

CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES

RÍO PARANÁ EN BRASILGRADUAL DISMINUCIÓN DEL APOORTE

- Durante la última semana no se observaron precipitaciones significativas sobre la alta cuenca. Está previsto que estas condiciones persistan durante los próximos días.
- 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 [4.500 m³/s - 4.900 m³/s]. El día de hoy presenta un caudal estimado en torno a 4.600 m³/s. El promedio semanal de 4.700 m³/s es similar al de la semana anterior. Se mantendría durante la próxima semana con una tendencia media levemente descendente.
- Caudal erogado por ITAIPÚ: evoluciona de manera similar a la afluencia, permaneció oscilante con tendencia media descendente. El día de hoy el caudal se estima próximo a 3.900 m³/s de media diaria. El promedio semanal: 4.600 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 hoy 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 IGUAZÚCAUDAL INFERIOR AL NORMAL

- Durante la última semana no se registraron precipitaciones sobre la cuenca del río Iguazú. Para la próxima semana no se esperan precipitaciones significativas.
- El caudal descargado por las Cataratas esta semana continuó estable, con oscilaciones que fueron disminuyendo levemente, en el rango [1500 m³/s - 400 m³/s]. El día de hoy se mantiene acotado próximo a 1.000 m³/s. El promedio semanal se ubica en torno a 900 m³/s (mantiene el mismo que la semana anterior). Este valor es aún 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

- Sobre la cuenca de aporte al tramo paraguayo-argentino del río Paraná no se registraron precipitaciones significativas. Durante la semana próxima persistirían estas condiciones, aunque no se descarta la ocurrencia de lluvias aisladas.
- 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 [6.600 m³/s - 5.300 m³/s] con tendencia media descendente. El día de hoy se mantiene oscilando en torno a 5.400 m³/s. El promedio semanal de 5.900 m³/s 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 solo 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 mínimos, con frecuencia por debajo de los observados en 2020. El día de hoy se mantiene oscilante próximo a 4,70 m. El promedio de esta semana 4,77 m es 8,04 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:** desde el 29/jul se observa en gradual disminución. El día de hoy se mantiene oscilante, próximo a 5.800 m³/s. El promedio semanal de 6.200 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 6.300 m³/s. Se ubicaría en breve levemente por debajo de 6.000 m³/s.

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 persistan estas condiciones de estabilidad sobre la cuenca.

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)	3,10 m < N	3,20 m < N (descenso)
Coimbra (Brasil)	4,00 m < N	4,10 m < N (descenso)

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

Tramo Medio (Paraguay-Brasileño y en territorio paraguayo)

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)	2,03 (04/ago)	2,17 (29/jul)	2,19	1,95	Descenso
Pto. Murtinho (Brasil)	-----	-----	3,50 m < N	3,60 m < N	Descenso
Pto. Concepción (Paraguay)	1,34 (04/ago)	1,40 (29/jul)	1,37	1,28	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	0,68 (04/ago)	0,81 (29/jul)	0,74	0,65	Descenso
Pto. Formosa	0,84 (04/ago)	0,97 (29/jul)	0,90	0,80	Descenso

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

Sección	Altura Observada [m]	PM25 [m]	Diferencia (m)
Bahía Negra	2,03	3,99	-1,96
Pto. Concepción	1,34	3,82	-2,48
Pto. Pilcomayo	0,68	3,80	-3,12
Pto. Formosa	0,84	4,52	-3,68

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

BAJANTE EXTRAORDINARIA

- Durante la última semana no se registraron precipitaciones. Está previsto que durante la semana próxima persistan estas condiciones sobre el tramo medio-superior, mientras que sobre el tramo inferior se espera el ingreso de un sistema que aporte acumulados de precipitación del orden de los 30 mm semanales.
- CORRIENTES / BARRANQUERAS:** El nivel permanece con tendencia mínima descendente. El día de hoy registra una lectura próxima a 0,28 m y 0,34 m, respectivamente, siendo estas similares a los mínimos observados en el mes de mayo del 2020 y permaneciendo más de 2,00 m por debajo del límite de aguas bajas. El promedio semanal de 0,34 m se encuentra 2,94 m por debajo del promedio mensual de agosto de los últimos 25 años. Continuaría permaneciendo **en la franja de aguas bajas**, en franco descenso, ubicándose próximamente por debajo de su cero de escala. 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). De no ocurrir estas lluvias, la tendencia será descendente leve, pero persistente.
- GOYA:** El nivel continúa en valores muy por debajo de lo normal, esta semana registró una tendencia levemente descendente. El día de hoy registra una cota en torno a 0,72 m siendo este valor 1,88 m inferior al límite de aguas bajas. El promedio semanal observado de 0,74 m se encuentra 2,73 m por debajo del promedio mensual de agosto desde 1996. Se acentuará el descenso en las próximas dos semanas.
- LA PAZ:** El nivel permanece en gradual descenso. El día de hoy se registra una cota próxima a 0,26 m, 2,94 m inferior a la franja de aguas bajas. El promedio semanal de 0,32 m se encuentra 3,38 m por debajo del promedio de agosto desde 1996. Continuará con oscilaciones, con una tendencia media descendente.
- SANTA FE:** El nivel se mantiene en descenso con valores 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 su cero de escala (-0,01 m). El promedio: 0,04 m permanece 3,04 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 con oscilaciones, próximo a su cero de escala. El día de hoy mantiene un nivel en torno a -0,20 m. El promedio semanal: 0,01 m se ubica 2,98 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 06/ago se actualizará los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días.

Estaciones	Nivel Hoy (*1) (m) 04-ago-2021	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 10-ago-2021			Estado	Tendencias (m) para el 17-ago-2021			Estado
	Mínimo	Central	Máximo	Mínimo	Central	Máximo							
CORRIENTES	0,26	3,25	3,00	6,50	7,00	-0,15	0,05	0,35	L	-0,35	-0,14	0,05	L
BARRANQUERAS	0,34	3,30	3,20	6,00	6,50	-0,05	0,18	0,45	L	-0,30	-0,01	0,10	L
GOYA	0,72	3,46	2,60	5,20	5,70	0,25	0,54	0,70	L	-0,10	0,26	0,40	L
RECONQUISTA (*2)	0,72	3,17	2,30	5,10	5,30	0,25	0,53	0,70	L	-0,05	0,24	0,35	L
LA PAZ	0,26	3,69	3,20	5,80	6,15	0,05	0,26	0,55	L	-0,25	0,04	0,25	L
PARANÁ	-0,29	2,76	2,30	4,70	5,00	-0,40	-0,30	0,00	L	-0,50	-0,42	-0,20	L
SANTA FE	-0,01	3,08	2,60	5,30	5,70	-0,25	-0,02	0,25	L	-0,30	-0,12	0,05	L
ROSARIO	-0,20	2,92	2,40	5,00	5,30	-0,35	-0,28	0,00	L	-0,45	-0,33	-0,10	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 04/ago/2021

	Registro Hoy 04/AGO (m)	Promedio Semana al 28/JUL	Promedio Semana al 04/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	0,00	-0,13	-0,13	-3,30	-0,36	-1,02	-1,47
Rosario	-0,20	-0,09	-0,06	0,03	-3,20	-0,37	-1,04	-1,49
Diamante	-0,01	-0,03	0,02	0,05	-3,72	-0,14	-0,78	-1,21
Victoria	1,07	1,05	1,09	0,04	-2,62	0,77	-0,24	-0,79
S. Nicolás	-0,06	0,10	0,07	-0,03	-2,72	-0,21	-0,79	-1,23
Ramallo	0,04	0,06	0,16	0,10	-2,34	-0,24	-0,95	-1,45
San Pedro	0,18	0,20	0,27	0,07	-1,76	-0,05	-0,75	-1,31
Baradero	0,28	0,32	0,24	-0,08	-1,53	-0,05	-0,71	-1,24
Zárate	0,30	0,49	0,24	-0,25	-0,56	0,12	-0,39	-0,87
Paranacito	0,60	1,13	0,86	-0,27	-0,59	-0,13	-0,52	-0,66
Ibicuy	-0,60	-0,21	-0,42	-0,21	-1,24	-0,74	-1,38	-2,02
Pto. Ruiz	0,42	1,01	0,74	-0,27	-1,56	0,33	-0,52	-0,99

