



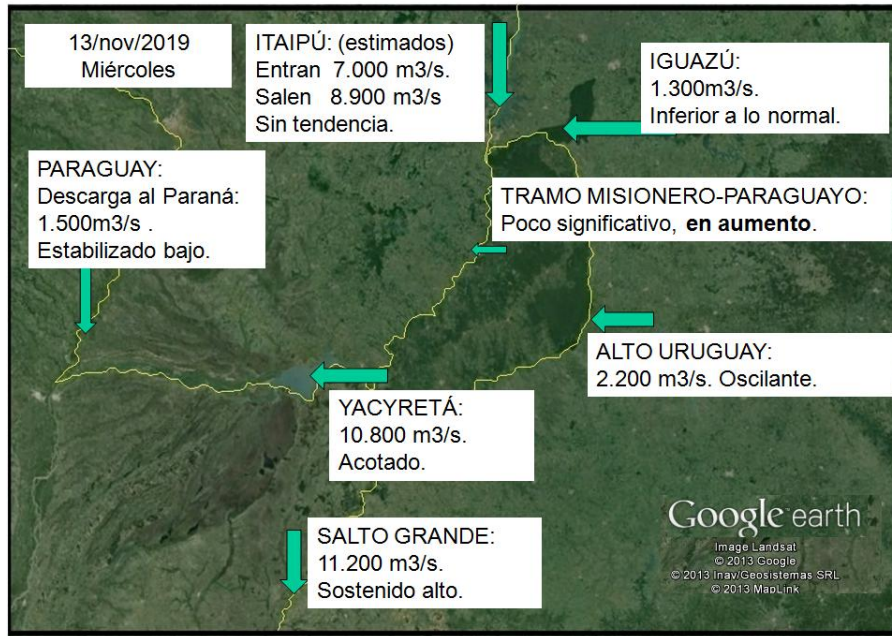
Secretaría de Infraestructura y Política Hídrica
Instituto Nacional del Agua
Sistema de Información y Alerta Hidrológico
de la Cuenca del Plata



SITUACIÓN HIDROLÓGICA

MENSAJE N° 8250
13 de noviembre de 2019

CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES



RÍO PARANÁ EN BRASIL

INFERIOR A LO NORMAL

Se registraron lluvias entre 60-40 mm en la cuenca en territorio brasileño. Se espera que sigan las condiciones de lluvias leves a moderadas en la cuenca durante la próxima semana.

Caudal entrante a Itaipú (en **GUAIRA**): con unas fluctuaciones observadas durante esta semana sin tendencia definida, 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 8.400 m³/s observado el 08/nov y actualmente con valores en torno a 7.000 m³/s. Asimismo, el promedio continúa estable en 7.700 m³/s. Caudal erogado por **ITAIPÚ**: sin tendencia definida, se registraron fluctuaciones entre un valor máximo de 9.200 m³/s el 07/nov, y un mínimo de 6.000 m³/s durante el día 10/nov, con un promedio de 8.400 m³/s.

RÍO IGUAZÚ

INFERIOR A LO NORMAL

Se registraron lluvias entre 15-40 mm en el tramo alto-medio y de 40-100 mm en el tramo medio-inferior. Se prevé la ocurrencia de lluvias moderadas en los próximos días.

El caudal en el Paso **CAPANEMA** en la semana presentó un máximo situado en torno a 1.600 m³/s, durante el 08/nov, y actualmente redondeando en 1.300 m³/s, sin tendencia con un promedio aproximado en 1.200 m³/s. En la entrada del río a la Argentina (Andresito) presentó un máximo de 1.500 m³/s, observado el 09/nov, y actualmente se sitúa levemente por encima de los 1.000 m³/s.

RÍO PARANÁ EN TRAMO PARAGUAYO – ARGENTINO CAUDAL INFERIOR AL NORMAL

Se registraron lluvias entre 15-40 mm en el tramo alto-medio y de 40-100 mm en el tramo medio-inferior. Se espera la ocurrencia de lluvias locales de leves a moderadas.

