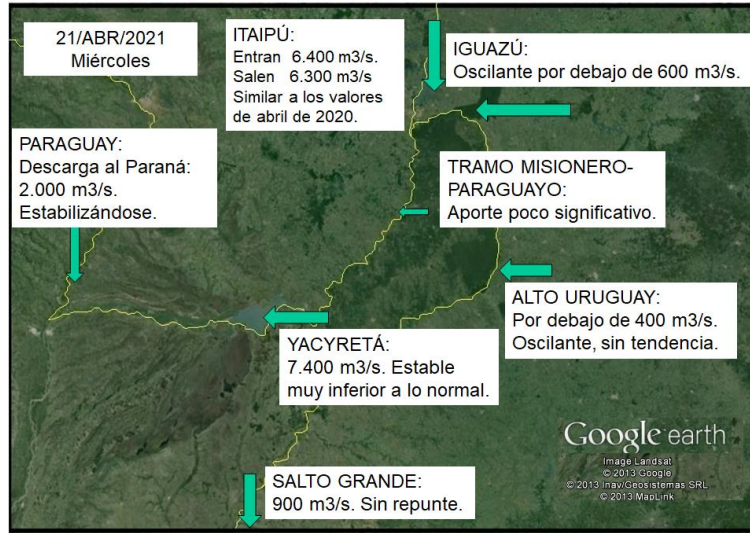




CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES



RÍO PARANÁ EN BRASIL

APORTE MUY INFERIOR AL NORMAL

- Durante la última semana no se registraron precipitaciones a lo largo de la cuenca de aporte al tramo. Está previsto que esta situación persista para la semana próxima.
- Caudal entrante a Itaipú (en GUAIRA): se mantuvo oscilante sin tendencia definida, durante toda la semana, en el rango 6.000 m³/s - 6.400 m³/s. Sin embargo, los últimos días se observa en leve disminución. El día de hoy presenta un caudal estimado en torno a 6.000 m³/s. El promedio semanal 6.100 m³/s se encuentra similar al promedio de la semana anterior. Se mantendría durante la próxima semana con un valor acotado en el rango [5.500 m³/s - 7.000 m³/s].
- Caudal erogado por ITAIPÚ: La descarga presentó un panorama similar a la afluencia, oscilando durante toda la semana. El máximo en torno a 6.400 m³/s y el mínimo se presenta hoy con un caudal estimado alrededor de 6.100 m³/s. El promedio semanal: 6.300 m³/s. Es probable que continúe oscilando próximo a 6.500 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 durante la semana siguiente persistan estas condiciones, con la posibilidad de que se generen lluvias aisladas.
- El caudal descargado por las Cataratas se mantiene sin perspectiva de repunte. En la semana presentó oscilaciones, con un caudal máximo estimado en torno a 850 m³/s mientras que el mínimo fue de 300 m³/s. El día de hoy se estima en torno a 350 m³/s, siendo este caudal muy inferior a lo normal. El promedio semanal se ubica próximo a 480 m³/s, en el orden de la cuarta 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 sobre la cuenca de aporte al tramo superior del orden de los 25 mm semanales, mientras que en la del tramo medio-inferior no se observaron lluvias significativas. Se espera que en la semana próxima estas condiciones se mantengan, con la posibilidad de que se generen lluvias aisladas.

- **Confluencia Paraná-Iguazú:** Esta semana el caudal permaneció oscilante en el rango [6.700 m³/s - 7.100 m³/s]. El día de hoy se estima próximo a 6.800 m³/s. El promedio semanal 6.900 m³/s es igual al de la semana anterior. Es probable que continúe con oscilaciones, en el rango de valores acotado [6.000 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 observó con oscilaciones acotadas en el rango 6,00 m – 7,00 m. El día de hoy, el nivel permanece oscilante en torno a 6,90 m. El promedio semanal 6,86 m es similar al promedio de la semana anterior y se encuentra 7,68 m inferior al promedio mensual de abril de los últimos 25 años. Se espera que continúe oscilando con niveles acotados en los 7,50 m durante la próxima semana, con baja probabilidad de repunte significativo.
- Caudal **entrante a Yacypretá:** El caudal permaneció en aumento hasta el día 16/abr oscilando en torno a 7.700 m³/s. Sin embargo, desde entonces se observa una gradual disminución. El día de hoy se estima en torno a 7.400 m³/s. El promedio semanal 7.300 m³/s se presenta similar 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 – 7.500 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**, Se mantuvo estable en torno a 6.900 m³/s. El día de hoy, sin embargo, se estima que el caudal se mantiene oscilante en torno a 7.200 m³/s. Es probable que continúe en este orden de magnitud. En los próximos días se mantendría muy estable próximo a los 7.000 m³/s.

