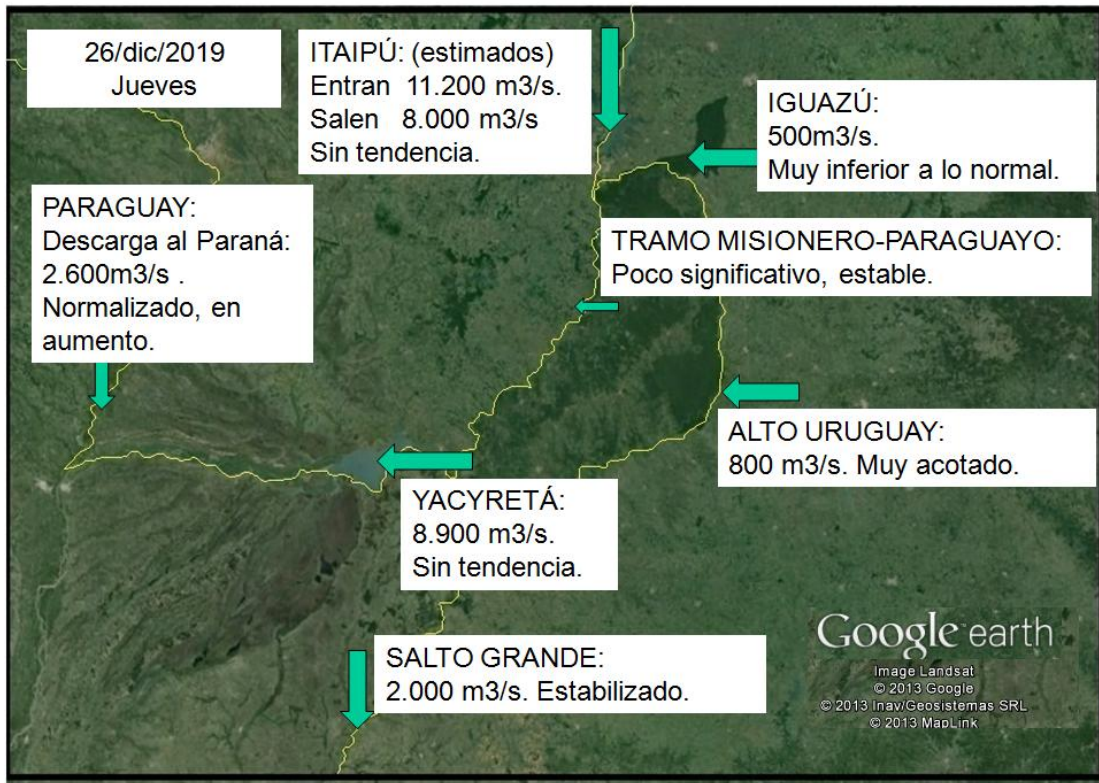




SITUACIÓN HIDROLÓGICA

MENSAJE N° 8278
26 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 50-80 mm en la cuenca alta del Paraná en Brasil. En las nacientes el rango fue mayor alcanzando los 80 mm en lugares puntuales. No se espera lluvia en la cuenca durante la próxima semana. Sin embargo, no se descartan pasajes frontales esporádicos.

Caudal entrante a Itaipú (en **GUAIRA**): esta semana acusó el efecto de las lluvias de la semana anterior, con un acotado ascenso y un máximo presentado el día 22/dic de 13.350 m³/s, llegando a un mínimo de 11.100 m³/s el día 24/dic. El día de hoy el caudal se ubica en los 11.300 m³/s

Caudal erogado por **ITAIPÚ**: presenta una fluctuación entre 10.400 m³/s el día 20/dic, llegando al mínimo el día 25/dic de 7.800 m³/s, con un promedio del orden de 8.650 m³/s.

RÍO IGUAZÚ

INFERIOR A LO NORMAL

Los acumulados de lluvia durante esta semana fueron de 8-40 mm. Para la próxima semana, al igual que en la cuenca alta del río Paraná en Brasil, no se esperan precipitaciones.

