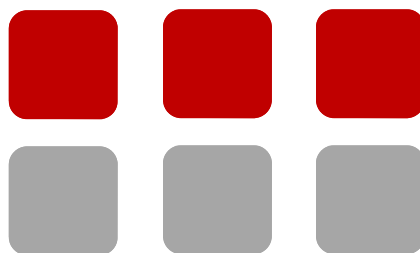
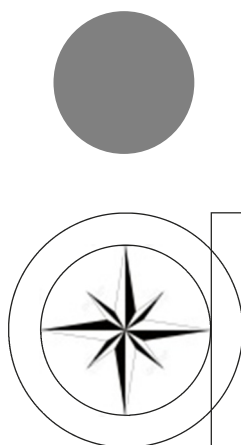


# PROYECTO DE CALIFICACIÓN AMBIENTAL PARA PELUQUERÍA CANINA EN C/ PEREDA, 6 B, LOCAL DE UTRERA (SEVILLA)



**Solicitante: CONSOLACIÓN MACARENA RODRÍGUEZ RUIZ**  
**Arquitecto Técnico: JOSÉ RODRÍGUEZ APRESA**

MEMORIA

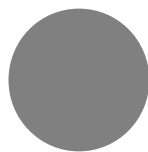
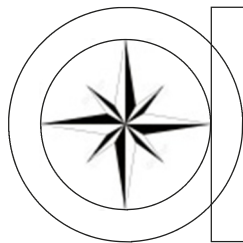
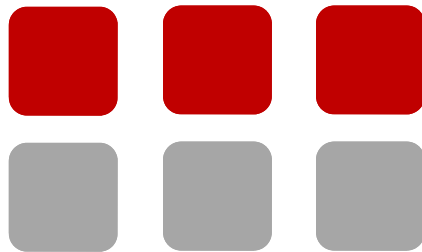
- 1 OBJETO
- 2 AGENTES INTERVINIENTES
- 3 INFORMACIÓN PREVIA
- 4 ACTIVIDAD A IMPLANTAR
- 5 MAQUINARIA, EQUIPOS Y PROCESO PRODUCTIVO A UTILIZAR
- 6 MATERIALES EMPLEADOS, ALMACENADOS Y PRODUCIDOS CONTROL DE CALIDAD
- 7 RIESGOS AMBIENTALES PREVISIBLES Y MEDIDAS CORRECTORAS PROPUESTAS
- 8 MEDIDAS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL

ENSAYO ACÚSTICO

PLANOS

- 1 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO
- 2 DISTRIBUCIÓN





1 OBJETO

Se redacta el presente Proyecto de Calificación Ambiental para PELUQUERÍA CANINA con el objeto de definir los elementos que van a componer la actividad, así como justificar el cumplimiento de la normativa obligatoria, a fin de obtener la preceptiva Licencia de Actividad.

2 AGENTES INTERVINIENTES

Solicitante: CONSOLACIÓN MACARENA RODRÍGUEZ RUIZ  
[Redacted]  
[Redacted]

Técnico Redactor: José Rodríguez Apresa. Arquitecto Técnico  
Colegiado nº 2.834. COAT Sevilla

3 INFORMACIÓN PREVIA

Emplazamiento

C/ PEREDA N.º 6 B, LOCAL. Utrera 41710 (Sevilla).

Referencia catastral

La referencia catastral del inmueble es: 3099318TG5139N1001HB

Antecedentes y condicionantes de partida

El inmueble objeto de esta intervención es un local comercial en planta baja de un edificio de 2 plantas, con fachada a c/ Pereda, independizado del resto del tras la ejecución reciente de las obras de adecuación necesarias, amparadas por DECLARACIÓN RESPONSABLE PARA EJECUCIÓN DE OBRAS EN EDIFICACIONES EXISTENTES EN SUELO URBANO NO SOMETIDO A ATU Y EN SUELO RÚSTICO, QUE REQUIERAN PROYECTO TÉCNICO con n.º de expediente 2025/033725000017.

Tras las obras de adecuación llevadas a cabo se ha obtenido un pequeño local comercial con acceso directo y único desde c/ Pereda, dotado de aseo con inodoro y lavabo y una bañera en altura para el lavado de los animales.

El local tiene una altura libre de 2,75 m y la siguiente relación de superficies:

| ESTANCIA | SUP. ÚTIL (m²) |
|----------|----------------|
| LOCAL    | 8,58           |
| ASEO     | 1,33           |
| TOTAL    | 9,91           |

Cuenta con suministro eléctrico y de agua y con acometida a la red de saneamiento. No se ha previsto la instalación de climatización y para la renovación del aire interior del local se ha instalado extractor en fachada para una caudal mínimo de renovación de 120 m³/h. En el aseo se ha colocado otro extractor con una capacidad de renovación mínima de 30 m³/h.

Finalizadas las obras se ha tramitado DECLARACIÓN RESPONSABLE DE OCUPACIÓN Y UTILIZACIÓN DE EDIFICACIONES O INSTALACIONES AMPARADAS EN LICENCIA PREVIA O DECLARACIÓN RESPONSABLE DE OBRAS con n.º de expediente 2025/075725000023.

## Calificación urbanística

Según el Plan General de Ordenación Urbana de Utrera, la zona donde se ubica el local está calificada como Residencial Cerrada grado 1 (C1), siendo el uso característico el residencial, permitiéndose como usos compatibles: comercial, hospedaje, oficinas, industria categoría 1, espectáculos y salas de reunión, equipamientos y servicios públicos, y garaje-aparcamiento.

### 4 ACTIVIDAD A IMPLANTAR

La actividad a desarrollar, **PELUQUERÍA CANINA**, está englobada en el **Epígrafe 979.4. Adiestramiento de animales y otros servicios de atenciones a animales domésticos**, correspondiéndole el código **CNAE 9609 Otros servicios personales n.c.o.p.**

En base a lo establecido en el Anexo el Anexo I de la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental (versión consolidada), la actividad a desarrollar se puede encuadrar en la categoría **103 Centros para fomento y cuidado de animales de compañía: Comprende los centros que tienen por objeto la producción, explotación, tratamiento, alojamiento temporal y/o permanente de animales de compañía, incluyendo los criaderos, las residencias, los centros para el tratamiento higiénico, las escuelas de adiestramiento, las pajarerías y otros centros para el fomento y cuidado de animales de compañía.**

Sin embargo, esta actividad no queda recogida en la Guía Práctica de Calificación Ambiental de Establecimientos de Animales dentro de las actuaciones sometidas a calificación ambiental objeto de la misma.

### 5 MAQUINARIA, EQUIPOS Y PROCESO PRODUCTIVO A UTILIZAR

Para el desarrollo de la actividad a implantar no es necesario disponer de equipos o maquinarias especiales. El local cuenta con un extractor mecánico en el baño y otro para la ventilación del local. Y para el desarrollo de la actividad tan solo es necesario el uso de un secador eléctrico para el pelo.

No se desarrolla o utiliza ningún proceso productivo.

### 6 MATERIALES EMPLEADOS, ALMACENADOS Y PRODUCIDOS

Para la actividad a desarrollar se realiza un almacenamiento mínimo de productos para el lavado y cuidado del pelo de los animales, no se almacenan materiales ni se lleva a cabo ningún tipo de producción.

### 7 RIESGOS AMBIENTALES PREVISIBLES Y MEDIDAS CORRECTORAS PROPUESTAS

En base a lo reflejado en los puntos anteriores, se indican a continuación los riesgos previsibles, tanto en situaciones de funcionamiento normal como en caso de producirse accidentes o situaciones anómalas, teniendo en cuenta que la actividad a desarrollar es asimilable a la actividad doméstica que puede llevarse a cabo en una vivienda.

#### Residuos de Construcción y Demolición

Se trata de una edificación terminada, por lo que no se producen residuos de construcción o demolición, ni residuos peligrosos

## Ruidos y Vibraciones

Las fuentes generadoras de ruidos y vibraciones potencialmente molestas son los extractores instalados, que generan 52 dbA cada uno, y el secador de pelo a utilizar en determinados casos, con un nivel estimado de decibelios de 70 dbA.

Aunque por las reducidas dimensiones de local es improbable que la actividad genera molestias por ruido, se ha realizado un ensayo acústico al efecto para justificar el cumplimiento de los parámetros establecido por normativa, el cual se adjunta como anexo a este documento.

## Emisiones a la Atmósfera

No se producen emisiones a la atmósfera que puedan ser potencialmente perjudiciales para el medio ambiente.

## Utilización del Agua y Vertidos Líquidos

El uso que se hace del agua se limita al necesario para el lavado del pelo de los animales, para la limpieza del propio local y el suministro para el aseo, siendo recogida en la red general de saneamiento de la edificación, no produciéndose vertidos líquidos potencialmente peligrosos o contaminantes que hagan necesaria algún tipo de red separativa o la recogida de los mismos en recipientes específicos para su posterior tratamiento. Para ello será necesario asegurarse de que los productos químicos que se emplean en la limpieza del local poseen la certificación de baja agresividad ambiental.

## Generación, Almacenamiento y Eliminación de Residuos

En este tipo de actividad no se produce ni almacena ningún tipo de residuo que necesite un tratamiento específico. Aparte del agua utilizada para el lavado, el único residuo que se genera es el propio pelo de los animales, que se eliminará como cualquier residuo procedente de la actividad doméstica, además de los RSU procedentes del aseo y de la limpieza del local, disponiéndose en el local de los recipientes adecuados para su recogida y depósito.

Aunque las fracciones de residuos de papel/cartón y plástico que se generarán son muy pequeñas, se dispondrán recipientes para su separación y posterior depósito en los contenedores correspondientes para su tratamiento y reciclaje en planta de tratamiento.

## Almacenamiento de productos

No se realiza almacenamiento de productos que haga necesario establecer un proceso de en el que se verifique la calidad, cantidad y estado físico tanto de los embalajes como de los productos. No obstante, se tendrán en cuenta las siguientes pautas:

- Atender al criterio ambiental en el aprovisionamiento, mediante la elección de materiales, productos y suministradores con certificación ambiental.
- Comprobar que los productos están correctamente etiquetados y conocer el significado de las distintas etiquetas y certificaciones ecológicas.
- Calcular debidamente los productos solicitados a fin de evitar excedentes y residuos.
- Incluir en la información proporcionada al usuario elementos ambientales.
- Procurar la compra de productos con el menor volumen posible de envoltorios.



- Actualizar los listados de productos almacenados y gestionar las existencias para evitar caducidad de productos.

## 8 MEDIDAS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL

De acuerdo con lo dispuesto en la Ley de Protección Ambiental, las medidas de prevención ambiental culminarán con la presentación y aprobación previa de unas medidas de seguimiento y control.

Medidas de seguimiento y control que permitan garantizar el mantenimiento de la actividad dentro de los límites permisibles

### ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA

Antes de la puesta en marcha de la actividad, se procederá a la comprobación de todas y cada una de las medidas correctoras mencionadas.

### DURANTE LA EXPLOTACION

Se vigilará especialmente la correcta separación de los residuos que se originen, así como su depósito en los correspondientes contenedores.

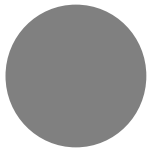
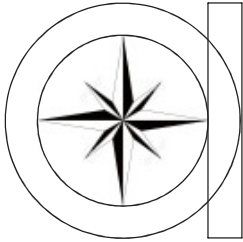
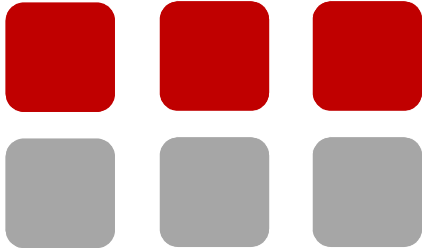
Se mantendrá el criterio medioambiental en el aprovisionamiento, y se realizará un control periódico del listado de productos almacenados.

Se vigilará el funcionamiento de los dispositivos de ahorro energético y de agua, así como el estado de los sistemas de protección de incendios

Se vigilará periódicamente el nivel de inmisión de ruidos y vibraciones

Utrera, diciembre de 2025

EL ARQUITECTO TÉCNICO





# INFORME DE ENSAYO ACUSTICO DE EVALUACIÓN DE INMISIÓN DE RUIDO EXTERIOR, INMISIÓN Y AISLAMIENTO EN VIVIENDA POR ACTIVIDAD DE PELUQUERIA CANINA EN C/ PEREDA, 6B- LOCAL

Nº de informe: EAC-VAL129-12-25

**EMPRESA: Consolación Macarena Rodríguez Ruiz**

**NIF: 14.320.448-G**

**Dirección de las instalaciones del Ensayo: C/ Pereda 6B-Local, y Vivienda en colindante superior (Pereda 6B).**

**Fecha del Ensayo: 19 de Noviembre de 2025**

**Fecha del Informe: 26 de Diciembre de 2025**

LABORATORIO ACUSTICO JUNTA  
ANDALUCIA AND-L-300  
VALDOCCO SERVICIOS DE INGENIERIA

|                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                    |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |



## Índice

1. Datos del Laboratorio de ensayo.
2. Solicitante.
3. Objetivo y alcance.
4. Actividad objeto del informe.
  - 4.1. Localización y descripción del área de estudio.
  - 4.2. Descripción del tipo de actividad.
  - 4.3. Localización y descripción de fuentes de ruido.
5. Normativa y documentación de referencia.
6. Instrumentación.
  - 6.1. Descripción de los aparatos de medida y auxiliares utilizados.
  - 6.2. Justificación de la idoneidad de los aparatos utilizados.
7. Metodología del ensayo según normativa.
  - 7.1. Ensayo de niveles de inmisión: Descripción detallada del procedimiento.
  - 7.2. Identificación, descripción y justificación de los puntos de medida seleccionados.
  - 7.3. Eventualidades acontecidas durante el muestreo y medidas implantadas.
8. Condiciones ambientales e incidencias.
9. Resultados.
  - 9.1. Registro de datos obtenidos para la determinación del nivel de inmisión en emisor (Medidas local emisor).
  - 9.2. Registro de datos obtenidos para la determinación del nivel de inmisión en vivienda superior
  - 9.3. Registro de datos obtenidos para la determinación del nivel de inmisión en exterior.
  - 9.4. Determinación del aislamiento a ruido aéreo de colindante superior (vivienda superior)
10. Criterios de aceptación y rechazo.
11. Conclusiones.
12. Anexos
  - ANEXO 1. SITUACION Y FOTOS.
  - ANEXO 2. PLANOS.
  - ANEXO 3. CERTIFICADOS DE VERIFICACION.
  - ANEXO 4. REGISTRO DE DATOS.
  - ANEXO 5. OTROS.

|                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                    |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |



## 1. DATOS DEL LABORATORIO DE ENSAYO

|                                                                 |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Razón Social:                                                   | Valdocco Servicios de Ingeniería S.L. ( Laboratorio AND-L-300 Contaminación Acústica Junta Andalucía) |
| Dirección:                                                      | C/ Armonio, 25, Utrera, Sevilla                                                                       |
| Director Técnico:                                               | Juan José Fernández Cotrino                                                                           |
| Responsable del ensayo:                                         | Juan José Fernández Cotrino                                                                           |
| Técnico/s que han participado en el ensayo (condición/contacto) | Juan José Fernández Cotrino                                                                           |

## 2. SOLICITANTE

|                      |                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Razón Social:        | Consolación Macarena Rodríguez Ruiz                          |
| Domicilio Social:    | C/ Pereda, 6A                                                |
| N.I.F.:              |                                                              |
| Teléfono / E-mail:   |                                                              |
| Persona de contacto: | José Rodríguez Apresa (Arquitecto técnico, técnico redactor) |

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Actividad principal: | Peluquería Canina   |
| Dirección de ensayo: | C/ Pereda, 6B-Local |

## 3. OBJETIVO Y ALCANCE

Se redacta el presente informe a requerimiento de Consolación Macarena Rodríguez Ruiz. con el objeto de analizar y valorar los distintos niveles de aislamiento y afección acústica de la actividad peluquería canina en C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla con respecto a su entorno y colindantes, detallando las posibles medidas correctoras, para adaptar la actividad a la actual normativa en materia de Protección Acústica según lo establecido en Decreto 50/2025 de 24 de Febrero de la Junta de Andalucía y OOMM de Excmo. Ayuntamiento de Utrera (Sevilla). El índice seguido en el presente estudio acústico es el indicado en la IT.3 Contenido mínimo de los estudios acústicos y principalmente la IT.4 Contenido de los informes, Apartado A) informes de Prevención Acústica. Estudios Acústicos de Actividades sujetas a Calificación Ambiental, tal como se detalla en el Decreto 50/2025.

