



FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y URBANISMO

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero Industrial

**“DETERMINAR EL METODO DE COSTEO DE LOS SUBPRODUCTOS EN LA
EMPRESA AGROINDUSTRIAL MOLINOS & CIA SEMPER S.A.C. BASADO EN
EL SISTEMA DE COSTEO DE PRODUCCION CONJUNTA.”**

Autores:

Pacheco Seminario Karem Orlety

Villaseca Patazca Liliana Elizabeth

Asesor:

Ing. Puyén Farías Nelson Alejandro

Pimentel – Perú

2010

RESUMEN

La producción total de arroz cáscara alcanzó las 255,588 toneladas en marzo del 2010, cifra superior en 21.7 % respecto a lo obtenido en similar mes del año anterior cuando se registraron 209,960 toneladas. Dicho comportamiento al alza se registró en diez departamentos del país, entre los que destacan La Libertad (128.5 por ciento), Ancash (86.4 por ciento), Huánuco (18.1 por ciento), Loreto (8.3 por ciento), San Martín (2 por ciento). Lambayeque en los años (2009-2010) las empresas agroindustriales molineras de arroz han crecido económicamente aumentando sus niveles de producción, obteniendo no solo el producto del arroz, también los subproductos que hace poco los empresarios molineros empiezan a ver estos subproductos como un ingreso más, pero aun sin poder determinar el porcentaje rentabilidad de margen bruto para ellos, aun cuando saben a quién venderles. El presente trabajo de investigación se centró en determinar un método de costeo de los subproductos de arroz basado en el sistema de costeo de producción conjunta con el propósito de obtener el porcentaje rentabilidad de margen bruto de los mismos. En el desarrollo de la investigación se analizó el proceso de pilado de arroz que se lleva a cabo en la empresa Molinos y CIA Semper S.A.C. con la finalidad de determinar los subproductos del arroz que serán identificados a partir de los puntos de separación. Identificando el producto principal (arroz) y los subproductos (ñelen, polvillo, arrocillo y rechazo), para los cuales se determinó un costeo de los subproductos con el propósito de proponer un método con el cual se determinó porcentaje de rentabilidad de margen bruto. El método que se determinó en la presente investigación es el método de valor de mercado, habiendo determinado que el proceso en cuestión es de producción conjunta, este método determinará lo adecuado de los precios que la empresa ya tiene asignado para sus subproductos y sobre todo se obtendrá una base teórica en la cual se sustentó los costos de los mismos. En dicho método determinado en la presente investigación se observa que el porcentaje de rentabilidad de margen bruto varía usando el método de unidades físicas mientras que se mantiene con el método de valor de mercado esto se debe a que en el último método los costos van de la mano con las ventas, siguiendo el principio "A mayor ingreso le debe corresponder mayor costo".

ABSTRACT

The total paddy production reached 255.588 tons in March 2010, exceeding by 21.7% compared to that obtained in the same month the previous year when there were 209.960 tonnes. That performance was recorded upwards of ten departments, among them Liberty (128.5 percent), Ancash (86.4 percent), Huánuco (18.1 percent), Loreto (8.3 percent), San Martín (2 per percent). Lambayeque in the years (2009-2010) the rice millers agribusiness have grown economically by increasing their production levels, gaining not only the product of rice by-products also recently millers employers begin to see these products as an additional income but still unable to determine the percentage of gross margin profitability for them, even when they know who to sell them. The present investigation was to determine a method of costing by-products of rice-based costing system of joint production in order to obtain the percentage gross margin return on them. In developing the study analyzed the process of milled rice that is carried out in the company Mills and Semper CIA SAC in order to determine the products of rice to be identified from the points of separation. Identifying the main product (rice) and products (Ñelen, dust, arrocillo and rejection), for which it was determined a by-product costing in order to propose a method which returns a certain percentage of gross margin method as determined in the present investigation is the market value method, having determined that the process in question is joint production, this method will determine the adequacy of the prices the company is already assigned to their products and above all get a theoretical base which support the costs thereof. In this method determined in this study we show that the percentage of gross margin profitability varies using the method of physical units while maintaining the market value method this is because in the latter method costs go hand with sales, following the principle "A higher income higher cost".