



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): ELCY ANGELICA

APELLIDOS: NIÑO AGUDELO

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

DIRECTOR:

NOMBRE (S): JORGE ENRIQUE

APELLIDOS: CABALLERO PRIETO

TITULO DE LA TESIS: PROPUESTA DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE TABLETAS EN EL TEJAR MARGRES S.A. VILLA DEL ROSARIO

RESUMEN:

Se logró diagnosticar el estado actual del área de mantenimiento y de la línea de producción de tableta en el Tejar Margres S.A., documentando a su vez la información necesaria para realizar un sistema de inventario y codificación de la maquinaria y equipos utilizados en la línea de producción de tabletas en el Tejar Margres S.A. así mismo, se diseñaron los formatos de recolección de datos para la elaboración del plan de mantenimiento preventivo. Por último, se socializó el plan de mantenimiento preventivo planeado con a los operarios de la empresa.

Palabras Claves: Tejar MArgres S.A., Mantenimiento, Línea de Producción, Sistema de inventario, Plan de mantenimiento preventivo, tabletas.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 191

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PROPUESTA DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LA
LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE TABLETAS EN EL TEJAR MARGRES S.A. VILLA
DEL ROSARIO

ELCY ANGELICA NIÑO AGUDELO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN PROCESOS INDUSTRIALES
SAN JOSÉ DE CUCUTA
2013

PROPUESTA DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LA
LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE TABLETAS EN EL TEJAR MARGRES S.A. VILLA
DEL ROSARIO

ELCY ANGELICA NIÑO AGUDELO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de:
Tecnólogo en Procesos Industriales

Director:
JORGE ENRIQUE CABALLERO PRIETO
Ingeniero mecánico

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN PROCESOS INDUSTRIALES
SAN JOSÉ DE CUCUTA
2013

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, 20 de febrero de 2013

HORA: 08:00 a.m.

LUGAR: SALA 4 CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN PROCESOS INDUSTRIALES


Título de la Tesis: "PROPUESTA DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LA LINEA DE PRODUCCION DE TABLETAS EN EL TEJAR MARGRES S.A VILLA DEL ROSARIO"

Jurados: Ing. PEDRO JOSE PATIÑO
Ing. GERMAN ADOLFO JABBA
Lic. ANA MILENA GOMEZ

Director: Ing. JORGE ENRIQUE CABALLERO

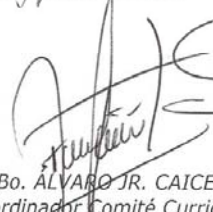
Nombre de los estudiantes	Código	Calificación
		Letra Número
ELCY ANGELICA NIÑO AGUDELO	1980109	Cuatro, Dos 4.2

APROBADA


PEDRO JOSE PATIÑO


GERMAN ADOLFO JABBA


ANA MILENA GOMEZ


Vo.Bo. ALVARO JR. CAICEDO ROLON
Coordinador Comité Curricular
Tecnología en Procesos Industriales

Angie C.

CONTENIDO

	Pág
INTRODUCCION	15
1. EL PROBLEMA	17
1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	17
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	17
1.3 JUSTIFICACIÓN	17
1.4 OBJETIVOS	18
1.4.1 Objetivo general	18
1.4.2 Objetivos específicos	18
1.5 ALCANCES Y LIMITACIONES	18
1.5.1 Alcances	18
1.5.2 Limitaciones	19
2. MARCO REFERENCIAL	20
2.1 ANTECEDENTES	20
2.2 MARCO CONTEXTUAL	21
2.3 MARCO TEORICO	22
2.4 MARCO CONCEPTUAL	25
2.5 MARCO LEGAL	27
3. DISEÑO METODOLÓGICO	28

3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	28
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	28
3.2.1 Población	28
3.2.2 Muestra	28
3.3 TECNICAS E INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCION DE INFORMACION	29
3.3.1 Fuentes de información primarias	29
3.3.2 Fuentes de información secundarias	29
3.4 ANÁLISIS DE INFORMACIÓN	29
4. GENERALIDADES	30
4.1 UBICACIÓN DE LA EMPRESA	30
4.2 MISIÓN	32
4.3 VISIÓN	32
4.4 POLÍTICAS DE CALIDAD	32
4.5 PRODUCTOS ELABORADOS	32
4.6 PROCESO PRODUCTIVO	39
5. DIAGNÓSTICO ACTUAL DEL AREA DE MANTENIMIENTO EN EL TEJAR MARGRES S.A.	40
5.1 ESTADO ACTUAL	40
5.2 DIAGNÓSTICO CUALITATIVO	42
5.3 DIAGNÓSTICO CUANTITATIVO	47
5.4 REPORTE DE FALLAS	50

6. ORGANIZACIÓN, INVENTARIO Y CODIFICACIÓN DE LA MAQUINARIA DEL TEJAR MARGRES S.A.	54
6.1 CLASIFICACIÓN DE LAS SECCIONES DE TRABAJO	54
6.2 LISTADO DE EQUIPOS	55
6.3 FORMATO DE CODIFICACION E INVENTARIO DE EQUIPO	56
6.4 FORMATO DE CODIFICACIÓN DE EQUIPOS Y SUS PARTES	58
7. FORMATOS DE FICHAS TECNICAS U HOJAS DE VIDA DE LOS EQUIPOS	61
8. FORMATO DE INSTRUCCIONES TÉCNICAS	64
9. FORMATO DE PROCEDIMIENTO DE EJECUCUION	66
10.0 PROCEDIMIENTOS DE CONTROL	68
10.1 FORMATO REGISTRO DE MANTENIMIENTO	68
10.2 FORMATO RUTA DE LUBRICACIÓN	69
10.3 SOLICITUD DE MANTENIMIENTO	70
10.4 ORDEN DE TRABAJO	71
11. SOCIALIZACION DEL PROYECTO	72
11.1 SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO CON EL PERSONAL DE LA EMPRESA TEJAR MARGRES S.A.	72
12. CONCLUSIONES	73
13. RECOMENDACIONES	74

BIBLIOGRAFIA	75
ANEXOS	76