Confluencia Paraná-Iguazú: el caudal evoluciona en valores en leve aumento, sin tendencia de largo plazo definida, entre un máximo de 11.100 m³/s, durante el 07/nov, y actualmente en 10.900 m³/s, estabilizándose, con un promedio próximo a los 10.600 m³/s. Las lecturas de la escala de Puerto **IGUAZÚ** continúan en valores inferiores a los normales para la época, observándose un máximo de 11,80 m. durante el día 07/nov, registrando actualmente 10,40 m. El promedio semanal fue 10,44 m (3,84 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, pero podría presentar un repunte acotado

durante los próximos días, producto de las precipitaciones previstas, con pico por debajo o próximo a 1.000 m³/s.

Caudal **entrante** a Yacyretá: En la semana se registró un pequeño descenso, desde un máximo 11.500 m³/s el 07/nov y un mínimo de 9.100 m³/s, por lo que no se prevé aumento significativo en el corto plazo. Por último, el promedio semanal se estima en 10.600 m³/s. La **descarga** se mantuvo estable, promediando los 10.700 m³/s.

RÍO PARAGUAY

CURVA DESCENDENTE EN SU ETAPA FINAL

Se registraron lluvias entre 60-100 mm a lo largo de la cuenca del río Paraguay en la última semana. Para la semana próxima se esperan precipitaciones de leves a moderadas, no se descartan la ocurrencia de lluvias locales. En la fecha se registraban lluvias de variada intensidad sobre el este de la Provincia de Formosa.

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 ascendió levemente de 0,67 m el 01/nov a 0,73 m el 08/nov. Se espera un nivel para el 15/nov de 0,73 m. **PUERTO MURTINHO:** nivel descendió de 2,44 m el 01/nov a 2,28 m el 08/nov. Se espera un nivel para el 15/nov de 2,23 m.

En **BAHÍA NEGRA:** en la descarga del Pantanal, persiste la tendencia al descenso a tasa aproximadamente constante, situando el nivel hidrométrico en valores muy por debajo de los normales para la época. Se registra hoy una lectura 1,22 m (0,46 m por debajo del nivel medio de noviembre desde 1994 y 2,54 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 observó hoy un nivel de 1,65 m, aún en descenso a razón de 0,01 m por día. Se ubica en el orden de 0,85 m por debajo del nivel normal de noviembre y 3,45 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 muestra el final de la curva descendente, con niveles que se van estabilizando. Se destaca el efecto que el río Paraná produce sobre el tramo terminal del río Paraguay hasta el puerto de Formosa.

En **PUERTO PILCOMAYO:** se registra hoy un nivel de **1,18 m** (muy leve descenso semanal), 1,70 m por debajo del promedio mensual de noviembre de los últimos 25 años y 5,35 m por debajo del nivel registrado en igual fecha de 2018. En efecto, el nivel observado corresponde a una permanencia del 96%, aspecto que revela la magnitud de la bajante actual, en proceso de estabilización.

En el Puerto de **FORMOSA:** el nivel descendió levemente hasta el 07/nov, registrando **1,07 m** (2,53 m por debajo del nivel mensual normal y 6,26 m por debajo del nivel de igual fecha de 2018). Quedó con un acotado ascenso fluctuante, registrando hoy **1,26 m**.

La bajante iniciada el 07/jun pasado constituye la más significativa de la historia registrada, por su persistencia durante 158 días, en los que descendió 8,63 m..

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

PERSISTENCIA DE AGUAS BAJAS

Se registraron lluvias entre 8-40 mm en el tramo medio-inferior y lluvias entre 15-100 mm en el tramo medio-alto. Se esperan la ocurrencia de eventos locales principalmente en la cabecera de la cuenca de aporte al tramo.

Los niveles en el tramo agua abajo de Corrientes se ubican en la franja de oscilación de **AGUAS BAJAS.**

CORRIENTES: el nivel hidrométrico aumentó (oscilaciones poco significativas) durante los últimos 7 días, con un valor mínimo de 1,70 m observado el día 07/nov y un máximo de 2,28 m el 11/nov situado actualmente en 2,07 m. Se estima que el nivel durante los próximos días aumente levemente por las lluvias sobre el NEA. **GOYA:** el nivel registró un descenso con oscilaciones poco significativas entre 2,00 m el 06/nov y 2,42 m hoy. Se espera un nivel aproximado a los 2,37 m a mediados de noviembre, con un promedio semanal de 2,16 m.

