



## CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES



**PERSPECTIVA SEMANAL CUENCA DEL PLATA: PARA LA SEMANA PRÓXIMA NO SE ESPERAN PRECIPITACIONES SIGNIFICATIVAS EN LA CUENCA DEL PLATA, SALVO ALGUNAS LLUVIAS AISLADAS EN LA CUENCA DEL RÍO BERMEJO Y NORTE DE CORRIENTES**

## RÍO PARANÁ EN BRASIL

### BAJANTE EXTRAORDINARIA

Durante la última semana no se registraron precipitaciones en el tramo. En las nacientes del río Paraná se registraron lluvias aisladas que generaron un acumulado semanal del orden de los 15 mm. Se espera que esta condición continúe para la semana próxima

Caudal entrante a Itaipú (en GUAIRA): registró un gradual aumento, recuperándose de la leve tendencia descendente de la semana anterior. Aumentó de 7.200 m³/s a 8.300 m³/s. No se espera que se sostenga la tendencia. La perspectiva meteorológica asigna baja probabilidad de un repunte significativo en este aporte. La tendencia climática tampoco permite esperar un cambio importante en la situación.

Caudal erogado por ITAIPÚ: se mantuvo oscilante próximo a los 7.000 m³/s. No se espera un descenso adicional en la próxima semana.

*NO se espera un retorno a condiciones normales en las próximas semanas.*

Se monitoreará ante la posibilidad de incrementos por excedentes de lluvias en la parte de la cuenca de respuesta más rápida.

## RÍO IGUAZÚ

### BAJANTE EXTRAORDINARIA

No se registraron lluvias significativas en la cuenca. No obstante, se esperan algunas lluvias aisladas en los días próximos.

Sin cambios en la condición general de la cuenca, se observan caudales en los afluentes y niveles en los embalses emplazados sobre el tramo medio del río, propios de una sequía muy significativa y persistente. Continúan en los valores más bajos registrados en esta época del año considerando por lo menos los últimos 40 años.

La descarga adicional desde dichos embalses se mantiene y **ha permitido adoptar soluciones locales** a los bajísimos niveles que había alcanzado la ribera misionera del río. El caudal agua abajo de las Cataratas continúa en el orden de los 300 m³/s, muy lejos del promedio mensual de los últimos 25 años (1.700 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. El actual pronóstico meteorológico actual **tampoco permite esperar una mejora**, especialmente en lo que hace a la parte de la cuenca de respuesta más rápida.

La última semana se caracterizó por la ausencia de precipitaciones en este tramo. Se espera que en los días próximos producto del desplazamiento de un sistema de bajas presiones desde el Noroeste Argentino aporte precipitaciones en la región.

Confluencia Paraná-Iguazú: el caudal sigue siendo muy inferior a lo normal e inferior al promedio de los caudales mínimos anuales de los últimos 15 años. Se mantiene oscilante próximo a los 7.000 m<sup>3</sup>/s. El aporte en ruta al curso principal se mantiene en valores inferiores a los 800 m<sup>3</sup>/s. El pronóstico meteorológico no indica probabilidad de repunte.

La lectura de la escala de Puerto IGUAZÚ siguió oscilando próximo a los 6,00 m. Continúa muy por debajo de los niveles normales para esta época del año. Se recuerda que esta situación no se registraba en abril desde el año 1969.

Caudal entrante a Yacyretá: promedió 7.470 m<sup>3</sup>/s, con un leve aumento respecto de la semana anterior. Hoy se ubica estable en 7.600 m<sup>3</sup>/s. Se mantendrá en ese orden en los próximos días. La descarga se mantuvo estable, situación que se mantendría en la próxima semana.

**RÍO PARAGUAY****NIVELES ESTABILIZADOS EN AGUAS BAJAS**

No se registraron eventos significativos en la cuenca del río Paraguay. Se espera que la semana próxima esta condición persista para la cuenca media-alta. Para la cuenca baja se esperan lluvias aisladas que generen un acumulado del orden de los 50 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)	1,70 m < N	Mantenerse 1,70 m < N
Coimbra (Brasil)	2,00 m < N	Sin tendencia

< 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)	2,07 (29/abr)	2,11 (24/abr)	2,09	2,06	Oscilante sin tendencia definida
Pto. Murtinho (Brasil)	-----	-----	1,90 m < N	2,00 m < N	Oscilante sin tendencia definida
Pto. Concepción (Paraguay)	1,95 (29/abr)	2,00 (23/abr)	1,97	1,94	Oscilante sin tendencia definida

< 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	1,48 (29/abr)	1,62 (23/abr)	1,55	1,44	Leve descenso
Pto. Formosa	1,74 (29/abr)	2,02 (23/abr)	1,86	1,71	Leve descenso

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

Sección	Altura Observada [m]	PM25 [m]	Diferencia (m)
Bahía Negra	2,07	3,43	<b>-1,36</b>
Pto. Concepción	1,95	3,52	<b>-1,57</b>
Pto. Pilcomayo	1,48	3,58	<b>-2,10</b>
Pto. Formosa	1,74	4,47	<b>-2,73</b>

Durante la última semana se registraron eventos de precipitación significativa al sur del tramo que generaron un acumulado del orden de los 100 mm y fenómenos de tiempo severo en el sur de Entre Ríos. Para la semana próxima no se esperan lluvias significativas al sur del tramo, pero si algunas precipitaciones aisladas al norte que generen un acumulado del orden de los 50 mm.

