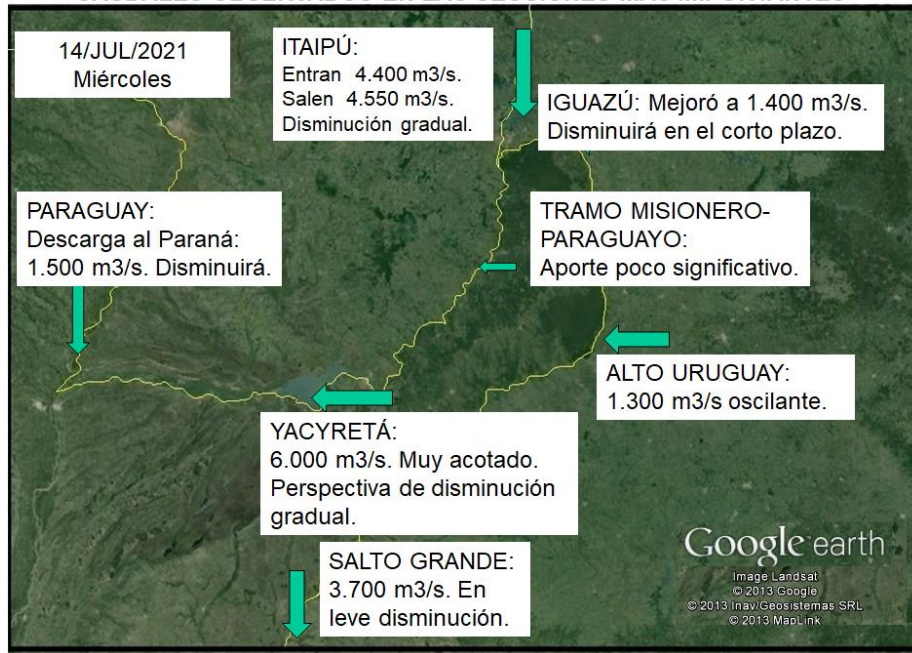


CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES

RÍO PARANÁ EN BRASILGRADUAL DISMINUCIÓN DEL APORTE

- Durante la última semana no se observaron lluvias sobre la cuenca. Están previstas para la semana próxima precipitaciones del orden de los 40 mm en el tramo inferior del río Paraná del lado brasileño.
- 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 - 4.800 m³/s]. El día de hoy presenta un caudal estimado en torno a 4.700 m³/s. El promedio semanal de 4.700 m³/s es 700 m³/s menor al promedio 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 durante toda la semana. El día de hoy el caudal se estima próximo a 4.400 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 al 30 de septiembre 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

- No se registraron precipitaciones significativas a lo largo del tramo del río Iguazú. La semana próxima se espera el pasaje de un sistema que aporte precipitaciones aisladas y débiles a la cuenca.
- El caudal descargado por las Cataratas esta semana presentó un fugaz repunte, con oscilaciones entre 600 m³/s y 1.400 m³/s siendo estos caudales próximos a normales. Sin embargo, es probable que retorne a los mínimos en los próximos días. El día de hoy se encuentra acotado en los 1.000 m³/s. El promedio semanal se ubica próximo a 900 m³/s. Significa menos de la mitad del caudal normal. Disminuirá la próxima semana 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 30/sep 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 observaron eventos asociados a precipitación sobre el tramo. La semana próxima se esperan lluvias aisladas y débiles en el tramo inferior producto del ingreso de un sistema de bajas presiones.
- 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 aumentó hasta el 9/jul presentando el máximo semanal: 5.700 m³/s. Sin embargo desde entonces mantiene oscilaciones entre [5.200 m³/s - 5.800 m³/s]. El promedio semanal de 5.400 m³/s se mantiene muy inferior al normal. En la próxima semana presentaría una tendencia leve descendente, acotado en 5.000 m³/s.
- 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 ascendente. 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 5,57 m. El promedio de esta semana 4,11 m es 9,90 m inferior al promedio mensual de julio de los últimos 25 años. La próxima semana continuará disminuyendo, sin expectativa de repunte.
- Caudal **entrante** a **Yacyretá:** aumento hasta el 9/jul que presentó un máximo en torno a 6.100 m³/s. Luego disminuyó hasta el día de ayer con un valor mínimo de 5.500 m³/s. El día de hoy se mantiene oscilante, próximo a 6.000 m³/s. El promedio semanal de 5.800 m³/s permanece muy por debajo del promedio de los últimos 25 años. Continuará fluctuando entre [6.000 m³/s - 5.500 m³/s], muy dependiente de la evolución de las lluvias sobre la cuenca de aporte directo, con una tendencia media levemente descendente.
- La **descarga**, va regulando de manera similar a la afluencia. Se mantiene con un valor próximo a los 5.700 m³/s durante la semana. El día de hoy se observa del orden de 6.100 m³/s. Continuará evolucionando de la misma manera oscilando en 6.100 m³/s.

