



CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES



RÍO PARANÁ EN BRASIL

INFERIOR A LO NORMAL

En la última semana se registraron lluvias en un rango de 15-60 mm, siendo más intensas en los afluentes del río Paraná. Para la próxima semana no se espera precipitaciones significativas, pero si eventos que generen acumulados del orden de 30 mm al norte de esta cuenca y de 15 mm al sur de la misma.

Caudal entrante a Itaipú (en **GUAIRA**): esta semana no presentó cambios significativos, el máximo se estableció el día 26/dic con un caudal 11.300 m³/s, llegando a un mínimo de 10.300 m³/s el día 31/dic. El día de hoy el caudal se ubica en los 10.600 m³/s

Caudal erogado por **ITAIPÚ**: presenta una fluctuación entre un mínimo de 6.900 m³/s el día 29/dic, llegando al máximo el día de hoy con un caudal de 9.200 m³/s, con un promedio del orden de 7.700 m³/s.

RÍO IGUAZÚ

INFERIOR A LO NORMAL

Los acumulados de lluvia durante esta semana fueron de 40-60 mm asociados a los pasajes frontales. Para la próxima semana no se espera precipitaciones significativas en su cuenca.

El caudal en el Paso **CAPANEMA**: esta semana se observó una fluctuación resultando con un máximo de 650 m³/s el 27/dic y llegando a un mínimo de 500 m³/s el día de hoy.

En la entrada del río a la Argentina (Andresito) presentó un máximo de 600 m³/s el 28/dic. El día de hoy presenta un caudal de 500 m³/s, mostrando de esta manera un marcado descenso y valores muy inferiores a los normales.

RÍO PARANÁ EN TRAMO PARAGUAYO – ARGENTINO CAUDAL INFERIOR AL NORMAL

En la última semana se registraron eventos de lluvia que rondaron entre los 15-40 mm, principalmente sobre el sur de la cuenca de aporte al tramo. Próxima semana: el tramo no se verá afectado por precipitaciones.

Confluencia Paraná-Iguazú: el caudal evoluciona en valores acotados, sin tendencia definida, entre un mínimo de 9.100 m³/s, durante el 26/dic, y 10.900 m³/s como máximo el día 31/dic, estabilizándose, con un promedio de 10.600 m³/s el día de hoy. Presenta un promedio semanal de 10.300 m³/s. Las lecturas de la escala de Puerto **IGUAZÚ** continúan en valores inferiores a los normales para la época, observándose un máximo de 11,10 m el día 31/dic. El promedio semanal fue de 10,15 m (4,43 m por debajo del promedio mensual desde 1994). El aporte en ruta al tramo misionero-paraguayo actualmente se encuentra estable, estimándose valores menores a los 1.000 m³/s.

Caudal **entrante** a Yacyretá: El escenario de déficit hídrico persiste, por lo que no se prevé aumento significativo en el corto plazo. Arranca la semana con un mínimo de 9.400 m³/s y el máximo se presentó el día 29/dic y es de 10.500 m³/s. El promedio semanal se aproxima a los 10.200 m³/s. La **descarga** se mantuvo estable, promediando los 10.100 m³/s.

RÍO PARAGUAY

NIVELES EN FRANCA NORMALIZACIÓN

En la semana se registraron lluvias entre 8-15 mm en el tramo del río Paraguay mientras que en las nacientes hubo eventos locales que generaron acumulados de precipitación de hasta 40 mm. No se pronostica lluvia significativa para la semana próxima.

Información proveniente de ANA de Brasil:

Niveles estabilizados en nacientes y Pantanal o comenzando el ascenso estacional, aproximándose a los valores normales para el verano. La normalización de niveles se está acelerando por efecto de las lluvias de las últimas dos semanas.

PUERTO ESPERANÇA (Bajo Pantanal): el nivel presenta una leve tendencia ascendente. Se espera que se mantenga próximo a los valores estacionales promedio. **PUERTO MURTINHO:** el nivel ascendió producto de lluvias producidas en la región de 2,89 m el 20/dic a 3,04 m el 27/dic. Se espera un nivel para el 03/ene del 2020 de 2,63 m

En **BAHÍA NEGRA:** en la descarga del Pantanal, presenta una leve tendencia descendente muy próxima a los valores normales. Se registra hoy una lectura de 1,49 m (levemente por debajo del nivel medio de diciembre desde 1994 y 1,48 m por debajo del nivel en igual fecha de 2018). No se espera un cambio de tendencia en el corto plazo.

