



## CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES

**RÍO PARANÁ EN BRASIL****BAJANTE EXTRAORDINARIA**

**Durante la última semana no se registraron eventos de precipitación significativa en el tramo alto del río Paraná, sin embargo en el tramo medio-inferior se generó un acumulado del orden de los 40 mm semanales, producto del avance de un sistema frontal. Para la semana próxima no se esperan precipitaciones significativas a lo largo de todo el tramo.**

Caudal entrante a Itaipú (en GUAIRA): la primera mitad de la semana presentó fluctuaciones alrededor de 6000 m<sup>3</sup>/s. Sin embargo desde el 27/jun mantiene un comportamiento oscilante alrededor de 7.600 m<sup>3</sup>/s. Se espera una leve tendencia descendente en los próximos días. La perspectiva de mediano y largo plazo indica valores de caudal acotados, por debajo de lo normal. La tendencia climática presenta un panorama desfavorable durante el trimestre al 30/sep. No debería esperarse un cambio importante en la situación.

Caudal erogado por ITAIPÚ: La descarga presentó oscilaciones alrededor de 7000 m<sup>3</sup>/s, hoy se mantiene en torno a los 7.700 m<sup>3</sup>/s. Las futuras descargas dependerán fuertemente de los eventos que se vayan registrando, especialmente sobre la cuenca de aporte directo al embalse.

*NO se espera un retorno a condiciones durante el invierno.* Se continúa con el monitoreo ante la posibilidad de incrementos por excedentes de lluvias en la parte de la cuenca de respuesta más rápida: la más cercana al embalse de Itaipú.

**RÍO IGUAZÚ****BAJANTE EXTRAORDINARIA**

**Debido al avance de un sistema frontal desde el suroeste de la cuenca del Plata se observó un acumulado del orden de los 60 mm semanales en el tramo del río Iguazú. Se prevé que esta condición se mantenga para la semana próxima, producto del ingreso de un sistema el día sábado.**

Si bien esta semana se presentaron lluvias sobre el área, este aporte no fue significativo por lo tanto no se modificó la situación precedente.

Volverían a registrarse niveles y caudales del orden de los mínimos correspondientes a esta época del año, considerando por lo menos los últimos 40 años. El caudal descargado por las Cataratas se mantiene oscilando los 400 m<sup>3</sup>/s, manteniéndose muy por debajo del promedio mensual de junio de los últimos 25 años (2.200 m<sup>3</sup>/s).

Se reitera que la tendencia climática no es favorable como para esperar una rápida recuperación del caudal en el tramo inferior del río hacia Cataratas.

## RÍO PARANÁ EN TRAMO PARAGUAYO – ARGENTINO BAJANTE EXTRAORDINARIA

Para el tramo se registraron lluvias del orden de los 40 mm semanales, producto del avance de un sistema frontal. Al igual que para el tramo del río Iguazú se prevé que el fin de semana ingrese un sistema en la región aportando precipitaciones del orden de los 40 mm.

Confluencia Paraná-Iguazú: esta semana se observó un comportamiento fluctuante, comenzando con un caudal próximo a 7500 m<sup>3</sup>/s, luego a mitad de semana el mismo se encontró en 6600 m<sup>3</sup>/s, y actualmente se encuentra en 8000 m<sup>3</sup>/s, manteniéndose el comportamiento previo a la operación de descargas; el caudal se mantiene muy por debajo de lo normal e inferior al promedio de los caudales mínimos anuales de los últimos 38 años. El aporte en ruta al curso principal se redujo a valores poco significativos.

La lectura de la escala de **Puerto IGUAZÚ** esta semana mantuvo un comportamiento oscilante alrededor de los 6 m sin una tendencia definida. (8,00 m por debajo del promedio mensual desde 1995).

Caudal entrante a Yacyretá: se mantuvo oscilando durante toda la semana con una media de 8.000 m<sup>3</sup>/s. La descarga se encuentra en el mismo orden. No se espera un cambio significativo en los próximos días.

