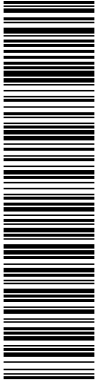


<p>DOCUMENTO DOC_DOCUMENTO PROPOSITO GENERAL: DOCUMENTO PROPÓSITO GENERAL - Nº 2023/17871</p>	<p>IDENTIFICADORES Nº: 2023/17871, Número de la anotación: <b>27584</b>, Fecha de Entrada: <b>19/09/2023 18:23:00</b></p>
<p>OTROS DATOS Código para validación: <b>OOHWT-LX90G-E4YDG</b> Fecha de emisión: <b>4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01</b> Página <b>1 de 60</b></p>	<p>FIRMAS</p> <p>ESTADO <b>INCLUYE FIRMA EXTERNA</b></p>



En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 219045 OOHWT-LX90G-E4YDG 221931B429A3EED262FA66031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (<http://sede.elpuertodesantamaria.es>) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.elpuertodesantamaria.es/portal/verificarDocumentos.do? idioma=1> Firmado por: 1. CN=AGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DICES:28717024Y, C=ES (CN=AG FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

# ANEXO ESTUDIO ACÚSTICO

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1909230228420

**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de cádiz**  
ARQUITECTOS AUTORES  
HONORIO AGUILAR GARCIA

REF. AY: R.A.G.



**CERTIFICADOS DE MEDICION ACUSTICA DE  
EDIFICIO DE 6 VIVIENDAS Y LOCAL  
C/ CRUCES, 74  
11500 EL PUERTO DE SANTA MARIA (CADIZ)  
REFERENCIA: B90218207**

**(MEDICION PREVIA)**

- DIFERENCIA DE NIVELES ESTANDARIZADA, PONDERADA A, ENTRE RECINTOS INTERIORES (DnTA)
- INSTALACION Y AJUSTE DEL LIMITADOR (Limit.)
- NIVEL GLOBAL DE PRESION DE RUIDO DE IMPACTOS (L'nT,w)
- INFORME DE PREVENCION ACUSTICA

Firmado  
digitalmente  
por BEJINES  
CORRAL JULIO -  
28546627Q  
Fecha:  
2022.06.11  
14:32:56 +02'00'

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

**Titular:**

ARQUITECTURA BUSINESS AGUILAR, S.L.P.  
1909230228420  
C/ CRUCES, 74  
11500 EL PUERTO DE SANTA MARIA (CADIZ)

**Técnico Acreditado:**  
Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz  
JULIO BEJINES CORRAL

Tlf. 610 76 60 37

www.serprais.es

Código control: 02062203



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

**MODELO A.5 (1)**

**CERTIFICADO DE MEDICIONES ACUSTICAS Y DETERMINACION DEL AISLAMIENTO  
ACUSTICO A RUIDO AEREO  $D_{NT,A}$ , ENTRE RECINTOS INTERIORES  
(EMISION EN ZONA DE LOCAL PUNTO 1 Y RECEPCION EN VIVIENDA SUPERIOR 4)**

D. JULIO BEJINES CORRAL, colegiado nº 7.572 del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros  
Técnicos Industriales de Sevilla

**CERTIFICA:**

1º.- Que bajo su dirección técnica han sido efectuadas las mediciones de la diferencia de nivel estandarizada ponderada en (dBA)  $D_{NT,A}$  del elemento constructivo que separa la actividad del local colindante cuyas características se describen en este certificado.



2º.- Que los datos correspondientes a la actividad en donde se han efectuado las mediciones acústicas de emisión son los siguientes:

- Dirección o emplazamiento: **C/ CRUCES, 74 DE 11500 EL PUERTO DE SANTA MARIA (CADIZ)**
- Tipo de actividad: **EDIFICIO DE 6 VIVIENDAS Y LOCAL**
- Titular de la actividad: **ARQUITECTURA BUSINESS AGUILAR, S.L.P.**
- Expediente nº:

3º.- Que los datos correspondientes al local colindante en donde se han realizado las mediciones acústicas de recepción son los siguientes:

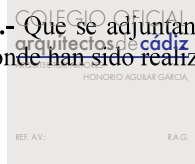
- Dirección o emplazamiento<sup>(1)</sup>: **EMISION EN ZONA DE LOCAL PUNTO 1 Y RECEPCION EN VIVIENDA SUPERIOR 4 DE 11500 EL PUERTO DE SANTA MARIA (CADIZ)**
- Uso: **VIVIENDA**
- Situación respecto a la actividad<sup>(2)</sup>: **SUPERIOR**
- Dependencia donde se ha medido<sup>(3)</sup>: **DORMITORIO**

4º.- Que las características del elemento constructivo separador son las siguientes:

- a) Situación<sup>(4)</sup>: **SUPERIOR**
- b) Constitución: **FORJADO SIN CLASIFICAR**

5º.- Que las mediciones han sido efectuadas con la instrumentación y prescripciones establecidas en el R.P.C.C.A.A.. (5), siendo el nivel de emisión de la prueba un ruido rosa con un valor global de 104,6 dBA, generado por la fuente que se describe en la documentación anexa a este certificado. La prueba se realizó el 08/06/2022 a las 13 horas con sonómetro-analizador, calibrado tipo 1 marca CESVA y modelo SC-310.

6º.- Que se adjuntan los planos de detalle con la ubicación de los puntos en el local emisor y receptor donde han sido realizadas las mediciones.



Julio Bejines Corral-Reg. Laboratorio AND-L-261-Técnico acreditado RTA 0100 – Tif. 610766037

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG. 221931B429A3EED269FA66031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (<http://sede.ajuntodesantamaria.es>) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ajuntodesantamaria.es/portals/verificarDocumentos.do? idioma=1> Firmado por: 1. CN=AGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DICES-28717024Y, C=ES (CN=AC-FNMT-Usuarios, OU=Ceres, O=FNMT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.



### Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

7º.- Que se adjuntan los resultados de las 30 mediciones de 6 sg. Cada una correspondientes a L1, L2, L2rf, y los de las 6 mediciones correspondientes al TR (UNE-EN-ISO-140-4).

8º.- Que se adjuntan las hojas de resultados finales, en forma tabular.

9º.- Que las mediciones acústicas han sido realizadas utilizando la instrumentación descrita en la documentación anexa a este certificado, adjuntándose además las fotocopias de los certificados acreditativos de la última verificación periódica efectuada (tanto de los sonómetros como de los calibradores sonoros).

10º.- Que teniendo en cuenta las mediciones efectuadas, el valor del índice global de reducción sonora aparente corregido que se ha obtenido es:

$$D_{NT,A} = 53 \text{ dBA}$$

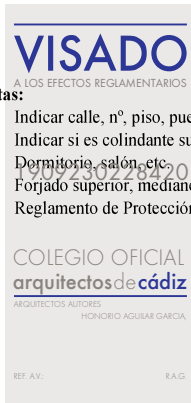
Y para que conste a los efectos oportunos que procedan, extendiendo el presente certificado a:

10 de junio de 2022

Fdo.: Julio Bejines Corral



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



**Notas:**

- (1) Indicar calle, nº, piso, puerta, etc.
- (2) Indicar si es colindante superior, derecho, izquierdo, etc.
- (3) Dormitorio, salón, etc.
- (4) Forjado superior, medianera derecha, etc.
- (5) Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía.



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

MODELO A5 (1) (ANEXO I)

RESULTADOS FINALES DE MEDICIONES ACÚSTICAS Y CÁLCULO DE LA DIFERENCIA DE NIVEL ESTANDARIZADA PONDERADA A, RESPECTO A UN ELEMENTO CONSTRUCTIVO (DECRETO 6/2012).

(EMISION EN ZONA DE LOCAL PUNTO 1 Y RECEPCION EN VIVIENDA SUPERIOR 4)



	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	j
	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>2RF</sub>	L <sub>2'</sub>	L <sub>1</sub> -L <sub>2'</sub>	T	10log(T/0,5)	DnT,i	LAr,i	i-h	10 <sup>Λ</sup> (0,1(LAr,i-DnT,i))
Frec.											
100	94,0	55,5	32,8	55,5	38,5	0,33	-1,805	36,7	-30,1	-66,8	2,1E-07
125	87,8	51,0	23,6	51,0	36,8	0,35	-1,591	35,2	-27,1	-62,3	5,9E-07
160	100,6	56,6	25,8	56,6	44,0	0,75	1,732	45,7	-24,4	-70,1	9,7E-08
200	98,9	54,3	22,9	54,3	44,6	0,81	2,077	46,7	-21,9	-68,6	1,4E-07
250	99,1	58,1	18,5	58,1	41,0	1,18	3,729	44,7	-19,6	-64,3	3,7E-07
315	102,4	59,4	16,8	59,4	43,0	1,13	3,528	46,5	-17,6	-64,1	3,9E-07
400	96,4	55,7	17,3	55,7	40,7	1,17	3,692	44,4	-15,8	-60,2	9,6E-07
500	97,5	53,9	16,8	53,9	43,6	0,84	2,236	45,8	-14,2	-60,0	9,9E-07
630	96,5	48,5	14,9	48,5	48,0	1,05	3,222	51,2	-12,9	-64,1	3,9E-07
800	91,3	42,5	16,9	42,5	48,8	1,28	4,071	52,9	-11,8	-64,7	3,4E-07
1000	92,5	40,7	15,0	40,7	51,8	0,88	2,455	54,3	-11,0	-65,3	3,0E-07
1250	91,1	36,6	13,2	36,6	54,5	0,87	2,389	56,9	-10,4	-67,3	1,9E-07
1600	91,5	34,5	12,0	34,5	57,0	0,90	2,553	59,6	-10,0	-69,6	1,1E-07
2000	92,4	30,3	12,2	30,3	62,2	0,87	2,389	64,6	-9,8	-74,4	3,7E-08
2500	92,5	28,3	12,1	28,2	64,3	0,69	1,399	65,7	-9,7	-75,4	2,9E-08
3150	95,0	26,3	18,2	25,6	69,4	0,72	1,563	71,0	-9,8	-80,8	8,3E-09
4000	92,9	23,7	20,9	22,4	70,5	0,75	1,761	72,3	-10,0	-82,3	5,9E-09
5000	85,3	22,2	15,5	21,2	64,1	0,75	1,742	65,9	-10,5	-76,4	2,3E-08
										Σj=	5,1E-06
										DnT,A=	52,9

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1909230228420

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

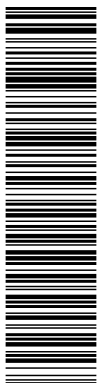
ARQUITECTOS AUTORES  
HONORIO AGUILAR GARCIA

REF. AY: R.A.G.

Julio Bejines Corral-Reg. Laboratorio AND-L-261-Técnico acreditado RTA 0100 - Tlf. 610766037

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG 221931B29A3EED269FA66031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (https://sede.ajuntamentasantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ajuntamentasantamaria.es/aportals/verificarDocumentos.do?diagrama=1 Firmado por: 1. CN=AGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=IDCES-28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMIT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.

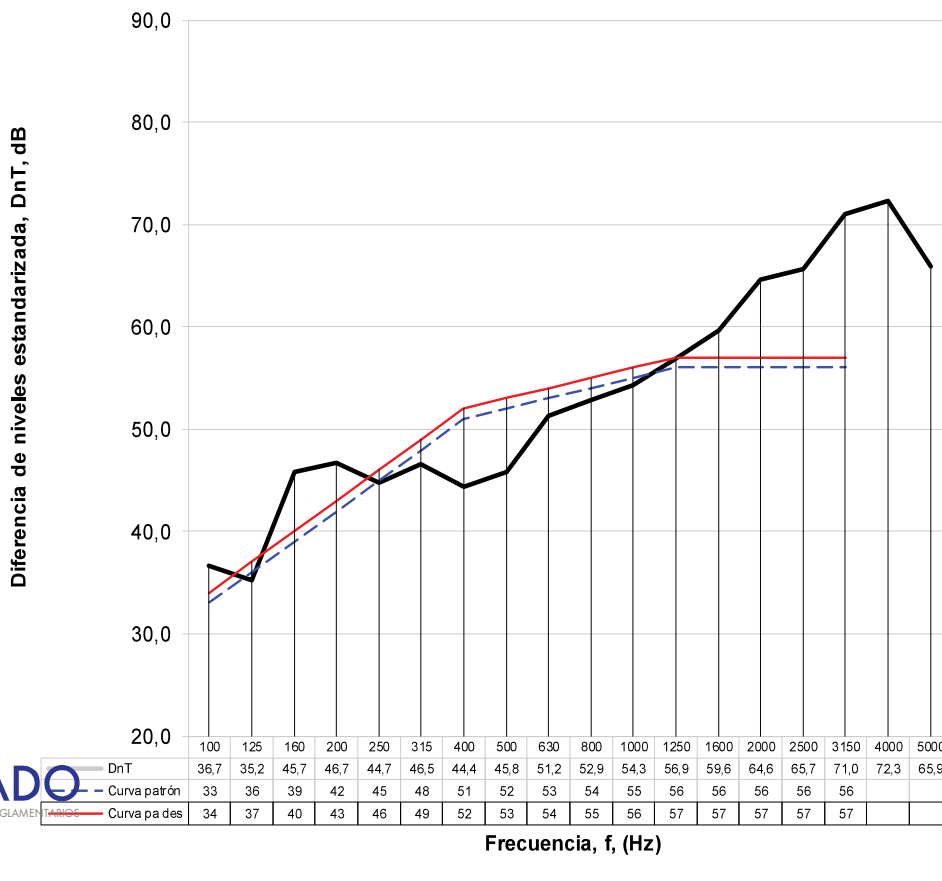
Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

(EMISION EN ZONA DE LOCAL PUNTO 1 Y RECEPCION EN VIVIENDA SUPERIOR 4)

**PLANO ANEXO DE CURVA DE REFERENCIA Y CURVA DE LA DIFERENCIA DE NIVELES ESTANDARIZADA DnT, dB**



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



1909230228420

COLEGIO OFICIAL  
**arquitectos de cádiz**  
 ARQUITECTOS AUTORES  
 HONORIO AGUILAR GARCIA

REF. AY: R.A.G.

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 COHWT-LX90G-E4YDG 221931B429A3EED269FA66031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.ajuntamentasantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ajuntamentasantamaria.es/portals/verificarDocumentos.do? idioma=1 Firmado por: 1. CN=AQUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AQUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DICES:28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMIT, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.

OTROS DATOS  
Código para validación: **OOHWT-LX90G-E4YDG**  
Fecha de emisión: 4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01  
Página 7 de 60

FIRMAS

ESTADO

**INCLUYE FIRMA EXTERNA**



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

**DATOS AISLAMIENTO**

**MEDICIONES EN LOCAL EMISOR (L1) Y RECEPTOR (L2) y (L2'):**  
DIEZ MEDICIONES CON DISTINTAS POSICIONES DE MICROFONO DE 6 SEG. CADA UNA:

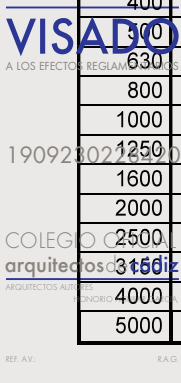
**(EMISION EN ZONA DE LOCAL PUNTO 1 Y RECEPCION EN VIVIENDA SUPERIOR 4)**

FREC.	L1										V.MED
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
100	93,9	94,0	93,8	94,1	94,2	94,0	94,0	94,1	93,9	94,2	94,0
125	87,8	88,0	87,9	87,7	87,9	87,8	87,6	87,8	87,7	87,5	87,8
160	100,6	100,5	100,8	100,5	100,4	100,7	100,6	100,5	100,8	100,7	100,6
200	99,0	98,7	99,1	99,3	99,0	99,4	98,8	98,5	98,9	98,6	98,9
250	99,0	99,1	98,8	98,8	98,9	98,6	99,3	99,4	99,1	99,6	99,1
315	102,3	102,4	102,2	102,5	102,6	102,4	102,4	102,5	102,3	102,6	102,4
400	96,4	96,6	96,5	96,3	96,5	96,4	96,2	96,4	96,3	96,1	96,4
500	97,5	97,4	97,7	97,4	97,3	97,6	97,5	97,4	97,7	97,6	97,5
630	96,6	96,3	96,7	96,9	96,6	97,0	96,4	96,1	96,5	96,2	96,5
800	91,2	91,3	91,0	91,0	91,1	90,8	91,5	91,6	91,3	91,8	91,3
1000	92,4	92,5	92,3	92,6	92,7	92,5	92,5	92,6	92,4	92,7	92,5
1250	91,1	91,3	91,2	91,0	91,2	91,1	90,9	91,1	91,0	90,8	91,1
1600	91,5	91,4	91,7	91,4	91,3	91,6	91,5	91,4	91,7	91,6	91,5
2000	92,5	92,2	92,6	92,8	92,5	92,9	92,3	92,0	92,4	92,1	92,4
2500	92,4	92,5	92,2	92,2	92,3	92,0	92,7	92,8	92,5	93,0	92,5
3150	94,9	95,0	94,8	95,1	95,2	95,0	95,0	95,1	94,9	95,2	95,0
4000	92,8	92,9	92,6	92,6	92,7	92,4	93,1	93,2	92,9	93,4	92,9
5000	85,2	85,3	85,1	85,4	85,5	85,3	85,3	85,4	85,2	85,5	85,3



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

FREC.	L2										V.MED
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
100	55,4	55,5	55,3	55,6	55,7	55,5	55,5	55,6	55,4	55,7	55,5
125	51,0	51,2	51,1	50,9	51,1	51,0	50,8	51,0	50,9	50,7	51,0
160	56,6	56,5	56,8	56,5	56,4	56,7	56,6	56,5	56,8	56,7	56,6
200	54,4	54,1	54,5	54,7	54,4	54,8	54,2	53,9	54,3	54,0	54,3
250	58,0	58,1	57,8	57,8	57,9	57,6	58,3	58,4	58,1	58,6	58,1
315	59,3	59,4	59,2	59,5	59,6	59,4	59,4	59,5	59,3	59,6	59,4
400	55,7	55,9	55,8	55,6	55,8	55,7	55,5	55,7	55,6	55,4	55,7
630	53,9	53,8	54,1	53,8	53,7	54,0	53,9	53,8	54,1	54,0	53,9
800	48,6	48,3	48,7	48,9	48,6	49,0	48,4	48,1	48,5	48,2	48,5
1000	42,4	42,5	42,2	42,2	42,3	42,0	42,7	42,8	42,5	43,0	42,5
1250	40,6	40,7	40,5	40,8	40,9	40,7	40,7	40,8	40,6	40,9	40,7
1600	36,6	36,8	36,7	36,5	36,7	36,6	36,4	36,6	36,5	36,3	36,6
2000	34,5	34,4	34,7	34,4	34,3	34,6	34,5	34,4	34,7	34,6	34,5
2500	30,4	30,1	30,5	30,7	30,4	30,8	30,2	29,9	30,3	30,0	30,3
3150	28,2	28,3	28,0	28,0	28,1	27,8	28,5	28,6	28,3	28,8	28,3
4000	26,2	26,3	26,1	26,4	26,5	26,3	26,3	26,4	26,2	26,5	26,3
5000	23,6	23,7	23,4	23,4	23,5	23,2	23,9	24,0	23,7	24,2	23,7
5000	22,1	22,2	22,0	22,3	22,4	22,2	22,2	22,3	22,1	22,4	22,2



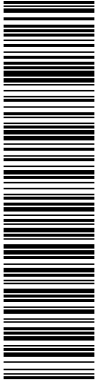
En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG. 221931B429A3EED262FA66031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (<http://sede.ajuntodasantamaria.es>) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ajuntodasantamaria.es/portal/verificarDocumentos.do?diagrama=1> Firmado por: 1. CN=AAGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AAGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DICES-28717024Y, C=ES (CN=AC FNMNT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMNT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.

OTROS DATOS  
 Código para validación: **OOHWT-LX90G-E4YDG**  
 Fecha de emisión: 4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01  
 Página 8 de 60

FIRMAS

ESTADO

**INCLUYE FIRMA EXTERNA**



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

		L2rf									
FREC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	V.MED
100	32,7	32,8	32,6	32,9	33,0	32,8	32,8	32,9	32,7	33,0	32,8
125	23,6	23,8	23,7	23,5	23,7	23,6	23,4	23,6	23,5	23,3	23,6
160	25,8	25,7	26,0	25,7	25,6	25,9	25,8	25,7	26,0	25,9	25,8
200	23,0	22,7	23,1	23,3	23,0	23,4	22,8	22,5	22,9	22,6	22,9
250	18,4	18,5	18,2	18,2	18,3	18,0	18,7	18,8	18,5	19,0	18,5
315	16,7	16,8	16,6	16,9	17,0	16,8	16,8	16,9	16,7	17,0	16,8
400	17,3	17,5	17,4	17,2	17,4	17,3	17,1	17,3	17,2	17,0	17,3
500	16,8	16,7	17,0	16,7	16,6	16,9	16,8	16,7	17,0	16,9	16,8
630	15,0	14,7	15,1	15,3	15,0	15,4	14,8	14,5	14,9	14,6	14,9
800	16,8	16,9	16,6	16,6	16,7	16,4	17,1	17,2	16,9	17,4	16,9
1000	14,9	15,0	14,8	15,1	15,2	15,0	15,0	15,1	14,9	15,2	15,0
1250	13,2	13,4	13,3	13,1	13,3	13,2	13,0	13,2	13,1	12,9	13,2
1600	12,0	11,9	12,2	11,9	11,8	12,1	12,0	11,9	12,2	12,1	12,0
2000	12,3	12,0	12,4	12,6	12,3	12,7	12,1	11,8	12,2	11,9	12,2
2500	12,0	12,1	11,8	11,8	11,9	11,6	12,3	12,4	12,1	12,6	12,1
3150	18,1	18,2	18,0	18,3	18,4	18,2	18,2	18,3	18,1	18,4	18,2
4000	20,8	20,9	20,6	20,6	20,7	20,4	21,1	21,2	20,9	21,4	20,9
5000	15,4	15,5	15,3	15,6	15,7	15,5	15,5	15,6	15,4	15,7	15,5



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

		TR					
FREC.	1	2	3	4	5	6	V.MED
100	0,32	0,33	0,31	0,34	0,35	0,33	0,33
125	0,34	0,33	0,35	0,35	0,37	0,34	0,35
160	0,88	0,89	0,00	0,90	0,91	0,89	0,75
200	0,80	0,79	0,81	0,81	0,83	0,80	0,81
250	1,17	1,18	1,16	1,19	1,20	1,18	1,18
315	1,12	1,11	1,13	1,13	1,15	1,12	1,13
400	1,16	1,17	1,15	1,18	1,19	1,17	1,17
500	0,83	0,82	0,84	0,84	0,86	0,83	0,84
630	1,04	1,05	1,03	1,06	1,07	1,05	1,05
800	1,27	1,26	1,28	1,28	1,30	1,27	1,28
1000	0,87	0,88	0,86	0,89	0,90	0,88	0,88
1250	0,86	0,85	0,87	0,87	0,89	0,86	0,87
1600	0,89	0,90	0,88	0,91	0,92	0,90	0,90
2000	0,86	0,85	0,87	0,87	0,89	0,86	0,87
2500	0,68	0,69	0,67	0,70	0,71	0,69	0,69
3150	0,71	0,70	0,72	0,72	0,74	0,71	0,72
4000	0,74	0,75	0,73	0,76	0,77	0,75	0,75
5000	0,74	0,73	0,75	0,75	0,77	0,74	0,75

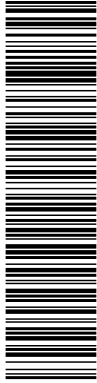


Julio Bejines Corral-Reg. Laboratorio AND-L-261-Técnico acreditado RTA 0100 – Tlf. 610766037

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG. 221931B429A3EED262FA66031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.ajuntodesantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ajuntodesantamaria.es/portal/verificarDocumentos.do? idioma=1 Firmado por: 1. CN=AQUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AQUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DICES-28717024Y, C=ES (CN=AC-FNMT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.