En **Puerto Concepción:** experimenta una bajante muy pronunciada esta semana. Registra hoy 2,44 m. Se ubica en el orden de 0,88 m por **encima** del nivel normal de diciembre y sólo 0,72 m por debajo del nivel en igual fecha de 2018.

El tramo compartido paraguayo-argentino presenta niveles en ascenso, revirtiendo la curva descendente prolongada que caracterizó este año. Los niveles van aproximándose rápidamente a los valores normales.

En PUERTO PILCOMAYO: el nivel osciló en la semana, entre los 3,80 m El mínimo observado fue el día de hoy con 3,64 m . El promedio semanal de 3,73 m resulta levemente inferior al promedio mensual de diciembre de los últimos 25 años y 3,14 m inferior al respectivo promedio de 2018. El parte meteorológico no pronostica lluvias significativas.

En el Puerto de **FORMOSA:** se estiman los registros desde el 30/nov pasado. Según estas aproximaciones, el nivel ascendió de 3,45 m el 26/dic a 3,99 m hoy, ubicándose muy cerca de los valores normales y saliendo de la franja de aguas bajas. Promedio semanal: se estima 3,82 m (0,72 m por debajo del nivel mensual normal y 4,82 m por debajo del promedio de niveles en la misma semana de 2018).

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

PERSISTENCIA DE AGUAS BAJAS

En la última semana se registraron acumulados de precipitación del orden de los 60 mm en el tramo. Aunque para el norte de Corrientes las lluvias no fueron significativas. Para la semana no se esperan lluvias en el río.

CORRIENTES: durante la semana se observó un aumento de 0,14 m, presentando el nivel máximo hoy de 2,63 m. Se estima que el nivel en los próximos días presente fluctuaciones, se estima que pueda llegar a 2,60 m aproximadamente en los próximos días.

GOYA: en la última semana presentó un leve descenso pasando de 2,77 m el 28/dic, llegando a un mínimo de 2,58 m el día de hoy. Se espera que continúe con un leve ascenso, en los próximos días.

LA PAZ: en la semana se observó un escenario de oscilación pasando de un máximo de 2,73 m el día 30/dic llegando a un mínimo de 2,60 el día de hoy. Continuaría oscilando por encima de los 2,50 m en los próximos días.

En **SANTA FE** en la semana presentó un leve aumento de 0,15 m, pasando de 2,13, llegando el día de hoy a los 2,27 m. Promedio en la semana 2,21 m. Se espera que el nivel se mantenga en los 2,20 m aproximadamente.

ROSARIO: el nivel presentó un leve ascenso entre el 26/dic y el día de hoy pasando de 1,92 m a 2,02 m respectivamente. Se espera que el nivel continúe oscilando en las próximas semanas.

En el día viernes 03/ene se actualizarán los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días.

LA TABLA DE PRONOSTICOS SERA EFECTUADA EL DÍA 3 DE ENERO

Tabla Delta para Semanal Jueves 02/ene/2020

	Registro Hoy 02/ENE (m)	Promedio Semana al 26/DIC	Promedio Semana al 02/ENE	Dif (cm)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de ENERO	Promedio esperado para el mes de FEBRERO	Promedio esperado para el mes de MARZO
Diamante	2,35	2,19	2,30	0,11	-1,17	2,42	2,83	3,47
Victoria	2,75	2,63	2,71	0,08	-0,99	2,59	2,82	3,56
S, Nicolás	1,84	1,65	1,70	0,05	-0,77	1,75	2,15	2,69
Ramallo	1,52	1,21	1,28	0,07	-0,91	1,43	1,85	2,39
San Pedro	1,42	1,09	1,13	0,04	-0,59	1,31	1,43	1,79
Baradero	1,35	0,95	1,01	0,06	-0,43	1,11	1,27	1,60
Zárate	1,40	0,83	1,09	0,26	0,25	1,06	1,04	1,04
Paranacito	1,68	1,37	1,41	0,04	-0,11	1,58	1,73	2,07
Ibicuy	0,70	0,39	0,44	0,05	-0,39	0,56	0,68	1,04
Pto, Ruiz	2,04	1,89	1,94	0,05	-0,19	1,87	1,93	2,67

(*): 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 PRÓXIMOS O INFERIORES A LOS NORMALES

En la última semana sobre la cuenca del río Uruguay se registraron valores acumulados de lluvia en el rango de 20-60 mm en la Alta Cuenca, menores o iguales a 20 mm en la cuenca media y entre 30 mm y 70 mm para la cuenca inferior. Los niveles actualmente observados corresponden a valores levemente inferiores a moderadamente inferiores a los normales, para la época, esto último en particular para el tramo medio y superior. Para la semana próxima no se espera precipitaciones significativas sobre la cuenca, por lo que la tendencia prevista general es de descenso, con períodos de estabilidad, prevaleciendo los niveles con valores inferiores a los normales de época.