RÍO PARAGUAY

TRAMO INFERIOR ESTABILIZÁNDOSE

- Se registraron lluvias aisladas sobre la cuenca de aporte al tramo inferior del río Paraguay margen izquierdo alcanzando un acumulado del orden de los 40 mm. Mientras que sobre el resto de esa cuenca no se registraron lluvias significativas. Para la semana próxima se espera el ingreso de un sistema que aporte lluvias al tramo medio inferior del río Paraguay.

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)	1,60 m < N	1,60 m < N (sin tendencia)
Coimbra (Brasil)	1,30 m < N	1,30 m < N (sin tendencia)

< 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)	3,37 (21/abr)	3,51 (15/abr)	3,44	3,31	Muy leve descenso
Pto. Murtinho (Brasil)	-----	-----	1,20 m < N	1,20 m < N	Sin tendencia
Pto. Concepción (Paraguay)	2,12 (15/abr)	2,20 (21/abr)	2,17	2,20	Sin tendencia

< 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	1,73 (17/abr)	1,79 (19/abr)	1,76	1,75	Sin tendencia
Pto. Formosa	2,56 (21/abr)	2,80 (15/abr)	2,55	2,52	Sin tendencia

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

Sección	Altura Observada [m]	PM25 [m]	Diferencia (m)
Bahía Negra	3,37	3,30	+0,07
Pto. Concepción	2,20	3,76	-1,56
Pto. Pilcomayo	1,77	3,78	-2,01
Pto. Formosa	2,56	4,74	-2,18

- Producto del ingreso de un sistema de altas presiones, durante la última semana se vio favorecido el buen tiempo en la región. Estas condiciones se espera que se mantengan durante la semana próxima, aunque no se descartan la ocurrencia de lluvias aisladas de intensidad débil.
- **CORRIENTES / BARRANQUERAS:** El nivel permaneció en descenso durante toda la semana, debido a la importante disminución del aporte de la alta cuenca y al déficit de precipitaciones. Se acentúa el panorama de aguas bajas en todo el tramo. La disminución fue de aproximadamente 0,20 m, quedando de esta manera, 1,50 m por debajo del límite de aguas bajas. El día de hoy la cota se observa en torno a 1,34 m y 1,43 m respectivamente. El promedio semanal 1,45 m se encuentra 2,50 m por debajo del promedio mensual de abril de los últimos 25 años. Continuaría la próxima semana dentro del rango [1,00 m - 1,50 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 registró un descenso gradual durante toda la semana de aproximadamente 0,23 m. Presenta el día de hoy una cota en torno a 1,72 m siendo este valor 0,88 m inferior al límite de aguas bajas. El promedio semanal observado 1,82 m se encuentra 2,27 m por debajo del promedio mensual de abril desde 1996. De acuerdo con el pronóstico hidrometeorológico continuará en descenso, hacia estabilizarse en 1,50 m. Luego, dependerá de la continuidad del escenario descrito.
- **LA PAZ:** El nivel registró un comportamiento similar a aguas arriba. Disminuyó 0,39 m durante la semana, permaneciendo en gradual descenso. El día de hoy se observa un nivel próximo a 1,68 m, dentro de la franja de aguas bajas. El promedio semanal 1,89 m se encuentra 2,53 m por debajo del promedio de abril desde 1996. SE espera que evolucione hasta quedar oscilante alrededor de 1,50 m.
- **SANTA FE:** El nivel disminuyó 0,55 m durante toda la semana, permaneciendo en acotado descenso, en línea con el tramo superior. El día de hoy se observa una cota próxima a 1,74 m, se mantiene dentro **de la franja de aguas bajas**. El promedio de esta semana 2,01 m permanece 1,81 m por debajo del promedio mensual de abril desde 1996. Continuará con el mismo comportamiento con valores regulando en torno a 1,50 m. Continuará sin expectativa de repunte por las próximas semanas.
- **ROSARIO:** Registró un comportamiento descendente, durante toda la semana. Disminuyó 0,74 m. El día de hoy el nivel se encuentra en torno a 1,58 m, **dentro de la franja de aguas bajas**. El promedio semanal en torno a 2,01 m se ubica 1,57 m inferior al promedio de abril desde 1996. El panorama hidrometeorológico indica pocas probabilidades de repunte, por lo menos durante las próximas semanas. Continuará en descenso hacia 1,30 m.

La siguiente tabla muestra los pronósticos realizados en el día de ayer. En el día viernes 23/abr se actualizará los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días.

