

**MEJORAMIENTO AMBIENTAL Y PAISAJISTICO - MAPA
FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MARTIN**

MARIA DEL ROSARIO BALCAZAR VILLANY

DORA EMILCE LOPEZ GOMEZ

VICTORIA EUGENIA PEREIRA VARGAS

**FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MARTIN
UNIVERSIDAD ABIERTA, DISTANCIA Y VIRTUAL
ADMINISTRACION DE EMPRESAS**

SANTIAGO DE CALI

2016

**MEJORAMIENTO AMBIENTAL Y PAISAJISTICO-MAPA
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MARTIN**

**MARÍA DEL ROSARIO BALCÁZAR VILLANY
DORA EMILCE LÓPEZ GÓMEZ
VICTORIA EUGENIA PEREIRA VARGAS**



**FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MARTIN
UNIVERSIDAD ABIERTA, DISTANCIA Y VIRTUAL
ADMINISTRACION DE EMPRESAS
SANTIAGO DE CALI**

2016

**MEJORAMIENTO AMBIENTAL Y PAISAJISTICO-MAPA
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MARTIN**

**MARÍA DEL ROSARIO BALCÁZAR
DORA EMILCE LÓPEZ
VICTORIA EUGENIA PEREIRA**

**Trabajo de Grado para optar por el Título
ADMINISTRADOR DE EMPRESAS**

**Director de Tesis
HERNEY EDUARDO CASTILLO MENESES**

**FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MARTIN
UNIVERSIDAD ABIERTA, DISTANCIA Y VIRTUAL
ADMINISTRACION DE EMPRESAS
SANTIAGO DE CALI**

2016

CONTENIDO

INTRODUCCION	13
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	15
1.1 DESCRIPCION DEL PROBLEMA	15
1.2 FORMULACION DEL PROBLEMA	16
1.3 SISTEMATIZACION DEL PROBLEMA	16
2. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION	18
2.1 OBJETIVO GENERAL	18
2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS	18
3. JUSTIFICACION	19
3.1 JUSTIFICACION TEORICA	19
3.2. JUSTIFICACION PRÁCTICA	19
4. MARCO DE REFERENCIA	22
4.1 ESTADO DEL ARTE	22
4.2 MARCO TEORICO	23
4.2.1 Urbanismo y calidad de vida.	24
4.2.2 Árboles, mucho más que productores de oxígeno.....	26
4.2.3 Instituciones de educación superior: empresa y responsabilidad social.	36
4.2.4 Desarrollo sostenible y universidades.	37
4.3 MARCO CONCEPTUAL	39
4.4 MARCO LEGAL	41
4.5 MARCO ESPACIAL	44
4.6 MARCO TEMPORAL	44
5. DISEÑO METODOLOGICO	45
5.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	45
5.2 METODO DE LA INVESTIGACION	45
5.3 FUENTES Y TECNICAS DE LA INVESTIGACION	46
5.3.1 Fuentes primarias.....	47
5.3.2 Fuentes secundarias.	47
5.4 TECNICAS DE RECOLECCION DE INFORMACION	47
5.5 ANALISIS DE LA INFORMACION	48

5.5.1 Realizar un diagnóstico inicial y de forma periódica de la situación medioambiental a través de un estudio técnico.	48
5.5.2 Diseñar un jardín ecológicamente sostenible en el área del parqueadero de la fundación.	66
5.5.3 Determinar un programa de siembra de plantas ornamentales en el área a intervenir.	71
5.5.4 Generar conciencia sobre la importancia de cuidar y mantener los recursos naturales del campus universitario.	77
5.5.4.1 Afiches alusivos a la conservación del Medio Ambiente.	78
5.5.4.2 Charlas cuidado del Medio Ambiente.	79
5.5.4.3 Separadores.	84
5.5.4.4 Sembraton.	85
6. CRONOGRAMA Y PRESUPUESTO	86
6.1 CRONOGRAMA	86
6.2 PRESUPUESTO	89
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	93
7.1 CONCLUSIONES	93
7.2 RECOMENDACIONES	95
BIBLIOGRAFIA	96
WEBGRAFIA	97
ANEXOS	98

INTRODUCCION

El presente proyecto, tiene como finalidad mejorar ambiental y paisajísticamente el parqueadero de la Fundación Universitaria San Martín en la Sede de la Ciudad de Cali, creando conciencia ambiental y contribuyendo a garantizar la estabilidad ecológica y el bienestar de los estudiantes, además de la conservación del medio ambiente, lo cual se ha iniciado mediante la recuperación, plantación, conservación y renovación de la malla arbórea del parqueadero.

Logrando así, instar a los agentes sociales de la Universidad a corresponsabilizarse en la construcción del desarrollo sostenible y con ello promover actitudes y valores de compromiso con la mejora ambiental y social de su medio.

La característica principal de esta problemática es el mal manejo y deterioro ambiental y estético que se evidencia en el campus de la Fundación Universitaria San Martín.

Ya que parte de los árboles de nuestra universidad, en especial los del área a intervenir, se encuentran sin el suficiente espacio para su desarrollo por encontrarse sometidos a situaciones insuficientes de reciclaje de nutrientes por estar rodeados de áreas impermeabilizadas con pavimento y condiciones medioambientales muy variadas a las que tendrían en su medio natural; muchas especies no han tolerado tal situación y su desarrollo no ha sido el mejor, viéndose afectadas por enfermedades; lo que hace necesario realizar un estudio técnico que nos permita determinar el estado actual de la población arbórea.

Para analizar esta problemática es necesario mencionar sus causas. Una de ellas es que en las últimas décadas se han evidenciado graves problemas de tipo

ambiental, originados por múltiples factores, dentro de los cuales el más importante está relacionado con la intervención de la especie humana en la modificación de su entorno.

Es así, como se hace necesaria la educación ambiental, sensibilizando a la comunidad educativa y proponiendo la formación de hábitos y actitudes responsables permanentes, orientadas hacia el conocimiento, la conservación, la protección, el mejoramiento del ambiente y de la calidad de vida; a partir de una formación dirigida a la conciencia sobre la importancia de contribuir como ciudadanos a la conservación del ambiente, ejecutando acciones para ejercer una influencia positiva en la comunidad universitaria, en aras de minimizar las problemáticas ambientales.

En este sentido y como quiera que esta problemática es transversal y complementaria a todas las disciplinas educativas es necesaria la comprensión de la visión sistémica del ambiente y de la formación integral requerida para el conocimiento y la participación en la transformación de realidades ambientales locales, en nuestro caso el campus universitario.

El desarrollo de este trabajo de grado, se lleva a cabo por el interés de presentar y brindar herramientas que permitan a promociones futuras, disfrutar y contribuir con la Institución para la preservación del medio ambiente y mejora del entorno que acoge a la FAMILIA SAN MARTINIANA.



Nota

Este trabajo se encuentra disponible únicamente en **formato físico**, ya que no cuenta con versión digital. Por tal motivo, en este repositorio solo serán visibles las páginas preliminares con fines informativos. Para su consulta completa, el usuario deberá verificar la ubicación o sede donde se encuentra el ejemplar físico, o bien solicitar información adicional escribiendo al correo institucional:

repositoriofusm@sanmartin.edu.co