



RÍO PARANÁ EN BRASIL

APORTE MUY INFERIOR AL NORMAL

- Durante la última semana no se observaron precipitaciones significativas sobre la alta cuenca. Está previsto que para la semana próxima se registren precipitaciones sobre el tramo medio e inferior del orden de los 25-50 mm semanales.
- Caudal entrante a Itaipú (en GUAIRA): continúa en valores muy por debajo de lo normal, con oscilaciones, debido a la sequía que se atraviesa en toda la alta cuenca. Se mantuvo en un rango acotado [4.300 m³/s - 5.000 m³/s]. El día de hoy presenta un caudal estimado en torno a 5.000 m³/s. El promedio semanal de 4.600 m³/s disminuyó con respecto a la semana anterior. Se mantendría durante la próxima semana continuará oscilante con valores levemente superiores debido a la entrada de precipitaciones.
- Caudal erogado por ITAIPÚ: supera levemente a su afluencia en los últimos días. El día de hoy el caudal se estima próximo a 5.400 m³/s de media diaria. El promedio semanal: 4.700 m³/s es muy inferior al normal. Se acentúa la condición de bajante extrema. Las futuras descargas seguirán una gradual disminución, conforme se ajuste el plan de adaptación a las condiciones regionales dominantes.
- **La tendencia climática, desde con horizonte en el 31 de octubre, presenta un panorama desfavorable. Por lo tanto, la futura evolución hidrométrica dependerá fuertemente de las lluvias sobre la parte de cuenca de respuesta más rápida. De no registrarse tales eventos la tendencia continuará siendo gradualmente descendente.**

RÍO IGUAZÚ

CAUDAL INFERIOR AL NORMAL

- Durante la última semana no se registraron precipitaciones sobre la cuenca. Está previsto que producto del avance de un sistema asociado a lluvias aisladas, se registren precipitaciones del orden de los 20 mm para la semana próxima.
- El caudal descargado por las Cataratas esta semana continuó con una media diaria estable. Los valores máximos continúan disminuyendo, se observaron en el rango [1700 m³/s - 500 m³/s]. El día de hoy se mantiene oscilante entre 700 m³/s y 1.200 m³/s. El promedio semanal se ubica en torno a 900 m³/s (En disminución por descenso de valores máximos). Este valor continúa siendo casi un 30% inferior al caudal normal. Se espera una disminución en el corto plazo, con pocas probabilidades de repunte. La situación continúa siendo similar a la observada en 2020, con valores mínimos.
- Cabe destacar que la cuenca del río Iguazú se caracteriza por una rápida reacción ante eventos extremos. De reiterarse pulsos de lluvia como los de fines de enero volverían a repuntar. No obstante, se espera que se mantenga por debajo de los valores normales.
- **La tendencia climática actualizada con horizonte en el 31/oct asume un panorama desfavorable. No se esperan eventos que puedan aliviar sensiblemente la situación de escasez y bajante extrema que predomina en la región.**

RÍO PARANÁ TRAMO PARAGUAYO-ARGENTINO

CAUDAL MUY INFERIOR AL NORMAL

- No se registraron precipitaciones significativas sobre el tramo, aunque cabe destacar las precipitaciones observadas sobre el margen izquierdo en el tramo medio-inferior asociado a un sistema que generó lluvias aisladas del orden de los 25 mm. Está previsto que para los días próximos persistan las condiciones de inestabilidad sobre la región con la posibilidad de que se generen acumulados del orden de los 50 mm sobre el tramo medio-inferior.
- Confluencia Paraná-Iguazú:** El caudal permanece en valores muy por debajo de los normales debido a la acentuada disminución del caudal que ingresa desde Itaipú y que responde a la sequía extraordinaria. Esta semana se observaron oscilaciones acotadas en el rango [6.000 m³/s - 7.000 m³/s] con tendencia media descendente. El día de hoy se mantiene oscilando, se observa en leve aumento debido al ingreso de precipitaciones y operación de embalses del tramo superior, con un caudal estimado próximo a 6.500 m³/s. El promedio semanal de 6.600 m³/s aumentó levemente con respecto a las semanas precedentes, sin embargo continúa siendo muy inferior al normal. No se espera aún una disminución importante del valor medio semanal.
- Lectura de la escala de **Puerto IGUAZÚ:** el sensor instalado por la Red Hidrológica Nacional informa en tiempo real la variación de nivel, registrando las oscilaciones intradiarias. La tendencia media se observó levemente descendente. Considerando sólo los valores de la hora 00:00 hs (a esa hora se da generalmente el **máximo diario**) se observa que el nivel continúa en valores cercanos a los mínimos históricos [4,00 m - 5,90 m]. El día de hoy se observa un leve repunte asociado al evento de precipitación del día de ayer, se mantiene oscilante próximo a 6,90 m. El promedio de esta semana 4,96 m es 7,84 m inferior al promedio mensual de agosto de los últimos 25 años. En las próximas semanas se mantendrá oscilando en valores extremadamente bajos.
- Caudal **entrante a Yacyretá:** aumentó en principio y se mantuvo en disminución el resto de la semana [7.100 m³/s - 6.200 m³/s]. El día de hoy se mantiene oscilante, próximo a 7.000 m³/s (leve aumento debido al ingreso de precipitaciones). El promedio semanal de 6.800 m³/s permanece muy por debajo del promedio de los últimos 25 años. Prevalecerá una leve tendencia descendente durante la próxima semana, muy dependiente de la evolución de las lluvias sobre la cuenca de aporte directo.
- La **descarga**, se comportó de manera similar a la afluencia. Se mantuvo con tendencia media descendente. El día de hoy el caudal se observa del orden de 7.100 m³/s. Comenzaría en breve una gradual disminución.

