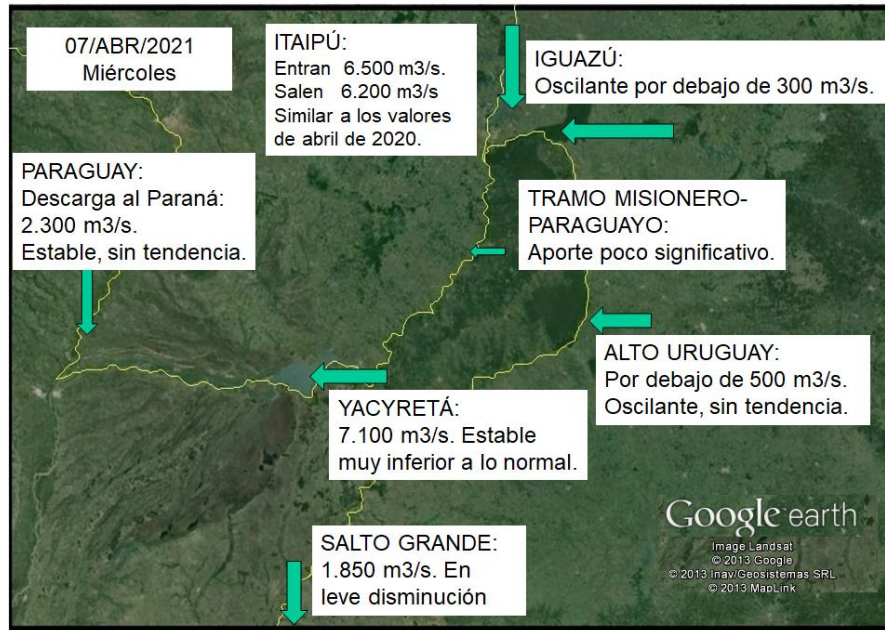




CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES

**RÍO PARANÁ EN BRASIL****APORTE MUY INFERIOR AL NORMAL**

- Durante la última semana se registraron precipitaciones débiles sobre la cuenca media e inferior del río Paraná en Brasil. En las nacientes se registraron precipitaciones asociadas a eventos de corta duración que superaron los 100 mm. Está previsto que durante la semana entrante persistan estas condiciones, debido a la presencia de un sistema de altas presiones.
- Caudal entrante a Itaipú (en GUAIRA): se mantuvo oscilante en el rango 6.200 m³/s - 6.600 m³/s durante toda la semana. El día de hoy presenta un caudal estimado en torno a 6.500 m³/s. El promedio semanal 7.100 m³/s es 1.000 m³/s inferior al promedio de la semana anterior. Se mantendría durante la próxima semana con un valor acotado en el rango [6.000 m³/s - 8.000 m³/s].
- Caudal erogado por ITAIPÚ: La descarga presentó un panorama similar a la afluencia, osciló durante toda la semana. El mínimo en torno a 5.280 m³/s se presentó el 02/abr y el máximo el día 6/abr próximo a 6.200 m³/s. El día de hoy mantiene un caudal estimado alrededor de 6.000 m³/s. El promedio semanal: 5.800 m³/s. Es probable que continúe oscilando próximo a 6.200 m³/s. Las futuras descargas dependerán fuertemente de la magnitud de los eventos que se vayan registrando, especialmente sobre la cuenca de aporte directo al embalse.
- *Para las próximas semanas se espera que se mantenga con caudales acotados e inferiores a los valores normales. La tendencia climática al 30 de junio presenta un panorama con lluvias normales a inferiores a las normales.*

RÍO IGUAZÚ**CAUDAL MUY INFERIOR AL NORMAL**

- No se registraron lluvias en la cuenca. Se espera que para la semana siguiente persistan estas condiciones.
- El caudal descargado por las Cataratas se mantiene en franca disminución. En la semana presentó oscilaciones, con un caudal máximo estimado en torno a 1.200 m³/s el día 01/abr. Sin embargo, el día de hoy se estima en torno a 300 m³/s, siendo este caudal muy por debajo de lo normal. El promedio semanal se ubica próximo a 550 m³/s, en el orden de la tercera parte del caudal normal. Es poco probable que se produzca un leve repunte la próxima semana. Continuarían los 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 volvería a repuntar. No obstante, se espera que se mantenga por debajo de los valores normales.

La tendencia climática actualizada con horizonte en el 30/jun asume un panorama desfavorable, no se esperan eventos que puedan aliviar sensiblemente la situación de escasez y bajante que predomina en la región.

RÍO PARANÁ EN TRAMO PARAGUAYO-ARGENTINO

CAUDAL MUY INFERIOR A LO NORMAL

- Se observaron precipitaciones débiles en el tramo inferior del orden de los 25 mm semanales. Se espera que la semana próxima estas condiciones se mantengan.
- Confluencia Paraná-Iguazú:** Esta semana el caudal disminuyó de manera acotada, presentando un mínimo el día 04/abr próximo a 5.900 m³/s. Sin embargo desde entonces se observó un leve aumento y permanece con oscilaciones, hasta el día de hoy, en que se estima próximo a 6.700 m³/s. El promedio semanal 6.500 m³/s es 2.000 m³/s inferior al de la semana anterior. Es probable que continúe con oscilaciones, en el rango de valores 5.500 m³/s – 7.500 m³/s durante la próxima semana. Se mantiene oscilante sin tendencia definida, muy inferior a los valores normales.
- Lectura de la escala de **Puerto IGUAZÚ:** Teniendo en cuenta sólo los valores de la hora 00:00 hs (a esa hora se da generalmente el **máximo diario**). El nivel se observa en gradual descenso, se volvieron a observar los valores mínimos ocurridos en la misma fecha en 2020. El día 04/abr presento una cota próxima a 4,80 m. El día de hoy, el nivel permanece oscilante en torno a 5,80 m. El promedio semanal 5,90 m es 2,00 m menor al promedio de la semana anterior y se encuentra 8,60 m inferior al promedio mensual de abril de los últimos 25 años. Se espera que continúe oscilando con niveles en el rango de 4,00 m – 7,00 m la próxima semana, con baja probabilidad de repunte significativo.
- Caudal **entrante a Yacyretá:** Disminuyó de forma acotada hasta el día 05/abr presentando un caudal mínimo próximo a 6.600 m³/s. Sin embargo, desde entonces registró un leve aumento. El día de hoy se estima en torno a 7.100 m³/s. El promedio semanal 7.200 m³/s se encuentra 2.300 m³/s inferior al mismo de la semana anterior, muy por debajo del promedio de los últimos 25 años. Continuaría oscilante los próximos días en el rango 6.500 m³/s – 8.000 m³/s, sujeto a la operación de descargas de aguas arriba y a la evolución de las lluvias sobre la cuenca de aporte directo. Según el pronóstico meteorológico continuaría la inestabilidad sobre el área.
- La **descarga** en línea con la afluencia, se mantuvo en disminución. El día de hoy permanece estable en 7.000 m³/s. Es probable que continúe en este orden de magnitud. En los próximos días se mantendría muy estable en los 7.000 m³/s.

RÍO PARAGUAY

TRAMO INFERIOR ESTABILIZADO EN AGUAS BAJAS

- No se registraron lluvias significativas en el tramo superior del orden de los 40 mm, en el tramo inferior se observaron eventos convectivos de corta duración que aportaron lluvias del orden de los 40 mm, Mientras que en el tramo medio no se registraron precipitaciones significativas.

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)	1,00 m < N	1,10 m < N (estable)
Coimbra (Brasil)	1,00 m < N	1,20 m < N (leve ascenso)

< 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)	3,53 (07/abr)	3,55 (05/abr)	3,54	3,48	Muy leve descenso
Pto. Murtinho (Brasil)	-----	-----	1,10 m < N	1,30 m < N	Muy leve descenso
Pto. Concepción (Paraguay)	2,19 (07/abr)	2,23 (01/abr)	2,21	2,18	Muy leve 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	1,95 (07/abr)	2,13 (01/abr)	2,01	1,93	Leve descenso
Pto. Formosa	3,18 (06/abr)	3,41 (01/abr)	3,29	3,08	Descenso

Las alturas registradas hoy se comparan con los promedios mensuales de **ABRIL** en los últimos 25 años (PM25), resultando:

Sección	Altura Observada [m]	PM25 [m]	Diferencia (m)
Bahía Negra	3,53	3,30	+0,23
Pto. Concepción	2,19	3,76	-1,57
Pto. Pilcomayo	1,95	3,78	-1,83
Pto. Formosa	3,20	4,74	-1,54

