

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

**Implementación de placas de corte para la
optimización de costos de producción en el proceso de
acondicionado de fresa congelada en una empresa
agroexportadora**

TESIS

Para optar el Título Profesional de Ingeniero Industrial

Modalidad: Ordinaria

AUTOR

Guillermo Manuel LINARES VÁSQUEZ

ASESOR

Gabriel ECHEGARAY OBLITAS

Lima - Perú

2018

RESUMEN

La innovación en áreas productivas es fuente de oportunidades para disminuir costos y permitir a una empresa ser más competitiva.

La presente tesis realiza un estudio exploratorio y experimental de la reducción de costos de producción mediante la implementación de placas en la operación de corte/deshojado de fresas para congelado en una empresa agroexportadora.

Se elaboró prototipos de las placas de corte que fueron adaptados a una de las líneas productivas para la observación y recopilación de datos, tomando un grupo de 32 operarios como muestra de control con el uso de las placas durante un mes de proceso.

El análisis de los resultados comprobó el incremento de la productividad, incidencia en el rendimiento de materia prima y reducción del periodo de adaptación al proceso (curva de aprendizaje) como efectos de la implementación propuesta. Finalmente se hizo un análisis económico confirmando la viabilidad económica de la propuesta.