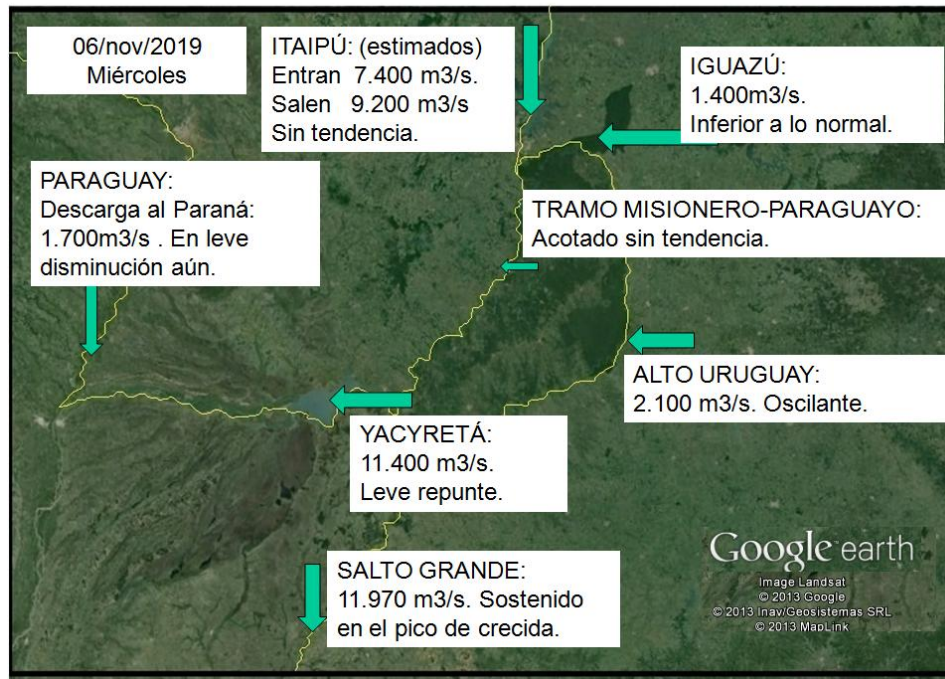




## SITUACIÓN HIDROLÓGICA

MENSAJE N° 8245  
06 de noviembre de 2019

### CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES



### RÍO PARANÁ EN BRASIL

### INFERIOR A LO NORMAL

Se registraron lluvias entre 15-60 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 m<sup>3</sup>/s observado el 31/oct y actualmente con valores en torno a 7.700 m<sup>3</sup>/s. Asimismo, el promedio continúa estable en 7.900 m<sup>3</sup>/s. Caudal erogado por **ITAIPÚ**: sin tendencia definida, se registraron fluctuaciones entre un valor mínimo de 6.000 m<sup>3</sup>/s el 03/nov, y un máximo de 8.800 m<sup>3</sup>/s durante el día 05/nov, su promedio fue de 7.400 m<sup>3</sup>/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 1.400 m<sup>3</sup>/s, durante el 05/nov, y actualmente redondeando en 1.100 m<sup>3</sup>/s, sin tendencia con un promedio aproximado en 900 m<sup>3</sup>/s. En la entrada del río a la Argentina (Andresito) presentó un máximo de 1.300 m<sup>3</sup>/s, observado el 02/nov, y actualmente se sitúa en torno a 1.400 m<sup>3</sup>/s.

### RÍO PARANÁ EN TRAMO PARAGUAYO – ARGENTINO CAUDAL INFERIOR AL NORMAL

Se registraron lluvias entre 60-100mm 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 en leve aumento, sin tendencia definida, entre un mínimo de 9.000 m<sup>3</sup>/s, durante el 30/oct, y actualmente con un máximo en 9.000 m<sup>3</sup>/s, estabilizándose, con un promedio próximo a los 9.600 m<sup>3</sup>/s. Las lecturas de la escala de Puerto **IGUAZÚ** continúan en valores inferiores a los normales para la época, observándose un máximo de 10,70 m. durante el día de hoy. El promedio semanal fue de 9,49 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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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 de los últimos 7 días fue de 11.200 m<sup>3</sup>/s. Por último, el promedio semanal se estima en 10.000 m<sup>3</sup>/s. La **descarga** se mantuvo estable, promediando los 10.000 m<sup>3</sup>/s.

## RÍO PARAGUAY

## BAJANTE PERSISTENTE

Se registraron lluvias entre 8-15 mm en la cuenca media-alta y entre 15-25 mm en la cuenca baja. Para la semana próxima se esperan precipitaciones de moderadas a intensas 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 25/oct a 0,30 m el 01/nov. Se espera un nivel para el 08/nov de 0,08 m. **PUERTO MURTINHO:** nivel descendió de 2,64 m el 25/oct a 2,42 m el 01/nov. Se espera un nivel para el 08/nov de 2,32 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 1,42 m (0,61 m por debajo del nivel medio de noviembre desde 1994 y 2,62 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 1,70 m, en descenso a razón de 0,02 m por día. Se ubica en el orden de 0,95 m por debajo del nivel normal de noviembre y 4,30 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 paraguay-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 noviembre 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 intensidad 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

## PERSISTENCIA DE AGUAS BAJAS

Se registraron lluvias entre 40-60 mm a lo largo del río Paraná en territorio argentino con algunos eventos localmente más intensos y no se prevé lluvias significativas para la semana aunque no se descartan la posible ocurrencia de eventos locales.