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

NIVELES EN AGUAS BAJAS

- Se registraron lluvias que alcanzaron un acumulado de 25 mm en el margen derecho, mientras que a lo largo del río Paraná no se observaron lluvias significativas. Está previsto para los próximos días el ingreso de un sistema que aporte precipitaciones superiores a los 60 mm en la cuenca de aporte al tramo inferior.
- CORRIENTES / BARRANQUERAS:** El nivel registró un gradual descenso durante toda la semana, disminuyó 0,83 m. El día de hoy la cota se observa en torno a 1,74 m, siendo este nivel 1,30 m inferior al límite de aguas bajas. El panorama meteorológico advierte que de continuar con el descenso volverían a observarse los valores mínimos. El promedio semanal 2,27 m se encuentra 1,70 m por debajo del promedio mensual de abril de los últimos 25 años. Continuaría la próxima semana dentro del rango [1,50 m - 1,70 m], **en la franja de aguas bajas**. 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:** El nivel se mantuvo en ascenso hasta el 5/abr presentando una cota máxima próxima a 2,76 m. Desde entonces permanece en descenso, es así que al día de hoy regula en torno a 2,41 m siendo este valor tan solo 0,19 m inferior al límite de aguas bajas. El promedio semanal observado 2,62 m se encuentra 1,46 m por debajo del promedio mensual de abril desde 1996. Se espera que retorne a niveles próximos a 1,70 m, estabilizándose.
- LA PAZ:** El nivel permaneció en aumento hasta el día 06/abr que registró una cota máxima en torno a 2,75 m. Sin embargo, el día de hoy se observa una disminución con un nivel próximo a 2,70 m, dentro de la franja de aguas bajas. El promedio semanal 2,61 m se encuentra 1,80 m por debajo del promedio de abril desde 1996. De acuerdo con el panorama meteorológico, continuará descendiendo hacia niveles inferiores a los 2,00 m durante la próxima semana.
- SANTA FE:** El nivel aumentó 0,10 m durante la semana, permaneciendo en acotado ascenso. El día de hoy la cota oscila próxima a 2,26 m, se mantiene dentro **de la franja de aguas bajas**. El promedio de esta semana 2,19 m es similar al de la semana anterior y 1,56 m inferior al promedio mensual de abril desde 1996. Descenderá hacia valores inferiores a 2,00 m. La lectura pronosticada para el 13/abr es 1,11 m superior a la registrada en esa fecha en 2020. Continuará sin expectativa de repunte por las próximas semanas.
- ROSARIO:** El nivel registro un gradual descenso durante la semana. Disminuyó 0,14 m. El día de hoy permanece próximo a 1,73 m, **dentro de la franja de aguas bajas**. El promedio semanal en torno a 1,80 m se ubica 1,78 m inferior al promedio de abril desde 1996. Se espera que los próximos días sostenga el comportamiento oscilante con niveles próximos a 1,50 m, en aguas bajas.

La siguiente tabla muestra los pronósticos realizados en el día de ayer. En el día viernes 09/abr se actualizará los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días.

Estaciones	Nivel Hoy (*) (m) 07-abr-2021	Altura Media ABRIL (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
						13-abr-2021				20-abr-2021			
						Mínimo	Central	Máximo		Mínimo	Central	Máximo	
CORRIENTES	1,74	3,98	3,00	6,50	7,00	1,25	1,68	2,00	L	1,25	1,73	2,05	L
BARRANQUERAS	1,88	4,00	3,20	6,00	6,50	1,25	1,71	2,00	L	1,25	1,73	2,05	L
GOYA	2,41	4,09	2,60	5,20	5,70	1,35	1,74	2,10	L	1,45	1,78	2,10	L
RECONQUISTA	2,38	3,78	2,30	5,10	5,30	1,45	1,71	2,10	L	1,37	1,66	2,00	L
LA PAZ	2,70	4,41	3,20	5,80	6,15	1,60	1,85	2,10	L	1,45	1,73	2,10	L
PARANÁ	1,95	3,46	2,30	4,70	5,00	1,25	1,48	1,85	L	1,20	1,35	1,65	L
SANTA FE	2,26	3,82	2,60	5,30	5,70	1,55	1,82	2,20	L	1,50	1,70	2,00	L
ROSARIO	1,73	3,58	2,40	5,00	5,30	1,25	1,59	1,95	L	1,10	1,41	1,80	L

