



Resumen de Congreso

**SUSTENTABILIDAD DE SEIS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN TUNGURAHUA**

**SUSTAINABILITY OF SIX AGRICULTURAL PRODUCTION SYSTEMS IN TUNGURAHUA**

**Jorge Artieda Rojas**

Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Técnica de Ambato, Cantón Cevallos vía a Quero, sector el Tambo-la Universidad, 1801334, Cevallos, Tungurahua, Ecuador.

\* Autor para correspondencia: [jr.artieda@uta.edu.ec](mailto:jr.artieda@uta.edu.ec)

**Resumen**

Los indicadores productivos, sociales, ambientales y económicos mantienen una relación con los sistemas de producción agropecuaria ya que depende de ellos para alcanzar la sustentabilidad, bajo esta parte el objetivo fue el de evaluar la sustentabilidad de seis granjas en la Provincia del Tungurahua, para esto se utilizó la metodología: "Marco de Evaluación de Sistemas de Manejo Incorporando Indicadores de Sustentabilidad" (MESMIS) el mismo que permitió especificar los parámetros socioeconómicos, financieros y ecológicos de las 6 unidades de producción que se analizó en la zona, con este estudio se logró obtener las principales fortalezas y debilidades en relación a la sustentabilidad, se analizó 5 indicadores económicos, 4 ambientales, 6 sociales y 4 técnicos, como resultado las empresas grandes llegan a cumplir los indicadores, las medianas tienen un resultado inferior y las bajas tienen problemas de sustentabilidad

**Palabras claves:** sustentabilidad, evaluación, granjas, indicadores, sistemas de producción

**Abstract**

The productive, social, environmental and economic indicators maintain a relationship with the agricultural production systems since it depends on them to achieve sustainability, under this part the objective was to evaluate the sustainability of six farms in the Province of Tungurahua, for this the methodology was used: "Evaluation Framework of Management Systems Incorporating Sustainability Indicators" (MESMIS) "which allowed specifying the socioeconomic, financial and ecological parameters of the 6 production units analyzed in the area, with this study The main strengths and weaknesses in relation to sustainability were obtained, 5 economic indicators were analyzed, 4 environmental indicators, 6 social indicators and 4 technical indicators. As a result, large companies manage to meet the indicators, medium-sized companies have a lower result and sustainability problems.

**Keywords:** sustainability, evaluation, farms, indicators, production systems

Recibido: junio 20, 2017

Aceptado para publicación: agosto 21, 2017

© 2017 Todos los derechos reservados



The REVISTA ECUATORIANA DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS is an open-access journal. Edited and published by the Facultad de Ciencias Agropecuarias of the Universidad Técnica de Ambato, Ecuador. This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)