



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: JOHANNA PAOLA CAMACHO SANDOVAL
FABIAN ALFONSO CARDENAS SUAREZ

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL

DIRECTOR: SHIRLEY JAIMES MONCADA

TITULO DE LA TESIS: ELABORACIÓN DE UN MANUAL DE SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL EN LA EMPRESA COMECARNES LTDA, EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

RESUMEN:

Se realizó un diagnóstico de las condiciones actuales de la empresa que permitió identificar los agentes de riesgo por su clasificación, ya sean eléctricos, biológicos, mecánicos, químicos, ergonómicos, fuegos, explosiones y locativos. Igualmente se elaboró un panorama para visualizar los tipos de riesgos, su control y la aplicación de acciones correctivas, y se describieron los tipos de señalización y demarcación en las diferentes áreas y puestos de trabajo, basándose en el código de colores. Por último se describieron las condiciones de seguridad y las acciones a seguir para la prevención de incendios y la aplicación de primeros auxilios. Por último se elaboró la reglamentación interna sobre la higiene y la seguridad industrial.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 171

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

ELABORACIÓN DE UN MANUAL DE SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL EN
LA EMPRESA COMECARNES LTDA, EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA,
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

JOHANNA PAOLA CAMACHO SANDOVAL
FABIAN ALFONSO CARDENAS SUAREZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE PRODUCCION AGROINDUSTRIAL
SAN JOSE DE CUCUTA
2009

ELABORACIÓN DE UN MANUAL DE SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL EN
LA EMPRESA COMECARNES LTDA, EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA,
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

JOHANNA PAOLA CAMACHO SANDOVAL
FABIAN ALFONSO CARDENAS SUAREZ

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

Director:
SHIRLEY JAIMES MONCADA
Ingeniero Agroindustrial

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE PRODUCCION AGROINDUSTRIAL
SAN JOSE DE CUCUTA
2009



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
- Ingeniería de Producción Agroindustrial -

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 13 de abril de 2.009 | **HORA:** 08:00 am
LUGAR: Cread

PLAN DE ESTUDIO: **INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL**

TÍTULO DE LA TESIS: "ELABORACION DE UN MANUAL DE SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL EN LA EMPRESA COMECARNES LTDA, EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER."

JURADOS: **GLORIA ISABEL DUARTE**
JORGE GARCIA RANGEL
GERMAN BARRERA

DIRECTOR: **SHIRLEY JAIMES MONCADA**

<u>NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>CALIFICACIÓN</u>
JOHANNA PAOLA CAMACHO SANDOVAL	0640691	Cuatro, cero (4.0)
FABIAN ALFONSO CARDENAS SUAREZ	0640619	Cuatro, cero (4.0)

(Aprobado)

OBSERVACIONES:

FIRMA DE LOS JURADOS:

Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular



Avenida Gran Colombia No. 12E-96 Barrio Colsag - Edificio Semipesados 3er. piso
Teléfono: (97) 5776655 - (97) 5751253 Ext. 168 - 167 - 165 - Fax: (97) 5772204
Cúcuta - Colombia

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	13
1. CARACTERIZACIÓN DE LAS CONDICIONES ACTUALES DE SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL DE LA EMPRESA COMECARNES LTDA	15
1.1 GENERALIDADES DE LA EMPRESA	15
1.2 RESEÑA HISTORICA	15
1.3 MISION	16
1.4 VISION	16
1.5 ORGANIGRAMA	16
1.6 DESCRIPCION DEL PROCESO PRODUCTIVO	17
1.7 ENCUESTA SOBRE RIESGOS Y ENFERMEDADES PROFESIONALES PRESENTES EN LA EMPRESA COMECARNES LTDA	21
1.8 RESULTADOS DE LA ENCUESTA	21
2. ENFERMEDADES PROFESIONALES	37
2.1 CLASES DE ENFERMEDADES PROFESIONALES	38
2.2 ENFERMEDADES QUE SE PRESENTAN EN COMECARNES LTDA	38

2.3 MECANISMOS DE PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES	41
3. PANORAMA DE RIESGOS	48
3.1 CLASES DE RIESGOS	50
4. DIAGNOSTICO DE LA SEÑALIZACIÓN ACTUAL DE LA EMPRESA	65
4.1 CONDICION ACTUAL DE LOS EQUIPOS CONTRA INCENDIOS EN LA EMPRESA	65
5. RESULTADOS DE LA NUEVA SEÑALIZACIÓN APLICADA A LA EMPRESA	67
6. DISEÑO DEL MANUAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	68
6.1 CONCEPTO DE SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	68
6.2 IMPORTANCIA DE LA SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	68
7. ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDADES PROFESIONALES	69
7.1 CLASIFICACIÓN DE LOS ACCIDENTES	69
7.2 CLASIFICACIÓN DE LAS ENFERMEDADES	71
8. IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	72
8.1 CLASIFICACIÓN DE LOS IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	72
8.1.1 Para la cabeza	72

8.1.2 Para los ojos y la cara	72
8.1.3 Protección del oído	73
9. VIGIA OCUPACIONAL	74
9.1 OBJETIVOS GENERALES DEL VIGIA OCUPACIONAL	74
9.2 FUNCIONES DEL VIGIA OCUPACIONAL DE LA EMPRESA COMECARNES LTDA	75
10. ELABORACION DEL REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL EN LA EMPRESA COMECARNES LTDA	77
10.1 OBJETIVOS DEL REGLAMENTO	77
10.2 PREVENCIÓN DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES	77
10.3 NORMAS	77
11. CONCLUSIONES	83
12. RECOMENDACIONES	85
BIBLIOGRAFIA	87
ANEXOS	88