El caudal en el Paso **CAPANEMA**: esta semana se observó una fluctuación empezando la semana con un máximo de 1.200 m³/s el 19/dic y llegando a 500 m³/s el día de hoy.

En la entrada del río a la Argentina (Andresito) presentó un máximo de 1.500 m³/s el 19/dic. El día de hoy presenta un caudal de 400 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 al sur del 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 9.300 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 12,20 m el día 22/dic. El promedio semanal fue

de 10,74 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 21/dic con un caudal de 12.500 m³/s y el mínimo se presentó el día de hoy y es de 8.900 m³/s. El promedio semanal se aproxima a los 10.800 m³/s. La **descarga** se mantuvo estable, promediando los 10.500 m³/s.

RÍO PARAGUAY

NIVELES EN FRANCA NORMALIZACIÓN

En la semana se registraron lluvias entre 60-25 mm en toda la cuenca. Se destaca un evento en las nacientes que llegó a alcanzar 100 mm. Para la próxima semana se esperan lluvias leves a moderadas.

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 ya supera 1,00 m, con una leve tendencia ascendente. Se espera que se mantenga próximo a los valores estacionales promedio. **PUERTO MURTINHO:** las lluvias mencionadas produjeron un repunte en el aporte de los afluentes de margen izquierda y todo el tramo medio del río ascendió hasta valores normales. Se espera una tendencia suave ascendente.

En **BAHÍA NEGRA:** en la descarga del Pantanal, presenta una tendencia ascendente del orden de 2,5 cm/día, próximo a los valores normales. Se registra hoy una lectura de 1,57 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:** el repunte es mucho más marcada, dada la rápida reacción de la región nororiental del Paraguay ante eventos extremos. Registra hoy 3,34 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 ascendió 1,66 m en la semana. El mínimo observado fue el día 19/dic con 2,00 m y el máximo en la fecha con 3,66 m. El promedio semanal de 2,63 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 2,13 m el 19/dic a 3,40 m hoy, ubicándose muy cerca de los valores normales y saliendo de la franja de aguas bajas. Promedio semanal: se estima 2,76 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 lluvias entre 8-60 mm disminuyendo al sur del tramo. Para la próxima semana se esperan acumulación lluvias al sur del tramo del orden de 30 mm.

CORRIENTES: durante la semana se observó un aumento de 0,29 m, presentando el nivel máximo hoy de 2,49 m. Se estima que el nivel en los próximos días tenga un leve descenso llegando a 2,25 m aproximadamente en los próximos 10 días.

GOYA: en la última semana aumentó su nivel pasando de 2,40 m el 19/dic, llegando a un máximo de 2,62 m el día de ayer. Se espera que continúe con un leve descenso, llegando a 2,40 m, estimándose 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 2,42 m el día 19/dic llegando a un máximo de 2,58 el día de hoy. Continuaría oscilando por encima de los 2,30 m en los próximos días.

En **SANTA FE** se observó una oscilación entre 2,10 m desde el 19/dic hasta el 22. Llegando el día de hoy a los 2,13 m. Promedió en la semana 2,11 m. Se espera que el nivel tenga un repunte, superando 2,20 m las próximas semanas.

ROSARIO: el nivel presentó un ascenso entre el 19 y el 26/dic pasando de 1,78 m a 1,92 m respectivamente. Se espera que el nivel continúe oscilando en las próximas semanas.

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

Tabla Delta para Semanal Jueves 26/dic/2019

	Registro Hoy 26/DIC (m)	Promedio Semanal al 19/DIC	Promedio Semanal al 26/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	Promedio esperado para el mes de MARZO
Diamante	2,23	1,87	2,19	0,32	-1,32	1,94	2,36	3,07	3,55
Victoria	2,66	2,33	2,63	0,30	-1,09	2,49	2,45	3,01	3,58
S, Nicolás	1,72	1,40	1,65	0,25	-0,89	1,48	1,55	2,18	2,70
Ramallo	1,25	0,98	1,21	0,23	-1,04	1,04	1,22	1,88	2,40
San Pedro	1,40	0,86	1,09	0,23	-0,72	0,99	1,13	1,46	1,80
Baradero	1,30	0,74	0,95	0,21	-0,58	0,86	0,92	1,30	1,61
Zárate	1,40	0,81	0,83	0,02	-0,09	0,82	1,04	1,04	1,04
Paranacito	1,77	1,18	1,37	0,19	-0,08	1,34	1,40	1,65	2,08
Ibicuy	0,70	0,16	0,39	0,23	-0,40	0,28	0,38	0,71	1,05
Pto, Ruiz	1,90	0,97	1,89	0,92	-0,21	1,53	1,74	2,12	2,69