DOCUMENTO DOC. DOCUMENTO PROPOSITO GENERAL: DOCUMENTO PROPOSITO GENERAL - Nº 2023/17871	IDENTIFICADORES Nº: 2023/17871, Número de la anotación: 27584, Fecha de Entrada: 19/09/2023 18:23:00	ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA
OTROS DATOS Código para validación: OOHWT-LX90G-E4YDG Fecha de emisión: 4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01 Página 9 de 60	FIRMAS	



En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.ajuntodasantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firma. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ajuntodasantamaria.es/porta/verificarDocumentos.do? idioma=1 Firmado por: 1. CN=AQUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AQUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=IDCES-28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

**MODELO A.5 (2)**

**CERTIFICADO DE MEDICIONES ACUSTICAS Y DETERMINACION DEL AISLAMIENTO ACUSTICO A RUIDO AEREO D<sub>NT,A</sub>, ENTRE RECINTOS INTERIORES (EMISION EN ZONA DE LOCAL PUNTO 2 Y RECEPCION EN VIVIENDA SUPERIOR 3)**

D. JULIO BEJINES CORRAL, colegiado nº 7.572 del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Sevilla

**CERTIFICA:**

1º.- Que bajo su dirección técnica han sido efectuadas las mediciones de la diferencia de nivel estandarizada ponderada en (dBA) D<sub>NT,A</sub> del elemento constructivo que separa la actividad del local colindante cuyas características se describen en este certificado.



2º.- Que los datos correspondientes a la actividad en donde se han efectuado las mediciones acústicas de emisión son los siguientes:

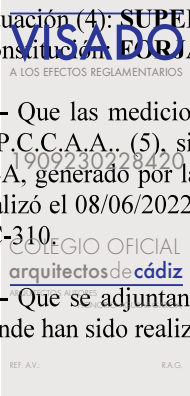
- Dirección o emplazamiento: **C/ CRUCES, 74 DE 11500 EL PUERTO DE SANTA MARIA (CADIZ)**
- Tipo de actividad: **EDIFICIO DE 6 VIVIENDAS Y LOCAL**
- Titular de la actividad: **ARQUITECTURA BUSINESS AGUILAR, S.L.P.**
- Expediente nº:

3º.- Que los datos correspondientes al local colindante en donde se han realizado las mediciones acústicas de recepción son los siguientes:

Dirección o emplazamiento(1): **EMISION EN ZONA DE LOCAL PUNTO 2 Y RECEPCION EN VIVIENDA SUPERIOR 3 DE 11500 EL PUERTO DE SANTA MARIA (CADIZ)**  
 Uso: **VIVIENDA**  
 Situación respecto a la actividad (2): **SUPERIOR**  
 Dependencia donde se ha medido (3): **DORMITORIO**

4º.- Que las características del elemento constructivo separador son las siguientes:

Situación (4): **SUPERIOR**  
 Constitución: **FORJADO SIN CLASIFICAR**



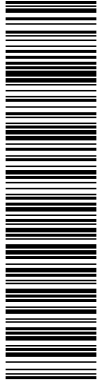
5º.- Que las mediciones han sido efectuadas con la instrumentación y prescripciones establecidas en el R.P.C.C.A.A., (5), siendo el nivel de emisión de la prueba un ruido rosa con un valor global de 104,2 dBA, generado por la fuente que se describe en la documentación anexa a este certificado. La prueba se realizó el 08/06/2022 a las 13 horas con sonómetro-analizador, calibrado tipo 1 marca CESVA y modelo SC-310.

6º.- Que se adjuntan los planos de detalle con la ubicación de los puntos en el local emisor y receptor donde han sido realizadas las mediciones.

Julio Bejines Corral-Reg. Laboratorio AND-L-261-Técnico acreditado RTA 0100 – Tif. 610766037

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

DOCUMENTO DOC_DOCUMENTO PROPOSITO GENERAL: DOCUMENTO PROPÓSITO GENERAL - Nº 2023/17871	IDENTIFICADORES Nº: <b>2023/17871</b> , Número de la anotación: <b>27584</b> , Fecha de Entrada: <b>19/09/2023 18:23:00</b>
OTROS DATOS Código para validación: <b>OOHWT-LX90G-E4YDG</b> Fecha de emisión: <b>4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01</b> Página <b>10 de 60</b>	FIRMAS ESTADO <b>INCLUYE FIRMA EXTERNA</b>



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

7º.- Que se adjuntan los resultados de las 30 mediciones de 6 sg. Cada una correspondientes a L1, L2, L2rf, y los de las 6 mediciones correspondientes al TR (UNE-EN-ISO-140-4).

8º.- Que se adjuntan las hojas de resultados finales, en forma tabular.

9º.- Que las mediciones acústicas han sido realizadas utilizando la instrumentación descrita en la documentación anexa a este certificado, adjuntándose además las fotocopias de los certificados acreditativos de la última verificación periódica efectuada (tanto de los sonómetros como de los calibradores sonoros).

10º.- Que teniendo en cuenta las mediciones efectuadas, el valor del índice global de reducción sonora aparente corregido que se ha obtenido es:

$$D_{NT,A} = 51 \text{ dBA}$$

Y para que conste a los efectos oportunos que procedan, extendiendo el presente certificado a:

10 de junio de 2022

Fdo.: Julio Bejines Corral



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1909230228420

**Notas:**

- (1) Indicar calle, nº, piso, puerta, etc.
- (2) Indicar si es colindante superior, derecho, izquierdo, etc.
- (3) Dormitorio, salón, etc.
- (4) Paredado superior, medianera derecha, etc.
- (5) Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía.

HONORIO AGUILAR GARCÍA

REF. AV:      F.A.G.

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG 221031B429A3EED269FA66031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.elpuertodesantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.elpuertodesantamaria.es/portal/verificar/Documentos.do? idioma=1 Firmado por: 1. CN=AGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DCE5-28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMIT Usuarios, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.

OTROS DATOS  
 Código para validación: OOHWT-LX90G-E4YDG  
 Fecha de emisión: 4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01  
 Página 11 de 60

FIRMAS

ESTADO  
**INCLUYE FIRMA EXTERNA**



### Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

#### MODELO A5 (2) (ANEXO I)

### RESULTADOS FINALES DE MEDICIONES ACÚSTICAS Y CÁLCULO DE LA DIFERENCIA DE NIVEL ESTANDARIZADA PONDERADA A, RESPECTO A UN ELEMENTO CONSTRUCTIVO (DECRETO 6/2012).

(EMISION EN ZONA DE LOCAL PUNTO 2 Y RECEPCION EN VIVIENDA SUPERIOR 3)



	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	j
	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>2RF</sub>	L <sub>2'</sub>	L <sub>1-L2'</sub>	T	<sup>10</sup> log(T/0,5)	DnT,i	LAr,i	i-h	10 <sup>^(0,1(LAr,i-DnT,i))</sup>
Frec.											
100	96,7	53,7	28,0	53,7	43,0	0,83	2,201	45,2	-30,1	-75,3	2,9E-08
125	95,9	61,5	33,1	61,5	34,4	1,86	5,698	40,1	-27,1	-67,2	1,9E-07
160	97,6	60,8	32,5	60,8	36,8	1,17	3,692	40,5	-24,4	-64,9	3,2E-07
200	98,8	62,1	39,8	62,1	36,7	1,29	4,105	40,8	-21,9	-62,7	5,3E-07
250	100,8	59,3	25,5	59,3	41,5	1,31	4,183	45,7	-19,6	-65,3	3,0E-07
315	96,8	56,8	24,8	56,8	40,0	0,79	1,968	42,0	-17,6	-59,6	1,1E-06
400	99,8	53,7	25,6	53,7	46,1	1,40	4,472	50,6	-15,8	-66,4	2,3E-07
500	98,0	56,0	22,5	56,0	42,0	0,81	2,077	44,1	-14,2	-58,3	1,5E-06
630	97,4	51,8	24,8	51,8	45,6	1,00	3,010	48,6	-12,9	-61,5	7,0E-07
800	92,6	44,4	21,7	44,3	48,2	0,66	1,184	49,4	-11,8	-61,2	7,6E-07
1000	90,9	42,6	17,5	42,6	48,3	0,62	0,934	49,2	-11,0	-60,2	9,4E-07
1250	91,6	40,5	22,3	40,4	51,2	0,77	1,856	53,0	-10,4	-63,4	4,5E-07
1600	90,3	38,7	22,3	38,6	51,7	0,74	1,703	53,4	-10,0	-63,4	4,6E-07
2000	90,2	37,0	29,8	36,1	54,1	0,73	1,624	55,7	-9,8	-65,5	2,8E-07
2500	96,8	36,9	25,6	36,5	60,2	0,75	1,761	62,0	-9,7	-71,7	6,8E-08
3150	97,6	36,4	28,1	35,7	61,9	0,73	1,624	63,5	-9,8	-73,3	4,7E-08
4000	93,4	31,0	24,2	30,0	63,4	0,66	1,206	64,6	-10,0	-74,6	3,4E-08
5000	88,2	22,9	20,7	21,6	66,6	0,74	1,683	68,3	-10,5	-78,8	1,3E-08
								Σj=			7,9E-06
								DnT,A=			51,0

1909230228420

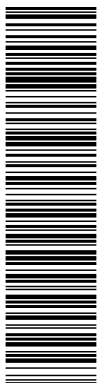
COLEGIO OFICIAL  
 arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
 HONORIO AGUILAR GARCIA

REF. AV. RAG

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

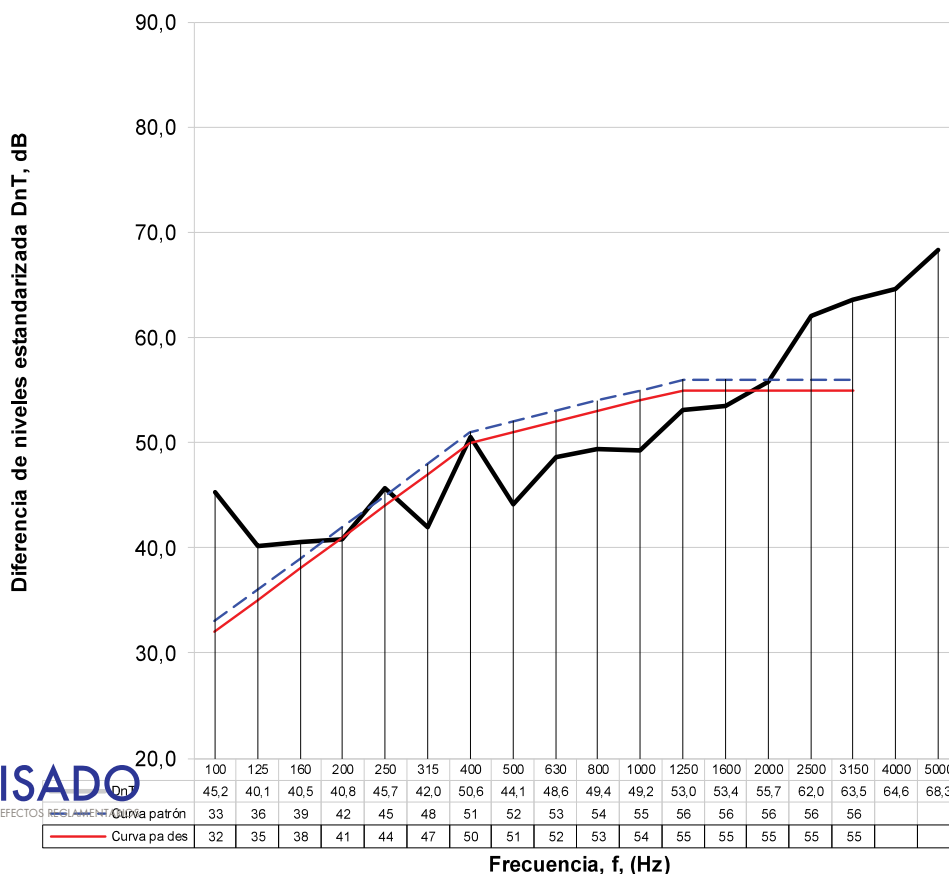
En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 COHWT-LX90G-E4YDG. 2210318429A3EED26FA66031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (https://sede.ajuntodesantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de validación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ajuntodesantamaria.esportal/verificadorDocumentos.do?idomas=1 Firmado por: 1. CN=AGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DICES-28717024Y, O=ES (CN=AC FNMU Usuarios, OU=Ceres, O=FNMT-RCM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

(EMISION EN ZONA DE LOCAL PUNTO 2 Y RECEPCION EN VIVIENDA SUPERIOR 3)

PLANO ANEXO DE CURVA DE REFERENCIA Y CURVA DE LA DIFERENCIA DE NIVELES ESTANDARIZADA DnT, dB



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**

A LOS EFECTOS REGISTROS

Curva patrón 33 36 39 42 45 48 51 52 53 54 55 56 56 56 56 56

Curva pa des 32 35 38 41 44 47 50 51 52 53 54 55 55 55 55 55

1909230228420

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz  
ARQUITECTOS AUTORES  
HONORIO AGUILAR GARCIA

REF. AY: R.A.G.

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG. 221031B429A3EED26FA66031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.ajuntamentasantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ajuntamentasantamaria.es/portafirmas/verificarDocumentos.do?ajoma=1 Firmado por: 1. CN=AGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DICES:28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.

OTROS DATOS  
 Código para validación: OOHWT-LX90G-E4YDG  
 Fecha de emisión: 4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01  
 Página 13 de 60

FIRMAS

ESTADO

INCLUYE FIRMA EXTERNA



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

**DATOS AISLAMIENTO**

**MEDICIONES EN LOCAL EMISOR (L1) Y RECEPTOR (L2) y (L2'):**  
 DIEZ MEDICIONES CON DISTINTAS POSICIONES DE MICROFONO DE 6 SEG. CADA UNA:

(EMISION EN ZONA DE LOCAL PUNTO 2 Y RECEPCION EN VIVIENDA SUPERIOR 3)

		L1									
FREC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	V.MED
100	96,6	96,7	96,5	96,8	96,9	96,7	96,7	96,8	96,6	96,9	96,7
125	95,9	96,1	96,0	95,8	96,0	95,9	95,7	95,9	95,8	95,6	95,9
160	97,6	97,5	97,8	97,5	97,4	97,7	97,6	97,5	97,8	97,7	97,6
200	98,9	98,6	99,0	99,2	98,9	99,3	98,7	98,4	98,8	98,5	98,8
250	100,7	100,8	100,5	100,5	100,6	100,3	101,0	101,1	100,8	101,3	100,8
315	96,7	96,8	96,6	96,9	97,0	96,8	96,8	96,9	96,7	97,0	96,8
400	99,8	100,0	99,9	99,7	99,9	99,8	99,6	99,8	99,7	99,5	99,8
500	98,0	97,9	98,2	97,9	97,8	98,1	98,0	97,9	98,2	98,1	98,0
630	97,5	97,2	97,6	97,8	97,5	97,9	97,3	97,0	97,4	97,1	97,4
800	92,5	92,6	92,3	92,3	92,4	92,1	92,8	92,9	92,6	93,1	92,6
1000	90,8	90,9	90,7	91,0	91,1	90,9	90,9	91,0	90,8	91,1	90,9
1250	91,6	91,8	91,7	91,5	91,7	91,6	91,4	91,6	91,5	91,3	91,6
1600	90,3	90,2	90,5	90,2	90,1	90,4	90,3	90,2	90,5	90,4	90,3
2000	90,3	90,0	90,4	90,6	90,3	90,7	90,1	89,8	90,2	89,9	90,2
2500	96,7	96,8	96,5	96,5	96,6	96,3	97,0	97,1	96,8	97,3	96,8
3150	97,5	97,6	97,4	97,7	97,8	97,6	97,6	97,7	97,5	97,8	97,6
4000	93,3	93,4	93,1	93,1	93,2	92,9	93,6	93,7	93,4	93,9	93,4
5000	88,1	88,2	88,0	88,3	88,4	88,2	88,2	88,3	88,1	88,4	88,2



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

		L2									
FREC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	V.MED
100	53,6	53,7	53,5	53,8	53,9	53,7	53,7	53,8	53,6	53,9	53,7
125	61,5	61,7	61,6	61,4	61,6	61,5	61,3	61,5	61,4	61,2	61,5
160	60,8	60,7	61,0	60,7	60,6	60,9	60,8	60,7	61,0	60,9	60,8
200	62,2	61,9	62,3	62,5	62,2	62,6	62,0	61,7	62,1	61,8	62,1
250	59,2	59,3	59,0	59,0	59,1	58,8	59,5	59,6	59,3	59,8	59,3
315	56,7	56,8	56,6	56,9	57,0	56,8	56,8	56,9	56,7	57,0	56,8
400	53,7	53,9	53,8	53,6	53,8	53,7	53,5	53,7	53,6	53,4	53,7
500	56,0	55,9	56,2	55,9	55,8	56,1	56,0	55,9	56,2	56,1	56,0
630	51,9	51,6	52,0	52,2	51,9	52,3	51,7	51,4	51,8	51,5	51,8
800	44,3	44,4	44,1	44,1	44,2	43,9	44,6	44,7	44,4	44,9	44,4
1000	42,5	42,6	42,4	42,7	42,8	42,6	42,6	42,7	42,5	42,8	42,6
1250	40,5	40,7	40,6	40,4	40,6	40,5	40,3	40,5	40,4	40,2	40,5
1600	38,7	38,6	38,9	38,6	38,5	38,8	38,7	38,6	38,9	38,8	38,7
2000	37,1	36,8	37,2	37,4	37,1	37,5	36,9	36,6	37,0	36,7	37,0
2500	36,8	36,9	36,6	36,6	36,7	36,4	37,1	37,2	36,9	37,4	36,9
3150	36,3	36,4	36,2	36,5	36,6	36,4	36,4	36,5	36,3	36,6	36,4
4000	30,9	31,0	30,7	30,7	30,8	30,5	31,2	31,3	31,0	31,5	31,0
5000	22,8	22,9	22,7	23,0	23,1	22,9	22,9	23,0	22,8	23,1	22,9

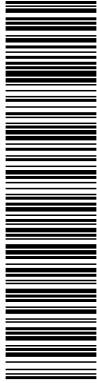


1909230228420

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CADIZ

REF. AY: RAG

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 COHWT-LX90G-E4YDG. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.elpuertodesantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.elpuertodesantamaria.es/porta/verificarDocumentos.do?dioma=1 Firmado por: 1. CN=AAGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AAGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DICES-28717024Y, C=ES (CN=AC FNMAT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMT-RCM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

												L2rf
FREC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	V.MED	
100	27,9	28,0	27,8	28,1	28,2	28,0	28,0	28,1	27,9	28,2	28,0	
125	33,1	33,3	33,2	33,0	33,2	33,1	32,9	33,1	33,0	32,8	33,1	
160	32,5	32,4	32,7	32,4	32,3	32,6	32,5	32,4	32,7	32,6	32,5	
200	39,9	39,6	40,0	40,2	39,9	40,3	39,7	39,4	39,8	39,5	39,8	
250	25,4	25,5	25,2	25,2	25,3	25,0	25,7	25,8	25,5	26,0	25,5	
315	24,7	24,8	24,6	24,9	25,0	24,8	24,8	24,9	24,7	25,0	24,8	
400	25,6	25,8	25,7	25,5	25,7	25,6	25,4	25,6	25,5	25,3	25,6	
500	22,5	22,4	22,7	22,4	22,3	22,6	22,5	22,4	22,7	22,6	22,5	
630	24,9	24,6	25,0	25,2	24,9	25,3	24,7	24,4	24,8	24,5	24,8	
800	21,6	21,7	21,4	21,4	21,5	21,2	21,9	22,0	21,7	22,2	21,7	
1000	17,4	17,5	17,3	17,6	17,7	17,5	17,5	17,6	17,4	17,7	17,5	
1250	22,3	22,5	22,4	22,2	22,4	22,3	22,1	22,3	22,2	22,0	22,3	
1600	22,3	22,2	22,5	22,2	22,1	22,4	22,3	22,2	22,5	22,4	22,3	
2000	29,9	29,6	30,0	30,2	29,9	30,3	29,7	29,4	29,8	29,5	29,8	
2500	25,5	25,6	25,3	25,3	25,4	25,1	25,8	25,9	25,6	26,1	25,6	
3150	28,0	28,1	27,9	28,2	28,3	28,1	28,1	28,2	28,0	28,3	28,1	
4000	24,1	24,2	23,9	23,9	24,0	23,7	24,4	24,5	24,2	24,7	24,2	
5000	20,6	20,7	20,5	20,8	20,9	20,7	20,7	20,8	20,6	20,9	20,7	



								TR
FREC.	1	2	3	4	5	6	V.MED	
100	0,82	0,83	0,81	0,84	0,85	0,83	0,83	
125	1,85	1,84	1,86	1,86	1,88	1,85	1,86	
160	1,16	1,17	1,15	1,18	1,19	1,17	1,17	
200	1,28	1,27	1,29	1,29	1,31	1,28	1,29	
250	1,30	1,31	1,29	1,32	1,33	1,31	1,31	
315	0,78	0,77	0,79	0,79	0,81	0,78	0,79	
400	1,39	1,40	1,38	1,41	1,42	1,40	1,40	
500	0,80	0,79	0,81	0,81	0,83	0,80	0,81	
630	0,99	1,00	0,98	1,01	1,02	1,00	1,00	
800	0,65	0,64	0,66	0,66	0,68	0,65	0,66	
1000	0,61	0,62	0,60	0,63	0,64	0,62	0,62	
1250	0,76	0,75	0,77	0,77	0,79	0,76	0,77	
1600	0,73	0,74	0,72	0,75	0,76	0,74	0,74	
2000	0,72	0,71	0,73	0,73	0,75	0,72	0,73	
2500	0,74	0,75	0,73	0,76	0,77	0,75	0,75	
3150	0,72	0,71	0,73	0,73	0,75	0,72	0,73	
4000	0,65	0,66	0,64	0,67	0,68	0,66	0,66	
5000	0,73	0,72	0,74	0,74	0,76	0,73	0,74	

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1909230228420

COLEGIO OFICIAL  
**arquitectos de cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
HONORIO AGUILAR GARCÍA

REF. AY: R.A.G.

