



**Subsecretaría de Recursos Hídricos**  
**Instituto Nacional del Agua**  
**Sistema de Información y Alerta Hidrológico de la Cuenca del Plata**

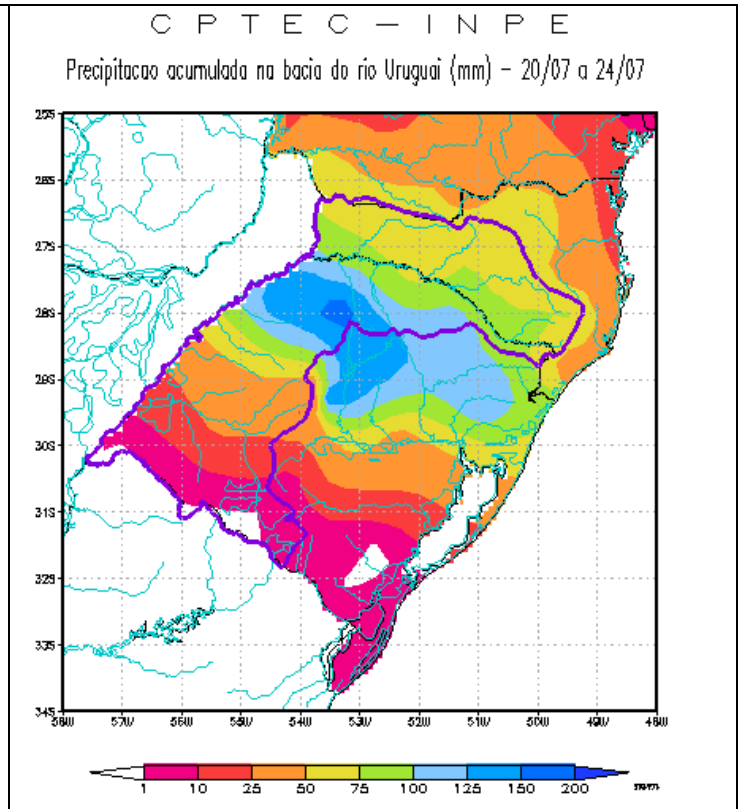
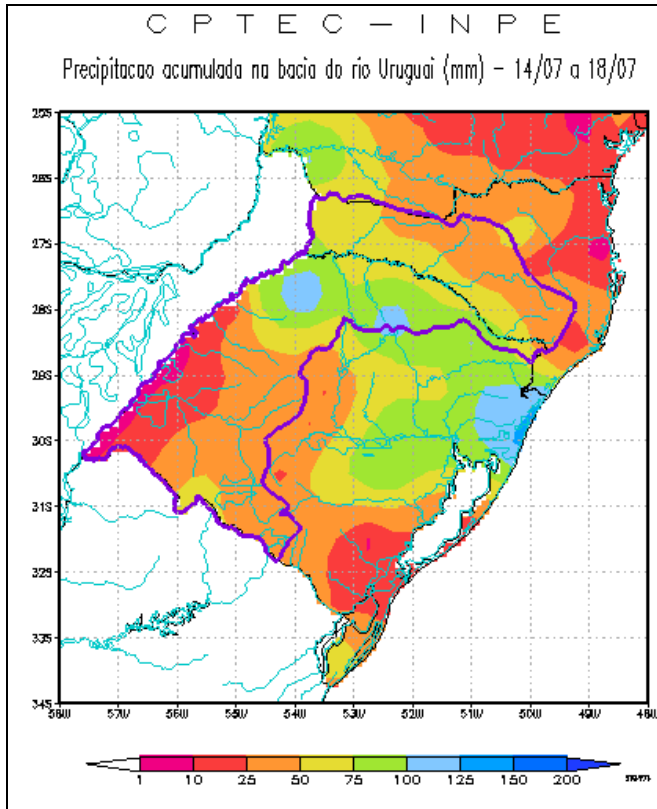


SITUACIÓN HIDROLÓGICA

MENSAJE N° 7047  
25 de Julio de 2011

**RÍO URUGUAY**

**SITUACIÓN DE EVACUACION**



Las intensas precipitaciones registradas en Brasil durante los últimos 10 días sobre la cuenca superior del río **URUGUAY** están produciendo una superación de los niveles de evacuación sobre los puertos en el tramo argentino del río.

Las mimas se muestran en las figuras. Son valores acumulados entre el 14/07 y el 18/07 y entre el 20 y 24 de julio.

La onda de crecida generada por esta lluvias tuvieron su máximo en **SAN JAVIER** el día 23/07 con un caudal de 23.600m<sup>3</sup>/s descendiendo a 19.900m<sup>3</sup>/s hoy. El caudal en **PASO DE LOS LIBRES** asciende hoy a 12.000m<sup>3</sup>/s y continuará en ascenso por los próximos 5 días.

Se destaca esta abrupta onda de crecida en el tramo superior del río ocurre a pesar de que todos los pronósticos climáticos indicaban una probabilidad de lluvias por debajo de lo normal durante este mes para el sur de Brasil.

Se han superado los niveles de evacuación en la estación **GARRUCHOS** que registro hoy una altura de 15.20m (nivel de evacuación 14.00m) en **SANTO TOME** cuya altura superara los 13.00m (nivel de evacuación 12.00m) y en **PASO DE LOS LIBRES** se aproximaría al nivel de evacuación en los próximos días (nivel de evacuación 8.50m)

Se estima que el embalse de Salto Grande podrá laminar la nueva onda de crecida, atenuando la afectación agua abajo del embalse.

**EL PRÓXIMO INFORME COMPLETO SERA EMITIDO EL MIÉRCOLES 27 de JULIO**



## SITUACIÓN HIDROLÓGICA

MENSAJE N° 7046  
22 de Julio de 2011

### RÍO URUGUAY

### SITUACIÓN DE ALERTA

Se destaca que nuevamente se registra una abrupta onda de crecida en la entrada del río a La Argentina en la Provincia de Misiones. Esta es la respuesta a las intensas lluvias registradas durante el día de ayer.

A pesar de que todos los pronósticos climáticos indicaban una probabilidad de lluvias por debajo de lo normal durante este mes para el sur de Brasil, en la alta cuenca del río con frecuencia semanal se están produciendo precipitaciones muy intensas, muy localizadas en dicha zona que van sumando sus efectos hasta el embalse de Salto Grande.

Se advierte que en los próximos días se superarán los Niveles de Alerta en Santo Tomé y Paso de los Libres.

Se estima que el embalse de Salto Grande podrá laminar la nueva onda de crecida, atenuando la afectación agua abajo del embalse.

**EL PRÓXIMO INFORME COMPLETO SERA EMITIDO EL MIÉRCOLES 27 de JULIO**



## SITUACIÓN HIDROLÓGICA

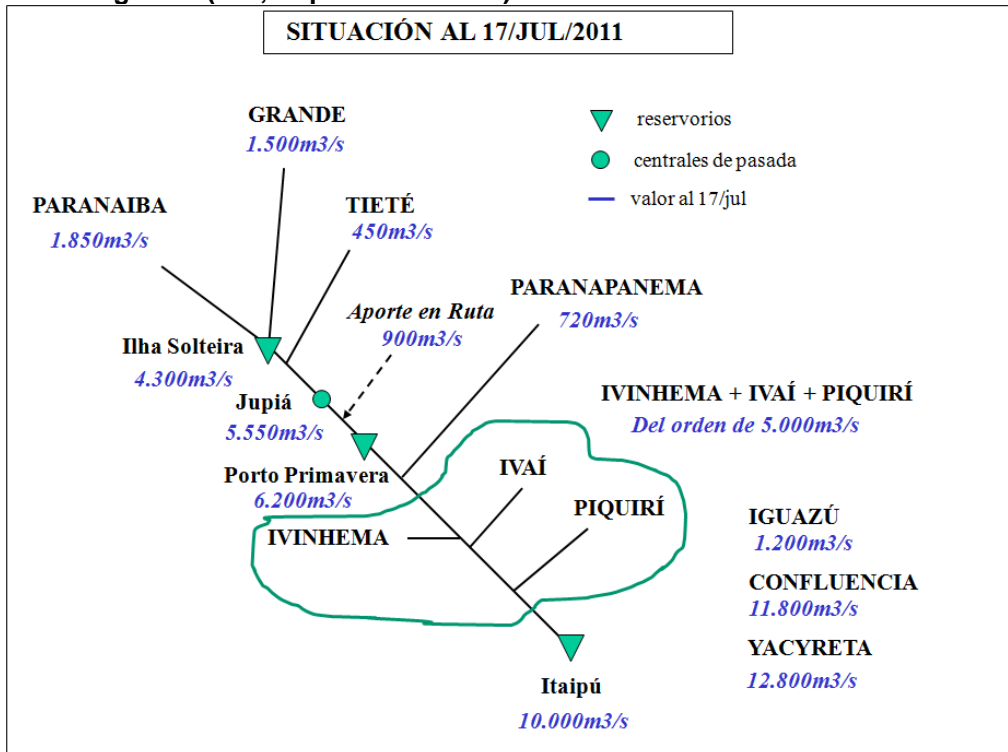
MENSAJE N° 7044  
20 de Julio de 2011

### RÍO PARANÁ EN BRASIL

Se registraron lluvias del orden de 20mm y 60mm en la cuenca no regulada.

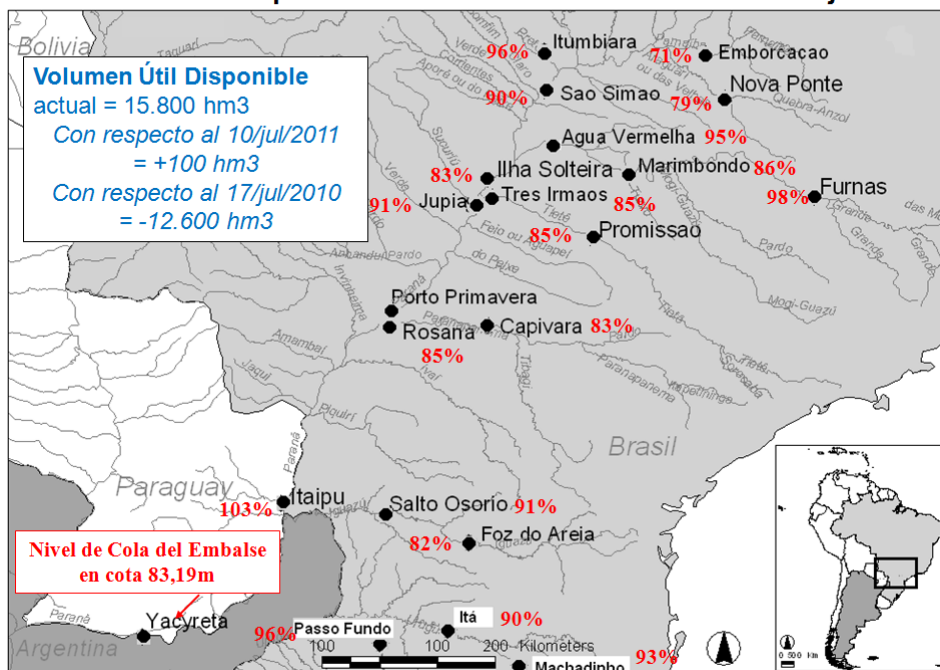
En **GUAIRA**, cola del embalse de Itaipú, el caudal fluctuó entre 10.200m<sup>3</sup>/s el 15/jul y 11.100m<sup>3</sup>/s el 17/jul. El caudal es hoy de 10.500m<sup>3</sup>/s. El caudal erogado por **ITAIPU** fluctuó entre 11.300m<sup>3</sup>/s el 13/jul y 9.200m<sup>3</sup>/s el 17/jul. El caudal es hoy de 10.250m<sup>3</sup>/s.

Se muestra en las siguientes figuras los caudales de todos los afluentes al Rio Paraná en Brasil el 17/jul. En el aporte en la cuenca no regulada (Ivaí, Piquirí e Ivinhema) se encuentra en el orden de 5.000m<sup>3</sup>/s



Se muestra en la próxima figura el mapa con el estado de los Embalses el día 17/jul. Se observa que el volumen disponible para atenuación de crecidas aumentó 100Hm<sup>3</sup> con respecto a la semana anterior.

## Estado de los Principales Embalses de Cuenca del Paraná al 17/jul/2011



### RÍO IGUAZÚ

En **CAPANEMA** el caudal descendió de 2.250m<sup>3</sup>/s el 14/jul a 1.600m<sup>3</sup>/s el 18/jul. Luego aumentó a 2.750m<sup>3</sup>/s hoy. En la entrada del río a La Argentina el caudal aumentó en la semana de un mínimo de 1.150m<sup>3</sup>/s el 17/jul a caudal máximo de 2.600m<sup>3</sup>/s el día de hoy. **En los próximos días promediaría unos 2.300m<sup>3</sup>/s.**

### RÍO PARANÁ EN EL TRAMO PARAGUAYO – ARGENTINO

En la **Confluencia Paraná-Iguazú** el caudal fluctuó en la semana de un máximo de 13.300m<sup>3</sup>/s el 14/07 a un mínimo de 11.900m<sup>3</sup>/s el 18/jul. Hoy el caudal es de 12.700m<sup>3</sup>/s.

El caudal afluente a Yacyretá aumentó de un mínimo de 13.200m<sup>3</sup>/s el 16/jul a un máximo de 14.000m<sup>3</sup>/s hoy. La descarga fluctuó en la semana entre 12.300m<sup>3</sup>/s el 18/jul y 14.600m<sup>3</sup>/s hoy.

### RÍO PARAGUAY

Se registraron precipitaciones de entre 20mm y 60mm con precipitaciones puntuales de entre 80mm y 100mm en la cuenca baja.

#### INFORMACIÓN PROVENIENTE DEL ANA, BRASIL:

En **PUERTO ESPERANÇA** el nivel descendió levemente de 5,20m a 5,10m el 15/jul. Se prevé una altura de 4,89m para el 29/jul. En **PUERTO MURTINHO** el nivel aumento de 6,70m a 6,81m el 15/jul. Se prevé una altura de 6,76m para el 29/jul.

Los niveles en las estaciones brasileñas del río Paraguay se encuentran en descenso gradual.

#### INFORMACIÓN DE PARAGUAY:

En **BAHÍA NEGRA** el nivel se mantuvo estable en la semana con un nivel de 5,64m En puerto **CONCEPCIÓN**, tramo medio del río, la altura aumentó de 5,03m el 13/jul a 5,14m ayer. Hoy bajó a 5,10m.

En el tramo argentino, en **PUERTO PILCOMAYO** el nivel también aumentó en la semana de 4,62m el 13/jul a 4,69m hoy.

En **FORMOSA** el nivel ascendió de 5,34m el 13/jul a 5,40m hoy.

El aporte al río Paraná es actualmente del orden de 4.200m<sup>3</sup>/s, estable con respecto a la semana anterior. Se espera un promedio mensual de 4.400m<sup>3</sup>/s en julio, en el orden de un 30% **por debajo** del valor medio mensual de los últimos 25 años.

Se espera un ascenso muy gradual y muy acotado de los niveles en el tramo inferior, **sin alcanzar los niveles normales de los últimos 25 años.**

### RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

En **CORRIENTES** el nivel fluctuó en la semana entre 3,90m el 13/jul y 3,75m el 16/jul. Hoy el nivel es de 3,77m.

En **GOYA** el nivel descendió de 4,04m el 13/jul a 3,86m el 18/jul. Luego aumentó a 3,88m hoy

En **LA PAZ** el nivel aumentó de 4,08m el 13/jul a 4,20m el 17/jul. Luego descendió a 4,09m hoy.

