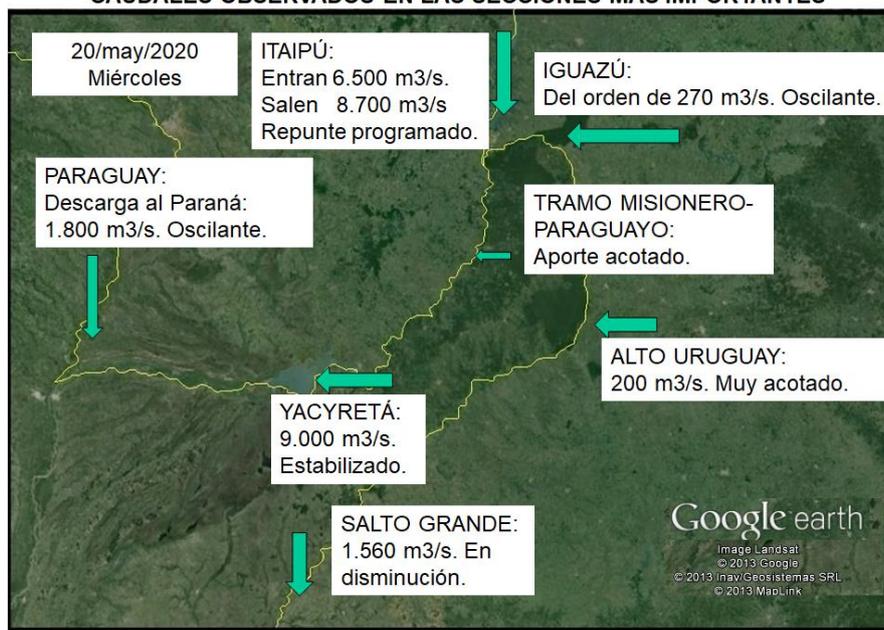




CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES



DURANTE LA ÚLTIMA SEMANA NO SE REGISTRARON EVENTOS SIGNIFICATIVOS DE PRECIPITACIÓN EN TODA LA CUENCA DEL PLATA. SE PRONOSTICA EL AVANCE DE UN SISTEMA FRONTAL QUE APORTARÁ LLUVIAS SIGNIFICATIVAS AL LITORAL, CUENCA BAJA DEL RIO PARAGUAY Y CUENCA DEL RIO URUGUAY.

RÍO PARANÁ EN BRASIL

BAJANTE EXTRAORDINARIA

Para la semana próxima se esperan precipitaciones acumuladas del orden de los 60 mm en la cuenca media-baja producto del avance de un sistema frontal durante los días próximos.

Caudal entrante a Itaipú (en GUAIRA): se mantuvo sin tendencia definida, oscilando con un promedio de 6.590 m³/s. La perspectiva de mediano y largo plazo indica valores de caudal sumamente acotados, por debajo de lo normal. La perspectiva meteorológica sigue marcando baja probabilidad de repuntes significativos. Asimismo, la tendencia climática sigue siendo desfavorable y tampoco permite esperar un cambio importante en la situación.

Caudal erogado por ITAIPÚ: se mantuvo hasta el domingo 17/may oscilando cerca de 6.800 m³/s. La programación de descargas acordada regionalmente permitió una mejora acotada, pero significativa para atenuar los efectos de la bajante extraordinaria, especialmente en el tramo paraguayo-argentino del río. El promedio semanal aumentó un 22%. Se espera que esta operación especial se prolongue hasta el viernes 29/may, con valores de caudal del mismo orden que hoy, próximos a 9.000 m³/s. Posteriormente a esa fecha, las descargas dependerán fuertemente de los eventos que se vayan registrando sobre la cuenca de aporte al embalse.

NO se espera un retorno a condiciones normales en lo que falta del otoño ni durante el invierno próximo.

Como siempre, se monitoreará ante la posibilidad de incrementos por excedentes de lluvias en la parte de la cuenca de respuesta más rápida: la más cercana al embalse de Itaipú.

