

DEFORESTACIÓN: IMPACTOS AMBIENTALES DE LA ÚLTIMA DÉCADA

Catalina Ortega Flores¹, Mariana García Pérez¹, Alejandra Álzate Calle¹, Sofhia Molano Lujan¹, Maicol Torres Hernández¹, Dorcas Zúñiga Silgado²
Ingeniería Ambiental. Facultad de Arquitectura e Ingeniería
Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia

1. Estudiantes de Ingeniería Ambiental IUCMA
2. Docente Asesor (a) IUCMA dorcas.zuñiga@colmayor.edu.co

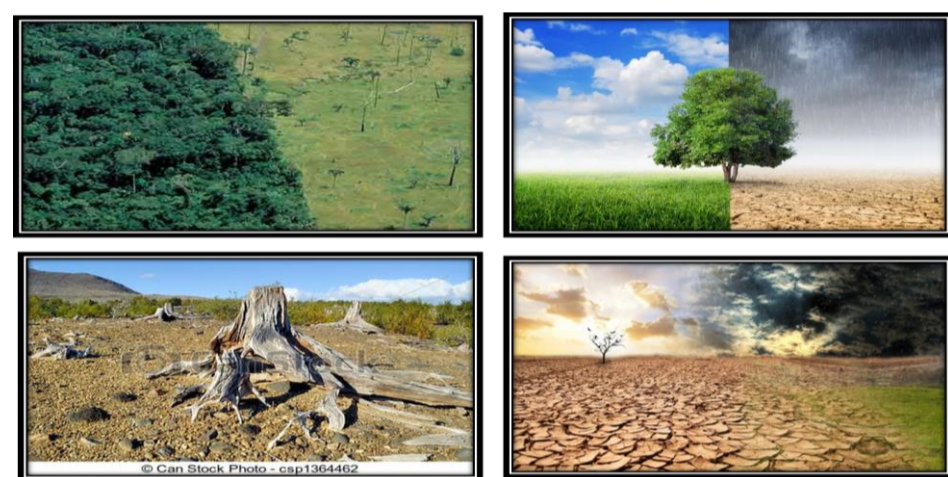
Planteamiento del Problema

Fragmentación de ecosistemas: proceso de división del hábitad

Cambio climático: Los árboles se encargan de mantener el clima húmedo; por la tala indiscriminada de árboles el clima se vuelve más seco.

Erosión: los suelos pierden su fertilidad y se expone a factores ambientales

Desertificación: Suelos pierden su capacidad de producción.



Importancia y Justificación

Es importante en aras de brindar soluciones que permitan minimizar los impactos ambientales causados por procesos de deforestación

Objetivo General

Indagar acerca de los impactos ambientales que genera la deforestación para brindar soluciones que contribuyan a minimizar los efectos ocasionados a los ecosistemas



INTRODUCCIÓN

Contexto mundial

PAÍS	TASA DE DEFORESTACIÓN
MALASIA	14,40%
PARAGUAY	9,60%
GUATEMALA	8,02%
BRASIL	5,30%
COLOMBIA	2,40%

Contexto Nacional

DEPARTAMENTO	TASA DE DEFORESTACIÓN
CHOCÓ	18%
VICHADA	11%
CAQUETÁ	9%
META	7%
ANTIOQUIA	5%

Contexto Regional

MUNICIPIO	DEFORESTACIÓN ANUAL	% DEFORESTACIÓN MENSUAL
REMEDIOS	1,849	1,06%
TURBO	1,745	1,04%
SEGOVIA	1,369	1,1%
EL BAGRE	1,308	1,1%
ZARAGOZA	1,058	0,9%

Antecedentes y Marco legal

Ley 99 de 1993
Crea el Ministerio del Medio Ambiente y Organiza el Sistema Nacional Ambiental (SINA).

LEY 299 DE 1996
Por la cual se protege la flora Colombiana La conservación, la protección, la propagación, la investigación, el conocimiento y el uso sostenible de los recursos de la flora colombiana son estratégicos para el país y constituyen prioridad

Decreto 877 de 1976
Decreto 622 de 1977
Ley 29 de 1986

Usos del recurso forestal. Áreas de reservas forestales
Sobre Parques Nacionales Naturales PNN
Regula áreas de reserva forestal protegidas

Resolución 868 de 1983
Ley 139 de 1994
Decreto 1791 de 1996
Decreto 2150 de 1995:

Sobre tasas de aprovechamiento forestal
Crea el Certificado de Incentivo Forestal CIF y Régimen de aprovechamiento forestal y acuerdos regionales con este fin
Reglamenta la licencia ambiental y otros permisos relacionados con los manejos forestales

Alternativas

Desde lo físico-químico:

Procesos de biorehabilitación y bioestimulación

Desde lo Biotecnológico:

Hongos formadores de micorriza y bacterias que ayudan a procesos de mineralización

Desde la educación ambiental:

Campañas que ayuden con los procesos de reforestación

Rol del Ingeniero Ambiental

Controlar, prevenir, supervisar, evaluar y diseñar

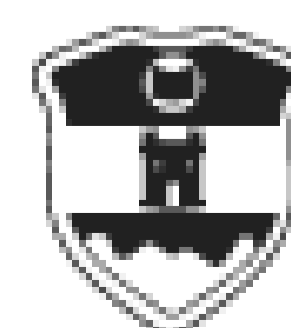


Palabras Claves

Deforestación, Ecosistema, Degradación, Alternativas, Soluciones.

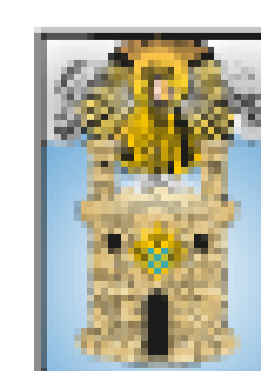
Referencias

<http://www.ecoport.net/Eco-Noticias/Los-10-paises-mas-deforestados-del-mundo>
<http://historiaybiografias.com/deforestacion>
<http://www.elcolombiano.com/antioquia/planes-locales-contra-la-deforestacion-son-insuficientes-FJ4128456>



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

Vigilada Mineducación



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos