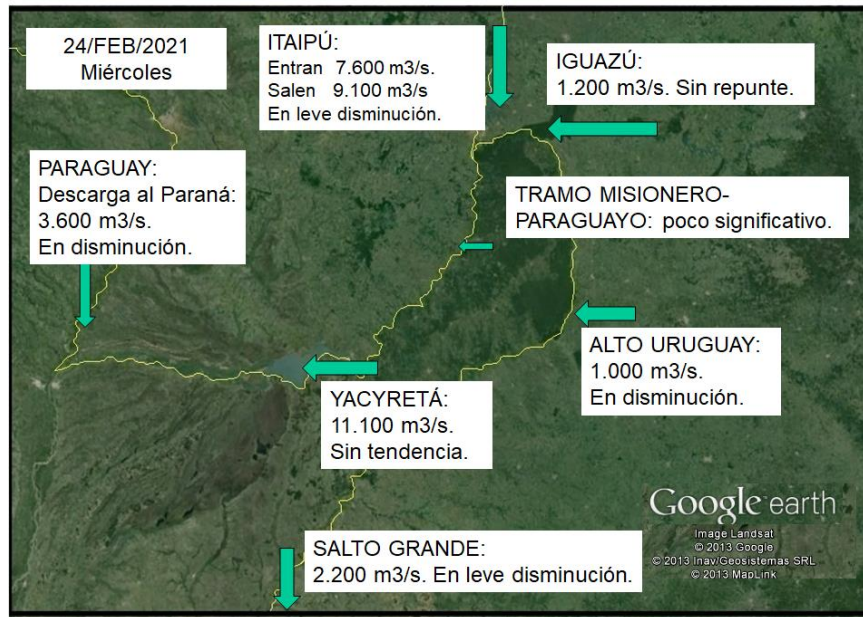




CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES

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

- Durante la última semana se registraron precipitaciones en las nacientes del río Paraná que superaron los 60 mm, mientras que sobre el resto de la cuenca de aporte al tramo no se registraron lluvias. Para la semana próxima se espera un leve incremento en el acumulado semanal en el tramo medio producto tormentas aisladas.
- Caudal entrante a Itaipú (en GUAIRA): disminuyó de manera gradual aproximadamente 960 m³/s durante toda la semana. El día de hoy presenta un caudal estimado en torno a 7.600 m³/s. El promedio semanal 8.100 m³/s es 1.100 m³/s inferior al promedio de la semana anterior. Se mantendría durante la próxima semana con un valor acotado en el rango [6.500 m³/s - 9.000 m³/s].
- Caudal erogado por ITAIPÚ: La descarga presentó un panorama similar, disminuyendo 2.450 m³/s durante la semana. Presenta el día de hoy un caudal estimado próximo a 8.400 m³/s. El promedio semanal: 9.200 m³/s. Es probable que continúe oscilando próximo a 8.000 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 dentro de la franja normal de oscilación. La tendencia climática al 30 de abril presenta un panorama con lluvias normales.*

RÍO IGUAZÚ**APORTE INFERIOR AL NORMAL**

- No se registraron lluvias en la cuenca producto del ingreso de un sistema de altas presiones. No obstante, para el resto de la semana existe la posibilidad de que ocurran tormentas aisladas que generen un aumento en el acumulado de precipitación.
- El caudal descargado por las Cataratas mantiene oscilaciones sin tendencia definida. Registró un valor próximo a 1.200 m³/s el 19/feb, luego se mantuvo por debajo de 800 m³/s y el día de ayer presentó un máximo semanal en torno a 1.300 m³/s. El día de hoy se estima en torno a 1.200 m³/s. El promedio semanal se ubica próximo a 950 m³/s, en el límite inferior de las aguas medias. Es poco probable que repunte significativamente y se mantenga en el rango normal la próxima semana. En marzo podría volver a registrar repuntes de corto plazo.
- 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 próximo a los valores normales.

RÍO PARANÁ EN TRAMO PARAGUAYO-ARGENTINO**CAUDAL INFERIOR AL NORMAL**

- No se observaron lluvias significativas sobre la cuenca de aporte al tramo paraguayo argentino, producto del ingreso de un sistema de altas presiones que favoreció el buen tiempo. Para la semana próxima se espera que persistan estas condiciones.