RÍO IGUAZÚ

BAJANTE EXTRAORDINARIA

Se espera que durante la semana se registren lluvias del orden 70 mm, producto del avance de un sistema frontal.

Se acentuó el escenario de escasez, con lluvias escasas o nulas. Continúa en los valores más bajos de niveles y caudales registrados en esta época del año, considerando por lo menos los últimos 40 años. La descarga desde los embalses emplazados en el tramo medio del río se mantiene sumamente acotada, muy por debajo de los mínimos históricos.

El caudal descargado por las Cataratas oscila acotado en los 300 m³/s, muy lejos del promedio mensual de los últimos 25 años (1.800 m³/s).

El actual pronóstico meteorológico indica la probabilidad de que se registren en el corto plazo algunas lluvias que podrían contribuir a una **mejora temporaria**.

No obstante, se reitera que la tendencia climática no es favorable como para esperar una rápida recuperación del caudal en el tramo inferior del río hacia Cataratas.

RÍO PARANÁ EN TRAMO PARAGUAYO – ARGENTINO BAJANTE EXTRAORDINARIA

El avance del sistema frontal de los días próximos aportará precipitaciones significativas en el tramo, con posibilidad de generar fenómenos de tiempo severo.

Confluencia Paraná-Iguazú: el aumento en el aporte desde la alta cuenca permitió un sostenido ascenso de nivel. Aun así, el caudal sigue siendo muy inferior a lo normal e inferior al promedio de los caudales mínimos anuales de los últimos 38 años. El aporte en ruta al curso principal sigue en valores inferiores a los 800 m³/s.

La lectura de la escala de Puerto IGUAZÚ ascendió unos 4,50 m desde el 11/may. Oscila actualmente alrededor de 8,50 m, más de 4,90 m por debajo del promedio mensual desde 1995. Considerando sólo el mes de mayo, esta situación no se registraba desde el año 1969.

Caudal entrante a Yacyretá: promedió 7.930 m³/s, un 15% más que en la semana anterior. Hoy se encuentra estable en 9.000 m³/s. La descarga sigue una evolución acorde con los caudales programados en la operación especial. Hoy alcanza 10.800 m³/s y se espera una acotada reducción en los próximos días.

RÍO PARAGUAY

NIVELES ESTABILIZADOS EN AGUAS BAJAS

Se espera que en los próximos días el avance del sistema frontal aporte lluvias significativas en la cuenca media-baja, con probabilidad de que se genere tiempo severo en la cuenca baja.

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)	2,00 m < N	2,10 m < N
Coimbra (Brasil)	2,30 m < N	2,40 m < N

< N: por debajo del promedio mensual histórico

Tramo Medio (Paraguay-Brasileño y en territorio paraguayo)

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)
Bahía Negra (Paraguay)	1,94 (14/may)	2,06 (20/may)	2,02	2,12	Leve tendencia ascendente
Pto. Murtinho (Brasil)	-----	-----	2,10 m < N	2,00 m < N	Muy leve tendencia ascendente
Pto. Concepción (Paraguay)	1,90 (15/may)	1,96 (20/may)	1,93	1,99	Muy leve tendencia ascendente

< N: por debajo del promedio mensual histórico

Tramo Inferior (Paraguayo-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	1,32 (15/may)	1,45 (20/may)	1,37	1,51	Leve recuperación
Pto. Formosa	1,30 (18/may)	1,40 (20/may)	1,33	1,56	Leve recuperación

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

Sección	Altura Observada [m]	PM25 [m]	Diferencia (m)
Bahía Negra	2,06	3,85	-1,79
Pto. Concepción	1,96	3,83	-1,87
Pto. Pilcomayo	1,45	4,17	-2,72
Pto. Formosa	1,40	4,99	-3,59

Se espera un acumulado semanal del orden de los 50 mm sobre la cuenca de aporte al tramo durante la semana próxima, producto del pasaje de un sistema frontal.