Estaciones	Nivel Hoy (*) (m) 21-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 27-abr-2021			Estado	Tendencias (m) para el 04-may-2021			Estado
						Mínimo	Central	Máximo		Mínimo	Central	Máximo	
CORRIENTES	1,34	3,98	3,00	6,50	7,00	0,95	1,34	1,70	L	0,90	1,37	1,70	L
BARRANQUERAS	1,43	4,00	3,20	6,00	6,50	0,95	1,35	1,65	L	0,90	1,37	1,70	L
GOYA	1,72	4,09	2,60	5,20	5,70	1,20	1,60	1,95	L	1,25	1,55	1,90	L
RECONQUISTA	1,60	3,78	2,30	5,10	5,30	1,25	1,53	1,90	L	1,15	1,43	1,70	L
LA PAZ	1,68	4,41	3,20	5,80	6,15	1,24	1,51	1,75	L	1,25	1,48	1,80	L
PARANÁ	1,31	3,46	2,30	4,70	5,00	1,00	1,22	1,60	L	1,00	1,14	1,40	L
SANTA FE	1,74	3,82	2,60	5,30	5,70	1,30	1,58	1,95	L	1,30	1,49	1,80	L
ROSARIO	1,58	3,58	2,40	5,00	5,30	1,00	1,35	1,70	L	0,90	1,24	1,60	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

Se presenta también la habitual tabla de medias mensuales esperadas para los meses de abril, mayo y junio. En las escalas de referencia de la región Delta:

Tabla Delta Semanal Miércoles 14/abr/2021

	Registro Hoy 21/ABR (m)	Promedio Semana al 14/ABR	Promedio Semana al 21/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	2,33	2,25	2,45	0,20	-1,68	2,04	1,58	1,66
Victoria	3,48	3,15	3,29	0,14	-0,81	3,19	2,79	2,09
S. Nicolás	1,80	1,42	1,61	0,19	-1,39	1,35	0,86	0,91
Ramallo	1,37	1,03	1,18	0,15	-1,52	0,97	0,57	0,64
San Pedro	1,05	0,84	0,97	0,13	-1,16	0,75	0,28	0,33
Baradero	0,90	0,68	0,89	0,21	-0,93	0,65	0,26	0,30
Zárate	1,00	0,66	0,90	0,24	-0,06	0,62	0,37	0,40
Paranacito	1,20	1,11	1,28	0,17	-0,28	1,08	0,76	0,70
Ibicuy	0,30	0,05	0,32	0,27	-0,72	0,20	0,10	0,21
Pto. Ruiz	2,64	0,96	1,63	0,67	-0,99	1,65	1,10	0,90

*) : 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:

NIVELES EN RECESIÓN, AGUAS BAJAS

- Durante la última semana las lluvias fueron deficitarias en toda la cuenca, con acumulados medios areales por debajo de 30 mm. Así, persistió la tendencia a la baja sobre la erogación del Alto Uruguay y sobre el aporte en ruta sobre todo el tramo medio superior, actualmente estables en valores bajos. Consecuentemente, el nivel hidrométrico continuó con tendencia general a la recesión, si bien los eventuales picos de erogación y el tránsito de estos pulsos atenuó el descenso.
- En consecuencia, los niveles permanecieron más bien estables y en aguas bajas. Aguas abajo de Salto Grande, el nivel medio semanal en principio permaneció estable, para últimamente presentar una leve tendencia a la disminución, sobre todo en las secciones superiores del tramo medio inferior.
- Finalmente, las previsiones numéricas de precipitación señalan permanencia del escenario deficitario de precipitación sobre la cuenca en corto e inclusive mediano plazo, solamente con algunas chances de eventos leves sobre el Alto Uruguay y con escaso impacto hidrológico debido al déficit actual de almacenamiento en la superficie y en el suelo, que indican capacidad de amortiguación. Por tanto, se espera un escenario de niveles estables o en recesión, con valores próximos a las referencias 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	282	790	481	417[250-950]	Recesión en aguas bajas con oscilaciones poco significativas
Santo Tomé	539	907	758	670[350-1000]	Recesión en aguas bajas con oscilaciones poco significativas
Paso de Los Libres	800	1005	882	880[550-1050]	Estable o recesión en aguas bajas con oscilaciones poco significativas

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	0,58	3,42	1,95	Estable, con oscilaciones poco significativas mayoritariamente en rango de aguas bajas
Concepción del Uruguay	0,55	1,73	1,31	Leve tendencia al descenso en valor medio semanal, recesión en valores próximos a aguas bajas
Gualeguaychú	1,23	1,63	1,31	Leve tendencia al descenso en valor medio semanal, recesión en valores próximos a aguas bajas

Fuentes: Prefectura Naval Argentina, Servicio de Hidrografía Naval, Comisión Técnica Mixta de Salto Grande, Entidad Binacional Yacuyretá, 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 28 DE ABRIL DE 2021