



# Subsecretaría de Recursos Hídricos Instituto Nacional del Agua

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



SITUACIÓN HIDROLÓGICA

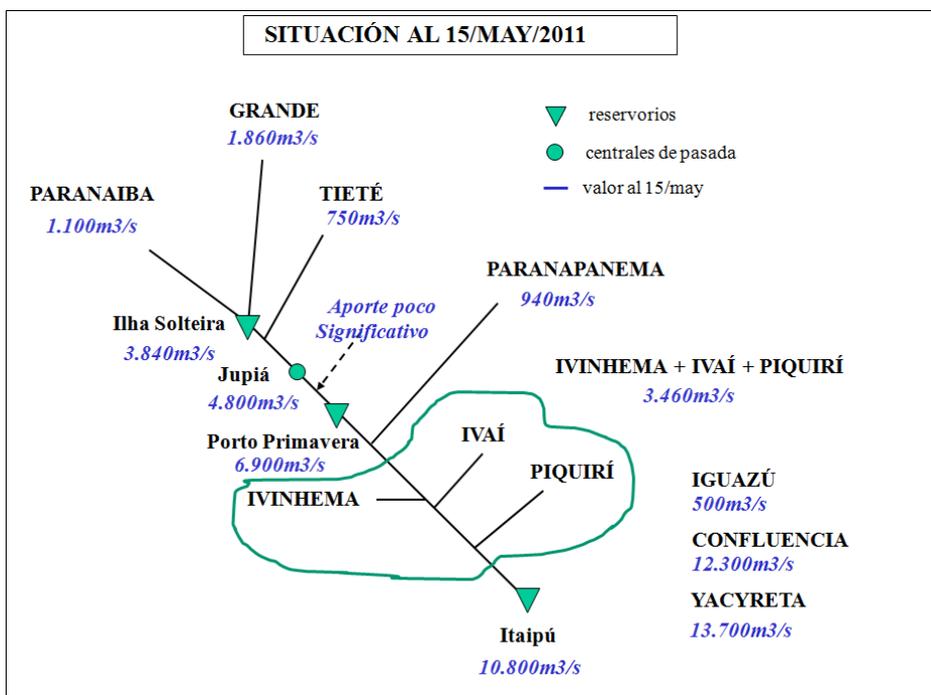
MENSAJE N° 7001  
18 de mayo de 2011

### RÍO PARANÁ EN BRASIL

Sobre la cuenca no regulada se registraron precipitaciones entre 20mm y 40mm. No se producirían lluvias en la próxima semana.

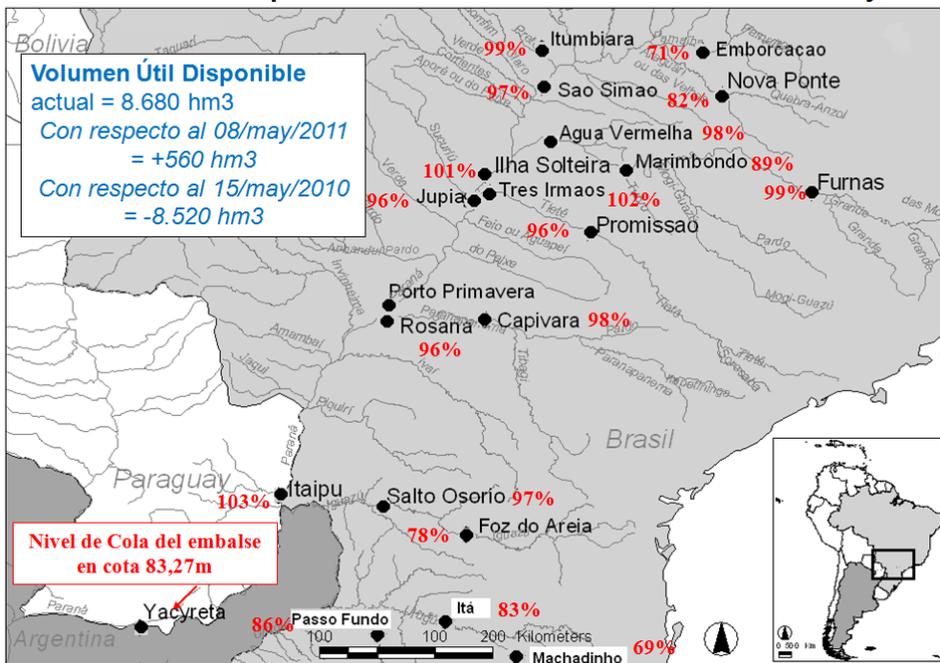
En **GUAIRA**, cola del embalse de Itaipú, el caudal fluctuó en la semana entre 11.780m<sup>3</sup>/s el 13/may. y 10.680m<sup>3</sup>/s hoy. El caudal erogado por **ITAIPU** fluctuó en la semana entre 12.040m<sup>3</sup>/s el 12/may. y 10.340m<sup>3</sup>/s hoy.

Se muestra en las siguientes figuras los caudales de todos los afluentes al Rio Paraná en Brasil el 15/may. En el aporte en la cuenca no regulada (Ivaí, Piquirí e Ivinhema) se observa un aumento de 560m<sup>3</sup>/s. con respecto a la semana anterior.



Se muestra en la próxima figura el mapa con el estado de los Embalses el día 15/may. Se observa que el volumen disponible para atenuación de crecidas ascendió 560Hm<sup>3</sup> con respecto a la semana anterior.

### Estado de los Principales Embalses de Cuenca del Paraná al 15/may/2011



## RÍO IGUAZÚ

En **CAPANEMA** el caudal fluctuó en la semana entre 1.974m<sup>3</sup>/s el 12/may. y 650m<sup>3</sup>/s el 16/may. El caudal es hoy de 1.572m<sup>3</sup>/s. En la entrada del río a la Argentina el caudal descendió de 1.441m<sup>3</sup>/s el 11/may a 654m<sup>3</sup>/s el 16/may. Hoy ascendió a unos 900m<sup>3</sup>/s. **En los próximos días se mantendría próximo a estos valores.**

## RÍO PARANÁ EN EL TRAMO PARAGUAYO – ARGENTINO

En la **Confluencia Paraná-Iguazú** el caudal descendió de 13.615m<sup>3</sup>/s el 14/may. a 11.610m<sup>3</sup>/s hoy. El caudal afluente a Yacyretá aumentó de 13.100m<sup>3</sup>/s 11/may. a 13.800m<sup>3</sup>/s el 14/may. Luego descendió paulatinamente hasta 12.500m<sup>3</sup>/s hoy. La descarga fluctuó en la semana entre 13.000m<sup>3</sup>/s el 12/may. y 13.600m<sup>3</sup>/s el 15/may. El caudal es hoy de 13.200m<sup>3</sup>/s. El nivel de embalse continúa oscilando próximo a su valor normal, alcanzado en el mes de febrero pasado.

## RÍO PARAGUAY

Se produjeron lluvias entre 20mm y 60mm en la cuenca baja.

### INFORMACIÓN PROVENIENTE DEL ANA, BRASIL:

En **PUERTO ESPERANÇA** el nivel aumento de 5.32m el 06/may a 536m el 13/may. Se prevé una altura de 5.37m para el 27/may. En **PUERTO MURTINHO** Se prevé una altura de 6.49 para el 27/may.

### INFORMACIÓN DE PARAGUAY:

### PROPAGACIÓN DE ONDA DE CRECIDA

En **BAHÍA NEGRA** el nivel aumentó progresivamente en la semana de 5.30m 10/may a 5.37m hoy. En puerto **CONCEPCIÓN**, tramo medio del río, la altura aumentó de 4.85m el 11/may a 4,88m hoy.

En el tramo argentino, en **PUERTO PILCOMAYO** el nivel se mantuvo prácticamente estable en la semana aumento de 4.60m el 11/may a 4.61m hoy.

En **FORMOSA** el nivel aumento levemente de 5.58m el 11/may. a 5.59m el 16/may. Luego desciende a 5.53m hoy.

El aporte al río Paraná es actualmente del orden de 4.100m<sup>3</sup>/s. estable con respecto a la semana anterior.

Comenzó este mes la propagación de la onda estacional desde 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

Los niveles bajaron en la semana.

En **CORRIENTES** el nivel descendió de 4.12m el 11/may a 3.93m el 17/may. Hoy se observa un leve aumento con un nivel de 3.96m

En **GOYA** el nivel descendió de 4.30m el 11/may a 4.15m hoy.

En **LA PAZ** en nivel descendió de 5.20m el 11/may a 4.78m hoy.

En **SANTA FE** el nivel descendió de 4.81m el 11/may a 4.47m hoy.

En **ROSARIO** el nivel descendió de 4,55m el 11/may a 4.44m hoy.

## TRAMO INFERIOR Y DELTA DEL RÍO PARANÁ PROPAGACIÓN DE ONDA DE CRECIDA ORDINARIA

En la siguiente tabla se resume comparativamente la evolución de las últimas dos semanas en las estaciones de principal referencia. Se observa que ha comenzado muy levemente la curva descendente tras la crecida ordinaria, sin un efecto adicional significativo desde el río de la Plata. Se muestran luego los pronósticos de mediano plazo en algunas de esas estaciones y la tabla de permanencias por sobre alturas umbral esperadas durante el desarrollo de la crecida.

	Registro Actual (m)	Promedio Semana al 11/may	Promedio Semana al 18/may	Diferencia (cm)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de <u>MAYO</u>	Promedio esperado para el mes de <u>JUNIO</u>
Diamante	4,67	5,06	4,82	-24	0,63	4,73	3,90
Victoria	4,93	4,92	4,94	2	0,55	4,82	4,02
San Nicolás	3,46	3,54	3,50	-4	0,44	3,41	2,98
Ramallo	3,15	3,24	3,20	-4	0,47	3,12	2,73
San Pedro	2,38	2,47	2,47	1	0,26	2,40	2,06
Baradero	2,08	2,15	2,15	-1	0,24	2,10	1,87
Zárate	1,00	1,06	0,98	-9	0,01	0,98	0,80
Paranacito	1,12	1,50	1,32	-18	-0,27	1,45	1,44
Ibicuy	1,20	1,31	1,29	-3	0,22	1,27	1,22
Puerto Ruiz	3,36	3,28	3,37	9	0,72	3,21	2,62

(\*): 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/may/2011	15/jun/2011	30/jun/2011	15/jul/2011
Rosario	3,98	3,75	3,50	3,50
Victoria	4,45	4,05	3,65	3,55
San Pedro	2,20	2,05	2,00	2,00
Ibicuy (*5)	1.35 (*1)	1.35 (*2)	1.30 (*3)	1.30 (*4)
V. Paranacito	1.40 (*1)	1.50 (*2)	1.50 (*3)	1.55 (*4)

(\*1): Promediado en el período 29/may-04/jun

(\*2): Promediado en el período 13/jun-19/jun

(\*3): Promediado en el período 28/jun-05/jul

(\*4): Promediado en el período 13/jul-19/jul

(\*5): De acuerdo con las lecturas actuales de la escala de Ibicuy

### Permanencia de Alturas

	Registro Actual (m)	Máximo Registrado / Pronosticado (m)	Fecha	Umbral (m) (*)	DESDE	HASTA
PARANÁ	4,10	4,81	25/abr	3,80	01/mar	26/may
VICTORIA	4,93	4,95	14/may	4,30	06/abr	04/jun
VICTORIA				3,60	05/mar	05/jul
ROSARIO	4,44	4,60	06/may	4,20	09/mar	25/may
ROSARIO				3,80	09/mar	11/jun
SAN NICOLÁS	3,46	3,56	04/may	2,80	15/mar	29/jun
RAMALLO	3,15	3,29	03/may	2,80	23/mar	11/jun
SAN PEDRO	2,38	2,70	03/may	2,30	05/abr	27/may

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

### RÍO URUGUAY

Se observaron precipitaciones en la semana de 40mm en la cuenca media, con acumulados puntuales de entre 60mm y 100mm en la cuencas alta. Para la próxima semana no se esperan precipitaciones significativas.

En **SAN JAVIER**, el caudal fluctuó en la semana entre 1.340m<sup>3</sup>/s el 11/may. y 2.090m<sup>3</sup>/s el 15/may. Luego descendió a 1.990m<sup>3</sup>/s. el 17/may.

En **SANTO TOMÉ** el caudal aumentó de 2.100m<sup>3</sup>/s el 11/may a 3.090m<sup>3</sup>/s el 16/may. Luego descendió 2.870m<sup>3</sup>/s el 17/may.

En **PASO DE LOS LIBRES** el caudal aumento en la semana de 3.230m<sup>3</sup>/s el 11/may a 4.530m<sup>3</sup>/s el 17/may.

El aporte al embalse de **SALTO GRANDE** aumentó de 3.176m<sup>3</sup>/s el 11/may a 4.675m<sup>3</sup>/s el 17/may.

El caudal erogado descendió de 5.045m<sup>3</sup>/s el 11/may a 2.552m<sup>3</sup>/s el 16/may. El día 17/may el caudal ascendió a 3.576m<sup>3</sup>/s m<sup>3</sup>/s

El nivel del embalse ascendió con respecto a la semana anterior de 33.67m el 11/may a 33.96m hoy.

**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 MARTES 24 DE MAYO**