



## **ANÁLISIS AGROECONÓMICO DE LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES EN CHILE**

**GABRIEL IGNACIO ARANDA PAZ**

**INGENIERO AGRÓNOMO**

### **RESUMEN**

Debido a las constantes alzas del precio del barril de crudo, asociado a la excesiva dependencia de este combustible en nuestro país, acompañado de la progresiva reducción de oferta de otros combustibles fósiles y sumado a la cada vez mayor conciencia ecológica que ha adquirido nuestra población, se hace imperante la necesidad de diversificar nuestra matriz central energética. Llegando a ser una alternativa las Energías Renovables No Convencionales (ERNC), desarrollándose en esta investigación el uso de biomasa, con el objetivo de obtener cultivos tradicionales agroeconómicamente ideales como fuentes de materia prima para la elaboración de Biodiesel y Bioetanol, con el fin de ser usado como mezcla de diesel y gasolina respectivamente, en nuestro parque automotriz y maquinaria agrícola. Obteniéndose, en el caso del Biodiesel, que el único cultivo real para materia prima es el raps, y para Bioetanol, los cultivos de trigo, cebada, maíz, avena y arroz, son los que representan las mejores alternativas de explotación en nuestro país.