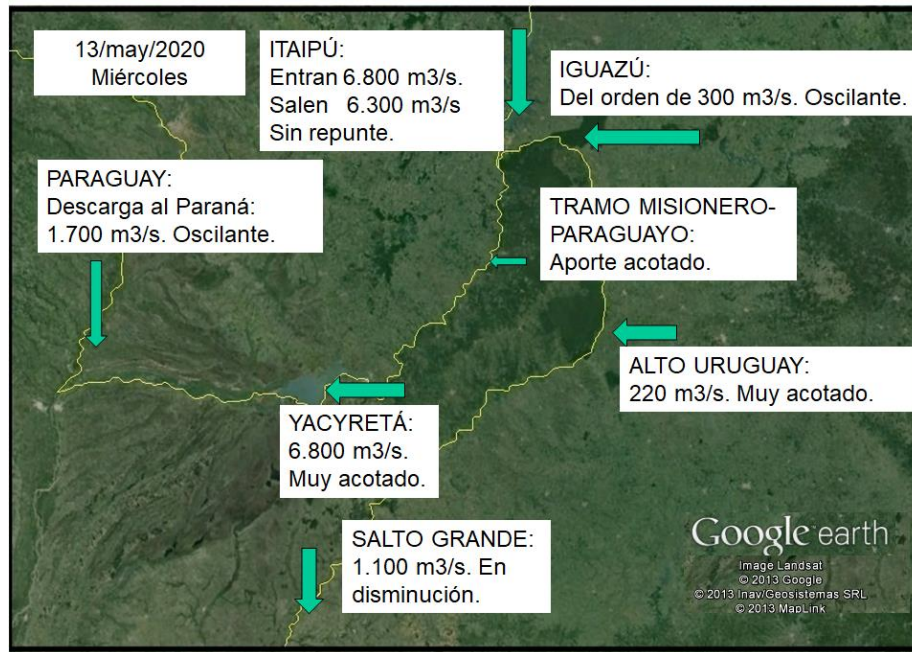




## CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES

**RÍO PARANÁ EN BRASIL****BAJANTE EXTRAORDINARIA**

Durante la última semana no se registraron precipitaciones significativas en la cuenca alta del río Paraná, mientras que en la cuenca media-baja se registraron lluvias del orden de los 25 mm, Para la semana próxima se esperan precipitaciones acumuladas del orden de los 50 mm en la cuenca media-baja producto del avance de un sistema frontal de los días próximos.

Caudal entrante a Itaipú (en GUAIRA): quedó oscilando levemente por encima de 6.000 m³/s.

La perspectiva de mediano largo plazo indica valores de caudal sumamente acotados, por debajo de lo normal. La perspectiva meteorológica sigue marcando baja probabilidad de repuntes significativos. La tendencia climática sigue siendo desfavorable y tampoco permite esperar un cambio importante en la situación.

Caudal erogado por ITAIPÚ: el promedio semanal disminuyó un 8%, no superó los 7.000 m³/s, con un mínimo de 5.780 m³/s el 09/may. Hoy se ubica en unos 6.300 m³/s, con fuerte variación intradiaria. No se espera un repunte importante y *NO se espera un retorno a condiciones normales en lo que falta del otoño*. 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**

Esta semana se registraron lluvias del orden de los 40 mm en la cuenca debido a las lluvias asociadas a la presencia de un sistema de bajas presiones en la cuenca del río Paraguay. Se espera que para la semana próxima esta situación se mantenga.

La persistencia de lluvias escasas o nulas acentúa la situación de sequía y caudales mínimos. Continúa en los valores más bajos registrados en esta época del año considerando por lo menos los últimos 40 años. La descarga desde dichos embalses se mantiene sumamente acotada, muy por debajo de los mínimos históricos.

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

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. El actual pronóstico meteorológico actual **tampoco permite esperar una mejora sensible**, dado que no se espera lluvias sobre la parte de la cuenca de respuesta más rápida.

**RÍO PARANÁ EN TRAMO PARAGUAYO – ARGENTINO** **BAJANTE EXTRAORDINARIA**

La última semana se caracterizó por la presencia de lluvias ocurridas en los últimos días generando un acumulado semanal del orden de los 40 mm. No obstante, para la semana próxima no se esperan precipitaciones significativas en la cuenca de aporte al tramo.

