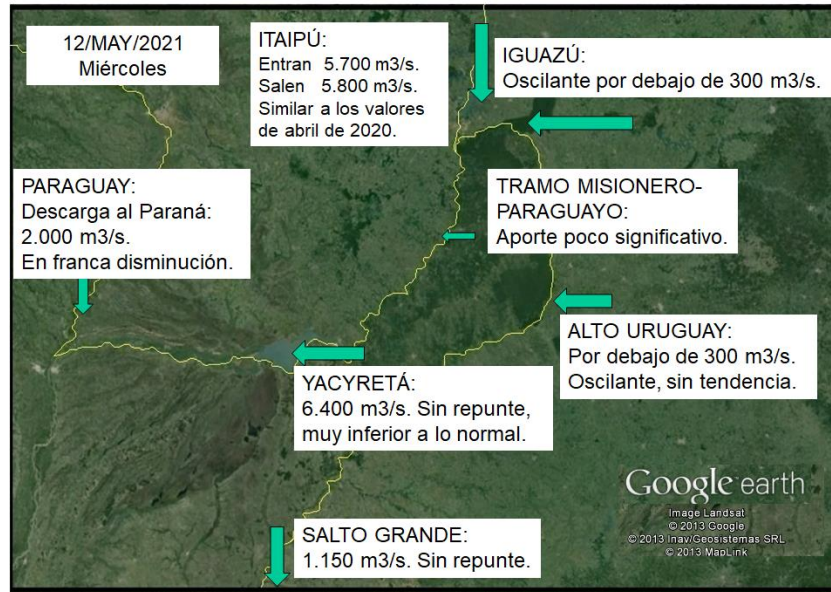




CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES

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

- Durante la última semana no se registraron precipitaciones a lo largo del tramo. Está previsto que esta situación persista durante la semana próxima.
- Caudal entrante a Itaipú (en GUAIRA): se observó oscilante graduando en torno a 6.000 m³/s hasta el día 9/may, desde entonces permanece en gradual descenso. El día de hoy presenta un caudal estimado en torno a 5.700 m³/s. El promedio semanal 5.980 m³/s se encuentra similar al promedio de la semana anterior. Se mantendría durante la próxima semana con oscilaciones acotadas en el rango [5.000 m³/s - 7.000 m³/s].
- Caudal erogado por ITAIPIÚ: La descarga presentó oscilaciones acotadas en el rango [5.300 m³/s - 6.100 m³/s] durante toda la semana, sin tendencia definida. El día de hoy se estima en el orden de 5.800 m³/s de media diaria. El promedio semanal: 5.750 m³/s. Es probable que los próximos días continúe oscilando próximo a 6.000 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 31 de julio presenta un panorama con lluvias normales a inferiores a las normales.**

RÍO IGUAZÚ**CAUDAL MUY INFERIOR AL NORMAL**

- Durante la última semana se observaron lluvias aisladas y débiles, registrando un acumulado del orden de los 25 mm semanales en el tramo superior e inferior. No se esperan lluvias significativas para la semana próxima
- El caudal descargado por las Cataratas se mantiene sin perspectiva de repunte, acentuándose la condición de aguas **muy por debajo de lo normal**. En la semana presentó oscilaciones, con un caudal máximo estimado en torno a 330 m³/s mientras que el mínimo se mantiene en torno a 220 m³/s. El día de hoy se estima en torno a 250 m³/s, siendo este caudal muy inferior a lo normal. El promedio semanal se ubica próximo a 280 m³/s. Significa menos de la quinta parte del caudal normal. Es poco probable que se produzca un leve repunte la próxima semana. La situación continua 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 volvería a repuntar. No obstante, se espera que se mantenga por debajo de los valores normales.
- **La tendencia climática actualizada con horizonte en el 31/jul 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 registraron lluvias débiles en el tramo superior del orden de los 30 mm, mientras que en el tramo inferior no se observaron precipitaciones. Está previsto que durante la semana próxima no ocurran lluvias significativas.
- Confluencia Paraná-Iguazú:** Esta semana se observó una gradual disminución hasta el 9/may en que presentó un caudal próximo a 5.500 m³/s. Sin embargo, desde entonces permanece estable sin tendencia definida, oscilando próximo a 6.000 m³/s. El promedio semanal 6.050 m³/s es similar al de la semana anterior. Se estima que continúe con oscilaciones, en el rango de valores acotado [5.500 m³/s – 7.000] 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:** se considera aquí sólo los valores de la hora 00:00 hs (a esa hora se da generalmente el **máximo diario**). El nivel permaneció en acotado descenso hasta el 09/may registrando el mínimo próximo a 4,00 m. Desde entonces aumentó levemente y se mantiene el día de hoy oscilante en torno a 5,00 m. El promedio semanal 4,87 m es similar al promedio de la semana anterior y se encuentra 9,57 m por debajo del promedio mensual de mayo de los últimos 25 años. La próxima semana continuará oscilando con niveles en torno a 5,50 m, con baja probabilidad de repunte significativo. Continúa muy por debajo del límite de aguas medias.
- Caudal **entrante** a **Yacyretá:** El caudal permaneció en franca disminución durante toda la semana. (disminuyó 800 m³/s). El día de hoy se estima en torno a 6.400 m³/s. El promedio semanal 6.460 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 5.500 m³/s – 7.000 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**, Permanece estable, con oscilaciones y cierta tendencia descendente, en un rango acotado [6.500 m³/s - 6.800 m³/s]. El día de hoy, se estima que el caudal se mantiene en torno a 6.800 m³/s. Se espera una leve disminución en el corto plazo.