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG. 221031B429A3EED26FA68031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (<http://sede.elpuertodesantamaria.es>) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.elpuertodesantamaria.es/portal/verificarDocumentos.do?idioma=1> Firmado por: 1. CN=AGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=IDCES-28717024Y, C=ES (CN=AC-FNMT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

MODELO A.5 (3)

**CERTIFICADO DE MEDICIONES ACUSTICAS Y DETERMINACION DEL AISLAMIENTO  
ACUSTICO A RUIDO AEREO  $D_{NT,A}$ , ENTRE RECINTOS INTERIORES  
(EMISION EN VIVIENDA 3 Y RECEPCION EN VIVIENDA 2)**

D. JULIO BEJINES CORRAL, colegiado nº 7.572 del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros  
Técnicos Industriales de Sevilla

**CERTIFICA:**

1º.- Que bajo su dirección técnica han sido efectuadas las mediciones de la diferencia de nivel  
estandarizada ponderada en (dBA)  $D_{NT,A}$  del elemento constructivo que separa la actividad del local  
colindante cuyas características se describen en este certificado.



2º.- Que los datos correspondientes a la actividad en donde se han efectuado las mediciones acústicas de  
emisión son los siguientes:

- Dirección o emplazamiento: **C/ CRUCES, 74 DE 11500 EL PUERTO DE SANTA MARIA (CADIZ)**
- Tipo de actividad: **EDIFICIO DE 6 VIVIENDAS Y LOCAL**
- Titular de la actividad: **ARQUITECTURA BUSINESS AGUILAR, S.L.P.**
- Expediente nº:

3º.- Que los datos correspondientes al local colindante en donde se han realizado las mediciones acústicas  
de recepción son los siguientes:

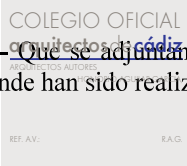
Dirección o emplazamiento(1): **EMISION EN VIVIENDA 3 Y RECEPCION EN VIVIENDA 2 DE  
11500 EL PUERTO DE SANTA MARIA (CADIZ)**  
Uso: **VIVIENDA**  
Situación respecto a la actividad (2): **LATERAL**  
Dependencia donde se ha medido (3): **SALON**

4º.- Que las características del elemento constructivo separador son las siguientes:

Situación (4): **LATERAL**  
Constitución: **PARED MEDIANERA**

5º.- Que las mediciones han sido efectuadas con la instrumentación y prescripciones establecidas en el  
R.P.C.C.A.A. (5), siendo el nivel de emisión de la prueba un ruido rosa con un valor global de 106,1  
dBA, generado por la fuente que se describe en la documentación anexa a este certificado. La prueba se  
realizó el 08/06/2022 a las 13 horas con sonómetro-analizador, calibrado tipo 1 marca CESVA y modelo  
SC-310.

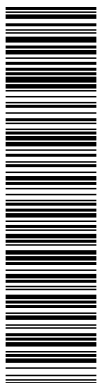
6º.- Que se adjuntan los planos de detalle con la ubicación de los puntos en el local emisor y receptor  
donde han sido realizadas las mediciones.



Julio Bejines Corral-Reg. Laboratorio AND-L-261-Técnico acreditado RTA 0100 - Tif. 610766037

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el  
Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los  
archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG. Ha sido FIRMADO  
electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.ajuntamentasantamaria.es) mediante el Código de  
verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ajuntamentasantamaria.es/portals/verificarDocumentos.do? idioma=1 Firmado por: 1. CN=AAGUILAR GARCIA HONORIO JESUS -  
28717024Y, SN=AAGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=IDCES-28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMIT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.



### Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

7º.- Que se adjuntan los resultados de las 30 mediciones de 6 sg. Cada una correspondientes a L1, L2, L2rf, y los de las 6 mediciones correspondientes al TR (UNE-EN-ISO-140-4).

8º.- Que se adjuntan las hojas de resultados finales, en forma tabular.

9º.- Que las mediciones acústicas han sido realizadas utilizando la instrumentación descrita en la documentación anexa a este certificado, adjuntándose además las fotocopias de los certificados acreditativos de la última verificación periódica efectuada (tanto de los sonómetros como de los calibradores sonoros).

10º.- Que teniendo en cuenta las mediciones efectuadas, el valor del índice global de reducción sonora aparente corregido que se ha obtenido es:

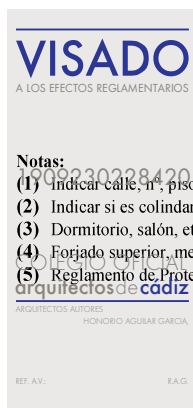
$$D_{NT,A} = 24 \text{ dBA}$$



Y para que conste a los efectos oportunos que procedan, extendiendo el presente certificado a:

10 de junio de 2022

Fdo.: Julio Bejines Corral



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

MODELO A5 (3) (ANEXO I)

RESULTADOS FINALES DE MEDICIONES ACÚSTICAS Y CÁLCULO DE LA DIFERENCIA DE NIVEL ESTANDARIZADA PONDERADA A, RESPECTO A UN ELEMENTO CONSTRUCTIVO (DECRETO 6/2012).

(EMISION EN VIVIENDA 3 Y RECEPCION EN VIVIENDA 2)



	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	j
	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>2RF</sub>	L <sub>2'</sub>	L <sub>1-L<sub>2</sub>'</sub>	T	10log(T/0.5)	DnT,i	LAr,i	i-h	10 <sup>^(0,1(LAr,i-DnT,i))</sup>
Frec.											
100	92,3	83,8	41,4	83,8	8,5	2,00	6,021	14,5	-30,1	-44,6	3,5E-05
125	98,6	81,0	33,8	81,0	17,6	0,94	2,726	20,3	-27,1	-47,4	1,8E-05
160	97,5	75,7	30,1	75,7	21,8	1,08	3,345	25,1	-24,4	-49,5	1,1E-05
200	102,1	85,5	35,7	85,5	16,6	0,91	2,585	19,2	-21,9	-41,1	7,8E-05
250	104,3	84,8	24,6	84,8	19,5	1,17	3,692	23,2	-19,6	-42,8	5,3E-05
315	99,7	84,2	25,6	84,2	15,5	1,31	4,172	19,7	-17,6	-37,3	1,9E-04
400	99,0	80,3	24,2	80,3	18,7	1,59	5,024	23,7	-15,8	-39,5	1,1E-04
500	99,7	79,2	25,3	79,2	20,5	1,17	3,680	24,2	-14,2	-38,4	1,5E-04
630	95,7	77,2	22,0	77,2	18,5	0,85	2,304	20,8	-12,9	-33,7	4,3E-04
800	92,3	71,9	21,3	71,9	20,4	1,02	3,082	23,5	-11,8	-35,3	3,0E-04
1000	93,7	72,4	19,6	72,4	21,3	1,15	3,617	24,9	-11,0	-35,9	2,6E-04
1250	92,4	72,6	17,8	72,6	19,8	0,98	2,908	22,7	-10,4	-33,1	4,9E-04
1600	94,3	73,1	17,9	73,1	21,2	0,95	2,788	24,0	-10,0	-34,0	4,0E-04
2000	94,1	72,9	18,8	72,9	21,2	0,84	2,236	23,4	-9,8	-33,2	4,7E-04
2500	94,0	74,4	19,7	74,4	19,6	0,86	2,355	22,0	-9,7	-31,7	6,8E-04
3150	95,2	75,1	20,3	75,1	20,1	0,89	2,488	22,6	-9,8	-32,4	5,8E-04
4000	92,8	72,7	18,5	72,7	20,1	0,94	2,742	22,8	-10,0	-32,8	5,2E-04
5000	89,5	67,3	13,3	67,3	21,2	0,83	2,184	23,4	-10,5	-33,9	4,1E-04
										Σj=	4,2E-03
										DnT,A=	23,7

1909230228420

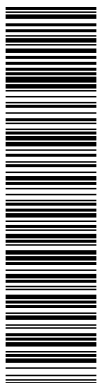
COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz  
ARQUITECTOS AUTORES  
HONORIO AGUILAR GARCIA

REF. AY: R.A.G.

Julio Bejines Corral-Reg. Laboratorio AND-L-261-Técnico acreditado RTA 0100 - Tlf. 610766037

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG 221031B429A3EED26FA66031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.ajuntodesantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ajuntodesantamaria.es/portals/verificarDocumentos.do?diagrama=1 Firmado por: 1. CN=AGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DICES-28717024Y, C=ES (CN=AC-FNMT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMT-RCM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.

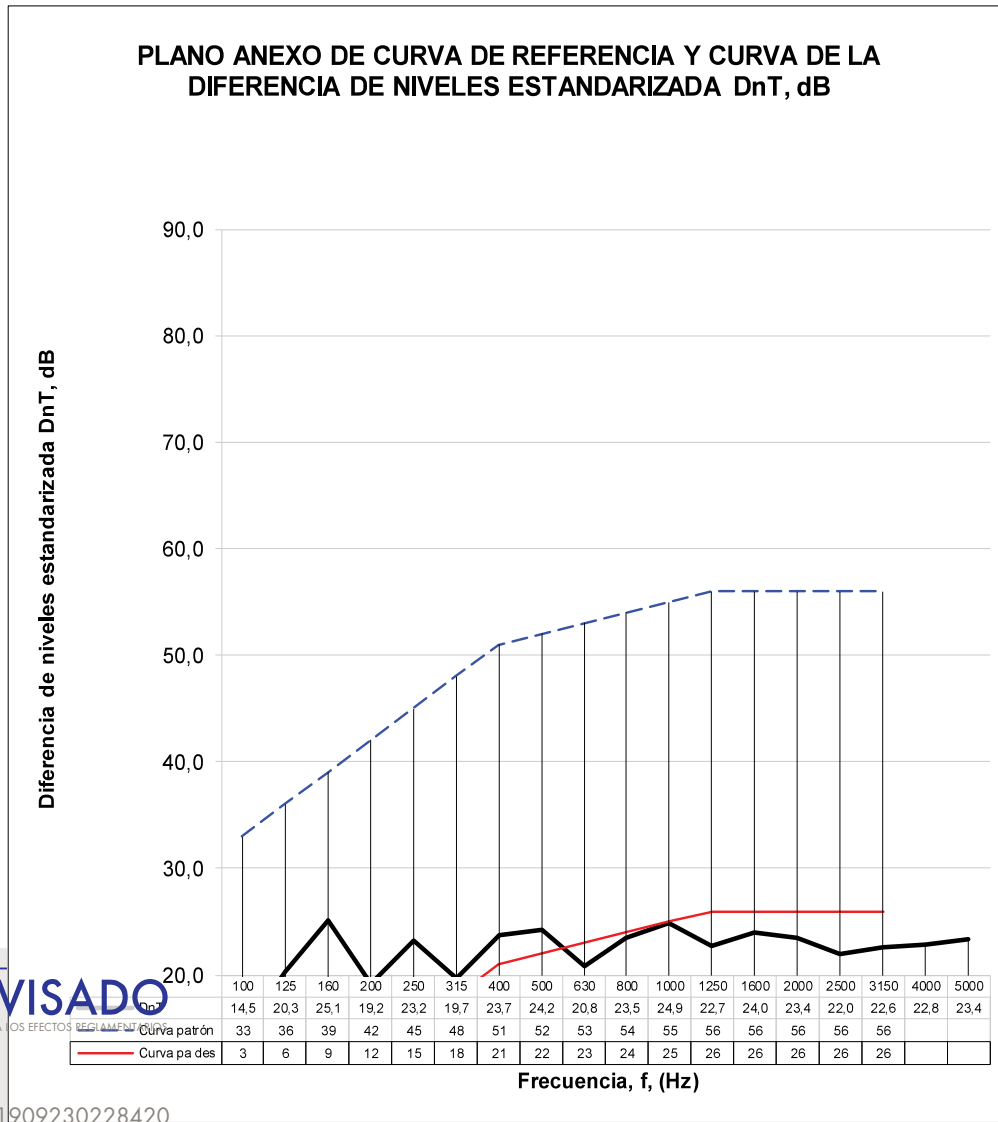
Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



### Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

#### (EMISION EN VIVIENDA 3 Y RECEPCION EN VIVIENDA 2

### PLANO ANEXO DE CURVA DE REFERENCIA Y CURVA DE LA DIFERENCIA DE NIVELES ESTANDARIZADA DnT, dB



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGISTROS

1909230228420

COLEGIO OFICIAL  
**arquitectos de cádiz**  
ARQUITECTOS AUTORES  
HONORIO AGUILAR GARCIA

REF. AY:                      R.A.G.

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG. 221931B29A3EED269FA66031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.elpuertodesantamaría.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firma. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.elpuertodesantamaría.es/porta/verificarDocumentos.do? idioma=1 Firmado por: 1. CN=AAGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AAGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DICES:28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNNT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.

OTROS DATOS  
 Código para validación: **OOHWT-LX90G-E4YDG**  
 Fecha de emisión: 4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01  
 Página 19 de 60

FIRMAS

ESTADO

**INCLUYE FIRMA EXTERNA**



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

**DATOS AISLAMIENTO**

**MEDICIONES EN LOCAL EMISOR (L1) Y RECEPTOR (L2) y (L2'):**  
 DIEZ MEDICIONES CON DISTINTAS POSICIONES DE MICROFONO DE 6 SEG. CADA UNA:

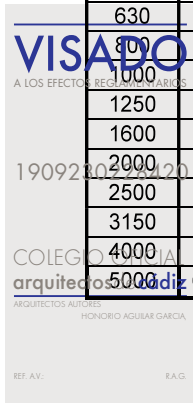
**(EMISION EN VIVIENDA 3 Y RECEPCION EN VIVIENDA 2**

FREC.	L1										V.MED
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
100	92,2	92,3	92,1	92,4	92,5	92,3	92,3	92,4	92,2	92,5	92,3
125	98,6	98,8	98,7	98,5	98,7	98,6	98,4	98,6	98,5	98,3	98,6
160	97,5	97,4	97,7	97,4	97,3	97,6	97,5	97,4	97,7	97,6	97,5
200	102,2	101,9	102,3	102,5	102,2	102,6	102,0	101,7	102,1	101,8	102,1
250	104,2	104,3	104,0	104,0	104,1	103,8	104,5	104,6	104,3	104,8	104,3
315	99,6	99,7	99,5	99,8	99,9	99,7	99,7	99,8	99,6	99,9	99,7
400	99,0	99,2	99,1	98,9	99,1	99,0	98,8	99,0	98,9	98,7	99,0
500	99,7	99,6	99,9	99,6	99,5	99,8	99,7	99,6	99,9	99,8	99,7
630	95,8	95,5	95,9	96,1	95,8	96,2	95,6	95,3	95,7	95,4	95,7
800	92,2	92,3	92,0	92,0	92,1	91,8	92,5	92,6	92,3	92,8	92,3
1000	93,6	93,7	93,5	93,8	93,9	93,7	93,7	93,8	93,6	93,9	93,7
1250	92,4	92,6	92,5	92,3	92,5	92,4	92,2	92,4	92,3	92,1	92,4
1600	94,3	94,2	94,5	94,2	94,1	94,4	94,3	94,2	94,5	94,4	94,3
2000	94,2	93,9	94,3	94,5	94,2	94,6	94,0	93,7	94,1	93,8	94,1
2500	93,9	94,0	93,7	93,7	93,8	93,5	94,2	94,3	94,0	94,5	94,0
3150	95,1	95,2	95,0	95,3	95,4	95,2	95,2	95,3	95,1	95,4	95,2
4000	92,7	92,8	92,5	92,5	92,6	92,3	93,0	93,1	92,8	93,3	92,8
5000	88,4	88,5	88,3	88,6	88,7	88,5	88,5	88,6	88,4	88,7	88,5

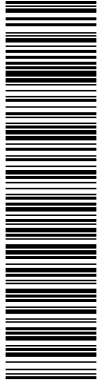


Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

FREC.	L2										V.MED
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
100	83,7	83,8	83,6	83,9	84,0	83,8	83,8	83,9	83,7	84,0	83,8
125	81,0	81,2	81,1	80,9	81,1	81,0	80,8	81,0	80,9	80,7	81,0
160	75,7	75,6	75,9	75,6	75,5	75,8	75,7	75,6	75,9	75,8	75,7
200	85,6	85,3	85,7	85,9	85,6	86,0	85,4	85,1	85,5	85,2	85,5
250	84,7	84,8	84,5	84,5	84,6	84,3	85,0	85,1	84,8	85,3	84,8
315	84,1	84,2	84,0	84,3	84,4	84,2	84,2	84,3	84,1	84,4	84,2
400	80,3	80,5	80,4	80,2	80,4	80,3	80,1	80,3	80,2	80,0	80,3
500	79,2	79,1	79,4	79,1	79,0	79,3	79,2	79,1	79,4	79,3	79,2
630	77,3	77,0	77,4	77,6	77,3	77,7	77,1	76,8	77,2	76,9	77,2
800	71,8	71,9	71,6	71,6	71,7	71,4	72,1	72,2	71,9	72,4	71,9
1000	72,3	72,4	72,2	72,5	72,6	72,4	72,4	72,5	72,3	72,6	72,4
1250	72,6	72,8	72,7	72,5	72,7	72,6	72,4	72,6	72,5	72,3	72,6
1600	73,1	73,0	73,3	73,0	72,9	73,2	73,1	73,0	73,3	73,2	73,1
2000	73,0	72,7	73,1	73,3	73,0	73,4	72,8	72,5	72,9	72,6	72,9
2500	74,3	74,4	74,1	74,1	74,2	73,9	74,6	74,7	74,4	74,9	74,4
3150	75,0	75,1	74,9	75,2	75,3	75,1	75,1	75,2	75,0	75,3	75,1
4000	72,6	72,7	72,4	72,4	72,5	72,2	72,9	73,0	72,7	73,2	72,7
5000	67,2	67,3	67,1	67,4	67,5	67,3	67,3	67,4	67,2	67,5	67,3



En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.ajuntodesantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ajuntodesantamaria.es/portafirmas/verificarDocumentos.do?dioma=1 Firmado por: 1. CN=AAGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AAGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DICES-28717024Y, C=ES (CN=AC FNMAT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMAT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

L2rf											
FREC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	V.MED
100	41,3	41,4	41,2	41,5	41,6	41,4	41,4	41,5	41,3	41,6	41,4
125	33,8	34,0	33,9	33,7	33,9	33,8	33,6	33,8	33,7	33,5	33,8
160	30,1	30,0	30,3	30,0	29,9	30,2	30,1	30,0	30,3	30,2	30,1
200	35,8	35,5	35,9	36,1	35,8	36,2	35,6	35,3	35,7	35,4	35,7
250	24,5	24,6	24,3	24,3	24,4	24,1	24,8	24,9	24,6	25,1	24,6
315	25,5	25,6	25,4	25,7	25,8	25,6	25,6	25,7	25,5	25,8	25,6
400	24,2	24,4	24,3	24,1	24,3	24,2	24,0	24,2	24,1	23,9	24,2
500	25,3	25,2	25,5	25,2	25,1	25,4	25,3	25,2	25,5	25,4	25,3
630	22,1	21,8	22,2	22,4	22,1	22,5	21,9	21,6	22,0	21,7	22,0
800	21,2	21,3	21,0	21,0	21,1	20,8	21,5	21,6	21,3	21,8	21,3
1000	19,5	19,6	19,4	19,7	19,8	19,6	19,6	19,7	19,5	19,8	19,6
1250	17,8	18,0	17,9	17,7	17,9	17,8	17,6	17,8	17,7	17,5	17,8
1600	17,9	17,8	18,1	17,8	17,7	18,0	17,9	17,8	18,1	18,0	17,9
2000	18,9	18,6	19,0	19,2	18,9	19,3	18,7	18,4	18,8	18,5	18,8
2500	19,6	19,7	19,4	19,4	19,5	19,2	19,9	20,0	19,7	20,2	19,7
3150	20,2	20,3	20,1	20,4	20,5	20,3	20,3	20,4	20,2	20,5	20,3
4000	18,4	18,5	18,2	18,2	18,3	18,0	18,7	18,8	18,5	19,0	18,5
5000	13,2	13,3	13,1	13,4	13,5	13,3	13,3	13,4	13,2	13,5	13,3



TR							
FREC.	1	2	3	4	5	6	V.MED
100	1,99	2,00	1,98	2,01	2,02	2,00	2,00
125	0,93	0,92	0,94	0,94	0,96	0,93	0,94
160	1,07	1,08	1,06	1,09	1,10	1,08	1,08
200	0,90	0,89	0,91	0,91	0,93	0,90	0,91
250	1,16	1,17	1,15	1,18	1,19	1,17	1,17
315	1,30	1,29	1,31	1,31	1,33	1,30	1,31
400	1,58	1,59	1,57	1,60	1,61	1,59	1,59
500	1,16	1,15	1,17	1,17	1,19	1,16	1,17
630	0,84	0,85	0,83	0,86	0,87	0,85	0,85
800	1,01	1,00	1,02	1,02	1,04	1,01	1,02
1000	1,14	1,15	1,13	1,16	1,17	1,15	1,15
1250	0,97	0,96	0,98	0,98	1,00	0,97	0,98
1600	0,94	0,95	0,93	0,96	0,97	0,95	0,95
2000	0,83	0,82	0,84	0,84	0,86	0,83	0,84
2500	0,85	0,86	0,84	0,87	0,88	0,86	0,86
3150	0,88	0,87	0,89	0,89	0,91	0,88	0,89
4000	0,93	0,94	0,92	0,95	0,96	0,94	0,94
5000	0,82	0,81	0,83	0,83	0,85	0,82	0,83

**VISADO**  
 A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1909230228420

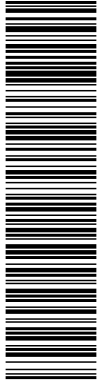
**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de cádiz**  
 ARQUITECTOS AUTORES  
 HONORIO AGUILAR GARCIA

REF. AY: R.A.G.

