



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): ENA DEL PILAR

APELLIDOS: DULCEY FLOREZ

NOMBRE (S): LUZ DARY

APELLIDOS: BELTRAN JAIMES

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA INDUSTRIAL

DIRECTOR:

NOMBRE (S): CLARA PAOLA

APELLIDOS: BARRETO PEDRAZA

TITULO DE LA TESIS: PROPUESTA DE MEJORAMIENTO DE LA LÍNEA DE PRODUCCION NUEVO MILENIO DE LA EMPRESA ALUMINIOS ONAVA & CIA LTDA EN EL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTANDER

RESUMEN:

Se elaboró el diagnóstico de la situación productiva actual de la empresa Aluminios Onava & Cia Ltda., realizando el estudio de métodos y tiempos, determinando los tiempos estándar en la línea de producción Nuevo Milenio y su capacidad de producción. Así mismo, se diseñó el plan de manejo de inventarios de materia prima, productos en proceso y productos terminados, correspondientes a esta línea de producción. Además, se propuso la redistribución general de la planta. Por último, se planteó el sistema de seguimiento y medición en el mejoramiento del proceso productivo de la línea Nuevo Milenio, a través de los indicadores de productividad.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 180

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PROPUESTA DE MEJORAMIENTO DE LA LÌNEA DE PRODUCCIÒN NUEVO
MILENIO DE LA EMPRESA ALUMINIOS ONAVA & CIA LTDA EN EL MUNICIPIO
DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTANDER

ENA DEL PILAR DULCEY FLOREZ
LUZ DARY BELTRAN JAIMES

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2010

PROPUESTA DE MEJORAMIENTO DE LA LÌNEA DE PRODUCCIÒN NUEVO
MILENIO DE LA EMPRESA ALUMINIOS ONAVA & CIA LTDA EN EL MUNICIPIO
DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTANDER

ENA DEL PILAR DULCEY FLOREZ
LUZ DARY BELTRAN JAIMES

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

Director:
CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA
Ingeniero Industrial

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2010



**UNIVERSIDAD
FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, 4 de Noviembre de 2010

HORA: 4:00 a 6:00 P.M.

LUGAR: SALA 3 CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA INDUSTRIAL

Título de la Tesis: "PROPUESTA DE MEJORAMIENTO DE LA LINEA DE PRODUCCION NUEVO MILENIO DE LA EMPRESA ALUMINIOS ONAVA & CIA LTDA EN EL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO - NORTE DE SANTANDER"

Jurados: Ing. ALVARO CAICEDO ROLON
Ing. PAOLA PARADA MUÑOZ
Lic OSCAR CARDENAS SANCHEZ

Director: Ing. CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA

Nombre de los estudiantes	Código	Calificación Letra	Número
ENA DEL PILAR DULCEY FLOREZ	1190061	Cuatro, Cero	4.0
LUZ DARY BELTRAN JAIMES	1190065	Cuatro, Cero	4.0

APROBADA

ALVARO CAICEDO ROLON

PAOLA PARADA MUÑOZ

OSCAR CARDENAS SANCHEZ

Vo.Bo. FABIO ORLANDO SEGURA ESCOBAR
Coordinador Comité Curricular
Ingeniería Producción Industrial

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	14
1. GENERALIDADES	17
2. DESARROLLO Y ANALISIS DE LOS RESULTADOS	25
2.1 ANALISIS DE LA SITUACION PRODUCTIVA ACTUAL DE LA EMPRESA	25
2.2 ESTUDIO DE METODOS Y TIEMPOS	62
2.3 CAPACIDAD PRODUCTIVA PARA LA LINEA NUEVO MILENIO	76
2.4 PROPUESTA PARA EL MANEJO DE INVENTARIOS	86
2.5 REDISTRIBUCION DE PLANTA	112
2.6 INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD	151
3. CONCLUSIONES	155
4. RECOMENDACIONES	157
BIBLIOGRAFÍA	159
ANEXOS	161