## RÍO PARAGUAY NIVELES ESTABILIZADOS EN AGUAS BAJAS

Se registraron precipitaciones del orden de los 40 mm en el tramo medio-inferior del río Paraguay, mientras que en la cuenca alta no se registraron lluvias significativas. Está previsto que para la semana próxima no se registren precipitaciones significativas en el tramo,

### 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)	2,60 m < N	2,70 m < N
Coimbra (Brasil)	2,80 m < N	2,90 m < N

< N: por debajo del promedio mensual histórico

### Tramo Medio (Paraguay-Brasileño y en territorio paraguayo)

*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)
Bahía Negra (Paraguay)	2,22 (01/jul)	2,27 (26/jun)	2,24	2,20	Leve tendencia descendente
Pto. Murtinho (Brasil)	-----	-----	2,30 m < N	2,40 m < N	Leve tendencia descendente
Pto. Concepción (Paraguay)	2,03 (28/jun)	2,09 (01/jul)	2,06	2,12	Oscilante

< 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	1,60 (01/jul)	1,66 (26/jun)	1,63	1,63	Oscilante
Pto. Formosa	1,75 (01/jul)	2,00 (25/jun)	1,87	1,80	Oscilante

Las alturas registradas hoy se comparan con los promedios mensuales de **JULIO** en los últimos 25 años (PM25), resultando:

Sección	Altura Observada [m]	PM25 [m]	Diferencia (m)
Bahía Negra	2,22	4,38	<b>-2,16</b>
Pto. Concepción	2,09	4,03	<b>-1,94</b>
Pto. Pilcomayo	1,60	4,18	<b>-2,58</b>
Pto. Formosa	1,75	5,00	<b>-3,25</b>

Se registraron precipitaciones durante la última semana para el tramo superior del orden de los 40mm, mientras que en el tramo inferior las lluvias no fueron significativas. Se espera que para la semana próxima no se registren eventos de precipitación significativos.

**CORRIENTES / BARRANQUERAS:** esta semana se observó un comportamiento levemente descendente, siguiendo con el comportamiento precedente. La semana comenzó con 1,28 m y 1,39 m y el día de hoy los niveles se encuentran en 1,19 m y 1,39 m, respectivamente (2,72 m por debajo del promedio mensual desde 1995). 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:** mantuvo toda la semana un comportamiento similar a aguas arriba, en descenso. El día 25/jun el nivel fue de 1,94 m hoy el mismo se encuentra en 1,54 m, disminuyo 0,4 m, los valores siguen marcadamente por debajo del promedio de máximos mensuales de junio de los últimos 25 años. Es probable que se mantenga oscilante en estos valores los próximos días.

**LA PAZ:** mantuvo durante toda la semana el comportamiento descendente. El nivel observado fue desde 1,64 m a 1,28 m el día de hoy. Es probable que el nivel se mantenga oscilante durante los próximos días.

**SANTA FE:** desde el 28/jun se observó una tendencia descendente, el nivel disminuyo 0,21 m. El día de hoy el nivel se encuentra en 1,14 m. Se continua dentro de la franja de aguas bajas, se prevé que los próximos días sostenga el comportamiento descendente.

**ROSARIO:** mantuvo un comportamiento descendente durante toda la semana, el día de hoy el nivel se encuentra en 1,00 m. Es probable que continúe el comportamiento descendente los próximos días.

La siguiente tabla muestra los pronósticos emitidos ayer martes 30/jun/2020

Pronósticos para el 07-jul-2020 y tendencia para el 14-jul-2020												
Estaciones	Nivel Hoy (*1) (m)	Altura Media JUNIO (1994 / 2018) (m)	Nivel de Alerta (m)	Nivel de Evacuación (m)	Pronóstico Preliminar (m) para 07-jul-2020			Estado	Tendencias (m) para el 14-jul-2020			Estado
	01-jul-2020				Mínimo	Central	Máximo		Mínimo	Central	Máximo	
CORRIENTES	1,19	3,91	6,50	7,00	1,15	1,40	1,60		1,10	1,35	1,45	
BARRANQUERAS	1,29	3,95	6,00	6,50	1,20	1,49	1,65		1,10	1,38	1,55	
GOYA	1,54	4,00	5,20	5,70	1,40	1,55	1,75		1,30	1,52	1,55	
RECONQUISTA	1,43	3,69	5,10	5,30	1,30	1,48	1,70		1,25	1,48	1,25	
LA PAZ	1,28	4,28	5,80	6,15	1,10	1,23	1,40		1,20	1,41	1,60	
PARANÁ	0,70	3,26	4,70	5,00	0,55	0,70	0,90		0,50	0,71	0,95	
SANTA FE	1,14	3,59	5,30	5,70	0,90	1,06	1,25		0,85	1,01	1,25	
ROSARIO	1,00	3,43	5,00	5,30	0,80	0,99	1,15		0,70	0,90	1,10	

\* A \*\*:Valores que superan el nivel de alerta      \* E \*\*:Valores que superan el nivel de evacuación  
 (\*1): Dato de las 00:00hs      (\*2): Dato estimado

En el día viernes 15/may se actualizará los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días.