En **SANTA FE** el nivel aumento de 3,00m el 13/jul a 3,19m hoy.

En **ROSARIO** el nivel aumentó de 2,89m el 13/jul a 3,09m el 19/jul. Hoy el nivel descendió a 3,08m.

### TRAMO INFERIOR Y DELTA DEL RÍO PARANÁ

En la siguiente tabla se resume comparativamente la evolución de las últimas dos semanas en las estaciones de principal referencia. Se observa que los niveles se han estabilizado, sin un efecto significativo de las mareas del río de la Plata.

#### Tramo Inferior y Delta del Río Paraná

	Registro Actual (m)	Promedio Semana al 06/JUL	Promedio Semana al 13/JUL	Diferencia (cm)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de JULIO	Promedio esperado para el mes de AGOSTO
Diamante	3,36	3,14	3,32	18	-0,61	3,27	3,49
Victoria	3,51	3,65	3,54	-10	-0,77	3,61	3,46
San Nicolás	2,42	2,24	2,34	10	-0,62	2,36	2,62

Ramallo	2,24	2,04	2,19	15	-0,48	2,17	2,39
San Pedro	1,82	1,60	1,79	18	-0,40	1,80	2,13
Baradero	1,50	1,38	1,53	15	-0,36	1,55	1,90
Zárate	0,40	0,53	0,83	30	-0,07	0,65	0,80
Paranacito	1,30	1,24	1,39	15	-0,20	1,42	1,74
Ibicuy	0,90	0,64	0,87	23	-0,06	0,90	1,37
Puerto Ruiz	2,48	2,01	2,09	8	-0,35	2,27	2,48

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

Se muestran además los pronósticos de mediano plazo en algunas de esas estaciones.

### Pronósticos de Mediano Plazo (m)

Estación	31/jul/2011	15/ago/2011	31/ago/2011	15/sep/2011
Rosario	3,20	3,28	3,19	3,08
Victoria	3,40	3,48	3,36	3,19
San Pedro	2,05 (*)	2,13 (*)	2,16 (*)	2,08 (*)

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

## RÍO URUGUAY

Se registraron precipitaciones de entre 40mm y 60mm en la semana con precipitaciones puntuales de entre 80mm y 100mm en la cuenta baja y alta.

Aún se pronostican algunas lluvias, que sostendrían el aporte de la cuenca media/alta.

En **SAN JAVIER**, el caudal aumentó fuertemente de un caudal mínimo de 2.200m<sup>3</sup>/s el 16/jul a un caudal máximo de 8.600m<sup>3</sup>/s el 19/jul. El caudal hoy descendió a 8.300m<sup>3</sup>/s.

En **SANTO TOMÉ** el caudal aumentó considerablemente de 2.950m<sup>3</sup>/s el 13/jul a 7.020m<sup>3</sup>/s hoy.

En **PASO DE LOS LIBRES** el caudal aumento de un caudal mínimo de 3.890m<sup>3</sup>/s el 16/jul a un caudal máximo de 4.750m<sup>3</sup>/s hoy.

El aporte al embalse de **SALTO GRANDE** fluctuó entre un caudal máximo de 4.800m<sup>3</sup>/s el 13/jul y un caudal mínimo de 4.000m<sup>3</sup>/s el 17/jul. El caudal es hoy de 4.200m<sup>3</sup>/s.

El caudal erogado fluctuó entre un caudal máximo de 7.900m<sup>3</sup>/s el 14/jul y un caudal mínimo de 2.640m<sup>3</sup>/s el 17/jul. El caudal es hoy de 7.110m<sup>3</sup>/s.

El nivel del embalse descendió de 34,50m el 13/jul a 32,83m hoy.

**No se espera cambio significativo en el tramo inferior en la próxima semana.**

**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 PRÓXIMO INFORME COMPLETO SERA EMITIDO EL MIÉRCOLES 27 de JULIO**