



**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA
SANTANDER**
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES OLGA CECILIA COGOLLOS PEDRAZA

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

DIRECTOR JORGE SANCHEZ MOLINA

TÍTULO DE LA TESIS. IMPLEMENTACION DE LA CADENA PRODUCTIVA DE
LOS FABRICANTES DE LADRILLO Y TEJA “CHIRCALES” EN EL MUNICIPIO DE
VILLA DE ROSARIO A PARTIR DEL DIAGNOSTICO ESTRATEGICO DEL
SECTOR

RESUMEN

En éste proyecto implementó la cadena productiva de los fabricantes de ladrillo y teja (chircales) del municipio de Villa del Rosario, a través de la creación de la Cooperativa Multiactica de Arcilleros del Norte “COOMUNOR”, con el fin de mejorar la condición de vida de los empresarios directamente relacionados; además se realizó el diagnóstico estratégico del sector

CARACTERÍSTICAS

PAGINAS 264 PLANOS ILUSTRACIONES CD ROM 1.

**IMPLEMENTACION DE LA CADENA PRODUCTIVA DE LOS FABRICANTES
DE LADRILLO Y TEJA "CHIRCALES" EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE
ROSARIO A PARTIR DEL DIAGNOSTICO ESTRATEGICO DEL SECTOR**

OLGA CECILIA COGOLLOS PEDRAZA

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2006**

**IMPLEMENTACION DE LA CADENA PRODUCTIVA DE LOS FABRICANTES
DE LADRILLO Y TEJA "CHIRCALES" EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE
ROSARIO A PARTIR DEL DIAGNOSTICO ESTRATEGICO DEL SECTOR**

OLGA CECILIA COGOLLOS PEDRAZA

**Proyecto de grado presentado como requisito para obtener el título de
Ingeniero de Producción Industrial**

**Director
JORGE SANCHEZ MOLINA
Ingeniero Químico**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2006**



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, 7 de junio de 2006

HORA: 16:00

LUGAR:

Plan de Estudios: INGENIERIA DE PRODUCCION INDUSTRIAL

Título de la tesis: "IMPLEMENTACION DE LA CADENA PRODUCTIVA DE LOS FABRICANTES DE LADRILLO Y TEJA "CHIRCALES" EN EL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO A PARTIR DEL DIAGNOSTICO ESTRATEGICO DEL SECTOR"

Jurados: JOHANNA PRATO
RAUL DARIO RIVERA
MARTIN HERNANDEZ

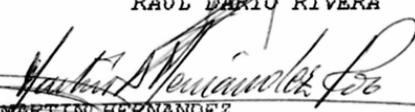
Director: JORGE SANCHEZ MOLINA

Nombre de los estudiantes	Código	Calificación	
		Letra	Número
OLGA COGOLLOS	190162	Cuatro, Cuatro	4,4

A P R O B A D A


JOHANNA PRATO


RAUL DARIO RIVERA


MARTIN HERNANDEZ


Vo.Bo. FABIO ORLANDO SEGURA ESCOBAR
Coordinador Comité Curricular
Ingeniería Mecánica

Martha A

Av. Gran Colombia No. 12E-96 Barrio Colsag - Teléfonos: 5776655 ext: 115-116 Fax: 5771988
Cúcuta - Colombia

Dedico éste triunfo a mi hija "María Sofia", porque gracias a ella mi vida se llenó de alegría; con la luz de sus ojos ilumina mi camino; llena de amor, paciencia y ternura mi corazón y salió de mi la soledad.

También a mi abuelita, porque no le cumplí en vida la promesa de graduarme, pero con su partida me dio la fortaleza para hacer realidad éste sueño, y se ha convertido en mi ángel guardián en la buenas y en las malas. Gracias abuelita por todo el amor que me diste; por ayudarme siempre; por ser esa madre llena de cariño, ternura y amor y espero que en el cielo puedas verme triunfar. Te extraño mucho.

OLGA COGOLLOS

AGRADECIMIENTOS

A DIOS por darme sabiduría y paciencia para salir adelante con éste proyecto y por rodearme de personas maravillosas que me han apoyado y amado en el transcurso de mi vida.

