



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

Fundada en 1951



ISO 9001: 2008
BUREAU VERITAS
Certification
N°CO 229557



CREACIÓN DE EMPRESA GREEN TREKKING EMPRESA DE MOBILIARIO URBANO

LINA MARIA CRUZ SUTACHAN



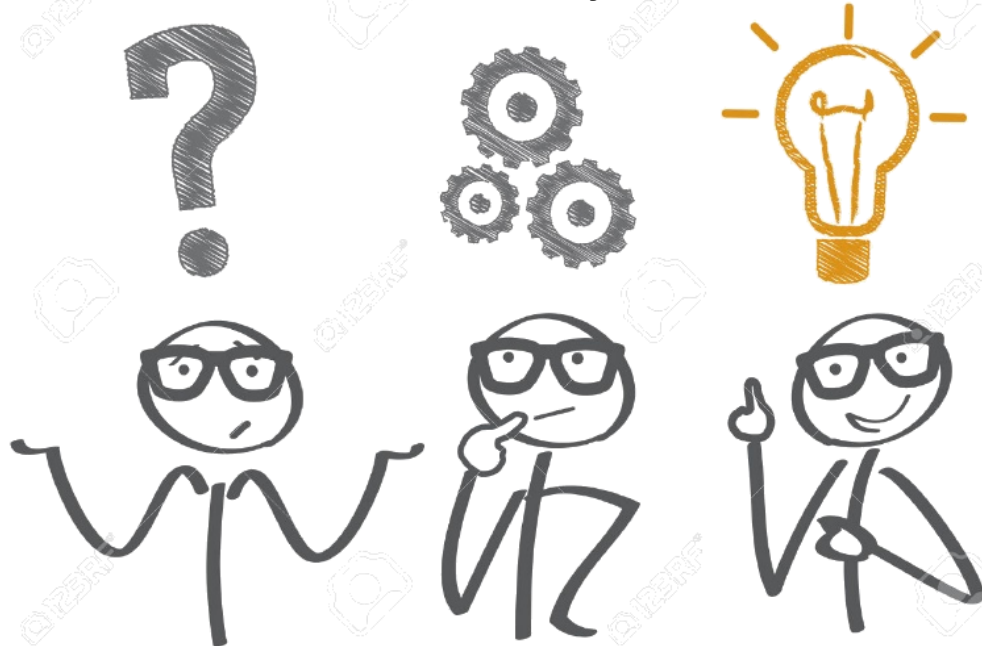
ISO 9001: 2008
BUREAU VERITAS
Certification
N°CO 228987





Planteamiento del problema

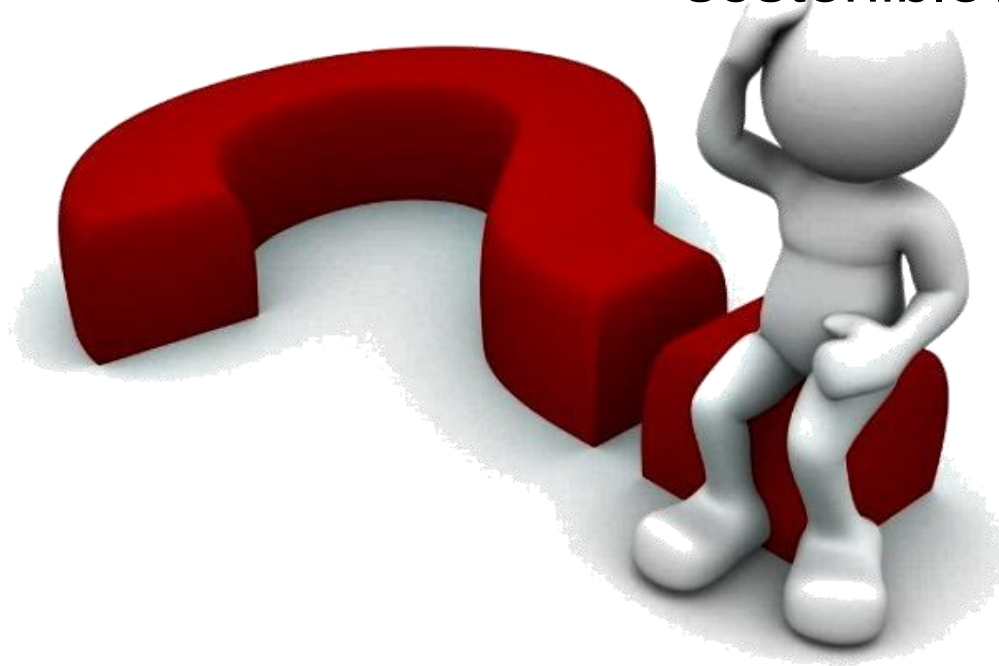
En la actualidad la sociedad en general se ha visto obligada a vivir una problemática a nivel mundial, esto debido a que las actividades que se realizan en el día a día para suplir las necesidades básicas del ser humano como lo son la recreación, el estudio, el trabajo o la supervivencia generan una serie de residuos que conllevan a la contaminación y el deterioro del medio ambiente.





Pregunta de investigación

¿Cómo propiciar el aprovechamiento de los cultivos de coco en el país para consolidar un modelo de mobiliario sostenible?





HIPÓTESIS

La consolidación de la empresa GREEN TREKKING junto con su portafolio de productos a base de la fibra de coco para la construcción e implementación de mobiliario urbano con un material amigable con el medio ambiente, permitirá fomentar el desarrollo de una iniciativa en el cual las naciones tendrán la posibilidad de acceder a nuevas estrategias para la organización y la rehabilitación de sus ciudades, mejorando de forma significativa las características socioculturales de la población.



OBJETIVO GENERAL:

Creación de la empresa GREEN TREKKING ubicada en el sector de la construcción que implemente el uso de materiales de reciclaje como la “fibra de Coco” en la ciudad de Bogotá, que inicie labores en el año 2020.

OBJETIVOS ESPECIFICOS.

Explorar las propiedades y características principales de la fibra de coco, así como comportamientos con otros materiales, para establecer un portafolio de productos innovador en el mercado colombiano

Identificar los pasos y procedimientos para la creación de una empresa del sector construcción

Consolidar una estrategia de marketing para la empresa GREEN TREKKING.





METODOLOGÍA

El método de trabajo empleado para desarrollar los puntos básicos del trabajo de grado se fundamenta en el enlace tanto de los objetivos como de la documentación, los cuales serán tratados en los capítulos siguientes a profundidad. Se da inicio con la recolección de información: La cual será dada por la averiguación general del tema de estudio: las visitas de campo y la indagación que la bibliografía ofrece.



CAPÍTULO I

APROXIMACIÓN AL TEMA DE INVESTIGACIÓN

JUSTIFICACIÓN

Colombia es uno de los pocos países privilegiados que cuentan con una variedad de climas en su territorio, lo que lo posibilita al cultivo de distintos productos que son apetecidos a nivel internacional o que poseen una amplia gama de aplicabilidades gracias a la variedad de mercados en donde se puede incursionar con sus derivados. Uno de estos productos es el coco, el cual es un fruta muy cotizada a nivel internacional gracias a sus diferentes usos en donde se crea un la posibilidad de un aprovechamiento del 100% de la fruta en distintas actividades o mercados.



Los municipios de Tumaco y Timbiqui supera las 20 toneladas de coco por hectárea indicador que supera el promedio mundial establecido en 5 toneladas por hectárea.

En la actualidad en Colombia existen aproximadamente 15.000 hectáreas de siembra del cocotero lo que en promedio significarían aproximadamente 300.000 toneladas de coco por cosecha para comercializar, cultivos que según las características de la planta es capaz de durar un promedio de 100 años con una producción constante de la fruta



CAPÍTULO I

APROXIMACIÓN AL TEMA DE INVESTIGACIÓN

MARCOS DE REFERENCIA

MARCO LEGAL:

CONSTITUCION
POLITICA DE
COLOMBIA

REGLAMENTO SOBRE
ESPACIO PUBLICO EN
COLOMBIA
ART. 1, 63 Y 82

NORMAS DE LA
ERGONOMIA

MARCO CONCEPTUAL:

Elaboración de muebles urbanos
Nuevos materiales
Fibra de coco
Mobiliario urbano
Espacio público
Espacios al aire libre

MARCO TEÓRICO:

De acuerdo al proyecto y a la creación de productos de mobiliario urbano con materiales renovables y sustentables, se tendrá en cuenta las siguientes teorías:

Modelo sostenible: En el desarrollo sustentable se preservan y protegen los recursos naturales mientras que en el desarrollo sostenible se satisfacen esas necesidades para las generaciones futuras como la vivienda, alimentación, vestuario y trabajo

Modelo naturalista o empirista Este modelo propone recuperar un cierto grado de "primitivismo", recurriendo a soluciones vernáculos tradicionales, enfatizando los peligros que acechan al desarrollo y reivindicando lo natural frente a los desmanes del progreso tecnológico y científico, impulsando de esta manera un regreso al medio rural de baja densidad

BROFENBRENNER y su Teoría Ecológica: Plantea el efecto que sobre el juego pueden tener determinados factores ambientales, tanto físicos como culturales, así como variables que afectan a la familia o al barrio y aquellas propias de la unidad familiar

CAPÍTULO II

PROPIEDADES, CARACTERÍSTICAS y COMPORTAMIENTO DE LA “FIBRA DE COCO”

FIBRA DE COCO

- La fibra de coco es un sustrato orgánico, 100% natural y renovable. Se procesa de diferentes maneras en función del uso agronómico al que esté destinado.