**CORRIENTES / BARRANQUERAS:** definido el piso temporario de la bajante a partir del 15/abr, en los últimos días se observa niveles oscilantes, muy inferiores a los valores normales, levemente por encima de 1,00 m. La situación se mantendrá así en los próximos días. El escenario en las próximas semanas quedará muy dependiente de la evolución de las lluvias en la región, especialmente de 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).

Se recuerda que la situación actual no se registraba desde diciembre de 1971. Considerando sólo el mes de abril, no hay registros similares en toda la historia registrada desde 1901.

**GOYA:** se definió el mínimo de 1,26 m el 23/abr, inferior al promedio de mínimos anuales desde 1903.

**LA PAZ:** alcanzó el piso en la semana y se encuentra oscilante desde el 25/abr, con una leve recuperación por efecto de las lluvias locales del lunes 27/abr. Continuará oscilante próximo a **1,10 m** en la próxima semana.

**SANTA FE:** muy leve descenso en la semana hasta quedar oscilando próximo a 0,80 m.

**ROSARIO:** alcanzó su piso de 0,40 m el 22/abr, sin tendencia en la semana y favorecido por los excedentes de las recientes lluvias locales. Se espera que continúe oscilando cerca de los valores actuales.

En el día viernes 01/may se actualizará los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días.

**Tabla Delta para Semanal Miércoles 29/abr/2020**

	Registro Hoy 29/ABR (m)	Promedio Semana al 22/ABR	Promedio Semana al 29/ABR	Dif (cm)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de <u>ABRIL</u>	Promedio esperado para el mes de <u>MAYO</u>	Promedio esperado para el mes de <u>JUNIO</u>
Diamante	0,74	0,93	0,76	-0,17	-3,38	1,06	0,80	0,91
Victoria	1,59	1,75	1,62	-0,13	-2,45	1,92	1,54	1,22
S, Nicolás	0,67	0,61	0,71	0,10	-2,31	0,84	0,67	0,60
Ramallo	0,30	0,54	0,52	-0,02	-2,18	0,62	0,60	0,49
San Pedro	0,20	0,56	0,54	-0,02	-1,62	0,69	0,57	0,42
Baradero	0,20	0,49	0,55	0,06	-1,31	0,65	0,48	0,31
Zárate	-0,10	0,86	0,74	-0,12	-0,25	0,86	0,51	0,40
Paranacito	0,80	1,17	1,22	0,05	-0,38	1,24	1,03	0,87
Ibicuy	0,00	0,15	0,32	0,17	-0,78	0,27	0,27	0,13
Pto, Ruiz	0,30	0,49	0,46	-0,03	-2,24	0,64	0,77	0,53

(\*): 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:**

## **AGUAS BAJAS**

Durante los últimos 7 días no se apreciaron precipitaciones de importancia sobre la cuenca alta. Así, el nivel y el caudal permanecieron sin variaciones significativas o con acotada tendencia al descenso. En efecto, el caudal sobre la sección de San Javier persistió en valores por debajo del percentil 10 para la época, dando cuenta de la situación estacionaria de aguas bajas (esto es, los valores estimados son superados por el 90% de los datos correspondientes a los mismos días del año, en la serie 1974-2019). El escenario meteorológico que prevaleció sobre las áreas de aporte al tramo medio superior fue semejante al de la cuenca alta. En consecuencia, se observó un patrón estacionario o de acotada disminución en los niveles y caudales registrados. Por otro lado, para el caso de los tramos medio inferior e inferior durante los días 26/abr y 28/abr tuvo desarrollo un evento de precipitación con valores acumulados medios areales mayoritariamente elevados, situados en el rango de 80 a 180 mm. Esto dio lugar a repuntes moderados en algunos afluentes de ambas márgenes. Aun así, dadas las condiciones hídricas precedentes, el efecto en respuesta a estos ingresos no se prevé que sea relevante en términos promedio. Finalmente, para los próximos

7 días no hay indicios de eventos de precipitación de importancia para la cuenca baja, por lo que se prevé que persista la condición de aguas bajas/estiaje sin tendencia definida. En cambio sí es posible que se produzcan precipitaciones moderadas sobre la cuenca alta y las áreas de aporte al tramo medio superior hacia los días 4/may – 5/may. Este ingreso constituiría más bien recarga de humedad sobre el perfil de suelo, dado el incremento del déficit hídrico en los últimos días. En consecuencia, para el tramo medio superior se prevé que el escenario hidrológico de aguas bajas permanezca sin alteraciones significativas o con acotada tendencia al descenso, durante los próximos 7 días.

#### 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	348	435	383	360	Estacionario en aguas bajas / acotada tendencia al descenso
Santo Tomé	S/D	S/D	S/D	420	Estacionario en aguas bajas / acotada tendencia al descenso
Paso de Los Libres	574	657	628	545	Estacionario en aguas bajas / acotada tendencia al descenso

S/D = sin lecturas disponibles para estimación

#### 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	0,46	1,38	0,70	Oscilaciones poco significativas (aguas bajas)
Concepción del Uruguay	0,52	1,74	1,12	Oscilaciones poco significativas (aguas bajas)
Gualeguaychú	0,52	1,85	1,12	Oscilaciones poco significativas (aguas bajas)

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

**EL PROXIMO MENSAJE COMPLETO SERA EMITIDO EL MIÉRCOLES 6 DE MAYO DE 2020**