RÍO PARAGUAY

AGUAS MUY BAJAS Y DESCENSO PREDOMINANTE

- No se registraron precipitaciones sobre la cuenca durante la última semana. Está previsto que durante la semana próxima se generen lluvias aisladas sobre el tramo inferior que genere acumulados del orden de los 25 mm semanales.

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)	3,40 m < N	3,40 m < N (descenso)
Coimbra (Brasil)	4,10 m < N	4,20 m < N (descenso)

< N: por debajo del promedio mensual histórico (valores estimados)

Tramo Medio (Paraguay-Brasileño y en territorio paraguay)

Alturas. Valores observados en los últimos 7 días y previsión para la próxima semana

Sección	Mínimo Observado [m]	Máximo Observado [m]	Promedio Observado [m]	Promedio Esperado [m]	Escenario (tendencia)
Bahía Negra (Paraguay)	1,72 (25/ago)	1,82 (19/ago)	1,77	1,63	Descenso
Pto. Murtinho (Brasil)	-----	-----	3,30 m < N	3,40 m < N	Descenso
Pto. Concepción (Paraguay)	1,08 (25/ago)	1,18 (19/ago)	1,13	1,02	Descenso

< 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	0,34 (25/ago)	0,43 (19/ago)	0,39	0,29	Descenso
Pto. Formosa	0,36 (25/ago)	0,49 (19/ago)	0,43	0,29	Descenso

Alturas registradas hoy comparadas con promedios mensuales de **AGOSTO** (últimos 25 años, PM25):

Sección	Altura Observada [m]	PM25 [m]	Diferencia (m)
Bahía Negra	1,70	3,99	-2,29
Pto. Concepción	1,08	3,82	-2,74
Pto. Pilcomayo	0,34	3,80	-3,46
Pto. Formosa	0,36	4,52	-4,16

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

BAJANTE EXTRAORDINARIA

- Durante la última semana se registraron lluvias débiles y aisladas sobre el margen izquierdo. Se espera que para la semana próxima no ocurran precipitaciones significativas sobre el tramo.
- **CORRIENTES / BARRANQUERAS:** El nivel permaneció estable, con oscilaciones sin tendencia definida. El día de hoy registra una lectura próxima a 0,24 m y 0,32 m, respectivamente, siendo estas similares a los mínimos observados en 2020 y permaneciendo más de 2,50 m por debajo del límite de aguas bajas. El promedio semanal: 0,28 m (similar al de la semana anterior) se encuentra 2,99 m por debajo del promedio mensual de agosto de los últimos 25 años. Continuaría permaneciendo en la franja de aguas bajas. Las lluvias recientes y la persistencia de descargas de los embalses retrasa el comienzo de la nueva fase de bajante. La futura evolución seguirá dependiendo 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). De no ocurrir estas lluvias, la tendencia sería descendente leve, pero persistente.
- **GOYA:** aumentó levemente el nivel, manteniendo oscilaciones, de todas maneras se encuentra en valores muy por debajo de los normales. El día de hoy registra una cota en torno a 0,69 m siendo este valor 2,01 m inferior al límite de aguas bajas. El promedio semanal observado: 0,69 m se encuentra 2,77 m por debajo del promedio mensual de agosto desde 1996. Continuará en leve aumento los próximos días debido al ingreso de precipitaciones y operación de embalses del tramo superior. Luego continuará con el descenso.
- **LA PAZ:** El nivel se observó oscilante entre 0,14 m - 0,24 m. El día de hoy se registra una cota próxima a 0,20 m, 3,00 m inferior a la franja de aguas bajas. El promedio semanal: 0,21 m (en disminución) se encuentra 3,49 m por debajo del promedio de agosto desde 1996. Continuará con oscilaciones, aumentará levemente en principio, luego continuará disminuyendo.
- **SANTA FE:** El nivel se mantiene con oscilaciones por debajo de su cero de escala, dentro de los mínimos históricos. Se encuentra **2,60 m por debajo de la franja de aguas bajas**. El día de hoy la lectura se ubica próxima a -0,07 m (0,07 m por debajo del cero de escala). El promedio de esta semana se ubica también próximo al cero de escala (-0,10 m) y permanece 3,17 m por debajo del promedio mensual de agosto desde 1996. Continuará oscilando en estos valores durante la próxima semana acentuándose la condición de bajada extrema.
- **ROSARIO:** Continúa disminuyendo por debajo del cero de escala. El día de hoy mantiene un nivel en torno a -0,25 m (0,25 m por debajo del cero de escala). El promedio semanal permanece por debajo del cero de escala: -0,05 m y se ubica 3,00 m por debajo del promedio de agosto desde 1996. El panorama hidrometeorológico indica pocas probabilidades de un nuevo repunte, continuará oscilante en estos valores durante la próxima semana. la tendencia media esperada es de descenso.