Los ensayos descritos se realizan bajo la acreditación AND-L-300 del laboratorio de Acústica de Valdocco Servicios de Ingeniería, S.L.

Los ensayos acústicos referidos en el presente informe de evaluación están realizados conforme a la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2005, tal como obliga el artículo 49 del D. 50/2025 de 24 de febrero.

|                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                    |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |

Este informe tiene como objeto determinar diversos parámetros acústicos (Nivel de Inmisión en Exterior, nivel de inmisión interior en vivienda colindante superior a la actividad y su aislamiento) conforme a la normativa vigente.

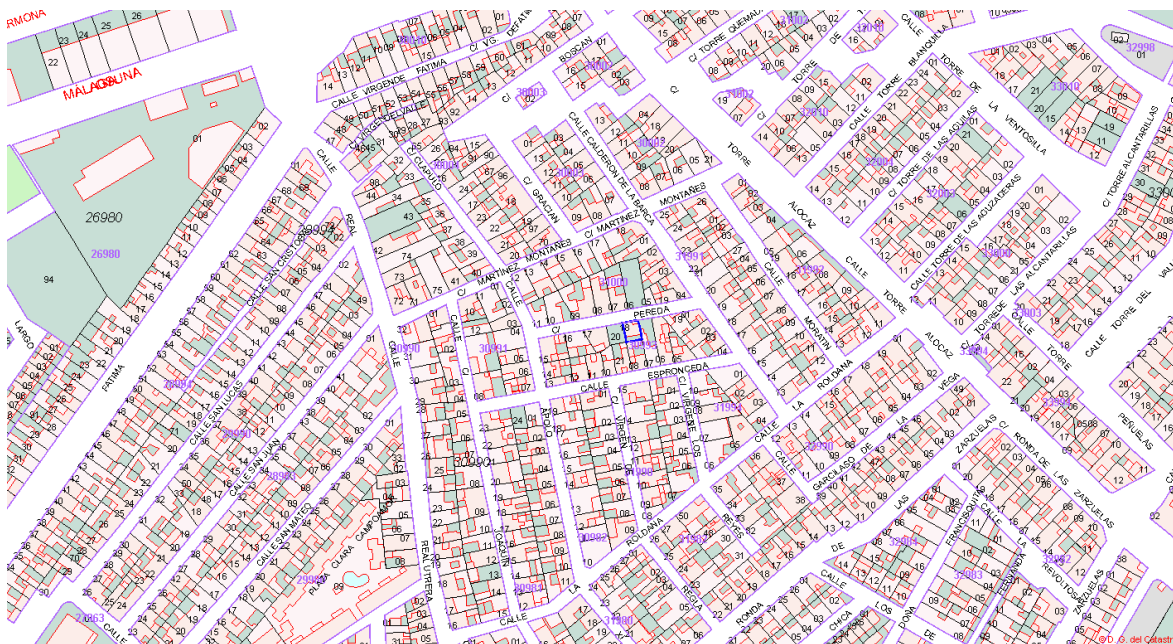
Se realizaron las mediciones el 19/11/2025, 19:00 a 21:00 horas, en condiciones adecuadas para ello.

## 4. ACTIVIDAD OBJETO DEL INFORME

### 4.1. Localización y descripción del área de estudio.

- Ubicación del local

El local se encuentra en la C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla. El local tiene de referencia catastral nº 3099318TG5139N1001HB.



- Referencia Catastral:  
El local tiene de referencia catastral nº 2736019QB6423N.
- Relación de vecinos colindantes y descripción del local.  
La actividad se encuentra dentro del Área de sensibilidad acústica:  
a. Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial.

El local de la intervención se sitúa en un edificio que corresponde a la tipología de vivienda plurifamiliar entre medianeras compuesto de bajas +1 plantas sobre rasante..

El uso predominante del edificio es de Residencial Público – Apartamentos turísticos. Hay una vivienda en planta primera .En planta baja se dispone de un local en bruto, donde se realiza la intervención y la entrada de la vivienda superior.

|                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                    |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |

En la normativa de Sevilla (OROA actualizada en abril de 2025), la actividad de peluquería canina se identifica mediante los siguientes códigos y clasificaciones dentro del sistema administrativo municipal y fiscal:

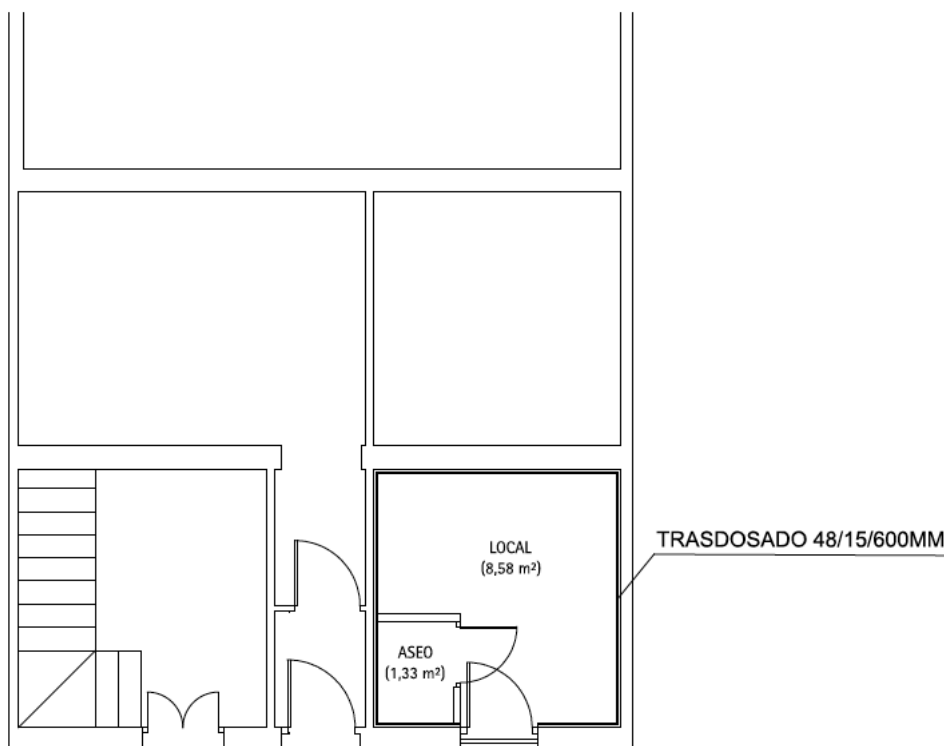
**1. Clasificación en la OROA (Anexo VI)**

Dentro del **Anexo VI de la OROA de Sevilla** (Clasificación de Actividades), las peluquerías caninas se encuadran generalmente en:

**Grupo C (Actividades de Servicios):** Específicamente como **Servicios Personales o de Proximidad**.

Al no tener una categoría industrial ni ser considerada actividad recreativa de espectáculos (Grupo E), su tramitación se realiza de forma estándar por el canal de **Declaración Responsable**.

El local cuenta con una superficie construida de 10 m<sup>2</sup>, siendo superficie útil de 10 m<sup>2</sup>. Dispone de una puerta de acceso para público. La altura libre del local es de 2,80m.



- **Alturas**

La altura libre del local es de 2,80 m.

|                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                    |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |

**it** Colegio Oficial Ingenieros de Telecomunicación

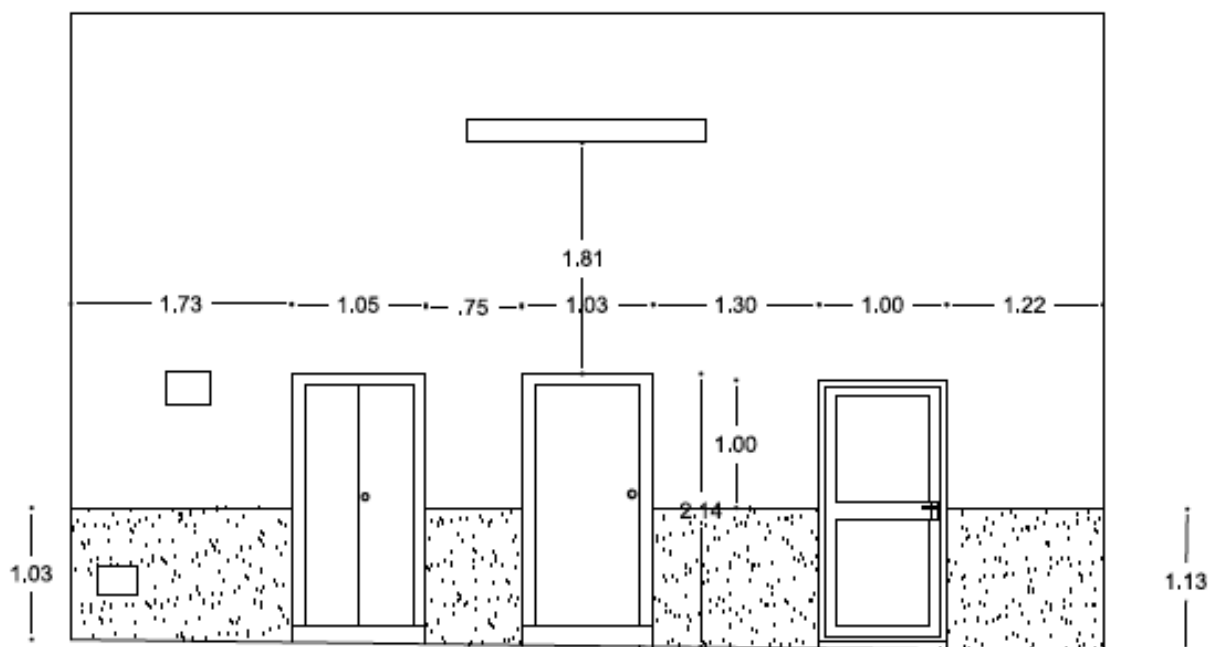
El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

**Juan José Fernández Cotrino**

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.

#### Datos identificativos de la Actividad

|                           |                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Nombre</b>             | <i>Lavandería Automática "Speed Queen"</i>             |
| <b>Dirección</b>          | Avda. Felipe González Márquez, 4, Portal 2, Local 2.2. |
| <b>Ciudad</b>             | Dos Hermanas                                           |
| <b>Código postal</b>      | 41704                                                  |
| <b>Provincia</b>          | Sevilla                                                |
| <b>Tipo de zona / Uso</b> | Zonificación residencial                               |



## Informe de Ensayo Acústico

### Peluquería canina en C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla



#### Colindancias

|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| Frontal           | Exterior, C/ Pereda                    |
| Lateral derecho   | Cochera de vivienda de calle adyacente |
| Lateral izquierdo | Entrada vivienda superior              |
| Posterior         | Trastero                               |
| Superior          | Vivienda colindante superior           |
| Inferior          | No aplica                              |



El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

**Juan José Fernández Cotrino**

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.

|                                                                                   |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|  | Informe de Ensayo Acústico                                   |
|                                                                                   | Peluquería canina en<br>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla |

4.2. Descripción del tipo de actividad.

- Naturaleza de la Actividad  
El uso predominante del edificio es de Residencial Público – Apartamentos turísticos. Hay una vivienda en planta primera. En planta baja se dispone de un local, donde se realiza la intervención y la entrada a vivienda superior.  
En la normativa de Sevilla (OROA actualizada en abril de 2025), la actividad de peluquería canina se identifica mediante los siguientes códigos y clasificaciones dentro del sistema administrativo municipal y fiscal:  
**1. Clasificación en la OROA (Anexo VI)**  
Dentro del **Anexo VI de la OROA de Sevilla** (Clasificación de Actividades), las peluquerías caninas se encuadran generalmente en:  
**Grupo C (Actividades de Servicios):** Específicamente como **Servicios Personales o de Proximidad**.  
Al no tener una categoría industrial ni ser considerada actividad recreativa de espectáculos (Grupo E), su tramitación se realiza de forma estándar por el canal de **Declaración Responsable**.
- Riesgos Ambientales Previsibles  
Los riesgos ambientales que pueden alterar el normal funcionamiento de la actividad son:  
- Ruidos y vibraciones que pueden producirse durante el desarrollo de la actividad mencionada., principalmente ruido ambiental.

| ACTIVIDAD         | HORARIO                          |
|-------------------|----------------------------------|
| Peluquería canina | 09:00 a 14:00 y de 17:00 a 21:00 |

4.3. Localización y descripción de fuentes de ruido.

Los principales focos de contaminación acústica de la actividad van a ser:

- Clientes del local (conversaciones, atención de los empleados, etc). El nivel depende mucho del número de clientes, tipo, etc.
- Maquinaria instalad a (Climatización y secador de pelo). Los principales focos de ruido en este caso van a ser la maquinaria de climatización y el secador de pelo Artero Black 1 motor modelo S265 con una presión acústica de 72 dB.
- Ruido de los ladrillos de un perro, de manera interrumpida, ya que el local no permite mayor afluencia. Los decibelios que puede emitir de manera ocasinal puede ser de 80 dB.

Con ello el valor esperado de emisión acústica de la actividad estará por debajo de 85 dB, en torno a los 81-82 dB lo que lo clasifica en actividad tipo I.

Para los cálculos se considerará el nivel máximo de emisión sonora más desfavorable posible en el interior del local y que es 85 dBA, conforme a lo recogido en el Art. 33 del Decreto 50 /2025 (actividad tipo 1):

|                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                    |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |



a) *Tip o 1. Establecimientos públicos y de actividades recreativas de pública concurrencia, sin equipos de reproducción o amplificación sonora o audiovisuales, así como recintos que alberguen equipos o maquinaria ruidosa, que generen niveles de emisión sonora menor o igual a 85 dBA.*

## 5. NORMATIVA Y DOCUMENTACION DE REFERENCIA

### NORMATIVA EUROPEA

Directiva 2002/49/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 25 de Junio de 2002 sobre la Evaluación y Gestión del Ruido Ambiental

### NORMATIVA ESTATAL

Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido.

Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental.

Real Decreto 1367/2002, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a la zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.

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 y se modifica el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.

Orden ITC/2845/2007, de 25 de septiembre 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.

### NORMATIVA AUTONÓMICA

Ley 7/2007 de 9 de Julio, Gestión Integrada de la Calidad Ambiental

Decreto 50/2025 de 24 de Febrero, por el que se aprueba el Reglamento para la preservación de la calidad acústica en Andalucía.

### NORMA DE REFERENCIA

**ISO 1996-2:2017** *Acústica. Descripción, medición y evaluación del ruido ambiental. Parte 2: Determinación de los niveles de presión sonora*

### PROCEDIMIENTO DE ENSAYO

*Procedimiento General para la determinación de valores límite de inmisión de ruido al interior/exterior según R.D. 1367/2007*

https://conta.coatisevilla.es/?v=c&m=2834. Huella digital de identidad y habilitación profesional. Sin valor a efecto de registro y/o visados

JOSE RODRIGUEZ APRESA  
Colegiado 2834 del Colegio Oficial de la Arquitectura Técnica de Sevilla

colegio oficial de la  
arquitectura técnica  
de sevilla



|                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                    |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |



## 6. Instrumentación.

### 6.1. Descripción de los aparatos de medida y auxiliares utilizados

La relación de instrumentación utilizada en la realización de los ensayos y medidas han sido:

|                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sonómetro integrador en tercios de octava, marca Bruel & Kjaer, modelo 2250(G4), número de serie: 3029923                           |
| Micrófono Bruel & Kjaer Modelo 4189, número de serie 3279059<br>Preamplificador Bruel & Kjaer, modelo ZC0032, número de serie 30675 |
| Calibrador Acústico marca Bruel & Kjaer, modelo 4231, número de serie: 3026985                                                      |
| Fuente de presión omnidireccional, Cesva BP012, n/s T251313                                                                         |
| Generador amplificador de ruido rosa Cesva AP006, n/s T251560                                                                       |
| Trípode para sonómetro marca Bruel & Kjaer                                                                                          |
| Trípode para fuente de presión omnidireccional                                                                                      |
| Estación meteorológica BBTMETER                                                                                                     |

### 6.2. Justificación de la idoneidad de los aparatos utilizados.

En relación con la instrumentación que en cada caso se debe utilizar, por exigencia de la legislación vigente, debe ser tipo 1/clase 1 conforme a la norma UNE-EN 61260:1997 y a la norma UNE-EN61260/A1:2002, para el caso de «Filtros de octava y de bandas de una fracción de octava», es decir, debe ser de la máxima fiabilidad, siempre que la medición forme parte del proceso de concesión de alguna autorización o conlleve el posible inicio de un expediente sancionador.

