

ANALISIS DE RUIDOS SEGUN INTERVALOS HORARIOS

Si atendemos a los valores medios vemos como en el primer intervalo horario se produce un ruido base de 59,65 dB., 73,77 como ruido máximo y 85,04 como distorsión media.

Por lo tanto tenemos una diferencia del 23,55% de elevación del nivel de ruido entre el mínimo y el máximo, valor medio para toda la ciudad, producido sobre todo por la circulación de vehículos.

En el siguiente intervalo horario, el ruido base asciende hasta el 60,32 dB, el máximo hasta el 73,9 y las distorsiones sobrepasan estos niveles en 2 dB. respecto a las horas anteriores, 87 dB.

Las diferencias entre los ruidos máximos y base se mantienen para este intervalo, a pesar de que ambos niveles de ruido, base y máximo, son ligeramente más elevados, sin duda por el aumento de la actividad en estas horas. Por ello, dichos aumentos son más significativos en la zona centro de la ciudad.

Analizando el tercer intervalo, vemos cómo el ruido base es más bajo, pero el máximo se incrementa respecto a las horas anteriores, llegando hasta el 74,26 dB. mientras que el nivel de distorsiones es menor.

En términos generales se produce un ligero descenso del nivel de ruido en toda la ciudad, siempre hablando de valores medios. Esto puede venir producido por tres condicionantes:

1. La actividad de comercios y servicios desciende.
2. El aumento de los niveles máximos viene producido por la concentración de personas y vehículos que se da al término de la jornada laboral.
3. El nivel de distorsión viene dado por la parada de las diferentes obras que existen en diversos puntos de la ciudad, así como por la no circulación de camiones que surgen en los comercios, carga y descarga.

Por último, en las horas de la tarde comprobamos cómo el ruido desciende en todos los valores establecidos, pero sobre todo, en el de distorsiones que desciende como valor medio, a 82,84 dB., lo que puede venir explicado por una disminución progresiva de la actividad en la ciudad.

Independientemente de lo comentado hasta ahora, en lo tocante a los ruidos producidos durante las horas nocturnas, hay que decir que son debido a la concentración de personas en lugares destinados al ocio en los que a partir de las 10 de la noche, fuera del período estival, y las 11,30 durante el verano, se producen aglomeraciones de personas en determinados puntos o áreas de la ciudad.

La más destacada de ellas es el barrio de El Torreón, en el que para las horas mencionadas, la noche, se llegan a alcanzar los 80 dB. dentro de la aglomeración de personas, siendo de unos 75 dB., el que se registra a 5 metros de distancia.

Se une además el ruido producido por motos que circulan por estos lugares y que llegan a producir unos 85 dB.

Teniendo en cuenta que el ruido base es de 66 dB. a estas horas, supone superar en más de un 30% el mínimo, que por otro lado es igual o superior al que se produce en las horas matinales o vespertinas en muchos puntos de la ciudad.