

RESUMEN

El propósito fundamental de la actual investigación fue evaluar los costos de producción de maíz seco, arroz y soya por medio de técnicas de costeo, para procesos de secado con tecnología agrícola que utiliza GLP y otras tecnologías en la provincia de los Ríos, para lo cual se examinó el proceso de producción de secado, se compararon los costos producción con tecnología que utiliza energía eléctrica y aquellos con GLP, y se determinaron los impactos socio-económicos por eliminación de subsidio de GLP y/o implementación de nuevas técnicas de secado de granos. La metodología utilizada involucra un enfoque mixto; cuya tipología se define como aplicada por su finalidad, mixta con relación a las fuentes de información utilizadas, de campo, no experimental y con alcance descriptivo; las técnicas de recolección de información utilizadas fueron la entrevista y la encuesta, las cuales se aplicaron a 21 de las empresas productoras de granos ubicadas en Babahoyo (1), Ventanas (12), Quevedo (6) y Mocahe (2). Dentro de los principales resultados obtenido a partir de las técnicas de costeo comparativo aplicadas, se pudo constatar que el precio del GLP sin subsidio es mayor que el precio de Kwh en 7,71 veces, por lo que el ahorro en base al uso de las nuevas tecnologías en las empresas que poseen actualmente secadores de lecho fijo corresponde al 72%, y el ahorro de las empresas con secadores de platos perforados sería del 43%. Dentro de los principales impactos que implica el cambio hacia la electricidad como fuente de energía, se tiene que la cantidad de personas empleadas se verían afectadas en un número reducido, desde la perspectiva económica y de desarrollo, los ahorros que representa esta alternativa serían de \$2.491.595,84 (de mantenerse el subsidio) y de \$10.713.517,21 (si se elimina), además, ecológicamente la electricidad es una fuente de energía sostenible y limpia, y contribuye significativamente al incremento de la eficiencia en el sector agroindustrial.

PALABRAS CLAVES:

- **SUBSIDIO**
- **GAS LICUADO DE PETRÓLEO**
- **COSTOS**
- **TECNOLOGÍA**
- **IMPACTO SOCIO- ECONÓMICO**

ABSTRACT

The fundamental purpose of the present investigation was to evaluate the costs of production of dry corn, rice and soybean by means of costing techniques, for drying processes with agricultural technology that uses LPG and other technologies in the province of Los Ríos, for which the drying production process was examined, production costs were compared with technology that uses electric power and those with LPG, and socio-economic impacts were determined by elimination of LPG subsidy and / or implementation of new grain drying techniques . The methodology used involves a mixed approach; whose typology is defined as applicative for its purpose, mixed in relation to the sources of information used, in the field, not experimental and with a descriptive scope; the information collection techniques used were the interview and the survey, which were applied to 21 of the grain producing companies located in Babahoyo (1), Ventanas (12), Quevedo (6) and Mocahe (2). Among the main results obtained from the comparative costing techniques applied, it was found that the price of LPG without subsidy is greater than the price of Kwh in 7.71 times, so the savings based on the use of the new technologies in companies that currently have fixed bed dryers corresponds to 72%, and the savings of companies with perforated dish dryers would be 43%. Among the main impacts of the change to electricity as an energy source, the number of people employed would be affected in a small number, from the economic and development perspective, the savings represented by this alternative would be \$ 2,491 .595.84 (if the subsidy is maintained) and \$ 10,713,517.21 (if it is eliminated), in addition, ecologically electricity is a source of sustainable and clean energy, and contributes significantly to increasing efficiency in the agro-industrial sector.

KEY WORDS:

- **SUBSIDY**
- **PETROLEUM LIQUID GAS**
- **COSTS**
- **TECHNOLOGY**
- **SOCIO-ECONOMIC IMPACT**