

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA**



**ESTUDIO DE LA PREFACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE COSTOS
DE UNA PLANTA PROCESADORA DE ARÁNDANOS FRESCOS EN EL
SECTOR DE CUADRAPANGUE COMUNA DE SAN CARLOS.**

HERALDO AGUSTÍN MELLADO ESCARES

PROYECTO DE HÁBILITACIÓN PROFESIONAL
PRESENTADO A LA FACULTAD DE INGENIERIA
AGRÍCOLA DE LA UNIVERSIDAD DE
CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL TÍTULO DE
INGENIERO CIVIL AGRÍCOLA.

**CHILLÁN – CHILE
2015**

ESTUDIO DE LA PREFACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE COSTOS DE UNA PLANTA PROCESADORA DE ARÁNDANOS FRESCOS EN EL SECTOR DE CUADRAPANGUE COMUNA DE SAN CARLOS.

TECHNICAL PREFEASIBILITY STUDY AND ANALYSIS OF COSTS FOR A FRESH BLUEBERRY PROCESSING PLANT IN CUADRAPANGUE AREA, SAN CARLOS - CHILE.

Palabras índice adicionales: Arándano, procesamiento, Cuadrapangue.

RESUMEN

El presente estudio tiene como objetivo diseñar una planta procesadora de arándanos en fresco, describir los procesos involucrados, dimensionar y seleccionar los equipos necesarios para el procesamiento, y estimar los costos de instalación y operación de la planta.

El estudio se enfocó en el sector de Cuadrapangue y alrededores, comuna de San Carlos, con el fin de mejorar las alternativas de procesamiento en la zona.

La metodología consideró la realización de un diagnóstico de la cobertura de plantas de la zona de estudio para determinar el volumen a procesar. A partir de los volúmenes proyectados y de la identificación de las operaciones unitarias a realizar, se dimensionó y seleccionó los equipos a emplear.

Una vez seleccionados los equipos se delineó la distribución espacial de estos y sus requerimientos de espacio energía y personal.