



## Subsecretaría de Recursos Hídricos Instituto Nacional del Agua

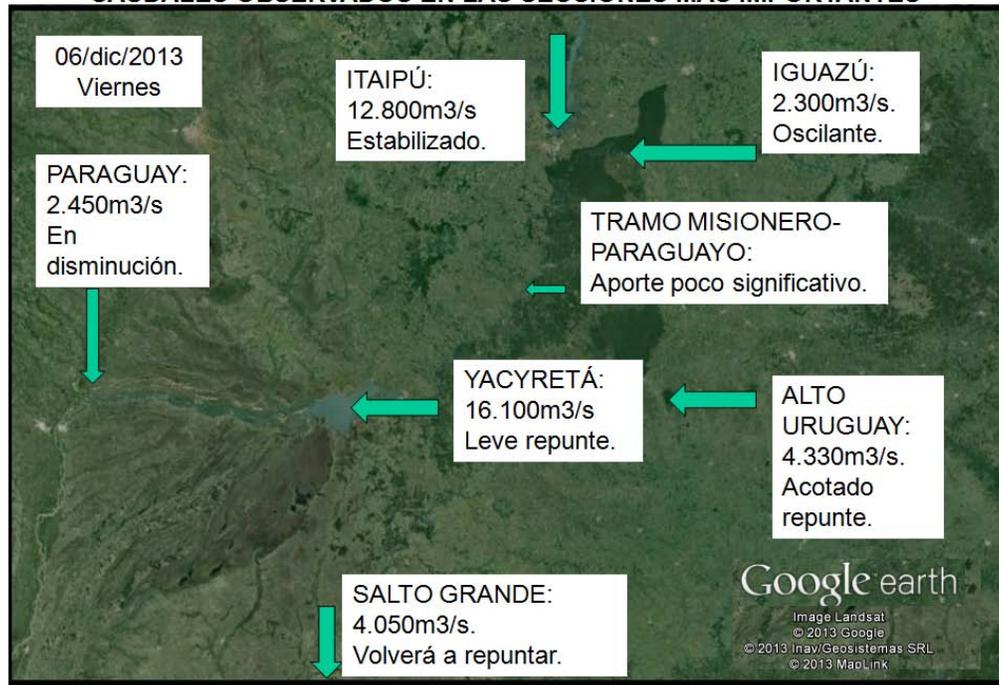
### Sistema de Información y Alerta Hidrológica de la Cuenca del Plata



SITUACIÓN HIDROLÓGICA

MENSAJE N° 7620  
06 de diciembre de 2013

#### CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES



#### RÍO PARANÁ EN BRASIL

#### *Aporte Sin Tendencia Definida*

Se registraron lluvias entre 40mm y 100mm y precipitaciones puntuales del orden de 120 mm en la cuenca alta del Río Paraná. En los Ríos Paranapanema, Ivai y Piquiri del orden de 50mm. Se esperan precipitaciones moderadas.

El caudal entrante a Itaipú (en **GUAIRA**, cola del embalse) fluctuó en la semana entre 9.100m<sup>3</sup>/s y 13.200m<sup>3</sup>/s ayer, hoy el caudal es de 10.500m<sup>3</sup>/s. El caudal erogado por **ITAIPÚ** también fluctuó en la semana entre 8.050m<sup>3</sup>/s el 01/dic y 12.700m<sup>3</sup>/s ayer. El caudal es hoy de 12.550m<sup>3</sup>/s.

#### RÍO IGUAZÚ

#### *Aporte Sin Tendencia Definida*

Se observaron precipitaciones del orden de entre 80mm y 120mm. Se esperan precipitaciones moderadas.

En **CAPANEMA**, el caudal fluctuó en la semana entre 1.700m<sup>3</sup>/s el 30/nov y 2.500m<sup>3</sup>/s ayer. El caudal es hoy de 2.200m<sup>3</sup>/s. En la **entrada del río a La Argentina** el caudal osciló entre 1.600m<sup>3</sup>/s los días 27/nov y 01-02/dic y 2.500m<sup>3</sup>/s ayer, hoy descendió y es de 2.200m<sup>3</sup>/s. El aporte al río Paraná promedia en diciembre 2.100m<sup>3</sup>/s, oscilando levemente por encima del valor normal considerando la referencia de 1988 / 2012.

#### RÍO PARANÁ EN EL TRAMO PARAGUAYO – ARGENTINO

#### *Leve Repunte*

Se registraron lluvias del orden de 80mm y 100mm en la semana. Se esperan lluvias moderadas a puntualmente intensas.

En la **Confluencia Paraná-Iguazú** el caudal fluctuó entre 11.400m<sup>3</sup>/s el 01/dic y 15.400m<sup>3</sup>/s hoy. El caudal afluente a **Yacyretá** aumentó de 12.800m<sup>3</sup>/s a **16.200m<sup>3</sup>/s** hoy. **La descarga** también aumentó de 13.100m<sup>3</sup>/s a **15.800m<sup>3</sup>/s** hoy.

#### RÍO PARAGUAY

#### *Leve Disminución*

Se registraron precipitaciones del orden 40mm y 100mm en la cuenca baja. Se prevé lluvias moderadas a fuertes.

#### **INFORMACIÓN PROVENIENTE DEL ANA, BRASIL:**

En **PUERTO ESPERANÇA**. En nivel está estacionado del 22/nov al 29/nov en 0,46m. Se prevé una altura a 0,50m para el 13/dic. En **PUERTO MURTINHO** el nivel bajó de 2,77m el 22/nov a 2,64m el 29/nov. Se prevé una altura de 2,72m para el 13/dic.

