



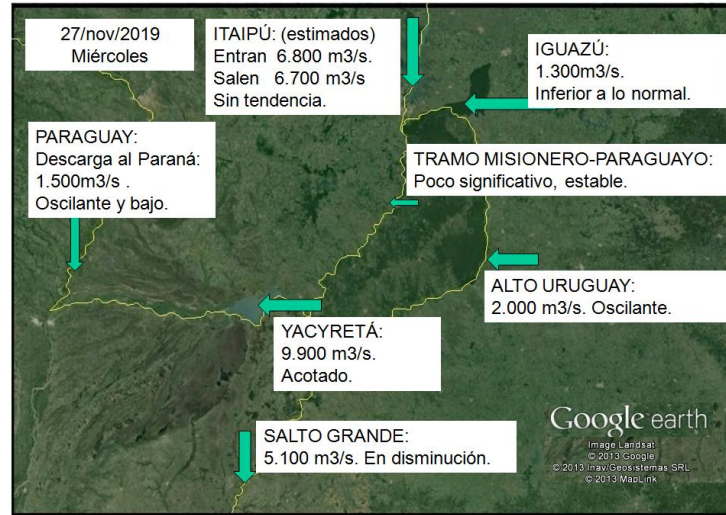
Secretaría de Infraestructura y Política Hídrica  
Instituto Nacional del Agua  
Sistema de Información y Alerta Hidrológico  
de la Cuenca del Plata



SITUACIÓN HIDROLÓGICA

MENSAJE N° 8259  
27 de noviembre de 2019

CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES



### RÍO PARANÁ EN BRASIL

### INFERIOR A LO NORMAL

Se registraron lluvias entre 60-40 mm en la cuenca baja del río Paraná en Brasil. Mientras que en la cuenca alta las precipitaciones fueron menos intensas con un rango de 8-25 mm, aumentando nuevamente el rango de precipitación en las nacientes. Se espera que sigan las condiciones de lluvias acotadas en la cuenca durante la próxima semana.

Caudal entrante a Itaipú (en **GUAIRA**): continúa con fluctuaciones sin tendencia y manteniéndose por debajo del valor de caudal promedio para la época. En la semana fluctuó entre 7.000 m<sup>3</sup>/s y 6.500 m<sup>3</sup>/s, registrando actualmente unos 6.900 m<sup>3</sup>/s. Su promedio alcanza los 6.800 m<sup>3</sup>/s.

Caudal erogado por **ITAIPÚ**: también sin tendencia definida, fluctuó entre 7.200 m<sup>3</sup>/s y 6.100 m<sup>3</sup>/s, con un promedio del orden de 6.700 m<sup>3</sup>/s.

### RÍO IGUAZÚ

### INFERIOR A LO NORMAL

Los acumulados de lluvia fueron de 60-40 mm, asociados a pasajes frontales de diferentes intensidades. No se espera eventos intensos en los próximos días.

El caudal en el Paso **CAPANEMA** en la semana se mantuvo acotado en los 1.300 m<sup>3</sup>/s, con fuertes fluctuaciones y sin tendencia. En la entrada del río a la Argentina (Andresito) el caudal no superó los 1.300 m<sup>3</sup>/s y hoy su promedio semanal es 1.200 m<sup>3</sup>/s.

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

En los últimos días ocurrieron eventos sinópticos que aumentaron considerablemente el rango de precipitación acumulada en esta región, siendo el mismo entre 80-40 mm a lo largo de todo el tramo del río. No se espera eventos intensos o de gran cobertura espacial en la próxima semana.

**Confluencia** Paraná-Iguazú: el caudal se mantuvo sin tendencia oscilando próximo a los 10.000 m<sup>3</sup>/s, en el orden de un 30% por debajo del valor normal. Las lecturas de la escala de Puerto **IGUAZÚ** continúan acotadas por debajo de los 11,00 m, muy por debajo de los valores normales para la época. El promedio semanal fue 9,50 m (más de 4,00 m por debajo del promedio mensual desde 1994). El aporte en ruta al tramo misionero-paraguayo actualmente se encuentra estable, con valores menores a los 1.000 m<sup>3</sup>/s, sin expectativa de repunte significativo.

