



## RÍO PARANÁ EN BRASIL

## BAJANTE EXTRAORDINARIA

Durante la última semana no se registraron eventos de precipitación significativa en todo el tramo del río Paraná del lado brasileño. Sin embargo se espera que esta condición cambie para el tramo inferior, producto del avance de un sistema frontal que aportará precipitaciones significativas del orden de los 60 mm semanales.

Caudal entrante a Itaipú (en GUAIRA): mantiene un comportamiento oscilante alrededor de 6.500 m³/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 indica lluvias del orden de las normales en las próximas semanas, por lo que no debería esperarse un cambio importante en la situación.

Caudal erogado por ITAIPÚ: La descarga se mantiene oscilante en torno a los 7.000 m³/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

No se registraron eventos significativos durante la última semana, no obstante esta condición cambiará producto del avance de un sistema frontal desde el sur del litoral argentino que aportará precipitaciones del orden de los 40 mm en los próximos días.

La fuerte disminución de lluvias de la última semana da lugar a una disminución marcada en el caudal que llega a Cataratas. Se mantendrá la expectativa por las lluvias pronosticadas, aunque es probable que los montos no alcancen valores significativos como para modificar sensiblemente la situación.

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 m³/s, manteniéndose muy por debajo del promedio mensual de junio de los últimos 25 años (2.200 m³/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

No se registraron lluvias significativas en el tramo. Producto del avance del frente frío se esperan algunas lluvias aisladas en el tramo paraguayo-argentino pudiendo alcanzar el orden de los 20 mm semanales.

Confluencia Paraná-Iguazú: La semana mantuvo fluctuaciones que fueron de 8.400 m<sup>3</sup>/s a los 7.200 m<sup>3</sup>/s, actualmente se encuentra en 7500 m<sup>3</sup>/s, manteniéndose el comportamiento previo a la operación de descargas; el caudal se presenta 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 llego a la cota de 9 m, luego descendió y mantiene un comportamiento oscilante alrededor de los 7 m. (7,00 m por debajo del promedio mensual desde 1995).

Caudal entrante a Yacyretá: mantuvo un comportamiento oscilante con una media de 8.300 m<sup>3</sup>/s. La descarga se encuentra en el orden de los 8.000 m<sup>3</sup>/s. No se espera un cambio significativo en los próximos días.

## RÍO PARAGUAY

## NIVELES ESTABILIZADOS EN AGUAS BAJAS

No se registraron lluvias significativas en el tramo durante la última semana. No obstante, esta condición se verá afectada por el avance de un sistema frontal que aportara lluvias en la cuenca inferior del orden de los 30 mm.

### 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	2,60 m < N
Coimbra (Brasil)	2,80 m < N	2,80 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)	2,26 (24/jun)	2,34 (18/jun)	2,30	2,23	Leve tendencia descendente
Pto. Murtinho (Brasil)	-----	-----	2,20 m < N	2,30 m < N	Sin tendencia definida
Pto. Concepción (Paraguay)	2,07 (24/jun)	2,09 (19/jun)	2,08	2,06	Sin tendencia definida

< 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	1,68 (24/jun)	1,84 (18/jun)	1,76	1,58	Leve tendencia descendente
Pto. Formosa	2,03 (24/jun)	2,12 (18/jun)	2,08	1,94	Leve tendencia descendente

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

Sección	Altura Observada [m]	PM25 [m]	Diferencia (m)
Bahía Negra	2,26	4,25	<b>-1,99</b>
Pto. Concepción	2,06	3,94	<b>-1,88</b>
Pto. Pilcomayo	1,68	4,54	<b>-2,86</b>
Pto. Formosa	2,03	5,34	<b>-3,31</b>

## RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

## BAJANTE EXTRAORDINARIA

No se registraron precipitaciones significativas durante la última semana para el tramo superior, mientras que en el tramo inferior se registraron lluvias del orden de los 60 mm. Para la semana próxima se espera que las lluvias se debiliten llegando a alcanzar un orden de los 20 mm.