CORRIENTES / BARRANQUERAS: Hasta esta mañana los niveles se mantuvieron oscilando sin tendencia y muy por debajo del límite de aguas bajas. Durante la tarde llegó el frente de onda generado por las mayores descargas desde Yacyretá. Se espera que el ascenso alcance el pico el 24/may con valores del orden de 1,70 m, casi 3,00 m por debajo del promedio de los máximos mensuales desde 1995.

El escenario en las próximas semanas quedará muy dependiente de la evolución de las lluvias en la región, especialmente de 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). Para esa región, el pronóstico hoy permite esperar alguna mejora acotada.

Se recuerda que la situación actual no se registraba desde diciembre de 1971. Considerando sólo el mes de mayo, no hay registros similares en toda la historia registrada desde 1884.

GOYA: el nivel quedó toda la semana oscilando muy próximo a 1,00 m, muy por debajo de los valores normales. Se espera que alcance 1,60 m cerca del 28/may y manteniéndose por encima del registro actual hasta la primera semana de junio.

LA PAZ: el frente de la onda de recuperación llegaría en el próximo fin de semana. Se espera un pico acotado próximo a 1,60 m durante la siguiente semana.

SANTA FE: la onda generada se propagará en las próximas dos semanas, mejorando acotadamente la situación. De registrarse lluvias de importancia sobre la región de respuesta rápida mencionada más arriba, se podría tener una prolongación de este período de mejora de niveles.

ROSARIO: en lo que resta de mayo y primera semana de junio se irá notando un leve ascenso, sin retornar a los niveles registrados antes del 10/abr.

La siguiente tabla muestra los pronósticos emitidos ayer martes 19/may/2020

Pronósticos para el 26-may-2020 y tendencia para el 02-jun-2020												
Estaciones	Nivel Hoy (*1) (m)	Altura Media MAYO (1995/ 2019) (m)	Nivel de Alerta (m)	Nivel de Evacuación (m)	Pronóstico Preliminar (m) para 26-may-2020			Estado	Tendencias (m) para el 02-jun-2020			Estado
	20-may-2020				Mínimo	Central	Máximo		Mínimo	Central	Máximo	
CORRIENTES	0,75	3,87	6,50	7,00	1,35	1,54	1,75		0,90	1,07	1,30	
BARRANQUERAS	0,87	3,90	6,00	6,50	1,40	1,54	1,70		1,00	1,19	1,30	
GOYA	1,09	4,03	5,20	5,70	1,30	1,47	1,65		1,25	1,39	1,50	
RECONQUISTA	0,93	3,75	5,10	5,30	1,30	1,44	1,60		1,25	1,34	1,45	
LA PAZ	0,77	4,43	5,80	6,15	0,85	0,98	1,25		1,30	1,51	1,70	
PARANÁ	0,14	3,50	4,70	5,00	0,25	0,34	0,50		0,50	0,66	0,85	
SANTA FE	0,55	3,88	5,30	5,70	0,55	0,70	0,85		0,75	0,97	1,05	
ROSARIO	0,28	3,68	5,00	5,30	0,15	0,27	0,50		0,40	0,55	0,75	

* A **: Valores que superan el nivel de alerta * E **: Valores que superan el nivel de evacuación
 (*1): Dato de las 00:00hs (*2): Dato estimado

En el día viernes 15/may se actualizará los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días.

