



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
DIVISIÓN BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): GRECIA LILIANA APELLIDOS: SOLANO BECERRA

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA ELECTROMECHANICA

DIRECTOR:

NOMBRE(S): JULIAN APELLIDOS: FERREIRA JAIMES

NOMBRE(S): CARLOS DAVID APELLIDOS: TARAZONA GELVEZ

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): PASANTÍA EN APOYO A LAS ACTIVIDADES TÉCNICAS Y PROYECTOS DEL ÁREA DE MANTENIMIENTO MECÁNICO DE LA EMPRESA CEMEX COLOMBIA S.A. PLANTA CÚCUTA; LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER.

RESUMEN

Se adelantaron tareas de apoyo al programa de mantenimiento mecánico en CEMEX COLOMBIA S.A. incluyendo dentro de ese apoyo el diseño de unas cartas de lubricación para el mejoramiento de los ciclos de mantenimiento preventivo en las diversas máquinas utilizadas en el proceso industrial de la fábrica de cementos.

PALABRAS CLAVE: Mantenimiento mecánico, Cartas de lubricación, Clinkerización.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 32 PLANOS: ILUSTRACIONES: CD ROOM: 1

PASANTÍA EN APOYO A LAS ACTIVIDADES TÉCNICAS Y PROYECTOS DEL
ÁREA DE MANTENIMIENTO MECÁNICO DE LA EMPRESA CEMEX COLOMBIA
S.A. PLANTA CÚCUTA; LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER

GRECIA LILIANA SOLANO BECERRA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA ELECTROMECAÁNICA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2014

PASANTÍA EN APOYO A LAS ACTIVIDADES TÉCNICAS Y PROYECTOS DEL
ÁREA DE MANTENIMIENTO MECÁNICO DE LA EMPRESA CEMEX COLOMBIA
S.A. PLANTA CÚCUTA; LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER

GRECIA LILIANA SOLANO BECERRA

Proyecto presentado para optar al título de Ingeniero Electromecánico

Director:

ING. JULIAN FERREIRA JAIMES

Co-director:

ING. CARLOS DAVID TARAZONA GELVEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA ELECTROMECAÁNICA

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2014



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 16 DE JUNIO DE 2014

HORA: 03: 00 PM

LUGAR: SALA DE JUNTAS DPTO DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

TITULO DE LA TESIS: PASANTÍA EN APOYO A LAS ACTIVIDADES TÉCNICAS Y PROYECTOS DEL ÁREA DE MANTENIMIENTO MECÁNICO DE LA EMPRESA CEMEX COLOMBIA S.A. PLANTA CÚCUTA; LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER.

JURADOS: IE. Msc. JOSÉ ARMANDO BECERRA VARGAS
IE. PhD. FRANCISCO MORENO GARCÍA

DIRECTOR: IE. JULIAN FERREIRA JAIMES

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
GRECIA LILIANA SOLANO BECERRA	0090859	4.0	CUATRO, CERO

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS:


JOSE ARMANDO BECERRA VARGAS


FRANCISCO ERNESTO MORENO G.

Vo. Bo. 
IE. PhD. FRANCISCO ERNESTO MORENO G.
Coordinador Comité Curricular

Jessica l.

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	5
1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	6
1.1 TÍTULO	6
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	6
1.3 JUSTIFICACIÓN	7
1.4 OBJETIVOS	7
2. MARCO REFERENCIAL	9
2.1 ANTECEDENTES	9
2.2 MARCO CONCEPTUAL	9
2.3 MARCO TEÓRICO	11
2.4 MARCO LEGAL	13
3. DISEÑO Y METODOLOGÍA PRELIMINAR	14
3.1 ALCANCES Y LIMITACIONES	14
3.2 ACTIVIDADES Y METODOLOGÍA	14
4. DESARROLLO DE ACTIVIDADES	15
CONCLUSIONES	31
BIBLIOGRAFÍA	32