



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



## RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: ADRIANA CAROLINA SANCHEZ SALAZAR

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA BIOTECNOLOGICA

DIRECTOR: OSCAR JOSE ORTEGA GOMEZ

TITULO DE LA TESIS: **DIVULGACION, EVALUACION Y SEGUIMIENTO AL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) DE LOS MUNICIPIOS DEL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB**

RESUMEN:

Se realizó la divulgación y documentación para la estructuración de los PSMV, debido al interés que presentaron las nuevas Administraciones Municipales con el fin de mitigar la problemática ambiental y al acompañamiento permanente por parte de la CDMB. Se realizó así mismo la formulación y estructuración del documento con las Administraciones municipales y Empresas prestadoras del servicio de alcantarillado. Además, se emitió el concepto técnico de PSMV, de los municipios de Tona, California, El Playón, Lebrija y Rio negro, Surata, Piedecuesta, Matanza y área metropolitana

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 176

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

DIVULGACION, EVALUACION Y SEGUIMIENTO AL PLAN DE SANEAMIENTO Y  
MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) DE LOS MUNICIPIOS DEL ÁREA DE  
JURISDICCIÓN DE LA CDMB

ADRIANA CAROLINA SANCHEZ SALAZAR

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA BIOTECNOLÓGICA  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2008

DIVULGACION, EVALUACION Y SEGUIMIENTO AL PLAN DE SANEAMIENTO Y  
MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) DE LOS MUNICIPIOS DEL ÁREA DE  
JURISDICCIÓN DE LA CDMB

ADRIANA CAROLINA SANCHEZ SALAZAR

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

Director  
OSCAR JOSE ORTEGA GOMEZ  
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA BIOTECNOLOGICA  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2008



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE  
INGENIERÍA BIOTECNOLÓGICA

ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 24 DE NOVIEMBRE DE 2008

HORA: 08:00 A.M.

LUGAR: SALA 4 EDIFICIO CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA BIOTECNOLÓGICA

TITULO DE LA TESIS: "DIVULGACIÓN, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO AL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) DE LOS MUNICIPIOS DEL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB"

MODALIDAD: PASANTÍA

JURADOS: ANA MILENA GÓMEZ  
YULY ANDREA RODRIGUEZ QUIÑONEZ

DIRECTOR: OSCAR JOSE ORTEGA GÓMEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACION
ADRIANA CAROLINA SANCHEZ SALAZAR	1610219	4.4

OBSERVACIONES:  
APROBADO

FIRMA DE LOS JURADOS:

Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular

## CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	10
1. ASPECTOS GENERALES	12
1.1 QUÉ ES EL PSMV	12
1.2 QUIÉN DIVULGA, EVALÚA, APRUEBA Y REALIZA SEGUIMIENTO AL PSMV	12
1.3 CUÁL ES EL HORIZONTE DE PLANIFICACIÓN DEL PSMV	12
1.4 QUIÉN ELABORA Y EN QUÉ PLAZO SE PRESENTA EL PSMV	13
1.5 QUÉ DEBE CONTENER EL PSMV	13
1.6 EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER RESPECTO A LOS PSMV	15
2. PRESENTACION Y ANALISIS DE LOS RESULTADOS	16
2.1 DIVULGACION Y DOCUMENTACION DE LOS PSMV	16
2.2 ELABORACION Y EVALUACION	18
2.2.1 Elaboración del PSMV	18
2.2.2 Diagnóstico resultado de la evaluación de los PSMV de los municipios de la jurisdicción de la CDMB	23

3. CONCLUSIONES	30
4. RECOMENDACIONES	31
BIBLIOGRAFIA	32
ANEXOS	33