



SITUACIÓN HIDROLÓGICA

MENSAJE N° 8274
18 de diciembre de 2019

CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES



RÍO PARANÁ EN BRASIL

INFERIOR A LO NORMAL

En la última semana se registraron lluvias significativas que rondaron entre los 80-200 mm en la cuenca alta del Paraná en Brasil, en las nacientes el rango fue menor alcanzando precipitaciones por debajo de los 60 mm. Se espera que persistan las condiciones de lluvias continúen durante la próxima semana.

Caudal entrante a Itaipú (en **GUAIRA**): el escenario analizado esta semana, no desarrolló un cambio significativo, asimismo se produjo una oscilación entre un mínimo de 8500 m³/s el 14/dic a un máximo de 9800 m³/s el 18/dic, su promedio sigue siendo estable 8900 m³/s.

Caudal erogado por **ITAIPÚ**: también sin tendencia definida, fluctuó entre 6.000 m³/s el día 15/dic llegando al máximo el día 18/dic de 8.700 m³/s, con un promedio del orden de 7.400 m³/s.

RÍO IGUAZÚ

INFERIOR A LO NORMAL

Los acumulados de lluvia para esta semana fueron de 40-100 mm disminuyendo de oeste a este. Para el día viernes se espera el ingreso de un sistema convectivo que aporte precipitaciones de leves a moderadas en la cuenca.

El caudal en el Paso **CAPANEMA**: en la semana presentó un mínimo situado en torno a los 700 m³/s, durante el 16/dic, y actualmente se produjo un máximo de 1.400 m³/s, sin tendencia con un promedio aproximado en 1.000 m³/s. En la entrada del río a la Argentina (Andresito) presentó un máximo de 1.500 m³/s, observado hoy. Su promedio semanal es de 1.400 m³/s.

RÍO PARANÁ EN TRAMO PARAGUAYO – ARGENTINO CAUDAL INFERIOR AL NORMAL

En la última semana se registraron eventos de lluvia. Donde principalmente en el tramo norte Paraguayo-Argentino del río Paraná ocurrieron los eventos más intensos de 40-80 mm. Mientras que en el tramo más al sur se registraron lluvias acumuladas entre 15-40 mm. En los próximos días se esperan la ocurrencia de un pasaje frontal que aporte precipitaciones leves.

Confluencia Paraná-Iguazú: el caudal evoluciona en valores acotado, sin tendencia definida, entre un mínimo de 9.300 m³/s, durante el 15/dic, y 11.000 m³/s como máximo el día de hoy, estabilizándose, con un promedio de 10.000 m³/s. Las lecturas de la escala de Puerto **IGUAZÚ** continúan en valores inferiores a los normales para la época, observándose un máximo de 12,10 m el día 14/dic, se mantiene en los 10,40 m. El promedio semanal fue de 10,61 m (3,84 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. El máximo se produjo el día 13/dic con un caudal de 11.300 m³/s y el mínimo se presentó el día 16/dic y fue de 9.200 m³/s. Actualmente el valor se encuentra en los 11.000 m³/s y el promedio semanal se aproxima a los 10.300 m³/s. La **descarga** se mantuvo estable, promediando los 10.800 m³/s.

RÍO PARAGUAY

NIVELES MUY BAJOS ESTABILIZADOS

En la naciente del río Paraguay las precipitaciones fueron más leves teniendo un rango de 15-40 mm. Mientras que en la cuenca media del río Paraguay los acumulados de precipitación alcanzaron 100 mm disminuyendo hacia el sur. Para la próxima semana se esperan lluvias moderadas a intensas en el tramo.

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, presenta una suave tendencia ascendente debido a leves lluvias que se presentaron en la región. Se registra hoy una lectura de 1,34 m (0,53 m por debajo del nivel medio de noviembre desde 1994 y 2,24 m por debajo del nivel en igual fecha de 2018). No se espera un cambio de tendencia en el corto plazo.

En **Puerto Concepción:** en la semana, actualmente se observa un nivel de 2,44 m redondeando el muy acotado repunte. Se ubica en el orden de 0,83 m por debajo del nivel normal de diciembre y 2,82 m por debajo del nivel en igual fecha de 2018. Para la próxima semana el parte meteorológico pronostica la ocurrencia de sistemas convectivos en el puerto.

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 diciembre.

En **PUERTO PILCOMAYO:** se registra hoy un nivel de **1,87 m** con tendencia al ascenso. El promedio semanal de 1,75 m resulta 1,64 m por debajo del promedio mensual de noviembre de los últimos 25 años y 4,50 m inferior 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:** se estima que el nivel quedó oscilando cerca de **1,50 m** (2,48 m por debajo del nivel mensual normal y 6,39 m por debajo del promedio de niveles en la misma semana de 2018).

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

PERSISTENCIA DE AGUAS BAJAS

Se registraron lluvias que aportaron un acumulado de hasta 200 mm al sur del tramo. Mientras que más al norte las precipitaciones disminuyeron a 15 mm. Para la semana se esperan algunas precipitaciones leves aumentando en intensidad al norte del tramo.