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

Tabla Delta Semanal 07/abr/2021

	Registro Hoy 07/ABR (m)	Promedio Semana al 31/MAR	Promedio Semana al 07/ABR	Dif (cm)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de ABRIL	Promedio esperado para el mes de MAYO	Promedio esperado para el mes de JUNIO
Diamante	2,32	2,24	2,25	0,01	-1,93	1,97	1,80	2,39
Victoria	3,08	3,28	3,15	-0,13	-0,94	2,75	2,05	2,29
S. Nicolás	1,32	1,44	1,42	-0,02	-1,54	1,39	1,39	1,81
Ramallo	0,94	1,06	1,03	-0,03	-1,59	1,07	1,12	1,54
San Pedro	1,00	0,94	0,84	-0,10	-1,23	0,80	0,81	1,23
Baradero	0,65	0,85	0,68	-0,17	-1,10	0,75	0,78	1,20
Zárate	0,80	0,74	0,66	-0,08	-0,29	0,68	0,70	0,98
Paranacito	1,10	1,11	1,11	0,00	-0,41	1,03	1,03	1,46
Ibicuy	0,20	0,31	0,05	-0,26	-0,94	-0,02	-0,01	0,41
Pto. Ruiz	0,84	1,01	0,96	-0,05	-1,58	0,84	0,74	1,09

(*): 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:

PRÓXIMO O EN AGUAS BAJAS. RECESIÓN EN TRAMO SUPERIOR y MEDIO. POSIBLE EVENTO SIGNIFICATIVO DE PRECIPITACIÓN SOBRE CUENCA BAJA, EN CORTO PLAZO.

- Durante la última semana, no se registraron precipitaciones significativas en los distintos sectores de la cuenca. Consecuentemente, durante los últimos 4 días el nivel hidrométrico y el caudal disminuyeron sin interrupciones sobre el tramo medio superior, luego de un repunte ordinario en respuesta a un incremento momentáneo en la erogación del Alto Uruguay (actualmente con tendencia a la baja), con picos de magnitud semejante a los precedentes y acoplado sobre un nivel de base relativamente mayor.
- En efecto, actualmente se aprecia un patrón recesivo en San Javier y un franco descenso sobre Santo Tomé y Paso de los libres, indicando la culminación de este tránsito. Aun así, este repunte atenuó levemente la tendencia general a la disminución en el derrame semanal (aunque más bien por efecto de la localización de las observaciones sobre la fase de ascenso de la duración del tránsito).
- Así, si bien actualmente se aprecian indicios notorios de una tendencia generalizada al descenso, este permaneció estable o se incrementó levemente en relación al de la semana precedente, sin implicar cambios significativos en el escenario hidrológico dominante (próximo a aguas bajas).
- Aguas abajo de Salto Grande, la dinámica hidrológica permaneció prácticamente estable o sin cambios notorios, con leves variaciones negativas en los valores medios semanales y leve disminución en la amplitud de las oscilaciones, esto último sobre las secciones del tramo inferior.
- Por último, las previsiones numéricas de precipitación indican un escenario de déficit sobre la cuenca alta y media y posibles lluvias significativas sobre la cuenca baja, particularmente sobre el área de aporte al tramo definido entre Colón y la desembocadura, en corto plazo.
- En consecuencia, se prevé que persista la tendencia al descenso sobre los niveles y caudales del tramo medio superior, posiblemente apreciándose un patrón recesivo (secciones aguas arriba) o de descenso (secciones aguas abajo) con oscilaciones poco significativas durante los próximos 7 días.
- Por otro lado, se prevé que el efecto de las precipitaciones sobre el aporte al tramo inferior atenúe o interrumpa brevemente la (leve) tendencia dominante (al descenso) sobre los valores semanales, de modo tal que la dinámica hidrológica permanezca relativamente estable, próxima a aguas bajas y sin intensificarse este escenario en corto plazo.

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	444	1530	792	410[250-950]	Recesión en aguas bajas con oscilaciones poco significativas
Santo Tomé	858	1693	1215	620[350-1050]	Tendencia al descenso hacia aguas bajas
Paso de Los Libres	1641	2120	1953	1100[680-1400]	Tendencia al descenso hacia 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	0,66	3,02	1,28	Valores semanales estables en rango de aguas bajas, con oscilaciones poco significativas
Concepción del Uruguay	0,66	1,42	0,90	Valores semanales estables en rango de aguas bajas, con oscilaciones poco significativas, con chances de valores máximos situados levemente por encima de esta referencia
Gualeguaychú	0,67	1,44	0,97	Valores semanales estables en rango de aguas bajas, con oscilaciones poco significativas, con valores máximos situados levemente por encima de esta referencia

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 14 DE ABRIL DE 2021