En la mayoría de los casos de inspecciones de control de actividades, solo será preciso utilizar un sonómetro y su calibrador, y ambos instrumentos deberán estar dentro del periodo de validez de su correspondiente verificación.

Por cuanto se refiere a las condiciones ambientales existentes en el momento de la medición, hay que comprobar que las mismas están dentro de los rangos que el fabricante establece para un funcionamiento correcto de los equipos.

En el caso de medidas en exteriores, si la velocidad del viento supera los 5m/s las medidas no serán válidas. Si la velocidad del viento se encuentra entre 3 y 5m/s, es necesario utilizar la correspondiente pantalla antiviento. Para velocidades inferiores a 3m/s, no es necesario utilizar pantalla antiviento, aunque si es recomendable.

Según la legislación, antes y después de cada inspección, se deberá comprobar la calibración del sonómetro, admitiéndose desviaciones de hasta 0,3dB respecto al de referencia proporcionado por el calibrador.

|                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                    |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |



## 7. METODOLOGIA DEL ENSAYO SEGÚN NORMATIVA.

### 7.1. Ensayo de niveles de inmisión: Descripción detallada del procedimiento.

Para la determinación de los niveles de emisión sonora, los procedimientos de medida seguidos son conforme a los establecido en la Instrucción Técnica 2 del Decreto 50/2025, de 24 de febrero, por el que se aprueba el reglamento de Protección Contra la Contaminación Acústica en Andalucía, en su punto A.3 Métodos y procedimientos de medición de ruido, del Decreto 50/2025.

1.º Cuando la finalidad de las mediciones sea la inspección de actividades por parte de la Administración competente, las personas titulares o usuarias de aparatos generadores de ruido, tanto al aire libre como en establecimientos o locales, facilitarán a los inspectores el acceso a sus instalaciones o focos de emisión de ruido y dispondrán su funcionamiento a las distintas velocidades, cargas o marchas que les indiquen

dichos inspectores, pudiendo presenciar aquellos todo el proceso operativo.

2.º La medición, tanto del ruido emitido al ambiente exterior de las áreas de sensibilidad acústica, como del transmitido al ambiente interior de las edificaciones por los emisores acústicos, se llevará a cabo en el punto de evaluación en que su valor sea más alto.

3.º La medición del ruido emitido al ambiente exterior se evaluará en las siguientes condiciones:

1. Las medidas se efectuarán en el límite de la actividad, a 1,5 m de altura sobre el nivel del suelo y a 1,5 m de dicho límite.

2. Cuando se trate de fuentes de ruido instaladas en cubiertas o azoteas se medirá en el punto o puntos que establezca el estudio acústico o donde estipule el Ayuntamiento en su ordenanza municipal.

3. Si la evaluación fuese originada por una denuncia debidamente motivada, esta se llevará a cabo en la fachada receptora, a una altura igual o superior a 1,5 m sobre el nivel del suelo y al menos a 0,5 m de esta fachada receptora.

4.º Cuando, por las características del emisor acústico, se comprueben variaciones significativas de sus niveles de emisión sonora durante el periodo temporal de evaluación, se dividirá éste, en intervalos de tiempo,  $T_i$ , o fases de ruido ( $i$ ) en los cuales el nivel de presión sonora en el punto de evaluación se perciba de manera uniforme.

5.º Para el cálculo de los valores  $L_{K_{eq}, T_i}$  en cada fase de ruido se seguirá el siguiente procedimiento:

1. Se realizarán al menos tres medidas por punto del nivel sonoro con el emisor acústico en funcionamiento, de una duración mínima de 5 segundos, con intervalos de tiempo mínimos de 3 minutos entre cada una de las medidas. En el caso de fuentes impulsivas tales como detonaciones en canteras, instalaciones de tiro, o sistemas acústicos para ahuyentar animales en zonas agrícolas, la duración de las medidas será de 5 segundos.

2. Las medidas se considerarán válidas, cuando la diferencia aritmética entre los valores extremos

obtenidos sea menor o igual a 6 dBA. Si la diferencia fuese mayor, se deberá proceder a la obtención de una nueva serie de tres medidas.

3. De reproducirse un valor muy diferenciado del resto, en al menos 6 dBA, se investigará su origen. Si se localiza, y está originado por alguna circunstancia propia del normal funcionamiento de la actividad, se deberá repetir hasta cinco veces las mediciones, de forma que el foco origen de dicho valor entre en funcionamiento durante los cinco segundos de duración de cada medida.

4. Para el cálculo del  $L_{K_{eq}, T_i}$  se cogerá, de las tres medidas realizadas por punto, aquella cuyo  $L_{Aeq}$  sea mayor.

5. En la determinación del  $L_{K_{eq}, T_i}$  se tendrá en cuenta la corrección por ruido de fondo. Para la determinación del ruido de fondo, se procederá de forma análoga a la descrita en los puntos 1 al 4 inmediatamente anteriores, con el emisor acústico que se está evaluando parado y verificando que se mantienen invariables las condiciones del entorno de la medición.

6. Una vez valorado el nivel de fondo, el nivel transmitido por la fuente sonora será la diferencia

|                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                    |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |



**El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:**  
  
**Juan José Fernández Cotrino**  
  
 Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.

energética entre el nivel obtenido con la actividad en marcha y los valores del ruido de fondo mediante la expresión:

$$L_{Aeq\ actividad} = 10 \times \log \left( 10^{\frac{L_{Aeq\ total}}{10}} - 10^{\frac{L_{Aeq\ fondo}}{10}} \right)$$

7. Si la diferencia aritmética entre  $L_{Aeq\ total}$  y  $L_{Aeq\ fondo}$  es igual o inferior a 3 dBA, se indicará expresamente que el nivel procedente de la fuente sonora  $L_{Aeq\ actividad}$  no puede ser determinado con exactitud.

8. Por último, se comprobará la presencia de componentes tonales emergentes, de baja frecuencia, o impulsivos, de acuerdo al punto 3.3, introduciendo las correcciones que correspondan.

6.º En mediciones en el espacio interior de los edificios, en los que se realicen mediciones en 3 puntos de medida, se evaluará cada uno de ellos de conformidad con el procedimiento anterior, tomando como resultado del ensayo el valor  $L_{K_{eq,Ti}}$  más alto.

7.º Cuando se determinen varias fases de ruido, la evaluación del nivel sonoro en el periodo temporal de evaluación se determinará a partir de los valores de los índices  $L_{K_{eq,Ti}}$  de cada fase de ruido medida, aplicando la siguiente expresión:

$$L_{K_{eq,T}} = 10 \log \left( \frac{1}{T} \sum_{i=1}^n T_i \times 10^{0.1 \times L_{K_{eq,Ti}}} \right)$$

Donde:

T, es el tiempo en segundos correspondiente al periodo temporal de evaluación considerado ( $\geq T_i$ ).

$T_i$ , es el intervalo de tiempo asociado a la fase de ruido i. La suma de los  $T_i = T$ .

n, es el número de fases de ruido en que se descompone el periodo temporal de referencia T.

8.º El valor del nivel sonoro resultante, se redondeará incrementándolo en 0,5 dBA, tomando la parte entera como valor resultante.

### 3.5. Condiciones de medición.

En la realización de las mediciones para la evaluación de los niveles sonoros, se deberá tener en cuenta lo siguiente:

a) Las condiciones de humedad y temperatura deberán ser compatibles con las especificaciones del fabricante del equipo de medida.

b) En la evaluación del ruido transmitido por un determinado emisor acústico no serán válidas las mediciones realizadas en el exterior con lluvia, teniéndose en cuenta para las mediciones en el interior, la influencia de la misma a la hora de determinar su validez en función de la diferencia entre los niveles a medir y el ruido de fondo, incluido en éste, el generado por la lluvia.

c) Al inicio y al final de cada ensayo acústico se efectuará una comprobación del sonómetro mediante el uso de un calibrador acústico que garantice un margen de desviación no superior a 0,3 dB con respecto al valor de referencia del calibrador.

d) Igualmente, tras la finalización del ensayo acústico se verificará que entre la lectura inicial y final del sonómetro no existe una desviación superior a 0,3 dB.



|                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                    |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |



**it**  
Colegio Oficial  
Ingenieros de  
Telecomunicación

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

**Juan José Fernández Cotrino**

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.

e) Las mediciones en el medio ambiente exterior se realizarán usando equipos de medida con pantalla antiviento. Asimismo, cuando en el punto de evaluación la velocidad del viento sea superior a 5 m por segundo se desistirá de la medición.

En cada uno de los puntos de muestreo seleccionados, según se define en el punto 4, se procede a la toma de tres muestras de al menos 5 segundos y espaciados durante tres minutos. Se proceden, una vez medidos los niveles de emisión de la actividad, a la medida de los niveles de ruido de fondo (siempre que sea posible) en las mismas condiciones de medida que los niveles de actividad (descartando el paso de vehículos y tránsito de personas).

En cada una de las mediciones se determinan los siguientes parámetros:

Nivel sonoro continuo equivalente, ponderado A  $L_{Aeq}$ .

Nivel sonoro continuo equivalente, ponderado C,  $L_{Ceq}$ .

Nivel sonoro continuo equivalente, ponderado A, con constante de ponderación temporal Impulsivo,  $L_{Aeq}$ .

Nivel continuo equivalente, sin ponderar frecuencialmente por cada una de las bandas de frecuencia en tercio de octava entre 20 Hz y 10.000 Hz.

Una vez registrados los niveles se procede a la evaluación de los mismos conforme a lo establecido en la IT. 2 del D.50/2025, para la obtención del nivel procedente de actividad, corrigiendo el nivel procedente de la actividad con el ruido de fondo, además de las posibles penalizaciones por componentes de baja frecuencia  $K_f$ , componentes impulsivas  $K_i$  y componentes tonales emergentes  $K_t$ .

| RELACION DE MEDIDAS               |                          |                         |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>Medidas Local Emisor</b>       |                          |                         |
| Descripción medida:               |                          |                         |
| Respuesta:                        | Ponderación: A, C y Flat | Parámetros: $L_{keq,T}$ |
| <b>Medidas Vivienda Superior</b>  |                          |                         |
| Descripción medida:               |                          |                         |
| Respuesta:                        | Ponderación: A, C y Flat | Parámetros: $L_{keq,T}$ |
| <b>Medidas Exterior (Fachada)</b> |                          |                         |
| Descripción medida:               |                          |                         |
| Respuesta:                        | Ponderación: A, C y Flat | Parámetros: $L_{keq,T}$ |

|                                                                                   |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                          |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en</b><br><b>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |



El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

**Juan José Fernández Cotrino**

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.

#### CORRECCION POR PRESENCIA DE COMPONENTES TONALES EMERGENTES ( $K_t$ )

Para la evaluación detallada del ruido por la presencia de componentes tonales emergentes se tomará como procedimiento de referencia el siguiente:

- 1) Se realizará el análisis espectral del ruido en 1/3 de octava, sin filtro de ponderación.
- 2) Se calculará la diferencia:  $L_t = L_f - L_s$

Donde:

$L_t$ : Nivel de presión sonora de la banda  $f$ , que contiene el tono emergente.

$L_s$ : Media aritmética de los dos niveles siguientes ( de las bandas por encima y debajo de  $f$ ).

- 3) Se determinará la presencia o ausencia de componentes tonales y el valor del parámetro de corrección  $K_t$  aplicando la tabla siguiente:

| Banda de frecuencia 1/3 de octava | $L_t$ en dB             | Componente tonal $K_t$ en dB |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| De 20 a 125 Hz                    | Si $L_t < 8$            | 0                            |
|                                   | Si $8 \leq L_t \leq 12$ | 3                            |
|                                   | Si $L_t > 12$           | 6                            |
| De 160 a 400 Hz                   | Si $L_t < 5$            | 0                            |
|                                   | Si $5 \leq L_t \leq 8$  | 3                            |
|                                   | Si $L_t > 8$            | 6                            |
| De 500 a 10000 Hz                 | Si $L_t < 3$            | 0                            |
|                                   | Si $3 \leq L_t \leq 5$  | 3                            |
|                                   | Si $L_t > 5$            | 6                            |

- 4) En el caso de la presencia de más de un componente tonal emergente, se adoptará como valor del parámetro  $K_t$ , el mayor de los correspondientes a cada una de ellas.

- 5) El criterio de corrección será atendiendo a la comprobación de si la componente ya se muestra presente durante la medición del ruido de fondo. Ya que de darse ese caso, eso demostraría que esa componente no es ocasionada por la actividad, pudiendo en todo caso verse aumentada por esta.

#### CORRECCION $K_f$ POR PRESENCIA DE COMPONENTES BAJA FRECUENCIA

Para la evaluación detallada del ruido por la presencia de componentes de baja frecuencia se tomará como procedimiento de referencia el siguiente:

- 1) Se realizará, preferiblemente de forma simultánea, los niveles de presión sonora con las ponderaciones frecuenciales A y C.
- 2) Se calculará la diferencia entre los valores obtenidos, debidamente corregidos por ruido de fondo  
 $(L_f = L_{Ceq,Ti} - L_{Aeq,Ti})$
- 3) Se determinará la presencia o ausencia de componentes de baja frecuencia y el valor del parámetro de corrección aplicando la tabla siguiente:

https://conta.coatisevilla.es/?v=c&m=2834 - Huella digital de identidad y habilitación profesional. Sin valor a efecto de registro y/o visados



|                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                    |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |



Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

**Juan José Fernández Cotrino**

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.

| <b>L<sub>f</sub> en dB</b> | <b>Componente de baja frecuencia<br/>K<sub>f</sub> en dB</b> |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Si $L_f \leq 10$           | 0                                                            |
| Si $10 \leq L_f \leq 15$   | 3                                                            |
| Si $L_f > 15$              | 6                                                            |

#### CORRECCION K<sub>i</sub> POR POSIBLE PRESENCIA DE COMPONENTES IMPULSIVOS

Para la evaluación del ruido con el objetivo de detectar la posible presencia de componentes impulsivos como procedimiento de referencia se tendrá en cuenta lo siguiente:

- 1) Se medirá, preferiblemente de forma simultánea, los niveles de presión sonora continuo equivalente ponderado A, en una determinada fase de ruido de duración T<sub>i</sub> segundos, en la cual se percibe el ruido impulsivo, L<sub>Aeq,Ti</sub>, y con la constante temporal impulso (I) del equipo de medida, L<sub>Aleq,Ti</sub>.
- 2) Se calculará la diferencia entre los valores obtenidos, debidamente corregidos por el ruido de fondo:

$$(L_i = L_{Aleq,Ti} - L_{Aeq,Ti})$$

- 3) Se determinará la presencia o ausencia de componente impulsiva y el valor del parámetro de corrección K<sub>i</sub> aplicando la siguiente tabla:

| <b>L<sub>i</sub> en dB</b> | <b>Componente de baja frecuencia<br/>K<sub>i</sub> en dB</b> |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Si $L_i \leq 10$           | 0                                                            |
| Si $10 \leq L_i \leq 15$   | 3                                                            |
| Si $L_i > 15$              | 6                                                            |

## 7.2. Identificación, descripción y justificación de los puntos de medida seleccionados.

El número de puntos de evaluación es variable en función de las siguientes circunstancias:

**Dimensiones del local receptor.** En los casos poco corrientes en los que el local receptor sea de grandes dimensiones, para evaluar y determinar cuales el punto de máxima incidencia como se establece en la legislación, será necesario realizar mediciones en distintos puntos del mismo.

**Número de paramentos que delimitan con locales colindantes.** Puede darse el caso de que una misma actividad colinde con diversos locales; en estas circunstancias se debería evaluar en cada uno de ellos, sobre todo si la incidencia en ellos puede verse afectada de diferente manera por la disposición de las fuentes sonoras de que disponga la actividad.

En el caso de reclamaciones, se recomienda empezar por el local cuyo propietario presenta la reclamación.



|                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                    |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |

**it**  
Colegio Oficial  
Ingenieros de  
Telecomunicación

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

**Juan José Fernández Cotrino**

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.