RÍO PARAGUAY

TRAMO INFERIOR ESTABILIZÁNDOSE

- No se observaron precipitaciones durante la última semana sobre el tramo. Está previsto que estas condiciones se mantengan durante la próxima semana.

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)	1,70 m < N	1,80 m < N (leve descenso)
Coimbra (Brasil)	1,90 m < N	1,90 m < N (leve 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)	2,98 (12/may)	3,10 (06/may)	3,04	2,92	Descenso
Pto. Murtinho (Brasil)	-----	-----	1,80 m < N	1,90 m < N	Leve descenso
Pto. Concepción (Paraguay)	1,96 (12/may)	2,05 (06/may)	1,99	1,92	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	1,56 (12/may)	1,85 (06/may)(*)	1,72	1,50	Descenso
Pto. Formosa	2,44 (12/may)	2,70 (06/may)	2,57	2,34	Descenso

(*): Valor estimado

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

Sección	Altura Observada [m]	PM25 [m]	Diferencia (m)
Bahía Negra	2,98	3,69	-0,71
Pto. Concepción	1,96	3,87	-1,91
Pto. Pilcomayo	1,56	4,25	-2,69
Pto. Formosa	2,44	5,23	-2,79

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

NIVELES EN AGUAS BAJAS

- Durante la última semana no se registraron precipitaciones significativas sobre la cuenca de aporte a este tramo del río Paraná, debido a la presencia de un sistema de altas presiones, lo cual favorece el buen tiempo. Está previsto que se mantengan estas condiciones durante la semana próxima.
- CORRIENTES / BARRANQUERAS:** El nivel permaneció oscilante en torno a 1,09 m y 1,12 m respectivamente, hasta el 9/may, respondiendo netamente al aporte de aguas arriba. Debido al cuadro de escasez de lluvias, desde entonces se observa un gradual descenso. Disminuyó levemente, registrándose en el día de hoy una lectura próxima a 0,97 m y 1,05 m, respectivamente. El promedio semanal 1,27 m se encuentra 2,64 m por debajo del promedio mensual de mayo de los últimos 25 años. Continuaría la próxima semana en descenso hacia 0,80 m aproximadamente, **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 disminuyó 0,21 m con un comportamiento descendente durante toda la semana. La cota el día de hoy permanece en torno a 1,35 m siendo este valor 1,25 m inferior al límite de aguas bajas. El promedio semanal observado 1,42 m se encuentra 2,55 m por debajo del promedio mensual de mayo desde 1996. De acuerdo con el pronóstico hidrometeorológico continuará en descenso, hacia el orden de 1,00 m. Luego, dependerá de la continuidad del escenario descrito.
- LA PAZ:** En línea con el comportamiento de aguas arriba, el nivel permaneció en gradual descenso. Registró una disminución de 0,23 m. El día de hoy se observa un nivel próximo a 1,24 m, 1,96 m inferior a la franja de aguas bajas. El promedio semanal 1,32 m se encuentra 2,99 m por debajo del promedio de abril desde 1996. Se estima que continuará disminuyendo para aproximarse a 1,00 m durante la próxima semana.
- SANTA FE:** El nivel continuó en descenso, disminuyó a lo largo de la semana 0,24 m, acentuando la condición de aguas bajas. El día de hoy se observa una cota próxima a 1,16 m, manteniéndose **de la franja de aguas bajas**. El promedio de esta semana 1,30 m permanece 2,45 m por debajo del promedio mensual de mayo desde 1996. Continuará con el mismo comportamiento con valores regulando en el rango [0,70 m – 1,00 m]. Continuará sin expectativa de repunte por las próximas semanas.
- ROSARIO:** Registró un comportamiento descendente, similar a aguas arriba disminuyó 0,24 m, permanece 1,75 m **por debajo del límite de aguas bajas**. El día de hoy el nivel se encuentra en torno a 0,85 m. El promedio semanal en torno a 0,96 m se ubica 2,60 m inferior al promedio de mayo desde 1996. El panorama hidrometeorológico indica pocas probabilidades de repunte, por lo menos durante las próximas semanas. Continuará en descenso hacia 0,50 m.

La siguiente tabla muestra los pronósticos realizados en el día de ayer. En el día viernes 14/may se actualizará los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días.