- **Confluencia Paraná-Iguazú:** En el transcurso de la semana el caudal permaneció oscilante con una leve tendencia descendente, presentando el día de hoy un caudal estimado próximo a 10.000 m³/s (Este es 2.300 m³/s menor al registrado el 17/feb). El promedio semanal 11.000 m³/s es similar al de la semana anterior. Es probable que continúe con oscilaciones, en el rango de valores 10.000 m³/s - 12.000 m³/s durante la próxima semana. Se mantiene oscilante sin tendencia definida, por debajo de 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 gradual descenso, disminuyendo 2,53 m durante la semana. Se encuentra el día de hoy fluctuando próximo a 10,40 m. El promedio semanal 11,41 m es 1,30 m menor al promedio de la semana anterior y se encuentra 5,41 m inferior al promedio mensual de febrero de los últimos 25 años. Se espera que continúe oscilando con niveles en el rango de 11,00 m – 13,00 m la próxima semana, con menor probabilidad de repunte significativo.
- Caudal **entrante a Yacyretá:** Se observó el máximo el 19/feb (12.700 m³/s). Desde entonces permanece en gradual disminución, ubicándose hoy próximo a 10.400 m³/s, estabilizándose. El promedio semanal 11.400 m³/s se encuentra aproximadamente 4.300 m³/s inferior al promedio de los últimos 25 años del mes de febrero. Continuaría oscilante los próximos días en el rango 10.000 m³/s – 12.500 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** evolucionó de manera similar a la afluencia, presentando el máximo el día 19/feb en torno a 12.700 m³/s. Desde entonces disminuye acotadamente, permaneciendo próximo a 10.500 m³/s, el día de hoy. De continuar con este comportamiento es probable que los próximos días se mantenga en el rango 10.000 m³/s – 13.000 m³/s.

RÍO PARAGUAY

TENDENCIA DESCENDENTE

- No se registraron lluvias significativas sobre la cuenca de aporte al río Paraguay, producto de la presencia de un sistema de altas presiones en la región. Se espera que para la semana próxima se genere un aumento en la precipitación acumulada semanal debido a la ocurrencia de lluvias débiles.

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)	1,20 m < N	1,20 m < N (sin tendencia)
Coimbra (Brasil)	1,20 m < N	1,20 m < N (sin tendencia)

< N: por debajo del promedio mensual histórico (ajustado recientemente)

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)	2,46 (22/feb)	2,47 (24/feb)	2,47	2,49	Muy leve ascenso
Pto. Murinho (Brasil)	-----	-----	1,20 m < N	1,30 m < N	Sin tendencia
Pto. Concepción (Paraguay)	2,40 (24/feb)	2,57 (18/feb)	2,48	2,43	En descenso

< N: por debajo del promedio mensual histórico (ajustado recientemente)

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	3,90 (24/feb)	4,76 (18/feb)	4,35	3,55	En descenso
Pto. Formosa	5,54 (24/feb)	5,93 (18/feb)	5,75	5,22	En descenso

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

Sección	Altura Observada [m]	PM25 [m]	Diferencia (m)
Bahía Negra	2,48	2,36	+0,12
Pto. Concepción	2,62	3,00	-0,38
Pto. Pilcomayo	4,92	3,03	+1,89
Pto. Formosa	5,96	4,04	+1,92

- No se observaron precipitaciones significativas en el tramo. Se espera que para la semana entrante persistan estas condiciones.
- **CORRIENTES / BARRANQUERAS:** El nivel mantuvo fluctuaciones esta semana, permaneció en leve ascenso alcanzando una cota próxima a 3,72 m y 3,70 m respectivamente el día 22/feb. Sin embargo desde entonces se observa en gradual descenso. El día de hoy el nivel se encuentra en torno a 3,43 m y 3,41 m. El promedio semanal 3,58 m se encuentra 0,69 m por debajo del promedio mensual de febrero de los últimos 25 años. Los niveles continuarán en descenso. Se espera que en la semana se encuentren dentro del rango [3,10 m - 3,60 m]. 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 0,44 m durante la semana, permaneciendo en gradual descenso. La cota del día en torno a 3,78 m permanece en aguas medias. El promedio semanal observado 3,87 m se encuentra 0,52 m inferior al de la semana anterior y está 0,35 m por debajo del promedio mensual de febrero desde 1996. Se espera que continúe en franco descenso hacia niveles en torno a 3,40 m la primera semana de marzo.
- **LA PAZ:** Registro un gradual descenso durante toda la semana. El día de hoy mantiene cota próxima a 4,06 m, siendo esta 0,44 m inferior al nivel de la semana anterior. El promedio de esta semana 4,26 m se encuentra 0,21 m por debajo del promedio de febrero desde 1996. Los próximos días continuará en acotado descenso, hacia 3,60 m, manteniéndose dentro de la franja de aguas medias.
- **SANTA FE:** Permanece en gradual descenso desde el 21/feb, registrando una disminución de 0,10 m con respecto a la semana anterior. Hoy el nivel permanece próximo a 3,31 m, dentro de la franja de aguas medias. El promedio de esta semana 3,38 m es similar al de la semana anterior y 0,41 m inferior al promedio mensual de febrero desde 1996. Continuará evolucionando hacia niveles en el rango de [2,90 m - 3,10 m].
- **ROSARIO:** El nivel se mantuvo oscilante durante toda la semana, presentó un máximo semanal en torno a 2,80 m el día 22/feb. El nivel el día de hoy permanece próximo a 2,84 m, dentro de la franja de aguas medias. El promedio semanal en torno a 2,84 m se ubica 0,65 m por debajo del promedio de febrero desde 1996. Se espera que los próximos días sostenga un acotado descenso hacia niveles próximos a 2,60 m.

