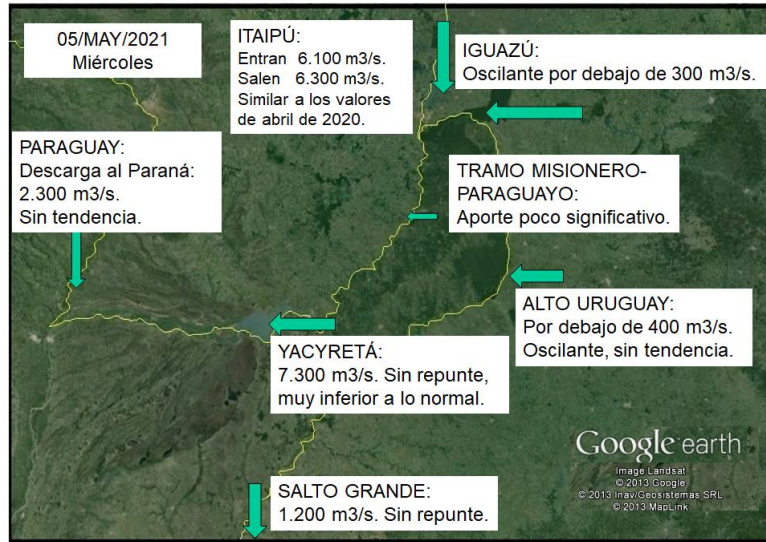




CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES



RÍO PARANÁ EN BRASIL

APORTE MUY INFERIOR AL NORMAL

- Durante la última semana no se registraron precipitaciones sobre la alta cuenca del río en Brasil. Está previsto que esta situación persista para la semana próxima.
- Caudal entrante a Itaipú (en GUAIRA): se observa en gradual descenso desde el 30/abr. El día de hoy presenta un caudal estimado oscilando en 6.100 m³/s. El promedio semanal 6.050 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 ITAIPÚ: La descarga presentó oscilaciones acotadas en el rango [5.700 m³/s - 6.300 m³/s] durante toda la semana, sin tendencia definida. El día de hoy se estima en el orden de 6.300 m³/s. El promedio semanal: 5.900 m³/s. Es probable que los próximos días 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 31 de julio 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 los próximos días se registren lluvias aisladas débiles.
- 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 450 m³/s mientras que el mínimo se mantiene en torno a 200 m³/s. El día de hoy se estima en torno a 280 m³/s, siendo este caudal muy inferior a lo normal. El promedio semanal se ubica próximo a 320 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 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

- En el tramo superior no se registraron lluvias, mientras que en el tramo medio-inferior, producto del pasaje de un sistema frontal se registraron lluvias que alcanzaron los 40 mm. Está previsto que para la semana no ocurran precipitaciones significativas en el tramo superior y se esperan lluvias aisladas y débiles en el tramo medio-inferior.

- **Confluencia Paraná-Iguazú:** Esta semana el caudal permaneció oscilante sin tendencia definida, el mínimo en torno a 5.700 m³/s se observó el 01/May mientras que el máximo próximo a 6.300 m³/s se presentó el día de ayer. El día de hoy se estima próximo a 6.400 m³/s. El promedio semanal 6.100 m³/s es 300 m³/s inferior al de la semana anterior. Es probable 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:** Teniendo en cuenta sólo los valores de la hora 00:00 hs (a esa hora se da generalmente el **máximo diario**). El nivel permaneció en franco descenso hasta el 02/may registrando el mínimo próximo a 5,00 m. Desde entonces aumentó levemente y se mantiene el día de hoy oscilante en torno a 6,35 m. El promedio semanal 5,76 m es 0,30 m inferior al promedio de la semana anterior y se encuentra 8,68 m por debajo del promedio mensual de mayo de los últimos 25 años. Se espera que continúe oscilando con niveles en torno a 6,00 m durante la próxima semana, con baja probabilidad de repunte significativo. Continúa muy por debajo del límite de aguas medias.
- Caudal **entrante a Yacretá:** El caudal permaneció oscilante durante la semana con tendencia descendente hasta el 3/may que se observó el mínimo en torno a 6.300 m³/s. El día de hoy se estima en torno a 6.500 m³/s. El promedio semanal 6.550 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 6.000 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**, Se mantuvo permanece estable, con oscilaciones en un rango acotado [6.300 m³/s - 6.800 m³/s]. El día de hoy, se estima que el caudal se mantiene oscilante en torno a 6.500 m³/s. Es probable que continúe en este orden de magnitud durante la próxima semana.

