

Evaluación de los niveles de contaminación acústica del centro de la ciudad de Talca

Evaluation of the noise levels in downtown Talca

Wilson Bello Martinez¹

RESUMEN: El presente trabajo aborda el análisis de los niveles de presión sonora o contaminación acústica del centro urbano de la ciudad de Talca y sus implicancias con la normativa legal vigente, un tipo de contaminación habitual en las medianas y grandes urbes, pero poco conocido por el común de las personas. Asimismo, los elevados niveles de decibeles generados en zonas residenciales afectan la salud de sus habitantes. De lo anterior, se desprenden los objetivos específicos del estudio, que son medir y determinar los niveles de emisión de contaminación acústica en el centro urbano de la ciudad de Talca; determinar efectos nocivos que provocan en la salud de las personas que habitan en este cuadrante; identificar los sectores de mayor riesgo; y comparar los niveles de contaminación acústica con la norma legal vigente. De los resultados obtenidos, se desprende que el centro urbano de la ciudad de Talca es afectada por la contaminación acústica en donde se pueden apreciar elevados niveles en 3 bloques horarios laborales hábiles por sobre los niveles legales establecidos.

Palabras clave: Ruido, contaminación

ABSTRACT: This paper addresses the analysis of sound pressure levels or noise pollution from the center of the city of Talca and its implications with the current legislation, a common type of pollution in medium and large cities, but little known by the common people. Also, the high number of decibels generated in residential areas affecting the health of its inhabitants. From the foregoing we specific objectives of the study are to measure and determine the emission levels of noise pollution in the urban center of the city of Talca, determine cause harmful effects on the health of people living in this quadrant identify areas of greatest concern and to compare the noise levels with the current legal standard. The results obtained show that the center of the city of Talca is affected by the noise environment in which high levels can be seen in three business units working hours.

Words key: Noise, pollution

Presentado Noviembre 2, 2008 Aceptado Diciembre 15, 2008

¹ Magister en Gestión Ambiental Territorial, Universidad de Talca, wbello@cjssystem.cl. Gerente Cjssystem, Talca.