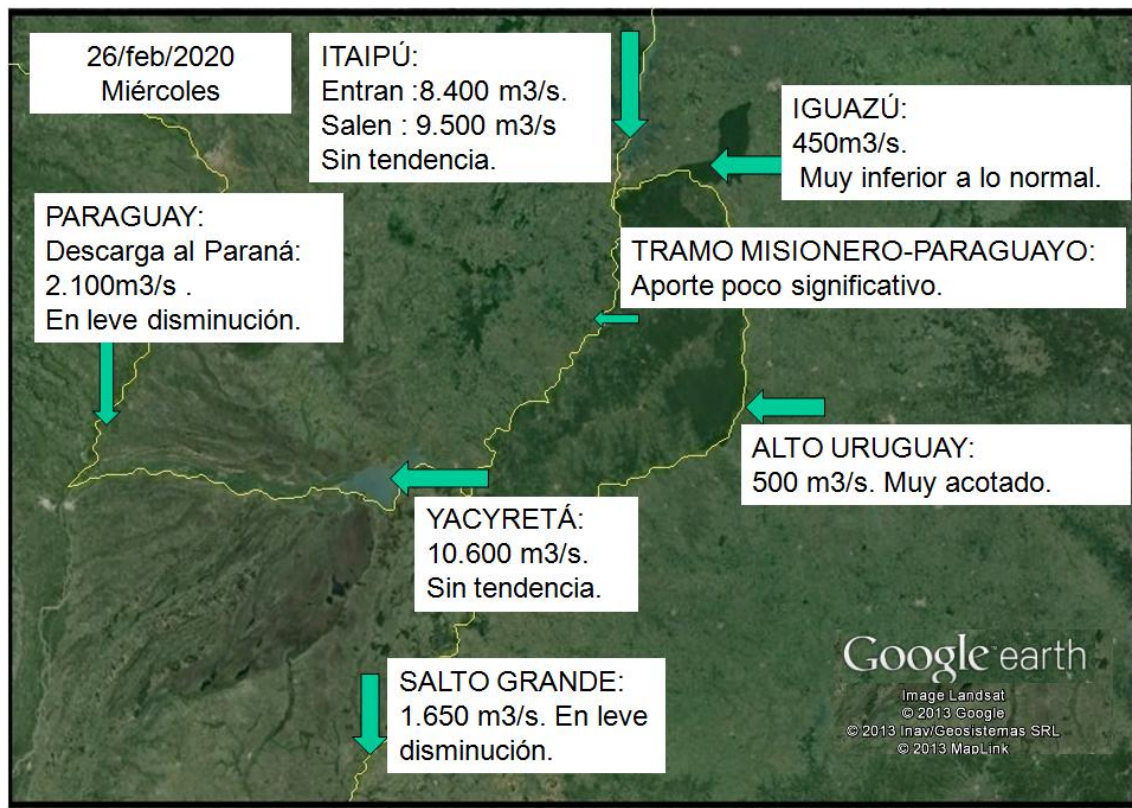




SITUACIÓN HIDROLÓGICA

MENSAJE N° 8319  
27 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 rango de los 40-60 mm, aunque en el tramo norte se mantuvo lo pronosticado al obtener un acumulado semanal del orden de los 120 mm, con eventos locales que superaron los 180 mm semanales. 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**): Sigue oscilando como semanas anteriores exhibiendo un caudal máximo de 10.400 m<sup>3</sup>/s el día 23/feb luego el patrón presenta un leve descenso llegando a 8.300 m<sup>3</sup>/s el día 25/feb hoy el caudal es de 8.800m<sup>3</sup>/s. El promedio semanal es de 9.400 m<sup>3</sup>/s.

Caudal erogado por **ITAIPÚ**: en la semana se observaron oscilaciones con tendencia a un leve ascenso. Presento el mínimo el día 23/feb con un caudal de 6.400 m<sup>3</sup>/s , llegando al máximo semanal hoy con 9.000 m<sup>3</sup>/s. El promedio es del orden de unos 7.750 m<sup>3</sup>/s.

