

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ GRANO (*ZEA MAYS L.*)  
EN DOS ZONAS AGROCLIMÁTICAS DE CHILE. ESTUDIO DE CASO.**

**POR**

**ALEJANDRA PATRICIA RONCAGLIOLO BELMAR**

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

**CHILLÁN – CHILE  
2010**

## **CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ GRANO (*ZEA MAYS L.*) EN DOS ZONAS AGROCLIMÁTICAS DE CHILE. ESTUDIO DE CASO.**

CHARACTERIZATION OF THE PRODUCTION OF MAIZE (*ZEA MAYS L.*) IN TWO AGROCLIMATIC ZONES OF CHILE. CASE STUDY.

**Palabras índice adicionales: características productivas, rentabilidad, valle regado centro y precordillera centro sur.**

### **RESUMEN**

El cultivo del maíz tiene un importante rol en las explotaciones agrícolas del ámbito nacional debido, principalmente a la demanda de la industria avícola y porcina. La pequeña y mediana agricultura concentra el mayor número de explotaciones productivas dedicadas a este cultivo. Lo anterior evidencia la necesidad de contar con un diagnóstico certero del sector para mejorar la competitividad de los productores de maíz. El objetivo de este estudio se basa en la caracterización de la producción de maíz en las Zonas agroclimáticas Valle Regado Centro (VRC) y Precordillera Centro Sur (PCS) de Chile, mediante la aplicación de una encuesta utilizando un método no probabilístico. Con los datos obtenidos se realizó un análisis comparativo de correlación e independencia de los factores que se estima inciden en la rentabilidad de la producción en ambas zonas agroclimáticas. Los resultados indicaron que los factores que inciden en una mayor rentabilidad en la Zona PCS son la presencia de productores con un mayor nivel educacional y tamaño de la explotación, el cultivo de suelo propio y el uso de rotaciones múltiples. En el caso de los productores de AFC (Agricultura Familiar Campesina) de la Zona VRC, caracterizados por arrendar suelo, recibir asesoría técnica, utilizar rotaciones múltiples, equipos de riego y un número intermedio de maquinaria, evidencian una mayor rentabilidad de la producción de maíz.

### **SUMMARY**

Nationwide maize cultivation plays an important role in agriculture. Primarily due to the high demand from poultry and swine industry. The small and medium-scale