

LUGAR BAJO ESTUDIO

Local destinado a cafetería
C/ Mantería, 29
Valladolid

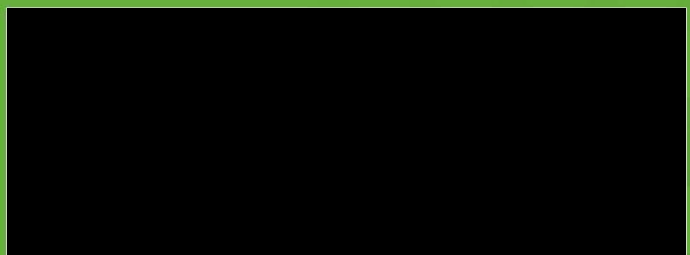
PETICIONARIO

PANADOLID S.L.

MEDICIONES ACÚSTICAS “in situ”

28 de noviembre de 2025

ECOS DEL PISUERGA
C/ Ebro, 15
47195 Arroyo de la Encomienda | Valladolid
983 511 688
info@ecosdelpisuerga.com
www.ecosdelpisuerga.com



Se presentan a continuación los resultados de los ensayos realizados el pasado 20 de noviembre en el local destinado a cafetería, situado en C/ Mantería, 29 de Valladolid, junto con la exigencia establecida por la Ordenanza sobre ruidos y vibraciones del Ayuntamiento de Valladolid, para un local de **Tipo I** con un **horario de funcionamiento diurno**:

Ensayo	Muestra ensayada	Resultado $D_{nT,A}$	$D_{nT,A}$ exigido Ordenanza Valladolid		Evaluación
			Horario Diurno	Horario Nocturno	
AISLAMIENTO	Local - Vivienda colindante superiormente	53,9 dBA	≥ 55 dBA	-	NO CUMPLE
			-	≥ 65 dBA	NO CUMPLE

Ensayo	Muestra ensayada	Resultado $L'_{nT,W}$	$L'_{nT,W}$ permitido Ordenanza Valladolid		Evaluación
			Horario Diurno	Horario Nocturno	
IMPACTO	Local - Vivienda colindante superiormente	36,6 dB	≤ 40 dB	-	CUMPLE
			-	≤ 30 dB	NO CUMPLE

- El **aislamiento acústico a ruido aéreo entre el local y el piso 1º**, no alcanza el valor mínimo de 55 dBA, por lo que será necesario aumentar el aislamiento, un mínimo de 1,1 dBA.
- El **nivel de ruidos de impacto** en el piso 1º no supera el valor máximo de 40 dB permitido por la normativa.

CONCLUSIONES DE ENSAYOS REALIZADOS CON EL PISO 1º PARA LA ZONA DEL OBRADOR:

- El **aislamiento acústico a ruido aéreo entre el local y el piso 1º**, no alcanza el valor mínimo de 65 dBA, por lo que será necesario aumentar el aislamiento, un mínimo de 11,1 dBA.
- El **nivel de ruidos de impacto** en el piso 1º supera el valor máximo de 30 dB permitido por la normativa, por lo que será necesario reducir el nivel, un mínimo de 6,6 dB.

En las siguientes hojas se presentan los resultados en bandas de tercio de octava.

Aislamiento acústico a ruido aéreo según Norma ISO 16283-1:2015
Medición *in situ* del aislamiento a ruido aéreo en los edificios y en los elementos de construcción

LUGAR: LOCAL · C/ Mantería, 29 · Valladolid.

FECHA ENSAYO: 20 de noviembre de 2025

HORA: 9:45 - 10:25 h

PETICIONARIO: PANADOLID S.L.

