
**ANÁLISIS DE LA RELACIÓN ENTRE FUENTES Y USO DE INFORMACIÓN Y
LA TOMA DE DECISIONES PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO**

**MATIAS ARTURO MUÑOZ ALARCÓN
INGENIERO AGRÓNOMO**

RESUMEN

El cambio climático es un fenómeno de proporciones mundiales y en Chile se ha colocado en el escenario de la producción agrícola como un factor determinante frente a las decisiones de siembra, manejo de suelo, cosecha y acciones de sustentabilidad. La presente Tesis planteó como objetivo el análisis de la relación entre fuentes y uso de información y la toma de decisiones para la adaptación al cambio climático, a través de la realización de una tipología de productores de cultivos anuales de acuerdo al uso de fuentes de información, para así establecer la adaptación al cambio climático de los productores de cultivos en relación al uso y fuentes de información meteorológica. El diseño de investigación utilizado fue de tipo descriptivo y transversal, considerando una muestra estadísticamente representativa de 400 productores agrícolas pertenecientes a la región del Maule, a los cuales se les aplicó un cuestionario tipo encuesta entre los meses de Mayo y Julio de 2017, para así comprobar la hipótesis de que la varianza entre fuentes y uso de información y la toma de decisiones para la adaptación al cambio climático no es igual. Para esto se realizó un análisis comparativo de varianzas utilizando la herramienta T-test. Los datos tabulados fueron procesados con el software SPSS y el tratamiento de éstos se configuró con niveles de significancia altos y concluyentes < 0.05 (5%). El análisis reflejó un bajo nivel de adaptación al cambio climático, un valor significativo para el uso de información para la adopción de medidas al cambio climático y lo mismo para la percepción respecto al mismo. Dado la anterior se propuso aumentar la adaptación a través de la mejora de las políticas públicas en cuanto al acceso de información relevante para la adaptación al cambio climático y la generación de un incentivo tributario que motive a los productores a la adopción de medidas permanentes para la adaptación al cambio climático, considerando criterios de inversión y precio del dólar.

**PALABRAS CLAVES: FUENTES Y USO DE INFORMACIÓN - TOMA DE
DECISIONES – ADAPTACIÓN – CAMBIO CLIMÁTICO.**

ABSTRACT

Climate change is a global phenomenon with huge proportions and in Chile it has been placed in agricultural production scenario as a determining factor in the decisions of sowing, soil management, harvesting and sustainability actions. This thesis has the objective of the analysis of the relationship between sources and use of information and decision making for adaptation to climate change, through the realization of a typology of annual crop producers according to the use of information sources, in order to establish the adaptation to climate change of crop producers in relation to the use and sources of meteorological information. The research design used was descriptive and transversal, considering a statistically representative sample of 400 agricultural producers belonging to the Maule region, to whom was applied a questionnaire type survey between the months of May and July 2017, in order to check the hypothesis that the variance between sources and use of information and decision making for adaptation to climate change is not the same. For this, was performed a comparative analysis of variances using the T-test tool. The tabulated data were processed with the SPSS software and the treatment of these was configured with high and conclusive levels of significance < 0.05 (5%). The analysis reflected a low level of adaptation to climate change, a significant value for the use of information for the adoption of measures to climate change and the same for the perception regarding it. Given the previous one, it was proposed to increase the adaptation through the improvement of public policies regarding the access of relevant information for adaptation to climate change and the generation of a tax incentive that motivates producers to adopt permanent measures for the adaptation to climate change, considering investment criteria and dollar price.

KEY WORDS: SOURCES AND USE OF INFORMATION – DECISION MAKING – ADAPTATION - CLIMATE CHANGE.