



**CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES**



**RÍO PARANÁ EN BRASIL**

**APORTE ACOTADO**

Se registraron lluvias entre 20-80 mm en gran parte de la cuenca y máximos puntuales de hasta 120 mm en las nacientes en la semana pasada. Se esperan lluvias leves a puntualmente moderadas en la cuenca para la próxima semana sobre la cuenca.

El caudal entrante a **Itaipú** (en **GUAIRA**, cola del embalse) descendió de 11.850m<sup>3</sup>/s el 07/dic a 11.000m<sup>3</sup>/s el 11/dic. Luego aumenta progresivamente hasta 14.600m<sup>3</sup>/s hoy. El caudal erogado por **ITAIPÚ** fluctuó en la semana entre 9.050m<sup>3</sup>/s el 11/dic y 13.100m<sup>3</sup>/s el 13/dic. El caudal es hoy de 12.400m<sup>3</sup>/s.

**RÍO IGUAZÚ**

**CAUDAL NORMAL**

Se registraron lluvias entre 20-60 mm en la cuenca en la última semana. Se prevén lluvias leves a puntualmente moderadas en la próxima semana,

El caudal en **CAPANEMA**, fluctuó en la semana entre 2.400m<sup>3</sup>/s el 08/dic y 900m<sup>3</sup>/s el 12/dic. Luego aumenta hasta 2.300m<sup>3</sup>/s hoy. En la entrada del río a la Argentina (**Andresito**), el caudal fluctuó en la semana entre 1.800m<sup>3</sup>/s y 1.300m<sup>3</sup>/s el 12/dic. El caudal es hoy de 1.600m<sup>3</sup>/s.

**RÍO PARANÁ EN TRAMO PARAGUAYO – ARGENTINO**

**CAUDAL OSCILANTE**

Se registraron precipitaciones entre 20-40 mm en la cuenca en la semana pasada. No se prevé lluvias significativas en la próxima semana,

**En la CONFLUENCIA Paraná-Iguazú fluctuó en la semana entre un caudal mínimo de 13.700m<sup>3</sup>/s y un caudal máximo de 15.100m<sup>3</sup>/s hoy. La lectura de escala de Puerto IGUAZÚ subió de 14,30m a 15,90m hoy. (El nivel de alerta es 25,00m).**

**El aporte en ruta al tramo misionero-paraguayo se mantendría acotado en los próximos días.**

El caudal entrante a **Yacyretá** fluctuó en la semana entre 15.500m<sup>3</sup>/s los días 08/-09/dic y 14.200m<sup>3</sup>/s 12/dic. El caudal es hoy de 15.300m<sup>3</sup>/s. La **descarga** fluctuó en la semana entre 14.000m<sup>3</sup>/s el 08/dic y 15.500m<sup>3</sup>/s hoy.

## RÍO PARAGUAY

## ONDA DE CRECIDA DEL TRAMO MEDIO

Se registraron precipitaciones de hasta **200mm** en la cuenca media y de entre 75-100 mm en la cuenca baja y alta en la semana pasada. El pronóstico para la próxima semana es de lluvias leves en la cuenca.

### Información proveniente de ANA, Brasil:

En **PUERTO ESPERANÇA** el nivel subió de 0,59m el 02/dic a 0,66m el 09/dic. Se prevé un nivel de 0,67m para el 16/dic. En **PUERTO MURTINHO** el nivel subió de 2,41m a 2,43m el 09/dic. Se prevé un nivel de 2,39m para el 16/dic.

### INFORMACIÓN DE ANNP DE PARAGUAY:

En **BAHÍA NEGRA**, a la altura de la descarga del Pantanal subió de 1,50m a 1,61m ayer. Hoy bajó a 1,61m. En **CONCEPCIÓN** el nivel subió fuerte y gradualmente de 1,93m a 5,10m hoy.

### Río Paraguay en Argentina:

La onda de crecida, de volumen acotado, producirá un leve incremento de los niveles en el tramo inferior.

En **PUERTO PILCOMAYO** el nivel subió de 1,88m el 07/dic a 2,80m hoy. (Nivel de Alerta 5,35m - Nivel de evacuación 6,00m). En **FORMOSA** el nivel subió de 3,45m a 4,62m hoy. (Nivel de Alerta 7,80m-Nivel de evacuación 8,30m).

Se espera que supere levemente los 5,00m en los próximos diez días.

## RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO NIVELES EN FRANJA NORMAL DE OSCILACIÓN

Se registraron lluvias entre 20-40 mm en el centro-norte del Litoral en la última semana. Se prevén lluvias leves a moderadas en el centro-sur del Litoral en la próxima semana.

**CORRIENTES:** el nivel subió gradualmente de 3,53m a 3,98m hoy. (Nivel de evacuación 7,00m-Nivel de alerta 6,50m).

**GOYA:** el nivel subió de 3,60m el 09/dic a 3,94m hoy. (Nivel de evacuación 5,70m-Nivel de alerta 5,20m).

**LA PAZ:** el nivel subió con oscilaciones de 3,38m a 3,93m hoy. (Nivel de evacuación 6,15m-Nivel de alerta 5,80m)

**SANTA FE:** el nivel subió con oscilaciones de 2,98m a 3,06m ayer y hoy. (Nivel de alerta 5,30m-Nivel de evacuación 5,70m)

**ROSARIO:** el nivel bajó oscilaciones de 2,93m a 2,88m ayer y hoy. (Nivel de alerta 5,00m-Nivel de evacuación 5,30m)

Se incluye la tabla que resume la tendencia prevista en las escalas del Delta.

