



CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES



RÍO PARANÁ EN BRASIL

INFERIOR A LO NORMAL

Se registraron lluvias entre 60-70 mm en las nacientes del río y de variada intensidad sobre el resto de la alta cuenca en Brasil. 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 6.500 m³/s y 7.800 m³/s, registrando actualmente unos 7.500 m³/s. Continuaría sin tendencia o en leve disminución.

Caudal erogado por **ITAIPÚ**: también sin tendencia definida, fluctuó entre 5.500 m³/s y 8.200 m³/s, con un promedio del orden de 7.600 m³/s.

RÍO IGUAZÚ

INFERIOR A LO NORMAL

Los acumulados de lluvia no superaron los 40 mm en la semana, mayormente concentrados sobre la cuenca media del río. No se espera eventos intensos en los próximos días.

El caudal en el Paso **CAPANEMA** en la semana se mantuvo acotado en los 1.500 m³/s, con fuertes fluctuaciones y sin tendencia. En la entrada del río a la Argentina (Andresito) el caudal no superó los 1.300 m³/s y hoy oscila entre los 1.000 m³/s y los 1.200 m³/s.

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

Los únicos eventos significativos se registraron sobre la cuenca misionero-paraguaya del río, alcanzando puntualmente unos 60 mm. 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 m³/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 10,10 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 m³/s, sin expectativa de repunte significativo.

Caudal **entrante** a Yacyretá: En la semana fue descendiendo gradualmente, quedando oscilando próximo a los 10.000 m³/s. Promedio semanal: 10.120 m³/s. A su vez, la **descarga** promedió 10.150 m³/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 1,16 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 1,79 m, redondeando el muy acotado repunte. Se ubica en el orden de 0,71 m por debajo del nivel normal de noviembre y 3,35 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 paraguay-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 **1,33 m** en fugaz repunte. El promedio semanal de 1,19 m resulta 1,69 m por debajo del promedio mensual de noviembre de los últimos 25 años y 5,38 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 **1,20 m** (2,40 m por debajo del nivel mensual normal y 6,40 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

No se registraron lluvias significativas en la semana sobre la cuenca de aporte al tramo. Esta situación persistiría en la próxima semana.

Los niveles en el tramo agua abajo de Corrientes se mantienen ubicados en la franja de oscilación de **AGUAS BAJAS**, alcanzando ya 15 semanas en esta situación.

CORRIENTES: el nivel hidrométrico continuó con oscilaciones poco significativas, entre un mínimo de 1,95 m hoy y un máximo de 2,12 m registrado el 18/nov. No se espera un repunte importante en el corto plazo.

GOYA: con acotadas oscilaciones, el nivel se ubica en el orden de 1,75 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 2,00 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 Semanal Miércoles 20/nov/201

	Registro Hoy 20/NOV (m)	Promedio Semana al 13/NOV	Promedio Semana al 20/NOV	Diferencia (cm)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de NOVIEMBRE	Promedio esperado para el mes de DICIEMBRE	Promedio esperado para el mes de ENERO
Diamante	2,12	2,18	2,23	0,05	-1,38	2,09	2,30	2,87
Victoria	2,69	2,56	2,69	0,13	-0,96	2,56	2,51	2,70
S, Nicolás	1,62	1,76	1,64	-0,12	-0,91	1,63	1,75	1,90
Ramallo	1,20	1,43	1,20	-0,23	-1,05	1,25	1,46	1,65
San Pedro	1,10	1,29	1,04	-0,25	-0,78	1,11	1,21	1,31
Baradero	1,00	1,15	0,86	-0,29	-0,68	0,94	1,01	1,11
Zárate	0,80	1,10	0,63	-0,47	-0,23	0,87	1,01	1,04
Paranacito	1,40	1,70	1,38	-0,32	-0,20	1,60	1,70	1,83
Ibicuy	0,35	0,57	0,30	-0,27	-0,53	0,39	0,55	0,80
Pto, Ruiz	1,80	2,14	2,03	-0,11	-0,16	1,84	1,61	1,80

(*): 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 únicos eventos destacables de la última semana se registraron sobre la cuenca misionero-brasileña del río, con acumulados de hasta 40 mm. No se espera eventos intensos en la próxima semana.

El aporte de la alta cuenca disminuyó gradualmente en la semana, estabilizándose en unos 1.500 m³/s.

En **SAN JAVIER**: el caudal disminuyó de 2.400 m³/s el 14/nov a 1.800 m³/s hoy. El promedio en lo que va de noviembre resulta sólo un 8% inferior al promedio mensual desde 1994.

En **SANTO TOMÉ** la disminución de caudal fue de 4.100 m³/s a 2.850 m³/s durante la semana.

En **PASO DE LOS LIBRES** el caudal registrado hoy, de 5.750 m³/s, es casi la mitad del registrado el 13/nov pasado. No se espera un nuevo repunte significativo.

El **Aporte Total al embalse de SALTO GRANDE** en la semana acusó la franca tendencia descendente, bajando de 11.500 m³/s el 13/nov a 6.650 m³/s hoy. La **descarga** promedió 8.740 m³/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 ayer de 6,58 m, quedando oscilante.

En **CONCEPCIÓN DEL URUGUAY**: el nivel comenzó el descenso el 15/nov y gradualmente desciende hacia su valor normal. Registra hoy 2,80 m, valor muy próximo al normal.

En **PTO. GUALEGUAYCHÚ** prevaleció la tendencia descendente, quedando el nivel dentro de la franja de oscilaciones normales.

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 27 DE NOVIEMBRE DE 2019

