

ANALISIS DE LA CRECIDA DEL RIO BERMEJO DÍA 06/01/2017

El día 6 de Enero de 2017 en la alta cuenca del Rio Bermejo se registraron lluvias significativas (Estación Balapuca: 127mm) lo que produjo un importante incremento en los niveles del río Bermejo en el tramo comprendido entre las estaciones Balapuca y Embarcación.

Debido a esta situación se llevó cabo un seguimiento del evento, a los efectos de poder conocer la evolución de la crecida y su magnitud.

Se destaca que el pico de la crecida fue registrado en la estación Balapuca, el día 6/01/2017 a las 09:00 Hs con una altura máxima de 8,80m, según lo indica el sensor de nivel localizado en dicha estación.

Esta onda se trasladó hacia aguas abajo alcanzando la estación de Aguas Blancas a las 12:00 Hs. con un pico de 6,52m. y a la estación Pozo Sarmiento llegó a las 22:00 Hs. con una altura máxima de 5,64m. En la estación Embarcación el pico de crecida se registro el día 07/01/2017 a las 03:00 Hs con una altura de 4,38m.

A partir de la curva altura-caudal de la estación Pozo Sarmiento se estimó que el caudal para la altura máxima registrada en dicha estación (5.64m) alcanzó los 5.000 m³/s.

Es de destacar que recién para alturas del río superiores a 8,00m en la estación Pozo Sarmiento es posible esperar algún desborde en las proximidades de la localidad de Embarcación según se desprende de la Modelación Hidrodinámica realizada en el tramo Pozo Sarmiento - Embarcación en el año 2010.

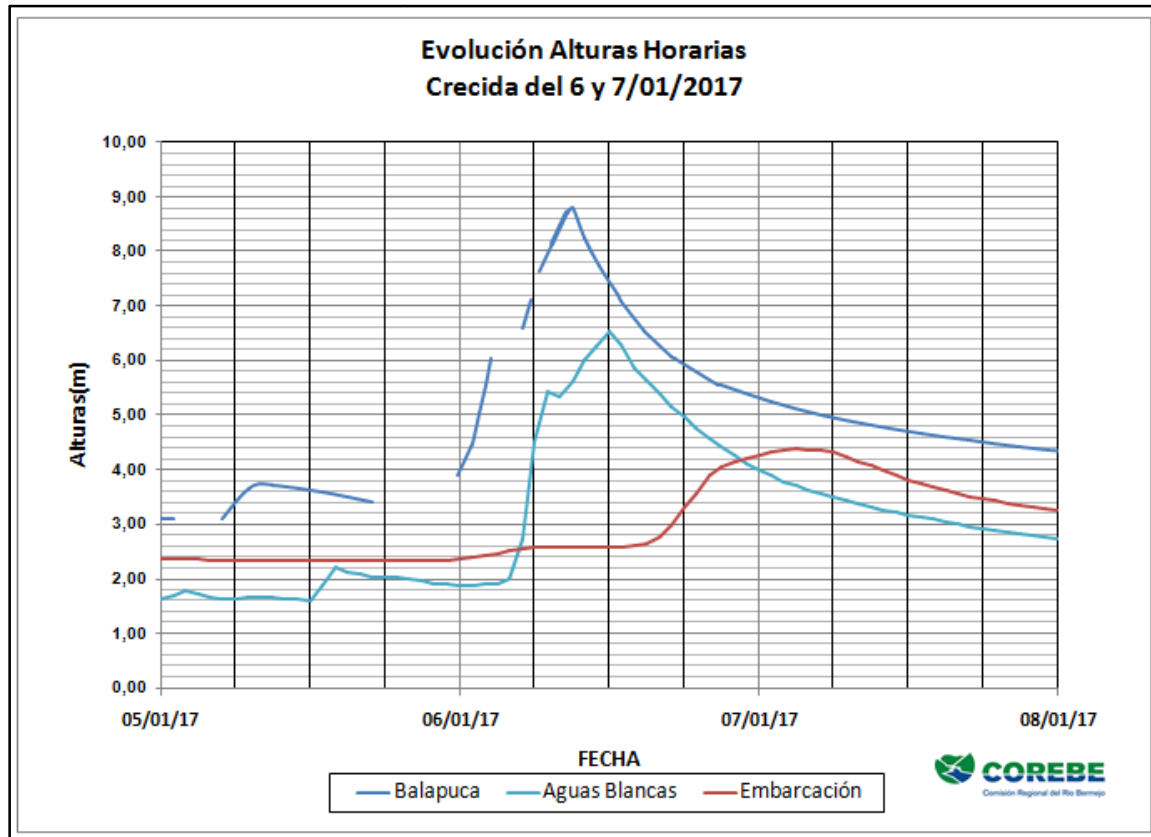
En la Tabla 1 se detalla las coordenadas geográficas de las estaciones hidrométricas

Tabla 1 - Ubicación estaciones hidrométricas

Estación	Río	Latitud (grados)	Longitud (grados)
Balapuca	Bermejo	-22,5003 S	-64,4588 O
Aguas Blancas	Bermejo	-22,7237 S	-64,3603 O
Pozo Sarmiento	Bermejo	-23,2179 S	-64,2213 O
Embarcación	Bermejo	-23,2477 S	-64,1384 O

En la Figura 1 se puede apreciar la evolución de las alturas hidrométricas horarias en las estaciones Balapuca, Aguas Blancas y Embarcación entre los días 5, 6 y 7 de Enero de 2017.

Figura 1



En la Figura 2 se muestra la ubicación de las estaciones utilizadas para el análisis.

Figura 2