**CORRIENTES / BARRANQUERAS:** el comportamiento que se observa desde el 19/ jun es de descenso, el sistema continua por debajo de los niveles esperados para esta época del año. Es probable que se mantenga en descenso. La semana comenzó con 1,64 m y 1,72 m respectivamente y el día de hoy los niveles son 1,32 m y 1,43 m, respectivamente (2,59 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:** se observó un leve incremento en el nivel, comportamiento que mantuvo durante toda la semana. La media semanal fue de 1,92 m valor muy por debajo del promedio de máximos mensuales de junio desde 1995. El día de hoy el nivel se encuentra en 1,94 m y es probable que se mantenga con tendencia al descenso los próximos días.

**LA PAZ:** mantuvo durante toda la semana el comportamiento ascendente. El nivel del día de hoy se encuentra en 1,72 m. Es probable que el nivel se sostenga durante los próximos días.

**SANTA FE:** la semana mantuvo una tendencia ascendente, el día de hoy el nivel se encuentra en 1,35 m. Sin salir de la franja de aguas bajas, se prevé que los próximos días se observe un incremento de nivel.

**ROSARIO:** se mantuvo en ascenso durante la semana, el día de hoy el nivel se encuentra en 1,05 m. Se espera que mantenga el comportamiento levemente ascendente.

La siguiente tabla muestra los pronósticos emitidos ayer martes 23/jun/2020

Pronósticos para el 30-jun-2020 y tendencia para el 07-jul-2020												
Estaciones	Nivel Hoy (*1) (m) 24-jun-2020	Altura Media JUNIO (1994 / 2018) (m)	Nivel de Alerta (m)	Nivel de Evacuación (m)	Pronóstico Preliminar (m) para 30-jun-2020			Estado	Tendencias (m) para el 07-jul-2020			Estado
					Mínimo	Central	Máximo		Mínimo	Central	Máximo	
CORRIENTES	1,32	3,91	6,50	7,00	1,05	1,18	1,30		1,10	1,29	1,45	
BARRANQUERAS	1,43	3,95	6,00	6,50	1,10	1,27	1,40		1,15	1,37	1,55	
GOYA	1,94	4,00	5,20	5,70	1,20	1,40	1,55		1,20	1,32	1,55	
RECONQUISTA	1,62	3,69	5,10	5,30	1,00	1,10	1,25		0,95	1,04	1,25	
LA PAZ	1,72	4,28	5,80	6,15	1,30	1,45	1,60		1,20	1,32	1,55	
PARANÁ	1,05	3,26	4,70	5,00	0,75	0,91	1,10		0,65	0,82	1,05	
SANTA FE	1,35	3,59	5,30	5,70	1,10	1,26	1,45		0,98	1,18	1,40	
ROSARIO	1,05	3,43	5,00	5,30	0,75	0,95	1,15		0,70	0,89	1,15	

\* 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 26/jun se actualizará los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días.

### Tabla Delta para Semanal Miércoles 24/jun/2020

	Registro Hoy 24/JUN (m)	Promedio Semanal al 17/JUN	Promedio Semanal al 24/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
Diamante	1,37	1,21	1,28	0,07	-2,67	1,32	1,40	1,37
Victoria	2,11	2,33	2,07	-0,26	-1,93	2,17	2,00	1,47
S, Nicolás	0,94	0,89	0,83	-0,06	-2,12	0,89	0,84	0,95
Ramallo	0,60	0,59	0,52	-0,07	-2,13	0,59	0,66	0,77
San Pedro	0,50	0,57	0,48	-0,09	-1,69	0,55	0,56	0,67
Baradero	0,40	0,47	0,45	-0,02	-1,42	0,49	0,53	0,65
Zárate	0,50	0,34	0,41	0,07	-0,48	0,47	0,54	0,61
Paranacito	0,97	1,14	1,10	-0,04	-0,56	1,13	1,12	1,23
Ibicuy	-0,05	0,07	0,01	-0,06	-1,03	0,12	0,40	0,52
Pto, Ruiz	1,24	0,80	1,09	0,29	-1,48	0,89	1,10	0,70

