

DEFORESTACIÓN: IMPACTOS AMBIENTALES EN LA ÚLTIMA

Alejandra Álzate Calle, Mariana García Pérez, Sofhia Molano Lujan, Maicol Torres Hernández, Catalina Ortega Flórez y la docente Dorcas Zúñiga Silgado.

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

Planteamiento del problema: Ecosistemas fragmentados por deforestación. Cambio climático: los árboles son los encargados de mantener el clima húmedo. Erosión: los suelos pierden la fertilidad, los minerales y materia orgánica. Desertificación: pierde capacidad de producción.

Importancia y Justificación: Es importante en aras de brindar soluciones que permitan minimizar los impactos ambientales causados por procesos de deforestación ya que la realización de esta actividad trate graves consecuencias para sus entornos.

Objetivo general: Indagar acerca de los impactos ambientales que genera la deforestación para brindar soluciones que minimicen los efectos.

Antecedentes erosión de los suelos la desaparición de la capa vegetal elimina la barrera que evita que las partículas de los suelos sean arrastradas por la fuerza del agua de las precipitaciones y del viento. Inundaciones. Luego de la deforestación, gran parte del agua de las precipitaciones, hasta entonces absorbida por los árboles, aumenta el caudal de los ríos.

Marco legal: los decretos 877 1976, 622 1977 y la ley 29 de 1986 regulan el uso de los recursos forestales también el uso de los parques nacionales PNN y la ley 139 de 1994 el decreto 1791 de 1996 decreto 2150 de 1995 también las áreas de reservas forestales protegidas y sobre tasas de aprovechamiento forestal y la creación de certificados de incentivos forestal CIF.

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

El rol del ingeniero ambiental: Controlar, prevenir y supervisar las áreas con mayores impactos negativos, estimular la forestación con criterio del desarrollo sostenible e imponer leyes que regulen el manejo moderado de la deforestación, para finalmente diseñar posibles soluciones.

Palabras Claves: Deforestación, Alternativas, Impactos, Ecosistema, norma

Bibliografía:

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

<http://www.elcolombiano.com/antioquia/planes-locales-contra-la-deforestacion-son-insuficientes-FJ4128456>

<http://historiaybiografias.com/deforestacion>



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

Vigilada Mineducación



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos