

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/1

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): LEONARDO **APELLIDOS:** IBERO CASADIEGO

NOMBRE(S): LILIA SORAYA **APELLIDOS:** MANZANO ROMERO

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA INDUSTRIAL

DIRECTOR:

NOMBRE(S): ALVARO JUNIOR **APELLIDOS:** CAICEDO ROLÓN

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): PROPUESTA PARA LA PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN DE UNA PEQUEÑA EMPRESA DE CONFECCIÓN DE UNIFORMES ESCOLARES EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

RESUMEN

El proyecto tiene como finalidad realizar una propuesta para la planeación y control de la producción de una pequeña empresa de confección de uniformes escolares en la ciudad de San José de Cúcuta. Para ello, se elabora una investigación descriptiva, pues se define claramente las características de la investigación que se plantea. En los resultados se realiza un diagnóstico de los procesos productivos de la organización, identificando fortalezas y debilidades. Seguidamente, se determina el plan maestro de producción para la temporada escolar de inicio de año, estabilizando los índices de producción, en busca de tiempos de entrega más breves y calculando la fuerza de trabajo necesaria. Por último, se establece un procedimiento para la planeación y control de la producción de una pequeña empresa de confección de uniformes.

PALABRAS CLAVES: Planeación, producción, empresa, confección, uniformes escolares.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 148 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD ROOM:** 1

Elaboró	Revisó	Aprobó
Equipo Operativo del Proceso	Comité de Calidad	Comité de Calidad
Fecha 24/10/2014	Fecha 05/12/2014	Fecha 05/12/2014

COPIA NO CONTROLADA

PROPUESTA PARA LA PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN DE UNA
PEQUEÑA EMPRESA DE CONFECCIÓN DE UNIFORMES ESCOLARES EN LA CIUDAD
DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

LEONARDO IBERO CASADIEGO
LILIA SORAYA MANZANO ROMERO

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

2017

PARA LA PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN DE UNA PEQUEÑA
EMPRESA DE CONFECCIÓN DE UNIFORMES ESCOLARES EN LA CIUDAD DE SAN
JOSÉ DE CÚCUTA

LEONARDO IBERO CASADIEGO
LILIA SORAYA MANZANO ROMERO

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

Director:

ALVARO JUNIOR CAICEDO ROLÓN

Ingeniero de Producción Industrial

MSc. En Ingeniería Industrial

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2017

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Junio, 14 del 2017

HORA: 11:00 A.M.

LUGAR: Sala 3 Cread

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA INDUSTRIAL

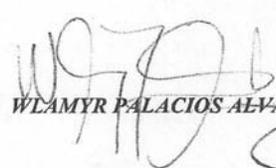
Título de la Tesis: "PROPUESTA PARA LA PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN DE UNA PEQUEÑA EMPRESA DE CONFECCIÓN DE UNIFORMES ESCOLARES EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA."

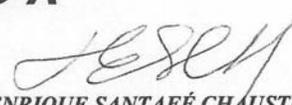
Jurados: **Ing. WLAMYR PALACIOS ALVARADO**
Ing. LUIS ENRIQUE SANTAFÉ CHAUSTRE
Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO

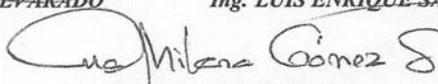
Director: Ing. ALVARO JUNIOR CAICEDO ROLON

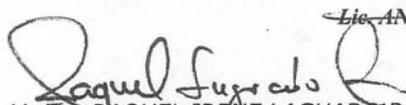
Nombre del estudiante	Código	Calificación	
		Letra	Número
LEONARDO IBERO CASADIEGO	1190802	CUATRO, CUATRO	4.4
LILIA SORAYA MANZANO ROMERO	1191059	CUATRO, CUATRO	4.4

A P R O B A D A


Ing. WLAMYR PALACIOS ALVARADO


Ing. LUIS ENRIQUE SANTAFÉ CHAUSTRE


~~Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO~~


Vo.Bo. RAQUEL IRENE LAGUADO RAMIREZ
Coordinadora Comité Curricular
Ingeniería Industrial


Jessica M.

Contenido

	pág.
Introducción	13
1. El Problema	15
1.1 Título	15
1.2 Planteamiento del Problema	15
1.3 Formulación del Problema	18
1.4 Justificación	18
1.4.1 A nivel de la empresa	18
1.4.2 A nivel del estudiante	19
1.5 Objetivos	19
1.5.1 Objetivo general	19
1.5.2 Objetivos específicos	19
1.6 Alcances y Limitaciones	20
1.6.1 Alcances	20
1.6.2 Limitaciones	20
2. Marco Referencial	21
2.1 Antecedentes	21
2.2 Marco Contextual	24
2.3 Marco Teórico	25
2.3.1 Diagnóstico	25
2.3.1.1 Las 5P de la administración de operaciones	25
2.3.2 Planeación y control de la producción	26
2.3.3 Pronóstico de la demanda	27

2.3.3.1 Descomposición de una serie temporal	29
2.3.3.2 Descomposición con regresión por mínimos cuadrados	29
2.3.4 Planeación agregada	30
2.3.4.1 Estrategias de planificación de la producción	31
2.3.4.2 Estrategia de ajuste	31
2.3.4.3 Mano de obra estable, horas de trabajo variables	31
2.3.4.4 Estrategia de nivel	31
2.3.5 Plan maestro	32
2.4 Marco Conceptual	34
2.5 Marco Legal	36
2.5.1 Constitución Política de Colombia de 1991	36
3. Diseño Metodológico	41
3.1 Tipo de Investigación	41
3.2 Población y Muestra	41
3.2.1 Población	41
3.2.2 Muestra	41
3.3 Instrumentos para la Recolección de la Información	42
3.3.1 Fuentes Primarias	42
3.3.2 Fuentes Secundarias	42
3.4 Análisis de la Información	42
4. Resultados y Análisis	43
4.1 Diagnóstico de la situación actual	43
4.1.1 5P de la administración de operaciones	48
4.1.1.1 Aspectos generales de Deportivos Rosly	48

4.1.1.2 Proceso productivo	49
4.1.1.3 Materias primas e insumos	52
4.1.1.4 Personal	53
4.1.1.5 Planta	53
4.1.1.6 Planificación	54
4.2 MPS para Deportivos Rosly	57
4.2.1 La demanda	57
4.2.2 Pronóstico	58
4.2.3 Plan agregado	60
4.2.4 Plan maestro	65
4.3 Procedimiento	73
5. Conclusiones	76
6. Recomendaciones	78
Referencias Bibliográficas	79
Anexos	81