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG 221931B429A3EED265FA66031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.ajuntodesantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ajuntodesantamaria.es/portals/verificar/Documentos.do? idioma=1 Firmado por: 1. CN=AAGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AAGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DICES-28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNNIT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.

DOCUMENTO DOC. DOCUMENTO PROPOSITO GENERAL: DOCUMENTO PROPÓSITO GENERAL - Nº 2023/17871	IDENTIFICADORES Nº: <b>2023/17871</b> , Número de la anotación: <b>27584</b> , Fecha de Entrada: <b>19/09/2023 18:23:00</b>	ESTADO <b>INCLUYE FIRMA EXTERNA</b>
OTROS DATOS Código para validación: <b>OOHWT-LX90G-E4YDG</b> Fecha de emisión: <b>4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01</b> Página <b>21 de 60</b>	FIRMAS	



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

**MODELO A.5 (4)**

**CERTIFICADO DE MEDICIONES ACUSTICAS Y DETERMINACION DEL AISLAMIENTO  
ACUSTICO A RUIDO AEREO D<sub>NT,A</sub>, ENTRE RECINTOS INTERIORES  
(EMISION EN VIVIENDA 5 Y RECEPCION EN VIVIENDA 1)**

D. JULIO BEJINES CORRAL, colegiado nº 7.572 del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Sevilla

**CERTIFICA:**

1º.- Que bajo su dirección técnica han sido efectuadas las mediciones de la diferencia de nivel estandarizada ponderada en (dBA) D<sub>NT,A</sub> del elemento constructivo que separa la actividad del local colindante cuyas características se describen en este certificado.



2º.- Que los datos correspondientes a la actividad en donde se han efectuado las mediciones acústicas de emisión son los siguientes:

- Dirección o emplazamiento: **C/ CRUCES, 74 DE 11500 EL PUERTO DE SANTA MARIA (CADIZ)**
- Tipo de actividad: **EDIFICIO DE 6 VIVIENDAS Y LOCAL**
- Titular de la actividad: **ARQUITECTURA BUSINESS AGUILAR, S.L.P.**
- Expediente nº:

3º.- Que los datos correspondientes al local colindante en donde se han realizado las mediciones acústicas de recepción son los siguientes:

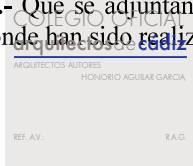
- Dirección o emplazamiento(1): **EMISION EN VIVIENDA 5 Y RECEPCION EN VIVIENDA 1 DE 11500 EL PUERTO DE SANTA MARIA (CADIZ)**
- Uso: **VIVIENDA**
- Situación respecto a la actividad (2): **INFERIOR**
- Dependencia donde se ha medido (3): **DORMITORIO**

4º.- Que las características del elemento constructivo separador son las siguientes:

- c) Situación (4): **INFERIOR**
- d) Constitución: **FORJADO SIN CLASIFICAR**

5º.- Que las mediciones han sido efectuadas con la instrumentación y prescripciones establecidas en el R.P.C.C.A.A. (6), siendo el nivel de emisión de la prueba un ruido rosa con un valor global de 104,9 dBA, generado por la fuente que se describe en la documentación anexa a este certificado. La prueba se realizó el 08/06/2022 a las 13 horas con sonómetro-analizador, calibrado tipo 1 marca CESVA y modelo SC-310.

6º.- Que se adjuntan los planos de detalle con la ubicación de los puntos en el local emisor y receptor donde han sido realizadas las mediciones.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

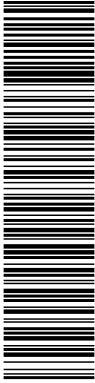
En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG 221031B429A3EED269FA66031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.ajuntamentasantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firma. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ajuntamentasantamaria.es/portafirmas/verificarDocumentos.do? idioma=1 Firmado por: 1. CN=AGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DICES:28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMIT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.

OTROS DATOS  
Código para validación: **OOHWT-LX90G-E4YDG**  
Fecha de emisión: **4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01**  
Página **22** de **60**

FIRMAS

ESTADO

INCLUYE FIRMA EXTERNA



En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 219045 OOHWT-LX90G-E4YDG 221031B29A3EED2659FA66031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.elpuertoasantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firma. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.elpuertoasantamaria.es/portal/verificarDocumentos.do?idioma=1 Firmado por: 1. CN=AQUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AQUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=IDCES:28717024Y, C=ES (CN=AC-FNMT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMT Usuarios, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.



### Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

7º.- Que se adjuntan los resultados de las 30 mediciones de 6 sg. Cada una correspondientes a L1, L2, L2rf, y los de las 6 mediciones correspondientes al TR (UNE-EN-ISO-140-4).

8º.- Que se adjuntan las hojas de resultados finales, en forma tabular.

9º.- Que las mediciones acústicas han sido realizadas utilizando la instrumentación descrita en la documentación anexa a este certificado, adjuntándose además las fotocopias de los certificados acreditativos de la última verificación periódica efectuada (tanto de los sonómetros como de los calibradores sonoros).

10º.- Que teniendo en cuenta las mediciones efectuadas, el valor del índice global de reducción sonora aparente corregido que se ha obtenido es:

$$D_{NT,A} = 49 \text{ dBA}$$

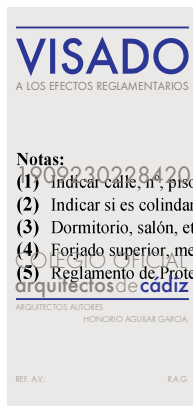


Y para que conste a los efectos oportunos que procedan, extiendo el presente certificado a:

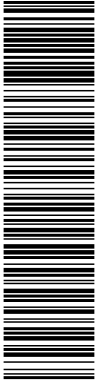
10 de junio de 2022

Fdo.: Julio Bejines Corral

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



Julio Bejines Corral-Reg. Laboratorio AND-L-261-Técnico acreditado RTA 0100 - Tlf. 610766037



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

MODELO A5 (4) (ANEXO I)

**RESULTADOS FINALES DE MEDICIONES ACÚSTICAS Y CÁLCULO DE LA DIFERENCIA DE NIVEL ESTANDARIZADA PONDERADA A, RESPECTO A UN ELEMENTO CONSTRUCTIVO (DECRETO 6/2012).**

(EMISION EN VIVIENDA 5 Y RECEPCION EN VIVIENDA 1)



	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	j
	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>2RF</sub>	L <sub>2'</sub>	L <sub>1-L2'</sub>	T	10log(T/0,5)	DnT <sub>i</sub>	LAr <sub>i</sub>	i-h	10 <sup>^(0,1(LAr<sub>i</sub>-DnT<sub>i</sub>))</sup>
Frec.											
100	95,6	51,9	28,0	51,9	43,7	0,14	-5,528	38,2	-30,1	-68,3	1,5E-07
125	93,4	50,0	23,6	50,0	43,4	0,45	-0,490	42,9	-27,1	-70,0	1,0E-07
160	95,5	51,7	22,9	51,7	43,8	0,45	-0,458	43,3	-24,4	-67,7	1,7E-07
200	98,7	49,1	26,5	49,1	49,6	0,48	-0,208	49,4	-21,9	-71,3	7,4E-08
250	101,3	54,7	19,4	54,7	46,6	0,26	-2,840	43,8	-19,6	-63,4	4,6E-07
315	98,4	51,8	15,6	51,8	46,6	0,39	-1,116	45,5	-17,6	-63,1	4,9E-07
400	101,1	50,9	16,6	50,9	50,2	0,58	0,645	50,8	-15,8	-66,6	2,2E-07
500	96,6	52,5	16,2	52,5	44,1	0,63	0,981	45,1	-14,2	-59,3	1,2E-06
630	94,8	47,6	16,0	47,6	47,2	0,83	2,201	49,4	-12,9	-62,3	5,9E-07
800	92,5	44,9	15,1	44,9	47,6	0,64	1,049	48,7	-11,8	-60,5	9,0E-07
1000	93,2	43,4	14,6	43,4	49,8	0,61	0,864	50,7	-11,0	-61,7	6,8E-07
1250	92,7	43,0	14,3	43,0	49,7	0,56	0,466	50,2	-10,4	-60,6	8,8E-07
1600	94,0	43,9	13,9	43,9	50,1	0,60	0,792	50,9	-10,0	-60,9	8,1E-07
2000	92,1	43,8	14,9	43,8	48,3	0,49	-0,117	48,2	-9,8	-58,0	1,6E-06
2500	93,2	46,0	26,3	45,9	47,2	0,49	-0,088	47,2	-9,7	-56,9	2,1E-06
3150	94,4	46,2	25,3	46,2	48,2	0,44	-0,588	47,6	-9,8	-57,4	1,8E-06
4000	90,8	42,7	19,0	42,7	48,1	0,49	-0,088	48,0	-10,0	-58,0	1,6E-06
5000	87,8	36,9	14,4	36,9	50,9	0,43	-0,689	50,2	-10,5	-60,7	8,4E-07
										Σj=	1,2E-05
										DnT,A=	49,2

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

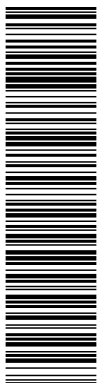
1909230228420

COLEGIO OFICIAL  
**arquitectos de cádiz**  
ARQUITECTOS AUTORES  
HONORIO AGUIAR GARCIA

REF. AY. R.A.G.

Julio Bejines Corral-Reg. Laboratorio AND-L-261-Técnico acreditado RTA 0100 - Tlf. 610766037

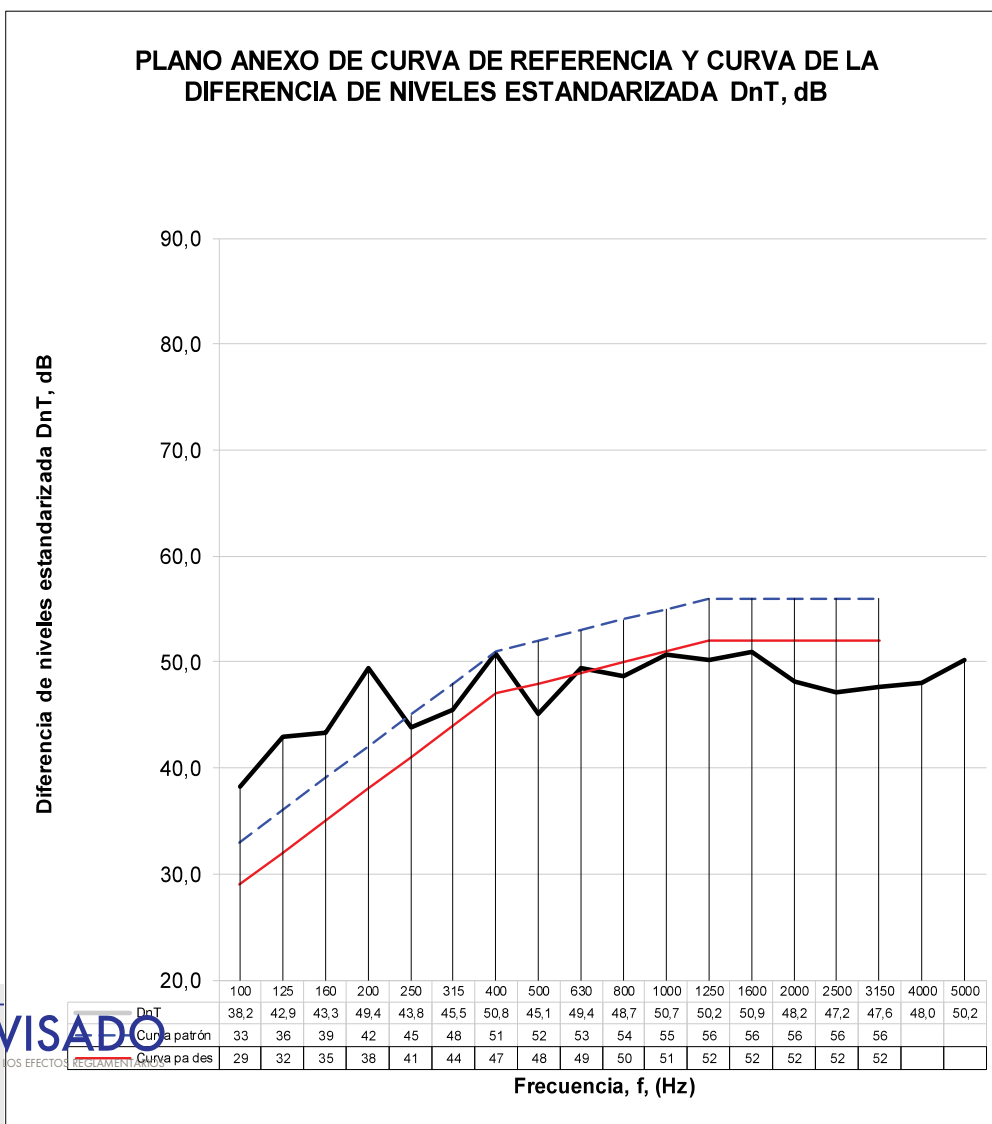
En aplicación de la ley 39/2015 del 11 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 COHWT-LX90G-E4YDG 221031B429A3EED269FA66031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (<https://sede.elpuerto.santamaría.es>) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.elpuerto.santamaría.es/portal/verificarDocumentos.do?diagrama=1> Firmado por: 1. CN=AAGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AAGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=IDCES-28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNNIT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

(EMISION EN VIVIENDA 5 Y RECEPCION EN VIVIENDA 1)

**PLANO ANEXO DE CURVA DE REFERENCIA Y CURVA DE LA DIFERENCIA DE NIVELES ESTANDARIZADA DnT, dB**



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
 A LOS EFECTOS DE REGlamentación

1909230228420

COLEGIO OFICIAL  
**arquitectos de cádiz**  
 ARQUITECTOS AUTORES  
 HONORIO AGUILAR GARCIA

REF. AY: R.A.G.

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 COHWT-LX90G-E4YDG 221931B429A3EED269FA66031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.ajuntodasantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ajuntodasantamaria.es/porta/verificarDocumentos.do? idioma=1 Firmado por: 1. CN=AGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DICES:28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMIT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.



OTROS DATOS  
 Código para validación: OOHWT-LX90G-E4YDG  
 Fecha de emisión: 4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01  
 Página 25 de 60

FIRMAS

ESTADO

INCLUYE FIRMA EXTERNA



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

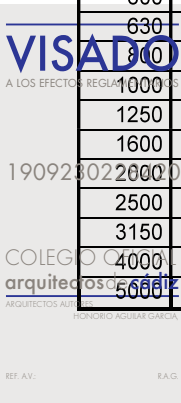
**MEDICIONES EN LOCAL EMISOR (L1) Y RECEPTOR (L2) y (L2'):**  
 DIEZ MEDICIONES CON DISTINTAS POSICIONES DE MICROFONO DE 6 SEG. CADA UNA:  
 (EMISION EN VIVIENDA 5 Y RECEPCION EN VIVIENDA 1)

FREC.	L1										V.MED
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
100	95,5	95,6	95,4	95,7	95,8	95,6	95,6	95,7	95,5	95,8	95,6
125	93,4	93,6	93,5	93,3	93,5	93,4	93,2	93,4	93,3	93,1	93,4
160	95,5	95,4	95,7	95,4	95,3	95,6	95,5	95,4	95,7	95,6	95,5
200	98,8	98,5	98,9	99,1	98,8	99,2	98,6	98,3	98,7	98,4	98,7
250	101,2	101,3	101,0	101,0	101,1	100,8	101,5	101,6	101,3	101,8	101,3
315	98,3	98,4	98,2	98,5	98,6	98,4	98,4	98,5	98,3	98,6	98,4
400	101,1	101,3	101,2	101,0	101,2	101,1	100,9	101,1	101,0	100,8	101,1
500	96,6	96,5	96,8	96,5	96,4	96,7	96,6	96,5	96,8	96,7	96,6
630	94,9	94,6	95,0	95,2	94,9	95,3	94,7	94,4	94,8	94,5	94,8
800	92,4	92,5	92,2	92,2	92,3	92,0	92,7	92,8	92,5	93,0	92,5
1000	93,1	93,2	93,0	93,3	93,4	93,2	93,2	93,3	93,1	93,4	93,2
1250	92,7	92,9	92,8	92,6	92,8	92,7	92,5	92,7	92,6	92,4	92,7
1600	94,0	93,9	94,2	93,9	93,8	94,1	94,0	93,9	94,2	94,1	94,0
2000	92,2	91,9	92,3	92,5	92,2	92,6	92,0	91,7	92,1	91,8	92,1
2500	93,1	93,2	92,9	92,9	93,0	92,7	93,4	93,5	93,2	93,7	93,2
3150	94,3	94,4	94,2	94,5	94,6	94,4	94,4	94,5	94,3	94,6	94,4
4000	90,7	90,8	90,5	90,5	90,6	90,3	91,0	91,1	90,8	91,3	90,8
5000	87,7	87,8	87,6	87,9	88,0	87,8	87,8	87,9	87,7	88,0	87,8

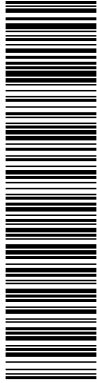


Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

FREC.	L2										V.MED
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
100	51,8	51,9	51,7	52,0	52,1	51,9	51,9	52,0	51,8	52,1	51,9
125	50,0	50,2	50,1	49,9	50,1	50,0	49,8	50,0	49,9	49,7	50,0
160	51,7	51,6	51,9	51,6	51,5	51,8	51,7	51,6	51,9	51,8	51,7
200	49,2	48,9	49,3	49,5	49,2	49,6	49,0	48,7	49,1	48,8	49,1
250	54,6	54,7	54,4	54,4	54,5	54,2	54,9	55,0	54,7	55,2	54,7
315	51,7	51,8	51,6	51,9	52,0	51,8	51,8	51,9	51,7	52,0	51,8
400	50,9	51,1	51,0	50,8	51,0	50,9	50,7	50,9	50,8	50,6	50,9
500	52,5	52,4	52,7	52,4	52,3	52,6	52,5	52,4	52,7	52,6	52,5
630	47,7	47,4	47,8	48,0	47,7	48,1	47,5	47,2	47,6	47,3	47,6
800	44,8	44,9	44,6	44,6	44,7	44,4	45,1	45,2	44,9	45,4	44,9
1000	43,3	43,4	43,2	43,5	43,6	43,4	43,4	43,5	43,3	43,6	43,4
1250	43,0	43,2	43,1	42,9	43,1	43,0	42,8	43,0	42,9	42,7	43,0
1600	43,9	43,8	44,1	43,8	43,7	44,0	43,9	43,8	44,1	44,0	43,9
2000	43,9	43,6	44,0	44,2	43,9	44,3	43,7	43,4	43,8	43,5	43,8
2500	45,9	46,0	45,7	45,7	45,8	45,5	46,2	46,3	46,0	46,5	46,0
3150	46,1	46,2	46,0	46,3	46,4	46,2	46,2	46,3	46,1	46,4	46,2
4000	42,6	42,7	42,4	42,4	42,5	42,2	42,9	43,0	42,7	43,2	42,7
5000	36,8	36,9	36,7	37,0	37,1	36,9	36,9	37,0	36,8	37,1	36,9



En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.ajuntamentamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ajuntamentamaria.es/portals/verificarDocumentos.do?dioma=1 Firmado por: 1. CN=AQUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AQUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DICES-28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNNIT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

