



CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES

**RÍO PARANÁ EN BRASIL****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 15-25 mm. Se espera que para la semana próxima el rango de lluvia sea semejante al de la última semana debido al egreso del anticiclón del Océano Atlántico.

Caudal entrante a Itaipú (en **GUAIRA**): registró una disminución sensible en los últimos días, quedando oscilante alrededor a los 7.500 m³/s. No se espera una recuperación importante en la próxima semana y la tendencia para las semanas subsiguientes es aún **incierta**.

Caudal erogado por **ITAIPÚ**: con una fuerte variabilidad intradiaria comenzó la reducción de caudal desde el 22/mar. Desde entonces la media diaria de las descargas es del orden de 7.000 m³/s, operando “de pasada” (descargando lo mismo que entra). El nivel de embalse oscila en unos 3,20 m por debajo del nivel operativo normal, con importante capacidad de almacenamiento.

NO se espera una mejora sensible en los próximos cuatro días, por lo menos.

RÍO IGUAZÚ**MUY INFERIOR A LO NORMAL**

No se registraron eventos significativos de precipitación, el rango de precipitación acumulada semanal alcanzó el orden de los 8 mm. Se espera que estas condiciones se mantengan para la semana próxima.

Los embalses emplazados sobre el tramo medio del río se encuentran en niveles muy inferiores a los normales. Sus descargas se han reducido significativamente en la última semana.

En la entrada del río a la Argentina (**Andresito**), el caudal registra estas disminuciones desde el 04/mar y en los últimos 10 días se ubica por debajo de los 200 m. Tanto la tendencia climática como el pronóstico meteorológico no son favorables como para esperar una rápida recuperación del caudal en el tramo inferior del río hacia Cataratas.

NO se espera una mejora sensible en los próximos

RÍO PARANÁ EN TRAMO PARAGUAYO – ARGENTINO**BAJANTE EXTRAORDINARIA**

Durante la última semana ocurrieron eventos de precipitación del orden de los 60 mm en el tramo. No se esperan, al igual que para la cuenca del río Iguazú, eventos significativos de precipitación. Aunque debido al pasaje del sistema frontal en estos días puede haber algún aporte.

Confluencia Paraná-Iguazú: la situación mencionada en relación con los bajísimos caudales registrados en toda la cuenca de aporte (producto de las limitadas lluvias de los últimos meses) da lugar a una bajante muy marcada en el Punto Trifinio. En estos días se registran niveles que no se registraban desde **diciembre de 1988**. En marzo el caudal en esta confluencia promedió 9.700 m³/s, del orden de un 32% por debajo del promedio mensual de los últimos 25 años.

En consecuencia, las lecturas de la escala de Puerto **IGUAZÚ** se ubican por debajo de los 8,00 m desde el 22/mar, con mínimos muy marcados durante 29/mar y 30/mar de **5,80 m**, comparable con los registros de diciembre de 1988.

El aporte en ruta al tramo misionero-paraguayo no se recuperó ante las limitadas lluvias sobre su cuenca y sigue siendo inferior a los 1.000 m³/s.

Caudal en **Yacretá**: operó “de pasada”, descargando un caudal del mismo orden del caudal entrante. Promedió en la semana 7.530 m³/s, dentro de un estrecho margen de oscilación.

NO se prevé un aumento significativo en el corto plazo.

RÍO PARAGUAY

NIVELES EN BAJANTE PERSISTENTE

Durante la última semana se registraron precipitaciones en la cuenca media-baja del orden fue de los 15-40 mm, aunque en la cuenca alta ocurrieron eventos que superaron los 100 mm. Para la semana próxima se esperan lluvias aisladas principalmente en la cuenca alta del orden de los 20 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)	1,15 m < N	Ascenso estacional gradual
Coimbra (Brasil)	1,60 m < N	Ascenso estacional gradual

< N: por debajo del promedio mensual histórico

Tramo Medio (Paraguayo-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)	2,00 (26/mar)	2,08 (01/abr)	1,99	2,03	Muy leve ascenso
Pto. Murtinho (Brasil)	-----	-----	1,40 m < N	1,50 m < N	Leve ascenso
Pto. Concepción (Paraguay)	1,93 (28/mar)	1,96 (30/mar)	1,95	1,99	Sin tendencia

< 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	1,33 (26/mar)	1,47 (31/mar)	1,43	1,40	Gradual y leve descenso
Pto. Formosa	1,56 (27/mar)	1,61 (01/abr)	1,59	1,57	Oscilante

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	2,08	3,43	-1,35
Pto. Concepción	1,95	3,52	-1,57
Pto. Pilcomayo	1,41	3,58	-2,17
Pto. Formosa	1,61	4,47	-2,86

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

PERSISTENCIA DE AGUAS BAJAS

No se registraron eventos significativos de precipitación significativos en el tramo, aunque se espera que debido al pasaje del sistema frontal en los días próximos aumente el rango de lluvias acumuladas.

CORRIENTES: el nivel se ubica por debajo de los 2,00 m desde el 27/mar. En marzo promedió 2,17 m (2,16 m por debajo del promedio mensual de los últimos 25 años). Es el promedio mensual de marzo más

bajo de los últimos 50 años. Hoy la escala se encuentra sin lectura. Se estima un nivel de 1,37 m, es decir 2,74 m por debajo del promedio mensual de abril de los últimos 25 años.

