



RÍO PARANÁ EN BRASIL

PERSISTENCIA DE AGUAS BAJAS

Durante la última semana no se registraron eventos de precipitación significativos en el tramo del río Paraná del lado Brasileño. Se espera que estas condiciones persistan para la semana próxima producto del ingreso de un sistema de altas presiones en la región.

Caudal entrante a Itaipú (en GUAIRA): se observó el caudal máximo el día 3/jul con 8700 m³/s. Sin embargo luego su comportamiento fue en descenso, manteniendo el día de hoy un caudal alrededor de 7.200 m³/s. Es probable que se mantenga oscilando en estos valores 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 se mantuvo fluctuando toda la semana, presentando el valor mínimo el día 5/jul con un caudal de 5400 m³/s. Hoy se mantiene en torno a los 7.400 m³/s. No se espera un comportamiento diferente los próximos días, 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

PERSISTENCIA DE AGUAS BAJAS

La última semana se caracterizó por el ingreso de un sistema frontal que aportó lluvias del orden de los 40-60 mm en el tramo. Se prevé que para la semana próxima se registre un descenso en las precipitaciones acumuladas semanales.

Debido al aporte de lluvias de estos últimos días se observa un incremento de caudales, pero esto no modifica sensiblemente 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 mantuvo oscilando los 400 m³/s hasta el 6/jul, luego tuvo un pico el 7/julio con un caudal de 700 m³/s. Actualmente muestra un acotado aumento al orden de 800 m³/s. Se mantiene muy por debajo del promedio mensual de julio de los últimos 25 años (1.900 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

PERSISTENCIA DE AGUAS BAJAS

Se registraron eventos de precipitación localmente intensos, llegando al orden de los 100 mm semanales, producto del avance de un sistema frontal. Para la semana próxima no se esperan precipitaciones significativas en el tramo.

Confluencia Paraná-Iguazú: esta semana se observó un comportamiento fluctuante, comenzando con un caudal próximo a 8000 m³/s, luego a mitad de semana el mismo se encontró en 6800 m³/s, luego tuvo un ascenso rápido y actualmente se encuentra en 8700 m³/s igualmente 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 se vio favorecido por las lluvias mencionadas, registrando un repunte hoy al orden de los 2.600 m³/s.

La lectura de la escala de **Puerto IGUAZÚ** esta semana mantuvo un comportamiento oscilante alrededor de 8 m, en los últimos días presento un rápido ascenso, el día de hoy el nivel fluctuó próximo a los 9,00 m. Podría registrar un acotado ascenso adicional. Se mantiene de todas formas muy por debajo del promedio mensual de julio de los últimos 25 años.

Caudal entrante a Yacyretá: se mantuvo oscilando durante toda la semana con una media de 8400 m³/s. Hoy registra una abrupta recuperación por las lluvias mencionadas, registradas sobre el área próxima al embalse. La descarga mantiene un comportamiento similar se encuentra oscilando próximo a 9500 m³/s. No se espera un cambio significativo en los próximos días.

RÍO PARAGUAY

PERSISTENCIA DE AGUAS BAJAS

La última semana se registraron eventos de precipitación en la cuenca inferior del río Paraguay con un orden de los 40 mm, mientras que en el tramo superior no se registraron eventos significativos. Se espera que estas condiciones se mantengan para la semana próxima.

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)	2,90 m < N	3,00 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)	2,14 (08/jul)	2,22 (03/jul)	2,19	2,08	Leve tendencia descendente
Pto. Murtinho (Brasil)	-----	-----	2,40 m < N	2,50 m < N	Tendencia descendente
Pto. Concepción (Paraguay)	2,06 (08/jul)	2,11 (03/jul)	2,09	2,06	Tendencia descendente

< 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	1,54 (05/jul)	1,61 (08/jul)	1,57	1,62	Leve recuperación
Pto. Formosa	1,67 (04/jul)	1,74 (02/jul)	1,70	1,84	Leve recuperación

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	2,14	4,38	-2,24
Pto. Concepción	2,06	4,03	-1,97
Pto. Pilcomayo	1,61	4,18	-2,57
Pto. Formosa	1,72	5,00	-3,28

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

PERSISTENCIA DE AGUAS BAJAS

No se registraron eventos de precipitación significativos en el tramo del río Paraná del lado argentino, se espera que estas condiciones se mantengan para la semana próxima debido al ingreso de un sistema de altas presiones en la región.

CORRIENTES / BARRANQUERAS: los niveles esta semana presentaron un comportamiento levemente ascendente, entre los días 3/jul y 4/jul se observó un rápido incremento, luego se mantuvo fluctuando. La semana comenzó con 1,19 m y 1,29 m y el día de hoy los niveles se encuentran en 1,35 m y 1,38 m, respectivamente. El promedio se encuentra 2,70 m por debajo del promedio mensual de los últimos 25 años. Debido al aporte de lluvias de estos últimos días sobre la región es posible que haya un leve incremento de los niveles, sin embargo, este no será significativo.

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 ascendente. El día 01/jul el nivel fue de 1,54 m hoy el mismo se encuentra en 1,66 m, aumento 0,12 m, el nivel persiste significativamente por debajo del promedio de julio de los últimos 25 años. Es probable que se observe un leve ascenso los próximos días.

LA PAZ: se observó un comportamiento similar durante toda la semana con niveles en torno a 1,25 m. En los últimos dos días se produjo un leve incremento encontrándose hoy en 1,34 m. Es probable que el nivel se mantenga oscilante alrededor de estos valores durante los próximos días.