RÍO PARAGUAY

DESCENSO PREDOMINANTE

- No se registraron precipitaciones sobre esta cuenca en la semana. Está previsto que durante la semana próxima persistan estas condiciones.

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	3,30 m < N (descenso)
Coimbra (Brasil)	3,80 m < N	3,90 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)	2,42 (14/jul)	2,55 (08/jul)	2,48	2,35	Descenso
Pto. Murtinho (Brasil)	-----	-----	3,00 m < N	3,20 m < N	Descenso
Pto. Concepción (Paraguay)	1,57 (14/jul)	1,63 (08/jul)	1,60	1,52	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	1,03 (14/jul)	1,15 (08/jul)	1,07	0,98	Descenso
Pto. Formosa	1,13 (14/jul)	1,30 (09/jul)	1,22	1,02	Descenso

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

Sección	Altura Observada [m]	PM25 [m]	Diferencia (m)
Bahía Negra	2,42	4,22	-1,80
Pto. Concepción	1,57	4,08	-2,51
Pto. Pilcomayo	1,03	4,32	-3,29
Pto. Formosa	1,13	5,23	-4,10

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

BAJANTE EXTRAORDINARIA

- No se observaron precipitaciones significativas en el tramo medio-superior, mientras que en sobre el tramo inferior se registraron lluvias del orden de los 15-20 mm. Está previsto que producto del ingreso de un sistema de bajas presiones se genere un acumulado del orden de los 40 mm para la semana próxima.
- CORRIENTES / BARRANQUERAS:** El nivel permaneció gradual descenso durante toda la semana, disminuyó aproximadamente 0,24 m. El día de hoy registra una lectura próxima a 0,15 m y 0,25 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 0,29 m se encuentra 3,40 m por debajo del promedio mensual de julio de los últimos 25 años. Continuaría permaneciendo **en la franja de aguas bajas**, en franco descenso, alcanzaría una cota próxima a su cero de escala en el corto plazo. 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 disminuyó 0,22 m durante la semana de forma gradual, continuando con el comportamiento de semanas precedentes. El día de hoy registra una cota en torno a 0,60 m siendo este valor 2,00 m inferior al límite de aguas bajas. El promedio semanal observado de 0,74 m se encuentra 3,08 m por debajo del promedio mensual de julio desde 1996. De acuerdo con las previsiones meteorológicas no se espera un repunte para la próximas semana. Terminaría el mes con un registro muy próximo a su cero de escala.
- LA PAZ:** El nivel permaneció en descenso durante toda la semana, disminuyó 0,24 m. El día de hoy se registra un nivel próximo a 0,32 m, 2,88 m inferior a la franja de aguas bajas. El promedio semanal de 0,46 m se encuentra 3,62 m por debajo del promedio de julio desde 1996. Permanecerá en descenso durante las próximas semanas, acentuando la condición de aguas bajas hacia una altura alrededor de 0,20 m.
- SANTA FE:** El nivel se mantuvo en leve descenso durante toda la semana. El día de hoy se observa una altura próxima a 0,25 m. De esta manera, se mantiene **3,35 m por debajo de la franja de aguas bajas**. El promedio de esta semana 0,30 m permanece 3,11 m por debajo del promedio mensual de julio desde 1996. Continuará disminuyendo las próximas semanas, aproximándose a su valor cero de escala.
- ROSARIO:** Continúa en gradual disminución, acercándose a su cero de escala con oscilaciones en este valor. El día de hoy mantiene un nivel próximo a 0,06 m. El promedio semanal: 0,10 m se ubica 3,12 m por debajo del promedio de julio desde 1996. El panorama hidrometeorológico indica pocas probabilidades de un nuevo repunte, continuará en descenso la próxima semana.

La siguiente tabla muestra los pronósticos actualizados a la fecha. En el día viernes 16/jul se actualizará los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días.

Estaciones	Nivel Hoy (*1) (m) 14-jul-2021	Altura Media JULIO (1996 / 2020) (m)	Límite Aguas Bajas L (m)	Nivel de Alerta A (m)	Nivel de Evacuación E (m)	Pronóstico Preliminar (m) para 20-jul-2021			Estado	Tendencias (m) para el 27-jul-2021			Estado
						Mínimo	Central	Máximo		Mínimo	Central	Máximo	
CORRIENTES	0,15	3,68	3,00	6,50	7,00	0,05	0,23	0,55	L	-0,60	-0,45	-0,25	L
BARRANQUERAS	0,25	3,71	3,20	6,00	6,50	0,10	0,31	0,60	L	-0,55	-0,37	-0,15	L
GOYA	0,60	3,82	2,60	5,20	5,70	0,25	0,59	0,75	L	-0,25	0,07	0,25	L
RECONQUISTA (*2)	0,67	3,52	2,30	5,10	5,30	0,35	0,65	0,80	L	-0,15	0,12	0,30	L
LA PAZ	0,32	4,08	3,20	5,80	6,15	0,00	0,20	0,50	L	0,00	0,24	0,50	L
PARANÁ	-0,14	3,10	2,30	4,70	5,00	-0,35	-0,21	0,10	L	-0,30	-0,21	0,00	L
SANTA FE	0,25	3,41	2,60	5,30	5,70	-0,05	0,20	0,45	L	0,00	0,21	0,35	L
ROSARIO	0,06	3,22	2,40	5,00	5,30	-0,10	0,03	0,25	L	-0,10	0,02	0,25	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 14/jul/2021

