

**REDISEÑO DEL PROCESO DE FRÍO EN PACKING FRIGORÍFICO AGROINDUSTRIAL
RAUQUÉN S.A.**

**OSCAR CASTRO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL**

RESUMEN

El presente informe contiene el estudio realizado en Agroindustrial Rauquén S.A. ubicada en Curicó, empresa que se dedica a prestar servicios de almacenamiento, embalaje y despacho de fruta para su exportación. Tiene por objetivo determinar cuáles deben ser las modificaciones a realizar en el proceso de frío, de acuerdo a las actuales condiciones de operación y a los desafíos que enfrenta el sector agroindustrial para mantener la buena imagen país que ha consolidado a Chile como uno de los principales exportadores de fruta fresca a los mercados más exigentes del mundo.

El estudio consta de dos grandes etapas, la primera de ellas correspondiente al análisis de la situación actual, en lo que respecta al diagnóstico de la problemática, donde es posible determinar cuáles son los requerimientos de refrigeración que debe atender la empresa y que son contrastados con las instalaciones y equipos con que cuenta, a fin de establecer un balance de capacidad que permite seleccionar la mejor alternativa para suplir el desbalance del proceso.

En la segunda etapa, se presenta un estudio con las principales modificaciones que deben realizarse a fin de poder suplir el déficit encontrado, así como también un análisis económico de la solución, indicando cuáles serán los principales beneficios y costos de incrementar la capacidad del proceso mediante la adquisición de nuevos equipos.