

PRODUCTIVIDAD DEL AGUA EN LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS DEL MUNICIPIO DE LEÓN GUANAJUATO, MÉXICO

Water Productivity in Productive Activities from Leon Guanajuato Municipality, Mexico.

Ignacio Orona Castillo¹, Fortino Domínguez Pérez, Juan Estrada Avalos, Rafael Zúñiga Tarango¹, Miguel Rivera González³, Enrique Salazar Sosa¹ y Manuel Fortis Hernández¹

*Catedrático e Investigador de la Facultad de Agricultura y Zootecnia-UJED. Venecia, Municipio de Gómez Palácio, Durango.
E-mail: orokaz@yahoo.com*

² *Estudiante de la Maestría en Agricultura Orgánica Sostenible. FAZ-UJED. Venecia, Durango*

³ *Investigador del INIFAP-CENID RASPA. Gómez Palácio, Durango.*

RESUMEN

El presente trabajo tiene como propósito presentar las actividades económicas que se realizan en el municipio de León, Guanajuato a nivel agregado y a nivel desagregado en el sector agrícola, determinando el indicador valor de la producción por metro cúbico de agua facturado por el Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de León (SAPAL) y la cantidad de agua facturada por cada empleo generado al nivel de la industria manufacturera. La metodología utilizada para estimar estos indicadores comprendió fuentes de información secundaria y para el caso del sector agrícola, información secundaria y primaria o de campo, donde además se presenta una caracterización socioeconómica de los productores agrícolas. Los resultados obtenidos permiten concluir que el agua utilizada en las actividades manufactureras aporta más valor a la producción y a la generación de empleos. Sin embargo; en la producción agrícola, a pesar de que el valor indicador señalado es muy bajo, es la que mayor volumen de agua concentra. Lo anterior invita a una mejor reflexión y planteamiento que permita mejorar la utilización del agua, en vista de que éste recurso es cada vez más escaso en el mundo y la zona.

Palabras clave: Recursos agua y suelo, Agricultura, Industria.

SUMMARY

The present work seeks to present the economic activities that are realised in the municipality from Leon, Guanajuato, Mexico at added level and level released in the agricultural sector, determining the indicating value of the production by cubic meter of water invoiced by the Service of drinking water and sewers of Leon (SAPAL) and the amount of water invoiced by each use generated at the level of the manufacturing industry. The used methodology to estimate these indicators included secondary sources of intelligence and in the case of the agricultural sector, secondary and primary information, where in addition a socioeconomic characterization of the agricultural producers is presented. The obtained results conclude that the water used in the manufacturing activities contributes more value to production and generation of employment. Nevertheless; in the agricultural production, although the indicated indicating value is very low, it's the one that greater volume of water concentrates. The previous thing invites to one better reflection and exposition than allows to improve the use of the water, in view of resource is more and more little in the world and the zone.

Key words: Water and soil resources, Agriculture, Industry.