
**DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS DE PREFERENCIAS DE EXTENSIONISTAS
AGRÍCOLAS EN CHILE CENTRAL: UNA APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA
DEL PROCESO JERÁRQUICO ANALÍTICO (AHP)**

**GONZALO IGNACIO SOTO RUIZ
INGENIERO AGRÓNOMO**

RESUMEN

El objetivo de este trabajo es analizar las preferencias de extensionistas agrícolas de la región del Maule por tecnologías relevantes para unidades productivas pertenecientes a la AFC. Este presente estudio fue realizado en el marco de la ejecución del Programa de Formación en Metodologías de Extensión para profesionales y técnicos en berries de la región del Maule. Esta investigación fue realizada gracias a la participación de 61 extensionistas pertenecientes a las regiones del Maule principalmente, y también del Libertador General Bernardo O'Higgins y de Ñuble, donde se realizaron encuestas de manera presencial y online. Se planteó la hipótesis de que las características y aspectos de formación de extensionistas agrícolas influyen en las preferencias por tecnologías apropiadas para agricultores pertenecientes a la Agricultura Familiar Campesina (AFC). Los objetivos propuestos en este estudio se centran en realizar una descripción de los extensionistas participantes, analizar la valoración que le dan a distintas actividades y técnicas, en base a sus características personales y laborales, y analizar las preferencias de tecnologías relevantes para los extensionistas mediante el método del proceso jerárquico analítico (AHP). Para efecto de la investigación se hicieron análisis descriptivos y cuantitativos por medio del programa IBM SPSS Statistics 26. Para una primera etapa, se analizaron estadísticos de frecuencia y descriptivos, para luego realizar una comparación de las medias de la valoración de distintas actividades/técnicas mediante la prueba t para muestras independientes con una agrupación de los asesores por su género, edad, nivel educacional y experiencia como extensionista. En una segunda etapa se analizaron las preferencias por tecnologías de los extensionistas mediante la aplicación del AHP de manera general y separados por categorías según su nivel educacional. Los resultados evidenciaron una alta

valoración de los extensionistas generalmente por categorías de asistencia técnica, conservación de recursos naturales cuando se considera el género del extensionista, y por tecnologías de producción cuando se toma en cuenta la experiencia como extensionistas, en cuanto al AHP, se identificó preferencia por la categoría de infraestructura al compararla con otras cuatro categorías.

ABSTRACT

The objective of this study is to analyze the preferences of agricultural extensionists of the region of Maule over relevant technologies for productive units that belong to the Small Family Farms. This study was developed with the funding of the program called "Programa de Formación en Metodologías de Extensión con Carácter de Diplomado para Profesionales y Técnicos en Berries de la Región del Maule". This investigation was made thanks to the participation of 61 extensionists who answered a survey in an online and face-to-face modality. Most of the respondents belong to the region of Maule, some to the region of Libertador General Bernardo O'Higgins and some to the region of Ñuble. The hypothesis proposed for this study was that the characteristics and aspects of the education of the agricultural extensionists have influence in the preferences of the technologies that they suggest to Small Family Farms. The objectives proposed for this investigation are focused on making a description of the extensionists that participate in the study, analyze the valorization that they give to different activities and techniques, according to their personal and work characteristics, and analyze the preferences in technologies based on the relevance the extensionists give each of them, with the method named "Analytic Hierarchy Process" (AHP). For matters of the research, descriptive and quantitative analysis were made with the program IBM SPSS Statistics 26. In the first stage of the study, a frequency and a descriptive analysis were made, and after that, using the method "T Test" for independent results, a comparison of the means of different activities/techniques was made, grouping the extensionists by their gender, age, educational level, and their experience as extensionists. In the second stage of the study, the preferences of technologies by the extensionists were analyzed with the AHP method, this was analyzed in a general way and separated in categories based on their educational level. The results showed a high valorization that the extensionists had for categories like technical assistance, conservation of natural resources, only when the gender of the extensionist is in consideration, and production technologies, only when the experience of the extensionist is in consideration. As for the AHP, a

preference for the category of infrastructure was identified, while it was compared to the other four categories.