

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 [4.900 m³/s - 4.600 m³/s]. El día de hoy presenta un caudal estimado en torno a 4.500 m³/s. El promedio semanal de 4.750 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: 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 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 se registraron precipitaciones en las nacientes del río Iguazú del orden de los 40 mm semanales asociados al pasaje de un sistema frontal. Está previsto que para la semana próxima no se registren lluvias significativas.
- El caudal descargado por las Cataratas esta semana continuó con una media diaria estable. Debido al ingreso de precipitaciones y a la descarga de reservas de los embalses emplazados en el tramo medio del río, alcanzó valores cercanos a los normales [1800 m³/s - 700 m³/s]. El día de hoy se mantiene acotado próximo a 1.200 m³/s (media diaria). El promedio semanal se ubica en torno a 1.100 m³/s (En disminución por descenso de valores mínimos). 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

- Sobre la cuenca de aporte al tramo paraguayo-argentino del río Paraná no se registraron precipitaciones significativas. Durante la semana próxima persistirán estas condiciones.
- 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 [6.700 m³/s - 5.700 m³/s] con tendencia media descendente. El día de hoy se mantiene oscilando en torno a 6.500 m³/s. El promedio semanal de 6.100 m³/s aumentó levemente con respecto a las semanas precedentes, debido al aumento de valores mínimos, 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 mínimos, con frecuencia por debajo de los observados en 2020. El día de hoy se mantiene oscilante próximo a 4,00 m. El promedio de esta semana 5,38 m es 7,41 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:** aumento en principio y se mantuvo el ve disminución el resto de la semana [7.100 m³/s - 6.200 m³/s]. El día de hoy se mantiene oscilante, próximo a 6.500 m³/s. El promedio semanal de 6.700 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 6.500 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)	3,30 m < N	3,40 m < N (descenso)
Coimbra (Brasil)	4,20 m < N	4,30 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)	1,83 (18/ago)	1,89 (12/ago)	1,86	1,75	Descenso
Pto. Murtinho (Brasil)	-----	-----	3,40 m < N	3,50 m < N	Descenso
Pto. Concepción (Paraguay)	1,18 (18/ago)	1,26 (12/ago)	1,21	1,15	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	0,45 (18/ago)	0,58 (12/ago)	0,51	0,42	Descenso
Pto. Formosa	0,68 (18/ago)	0,53 (12/ago)	0,61	0,46	Descenso

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

Sección	Altura Observada [m]	PM25 [m]	Diferencia (m)
Bahía Negra	1,83	3,99	-2,16
Pto. Concepción	1,18	3,82	-2,64
Pto. Pilcomayo	0,45	3,80	-3,35
Pto. Formosa	0,53	4,52	-3,99

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

BAJANTE EXTRAORDINARIA

- Durante la última semana no se registraron precipitaciones a lo largo del tramo. Se espera que para la semana próxima se generen precipitaciones aisladas que alcancen los 20 mm semanales sobre el tramo inferior.
- CORRIENTES / BARRANQUERAS:** Esta semana el nivel aumentó levemente debido al ingreso de precipitaciones sobre el tramo superior. De todas maneras el panorama continúa siendo de descenso y déficit hídrico. El día de hoy registra una lectura próxima a 0,25 m y 0,36 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: 0,22 m (continúa disminuyendo) se encuentra 3,06 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 sería descendente leve, pero persistente.
- GOYA:** El nivel continúa en valores muy por debajo de lo normal, esta semana registró oscilaciones. Los últimos días se observa levemente en aumento en respuesta al ingreso de caudal de aguas arriba. El día de hoy registra una cota en torno a 0,66 m siendo este valor 1,98 m inferior al límite de aguas bajas. El promedio semanal observado: 0,62 m se encuentra 2,84 m por debajo del promedio mensual de agosto desde 1996. Continuará en leve aumento los próximos días, luego continuará con el descenso.
- LA PAZ:** El nivel permanece en gradual descenso. El día de hoy se registra una cota próxima a 0,14 m, 3,06 m inferior a la franja de aguas bajas. El promedio semanal: 0,17 m (en disminución) se encuentra 3,52 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 -0,19 m (0,20 m por debajo del cero de escala). El promedio de esta semana se ubica también próximo al cero de escala (-0,08 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 20/ago se actualizará los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días.

