



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

**AUTOR (ES):**

**NOMBRE (S):** JOSE ABIMELEC

**APELLIDOS:** VEGA ARAQUE

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

**APELLIDOS:** \_\_\_\_\_

**FACULTAD:** CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

**PLAN DE ESTUDIOS:** TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

**DIRECTOR:**

**NOMBRE (S):** LUZ ALEYDA

**APELLIDOS:** HERNANDEZ LUNA

**TITULO DE LA TESIS:** EVALUACIÓN DEL COMPONENTE SILVICOLA URBANO DE  
LOS BARRIOS QUE CONFORMAN LA COMUNA CUATRO DE LA CIUDAD DE SAN  
JOSÉ DE CÚCUTA

**RESUMEN:**

Se diagnosticó el componente silvícola urbano de comuna cuatro de san José de Cúcuta, identificando y cuantificando las diferentes especies, familias arbóreas de la comuna. Igualmente, se elaboró una evaluación individual con respecto a su parte biológica y externa del árbol así optando por el mejor tratamiento silvícola. Por ultimo, se realizó un invento de los árboles con los siguientes aspectos: estado físico, estado fitosanitario, podas, infraestructura, mantenimiento y clasificación.

Palabras clave: evaluación, componente, silvícola, urbano.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PAGINAS:** 68

**PLANOS:**

**ILUSTRACIONES:**

**CD-ROM:** 1

EVALUACIÓN DEL COMPONENTE SILVICOLA URBANO DE LOS BARRIOS  
QUE CONFORMAN LA COMUNA CUATRO DE LA CIUDAD DE SAN JOSÉ  
DE CÚCUTA.

JOSE ABIMELEC VEGA ARAQUE

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE  
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2013

EVALUACIÓN DEL COMPONENTE SILVICOLA URBANO DE LOS BARRIOS  
QUE CONFORMAN LA COMUNA CUATRO DE LA CIUDAD DE SAN JOSÉ  
DE CÚCUTA.

JOSE ABIMELEC VEGA ARAQUE

Trabajo de grado modalidad pasantía presentado para optar al título de  
Tecnólogo agropecuario

Directora  
LUZ ALEYDA HERNANDEZ LUNA  
Ingeniera Ambiental

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE  
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2013



**ACTA DE SUSTENTACION TRABAJO DE GRADO**

**FECHA:** 11 DE FEBRERO DE 2013

**HORA:** 08:00 A.M.

**LUGAR:** CREAD SALA N° 2

**PLAN DE ESTUDIOS:** TECNOLOGIA AGROPECUARIA

**TITULO DE LA TESIS:** "EVALUACION DEL COMPONENTE SILVICOLA URBANO DE LOS BARRIOS QUE CONFORMAN LA COMUNA CUATRO DE LA CIUDAD DE SAN JOSE DE CUCUTA"

**JURADOS:** JORGE ALEXANDER RUBIO

MARTHA MONSALVE GÓMEZ

MAYRA CONTRERAS ROJAS

**DIRECTOR:** LUZ ALEYDA HERNANDEZ LUNA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACION
JOSE ABIMELEC VEGA	0961996	4.2

**OBSERVACIONES:**

APROBADA

**FIRMA DE LOS JURADOS:**

Mayra Contreras R.

VoBo. Coordinador Comité Curricular



## CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	12
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	13
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	13
1.2 FORMULACION DEL PROBLEMA	14
1.3 JUSTIFICACIÓN	14
1.4 OBJETIVOS	16
2. REFERENTES TEORICOS	17
2.1 ANTECEDENTES	17
2.2 MARCO TEÓRICO	21
2.3 MARCO LEGAL	28
3. METODOLOGIA	31
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	31
3.2 DISEÑO METODOLOGICO	31
3.3 POBLACIÓN Y MUESTRA	44
3.4 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN	44
3.5 TÉCNICA PARA LA RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN	45
3.6 TÉCNICA DE ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN	45
3.7 OBSERVACIONES GENERALES	45
3.8 ACTIVIDADES DESARROLLADAS	46
4. RESULTADOS Y ANÁLISIS PARCIALES	51

4.1 RESULTADOS GENERALES	51
5. CONCLUSIONES	60
6. RECOMENDACIONES	61
BIBLIOGRAFÍA	62
ANEXOS	64