



## SITUACIÓN HIDROLÓGICA

MENSAJE N° 8315  
19 de febrero de 2020

### CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES



### RÍO PARANÁ EN BRASIL

### INFERIOR A LO NORMAL

Durante la última semana se registraron acumulados de lluvia del orden de los 60 mm, aunque se registró un acumulado semanal del orden de los 200 mm en la región producto de la eveción de humedad desde el océano atlántico. En el tramo medio-bajo del río Paraná se observaron eventos poco significativos llegando a 15 mm de lluvia acumulada semanal. Se espera que para la próxima semana se mantengan esta configuración.

Caudal entrante a Itaipú (en **GUAIRA**): Esta semana presento oscilaciones con un caudal pico máximo de 8.900 m3/s el día 12/feb luego el patrón presenta un leve descenso llegando a 7.800 m3/s el día de hoy. El promedio semanal fue de 8.400 m3/s.

Caudal erogado por **ITAIPÚ**: en la semana se observaron oscilaciones con tendencia a un leve ascenso. Presento el mínimo el día 16/feb con un caudal de 7.200 m3/s , llegando al máximo semanal hoy con 9.300 m3/s. El promedio es del orden de unos 8.800 m3/s.

### RÍO IGUAZÚ

### INFERIOR A LO NORMAL

No se registraron eventos significativos de precipitación, el rango de precipitación acumulada semanal alcanzó el orden de los 15 mm. No se esperan precipitaciones significativas para la próxima semana.

El caudal en el Paso **CAPANEMA**: Continúa con la misma situación precedente, se observaron valores bajos para el periodo. Los primeros días de la semana se mantuvo en el orden de 500 m3/s llegando a un máximo de a 500 m3/s el día de hoy. Su bajo promedio ronda los 500 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 mínimo con un caudal de 400 m3/s el día 16/feb. El día de hoy presenta un caudal de 500 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

Durante la semana ocurrieron eventos significativos de precipitación llegando a aportar un rango de 120-140mm en el tramo, esto se debió a los sistemas de los últimos días que llegaron a aportar 100 mm en dos días. Para la semana próxima, producto de la presencia de un sistema de altas presiones en la región, no se esperan lluvias significativas.

**Confluencia Paraná-Iguazú:** el caudal evoluciona en valores acotados, con tendencia al leve descenso, presentó el mínimo de 10.400 m<sup>3</sup>/s, el máximo se observó el día de hoy con un valor de 11.400 m<sup>3</sup>/s, el promedio semanal fue de 10.800 m<sup>3</sup>/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 11,50 m (5,32 m por debajo del promedio mensual desde 1995), con un máximo de 12,10 m y un mínimo de 10,70 m. El aporte en ruta al tramo misionero-paraguayo continúa estable, en valores muy acotados superando levemente los 1000 m<sup>3</sup>/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 ascenso de 10.600 m<sup>3</sup>/s comenzando la semana, llegando a un máximo de 12.300 m<sup>3</sup>/s el día 15/feb, el día de hoy el caudal es de 12.100 m<sup>3</sup>/s. El promedio semanal se aproxima a los 11.500 m<sup>3</sup>/s. La **descarga** se mantuvo estable, promediando los 11.200 m<sup>3</sup>/s.

## RÍO PARAGUAY

### NIVELES EN LA FRANJA DE AGUAS BAJAS

Se intensificaron en la semana las lluvias sobre las nacientes, alcanzando puntualmente unos 120 mm. En la próxima semana aumentaría la actividad sobre la cuenca baja del río.

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)	0,50 m < N	Ascenso estacional gradual
Coimbra (Brasil)	1,00 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)	1,80 (18/feb)	1,85 (16/feb)	1,83	1,84	Muy leve ascenso
Pto. Murtinho (Brasil)	-----	-----	0,40 m < N	0,40 m < N	Muy leve ascenso
Pto. Concepción (Paraguay)	2,40 (19/feb)	2,63 (13/feb)	2,49	2,36	Muy leve ascenso

< 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	2,21 (19/feb)	2,56 (14/feb)	2,43	2,13	Sin tendencia definida
Pto. Formosa	3,11 (19/feb)	3,20 (14/feb)	3,16	3,11	Sin tendencia definida

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	1,83	2,47	<b>-0,64</b>
Pto. Concepción	2,40	2,89	<b>-0,49</b>
Pto. Pilcomayo	2,21	2,89	<b>-0,68</b>
Pto. Formosa	3,11	3,77	<b>-0,66</b>

## RÍO BERMEJO

## PROPAGACIÓN DE CRECIDA DE LA ALTA CUENCA

El Sistema de Información Hidrológica de la Comisión Regional del Río Bermejo (COREBE) mantiene la información sobre la evolución en toda la cuenca del río. Informa hoy que las recientes lluvias sostienen los niveles en valores altos. Se estima un caudal hoy en Pozo Sarmiento de 7.000 m<sup>3</sup>/s. "Actualmente los niveles en el tramo medio e inferior se encuentran en alza".

## RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

## PERSISTENCIA DE AGUAS BAJAS

Al igual que la precipitación ocurrida en el tramo Paraguayo-Argentino, la lluvia acumulada semanal se debió al aporte de los sistemas convectivos de los últimos dos días que generaron un aporte del orden de los 100 mm. Cabe mencionar que en el noreste de Chaco se registró el acumulado más intenso llegando a los 180 mm. Para la próxima semana no se esperan lluvias.