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)	1,60 m < N	1,80 m < N (leve descenso)
Coimbra (Brasil)	1,80 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)	3,12 (05/may)	3,28 (29/abr)	3,19	3,04	Descenso
Pto. Murtinho (Brasil)	-----	-----	1,70 m < N	1,80 m < N	Leve descenso
Pto. Concepción (Paraguay)	2,06 (05/may)	2,17 (29/abr)	2,11	2,00	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	1,97 (04/may)	1,99 (02/may)	1,98	1,90	Leve descenso
Pto. Formosa	2,65 (04/may)	2,75 (30/abr)	2,70	2,60	Leve descenso

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

Sección	Altura Observada [m]	PM25 [m]	Diferencia (m)
Bahía Negra	3,12	3,69	-0,57
Pto. Concepción	2,06	3,87	-1,81
Pto. Pilcomayo	1,98	4,25	-2,27
Pto. Formosa	2,69	5,23	-2,54

- Durante la última semana se observaron precipitaciones del orden de los 40 mm en el tramo medio del río Paraná, debido al pasaje de un sistema frontal. Esta pronosticado que no ocurran lluvias significativas para la semana próxima producto del ingreso de un sistema de altas presiones al continente,
- **CORRIENTES / BARRANQUERAS:** El nivel permaneció en descenso durante toda la semana, en respuesta a la escasez de lluvias y al aporte de ingreso de aguas arriba (característica que influyo a todo el tramo aguas abajo). Disminuyó aproximadamente 0,28 m y el día de hoy la cota permanece ya se ubicó por debajo de 1,00 m, repuntando transitoriamente por encima de esa referencia. El promedio semanal 1,24 m se encuentra 2,59 m por debajo del promedio mensual de mayo de los últimos 25 años. Continuaría la próxima semana con el mismo comportamiento hacia 0,80 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 disminuyó 0,17 m permaneciendo en acotado descenso durante toda la semana. Presenta el día de hoy una cota en torno a 1,53 m siendo este valor 1,07 m inferior al límite de aguas bajas. El promedio semanal observado 1,63 m se encuentra 2,64 m por debajo del promedio mensual de mayo desde 1996. De acuerdo con el pronóstico hidrometeorológico continuará en descenso, hacia el orden de 1,10 m. Luego, dependerá de la continuidad del escenario descrito.
- **LA PAZ:** El nivel permaneció en gradual descenso durante toda la semana. Registro una disminución de 0,11 m. El día de hoy se observa un nivel próximo a 1,44 m, 1,76 m inferior a la franja de aguas bajas. El promedio semanal 1,50 m se encuentra 2,80 m por debajo del promedio de abril desde 1996. La próxima semana continuará disminuyendo hacia 1,25 m aproximadamente.
- **SANTA FE:** El nivel permaneció en leve descenso, disminuyó a lo largo de la semana 0,11 m, acentuando el panorama de aguas bajas. El día de hoy se observa una cota próxima a 1,39 m, se mantiene dentro **de la franja de aguas bajas**. El promedio de esta semana 1,44 m permanece 2,31 m por debajo del promedio mensual de mayo desde 1996. Continuará con el mismo comportamiento con valores regulando en el rango [0,95 m – 1,25 m]. Continuará sin expectativa de repunte por las próximas semanas.
- **ROSARIO:** Registró un comportamiento descendente, de manera similar a aguas arriba, hasta el 3/may que presentó el mínimo en torno a 0.91 m. Sin embargo, comenzó a oscilar y el día de hoy el nivel se encuentra en torno a 1,00 m, **dentro de la franja de aguas bajas**. El promedio semanal en torno a 0,97 m se ubica 2,58 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 0,60 m.

Las siguientes tablas muestran los pronósticos realizados en el día de ayer y los valores medios mensuales esperados en el Delta. El viernes 07/may se actualizará los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días.

Tabla Delta Semanal Miércoles 05/may/2021

	Registro Hoy 05/MAY (m)	Promedio Semana al 28/ABR	Promedio Semana al 05/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	1,30	1,48	1,35	-0,13	-2,80	1,10	1,00	1,09
Victoria	2,00	2,88	2,20	-0,68	-1,89	1,74	1,45	1,32
S. Nicolás	0,94	0,95	0,82	-0,13	-2,21	0,70	0,65	0,65
Ramallo	0,55	0,66	0,50	-0,16	-2,21	0,40	0,38	0,38
San Pedro	1,75	0,70	0,62	-0,08	-1,58	0,46	0,38	0,36
Baradero	1,30	0,62	0,49	-0,13	-1,41	0,42	0,35	0,34
Zárate	1,00	0,66	0,49	-0,17	-0,49	0,46	0,43	0,42
Paranacito	1,80	1,03	1,08	0,05	-0,56	1,01	0,99	0,97
Ibicuy	0,75	0,19	0,09	-0,10	-1,01	0,25	0,32	0,31
Pto. Ruiz	2,10	3,54	2,62	-0,92	-0,07	1,69	0,98	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.