Tabla Delta para Semanal Miércoles 20/may/2020

	Registro Hoy 20/MAY (m)	Promedio Semana al 13/MAY	Promedio Semana al 20/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	0,46	0,65	0,52	-0,13	-3,68	0,61	0,74	0,72
Victoria	1,74	1,92	1,80	-0,12	-2,32	1,79	1,16	0,85
S, Nicolás	0,28	0,53	0,38	-0,15	-2,68	0,47	0,52	0,59
Ramallo	0,05	0,30	0,13	-0,17	-2,61	0,26	0,33	0,38
San Pedro	0,20	0,42	0,29	-0,13	-1,90	0,30	0,26	0,29
Baradero	0,10	0,36	0,30	-0,06	-1,58	0,28	0,18	0,18
Zárate	0,20	0,42	0,43	0,01	-0,48	0,38	0,32	0,33
Paranacito	0,80	1,05	0,91	-0,14	-0,78	0,90	0,79	0,81
Ibicuy	-0,10	0,11	-0,10	-0,21	-1,19	0,03	0,09	0,14
Pto, Ruiz	0,44	0,65	0,53	-0,12	-2,13	0,60	0,29	-0,01

(*): 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: AGUAS BAJAS. POSIBLE EVENTO DE PRECIPITACIÓN MODERADA A ELEVADA EN EL CORTO PLAZO

Durante los últimos 7 días no se apreciaron eventos de precipitación significativa en la cuenca alta. En consecuencia, el ingreso de caudal en San Javier exhibió tendencia al descenso, disminuyendo levemente el caudal medio en relación al intervalo precedente. Por otro lado, entre los días 11 y 12/may tuvo lugar un evento de precipitación con acumulados medios areales más bien moderados a elevados (60 mm – 90 mm) en el aporte al tramo San Javier – Paso de los Libres, con núcleo puntual en Santo Tomé (100 mm), dando lugar a la generación de un repunte ordinario. El tránsito de esta onda tuvo lugar sobre niveles levemente superiores a los observados durante abril (debido al tránsito de la onda precedente, durante los primeros días de mayo). Así, mantuvo los caudales observados en torno a los valores registrados en el intervalo precedente o los incrementó levemente, sobre todo en torno a Paso de los Libres. Actualmente, la onda se encuentra en fase de descenso en Paso de los Libres y definiendo su pico en el ingreso a Salto Grande, el cual exhibió una sostenida recuperación desde el día 12/may, si bien todavía por debajo de las marcas promedio para la época. Aguas abajo, en los tramos medio e inferior, los niveles promedios de los últimos 7 días han permanecido sin variaciones significativas, con oscilaciones propias del régimen de aguas bajas. Por otro lado, las previsiones numéricas de precipitación indican posibles eventos de precipitación con acumulados moderados a elevados, en el corto plazo, sobre la cuenca alta (área de aporte inmediata a San Javier) y en el aporte al tramo medio superior (cuencas afluentes por margen izquierda). Por tanto, en caso de cumplirse este escenario meteorológico, se prevé que el nivel repunte en el tramo San Javier - Paso de los Libres, aproximadamente a partir del día 22/may, recuperándose acotadamente en la sección de entrada y manteniéndose próximo o por encima de las marcas actuales en el resto de las secciones de este tramo, con posibilidad de aproximarse a marcas normales de época.

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	355	538	454	580(440-690)*	Repunte leve hacia el 22 de mayo, en aguas bajas
Santo Tomé	631	1296	961	1326(960-1700)*	Posible repunte hacia el 22 de mayo, con aproximación a valores normales de época, en principio acotada temporalmente
Paso de Los Libres	1030	1800	1491	2300(1600-2700)*	Posible repunte hacia el 22 de mayo, con aproximación a valores normales de época, en principio acotada temporalmente

S/D = sin lecturas disponibles para estimación

*Intervalo de confianza al 90% de acuerdo a escenario meteorológico actualmente previsto

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	0,42	1,45	0,65	Oscilaciones poco significativas (estable en aguas bajas)
Concepción del Uruguay	0,23	1,55	0,82	Oscilaciones poco significativas (estable en aguas bajas)
Gualeguaychú	0,27	1,59	0,83	Oscilaciones poco significativas (estable en aguas bajas)

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

EL PROXIMO MENSAJE COMPLETO SERA EMITIDO EL MIÉRCOLES 27 DE MAYO DE 2020