Confluencia Paraná-Iguazú: la estabilización de las erogaciones de Itaipú en valores bajos y su fuerte variabilidad intradiaria motiva la constante atención por los efectos, especialmente en la ribera misionera. El caudal sigue siendo muy inferior a lo normal e inferior al promedio de los caudales mínimos anuales de los últimos 15 años. Se mantiene muy acotado y sin perspectiva cierta de mejora. El aporte en ruta al curso principal sigue en valores inferiores a los 800 m<sup>3</sup>/s. El pronóstico meteorológico no indica probabilidad de repunte.

La lectura de la escala de Puerto IGUAZÚ osciló fuertemente entre 6,40m y 3,50 m, unos 10,00 m por debajo del nivel normal de mayo desde 1995. Considerando sólo el mes de mayo, esta situación no se registraba desde el año 1969.

Caudal entrante a Yacyretá: promedió 6.910 m<sup>3</sup>/s, un 6% menos que en la semana anterior. Hoy oscila en 6.800 m<sup>3</sup>/s. Podría sostenerse en este valor en los próximos días. La descarga disminuyó en promedio a 6.870 m<sup>3</sup>/s (7% menos).

## RÍO PARAGUAY

## NIVELES ESTABILIZADOS EN AGUAS BAJAS

Se registraron precipitaciones en la cuenca media-baja del río Paraguay producto de la presencia de un sistema de bajas presiones en la región generando un acumulado semanal que llegó a los 100 mm en algunas regiones, mientras que en la cuenca alta el rango de precipitación fue del orden de los 40 mm. Se espera que para la semana próxima no ocurran eventos significativos de precipitación en la cuenca alta. En la cuenca media se pronostica la ocurrencia de eventos asociados a la presencia de un sistema de bajas presiones en la región.

### 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)	1,90 m < N	2,00 m < N
Coimbra (Brasil)	2,20 m < N	2,30 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)	1,90 (13/may)	2,00 (09/may)	1,97	1,84	Estabilizándose en el descenso
Pto. Murtinho (Brasil)	-----	-----	2,00 m < N	2,20 m < N	Oscilante sin tendencia definida
Pto. Concepción (Paraguay)	1,86 (11/may)	1,90 (07/may)	1,88	1,88	Oscilante sin tendencia definida

< 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 (13/may)	1,35 (09/may)	1,34	1,31	Oscilante en aguas bajas
Pto. Formosa	1,34 (13/may)	1,49 (07/may)	1,41	1,31	Leve descenso

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

Sección	Altura Observada [m]	PM25 [m]	Diferencia (m)
Bahía Negra	2,02	3,43	<b>-1,41</b>
Pto. Concepción	1,94	3,52	<b>-1,58</b>
Pto. Pilcomayo	1,35	3,58	<b>-2,23</b>
Pto. Formosa	1,49	4,47	<b>-2,98</b>

En la última semana no se registraron eventos significativos de precipitación, se espera que esta situación se mantenga para la semana próxima producto del ingreso de un sistema de altas presiones al continente.

**CORRIENTES / BARRANQUERAS:** los niveles acusaron la disminución de caudal desde la alta cuenca. La tendencia descendente alcanzaría su piso en los próximos días. Posteriormente quedará oscilando por debajo de 0,90 m. Se registraría una leve recuperación ante una descarga adicional nuevamente programada desde Itaipú. 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 sigue siendo desfavorable.

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:** registra el nuevo descenso desde el 11/may. Descendió 0,14 m en una semana. Quedaría oscilante muy próximo a 1,00 m. Se ubica en 2,79 m por debajo del valor normal y por debajo del promedio de los mínimos anuales desde 1903.

**LA PAZ:** el descenso gradual se acentuó hoy. Se espera que quede oscilando próximo a 1,00 m.

**SANTA FE:** se estabilizó en 0,80 m y se espera un leve descenso adicional en el corto plazo.

**ROSARIO:** el nivel quedó oscilante en valores que no se alcanzaban desde diciembre de 1971 y sensible a las oscilaciones en todo el Delta. Se espera que se mantenga oscilando por debajo de 0,50 m.

