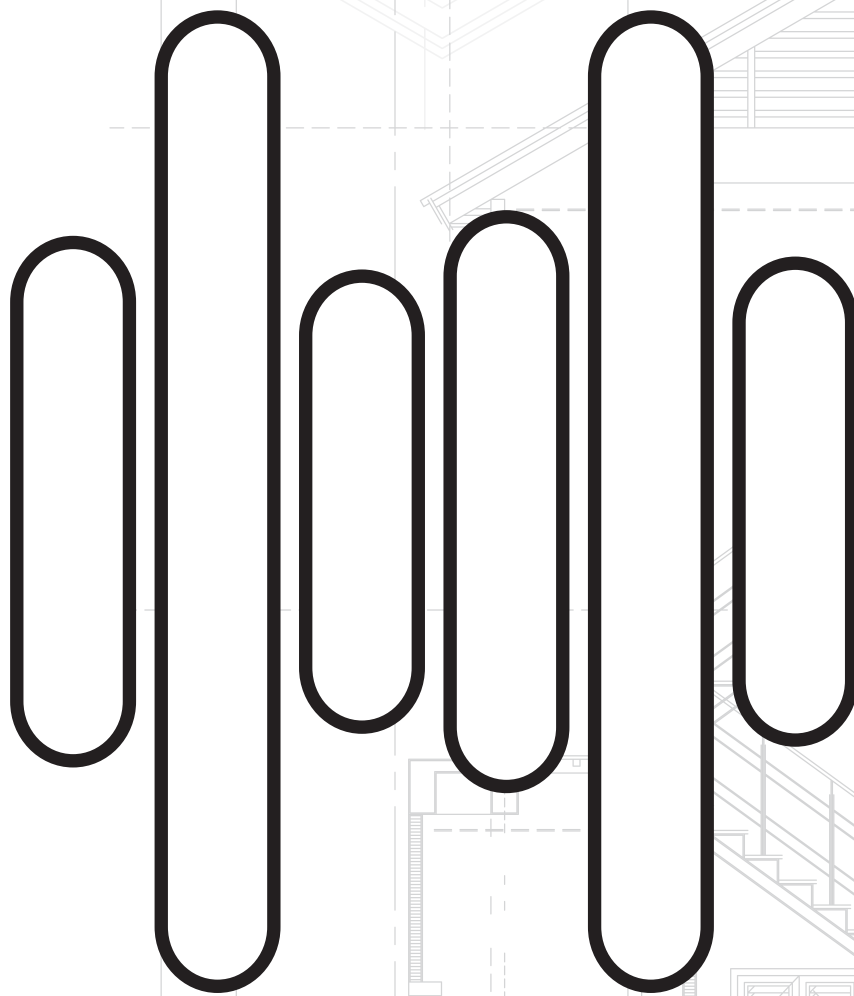


# ENSAYO ACÚSTICO

## Panel quickplack



MARINGA TRADING S.L.

Nave de Producción  
Calle Molino Chico Parcela 22-8H  
Pol. Ind. Cabecicos Blancos  
30892 Librilla  
Murcia

**Referencia del autor**

**22.0045.AE.CE.0015**

**Título del Informe:** AISLAMIENTO ACÚSTICO 'IN SITU' SEGÚN NORMAS UNE-EN ISO 16283-1:2015 Y UNE-EN ISO 16283-3:2016

**Objeto del estudio:** Estudio de Aislamientos Acústicos de distintos paramentos

**Ubicación:**

Domicilio: Calle Molino Chico Parcela 22-8H, Pol. Ind. Cabecicos Blancos  
Población: 30892 Librilla  
Provincia: Murcia

**Solicitante:**

Nombre: **MARINGA TRADING S.L.**  
C.I.F.: B-05.535.091  
Dirección: Vereda de los Muchachos nº 2  
Población: 30107 Guadalupe  
Provincia: Murcia

**Autores**

Nombre: Sergio Bono Mira  
Ingeniero Técnico Telecomunicaciones  
Colegiado nº 7792  
N.I.F. 20.436.936-X  
Nombre: Francisco Caba Pasadas  
Técnico del Departamento de Acústica  
N.I.F. 20.025.867 - C

**Laboratorio**

Empresa: Acústica y Telecomunicaciones S.L.  
C.I.F.: B-96.677.315  
Domicilio: Cl. Del Transport 12 P.I. Benieto  
D.P.: 46702  
Población: Gandía.  
Provincia: Valencia.

