



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

**AUTOR (ES):**

**NOMBRE (S):** KARIME ESPERANZA **APELLIDOS:** ROJAS OVALLE

**NOMBRE (S):** JESSICA ALEXANDRA **APELLIDOS:** CHACON PABON

**FACULTAD:** CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERIA AGRONOMICA

**DIRECTOR:**

**NOMBRE (S):** ALDEN EDILIO **APELLIDOS:** FIGUEROA QUIÑONEZ

**TITULO DE LA TESIS:** EVALUACIÓN DE LA INCIDENCIA DE HOJA BLANCA EN LAS ZONAS ARROCERAS DEL DISTRITO DE RIEGO DEL RIO ZULIA EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.

**RESUMEN:**

Se realizó una investigación tipo descriptiva, que consistió en ir a la fuente, medir las variables objeto de estudio y realizar el posterior análisis de los resultados. Igualmente, se determinó el porcentaje de incidencia de hoja blanca en las zonas arroceras del distrito de riego del río Zulia. Por último, se comprobó el porcentaje de pérdida que ocasiona la hoja blanca en las zonas arroceras.

Palabras clave: evaluación, incidencia, hoja blanca, arroceras, riego.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PAGINAS:** 58

**PLANOS:**

**ILUSTRACIONES:**

**CD-ROM:** 1

EVALUACIÓN DE LA INCIDENCIA DE HOJA BLANCA EN LAS ZONAS  
ARROCERAS DEL DISTRITO DE RIEGO DEL RIO ZULIA EN EL  
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.

KARIME ESPERANZA ROJAS OVALLE  
JESSICA ALEXANDRA CHACON PABON

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA AGRONOMICA  
SAN JOSE DE CUCUTA  
2012

EVALUACION DE LA INCIDENCIA DE HOJA BLANCA EN LAS ZONAS  
ARROCERAS DEL DISTRITO DE RIEGO DEL RIO ZULIA EN EL  
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.

KARIME ESPERANZA ROJAS OVALLE  
JESSICA ALEXANDRA CHACON PABON

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

Director  
ALDEN EDILIO FIGUEROA QUIÑONEZ  
Ingeniero Agrónomo

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA AGRONOMICA  
SAN JOSE DE CUCUTA  
2012



**ACTA DE SUSTENTACION TRABAJO DE GRADO**

FECHA: 05 DE DICIEMBRE DE 2012

HORA: 08:00 A.M.

LUGAR: CREAD SALA N° 3 EDIFICIO CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA AGRONOMICA

TITULO DE LA TESIS: "EVALUACIÓN DE LA INCIDENCIA DE HOJA BLANCA EN LAS ZONAS ARROCERAS DEL DISTRITO DE RIEGO RIO ZULIA - NORTE DE SANTANDER"

JURADOS: ANGELA MARÍA MOGOLLÓN ORTIZ

NORBERTO DUQUE URREGO

JAIDER TORRES CLARO

DIRECTOR: ALDEN EDILIO FIGUEROA QUIÑONEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACION
KARIME ESPERANZA ROJAS OVALLE	1620099	3.5
JESSICA ALEXANDRA CHACON PABON	1620142	3.5

**OBSERVACIONES:**

APROBADA

**FIRMA DE LOS JURADOS:**

ANGELA MOGOLLÓN  JAIDER TORRES CLARO 

VoBo. Coordinador Comité Curricular \_\_\_\_\_



## CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	12
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	14
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	14
1.2 FORMULACION DEL PROBLEMA	15
1.3 JUSTIFICACION	15
1.4 OBJETIVOS	16
1.5 DELIMITACION	16
2. REFERENTES TEORICOS	18
2.1 ANTECEDENTES	18
2.2 MARCO TEORICO	18
2.3 MARCO LEGAL	29
3. METODOLOGIA	31
3.1 TIPO DE INVESTIGACION	31
3.2 POBLACION Y MUESTRA	31
3.3 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE INFORMACION	35
4. RESULTADOS Y DISCUSIONES	36
4.1 DETERMINACIÓN DE INCIDENCIA DE HOJA BLANCA	36
4.2 DETERMINACIÓN DE SEVERIDAD DE HOJA BLANCA	42

5. CONCLUSIONES	47
6. RECOMENDACIONES	48
BIBLIOGRAFÍA	50
ANEXOS	52