

ANEXO 5. RECOMENDACIONES

El presente Anexo tiene por objeto establecer los niveles de inmisión de ruido aéreo y de vibración que se recomienda no sobrepasar en los distintos locales, así como fijar los tiempos de reverberación aconsejables, de acuerdo todo ello con las recomendaciones señaladas por la Comisión Económica para Europa, del Consejo Económico y Social de las Naciones Unidas.

5.1. NIVEL DE INMISIÓN DE RUIDO AÉREO

En la tabla 5.1 se fijan los niveles sonoros continuos equivalentes L_{eq} , de inmisión de ruido aéreo, que se recomienda no sobrepasar en los locales.

Tabla 5.1

Tipo de edificio	Local	Nivel L_{eq} máximo de inmisión recomendado en dBA	
		Durante el día (8 - 22 h)	Durante la noche (22 - 8 h)
Residencial privado	Estancias	45	40
	Dormitorios	40	30
	Servicios	50	—
	Zonas comunes	50	—
Residencial público	Zonas de estancia	45	30
	Dormitorios	40	—
	Servicios	50	—
	Zonas comunes	50	—
Administrativo y de oficinas	Despachos profesionales	40	—
	Oficinas	45	—
	Zonas comunes	50	—
Sanitario	Zonas de estancia	45	—
	Dormitorios	30	25
	Zonas comunes	50	—
Docente	Aulas	40	—
	Sala lectura	35	—
	Zonas comunes	50	—

5.2. NIVEL DE INMISIÓN DE RUIDO PRODUCIDO POR LAS INSTALACIONES

Los niveles máximos, L_{max} , de inmisión de ruido producido por las instalaciones que se recomienda no sobrepasar en los locales son los expresados para el nivel sonoro continuo equivalente, L_{eq} , en la tabla 5.1.

5.3. NIVEL DE VIBRACIÓN

En la tabla 5.2 se fijan las vibraciones máximas que se recomienda no sobrepasar en los locales habitables.

Tabla 5.2

Área	Valor máximo recomendado de K
Área de reposo durante la noche	0,1
Área vividera	5

En todo caso y en cualquier área y/o situación se tolerará que K sea igual a 10, en impulsos en número inferior a tres por día.

5.4. TIEMPO DE REVERBERACIÓN

En la tabla 5.3 se fijan los tiempos de reverberación recomendados, en segundos, para los distintos locales habitables de diversos tipos de edificios.

Tabla 5.3

Tipo de edificio	Local	Tiempo de reverberación s recomendado, en segundos
Residencial privado	Estancias	$\leq 1,0$
	Dormitorios	$\leq 1,0$
	Servicios	$\leq 1,0$
	Zonas comunes	$\leq 1,5$
Residencial público	Zonas de estancia	$\leq 1,0$
	Dormitorios	$\leq 1,0$
	Servicios	$\leq 1,0$
	Zonas comunes	$\leq 1,5$
Administrativo y de oficinas	Despachos profesionales	$\leq 1,0$
	Oficinas	$\leq 1,0$
	Zonas comunes	$\leq 1,5$
Sanitario	Zonas de estancia	$0,8 \leq T \leq 1,5$
	Dormitorios	$\leq 1,0$
	Zonas comunes	$1,5 \leq T \leq 2,0$
Docente	Aulas	$0,8 \leq T \leq 1,5$
	Sala lectura	$0,8 \leq T \leq 1,5$
	Zonas comunes	$1,5 \leq T \leq 2,0$