
El rol del ingeniero ambiental en la restauración ecológica de ambientes degradados por procesos de deforestación

Vanessa Camargo Moreno, Carlos Mario García Gil, Mateo Arango Ortiz, Andrea Carolina Linero Flórez,
Dorcas Zúñiga Silgado*

Programa de Ingeniería Ambiental, Facultad de Arquitectura e Ingeniería, Institución Universitaria Colegio
Mayor de Antioquia

Carrera 78 N ° 65-46 Robledo, Medellín, Colombia

Autor para correspondencia: Dorcas Zúñiga Silgado. dorcas.zuniga@colmayor.edu.co

Teléfono: 01157 (4) 444 56 11, Fax: 4219947

Este proyecto se centró en un estudio de tres problemáticas de ambientes degradados, todos familiarizados y tomados como consecuencias de la deforestación ambiental, para así analizar el papel que desempeñan los ingenieros ambientales actuales en el momento de tomar decisiones para la mitigación y rehabilitación de dichos ambientes. Según Manuel Rodríguez Becerra *“la ciencia y la tecnología se han visto en el imperativo de buscar soluciones a los diversos problemas ambientales, muchos de los cuales fueron generados por las tecnologías de su propio cuño. Así que la ingeniería de hoy, desde sus múltiples ramas, busca contribuir a enfrentar los diversos problemas ambientales, entre los cuales se mencionan: el calentamiento global, la contaminación del aire, el declive de la capa de ozono, el deterioro de los recursos de agua dulce, el deterioro del medio ambiente marino, el declive de la biodiversidad, el empobrecimiento y la pérdida de suelos y los contaminantes orgánicos persistentes”* Los ingenieros ambientales hoy en día deben ser profesionales estrictos, conocedores de las diferentes normas ambientales que puedan ayudar a controlar, combatir, frenar, dar soluciones a los diferentes tipos de contaminación y deforestación arbitraria, indiscriminada y sin control que genere el hombre, además del tráfico de especies; en busca de fortalecer el medio natural que nos rodea. Manejar planes estratégicos ambientales con un sentido cultural, normativo, de valores o social, educativos e introjectarlos por todos los medios posibles en nuestra cultura.

Palabras claves: Biodiversidad, Deforestación, Conservación ambiental.