

INFORME DE CAMPO.- ESTUDIO ACÚSTICO ENSANCHE SUR DE ALCORCÓN.

Normativa y procedimiento

Las mediciones acústicas se realizan según especificaciones de los Anexos V y VII del Decreto 78/99 utilizando sonómetros integradores de precisión de tipo I conforme a las normas UNE-EN 60651 (96), UNE-EN 60651/A1 (97), UNE-EN 60804 (96) y UNE-EN 60804/A1 (97). (ver Anexo II , Instrumentación)

Así mismo se han seguido las especificaciones de aplicación de las normas, ISO 1996-1:1982: *Acoustics – Description and measurement of environmental noise - Part 1: Basic quantities and procedures* e ISO 1996-2:1987/Amd.1:1998.: *Acoustics – Description and measurement of environmental noise - Part 2: Acquisition of data pertinent to the land use.*

Descripción de las fuentes sonoras principales

Las principales fuentes de ruido sobre nuestro sector se deben al tráfico rodado que circula por la autovía M.50, recientemente inaugurada y la autopista R-5. La afección observada durante la campaña era bastante leve.

Por otro lado el ámbito de estudio produce emisiones acústicas al entorno por efecto de los transformadores.

Medidas de campo

La campaña de mediciones acústicas se desarrolló el día 13 de mayo de 2004, entre las 16:00 y las 17:00 horas.

Se realizaron una serie de medidas de ruido en puntos georreferenciados, destinadas a ajustar el modelo de cálculo.

Para realizar las medidas se utilizó un sonómetro integrador modelo 2238 Mediator de la firma Brüel & Kjær, número de serie 2368833 dotado del Programa de Registro de datos BZ 7124. Posteriormente se procesaron estas medidas con el software Evaluator Type 7820/7821 ver. 4.3 de la misma firma.

A continuación reproducimos un plano con la situación de los puntos de medida y los resultados obtenidos.