Gandía a lunes 07 de marzo de 2022



Sergio Bono Mira  
Col. Nº 7792  
Responsable Técnico



Francisco Caba Pasadas  
Técnico de Laboratorio

**Diferencia de niveles estandarizada de acuerdo con la Norma UNE EN ISO 16283-1:2015  
Medida in situ del aislamiento al ruido aéreo entre recintos**

**Cliente** MARINGA TRADING S.L. **N.I.F.** B-05.535.091  
**Fecha Ensayo** 14 de febrero de 2022

**Descripción e identificación de la edificación y disposición de ensayo:**

**EMISOR** Dormitorio 2 Vivienda 1 Planta Baja

Promedio de cinco posiciones de micrófono. Se toma una posición de fuente y cinco posiciones de micrófono.

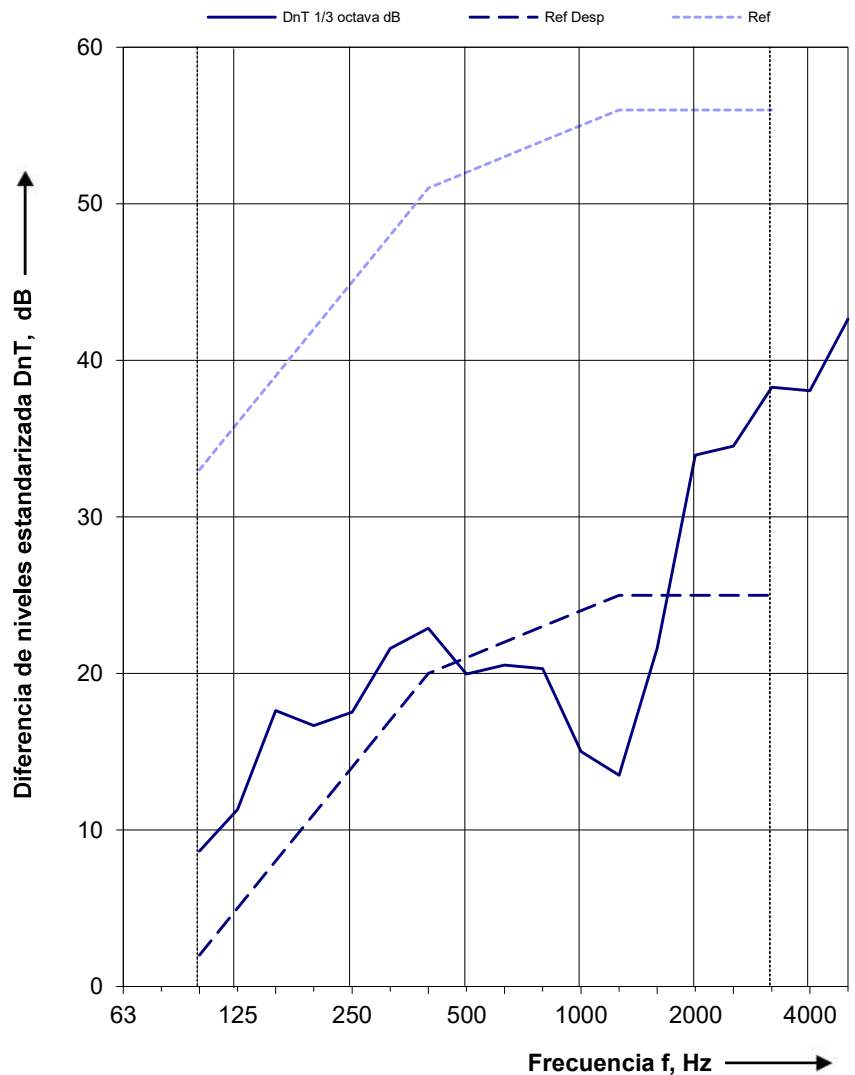
**RECEPTOR** Dormitorio 1 Vivienda 1 Planta Baja

Promedio de cinco posiciones de micrófono para una posición de fuente sonora. Tiempo de reverberación medido con una posición de fuente y tres posiciones de micrófono.