LA PAZ: en la semana aumentó de 2,30 m el 06/nov a un máximo de 2,43 m hoy. Se espera que persista el patrón de estabilidad en torno a los 2,43 m, en el corto plazo. **SANTA FE:** superando los 2,00 m a partir del 07/nov, su nivel observado hoy es 2,26 m. En el corto plazo se espera que oscile en torno a 2,33 m.

ROSARIO: el nivel registró un ascenso, llegando hoy a los 2,09 m. Continuaría alejándose de los niveles de riesgo, manteniéndose en la franja de aguas bajas. En el próximo día viernes 15/nov se actualizarán los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días.

Tabla Delta Semanal Miércoles 13/nov/201

	Registro Hoy 13/NOV (m)	Promedio Semana al 06/NOV	Promedio Semana al 13/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	2,28	1,80	2,18	0,38	-1,26	2,05	2,21	2,81
Victoria	2,67	2,35	2,57	0,22	-0,99	2,50	2,30	2,65
S, Nicolás	1,70	1,50	1,76	0,26	-0,67	1,70	1,80	2,00
Ramallo	1,30	1,12	1,43	0,31	-0,71	1,40	1,55	1,75
San Pedro	1,02	1,07	1,29	0,22	-0,43	1,27	1,37	1,47
Baradero	0,90	0,98	1,15	0,17	-0,32	1,10	1,17	1,27
Zárate	0,80	0,87	1,10	0,23	0,27	0,93	1,01	1,04
Paranacito	1,40	1,58	1,70	0,12	0,18	1,72	1,83	1,83
Ibicuy	0,30	0,38	0,57	0,19	-0,22	0,56	0,69	0,90
Pto, Ruiz	2,16	1,31	2,14	0,83	-0,01	1,90	1,75	1,90

(*): 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

CRECIDA ORDINARIA DE LA CUENCA MEDIA

En la última semana a lo largo del tramo del río Uruguay no se registraron lluvias intensas en la cuenca. Para el resto de la semana se espera que se mantengan estas condiciones con la posibilidad de la ocurrencia de fenómenos locales. 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.

En **SAN JAVIER**: fluctuó sin tendencia definida, comenzó la semana con un máximo de 4.200 m³/s el 08/nov, llegando a un mínimo semanal de 2.200 m³/s, promediando los 3.200 m³/s

En **SANTO TOMÉ** el caudal presentó un descenso durante esta semana pasando de un máximo de 6.700 m³/s el 09/nov, a un mínimo de 4.000 m³/s, se mantiene en valores acotados, con un promedio semanal de 5.900 m³/s.

En **PASO DE LOS LIBRES** el caudal aumentó de 7.700 m³/s a 11.000 m³/s. Con las lluvias previstas, se espera que se mantenga en estos valores de caudal en el corto plazo (superan levemente al promedio de los caudales máximos de noviembre desde 1994), con una gradual disminución posterior.

El **Aporte Total al embalse de SALTO GRANDE** en la semana fluctuó entre los 12.200 m³/s a un mínimo de 11.400 m³/s el 08/nov, situándose actualmente en torno a 11.300 m³/s, en fase de leve descenso. La **descarga** promedió los 11.600 m³/s.

En **CONCORDIA**, durante gran parte de la semana se observó una tendencia a la oscilación debido a un comportamiento estable, alcanzando una marca de 8,66 m, luego de exhibir una tendencia oscilante en torno a las marcas máximas de 9.80 m el 06/nov m, manteniéndose a distancia del Nivel de Alerta (11,00 m). No se espera un descenso franco en el corto plazo.

En **CONCEPCIÓN DEL URUGUAY**: el nivel bajó a un mínimo semanal 4,10 m en el día de hoy debido al tránsito de la onda levemente descendente de Concordia. Se prevé una tendencia semejante en los próximos días.

En **PTO. GUALEGUAYCHÚ** también se observa un leve descenso. Se prevé una tendencia semejante a la prevista para Concordia. En el día de hoy alcanzó su mínimo semanal de 2,22 m

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 20 DE NOVIEMBRE DE 2019