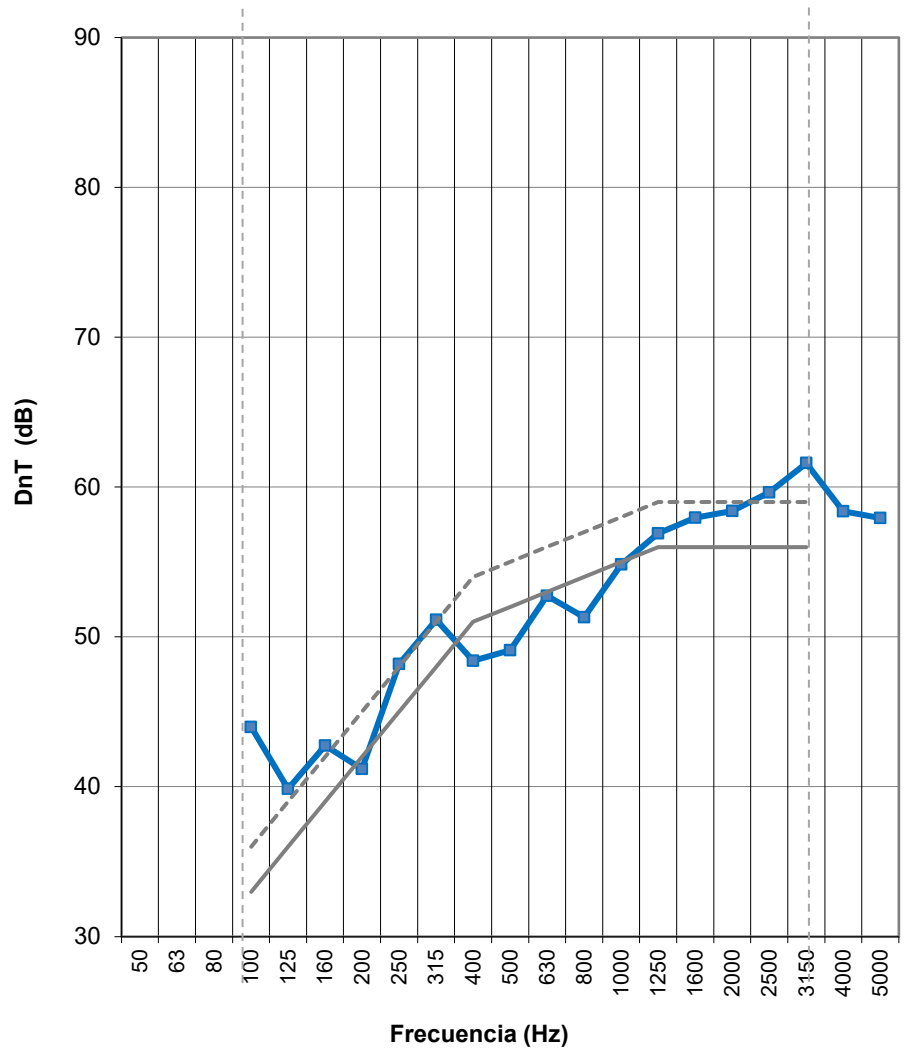
MUESTRA ENSAYADA: AIS1

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA: Aislamiento a ruido aéreo entre el bajo del local y la vivienda colindantemente superiormente, con dirección C/ Mantería 29, Valladolid.

RECINTO EMISOR: Local, bajo.

RECINTO RECEPTOR: Vivienda, dormitorio fondo derecha.

Frecuencia (Hz)	DnT (dB)
100	44,0
125	39,9
160	42,7
200	41,2
250	48,2
315	51,1
400	48,4
500	49,1
630	52,7
800	51,3
	54,8
	56,9
	57,9
	58,4
	59,6
3150	61,6
4000	58,4
5000	57,9



— Curva de aislamiento
 — Curva de referencia
 - - - Curva de referencia desplazada

Aislamiento global calculado según el procedimiento de la Norma ISO 717-1:

$$DnT, w (C;Ctr) = 55 (-2 ; -5) \text{ dB}$$

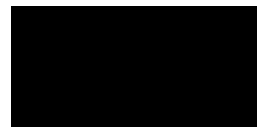
La evaluación se ha basado en un resultado obtenido por un método de campo.

Aislamiento global en dBA (entre 100 y 5000 Hz):

$$DnT,A = 53,9 \text{ dBA}$$

$$U = 1,6 \text{ dBA (k = 1,65 unilateral)}$$

Sello laboratorio:



Niveles de ruido de impacto según Ley 5/2009 del Ruido de Castilla y León
Medida *in situ* del nivel de presión de ruido de impacto

LUGAR: LOCAL · C/ Mantería, 29 · Valladolid.

FECHA ENSAYO: 20 de noviembre de 2025

HORA: 9:45 - 10:25 h.