Número de paramentos que delimitan con el exterior. Es frecuente encontrar actividades que disponen de más de un paramento separador con el exterior o incluso con algún paramento que se comunica con algún tipo de patio interior. En estos casos se deberá comprobar en cada uno de ellos los niveles sonoros transmitidos.

Para las mediciones de niveles sonoros transmitidos al exterior, el punto de medición deberá situarse a 1,5m del límite de la propiedad y a 1,5m de altura.

No obstante, en determinadas ocasiones es recomendable variar los puntos de medición, siendo aconsejable aplicar los siguientes criterios según la casuística:

- Para la evaluación de actividades cerradas, se escogerá el punto de medición a 1,5m del límite de la propiedad y a 1,5m de altura sobre el suelo, tal y como establece el Decreto 50/2025, de 24 de Febrero.

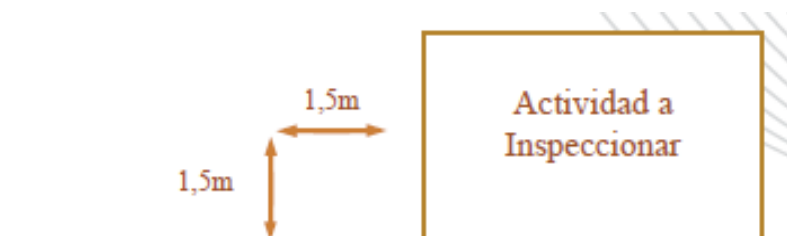


Figura 1: Situación del punto de medida para la evaluación de actividades cerradas

Para la evaluación de maquinaria ruidosa en fachada, igualmente se escogerá el punto de medición a 1,5m del límite de la propiedad y a 1,5m de altura sobre el suelo, tal y como establece el Decreto 50/2025.

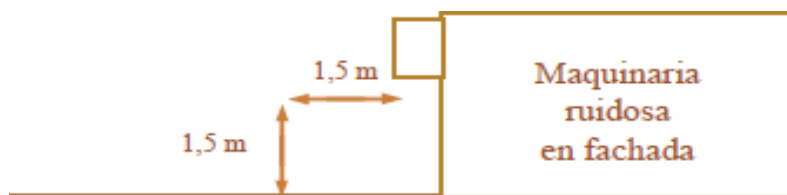


Figura 2: Situación del punto de medida para la evaluación de maquinaria ruidosa en fachada

Con estos datos los puntos de medidas serán:

- 3 mediciones en el interior del local para determinar el ruido de la actividad. El lugar elegido será la zona de la cocina donde se encuentran todos los focos de ruido.
- 3 mediciones en interior de la vivienda colindante superior (habitación más cercana al foco de ruido en el patio, extractor), caso más desfavorable.
- 3 mediciones en el exterior en el lugar más desfavorable (patio a 2 m del extractor).

Conforme a la información aportada por el cliente, y los datos recogidos in situ, en función de la organización y ubicación de los focos de ruido, se realiza los siguientes ensayos:

|                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                    |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |



Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

**Juan José Fernández Cotrino**

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.

- En el interior del local, zona de la cocina, con todos los focos de ruido funcionando. para asegurarnos que los valores de emisión de la actividad son representativos de la actividad en funcionamiento con su valor máximo. Como reseña decir que incluimos el foco de conversaciones de clientes dentro del local.
- En exterior, en la zona del patio con la máquina extractora en funcionamiento, zona más desfavorable en el exterior ya que es un patio de un edificio y que se encuentra a pocos metros de las ventanas de las viviendas. Dichos valores de inmisión serán válidos para compararlos con la normativa.
- En el interior de la vivienda colindante superior, en la zona mas desfavorable de ella, la habitación que es la que da al patio donde se ubica el foco de ruido mayor, el extractor.

### DEFINICION DE LOS LIMITES NORMATIVOS A DETERMINAR:

| PARAMETRO                                                                                     | LIMITE NORMATIVO                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Nivel de inmisión en exterior:</b><br>Real Decreto 1367/2007 / Decreto 50/2025             | <b>55,00 / 55,00 / 45,00 dBA – Dia, Tarde Exterior</b>     |
| <b>Nivel de inmisión en interior de vivienda:</b><br>Real Decreto 1367/2007 / Decreto 50/2025 | <b>35,00 / 35,00 / 25 dBA – Dia, Tarde, Noche Interior</b> |
| <b>Nivel de aislamiento con colindante</b><br>Real Decreto 1367/2007 / Decreto 50/2025        | <b>DnT,A ≥ 60 dBA</b>                                      |

### Artículo 29 Valores límite de inmisión de ruido aplicables a las actividades, maquinarias y equipos, así como a las nuevas infraestructuras de transporte viario, ferroviario, aéreo y portuario de competencia autonómica y local

#### 1. Infraestructuras portuarias y actividades:

##### a) Emisores acústicos situados en el exterior.

Toda actividad ubicada en el ambiente exterior, salvo las que tengan regulación específica, así como toda maquinaria y equipo que, formando parte de una actividad, estén ubicados en el ambiente exterior, deberán adoptar las medidas necesarias para que:

- No se superen en los locales colindantes, los valores límites establecidos en la tabla siguiente, medidos a 1,5 metros de altura y en el punto de máxima afección:

**Tabla VI**  
**Valores límite de ruido transmitido a locales colindantes por actividades e infraestructuras portuarias (en dBA)**

| Uso del edificio | Tipo de recinto         | Índices de ruido |                 |                 |
|------------------|-------------------------|------------------|-----------------|-----------------|
|                  |                         | L <sub>kd</sub>  | L <sub>ke</sub> | L <sub>kn</sub> |
| Residencial      | Zonas de estancia       | 40               | 40              | 30              |
|                  | Dormitorios             | 35               | 35              | 25              |
|                  | Despachos profesionales | 35               | 35              | 35              |



|                                                                                   |                                                                      |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                    |  |  |  |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |  |  |  |



Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

**Juan José Fernández Cotrino**

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.

|                              |                   |    |    |    |
|------------------------------|-------------------|----|----|----|
| Administrativo y de oficinas | Oficinas          | 40 | 40 | 40 |
| Sanitario                    | Zonas de estancia | 40 | 40 | 30 |
|                              | Dormitorios       | 35 | 35 | 25 |
| Educativo o cultural         | Aulas             | 35 | 35 | 35 |
|                              | Salas de lectura  | 30 | 30 | 30 |

Donde:

$L_{kd}$ : índice de ruido continuo equivalente corregido para el período diurno (definido en los índices acústicos de la IT1)

$L_{ke}$ : índice de ruido corregido para el período vespertino.  $L_{kn}$ : índice de ruido corregido para el período nocturno.

- No se superen los valores límites establecidos en la siguiente Tabla, evaluados a 1,5 m de altura y a 1,5 m del límite de la propiedad titular del emisor acústico.

**Tabla VII**  
**Valores límite de inmisión de ruido aplicables a actividades y a infraestructuras portuarias de competencia autonómica o local (en dBA)**

|   | Tipo de área acústica                                                                                                                                  | Índices de ruido |          |          |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|----------|
|   |                                                                                                                                                        | $L_{kd}$         | $L_{ke}$ | $L_{kn}$ |
| a | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial                                                                                     | 55               | 55       | 45       |
| b | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial                                                                                      | 65               | 65       | 55       |
| c | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y de espectáculos                                                                    | 63               | 63       | 53       |
| d | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso característico turístico o de otro uso terciario no contemplado en el tipo c                    | 60               | 60       | 50       |
| e | Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera de especial protección contra contaminación acústica | 50               | 50       | 40       |

**Artículo 30 Cumplimiento de los valores límites de inmisión de ruido aplicable las actividades, maquinarias y equipos, así como a las nuevas infraestructuras de transporte viario, ferroviario, aéreo o portuario de competencia autonómica y local**

1. En el caso de mediciones o de la aplicación de otros procedimientos de evaluación apropiados, se considerará que se respetan los valores límite de inmisión de ruido establecidos en el artículo 29 cuando los valores de los índices acústicos, evaluados conforme a los procedimientos establecidos en la Instrucción Técnica 2, cumplan, para el periodo de un año, lo siguiente:

a) Para actividades y nuevas infraestructuras portuarias de competencia autonómica y local:

|                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                    |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |



1.º Ningún valor promedio del año supera los valores fijados en la correspondiente tabla VI ó VII.

2.º Ningún valor diario supera en 3 o más de 3 dB los valores fijados en la correspondiente tabla VI ó VII.

3.º Ningún valor medido del nivel de presión sonora corregido para el período de tiempo que se establezca (índice LK<sub>eq,Ti</sub>) supera en 5 dB los valores fijados en la correspondiente tabla VI ó VII.

b) Para el resto de nuevas infraestructuras de competencia autonómica o local:

1º. Ningún valor promedio del año supera los valores fijados en la tabla VIII.

2º. Ningún valor diario supera en 3 dB los valores fijados en la tabla VIII.

3º. El 97% de todos los valores diarios no superan los valores fijados en la tabla IX.

. A los efectos de la inspección de actividades a que se refiere el artículo 27 de la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, se considerará que una actividad en funcionamiento cumple los valores límite de inmisión de ruido establecidos en el artículo 29, cuando los valores de los índices acústicos evaluados conforme a los procedimientos establecidos en la Instrucción Técnica 2, cumplan lo especificado en los epígrafes 2.º y 3.º del apartado 1.a).

3. En el análisis de los problemas de ruido, incluidos en los procedimientos de prevención y control ambiental, en los que se utilicen modelos de predicción, o cualquier otro sistema técnico adecuado, se tendrán en cuenta los niveles sonoros expresados en el artículo 9, como valores límites que se deben cumplir en cualquier punto del área de sensibilidad correspondiente.

### 7.3. Eventualidades acontecidas durante el muestreo y medidas implantadas.

No se han producido incidencias durante la realización del ensayo. Como anotación indicar que las medidas tomadas (interior de vivienda) se han realizado conjuntamente con el ingeniero José Ignacio Casares César que ha sido contratado por el promotor de la actividad para realizar dichas medidas.

### 8. Condiciones ambientales e incidencias.

Las condiciones atmosféricas en el exterior durante el ensayo han sido las siguientes:

| Recinto        | Temperatura | Humedad | P.<br>Atmosférica | Viento | Dirección |
|----------------|-------------|---------|-------------------|--------|-----------|
| Exterior local | 29°C        | 62 %    | 1002              | 0.0    | SO        |

https://conta.coatisevilla.es/?v=V&n=2834 - Huella digital de identidad y habilitación profesional. Sin valor a efecto de registro v/o visados.



|                                                                                   |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                                          |
|                                                                                   | <p align="center"><b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b></p> |



**it** Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

**Juan José Fernández Cotrino**

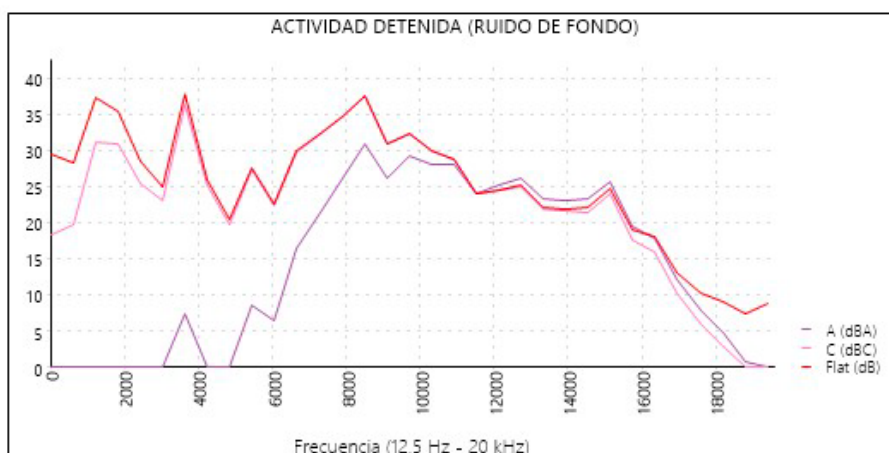
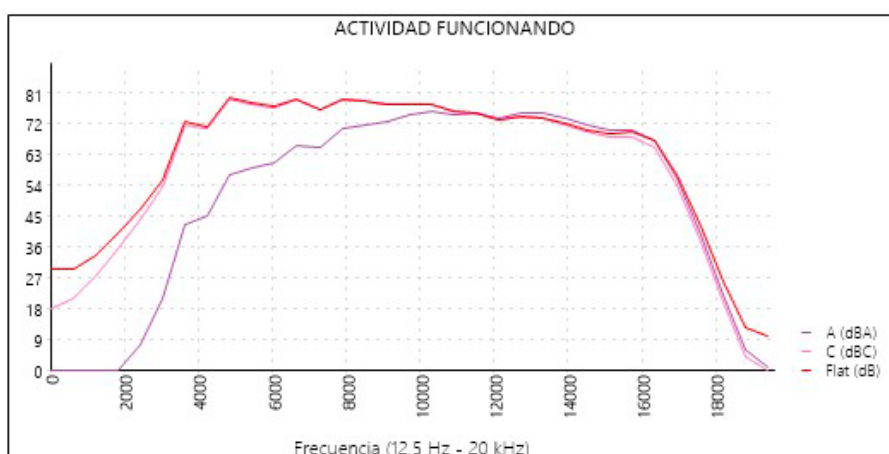
Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.

## 9. RESULTADOS.

### 9.1 REGISTRO DE DATOS OBTENIDOS PARA LA DETERMINACION DEL NIVEL DE INMISIÓN EN EMISOR (Medidas Local Emisor ).

Se ha obtenido los siguientes espectros con la fuente sonora omnidireccional puesta en marcha a un valor de 85 dBA como simulación de la actividad ( 82 NPST) y siendo la presión sonora estimada según los focos de 82,0 dBA, así como posteriormente con la actividad completamente detenida:

#### MEDIDAS LOCAL EMISOR



|                                                                                   |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                          |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en</b><br><b>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |



Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

**Juan José Fernández Cotrino**

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.

## MEDIDAS TOMADAS

| Punto P1           | ACTIVIDAD EN MARCHA |                  |           | ACTIVIDAD EN CALMA |                  |           |
|--------------------|---------------------|------------------|-----------|--------------------|------------------|-----------|
|                    | Medida 1            | Medida 2         | Medida 3  | Medida 1           | Medida 2         | Medida 3  |
| Ficheros asociados | VAL129-04           | <b>VAL129-05</b> | VAL129-06 | VAL129-01          | <b>VAL129-02</b> | VAL129-03 |
| Fecha de la medida | 19-11-25            | <b>19-11-25</b>  | 19-11-25  | 19-11-25           | <b>19-11-25</b>  | 19-11-25  |
| Hora de la medida  | 19:25               | <b>19:29</b>     | 19:33     | 19:38              | <b>19:42</b>     | 19:46     |
| LAeq,i (dBA):      | 84,98               | <b>84,99</b>     | 84,70     | 38,25              | <b>38,14</b>     | 38,30     |

### TABLA DE VALORACION

Elegimos la medida con valor mayor.

| ACTIVIDAD EN MARCHA |              |              | ACTIVIDAD EN CALMA |              |              |
|---------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|
| LAeq,i (dBA)        | LCeq,i (dBC) | LAeq,i (dBA) | LAeq,i (dBA)       | LCeq,i (dBC) | LAeq,i (dBA) |
| 84,99               | 89,01        | 85,31        | 38,14              | 44,19        | 38,83        |



|                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Informe de Ensayo Acústico                                                         |
|                                                                                   | <p><b>Peluquería canina en</b><br/><b>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b></p> |

