

El sonido del viento en la Antártica

Author : leonardoparadavalencia@gmail.com

Resulta de interés como ejercicio didáctico el analizar como podría recrearse el **sonido del viento de la Antártica** mediante herramientas tecnológicas de tipo analógico o digital. Este ejercicio involucra conocer algunos conceptos de base asociados a como es producido el **sonido del viento** y algunas técnicas de **post-producción de sonido** en el mundo del diseño sonoro audiovisual.

El viento por sí mismo no tiene **sonido**, es simplemente aire en movimiento. El **sonido** se produce al interactuar con otros objetos mediante la fricción mecánica, como por ejemplo al deslizarse por sobre la textura de la capa superior de nieve que cubre el suelo o al adentrarse en una grieta.

El **sonido del viento**, en el mundo del **diseño sonoro audiovisual**, ha requerido del desarrollo de maquinas que puedan producir este **sonido** de manera controlada para incorporarlo en la obra. Uno de los primeros trabajos donde es posible apreciar la incorporación de viento corresponde al **Jimmy MacDonald** y su trabajo para los **estudios Walt Disney** en la obra animada **The Old Mill** 1937, posteriormente **Ben Burt** también desarrolla nuevas técnicas para la creación del **sonido de viento** de manera mecánica arrastrando una bolsa de género a velocidad continua sobre una alfombra.

En la era digital, ya existiendo la posibilidad de trabajar con sintetizadores de sonidos, una manera de generar **sonido de viento** es a partir de una señal de **ruido rosa** a la cual se le aplica un **filtro ecualizador**, cuyo ancho de banda está centrado en la **frecuencia** que se le desea dar al **sonido del viento**.

Otra forma que no puede no ser mencionada es la captura directa del sonido del viento, que supone **equipamiento de grabación de audio** con bajo ruido de fondo y un **micrófono de alta sensibilidad** con algún sistema de protección antiviento para evitar que se registre el **sonido del impacto del viento** sobre el **transductor del micrófono**.