GOYA: en la semana registró un descenso de 0,68 m. En la próxima semana se espera un descenso adicional del orden de 0,30 m. Quedaría oscilando por debajo de 1,50 m.

LA PAZ: el fuerte descenso comenzó el 27/mar. Registra hoy 1,86 m y se espera que el descenso continúe en las próximas dos semanas.

En **SANTA FE** el nivel se mantuvo muy estable hasta el 29/mar, comenzando luego el esperado descenso. Promedió en la semana 1,93 m y en la próxima semana promediaría 1,55 m.

ROSARIO: mantiene un descenso oscilante. Hoy registra 1,52 m (2,24 m por debajo de lo normal) y se espera que el descenso continúe hasta mediados de mes, ubicándose en niveles que no se registran desde mayo de 2009.

En el día viernes 03/abr se actualizará los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días.

La siguiente tabla muestra los pronósticos emitidos el día martes 31/mar/2020

Estaciones	Nivel Hoy (*1) (m)	Altura Media ABRIL (1994 / 2018)	Nivel de Alerta	Nivel de Evacuación	Pronóstico (m) para el	Estado	Pronóstico (m) para el	Estado
	01-abr-2020	(m)	(m)	(m)	07-abr-2020		14-abr-2020	
CORRIENTES	1,37 (*2)	4,11	6,50	7,00	1,38		1,47	
BARRANQUERAS	1,43	4,13	6,00	6,50	1,49		1,57	
GOYA	1,72	4,21	5,20	5,70	1,37		1,41	
RECONQUISTA	1,54	3,91	5,10	5,30	1,08		0,97	
LA PAZ	1,86	4,58	5,80	6,15	1,53		1,49	
PARANÁ	1,33	3,63	4,70	5,00	1,04		0,96	
SANTA FE	1,77	4,00	5,30	5,70	1,46		1,36	
ROSARIO	1,52	3,76	5,00	5,30	1,19		1,07	
		* 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				

Tabla Delta Semanal Miércoles 01/Abril/2020

	Registro Hoy 01/ABR (m)	Promedio Semana al 25/MAR	Promedio Semana al 01/ABR	Dif (cm)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de ABRIL	Promedio esperado para el mes de MAYO	Promedio esperado para el mes de JUNIO
Diamante	2,01	2,21	2,03	-0,18	-2,12	2,36	1,56	2,36
Victoria	2,55	2,81	2,59	-0,22	-1,49	2,81	2,12	2,35
S, Nicolás	1,28	1,63	1,38	-0,25	-1,54	1,61	0,97	1,62
Ramallo	0,82	1,26	0,91	-0,35	-1,66	1,20	0,63	1,34
San Pedro	0,82	1,17	0,79	-0,38	-1,21	1,00	0,38	0,82
Baradero	0,55	1,22	0,79	-0,43	-0,94	0,93	0,45	0,63
Zárate	0,50	0,94	0,76	-0,18	-0,18	0,75	0,97	1,04
Paranacito	0,84	1,30	1,01	-0,29	-0,50	1,10	0,78	1,08
Ibicuy	0,00	0,41	0,18	-0,23	-0,82	0,27	-0,08	0,23
Pto, Ruiz	1,00	1,28	1,02	-0,26	-1,51	1,19	0,81	1,46

(*): 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. Los niveles y caudales observados persistieron en valores anómalos y fuertemente negativos, en relación a la distribución de valores mensuales, en todas las secciones analizadas. Al respecto, la tendencia general observada durante marzo ha sido de leve descenso, sobre la cual se han acoplado oscilaciones de poca relevancia. Asimismo, las previsiones numéricas de precipitación indican que es posible que se produzcan eventos con valores medios areales moderados a levemente intensos de precipitación concentrados sobre la alta cuenca (40 mm a 70 mm), más bien leves a moderados sobre las áreas de aporte al tramo San Javier – Paso de los Libres (10 mm a 50 mm), con alguna posibilidad de ser más intensos en el área de aporte inmediata a la sección de Santo Tomé, y leves o muy poco significativos en la cuenca baja (<= 20 mm). Aun así,

debido al déficit hídrico actual es poco probable que se produzca una recuperación notoria en los valores de caudal. En consecuencia, se prevé que durante los próximos 7 días permanezca la situación de aguas bajas, con oscilaciones estacionarias o una acotada tendencia al descenso.

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	528	423	415	Estacionario en aguas bajas (oscilaciones poco significativas)
Santo Tomé (*)	S/D	S/D	S/D	530	Estacionario en aguas bajas (oscilaciones poco significativas)
Paso de Los Libres	560	665	616	600	Estacionario en aguas bajas (oscilaciones poco significativas)

(*) No se dispuso de lecturas de nivel/caudal durante la mayoría de los últimos 7 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	0,77	1,71	0,95	Oscilaciones poco significativas (aguas bajas) / acotada tendencia al descenso
Concepción del Uruguay	0,45	1,56	0,93	Oscilaciones poco significativas (aguas bajas) / acotada tendencia al descenso
Gualeguaychú	0,5	1,65	0,99	Oscilaciones poco significativas (aguas bajas) / acotada tendencia al descenso

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 08 DE ABRIL DE 2020