## 9.1.1 CORRECCION POR PRESENCIA DE COMPONENTES TONALES EMERGENTES

### ACTIVIDAD FUNCIONANDO

### ACTIVIDAD DETENIDA

### CORREGIDO

| F(Hz)  | Lf(dB) | Ls(dB) | Lt=Lf-Ls | Kt |
|--------|--------|--------|----------|----|
| 20     | 33,39  | 34,42  | -1,03    | 0  |
| 25     | 39,71  | 40,15  | -0,44    | 0  |
| 31,50  | 46,90  | 47,58  | -0,68    | 0  |
| 40     | 55,44  | 59,71  | -4,27    | 0  |
| 50     | 72,51  | 63,28  | 9,23     | 0  |
| 63     | 71,12  | 75,92  | -4,80    | 0  |
| 80     | 79,33  | 74,51  | 4,83     | 0  |
| 100    | 77,89  | 78,02  | -0,13    | 0  |
| 125    | 76,70  | 78,37  | -1,67    | 0  |
| 160    | 78,84  | 76,32  | 2,53     | 0  |
| 200    | 75,93  | 78,97  | -3,04    | 0  |
| 250    | 79,09  | 77,06  | 2,03     | 0  |
| 315    | 78,19  | 78,18  | 0,01     | 0  |
| 400    | 77,27  | 77,79  | -0,52    | 0  |
| 500    | 77,38  | 77,32  | 0,06     | 0  |
| 630    | 77,36  | 76,40  | 0,97     | 0  |
| 800    | 75,41  | 76,12  | -0,71    | 0  |
| 1.000  | 74,87  | 74,14  | 0,74     | 0  |
| 1.250  | 72,86  | 74,43  | -1,57    | 0  |
| 1.600  | 73,98  | 73,21  | 0,77     | 0  |
| 2.000  | 73,56  | 72,93  | 0,63     | 0  |
| 2.500  | 71,87  | 71,82  | 0,05     | 0  |
| 3.150  | 70,08  | 70,32  | -0,24    | 0  |
| 4.000  | 68,76  | 69,72  | -0,96    | 0  |
| 5.000  | 69,35  | 67,83  | 1,52     | 0  |
| 6.300  | 66,89  | 64,08  | 2,81     | 0  |
| 8.000  | 56,81  | 54,37  | 2,44     | 0  |
| 10.000 | 41,85  | 41,45  | 0,41     | 0  |

| F(Hz)  | Lf(dB) | Ls(dB) | Lt=Lf-Ls | Kt |
|--------|--------|--------|----------|----|
| 20     | 37,31  | 31,76  | 5,55     | 0  |
| 25     | 35,30  | 32,85  | 2,45     | 0  |
| 31,50  | 28,38  | 30,16  | -1,78    | 0  |
| 40     | 25,02  | 33,02  | -8,00    | 0  |
| 50     | 37,66  | 25,50  | 12,17    | 6  |
| 63     | 25,97  | 28,98  | -3,01    | 0  |
| 80     | 20,30  | 26,78  | -6,48    | 0  |
| 100    | 27,58  | 21,43  | 6,15     | 0  |
| 125    | 22,55  | 28,73  | -6,18    | 0  |
| 160    | 29,87  | 27,39  | 2,49     | 0  |
| 200    | 32,22  | 32,26  | -0,04    | 0  |
| 250    | 34,65  | 34,88  | -0,23    | 0  |
| 315    | 37,53  | 32,75  | 4,79     | 0  |
| 400    | 30,84  | 34,97  | -4,13    | 0  |
| 500    | 32,41  | 30,44  | 1,97     | 0  |
| 630    | 30,03  | 30,63  | -0,60    | 0  |
| 800    | 28,85  | 27,04  | 1,82     | 0  |
| 1.000  | 24,04  | 26,65  | -2,61    | 0  |
| 1.250  | 24,45  | 24,58  | -0,13    | 0  |
| 1.600  | 25,12  | 23,22  | 1,91     | 0  |
| 2.000  | 21,98  | 23,46  | -1,48    | 0  |
| 2.500  | 21,79  | 21,98  | -0,19    | 0  |
| 3.150  | 21,98  | 23,26  | -1,28    | 0  |
| 4.000  | 24,72  | 20,48  | 4,24     | 3  |
| 5.000  | 18,97  | 21,33  | -2,36    | 0  |
| 6.300  | 17,94  | 16,05  | 1,89     | 0  |
| 8.000  | 13,13  | 14,07  | -0,94    | 0  |
| 10.000 | 10,20  | 11,06  | -0,86    | 0  |

| F(Hz)  | Kt |
|--------|----|
| 20     | 0  |
| 25     | 0  |
| 31,50  | 0  |
| 40     | 0  |
| 50     | 0  |
| 63     | 0  |
| 80     | 0  |
| 100    | 0  |
| 125    | 0  |
| 160    | 0  |
| 200    | 0  |
| 250    | 0  |
| 315    | 0  |
| 400    | 0  |
| 500    | 0  |
| 630    | 0  |
| 800    | 0  |
| 1.000  | 0  |
| 1.250  | 0  |
| 1.600  | 0  |
| 2.000  | 0  |
| 2.500  | 0  |
| 3.150  | 0  |
| 4.000  | 0  |
| 5.000  | 0  |
| 6.300  | 0  |
| 8.000  | 0  |
| 10.000 | 0  |

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Kt = 0,00            | Actividad funcionando      |
| Kt = 0,00            | Actividad detenida         |
| <b>Kt = 0,00 dBA</b> | <b>Actividad corregida</b> |

https://conta.coatisevilla.es?w=c&nr=2834... Huella digital de identidad y habilitación profesional. Sin valor a efecto de registro y/o visados

|                                                                                   |                                                                      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                    |  |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |  |



Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

**Juan José Fernández Cotrino**

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.

### 9.1.2 CORRECCION POR PRESENCIA DE COMPONENTES BAJA FRECUENCIA

| ACTIVIDAD FUNCIONANDO |       |     | ACTIVIDAD DETENIDA |       |     |
|-----------------------|-------|-----|--------------------|-------|-----|
| LCeq,Ti               | 89,01 | dBC | LCeq,Ti            | 44,19 | dBC |
| LAeq,TI               | 84,99 | dBA | LAeq,TI            | 38,14 | dBA |

| ACTIVIDAD (corregida por ruido de fondo ) |       |                      |
|-------------------------------------------|-------|----------------------|
| LCeq,Ti                                   | 89,01 |                      |
| LAeq,TI                                   | 84,99 |                      |
| Lf(LCeq,Ti - LAeq,Ti )                    | 4,02  | <b>Kf = 0,00 dBA</b> |

### 9.1.3 CORRECCION POR PRESENCIA DE COMPONENTES IMPULSIVOS

| ACTIVIDAD FUNCIONANDO |       |     | ACTIVIDAD DETENIDA |       |     |
|-----------------------|-------|-----|--------------------|-------|-----|
| _ALeq,Ti              | 85,40 | dBC | LAeq,Ti            | 38,83 | dBC |
| _Aeq,TI               | 84,99 | dBA | LAeq,TI            | 38,14 | dBA |

| ACTIVIDAD (corregida por ruido de fondo ) |       |                      |
|-------------------------------------------|-------|----------------------|
| LAeq,Ti                                   | 85,40 |                      |
| LAeq,TI                                   | 84,99 |                      |
| Li(LAeq,Ti - LAeq,Ti )                    | 0,41  | <b>Ki = 0,00 dBA</b> |

### 9.1.4 RESULTADOS DE MEDICION ACUSTICA

| VALOR LIMITE ( )                                                        | dBA       |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| LAeq,T ( actividad funcionando )                                        | 84,99 dBA |
| LAeq,Tf ( ruido de fondo )                                              | 38,14 dBA |
| LAeq,T - LAeq,Tf                                                        | 46,85 dBA |
| LAeq,T ( corregido con ruido de fondo )                                 | 84,49 dBA |
| Corrección componentes tonales (Kt)                                     | 0,00      |
| Corrección bajas frecuencias (Kf)                                       | 0,00      |
| Corrección componente impulsivos (Ki)                                   | 0,00      |
| Valor de incertidumbre (U)                                              | 0,41      |
| Lkeq,T (nivel corregido por la presencia de componentes Kt, Kf, Ki e U) | 84,90 dBA |
| <b>RESULTADO: ACTIVIDAD TIPO 1</b>                                      |           |



|                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                    |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |



Colegio Oficial  
Ingenieros de  
Telecomunicación

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

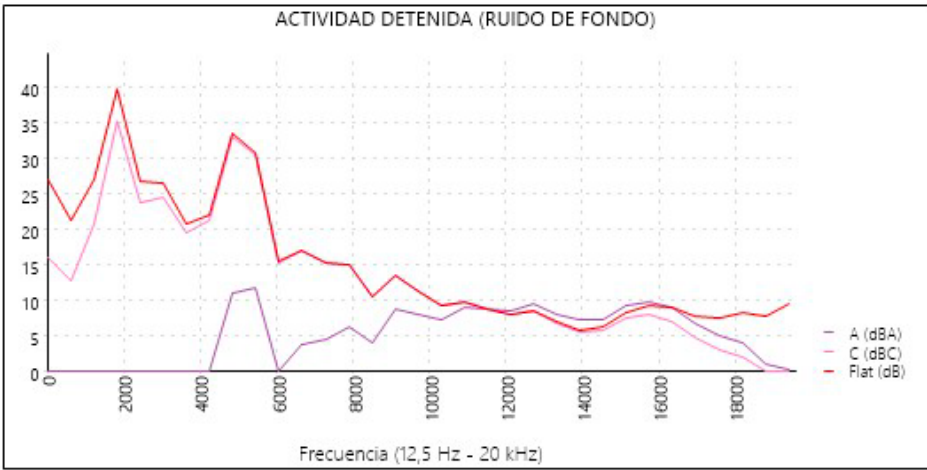
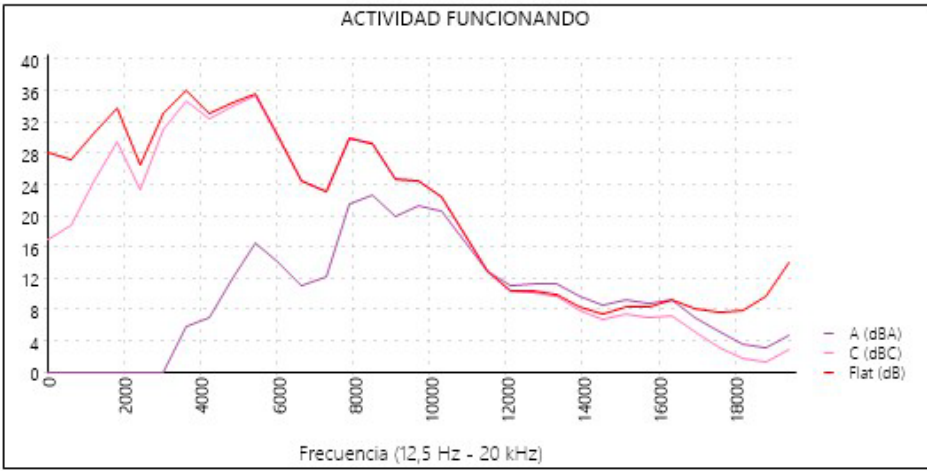
**Juan José Fernández Cotrino**

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.

## 9.2. REGISTRO DE DATOS OBTENIDOS PARA LA DETERMINACION DEL NIVEL DE INMISIÓN EN COLINDANTE (Medidas vivienda superior ).

Se ha obtenido los siguientes espectros con la actividad puesta en marcha (fuente emitiendo a un valor de presión sonora de 85 dBA), así como posteriormente con la actividad detenida:

### MEDIDAS VIVIENDA SUPERIOR



|                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                    |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |



Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

**Juan José Fernández Cotrino**

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.

## MEDIDAS

| Punto P1           | ACTIVIDAD EN MARCHA |            |                   | ACTIVIDAD EN CALMA |                   |            |
|--------------------|---------------------|------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------|
|                    | Medida 1            | Medida 2   | Medida 3          | Medida 1           | Medida 2          | Medida 3   |
| Ficheros asociados | VAL129-10           | VAL129-11  | <b>VAL129-12</b>  | VAL129-07          | <b>VAL129-08</b>  | VAL129-09  |
| Fecha de la medida | 19-11-2025          | 19-11-2025 | <b>19-11-2025</b> | 19-11-2025         | <b>19-11-2025</b> | 19-11-2025 |
| Hora de la medida  | 20:11               | 20:16      | <b>20:20</b>      | 19:55              | <b>19:59</b>      | 19:20:04   |
| LAeq,i (dBA):      | 29,7                | 29,75      | <b>29,79</b>      | 22,80              | <b>21,69</b>      | 25,03      |

## TABLA DE VALORACION

Elegimos la medida con valor mayor.

| ACTIVIDAD EN MARCHA |              |               | ACTIVIDAD EN CALMA |              |               |
|---------------------|--------------|---------------|--------------------|--------------|---------------|
| LAeq,i (dBA)        | LCeq,i (dBC) | LALeq,i (dBA) | LAeq,i (dBA)       | Lceq,i (dBC) | LALeq,i (dBA) |
| 29,79               | 42,41        | 30,70         | 21,69              | 38,88        | 22,77         |



|                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                    |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |

## 9.2.1.CORRECCION POR PRESENCIA DE COMPONENTES BAJA FRECUENCIA

### ACTIVIDAD FUNCIONANDO

### ACTIVIDAD DETENIDA

### CORREGIDO

| F(Hz)  | Lf(dB) | Ls(dB) | Lt=Lf-Ls | Kt |
|--------|--------|--------|----------|----|
| 20     | 30,63  | 30,47  | 0,16     | 0  |
| 25     | 33,77  | 28,52  | 5,26     | 0  |
| 31,50  | 26,40  | 33,40  | -7,00    | 0  |
| 40     | 33,02  | 31,19  | 1,83     | 0  |
| 50     | 35,98  | 33,08  | 2,90     | 0  |
| 63     | 33,13  | 35,19  | -2,06    | 0  |
| 80     | 34,39  | 34,37  | 0,02     | 0  |
| 100    | 35,61  | 32,24  | 3,38     | 0  |
| 125    | 30,08  | 30,06  | 0,02     | 0  |
| 160    | 24,50  | 26,58  | -2,08    | 0  |
| 200    | 23,07  | 27,25  | -4,18    | 0  |
| 250    | 30,00  | 26,16  | 3,84     | 0  |
| 315    | 29,24  | 27,34  | 1,90     | 0  |
| 400    | 24,67  | 26,85  | -2,18    | 0  |
| 500    | 24,45  | 23,56  | 0,90     | 0  |
| 630    | 22,44  | 21,02  | 1,42     | 0  |
| 800    | 17,59  | 17,69  | -0,10    | 0  |
| 1.000  | 12,94  | 13,97  | -1,03    | 0  |
| 1.250  | 10,35  | 11,61  | -1,26    | 0  |
| 1.600  | 10,28  | 10,17  | 0,11     | 0  |
| 2.000  | 9,99   | 9,27   | 0,72     | 0  |
| 2.500  | 8,27   | 8,65   | -0,38    | 0  |
| 3.150  | 7,30   | 8,26   | -0,96    | 0  |
| 4.000  | 8,25   | 7,82   | 0,43     | 0  |
| 5.000  | 8,34   | 8,75   | -0,41    | 0  |
| 6.300  | 9,24   | 8,23   | 1,01     | 0  |
| 8.000  | 8,12   | 8,41   | -0,29    | 0  |
| 10.000 | 7,57   | 7,98   | -0,41    | 0  |

| F(Hz)  | Lf(dB) | Ls(dB) | Lt=Lf-Ls | Kt |
|--------|--------|--------|----------|----|
| 20     | 26,98  | 30,56  | -3,58    | 0  |
| 25     | 39,73  | 26,84  | 12,89    | 6  |
| 31,50  | 26,70  | 33,17  | -6,47    | 0  |
| 40     | 26,60  | 23,75  | 2,85     | 0  |
| 50     | 20,80  | 24,37  | -3,57    | 0  |
| 63     | 22,14  | 27,14  | -5,00    | 0  |
| 80     | 33,48  | 26,49  | 6,99     | 0  |
| 100    | 30,84  | 24,48  | 6,37     | 0  |
| 125    | 15,47  | 23,98  | -8,51    | 0  |
| 160    | 17,11  | 15,41  | 1,70     | 0  |
| 200    | 15,34  | 16,02  | -0,68    | 0  |
| 250    | 14,93  | 12,97  | 1,97     | 0  |
| 315    | 10,59  | 14,21  | -3,62    | 0  |
| 400    | 13,48  | 10,90  | 2,58     | 0  |
| 500    | 11,21  | 11,35  | -0,14    | 0  |
| 630    | 9,21   | 10,49  | -1,28    | 0  |
| 800    | 9,77   | 8,93   | 0,84     | 0  |
| 1.000  | 8,65   | 8,89   | -0,24    | 0  |
| 1.250  | 8,00   | 8,58   | -0,58    | 0  |
| 1.600  | 8,51   | 7,46   | 1,06     | 0  |
| 2.000  | 6,91   | 7,18   | -0,27    | 0  |
| 2.500  | 5,85   | 6,54   | -0,69    | 0  |
| 3.150  | 6,17   | 7,05   | -0,88    | 0  |
| 4.000  | 8,24   | 7,75   | 0,50     | 0  |
| 5.000  | 9,32   | 8,68   | 0,65     | 0  |
| 6.300  | 9,11   | 8,54   | 0,57     | 0  |
| 8.000  | 7,76   | 8,31   | -0,55    | 0  |
| 10.000 | 7,50   | 7,99   | -0,49    | 0  |

| F(Hz)  | Kt |
|--------|----|
| 20     | 0  |
| 25     | 0  |
| 31,50  | 0  |
| 40     | 0  |
| 50     | 0  |
| 63     | 0  |
| 80     | 0  |
| 100    | 0  |
| 125    | 0  |
| 160    | 0  |
| 200    | 0  |
| 250    | 0  |
| 315    | 0  |
| 400    | 0  |
| 500    | 0  |
| 630    | 0  |
| 800    | 0  |
| 1.000  | 0  |
| 1.250  | 0  |
| 1.600  | 0  |
| 2.000  | 0  |
| 2.500  | 0  |
| 3.150  | 0  |
| 4.000  | 0  |
| 5.000  | 0  |
| 6.300  | 0  |
| 8.000  | 0  |
| 10.000 | 0  |

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Kt = 0,00     | Actividad funcionando |
| Kt = 6,00     | Actividad detenida    |
| Kt = 0,00 dBA | Actividad corregida   |

|                                                                                   |                                                                            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                          |  |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en</b><br><b>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |  |



El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

**Juan José Fernández Cotrino**

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.

