

---

**CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y PERCEPCIÓN DE  
CONFLICTOS DE USUARIOS DE COMUNIDADES DE AGUA:  
ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE LAS REGIONES  
VALPARAÍSO, O'HIGGINS Y MAULE.**

**MAXIMILIANO JAVIER AGUILERA HUERTA  
INGENIERO AGRÓNOMO**

**RESUMEN**

Las Comunidades de Aguas son organizaciones de usuarios de agua compuestas por agricultores, encargadas de distribuir el recurso hídrico de acuerdo con los derechos de aprovechamiento de agua que poseen los usuarios. Estas Comunidades de Agua operan bajo una diversidad de condiciones de clima y suelo a lo largo del país. Con este propósito, el presente estudio tiene como objetivos específicos: (I) Analizar las diferencias de estructura organizacional de Comunidades de Aguas; (II) Identificar los distintos cultivos predominantes al interior de las Comunidades de Aguas pertenecientes a los distintos grupos zonales y su relación con conflictos; (III) Analizar la relación entre percepción de escasez y nivel de conflictos en Comunidades de Aguas. Se recogió información mediante un cuestionario con preguntas en el ámbito productivo, socioeconómico y de percepción relacionados al capital social de productores, cambio climático y acciones para mejorar el uso de agua, además de datos personales de cada productor. Mediante esta información se agruparon las comunidades de aguas en tres grupos los cuales fueron conformados en: Zona Centro Norte, Zona Centro y Zona Sur. Posteriormente se seleccionaron las variables de interés con relación al nivel de conflictos para así poder realizar el análisis de datos correspondientes. Los resultados indican que las Comunidades de Aguas, ubicadas en la zona centro sur, en comparación aquellas de la zona centro y zona centro – norte, presentan un mayor nivel de conflictos, por el nivel de escasez de agua que presentan. además, son organizaciones de mayor tamaño, con sistemas de riego menos tecnificado y cultivos perennes de mayor rentabilidad económica.

## ABSTRACT

The Water Communities are organizations of water users made up of farmers, in charge of distributing the water resource in accordance with the water use rights that the users have. These Water Communities operate under a diversity of climate and soil conditions throughout the country. Through this purpose, the present study has as specific objectives: (I) Analyze differences in the organizational structure of Water Communities; (II) the different predominant crops within the Water Communities belonging to the different zonal groups and their relationship with conflicts; (III) Analyze the relationship between perception of scarcity and level of conflicts in Water Communities. Information was collected through a questionnaire with questions in the productive, socioeconomic and perception areas related to the social capital of producers, climate change and actions to improve water use, as well as personal data of each producer. By means of this information, the water communities were grouped into three groups which were formed into: Central North Zone, Central Zone and South Zone. Subsequently, the variables of interest were selected in relation to the level of conflicts in order to perform the corresponding data analysis. The evidence collected allows us to conclude that the water communities present in the southern zone have a higher level of conflict compared to the rest of the communities because they are larger organizations, with less pressurized irrigation systems and with a greater presence of perennial crops with greater economic profitability, which generates a greater level of water scarcity.