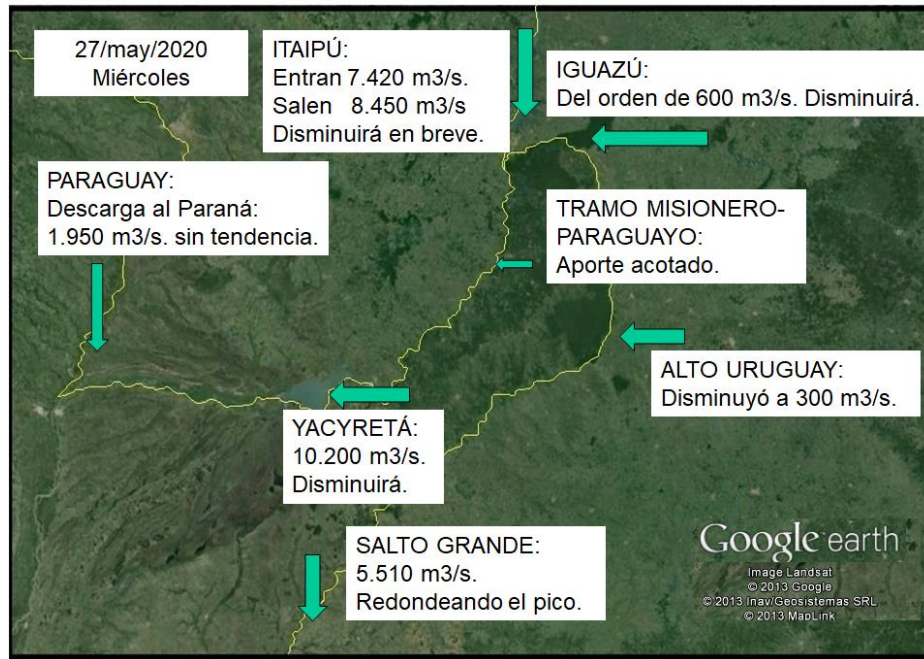




CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES



PERSPECTIVA SEMANAL CUENCA DEL PLATA: PARA LA SEMANA PRÓXIMA NO SE ESPERAN PRECIPITACIONES SIGNIFICATIVAS EN LA CUENCA DEL PLATA, A EXCEPCIÓN DE ALGUNAS LLUVIAS AISLADAS EN LA CUENCA INFERIOR DEL RIO BERMEJO

RÍO PARANÁ EN BRASIL

BAJANTE EXTRAORDINARIA

Durante la última semana se registraron eventos de precipitación que generaron un acumulado semanal del orden de los 60 mm en términos medios espaciales en el tramo medio, mientras que en el tramo alto no se detectaron lluvias significativas

Caudal entrante a Itaipú (en GUAIRA): las lluvias de los días 21/may y 22/may sobre la cuenca de aporte directo al embalse de Itaipú (con acumulados que puntualmente alcanzaron unos 100 mm), permitieron una fugaz recuperación, alcanzando los 8.000 m³/s. Desde entonces se reduce gradualmente. Se espera que la disminución se acentúe en los próximos días. 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, actualizada hoy, sigue siendo desfavorable y tampoco permite esperar un cambio importante en la situación.

Caudal erogado por ITAIPU: la programación de descargas acordada en reuniones bilaterales permitió una recuperación que empezó a notarse el lunes 18/may, pasando de 7.000 m³/s a cerca de 9.000 m³/s, estabilizándose en 8.500 m³/s. Se espera que a partir del sábado comience a disminuir sensiblemente a valores previos a la programación especial.

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

En la última semana producto del avance de un sistema frontal se generaron precipitaciones del orden de los 120 mm en la cuenca baja, produciendo tiempo severo. No se esperan precipitaciones significativas.

El evento mencionado también favoreció la cuenca baja del río Iguazú, permitiendo una acotada recuperación de caudales. Continúa en valores característicos de aguas bajas. La descarga desde los embalses emplazados en el tramo medio del río se incrementó levemente, así como sus niveles. El caudal descargado por las Cataratas aumentó de unos 240 m³/s el 22/may a unos 1.200 m³/s ayer, disminuyendo desde hoy marcadamente.

El actual pronóstico meteorológico indica baja probabilidad de lluvias significativas sobre la cuenca. La tendencia climática no es favorable, considerando los próximos tres meses.

RÍO PARANÁ EN TRAMO PARAGUAYO – ARGENTINO BAJANTE EXTRAORDINARIA

El avance del sistema frontal de la última semana generó precipitaciones en el tramo del orden de los 120 mm. Hay posibilidad que para la próxima se generen precipitaciones aisladas debido a la presencia de un sistema de bajas presiones en la región.