SANTA FE: los niveles esta semana sufrieron un descenso de 0,15 m. El día de hoy se observa un nivel hidrométrico de 0,99 m. Si bien es probable que se produzca un leve incremento los próximos días, no será significativo, se continua dentro de la franja de aguas bajas.

ROSARIO: mantuvo un comportamiento descendente durante toda la semana, disminuyendo 0,30 m su nivel. El día de hoy se observa un leve incremento, debido posiblemente a los eventos de lluvias que está recibiendo la cuenca aguas arriba. El día de hoy el nivel está en 0,76 m y probablemente se observen fluctuaciones los próximos días.

La siguiente tabla muestra los pronósticos emitidos ayer martes 07/jul/2020

Pronósticos para el 14-jul-2020 y tendencia para el 21-jul-2020												
Estaciones	Nivel Hoy (*1) (m) 08-jul-2020	Altura Media JULIO (1994 / 2018) (m)	Nivel de Alerta (m)	Nivel de Evacuación (m)	Pronóstico Preliminar (m) para			Estado	Tendencias (m) para el			Estado
					14-jul-2020				21-jul-2020			
					Mínimo	Central	Máximo		Mínimo	Central	Máximo	
CORRIENTES	1,35	3,82	6,50	7,00	1,30	1,52	1,75		1,10	1,34	1,55	
BARRANQUERAS	1,38	3,86	6,00	6,50	1,35	1,56	1,75		1,10	1,35	1,55	
GOYA	1,63	3,95	5,20	5,70	1,60	1,76	1,90		1,30	1,50	1,70	
RECONQUISTA	1,55	3,64	5,10	5,30	1,60	1,74	1,85		1,25	1,45	1,65	
LA PAZ	1,35	4,23	5,80	6,15	1,30	1,43	1,65		1,25	1,50	1,75	
PARANÁ	0,65	3,21	4,70	5,00	0,55	0,68	0,90		0,65	0,82	0,95	
SANTA FE	0,99	3,53	5,30	5,70	0,90	1,05	1,25		0,90	1,12	1,30	
ROSARIO	0,76	3,32	5,00	5,30	0,65	0,85	1,05		0,70	0,96	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 10/jul se actualizará los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días.

Tabla Delta para Semanal Miércoles 08/jul/2020

	Registro Hoy 08/JUL (m)	Promedio Semanal al 01/JUL	Promedio Semanal al 08/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	0,96	1,23	0,97	-0,26	-3,03	0,98	0,85	0,81
Victoria	1,82	2,17	2,02	-0,15	-1,90	1,83	1,29	1,13
S, Nicolás	0,95	1,06	0,86	-0,20	-2,13	0,89	0,78	0,76
Ramallo	0,60	0,83	0,59	-0,24	-2,10	0,66	0,58	0,58
San Pedro	0,75	0,93	0,64	-0,29	-1,57	0,61	0,48	0,48
Baradero	0,76	0,80	0,62	-0,18	-1,29	0,55	0,46	0,45
Zárate	1,00	0,90	0,74	-0,16	-0,17	0,62	0,49	0,49
Paranacito	1,45	1,52	1,32	-0,20	-0,31	1,08	0,95	0,99
Ibicuy	0,35	0,29	0,23	-0,06	-0,78	0,17	0,13	0,23
Pto, Ruiz	1,04	1,46	1,37	-0,09	-1,16	1,34	0,92	0,83

(*): 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 A MEDIANO PLAZO.

Durante los últimos 3 días las precipitaciones se han concentrado sobre la cuenca alta y las áreas de aporte al tramo El Soberbio – Santo Tomé, con valores medios areales moderados a mayoritariamente elevados (70 mm – 180 mm). Este evento de precipitación dio lugar a un rápido repunte en la sección de San Javier con dinámica propia de aguas medias/medias-altas (valores de permanencia ubicados entre el 25% y 5% de la estadística diaria, serie 1974 - 2019) y aun por debajo de los valores de alerta definidos en los puertos. Este repunte se encuentra pronto a la definición del pico, en dicha sección. Asimismo, se prevé que el pico de intensidad del tránsito de esta nueva onda se alcance a partir del 11/jul en Santo Tomé y 13/jul en Paso de los Libres, con valores ubicados también en el rango de aguas medias/medias-altas. Asimismo, para este tramo se prevé que a mediados o fines de la semana próxima, el efecto combinado del tránsito de la onda precedente y la actual consista en estabilizar el flujo base en torno a marcas de rango de aguas medias. A la vez, estabilizándose o incrementándose levemente el derrame de los próximos 7 días, en torno al tránsito precedente. Así también, las secciones ubicadas aguas abajo de Salto Grande, en los tramos inferior y medio-inferior, continuarán estables u oscilando en rango de aguas medias, con dinámica semejante a la de los últimos 7 días. Esto es, posiblemente con una leve variación positiva del nivel medio y reducción de amplitud de oscilación, efectos de una mayor influencia fluvial.

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	2413	6143	3557	3900[3500-5200]	Repunte en corto plazo. Tendencia a la estabilidad o incremento en el derrame semanal.
Santo Tomé	2370	6333	4864	5100[4500-6800]	Repunte en corto plazo. Tendencia a la estabilidad o incremento en el derrame semanal.
Paso de Los Libres	2628	8250	6208	6400[5400-8000]	Repunte en corto plazo. Tendencia a la estabilidad o 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	3,23	6,28	5,77	Dinámica de aguas medias
Concepción del Uruguay	1,95	2,70	2,44	Dinámica de aguas medias
Gualeguaychú	0,95	2,5	1,58	Dinámica de aguas próximas a nivel medio

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 15 DE JULIO DE 2020