## 9.2.2 CORRECCION POR PRESENCIA DE COMPONENTES BAJA FRECUENCIA

| ACTIVIDAD FUNCIONANDO |       |     | ACTIVIDAD DETENIDA |       |     |
|-----------------------|-------|-----|--------------------|-------|-----|
| LCeq,Ti               | 42,41 | dB  | LCeq,Ti            | 38,88 | dB  |
| LAeq,Ti               | 29,79 | dBA | LAeq,Ti            | 21,69 | dBA |

| ACTIVIDAD (corregida por ruido de fondo ) |       |                      |
|-------------------------------------------|-------|----------------------|
| LCeq,Ti                                   | 39,87 |                      |
| LAeq,Ti                                   | 29,05 |                      |
| Lf(LCeq,Ti - LAeq,Ti )                    | 10,81 | <b>Kf = 3,00 dBA</b> |

## 9.2.3 CORRECCION POR PRESENCIA DE COMPONENTES IMPULSIVOS

| ACTIVIDAD FUNCIONANDO |       |     | ACTIVIDAD DETENIDA |       |     |
|-----------------------|-------|-----|--------------------|-------|-----|
| LAeq,Ti               | 30,70 | dB  | LAeq,Ti            | 22,77 | dB  |
| LAeq,Ti               | 29,79 | dBA | LAeq,Ti            | 21,69 | dBA |

| ACTIVIDAD (corregida por ruido de fondo ) |       |                      |
|-------------------------------------------|-------|----------------------|
| LAeq,Ti                                   | 29,94 |                      |
| LAeq,Ti                                   | 29,05 |                      |
| Li(LAeq,Ti - LAeq,Ti )                    | 0,88  | <b>Ki = 0,00 dBA</b> |

## 9.2.4 RESULTADOS DE MEDICION ACUSTICA

| VALOR LIMITE ( Real Decreto 1367/2007 / Decreto 50/2025 )               | 40,00 (35,00 + 5,00) dBA |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| LAeq,T ( actividad funcionando )                                        | 29,79 dBA                |
| LAeq,Tf ( ruido de fondo )                                              | 21,69 dBA                |
| LAeq,T - LAeq,Tf                                                        | 8,10 dBA                 |
| LAeq,T ( corregido con ruido de fondo )                                 | 29,05 dBA                |
| Corrección componentes tonales (Kt)                                     | 0,00                     |
| Corrección bajas frecuencias (Kf)                                       | 3,00                     |
| Corrección componente impulsivos (Ki)                                   | 0,00                     |
| Valor de incertidumbre (U)                                              | 0,13                     |
| Lkeq,T (nivel corregido por la presencia de componentes Kt, Kf, Ki e U) | 32,19 dBA                |
| <b>RESULTADO: 32 dBA &lt;= 40 dBA, CUMPLE</b>                           |                          |



|                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                    |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |



**Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación**

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

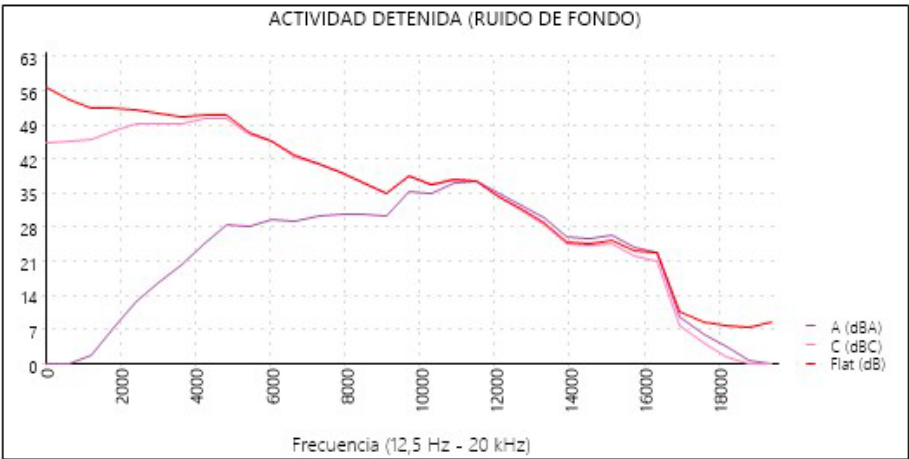
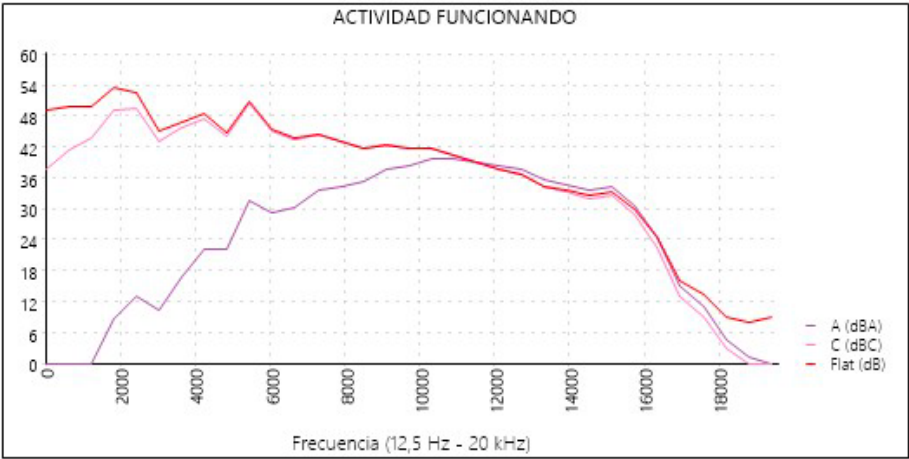
**Juan José Fernández Cotrino**

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.

9.3. REGISTRO DE DATOS OBTENIDOS PARA LA DETERMINACION DEL NIVEL DE INMISIÓN EN EXTERIOR (Medidas Exterior).

Se ha obtenido los siguientes espectros con la actividad puesta en marcha (fuente de presión con altavoz dodecaedrico a 85 dBA), así como posteriormente con la actividad completamente detenida:

MEDIDAS EXTERIOR





Colegio Oficial  
Ingenieros de  
Telecomunicación



El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

**Juan José Fernández Cotrino**

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.

|  | Informe de Ensayo Acústico                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |

MEDIDAS

| Punto P1           | ACTIVIDAD EN MARCHA |           |           | ACTIVIDAD EN CALMA |           |           |
|--------------------|---------------------|-----------|-----------|--------------------|-----------|-----------|
|                    | Medida 1            | Medida 2  | Medida 3  | Medida 1           | Medida 2  | Medida 3  |
| Ficheros asociados | <b>VAL129-16</b>    | VAL129-17 | VAL129-18 | <b>VAL129-13</b>   | VAL129-14 | VAL129-15 |
| Fecha de la medida | <b>26-09-25</b>     | 26-09-25  | 26-09-25  | <b>26-09-25</b>    | 26-09-25  | 26-09-25  |
| Hora de la medida  | <b>20:40</b>        | 20:45     | 20:50     | <b>20:28</b>       | 20:32     | 20:36     |
| LAeq,i (dBA):      | <b>48,90</b>        | 48,48     | 48,15     | <b>45,11</b>       | 45,71     | 46,08     |

TABLA DE VALORACION  
Elegimos la medida con valor mayor.

| ACTIVIDAD EN MARCHA |              |               | ACTIVIDAD EN CALMA |              |               |
|---------------------|--------------|---------------|--------------------|--------------|---------------|
| LAeq,i (dBA)        | LCeq,i (dBC) | LALeq,i (dBA) | LAeq,i (dBA)       | Lceq,i (dBC) | LALeq,i (dBA) |
| 48,90               | 49,60        | 58,23         | 45,11              | 59,07        | 47,86         |

|                                                                                   |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                          |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en</b><br><b>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |

### 9.3.1.CORRECCION POR PRESENCIA DE COMPONENTES BAJA FRECUENCIA

#### ACTIVIDAD FUNCIONANDO

#### ACTIVIDAD DETENIDA

#### CORREGIDO

| F(Hz)  | Lf(dB) | Ls(dB) | Lt=Lf-Ls | Kt |
|--------|--------|--------|----------|----|
| 20     | 49,78  | 51,61  | -1,83    | 0  |
| 25     | 53,45  | 51,13  | 2,33     | 0  |
| 31,50  | 52,47  | 49,21  | 3,27     | 0  |
| 40     | 44,96  | 49,70  | -4,74    | 0  |
| 50     | 46,93  | 46,67  | 0,26     | 0  |
| 63     | 48,38  | 45,79  | 2,59     | 0  |
| 80     | 44,65  | 49,55  | -4,90    | 0  |
| 100    | 50,72  | 44,99  | 5,73     | 0  |
| 125    | 45,33  | 47,16  | -1,83    | 0  |
| 160    | 43,60  | 44,92  | -1,32    | 0  |
| 200    | 44,50  | 43,32  | 1,19     | 0  |
| 250    | 43,03  | 43,14  | -0,11    | 0  |
| 315    | 41,77  | 42,76  | -0,99    | 0  |
| 400    | 42,48  | 41,72  | 0,76     | 0  |
| 500    | 41,66  | 42,06  | -0,40    | 0  |
| 630    | 41,63  | 41,04  | 0,60     | 0  |
| 800    | 40,41  | 40,34  | 0,07     | 0  |
| 1.000  | 39,05  | 39,06  | -0,01    | 0  |
| 1.250  | 37,70  | 37,93  | -0,23    | 0  |
| 1.600  | 36,81  | 36,05  | 0,77     | 0  |
| 2.000  | 34,39  | 35,14  | -0,75    | 0  |
| 2.500  | 33,47  | 33,47  | 0,00     | 0  |
| 3.150  | 32,55  | 33,41  | -0,86    | 0  |
| 4.000  | 33,34  | 31,31  | 2,04     | 0  |
| 5.000  | 30,06  | 28,99  | 1,07     | 0  |
| 6.300  | 24,64  | 23,10  | 1,54     | 0  |
| 8.000  | 16,14  | 19,05  | -2,91    | 0  |
| 10.000 | 13,45  | 12,60  | 0,85     | 0  |

| F(Hz)  | Lf(dB) | Ls(dB) | Lt=Lf-Ls | Kt |
|--------|--------|--------|----------|----|
| 20     | 52,37  | 53,33  | -0,96    | 0  |
| 25     | 52,33  | 52,29  | 0,04     | 0  |
| 31,50  | 52,21  | 51,84  | 0,37     | 0  |
| 40     | 51,35  | 51,42  | -0,07    | 0  |
| 50     | 50,62  | 51,14  | -0,52    | 0  |
| 63     | 50,92  | 50,77  | 0,16     | 0  |
| 80     | 50,91  | 49,14  | 1,77     | 0  |
| 100    | 47,35  | 48,30  | -0,95    | 0  |
| 125    | 45,69  | 45,03  | 0,66     | 0  |
| 160    | 42,70  | 43,39  | -0,69    | 0  |
| 200    | 41,08  | 41,01  | 0,07     | 0  |
| 250    | 39,31  | 39,08  | 0,23     | 0  |
| 315    | 37,08  | 37,20  | -0,12    | 0  |
| 400    | 35,09  | 37,80  | -2,71    | 0  |
| 500    | 38,52  | 35,91  | 2,62     | 0  |
| 630    | 36,72  | 38,20  | -1,48    | 0  |
| 800    | 37,87  | 36,99  | 0,88     | 0  |
| 1.000  | 37,26  | 36,11  | 1,15     | 0  |
| 1.250  | 34,34  | 34,43  | -0,09    | 0  |
| 1.600  | 31,59  | 31,59  | 0,01     | 0  |
| 2.000  | 28,83  | 28,24  | 0,59     | 0  |
| 2.500  | 24,88  | 26,70  | -1,82    | 0  |
| 3.150  | 24,57  | 25,06  | -0,49    | 0  |
| 4.000  | 25,23  | 23,93  | 1,31     | 0  |
| 5.000  | 23,28  | 24,09  | -0,81    | 0  |
| 6.300  | 22,95  | 17,03  | 5,92     | 6  |
| 8.000  | 10,78  | 15,73  | -4,95    | 0  |
| 10.000 | 8,50   | 9,22   | -0,72    | 0  |

| F(Hz)  | Kt |
|--------|----|
| 20     | 0  |
| 25     | 0  |
| 31,50  | 0  |
| 40     | 0  |
| 50     | 0  |
| 63     | 0  |
| 80     | 0  |
| 100    | 0  |
| 125    | 0  |
| 160    | 0  |
| 200    | 0  |
| 250    | 0  |
| 315    | 0  |
| 400    | 0  |
| 500    | 0  |
| 630    | 0  |
| 800    | 0  |
| 1.000  | 0  |
| 1.250  | 0  |
| 1.600  | 0  |
| 2.000  | 0  |
| 2.500  | 0  |
| 3.150  | 0  |
| 4.000  | 0  |
| 5.000  | 0  |
| 6.300  | 0  |
| 8.000  | 0  |
| 10.000 | 0  |

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Kt = 0,00            | Actividad funcionando      |
| Kt = 6,00            | Actividad detenida         |
| <b>Kt = 0,00 dBA</b> | <b>Actividad corregida</b> |

|                                                                                   |                                                                            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                          |  |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en</b><br><b>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |  |



El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

**Juan José Fernández Cotrino**

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.

