



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

# **FACULTAD DE INGENIERÍA**

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE  
INGENIERÍA INDUSTRIAL**

**“Mejora de procesos para incrementar la productividad en el area  
de cosecha de la Empresa Hortifrut S.A., En El Año 2018”**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
INGENIERA INDUSTRIAL**

**Autores:**

Mirian Marleni Pastor Izquierdo

Anali Nimia Garcia Lujan

**Asesor**

Dario Alfonso Correa Riofrio

**Línea de Investigación**

Gestión Empresarial y Productiva

**Trujillo – Perú**

**2018**

## RESUMEN

La presente investigación se basó en incrementar la productividad en el área de cosecha de la Empresa Hortifrut S.A., Mediante la aplicación de métodos. La población está representada por 28 días de producción de arándano, la muestra consistió en 28 días, dado que la población es menor que 30. La productividad de dicha área; se verá incrementada a través del estudio del proceso y plantación de nuevos métodos”. La investigación permitió mejorar el proceso de cosecha, lo cual permitió mejorar la productividad en esta área en un 18% en la productividad de mano de obra, creciendo en 0.5539 y la productividad de capital se obtuvo un incremento en la productividad de 17.5% aproximadamente creciendo el valor en 0.1319, con respecto a la situación inicial; esto se corroboró con el análisis estadístico al comparar la productividad antes y después de las mejoras con la prueba T-Student al presentar los datos un comportamiento normal, obtenido de ella un valor p menor a 0.05.a; lo cual permitió aceptar la hipótesis de que la aplicación del estudio del trabajo incrementará la productividad de la empresa, después de la aplicación del estudio del trabajo es significativamente mayor la productividad obtenida antes de ello.

**Palabras claves: productividad, producción, arandano**

## **ABSTRACT**

The present investigation was based to increase the productivity in the area of harvest of the Company Hortifrut S.A., By means of the application of the study of the work. The population is represented by 28 days of cranberry production, the sample consisted of 28 days, given that the population is less than. The productivity of said area; which will be increased through the study of the process and planting new methods to carry out the work in order to maximize the important resource "time". The research allowed to improve the harvesting process, which allowed to improve productivity in this area by 18% in labor productivity, growing by 0.5539 and in relation to capital productivity, an increase in productivity was obtained. 17.5% approximately increasing the value in 0.1319.with respect to the initial situation; This was corroborated with the statistical analysis when comparing the productivity before and after the improvements made which was statistically corroborated with the T-Student test when the data presented a normal behavior, obtained from it a p-value less than 0.05.a; which allowed accepting the hypothesis that the application of the study of work increased the productivity of the company, after the application of the study of work is significantly higher the productivity obtained before it

**Key Word: productivity, production, blueberry**