Caudal **entrante** a Yacyretá: En la semana, osciló próximo a los 10.000 m<sup>3</sup>/s. Promedio semanal: 9.500 m<sup>3</sup>/s. A su vez, la **descarga** promedió 9.500 m<sup>3</sup>/s.

### RÍO PARAGUAY

### NIVELES MUY BAJOS ESTABILIZADOS

Se destacan las lluvias sobre la cuenca media, con montos acumulados que puntualmente alcanzaron los 70 mm. Para la semana próxima el pronóstico no indica lluvias significativas, por lo

que no se espera por ahora un repunte importante en el aporte en ruta al tramo del río en territorio paraguayo,

### **Información proveniente de ANA de Brasil:**

Niveles estabilizados en nacientes y Pantanal o con una muy leve tendencia descendente residual. Los niveles en general se ubican por debajo de los medios estacionales de primavera, registrándose los mayores apartamientos respecto de los niveles normales en el Pantanal inferior.

**PUERTO ESPERANÇA (Bajo Pantanal):** el nivel continúa oscilando por debajo de 1,00 m, sin tendencia. Se espera que se mantenga por debajo de 0,70 m hasta la segunda semana de diciembre. **PUERTO MURTINHO:** el nivel oscila por debajo de 2,50 m, siendo el promedio mensual histórico del orden de 2,90 m. No se espera una tendencia definida en el corto plazo.

En **BAHÍA NEGRA:** en la descarga del Pantanal, aún prevalece una suave tendencia descendente, apartándose aún más de los promedios mensuales históricos. Se registra hoy una lectura de 1,13 m (0,52 m por debajo del nivel medio de noviembre desde 1994 y 2,39 m por debajo del nivel en igual fecha de 2018). No se espera un cambio de tendencia en el corto plazo. En **Puerto Concepción:** la tendencia descendente fue muy levemente revertida por el efecto de las lluvias mencionadas sobre la cuenca media del río. Se observó hoy un nivel de 1,58 m, redondeando el muy acotado repunte. Se ubica en el orden de 0,71 m por debajo del nivel normal de noviembre y 2,56 m por debajo del nivel en igual fecha de 2018. El pronóstico meteorológico supone que no se producirán repuntes significativos en el corto o mediano plazo, manteniéndose el fuerte apartamiento respecto de los valores normales para la estación del año.

El tramo compartido paraguayo-argentino presenta niveles estables, en el final de la curva descendente prolongada por cinco meses. Los niveles oscilan muy por debajo de los valores normales de noviembre.

En **PUERTO PILCOMAYO:** se registra hoy un nivel de **1,11 m** con tendencia a un leve descenso. El promedio semanal de 1,26 m resulta 1,69 m por debajo del promedio mensual de noviembre de los últimos 25 años y 5,26 m por debajo del respectivo promedio de 2018. Estos registros corresponden a una permanencia del 96%, aspecto que revela la magnitud de la bajante que acaba de finalizar.

En el Puerto de **FORMOSA:** el nivel quedó oscilando en torno a **1,12 m** (2,40 m por debajo del nivel mensual normal y 6,60 m por debajo del promedio de niveles en la misma semana de 2018. No se espera por ahora el comienzo franco de ascenso de niveles en el tramo inferior del río.

### **RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO**

### **PERSISTENCIA DE AGUAS BAJAS**

Se registraron lluvias intensas en los últimos días brindando un acumulado de precipitación que tiene un rango entre 80-60 mm. Para los próximos días no se espera eventos sinópticos significativos.

**CORRIENTES:** el nivel hidrométrico continuó con oscilaciones poco significativas, entre un máximo de 1,95 m hoy y un mínimo de 1,72 m registrado hoy. No se espera un repunte importante en el corto plazo.

**GOYA:** con acotadas oscilaciones, el nivel se ubica en el orden de 2,14 m por debajo del valor mensual normal. Se espera que continúe acotado por debajo de 2,50 m.

