



CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES

**RÍO PARANÁ EN BRASIL****CAUDAL MUY INFERIOR A LO NORMAL**

Durante la última semana se registraron precipitaciones acumuladas en la cuenca alta y media del río Paraná del orden de los 60-40 mm. Se espera que para la semana próxima el rango de lluvia acumulada semanal disminuya a los 20-30 mm en la cuenca alta producto del desplazamiento del sistema de altas presiones más al norte.

Caudal entrante a Itaipú (en GUAIRA, cola del embalse de Itaipú): el caudal promedió en la semana los 8.500 m³/s, sin grandes cambios respecto de la semana anterior. Hoy se encuentra en un valor muy bajo, inferior a lo normal, de unos 7.000 m³/s.

Caudal erogado por ITAIPÚ: fue reduciéndose gradualmente hasta quedar oscilante en los 7.800 m³/s.
NO SE ESPERA UN REPUNTE HACIA LO NORMAL EN EL CORTO PLAZO.

RÍO IGUAZÚ**INFERIOR A LO NORMAL**

En la última semana se registraron lluvias del orden de los 40-60 mm. Para la semana próxima se espera que el rango de precipitación acumulado semanal aumente a los 60-70 mm producto de eventos locales y del sistema que viene desde la cuenca del río Paraguay.

El sistema de embalses emplazados sobre el tramo medio del río se encuentra con niveles muy bajos y aportes muy reducidos a los mismos.

En la entrada del río a la Argentina (Andresito) el caudal oscila en valores del orden de la octava parte del caudal normal esperable para esta época del año. El promedio semanal fue del orden de 250 m³/s.

RÍO PARANÁ EN TRAMO PARAGUAYO – ARGENTINO**CAUDAL INFERIOR AL NORMAL**

Durante la última semana no ocurrieron eventos significativos de precipitación solamente se registró en la parte norte del tramo un acumulado del orden de los 40 mm. Se espera que esta condición se mantenga para la semana próxima.

La lectura de la escala de Puerto IGUAZÚ registró el impacto del menor aporte desde la alta cuenca, reduciéndose gradualmente desde 9,70 m el 19/mar hasta 7,50 m hoy, con un promedio semanal de 8,60 m. En marzo promediaría 9,30 m (más de 6,00 m por debajo del promedio mensual desde 1995).

El aporte en ruta al tramo misionero-paraguayo alcanzó fugazmente los 1.000 m³/s el 22/mar, retornando luego a valores inferiores a esa referencia. Se espera que se mantenga acotado en los próximos días, sin una recuperación significativa.

Caudal entrante a Yacyretá: Continúa permanentemente por debajo de lo normal para la época. En la semana se mantuvo oscilante alrededor de los 10.000 m³/s, con un promedio de 10.030 m³/s y un mínimo hoy estimado en 9.500 m³/s. La descarga se mantuvo estable, promediando los 10.360 m³/s.

RÍO PARAGUAY**NIVELES EN GRADUAL NORMALIZACIÓN**

Durante la última semana se registraron precipitaciones acumuladas en la cuenca alta del orden de los 120 mm, mientras que en la cuenca media-baja el rango fue de 15-25 mm. Se espera que para la semana próxima, producto del sistema que ingresará en los próximos días aumente el rango de precipitación en la cuenca media al orden de los 100mm, en la cuenca alta se espera que el rango disminuya 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)	1,10 m < N	Ascenso estacional gradual
Coimbra (Brasil)	1,50 m < N	Ascenso estacional gradual

< 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)	1,97 (20/mar)	2,01 (25/mar)	1,99	2,02	Oscilante inferior al normal
Pto. Murtinho (Brasil)	-----	-----	1,40 m < N	1,50 m < N	Leve ascenso
Pto. Concepción (Paraguay)	1,93 (19/mar)	1,98 (25/mar)	1,97	1,99	Sin tendencia

< 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	1,33 (25/mar)	1,42 (21/mar)	1,37	1,36	Leve descenso
Pto. Formosa	1,55 (24/mar)	1,63 (25/mar)	1,61	1,61	Leve descenso

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

Sección	Altura Observada [m]	PM25 [m]	Diferencia (m)
Bahía Negra	2,01	3,00	-0,99
Pto. Concepción	1,98	3,21	-1,23
Pto. Pilcomayo	1,33	3,17	-1,84
Pto. Formosa	1,63	4,07	-2,44

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

PERSISTENCIA DE AGUAS BAJAS

En la última semana no se registraron eventos significativos de lluvia. Se espera que esta condición se mantenga para la semana próxima.

