



SITUACIÓN HIDROLÓGICA

MENSAJE N° 8240
30 de octubre de 2019

CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES



RÍO PARANÁ EN BRASIL

INFERIOR A LO NORMAL

Se registraron lluvias entre 15-40 mm en la cuenca en territorio brasileño. Se espera que sigan las condiciones de lluvias leves a puntualmente moderadas en la cuenca durante la próxima semana.

Caudal entrante a Itaipú (en **GUAIRA**): las fluctuaciones observadas durante esta semana se han mantenido por debajo del valor de caudal promedio para la época. Específicamente, se observó el tránsito de una onda ordinaria, con un máximo de 9.100 m³/s observado el 25/oct y actualmente con valores en torno a 6.800 m³/s. Asimismo, el promedio continua estable en 8.000 m³/s. Caudal erogado por **ITAIPÚ**: sin tendencia definida, se registraron fluctuaciones entre un valor mínimo de 6.000 m³/s el 27/oct, y un máximo de 8.800 m³/s durante el día de hoy, su promedio fue de 7.400 m³/s.

RÍO IGUAZÚ

INFERIOR A LO NORMAL

Se registraron lluvias entre 40-60 mm en la cuenca en la última semana. Se prevé la ocurrencia de lluvias leves a moderadas en los próximos días.

El caudal en el Paso **CAPANEMA** en la semana presentó un máximo situado en torno a 1.100 m³/s, durante el 26/oct, y actualmente redondeando en 700 m³/s, sin tendencia con un promedio aproximado en 780 m³/s. En la entrada del río a la Argentina (Andresito) presentó un máximo de 900 m³/s, observado el 29/oct, y actualmente se sitúa en torno a 700 m³/s.

RÍO PARANÁ EN TRAMO PARAGUAYO – ARGENTINO CAUDAL INFERIOR AL NORMAL

Se registraron lluvias entre 8-40 mm durante la última semana y se esperan precipitaciones leves a moderadas en la cuenca, durante los próximos 5 días.

Confluencia Paraná-Iguazú: el caudal evoluciona en valores acotados, sin tendencia definida, fluctuando entre un máximo de 10.700 m³/s, durante el 26/oct, y actualmente en 9.000 m³/s, estabilizándose, con un promedio próximo a los 9.700 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. durante el 25/oct. El promedio semanal fue de 10,15 m (3,84 m por debajo del promedio mensual desde 1994). El aporte en ruta al tramo misionero-paraguayo actualmente se encuentra estable, presumiblemente con valores menores a los 1.000 m³/s y bien podría presentar un repunte acotado durante la semana próxima, producto de las precipitaciones previstas, con pico por debajo o próximo a 1000 m³/s.

Caudal **entrante** a Yacretá: El escenario de déficit hídrico persiste, por lo que no se prevé aumento significativo en el corto plazo. El máximo de los últimos 7 días fue de 10.700 m³/s, mientras que actualmente se observa un mínimo de 9.200 m³/s. Por último, el promedio semanal se estima en 9.900 m³/s. La **descarga** se mantuvo estable, promediando los 10.000 m³/s.

RÍO PARAGUAY

BAJANTE PERSISTENTE

No se registraron lluvias significativas en la cuenca media-baja y cuenca alta. Para la semana próxima se esperan precipitaciones de leves a moderadas en el tramo.

Información proveniente de ANA de Brasil:

Niveles aún en descenso, atenuándose la tendencia., por debajo de los valores normales.

PUERTO ESPERANÇA (Bajo Pantanal): el nivel descendió levemente de 0,58 m el 18/oct a 0,30 m el 25/oct. Se espera un nivel para el 01/nov de 0,16 m. **PUERTO MURTINHO:** nivel descendió de 2,89 m el 18/oct a 2,64 m el 25/oct. Se espera un nivel para el 01/nov de 2,50 m

En **BAHÍA NEGRA:** en la descarga del Pantanal, persiste la tendencia al descenso a tasa aproximadamente constante, situando el nivel hidrométrico en valores significativamente por debajo de los normales para la época. Se estima para hoy una lectura 1,58 m (0,61 m por debajo del nivel medio de octubre desde 1994 y 2,32 m por debajo del nivel en igual fecha de 2018). No se espera un cambio de tendencia en el corto plazo. En **Puerto Concepción:** se estima para hoy un nivel de 1,85 m, en descenso a razón de 0,03 m por día. Se ubica en el orden de 0,95 m por debajo del nivel normal de octubre y 3,07 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 sigue en descenso, aspecto que persistirá durante la próxima semana, posiblemente de forma más atenuada.

En **PUERTO PILCOMAYO:** se registra hoy un nivel de **1,41 m** (0,21 m de descenso semanal), 1,52 m por debajo del promedio mensual de octubre de los últimos 25 años y 4,54 m por debajo del nivel registrado en igual fecha de 2018. En efecto, el nivel observado corresponde a una permanencia del 96%, aspecto que señala la inestabilidad de la bajante actualmente observada. Se prevé que persista la tendencia al descenso en el corto y mediano plazo, si bien puede atenuarse a medida que el nivel continúe descendiendo. En el Puerto de **FORMOSA:** el nivel descendió 0,32 m en la semana, registrando hoy **1,36 m** (2,06 m por debajo del nivel mensual normal y 5,06 m por debajo del nivel de igual fecha de 2018). La bajante iniciada el 07/jun pasado constituye una de las de mayor intensidad registrada en la historia de mediciones disponibles, con -8,22 m en 1436 días. Se espera que persista esta tendencia durante el corto y mediano plazo, atenuándose.

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

SITUACION NORMAL

Se registraron lluvias entre 8-25 mm a lo largo del litoral argentino durante la última semana y se prevé la ocurrencia de lluvias moderadas en el centro-sur del Litoral y leves a moderadas en el norte.

