



ECOLOGÍA ACÚSTICA

La ecología acústica, también llamada eco acústica o estudios del paisaje sonoro, es una disciplina que estudia la relación mediada a través del sonido entre los seres vivos y su ambiente.

El concepto de Ecología Acústica, al igual que todas las demás formas de Ecología, tiene que ver con mucho más que con el cómo no contaminar o con el uso racional y eficiente de la energía. Al ser la Ecología el estudio formal del “hogar”, la ecología acústica estudia el surgimiento, desarrollo y evolución del entorno sonoro como elemento fundamental en la construcción de cultura y en el bienestar tanto de la comunidad humana como de su entorno físico, artificial y natural. Es decir, estudia el nivel de consciencia que se tiene del aporte del sonido a la construcción del ambiente. El concepto fundamental de la ecología acústica es el “Paisaje Sonoro”. Este se puede definir como el conjunto de elementos acústicos distintivos de un lugar o de una comunidad.

Paisaje Sonoro



Existen paisajes sonoros puros que son el medio ambiente mismo, y hay paisajes sonoros como expresión artística. El concepto de "Paisajes Sonoros" fue definido por Raymond Murray Schafer a finales de los 60s, como composición "Universal" de la que todos somos compositores. Fue él quien propuso "empecemos a escuchar el ruido", y motivó

a escuchar el mundo como si fuera una composición.

El paisaje sonoro quedó así definido como el entorno sonoro concreto de un lugar real determinado, y es intrínsecamente local y específico a cada lugar. Lo que la ecología acústica se propone es crear un mundo sin tanta contaminación del paisaje natural, el cual ha ido cambiando a lo largo de los años, antiguamente existía más tranquilidad en el ambiente, al no haber tanta urbanización, en cambio en la actualidad en el área metropolitana hay un exceso de ruido, lo que hace que las personas vivan más estresadas y al no encontrar lugares donde relajarse vivan alteradas lo que causa a su vez otros problemas.

Elementos que componen un Paisaje Sonoro:

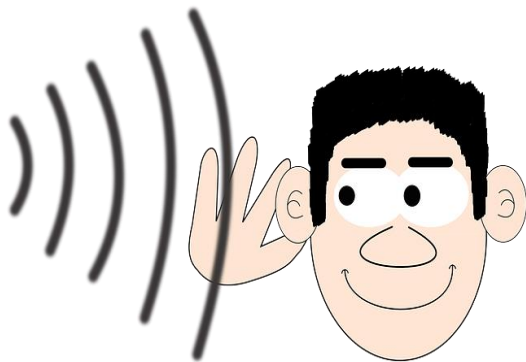
- ✚ La tónica o sonido fundamental: término prestado de la teoría musical, es el sonido principal y característico, del cual se puede apartar momentáneamente el “paisaje”, pero al igual que en una composición musical tonal, siempre se

regresa. No necesariamente es un sonido totalmente audible de forma consciente, por ejemplo, puede ser el sonido de las olas en una comunidad costera, el ir y venir del viento en la montaña o en un ambiente urbano, el incesante zumbido del tráfico.

✚ Las señales sonoras: son aquellos sonidos del paisaje que de forma natural o artificial son producidos para llamar conscientemente la atención. El llamado de un ave en época de apareamiento, el ladrido de los perros ante un extraño, las campanas de la iglesia local o la sirena de la ambulancia, son ejemplos de dichas señales.

✚ Las marcas sonoras: Este término es también un préstamo, en este caso de la Geodesia. Para la medición o delimitación de un terreno se usan mojones o marcas. Análogamente, para el reconocimiento de un paisaje sonoro, se “determinan” por parte de una comunidad o de quien la estudia, marcas de sonido. Estas marcas de sonido delimitan un paisaje en la medida en que son características de ese paisaje y de ningún otro (por lo menos cercano). Como las señales de sonido, las marcas sonoras pueden ser naturales o artificiales. El murmullo particular del viento en un espacio, el repentino canto de una especie animal endémica de una región, un toque de campanas característico de una iglesia o el himno de un territorio hacen parte de esta categoría.

Sistema Auditivo



El sistema auditivo es el conjunto de órganos que hacen posible el sentido del oído en un ser vivo. La función de nuestro sistema auditivo es, esencialmente, transformar las variaciones de presión originadas por la propagación de las ondas sonoras en el aire en impulsos eléctricos, información que los nervios acústicos transmiten a nuestro cerebro para la asignación de significados.

El oído tiene un papel muy importante en nuestra vida, que es el de percibir los sonidos que nos rodean. Sin embargo, también se trata de un órgano muy delicado que hay que cuidar, sobre todo con el paso de los años es un órgano que debemos cuidar. Pero ¿sabemos cómo se cuida el oído? La mayoría de personas tenemos malos hábitos que los perjudican por eso es importante cuidar nuestra salud auditiva.

¿Qué es la salud auditiva?



Es la capacidad efectiva sana del ser humano para oír, dicha capacidad depende de las estructuras y fisiología del órgano de la audición.

El oído es el lugar donde muchas funciones complejas y delicadas se combinan para crear lo que llamamos audición, este sistema percibe sonidos audibles a través del conducto auditivo externo entre las frecuencias de 20 a 20.000 Hz. Una audición sana le permite al hombre, desarrollar y potencializar sus capacidades; la atención, percepción, identificación y discriminación auditiva son procesos cognitivos básicos que interactúan entre sí a lo largo del desarrollo evolutivo del niño estos procesos contribuyen a la adquisición de sistemas de comunicación primarios.

Consejos de prevención y autocuidado a lo largo de la vida.

- ✓ Procura no poner el volumen de la televisión y la música demasiado alto. Por otro lado, no es recomendable tener funcionando varios aparatos sonoros al mismo tiempo.
- ✓ En la medida de lo posible, evita los ruidos fuertes. Esto quiere decir:
Alejarse de auto parlantes en una reunión social o en lugares públicos
Evitar la exposición a gritos, ruido o sonidos muy fuertes.
- ✓ Utilizar tapones en los oídos al exponerse a sonidos muy fuertes de forma continua.
- ✓ Escuchar música con audífonos con un volumen moderado y un tiempo no muy extenso.
- ✓ Realizar una limpieza externa adecuada y no introducir objetos de ninguna clase en el canal auditivo.
- ✓ Cambiar de oído al hablar por teléfono.

EDUFUTURO

987 palabras

Referencias

https://es.wikipedia.org/wiki/Ecolog%C3%ADa_ac%C3%B3stica

https://www.ecured.cu/Ecolog%C3%ADa_Ac%C3%B3stica

<https://es.slideshare.net/arssonorus/ecologia-acstica>

https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_auditivo

<https://www.opticauniversitaria.es/comunicacion/blog/consejos-cuidar-tus-oidos/>

<https://www.monografias.com/trabajos100/salud-auditiva/salud-auditiva.shtml>

