



Universidad de Concepción



FACULTAD DE CIENCIAS
AMBIENTALES

CARACTERIZANDO LA ESCASEZ DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN ZONAS RURALES DEL SECANO, REGIÓN DE ÑUBLE: SITUACIÓN ACTUAL Y FACTORES EXPLICATIVOS

Habilitación presentada para optar al título de

Ingeniero Ambiental

NATALIA MAGDALENA ANABALÓN GONZÁLEZ

Profesor guía: Gerardo Azócar

CONCEPCION, Chile

2019

RESUMEN

En las Sub-subcuencas hidrográficas del secano costero e interior de la región de Ñuble, la población rural que habita estas zonas, ha tenido que enfrentar grandes problemas de escasez de agua para consumo humano, debiendo ser abastecidos principalmente a través de Camiones aljibe o implementando proyectos de Agua Potable Rural en territorios con alta presencia de monocultivos forestales. Esta continua falta de agua y factores que condicionan su uso, entre ellos no tener uso prioritario de agua para consumo humano en la asignación de los derechos de aprovechamiento, han hecho que estas medidas de carácter de emergencia pasen a ser una condición permanente en el tiempo, provocando grandes gastos económicos para el Estado.

Frente a esta situación, este estudio concluyó que los actuales consumos promedio de agua para consumo humano, estimados a partir de entrevistas semi-estructuradas, se encuentran bajo los estándares de la Organización Mundial de la Salud para cubrir las necesidades básicas de las personas, afectando a un 26% de la población rural de esta región, considerada la segunda más pobre del país (CASEN, 2017). Es importante mencionar que más de la mitad de la población del área de estudio, no se tiene registro de sus niveles actuales de consumo por falta de información de las fuentes de abastecimiento.