**LA PAZ:** continuaría oscilando levemente por encima de los 2,00 m en los próximos días. En **SANTA FE** el nivel retomó un leve descenso, alejándose más aún de su valor normal de noviembre. Promedió en la semana 2,22 m (es decir 1,33 m por debajo del promedio de noviembre desde 1994). No se espera un cambio significativo. **ROSARIO:** el nivel continúa oscilando próximo a los 1,70 m. a marcada distancia de los niveles de riesgo por aguas altas. En el próximo día viernes 22/nov se actualizarán los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días.

**Tabla Delta para Semanal Jueves 28/nov/2019**

	Registro Hoy 28/NOV (m)	Promedio Semana al 21/NOV	Promedio Semana al 28/NOV	Dif (cm)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de NOVIEMBRE	Promedio esperado para el mes de DICIEMBRE	Promedio esperado para el mes de ENERO	Promedio esperado para el mes de FEBRERO
Diamante	1,84	2,20	1,93	-0,27	-1,68	2,03	1,83	2,33	3,29
Victoria	2,64	2,69	2,65	-0,04	-1,00	2,57	2,31	2,38	3,21
S, Nicolás	1,42	1,63	1,66	0,03	-0,89	1,63	1,46	1,71	2,14
Ramallo	0,90	1,19	1,30	0,11	-0,95	1,24	1,07	1,41	1,84
San Pedro	0,84	1,01	1,23	0,22	-0,59	1,13	0,99	1,12	1,49
Baradero	0,80	0,88	1,10	0,22	-0,44	1,00	0,79	0,92	1,29
Zárate	0,65	0,59	0,98	0,39	0,12	0,85	1,01	1,04	1,04
Paranacito	1,31	1,33	1,58	0,25	0,00	1,52	1,50	1,60	1,65
Ibicuy	0,25	0,26	0,57	0,31	-0,26	0,42	0,19	0,17	0,47
Pto, Ruiz	2,06	1,99	2,30	0,31	0,12	1,96	1,41	1,48	2,31

(\*): 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**

## **CAUDALES EN DISMINUCIÓN**

Los eventos de escala sinóptica sucedidos en los últimos días brindaron precipitaciones intensas, llegando a tener un acumulado de 100 mm en la cuenca. Sin embargo para los próximos días se espera buen tiempo.

El aporte de la alta cuenca disminuyó gradualmente en la semana, estabilizándose en unos 1.500 m<sup>3</sup>/s.

En **SAN JAVIER**: el caudal disminuyó de 2.000 m<sup>3</sup>/s el 21/nov a 1.200 m<sup>3</sup>/s hoy. El promedio en lo que va de noviembre resulta de 1.600 m<sup>3</sup>/s, sólo un 8% inferior al promedio mensual desde 1994.

En **SANTO TOME**: la disminución de caudal fue de 2.900 m<sup>3</sup>/s a 2.300 m<sup>3</sup>/s durante la semana. Promedio los 2.500 m<sup>3</sup>/s.

En **PASO DE LOS LIBRES**: el caudal registró un descenso desde un máximo de 5.800 m<sup>3</sup>/s, el 20/nov a un mínimo de 3.300 m<sup>3</sup>/s hoy. No se espera un nuevo repunte significativo. Su promedio 4.000 m<sup>3</sup>/s.

El **Aporte Total al embalse de SALTO GRANDE** en la semana sigue acusando una tendencia descendente, bajando de 6.650 m<sup>3</sup>/s el 20/nov a 3.700 m<sup>3</sup>/s. La **descarga** promedió 5.500 m<sup>3</sup>/s.

En **CONCORDIA** el nivel se mantuvo lejos del Nivel de Alerta (11,00 m) y con tendencia gradual descendente, desde el pico de 8,70 m el 13/nov hasta el registro de hoy de 5,80 m, quedando oscilante.

En **CONCEPCIÓN DEL URUGUAY**: el nivel comenzó el descenso el 23/nov y gradualmente desciende hacia su valor normal. Registra hoy 1,96 m, valor muy próximo al normal.

En **PTO. GUALEGUAYCHÚ** prevaleció la tendencia descendente, quedando el nivel dentro de la franja de oscilaciones normales, hoy registra 1,30 m promediando los 1,86 m.

**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 04 DE DICIEMBRE DE 2019**