



Caso: Terminal 6 – Sistema de Cintas

El Cliente: Uno de los puertos cerealeros más importantes del mundo, enfrenta una demanda creciente y se encuentra al límite de su capacidad instalada. La complejidad de su sistema de cintas hace extremadamente difícil el análisis de capacidad y simultaneidad de operaciones.

Desafíos: Maximizar la capacidad del complejo sistema de cintas transportadoras de puerto. Detectar los cuellos de botella que limitan su capacidad y determinar donde realizar las inversiones.

Metodología Se realizó el relevamiento completo del sistema físico y de todos los procesos decisivos, administrativos y de programación y planificación. Se construyó un modelo computacional de simulación en Arena representando todas las operaciones de descarga, embarque y los circuitos de cintas. Se simuló múltiples escenarios de inversiones, hasta alcanzar el objetivo de capacidad.

Resultados: Se logró un incremento en la capacidad potencial del sistema optimizando las inversiones necesarias, las que fueron realizadas alcanzando los resultados proyectados por el estudio.