Maria Auxiliadora por guiarme y fortalecerme como mujer e iluminar mi vida.

Mis padres por darme la vida, por apoyarme en todos mis proyectos, por perdonar todos mis errores y compartir mis alegrías y tristezas. Gracias PAPI por no abandonarme cuando más te necesitaba. Gracias MAMI por ser la madre más maravillosa del mundo y amarme como me amas.

Mi hermano por ser mi amigo y acompañarme en todos los obstáculos y alegrías que nos ha puesto la vida, mi familia mi tía Rosa que con su ejemplo y amor ha hecho el papel de mamá y mi otra mamá que se fue al cielo, eres mi lirio del cielo, Abuelita.

Mis amigos por darme apoyo durante toda mi carrera.

Un agradecimiento especial al Ingeniero Jorge Sánchez Molina por creer en mí y ayudarme en todo el proceso de mi tesis.

Mi muñeco por hacerme sentir amada y a su familia por quererme.

Al padre de mi hija por regalármela, a Nelly y su familia por estar con Sofi cuando yo no he podido.

Por último al grupo de trabajo con el que realicé éste proyecto y a los chircaleros de Villa del Rosario.

Gracias a todas las personas que me apoyaron hasta el día de hoy.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	20
1. GENERALIDADES	22
1.1 TITULO	22
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	22
1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	24
1.4 JUSTIFICACIÓN	24
1.5 OBJETIVOS	26
1.5.1 Objetivo general	26
1.5.2 Objetivos específicos	26
1.6 ALCANCES Y LIMITACIONES	27
1.6.1 Alcances	27
1.6.2 Limitaciones	27
1.7 MARCO DE REFERENCIA	27

1.7.1 Antecedentes	27
1.7.2 Marco teórico	30
1.7.3 Marco conceptual	58
1.7.4 Marco contextual	60
1.7.5 Marco legal	61
1.8 DISEÑO METODOLÓGICO	63
1.8.1 Tipo de investigación	70
1.8.2 Población y muestra	70
1.8.3 Técnicas para la recolección de información	71
1.8.4 Instrumento para la recolección de información	71
1.8.5 Tabulación y análisis de la información	71
1.8.6 Presentación de resultados	71
2. GENERALIDADES DEL SUBSECTOR PRODUCTIVO DE LOS FABRICANTES DE LADRILLO Y TE JA (CHIRCALES) DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO	72
2.1 GENERALIDADES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO	72

2.2 FABRICANTES DE LADRILLO Y TEJA (CHIRCALES) DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO	78
2.2.1 Generalidades del subsector de los fabricantes de ladrillo y teja (chircales) del municipio de Villa del Rosario	78
2.2.2 Tipos de productos	79
2.2.3 Proceso productivo	79
2.3 TIPO DE PRODUCTOS SEGÚN NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANAS – NTC	80
2.3.1 Ladrillos cara vista	80
2.3.2 Clasificación	80
2.4 GENERALIDADES DE LA TEJA	84
2.4.1 Ventajas	84
2.4.2 Clasificación de las tejas	85
3. CADENA PRODUCTIVA	87
4. METODOLOGÍA PARA IMPLEMENTAR LA CADENA PRODUCTIVA DE LOS FABRICANTES DE LADRILLO Y TEJA (CHIRCALES) DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO	92
4.1 ASPECTOS TÉCNICOS, SOCIALES, ECONÓMICOS Y TECNOLÓGICOS DEL SECTOR EMPRESARIAL DE LA REGIÓN	92

4.1.1 Análisis de la encuesta	92
4.2 INTRODUCCIÓN A LA ESTRATEGIA METODOLÓGICA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA CADENA PRODUCTIVA DE LOS FABRICANTES DE LADRILLO Y TEJA (CHIRCALES) DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO	131
4.2.1 Primera fase	132
4.2.2 Segunda fase	136
4.2.3 Tercera fase	140
4.2.4 Cuarta fase	144
4.2.5 Quinta fase	147
4.2.6 Sexta fase	174
5. CONCLUSIONES	178
6. RECOMENDACIONES	183
BIBLIOGRAFÍA	185
ANEXOS	187