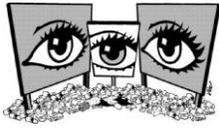




LA CONTAMINACIÓN VISUAL



La retina del ojo retiene por una décima ($1/10$) de segundo cada imagen que recibe, teniendo esa información un efecto directo en la capacidad de atención. Cuando una imagen supera el máximo de información que puede asimilar el cerebro, se afecta la capacidad de concentración provocando estrés visual que, a su vez, causa que el panorama sea caótico y la “lectura” ordenada de este paisaje se limite o imposibilite.

La contaminación visual es la que percibe el sentido de la vista, y consiste en el abuso de los elementos de imagen que alteran la estética del paisaje, de forma que resultan agresivos e invasivos a tal sentido.

La contaminación visual es causada por medios de expresión pública (como carteles con anuncios publicitarios), cables, antenas, postes, estructuras deterioradas y vertederos clandestinos, entre otros, que por su tamaño, localización y acumulación sobresaturan el ambiente, convirtiéndose en elementos contaminantes (Figura 1).



Figura 1. Ejemplo de contaminación visual causada por anuncios publicitarios, postes y cables.

La contaminación visual se observa en sociedades de consumo donde existe una intensa competencia por tener el favor del consumidor o en ciudades donde no se planifica el crecimiento poblacional. Por ejemplo, por existir más de 200 rótulos en la Autopista núm. 20, entre Quebec y Montreal, en la ciudad de Quebec (Canadá) se organizó una coalición cuyo

propósito es mantener la belleza de ésta, manteniendo un control sobre los rótulos que se colocan a lo largo de las carreteras y las autopistas. Igualmente la ciudad de Sao Paulo (Brasil) y los estados de Maine y Vermont (EE.UU.) han establecido reglamentación para controlar los anuncios publicitarios y mantener su belleza escénica.

Sobre este asunto, en Puerto Rico se promulgó la Ley Núm. 161 de 1^{ro} de diciembre de 2009, que reglamenta la otorgación y concesión de todo tipo de permiso, incluyendo el relacionado a rótulos y anuncios. La Junta de Planificación implanta esta ley mediante el Reglamento Conjunto de Permisos para Obras de Construcción y Usos de Terrenos de 2010.

Este tipo de contaminación influye de forma negativa en la salud humana. El estímulo que recibe en el cerebro crea una percepción de caos y confusión, causando ansiedad momentánea. Se han encontrado otros problemas encontrados asociados que incluyen estrés y dolor de cabeza. Además, representan una forma de distracción, desviando la atención de la tarea que se lleva a cabo en ese momento.

Por otro lado, también se altera el ecosistema creando un desbalance en la ecología del lugar, con el efecto inmediato de la pérdida de especies (por muerte o migración) debido a la destrucción de sus hábitats.

De manera que esta contaminación no sólo se afecta la salud del ser humano, la belleza y la relación de las personas con el espacio urbano, sino también los organismos que lo componen.

Creo en la determinación humana. A lo largo de la historia se ha comprobado que la voluntad humana es más poderosa que las armas. – Dalai Lama



Referencias:

- Arbohain, C. & L. Garcén. 2001. Contaminación visual. Disponible en http://www.arqchile.cl/contaminacion_visual.htm
- Beaudin, M. 2011. Billboards are 'visual pollution,' Quebec groups say. The Gazette. Disponible en <http://www.montrealgazette.com/travel/Billboards+visual+pollution+groups/4868566/story.html>
- Departamento de Recursos Naturales y Ambientales. (). Contaminación visual. Hoja informativa.
- García, F. (). Contaminación visual. Disponible en <http://www.cricyt.edu.ar/enciclopedia/terminos/ContamVis.htm>
- Junta de Planificación. Reglamento Conjunto. Estado Libre Asociado de Puerto Rico. Disponible en [http://www.jp.gobierno.pr/Portal_JP/Portals/0/SIP/Reglamento%20Conjunto%20\(Vigencia%202029%20de%20noviembre%20de%202010\)%20\(Protegido\).pdf](http://www.jp.gobierno.pr/Portal_JP/Portals/0/SIP/Reglamento%20Conjunto%20(Vigencia%202029%20de%20noviembre%20de%202010)%20(Protegido).pdf)

- Mendiburu Días, H.A. 2003. Automatización Medioambiental. Pags. 81, 82. Disponible en <http://es.scribd.com/doc/63898905/46/Contaminacion-Visual>
- The Dunn Foundation. 2011. Visual Pollution. Disponible en <http://www.dunnfoundation.org/vh><http://www.cricyt.edu.ar/enciclopedia/terminos/ContamVis.htm><http://www.cricyt.edu.ar/enciclopedia/terminos/ContamVis.htm>
- Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá. 2011. La Contaminación Visual. Dirección Nacional de Servicios Académicos Virtuales. Disponible en <http://www.virtual.unal.edu.co/cursos/ciencias/2000088/lecciones/Reflexiones/Contaminacion2.html>



Fotos/dibujos/diagramas:

1. Representación gráfica de contaminación visual, disponible en <http://mensual.prensa.com/mensual/contenido/2009/09/11/hoy/opinion/1919073.asp>
2. Foto contaminación visual, disponible en <http://www.dunnfoundation.org/vp/index.html>