

REPORTE TÉCNICO

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

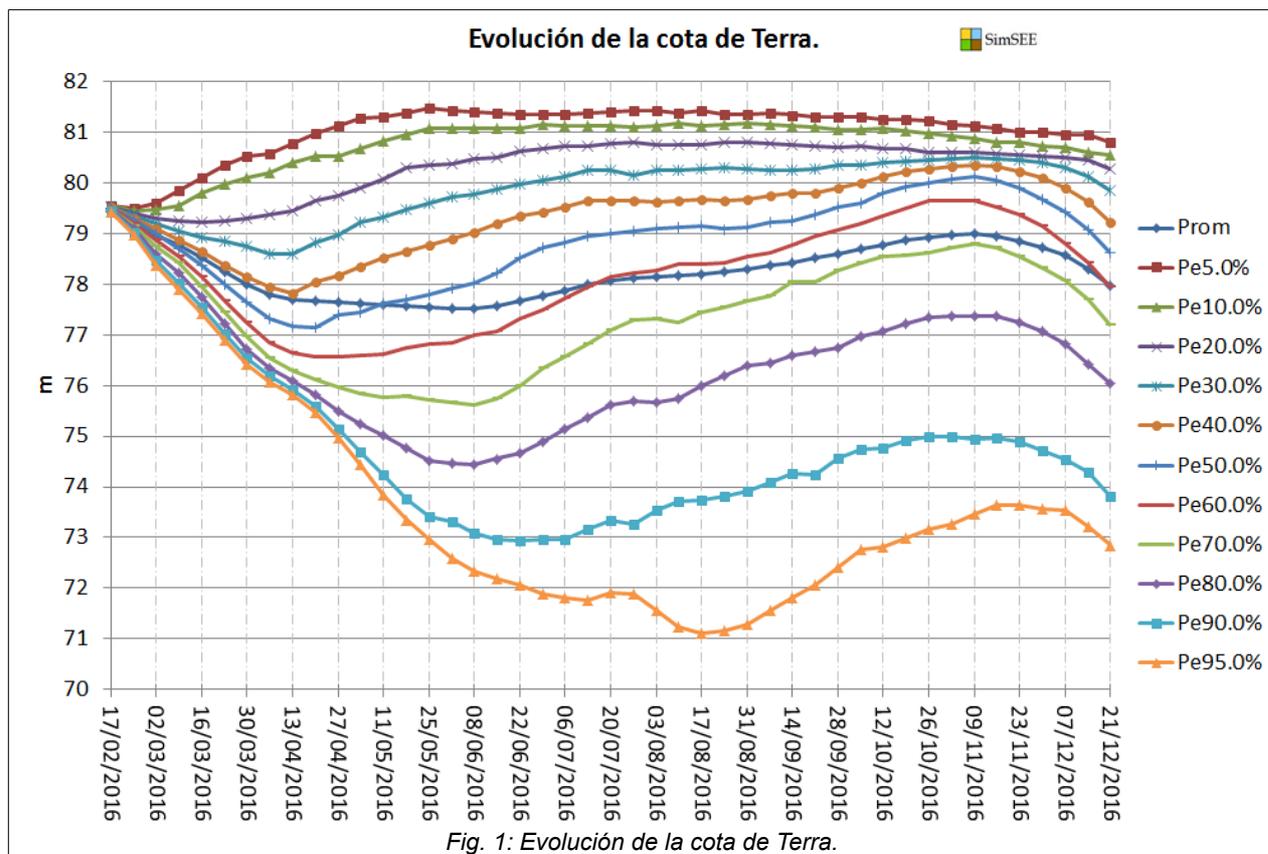
Lorena Di Chiara y Ruben Chaer.

Gerencia Técnica y Despacho Nacional de Cargas.

17/2/2016

1. Resultados:

La Fig.1 muestra la evolución prevista de la cota del lago de Rincón del Bonete a partir de la cota actual para el período Marzo-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.





2. Principales hipótesis.

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

Se utiliza la sala de la Programación Estacional Noviembre 2015 - Abril 2016 actualizada al 17 de Febrero de 2016.

El período de optimización es desde el 17/02/2016 al 01/03/2019 y el de simulación desde el 17/02/2016 al 01/03/2017.

La cota inicial de Terra es 79,6 metros y se considera el control de crecida de Terra utilizado actualmente.

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: 1,6;1,6;1,2

Terra: 50 m3/s

Palmar: 10 m3/s

Salto Grande Uruguay: 2500 m3/s

Mantenimientos:

Terra: la unidad 2 se encuentra fuera de servicio forzada al menos hasta el 15/04/2016.

Palmar: se asume que se suspenden los mantenimientos de las turbinas.

Baygorria: se realiza el mantenimiento de la unidad 3 entre el 26/03/2016 y 08/04/2016.



Motores: Se encuentran fuera de servicio forzados 3 de los motores de Central Batlle. Vuelven a estar en servicio los 8 motores a partir del 01/03/2016.

PTI: Se encuentra fuera de servicio la unidad 1 y 2 entre el 19/03/2016 y 15/04/2016 y el 16/04/2016 y 13/05/2016.

CTR: Se encuentra fuera de servicio la unidad 2 entre el 15/02/2016 y 19/02/2016 y la unidad 1 entre el 02/04/2016 y 27/05/2016.