

## **DESARROLLO DE UN SISTEMA DE COSTEO PARA COMERCIAL MIRAFLORES S.A.**

**FERNANDO ANDRÉS ERENCHUN GÓMEZ  
INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL**

### **RESUMEN**

Comercial Miraflores S.A. es una empresa que se dedica a prestar servicios de frío, selección y embalaje de manzanas y cerezas frescas. Esta empresa es relativamente nueva en el rubro y entra a un mercado altamente competitivo en el que están presentes grandes empresas de la VII Región que llevan años realizando este trabajo.

La empresa no cuenta con información referente a los costos de sus procesos, es por ello que se diseñó e implementó un sistema de costeo por procesos que entrega día a día los costos en los que se incurre en cada proceso. Para el diseño de este sistema de costeo se analizó toda la información referente a cada uno de los procesos, los costos incurridos por la empresa en mano de obra, insumos y energía eléctrica, entre otros. En base al cálculo del costo de todos estos factores, se establecen los procedimientos para obtener el costo diario de proceso.

Previo a la implementación del sistema de costeo, fue necesario validarlo por medio de pruebas. Para esto se analizó la información de distintos días y se desarrolló la determinación de sus costos; al obtener los costos para cada uno de estos días, se determinó la variabilidad que tienen los costos en el proceso y sus elementos más influyentes. Finalmente, se establecen los procedimientos a usar para la operación del sistema de costeo con el objetivo de que el sistema sea amigable y lo pueda utilizar cualquier usuario, y se adapte a los posibles cambios que pueda tener la empresa.

### **Abstract**

Comercial Miraflores INC. is a company dedicated to provide services of cold, sorting and packaging of fresh apples and cherries. This company is relatively new on the business and enters into a highly competitive market in which are present large companies from the VII Region who have spent years doing this work.

The company has no information regarding the costs of their processes, which is why it designed and implemented a process costing system that hands in every day the cost of each process. For the development of this cost system, all the information regarding costs incurred by the company in labor, supplies and electricity, among others, was analyzed. Based on the calculation of all the factors listed before, the procedures to obtain the daily cost of the process are established.

Before the costing system was implemented, it was necessary to validate it by testing. For this purpose, the information from different days (randomly selected) was analyzed and the costs were developed. By obtaining these costs for each day, it was possible to determine the variability they have in the process and their most influent elements. Finally, the procedures to employ for the operation of the costing system are established with the objective of making it a friendly system, so that anyone can use it, which can be adapted to the possible changes the company may have.