**Tabla Delta para Semanal Miércoles 01/jul/2020**

	Registro Hoy 01/JUL (m)	Promedio Semana al 24/JUN	Promedio Semana al 01/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
Diamante	1,08	1,28	1,23	-0,05	-2,75	0,87	0,71	0,73
Victoria	2,10	2,07	2,17	0,10	-1,81	1,94	1,27	1,13
S, Nicolás	0,91	0,83	1,06	0,23	-1,90	0,90	0,77	0,76
Ramallo	0,90	0,52	0,83	0,31	-1,84	0,69	0,57	0,58
San Pedro	1,20	0,48	0,93	0,45	-1,26	0,60	0,47	0,48
Baradero	0,32	0,45	0,80	0,36	-1,10	0,55	0,45	0,45
Zárate	1,70	0,41	0,90	0,49	0,01	0,59	0,48	0,49
Paranacito	1,84	1,10	1,52	0,42	-0,09	1,02	0,93	0,99
Ibicuy	0,60	0,01	0,29	0,27	-0,72	0,15	0,12	0,23
Pto, Ruiz	1,58	1,09	1,46	0,37	-1,07	1,43	0,75	0,58

(\*): 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: REPUNTES EN RANGO DE AGUAS MEDIAS EN EL TRAMO MEDIO – SUPERIOR, CULMINACIÓN DE PICOS EN CORTO PLAZO. PERSPECTIVA DE AGUAS MEDIAS: POSIBILIDAD DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN MODERADOS A ELEVADOS A MEDIANO PLAZO.**

Durante los últimos 3 días las precipitaciones se concentraron sobre las áreas de aporte por margen izquierda en la cuenca alta, con montos acumulados medios areales leves a moderados (30 mm a 50 mm) y sobre las áreas de aporte por margen izquierda al tramo medio superior, con montos medios areales moderados a elevados (50 mm a 120 mm), siendo más bien leves en el resto de la cuenca. Específicamente, sobre las áreas de aporte por margen izquierda al tramo El Soberbio – Santo Tomé se presentaron los montos más elevados (ríos Buricá, Santa Rosa, Comandai, Ijuí, Piratinim e Icamaguá). En consecuencia, se intensificó el ascenso durante las últimas horas en las secciones de El Soberbio, San Javier y Santo Tomé. Se prevé que el pico en San Javier se resuelva en los próximos 2 días, aproximadamente a partir del 3/jul en la sección de Santo Tomé y del 4/jul sobre la sección de Paso de los Libres, ubicándose en el rango de aguas medias en cada una de las secciones analizadas (en valores excedidos entre un 50% y 10% en esta época del año). En consecuencia, el aporte a Salto Grande se incrementará y las secciones ubicadas aguas abajo, en los tramos inferior y medio-inferior, continuarán oscilando en rango de aguas medias. En el corto plazo no se prevén precipitaciones significativas, por lo que los repuntes del tramo medio-superior debieran culminar durante los próximos 7 días. Asimismo, las previsiones numéricas meteorológicas señalan la posible ocurrencia de eventos significativos a mediano plazo, en dicho caso pudiendo volver a ocurrir repuntes en rangos semejantes o superiores. En todo caso, se aprecia una recuperación sostenida del flujo base, por encima del rango de aguas bajas, oscilando en rango de aguas medias.

**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	970	3023	1497	3000[2500-3700]	Repunte en corto plazo. Tendencia al incremento en el derrame semanal.
Santo Tomé	1310	2441	1564	3500[2800-4000]	Repunte en corto plazo. Tendencia al incremento en el derrame semanal.
Paso de Los Libres	2320	3500	2721	5300[4700-6500]	Repunte en corto plazo. Tendencia al incremento en el derrame semanal.

S/D = sin lecturas disponibles para estimación

\*Intervalo de confianza de acuerdo 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	2,45	5,4	3,82	Dinámica de aguas próximas a nivel medio o por encima de aguas bajas
Concepción del Uruguay	1,42	2,38	1,85	Dinámica de aguas próximas a nivel medio o por encima de aguas bajas
Gualeguaychú	1,13	2,07	1,47	Dinámica de aguas próximas a nivel medio o por encima de aguas bajas

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

**EL PROXIMO MENSAJE COMPLETO SERA EMITIDO EL MIÉRCOLES 08 DE JULIO DE 2020**