(\*): 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: ACTUALMENTE NIVELES POR ENCIMA DE AGUAS BAJAS Y DERRAMES EN DESCENSO. REPUNTES EN TRAMO MEDIO-SUPERIOR PERMITIRÍAN SOSTENER O RECUPERAR NIVELES HACIA AGUAS MEDIAS, POSIBLEMENTE DURANTE LA SEMANA PRÓXIMA.**

Durante los últimos 7 días las precipitaciones se concentraron sobre las áreas de aporte de los tramos medio-inferior e inferior, siendo muy poco significativas sobre la cuenca alta y el aporte al tramo medio-superior. Los valores acumulados medios areales más significativos se registraron sobre las áreas de aporte por margen izquierda al tramo Paysandú – Nueva Palmira (60 mm - 90 mm), siendo significativamente inferiores por margen derecha (35 mm – 50 mm). Asimismo, culminó el tránsito de la última onda de crecida sobre el tramo medio-superior, predominando la tendencia al descenso sobre los derrames, si bien se apreció una recuperación significativa del flujo base, manteniéndose por encima de la situación de aguas bajas observada durante los meses pasados. Por otro lado, la combinación del aporte de aguas arriba con lluvias locales, mantuvo estable los niveles medios aguas abajo del embalse Salto Grande, oscilando en rango de aguas normales, con incremento sobre los máximos en Concordia. A la vez, este efecto se fue atenuando aguas abajo, próximo a la sección de Gualeguaychú, si bien las oscilaciones se han apartado del rango de aguas bajas, sosteniéndose la recuperación. Las previsiones numéricas de precipitación presentan una amplia dispersión, si bien indican la probabilidad de montos acumulados leves a moderados sobre toda la cuenca en el plazo inmediato, pudiendo intensificarse la actividad hacia la semana próxima debido al tránsito de un sistema frontal, sobre todo en las áreas de aporte al tramo medio-superior y la cuenca alta. En consecuencia, se prevé que persista la fase de descenso sobre el tramo medio-superior, de manera tal que disminuya el caudal medio de los próximos 7 días, en relación al derrame observado los 7 días previos. Aun así, se señala que puede presentarse algún repunte en este tramo, sobre todo a partir del 29/jun. Por tanto, resulta posible que a mediano plazo se establezcan los derrames semanales en torno a los valores actuales o levemente por encima de estos. Para los tramos medio-inferior e inferior, se prevé que la dinámica persista por encima de los niveles de aguas bajas, próximos a los niveles medios de época, en el corto plazo.

**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	1282	3540	2247	1700[1300-2300]	Tendencia al descenso en derrame semanal, aun por encima de valores de aguas bajas. Posible recuperación por repunte a fines de corto plazo.
Santo Tomé	1745	4120	2611	1850[1400-2400]	Tendencia al descenso en derrame semanal, aun por encima de valores de aguas bajas. Posible recuperación por repunte a fines de corto plazo.
Paso de Los Libres	3571	8800	4892	3600[2700-4400]	Tendencia al descenso en derrame semanal, aun por encima de valores de aguas bajas. Posible recuperación por repunte a a fines de corto plazo.

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	3.09	7.52	5,79	Dinámica de aguas próximas a nivel medio o por encima de aguas bajas
Concepción del Uruguay	1,75	2,64	2,35	Dinámica de aguas próximas a nivel medio o por encima de aguas bajas
Gualeguaychú	0.84	1,75	1,25	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 Yacyretá, EVARSA, COREBE, SSRRHH, Centro de Informaciones Meteorológicas FICH-UNL, DGSTE de la Provincia de Santa Fe.

**EL PROXIMO MENSAJE COMPLETO SERA EMITIDO EL MIÉRCOLES 01 DE JULIO DE 2020**