



Report Title: Template Example

Okuo Analytics

Report example

Section Title

Planta	Presion_Bar	Rendimiento_Pct	Impurezas_ppm
Planta Norte	74.689115	94.75218	53.180659
Planta Sur	75.240488	94.37019	56.105488

Here goes an explanatory summary of the results.

El análisis de la tendencia temporal (enero-octubre 2025) revela una correlación directa entre las ineficiencias operativas en evisceración (reflejadas en **Descuento Kg**) y el aumento de la carga microbiológica. Durante el periodo crítico de **marzo a mayo**, se observa un pico en los descuentos que alcanzó los **5,480 kg** en abril; este evento coincidió con el máximo histórico de prevalencia de *Salmonella* en la etapa **Poll Ext Visceras (81.8%)**. Dicha carga entrante saturó la capacidad de intervención del sistema, elevando la positividad en la **Salida Chiller** hasta un **37.5%**, muy por encima de los límites de control. Por el contrario, la estabilización del proceso en el segundo semestre (agosto-octubre), con descuentos controlados (promedio <1,000 kg), permitió que las intervenciones

químicas y físicas fueran efectivas, reduciendo la prevalencia en la etapa final a niveles óptimos entre **1.3% y 6.8%**.

- **Impacto de la Calidad de Proceso en la Inocuidad:** Existe un punto de quiebre evidente cuando los descuentos superan los **3,000 kg** (marzo-mayo); bajo estas condiciones, la contaminación cruzada por ruptura de vísceras incrementa drásticamente la prevalencia de *Salmonella*, inutilizando la barrera sanitaria del Chiller.
- **Eficacia del Punto de Control Crítico:** La etapa **Salida Chiller** demuestra ser altamente eficiente solo cuando la carga entrante es moderada. Los datos de agosto (1.3%) y octubre (4.2%) confirman que el sistema es capaz de garantizar la inocuidad siempre que se mantenga la integridad intestinal en las etapas previas.

Fecha de elaboración: 01-01-2026

okuo.bio