												L2rf
FREC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	V.MED	
100	27,9	28,0	27,8	28,1	28,2	28,0	28,0	28,1	27,9	28,2	28,0	
125	23,6	23,8	23,7	23,5	23,7	23,6	23,4	23,6	23,5	23,3	23,6	
160	22,9	22,8	23,1	22,8	22,7	23,0	22,9	22,8	23,1	23,0	22,9	
200	26,6	26,3	26,7	26,9	26,6	27,0	26,4	26,1	26,5	26,2	26,5	
250	19,3	19,4	19,1	19,1	19,2	18,9	19,6	19,7	19,4	19,9	19,4	
315	15,5	15,6	15,4	15,7	15,8	15,6	15,6	15,7	15,5	15,8	15,6	
400	16,6	16,8	16,7	16,5	16,7	16,6	16,4	16,6	16,5	16,3	16,6	
500	16,2	16,1	16,4	16,1	16,0	16,3	16,2	16,1	16,4	16,3	16,2	
630	16,1	15,8	16,2	16,4	16,1	16,5	15,9	15,6	16,0	15,7	16,0	
800	15,0	15,1	14,8	14,8	14,9	14,6	15,3	15,4	15,1	15,6	15,1	
1000	14,5	14,6	14,4	14,7	14,8	14,6	14,6	14,7	14,5	14,8	14,6	
1250	14,3	14,5	14,4	14,2	14,4	14,3	14,1	14,3	14,2	14,0	14,3	
1600	13,9	13,8	14,1	13,8	13,7	14,0	13,9	13,8	14,1	14,0	13,9	
2000	15,0	14,7	15,1	15,3	15,0	15,4	14,8	14,5	14,9	14,6	14,9	
2500	26,2	26,3	26,0	26,0	26,1	25,8	26,5	26,6	26,3	26,8	26,3	
3150	25,2	25,3	25,1	25,4	25,5	25,3	25,3	25,4	25,2	25,5	25,3	
4000	18,9	19,0	18,7	18,7	18,8	18,5	19,2	19,3	19,0	19,5	19,0	
5000	14,3	14,4	14,2	14,5	14,6	14,4	14,4	14,5	14,3	14,6	14,4	



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

									TR
FREC.	1	2	3	4	5	6	V.MED		
100	0,13	0,14	0,12	0,15	0,16	0,14	0,14		
125	0,44	0,43	0,45	0,45	0,47	0,44	0,45		
160	0,44	0,45	0,43	0,46	0,47	0,45	0,45		
200	0,47	0,46	0,48	0,48	0,50	0,47	0,48		
250	0,25	0,26	0,24	0,27	0,28	0,26	0,26		
315	0,38	0,37	0,39	0,39	0,41	0,38	0,39		
400	0,57	0,58	0,56	0,59	0,60	0,58	0,58		
500	0,62	0,61	0,63	0,63	0,65	0,62	0,63		
630	0,82	0,83	0,81	0,84	0,85	0,83	0,83		
800	0,63	0,62	0,64	0,64	0,66	0,63	0,64		
1000	0,60	0,61	0,59	0,62	0,63	0,61	0,61		
1250	0,55	0,54	0,56	0,56	0,58	0,55	0,56		
1600	0,59	0,60	0,58	0,61	0,62	0,60	0,60		
2000	0,48	0,47	0,49	0,49	0,51	0,48	0,49		
2500	0,48	0,49	0,47	0,50	0,51	0,49	0,49		
3150	0,43	0,42	0,44	0,44	0,46	0,43	0,44		
4000	0,48	0,49	0,47	0,50	0,51	0,49	0,49		
5000	0,42	0,41	0,43	0,43	0,45	0,42	0,43		

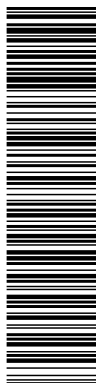
**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1909230228420

**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de cádiz**  
ARQUITECTOS AUTORES  
HONORIO AGUILAR GARCIA

REF. AY:
R.A.G.

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 COHWT-LX90G-E4YDG 221031B29A3EED269FA66031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.elpuertodesantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.elpuertodesantamaria.es/porta/verificarDocumentos.do?codigo=1 Firmado por: 1. CN=AUGILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AUGILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DCE5-28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMIT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

**MODELO A.7 (1)**

**CERTIFICADO DE MEDICIONES ACUSTICAS Y DETERMINACION DEL NIVEL GLOBAL  
DE PRESION DE RUIDO DE IMPACTOS L<sub>n</sub>T,w ENTRE RECINTOS INTERIORES**

USO LOCAL EMISOR: **VIVIENDA 3**

USO LOCAL RECEPTOR: **VIVIENDA 2**

D. JULIO BEJINES CORRAL, colegiado nº 7.572 del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros  
Técnicos Industriales de Sevilla.

**CERTIFICA:**

1º.- Que bajo su dirección técnica han sido efectuadas las mediciones de nivel global de presión de ruido de impactos L<sub>n</sub>T,w del elemento constructivo que separa la actividad del local colindante cuyas características se describen en este certificado.

2º.- Que los datos correspondientes al lugar donde se han efectuado las mediciones acústicas de **emisión** son los siguientes:

- Dirección o emplazamiento: **C/ CRUCES, 74**
- Uso: **EMISION EN VIVIENDA 3 Y RECEPCION EN VIVIENDA 2**
- Titular: **ARQUITECTURA BUSINESS AGUILAR, S.L.P.**

3º.- Que los datos correspondientes al local colindante donde se han realizado las mediciones acústicas de **recepción** son los siguientes:

- Dirección o emplazamiento: **VIVIENDA 2**
- Uso: **VIVIENDA**
- Situación respecto del local emisor: **LATERAL**
- Dependencia donde se ha medido: **SALON**

4º.- Que las mediciones han sido efectuadas con la instrumentación y prescripciones establecidas en la R.P.C.C.A.A., siendo el nivel de emisión de la prueba el producido por la MAQUINA DE IMPACTOS NORMALIZADA que se describe en la documentación anexa a este certificado. La prueba se realizó el día 8 de junio de 2022 a las 13 horas, con sonómetro-analizador calibrado tipo 1 marca CESVA y modelo SC-310.

5º.- Que se adjunta croquis con la ubicación de los puntos en el local emisor y receptor donde han sido realizadas las mediciones.

6º.- Que se adjuntan los resultados de las mediciones correspondientes a L2, L2rf, y las mediciones correspondientes al TR (UNE-EN-ISO-140-7).



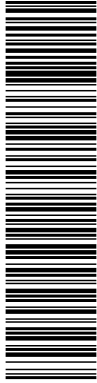
Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz  
ARQUITECTOS AUTORES  
HONORIO AGUILAR GARCIA

REF. AY: R.A.G.

DOCUMENTO DOC_DOCUMENTO PROPOSITO GENERAL: DOCUMENTO PROPÓSITO GENERAL - Nº 2023/17871	IDENTIFICADORES Nº: 2023/17871, Número de la anotación: 27584, Fecha de Entrada: 19/09/2023 18:23:00
OTROS DATOS Código para validación: OOHWT-LX90G-E4YDG Fecha de emisión: 4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01 Página 28 de 60	FIRMAS  ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA



En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 219045 OOHWT-LX90G-E4YDG. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.elpuertodesantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firma. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.elpuertodesantamaria.es/portal/verificarDocumentos.do? idioma=1 Firmado por: 1. CN=AAGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AAGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DICES:28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMIT) el 19/09/2023 18:22:48.



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

- 7º.- Que se adjuntan las hojas de resultados finales, en forma tabular.
- 8º.- Que las mediciones acústicas han sido realizadas utilizando la instrumentación descrita en la documentación anexa a este certificado, adjuntándose además las fotocopias de los certificados acreditativos de la última verificación periódica efectuada (tanto de los sonómetros como de los calibradores sonoros).
- 9º.- Que teniendo en cuenta las mediciones efectuadas, el valor del nivel global de presión de ruido de impactos es:

$$L'_{nT,w} = 62 \text{ dB}$$

Y para que conste a los efectos oportunos que procedan, extendiendo el presente certificado a:

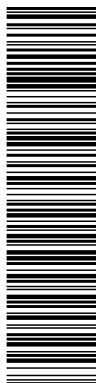
10 de junio de 2022

Fdo.: Julio Bejines Corral



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

MODELO A7 (1) (ANEXO I)

**RESULTADOS FINALES DE MEDICIONES ACÚSTICAS Y CÁLCULO DEL NIVEL GLOBAL DE PRESION DE RUIDO DE IMPACTOS L'nT (UNE-EN-ISO-717-2).**

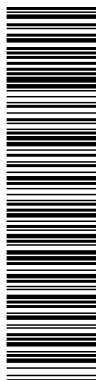
(VIVIENDA, SALON, VIVIENDA 2)



	a	b	c	d	e
	L2	L2RF	L2'	TR	L'nT
Frec.					
100	59,4	41,4	59,3	2,00	53,3
125	59,4	33,9	59,4	0,94	56,7
160	62,9	30,1	62,9	1,08	59,6
200	63,1	35,8	63,1	0,91	60,5
250	65,2	24,4	65,2	1,17	61,5
315	68,0	25,6	68,0	1,31	63,9
400	69,4	24,3	69,4	1,59	64,4
500	69,5	25,3	69,5	1,17	65,8
630	71,0	22,1	71,0	0,85	68,7
800	71,0	21,1	71,0	1,02	67,9
1000	70,1	19,6	70,1	1,15	66,5
1250	70,6	17,9	70,6	0,98	67,7
1600	70,0	17,9	70,0	0,95	67,2
2000	67,9	18,9	67,9	0,84	65,7
2500	66,6	19,5	66,6	0,86	64,3
3150	63,4	20,3	63,4	0,89	60,9



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

MODELO A7(1) (ANEXO II)

VALORACION DEL NIVEL GLOBAL DE PRESION DE RUIDO DE IMPACTOS L'nT,w  
 (UNE-EN-ISO-717-2).

(VIVIENDA, SALON, VIVIENDA 2)



Frec.	Coef. Desplaz.		11		j	
	f	g	h	i		
	L'nT	Curva patrón	Curva patrón desplazada	Desviación desfavorable	Ci	
100	53,3	62	73		2,1E+05	
125	56,7	62	73		4,7E+05	
160	59,6	62	73		9,1E+05	
200	60,5	62	73		1,1E+06	
250	61,5	62	73		1,4E+06	
315	63,9	62	73		2,4E+06	
400	64,4	61	72		2,8E+06	
500	65,8	60	71		3,8E+06	
630	68,7	59	70		7,4E+06	
800	67,9	58	69		6,2E+06	
1000	66,5	57	68		4,5E+06	
1250	67,7	54	65	2,7	5,9E+06	
1600	67,2	51	62	5,2	5,3E+06	
2000	65,7	48	59	6,7	3,7E+06	
2500	64,3	45	56	8,3	2,7E+06	
3150	60,9	42	53	7,9	1,2E+06	
				$\Sigma i =$	<b>30,8</b>	
				$L'nT,w =$	<b>71</b>	
					$\Sigma j =$	<b>5,0E+07</b>

L'n,sunif	77,0	dB
Ci	-9	dB
L'nT,w(Ci)	62	dB

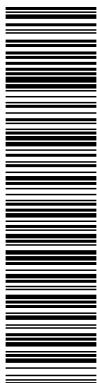
1909230228420

COLEGIO OFICIAL  
 arquitectos de cádiz  
 ARQUITECTOS AUTORES  
 HONORIO AGUILAR GARCIA

REF. AY: R.A.G.

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

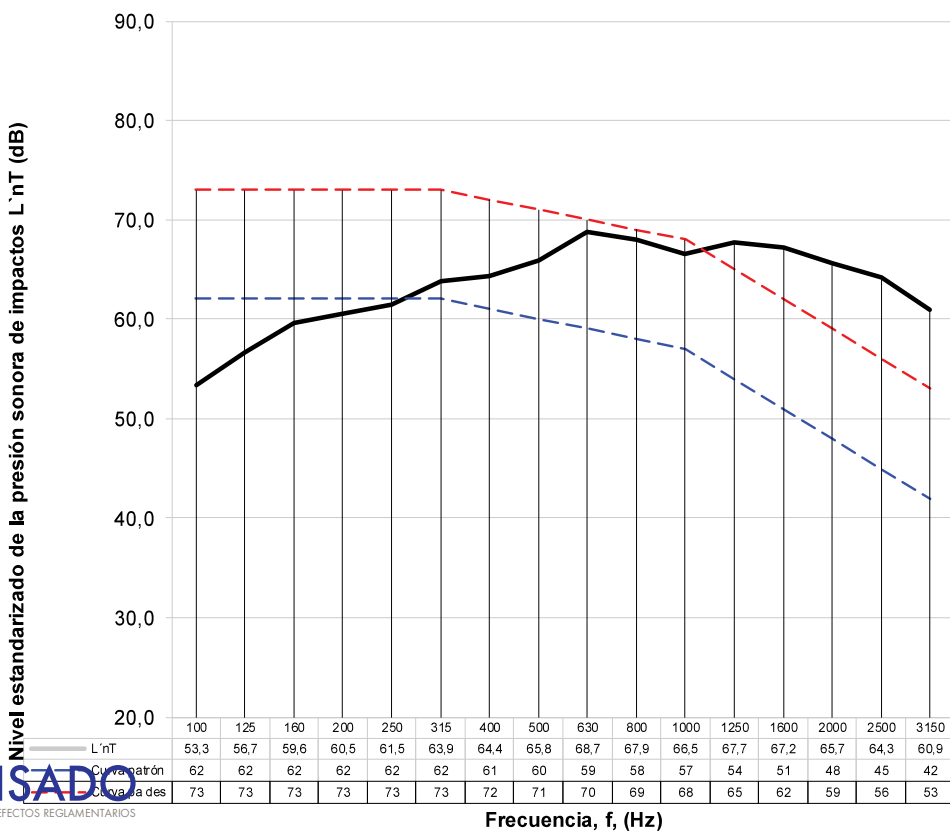
En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.ajuntamentamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ajuntamentamaria.es/portals/verificarDocumentos.do?dioma=1 Firmado por: 1. CN=AGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DICES:28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

(VIVIENDA, SALON, VIVIENDA 2)

CURVA PATRON, CURVA PATRON DESPLAZADA (ISO 717-2) Y RANGO DE FRECUENCIAS SEGÚN LOS VALORES DE L`nT, dB



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

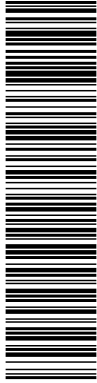
**VISADO**  
 A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1909230228420

COLEGIO OFICIAL  
 arquitectos de cádiz  
 ARQUITECTOS AUTORES  
 HONORIO AGUILAR GARCIA

REF. AY: R.A.G.

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 COHWT-LX90G-E4YDG 221931B429A3EED269FA66031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.elpuertodesantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.elpuertodesantamaria.es/porta/verificarDocumentos.do?dioma=1 Firmado por: 1. CN=AGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=IDCES-28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMIT Usuarios, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

DATOS ANEXOS

MEDICIONES EN LOCAL RECEPTOR (L2), (L2rf) y TR:

(VIVIENDA, SALON, VIVIENDA 2)

Frec.	L2																V.MED
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
100	59,4	59,5	59,3	59,5	59,0	59,4	59,4	59,6	59,5	59,9	59,1	59,3	59,4	59,4	59,2	59,5	59,4
125	59,3	59,4	59,2	59,5	59,6	59,4	59,4	59,6	59,5	59,9	59,1	59,3	59,4	59,4	59,2	59,5	59,4
160	62,8	62,9	62,7	63,0	63,1	62,9	62,9	63,1	63,0	63,4	62,6	62,8	62,9	62,9	62,7	63,0	62,9
200	63,0	63,1	62,9	63,2	63,3	63,1	63,1	63,3	63,2	63,6	62,8	63,0	63,1	63,1	62,9	63,2	63,1
250	65,1	65,2	65,0	65,3	65,4	65,2	65,2	65,4	65,3	65,7	64,9	65,1	65,2	65,2	65,0	65,3	65,2
315	67,9	68,0	67,8	68,1	68,2	68,0	68,0	68,2	68,1	68,5	67,7	67,9	68,0	68,0	67,8	68,1	68,0
400	69,3	69,4	69,2	69,5	69,6	69,4	69,4	69,6	69,5	69,9	69,1	69,3	69,4	69,4	69,2	69,5	69,4
500	69,4	69,5	69,3	69,6	69,7	69,5	69,5	69,7	69,6	70,0	69,2	69,4	69,5	69,5	69,3	69,6	69,5
630	70,9	71,0	70,8	71,1	71,2	71,0	71,0	71,2	71,1	71,5	70,7	70,9	71,0	71,0	70,8	71,1	71,0
800	70,9	71,0	70,8	71,1	71,2	71,0	71,0	71,2	71,1	71,5	70,7	70,9	71,0	71,0	70,8	71,1	71,0
1000	70,0	70,1	69,9	70,2	70,3	70,1	70,1	70,3	70,2	70,6	69,8	70,0	70,1	70,1	69,9	70,2	70,1
1250	70,5	70,6	70,4	70,7	70,8	70,6	70,6	70,8	70,7	71,1	70,3	70,5	70,6	70,6	70,4	70,7	70,6
1600	69,9	70,0	69,8	70,1	70,2	70,0	70,0	70,2	70,1	70,5	69,7	69,9	70,0	70,0	69,8	70,1	70,0
2000	67,8	67,9	67,7	68,0	68,1	67,9	67,9	68,1	68,0	68,4	67,6	67,8	67,9	67,9	67,7	68,0	67,9
2500	66,5	66,6	66,4	66,7	66,8	66,6	66,6	66,8	66,7	67,1	66,3	66,5	66,6	66,6	66,4	66,7	66,6
3150	63,3	63,4	63,2	63,5	63,6	63,4	63,4	63,6	63,5	63,9	63,1	63,3	63,4	63,4	63,2	63,5	63,4



Frec.	L2rf				V.MED
	1	2	3	4	
100	41,3	41,5	41,4	41,2	41,4
125	33,8	34,0	33,9	33,7	33,9
160	30,1	30,0	30,3	30,0	30,1
200	35,8	35,5	35,9	36,1	35,8
250	24,5	24,6	24,3	24,3	24,4
315	25,5	25,6	25,4	25,7	25,6
400	24,2	24,4	24,3	24,1	24,3
500	25,3	25,2	25,5	25,2	25,3
630	22,1	21,8	22,2	22,4	22,1
800	21,2	21,3	21,0	21,0	21,1
1000	19,5	19,6	19,4	19,7	19,6
1250	17,8	18,0	17,9	17,7	17,9
1600	17,9	17,8	18,1	17,8	17,9
2000	18,9	18,6	19,0	19,2	18,9
2500	19,6	19,7	19,4	19,4	19,5
3150	20,2	20,3	20,1	20,4	20,3

**VISADO**  
 A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1909230228420

**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de cádiz**  
ARQUITECTOS AUTORES  
HONORIO AGUILAR GARCIA

REF. AY: R.A.G.

Este documento es copia impresa del original firmado y verificado por el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número de verificación 1909230228420. Para más información, consulte el sello QR en su dispositivo móvil.

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 COHWT-LX90G-E4YDG. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.ajuntodesantamaria.es) mediante el Código de Validación de Firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ajuntodesantamaria.es/portal/verificarDocumentos.do?dioma=1 Firmado por: 1. CN=AAGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AAGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=IDCES-28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNNIT, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.



## DOCUMENTO

DOC. DOCUMENTO PROPOSITO GENERAL: DOCUMENTO PROPÓSITO GENERAL - Nº 2023/17871

## IDENTIFICADORES

Nº: 2023/17871, Número de la anotación: **27584**, Fecha de Entrada: 19/09/2023 18:23:00

## OTROS DATOS

Código para validación: **OOHWT-LX90G-E4YDG**

Fecha de emisión: 4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01

Página 33 de 60

## FIRMAS

## ESTADO

**INCLUYE FIRMA EXTERNA**

## Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

Frec.	TR						V.MED
	1	2	3	4	5	6	
100	1,99	2,00	1,98	2,01	2,02	2,00	2,00
125	0,93	0,92	0,94	0,94	0,96	0,93	0,94
160	1,07	1,08	1,06	1,09	1,10	1,08	1,08
200	0,90	0,89	0,91	0,91	0,93	0,90	0,91
250	1,16	1,17	1,15	1,18	1,19	1,17	1,17
315	1,30	1,29	1,31	1,31	1,33	1,30	1,31
400	1,58	1,59	1,57	1,60	1,61	1,59	1,59
500	1,16	1,15	1,17	1,17	1,19	1,16	1,17
630	0,84	0,85	0,83	0,86	0,87	0,85	0,85
800	1,01	1,00	1,02	1,02	1,04	1,01	1,02
1000	1,14	1,15	1,13	1,16	1,17	1,15	1,15
1250	0,97	0,96	0,98	0,98	1,00	0,97	0,98
1600	0,94	0,95	0,93	0,96	0,97	0,95	0,95
2000	0,83	0,82	0,84	0,84	0,86	0,83	0,84
2500	0,85	0,86	0,84	0,87	0,88	0,86	0,86
3150	0,88	0,87	0,89	0,89	0,91	0,88	0,89



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



Julio Bejines Corral-Reg. Laboratorio AND-L-261-Técnico acreditado RTA 0100 - Tlf. 610766037

DOCUMENTO DOC. DOCUMENTO PROPOSITO GENERAL: DOCUMENTO PROPOSITO GENERAL - Nº 2023/17871	IDENTIFICADORES Nº: <b>2023/17871</b> , Número de la anotación: <b>27584</b> , Fecha de Entrada: <b>19/09/2023 18:23:00</b>
OTROS DATOS Código para validación: <b>OOHWT-LX90G-E4YDG</b> Fecha de emisión: <b>4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01</b> Página <b>34 de 60</b>	FIRMAS  ESTADO <b>INCLUYE FIRMA EXTERNA</b>



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

MODELO A.7 (2)

**CERTIFICADO DE MEDICIONES ACUSTICAS Y DETERMINACION DEL AISLAMIENTO ACUSTICO A RUIDO DE IMPACTOS L'nT,w ENTRE RECINTOS INTERIORES**

USO LOCAL EMISOR: **VIVIENDA 5**

USO LOCAL RECEPTOR: **VIVIENDA 1**

D. JULIO BEJINES CORRAL, colegiado nº 7.572 del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Sevilla

**CERTIFICA:**



**1º.-** Que bajo su dirección técnica han sido efectuadas las mediciones de nivel global de presión de ruido de impactos L'nT,w del elemento constructivo que separa la actividad del local colindante cuyas características se describen en este certificado.

