

CONTAMINACIÓN ACÚSTICA GENERADA POR EL TRÁFICO VEHICULAR EN CERCANIAS DEL HOSPITAL VIRGEN DE FÁTIMA DE LA CIUDAD CAPITAL DE LA RIOJA

Baldo, M.C.^{1,3}, Mercado Ramos, J.C.^{1,2}, Alaníz, A.I.¹, Lucero, E.B.^{1,3}, Asís, A.R.^{1,3}, Sebastián Avalos^{1,2},
Britez, C.L.^{1,3}

¹Grupo de Actividades Interdisciplinarias Ambientales (GAIA) – UTN – FRLR

²Departamento Electromecánica – UTN – Facultad Regional La Rioja

³Departamento Electrónica – UTN – Facultad Regional La Rioja
cbaldo57@yahoo.com.ar

Resumen

Los ruidos provenientes del tráfico vehicular son pieza importante en la contaminación acústica de una ciudad. Existen cuatro niveles de sensibilidad acústica, establecidos por la legislación municipal vigente (Ordenanza N°1.182/1975). Ésta define en su artículo 60° diferentes ámbitos: I, II, III y IV; donde el I abarca los alrededores de todos los edificios hospitalarios, sanatorios y clínicas; el II viviendas, zonas residenciales; los alrededores de colegios y negocios pequeños; el III grandes negocios y edificios de departamentos; y IV zona industrial y bordes de rutas de acceso, los valores límites establecidos son: 35 dBA para la noche, (de 22 a 6 horas), y 45 dBA (de 6 a 22 horas) para el día, medidos frente a la ventana abierta de un dormitorio.

Hasta el momento no hay antecedentes de mediciones realizadas en algún sector de la ciudad. El muestreo se llevó a cabo en el exterior del Hospital Virgen de Fátima, perteneciente a la UNLaR, cerca de la entrada principal del edificio sobre la Avenida Ortíz de Ocampo. Los registros se efectuaron con un decibelímetro marca CEM, modelo DT-8852 montado sobre un trípode de 1.5 metros de altura y ubicado a 1 metro del cordón.

Se muestreo en horario vespertino, durante 15 minutos, desde las 15.07 hasta las 15.22 horas el 14/09/18. El registro de datos se realizó con una frecuencia de 1 segundo. El pico máximo fue de 92,1 dBA, con un promedio de 65,5 dBA.

Según las mediciones obtenidas se puede concluir que los valores medidos son elevados, pero la distancia que separa el punto de medición con el de internación, es lo suficientemente grande como para minimizar su influencia en el descanso de los enfermos.

Se recomienda a modo de mitigación del ruido, la colocación de barreras naturales entre la fuente de origen y la edificación.

Palabras claves: Contaminación acústica, tráfico vehicular, Hospital Virgen de Fátima.