

NIVELES DE RUIDO GENERADAS POR EL PARQUE AUTOMOTOR EN EL INTERIOR DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE LISHNER TUDELA, LEONARDO RODRÍGUEZ ARELLANO Y RAMÓN CASTILLA DEL DISTRITO DE TUMBES

NOISE LEVELS BY THE AUTOMOTIVE PARK IN EDUCATIONAL INSTITUTIONS JOSE LISHNER TUDELA, LEONARDO RODRÍGUEZ ARELLANO AND RAMÓN CASTILLA, TUMBES DICTRICT.

Ricardo W. Saldoya Tinedo¹, Samuel Edmundo Pacheco Marchán²

Universidad Nacional de Tumbes

RESUMEN

La presente investigación se ha realizado con el objetivo de determinar la contaminación acústica generada por el parque automotor en las Instituciones Educativas José Lishner Tudela, Leonardo Rodríguez Arellano y Ramón Castilla del Distrito de Tumbes. Estas Instituciones han sido seleccionados como zonas críticas debido a que en sus exteriores existe mayor circulación vehicular, utilizando los sonómetros clase 2, se registró información sobre la exposición sonora por un tiempo de 10 minutos considerando los turnos de la mañana y la tarde, obteniéndose finalmente un promedio de niveles de ruido por cada Institución Educativa. Los Niveles promedio de ruido en el turno de la mañana en las I.E José Lishner Tudela es 78,5 dB(A), Leonardo Rodríguez Arellano 78,9 dB(A) y Ramón Castilla 75,5 dB(A). En el turno de la tarde los niveles promedio de ruido para la I.E José Lishner Tudela es 75,5 dB(A), Leonardo Rodríguez Arellano 77,7 dB(A) y Ramón Castilla 77,8 dB(A). En los dos turnos de medición estos niveles de ruido superan los estándares de calidad ambiental, para zonas de protección especial que es de 55,0 dB(A), tal como lo establece el Decreto Supremo N°085-2003-PCM. De los resultados obtenidos en el presente proyecto de investigación se puede afirmar que las Instituciones Educativas en estudio se encuentran afectadas por niveles altos de ruido, siendo el parque automotor el principal contribuyente a este problema de contaminación acústica.

Palabras clave: Ruido, instituciones Educativas, parque automotor.

^{1,2}Docentes investigadores, Universidad Nacional de Tumbes-Perú. Contacto: rsaldoya@yahoo.com, samuel2005_08@hotmail.com.