**2º.-** Que los datos correspondientes al lugar donde se han efectuado las mediciones acústicas de **emisión** son los siguientes:

- Dirección o emplazamiento: **C/ CRUCES, 74**
- Uso: **EMISION EN VIVIENDA 5 Y RECEPCION EN VIVIENDA 1**
- Titular: **ARQUITECTURA BUSINESS AGUILAR, S.L.P.**

**3º.-** Que los datos correspondientes al local colindante donde se han realizado las mediciones acústicas de **recepción** son los siguientes:

- Dirección o emplazamiento: **VIVIENDA 1**
- Uso: **VIVIENDA**
- Situación respecto del local emisor: **INFERIOR**
- Dependencia donde se ha medido: **DORMITORIO**

**4º.-** Que las mediciones han sido efectuadas con la instrumentación y prescripciones establecidas en la R.P.C.C.A.A., siendo el nivel de emisión de la prueba el producido por la MAQUINA DE IMPACTOS NORMALIZADA que se describe en la documentación anexa a este certificado. La prueba se realizó el día **8 de junio de 2022** a las **13 horas**, con sonómetro-analizador calibrado tipo **1** marca **CESVA** y modelo **SC-310**.

**5º.-** Que se adjunta croquis con la ubicación de los puntos en el local emisor y receptor donde han sido realizadas las mediciones.

1909230228420

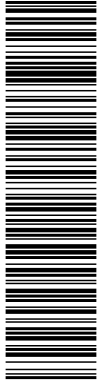
**6º.-** Que se adjuntan los resultados de las mediciones correspondientes a L2, L2rf, y las mediciones correspondientes al TR (UNE-EN-ISO-140-7).



En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG. 221931B429A3EED2629FA66031CB1E5D79E/AZ4FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (<http://sede.electronica.es/>) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.electronica.es/portal/verificarDocumentos.do?dioma=1> Firmado por: 1. CN=AAGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AAGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DICES:28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMIT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

DOCUMENTO DOC_DOCUMENTO PROPOSITO GENERAL: DOCUMENTO PROPÓSITO GENERAL - Nº 2023/17871	IDENTIFICADORES Nº: 2023/17871, Número de la anotación: 27584, Fecha de Entrada: 19/09/2023 18:23:00	ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA
OTROS DATOS Código para validación: OOHWT-LX90G-E4YDG Fecha de emisión: 4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01 Página 35 de 60	FIRMAS	



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

7º.- Que se adjuntan las hojas de resultados finales, en forma tabular.

8º.- Que las mediciones acústicas han sido realizadas utilizando la instrumentación descrita en la documentación anexa a este certificado, adjuntándose además las fotocopias de los certificados acreditativos de la última verificación periódica efectuada (tanto de los sonómetros como de los calibradores sonoros).

9º.- Que teniendo en cuenta las mediciones efectuadas, el valor del nivel global de presión de ruido con impactos es:



$$L'_{nT,w} = 50 \text{ dB}$$

Y para que conste a los efectos oportunos que procedan, extendiendo el presente certificado a:

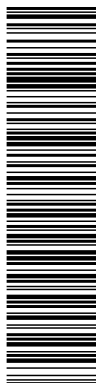
10 de junio de 2022

Fdo.: Julio Bejines Corral



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG 221031B429A3EED2659FA66031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.ajuntodesantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ajuntodesantamaria.es/portafirmas/verificarDocumentos.do?dioma=1 Firmado por: 1. CN=AAGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AAGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DICES:28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

**MODELO A7 (2) (ANEXO I)**

**RESULTADOS FINALES DE MEDICIONES ACÚSTICAS Y CÁLCULO DEL NIVEL GLOBAL DE PRESION DE RUIDO DE IMPACTOS L'nT (UNE-EN-ISO-717-2).**

**(VIVIENDA, DORMITORIO, VIVIENDA 1)**



	a	b	c	d	e
	L2	L2RF	L2'	TR	L'nT
Frec.					
100	53,5	28,0	53,5	0,14	59,0
125	56,0	23,7	56,0	0,45	56,5
160	55,9	22,9	55,9	0,45	56,4
200	52,4	26,6	52,4	0,48	52,6
250	52,7	19,2	52,7	0,26	55,6
315	55,6	15,6	55,6	0,39	56,7
400	52,7	16,7	52,7	0,58	52,1
500	48,6	16,2	48,6	0,63	47,6
630	48,8	16,1	48,8	0,83	46,6
800	46,8	14,9	46,8	0,64	45,8
1000	43,3	14,6	43,3	0,61	42,5
1250	41,1	14,4	41,1	0,56	40,6
1600	39,5	13,9	39,5	0,60	38,7
2000	40,9	15,0	40,9	0,49	41,0
2500	38,6	26,1	38,4	0,49	38,5
3150	35,2	25,3	34,8	0,44	35,4

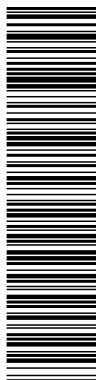


Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

OTROS DATOS  
 Código para validación: OOHWT-LX90G-E4YDG  
 Fecha de emisión: 4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01  
 Página 37 de 60

FIRMAS

ESTADO  
 INCLUYE FIRMA EXTERNA



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

**MODELO A7(2) (ANEXO II)**

**VALORACION DEL NIVEL GLOBAL DE PRESION DE RUIDO DE IMPACTOS L'nT,w  
 (UNE-EN-ISO-717-2).**

**(VIVIENDA, DORMITORIO, VIVIENDA 1)**



Frec.	f	L'nT	Coef. Desplaz.	-9	i	j
			g	h		
			Curva patrón	Curva patrón desplazada		Ci
100	59,0	62	53	6,0	8,0E+05	
125	56,5	62	53	3,5	4,5E+05	
160	56,4	62	53	3,4	4,3E+05	
200	52,6	62	53		1,8E+05	
250	55,6	62	53	2,6	3,6E+05	
315	56,7	62	53	3,7	4,7E+05	
400	52,1	61	52	0,1	1,6E+05	
500	47,6	60	51		5,8E+04	
630	46,6	59	50		4,6E+04	
800	45,8	58	49		3,8E+04	
1000	42,5	57	48		1,8E+04	
1250	40,6	54	45		1,2E+04	
1600	38,7	51	42		7,4E+03	
2000	41,0	48	39	2,0	1,3E+04	
2500	38,5	45	36	2,5	7,0E+03	
3150	35,4	42	33	2,4	3,4E+03	
			$\Sigma i =$	<b>26,1</b>	$\Sigma j =$	<b>3,1E+06</b>
			<b>L'nT,w =</b>	<b>51</b>		

<b>VISADO</b>		
L'nT,sum=	64,9	dB
Ci=	-1	dB
L'nT,w(Ci)=	50	dB

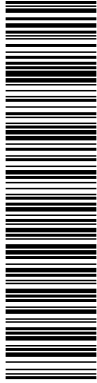
1909230228420

COLEGIO OFICIAL  
**arquitectos de cádiz**  
 ARQUITECTOS AUTORES  
 HONORIO AGUILAR GARCIA

REF. AV: R.A.G.

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.ajuntodesantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firma. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ajuntodesantamaria.es/porta/verificarDocumentos.do?dioma=1 Firmado por: 1. CN=AGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DCE5-28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNNIT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

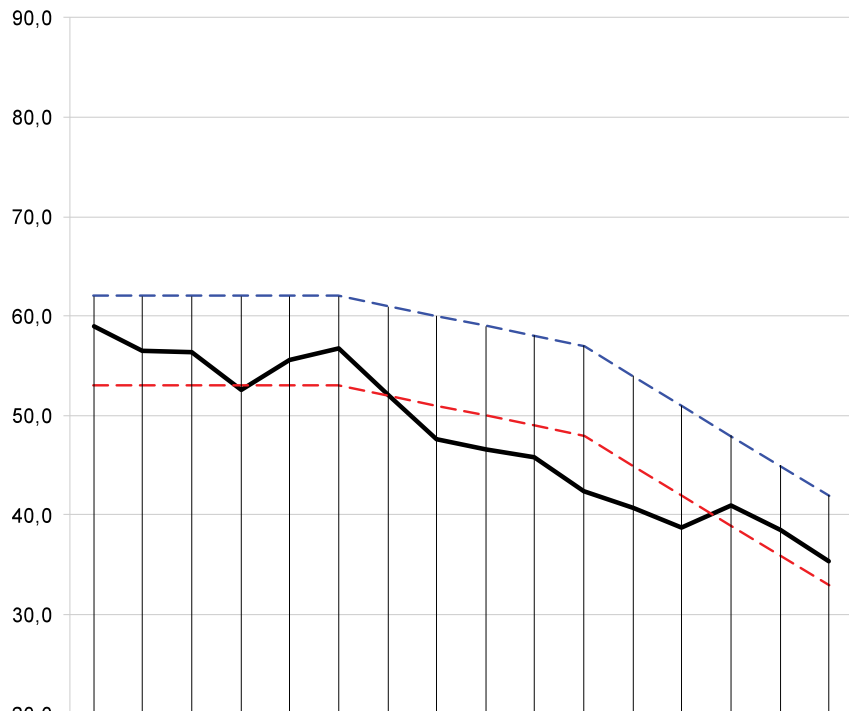


Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

**(VIVIENDA, DORMITORIO, VIVIENDA 1)**

**CURVA PATRON, CURVA PATRON DESPLAZADA (ISO 717-2) Y RANGO DE FRECUENCIAS SEGÚN LOS VALORES DE L<sub>nT</sub>, dB**

Nivel estandarizado de la presión sonora de impactos L<sub>nT</sub> (dB)



Frecuencia, f, (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
Curva patrón	59,0	56,5	56,4	52,6	55,6	56,7	52,1	47,6	46,6	45,8	42,5	40,6	38,7	41,0	38,5	35,4
Curva patrón desplazada	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Curva patrón desplazada (ISO 717-2)	53	53	53	53	53	53	52	51	50	49	48	45	42	39	36	33



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS DE LA LEY 39/2015 DEL 1 DE OCTUBRE, ESTE DOCUMENTO ES UNA COPIA AUTÉNTICA DEL DOCUMENTO ELECTRÓNICO CON LA REFERENCIA: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG 221031B429A3EED269FA66031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de San Pedro de Sante María (<https://sede.ayuntodesantemaria.es>) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayuntodesantemaria.es/portal/verificarDocumentos.do? idioma=1> Firmado por: 1. CN=AAGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AAGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DICES:28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNNT ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.

1909230228420

COLEGIO OFICIAL  
**arquitectos de cádiz**  
ARQUITECTOS AUTORES  
HONORIO AGUILAR GARCIA

REF. AY: R.A.G.

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG 221031B429A3EED269FA66031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de San Pedro de Sante María (<https://sede.ayuntodesantemaria.es>) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayuntodesantemaria.es/portal/verificarDocumentos.do? idioma=1> Firmado por: 1. CN=AAGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AAGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DICES:28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNNT ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.

OTROS DATOS  
Código para validación: OOHWT-LX90G-E4YDG  
Fecha de emisión: 4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01  
Página 39 de 60

FIRMAS

ESTADO

INCLUYE FIRMA EXTERNA



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

DATOS ANEXOS

MEDICIONES EN LOCAL RECEPTOR (L2), (L2rf) y TR:

(VIVIENDA, DORMITORIO, VIVIENDA 1)

Frec.	L2																V.MED
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
100	53,5	53,6	53,4	53,6	53,1	53,5	53,5	53,7	53,6	54,0	53,2	53,4	53,5	53,5	53,3	53,6	53,5
125	55,9	56,0	55,8	56,1	56,2	56,0	56,0	56,2	56,1	56,5	55,7	55,9	56,0	56,0	55,8	56,1	56,0
160	55,8	55,9	55,7	56,0	56,1	55,9	55,9	56,1	56,0	56,4	55,6	55,8	55,9	55,9	55,7	56,0	55,9
200	52,3	52,4	52,2	52,5	52,6	52,4	52,4	52,6	52,5	52,9	52,1	52,3	52,4	52,4	52,2	52,5	52,4
250	52,6	52,7	52,5	52,8	52,9	52,7	52,7	52,9	52,8	53,2	52,4	52,6	52,7	52,7	52,5	52,8	52,7
315	55,5	55,6	55,4	55,7	55,8	55,6	55,6	55,8	55,7	56,1	55,3	55,5	55,6	55,6	55,4	55,7	55,6
400	52,6	52,7	52,5	52,8	52,9	52,7	52,7	52,9	52,8	53,2	52,4	52,6	52,7	52,7	52,5	52,8	52,7
500	48,5	48,6	48,4	48,7	48,8	48,6	48,6	48,8	48,7	49,1	48,3	48,5	48,6	48,6	48,4	48,7	48,6
630	48,7	48,8	48,6	48,9	49,0	48,8	48,8	49,0	48,9	49,3	48,5	48,7	48,8	48,8	48,6	48,9	48,8
800	46,7	46,8	46,6	46,9	47,0	46,8	46,8	47,0	46,9	47,3	46,5	46,7	46,8	46,8	46,6	46,9	46,8
1000	43,2	43,3	43,1	43,4	43,5	43,3	43,3	43,5	43,4	43,8	43,0	43,2	43,3	43,3	43,1	43,4	43,3
1250	41,0	41,1	40,9	41,2	41,3	41,1	41,1	41,3	41,2	41,6	40,8	41,0	41,1	41,1	40,9	41,2	41,1
1600	39,4	39,5	39,3	39,6	39,7	39,5	39,5	39,7	39,6	40,0	39,2	39,4	39,5	39,5	39,3	39,6	39,5
2000	40,8	40,9	40,7	41,0	41,1	40,9	40,9	41,1	41,0	41,4	40,6	40,8	40,9	40,9	40,7	41,0	40,9
2500	38,5	38,6	38,4	38,7	38,8	38,6	38,6	38,8	38,7	39,1	38,3	38,5	38,6	38,6	38,4	38,7	38,6
3150	35,1	35,2	35,0	35,3	35,4	35,2	35,2	35,4	35,3	35,7	34,9	35,1	35,2	35,2	35,0	35,3	35,2

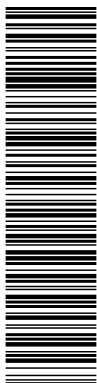


Frec.	L2rf				V.MED
	1	2	3	4	
100	27,9	28,1	28,0	27,8	28,0
125	23,6	23,8	23,7	23,5	23,7
160	22,9	22,8	23,1	22,8	22,9
200	26,6	26,3	26,7	26,9	26,6
250	19,3	19,4	19,1	19,1	19,2
315	15,5	15,6	15,4	15,7	15,6
400	16,6	16,8	16,7	16,5	16,7
500	16,2	16,1	16,4	16,1	16,2
630	16,1	15,8	16,2	16,4	16,1
800	15,0	15,1	14,8	14,8	14,9
1000	14,5	14,6	14,4	14,7	14,6
1250	14,3	14,5	14,4	14,2	14,4
1600	13,9	13,8	14,1	13,8	13,9
2000	15,0	14,7	15,1	15,3	15,0
2500	26,2	26,3	26,0	26,0	26,1
3150	25,2	25,3	25,1	25,4	25,3



Este documento es copia impresa del original firmado por el Sr. Julio Bejines Corral, Técnico acreditado RTA 0100, del Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número de Colección 00210720. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o en los archivos colegiales.

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.elpuertoasantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.elpuertoasantamaria.es/portalfirmas/verificarDocumentos.do?diagrama=1 Firmado por: 1. CN=AAGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AAGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=IDCES-28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNNIT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 COHWT-LX90G-E4YDG. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (<http://sede.elpuertodesantamaria.es>) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.elpuertodesantamaria.es/portafirmas/verificarDocumentos.do?idioma=1> Firmado por: 1. CN=AAGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AAGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DCE5-28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMIT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.



Frec.	TR						V.MED
	1	2	3	4	5	6	
100	0,13	0,14	0,12	0,15	0,16	0,14	0,14
125	0,44	0,43	0,45	0,45	0,47	0,44	0,45
160	0,44	0,45	0,43	0,46	0,47	0,45	0,45
200	0,47	0,46	0,48	0,48	0,50	0,47	0,48
250	0,25	0,26	0,24	0,27	0,28	0,26	0,26
315	0,38	0,37	0,39	0,39	0,41	0,38	0,39
400	0,57	0,58	0,56	0,59	0,60	0,58	0,58
500	0,62	0,61	0,63	0,63	0,65	0,62	0,63
630	0,82	0,83	0,81	0,84	0,85	0,83	0,83
800	0,63	0,62	0,64	0,64	0,66	0,63	0,64
1000	0,60	0,61	0,59	0,62	0,63	0,61	0,61
1250	0,55	0,54	0,56	0,56	0,58	0,55	0,56
1600	0,59	0,60	0,58	0,61	0,62	0,60	0,60
2000	0,48	0,47	0,49	0,49	0,51	0,48	0,49
2500	0,48	0,49	0,47	0,50	0,51	0,49	0,49
3150	0,43	0,42	0,44	0,44	0,46	0,43	0,44

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

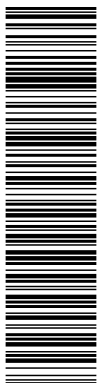
1909230228420

COLEGIO OFICIAL  
**arquitectos de cádiz**  
ARQUITECTOS AUTORES  
HONORIO AGUILAR GARCIA

REF. AY: R.A.G.

Julio Bejines Corral-Reg. Laboratorio AND-L-261-Técnico acreditado RTA 0100 - Tlf. 610766037





En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 219045 OOHWT-LX90G-E4YDG. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.ajuntamentasantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ajuntamentasantamaria.esportal/verificarDocumentos.do? idioma=1 Firmado por: 1. CN=AUGILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AUGILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DICES:28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMIT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

**INFORME DE MEDICIONES**

**1 Objeto y alcance del informe.**

El objeto del presente informe es la valoración de los siguientes ensayos acústicos:

- DIFERENCIA DE NIVELES ESTANDARIZADA, PONDERADA A, ENTRE RECINTOS INTERIORES (DnTA)
- NIVEL GLOBAL DE PRESION DE RUIDO DE IMPACTOS (L'nT,w)

**2 Descripción del área analizada y las fuentes de ruido consideradas.**

**a) Localización y descripción del área de estudio y descripción del tipo de edificio/actividad:**

EDIFICIO DE 6 VIVIENDAS Y LOCAL en C/ CRUCES, 74 de 11500 EL PUERTO DE SANTA MARIA (CADIZ), correspondiendo la zona a tipo RESIDENCIAL .

**b) Localización de las principales fuentes de contaminación acústica consideradas:**

FUENTE DE RUIDO ROSA Y MAQUINA DE IMPACTOS NORMALIZADA



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**3 Identificación de los puntos de medida.**

**a) Justificación de los puntos de medida seleccionados:**

Se han valorado los puntos más desfavorables respecto del foco ruidoso.

**b) Descripción y localización exacta de los puntos de medida:**

Los puntos de medida seleccionados corresponden a los más desfavorables respecto al foco ruidoso en cada uno de los colindantes, según croquis que se acompaña.

**4 Condiciones ambientales e incidencias.**

**a) Registro de las condiciones ambientales en las que se realizaron los ensayos de velocidad del viento y temperatura.**

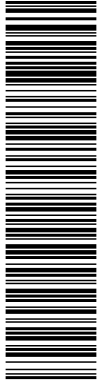
**V. del viento** 0,1 m/s < 3 m/s      **Temperatura** 30°C      **Humedad relativa** 34%  
**D. del viento** este      **Presión atmosférica** 1015mb

**b) Medidas correctoras o paliativas adoptadas para minimizar el posible efecto de las condiciones ambientales.**

No procede ningún tipo de medidas correctoras o paliativas.

**VISADO**  
A LOS EFECTOS DE REGISTRO  
1909230228420  
COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz  
ARQUITECTOS AUTORES  
HONORIO AGUILAR GARCIA  
REF. AY:      R.A.G.

DOCUMENTO DOC_DOCUMENTO PROPOSITO GENERAL: DOCUMENTO PROPÓSITO GENERAL - Nº 2023/17871	IDENTIFICADORES Nº: <b>2023/17871</b> , Número de la anotación: <b>27584</b> , Fecha de Entrada: <b>19/09/2023 18:23:00</b>	ESTADO <b>INCLUYE FIRMA EXTERNA</b>
OTROS DATOS Código para validación: <b>OOHWT-LX90G-E4YDG</b> Fecha de emisión: <b>4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01</b> Página <b>42 de 60</b>	FIRMAS	



En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG. 221031B429A3EED269FA66031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.ajuntodesantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de validación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ajuntodesantamaria.es/portal/verificarDocumentos.do?diagrama=1 Firmado por: 1. CN=AUGILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AUGILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DICES-28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMIT, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

**c) Eventualidades acontecidas a lo largo del muestreo y medidas implantadas para su minimización o corrección.**

A lo largo del ensayo las eventualidades acontecidas son:

- Las puertas de las viviendas 2 y 3 no se podían cerrar y el ruido de la fuente pasaba de una vivienda a la otra con lo que el dato de aislamiento no es real.
- Para la medición de aislamientos entre la vivienda superior 4 y la vivienda inferior 1 las ventanas de la vivienda 1 estaban abiertas, la medición no es real.
- Es necesario emitir en la zona de almacén del bar-punto 1 para medir el aislamiento respecto de la vivienda superior 4 ya que es el único sitio cerrado del local, esta medición se puede considerar real.
- La medida de aislamiento entre el punto 2 del bar y la vivienda superior 3 no es real dado que existían huecos y ventanas de bajo aislamiento acústico.



