



**DEFORESTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE VÍAS\***  
**DEFORESTATION AND TRACK CONSTRUCTION**

Melissa Chávez Santa\*\*

---

\* Producto del trabajo de investigación formativa en el tema sobre el usufructo de los recursos naturales y las actuales problemáticas ambientales, realizado en el curso de Taller de proyectos IX. Diseño Ambiental, orientado por MDI Javier Alfonso López Morales.  
\*\* Estudiante IX Semestre de Diseño Industrial en el semestre II-2014

**RESUMEN:**

Desde el inicio de los tiempos el hombre ha sentido la necesidad de proveerse de los recursos naturales para su supervivencia, utilizándolos sin limitarse en su consumo. Hoy en día se tiene un poco más de conciencia acerca del colapso que se presenta en la tierra y de los cambios climáticos que está sufriendo. Es preciso reflexionar sobre la ausencia de zonas verdes en zonas públicas, por la falta de oxígeno y de sombra para los habitantes de la zonas urbanas, así como la escasez de espacios de recreo amigables.

**PALABRAS CLAVES:**

Bosques, vías terrestres, consumismo, recursos naturales.

**ABSTRACT:**

Since the beginning of time man has felt the need to provide natural resources for their survival, using these resources every day as normal, without limitation both in its consumption. Today you have a little more aware about the collapse that occurs in the earth and climatic changes that are suffering. it is necessary to reflect on the absence of green in public areas is the lack not only of oxygen, but of shade for the inhabitants of the urban areas, the lack of amicable recreational spaces.

**KEY WORDS:**

Consumption, forests, natural resources, roadways.

Los recursos naturales son los bienes que la naturaleza ofrece, sin la intervención humana en ellos y que son muy significativos para el hombre, ya que gracias a ellos se puede construir bienestar, con el aprovechamiento de materias primas, alimentos obtenidos, tierras, minerales, entre otros servicios.

Los recursos renovables son aquellos que se regeneran mediante procesos naturales y que no se agotan con su utilización, ya que tienen la característica de regenerarse y superar su consumo. Algunos ejemplos claros de estos recursos son: los bosques, el viento, la radiación solar y las mareas. Los recursos no renovables son los que no pueden ser regenerados o no pueden superar su consumo, ya que solo existen en determinadas cantidades. Ejemplos concretos de estos recursos son: el petróleo, los minerales y el gas natural.

La madera de los bosques es considerada un recurso renovable que brinda la naturaleza principalmente para el desarrollo del ser humano y que permite generar todo tipo de productos para su diario vivir y suplemento de sus necesidades.

En los inicios de la agricultura, el hombre empezó a talar los árboles en pequeñas cantidades, con el fin de que el sol iluminara un poco más el suelo. Este proceso se llevaba a cabo mediante la quema y corte de los mismos. Con el paso del tiempo, los métodos y herramientas mejoraron para hacer esta labor más cómoda para el ser humano. La deforestación es un proceso que comúnmente se ve en gran parte del planeta, con la tala de todo tipo de bosques. Consiste especialmente en talar los árboles o quemarlos, para fines de agricultura, aprovechamiento de suelos, minería,

construcciones, entre otros. Esto, además de ser un medio de avance y satisfacción de necesidades de diferentes tipos para el ser humano, es un problema que afecta diariamente al planeta.

Lo que ocasiona la deforestación es un tema de gran interés para los que creen que se debe tomar conciencia, por las consecuencias que se están presentando hoy, como lo es primordialmente, la devastación de la biodiversidad, que ocasiona la extinción de muchas especies que habitan estas zonas, o su mudanza a otros ecosistemas para continuar su vida y evolución. De acuerdo con Montoya (2009):

La destrucción de hábitat natural constituye la primera causa de la pérdida global de biodiversidad. Resulta de cambios inducidos por el hombre, pero repercute directamente sobre el resto de las especies; altera la forma en que estas interactúan entre sí y con el entorno, y reduce la cantidad de recursos disponibles para la supervivencia.

El consumismo, que se refiere básicamente a la acción de recolectar productos que no son esenciales o que en la mayoría de los casos no se necesitan y simplemente se adquieren para alcanzar un estatus social alto, tal vez sea una de las causas para que la deforestación crezca cada día más. Esto afecta directamente el equilibrio ecológico que se pretende tener en el planeta; el consumo desenfrenado de los recursos naturales genera una mayor producción y contaminación en el medio.

Un caso específico de esta problemática se encuentra en el municipio de Cartago (Colombia), pues se va a realizar un

proyecto de doble calzada, notificado desde el año anterior, que consistirá en una gran avenida que pasará por la carrera segunda del municipio. La obra es una realidad, confirmada por el ingeniero y gestor de la misma, Álvaro López Gil. En dicha labor se construirán puentes peatonales y vías con mayor iluminación, ya que en esta zona se presenta un gran número de accidentes. Es una obra de 14 500 millones de pesos, apoyada por la alcaldía de Cartago y el gobierno departamental, para el mayor bienestar y seguridad de la comunidad.

Para llevar a cabo estos proyectos existen políticas contra la deforestación, que exigen permisos y licencias ambientales difíciles de conseguir. La construcción trata de adecuarse al medio ambiente, de tal forma que la afectación en estas áreas verdes sea menor y, de igual manera, se obliga a implementar proyectos de arborización en los estudios de impacto ambiental, cuando se plantean proyectos de infraestructura civil.

Pero esa reforestación o arborización no es tan efectiva como parece, ya que el daño que la deforestación ocasiona es grave y nunca va a ser suficiente plantar árboles comparándolos con la cantidad perdida durante las obras. Las necesidades de la comunidad suelen prevalecer más que las políticas verdes; así, los daños siempre se van a generar cuando se habla de proyectos civiles, sean estos pequeños o a una escala mayor.

Existe también en este municipio un grupo de personas interesadas en el medio ambiente, que no están de acuerdo con esta causa y han manifestado su descontento a través de carteles en los árboles que se van a talar. Estas personas alertan sobre las

consecuencias tan graves que tiene la tala de árboles, no solo para la tierra, sino también para los seres humanos en un futuro, e intentan salvar aquellos árboles (Figura 1).



**Figuras 1 y 2.** Carteles de un grupo ambientalista en Cartago, Valle

En el caso de “El túnel verde” de Medellín, un trayecto de dos kilómetros de bosque, entre una avenida principal ubicada entre Envigado y Medellín, hay una situación similar a la que se presenta en el municipio de Cartago. Se presenta una gran cantidad de personas inconformes por este proyecto que llevará a la deforestación de más de 2 kilómetros de árboles, por la futura construcción de un nuevo trayecto para el “Metroplús”, un sistema de buses urbanos articulados.

El tema generó impacto en la ciudad de Medellín, por lo cual se realizaron marchas y protestas. El proyecto se detuvo gracias a estas personas y se logró pasar de 300 árboles a 132 para ser talados, e igualmente de 500 árboles a plantar 2000.

Desde el diseño industrial, es importante observar este tipo de temas para concientizar a las personas, realizar campañas con los mismos diseñadores y otras disciplinas, ya que su unificación puede generar mejores soluciones para el medio ambiente. Es importante contribuir en la reducción del consumismo, para que las mismas entidades públicas tomen conciencia sobre el daño que causa la deforestación en el planeta.

### Referencias

Montoya, D. (2009). Resistencia a la deforestación. Los beneficios de la dispersión de semillas por animales. *Investigación y Ciencia*, 390. Disponible en <http://www.investigacionyciencia.es/revistas/investigacion-y-ciencia/enclado-478/resistencia-a-la-deforestacin-1396>