

	GESTIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y BIBLIOTECARIOS		CÓDIGO	FO-GS-15
	<b>ESQUEMA HOJA DE RESUMEN</b>		VERSIÓN	02
			FECHA	03/04/2017
			PÁGINA	1 de 1
ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ	
Jefe División de Biblioteca		Equipo Operativo de Calidad	Líder de Calidad	

## RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): MARIA FERNANDA APELLIDOS: VILLAMIZAR RODRÍGUEZ

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AMBIENTAL

DIRECTOR:

NOMBRE(S): VICTOR JHOEL APELLIDOS: BUSTOS URBANO

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): EVALUACIÓN DE LOS MODELOS DE NEGOCIOS VERDES PERTENECIENTES A LA META 704 DEL PLAN DE DESARROLLO DE LA GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER.

### RESUMEN

El presente proyecto en modalidad de trabajo dirigido consistió en la implementación de los criterios de negocios verdes a empresas ubicadas en el departamento de Norte de Santander; guiándonos de la metodología estipulada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible-MADS para la verificación de criterios de negocios verdes; se aplicó la matriz de verificación de cumplimiento de criterios de Negocios Verdes en las visitas técnicas a las instalaciones de las empresas seleccionadas, las cuales pertenecen a la línea base de la secretaría. En base a la calificación y cumplimiento de los criterios, se indicó el estado de la empresa y se realizó la elaboración de los planes de mejoramiento. Se obtuvo como resultados la vinculación de 5 empresas a la ventanilla de negocios verdes de la corporación, el estado actual de los emprendimientos y negocios verdes de la región, la clasificación que predomina en el departamento y las falencias que más se repiten e impiden al empresario en crecer como negocio verde.

PALABRAS CLAVES: negocios verdes, criterios negocios verdes, fichas de verificación, planes de mejora

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 116 PLANOS: 0 ILUSTRACIONES: 67 CDROOM 0

EVALUACIÓN DE LOS MODELOS DE NEGOCIOS VERDES PERTENECIENTES A LA  
META 704 DEL PLAN DE DESARROLLO DE LA GOBERNACIÓN DE NORTE DE  
SANTANDER.

MARIA FERNANDA VILLAMIZAR RODRIGUEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL  
CÚCUTA

2022

EVALUACIÓN DE LOS MODELOS DE NEGOCIOS VERDES PERTENECIENTES A  
LA META 704 DEL PLAN DE DESARROLLO DE LA GOBERNACIÓN DE NORTE DE  
SANTANDER.

MARIA FERNANDA VILLAMIZAR RODRIGUEZ

TRABAJO DE GRADO-TRABAJO DIRIGIDO  
PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE INGENIERA AMBIENTAL

DIRECTOR

MGTR VÍCTOR JHOEL BUSTOS URBANO

SECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD -  
GOBERNACIÓN NORTE DE SANTANDER

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE  
PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA AMBIENTAL

CÚCUTA

2022

**ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO**

**FECHA:** 29 Agosto de 2022

**HORA:** 5:00 P.M

**LUGAR:** Sala 4 Audiovisuales Edificio CREAD

**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERÍA AMBIENTAL

**TÍTULO:** "EVALUACIÓN DE LOS MODELOS DE NEGOCIOS VERDES PERTENECIENTES A LA META 704 DEL PLAN DE DESARROLLO DE LA GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER."

**MODALIDAD:** TRABAJO DIRIGIDO

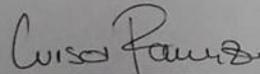
**JURADOS:** LUISA FERNANDA RAMÍREZ RÍOS  
DORANCE BECERRA MORENO  
WILHEM HERNANDO CAMARGO JÁUREGUI

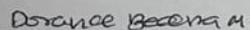
**DIRECTOR:** VÍCTOR JHOEL BUSTOS URBANO

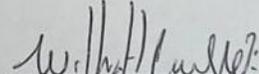
<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>
<u>MARÍA FERNANDA VILLAMIZAR RODRÍGUEZ</u>	<u>1651073</u>	<u>4.5</u>

**OBSERVACIONES:** MERITORIA

**FIRMA DE LOS JURADOS:**

  
Luisa F. Ramírez Ríos

  
Dorance Becerra Moreno

  
Wilhem H. Camargo Jáuregui

Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular Dorance Becerra M.  
DORANCE BECERRA MORENO

## Contenido

Introducción	12
1. Descripción del problema	13
1.1. Título	13
1.2. Planteamiento del problema	13
1.3. Preguntas de la investigación	15
1.4. Justificación	15
1.5. Objetivos	17
1.5.1. Objetivo general	17
1.5.2. Objetivos específicos	17
1.6. Alcance y limitación	17
1.6.1. Alcance	17
1.6.2. Limitación	18
1.7. Delimitación	18
1.7.1. Delimitación temporal	18
1.7.2. Delimitación espacial.	18
2. Referentes teóricos	20
2.1. Antecedentes	20
2.1.1. Antecedentes en la Secretaría De Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad.	20
2.1.2. Antecedentes Nacionales.	21

2.2.	Marco Teórico.	25
2.2.1.	Negocios Verdes y Sostenibles:	25
2.2.2.	Criterios negocios verdes	25
2.3.	Marco conceptual	26
2.4.	Marco Legal	33
3.	Metodología	36
3.1.	Tipo de investigación	36
3.2.	Materiales Empleados	36
3.2.1.	Software y hardware	37
3.3.	Etapas a cumplir en el desarrollo del proyecto	37
3.3.1.	Identificar modelos de negocios verdes en las 6 subregiones del departamento de Norte de Santander para crear la línea base de emprendimientos sostenibles de la secretaría de Medio ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad.	37
3.3.2.	Aplicar la ficha de verificación de negocios verdes a cinco (5) empresas pertenecientes a la línea base de la secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad para saber el porcentaje de cumplimientos de los criterios de Negocios Verdes.	38
3.3.3.	Formular el plan de mejoramiento a las cinco (5) empresas de Negocios Verdes seleccionadas por la secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad con el propósito de lograr el cumplimiento de los criterios de negocios verdes.	39
4.	Resultados y Discusiones	39

4.1. Identificación de los modelos de negocios verdes en las 6 subregiones del departamento de Norte de Santander para crear la línea base de emprendimientos sostenibles de la secretaría de Medio ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad.	39
4.1.1. Estado de la empresa	40
4.1.2. Categorías negocios verdes	42
4.1.3. Análisis general Sectores por subregiones	46
4.1.4. Análisis general Subsectores por subregión	47
4.2. Aplicar la ficha de verificación de negocios verdes a cinco (5) empresas pertenecientes a la línea base de la secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad para saber el porcentaje de cumplimientos de los criterios de Negocios Verdes.	49
4.2.1. Selección	49
4.2.2. Aplicación de criterios	50
4.2.3. Resultado	53
4.3. Formular el plan de mejoramiento a las cinco (5) empresas de Negocios Verdes seleccionadas por la secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad con el propósito de lograr el cumplimiento de los criterios de negocios verdes.	70
5. Conclusiones	107
6. Recomendaciones	109
7. Bibliografía	110