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 1,90 m observado el día 01/nov y situado actualmente en 1,71 m. Se estima que el nivel durante los próximos días aumente levemente por lluvias producida en el Alto Paraná, se ubicara en torno a los 2,00 m. en los próximos días. **GOYA:** el nivel mostro un leve descenso con oscilaciones poco significativas entre 2,13 m el 02/nov y 2,00 m hoy. Se espera un nivel aproximado a los 2,12 m a mediados de noviembre, con un promedio semanal de 2,10 m.

**LA PAZ:** en la semana aumento de 2,00 m el 30/oct a un máximo de 2,30 m hoy. Se espera que persista el patrón de estabilidad en torno a los 2,20 m, en el corto plazo. **SANTA FE:** sigue oscilando por debajo de los 2,00 m, actualmente en torno a 1,96 m. En el corto plazo se espera que acuse un descenso con oscilaciones poco significativas en torno a 1,89 m. **ROSARIO:** el nivel registró un leve ascenso, llegando hoy a los 1,69 m. Continuaría alejándose de los niveles de riesgo, manteniéndose en la franja de aguas bajas. En el próximo día martes 12/nov se actualizaran los pronósticos a 7 días y las tendencias a 14 días

**Tabla Delta Semanal Miércoles 06/nov/201**

	Registro Hoy 06/NOV (m)	Promedio Semana al 30/OCT	Promedio Semana al 06/NOV	Diferencia (cm)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de <b>NOVIEMBRE</b>	Promedio esperado para el mes de <b>DICIEMBRE</b>	Promedio esperado para el mes de <b>ENERO</b>
Diamante	2,07	1,65	1,80	0,15	-1,48	1,96	2,14	2,81
Victoria	2,30	2,24	2,24	0,00	-1,22	2,35	2,46	2,86
S, Nicolás	1,59	1,24	1,50	0,26	-0,84	1,55	1,64	1,91
Ramallo	1,25	0,81	1,12	0,31	-0,94	1,23	1,40	1,67
San Pedro	1,24	0,75	1,08	0,33	-0,58	1,22	1,34	1,48

Baradero	1,05	0,69	0,98	0,29	-0,45	1,04	1,14	1,28
Zárate	0,85	0,49	0,86	0,37	0,04	0,86	1,01	1,04
Paranacito	1,70	1,16	1,58	0,42	0,06	1,68	1,69	1,80
Ibicuy	0,50	0,19	0,39	0,20	-0,34	0,52	0,65	0,92
Pto, Ruiz	1,84	1,28	1,29	0,01	-0,81	1,85	1,75	1,95

(\*): 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 a lo largo del tramo del río Uruguay se registraron lluvias por encima de los 100 mm en la cuenca alta media y baja. Se esperan precipitaciones moderadas en la cuenca alta y leves en la cuenca media para la próxima semana, mientras que para la cuenca baja no se prevén lluvias significativas. 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 mínimo de 1.200 m<sup>3</sup>/s el 30/oct, llegando a un máximo semanal de 2.700 m<sup>3</sup>/s, promediando los 2.300 m<sup>3</sup>/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 1.600 m<sup>3</sup>/s el 31/oct y actualmente se sitúa en 5.300 m<sup>3</sup>/s, en fase de ascenso, con un promedio semanal de 3.600 m<sup>3</sup>/s.

En **PASO DE LOS LIBRES** el caudal aumentó de 4.800 m<sup>3</sup>/s a 7.700 m<sup>3</sup>/s. Actualmente se encuentra en fase de ascenso, en valores acotados.

El **Aporte Total al embalse de SALTO GRANDE** presentó un aumento significativo, desde el mínimo del 30/oct hasta el día de hoy, situándose actualmente en torno a 12.200 m<sup>3</sup>/s, en fase de ascenso. La **descarga** promedió 10.500 m<sup>3</sup>/s.

En **CONCORDIA**, se observa una tendencia ascendente debida a un repunte en el nivel hidrométrico observado durante gran parte de la semana, alcanzando una marca de 9.80 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 prevé una tendencia semejante al caso precedente. Su nivel actual es de 4,65 m.

En **PTO. GUALEGUAYCHÚ** también se observa un repunte debido al mismo tránsito de onda y al igual que para el caso de Concepción, se prevé una tendencia semejante a la prevista para Concordia. Los niveles exhiben recuperación, si bien todavía se mantienen distantes de los niveles de alerta. En el día de hoy alcanzo su máximo 2,54 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 13 DE NOVIEMBRE DE 2019**