



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA
SANTANDER
DIVISIÓN DE BIBLIOTECA EDUARDO COTE
LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR:

NOMBRES: WENDY BRIYITH

APELLIDOS: SIERRA SANCHEZ

FACULTAD: FACULTAD DE INGENIERIAS

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN PROCESOS INDUSTRIALES

DIRECTOR:

NOMBRES: PEDRO JOSE

APELLIDOS: PATIÑO CARDENAS

TITULO DE LA TESIS:

DOCUMENTACION DEL SISTEMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LA PLANTA DE BENEFICIO DE AVES, "AVICOLA MASCRIOLLO S.A.S DE LA CIUDAD DE CUCUTA"

RESUMEN

En el presente proyecto de grado se elaboró la documentación correspondiente para el sistema de mantenimiento preventivo de la planta de beneficio de aves, AVICOLA MASCRIOLLO S.A.S que se encuentra en la ciudad de Cúcuta, además de ello se realizó un diagnostico general del estado actual del mantenimiento preventivo en la empresa, también se elaboró la documentación del sistema de información para el mantenimiento preventivo, se diseñó la programación de dicho mantenimiento a las diferentes maquinas que se encuentran en el área productiva de la empresa y por último se socializo dicha documentación con el personal operativo de la empresa.

PALABRAS CLAVE: Documentación, sistema de mantenimiento, preventivo, Diseño

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 140 **PLANOS:** 0 **ILUSTRACIONES:** 0 **CD ROOM:** 1

DOCUMENTACION DEL SISTEMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA
LA PLANTA DE BENEFICIO DE AVES, "AVÍCOLA MÁSCRIOLLO S.A.S DE LA
CIUDAD DE CUCUTA"

WENNDY BRIYITH SIERRA SÁNCHEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
PLAN DE ESTUDIO DE TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2014

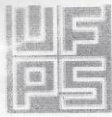
DOCUMENTACION DEL SISTEMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA
LA PLANTA DE BENEFICIO DE AVES, "AVÍCOLA MÁSCRIOLLO S.A.S DE LA
CIUDAD DE CUCUTA"

WENDY BRIYITH SIERRA SÁNCHEZ

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al
título de: Tecnólogo en procesos industriales

Director:
Ing. Msc PEDRO JOSÉ PATIÑO CÁRDENAS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
PLAN DE ESTUDIO DE TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2014



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, 27 de mayo de 2014

HORA: 4:00 p.m.

LUGAR: CREAD SALA 3

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN PROCESOS INDUSTRIALES

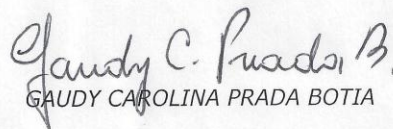
Título de la Tesis: "DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LA PLANTA DE BENEFICIOS DE AVES AVÍCOLA MASCRIOLLO S.A.S. DE LA CIUDAD DE CÚCUTA"

Jurados: Ing. GAUDY CAROLINA PRADA BOTIA
Ing. GERMAN JABBA
Lic. HEMEL HERNÁNDEZ SALCEDO

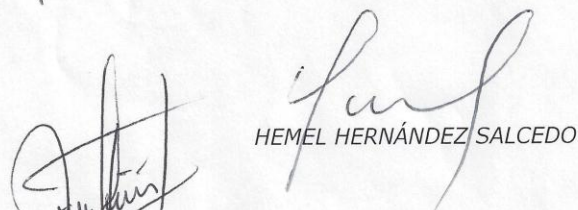
Director: Ing. PEDRO JOSE PATIÑO CARDENAS

Nombre de los estudiantes	Código	Calificación	
		Letra	Número
WENDY BRIYITH SIERRA SANCHEZ	1980149	Cuatro Cero	4.0

A P R O B A D A


GAUDY CAROLINA PRADA BOTIA


GERMAN JABBA


HEMEL HERNÁNDEZ SALCEDO

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

Maria R.



