

## DEFORESTACIÓN: IMPACTOS AMBIENTALES DE LA ÚLTIMA DÉCADA

Catalina Ortega Flores<sup>1</sup>, Mariana García Pérez<sup>1</sup>, Alejandra Álzate Calle<sup>1</sup>, Sofhia Molano Lujan<sup>1</sup>, Maicol Torres Hernández<sup>1</sup>, Dorcas Zúñiga Silgado<sup>2</sup>  
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.zuniga@colmayor.edu.co](mailto:dorcas.zuniga@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**