	Registro Hoy 14/JUL (m)	Promedio Semana al 07/JUL	Promedio Semana al 14/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
S. Lorenzo	0,01	0,10	0,04	-0,06	-3,42	0,02	-0,78	-1,03
Rosario	0,06	0,12	0,09	-0,03	-3,14	0,06	-0,78	-1,05
Diamante	0,14	0,32	0,23	-0,09	-3,65	0,17	-0,72	-1,01
Victoria	1,00	1,09	1,04	-0,05	-2,77	1,02	0,12	-0,29
S. Nicolás	0,28	0,18	0,18	0,00	-2,73	0,15	-0,46	-0,66
Ramallo	0,03	0,09	0,04	-0,05	-2,58	0,00	-0,68	-0,88
San Pedro	0,42	0,21	0,15	-0,06	-1,99	0,06	-0,66	-0,86
Baradero	0,55	0,12	0,22	0,10	-1,62	0,06	-0,56	-0,73
Zárate	1,00	0,21	0,25	0,04	-0,60	0,20	-0,56	-0,85
Parnacito	1,30	0,99	0,99	0,00	-0,60	0,51	-0,21	-0,52
Ibicuy	0,20	-0,34	-0,35	-0,01	-1,30	-0,20	-0,80	-1,04
Pto. Ruiz	0,12	0,52	0,23	-0,29	-2,21	0,60	-0,08	-0,49

(*): 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: GRADUAL TENDENCIA AL DESCENSO EN TRAMO MEDIO SUPERIOR, AUN POR ENCIMA DE AGUAS BAJAS

- Durante la última semana se observaron precipitaciones moderadas sobre el tramo inferior, particularmente en las secciones superiores. El resto de la cuenca no presenta precipitaciones significativas, prevaleció el consumo o tránsito de excedente, por sobre la recarga de la reserva.
- En principio, el derrame proveniente del Alto Uruguay primeramente disminuyó para luego permanecer estable, en torno a 900 m³/s (valor medio móvil semanal). El aporte permanece acotado.
- En el tramo Santo Tomé – Paso de los Libres permanece en gradual disminución con oscilaciones poco significativas, aun dentro de la franja de aguas medias.
- Aguas abajo de Salto Grande, el valor medio semanal disminuyó significativamente con respecto a la semana anterior, particularmente, por la disminución de los valores mínimos en todo el tramo. Los niveles permanecen próximos a la franja de aguas bajas.
- Las previsiones numéricas de precipitación indican lluvias leves a moderadas sobre la alta cuenca y lluvias moderadas sobre la cuenca inferior, y más bien leves o sin señal significativa para las áreas de aporte al tramo medio superior. Por otro lado, se observa un descenso gradual en el volumen almacenado en el sistema de embalses del Alto Uruguay. Asimismo, el aporte proveniente por erogación se mantendría estable o en gradual disminución. Luego, se prevé que el derrame semanal sobre el tramo medio presente mayoritariamente tendencia a gradual disminución, con oscilaciones aún por encima de la franja de aguas bajas y valores máximos situados por debajo de los de las semanas precedentes. Posiblemente esta tendencia sea más notoria para las secciones del tramo más próximas a Salto Grande. Para el tramo inferior es posible que la propagación de ondas de tormenta por el estuario tenga efecto sobre los mínimos semanales, atenuando la gradual tendencia al descenso especialmente en las secciones más próximas a la desembocadura.

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	855	1992	1435	980 [500-1400]	Derrame semanal estable o con gradual tendencia al descenso. Niveles mínimos aun por encima de aguas bajas, oscilaciones normales por cambios en erogación.
Santo Tomé	1596	2064	1856	1320 [700-1600]	Derrame semanal con tendencia al descenso. Aun por encima de aguas bajas.
Paso de Los Libres	2029	6817	4617	2400 [1800-3000]	Derrame semanal con tendencia al descenso. Aun en aguas medias.

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	4,18	6,12	5,22	Leve tendencia al descenso en valor medio semanal o incremento de variabilidad en oscilaciones (con disminución de máximos), aun en rango de aguas medias, por encima de aguas bajas.
Concepción del Uruguay	1,58	2,26	1,95	Estable o con leve tendencia al descenso o incremento de variabilidad en oscilaciones, aun en rango de aguas medias. por encima de aguas bajas.
Gualeguaychú	0,78	1,24	1,02	Estable o con leve tendencia de ascenso en valor medio semanal, oscilaciones normales. En rango de aguas medias, aun por encima de aguas bajas.

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

EL PRÓXIMO MENSAJE COMPLETO SERA EMITIDO EL MIÉRCOLES 21 DE JULIO DE 2021