La siguiente tabla muestra los pronósticos actualizados a la fecha. En el día viernes 27/ago se actualizará los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días.

Estaciones	Nivel Hoy (*1) (m)	Altura Media AGOSTO (1996 / 2020) (m)	Límite Aguas Bajas L (m)	Nivel de Alerta A (m)	Nivel de Evacuación E (m)	Pronóstico Preliminar (m) para			Estado	Tendencias (m) para el			Estado
	25-ago-2021					31-ago-2021				07-sep-2021			
						Mínimo	Central	Máximo		Mínimo	Central	Máximo	
CORRIENTES	0,24	3,25	3,00	6,50	7,00	0,35	0,55	0,85	L	-0,20	0,01	0,20	L
BARRANQUERAS	0,32	3,30	3,20	6,00	6,50	0,35	0,61	0,85	L	-0,15	0,14	0,25	L
GOYA	0,69	3,46	2,60	5,20	5,70	0,65	0,93	1,10	L	0,10	0,51	0,65	L
RECONQUISTA	0,70	3,17	2,30	5,10	5,30	0,60	0,92	1,05	L	0,25	0,52	0,65	L
LA PAZ	0,20	3,69	3,20	5,80	6,15	0,15	0,33	0,65	L	-0,05	0,26	0,45	L
PARANÁ	-0,40	2,76	2,30	4,70	5,00	-0,40	-0,33	0,00	L	-0,55	-0,43	-0,20	L
SANTA FE	-0,07	3,08	2,60	5,30	5,70	-0,20	-0,09	0,20	L	-0,35	-0,15	-0,05	L
ROSARIO	-0,25	2,92	2,40	5,00	5,30	-0,45	-0,33	-0,10	L	-0,50	-0,35	-0,15	L

" A ":Valores que superan el nivel de alerta " E ":Valores que superan el nivel de evacuación " L": Valores en aguas bajas (*1): Dato de las 00:00hs (*2): Valor estimado

Tabla Delta Semanal Miércoles 25/ago/2021

	Registro Hoy 25/AGO (m)	Promedio Semana al 18/AGO	Promedio Semana al 25/AGO	Dif (cm)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de <u>AGOSTO</u>	Promedio esperado para el mes de <u>SEPTIEMBRE</u>	Promedio esperado para el mes de <u>OCTUBRE</u>
S. Lorenzo	-0,30	-0,09	-0,25	-0,16	-3,01	-0,18	-0,56	-1,00
Rosario	-0,25	-0,05	-0,24	-0,19	-3,12	-0,13	-0,54	-0,95
Diamante	-0,10	-0,10	-0,13	-0,03	-3,47	-0,05	-0,29	-0,67
Victoria	1,00	1,06	1,02	-0,04	-2,51	1,07	0,99	0,82
S. Nicolás	0,01	0,05	-0,05	-0,10	-2,53	-0,01	-0,45	-0,79
Ramallo	-0,17	-0,06	-0,16	-0,10	-2,36	-0,02	-0,62	-1,01
San Pedro	0,06	0,04	0,13	0,09	-1,63	0,16	-0,39	-0,75
Baradero	0,05	0,07	0,07	0,00	-1,43	0,18	-0,37	-0,72
Zárate	0,40	0,24	0,21	-0,03	-0,52	0,28	-0,02	-0,36
Paranacito	1,00	0,87	0,96	0,09	-0,32	0,97	1,03	1,02
Ibicuy	-0,30	-0,42	-0,24	0,18	-0,86	-0,36	-1,02	-1,46
Pto. Ruiz	-0,20	-0,23	-0,19	0,04	-2,26	0,03	-0,03	0,20

