

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA**



**EVOLUCION DE LA ALICUOTA DE DISTRIBUCION  
DE DERECHOS DE AGUA EN EL RIO ÑUBLE, REGION DEL BIOBIO**

**JONATHAN ADIEL VENEGAS ROA**

MEMORIA DE TÍTULO PRESENTADO A LA  
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA DE LA  
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, PARA OPTAR  
AL TÍTULO DE INGENIERO CIVIL AGRÍCOLA

**CHILLÁN-CHILE**

**2016**

**EVOLUCION DE LA ALICUOTA DE DISTRIBUCION  
DE DERECHOS DE AGUA EN EL RIO ÑUBLE, REGION DEL BIOBIO**

**EVOLUTION OF DISTRIBUTION ALIQUOT  
WATER RIGHTS IN THE RIVER ÑUBLE, BIOBIO REGION**

**1. RESUMEN**

El estudio será realizado sobre el río Ñuble, ubicado en la región del Biobío. Entre las estaciones de monitoreo San Fabián y la Ñuble Longitudinal, pertenecientes a la DGA distanciadas una de la otra a una distancia aproximada de 60 km.

El objetivo de este estudio es el análisis histórico de la alícuota de distribución de derechos de aprovechamiento sobre el río Ñuble durante el período 1970 al 2010, donde se observa como la instauración del código de aguas de 1981 provoca un cambio importante en el uso y manejo del recurso hídrico en el sector agrícola.

El análisis realizado en éste estudio indica que si bien una vez entrado en vigencia el Código de Aguas de 1981, se produce un quiebre en la regularización de los derechos de aprovechamientos yendo estos en alza a través de los años y estableciendo una alícuota de distribución más estable de la cual no se tenían registros anteriores, sin embargo todo este proceso se ha ido realizado de forma lenta llevando ya más de 40 años y no pudiendo tener completamente registrados de forma estable del total de acciones correspondientes a la junta de vigilancia del Ñuble. Además cabe destacar

que este proceso de perfeccionamiento conlleva un registro como un bien raíz de los cuales se tienen diferencias importantes al momento de comparar los registros de acciones inscritas en bienes raíces y los presentados por la junta de vigilancia, produciéndose una discordancia entre el número total de acciones.

## **2. SUMMARY**

The study will be conducted on the Ñuble river, located in the Biobío region. Monitoring stations between San Fabián and Ñuble Longitudinal belonging to the DGA spaced from one another at a distance of approximately 60 km.

The aim of this study is the historical analysis of the rate of distribution of water rights on the Ñuble river during the period 1970 to 2010, where it is observed as the establishment of the Water Code of 1981 caused a major change in the use and management of the resource water in the agricultural sector.

The analysis in this study indicates that although once entered into force the Water Code of 1981, a break occurs in regularizing the rights of exploitation going these rising through the years and establishing an aliquot of distribution more stable which no previous records were available, however this process has been done slowly bringing more than 40 years and not being able to have a stable of total shares corresponding to the oversight board of Ñuble fully registered. Also note that this process of refinement involves a record as a real property of which have significant differences when comparing the