PETICIONARIO: PANADOLID S.L.

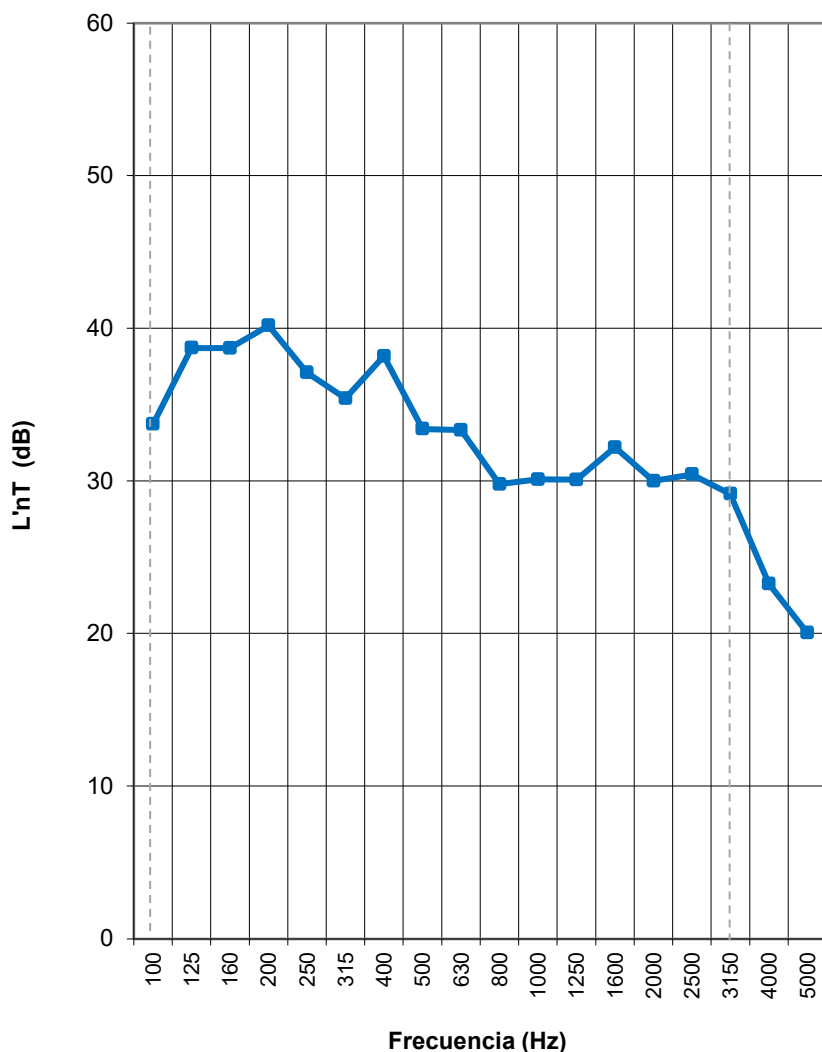
MUESTRA ENSAYADA: IMP1

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA: Nivel global de presión de ruidos de impactos generados en el interior del local, planta baja y medidos en la vivienda colindante superiormente, con dirección en C/ Mantería 29, Valladolid.

RECINTO EMISOR: Local, bajo.

RECINTO RECEPTOR: Vivienda superior, dormitorio fondo derecha.

Frec. (Hz)	L'nT (dB)
100	33,7
125	38,7
160	38,7
200	40,2
250	37,1
315	35,4
400	38,2
500	33,4
630	33,3
800	29,8
	30,1
	30,1
	32,2
	30,0
	30,4
3150	29,1
4000	23,2
5000	20,0



— Curva de aislamiento
 — Curva de referencia
 - - - Curva de referencia desplazada

Nivel de presión de ruido de impactos global de acuerdo a la Norma ISO 717-2:

$$L'nT, w (C_1) = 36,6 (-4) \text{ dB}$$

$$U = 1,7 \text{ dB (k = 1,65 unilareral)}$$

La evaluación se ha basado en un resultado obtenido por un método de campo.

Nivel de presión de ruido de impactos global en dBA (entre 100 y 5000 Hz):

$$L'nT,A = 42,2 \text{ dBA}$$

Sello laboratorio:

