



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): LILIANA

APELLIDOS: LEMUS PINO

NOMBRE (S): YULIETH KATHERINE

APELLIDOS: VILLAMIZAR MARIÑO

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

DIRECTOR:

NOMBRE (S): JOSE GREGORIO

APELLIDOS: RUIZ SAYAGO

TITULO DE LA TESIS: ELABORACIÓN DEL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA LA EMPRESA ARROCERA DAVISAB MENDEZ AMADO S.A.S MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

RESUMEN:

Se realizó un diagnóstico general de los procesos operativos, seguridad e higiene industrial que se manejan actualmente en la empresa arrocera Davisab Méndez Amado S.A.S. basadas en el decreto 3075 de 1997. Igualmente, se analizaron los procedimientos pre-operacionales, operacionales y pos operacionales de la planta en general; proceso productivo y seguridad industrial del molino arrocero. Por ultimo, se diseñó el manual de procedimientos operativos estandarizados POES y de seguridad industrial en la empresa.

Palabras clave: manual, procedimientos, operativos, seguridad, arrocera.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 301

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

ELABORACIÓN DEL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS Y DE
SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA LA EMPRESA ARROCERA DAVISAB
MENDEZ AMADO S.A.S MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

LILIANA LEMUS PINO
YULIETH KATHERINE VILLAMIZAR MARIÑO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013

ELABORACIÓN DEL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS Y DE
SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA LA EMPRESA ARROCERA DAVISAB
MENDEZ AMADO S.A.S MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

LILIANA LEMUS PINO
YULIETH KATHERINE VILLAMIZAR MARIÑO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Ingeniero Agroindustrial

Director
JOSE GREGORIO RUIZ SAYAGO
Ingeniero en Producción Agroindustrial

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013



ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 13 DE AGOSTO DEL 2013

HORA: 4:00 P.M.

LUGAR: CREAD SALA 4

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

TITULO DE LA TESIS: "ELABORACIÓN DEL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA LA EMPRESA ARROCERA DAVISAB MÉNDEZ AMADO S.A.S MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER".

MODALIDAD: PASANTÍA

JURADOS: JOSE ORLANDO BLANCO
LEXY CAROLINA LEÓN CASTILLO
ANA MILENA GOMEZ

DIRECTOR: INGENIERO JOSÉ GREGORIO RUIZ SAYAGO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACION
LILIANA LEMUS PINO	1640056	4.0
YULIETH KATHERINE VILLAMIZAR MARIÑO	1640106	4.0

OBSERVACIONES: APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS:

Vo. Bo. Coordinador Comité Curricular



CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	13
1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	15
1.1 PLANTEAMIENTO PROBLEMA	15
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	15
1.3 JUSTIFICACION	16
1.4 OBJETIVOS	16
1.5 ALCANCES Y LIMITACIONES	17
1.6 DELIMITACIONES	17
2. REFERENTES TEÓRICOS	19
2.1 ANTECEDENTES	19
2.2 MARCO TEÓRICO	20
2.3 MARCO LEGAL	32
3. METODOLOGÍA	33
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	33
3.2 POBLACION Y MUESTRA	33
3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	33
3.4 ETAPAS DEL PROYECTO	34
3.5 PRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS	39
4. DIAGNOSTICO SANITARIO	40

4.1 EVALUACIÓN DEL PERFIL SANITARIO	40
4.2 ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS OBTENIDOS EN EL DIAGNÓSTICO	66
4.3 NIVEL DE CUMPLIMIENTO	67
4.4 TABULACIÓN Y GRÁFICAS DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS	69
4.5 NIVEL DE PRIORIZACIÓN ACCIONES CORRECTIVAS	75
5. PLAN DE MEJORAS	77
6. DIAGNOSTICO DE LA SEÑALIZACIÓN ACTUAL DE LA EMPRESA Y DE LA CONDICIÓN ACTUAL DE LOS EQUIPOS CONTRA INCENDIOS	93
6.1 RESULTADOS SEÑALIZACIÓN	93
7. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN DE LA CONDICIÓN ACTUAL DE LOS EQUIPOS CONTRA INCENDIOS	96
8. AGENTES DE RIESGO	97
8.1 DISCUSIÓN DE RESULTADOS DETERMINACIÓN AGENTES DE RIESGOS DE LA EMPRESA DAVISAB MÉNDEZ AMADO S.A.S.	104
9. MANUAL POES	109
10. MANUAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	115
11. PANORAMA DE FACTORES DE RIESGO	116
12. SOCIALIZACION MANUALES POES Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	118
13. CONCLUSIONES	120
14. RECOMENDACIONES	122

BIBLIOGRAFÍA	124
ANEXOS	126