

Encuentro de estudiantes de Ingeniería
Ambiental y Ciencias afines.



Deforestación: Impactos ambientales en la última década

Catalina Ortega Flores

Mariana García Pérez

Alejandra Alzate Calle

Sofhia Molano Lujan

Maicol Torres Hernández

Estudiantes de Ingeniería Ambiental

Dorcas Zúñiga Silgado

Docente asesora

Ecología

Programa de Ingeniería Ambiental

Facultad de Arquitectura e Ingeniería

Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia

2017

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

FRAGMENTACION DEL ECOSISTEMA

http://nuevageopolitica.blogspot.com.co/2011_03

CAMBIO CLIMATICO

<https://www.google.com.co/search?q=cambio+climatico&source=lnms&tbnm=>

EROSIÓN

<https://www.google.com.co/search?biw=1280&bih=918&tbnm=isch&sa=1&q=def>

DESERTIFICACIÓN

<https://www.google.com.co/search?biw=1280&bih=918&tbnm=isch&sa=1&q=d>

IMPORTANCIA Y JUSTIFICACIÓN

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



OBJETIVO GENERAL

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



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Profundizar acerca de la problemática planteada en contexto a nivel mundial, nacional y regional.
- Conocer el respectivo marco legal que hay sobre la deforestación
- Brindar soluciones y alternativas para la problemática y ver como se desenvuelve en el rol del ingeniero ambiental.

INTRODUCCIÓN: CONTEXTO MUNDIAL

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

IMPACTOS NEGATIVOS:- Pérdida de hábitat de millones de especies.

- Cambio climático
- Desaparición de la capa vegetal
- Desequilibrio del ecosistema y bioma en el país.

<http://www.ecoportal.net/Eco-Noticias/Los-10-paises-mas-deforestados-del-mundo>

INTRODUCCIÓN: CONTEXTO NACIONAL

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

- **IMPACTOS NEGATIVOS:-** Erosión de suelos
- -El aumento de plagas
- -La pérdida de recursos genéticos
- -Dificultad a la hora de cultivar

<http://historiaybiografias.com/deforestacion>

INTRODUCCIÓN: 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%

- PLAN DE RESTAURACIÓN:- Promover la reforestación en áreas que generen servicios ambientales para la población.
- -Incorporar y aplicar criterios ambientales para regular la deforestación
- -Corantioquia, concentra cerca del 11 % del total de la deforestación de Antioquia y para 2016 aumentó la superficie deforestada en 48 % respecto de 2015

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

Marco legal

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

Marco legal

**LEY 1021 DE
2006**



Ley 2 de 1959

Declarada INEXEQUIBLE por la Corte Constitucional mediante Sentencia la manipulación de los recursos forestales sin un previo permiso ambiental

Para el desarrollo de la economía forestal y protección de los suelos, las aguas y la vida silvestre, se establecen con carácter de "Zonas Forestales Protectoras" y "Bosques de Interés General" la flora colombiana

Alternativas de solución

- Ordenamiento del uso del suelo
- Abonos orgánicos
- Árboles de rápida reproducción
- Incremento de vegetación



https://www.google.com.co/search?q=alternativas+de+solucion+la+deforestacion&espv=2&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwi16sGAvPXSahVCWCYKHXAocQ_AUIBigB&biw=1366&bih=613&dpr=1#imgsrc=ld-yyiDLMgaA2M

El rol del ingeniero ambiental

PREVENCIÓN



CONTROL



SUPERVISAR



GESTIONAR



LEGALIZAR



ASESORAR



AGRADECIMIENTOS