(*): 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: TENDENCIA AL DESCENSO CON OSCILACIONES POCO SIGNIFICATIVAS. MARCAS POR DEBAJO DE VALORES NORMALES PRÓXIMAS O LEVEMENTE POR ENCIMA DE AGUAS BAJAS.

- Durante la última semana no se observaron precipitaciones significativas sobre las áreas de aporte a los diferentes tramos de la cuenca. De esta manera prevalece el consumo por sobre la recarga de la reserva y el aporte en ruta continúa disminuyendo.
- El derrame proveniente del Alto Uruguay registra oscilaciones por eventuales pulsos, aun así, prevalece la tendencia media descendente. Actualmente, permanece acotado próximo a 800 m³/s con leve tendencia a la baja.
- En el tramo Santo Tomé – Paso de los Libres se observó un leve aumento en el nivel medio semanal debido al aumento de valores máximos, sin embargo continúa disminuyendo de manera gradual, con oscilaciones poco significativas, aun dentro de la franja de aguas medias aproximándose hacia el rango de aguas bajas.
- Aguas abajo de Salto Grande, el valor medio semanal presentó un leve aumento sobre Concordia, y se observaron variaciones levemente negativas sobre los valores aguas abajo en Concepción y Gualedguaychú, sin implicar cambios significativos aun. Los niveles mantienen oscilaciones por encima de la franja de aguas bajas e irán aproximándose conforme persista el déficit de precipitaciones observado durante los últimos días en la cuenca alta y el área de aporte al tramo medio superior.
- Las previsiones numéricas de precipitación no señalan eventos precipitantes significativos durante los próximos 7 días y tampoco la señal es fuerte a un plazo de 10 días. En consecuencia, el escenario más probable consiste en la persistencia de la leve, gradual y generalizada tendencia al descenso observada últimamente. Asimismo, podrán observarse oscilaciones poco significativas sobre el tramo medio superior, relacionadas con eventuales cambios en la erogación del Alto Uruguay. En el tramo inferior se prevé que prevalezca la tendencia al descenso con oscilaciones poco significativas, con valores medios semanales aun levemente por encima de la marca de aguas bajas.

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	631	2008	1342	840 [400-1200]	Derrame semanal con tendencia al descenso. Oscilaciones interdiarias normales. Niveles mínimos semanales próximos o levemente por de aguas bajas.
Santo Tomé	1052	2095	1575	1060[[600-1500]	Derrame semanal con tendencia al descenso. Oscilaciones interdiarias normales. Niveles mínimos semanales próximos o levemente por de aguas bajas.
Paso de Los Libres	1664	2404	2029	1670 [1000-2100]	Derrame con tendencia al descenso. Por debajo de la marca normal de época, aun leve o moderadamente por encima de aguas bajas.

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	1,92	3,92	2,96	Predominio de tendencia al descenso en valor medio semanal o. Por debajo de la marca normal para la época. Aun levemente por encima de aguas bajas.
Concepción del Uruguay	0,75	1,90	1,15	Predominio de tendencia al descenso en valor medio semanal o. Por debajo de la marca normal para la época. Aun levemente por encima de aguas bajas.
Gualeguaychú	0,58	1,62	1,00	Predominio de tendencia al descenso en valor medio semanal o. Por debajo de la marca normal para la época. Aun levemente por encima de aguas bajas.

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 11 DE AGOSTO DE 2021