**5 Instrumentación.**

**a) Descripción de los aparatos de medida utilizados.**

- Sonómetro integrador promediador marca CESVA y modelo SC-310, con nº de serie T-219746 Tipo 1.
- Calibrador sonoro marca CESVA y modelo CB-5, con nº de serie 026846 Tipo 1.
- Amplificador de fuente de presión sonora marca IAG y modelo DD400G , nº de serie 170.247.
- Fuente de presión sonora marca IAG y modelo DD5 6 Ω, nº de serie 200151.
- Anemómetro marca Testo modelo 415.
- Máquina de ruidos de impactos marca CESVA y modelo MI005, nº de serie T-226446.

**b) Justificación de la idoneidad de los aparatos utilizados.**

En la elaboración de este informe de ensayo acústico, y para las certificaciones a que se refiere el Decreto 6/2012 de 17 de enero, se utilizaron para la medida de ruidos sonómetros o analizadores clase 1 que cumplen los requisitos establecidos por las normas UNE-EN-60804: 1996 y UNE-EN-60804 A2: 1997 para sonómetros integradores-promediadores y la norma UNE-20941: 1994 para calibradores sonoros acústicos.

Al inicio y final de cada medición acústica se efectuó una comprobación del sonómetro utilizado, mediante calibrador sonoro apropiado para el mismo

Los sonómetros y calibradores sonoros se han sometido anualmente a verificación periódica conforme a la orden de 16 de diciembre de 1998, por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los instrumentos destinados a medir niveles de sonido audible.

**VISADO**

Se adjuntan copias de los certificados de verificación primitiva y periódica de los equipos e instrumentación clase I utilizado para la obtención de las medidas plasmadas en este documento.

**c) Calibración del sonómetro.**

Se ha calibrado el sonómetro antes de comenzar la medición y al final de la misma para verificar la variación que se ha podido producir durante la medición:

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz  
ARQUITECTOS AUTORES  
HONORIO JESUS GARCIA  
REF. AY: ... S.A.G.

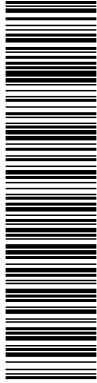
**Valor de referencia: 94 dB(A)**

Valor inicial: 94 dB(A)

Valor final: 94 dB(A)

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

DOCUMENTO DOC_DOCUMENTO PROPOSITO GENERAL: DOCUMENTO PROPÓSITO GENERAL - Nº 2023/17871	IDENTIFICADORES Nº: 2023/17871, Número de la anotación: 27584, Fecha de Entrada: 19/09/2023 18:23:00
OTROS DATOS Código para validación: OOHWT-LX90G-E4YDG Fecha de emisión: 4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01 Página 43 de 60	FIRMAS  ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

**6 Metodología de ensayo. Normativa aplicable.**

**a) Descripción detallada del procedimiento o metodología aplicada durante el ensayo.**

El procedimiento que se ha seguido para la medición y valoración de los aislamientos acústicos en las edificaciones a ruido aéreo ( $D_{nT,A}$ , en caso de recintos colindantes). En concreto, para la medición se ha seguido el procedimiento definido en la Norma UNE EN-ISO 140-4, y para la valoración, la UNE EN-ISO 717-1, según se describe en la instrucción técnica IT.2 apartado B, del Decreto 6/2012 de 17 de enero. Las mediciones de aislamiento acústico se realizan con filtros de 1/3 de octavas generando ruido rosa en el local emisor.

El procedimiento que se ha seguido para la medición y valoración del nivel global de presión de ruido de impactos  $L_{nT,w}$  es el que se indica en la Normas UNE EN-ISO 140-7, UNE EN-ISO 140-1, UNE EN-ISO 117-2, según se describe en la instrucción técnica IT.2 del Decreto 6/2012 de 17 de enero. Las mediciones se realizan con filtros de 1/3 de octavas generando ruido con la máquina de impactos normalizada en el local emisor.

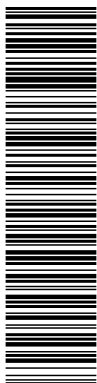


Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



Julio Bejines Corral-Reg. Laboratorio AND-L-261-Técnico acreditado RTA 0100 – Tif. 610766037

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG, 221031B429A3EED2659FA66031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (<http://sede.ajuntodesantamaria.es>) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firma. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ajuntodesantamaria.es/portal/verificarDocumentos.do? idioma=1> Firmado por: 1. CN=AAGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AAGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=IDCES-28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMIT Usuarios, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

**b) Normativa de referencia.**

Ensayo	Norma	Normas de consulta	Apartados de la Norma
Medición in situ del aislamiento al ruido aéreo entre locales	UNE-EN ISO 140-4:1999 (CTE)	ISO 140-2:1991 ISO 140-3:1995 ISO 354:1985 ISO 717-1:1996 CEI 60651:1979 CEI 60804:1985 CEI 60942:1988 CEI 61260:1995	4 4 4 4 4 4
Mediciones in situ del aislamiento acústico a ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas	UNE-EN ISO 140-5:1999 (CTE)	ISO 140-2:1991 ISO 140-3:1995 ISO 354:1985 ISO 717-1:1996 CEI 60651:1979 CEI 60804:1985 CEI 60942:1991 CEI 61260:1995	4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.2
Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos	UNE-EN ISO 140-7:1999 (CTE)	ISO 140-2:1991 ISO 140-3:1995 ISO 354:1985 ISO 717-2:1996 CEI 60651:1979 CEI 60804:1985 CEI 60942:1991 CEI 61260:1995	4 4 4 4 4
Medición de parámetros acústicos en recintos. Parte 2: Tiempo de reverberación en recintos ordinarios	UNE-EN ISO 3382-2:2008 (CTE)	ISO 3382-1 ISO 18233 IEC 61260	4.2.1 4.2.2 4.2.2, 4.2.2.2
Medición del nivel de inmisión en los recintos colindantes a recintos de instalaciones. Apartado 2.3.2 del DB-HR. (Para requisito de Anexo III. TABLA B.2 RD 1367/2007)	Anexo IV. Apartado A.3, del R.D. 1367/2007 (CTE) o especificaciones adicionales del desarrollo del Real Decreto 1367/2007 Procedimiento interno: XXX/fecha		



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
 A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

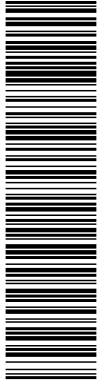
1909230228420

COLEGIO OFICIAL  
**arquitectos de cádiz**  
 ARQUITECTOS AUTORES  
 HONORIO AGUILAR GARCIA

REF. AY: R.A.G.

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 219045 OOHWT-LX90G-E4YDG. 221031B429A3EED265FA66031CB1E65D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (<http://sede.elpuerto.es>) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.elpuerto.es/portal/verificarDocumentos.do? idioma=1> Firmado por: 1. CN=AGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DICES:28717024Y, C=ES (CN=AC FINIT Usuarios, OU=Ceres, O=FINIT ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.

DOCUMENTO DOC_DOCUMENTO PROPOSITO GENERAL: DOCUMENTO PROPÓSITO GENERAL - Nº 2023/17871	IDENTIFICADORES Nº: 2023/17871, Número de la anotación: 27584, Fecha de Entrada: 19/09/2023 18:23:00	ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA
OTROS DATOS Código para validación: OOHWT-LX90G-E4YDG Fecha de emisión: 4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01 Página 45 de 60	FIRMAS	



## Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

- Decreto 6/2012, de 17 de enero de 2012, por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra Contaminación Acústica en Andalucía.
- Ley del ruido, 37/2003 de 17 de noviembre.
- R.D. 1513/2005 de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la ley 37/2003, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental.
- R.D. 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la ley 37/2003, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.
- Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre, por el que se aprueba el documento básico "DB-HR Protección frente al Ruido" del Código Técnico de la Edificación.
- Ley 7/2007, de 9 de julio: Ley de la Gestión Integrada de la Calidad Ambiental (G.I.C.A.) en Andalucía.
- Orden ITC/2845/2007 del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, de 25 de septiembre de 2007, por la que se regula el control metrológico del Estado de los instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos.
- Norma UNE-EN-ISO-16283-1:2015. Acústica. Medición in-situ del aislamiento acústico en los edificios y los elementos de construcción. Parte 1 Aislamiento a ruido aéreo.
- Norma UNE-EN-ISO-16283-2: 2019, Acústica. Medición in situ del aislamiento acústico en los edificios y en los elementos de construcción. Parte 2: Aislamiento a ruido de impactos.
- Norma UNE-EN-ISO-16283-3: 2016. Acústica. Medición in situ del aislamiento acústico en los edificios y en los elementos de construcción. Parte 3: Aislamiento a ruido de fachada.
- Norma UNE-EN-ISO-717-1:1997. Acústica. Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 1: Aislamiento a ruido aéreo.
- Norma UNE-EN-ISO-717-2: 2013. Acústica. Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 2: Aislamiento a ruido de impactos.
- Norma UNE-EN ISO 3382-2. Medición de parámetros acústicos en recintos. Tiempo de reverberación en recintos ordinarios.
- Norma UNE-EN-ISO/IEC 17025 de requisitos generales para la competencia técnica de laboratorios de ensayo y calibración.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



Julio Bejines Corral-Reg. Laboratorio AND-L-261-Técnico acreditado RTA 0100 – Tif. 610766037

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 COHWT-LX90G-E4YDG. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (<http://sede.ajuntodesantamaria.es>) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ajuntodesantamaria.es/porta/verificarDocumentos.do?dioma=1> Firmado por: 1. CN=AAGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AAGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DICES-28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNNT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.



## Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

### 7 Resultados obtenidos.

#### a) Registro de datos obtenidos durante las mediciones.

##### Niveles de inmisión en el interior de locales (N.I.I.)

No procede en este estudio.

##### Niveles de inmisión en el ambiente exterior (N.I.E.)

No procede en este estudio.

#### b) Relación de los parámetros e índices de evaluación obtenidos tras el tratamiento de los datos.

La relación de los parámetros e índices de evaluación obtenidos en el ensayo acústico realizado queda reflejado en los formularios de certificación de medición y evaluación de niveles acústico anexos a este informe.



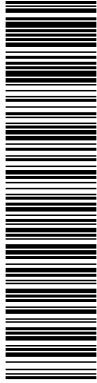
#### c) Estudios de predicción mediante modelos de propagación, si procede.

En este tipo de informe no procede ningún estudio de predicción para la evaluación de los parámetros acústicos descritos.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

DOCUMENTO DOC. DOCUMENTO PROPOSITO GENERAL: DOCUMENTO PROPOSITO GENERAL - Nº 2023/17871	IDENTIFICADORES Nº: <b>2023/17871</b> , Número de la anotación: <b>27584</b> , Fecha de Entrada: <b>19/09/2023 18:23:00</b>	ESTADO <b>INCLUYE FIRMA EXTERNA</b>
OTROS DATOS Código para validación: <b>OOHWT-LX90G-E4YDG</b> Fecha de emisión: <b>4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01</b> Página <b>47 de 60</b>	FIRMAS	



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

**8 Conclusiones.**

Las conclusiones correspondientes a la medición de EDIFICIO DE 6 VIVIENDAS Y LOCAL situado/a en C/ CRUCES, 74 son las siguientes:

**a) Análisis de los resultados obtenidos, y su adecuación a la norma de referencia.**

Según los valores obtenidos en la fecha del ensayo podemos decir que:

- En relación al aislamiento acústico a ruido aéreo ( $D_{NT,A}$ ) **entre el local de bar y las viviendas superiores**, Art. 33 punto 3 del R.P.C.C.A.A.:

El límite que le corresponde para determinar si cumple con lo establecido por el artículo 33 d R.P.C.C.A.A. ha de ser igual o superior a **60 dBA**:



- Para el colindante de EMISION EN ZONA DE LOCAL PUNTO 1 Y LA VIVIENDA SUPERIOR 4, los resultados obtenidos son de **53 dBA** por lo que queda claro que **NO CUMPLE CON LOS VALORES MINIMOS ESTABLECIDOS.**
- Para el colindante de EMISION EN ZONA DE LOCAL PUNTO 2 Y LA VIVIENDA SUPERIOR 3, los resultados obtenidos son de **51 dBA** por lo que queda claro que **NO CUMPLE CON LOS VALORES MINIMOS ESTABLECIDOS.**

- En relación al aislamiento acústico a ruido aéreo ( $D_{NT,A}$ ) entre viviendas:

El límite que le corresponde para determinar si cumple con lo establecido en el R.D. 1371/2007 punto 2.1 del anexo ha de ser igual o superior a **50 dBA**:

- - Para el colindante de EMISION EN VIVIENDA 3 Y RECEPCION EN VIVIENDA 2, los resultados obtenidos son de **24 dBA** por lo que queda claro que **NO CUMPLE CON LOS VALORES MINIMOS ESTABLECIDOS.**
  - Para el colindante de EMISION EN VIVIENDA 5 Y RECEPCION EN VIVIENDA 1, los resultados obtenidos son de **49 dBA** por lo que queda claro que **NO CUMPLE CON LOS VALORES MINIMOS ESTABLECIDOS.**

- Con relación al nivel global de presión de ruido de impactos  $L'_{nT,w}$ , entre viviendas:

**El límite**  
**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS  
1909230228420  
COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz  
ARCHITECTOS AUTORES  
HONORIO AGUILAR GARCIA  
REF. AY: R.A.G.

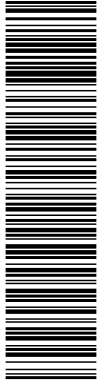
que le corresponde para determinar si cumple con lo establecido en el R.D. punto 2.1 del anexo ha de ser igual o inferior a **65 dB**:

- El índice global  $L'_{nT,w}$  entre EMISION EN VIVIENDA 3 Y RECEPCION EN VIVIENDA 2, es **62 dB** por lo que queda claro que **CUMPLE CON LOS VALORES MINIMOS ESTABLECIDOS.**
- El índice global  $L'_{nT,w}$  entre EMISION EN VIVIENDA 5 Y RECEPCION EN VIVIENDA 1, es **50 dB** por lo que queda claro que **CUMPLE CON LOS VALORES MINIMOS ESTABLECIDOS.**

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG 221031B429A3EED269FA66031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.ajuntamentamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ajuntamentamaria.es/portals/verificarDocumentos.do? idioma=1 Firmado por: 1. CN=AGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DICES-28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMIT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.

DOCUMENTO DOC. DOCUMENTO PROPOSITO GENERAL: DOCUMENTO PROPÓSITO GENERAL - Nº 2023/17871	IDENTIFICADORES Nº: 2023/17871, Número de la anotación: 27584, Fecha de Entrada: 19/09/2023 18:23:00
OTROS DATOS Código para validación: OOHWT-LX90G-E4YDG Fecha de emisión: 4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01 Página 48 de 60	FIRMAS  ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA



En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 COHWT-LX90G-E4YDG. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.ajuntodesantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ajuntodesantamaria.es/porta/verificarDocumentos.do? idioma=1 Firmado por: 1. CN=AUGILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AUGILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DICES-28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNNIT, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.



Certificados de medición acústica de edificio de 6 viviendas y local

**b) Programación de medidas preventivas: correctoras o paliativas en el caso que proceda.**

Teniendo en cuenta las eventualidades enunciadas en el punto 4 C y los resultados obtenidos, podemos decir:

Respecto del aislamiento acústico a ruido aéreo y ruido de impactos entre la vivienda 5 (superior) y la vivienda 1 (inferior) podemos decir que, aunque falte 1 dBA en el aislamiento acústico a ruido aéreo, teniendo en cuenta las eventualidades, se da por bueno y el aislamiento a ruido de impacto también, por lo tanto no se tomarían medidas correctoras para los aislamientos entre viviendas superiores e inferior.

Respecto del aislamiento entre viviendas laterales, se ha medido entre la vivienda 3 y la vivienda 2, las eventualidades hacen imposible saber el aislamiento a ruido aéreo y por lo tanto no se pueden proponer medidas correctoras, sin embargo, a pesar de las eventualidades el aislamiento a ruido de impactos cumple con la normativa, por lo que no procede ningún tipo de medidas correctoras respecto del ruido de impacto.



Respecto del aislamiento acústico a ruido aéreo entre la zona de bar y las viviendas superiores, el valor de 53 dBA se puede considerar el más representativo, aunque la emisión se tuvo que tomar en la zona de almacén (punto 1) ya que es la única zona que se encontraba totalmente cerrada. El valor de 51 dBA entre la zona del bar (punto 2) y la vivienda 3 no es representativo dado que los huecos de ventana contaban con muy poco aislamiento acústico. Se propone las medidas correctoras entre el local-bar y las viviendas superiores teniendo en cuenta que partimos de un aislamiento de 53 dBA. Se propone:

- Colocación de techo acústico formado por dos placas de cartón-yeso de 13+15 mm con membrana acústica intercalada del tipo MAD 4 ó similar suspendidas del forjado mediante silentblock de baja frecuencia híbridos (caucho+muelle) dejando una cámara de al menos 20 centímetros en la que alojaremos una manta de lana de roca de densidad media (40 kg/m<sup>3</sup>), se colocará una banda acústica perimetral. Debajo del techo acústico se colocará un techo decorativo fonoabsorbente que tendrá la misión de acondicionar el local para que el tiempo de reverberación no supere los 0,9 segundos y además servirá para ocultar las instalaciones, ya que en ningún momento podrán discurrir por el interior del techo acústico, este tendrá que ser completamente estanco y elástico.
- El acristalamiento de puertas y ventanas del bar, serán de al menos 12 mm de espesor.
- Cualquier foco ruidoso que emita al exterior no podrá superar un nivel de inmisión superior a 45 dBA a 1,5 metros del dicho foco ruidoso o rejilla de fachada.

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



10 de junio de 2022

Fdo.: Julio Bejines Corral



OTROS DATOS  
Código para validación: **OOHWT-LX90G-E4YDG**  
Fecha de emisión: 4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01  
Página 49 de 60

FIRMAS

ESTADO

INCLUYE FIRMA EXTERNA



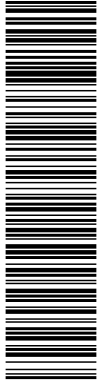
## 9 Anexos.

a) Croquis de situación de la actividad objeto del estudio acústico, punto(s) de emisión y medición(es).

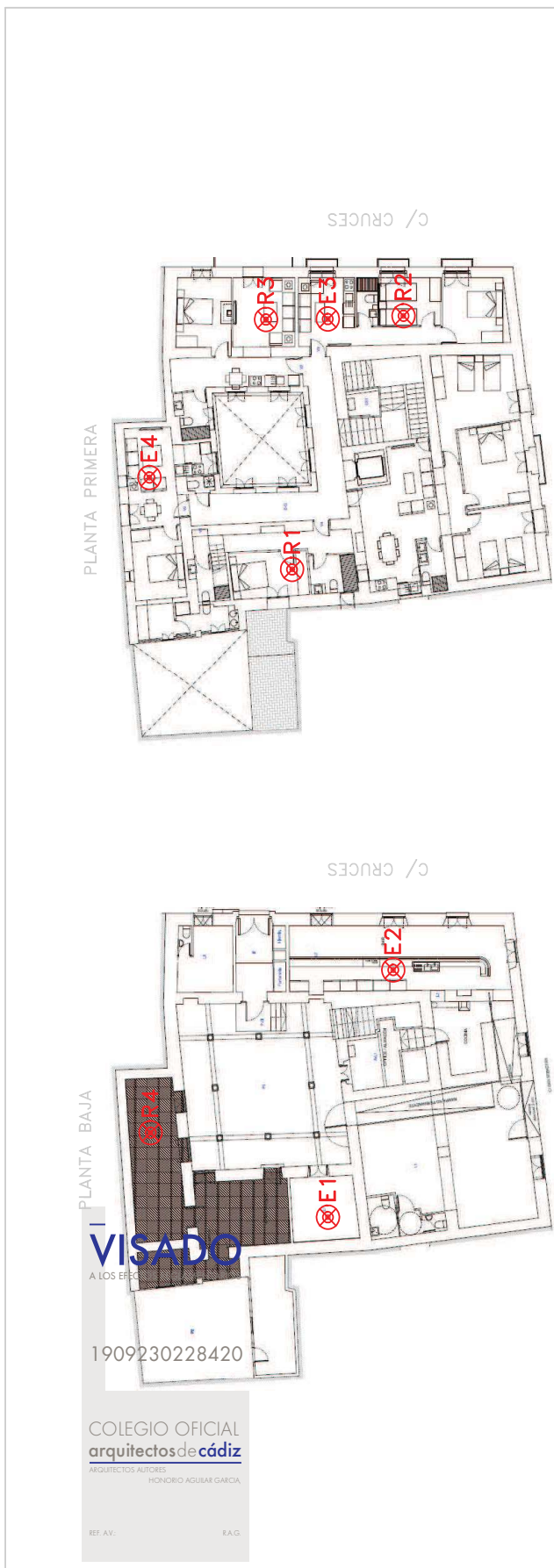


Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 COHWT-LX90G-E4YDG 221031B429A3EED269FA66031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (<http://sede.ajuntodesantamaria.es>) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ajuntodesantamaria.es/portal/verificarDocumentos.do?tipoma=1> Firmado por: 1. CN=AGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DICES-28717024Y, C=ES (CN=AC FNMT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.



C/ SAN SEBASTIAN

C/ SAN SEBASTIAN

**AISLAMIENTO A RUIDO AEREO ENTRE EL BAR Y LAS VIVIENDAS**

- E1 Emisión en zona del bar-punto 1
- R1 Recepción en vivienda 4-planta 1ª
- E2 Emisión en zona del bar-punto 2
- R2 Recepción en vivienda 3-planta 1ª

**AISLAMIENTO A RUIDO AEREO E IMPACTOS ENTRE VIVIENDAS**

- E3 Emisión en vivienda 3-planta 1ª
- R3 Recepción en vivienda 3-planta 1ª
- E4 Emisión en vivienda 5-planta 1ª
- R4 Recepción en vivienda 1-planta baja

PLANO	CERTIFICADOS DE MEDICION ACUSTICA DE EDIFICIO DE 6 VIVIENDAS Y LOCAL-BAR EN C/ CRUCES, 74 DE EL PUERTO DE SANTA MARIA
1	
escala	INGENIERO INDUSTRIAL TITULAR
	PLANO ANEXO DE PUNTOS DE MEDICION
	ARQUITECTURA BUSINESS AGUILAR, S.L.P.



