



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE
INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Aplicación del Plan de Contingencia para la reducción del tiempo de
mitigación de incendios en el área de Hilandería de la empresa
FILASUR S.A - San Juan de Lurigancho, 2015 - 2016

**TESIS PARA OBTENER EL TITULO PROFESIONAL DE
INGENIERO INDUSTRIAL**

AUTOR:

Acosta Ponce Wilfredo Rafael

ASESOR:

Mg. Suca Apaza Guido Rene

LINEA DE INVESTIGACIÓN

Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional

LIMA – PERÚ

2015 - 2016

Página del Jurado

Dr. Bravo Rojas, Leónidas Manuel
Presidente

Mg. Suca Apaza, Guido Rene
Secretario

Mg. Meza Velásquez, Marco Antonio
Vocal

DEDICATORIA

En primer lugar a Dios por darnos la salud y fuerza correspondiente para el logro de nuestras objetivos.

A los padres y hermanos por el apoyo constante para el desarrollo de todo el proceso de información.

AGRADECIMIENTO

Agradezco muy sinceramente, a todos los docentes de la escuela académica profesional de Ing. Industrial que han contribuido significativamente en nuestra formación profesional. A los profesores del área de Investigación, quienes con paciencia, capacidad y enseñanzas, me han guiado en la elaboración de la presente tesina.

DECLARACION DE AUTENTICIDAD

Yo Acosta Ponce Wilfredo Rafael con DNI N° 46712753 a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería Industrial, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y auténtica.

Así mismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta en la presente tesis son auténticos y veraces.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad César Vallejo.

Lima, 7 de mayo del 2016

Acosta Ponce Wilfredo

PRESENTACIÓN

Señores miembros
del Jurado:

En cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo presento ante ustedes la Tesis titulada título “Implementación del Plan de Contingencia para la reducción del tiempo de mitigación de incendios en el área de Hilandería de la empresa FILASUR S.A - San Juan de Lurigancho, 2015 - 2016”, la misma que someto a vuestra consideración y espero que cumpla con los requisitos de aprobación para obtener el título Profesional de “Ingeniero Industrial”.

Esperando cumplir con los requisitos de aprobación.

Wilfredo Rafael Acosta Ponce

Autor

ÍNDICE

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Realidad Problemática	1
1.2. Trabajos Previos	4
1.3. Teorías Relacionadas	7 - 13
1.4. Formulación al Problema	14
1.5. Justificación del estudio	15
1.6. Hipótesis	16
1.7. Objetivos.....	17

II. MÉTODO

2.1. Diseño de investigación.	18
2.2. Tipo de estudio.	18
2.3. Variables, operacionalización.	19
2.4. Población y muestra.....	20 - 21
2.5. Técnicas e instrumentos de recolección	21 - 23
2.6. Métodos de análisis de datos.....	24
2.7. Aspectos éticos.....	24

III. RESULTADOS

3.1. Prueba de Hipótesis	25 - 30
3.2. Desarrollo.....	31 - 44

IV. DISCUSIÓN

4. Discusión	45 – 47
--------------------	---------

V. CONCLUSIÓN

5. Conclusiones	48 - 49
-----------------------	---------

VI. RECOMENDACIONES

6. Recomendaciones	50 - 52
--------------------------	---------

VII. REFERENCIAS

7. Referencias.....	53 – 54
---------------------	---------

RESUMEN

La presente Tesis: “Aplicación del Plan de Contingencia para la reducción del tiempo de mitigación de incendios en el Área de Hilandería de la empresa FILASUR S.A - San Juan de Lurigancho, 2015 - 2016” tiene gran importancia en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en las empresas, porque en base a la implementación de un plan de contingencia determina la prevención, nivel de riesgos, plan de evacuación y rehabilitación en los casos de siniestros de incendio. De la misma manera es una herramienta que ayuda en la prevención y corrección antes, durante y después de cada incendio. Es por ello, que en la presente tesis planteo como objetivo determinar la influencia del Plan de Contingencias en la reducción del tiempo de mitigación de incendios en el área de Hilandería de la empresa FILASUR S.A - San Juan de Lurigancho, 2015 - 2016.

La presente investigación tiene como población al personal de las áreas del proceso de hilatura en la empresa FILASUR S.A ubicada en la Av. Santuario 1119 – Zarate, San Juan de Lurigancho que son 25 personas, quienes realizarán la actividad de mitigación de incendios en base a la aplicación del Plan de Contingencia contra incendios.

La técnica para la recolección de datos será el análisis de documentos y registros elaborados, ya que consiste en el método sistemático, válido y confiable de comportamientos o conducta manifiesta.

En los resultados, se muestra el grado de significancia de la influencia del haber aplicado el “Plan de Contingencia en el área de Hilandería” observando la reducción del tiempo de mitigación de incendio en el post análisis.

En conclusión, El aplicar el Plan de Contingencia influye de manera efectiva en la reducción del tiempo de mitigación de incendios en el área de Hilandería. De esa manera se muestra el grado de significancia de esta herramienta de prevención y control.

Palabras claves: Plan de Contingencia, prevención, tiempo y seguridad

SUMMARY

This thesis: "Application of Contingency Plan for reducing the time fire mitigation in the area Hilandería company FILASUR SA - San Juan de Lurigancho, 2015 - 2016" has great importance in the System and Safety Management health at Work in companies, because based on the implementation of a contingency plan determines prevention, risk level, plan evacuation and rehabilitation in cases of fire accidents. Likewise it is a tool that helps in the prevention and correction before, during and after each fire. That is why, in this thesis I pose designed to determine the influence of the Contingency Plan in reducing the time mitigation of fires in the area Hilandería company FILASUR S.A - San Juan de Lurigancho, 2015-2016.

This research has populations staff areas of the spinning process in the company FILASUR SA located at Avenida Santuario 1119 -. Zarate, San Juan de Lurigancho are 25 people who undertake the activity fire mitigation based on the implementation of the Contingency Plan fire.

The technique for data collection will be the analysis of documents and records produced, as is the systematic, valid and reliable method of behavior or overt behavior.

In the results, the degree of significance of the influence of having applied the "Contingency Plan area Hilandería" observing time reduction mitigation of fire in the post analysis is shown.

In conclusion, applying the Contingency Plan effectively influence in reducing the time fire mitigation in the area Hilandería. Thus the degree of significance of this tool prevention and control is shown.

Keywords: Contingency Plan, prevention, time and security