



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA
INDUSTRIAL

**APLICACIÓN DEL MÉTODO 5S PARA INCREMENTAR LA
PRODUCTIVIDAD EN LA FABRICACIÓN DE SPOOLS DEL
GRUPO SAINCA S.A.C., VENTANILLA, 2018**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Ingeniero Industrial

AUTOR:

Cecilio Espiritu Alva Veramendi

ASESOR:

Dr. Grimaldo Wilfredo Quispe Santivañez

Código ORCID: 0000-0001-6168-8935

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión productiva y empresarial

LIMA – PERÚ

2018

DEDICATORIA

Ofrecido a mis familiares y amigos

Por su apoyo incondicional para

Seguir cumpliendo mis metas.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a mis familiares y amigos por la paciencia que me
Otorgan, así mismo a mi asesor por la sapiencia
De guiarme en el desarrollo de tesis y
Así mismo a los colaboradores de la
Empresa en la cual laboro.

Presentación

Señores miembros del jurado:

En cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo presento ante ustedes la Tesis titulada “Aplicación del método 5s para incrementar la productividad en la fabricación de spools del Grupo Sainca S.A.C., Ventanilla, 2018”, la misma que someto a vuestra consideración y espero que cumpla con los requisitos de aprobación para obtener el Título Profesional de Ingeniero Industrial.

El documento consta de siete capítulos: Capítulo I: Introducción, incluye los siguientes puntos: Realidad Problemática, Trabajos Previos, Formulación del Problema, Justificación del estudio, Hipótesis, Objetivos, Capítulo II: Método, incluye lo siguiente: Diseño de Investigación, Variables, Operacionalización, Población, Muestra y Muestreo, Técnicas e Instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad, Métodos de análisis de datos, Aspectos éticos, Capítulo III: Resultados, Capítulo IV: Recomendaciones, Capítulo V: Conclusiones, Capítulo VI: Recomendaciones, Capítulo VII: Referencias bibliográficas y Capítulo VIII: Anexos.

Esperando cumplir con los requisitos de aprobación.

Alva Veramendi Cecilio Espiritu

RESUMEN

La presente trabajo de investigación se ha aplicado el método 5s en el Taller de fabricación de Spools del Grupo Sainca S.A.C., teniendo como objetivo levantar la productividad y para ello tomamos muestras de registro de datos de pre y post productividad con una media de 47% y 61% respectivamente, el cual corresponde a un registro realizado en un periodo de 30 días después de la implementación del método 5s, obteniendo una mejora en el indicador de la productividad del 14%, así mismo se tomó muestras de registro de datos de pre y post eficiencia con una media de 77% y 83% respectivamente, el cual corresponde a un registro realizado en un periodo de 30 días después de la implementación del método 5s, obteniendo una mejora en el indicador de la eficiencia del 6%, luego tomamos las muestras de registro de datos de pre y post eficacia con una media de 61% y 74% respectivamente, el cual corresponde a un registro realizado en un periodo de 30 días después de la implementación del método 5s, obteniendo una mejora en el indicador de la eficacia del 13%, toda esta implementación definitivamente nos trajo consigo crear una cultura organizacional donde nunca antes se aplicó, es bien complicado pero no imposible, el reto es mayor y además de considerar un grupo humano predispuesto a cambiar por la mejora de su centro de labores y el beneficio que obtiene cada uno, como son, una área con todos los accesorios y herramientas bien clasificadas, ordenadas y limpias, definitivamente cada uno se va a sentir bien cómodo, poder aplicarlo como estilo de vida y trasladar a su hogar y entender todos los beneficios que le traen económicamente, ahora podemos decir que debido a la implementación del método 5s en el taller de fabricación de Spools tenemos mayor utilidad.

ABSTRACT

This research work has applied the 5s method in the Spools Manufacturing Workshop of the Sainca S.A.C. Group, with the objective of raising productivity and for this we take samples of pre and post productivity data recording with an average of 47% and 61% respectively, which corresponds to a record made in a period of 30 days after the implementation of the 5s method, obtaining an improvement in the productivity indicator of 14%, also samples of pre and post efficiency with an average of 77% and 83% respectively, which corresponds to a record made in a period of 30 days after the implementation of the 5s method, obtaining an improvement in the efficiency indicator of 6%, then we take the Samples of pre and post efficacy data recording with an average of 61% and 74% respectively, which corresponds to a record made in a period of 30 days after implementation of the 5s method, obtaining an improvement in the 13% efficiency indicator, all this implementation definitely brought us to create an organizational culture where it was never applied before, it is very complicated but not impossible, the challenge is greater and besides considering a Human group predisposed to change for the improvement of their work center and the benefit that each one obtains, as they are, an area with all the accessories and tools well classified, neat and clean, definitely each one will feel very comfortable, being able to Apply it as a lifestyle and move to your home and understand all the benefits that bring you economically, now we can say that due to the implementation of the 5s method in the Spools manufacturing workshop we have greater utility.

Acta de aprobación de originalidad de tesis

	ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD DE TESIS	Código : F06-PP-PR-02.02 Versión : 09 Fecha : 23-12-2018 Página : 1 de 1
---	--	---

Yo, GRIMALDO WILFREDO QUISPE SANTIVAÑEZ, docente de la Facultad de Ingeniería, Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la Universidad César Vallejo campus Lima Norte, revisor (a) de la tesis titulada:

“APLICACIÓN DEL MÉTODO 5S PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD EN LA FABRICACIÓN DE SPOOLS DEL GRUPO SAINCA S.A.C., VENTANILLA, 2018”,

del estudiante CECILIO ESPIRITU ALVA VERAMENDI, constato que la investigación tiene un índice de similitud del 25% verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

El suscrito(a) analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender, la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

Los Olivos, 17 de Setiembre del 2019.



Dr. GRIMALDO WILFREDO QUISPE SANTIVAÑEZ
D.N.I: 06703641
Asesor