**CORRIENTES:** Esta semana el nivel se mantuvo estable, presentando algunas oscilaciones, el nivel mínimo fue de 2,66 m el 13/feb y el máximo se ubico en 2,83 m el día 16/feb, el día de hoy se observa el nivel alrededor de 2,74 m. En los próximos días se estima que el nivel pueda seguir oscilando con niveles próximos a 3.00 m.

**GOYA:** la semana presento un escenario de oscilación, comenzando con un valor máximo de 3,25 m el 12/feb acercándose al mínimo el día 15/feb con un valor de 2,99. Se espera que continúe con un leve ascenso oscilando los 3.10 m en los próximos días.

**LA PAZ:** las alturas en la semana se mantuvieron estables con un leve descenso, comenzando la semana con 3,26 m el 12/feb y llegando a un mínimo de 3,10 m el día de ayer. El día de hoy el nivel se encuentra en 3,17 m. Se estima que el nivel se mantenga con un leve ascenso alrededor de 3.25 m.

En **SANTA FE** La semana se mantuvo estable, con un nivel promedio de 2,46 m, el día de hoy se encuentra en el valor máximo 2,48 m. Se espera que el nivel se mantenga oscilando los 2,55.

**ROSARIO:** el nivel presento un leve descenso con oscilaciones, partiendo de un nivel de 2,36 m, el 12/feb disminuyendo a un nivel de 2,26 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 21/feb se actualizaran los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días.

**Tabla Delta Semanal Miércoles 19/Febrero/2020**

	Registro Hoy 19/FEB (m)	Promedio Semana al 12/FEB	Promedio Semana al 19/FEB	Dif (cm)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de FEBRERO	Promedio esperado para el mes de MARZO	Promedio esperado para el mes de ABRIL
Diamante	2,76	2,62	2,71	0,09	-0,92	2,77	3,00	3,25
Victoria	2,88	2,88	2,88	0,00	-0,84	2,93	3,06	3,34
S, Nicolás	1,68	1,79	1,72	-0,07	-0,78	1,79	1,95	2,21
Ramallo	1,30	1,42	1,32	-0,10	-0,87	1,40	1,70	1,89
San Pedro	1,16	1,29	1,02	-0,27	-0,68	1,15	1,08	1,31
Baradero	1,00	1,18	0,87	-0,31	-0,56	0,98	0,89	1,12
Zárate	0,85	0,91	0,59	-0,32	-0,33	0,80	1,04	1,04
Paranacito	1,30	1,48	1,10	-0,38	-0,36	1,27	1,26	1,49
Ibicuy	0,50	0,55	0,23	-0,32	-0,61	0,36	0,33	0,56
Pto, Ruiz	1,30	2,16	1,55	-0,61	-0,73	1,83	2,10	2,45

(\*): 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:

## REPUNTES ORDINARIOS EN TRAMO MEDIO Y MEDIO INFERIOR

Durante los últimos 7 días no se presentaron precipitaciones significativas sobre las nacientes (río Pelotas y río Canoas), tanto como los montos medios areales acumulados en las cuencas de aporte al tramo superior fueron inferiores a 15 mm, en su mayoría, a excepción de las áreas de aporte inmediato al río en su sección de San Javier, en donde estos montos exhibieron un incremento, situándose en el rango de 30 mm a 80 mm, con notorio patrón de crecimiento hacia San Javier y aguas abajo. Esto ha dado lugar a un repunte poco significativo en la sección mencionada, el cual no posee efecto notorio sobre la situación precedente. En efecto, el patrón de precipitación mencionado respondió al desarrollo de un evento sobre la región chaqueña y zona centro-norte del litoral argentino. En consecuencia, los montos de precipitación se incrementaron

aun más sobre el tramo San Javier – Colón, exhibiendo un núcleo próximo a Pujol, con un valor puntual acumulado máximo en 7 días próximo a 240 mm, y con valores acumulados medios areales en las cuencas de aporte al tramo medio y medio-inferior situados en el rango de 100 mm a 160 mm, siendo notoriamente superiores sobre la margen derecha (particularmente sobre el área de aporte al arroyo Mocoretá). Así, actualmente se observan repuntes sobre el tramo Santo Tomé – Monte Caseros, aproximando las descargas a los valores normales de época, si bien lejos de constituir niveles inusuales. Por otro lado, la precipitación acumulada sobre las áreas de aporte al tramo inferior, particularmente aguas abajo de Concepción del Uruguay, fue más bien moderada (40 mm – 50 mm). Asimismo, las previsiones numéricas meteorológicas no indican la ocurrencia de eventos de precipitación significativa para ninguna de las áreas de aporte a los distintos tramos. Por tanto se prevé que en la cuenca Alta persistan los caudales por debajo de los valores normales de estación y sobre el tramo medio e inferior, luego de una acotada recuperación se retome la condición de aguas moderadamente bajas a bajas.

#### 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	502	688	588	510	Actualmente repunte poco significativo. Estable o la baja en el corto plazo.
Santo Tomé	846	1005	936	984	En ascenso, repunte ordinario. Estable o la baja hacia la semana próxima.
Paso de Los Libres	1062	1090	1066	1300	En ascenso, repunte ordinario. Estable o la baja hacia la semana próxima.

#### 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	0,96	4,70	1,90	Leve recuperación de niveles en el corto plazo, Oscilación normal en aguas bajas hacia la semana próxima
Concepción del Uruguay	0.56	1.53	1.02	Leve recuperación de niveles en el corto plazo, Oscilación normal en aguas bajas hacia la semana próxima
Gualeguaychú	0,52	1,42	0,95	Leve recuperación de niveles en el corto plazo, Oscilación normal en aguas bajas hacia la semana próxima

**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 JUEVES 27 DE FEBRERO DE 2020**