



Ceniprof 2024: Optimización de estaciones de evaporación

En 2024, Ceniprof lanzó un nuevo módulo para el análisis y optimización de estaciones de evaporación, clave en la producción de azúcar y alcohol. Su objetivo es mejorar la eficiencia energética y adaptarse a variaciones en el procesamiento de los ingenios.

Principales logros

- Análisis detallado y estimaciones rápidas para optimizar la capacidad de evaporación.
- Definición de áreas de transferencia óptimas y secuencias operativas eficientes.
- Prevención de problemas operativos, como pérdidas térmicas e incrustaciones por exceso de área o caídas de presión por déficit.

Impacto

- Mayor eficiencia energética y reducción de costos operativos.
- Menos pérdidas de sacarosa por degradación térmica.
- Implementación en ingenios tras su presentación en el Comité de Fábrica (mayo) y el Taller de Análisis Energético (julio), con acompañamiento de Cenicaña.

Esta actualización fortalece la competitividad del sector, ofreciendo herramientas avanzadas para optimizar la operación de las estaciones de evaporación.

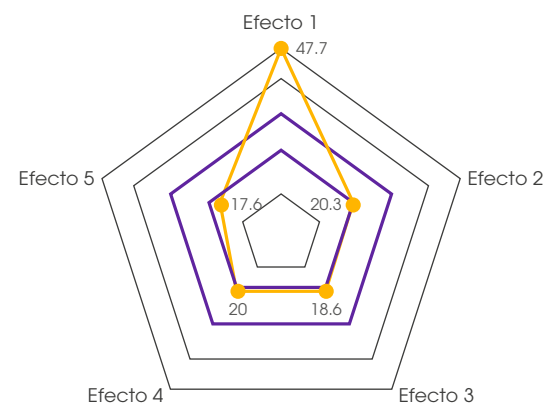
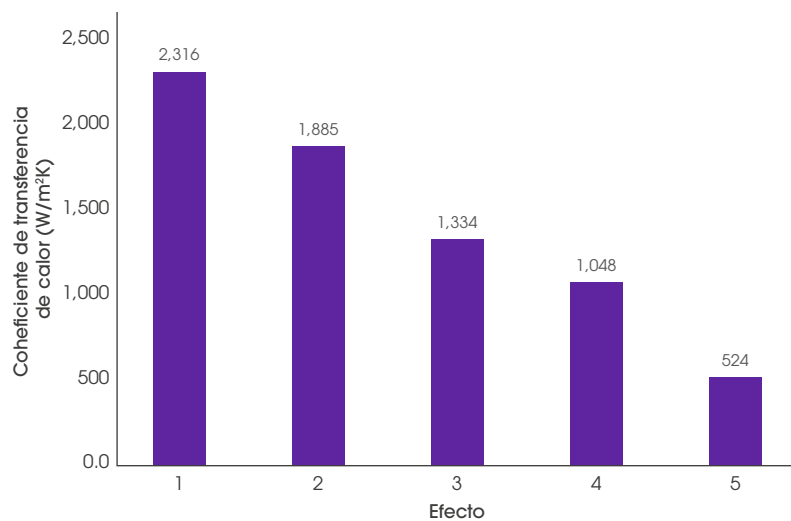
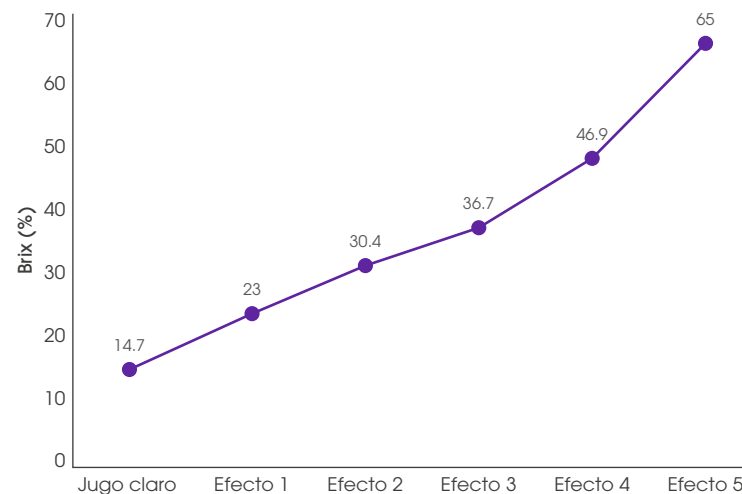
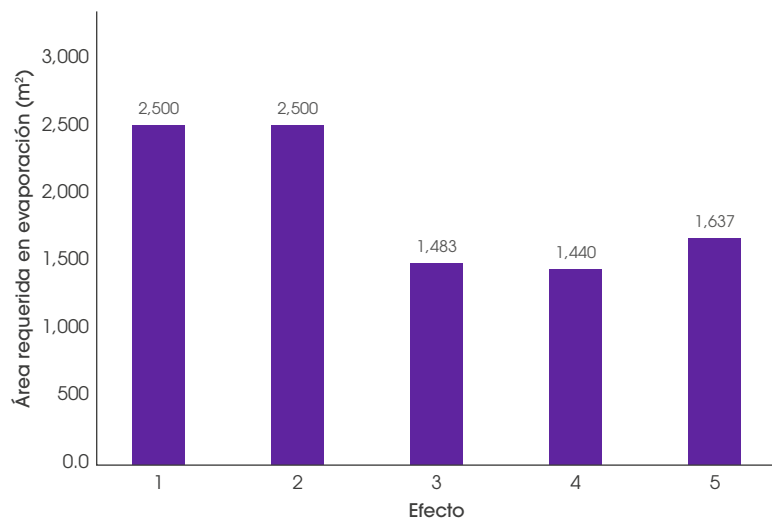


Figura 35. Impacto de Ceniprof en los procesos fabriles.