Confluencia Paraná-Iguazú: los aumentos mencionados en los caudales en el Iguazú y descargados por Itaipú se sintieron en la confluencia, manteniendo el caudal oscilando próximo a los 9.000 m³/s. Sigue siendo 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 se recuperó en la semana hasta unos 1.200 m³/s.

La lectura de la escala de Puerto IGUAZÚ ascendió gradualmente en las últimas dos semanas hasta quedar oscilando próxima a los 10,00 m, unos 3,40 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 10.100 m³/s, un 27% más que en la semana anterior. Se mantendría en ese orden en los próximos dos días, con una gradual disminución posterior. La descarga oscila próxima a los 10.000 m³/s. También registraría desde el sábado 30/may una disminución sensible.

RÍO PARAGUAY

NIVELES ESTABILIZADOS EN AGUAS BAJAS

Solamente se registraron precipitaciones significativas en el tramo medio inferior de la cuenca siendo las de la cuenca inferior superiores a los 120 mm. No se registraron lluvias en la cuenca alta 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)	2,10 m < N	2,30 m < N
Coimbra (Brasil)	2,50 m < N	2,50 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)	2,10 (21/may)	2,20 (27/may)	2,15	2,24	Leve tendencia ascendente
Pto. Murtinho (Brasil)	-----	-----	2,20 m < N	2,20 m < N	Muy leve tendencia ascendente
Pto. Concepción (Paraguay)	1,97 (21/may)	2,00 (25/may)	1,99	2,02	Muy leve tendencia ascendente

< 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	1,47 (21/may)	1,64 (27/may)	1,58	1,68	Leve recuperación
Pto. Formosa	1,49 (21/may)	1,71 (27/may)	1,60	1,83	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	2,20	3,85	-1,65

Pto. Concepción	1,99	3,83	-1,84
Pto. Pilcomayo	1,64	4,17	-2,53
Pto. Formosa	1,71	4,99	-3,28

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

BAJANTE EXTRAORDINARIA

Se registraron lluvias del orden de los 60-80 mm semanales para el tramo producto del avance de un sistema frontal. Para la semana próxima no se esperan lluvias en el tramo.

CORRIENTES / BARRANQUERAS: los niveles se recuperaron francamente desde el 21/may, pasando de valores extremadamente bajos a valores del orden de 1,80 m, aún en la franja de aguas bajas. Se espera que vuelvan gradualmente a ubicarse por debajo de 1,00 m a partir de la segunda semana de junio. La bajante se mantendría nuevamente en valores similares al escenario de 1971. No obstante, se mantendrá la atención en la distribución espacial y temporal de las lluvias y en sus montos, ante eventuales recuperaciones de corto plazo.

GOYA: el nivel acusó la llegada del frente de onda, recuperándose hasta pasar temporariamente los 2,00 m. Retornaría sostenidamente hacia valores del orden de 1,50 m en la segunda semana de junio.

LA PAZ: en los próximos días se observará una leve recuperación adicional, acercándose a los 2,00 m.

SANTA FE: la acotada mejora se está definiendo. Se espera una leve superación de 1,10 m.

ROSARIO: en los próximos diez días se irá notando un leve ascenso, sin retornar a los niveles registrados antes del 10/abr.

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.

La siguiente tabla muestra los pronósticos actualizados en el día de hoy:

Pronósticos para el 02-jun-2020 y tendencia para el 09-jun-2020												
Estaciones	Nivel Hoy (*1) (m) 27-may-2020	Altura Media MAYO (1995/2019) (m)	Nivel de Alerta (m)	Nivel de Evacuación (m)	Pronóstico Preliminar (m) para 02-jun-2020			Estado	Tendencias (m) para el 09-jun-2020			Estado
	Mínimo	Central	Máximo	Mínimo	Central	Máximo						
CORRIENTES	1,39	3,87	6,50	7,00	1,40	1,70	1,80		0,90	1,04	1,30	
BARRANQUERAS	1,47	3,90	6,00	6,50	1,40	1,65	1,70		1,00	1,06	1,30	
GOYA	1,85	4,03	5,20	5,70	1,90	2,00	2,15		1,40	1,50	1,65	
RECONQUISTA	1,67	3,75	5,10	5,30	1,70	1,85	1,95		1,15	1,25	1,35	
LA PAZ	1,74	4,43	5,80	6,15	1,80	1,95	2,10		1,65	1,75	1,90	
PARANÁ	0,93	3,50	4,70	5,00	0,80	0,95	1,10		0,75	0,85	0,95	
SANTA FE	1,03	3,88	5,30	5,70	0,95	1,05	1,20		0,95	1,10	1,20	
ROSARIO	0,50	3,68	5,00	5,30	0,70	0,86	1,00		0,80	0,96	1,10	

* 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 29/may se actualizará los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días.

