
**APLICACIÓN DE UN MÉTODO PARA CUANTIFICAR LA PÉRDIDA DE
ALIMENTOS EN PEQUEÑOS PRODUCTORES DE BERRIES
Y HORTALIZAS EN LA REGIÓN DEL MAULE**

**CATHY MACARENA MONTI CLAVIJO
INGENIERO AGRÓNOMO
RESUMEN**

El presente estudio tiene como objetivo cuantificar las pérdidas de alimentos en una muestra de 182 productores AFC de berries y hortalizas entre las regiones del Maule y Ñuble, los cuales se caracterizaron en cuanto a su superficie predial, gestión agrícola, situación socioeconómica y sistema productivo. La cuantificación de las pérdidas se llevó a cabo mediante un método propuesto por la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias, el cual evalúa las mermas en la producción agrícola en cuanto a la masa (en kg) para posteriormente transformarla a otras unidades de medida como calorías (en kcal), lo que facilita el acceso a los datos y su medición, siendo además uno de los métodos más fáciles de comparar en todos los niveles de análisis. Para la medición se examinaron las pérdidas de alimentos percibidas por los encuestados durante las etapas de cosecha, envasado o embalaje, transporte y comercialización. La hipótesis propuesta busca analizar si la información entregada por el extensionista reduciría la pérdida de alimentos en la Agricultura Familiar Campesina, para lo cual se establecieron 3 indicadores de entrega de información de las PDA (capacitación, información o desconocimiento). Posteriormente para efecto de la investigación se realizó un análisis de varianza con arreglo factorial univariado para las variables sistema productivo y efecto del extensionista sobre las pérdidas de alimento usando el programa IBM SPSS. Los resultados encontrados sostienen una diferencia significativa en cuanto al sistema productivo, siendo los productores de hortalizas quienes obtuvieron mayores pérdidas de alimentos respecto a productores de berries y mixtos. Por su parte la información entregada por los extensionistas influye en la disminución de las pérdidas de alimentos, pero las diferencias no son significativas.

ABSTRACT

The objective of this study was to quantify food losses using a sample of 182 producers AFC of berries and vegetables among Maule and Ñuble regions. Farmers were characterized in terms of their farm size, agricultural management, socioeconomic situation, and production system. The quantification of losses was carried out using a method proposed by the Office of Agricultural Studies and Policies (ODEPA). The approach evaluates losses in agricultural production in terms of mass (in kg) and then it transforms into other units of measurement such as calories (in kcal), which facilitates access to and measurement of the data, and is also one of the easiest methods to compare at all levels of analysis. For the procedure, the food losses perceived by the respondents during the stages of harvesting, packing or packaging, transportation and marketing were examined. The proposed hypothesis analyzes whether the information provided by the extensionist would reduce food losses in Family Farmer Agriculture, for which 3 indicators of PDA information delivery were established (training, information or lack of knowledge). Subsequently, for research purposes, an analysis of variance with univariate factorial arrangement was carried out for the productive system variables and the effect of the extensionist on food losses using the IBM SPSS program. The results showed a significant difference in terms of the production system, with vegetable producers having higher feed losses than berry and mixed producers. On the other hand, the information provided by the extensionists has an influence on the reduction of feed losses, but the differences are not significant.