PROPIEDADES

- Esta fibra es capaz de retener nutrientes y liberarlos progresivamente, evitando así pérdidas por lixiviación. Ejerce un poder amortiguador, la fibra de coco no es un material extraño que sufra ningún proceso raro de preparación. Simplemente son los pelos que se encuentran en la cáscara del coco y que no tenían ningún uso particular.

CARACTERÍSTICAS

- Equilibrio óptimo entre retención de agua y capacidad de aireación, evitando la aparición de enfermedades fúngicas.
- PH estable y controlado. El pH del sustrato de fibra de coco oscila entre 5.5 y 6.2, rango que resulta adecuado para la mayoría de cultivos.

COMPORTAMIENTO

- Estudios que examina el efecto de la adición de fibra de coco a varios materiales compuestos de cemento observando su actividad sobre las propiedades mecánicas, agrietamiento plástico, y resistencia al impacto de estos materiales compuestos. Se llevaron a cabo una variedad de pruebas para determinar las propiedades de la fibra de coco materiales compuestos cementosos. La fibra de coco, es extraído de la cáscara de coco, es barata.

Estudio realizado sobre las propiedades de los materiales de cemento de fibras naturales que contienen fibra de coco y fibras de palma de aceite para aplicaciones de construcción de viviendas

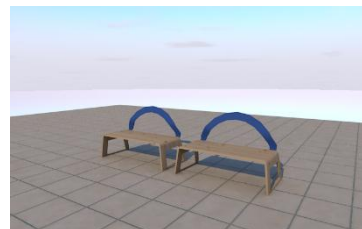
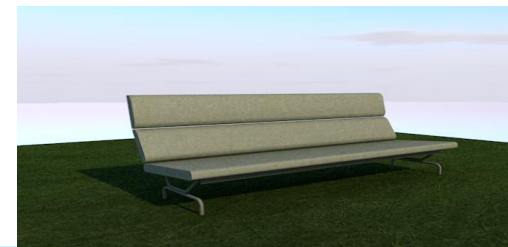
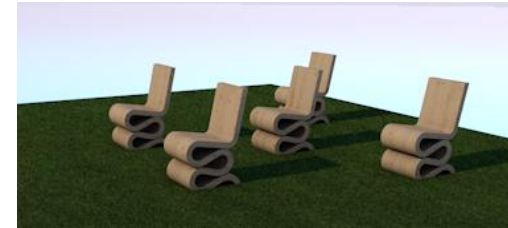
- Este estudio fue realizado por Pusit Lertwattanaruk y Anchisa Suntijitto para mostrar las propiedades de los materiales de construcción compuestos a base de fibras naturales aplicables a las regiones climáticas cálidas y húmedas. Estos materiales estaban hechos de mortero de cemento que contenía fibras de coco y fibra de palma de aceite, ambos productos de desecho agrícola.



CAPÍTULO II

PROPIEDADES, CARACTERÍSTICAS y COMPORTAMIENTO DE LA “FIBRA DE COCO”

PROPUESTA DE PRODUCTOS A PARTIR DE LA FIBRA DE COCO



CAPÍTULO III

PASOS Y PROCEDIMIENTOS PARA LA CREACIÓN DE LA EMPRESA.

PROYECTO EMPRESARIAL:

Este consiste en emprender una acción empresarial por medio de un proyecto, en caso tal de la empresa “GREEN TREKKING” se fundamenta en la creación de muebles a partir de un material reciclable, renovable y amigable con el medio ambiente.

Estrategia de marketing de la empresa GREEN TREKKING:

A continuación se dan a conocer las estrategias de marketing que se irán implementado en la empresa:

- ✓ Implementar nuevas características, atributos, beneficios, mejoras, funciones, a nuestros productos.
- ✓ Renovar constantemente el diseño, presentación, colores de nuestro mobiliario.
- ✓ Promover la creación de nuevos productos complementarios al mobiliario a base de fibra de coco.
- ✓ Ofrecer nuevos productos y servicios complementarios.
- ✓ Reducir precios con el fin de atraer una mayor clientela e incentivar ventas.