#### **INFORMACIÓN DE ANNP DE PARAGUAY:**

En **BAHÍA NEGRA** el nivel bajó de 0,88m el 27/nov a 0,72m hoy. En puerto **CONCEPCIÓN** el nivel bajó de 3,00m a 2,00m hoy. En el tramo argentino, en **PUERTO PILCOMAYO** el nivel bajó de 2,68m 01/dic a 2,26m hoy.

En **FORMOSA** el nivel subió de 2,40m a 3,20m el 03/dic. Ayer y hoy bajó y está estable en 3,14m  
El caudal descargado al Paraná se estima en 2.450m<sup>3</sup>/s, en disminución y del orden del 20% inferior a lo normal.

## RÍO BERMEJO

**Alerta Meteorológico**

La Comisión Regional del Río Bermejo dio cuenta de las lluvias que se han registrado en la alta cuenca. Se espera que los niveles de los ríos de la región presenten tendencias oscilantes.

## RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

**Sin Tendencia de Corto Plazo**

Se registraron precipitaciones puntuales del orden de 120mm en el norte de Misiones. En tanto en Corrientes y Entre Ríos del orden de 30mm. Se esperan precipitaciones leves a puntualmente moderadas en el centro-norte del Litoral y moderadas a puntualmente intensas en el sur del Litoral.

En **CORRIENTES** el nivel bajó de 3,33m el 27/nov a 3,10m el 04/dic. Luego fue aumentando hasta 3,19m hoy. En **GOYA** el nivel bajó de 3,56m el 28/nov a 3,30 hoy. En **LA PAZ** el nivel subió de 3,81m el 27/nov a 3,85m el 30/nov. Luego fue bajando hasta 3,61m hoy. En **SANTA FE** el nivel bajó de 3,35m el 25-30/nov a 3,15m hoy. En **ROSARIO** el nivel subió de 3,09m el 27/nov a 3,24m el 29/nov. Luego fue bajando hasta 3,10m hoy.

Las siguientes tablas muestran los pronósticos con horizonte más lejano, en función de la actualización permanente de la tendencia climática.

### Tramo Inferior y Delta del Río Paraná

	Registro Actual (m)	Promedio Semana al 29/NOV	Promedio Semana al 06/DIC	Diferencia (cm)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de DICIEMBRE	Promedio esperado para el mes de ENERO
Diamante	3,24	3,38	3,35	-0,03	-0,33	3,21	3,53
Victoria	3,40	3,39	3,43	0,05	-0,69	3,26	3,38
S. Nicolás	2,54	2,49	2,52	0,03	-0,12	2,32	2,47
Ramallo	2,27	2,28	2,32	0,04	-0,03	2,09	2,25
San Pedro	2,04	1,85	1,95	0,10	0,06	1,58	1,66
Baradero	1,90	1,57	1,78	0,22	0,18	1,40	1,47
Zárate	1,75	0,74	1,21	0,46	0,31	0,93	0,78
Paranacito	2,10	1,69	1,91	0,22	0,35	1,51	1,42
Ibicuy	1,15	0,84	1,10	0,26	0,21	0,66	0,69
Pto. Ruiz	2,78	2,53	2,64	0,11	0,41	2,28	1,80

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

### Pronósticos de Mediano Plazo (m)

Estación	31/dic/2013	15/ene/2014	31/ene/2014
Rosario	3,02	3,22	3,50
Victoria	3,21	3,34	3,59
San Pedro	1,56(*)	1,68(*)	1,79(*)
Ibicuy	0,58(*)	0,70(*)	0,81(*)

(\*): Promedio de la semana dependiente fuertemente de los efectos de corto plazo por marea

## RÍO URUGUAY

**Caudal de Aporte al Embalse Sostenido**

Se registraron precipitaciones de hasta 140mm en la entrada del río Uruguay a la Argentina y entre 20mm y 40mm en la cuenca baja. **Se esperan lluvias puntualmente moderadas en cuenca media -baja**

En el **SOBERBIO** el caudal fluctuó en la semana entre 1.350m<sup>3</sup>/s el 02/dic y 4.300m<sup>3</sup>/s hoy. En **SAN JAVIER** el caudal fluctuó entre 1.800m<sup>3</sup>/s 30/nov y 3.700m<sup>3</sup>/s hoy. En **SANTO TOMÉ** el caudal fluctuó entre 2.050m<sup>3</sup>/s el 30/nov-01/dic y 3.300m<sup>3</sup>/s hoy. En **PASO DE LOS LIBRES** el caudal descendió progresivamente en la semana de 8.000m<sup>3</sup>/s a 3.500m<sup>3</sup>/s hoy. Promedia los 4.000m<sup>3</sup>/s en lo que va de diciembre, levemente por encima de lo normal.

El **aporte total** al embalse de **SALTO GRANDE** disminuyó gradualmente en la semana de 9.300m<sup>3</sup>/s a 4.100m<sup>3</sup>/s hoy. **La descarga** descendió de 9.300m<sup>3</sup>/s a 4.800m<sup>3</sup>/s el 02-03/dic. Hoy el caudal es de 6.200m<sup>3</sup>/s. El nivel del embalse se ubica hoy en 0,46m por debajo del valor normal (35,00m) Descendió en la semana con oscilaciones de 35,48m a 34,54m hoy.

El nivel en **CONCORDIA** bajó de 7,40m el 27/nov a 3,44m el 03/dic. El nivel es hoy de 5,20m. En **CONCEPCIÓN DEL URUGUAY** fluctuó entre 3,70m el 28/nov y 2,48m el 03/dic. El nivel es hoy de 2,91m

**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 MIÉRCOLES 11 DE DICIEMBRE DE 2013**