



**DISEÑO TÉCNICO Y EVALUACIÓN ECONÓMICA DE CONSTRUCCIÓN DE UNA  
PLANTA FAENADORA DE RATITES PARA SOPROTRUZ ÑUBLE LTDA  
MARCIAL ESTEBAN HERNÁNDEZ MERCADO**

**INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL**

**RESUMEN EJECUTIVO**

SOPROTRUZ ÑUBLE LTDA es una empresa dedicada a la producción de avestruces africanas (African Black) y australianas (Emú), la cual, debido al crecimiento de la producción y a las enormes expectativas de exportación que esta especie tiene, debido al tratado comercial suscrito entre Chile y Unión Europea, ha decidido integrarse verticalmente hacia adelante, con la intención de poder agregar valor a sus productos.

Para poder competir en el mercado Europeo, se requiere construir una planta de faenado que cumpla con los requerimientos que esta impone, referente a la inocuidad y sanidad de los alimentos.

Es por esto que en la construcción de la planta de faenado proyectada por SOPROTRUZ ÑUBLE LTDA, se necesita diseñar y configurar técnicamente ésta. Además es necesario realizar las proyecciones del sistema de producción a utilizar en la planta, capacidades y tamaños de máquinas y equipos y el diseño de un layout.

También es fundamental en la construcción de la planta de faenado el emplazamiento de ésta, donde la accesibilidad es fundamental, además del requerimiento de mano de obra y servicios básicos, legislaciones locales, etc., son también factores relevantes a considerar.

Una vez diseñada y configurada la planta de faenado, se obtienen los costos de inversión y operación que esta tenga.

Finalmente se realiza un el análisis económico para obtener indicadores económicos que permitan, utilizando los costos antes mencionado y haciendo un supuesto de ingreso, realizar un flujo de caja del proyecto. Facilitando la toma de decisiones de los inversores.

El monto de inversión que requiere la construcción de esta planta es de M\$240, obteniéndose una TIR del 19% y un VAN de M\$89.