En primer lugar dedicarle mi tesis a Dios por permitirme alcanzar este logro, a mis padres FABIO SIERRA y YULIETH SANCHEZ, por el apoyo incondicional que siempre me han brindado, a mis hermanos ALEJANDRO y FARID SIERRA SANCHEZ, pues sin ellos en mi vida nada de esto fuera posible, y a mi mejor amiga ZULMA PAOLA PUENTES, por estar conmigo en todo momento, infinitas gracias.

AGRADECIMIENTOS

Primero que todo a Dios, por darme la sabiduría necesaria.

A mis padres, hermanos, amigos y todas aquellas personas que aportaron para lograr el desarrollo de esta tesis.

Al Ingeniero de Mantenimiento Industrial Pedro Patiño, por su colaboración siendo el tutor de mi tesis y haciendo posible esta investigación.

A Gerardo de Jesús Arias, gerente de la empresa Avícola MASCRIOLLO S.A.S., pieza fundamental en esta investigación, sin la confianza depositada en mí, nada de esto hubiera sido posible.

Al Ingeniero de Mantenimiento de la Empresa Avícola MASCRIOLLO S.A.S, Gustavo Bedoya, mi mayor aprecio y agradecimiento con usted.

WENDY BRIYITH SIERRA SANCHEZ

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION	15
1. EL PROBLEMA	16
1.1 TÍTULO	16
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	16
1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	16
1.4 JUSTIFICACIÓN	17
1.5 OBJETIVOS	17
1.5.1 Objetivo General	17
1.5.2 Objetivos Específicos	18
1.6 ALCANCES Y LMITACIONES	18
1.6.1 El Alcance	18
1.6.2 Limitaciones	18
2. MARCO REFERENCIAL	19
2.1 ANTECEDENTES	19
2.2 MARCO CONTEXTUAL	20
2.2.1 Información general de la empresa	20
2.2.2 Reseña histórica	21
2.2.3 Misión	21

2.2.4 Visión	21
2.2.5 generalidades de la empresa	22
2.3 MARCO TEÓRICO	22
2.3.1 Mantenimiento industrial generalidades	22
2.3.2 Mantenimiento preventivo	24
2.3.3 Mantenimiento predictivo	25
2.3.4 Mantenimiento correctivo	25
2.3.5 Funciones de mantenimiento	25
2.3.6 Beneficios del mantenimiento	26
2.3.7 ¿Qué es un diagnóstico?	27
2.3.8 Requisitos para implementar el mantenimiento preventivo	27
2.3.9 Sistemas De Información De Mantenimiento	27
2.3.10 Procedimientos Del Sistema De Información	28
2.4 MARCO CONCEPTUAL	30
2.5 MARCO LEGAL	31
3. DISEÑO METODOLÓGICO	32
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	32
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	32
3.2.1 Población	32
3.2.2 Muestra	32
3.3 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	33
3.4 TÉCNICAS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS	33

4. DIAGNOSTICO DE LA SITUACION ACTUAL DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO REALIZADAS EN LA EMPRESA	34
4.1 Descripción de proceso descriptivo de la empresa	34
4.2 Análisis del sistema de mantenimiento en la empresa AVCOLA MASCRIOLLO S.A.S	40
4.2.1 análisis cualitativo	41
4.2.2 análisis de los aspectos normativos	44
5. SISTEMA DE CODIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS EXISTENTES EN EL AREA PRODUCTIVA DE LA EMPRESA	57
6. SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS MAQUINAS QUE INTERVIENEN EN EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE LA EMPRESA	61
6.1 Diseño de los formatos de mantenimiento	61
7. PROGRAMACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN EL ÁREA PRODUCTIVA DE LA EMPRESA	70
8. SOCIALIZACION DEL PLAN DE MANTENIMIENTO	71
9. CONCLUSIONES	72
10. RECOMENDACIONES	73
BIBLIOGRAFIA	74
ANEXOS	75