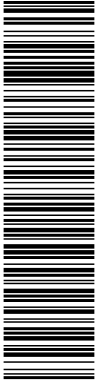
Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

OTROS DATOS  
Código para validación: OOHWT-LX90G-E4YDG  
Fecha de emisión: 4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01  
Página 51 de 60

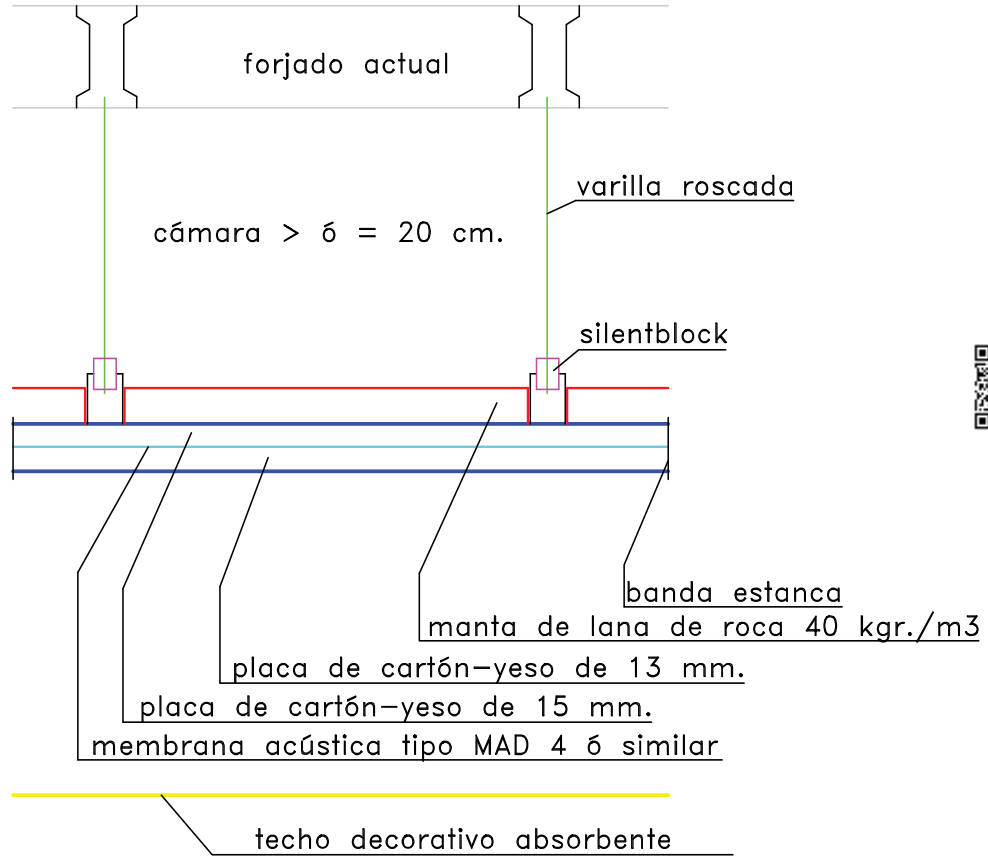
FIRMAS

ESTADO

INCLUYE FIRMA EXTERNA



En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG. 221931B429A3EED269FA66031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (<http://sede.elpuerto.es>) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.elpuerto.es/portal/verificarDocumentos.do? idioma=1> Firmado por: 1. CN=AUGILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AUGILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DCE5-28717024Y, C=ES (CN=AC FNMT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC.

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

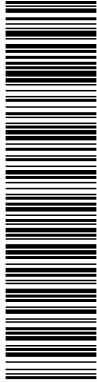
1909230228420

COLEGIO OFICIAL  
**arquitectos de cádiz**  
ARQUITECTOS AUTORES  
HONORIO AGUILAR GARCIA

REF. AY: R.A.G.

## DETALLE DE TECHO ACUSTICO EN EL BAR

<b>DOCUMENTO</b> DOC_DOCUMENTO PROPOSITO GENERAL: DOCUMENTO PROPÓSITO GENERAL - Nº 2023/17871	<b>IDENTIFICADORES</b> Nº: 2023/17871, Número de la anotación: 27584, Fecha de Entrada: 19/09/2023 18:23:00
<b>OTROS DATOS</b> Código para validación: OOHWT-LX90G-E4YDG Fecha de emisión: 4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01 Página 52 de 60	<b>FIRMAS</b>  <div style="text-align: right;"> <b>ESTADO</b>  <b>INCLUYE FIRMA EXTERNA</b> </div>



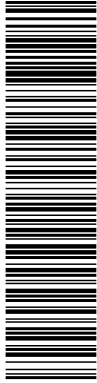
**b) Certificados de calibración y verificación de la instrumentación.**

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG 221931B429A3EED262FA66031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (<http://sede.ajuntodesantamaria.es>) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ajuntodesantamaria.es/portal/verificarDocumentos.do?idioma=1> Firmado por: 1. CN=AUGILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AUGILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DCE5-28717024Y, C=ES (CN=AC FNMT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMT Usuarios, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

DOCUMENTO DOC_DOCUMENTO PROPOSITO GENERAL: DOCUMENTO PROPÓSITO GENERAL - Nº 2023/17871	IDENTIFICADORES Nº: 2023/17871, Número de la anotación: 27584, Fecha de Entrada: 19/09/2023 18:23:00	ESTADO <b>INCLUYE FIRMA EXTERNA</b>
OTROS DATOS Código para validación: <b>OOHWT-LX90G-E4YDG</b> Fecha de emisión: 4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01 Página 53 de 60	FIRMAS	



C/ Albert Einstein, 2  
41092 Sevilla  
Teléfono: 955 04 40 00  
Correo: metro@veiasa.es

# CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

## Sonómetro

Certificado número 00S21000858/0001  
Tipo de verificación Periódica

### Titular

JULIO BEJINES CORRAL  
CALLE CICERÓN, 9, BLOQUE 2, ESCALERA 2, 4ºA  
MONTEQUINTO. 41089  
SEVILLA

### Características del instrumento

Marca: CESVA Modelo: SC310 (C-130e)  
Nº de serie: T219746 Nº de serie microfono: 11598

Comprobaciones y ensayos realizados de acuerdo a la Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida.

**Resultado de la verificación: CONFORME**

Fecha verificación 23/06/2021 Fecha validez 23/06/2022  
*La fecha de validez es la indicada siempre que no exista una reparación o modificación del instrumento.*

### Precintos (número/ubicación)

["15/06/2021"/Ajuste de servicio por software; ["04-OV-0002590/04-OV-0002591"/Dos uniones de las carcasas anterior y posterior.

### Observaciones

*La presente verificación solo es válida si se mantienen las condiciones que dieron lugar a los ensayos de verificación; por ello, no se debe realizar ningún tipo de ajuste de servicio, que provocaría la anulación del presente certificado.*

*Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se efectuaron las mediciones, afectando únicamente a la muestra sometida a verificación.*

*No se permite la reproducción parcial de este informe sin autorización expresa para ello.*

*Organismo Autorizado de Verificación Metrológica acreditado por ENAC, con acreditación nº 456/EI714, y autorizado por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Junta de Andalucía con nº 04-OV-0001.*



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**

A LOS EFECTOS DE LA LEGISLACIÓN REGULAMENTARIA

1909230228420

COLEGIO OFICIAL DE  
arquitectos de Cádiz

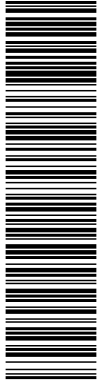
ARQUITECTO: AGUILAR GARCIA

REF. AV: R.A.G.

Firmado por:  
VERIFICACIONES INDUSTRIALES DE ANDALUCÍA, S.A. - A41398645  
LABORATORIO DE METROLOGÍA - metro@veiasa.es  
Fecha y hora de firma: 24/06/2023 14:41:54

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 COHWT-LX90G-E4YDG 221031B429A3EED269FA68031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (<http://sede.ajuntadepuertosantamaria.es>) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firma. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ajuntadesantamaria.es/portal/verificarDocumentos.do? idioma=1> Firmado por: 1. CN=AGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=IDCES-28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNNIT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.

DOCUMENTO DOC_DOCUMENTO PROPOSITO GENERAL: DOCUMENTO PROPÓSITO GENERAL - Nº 2023/17871	IDENTIFICADORES Nº: 2023/17871, Número de la anotación: 27584, Fecha de Entrada: 19/09/2023 18:23:00	ESTADO <b>INCLUYE FIRMA EXTERNA</b>
OTROS DATOS Código para validación: <b>OOHWT-LX90G-E4YDG</b> Fecha de emisión: 4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01 Página 54 de 60	FIRMAS	



C/ Albert Einstein, 2  
41092 Sevilla  
Teléfono: 955 04 40 00  
Correo-e: metro@veiasa.es

# CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

## Calibrador acústico

Certificado número 00S21000858/0002  
Tipo de verificación Periódica

### Titular

JULIO BEJINES CORRAL  
CALLE CICERÓN, 9, BLOQUE 2, ESCALERA 2, 4ªA  
MONTEQUINTO, 41089  
SEVILLA

### Características del instrumento

Marca: CESVA Modelo: CB-5  
Nº de serie: 026846

Comprobaciones y ensayos realizados de acuerdo a la Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida.

**Resultado de la verificación: CONFORME**

Fecha verificación 23/06/2021 Fecha validez 23/06/2022

La fecha de validez es la indicada siempre que no exista una reparación o modificación del instrumento.

### Precintos (número/ubicación)

["04-OV-0002588/04-OV-0002589"]/Dos puntos interior debajo de la tapa circular

### Observaciones

Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se efectuaron las mediciones, afectando únicamente a la muestra sometida a verificación.

No se permite la reproducción parcial de este informe sin autorización expresa para ello.

Organismo Autorizado de Verificación Metrológica acreditado por ENAC, con acreditación nº 456/EI714, y autorizado por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Junta de Andalucía con nº 04-OV-0001.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

Firmado por: VERIFICACIONES INDUSTRIALES DE ANDALUCÍA, S.A. - A41398645  
 LABORATORIO DE METROLOGÍA - metro@veiasa.es  
 Fecha y hora de firma: 24/06/2021 14:24:42



AL SERVICIO DE LOS REGLAMENTARIOS

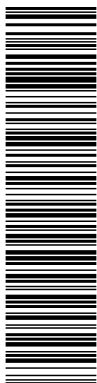
COLEGIO OFICIAL  
de arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS  
HONORARIO AGUILAR GARCIA

R.A.G.

En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (<http://sede.elpuerto.es/antimaria>) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.elpuerto.es/portal/verificarDocumentos.do? idioma=1> Firmado por: 1. CN=AGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=IDCES-28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNNIT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.





En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (<http://sede.ajuntamentasantamaria.es>) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firma. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ajuntamentasantamaria.es/portal/verificarDocumentos.do? idioma=1> Firmado por: 1. CN=AAGUILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AAGUILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=IDCES-28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.

# JUNTA DE ANDALUCIA

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Dirección General de Prevención y Calidad Ambiental

Fecha: Sevilla, 12 de julio de 2005  
Ref.: SCA/RFJ  
Asunto: Notificación Acreditación  
Definitiva

D. Julio Bejines Corral  
C/ Virgen del Carmen 15  
41340 Tocina (Sevilla)

Adjunto se remite Resolución de la Directora General de Prevención y Calidad Ambiental por la que se le concede la **Acreditación Definitiva** como Técnico en Contaminación Acústica.



EL JEFE DEL SERVICIO  
DE CALIDAD AMBIENTAL



Fdo.: Andrés Leal Gallardo

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1909230228420

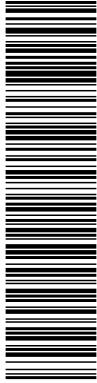


Avda. Manuel Siurot, 50. 41013 Sevilla  
Teléfs. 95 500 35 00 - 95 500 34 00. Fax 95 500 37 79

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



<b>DOCUMENTO</b> DOC_DOCUMENTO PROPOSITO GENERAL: DOCUMENTO PROPOSITO GENERAL - Nº 2023/17871	<b>IDENTIFICADORES</b> Nº: 2023/17871, Número de la anotación: 27584, Fecha de Entrada: 19/09/2023 18:23:00
<b>OTROS DATOS</b> Código para validación: OOHWT-LX90G-E4YDG Fecha de emisión: 4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01 Página 57 de 60	<b>FIRMAS</b>  <b>ESTADO</b> INCLUYE FIRMA EXTERNA



En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 219045 OOHWT-LX90G-E4YDG. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (http://sede.ajuntamentasantamaria.es) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ajuntamentasantamaria.esportal/verificarDocumentos.do?dioma=1 Firmado por: 1. CN=AUGILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AUGILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=IDCES-28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.

# JUNTA DE ANDALUCIA

**CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE**  
 Dirección General de Prevención y Calidad Ambiental

## RESOLUCIÓN DE 5 DE JULIO DE 2005, DE LA DIRECTORA GENERAL DE PREVENCIÓN Y CALIDAD AMBIENTAL, POR LA QUE SE ACREDITA A D. JULIO BEJINES CORRAL COMO TÉCNICO EN CONTAMINACIÓN ACUSTICA

Vista la solicitud presentada por D. Julio Bejines Corral, con D.N.I. 28546627Q para su acreditación como Técnico en Contaminación Acústica, resultan los siguientes:



### HECHOS

**PRIMERO.-** El solicitante presentó en agosto de 2004 la documentación exigida en el artículo 5 y la Disposición Transitoria Primera de la Orden de 29 de Junio de 2004, por la que se regulan los técnicos acreditados y la actuación subsidiaria de la Consejería en materia de Contaminación Acústica por lo que se le concedió la acreditación provisional en la materia con el número de registro RCA00116.

**SEGUNDO.-** Posteriormente, el interesado aportó el resto de documentación necesaria para la obtención de la acreditación definitiva, consistente en un Sistema de Calidad según lo dispuesto en el artículo 3 de dicha Orden, solicitando el siguiente alcance:

- Estudios preoperacionales, excepto ensayos acústicos
- N.A.E., N.E.E. y Ruido Ambiental
- Aislamientos
- Vibraciones

**TERCERO.-** Del examen de la documentación presentada se desprende que el solicitante reúne los requisitos que la citada Orden exige para su acreditación definitiva como Técnico en Contaminación Acústica en dichos campos.

A la vista de estas consideraciones, y en virtud de las facultades que me confiere la citada Orden de 29 de Junio,

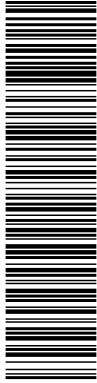
### RESUELVO

**PRIMERO.- ACREDITAR** a D. Julio Bejines Corral, para actuar como Técnico en Contaminación Acústica, de acuerdo con lo establecido en el artículo 38.2 del Decreto 326/2003, de 25 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía.

Avda. Manuel Siurot, 50. 41013 Sevilla  
 Teléfs. 95 500 35 00 - 95 500 34 00. Fax 95 500 37 79

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

DOCUMENTO DOC_DOCUMENTO PROPOSITO GENERAL: DOCUMENTO PROPOSITO GENERAL - Nº 2023/17871	IDENTIFICADORES Nº: 2023/17871, Número de la anotación: 27584, Fecha de Entrada: 19/09/2023 18:23:00	ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA
OTROS DATOS Código para validación: OOHWT-LX90G-E4YDG Fecha de emisión: 4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01 Página 58 de 60	FIRMAS	



En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 2195045 OOHWT-LX90G-E4YDG. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (<http://sede.elpuerto.es>) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.elpuerto.es/portal/verificarDocumentos.do?dioma=1> Firmado por: 1. CN=AUGILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AUGILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=DICES-28717024Y, C=ES (CN=AC FNNIT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMIT-ROM, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.

# JUNTA DE ANDALUCIA

## CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

Dirección General de Prevención y Calidad Ambiental

**SEGUNDO.-** El ámbito geográfico de actuación del solicitante como técnico acreditado en los términos establecidos en el ordinal anterior será el de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

**TERCERO.-** ORDENAR la inscripción de D. Julio Bejines Corral en el Registro de Técnico Acreditados dependiente de la Consejería de Medio Ambiente y adscrito a la Dirección General de Prevención y Calidad Ambiental con el número de registro RTA0100, para la realización de ensayos y estudios relativos a la contaminación por ruido y vibraciones en los campos de:

- Estudios preoperacionales, excepto ensayos acústicos
- N.A.E., N.E.E. y Ruido Ambiental,
- Aislamientos
- Vibraciones,.

**CUARTO.-** Cualquier modificación en las circunstancias o condiciones que han dado origen a la presente acreditación deberá ser comunicada con carácter previo a esta Dirección General.

**QUINTO.-** Toda la documentación aportada por el técnico así como la instrumentación y equipos auxiliares correspondientes estará a disposición de la Consejería de Medio Ambiente cuando esta así lo requiera para la realización de las auditorías contempladas en el artículo 9 de la mencionada Orden..

**SEXTO.-** El incumplimiento de cualquiera de los requisitos y obligaciones establecidos en la citada Orden será causa de revocación de la acreditación.

**SÉPTIMO.-** Ordenar la publicación de la presente Resolución en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía.

Contra la presente Resolución, que no agota la vía administrativa, podrá interponerse recurso de alzada ante la Excm. Sra. Consejera de Medio Ambiente en el plazo de UN MES a contar desde el día siguiente de su notificación, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 114 y 115 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por la Ley 4/1999, de 13 de enero.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

Sevilla, 5 de julio de 2005.



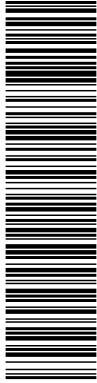
LA DIRECTORA GENERAL DE  
PREVENCIÓN Y CALIDAD AMBIENTAL,

*[Firma manuscrita]*

Fdo. Esperanza Caro Gómez

Avda. Manuel Siurot, 50. 41013 Sevilla  
Teléfs. 95 500 35 00 - 95 500 34 00. Fax 95 500 37 79

<p>DOCUMENTO DOC_DOCUMENTO PROPOSITO GENERAL: DOCUMENTO PROPÓSITO GENERAL - Nº 2023/17871</p>	<p>IDENTIFICADORES Nº: 2023/17871, Número de la anotación: 27584, Fecha de Entrada: 19/09/2023 18:23:00</p>
<p>OTROS DATOS Código para validación: <b>OOHWT-LX90G-E4YDG</b> Fecha de emisión: 4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01 Página 59 de 60</p>	<p>FIRMAS</p> <p>ESTADO <b>INCLUYE FIRMA EXTERNA</b></p>



En aplicación de la ley 39/2015 del 1 de Octubre, este documento es una copia auténtica del documento electrónico con la Referencia: 219045 OOHWT-LX90G-E4YDG 221931B429A3EED262FA66031CB1E5D79E1A74FA. Ha sido FIRMADO electrónicamente. Puede comprobar su validez en la Sede Electrónica del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María (<http://sede.ajuntodesantamaria.es>) mediante el Código de Validación adjunto. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ajuntodesantamaria.es/portal/verificarDocumentos.do? idioma=1> Firmado por: 1. CN=AUGILAR GARCIA HONORIO JESUS - 28717024Y, SN=AUGILAR GARCIA, G=HONORIO JESUS, SERIALNUMBER=IDCES-28717024Y, C=ES (CN=AC FNMT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMT Usuarios, C=ES) el 19/09/2023 18:22:48.

d) Otros.

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

OTROS DATOS  
Código para validación: **OOHWT-LX90G-E4YDG**  
Fecha de emisión: 4 de Octubre de 2023 a las 13:12:01  
Página 60 de 60

FIRMAS

ESTADO

INCLUYE FIRMA EXTERNA

### DECLARACION RESPONSABLE DEL TECNICO COMPETENTE

A

#### DATOS DEL TECNICO TITULADO

**NOMBRE:** JULIO BEJINES CORRAL  
**DOMICILIO:** C/ CICERON, 9, 41089 MONTEQUINTO-DOS HERMANAS (SEVILLA)  
**DNI:** 28546627Q  
**TITULACION:** INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL  
**COLEGIO PROFESIONAL:** COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TECNICOS INDUSTRIALES DE SEVILLA  
**NUMERO DE COLEGIADO:** 7572  
**Nº REGISTRO DE LABORATORIO:** AND-L-261

B

#### DESCRIPCION DEL TRABAJO PROFESIONAL

<b>TRABAJO</b>	CERTIFICADOS DE MEDICION ACUSTICA DE EDIFICIO DE 6 VIVIENDAS Y LOCAL EN C/ CRUCES, 74 DE 11500 EL PUERTO DE SANTA MARIA (CADIZ).
<b>TITULAR</b>	ARQUITECTURA BUSINESS AGUILAR, S.L.P.



C

#### DECLARACION DEL TECNICO TITULADO

Declaro bajo mi responsabilidad que:

- Poseo la titulación indicada en el apartado A.
- De acuerdo con las atribuciones profesionales de esta titulación, tengo competencia para la realización del trabajo profesional indicado en el apartado B.
- Dispongo de Seguro de Responsabilidad Civil preceptivo
- No estoy inhabilitado, ni administrativamente, ni judicialmente para la redacción y firma de dichos documentos.

D

#### FIRMA DEL TECNICO QUE DECLARA

Y para que conste y surta los efectos oportunos, se expide y firma la presente declaración responsable de la veracidad de los datos e información anteriores:



El Ingeniero Técnico Industrial  
JULIO BEJINES CORRAL 10 de junio de 2022

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1909230228420, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC