

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA**



**ANÁLISIS ECONÓMICO DE UNA AGROINDUSTRIA PROCESADORA DE
FRAMBUESAS (*Rubus Idaeus*) CONGELADAS. UN ESTUDIO DE CASO**

BERNARDO MÉNDEZ RODRÍGUEZ.

PROYECTO DE HABILITACIÓN PROFESIONAL
PRESENTADA A LA FACULTAD DE
INGENIERÍA AGRÍCOLA DE LA UNIVERSIDAD
DE CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL TÍTULO
DE INGENIERO CIVIL AGRÍCOLA.

CHILLÁN – CHILE

2013

ANÁLISIS ECONÓMICO DE AGROINDUSTRIA PROCESADORA DE FRAMBUESAS (Rubus Ideaus) CONGELADAS.

ECONOMIC ANALYSIS OF A FROZEN RASPBERRY (Rubus idaeus) PLANT.

Palabras índice adicionales: Frambuesa, agroindustria, berries.

RESUMEN

El objetivo de este trabajo fue realizar un análisis económico de una agroindustria procesadora de frambuesas congeladas. La agroindustria “AGROINDUSTRIA BERFRIO LTDA” entregó la información requerida. Se recopiló información externa, tal como comportamiento del dólar y exportaciones de berries en los últimos años en Chile. Se presenta una descripción de cada etapa del proceso productivo y sus costos asociados. Se calcularon los indicadores económicos de Valor Presente Neto_{12%} (VAN_{12%}) y Tasa Interna de Retorno (TIR). Adicionalmente, se presenta un análisis de sensibilidad del precio pagado por la fruta fresca versus la fruta IQF obtenible, manteniendo constante la rentabilidad.

Los principales resultados muestran que el mayor costo de la agroindustria es el precio pagado por la fruta fresca. En la etapa de elaboración de la fruta el principal costo corresponde a las cajas de cartón usadas para embalaje. La mayor proporción del costo energético está presente en la etapa de congelación de la fruta.

El VAN_{12%} y la TIR son M\$10.588 y 14% real anual, respectivamente. Ambos valores dentro de lo esperado para este tipo de negocios. Por otra parte el

análisis de sensibilidad permite concluir que es más conveniente pagar un precio mayor por la fruta para obtener una mayor proporción de fruta IQF.