	Registro Hoy (m)	Promedio semana al 07/DIC	Promedio Semana al 14/DIC	Diferencia (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	3,34	3,34	3,32	-0,02	-0,24	3,34	3,35	4,00
Victoria	3,32	3,51	3,38	-0,13	-0,35	3,36	3,20	3,81
S, Nicolás	2,16	2,28	2,25	-0,03	-0,31	2,24	2,32	2,85
Ramallo	1,75	2,02	1,99	-0,03	-0,28	2,00	2,11	2,64
San Pedro	1,92	1,55	1,68	0,13	-0,12	1,58	1,76	2,42
Baradero	1,72	1,31	1,44	0,13	-0,08	1,36	1,56	2,22
Zárate	1,55	0,60	0,81	0,21	-0,03	0,76	0,80	0,80
Paranacito	1,86	1,05	1,43	0,38	-0,11	1,23	1,54	2,20
Ibicuy	1,15	0,61	0,78	0,17	-0,09	0,65	0,83	1,49
Pto, Ruiz	1,88	1,96	1,97	0,01	-0,22	1,99	2,35	3,08

(\*): Diferencia (en metros) entre el último promedio semanal y el promedio de las alturas medias de la respectiva semana en los últimos 25 años

## RÍO URUGUAY

## CUENCA EN ESTADO NORMAL

Se registraron lluvias entre 40-80 mm en la cuenca alta y entre 20-40 mm en la cuenca media en la última semana. Se prevén lluvias moderadas en la cuenca en la semana próxima.

En el **SOBERBIO** el caudal fluctuó en la semana entre 2.000m<sup>3</sup>/s el 10/dic y 700m<sup>3</sup>/s el 13/dic. El caudal es hoy de 1.400m<sup>3</sup>/s.

En **SAN JAVIER** el caudal aumentó en el primer tramo de la semana de 700m<sup>3</sup>/s el 07/dic a 1.900m<sup>3</sup>/s el 10/dic. Luego desciende y el caudal es hoy de 700m<sup>3</sup>/s.

En **SANTO TOMÉ** el caudal fluctuó entre un mínimo de 1.300m<sup>3</sup>/s el 09/dic y 2.000m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>/s el 11/dic. El cauda es hoy de 1.600m<sup>3</sup>/s.

En **PASO DE LOS LIBRES:** el caudal descendió en el primer tramo de la semana de 3.150m<sup>3</sup>/s el 07/dic a 2.400m<sup>3</sup>/s el 11/dic. Luego aumenta progresivamente y el caudal es hoy de 3.100m<sup>3</sup>/s.

El **Aporte Total** al embalse de **SALTO GRANDE** descendió progresivamente en el primer tramo de la semana de 2.800m<sup>3</sup>/s a 2.200m<sup>3</sup>/s el 12/dic. Luego aumenta y el caudal es hoy de 2.550m<sup>3</sup>/s. La **descarga** fluctuó entre 3.600m<sup>3</sup>/s y 1.100m<sup>3</sup>/s hoy.

**CONCORDIA** el nivel bajó en el primer tramo de la semana de 3,50m el 07/dic a 1,44m el 12/dic. el 13/dic subió a 2,80m y hoy bajó a 1,60m. (El nivel de alerta es de 11,00m).

**CONCEPCIÓN DEL URUGUAY:** el nivel osciló entre 2,10m el 09/dic y 1,16m el 13/dic. El nivel es hoy de 1,80m (El Nivel de alerta es de 5,30m).

**Pto. GUALEGUAYCHÚ** el nivel bajó de 1,98m el 09/dic a 1,00m ayer. Hoy subió a 2,12m (El nivel de alerta es de 3,50m).

## **RIO DE LA PLATA**

### **ALERTA POR CRECIDA NRO. 1 DEL RIO DE LA PLATA PARA LA C.A.B.A. Y ZONA COSTERA SUR Y NORTE DEL CONURBANO BONAERENSE**

14 DE DICIEMBRE DE 2016, 15:00 Hs.

EL CENTRO DE PREVENCIÓN DE CRECIDAS DEL SERVICIO DE HIDROGRAFÍA NAVAL, DEPENDIENTE DEL MINISTERIO DE DEFENSA INFORMA, QUE EL RÍO DE PLATA INTERIOR SE ENCONTRARA DURANTE EL DÍA DE HOY UN METRO SESENTA CENTÍMETROS SOBRE LOS VALORES INDICADOS EN LAS TABLAS DE MAREA.

Se estiman las siguientes alturas:

Puerto Altura (mts.) Hora

PUERTO LA PLATA 2.90 16:30

PUERTO BUENOS AIRES 2.80 18:00

PUERTO SAN FERNANDO 3.00 19:00

**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

**EL PROXIMO MENSAJE COMPLETO SERA EMITIDO EL JUEVES 22 DICIEMBRE DE 2016**