Los niveles en el tramo agua abajo de Corrientes se ubican en la franja de oscilación de AGUAS BAJAS. **CORRIENTES:** el nivel hidrométrico se mantuvo estable (oscilaciones poco significativas) durante los últimos 7 días, con un valor máximo de 1,85 m observado el día 28/oct y situado actualmente en 1,81 m. Se estima que el nivel durante los próximos días persista estable en torno a los 1,85 m. **GOYA:** el nivel se mantuvo estable, con oscilaciones poco significativas entre 2,10 m y 2 m, con un promedio semanal de 2,06 m.

LA PAZ: en la semana osciló entre los 1,94 m el 27/oct y los 2,00 m hoy, manteniéndose prácticamente estable. Se espera que persista el patrón de estabilidad en torno a los 2,04 m, en el corto plazo. **SANTA FE:** sigue oscilando por debajo de los 2,00 m, actualmente en torno a 1,66 m. En el corto plazo se espera que persista el patrón de estabilidad con oscilaciones poco significativas en torno a 1,65 m. **ROSARIO:** el nivel registró un leve descenso, llegando hoy a los 1,34 m. Continuaría alejándose de los niveles de riesgo, manteniéndose en la franja de aguas bajas. En el próximo día martes 05/nov se actualizarán los pronósticos a 7 días y las tendencias a 14 días.

Tabla Delta Semanal Miércoles 30/oct/201

	Registro Hoy 30/OCT (m)	Promedio Semana al 23/OCT	Promedio Semana al 30/OCT	Diferencia (cm)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de <u>NOVIEMBRE</u>	Promedio esperado para el mes de <u>DICIEMBRE</u>	Promedio esperado para el mes de <u>ENERO</u>
Diamante	1,66	1,75	1,65	-0,10	-1,55	1,98	2,80	3,61
Victoria	2,22	2,32	2,24	-0,08	-1,14	2,33	2,71	3,18
S, Nicolás	1,37	1,47	1,24	-0,23	-1,01	1,62	1,80	2,07
Ramallo	1,05	1,04	0,81	-0,23	-1,16	1,30	1,56	1,83
San Pedro	0,98	0,93	0,75	-0,18	-0,81	1,18	1,49	1,64
Baradero	1,03	0,85	0,69	-0,16	-0,61	0,98	1,29	1,44
Zárate	1,20	0,66	0,49	-0,17	-0,19	0,86	1,01	1,04
Paranacito	1,70	1,23	1,16	-0,07	-0,25	1,63	1,70	1,86
Ibicuy	0,60	0,29	0,19	-0,10	-0,45	0,75	1,00	1,15
Pto, Ruiz	1,08	1,55	1,28	-0,27	-0,73	1,80	1,90	2,37

(*): 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 Y NIVELES OSCILANTES

En la última semana se registraron lluvias entre 60-120 mm en la cuenca. Se esperan precipitaciones moderadas en la cuenca alta y en la cuenca baja para la próxima semana, con la posibilidad de producirse acumulados significativos en algunas áreas de aporte, sobre todo aquellas situadas en las proximidades del tramo medio (Entre Sao Borja y Concordia). En consecuencia, podrían intensificarse los repuntes observados en algunos de los afluentes por margen izquierda, posiblemente sobre el río Cuareim.

El aporte de la alta cuenca se mantuvo sin tendencia definida, en valores acotados.

EL SOBERBIO: fluctuó sin tendencia definida, comenzó la semana con un máximo de 1.500 m³/s el 25/oct, llegando a un mínimo semanal de 700 m³/s, promediando los 1.000 m³/s

En **SANTO TOMÉ** el caudal presentó un ascenso significativo durante esta semana, producto del aporte de afluentes por margen izquierda, si bien se mantiene en valores acotados. Se observó un valor mínimo de 1.000 m³/s el 24/oct y actualmente se sitúa en 2.700 m³/s, en fase de ascenso, con un promedio semanal de 1.600 m³/s.

En **PASO DE LOS LIBRES** el caudal aumentó de 3.800 m³/s a 4.800 m³/s. Actualmente se encuentra en fase de ascenso, en valores acotados.

El **Aporte Total al embalse de SALTO GRANDE** presentó una variación de 1.000 m³/s, desde el mínimo del 23/oct hasta el día de hoy, situándose actualmente en torno a 5100 m³/s, en fase de ascenso. La **descarga** promedió 3.500 m³/s.

En **CONCORDIA**, se observa una tendencia ascendente debida a un repunte en el nivel hidrométrico observado durante el día de hoy, alcanzando una marca de 6.63 m, luego de exhibir una tendencia oscilante en torno a las marcas de 2.5 m – 3.8 m durante los últimos 7 días. Se espera que las tasas de ascenso se atenúen en el corto plazo, si bien una intensificación de los repuntes de afluentes por margen izquierda, en el corto plazo, podría mantener los niveles en torno a las marcas actuales.

En **CONCEPCIÓN DEL URUGUAY:** el nivel repuntó el día de hoy debido al tránsito de la onda proveniente de Concordia. Se prevee una tendencia semejante al caso precedente.

En **PTO. GUALEGUAYCHÚ** también se observa un repunte debido al mismo tránsito de onda y al igual que para el caso de Concepción, se prevee una tendencia semejante a la prevista para Concordia. Los niveles exhiben recuperación, si bien todavía se mantienen distantes de los niveles de alerta. Las lluvias previstas podrían estabilizar el nivel en torno a las marcas actualmente observadas o desplazar levemente el valor promedio semanal hacia los valores normales de época.

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

EL PROXIMO MENSAJE COMPLETO SERA EMITIDO EL MIÉRCOLES 06 DE NOVIEMBRE DE 2019