



SITUACIÓN HIDROLÓGICA

MENSAJE N° 8328
11 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. Para la próxima semana se espera que se generen precipitaciones acumuladas significativas asociadas al sistema frontal que avanza desde el suroeste de la cuenca del Plata en el litoral argentino, cuenca del río Uruguay, sur de Santa Fe y Buenos Aires.

RÍO PARANÁ EN BRASIL

INFERIOR A LO NORMAL

Caudal entrante a Itaipú (en **GUAIRA**): cola del embalse de Itaipú, el caudal promedió en la semana los 8.500m3/s. un 7% menos que en la semana anterior. Actualmente, el caudal en esa sección del río es estable en 7.500m3/s. continúa con el comportamiento de semanas precedentes, se mantienen las oscilaciones. Caudal erogado por **ITAIPÚ**: en la semana se observaron oscilaciones con tendencia a un leve descenso. Presento un máximo el día 05/mar con un caudal de 9.800 m3/s , llegando al mínimo semanal el día 08/mar con 6.800 m3/s, hoy el patrón que demuestra es un caudal de 9.100 m3/s. El promedio semanal es 8.400 m3/s.

RÍO IGUAZÚ

INFERIOR A LO NORMAL

El caudal en el Paso **CAPANEMA**: Continúa 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 400 m³/s llegando a un máximo de 500 m³/s el día de hoy. Su bajo promedio ronda los 422 m³/s. En la entrada del río a la Argentina (**Andresito**) Presento fluctuaciones con picos inferior a lo normal durante la semana. El día de hoy presenta un caudal de 420 m³/s, mostrando de esta manera valores muy inferiores a los normales. El promedio semanal es de 400 m³/s.

RÍO PARANÁ EN TRAMO PARAGUAYO – ARGENTINO CAUDAL INFERIOR AL NORMAL

Confluencia Paraná-Iguazú: el caudal evoluciona en valores acotados, presento un máximo semanal de 10.900 m³/s, el mínimo se observo el día 09/mar 9.300 m³/s, hoy su valor se ubico en los 10.700 m³/s , el promedio semanal fue de 10.200 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 10,80 m (5,32 m por debajo del promedio mensual desde 1995), con un máximo de 11,00 m y un mínimo de 8,80 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 Yacretá**: 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 09/mar, el día de hoy el caudal es de 10.400 m³/s. El promedio semanal se aproxima a los 10.200 m³/s. La **descarga** se mantuvo estable, promediando los 10.300 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)	0,70 m < N	Ascenso estacional gradual
Coimbra (Brasil)	1,40 m < N	Ascenso estacional gradual

< 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)	1,92 (07/mar)	1,99 (06/mar)	1,97	1,98	Oscilante inferior al normal
Pto. Murtinho (Brasil)	-----	-----	1,10 m < N	1,20 m < N	Muy leve ascenso
Pto. Concepción (Paraguay)	2,04 (11/mar)	2,18 (05/mar)	2,10	2,00	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	1,65 (11/mar)	1,80 (05/mar)	1,72	1,80	Leve descenso
Pto. Formosa	2,22 (11/mar)	2,38 (05/mar)	2,30	2,19	Leve descenso

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

Sección	Altura Observada [m]	PM25 [m]	Diferencia (m)
Bahía Negra	1,96	3,00	-1,04
Pto. Concepción	2,04	3,21	-1,17
Pto. Pilcomayo	1,65	3,17	-1,52
Pto. Formosa	2,22	4,07	-1,85

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 2,57 m el 08/mar y el mínimo se ubico en los 2,24 m el día hoy. En los próximos días se estima que el nivel pueda seguir oscilando con niveles próximos a 2.15 m.

GOYA: la semana presento un escenario de oscilación, comenzando con un valor máximo de 2,76 m el 04/mar acercándose al mínimo el 07/mar con un nivel de 2,55 m. En el día de hoy su valor es de 2,69 m. Se espera que continúe oscilando con tendencia a la baja, llegando a los 2.45 m en los próximos días.

LA PAZ: las alturas en la semana se mantuvieron con tendencia a un leve descenso, comenzando la semana con un nivel máximo de 2,89 m el 04/mar. y llegando a un mínimo de 3,64 m el día 09/mar hoy su nivel es 2,73 m . Se estima que el nivel se mantenga con un leve descenso alrededor de 2.45 m, aproximadamente para los primeros días de la próxima semana.

En **SANTA FE** La semana se mantuvo con un descenso, con un nivel promedio de 2,53 m, el día de hoy se encuentra en el valor mínimo de 2,39 m. Se espera que el nivel alcance los 2,05 m para la próxima semana.

ROSARIO: el nivel presento un descenso con oscilaciones, comenzando la segunda semana de marzo con un máximo de 2,46 m, disminuyendo a 2,15 m el día de hoy. Se espera que el nivel en las próximas semanas permanezca manteniendo niveles normales promediando los 2,05 m.

En el día viernes 13/mar se actualizaran los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días.

Tabla Delta para Semanal Miércoles 11/mar/2020

	Registro Hoy 11/MAR (m)	Promedio Semana al 04/MAR	Promedio Semana al 11/MAR	Dif (cm)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de <u>MARZO</u>	Promedio esperado para el mes de <u>ABRIL</u>	Promedio esperado para el mes de <u>MAYO</u>
Diamante	2,46	3,00	2,59	-0,41	-1,48	2,51	2,63	3,32
Victoria	2,92	2,99	2,97	-0,01	-0,97	2,84	2,83	3,25
S, Nicolás	1,82	1,94	1,71	-0,23	-1,08	1,67	1,69	1,99
Ramallo	1,50	1,54	1,31	-0,23	-1,15	1,31	1,35	1,74
San Pedro	1,52	1,13	1,12	-0,01	-0,79	0,95	0,89	1,19
Baradero	1,40	0,92	0,94	0,02	-0,66	0,76	0,80	0,95
Zárate	1,30	0,72	0,71	-0,01	-0,21	0,90	1,04	1,04
Paranacito	1,73	1,07	1,15	0,08	-0,24	1,06	1,25	1,40
Ibicuy	1,00	0,27	0,39	0,11	-0,43	0,33	0,42	0,61
Pto, Ruiz	1,10	1,47	1,22	-0,26	-1,09	1,60	1,94	2,36

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

Durante los últimos 7 días no se apreciaron precipitaciones significativas sobre la cuenca. En consecuencia, persistió la tendencia a la baja, atenuada por oscilaciones poco significativas, en todos sus tramos (disminuyendo los valores máximos, mínimos y medios observados durante los últimos 7 días o con variaciones muy acotadas). Las previsiones numéricas de precipitación no indican la presencia de eventos significativos durante los próximos 7 días, sobre la cuenca alta y el tramo San Javier – Monte Caseros. En consecuencia, la tendencia a la baja del caudal y el nivel hidrométrico se mantendría. Por otro lado, se prevé la ocurrencia de precipitaciones leves o moderadas (≤ 40 mm) sobre las áreas de aporte al tramo inferior (aguas abajo de Salto Grande), en los próximos 7 días. Luego, si bien persistiría la tendencia a la baja podría ser levemente atenuada por la generación de aporte local poco significativo.

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	373	715	583	415	Leve tendencia a la baja / aguas bajas
Santo Tomé	833	995	943	780	Leve tendencia a a la baja / aguas bajas
Paso de Los Libres	785	1211	965	830	Leve tendencia a la baja / aguas bajas

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	0,68	2,14	1,29	Leve tendencia a la baja / estable en aguas bajas
Concepción del Uruguay	0,26	1,81	0,85	Leve tendencia a la baja / estable en aguas bajas
Gualeguaychú	0,30	1,93	0,89	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 Yacyretá, EVARSA, COREBE, SSRRHH, Centro de Informaciones Meteorológicas FICH-UNL, DGSTE de la Provincia de Santa Fe.