Estaciones	Nivel Hoy (*) (m)	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
	05-may-2021					11-may-2021				18-may-2021			
						Mínimo	Central	Máximo		Mínimo	Central	Máximo	
CORRIENTES	0,94	3,82	3,00	6,50	7,00	0,60	0,94	1,25	L	0,45	0,87	1,20	L
BARRANQUERAS	1,11	3,85	3,20	6,00	6,50	0,60	0,96	1,25	L	0,45	0,87	1,20	L
GOYA	1,56	3,97	2,60	5,20	5,70	0,95	1,36	1,60	L	0,75	1,12	1,35	L
RECONQUISTA	1,55	3,68	2,30	5,10	5,30	1,05	1,34	1,60	L	0,85	1,12	1,40	L
LA PAZ	1,47	4,31	3,20	5,80	6,15	1,00	1,32	1,60	L	0,90	1,15	1,45	L
PARANÁ	1,00	3,39	2,30	4,70	5,00	0,65	0,86	1,10	L	0,50	0,69	0,95	L
SANTA FE	1,40	3,75	2,60	5,30	5,70	0,95	1,23	1,40	L	0,80	0,99	1,20	L
ROSARIO	0,90	3,55	2,40	5,00	5,30	0,60	0,86	1,15	L	0,45	0,61	0,85	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

RIO URUGUAY: LLUVIAS MODERADAS SOBRE CUENCA MEDIA, POSIBLE ATENUACIÓN DE TENDENCIA RECESIVA O LEVE REPUNTE EN TRAMO MEDIO SUPERIOR, AUN EN AGUAS BAJAS O POR DEBAJO DE VALORES NORMALES

- Desde el lunes se observa desarrollo de un sistema precipitante que aporta volúmenes moderados a elevados sobre las áreas de aporte próximas a Salto Grande y Concordia, actualmente con núcleos de lluvia situados sobre el aporte inmediato a la sección de Paso de los Libres y aguas abajo de Salto Grande, por margen izquierda en la cuenca del río Dayman.
- Al respecto, los eventos registrados sobre el resto del tramo inferior fueron significativamente más leves. Asimismo, en la cuenca alta aún no se han observado precipitaciones significativas durante los últimos 7 días. Luego, el derrame proveniente del Alto Uruguay exhibió tendencia recesiva con valores mínimos propios de una situación sostenida de aguas bajas. Sobre esta tendencia, como suele ser usual en estas situaciones, se acoplaron oscilaciones poco significativas de acuerdo a eventuales y breves variaciones en la erogación de los embalses situados aguas arriba, atenuando la disminución del derrame medio semanal.
- Asimismo, las últimas precipitaciones sobre el aporte a Paso de los Libres dieron lugar a un breve y poco significativo ascenso. Aguas abajo de Salto Grande, la dinámica en Concordia permaneció sin variaciones significativas sobre el valor medio, en rango de aguas bajas o próximas al mismo, con leve recuperación de los valores mínimos, aspecto observado para todo el tramo medio inferior y tramo inferior.
- Por otro lado, en Concepción del Uruguay se aprecia un repunte hacia aguas medias, en respuesta al incremento de la afluencia por margen izquierda, para el tramo definido entre Concordia y esta sección. Aun así, el efecto del repunte será breve, sin implicar recuperación sostenida de aporte de base.
- Finalmente, las previsiones meteorológicas si bien se espera que en corto a mediano plazo puedan producirse precipitaciones moderadas indican lluvias leves a moderadas sobre el área de aporte al tramo medio y el Alto Uruguay, asociadas al tránsito del sistema precipitante, y escasa probabilidad de lluvias en el resto de la cuenca. Luego, se prevé que persista el escenario deficitario sobre la cuenca Alta, si bien pudiéndose atenuar el descenso en los derrames de ingreso al tramo medio superior, tanto como incrementarse levemente el aporte en ruta, sin cambios significativos en la condición hídrica actualmente observada (aguas bajas o próximo a 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 Obs. [m³/s]	Máximo Obs. [m³/s]	Promedio Obs. [m³/s]	Promedio Esperado [m³/s]	Escenario (tendencia)
San Javier	195	528	362	393[200-800]	Derrame estable en aguas bajas con oscilaciones poco significativas. Posible recuperación momentánea de valores mínimos de derrame ingresante
Santo Tomé	240	660	549	730[450-1150]	Posible recuperación momentánea de valores mínimos por incremento de aporte lateral (repunte poco significativo)
Paso de Los Libres	748	897	827	890[500-1200]	Posible recuperación momentánea de valores mínimos por incremento de aporte lateral

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	0,74	1,80	1,01	Estable o leve tendencia al descenso, con oscilaciones normales en rango de aguas bajas o aproximándose
Concepción del Uruguay	0,65	2,03	0,91	Definición de repunte. Luego tendencia al descenso, con oscilaciones normales, hacia rango de aguas bajas o próximo
Gualeguaychú	0,70	1,06	0,85	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 Yacyretá, 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 12 DE MAYO DE 2021