➤ DESCRIPCIÓN TÉCNICA:

“GREEN TREKKING” es una empresa ubicada en el sector de la construcción enfocada en la creación de productos mobiliario urbano a partir de la utilización de material reciclable “fibra de coco”. Especializada en brindar el mejor servicio al cliente, orientándonos en su completa satisfacción, por tal motivo nos dedicaremos a cada uno de nuestros clientes y su necesidad para darles su propio diseño.



CONCLUSIONES

De acuerdo a la investigación realizada se puede concluir que las láminas de fibra con cemento brindan una opción de productos, las cuales pueden sustituir materiales que son dañinos para la salud como lo es el asbesto.

- Las laminas también podrían aumentar o darle un valor a los materiales reutilizados de la producción agrícola.
- Los resultados del estudio de las láminas de cemento de fibra natural que contenía fibra de coco y fibra de palma de aceite causaron efectos comparables en las propiedades físicas y térmicas.
- Es de gran importancia que la fibra debe ser tratada antes de ser mezclada con el cemento u otros materiales para deshacerse de algunos compuestos químicos como compuestos inorgánicos que pueden afectar la calidad y durabilidad de los productos a largo plazo.

Aportes o recomendaciones

La consolidación de una empresa que tiene como objetivo el desarrollo de un producto sostenible que permita de forma paralela crear soluciones para el mejoramiento del entorno humano a través de mobiliario urbano construido con base a materiales naturales.

La creación de un producto innovador realizado con material renovable de excelente calidad, para satisfacer las necesidades de la población que hace uso del espacio publico.

Propuesta de productos de mobiliario urbano arquitectónico para uso en espacios públicos y proyectos.

Investigación de las propiedades y características principales de la fibra de coco, así como comportamientos con otros materiales



Bibliografía

ANIMACION, S. E. (s.f de 2010). *curso monitor de juegos*. Obtenido de curso monitor de juegos:
<https://cursomonitordeljuegos.jimdo.com/teorias-sobre-el-juego/>
anonimo. (19 de 02 de 2015). *Santa Cruz de Tenerife*. Obtenido de Santa Cruz de Tenerife:
<http://www.santacruzlimpia.info/index.php/blog/item/192-nuevos-materiales-a-partir-del-reciclaje>

ARCHDAILY. (14 de 06 de 2016). *ARCHDAILY*. Obtenido de ARCHDAILY: <http://www.archdaily.co/co/789142/clasicos-de-arquitectura-casa-estudio-pillado-wladimiro-acosta>

BOGOTÁ, A. M. (S.F de S.F de S.F). *ALCADIA MAYOR DE BOGOTÁ*. Obtenido de ALCADIA MAYOR DE BOGOTÁ:
file:///C:/Users/asusk550d/Downloads/DA_PROCESO_15-1-139023_01002011_14677448.pdf

BOGOTÁ, C. D. (S.F de S.F de S.F). *CAMARÁ DE COMERCIO DE BOGOTÁ*. Obtenido de CAMARÁ DE COMERCIO DE BOGOTÁ: <http://www.ccb.org.co/Cree-su-empresa/Pasos-para-crear-empresa/Constituya-su-empresa-como-persona-natural-persona-juridica-o-establecimiento-de-comercio>

coco, F. d. (s.f de 2013). *Fibra de coco*. Obtenido de Fibra de coco: <http://mobiliario-ecoco2.webnode.mx/fibra-de-coco/>
Cravino, A. A. (28 de 04 de 2013).

TEORIA Y CRITICA TURNO MAÑANA/ NOCHE. Obtenido de TEORIA Y CRITICA TURNO MAÑANA/ NOCHE:
<http://teoriaycriticacravino.blogspot.com.co/2013/04/modelos-de-arquitectura-sustentable.html>

DESCANDO, T. D. (10 de junio de 2010). *xuletas*. Obtenido de xuletas: <https://www.xuletas.es/ficha/autores-sobre-el-juego/>
descanso, t. d. (10 de junio de 2010). *xuletas*. Obtenido de xuletas: <https://www.xuletas.es/ficha/autores-sobre-el-juego/>

ESPAÑA, G. D. (2005). Ley 28/2005 de 26 de diciembre. En L. 2. diciembre, *Ley 28/2005 de 26 de diciembre*.
OpenMind . (20 de 11 de 2014). *OpenMind* . Obtenido de OpenMind : <https://www.bbvaopenmind.com/nuevos-materiales-en-la-basura/>

Ortega, J. (14 de febrero de 2014). *Desarrollo Ambiental*. Obtenido de Desarrollo Ambiental:
<http://deasarrolloambiental.blogspot.com.co/2013/02/teoria-del-desarrollo-sostenible.html>





UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

Fundada en 1951



ISO 9001: 2008
BUREAU VERITAS
Certification

N° CO 229267

