



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

**AUTOR (ES):**

**NOMBRE (S):** SARA COROMOTO **APELLIDOS:** SUAREZ ACEVEDO

**NOMBRE (S):** \_\_\_\_\_ **APELLIDOS:** \_\_\_\_\_

**FACULTAD:** CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

**DIRECTOR:**

**NOMBRE (S):** NYDIA ROSA **APELLIDOS:** DUARTE GOMEZ

**TITULO DE LA TESIS:** DISEÑO DEL PLAN DE SANEAMIENTO BÁSICO COMO PARTE DEL PROGRAMA DE BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA PARA LA PLANTA DE POSTCOSECHA Y PROCESAMIENTO DE FRUTAS Y HORTALIZAS "MUTISCUA", UBICADA EN EL MUNICIPIO DE MUTISCUA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

**RESUMEN:**

Se efectuó el diagnóstico higiénico-sanitario de la Planta, que permitió identificar las condiciones sanitarias de la misma y de esta manera conocer el grado de cumplimiento de lo contemplado en el Decreto 3075 de 1997, que reglamenta las BPM's. Igualmente, se evaluaron los resultados del diagnóstico, con el fin de establecer cuáles son las deficiencias sanitarias de la planta que pueden afectar la integridad y calidad de los productos hortofrutícolas en fresco y de los transformados. Por último, se diseñaron los programas que hacen parte del plan de saneamiento, Diseñar los programas que hacen parte del Plan de Saneamiento, como lo son el programa de limpieza y desinfección, programa de residuos sólidos, programa de control de plagas y programa de abastecimiento de agua Potable, incluyendo el programa de manipuladores de alimentos; como prerrequisito para la implementación.

Palabras clave: diseño, saneamiento, programa, prácticas, manufacturas.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PAGINAS:** 211

**PLANOS:**

**ILUSTRACIONES:**

**CD-ROM:** 1

DISEÑO DEL PLAN DE SANEAMIENTO BÁSICO COMO PARTE DEL  
PROGRAMA DE BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA PARA LA PLANTA  
DE POSTCOSECHA Y PROCESAMIENTO DE FRUTAS Y HORTALIZAS  
“MUTISCUA”, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE MUTISCUA, DEPARTAMENTO  
NORTE DE SANTANDER

SARA COROMOTO SUAREZ ACEVEDO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2012

DISEÑO DEL PLAN DE SANEAMIENTO BÁSICO COMO PARTE DEL  
PROGRAMA DE BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA PARA LA PLANTA  
DE POSTCOSECHA Y PROCESAMIENTO DE FRUTAS Y HORTALIZAS  
“MUTISCUA”, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE MUTISCUA, DEPARTAMENTO  
NORTE DE SANTANDER

SARA COROMOTO SUAREZ ACEVEDO

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

Directora  
NYDIA ROSA DUARTE GOMEZ  
Ingeniero Agroindustrial

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2012



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 21 de Agosto de 2012

HORA: 10:00 a.m.

LUGAR: Cread

PLAN DE ESTUDIO: *INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL*

TÍTULO DE LA TESIS: DISEÑO DEL PLAN DE SANEAMIENTO BÁSICO COMO PARTE DEL PROGRAMA DE BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA PARA LA PLANTA DE POSTCOSECHA Y PROCESAMIENTO DE FRUTAS Y HORTALIZAS "MUTISCUA", UBICADA EN EL MUNICIPIO DE MUTISCUA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.

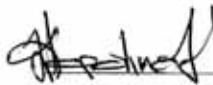

JURADOS: CAROLINA LEÓN CASTRILLO  
WENDY CORREDOR LIZCANO  
JORGE GARCÍA RANGEL

DIRECTOR: NYDIA ROSA DUARTE GÓMEZ

<u>NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>CALIFICACIÓN</u>
SARA COROMOTO SUÁREZ ACEVEDO	1640087	Cuatro, cuatro (4,4)

OBSERVACIONES: (Aprobado)

FIRMA DE LOS JURADOS:

 WENDY CORREDOR LIZCANO 

Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular 

A mis padres Jesús Onel y Rosa Helena, por su apoyo constante y porque siempre fueron mi principal motivación para continuar, a pesar de los obstáculos presentados.

A mis hermanos, Daniel, Beatriz y Silvia, quienes con sus palabras y compañía reemplazaron muchas veces los consejos paternos.

A mi novio, José Rolando quien a través de su amor me dio fuerzas cuando sentía que las perdía.

## **AGRADECIMIENTOS**

La autora expresa sus agradecimientos a:

Cooperativa Agropecuaria e Industrial Iscala Export, por abrirme las puertas para desarrollar esta investigación.

Ingeniero Olmer Armando Gil, por su apoyo y constante asesoría

Ingenieros Wendy Corredor Lizcano, Lexy Carolina León, Licenciado Jorge García Rangel, por su continua supervisión y recomendaciones.

Ingeniera Dora Clemencia Villada, por la colaboración prestada durante el desarrollo de este proyecto.

A la Señora Carmen, secretaria de la facultad por su paciencia y consejos.

## CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	14
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	16
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	16
1.4 JUSTIFICACION	17
1.3 OBJETIVOS	19
2. REFERENTES TEORICOS	21
2.1 ANTECEDENTES	21
2.2 MARCO TEORICO	22
2.3 MARCO LEGAL.	25
3. METODOLOGIA	26
3.1 DISEÑO DE LA PROPUESTA DE TRABAJO	26
3.2 POBLACION	26
3.3 INSTRUMENTOS O TÉCNICAS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	26
4. RESULTADOS	28
4.1 ANTECEDENTES DE LA ORGANIZACIÓN EJECUTORA	28
4.2 CONTEXTO HISTÓRICO DE LAS ORGANIZACIONES BENEFICIARIAS	29
4.3 DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA	30
4.4 DIAGNÓSTICO SANITARIO	35

4.5 PROGRAMAS PRERREQUISITOS BPM	68
5. CONCLUSIONES	209
6. RECOMENDACIONES	210
BIBLIOGRAFIA	211