La siguiente tabla muestra los pronósticos actualizados a la fecha. En el día viernes 26/feb se actualizará los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días.

Estaciones	Nivel Hoy (*) (m)	Altura Media MARZO (1996 / 2020) (m)	Límite Aguas Bajas L (m)	Nivel de Alerta A (m)	Nivel de Evacuación E (m)	Pronóstico Preliminar (m) para 02-mar-2021			Estado	Tendencias (m) para el 09-mar-2021			Estado
	24-feb-2021					Mínimo	Central	Máximo		Mínimo	Central	Máximo	
CORRIENTES	3,43	4,16	3,00	6,50	7,00	3,05	3,46	3,80		2,80	3,26	3,55	
BARRANQUERAS	3,41	4,18	3,20	6,00	6,50	3,00	3,43	3,70		2,80	3,25	3,55	
GOYA	3,78	4,19	2,60	5,20	5,70	3,10	3,53	3,90		3,05	3,39	3,75	
RECONQUISTA	3,40	3,90	2,30	5,10	5,30	2,90	3,20	3,55		2,75	3,10	3,45	
LA PAZ	4,06	4,50	3,20	5,80	6,15	3,40	3,71	4,15		3,30	3,60	4,10	
PARANÁ	3,10	3,55	2,30	4,70	5,00	2,65	2,84	3,15		2,40	2,58	2,85	
SANTA FE	3,31	3,90	2,60	5,30	5,70	2,80	2,97	3,30		2,60	2,80	3,05	
ROSARIO	2,84	3,62	2,40	5,00	5,30	2,30	2,62	2,95		2,20	2,55	2,90	

* 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 24/feb/2021

	Registro Hoy 24/FEB (m)	Promedio Semana al 17/FEB	Promedio Semana al 24/FEB	Dif (cm)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de FEBRERO	Promedio esperado para el mes de MARZO	Promedio esperado para el mes de ABRIL
Diamante	3,50	3,53	3,59	0,06	-0,20	3,36	2,87	2,74
Victoria	3,52	3,29	3,47	0,18	-0,34	3,24	3,14	2,86
S. Nicolás	2,25	2,18	2,26	0,08	-0,33	2,14	2,10	2,10
Ramallo	1,87	1,71	1,81	0,10	-0,46	1,73	1,80	1,83
San Pedro	1,58	1,17	1,43	0,26	-0,33	1,50	1,48	1,38
Baradero	1,40	1,04	1,21	0,17	-0,28	1,22	1,30	1,30
Zárate	0,70	0,95	0,67	-0,28	-0,29	0,96	1,03	1,09
Paranacito	1,64	1,33	1,35	0,02	-0,14	1,48	1,60	1,70
Ibicuy	0,75	0,66	0,53	-0,13	-0,31	0,61	0,33	0,34
Pto. Ruiz	1,46	1,48	1,38	-0,10	-0,92	1,44	1,65	1,70

(*): 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: RECESIÓN DEL CAUDAL EN TRAMO MEDIO SUPERIOR, NIVEL HIDROMÉTRICO APROXIMÁNDOSE A MARCAS DE AGUAS BAJAS

- Durante la última semana, las lluvias fueron leves en toda la cuenca. Luego, prevaleció la tendencia al descenso sobre el derrame en el ingreso al tramo medio superior, así como también disminuyó el aporte en ruta.
- Asimismo, aguas abajo de Salto Grande se apreció una disminución en los valores mínimos y máximos de las oscilaciones de nivel hidrométrico, indicando el inicio de la fase de descenso del repunte precedente.
- Por otro lado, las previsiones numéricas de precipitación no indican eventos de importancia durante los próximos 7 días.
- Por tanto, se prevé que la dinámica del caudal en el tramo medio superior exhiba un patrón recesivo, con atenuación en la tasa de descenso, o pequeños períodos de estabilización, en la aproximación hacia las referencias de aguas bajas, en todas sus secciones.
- A la vez, se prevé una franca tendencia al descenso sobre los niveles mínimos y máximos de las oscilaciones diarias y semanales de nivel hidrométrico en los tramos inferiores.

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	875	1630	1243	890[500-1300]	Tendencia al descenso con posible estabilización próxima a aguas bajas (recesión)
Santo Tomé	1052	1687	1338	930[600-1300]	Tendencia al descenso con posible estabilización próxima a aguas bajas (recesión)
Paso de Los Libres	1820	2368	2164	1400[800-1700]	Tendencia al descenso con posible estabilización próxima a aguas bajas (recesión)

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	2,50	5,48	3,46	Tendencia al descenso. Oscilaciones en rango de aguas medias/medias bajas o aun por encima de aguas bajas, aproximándose.
Concepción del Uruguay	1,24	2,19	1,67	Tendencia al descenso. Oscilaciones en rango de aguas medias/medias bajas o aun por encima de aguas bajas, aproximándose.
Gualeguaychú	0,95	2,13	1,39	Tendencia al descenso. Oscilaciones en rango de aguas medias/medias bajas o aun por encima de aguas bajas, aproximándose.

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 3 DE MARZO DE 2021