

ANEXO 6: ANALISIS DE REDES Y CONDUCCIONES AP

**EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS
SEPRA S.A.**

El análisis hidráulico de las conducciones de distribución, en conjunto con la red, se realizó con el software EPANET, para el año 15 del horizonte de previsión, considerando tres sectores independientes de estanques.

Para cada sector de estanque se analizó tanto la situación para el caudal máximo horario como para la situación de caudal máximo diario más incendio.

En el caso de caudal máximo diario más incendio, para el sector abastecido por el estanque Nº1 se consideraron 2 grifos funcionando a la vez. Para los sectores abastecidos por los estanques Nº 2 y Nº3 se considera un grifo operando a la vez.

Los resultados obtenidos para la modelación, para los tres sectores de estanque se entregan a continuación.

La simulación realizada considera la resectorización propuesta en la presente Actualización del Plan de Desarrollo de la empresa.