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

**Tabla Delta para Semanal Miércoles 13/may/2020**

	Registro Hoy 13/MAY (m)	Promedio Semana al 06/MAY	Promedio Semana al 13/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	0,74	0,81	0,76	-0,05	-3,43	0,71	0,71	0,99
Victoria	1,93	2,03	1,96	-0,07	-2,16	1,77	1,17	1,13
S, Nicolás	0,70	0,55	0,53	-0,02	-2,53	0,50	0,51	0,71
Ramallo	0,40	0,42	0,30	-0,12	-2,43	0,30	0,32	0,50
San Pedro	0,54	0,44	0,42	-0,02	-1,79	0,29	0,25	0,41
Baradero	0,50	0,45	0,36	-0,09	-1,55	0,26	0,17	0,30
Zárate	0,20	0,42	0,42	0,00	-0,55	0,36	0,32	0,40
Paranacito	1,35	0,99	1,05	0,06	-0,54	0,87	0,78	0,93
Ibicuy	0,05	0,19	0,11	-0,08	-0,96	0,06	0,08	0,26
Pto, Ruiz	0,60	0,52	0,65	0,13	-2,00	0,59	0,29	0,26

(\*): 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

En los últimos 7 días, en la cuenca alta se registraron montos acumulados de precipitación mayoritariamente leves a moderados, estos últimos acotados en espacio, con máximos areales en torno a 60 mm y mínimos por debajo de los 10 mm. Al respecto de la precipitación sobre las áreas de aporte al tramo medio-superior y a los tramos inferiores, en algunos pocos casos se registraron montos leves (en torno a 20 mm), predominando la ausencia de precipitaciones significativas. Por otro lado, durante los primeros días de mayo tuvo lugar el desarrollo de un evento de precipitación sobre la cuenca alta, mayoritariamente sobre las áreas de aporte próximas a San Javier, cuyo efecto consistió en un leve repunte, acotado en tiempo, el cual permitió una breve recuperación en los valores de caudal y nivel en el tramo medio-superior, si bien los valores promedio de los últimos 7 días persistieron por debajo de los valores normales, en el dominio de aguas bajas. Actualmente, el tránsito de esta onda sobre el tramo está finalizando y las previsiones hidrometeorológicas señalan que el escenario más probable es de estabilidad en el corto plazo, con la posibilidad de alguna oscilación positiva poco significativa (en respuesta a lluvias en el plazo inmediato) y leve descenso en torno a las marcas actuales, al mediano plazo (>7 días). Esto último, pues solamente se prevén precipitaciones leves a moderadas durante las próximas horas, sin signos de eventos con acumulados notorios para el resto de los próximos 7 días. Al respecto de los tramos medio-inferior e inferior, ante la ausencia de precipitaciones significativas, se mantuvo el patrón observado últimamente en el nivel hidrométrico, sin variaciones apreciables en

el nivel hidrométrico medio, con oscilaciones características propias del régimen de aguas bajas. Finalmente, no se prevé la ocurrencia de eventos significativos de precipitación sobre el tramo inferior, así como tampoco que el tránsito de la onda proveniente del tramo medio-superior u oscilaciones posteriores tengan efecto notorio, aguas abajo de Salto Grande. Luego, se prevé que persista escenario actual de aguas bajas, más acusado sobre los tramos inferiores y con breve y acotada recuperación de aportes sobre el tramo medio-superior, si bien la tendencia dominante a mediano plazo continua siendo hacia la baja.

#### 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	890	565	530	Estable en aguas bajas / leve tendencia al descenso
Santo Tomé	830	1290	1.045	710	Estable en aguas bajas / leve tendencia al descenso
Paso de Los Libres	450	1300	930	800	Estable en aguas bajas / leve tendencia al descenso

S/D = sin lecturas disponibles para estimación

#### 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	0,45	1,45	0,64	Oscilaciones poco significativas (estable en aguas bajas)
Concepción del Uruguay	0,12	1,65	0,83	Oscilaciones poco significativas (estable en aguas bajas)
Gualeguaychú	0,21	1,69	0,88	Oscilaciones poco significativas (estable en aguas bajas)

**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 29 DE ABRIL DE 2020**