### RÍO IGUAZÚ

### INFERIOR A LO NORMAL

Se registraron eventos significativos en la cuenca baja del río Iguazú propio del clima de la región que alcanzó los 80 mm, sin embargo en la cuenca alta persiste el déficit de precipitación donde alcanzó una precipitación acumulado del rango de los 15-25 mm semanales. 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 600 m<sup>3</sup>/s llegando a un mínimo de a 400 m<sup>3</sup>/s el día 25/feb, hoy el caudal vuelve a estar por los 600m<sup>3</sup>/s . Su bajo promedio ronda los 500 m<sup>3</sup>/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 600 m<sup>3</sup>/s el día 22/feb. El

día de hoy presenta un caudal de 400 m<sup>3</sup>/s, mostrando de esta manera valores muy inferiores a los normales. El promedio semanal es de 500 m<sup>3</sup>/s.

## **RÍO PARANÁ EN TRAMO PARAGUAYO – ARGENTINO CAUDAL INFERIOR AL NORMAL**

**Durante la semana se registraron acumulados de lluvia del orden de los 60 mm. Se espera que para la semana próxima no ocurran eventos de precipitación significativos.**

**Confluencia** Paraná-Iguazú: el caudal evoluciona en valores acotados, con tendencia al leve descenso, presento un máximo semanal de 11.200 m<sup>3</sup>/s, el mínimo se observo el día 23/feb con un valor de 9.200m<sup>3</sup>/s , el promedio semanal fue de 10.300 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 11,00 m (5,32 m por debajo del promedio mensual desde 1995), con un máximo de 12,20 m y un mínimo de 9,80 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 leve descenso de 12.500 m<sup>3</sup>/s comenzando la semana, llegando a un mínimo de 9.500 m<sup>3</sup>/s el día 24/feb, el día de hoy el caudal es de 10.600 m<sup>3</sup>/s. El promedio semanal se aproxima a los 10.800 m<sup>3</sup>/s. La **descarga** se mantuvo estable, promediando los 10.900 m<sup>3</sup>/s.

## **RÍO PARAGUAY**

### **NIVELES EN LA FRANJA DE AGUAS BAJAS**

**Durante la última semana los acumulados de lluvia registrados para el tramo del río Paraguay fueron del orden de los 15-60 mm siendo más intenso en la cuenca alta donde se alcanzaron acumulados de lluvia de 80 mm. No se esperan eventos significativos de precipitación para la semana próxima.**

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)	0,60 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)	1,88 (21/feb)	2,01 (25/feb)	1,96	1,99	Muy leve ascenso
Pto. Murtinho (Brasil)	-----	-----	0,50 m < N	0,50 m < N	Muy leve ascenso
Pto. Concepción (Paraguay)	2,29 (25/feb)	2,38 (21/feb)	2,32	2,29	Sin tendencia

< 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	1,91 (27/feb)	2,09 (21/feb)	1,99	1,92	Estabilización
Pto. Formosa	2,69 (27/feb)	3,03 (21/feb)	2,89	2,64	Estabilización

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	2,47	<b>-0,49</b>
Pto. Concepción	2,31	2,89	<b>-0,58</b>
Pto. Pilcomayo	1,91	2,89	<b>-0,98</b>
Pto. Formosa	2,69	3,77	<b>-1,08</b>

## RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

## PERSISTENCIA DE AGUAS BAJAS

En la última semana no ocurrieron eventos de precipitación significativos, producto de la presencia de un sistema de altas presiones en el sur de la Cuenca del Plata. Se espera para la semana próxima que estas condiciones se mantengan.

**CORRIENTES:** Esta semana el nivel se mantuvo estable, presentando algunas oscilaciones, el nivel máximo fue de 3,10 m el 21/feb y el mínimo se ubico en los 2,55 m el día hoy. En los próximos días se estima que el nivel pueda seguir oscilando con niveles próximos a 2.50 m.

**GOYA:** la semana presento un escenario de oscilación, comenzando con un valor máximo de 3,22 m el 23/feb acercándose al mínimo el día de hoy con un valor de 3,01. Se espera que continúe con un leve descenso oscilando los 2.95 m en los próximos días.

