

ESTUDIO ACÚSTICO DE LA PROPUESTA DE MODIFICACION PUNTUAL DE LAS NNSS DE PLANEAMIENTO DE GRIÑÓN DE MADRID EN LA PARCELA SITA EN CALLE CHOPO 54

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

El ámbito de estudio está situado al sureste del casco urbano de Griñón de Madrid, al noreste de la Urbanización Los Rosales y al norte del Polígono Industrial Carretera de Torrejón. Tiene una superficie aproximada de 1,26 hectáreas.

Actualmente no existen fuentes de ruido relevantes en el entorno del ámbito ya que se inserta en una zona residencial periférica. Se considerarán como fuentes de ruido las calles colindantes con el ámbito, aunque dada su escasa carga de tráfico y previsiblemente no generarán una influencia significativa en el mismo. Estas calles son Paseo del Carraperal, calle Chopo (Camino de los Llanos) y carretera M-404.

Trabajo de campo

La campaña de mediciones acústicas se desarrolló a lo largo del día 4 de diciembre de 2006, entre las 10:00 y las 12:00 horas. Se realizaron una serie de ensayos acústicos en puntos georreferenciados, destinados a ajustar el modelo de cálculo.

Para la realización de las medidas se ha empleado un sonómetro, cuyas características técnicas son las siguientes:

- 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.

La calibración del Sonómetro se realizó mediante un calibrador sonoro modelo 4231, número de serie 2412380.

