



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): JENNIFER JOHANA

APELLIDOS: RODRÍGUEZ GÓMEZ

NOMBRE (S): YENNY SOFÍA

APELLIDOS: DÍAZ CORONEL

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA INDUSTRIAL

DIRECTOR:

NOMBRE (S): RAQUEL IRENE

APELLIDOS: RAQUEL IRENE

TITULO DE LA TESIS: PROPUESTA DE MEJORAMIENTO DEL PROCESO PRODUCTIVO PARA LA EMPRESA ALUMINIOS CÚCUTA

RESUMEN:

Se realizó un diagnóstico del estado actual en cuanto a los tiempos del procesamiento, manejo de inventarios y costos de producción del vidrio templado presentes en la empresa Aluminios Cúcuta Ltda. Se determinó el tiempo de fabricación con el fin de estandarizar el proceso productivo de vidrio. Igualmente, se ejecutaron las propuestas de costos de producción estructurados que permita controlar y conocer de una manera más fácil todos los costos que intervienen en el proceso. Por último se diseñaron los sistemas de control de existencias, teniendo en cuenta una política de inventarios y un programa de compras.

Palabras clave: propuesta, mejoramiento, proceso, productivo.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 150

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PROPUESTA DE MEJORAMIENTO DEL PROCESO PRODUCTIVO PARA LA
EMPRESA ALUMINIOS CÚCUTA

JENNIFER JOHANA RODRÍGUEZ GÓMEZ
YENNY SOFÍA DÍAZ CORONEL

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2012

PROPUESTA DE MEJORAMIENTO DEL PROCESO PRODUCTIVO PARA LA
EMPRESA ALUMINIOS CÚCUTA

JENNIFER JOHANA RODRÍGUEZ GÓMEZ
YENNY SOFÍA DÍAZ CORONEL

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

Director:
RAQUEL IRENE LAGUADO
Ingeniero Industrial

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2012

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, 3 de Julio de 2012

HORA: 4:00 p.m.

LUGAR: CREAD - 4

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA INDUSTRIAL

Título de la Tesis: "PROPUESTA DE MEJORAMIENTO DEL PROCESO PRODUCTIVO PARA LA EMPRESA ALUMINIOS CUCUTA."

Jurados: Ing. SAMUEL CASTILLA HADDAD
Ing. ALVARO JUNIOR CAICEDO ROLON
Ps. MONICA GARCIA ARENAS

Directora: Ing. RAQUEL IRENE LAGUADO

Nombre de las estudiantes	Código	Calificación	
		Letra	Número
JENNIFER JOHANNA RODRIGUEZ GOMEZ	1190419	Cuatro. Cero	4.0
YENNY SOFIA DIAZ CORONEL	1190508	Cuatro. Cero	4.0

APROBADA

Ing. SAMUEL CASTILLA HADDAD

Ing. ALVARO JUNIOR CAICEDO ROLON

Ps. MONICA GARCIA ARENAS

Vo. So. SOFIA ORTUELA ABRIL
Coordinadora Comité Curricular
Ingeniería Industrial

Sandra R.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	11
1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	12
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	12
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	13
1.3 JUSTIFICACIÓN	13
1.4 OBJETIVOS	14
2. REFERENTES TEORICOS	15
2.1 ANTECEDENTES	15
2.2 MARCO TEORICO	17
2.3 MARCO LEGAL	29
3. METODOLOGIA	32
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	32
3.2 POBLACION Y MUESTRA	32
3.3 INSTRUMENTOS PARA RECOPIRAR LA INFORMACION	32
3.4 ANALISIS DE LA INFORMACION	33
4. EJECUCIÓN DEL PROYECTO	34
4.1 DIAGNÓSTICO DEL ESTADO ACTUAL DE LA EMPRESA ALUMINIOS CÚCUTA EN CUANTO A LOS TIEMPOS DEL PROCESAMIENTO, MANEJO DE INVENTARIOS Y COSTOS DE PRODUCCIÓN DEL VIDRIO TEMPLADO	34

4.2 ESTUDIO DE TIEMPOS	63
4.3 PROPUESTA PARA EL DISEÑO DEL SISTEMA DE COSTOS DE PRODUCCIÓN	83
4.4 PROPUESTA PARA EL MANEJO DE INVENTARIOS	96
4.5 PROPUESTAS DE MEJORA AL PROCESO PRODUCTIVO DE LA EMPRESA ALUMINIOS CÚCUTA	115
5. CONCLUSIONES	121
6. RECOMENDACIONES	123
BIBLIOGRAFÍA	125
ANEXOS	126