Tabla Delta para Semanal Miércoles 27/may/2020

	Registro Hoy 27/MAY (m)	Promedio Semana al 20/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	Promedio esperado para el mes de AGOSTO
Diamante	1,07	0,52	0,66	0,14	-3,52	0,70	1,00	0,85	1,23
Victoria	1,82	1,80	1,73	-0,07	-2,40	1,86	1,62	1,12	1,21
San Nicolás	0,90	0,38	0,61	0,23	-2,45	0,50	0,43	0,43	0,51
Ramallo	0,70	0,13	0,44	0,31	-2,30	0,29	0,24	0,25	0,32
San Pedro	0,78	0,29	0,63	0,34	-1,59	0,38	0,14	0,15	0,22
Baradero	0,70	0,30	0,67	0,37	-1,24	0,39	0,05	0,04	0,11
Zárate	0,30	0,43	0,88	0,45	-0,05	0,50	0,25	0,24	0,28
San Jacinto	1,50	0,91	1,46	0,55	-0,17	1,05	0,66	0,66	0,74
San Isidro	0,20	-0,10	0,35	0,45	-0,72	0,09	-0,03	-0,01	0,07
Puerto Ruiz	0,84	0,53	0,80	0,27	-1,83	0,67	0,75	0,25	0,33

(*): 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: RECUPERACIÓN ACOTADA TEMPORALMENTE C/ TENDENCIA GENERAL AL DESCENSO HACIA EL CORTO O MEDIANO PLAZO (7-15 días)

Durante los últimos 7 días se produjeron eventos de precipitación significativa asociados al tránsito de un frente frío entre los días 20 y 25/may, con montos acumulados medios areales moderados a elevados sobre la cuenca alta (60 mm a 110 mm) y elevados sobre las áreas de aporte al tramo Itaqui – Paso de los Libres y adyacencias (90 mm a 130 mm), con núcleo afectando el aporte inmediato a Paso de los Libres, por ambas márgenes. Por otro lado, el valor acumulado de precipitación sobre el tramo San Javier – Santo Tomé resultó más bien moderado (promedio espacial en el orden de 45 mm) y, finalmente, la precipitación sobre las áreas de aporte a los tramos inferiores fue significativa sobre la zona norte y margen izquierda (cuenca del río Dayman, con valor acumulado medio espacial de 80 mm), disminuyendo notoriamente hacia las áreas de aporte por margen derecha y hacia la desembocadura en el Estuario, registrándose montos más bien leves (40 mm a 10 mm). En este escenario, se produjeron repuntes sobre todo el tramo San Javier – Santo Tomé, aproximándose a valores normales si bien por debajo, con un incremento significativo en el ingreso a Salto Grande en relación a las semanas precedentes, sobre todo por el aumento del aporte en ruta aguas abajo de Santo Tomé. Asimismo, los niveles en el tramo inferior repuntaron, apreciándose una momentánea recuperación del nivel medio en las adyacencias del puerto de Concordia y disminuyendo la intensidad de esta recuperación en sentido aguas abajo. Finalmente, las previsiones numéricas de precipitación no indican la ocurrencia de eventos significativos, durante los próximos 7 días, en los tramos, secciones y áreas de aporte analizados. En consecuencia, la recuperación de la descarga en el tramo medio-superior resultará acotada en el tiempo, con tendencia general al descenso del derrame semanal hacia el mediano plazo, por lo que todavía no es posible advertir carácter sostenido en la misma.

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	310	2844	1193	976(730-1100)*	Tendencia al descenso hacia el corto plazo
Santo Tomé	573	2352	1156	1100(1000-1800)*	Fase de descenso de tránsito de última onda, con posibles oscilaciones poco significativas, Tendencia general al descenso hacia el corto/mediano plazo
Paso de Los Libres	1250	3340	2094	2000(1500-2600)*	Estabilizándose en el plazo inmediato, Fase de descenso en corto plazo, con posibles oscilaciones poco significativas. Tendencia general al descenso hacia el corto/mediano plazo

S/D = sin lecturas disponibles para estimación

*Intervalo de confianza al 90% de acuerdo a posibles 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	0,35	5,82	2,5	Recuperación acotada temporalmente en nivel medio . Tendencia al descenso hacia el corto/mediano plazo
Concepción del Uruguay	0,26	2,78	1,62	Leve recuperación en nivel medio. Acotada temporalmente. Tendencia al descenso hacia el corto/mediano plazo
Gualeguaychú	0,34/0,27	2,68/1,59	1,47/0,83	Leve recuperación en nivel medio. Acotada temporalmente. Tendencia al descenso hacia el corto/mediano plazo

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.

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

EL PROXIMO MENSAJE COMPLETO SERA EMITIDO EL MIÉRCOLES 03 DE JUNIO DE 2020