**LA PAZ:** las alturas en la semana se mantuvieron estables con un leve ascenso, comenzando la semana con un nivel mínimo de 3,27 m el 19/feb y llegando a un máximo de 3,62 m el día de ayer. El día de hoy el nivel se encuentra en 3,46 m. Se estima que el nivel se mantenga con un leve descenso alrededor de 3.30 m, para los primeros días de marzo.

En **SANTA FE** La semana se mantuvo con un leve ascenso, con un nivel promedio de 2,76 m, el día de hoy se encuentra en el valor máximo 2,99 m. Se espera que el nivel se mantenga oscilando los 2,85.

**ROSARIO:** el nivel presento un leve ascenso con oscilaciones, comenzando la última semana de febrero con un mínimo de 2,27 m, aumentando a 2,64 m el día de hoy. Se espera que el nivel en las próximas semanas permanezca manteniendo niveles normales promediando los 2,48 m.

En el día viernes 28/feb se actualizaran los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días.

**Tabla Delta para Semanal Jueves 27/feb/2020**

	Registro Hoy 27/FEB (m)	Promedio Semana al 20/FEB	Promedio Semana al 27/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	Promedio esperado para el mes de MAYO
Diamante	3,17	2,71	3,07	0,36	-0,72	2,82	2,89	3,14	3,24
Victoria	2,95	2,88	2,91	0,03	-0,90	2,89	2,83	3,05	3,14
S, Nicolás	1,93	1,72	2,01	0,29	-0,58	1,85	1,93	2,16	2,26
Ramallo	1,51	1,32	1,67	0,35	-0,60	1,48	1,63	1,91	2,01
San Pedro	1,34	1,02	1,50	0,48	-0,26	1,25	1,07	1,26	1,36
Baradero	1,25	0,87	1,35	0,48	-0,14	1,09	0,88	1,07	1,17
Zárate	1,35	0,59	1,10	0,51	0,14	0,82	0,90	0,95	1,04
Paranacito	1,27	1,10	1,52	0,42	0,03	1,33	1,25	1,44	1,54
Ibicuy	0,80	0,23	0,71	0,48	-0,13	0,45	0,32	0,51	0,61
Pto, Ruiz	1,46	1,55	1,56	0,01	-0,74	1,81	1,95	2,20	2,25

(\*): 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: PERSISTENCIA DE CAUDALES Y NIVELES INFERIORES A VALORES PROMEDIO DE ESTACIÓN

Durante los últimos 7 días se apreciaron precipitaciones con valores medios areales moderados en la cuenca alta (30 mm a 50 mm), de forma tal que pudo atenuarse levemente la tendencia al descenso, estabilizándose los caudales, mas aun persistiendo en valores situados significativamente por debajo de los valores medios de estación. Esto puede dar lugar a la estabilización o a la presencia de oscilaciones poco significativas, en el corto plazo en la sección de San Javier, siempre en niveles por debajo de los valores normales de época. Por otro lado, el aporte de precipitación en el tramo medio superior se localizó sobre las cuencas afluentes sobre ambos márgenes del río, exhibiendo montos acumulados con valores medio areales más bien leves (12 mm a 25 mm), de forma tal que prevaleció la recarga de humedad en el suelo por sobre la

generación de excedente hídrico, sin que pueda preverse un efecto notorio sobre el caudal y el nivel hidrométrico, en el corto plazo. El aporte por precipitaciones al tramo medio inferior y al tramo inferior resultó poco significativo, habiéndose recuperado levemente los niveles debido a la propagación del excedente proveniente del tramo medio. 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 plazo prevalezca la estabilidad en caudales y niveles para luego dar lugar a la tendencia bajante, hacia la semana entrante.

#### 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	591	532	500	Estable o a la baja, con posible oscilación poco significativa en corto plazo.
Santo Tomé	808	1348	1044	950	Estable o a la baja, con posible oscilación poco significativa en corto plazo.
Paso de Los Libres	1015	1744	1436	1400	Actualmente a la baja, estabilizándose en corto plazo.

#### 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	1,54	3,42	2,03	Estable o a la baja.
Concepción del Uruguay	0,82	2,38	1,56	Estable o a la baja.
Gualeguaychú	1,1	2,22	1,71	Estable o la baja.

**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 04 DE MARZO DE 2020**