



## Subsecretaría de Recursos Hídricos Instituto Nacional del Agua Sistema de Información y Alerta Hidrológica de la Cuenca del Plata



SITUACIÓN HIDROLÓGICA

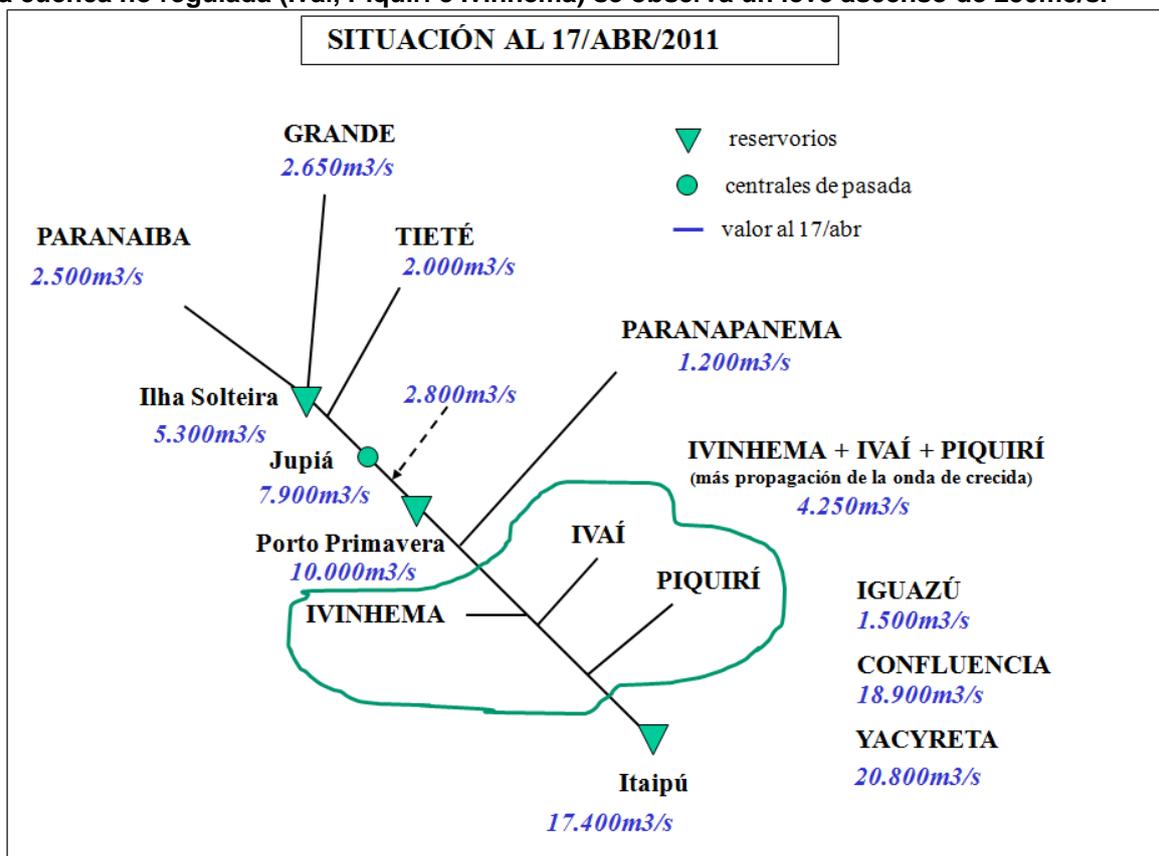
MENSAJE N° 6983  
20 de abril de 2011

### RÍO PARANÁ EN BRASIL

Sobre la cuenca no regulada se registraron precipitaciones con acumulados de hasta 100mm. No se observarían montos muy significativos en la próxima semana.

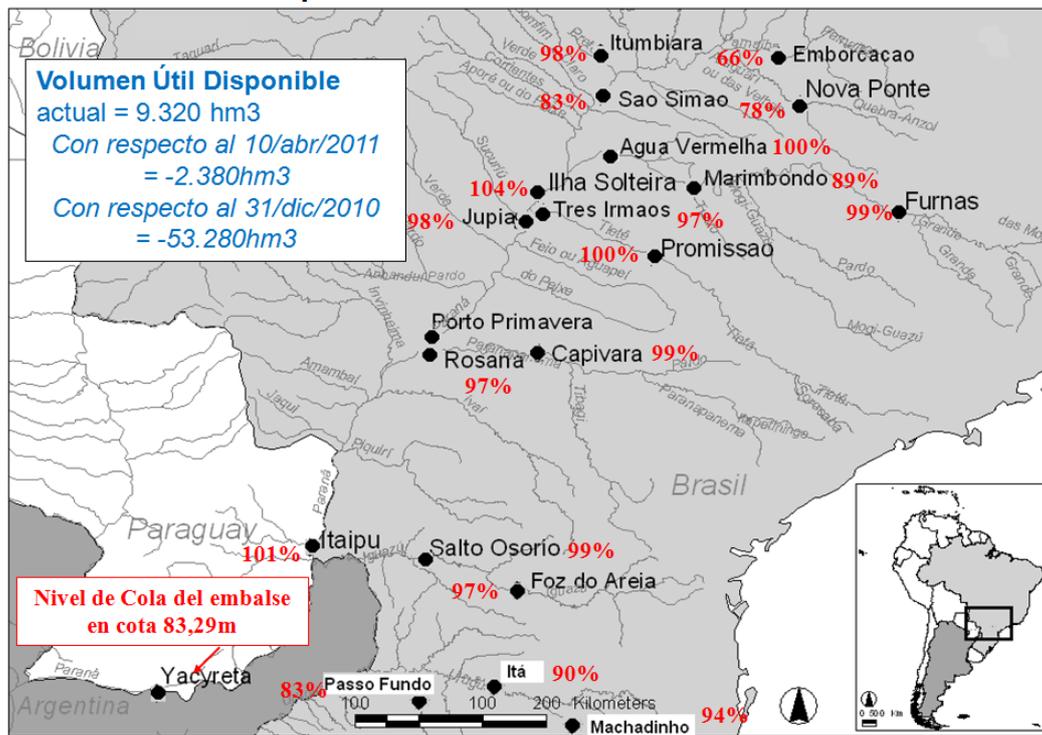
En **GUAIRA**, cola del embalse de Itaipú, el caudal aumento de 15.900m<sup>3</sup>/s el 13/abr a 16.500m<sup>3</sup>/s el 16/abr. Luego descendió a 14.770m<sup>3</sup>/s hoy. El caudal erogado por **ITAIPU** fluctuó en la semana entre 18.030m<sup>3</sup>/s el 17/abr. y 15.500m<sup>3</sup>/s el 19/abr. El caudal es hoy de 15.590m<sup>3</sup>/s.

Se muestra en las siguientes figuras los caudales de todos los afluentes al Rio Paraná en Brasil el 17/abril. En el aporte en la cuenca no regulada (Ivaí, Piquirí e Ivinhema) se observa un leve ascenso de 250m<sup>3</sup>/s.



Se muestra en la próxima figura el mapa con el estado de los Embalses el día 17/abril. Se observa que continúa en disminución el volumen disponible, o sea que el nivel de los embalses continuó ascendiendo, acelerándose la tendencia en las dos últimas semanas.

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



### RÍO IGUAZÚ

En **CAPANEMA** el caudal fluctuó en la semana entre 2.400m<sup>3</sup>/s el 14/abr. y 1.715m<sup>3</sup>/s el 18/abr. El caudal es hoy de 2.351m<sup>3</sup>/s.

En la entrada del río a la Argentina el caudal descendió en la semana de 1970m<sup>3</sup>/s a 1.685m<sup>3</sup>/s hoy.

En los próximos días se mantendría próximo a estos valores.

### RÍO PARANÁ EN EL TRAMO PARAGUAYO – ARGENTINO

En la **Confluencia Paraná-Iguazú** el caudal ascendió de 18.270m<sup>3</sup>/s el 13/abr. a 20.100m<sup>3</sup>/s el 16/abr. A partir de ahí descendió hasta hoy a 16.910m<sup>3</sup>/s. El caudal afluente a Yacyretá ascendió de 18.800m<sup>3</sup>/s 13/abr. a 20.000m<sup>3</sup>/s hoy. La descarga también ascendió de 18.600m<sup>3</sup>/s el 13/abr. a 20.300m<sup>3</sup>/s hoy. El nivel de embalse continúa oscilando próximo a su valor normal, alcanzado en el mes de febrero pasado.

### RÍO PARAGUAY

Se produjeron lluvias acumuladas entre 20mm y 80mm en la cuenca baja.

#### INFORMACIÓN PROVENIENTE DEL ANA, BRASIL:

En **PUERTO ESPERANÇA** el nivel descendió de 5.30m el 08/abr. a 5.28m el 15/abr. Se prevé una altura de 5.29m para el 29/abr.

En **PUERTO MURTINHO** el nivel aumento de 5.68m el 08/abr. a 5.74m. el 15/abr. Se prevé una altura de 5.97 para el 29/abr.

#### INFORMACIÓN DE PARAGUAY:

#### PROPAGACIÓN DE ONDA DE CRECIDA

En **BAHÍA NEGRA** el nivel aumentó levemente en la semana de 4.86m 13/abr. a 4.96m el 19/abr. En puerto **CONCEPCIÓN**, tramo medio del río, la altura aumentó de 4.36m el 13/abr. a 4,51m el 19/abr.

En el tramo argentino, en **PUERTO PILCOMAYO** el nivel aumentó de 4.35m el 13/abr. a 4.44m el 19/abr.

En **FORMOSA** el nivel bajo de 5.86m el 13/abr. a 5.75m el 16/abr. Luego aumento a 5.82m hoy.

El aporte al río Paraná es actualmente del orden de 3.900m<sup>3</sup>/s.

**Se observará el comienzo de la propagación de la onda estacional de la cuenca alta, la que hará aumentar gradualmente los niveles en el tramo inferior. Se estima que se superarían los valores normales de los últimos 25 años.**

**Este persistente aumento se mantendría hasta fines de junio. De no ocurrir lluvias significativas sobre la cuenca media y baja, con la propagación de esta onda de crecida el nivel en FORMOSA se aproximaría a los 6,50m a fines de junio.**

### RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

#### PROPAGACIÓN DE ONDA DE CRECIDA ORDINARIA

**La onda de crecida está definiendo hoy su pico en Paraná.**

En **CORRIENTES** el nivel disminuyó de 5.56m el 13/abr. a 5.33m el 15/abr. Luego aumentó a 5.53m hoy.

En **GOYA** el nivel disminuyó de 5.52m a 5.33m hoy.

En **LA PAZ** en nivel se mantuvo relativamente estable con un nivel de 5.73m el 13/abr. a 5.72m hoy.

En **SANTA FE** el nivel aumentó de 4.73m el 13/abr. a 4,87m hoy.

En **ROSARIO** el nivel aumentó de 4,33m 13/abr. a 4.42m hoy.

### TRAMO INFERIOR Y DELTA DEL RÍO PARANÁ

Se presenta la tabla resumen de los niveles registrados en las principales estaciones del tramo. Se destaca que, en términos medios, se registró un acotado ascenso, sin variaciones muy significativas en los niveles en el Río de la Plata.

**Se espera que en este tramo continúe el aumento de niveles durante todo el mes.**

	Registro Actual (m)	Promedio Semana al 13/abr	Promedio Semana al 20/abr	Diferencia (cm)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de ABRIL	Promedio esperado para el mes de MAYO
Diamante	5,10	4,91	5,04	13	0,88	4,95	4,64
Victoria	4,58	4,35	4,51	16	0,08	4,45	4,46
San Nicolás	3,31	3,21	3,28	7	0,30	3,30	3,39
Ramallo	2,97	2,91	2,96	5	0,31	3,00	3,15
San Pedro	2,14	2,14	2,22	8	0,12	2,25	2,50
Baradero	1,80	1,82	1,84	3	0,04	1,95	2,25
Zárate	1,10	0,99	1,06	8	0,06	1,05	0,80
Paranacito	1,28	1,51	1,44	-7	-0,09	1,55	1,99
Ibicuy	0,95	1,05	1,07	2	-0,75	1,15	1,56
Puerto Ruiz	2,52	2,37	2,50	13	-0,09	2,45	2,64

(\*): 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	15/may/2011	31/may/2011	15/jun/2011
Rosario	4,35	4,15	4,00
Victoria	4,45	4,25	4,05
San Pedro	2,50	2,40	2,30
Ibicuy (*4)	1.60 (*1)	1.70 (*2)	1.70 (*3)
V. Paranacito	1.80 (*1)	1.85 (*2)	1.85 (*3)

(\*1): Promediado en el período 13/may-19/may

(\*2): Promediado en el período 29/may-04/jun

(\*3): Promediado en el período 13/jun-19/jun

(\*4): De acuerdo con las lecturas actuales de la escala de Ibicuy

#### Permanencia de Alturas

	Registro Actual (m)	Máximo Esperado (m)	Fecha	Umbral (m) (*)	DESDE	HASTA
CORRIENTES	5,53			5,00	17/feb	06/may
GOYA	5,33			5,10	22/feb	07/may
RECONQUISTA	4,93			4,50	23/feb	12/may
LA PAZ	5,72			5,20	27/feb	18/may
PARANÁ	4,69			3,80	01/mar	25/jun
VICTORIA	4,58	4,70	28/abr	3,60	05/mar	10/jul
ROSARIO	4,42	4,60	01/may	3,80	09/mar	05/jul
SAN NICOLÁS	3,31	3,50	02/may	2,80	15/mar	12/jul
RAMALLO	2,97	3,15	02/may	2,80	23/mar	25/jun
SAN PEDRO	2,14	2,40	03/may	2,30	05/abr	20/jun

(\*): Altura de referencia por encima de la cual se encontraría en el período indicado

## RÍO URUGUAY

Se observaron precipitaciones significativas en la semana de entre 40mm y 80mm. Para la próxima semana se esperan precipitaciones con acumulados del orden de los 25mm que afectarían la cuenca inmediata al embalse de Salto Grande.

En **SAN JAVIER**, el caudal aumento de 1.350m<sup>3</sup>/s el 13/abr. a 3.780m<sup>3</sup>/s el 17/abr. Luego descendió a 2.280m<sup>3</sup>/s hoy.

En **SANTO TOMÉ** el caudal ascendió de 2.130m<sup>3</sup>/s el 13/abr. a 3.860m<sup>3</sup>/s ayer. Hoy descendió a 3.300m<sup>3</sup>/s.

En **PASO DE LOS LIBRES** el caudal descendió a de 3.170m<sup>3</sup>/s el 13/abr. a 2.360m<sup>3</sup>/s. el 16/abr. Luego aumento a 4.780m<sup>3</sup>/s hoy

El aporte al embalse de **SALTO GRANDE** descendió de 3.980m<sup>3</sup>/s el 13/abr. a 2.469m<sup>3</sup>/s el 17/abr. Luego aumento a 3.756m<sup>3</sup>/s hoy.

El caudal erogado descendió de 6.627m<sup>3</sup>/s el 13/abr. a 2.468m<sup>3</sup>/s el 18/abr. luego aumento a 5.792m<sup>3</sup>/s hoy.

El nivel del embalse descendió en la semana, de 34.08m a 32.63m.

**Fuentes:** Prefectura Naval Argentina, Servicio de Hidrografía Naval, Comisión Técnica Mixta de Salto Grande, Entidad Binacional Yaciretá, EVARSA, COREBE, SSRRHH, Centro de Informaciones Meteorológicas FICH-UNL

**EL PRÓXIMO INFORME COMPLETO SERA EMITIDO EL MIÉRCOLES 27 DE ABRIL**