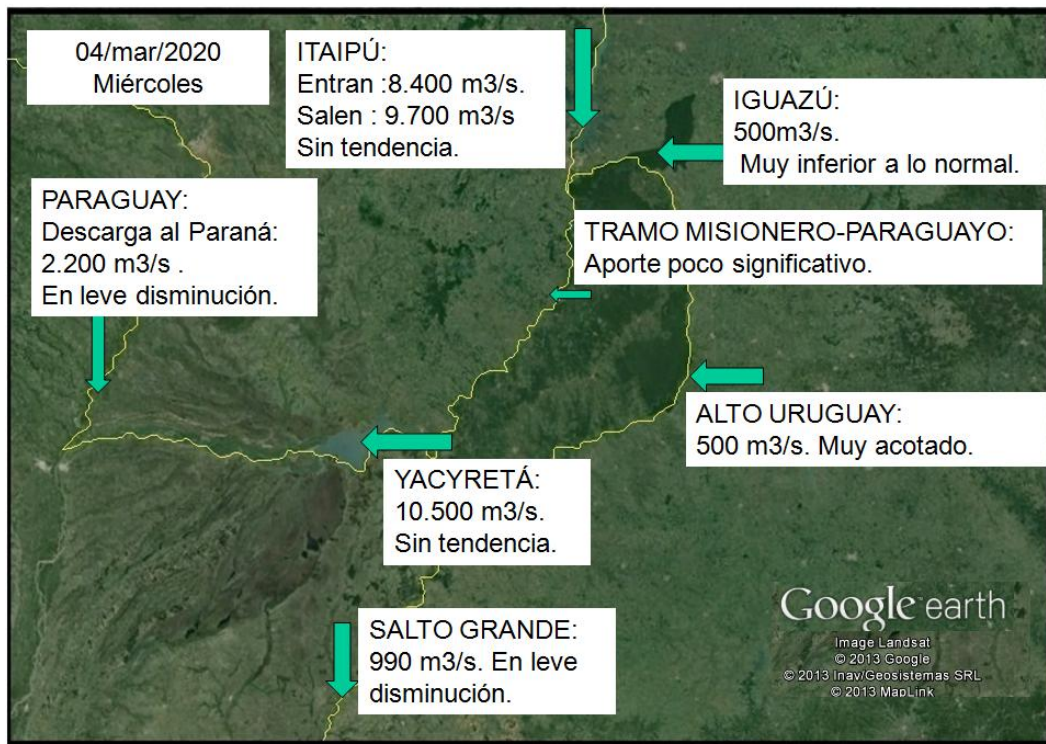




SITUACIÓN HIDROLÓGICA

MENSAJE N° 8323
04 de marzo de 2020

CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES



REPORTE Y PERSPECTIVA SEMANAL PARA IGUAZÚ PARANÁ TRAMO PARAGUAYO- ARGENTINO, PARANÁ TERRITORIO ARGENTINO, RÍO PARAGUAY Y RÍO URUGUAY:

Durante la última semana no se registraron eventos significativos para las cuencas. Se espera que estas condiciones persistan para la próxima semana producto del ingreso y permanencia en el territorio de un sistema de altas presiones proveniente del Océano Atlántico.

RÍO PARANÁ EN BRASIL

INFERIOR A LO NORMAL

Durante la última semana se registraron acumulados de lluvia del rango de los 40-100 mm en la cuenca alta del río Paraná, mientras que en la cuenca media-baja no se registraron eventos significativos de precipitación, solamente se obtuvieron 15 mm de lluvia acumulada semanal. Se espera que para la próxima semana las lluvias se ubiquen solamente en la cuenca alta del río Paraná.

Caudal entrante a Itaipú (en **GUAIRA**): Esta semana continúa con el comportamiento de semanas precedentes, se mantienen las oscilaciones. Presento un caudal mínimo de 8.038 m3/s el día 26/feb luego mantuvo un leve ascenso llegando a 9.884 m3/s el día 29/feb. Hoy el caudal es de 8.335 m3/s, exhibiendo un promedio semanal de 8.900 m3/s.

Caudal erogado por **ITAIPÚ**: en la semana se observaron oscilaciones con tendencia a un leve ascenso. Presento el mínimo el día 01/mar con un caudal de 7.115 m3/s , llegando al máximo semanal el día de ayer 03/mar con 9.444 m3/s, hoy el patrón que demuestra es descendente con un caudal de 9.117 m3/s. El promedio semanal es 8.350 m3/s.

RÍO IGUAZÚ

INFERIOR A LO NORMAL

El caudal en el Paso **CAPANEMA**: Continua con la misma situación precedente, se observaron valores bajos para el periodo, el patrón es descendente. Los primeros días de la semana se mantuvo en el orden de 600 m³/s llegando a un mínimo de a 470 m³/s el día de hoy. Su bajo promedio ronda los 537 m³/s. En la entrada del río a la Argentina (**Andresito**) Presento fluctuaciones con picos inferior a lo normal durante la semana. A mitad de la misma presento un máximo con un caudal de 700 m³/s el día 01/mar. El día de hoy presenta un caudal de 400 m³/s, mostrando de esta manera valores muy inferiores a los normales. El promedio semanal es de 500 m³/s.

RÍO PARANÁ EN TRAMO PARAGUAYO – ARGENTINO CAUDAL INFERIOR AL NORMAL

Confluencia Paraná-Iguazú: el caudal evoluciona en valores acotados, presento un mínimo semanal de 9.500 m³/s, el máximo se observo el día de hoy con un valor de 10.600m³/s , el promedio semanal fue de 10.100 m³/s.

Las lecturas de la escala de **Puerto IGUAZÚ** continúan en valores inferiores a los normales para la época, con el mismo comportamiento de semanas precedentes observándose pequeñas oscilaciones alrededor de los 11,00 m (5,32 m por debajo del promedio mensual desde 1995), con un máximo de 10,80 m y un mínimo de 9,20 m. El aporte en ruta al tramo misionero-paraguayo continúa estable, en valores muy acotados, inferior a los 1.000 m³/s.

Caudal entrante a Yacyretá: Esta semana permanecen los valores por debajo de lo normal para la época, se observaron oscilaciones por lo que no se prevé aumento significativo en el corto plazo. El caudal manifestó un leve descenso de 10.800 m³/s comenzando la semana, llegando a un mínimo de 9.200 m³/s el día 02/mar, el día de hoy el caudal es de 10.500 m³/s. El promedio semanal se aproxima a los 10.100 m³/s. **La descarga** se mantuvo estable, promediando los 10.400 m³/s.

RÍO PARAGUAY

NIVELES EN LA FRANJA DE AGUAS BAJAS

La información provista por Brasil y por Paraguay, así como por Prefectura Naval Argentina, indica una condición general del río con niveles inferiores a los normales. En las próximas tablas se resume la información.

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)	0,80 m < N	Ascenso estacional gradual
Coimbra (Brasil)	1,20 m < N	Ascenso estacional gradual

< N: por debajo del promedio mensual histórico

Tramo Medio (Paraguayo-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)	1,98 (04/mar)	2,00 (02/mar)	1,99	2,00	Muy leve ascenso
Pto. Murtinho (Brasil)	-----	-----	1,00 m < N	1,00 m < N	Muy leve ascenso
Pto. Concepción (Paraguay)	2,20 (04/mar)	2,31 (28/feb)	2,25	2,22	Sin tendencia

< 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	1,85 (04/mar)	2,00 (03/mar)	1,94	1,75	Leve descenso
Pto. Formosa	2,45 (04/mar)	2,69 (27/feb)	2,56	2,38	Leve descenso

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

Sección	Altura Observada [m]	PM25 [m]	Diferencia (m)
Bahía Negra	1,98	3,00	-1,02
Pto. Concepción	2,20	3,21	-1,01
Pto. Pilcomayo	1,85	3,17	-1,32
Pto. Formosa	2,45	4,07	-1,62

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

PERSISTENCIA DE AGUAS BAJAS

CORRIENTES: Esta semana el nivel se mantuvo estable, presentando algunas oscilaciones, con tendencia a un leve descenso, el nivel máximo fue de 2,62 m el 02/mar y el mínimo se ubico en los 2,35 m el día hoy. En los próximos días se estima que el nivel pueda seguir oscilando con niveles próximos a 2.55 m.

GOYA: la semana presento un escenario de oscilación, comenzando con un valor máximo de 3,10 m el 26/feb acercándose al mínimo el 01/mar con un nivel de 2,73 m. En el día de hoy su valor es de 2,76 m. Se espera que continúe oscilando en los 2.76 m en los próximos días.

LA PAZ: las alturas en la semana se mantuvieron con tendencia al descenso, comenzando la semana con un nivel máximo de 3,54 m el 26/feb. y llegando a un mínimo de 3,62 m el día de hoy. Se estima que el nivel se mantenga con un leve descenso alrededor de 2.80 m, aproximadamente para los primeros días de la próxima semana.

En **SANTA FE** La semana se mantuvo con un leve descenso, con un nivel promedio de 2,88 m, el día de hoy se encuentra en el valor mínimo de 2,69 m. Se espera que el nivel se mantenga oscilando los 2,40.

ROSARIO: el nivel presento un leve descenso con oscilaciones, comenzando la última semana de febrero con un máximo de 2,68 m, disminuyendo a 2,46 m el día de hoy. Se espera que el nivel en las próximas semanas permanezca manteniendo niveles normales promediando los 2,30 m.

En el día viernes 06/mar se actualizaran los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días.

Tabla Delta para Semanal Miércoles 14/mar/2020

	Registro Hoy 04/MAR (m)	Promedio Semana al 26/FEB	Promedio Semana al 04/MAR	Dif (cm)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de MARZO	Promedio esperado para el mes de ABRIL	Promedio esperado para el mes de MAYO
Diamante	2,80	3,07	3,00	-0,07	-0,97	2,67	2,87	3,32
Victoria	3,00	2,91	2,99	0,08	-0,87	2,72	2,82	3,22
S, Nicolás	1,78	2,01	1,94	-0,07	-0,78	1,72	1,79	1,97
Ramallo	1,38	1,67	1,54	-0,13	-0,86	1,41	1,54	1,72
San Pedro	0,88	1,50	1,14	-0,36	-0,71	0,84	0,89	1,07
Baradero	0,74	1,35	0,92	-0,43	-0,65	0,65	0,70	0,88
Zárate	0,80	1,10	0,69	-0,41	-0,24	0,98	1,04	1,04
Paranacito	0,80	1,52	1,07	-0,45	-0,42	0,99	1,07	1,25
Ibicuy	0,10	0,71	0,27	-0,44	-0,62	0,08	0,14	0,32
Pto, Ruiz	1,40	1,56	1,47	-0,09	-0,89	1,61	1,93	2,33

(*): Diferencia (en metros) entre el último promedio semanal y el promedio de las alturas medias de la respectiva semana en los últimos 25 años.

RÍO URUGUAY: PERSISTENCIA DE CAUDALES Y NIVELES INFERIORES A VALORES PROMEDIO DE ESTACIÓN

Durante los últimos 7 días no se apreciaron precipitaciones significativas sobre la cuenca. En el tramo San Javier – Santo Tomé se registró un leve repunte producto de la propagación del excedente hídrico que se generó en la Alta Cuenca, a fines de febrero. El caudal de ingreso a San Javier se incrementó de 500 m³/s desde el 28/feb para alcanzar un pico de 1200 m³/s el 1/mar y actualmente estabilizarse en torno al caudal inicial. En Santo Tomé el incremento inició en 600 m³/s (29/feb), con pico de 1300 m³/s (2/mar), actualmente a la baja y pronto a estabilizarse en torno al valor inicial. En Paso de Los Libres se observa actualmente un pequeño repunte en respuesta al tránsito de esta misma onda, sin perspectiva que produzca alguna fluctuación significativa. Por

otro lado, los niveles hidrométricos en el tramo aguas abajo de Salto, ante la ausencia de precipitaciones significativas, continuaron exhibiendo una leve tendencia de descenso, en aguas bajas. Finalmente, las previsiones numéricas de precipitación no indican en caso alguno la presencia de eventos significativos durante los próximos 7 días. En consecuencia se prevee que en el corto se estabilicen los caudales o presenten tendencia a la baja en el tramo San Javier – Monte Caseros y prevalezca una leve tendencia al descenso o estabilización en niveles hidrométricos de aguas bajas, para el tramo aguas abajo de Salto Grande.

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	472	1177	726	450	Leve tendencia a la baja
Santo Tomé	691	1337	968	850	Leve tendencia a a la baja
Paso de Los Libres	727	1183	959	1230	Actualmente en repunte poco significativo por tránsito de onda. En el corto plazo estable, luego con leve tendencia a la baja

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	1,18	2,87	1,59	Leve tendencia a la baja / estable en aguas bajas
Concepción del Uruguay	0,56	1,68	1,04	Leve tendencia a la baja / estable en aguas bajas
Gualeguaychú	0,55	1,63	1,04	Leve tendencia a la baja / estable en aguas bajas

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

EL PROXIMO MENSAJE COMPLETO SERA EMITIDO EL MIERCOLES 11 DE MARZO DE 2020