### 9.3.2 CORRECCION POR PRESENCIA DE COMPONENTES BAJA FRECUENCIA

| ACTIVIDAD FUNCIONANDO |       |     | ACTIVIDAD DETENIDA |       |     |
|-----------------------|-------|-----|--------------------|-------|-----|
| LCeq,Ti               | 58,23 | dB  | LCeq,Ti            | 59,07 | dB  |
| LAeq,Ti               | 48,90 | dBA | LAeq,Ti            | 45,11 | dBA |

| ACTIVIDAD (corregida por ruido de fondo ) |       |                      |
|-------------------------------------------|-------|----------------------|
| LCeq,Ti                                   | 0,00  |                      |
| LAeq,Ti                                   | 46,54 |                      |
| Lf(LCeq,Ti - LAeq,Ti )                    | 0,00  | <b>Kf = 0,00 dBA</b> |

### 9.3.3 CORRECCION POR PRESENCIA DE COMPONENTES IMPULSIVOS

| ACTIVIDAD FUNCIONANDO |       |     | ACTIVIDAD DETENIDA |       |     |
|-----------------------|-------|-----|--------------------|-------|-----|
| LAeq,Ti               | 49,60 | dB  | LAeq,Ti            | 47,55 | dB  |
| LAeq,Ti               | 48,90 | dBA | LAeq,Ti            | 45,11 | dBA |

| ACTIVIDAD (corregida por ruido de fondo ) |       |                      |
|-------------------------------------------|-------|----------------------|
| LAeq,Ti                                   | 45,35 |                      |
| LAeq,Ti                                   | 46,54 |                      |
| Li(LAeq,Ti - LAeq,Ti )                    | 0,00  | <b>Ki = 0,00 dBA</b> |

### 9.3.4 RESULTADOS DE MEDICION ACUSTICA

| VALOR LIMITE ( )                                                        | 60,00 (55,00 + 5,00) dBA |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| LAeq,T ( actividad funcionando )                                        | 48,90 dBA                |
| LAeq,Tf ( ruido de fondo )                                              | 45,11 dBA                |
| LAeq,T - LAeq,Tf                                                        | 3,78 dBA                 |
| LAeq,T ( corregido con ruido de fondo )                                 | 46,54 dBA                |
| Corrección componentes tonales (Kt)                                     | 0,00                     |
| Corrección bajas frecuencias (Kf)                                       | 0,00                     |
| Corrección componente impulsivos (Ki)                                   | 0,00                     |
| Valor de incertidumbre (U)                                              | 1,71                     |
| Lkeq,T (nivel corregido por la presencia de componentes Kt, Kf, Ki e U) | 48,24 dBA                |
| <b>RESULTADO: 48 dBA &lt;= 60 dBA, CUMPLE</b>                           |                          |



|                                                                                   |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                          |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en</b><br><b>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |



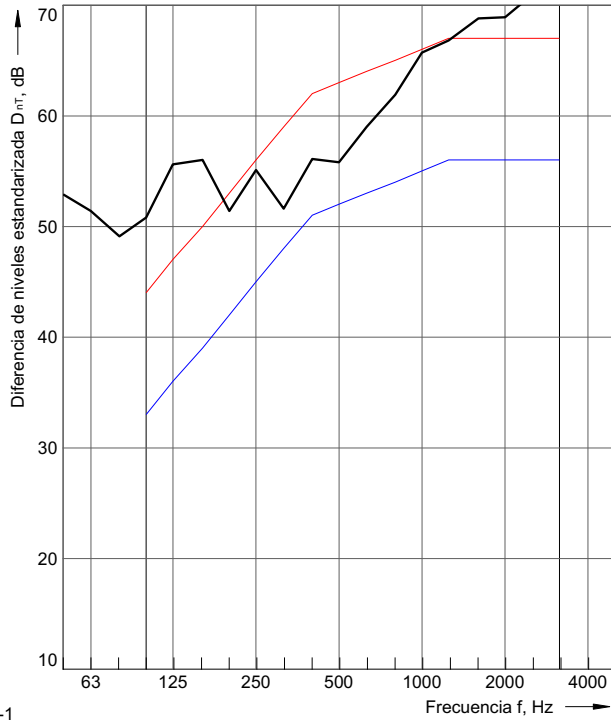
**it** Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

**Juan José Fernández Cotrino**

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.

## 9.4. REGISTRO DE DATOS OBTENIDOS PARA LA DETERMINACION DEL AISLAMIENTO A RUIDO AEREO A COLINDANTE (Vivienda superior).

| <b>Índice de reducción sonora aparente de acuerdo con la Norma ISO 16283-1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medidas in situ del aislamiento al ruido aéreo entre recintos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| Cliente: CONSOLACION MACARENA RODRIGUEZ RUIZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fecha del ensayo: 19/11/2025                                                   |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| Descripción e identificación del elemento de construcción y disposición del ensayo, dirección de la medida:<br>AISLAMIENTO A RUIDO AEREO ENTRE VIVIENDA SUPERIOR LOCAL DE ACTIVIDAD<br>LOCAL EMISOR: LOCAL ACTIVIDAD<br>LOCAL RECEPTOR: DORMIT. 2 VIVIENDA SUPERIOR<br>AREA DE SEPARACION: 10 M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| Volumen del recinto emisor: 30.00 m³<br>Volumen del recinto receptor: 36,00 m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | — Frequency range according to the curve of reference values (BS EN ISO 717-1) |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frecuencia f Hz</th> <th>D<sub>nT</sub> 1/3 Octava dB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50</td><td>52,9</td></tr> <tr><td>63</td><td>51,4</td></tr> <tr><td>80</td><td>49,1</td></tr> <tr><td>100</td><td>50,8</td></tr> <tr><td>125</td><td>55,6</td></tr> <tr><td>160</td><td>56,0</td></tr> <tr><td>200</td><td>51,4</td></tr> <tr><td>250</td><td>55,1</td></tr> <tr><td>315</td><td>51,6</td></tr> <tr><td>400</td><td>56,1</td></tr> <tr><td>500</td><td>55,8</td></tr> <tr><td>630</td><td>59,0</td></tr> <tr><td>800</td><td>61,9</td></tr> <tr><td>1000</td><td>65,7</td></tr> <tr><td>1250</td><td>66,8</td></tr> <tr><td>1600</td><td>68,8</td></tr> <tr><td>2000</td><td>68,9</td></tr> <tr><td>2500</td><td>70,9</td></tr> <tr><td>3150</td><td>73,4</td></tr> <tr><td>4000</td><td>&gt;= 76,5</td></tr> <tr><td>5000</td><td>&gt;= 78,8</td></tr> </tbody> </table> | Frecuencia f Hz                                                                | D <sub>nT</sub> 1/3 Octava dB    | 50                           | 52,9                          | 63                              | 51,4                            | 80                               | 49,1 | 100 | 50,8 | 125 | 55,6 | 160 | 56,0 | 200 | 51,4 | 250 | 55,1 | 315 | 51,6 | 400 | 56,1 | 500 | 55,8 | 630 | 59,0 | 800 | 61,9 | 1000 | 65,7 | 1250 | 66,8 | 1600 | 68,8 | 2000 | 68,9 | 2500 | 70,9 | 3150 | 73,4 | 4000 | >= 76,5 | 5000 | >= 78,8 |  |
| Frecuencia f Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | D <sub>nT</sub> 1/3 Octava dB                                                  |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 52,9                                                                           |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| 63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 51,4                                                                           |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 49,1                                                                           |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50,8                                                                           |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| 125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 55,6                                                                           |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| 160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 56,0                                                                           |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 51,4                                                                           |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 55,1                                                                           |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| 315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 51,6                                                                           |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 56,1                                                                           |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 55,8                                                                           |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| 630                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 59,0                                                                           |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| 800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 61,9                                                                           |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 65,7                                                                           |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| 1250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 66,8                                                                           |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| 1600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 68,8                                                                           |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 68,9                                                                           |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| 2500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 70,9                                                                           |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| 3150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 73,4                                                                           |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| 4000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | >= 76,5                                                                        |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| 5000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | >= 78,8                                                                        |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| Rating according to BS EN ISO 717-1<br>$D_{nT,w}(C;C_{tr}) = 63 \text{ (-1; -4) dB}$<br><b>D<sub>nT,A</sub> = 62,1 dBA</b><br>Evaluación basada en resultados de medidas in situ obtenidos mediante un método de ingeniería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| <table border="0"> <tr> <td>C<sub>50-3150</sub> = -2dB;</td> <td>C<sub>50-5000</sub> = -1dB;</td> <td>C<sub>100-5000</sub> = -1dB;</td> </tr> <tr> <td>C<sub>tr,50-3150</sub> = -5dB;</td> <td>C<sub>tr,50-5000</sub> = -5dB;</td> <td>C<sub>tr,100-5000</sub> = -4dB;</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                | C <sub>50-3150</sub> = -2dB;     | C <sub>50-5000</sub> = -1dB; | C <sub>100-5000</sub> = -1dB; | C <sub>tr,50-3150</sub> = -5dB; | C <sub>tr,50-5000</sub> = -5dB; | C <sub>tr,100-5000</sub> = -4dB; |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| C <sub>50-3150</sub> = -2dB;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | C <sub>50-5000</sub> = -1dB;                                                   | C <sub>100-5000</sub> = -1dB;    |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| C <sub>tr,50-3150</sub> = -5dB;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | C <sub>tr,50-5000</sub> = -5dB;                                                | C <sub>tr,100-5000</sub> = -4dB; |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| Nº de informe: EAC-VAL129-12-2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nombre del instituto de ensayo: Valdocco Servicios de Ingeniería S.L.          |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |
| Fecha: 26/12/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Firma:                                                                         |                                  |                              |                               |                                 |                                 |                                  |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |         |                                                                                      |

https://conta.coatisevilla.es/?v=c&n=2834 - Huella digital de identidad y habilitación profesional. Sin valor a efecto de registro y/o visados



|                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                    |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |



Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

**Juan José Fernández Cotrino**

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.

## 10. CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO

### DEFINICION DE LOS LIMITES NORMATIVOS A DETERMINAR:

| PARAMETRO                                                                                     | LIMITE NORMATIVO                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Nivel de inmisión en exterior:</b><br>Real Decreto 1367/2007 / Decreto 50/2025             | <b>55,00 / 55,00 / 45,00 dBA – Dia, Tarde Exterior</b>        |
| <b>Nivel de inmisión en interior de vivienda:</b><br>Real Decreto 1367/2007 / Decreto 50/2025 | <b>35,00 / 35,00 / 25,00 dBA – Dia, Tarde, Noche Interior</b> |
| <b>Nivel de aislamiento con colindante</b><br>Real Decreto 1367/2007 / Decreto 50/2025        | <b>DnT,A ≥ 60 dBA</b>                                         |

**Artículo 29 Valores límite de inmisión de ruido aplicables a las actividades, maquinarias y equipos, así como a las nuevas infraestructuras de transporte viario, ferroviario, aéreo y portuario de competencia autonómica y local**

#### 2. Infraestructuras portuarias y actividades:

##### a) Emisores acústicos situados en el exterior.

Toda actividad ubicada en el ambiente exterior, salvo las que tengan regulación específica, así como toda maquinaria y equipo que, formando parte de una actividad, estén ubicados en el ambiente exterior, deberán adoptar las medidas necesarias para que:

- No se superen en los locales colindantes, los valores límites establecidos en la tabla siguiente, medidos a 1,5 metros de altura y en el punto de máxima afección:

**Tabla VI**  
**Valores límite de ruido transmitido a locales colindantes por actividades e infraestructuras portuarias (en dBA)**

| Uso del edificio             | Tipo de recinto         | Índices de ruido |                 |                 |
|------------------------------|-------------------------|------------------|-----------------|-----------------|
|                              |                         | L <sub>kd</sub>  | L <sub>ke</sub> | L <sub>kn</sub> |
| Residencial                  | Zonas de estancia       | 40               | 40              | 30              |
|                              | Dormitorios             | 35               | 35              | 25              |
| Administrativo y de oficinas | Despachos profesionales | 35               | 35              | 35              |
|                              | Oficinas                | 40               | 40              | 40              |
| Sanitario                    | Zonas de estancia       | 40               | 40              | 30              |
|                              | Dormitorios             | 35               | 35              | 25              |
| Educativo o cultural         | Aulas                   | 35               | 35              | 35              |
|                              | Salas de lectura        | 30               | 30              | 30              |

https://conta.coatisevilla.es/?v&c&n=2834. Huella digital de identidad y habilitación profesional. Sin valor a efecto de registro y/o visados

JOSE RODRIGUEZ APRESA

Colegiado 2834 del Colegio Oficial de la Arquitectura Técnica de Sevilla

colegio oficial de la  
**arquitectura técnica**  
de sevilla



La reproducción total o parcial de este informe no está permitida sin la aprobación expresa y por escrito de Valdocco Servicios de Ingeniería S.L. Código: EAC\_VAL129\_12\_25 // FECHA: 26/12/2025 // FECHA DE ENSAYO: 19/11/2025

|                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                    |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |



Donde:

$L_{kd}$ : índice de ruido continuo equivalente corregido para el período diurno (definido en los índices acústicos de la IT1)

$L_{ke}$ : índice de ruido corregido para el período vespertino.  $L_{kn}$ : índice de ruido corregido para el período nocturno.

- No se superen los valores límites establecidos en la siguiente Tabla, evaluados a 1,5 m de altura y a 1,5 m del límite de la propiedad titular del emisor acústico.

**Tabla VII**  
**Valores límite de inmisión de ruido aplicables a actividades y a infraestructuras portuarias de competencia autonómica o local (en dBA)**

| Tipo de área acústica                                                                                                                                    | Índices de ruido |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|----------|
|                                                                                                                                                          | $L_{kd}$         | $L_{ke}$ | $L_{kn}$ |
| a Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial                                                                                     | 55               | 55       | 45       |
| b Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial                                                                                      | 65               | 65       | 55       |
| c Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y de espectáculos                                                                    | 63               | 63       | 53       |
| d Sectores del territorio con predominio de suelo de uso característico turístico o de otro uso terciario no contemplado en el tipo c                    | 60               | 60       | 50       |
| e Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera de especial protección contra contaminación acústica | 50               | 50       | 40       |

**Artículo 30 Cumplimiento de los valores límites de inmisión de ruido aplicable las actividades, maquinarias y equipos, así como a las nuevas infraestructuras de transporte viario, ferroviario, aéreo o portuario de competencia autonómica y local**

11. En el caso de mediciones o de la aplicación de otros procedimientos de evaluación apropiados, se considerará que se respetan los valores límite de inmisión de ruido establecidos en el artículo 29 cuando los valores de los índices acústicos, evaluados conforme a los procedimientos establecidos en la Instrucción Técnica 2, cumplan, para el periodo de un año, lo siguiente:

a. Para actividades y nuevas infraestructuras portuarias de competencia autonómica y local:

i.º Ningún valor promedio del año supera los valores fijados en la correspondiente tabla VI ó VII.

ii.º Ningún valor diario supera en 3 o más de 3 dB los valores fijados en la correspondiente tabla VI ó VII.

La reproducción total o parcial de este informe no está permitida sin la aprobación expresa y por escrito de Valdocco Servicios de Ingeniería S.L. Código: EAC\_VAL129\_12\_25 // FECHA: 26/12/2025 // FECHA DE ENSAYO: 19/11/2025

|                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                    |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |

**it**  
Colegio Oficial  
Ingenieros de  
Telecomunicación

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

**Juan José Fernández Cotrino**

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.

3.º Ningún valor medido del nivel de presión sonora corregido para el período de tiempo que se establezca (índice L<sub>Keq,Ti</sub>) supera en 5 dB los valores fijados en la correspondiente tabla VI ó VII.

b. Para el resto de nuevas infraestructuras de competencia autonómica o local:

1º. Ningún valor promedio del año supera los valores fijados en la tabla VIII.

2º. Ningún valor diario supera en 3 dB los valores fijados en la tabla VIII.

3º. El 97% de todos los valores diarios no superan los valores fijados en la tabla IX.

2. A los efectos de la inspección de actividades a que se refiere el artículo 27 de la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, se considerará que una actividad en funcionamiento cumple los valores límite de inmisión de ruido establecidos en el artículo 29, cuando los valores de los índices acústicos evaluados conforme a los procedimientos establecidos en la Instrucción Técnica 2, cumplan lo especificado en los epígrafes 2.º y 3.º del apartado 1.a).

En el análisis de los problemas de ruido, incluidos en los procedimientos de prevención y control ambiental, en los que se utilicen modelos de predicción, o cualquier otro sistema técnico adecuado, se tendrán en cuenta los niveles sonoros expresados en el artículo 9, como valores límites que se deben cumplir en cualquier punto del área de sensibilidad correspondiente.

## Regla de decisión para la declaración de conformidad

Según la IT9 del Decreto 50/2025:

Cuando tras la realización de una medida se proporciona una declaración de conformidad con una especificación, se debe aplicar una regla de decisión. El objeto de la presente instrucción técnica es establecer cuál es la regla de decisión a aplicar en medidas de niveles de inmisión de ruido y vibraciones, de aislamiento acústico a ruido aéreo, de fachadas, y de impactos y en medidas de objetivos de calidad acústica, indicando de qué modo se ha de tener en cuenta la incertidumbre asociada a la medida para la evaluación del cumplimiento de los valores límite, y la forma de expresar el resultado de esta evaluación.

Para ello se tendrá en cuenta el documento ILAC G8:09/2019 (Guía para establecer las reglas de decisión en la declaración de conformidad. Documento ILAC G8), tomando como regla de decisión una declaración binaria con zona de seguridad igual a la incertidumbre del resultado de la medida, entendiendo por incertidumbre del resultado su incertidumbre expandida con una probabilidad de cobertura del 95%.

|                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                    |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |



## 1. Informes de prevención acústica:

a) Regla de decisión en la declaración de conformidad para la evaluación tanto del cumplimiento de los valores límite en medidas de inmisión de ruido, vibraciones y aislamiento acústico a ruido de impactos, como de los objetivos de calidad acústica.