**ELEMENTO SEPARADOR** Medianera de separación compuesta por panel sandwich con núcleo de quickfoam recubierto por doble capa de quickmórtar con entramado de quickfiber

Area separacion - m<sup>2</sup>  
 Volumen Emisor - m<sup>3</sup>  
 Volumen Receptor - m<sup>3</sup>

Frecuencia f (Hz)	DnT 1/3 octava dB	Correccion ruido de fondo *
50		
63		
80		
100	8,6	
125	11,3	
160	17,6	
200	16,7	
250	17,5	
315	21,6	
400	22,9	
500	19,9	
630	20,5	
800	20,3	
1000	15,0	
1250	13,5	
1600	21,6	
2000	33,9	
2500	34,5	
3150	38,3	
4000	38,1	
5000	42,6	b



\* (vacías). No aplica correccion por ruido de fondo

b. Corregido por ruido de fondo

B. Limite de medida por ruido de fondo (se ha realizado una corrección de 1.3 dB, estando el valor en el límite de la medicion)

Valoracion según la Norma UNE EN ISO 717-1:

DnT,w (C,Ctr) = 21(-2;-4) dB; C<sub>50-3150</sub> = N/A dB C<sub>50-5000</sub> = N/A dB C<sub>100-5000</sub> = -1 dB  
 C<sub>tr,50-3150</sub> = N/A dB C<sub>tr,50-5000</sub> = N/A dB C<sub>tr,100-5000</sub> = -4 dB

Valoracion según el RD1371/2007 (CTE dBHR):

DnT,A = 20 dBA;

Evaluacion basada en resultados de la medida in situ obtenida en bandas de tercio de octava mediante un método de ingenieria

Nº Referencia: 22.0045.AE.CE.0015

Fecha Informe: 7 de marzo de 2022

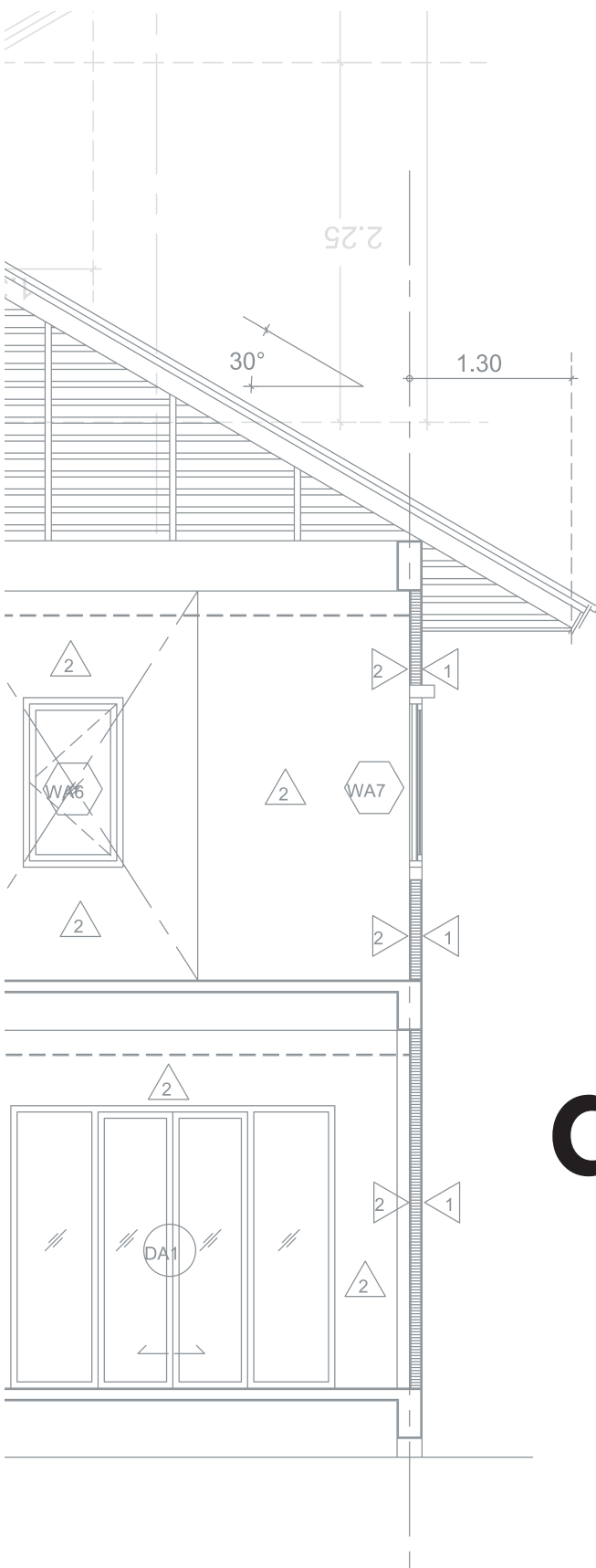
Ficha 01



Acústica y Telecomunicaciones

LABORATORIO DE ENSAYOS ACÚSTICOS - ACUSTTEL

*Sergio Bono Mira*  
 Responsable Técnico



quickplack®

España

+34968808010

+34619199399

+34606852013

Panamá

+507 833 7662

Estados Unidos

+1 407 413 9329

quickplack@quickplack.com

www.quickplack.com