EL PROXIMO MENSAJE COMPLETO SERA EMITIDO EL MIERCOLES 18 DE MARZO DE 2020



NIVELES HIDROMETRICOS (cm) (02:00hs)

FECHA: 11/03/2020

ESTACION	LECTURA (cm)	VAR. DIARIA	NIVEL ALERTA	NIVEL EVAC.	ESTACION	LECTURA (cm)	VAR. DIARIA	NIVEL ALERTA	NIVEL EVAC.	ESTACION	LECTURA (cm)	VAR. DIARIA	NIVEL ALERTA	NIVEL EVAC.
RIO IGUAZU														
ANDRESITO	2	0	1050	1350	IGUAZU	1000	70	2500	4000					
RIO PARAGUAY														
PILCOMAYO	165	0	535	600	FORMOSA	224	224	780	830	BERMEJO	SD	----	650	700
ISLA DEL CERRITO	518	1	620	680										
RIO PARANA														
LIBERTAD	940	0	2900	3100	ELDORADO	SD	----	2100	2300	POSADAS	987	-1	1100	1200
ITUZAINGO	105	5	350	400	ITA IBATE	SD	S/E	700	750	ITATI	237	-25	680	750
CORRIENTES	224	-8	650	700	BARRANQUERAS	220	-18	600	650	BELLA VISTA	248	-12	600	640
GOYA	269	1	520	570	RECONQUISTA	238	-2	510	530	ESQUINA	222	5	500	540
LA PAZ	273	4	580	615	SANTA ELENA	289	1	690	725	PARANA	208	1	470	500
SANTA FE	239	-1	530	570	DIAMANTE	246	-3	530	550	ROSARIO	215	S/E	500	530
DELTA DEL PARANA														
V. CONSTITUCION	175	17	400	450	SAN NICOLAS	182	18	420	500	RAMALLO	150	21	350	400
VICTORIA	292	-5	460	490	IBICUY	100	100	280	310	PARANACITO	180	-25	230	260
SAN PEDRO	160	-16	340	360	BARADERO	140	-20	280	310	ZARATE	100	-50	200	220
ESCOBAR	110	110	300	350	CAMPANA	100	100	220	245	SAN FERNANDO	160	-10	300	350
RIO URUGUAY														
PEPIRI MINI	SD	----	-----	-----	EL SOBERBIO	27	-3	-----	-----	ALBA POSSE	SD	----	-----	-----
PANAMBI	SD	----	-----	-----	SAN JAVIER	83	-23	800	1000	PTO. CONCEPCIÓN	0	-112	1550	1650
GARRUCHOS	51	-25	1200	1400	SANTO TOME	166	-4	1050	1200	ALVEAR	126	-1	950	1100
PASO LIBRES	94	0	750	850	MONTE CASEROS	64	0	750	850	S. GRANDE ARR.	3287	4	3550	3600
S.GRANDE ABAJO	SD	----	1730	1780	CONCORDIA	140	22	1100	1250	COLON	182	72	710	790
CONC. URUGUAY	146	12	530	630	P. GUALEGUAYCHU	164	-26	350	380	B. GUALEGUAYCHU	150	-30	290	315

CUENTES: PRECECTURA NAVAL ARGENTINA - COMISION TECNICA MIXTA SALTO GRANDE - ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ

CAUDALES HIDROMETRICOS (m3/s)

FECHA: 11/03/2020

ESTACION	VALOR CALCULADO	ESTACION	VALOR CALCULADO	ESTACION	VALOR CALCULADO
ANDRESITO	420	YACYRETÁ EROG.	9800	SANTO TOME	955
PILCOMAYO	1908	CORRIENTES	13341	PASO DE L' LIBRES	785
				APORTE S.GRANDE	878