Los niveles en el tramo continuarán en la franja de aguas bajas en las próximas dos semanas por lo menos.

CORRIENTES: se registró en la semana el paso de una leve onda de repunte desde Yacyretá de la semana anterior, marcando una leve oscilación. Promedió 2,17 m, con un máximo de 2,32 m el 22/mar y un mínimo de 2,01 m hoy. No se espera una recuperación a corto plazo. GOYA: promedio semanal de 2,34 m, con un mínimo de 2,24 m el 19/mar y un máximo de 2,42 m ayer. Se espera que continúe oscilando con tendencia a un leve descenso, ubicándose próximo a los 2,00 m en los próximos días.

LA PAZ: promedio semanal de 2,31 m, con un mínimo de 2,25 m el 22/mar y un máximo de 2,37 m hoy. Prevalecerá la tendencia descendente en la próxima semana. En SANTA FE: el nivel se estabilizó en 2,00 m. No se espera una tendencia definida en la próxima semana.

ROSARIO: Prevaleció una tendencia descendente, pasando de 1,99 m el 20/mar a 1,64 m hoy. Se espera que en la próxima semana prevalezca una leve tendencia descendente. En el día viernes 27/mar se actualizarán los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días.

DELTA DEL RÍO PARANÁ

PERSISTENCIA DE AGUAS BAJAS

El fuerte apartamiento respecto de los valores normales se mantendrá en la próxima semana, acentuándose levemente. La siguiente tabla actualiza los valores medios esperados para los próximos meses.

	Registro Hoy 25/MAR (m)	Promedio Semana al 18/MAR	Promedio Semana al 25/MAR	Dif (cm)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de MARZO	Promedio esperado para el mes de ABRIL	Promedio esperado para el mes de MAYO
Diamante	2,01	2,36	2,10	-0,27	-2,03	2,36	2,21	3,21
Victoria	2,58	2,86	2,72	-0,14	-1,33	2,81	2,51	3,09
S, Nicolás	1,32	1,67	1,50	-0,17	-1,38	1,59	1,42	2,11
Ramallo	0,85	1,33	1,07	-0,26	-1,46	1,19	1,04	1,86
San Pedro	0,55	1,07	0,95	-0,11	-1,01	0,97	0,78	1,31
Baradero	0,50	1,02	1,01	-0,01	-0,63	0,94	0,86	1,12
Zárate	0,10	0,81	0,86	0,04	-0,07	0,81	1,04	1,04
Paranacito	0,88	1,18	1,14	-0,05	-0,33	1,14	1,25	1,57
Ibicuy	0,05	0,26	0,31	0,04	-0,64	0,29	0,33	0,72
Pto, Ruiz	1,00	1,25	1,15	-0,10	-1,32	1,20	1,20	2,20

(*): 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 mayoría de la cuenca, a excepción de las áreas de aporte directo al tramo Chapecó - El Soberbio, con montos medios espaciales estimados en el rango de 40 mm a 72 mm. Aun así, debido al déficit precedente y a la concentración acotada de las precipitaciones, los niveles y caudales del tramo San Javier – Monte Caseros han permanecido estacionarios o con leve tendencia al descenso, en rango de aguas bajas. En el tramo aguas abajo de Salto Grande se aprecia una leve tendencia al descenso, sobre todo en los valores máximos, con lecturas oscilantes en torno a un valor medio situado persistentemente por debajo del promedio mensual. Las previsiones numéricas meteorológicas no indican el desarrollo de eventos de precipitación significativa, durante los próximos 7 días, en toda la cuenca. En consecuencia, se prevé que persista la situación de aguas bajas (estacionaria o con acotada tendencia al descenso) en todos los tramos y secciones analizadas.

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	307	558	416	370	Estacionario o leve tendencia al descenso
Santo Tomé	489	804	604	550	Estacionario o leve tendencia al descenso
Paso de Los Libres	650	888	801	740	Estacionario o leve tendencia al descenso

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	0,83	1,87	1,29	Oscilaciones poco significativas (estacionario en aguas bajas)
Concepción del Uruguay	0,59	1,66	1,06	Oscilaciones poco significativas (estacionario en aguas bajas)
Gualeguaychú	0,68	1,66	1,02	Oscilaciones poco significativas (estacionario en aguas bajas)

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

EL PROXIMO MENSAJE COMPLETO SERA EMITIDO EL MIERCOLES 1 DE ABRIL DE 2020