
**ANÁLISIS DE VARIABLES QUE INCIDEN EN LA PARTICIPACIÓN DEL
PROGRAMA SISTEMA DE INCENTIVOS PARA LA SUSTENTABILIDAD
AGROAMBIENTAL DE LOS SUELOS AGROPECUARIOS (SIRSD-S)**

**JORGE EDUARDO CONTRERAS CUETO
INGENIERO AGRÓNOMO**

RESUMEN

La degradación de los suelos representa actualmente un grave problema para los suelos de aptitud silvo-agropecuaria a nivel mundial y nacional. Los niveles de degradación están explicados principalmente por la erosión, la cual afecta en un gran porcentaje a los suelos de Chile. Es por ello que, con el fin de recuperar el potencial productivo de los suelos agropecuarios degradados, el Gobierno de Chile creó en primera instancia el programa “Sistema de Incentivos para la Recuperación de Suelos Agropecuarios”. Luego, en el año 2010 el programa recibe el nombre de “Sistema de Incentivos para la Sustentabilidad Agroambiental de los Suelos Agropecuarios” (SIRSD-S). El propósito de este estudio fue determinar las variables que aumentan la participación de los usuarios en el programa SIRSD-S. Para ello se utilizó estadística descriptiva y un modelo de regresión logística. Para el análisis se utilizó una base de datos correspondiente a 238 agricultores beneficiarios y no beneficiarios del programa (control), distribuidos entre las regiones de Los Lagos y del Biobío. Las variables utilizadas en el modelo fueron región, género, edad, nivel educacional, experiencia en la agricultura, suelo pobre, superficie productiva, superficie predial, participación en otros programas, acceso a crédito y valor de producción final. El modelo determinó que las variables edad, nivel educacional, participación en otros programas, acceso a crédito y suelo pobre son significativas para el modelo y aumentan la probabilidad de participación en el programa. De forma complementaria, se realizó un análisis de percepción y conocimiento del programa por parte de los beneficiarios, en donde se determinó el bajo nivel de conocimiento del término conservación de suelos, además de determinar que las municipalidades son la principal fuente de información de los beneficiarios. Por otra parte, el mayor porcentaje de beneficiarios ejecuta el programa mediante INDAP y la principal razón para decidir postular al programa es para mejorar el potencial productivo del suelo. En cuanto al nivel de percepción, se evalúa de manera positiva a los operadores y al

programa en general, además, un gran porcentaje de los beneficiarios recomendaría el programa a otros usuarios.

ABSTRACT

Currently, soil degradation is a serious problem for the silvo-agricultural sector at global and national levels. The levels of degradation are mainly explained by erosion, which affects a large percentage of the soils of Chile. In order to recover the productive potential of degraded soils, the government of Chile created the program "incentives system for the recovery of agricultural soils". In 2010 the program was named "incentives system for agro-environmental sustainability of agricultural soils" (sirsd-s). The purpose of this study was to determine the variables that increase the participation of beneficiaries in sirsd-s program, using descriptive statistics and a logistic regression model. For the analysis, a database with 238 beneficiaries and nonbeneficiaries of the program (control) was used. The later covered the area of Los Lagos and Biobío regions. The variables used in the regression model were region, gender, age, educational level, experience in agriculture, perception of poor soil, productive area, land area, participation in other programs, access to credit and final production value. The model determined that the variables age, educational level, participation in other programs, access to credit and poor soil are significant for the model and increase the probability of participation in the program. In addition, an analysis of perception and knowledge of the program was carried out, which determined the low level of knowledge of the term soil conservation by beneficiaries. Moreover, results show that municipalities are the main source of information concerning the program. On the other hand, the highest percentage of beneficiaries access the program through INDAP and the main reason for deciding to apply for the program is to improve the productive potential of the soil. As for the perception level, the operators and the program in general are positively evaluated, and an important share of beneficiaries recommend the program to other users.