El aporte de la alta cuenca presentó una leve tendencia al descenso. El caudal persiste en valores inferiores a los normales de época o estación y, frente a la ausencia de precipitaciones significativas, se prevé que la tendencia al descenso persista, en principio atenuándose en el corto plazo.

EL SOBERBIO: la tendencia en la semana fue de descenso, oscilando en el rango de 950 m³/s (pico el día 29/12/2019) a 716 m³/s, durante el día de hoy. Se prevé que persista esta tendencia en el corto plazo, atenuándose y estabilizándose, pudiéndose volver a intensificar en el mediano plazo.

En **SANTO TOMÉ** Prevaleció la tendencia al descenso, si bien se registró una leve recuperación durante los días 31/12/2019 y 1/1/2020. En efecto, la descarga líquida ha disminuido en aproximadamente 200 m³/s entre los días 26/12/2019 y el día de hoy, registrándose actualmente un caudal de 1125 m³/s. Se prevé que persista la tendencia a descenso, a tasas semejantes a las observadas últimamente, en el corto plazo.

En **PASO DE LOS LIBRES** Prevaleció un patrón de franco descenso, apreciándose un descenso de 1949 m³/s registrados el día 29/12/2019 a 1127 m³/s registrados durante el día de hoy, luego de un mínimo de 1062 m³/s alcanzado durante el día de ayer. Ante la ausencia de precipitaciones significativas en el área de aporte se prevé que en el corto plazo persista la tendencia al descenso.

El **Aporte Total al embalse de SALTO GRANDE** presentó una franca tendencia al descenso entre los días 29/12/2019 y 2/2/2020 (de 2027 m³/s a 1142 m³/s), persistiendo este patrón desde la semana pasada. Se prevé que el aporte al embalse presente una leve tendencia al descenso, en el corto plazo.

El **EROGADO SALTO GRANDE** presentó un patrón oscilante entre 1280 m³/s y 4300 m³/s, alcanzándose las máximas descargas entre los días 28/12/2019 y 31/12/2019, para luego establecerse una leve tendencia al descenso, situándose actualmente en torno a 1288 m³/s.

En **CONCORDIA**, el nivel hidrométrico presenta una franca tendencia al descenso desde el día 30/12/2019, con un máximo de 3.38 m, observándose el día de hoy un nivel de 1.7 m, un valor levemente inferior al normal para la época. En ausencia de precipitaciones y considerando una tendencia decreciente para el aporte a Salto Grande, en el corto plazo, se espera que persista la tendencia al descenso, pudiendo atenuarse o exhibir alguna oscilación poco significativa, de acuerdo a la operación del embalse.

En **CONCEPCIÓN DEL URUGUAY:** El nivel hidrométrico ha exhibido un patrón oscilatorio en el rango de 1.2 m a 2 m. Durante el día de hoy se alcanzó el máximo semanal de 1.97 m, constituyendo un valor levemente inferior a los normales de época, y actualmente el nivel exhibe tendencia a la baja. Se prevé que persista una leve tendencia general a la baja en el corto plazo, con oscilaciones de amplitud semejante o levemente inferior a las observadas durante la última semana.

En **PTO. GUALEGUAYCHÚ** El nivel hidrométrico ha exhibido un patrón oscilante con tendencia a la suba, en un rango de valores moderadamente a levemente inferiores a los normales de época,

principalmente por efecto del aporte producido por tormentas locales acontecidas durante los últimos días (30/12/2019 a 1/1/2020). Durante el día de hoy se situó en un valor máximo de 2 m y actualmente exhibe tendencia a la baja. Se prevé que este patrón oscilatorio persista en el corto plazo, estableciéndose una leve tendencia general a la baja.

Fuentes: Prefectura Naval Argentina, Servicio de Hidrografía Naval, Comisión Técnica Mixta de Salto Grande, Entidad Binacional Yacypretá, EVARSA, COREBE, SSRRHH, Centro de Informaciones Meteorológicas FICH-UNL, DGSTE de la Provincia de Santa Fe.

EL PROXIMO MENSAJE COMPLETO SERA EMITIDO EL JUEVES 9 DE ENERO DE 2020