Estaciones	Nivel Hoy (*) (m) 12-may-2021	Altura Media MAYO (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
						18-may-2021				25-may-2021			
						Mínimo	Central	Máximo		Mínimo	Central	Máximo	
CORRIENTES	0,98	3,82	3,00	6,50	7,00	0,55	0,85	1,20	L	0,50	0,80	1,10	L
BARRANQUERAS	1,05	3,85	3,20	6,00	6,50	0,55	0,86	1,15	L	0,50	0,80	1,10	L
GOYA	1,38	3,97	2,60	5,20	5,70	0,80	1,14	1,40	L	0,70	1,03	1,25	L
RECONQUISTA	1,37	3,68	2,30	5,10	5,30	0,80	1,14	1,40	L	0,70	1,01	1,25	L
LA PAZ	1,24	4,31	3,20	5,80	6,15	0,90	1,13	1,40	L	0,70	0,98	1,25	L
PARANÁ	0,75	3,39	2,30	4,70	5,00	0,45	0,62	0,85	L	0,40	0,52	0,75	L
SANTA FE	1,18	3,75	2,60	5,30	5,70	0,65	0,92	1,10	L	0,55	0,78	0,90	L
ROSARIO	0,85	3,55	2,40	5,00	5,30	0,45	0,65	0,85	L	0,40	0,50	0,80	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 Miércoles 12/may/2020

	Registro Hoy 12/MAY (m)	Promedio Semanal al 05/MAY	Promedio Semanal al 12/MAY	Dif (cm)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de MAYO	Promedio esperado para el mes de JUNIO	Promedio esperado para el mes de JULIO
Diamante	1,09	1,35	1,20	-0,15	-2,99	1,04	0,93	1,09
Victoria	1,86	2,20	1,99	-0,21	-2,13	1,75	1,45	1,38
S. Nicolás	0,86	0,82	0,88	0,06	-2,18	0,69	0,64	0,71
Ramallo	0,67	0,50	0,67	0,17	-2,06	0,42	0,37	0,44
San Pedro	0,70	0,62	0,77	0,15	-1,44	0,49	0,37	0,42
Baradero	0,65	0,49	0,76	0,27	-1,15	0,44	0,35	0,39
Zárate	0,60	0,49	0,63	0,14	-0,34	0,46	0,42	0,45
Paranacito	1,28	1,08	1,32	0,24	-0,27	1,04	0,98	1,03
Ibicuy	0,35	0,09	0,46	0,37	-0,61	0,26	0,31	0,37
Pto. Ruiz	1,40	2,62	1,47	-1,15	-1,18	1,60	0,93	0,45

(*): 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: DÉFICIT HÍDRICO EN ALTA CUENCA, NIVELES ESTABLES EN AGUAS BAJAS O CON LEVE TENDENCIA AL DESCENSO EN TRAMO MEDIO SUPERIOR (RECESIÓN).

- Durante los últimos 7 días se observaron precipitaciones moderadas sobre la cuenca alta y precipitaciones más bien leves o nulas sobre las áreas de aporte al tramo medio superior y sobre la cuenca baja.
- Luego, el derrame proveniente del Alto Uruguay exhibió tendencia recesiva con valores mínimos propios de una situación sostenida de aguas bajas. De esta manera, los embalses continúan reduciendo gradualmente sus reservas.
- Se observaron repuntes poco significativos en el tramo Santo Tomé – Paso de los libres debido al tránsito de pulsos de erogación eventuales combinados con un leve incremento del aporte en ruta.
- Actualmente, este tránsito se encuentra culminando en Paso de los libres, pronto a extinguir su efecto. Aguas abajo de Salto Grande, no se apreciaron cambios significativos en la dinámica, al respecto de la situación precedente.
- El pronóstico meteorológico no indica eventos precipitantes significativos, de modo tal que continuaría el escenario de déficit hídrico sobre el Alto Uruguay y, de ahí, persistiría el caudal base en un rango próximo o 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 Obs. [m³/s]	Promedio Esperado [m³/s]	Escenario (tendencia)
San Javier	245	598	402	370 [200-800]	Derrame estable en aguas bajas con oscilaciones poco significativas.
Santo Tomé	649	907	764	710 [450-1150]	Derrame estable en aguas bajas con oscilaciones poco significativas.
Paso de Los Libres	808	1190	1011	980 [600-1300]	Culminación de repunte poco significativo. Leve tendencia al descenso.

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	0,76	2,28	1,34	Estable o leve tendencia al descenso, con oscilaciones normales en rango de aguas bajas o aproximándose
Concepción del Uruguay	0,56	2,33	1,36	Estable o leve tendencia al descenso, con oscilaciones normales en rango de aguas bajas o aproximándose
Gualeguaychú	0,56	2,33	1,36	Estable o con oscilaciones normales por debajo de aguas medias

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

EL PRÓXIMO MENSAJE COMPLETO SERA EMITIDO EL MIÉRCOLES 19 DE MAYO DE 2021