# UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN FACULTAD DE AGRONOMÍA



# DESCRIPCIÓN ERGONÓMICA EN PREDIOS DE LA PROVINCIA DE ÑUBLE EN LABORES DE COSECHA, SELECCIÓN Y EMBALAJE DE ARÁNDANO (ESTUDIO DE CASO)

POR

# MARICELA PAZ VARGAS MORENO

MEMORIA PRESENTADA A LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN PARA OPTAR AL TÍTULO DE INGENIERO AGRÓNOMO

CHILLÁN – CHILE 2007

1

DESCRIPCIÓN ERGONÓMICA EN PREDIOS DE LA PROVINCIA DE ÑUBLE EN LABORES DE COSECHA, SELECCIÓN Y EMBALAJE DE ARÁNDANOS (ESTUDIO DE CASO).

ERGONOMICS DESCRIPTON IN PROPERTY OF THE NUBLE PROVINCE IN FARMWORK OF HARVEST, SELECTION AND PACKING OF BLUEBERRY (STUDY OF CASE).

Palabras índice adicionales: producción, trabajo, calor.

### RESUMEN

La investigación se realizó entre enero y febrero del año 2007, en predios de la Provincia de Ñuble. El objetivo fue realizar una descripción ergonómica al trabajo de cosecha de arándanos y al trabajo en packing. Esto se hizo a través de encuestas y mediciones realizadas a trabajadores. Los resultados demostraron que según la percepción de éstos, las variables que más influyen en el trabajo son condiciones ambientales como el calor, movimientos incómodos o cansadores, trabajo repetitivo y el traslado manual de carga. Con respecto a aspectos físicos como edad, masa y estatura no se encontró relación entre estas variables y la productividad de los trabajadores de campo.

## **SUMMARY**

The research was achieved during of months of January and February, 2007, in a country property located in Nuble's Province. The target of investigation was realize a ergonomics description at work of farmwork of blueberry and at work in packing. This was done by polls and measurements realized to workpeople. The results demonstrated that according to the perception of these, the variables to more influence to work are environmentals conditions as hot, uncomfortable or fatiguing movements, repetitive work and the manual transfer of loading. With