CORRIENTES: durante la semana se observó un aumento significativo de 0,55 m, presentando el nivel máximo hoy de 2,18 m. Se estima que el nivel en los próximos días tenga un leve aumento llegando a 2,30 m. No se espera un repunte importante en el corto plazo. **GOYA:** en la última semana aumentó su nivel pasando de 1,93 m el 12/dic, llegando a un máximo de 2,32 m el día de hoy, con un promedio semanal de 2,10 m. Se espera que continúe con un leve ascenso, llegando a 2,41 m cerca del 24/dic, asimismo, se estima que el nivel se mantenga en estos valores las próximas semanas.

LA PAZ: en la semana se observó un ascenso pasando de un mínimo de 1,90 m el día 13/dic llegando a un máximo de 2,38 el día de hoy. Se espera que la última semana de diciembre su nivel se sostenga en los 2,38 m. Continuaría oscilando por encima de los 2,30 m en los próximos días.

En **SANTA FE** se observó un ascenso brusco de 0,50 m entre los días 15 y 16/dic el nivel actual es de 2,09 m. Promedió en la semana 1,73 m. Se espera que el nivel se mantenga estable en 2,05 m las próximas semanas. **ROSARIO:** el nivel presentó un ascenso entre el 14 y el 18/dic pasando de 1,18 m a 1,74 m respectivamente. Se espera que el nivel continúe oscilando en las próximas semanas.

En el próximo día jueves 27/dic se actualizarán los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días.

Tabla Delta para Semanal Jueves 19/dic/2019

	Registro Hoy 19/DIC (m)	Promedio Semana al 12/DIC	Promedio Semana al 19/DIC	Dif (cm)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de DICIEMBRE	Promedio esperado para el mes de ENERO	Promedio esperado para el mes de FEBRERO
Diamante	2,12	1,65	1,87	0,22	-1,69	1,91	2,33	3,09
Victoria	2,50	2,38	2,33	-0,05	-1,40	2,46	2,36	2,97
S, Nicolás	1,57	1,29	1,40	0,11	-1,16	1,42	1,53	2,16
Ramallo	1,25	0,83	0,98	0,15	-1,29	1,00	1,20	1,86
San Pedro	0,92	0,78	0,86	0,08	-0,94	0,86	0,92	1,29
Baradero	0,90	0,67	0,74	0,07	-0,78	0,89	0,89	1,30
Zárate	0,25	0,56	0,81	0,25	-0,03	0,86	1,04	1,04
Paranacito	1,12	1,20	1,18	-0,02	-0,36	1,39	1,34	1,55
Ibicuy	0,10	0,13	0,16	0,03	-0,71	0,26	0,15	0,60
Pto, Ruiz	1,24	1,18	0,97	-0,21	-1,22	1,38	1,40	2,00

(*): 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 A LOS NORMALES

En la última semana para la cuenca del río Uruguay ocurrieron eventos asociados a precipitación con un rango entre 40-60 mm. No se esperan precipitaciones significativas para la cuenca.

El aporte de la alta cuenca presentó un leve repunte en valores acotados, actualmente estabilizándose.

EL SOBERBIO: En la semana se observaron fluctuaciones. Presento un caudal máximo de 1800 m³/s el 14/dic, descendiendo hasta llegar a 1000 m³/s el día 17/dic, alcanzando el día de hoy un caudal de 1700 m³/s. Su promedio actual se aproxima en 1600 m³/s. De cumplirse la previsión meteorológica de lluvias leves

En **SANTO TOMÉ** la tendencia de la última semana presentó un leve ascenso, con fluctuaciones, partió de un caudal de 1600 m³/s el día 12/dic, marcando un máximo de 2100 m³/s el día 15 y volviendo a valores normales el día de hoy con un caudal de 1600 m³/s. En caso de cumplirse la previsión meteorológica actual podría estimarse que las próximas semanas no presentarían cambios significativos.

En **PASO DE LOS LIBRES** se produjo una fluctuación, partiendo de un pico de 3600 m³/s el 11/dic, y actualmente con una descarga próxima a 2600 m³/s. Se prevé que en el corto plazo persista la tendencia al descenso estabilizándose próximo a 2500 m³/s.

El **Aporte Total al embalse de SALTO GRANDE** presentó un mínimo de 2700 m³/s el 14/dic llegando a un máximo de 6700 el día 17/dic debido a la ocurrencia de lluvias en la región.

En **EROGADO SALTO GRANDE** su caudal se mantiene estable rondando los 5000 m³/s. Su promedio semanal se aproxima a los 4400 m³/s, no se espera que se produzcan cambios significativos.

En **CONCORDIA**, presenta una tendencia descendente, con un máximo de 5 m el día 12/dic observándose el día de hoy un nivel de 3,78 m se espera una tendencia estable las próximas semanas.

En **CONCEPCIÓN DEL URUGUAY:** sin tendencia general definida (oscilante), en el rango 1,70 m a 2,48 m (leve tendencia al descenso durante día de hoy)

En **PTO. GUALEGUAYCHÚ** leve tendencia al descenso, con un máximo de 2,08 m a un mínimo de 1,36 m el día de hoy.

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

EL PROXIMO MENSAJE COMPLETO SERA EMITIDO EL MIÉRCOLES 18 DE DICIEMBRE DE 2019