

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**CARACTERIZACIÓN DE UN SISTEMA SILVOPASTORAL, CON OVINOS DE  
RAZA SUFFOLK DOWN EN UN HUERTO DE OLIVOS (*OLEA EUROPAEA L.*)**

**'ARBEQUINA' BAJO SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO**

**POR**

**GEORGIA KARINA ALMARZA PIZARRO**

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

**CHILLÁN – CHILE  
2010**

**CARACTERIZACIÓN DE UN SISTEMA SILVOPASTORAL, CON OVINOS DE RAZA SUFFOLK DOWN EN UN HUERTO DE OLIVOS (*OLEA EUROPAEA* L.) 'ARBERQUINA' BAJO SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO**

CHARACTERIZATION OF A SILVOPASTORAL SYSTEM, WITH SUFFOLK DOWN SHEEP ON A OLIVE TREES ORCHARD (*OLEA EUROPAEA* L.) 'ARBERQUINA' UNDER DRIP IRRIGATION SYSTEM

**Palabras índice adicionales:** Agroforestería, peso vivo, condición corporal.

**RESUMEN**

En el presente estudio se evaluó la factibilidad de establecer un sistema productivo silvopastoral con ovinos en un huerto de olivos, utilizando pradera naturalizada, desde el 20 de noviembre del 2007 al 15 de marzo 2008, en el huerto "El Litral Chico" perteneciente a la empresa Celulosa Arauco Constitución S.A., ubicada en la comuna de Ránquil. Los parámetros evaluados fueron disponibilidad de forraje, producción de materia seca en el período primavera - verano, composición botánica y nutricional de la pradera, consumo de materia seca, intervención de los animales en brotes de olivos y cantidad de forraje suplementario. Además se evaluó la composición nutricional de brotes de olivos, y en los ovinos se evaluó el peso vivo (PV), condición corporal (CC), carga animal del período y parámetros reproductivos del sistema ovino. Los resultados de este estudio indican una producción de materia seca de 1.503 kg MS ha<sup>-1</sup>, esto permitió obtener un aumento en la condición corporal y peso vivo de los ovinos, logrando el peso necesario de encaste a los ocho meses para el caso de las borregas, incrementando el peso vivo y condición corporal de las ovejas, lo que significó índices de 96 %, 132 % y 140 % para fertilidad, pariciones y prolificidad, respectivamente. Finalmente fue posible establecer un sistema silvopastoral ovino - olivo, bajo estas condiciones de estudio.

**SUMMARY**