

U N I V E R S I D A D D E C O N C E P C I O N

F A C U L T A D D E A G R O N O M Í A

D E P A R T A M E N T O D E S U E L O S



VARIABILIDAD ESPACIAL DEL RENDIMIENTO Y CALIDAD DE VIDES
CV. CABERNET SAUVIGNON Y CV. CHARDONNAY EN RESPUESTA A LAS

PROPIEDADES DEL SUELO

POR

LUIS ALFREDO FLORES MOLINA

MEMORIA PRESENTADA A LA
ESCUELA DE GRADUADOS DE LA
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
PARA OPTAR AL GRADO DE
MAGISTER EN CIENCIAS CON
MENCIÓN SUELOS.

CHILLÁN-CHILE
2003

I INTRODUCCIÓN

En los últimos 10 años, las tecnologías de la información tales como los sistemas de información geográfica (SIG), los equipos de posicionamiento satelital (GPS) y los sensores directos y remotos, han permitido ampliar de manera considerable el nivel de conocimiento que se tenía de los recursos naturales. Sus aplicaciones en la agricultura están revolucionando la forma de manejar los cultivos, aportando un mayor volumen de información útil para la toma de decisiones. Actualmente, una premisa básica es que más y mejor información puede reducir la incertidumbre en la toma de decisiones sobre el manejo de los cultivos y los recursos naturales.

La posibilidad de administrar grandes cantidades de datos de un predio, ha hecho posible desarrollar una experimentación dinámica que tiene el potencial de reemplazar y/o complementar el uso de las parcelas experimentales de la investigación tradicional. Las tecnologías de la información han permitido este gran salto cualitativo en la forma de hacer investigación.