(*): 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: REPUNTE A CORTO PLAZO, POR INCREMENTO DE APOORTE EN RUTA EN TRAMO SAN JAVIER - PASO DE LOS LIBRES, EN RESPUESTA A LLUVIAS MODERADAS O ABUNDANTES

- Durante la última semana no se observaron precipitaciones significativas sobre las áreas de aporte a los diferentes tramos de la cuenca. Así, prevaleció el consumo de la reserva sobre la recarga en los distintos reservorios del sistema. En consecuencia, el aporte en ruta continuó disminuyendo. Por otro lado, se esperan precipitaciones moderadas a abundantes sobre el tramo superior de la cuenca a corto plazo.
- El derrame proveniente del Alto Uruguay registró oscilaciones por eventuales cambios en la erogación. Los valores medios semanales continúan en gradual disminución. Actualmente, permanece acotado con una media próxima a 600 m³/s.
- En el tramo Santo Tomé – Paso de los Libres se observó un descenso en el nivel medio semanal debido a la disminución de valores máximos. Por lo tanto, continúa disminuyendo de manera gradual con oscilaciones poco significativas, todavía dentro de la franja de aguas medias aproximándose hacia el rango de aguas bajas.
- Aguas abajo de Salto Grande, el nivel medio semanal presentó tendencia al descenso, observándose valores mínimos por debajo de la referencia de aguas bajas. Por otro lado, los valores máximos también se vieron disminuidos. Actualmente, se observa predominio de tendencia descendente y persisten los valores mínimos próximos o por debajo de aguas bajas.
- Las previsiones numéricas de precipitación señalan eventos con acumulados importantes sobre el área de aporte al tramo San Javier - Paso de los Libres. El núcleo de lluvias se localizaría entre San Javier y Santo Tomé (área de aporte a ríos Ijuí y Piratiní) y disminuiría aguas abajo de la desembocadura del río. Por otro lado, se prevén precipitaciones moderadas o leves sobre la alta cuenca, de manera tal que es posible que se mantenga el ritmo de erogación o disminuya levemente. Por último, no se prevén precipitaciones significativas en la cuenca baja. Consecuentemente, de cumplirse el escenario meteorológico, el aporte en ruta se incrementará dando lugar a un repunte en el tramo hacia rango de marcas normales, posiblemente con chances de picos levemente por encima de estas referencias y aun por debajo de los niveles de alerta. Esto sería más notorio en las proximidades o aguas abajo de Santo Tomé. Asimismo, el incremento en el derrame del tramo medio superior atenuará la tendencia al descenso sobre los valores mínimos observados en el tramo inferior, durante la próxima semana.

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	442	1242	759	730[400-1200]	Derrame semanal estable por caudal de base del Alto Uruguay sostenido o levemente a la baja y por chances de leve incremento de aporte en la ruta Chapecó - San Javier. Niveles mínimos semanales en valores próximos a aguas bajas.
Santo Tomé	889	1272	1058	2200[1300-2800]	Derrame semanal con tendencia de ascenso por incremento de aporte en ruta. Repunte hacia marcas de agua medias con chances de pico por encima de esta marca y aun por debajo de valores de alerta.
Paso de Los Libres	1154	1940	1508	2800 [1800-3500]	Derrame semanal con tendencia de ascenso por incremento de aporte en ruta. Repunte hacia marcas de agua medias con pico levemente por encima en aguas medias - altas.

S/D = sin lecturas disponibles para estimación

*rango de acuerdo a 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	1,2	1,5	1,36	Recuperación de valores medios semanales por incremento de afluencia, con incremento de valores mínimos y de amplitud de oscilaciones, más notorio durante la próxima semana.
Concepción del Uruguay	0,53	1,28	0,94	Recuperación de valores medios semanales por incremento de afluencia, con incremento de valores mínimos y de amplitud de oscilaciones, más notorio durante la próxima semana.
Gualeguaychú	0,56	1,00	0,82	Gradual recuperación en valores mínimos con posible incremento de amplitud oscilaciones, más notorio hacia fin de la semana próxima.

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

EL PRÓXIMO MENSAJE COMPLETO SERÁ EMITIDO EL MIÉRCOLES 01 DE SEPTIEMBRE DE 2021