Estaciones	Nivel Hoy (*1) (m) 18-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 24-ago-2021			Estado	Tendencias (m) para el 31-ago-2021			Estado
						Mínimo	Central	Máximo		Mínimo	Central	Máximo	
CORRIENTES	0,25	3,25	3,00	6,50	7,00	-0,10	0,08	0,40	L	-0,40	-0,20	0,00	L
BARRANQUERAS	0,36	3,30	3,20	6,00	6,50	0,00	0,24	0,50	L	-0,35	-0,04	0,05	L
GOYA	0,66	3,46	2,60	5,20	5,70	0,40	0,68	0,85	L	-0,10	0,29	0,40	L
RECONQUISTA	0,64	3,17	2,30	5,10	5,30	0,35	0,67	0,80	L	0,05	0,30	0,45	L
LA PAZ	0,14	3,69	3,20	5,80	6,15	0,05	0,24	0,55	L	-0,30	0,01	0,20	L
PARANÁ	-0,46	2,76	2,30	4,70	5,00	-0,65	-0,56	-0,25	L	-0,65	-0,50	-0,30	L
SANTA FE	-0,19	3,08	2,60	5,30	5,70	-0,40	-0,29	0,00	L	-0,40	-0,19	-0,05	L
ROSARIO	-0,25	2,92	2,40	5,00	5,30	-0,55	-0,44	-0,20	L	-0,50	-0,36	-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 18/ago/2021

	Registro Hoy 18/AGO (m)	Promedio Semana al 11/AGO	Promedio Semana al 18/AGO	Dif (cm)	Referencia Histórica (*)
S. Lorenzo	-0,38	-0,10	-0,09	0,01	-3,10
Rosario	-0,25	-0,05	-0,05	0,00	-3,12
Diamante	-0,19	-0,04	-0,10	-0,07	-3,65
Victoria	1,05	1,05	1,06	0,01	-2,57
S. Nicolás	-0,22	0,11	0,05	-0,07	-2,59
Ramallo	-0,35	0,31	-0,06	-0,37	-2,41
San Pedro	-0,30	0,50	0,04	-0,46	-1,86
Baradero	-0,35	0,56	0,07	-0,49	-1,52
Zárate	-0,10	0,50	0,24	-0,26	-0,49
Paranacito	0,64	1,23	0,87	-0,35	-0,39
Ibicuy	-0,70	-0,06	-0,42	-0,36	-1,08
Pto. Ruiz	-0,45	0,35	-0,23	-0,58	-2,35

(*): Diferencia (en metros) entre el último promedio semanal y el promedio de las alturas medias de la respectiva semana en los últimos 25 años.

En el día de mañana sería completada con los valores mensuales esperados

RIO URUGUAY: TENDENCIA AL DESCENSO CON OSCILACIONES POCO SIGNIFICATIVAS. MARCAS 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. Así, prevaleció el consumo de la reserva sobre la recarga de humedad en los distintos reservorios del sistema (almacenamiento superficial y perfil de suelo). En consecuencia, el aporte en ruta continúa disminuyendo.
- El derrame proveniente del Alto Uruguay registra oscilaciones por eventuales pulsos de erogación. Permanece la tendencia descendente sobre los valores medios semanales. Actualmente, permanece acotado con una media próxima a 600 m³/s y en gradual disminución.
- 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.

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	470	1587	1063	815 [400-1200]	Derrame semanal con tendencia al descenso. Oscilaciones interdiarias normales. Niveles mínimos semanales en valores de aguas bajas.
Santo Tomé	919	1687	1350	993[500-1300]	Derrame semanal con tendencia al descenso. Oscilaciones interdiarias normales. Niveles mínimos semanales próximos o levemente por debajo de la marca de aguas bajas.
Paso de Los Libres	1353	1940	1677	1360 [800-1750]	Derrame en principio estable y luego con leve tendencia al descenso. Por debajo de la marca normal de época, aun levemente 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

- 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 se mantuvieron relativamente estables. Actualmente, se observa predominio de tendencia descendente y persisten los valores mínimos próximos o por debajo de aguas bajas.
- Las previsiones numéricas de precipitación no señalan eventos significativos en la cuenca alta o indican chances de lluvias leves sobre algunos sectores de la cuenca media e inferior, específicamente sobre el aporte a afluentes por margen izquierda. Asimismo, puede suponerse que el aporte por erogación persistirá en niveles semejantes, en la medida de lo posible, por razones energéticas (déficit pronunciado en Alto Paraná). En consecuencia, el escenario más probable consiste en el predominio de la leve, gradual y generalizada tendencia al descenso observada últimamente, atenuada eventualmente por el manejo de agua arribas.

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	1,34	4,26	2,59	Predominio de tendencia al descenso en valor medio semanal. Por debajo de la marca normal para la época. Aun por encima de aguas bajas, aproximándose (valores mínimos semanales).
Concepción del Uruguay	0,53	2,10	1,24	Predominio de tendencia al descenso en valor medio semanal. Por debajo de la marca normal para la época. Aun por encima de aguas bajas (valores mínimos semanales).
Gualeguaychú	0,76	1,82	1,13	Predominio de tendencia al descenso en valor medio semanal. Por debajo de la marca normal para la época. Aun 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 25 DE AGOSTO DE 2021