

REPORTE TÉCNICO

Evolución de la cota del lago de Rincón del Bonete en el período Junio – Diciembre 2016

María Cristina Alvarez, Lorena Di Chiara y Ruben Chaer.

Gerencia Técnica y Despacho Nacional de Cargas.

26/05/2016

1. Resultados:

La muestra la evolución prevista de la cota del lago de Rincón del Bonete a partir de la cota actual para el período Junio – Diciembre 2016. Cada curva corresponde a un corte de probabilidad de que la cota se encuentre por encima de esa curva según la fecha que corresponda.

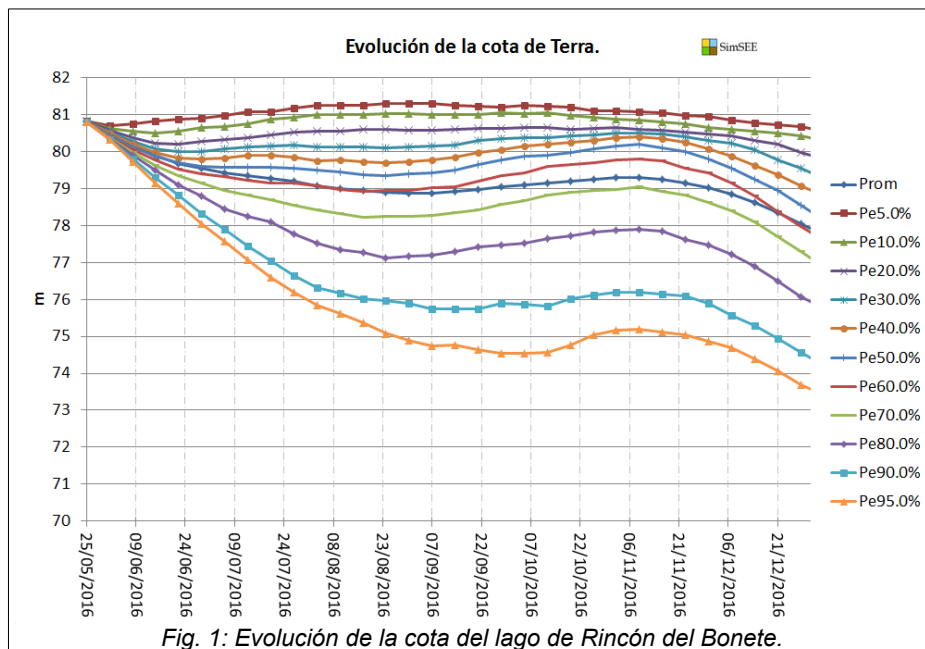


Fig. 1: Evolución de la cota del lago de Rincón del Bonete.



2. Principales Hipótesis:

En este estudio se analiza la evolución de la cota de Terra en el período Junio - Diciembre 2016.

Se utiliza la sala de la Programación Estacional Mayo - Octubre 2016 actualizada al 25 de Mayo de 2016.

El período de optimización es desde el 25/05/2016 al 31/12/2020 y el de simulación desde el 25/05/2016 al 31/12/2017.

La cota inicial de Terra es 80,96 metros y se considera el siguiente control de crecida:

Control de crecida por cota		
<input checked="" type="checkbox"/> Activar	Cota [m]	Erogado [m3/s]
Inicio	80.7	680
Medio	81.7	1980
Fin	82.9	4680

Se consideran las siguientes hipótesis:

Condición iniciales:

iN34: -0,1;-0,4;-0,4

Terra: 715 m3/s

Palmar: 0 m3/s

Salto Grande Uruguay: 2550 m3/s

Mantenimientos Represas Río Negro:

Terra: Se encuentra fuera de servicio forzada 1 unidad hasta el 15/08/2016.

Palmar: Por mantenimiento programado, se encuentra fuera de servicio 1 máquina entre el 22/10/2016 y el 04/11/2016.

Baygorria: Se encuentra fuera de servicio 1 unidad hasta el 23/09/2016.

Motores: Se encuentran fuera de servicio 1 de los motores de Central Batlle hasta el 11/06/2016 en que se encuentran fuera de



servicio 2 motores. A partir del 08/10/2016 vuelven a estar en servicio los 7 motores.

PTI: Se encuentran en servicio las 6 unidades de PTI. En el período entre el 03/09/2016 y el 25/11/2016 sale de servicio por mantenimiento programado 1 máquina.

CTR: Se encuentran en servicio las 2 unidades de CTR. En el período entre el 27/08/2016 y el 02/12/2016 sale de servicio por mantenimiento programado 1 máquina.