(*): 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 para la cuenca del río Uruguay no ocurrieron eventos significativos asociados a precipitación. Los niveles actualmente observados corresponden a valores normales o inferiores a los normales, para la época, esto último sobre todo para el tramo medio y superior. Para los próximos 7 días se esperan precipitaciones moderadas sobre el área de aporte al tramo inferior, mientras las previsiones para la cuenca media y alta resultan más atenuadas o poco significativas. El aporte de la alta cuenca presentó una franca tendencia al descenso, la cual persistirá, posiblemente atenuándose y estabilizándose, en el corto plazo.

EL SOBERBIO: la tendencia en la semana fue de descenso, presentó un caudal máximo de 1600 m³/s el 20/dic, descendiendo hasta llegar a 823 m³/s el día de hoy. Se prevee que persista esta tendencia en el corto plazo, atenuándose y estabilizándose.

En **SANTO TOMÉ** el caudal exhibió un repunte acotado y poco significativo (incremento de 300 m³/s), sobre un caudal inicial de 1300 m³/s, en respuesta a la generación de aporte local. Actualmente, la descarga líquida se ha situado próxima a este valor, habiendo concluido el tránsito de la onda. Se prevee que persista la tendencia al descenso, a tasas próximas a las actuales, en el corto plazo.

En **PASO DE LOS LIBRES** el caudal resultó afectado por el tránsito de la onda proveniente de Santo Tomé, durante los últimos días. Al fines de la semana pasada la tendencia fue al descenso (de 2400 m³/s el 19/12 a 940 m³/s el 23/12), luego repuntó brevemente a 2200 m³/s (hacia el 25/12), para descender actualmente a una descarga próxima a 1900 m³/s. Se prevee 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 19/12 y 23/12 (de 4100 m³/s a 2000 m³/s), para luego estabilizarse en torno a este valor. Se prevee que el aporte persista estable o presente una leve tendencia al descenso, en el corto plazo.

En **EROGADO SALTO GRANDE** presentó una franca tendencia al descenso (de 5500 m³/s el 19/12 a 1300 m³/s, actualmente).

En **CONCORDIA**, el nivel hidrométrico presentó una franca tendencia al descenso, con un máximo de 5.89 m el día 19/dic observándose el día de hoy un nivel de 2,18 m, un valor normal para la época, recuperándose luego de un mínimo de 1.58 m el 23/12. Se espera que el nivel presente oscilaciones en torno a valores normales de época.

En **CONCEPCIÓN DEL URUGUAY:** El nivel ha oscilado en el rango de 2.26 m a 0.8 m en los últimos 7 días. Actualmente ha recuperado el nivel, luego de un descenso significativo entre los días 23/12 y 25/12 y un posterior repunte, alcanzando un valor pico de 1.94 m durante el día de hoy. Por otro lado, se ha establecido nuevamente la tendencia al descenso. Se prevee que continúe oscilando en el rango observado durante los últimos 7 días, pudiendo repuntar levemente por aportes locales debido a lluvias moderadas.

En **PTO. GUALEGUAYCHÚ** el nivel no presentó tendencia definida, con oscilaciones poco significativas en valores semejantes o levemente inferiores a los normales de la época. Se prevee que este patrón oscilatorio persista en el corto plazo, pudiéndose producir algún repunte leve por aportes locales debido a lluvias moderadas.

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

EL PROXIMO MENSAJE COMPLETO SERA EMITIDO EL JUEVES 2 DE ENERO DE 2020