



**SITUACIÓN HIDROLÓGICA**

**MENSAJE N° 8118**  
**11 de enero de 2016**

**RIO BERMEJO**

**Las lluvias de la semana pasada a las que se sumaron nuevas precipitaciones durante el fin de semana en la alta cuenca originaron una importante crecida en el tramo argentino del río.**

La COREBE informa respecto a la crecida que unas 260 personas debieron ser evacuadas en localidades del norte salteño este fin de semana por la crecida del río Bermejo debido a las lluvias en el sur de Bolivia. El principal problema fue caudado por las precipitaciones ocurridas el sábado en el sur de Bolivia que ocasionaron el aumento del nivel del río Bermejo de manera considerable, a lo que sumó durante la madrugada de este domingo un fuerte temporal que azotó el centro y norte de Salta.

El gobierno informó que 200 de los evacuados residen en la localidad de Embarcación y que la Secretaría de Defensa Civil y Emergencia Social asistió además a damnificados en los municipios de San Ramón de la Nueva Orán, Hipólito Yrigoyen, Embarcación, General Pizarro y Apolinario Saravia.

Las vías de comunicación más afectadas fueron la rutas nacionales 34 y 50, cubiertas de lodo en varios sectores por derrumbe de cerros y desbordes de arroyos, por lo Vialidad Nacional recomendó circular con precaución por esas zonas.

Actualmente todos los ríos de la Alta cuenca se encuentran en bajante. Pero no se descarta lo ocurrencia de nuevas lluvias.

**RIO PARAGUAY:**

En la alta cuenca en Brasil se incrementó la actividad sobre esta cuenca, con acumulados de lluvia en las nacientes del orden de 90mm. También llovió sobre el Pantanal y la cuenca brasileño-paraguaya del río. Se observa un ascenso estacional por debajo de lo normal en las nacientes y en el Pantanal. El tramo compartido entre Brasil y Paraguay tendría una evolución normal.

Río Paraguay en Paraguay: Se estima hoy un nivel en Bahía Negra de 1,44m (en incipiente ascenso acotado, 0,84m por debajo de las lecturas de un año atrás). No se registraron eventos significativos en la última semana. En Puerto Concepción, tramo netamente paraguayo del río, se estima hoy una lectura de escala de 5,04m (descenso de 1,96m desde el pico del 20/dic). Se ubica en 2,50m por encima de lo normal y 2,22m por encima de la lectura de igual fecha de 2015.

Río Paraguay en el tramo compartido Argentina-Paraguay: El nivel en la sección Asunción – Clorinda ya muestra una tendencia descendente franca. Las lluvias previstas podrían atenuar la tendencia en las próximas semanas. El caudal en esta sección, entrante al tramo, se estima hoy estable en el orden de 9.000m<sup>3</sup>/s. Se ubica muy por encima de la franja normal para esta época del año. La perspectiva climática no permite esperar una disminución sensible de los niveles en el tramo inferior del río en las próximas dos semanas. Seguirán muy por encima de los niveles medios mensuales de los últimos 25 años durante todo enero, por lo menos. En el Puerto de Formosa, el nivel sigue afectado por la suma de efectos de la crecida fluvial del río Paraguay, más el efecto de acumulación desde la descarga al río Paraná y los aportes locales. Registra hoy 9,80m, oscilante. No se registran estas alturas desde junio de 1992. Supera en 4,91m el nivel de un año atrás. Comenzaría en la semana un muy lento descenso.

**RIO IGUAZU:**

Caudal en Cataratas en disminución leve, manteniéndose por encima de los 3.000m<sup>3</sup>/s. Hasta las 17hs de hoy llovieron unos 70mm sobre la cuenca media, lo que hace esperar que la descarga al Paraná no

siga disminuyendo, pudiendo darse nuevos repuntes acotados. En el resto de enero continuaría por encima de los valores normales. Promedia 4.200m<sup>3</sup>/s, más del doble de lo habitual en enero.

### Río Paraná desde Itaipú:

Los embalses de la alta cuenca podrían recuperar más rápidamente sus niveles en la medida en que persistan condiciones de lluvias sobre lo normal sobre sus cuencas de aporte. El río Paranapanema sigue siendo el afluente más activo. Su aporte se estima hoy en 5.000m<sup>3</sup>/s, que se suma al resto de la cuenca regulada, alcanzando unos 10.000m<sup>3</sup>/s. El aporte de la cuenca no regulada, es decir la mitad inferior de la alta cuenca en Brasil, se mantiene en unos 9.000m<sup>3</sup>/s. El aporte total al embalse de Itaipú se mantiene así en el orden de los 19.000m<sup>3</sup>/s. Con un nivel de embalse levemente por encima del normal, Itaipú estaría hoy largando casi 20.000m<sup>3</sup>/s. No se espera una disminución importante en el corto plazo.: La lectura de escala en Puerto Iguazú muestra el efecto sumado de Itaipú más río Iguazú. Sigue oscilando por encima de los 25,00m. Lleva 52 días por encima de los 20,00m. La perspectiva meteorológica indica la probabilidad de que se sostenga por encima de esa referencia en los próximos siete días. Se aleja la probabilidad de un descenso franco. El aporte en el tramo misionero fluctuó en la semana en el orden de 2.000m<sup>3</sup>/s. El caudal entrante al embalse de Yacyretá alcanzó los 30.200m<sup>3</sup>/s el 05/ene y luego se mantuvo por encima de los 27.000m<sup>3</sup>/s. No se espera una disminución sensible en los próximos días. La escala de Paso de la Patria se estabilizó próximo a los 7,80m. Se mantiene por encima de los 7,00m desde el 15/dic. Esta permanencia no se observaba desde 1998. Continuaría por encima de esa referencia en la próxima semana.

Confluencia Paraná-Paraguay: El nivel en la confluencia volvió a acercarse a los 7,50m. Corrientes lleva 39 días por encima del Nivel de Evacuación. La perspectiva meteorológica no permite aún predecir el comienzo de un descenso franco.

Río Paraná en territorio argentino: El sostenimiento de caudales altos entrantes al tramo mantendrá los niveles muy por encima de los de evacuación. Todo el valle del Paraná está afectado por la crecida, situación que no cambiaría en el resto del verano.

Delta del río Paraná: La siguiente tabla resume la perspectiva de corto y mediano plazo.

<b>Tramo Inferior y Delta del Río Paraná</b>							
	Registro Hoy (*1) (m)	Promedio semana al 03/ENE	Promedio Semana al 10/ENE	Diferencia (cm)	Referencia Histórica (*2)	Promedio esperado para el mes de <b>ENERO</b>	Promedio esperado para el mes de <b>FEBRERO</b>
Diamante	6,32	6,02	6,32	0,30	2,96	6,19	6,10
Victoria	6,46	4,86	6,06	1,20	2,42	6,26	6,23
S, Nicolás	4,65	3,80	4,27	0,47	1,90	4,62	4,76
Ramallo	4,32	3,46	3,91	0,45	1,83	4,30	4,53
San Pedro	3,60	2,84	3,25	0,41	1,62	3,64	3,87
Baradero	3,20	2,44	2,85	0,41	1,48	3,26	3,63
Zárate	1,80	1,23	1,51	0,28	0,68	1,47	1,68
Paranacito	2,78	2,57	2,71	0,14	1,22	3,13	3,62
Ibicuy	2,40	1,73	2,08	0,35	1,32	2,51	2,94
Pto, Ruiz	4,98	4,10	4,95	0,85	2,81	5,06	4,95

(\*1): 18hs del 10/ene/2016  
 (\*2): Diferencia (en metros) entre el último promedio semanal y el promedio de las alturas medias de la respectiva semana en los últimos 25 años

Delta Inferior: La ribera bonaerense agua abajo de Zárate (Partidos de Campana, Escobar, Tigre y San Fernando) verán una afectación acotada consistente en una elevación relativa de su nivel de agua "base", es decir el nivel alrededor del cual se reproduce la doble onda de marea diaria.

La ribera entrerriana, por el contrario, ve el efecto sumado de los altos valores de caudal del Uruguay inferior, más el frente de onda que ya alcanzó el Paraná Ibicuy y los sucesivos pulsos de crecida desde el estuario.

Salado santafesino: Ante una sensible disminución de las lluvias regionales, los niveles presentan tendencia descendente. No obstante, se registran niveles próximos a los de Alerta. La perspectiva climática indica la probabilidad de nuevos eventos intensos sobre esta región. El monitoreo lo realiza la Dirección General de Servicios Técnicos Específicos, dependiente del Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente de la Provincia de Santa Fe.

Río Gualeguay: Se terminó de propagar la onda de crecida producida por el evento de diciembre. Se mantiene el nivel alto en Rosario del Tala. Suma de efectos en Puerto Ruiz, ante la llegada del frente de onda desde la cabecera del Delta. Supera hoy el Nivel de Evacuación (5,00m) situación que persistiría en la semana). El monitoreo se realiza en conjunto con la Dirección Provincial de Hidráulica de Entre Ríos.

### **RIO URUGUAY:**

En la Alta Cuenca: la última semana no se registraron se produjeron lluvias significativas, aunque sí persistió lluvias intermitentes de escasa magnitud/. Los embalses siguen llenos y el caudal descargado hacia el tramo compartido con Brasil quedó oscilando en el orden de 2.000m<sup>3</sup>/s, pudiendo registrar aumentos bruscos en el corto plazo. Toda la alta cuenca sigue en condiciones de reaccionar rápidamente ante lluvias regionales aunque no se espera durante la semana próxima. Su aporte se mantendrá sin tendencia definida en la próxima semana.

Tramo argentino-brasileño del Uruguay: Las lluvias acumularon montos del orden de 50mm, en promedio espacial, sin eventos significativos. El caudal en Paso de los Libres disminuyó de 23.300m<sup>3</sup>/s a 11.800m<sup>3</sup>/s en lo que va de enero. Con la tendencia esperada se ubicaría en el orden de 8.000m<sup>3</sup>/s en el próximo fin de semana. El nivel en esta escala promedio en lo va del mes 9,67m (más de 7,00m por encima del nivel mensual normal desde 1990).

Tramo argentino-uruguayo del Uruguay: El caudal entrante al embalse de Salto Grande disminuyó de 23.800m<sup>3</sup>/s el 03/ene a 14.900m<sup>3</sup>/s hoy. La perspectiva meteorológica es en general favorable, aunque no deben descartarse nuevos eventos que provoquen repuntes. La descarga de la obra es inferior a los 20.000m<sup>3</sup>/s desde el 08/ene. La tendencia descendente se mantendría en los próximos días. El nivel en Concepción del Uruguay descendió de 8,39m el 03/ene a 6,14m hoy, nuevamente por debajo del Nivel de Evacuación (6,30m). La tendencia descendente se acentuaría en la semana próxima.

**EL PROXIMO MENSAJE COMPLETO SERA EMITIDO EL MIÉRCOLES 13 DE ENERO DE 2016**