



**FACULTAD DE INGENIERIA ARQUITECTURA Y
URBANISMO**

Escuela Académico Profesional de Ingeniería Industrial

TESIS

**DISEÑO DE UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN PARA
AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DE LA
MOLINERA SUDAMÉRICA S.A.C., UTILIZANDO
LAS HERRAMIENTAS KAIZEN, 5´S Y VSM –
LAMBAYEQUE-2015**

**Para Optar el Título Profesional de
Ingeniero Industrial**

Autores:

**Bach: Díaz Vásquez Edinson
Bach: Laboreano Suxe Helen Mashory**

Pimentel, Abril del 2016

RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo diseñar de un sistema de producción para aumentar la productividad de la molinera Sudamérica S.A.C., utilizando las herramientas KAIZEN, 5'S y VSM - Lambayeque 2015. El modelo se desarrolló para ser aplicado en el sistema de producción de arroz de la empresa antes mencionada, con la finalidad de incrementar la productividad, eliminando los desperdicios y problemas que se encontraron como: despilfarros de materia prima en el proceso de secado y pilado, operarios poco comprometidos con su puesto de trabajo, etc.

Se diagnosticó el estado actual, de la productividad de la empresa Molinera Sudamérica S.A.C. Obteniendo como resultado 0.0159 Unid/soles, del factor global de la productividad.

Además se realizó un diseño basado en las herramientas KAIZEN, 5'S y VSM de acuerdo a la situación encontrada en la empresa logrando así tener un ambiente de trabajo organizado de manera eficiente para poder aprovechar al máximo los recursos de la empresa.

Se concluyó con la simulación del Diseño, arrojando como resultado 0.0164 unid/soles, de la productividad factor global mensual, incrementando en un 3.14%, equivalente al ahorro mensual de soles lo cual ayudara a la empresa a tomar mejores decisiones.