### i. Situación 1. Favorable.

El resultado obtenido más su incertidumbre es menor o igual que el valor límite.

### ii. Situación 2. Desfavorable.

El resultado obtenido más su incertidumbre es superior al valor límite. El nivel de superación vendrá dado por la diferencia entre el resultado obtenido más su incertidumbre y el valor límite.

b) Regla de decisión en la declaración de conformidad para la evaluación del cumplimiento de los valores mínimos exigidos de aislamiento acústico a ruido aéreo entre recintos y aislamiento acústico a ruido aéreo de fachadas.

### i. Situación 1. Favorable.

El resultado obtenido menos su incertidumbre es mayor o igual que el valor mínimo exigido.

### ii. Situación 2. Desfavorable.

El resultado obtenido menos su incertidumbre es inferior al valor mínimo exigido. El nivel de incumplimiento vendrá dado por la diferencia entre el valor mínimo exigido y el resultado obtenido menos su incertidumbre.

## 2. Informes de disciplina acústica:

a) Regla de decisión en la declaración de conformidad para la evaluación tanto del cumplimiento de los valores límite en medidas de inmisión de ruido, vibraciones y aislamiento acústico a ruido de impactos, como de los objetivos de calidad acústica.

### i. Situación 1. Favorable.

El resultado obtenido menos su incertidumbre es menor o igual que el valor límite.

### ii. Situación 2. Desfavorable.

El resultado obtenido menos su incertidumbre es superior al valor límite. El nivel de superación vendrá dado por la diferencia entre el resultado obtenido menos su incertidumbre y el valor límite.

b) Regla de decisión en la declaración de conformidad para la evaluación del cumplimiento de los valores mínimos exigidos de aislamiento acústico a ruido aéreo entre recintos y aislamiento acústico a ruido aéreo de fachadas.

### i. Situación 1. Favorable.

El resultado obtenido más su incertidumbre es mayor o igual que el valor mínimo exigido.

### ii. Situación 2: Desfavorable.

El resultado obtenido más su incertidumbre es inferior al valor mínimo exigido. El nivel de incumplimiento vendrá dado por la diferencia entre el valor mínimo exigido y el resultado obtenido más su incertidumbre.



Colegio Oficial  
 Ingenieros de  
 Telecomunicación

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

**Juan José Fernández Cotrino**

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.

|                                                                                   |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|  | Informe de Ensayo Acústico                                   |
|                                                                                   | Peluquería canina en<br>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla |

11. CONCLUSIONES

De acuerdo con los resultados obtenidos en las determinaciones de los distintos niveles de ruido, y en consecuencia con el Decreto 50/2025 de 24 de Febrero *Reglamento para la preservación de la calidad acústica en* y OOMM de Medio Ambiente de Utrera (Sevilla). Valores obtenidos en las mediciones realizadas para la obtención de los NIVELES AMBIENTALES DE INMISION AL EXTERIOR ,AL INTERIOR DE VIVIENDA COLINDANTE Y AISLAMIENTO A RUIDO AÉREO DE COLINDANTES, y como consecuencia del funcionamiento de LOS FOCOS RUIDOSOS DE LAS INSTALACIONES, se determinan los siguientes resultados:

En las siguientes tablas se muestran los valores medidos del índice Lkeq,Ti :

Tabla 9: Valores medidos Lkeq,Ti

| ENSAYO            | HORARIO       | L <sub>Keq,Ti</sub> (dBA) (X) | INCERT. (U) | Límite normativo RD 1367/2007/D 50/2025 | CONFORMIDAD (X±U) vs Límite |
|-------------------|---------------|-------------------------------|-------------|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Medición exterior | Diurno, Tarde | 46,54                         | + 1,71      | 55+5                                    | 46,54+1,71 ≤ 60 , CONFORME  |
| Medición interior | Diurno, Tarde | 32,05                         | + 0,13      | 35+5                                    | 32,05+0,13 ≤ 40 , CONFORME  |
| Aislamiento       | Diurno, Tarde | 62,1                          | - 1,1       | 60                                      | 62,1-1,1 ≥ 60 CONFORME      |

Ha de tenerse en cuenta que no es misión del técnico que realiza los ensayos, la determinación de la existencia de afección acústica como consecuencia del funcionamiento de la actividad, sino la de informar de los valores obtenidos en el ensayo. Se incluye un dictamen basado en el marco normativo vigente, indicándose los parámetros comparados en la toma de la decisión. Dicho dictamen se realiza, por lo tanto, a efectos informativos, certificándose en este documento, únicamente los resultados del ensayo efectuado y refiriéndose al momento y condiciones de las mediciones efectuadas.

De acuerdo a la Normativa de aplicación, y en base a las condiciones en que fue efectuado el presente ensayo, descritas en apartados anteriores de este informe, se deduce lo siguiente:



|                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                    |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |



Colegio Oficial  
Ingenieros de  
Telecomunicación

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación,  
acredita que:

**Juan José Fernández Cotrino**

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de  
Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de  
2001.

## Dictamen

En función de los resultados obtenidos con las fuentes de ruido indicadas en funcionamiento, se declara en la actividad de Peluquería Canina en C/ Pereda, 6B-LOCA a la **Medición exterior CONFORME** y a la **Medición de Inmisión interior (dormitorio Vivienda Superior)** evaluada en la actividad como **CONFORME y al nivel de aislamiento a ruido aéreo de colindante de vivienda superior CONFORME**, para el periodo diurno, vespertino, para sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial, según el artículo 25: *Cumplimiento de los valores límite de inmisión de ruido aplicables a los emisores acústicos* del Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas y según Decreto 50/2025 del 24 de Febrero.

Juan José Fernández Cotrino

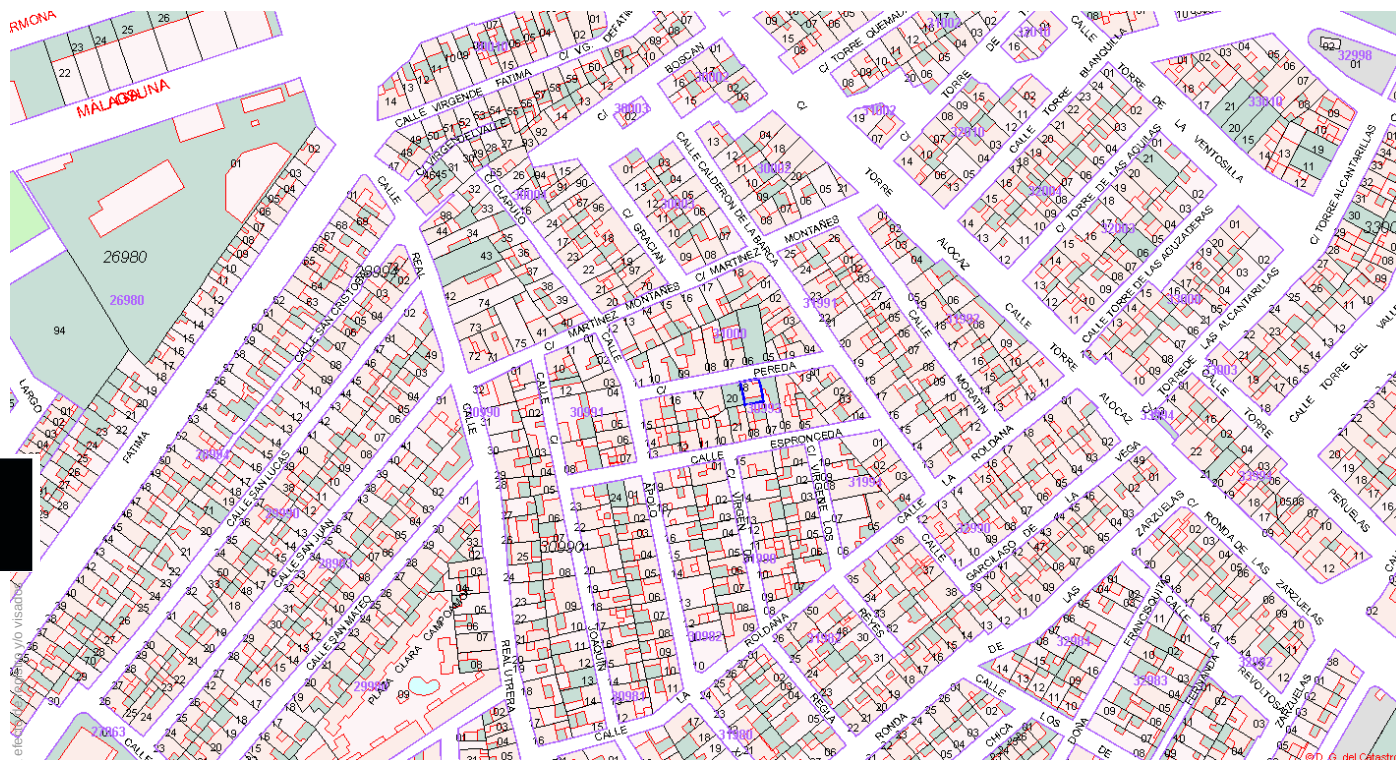
Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación

Colegiado 9778



|                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                    |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |

## Anexo 1º SITUACION Y FOTOS





## Informe de Ensayo Acústico

### Peluquería canina en C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla



El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

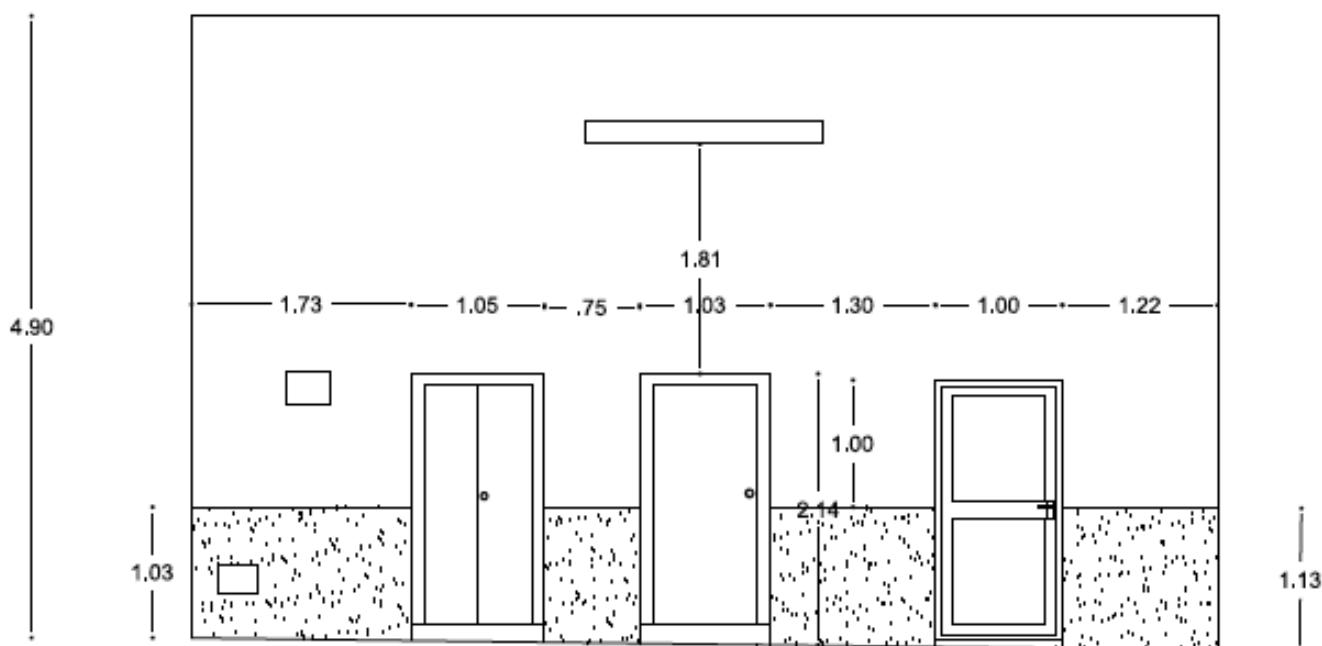
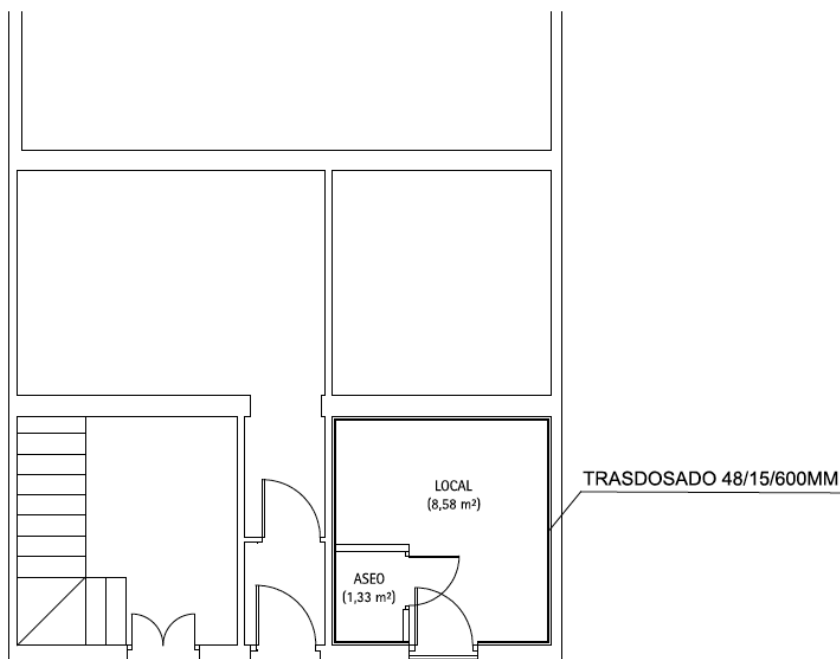
**Juan José Fernández Cotrino**

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.



|                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                    |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |

## Anexo 2º PLANOS



**Peluquería canina en  
C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla**



Junta  
de Andalucía

Verificaciones Industriales de  
Andalucía, S. A.

# CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

## Calibrador acústico

Tipo de verificación Periódica

**Titular**

SEVILLA

### Características del Instrumento

N° de serie: 3026985

Comprobaciones y ensayos realizados de acuerdo a la instrucción ITTMET 86 Versión 4 establecida por VEIASA en base a la Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metroológico del Estado de determinados instrumentos de medida y la Orden ITU/1475/2024, de 17 de diciembre, por la que se modifica la Orden ICT/155/2020.

**Resultado de la verificación: CONFORME**

**Fecha validez** 27/03/2026

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

**Precintos (número/ubicación)**

["BK 20-007; BK 20-008"]/Dos precintos físicos. Uno situado entre la tapa trasera de goma y la carcasa, y otro en el lateral donde se unen las dos piezas que componen el cuerpo del calibrador.

### 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.

Firmado por: VERIFICACIONES INDUSTRIALES DE ANDALUCIA SA - A41398645  
LABORATORIO METROLOGIA -  
Fecha y hora de firma: 01/04/2025 9:32:46

JOSE RODRIGUEZ APRESA  
Colegiado 2834 del Colegio Oficial de la Arquitectura Técnica de Sevilla

colegio oficial de la  
**arquitectura técnica**  
de sevilla

JOSE RODRIGUEZ APRESA

colegio oficial de la



La reproducción total o parcial de este informe no está permitida sin la aprobación expresa y por escrito de Valdocco Servicios de Ingeniería S.L. Código: EAC VAL129 12 25 // FECHA: 26/12/2025 // FECHA DE ENSAYO: 19/11/2025

La reproducción total o parcial de este informe no está permitida sin la aprobación expresa y por escrito de Valdocco Servicios de Ingeniería S.L. Código: EAC VAL129 12 25 // FECHA: 26/12/2025 // FECHA DE ENSAYO: 19/11/2025

|                                                                                   |                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | Informe de Ensayo Acústico                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en</b><br><b>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

**Juan José Fernández Cotrino**

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.

## Anexo 4º REGISTROS DE DATOS

### Actividad local emisor

Actividad: OFF -- Fuente: OFF (Ruido de fondo)

| Medida    | 12,5Hz | 16Hz   | 20Hz    | 25Hz  | 31,5Hz | 40Hz   | 50Hz  | 63Hz  | 80Hz    | 100Hz   | 125Hz  |
|-----------|--------|--------|---------|-------|--------|--------|-------|-------|---------|---------|--------|
| VAL129001 | 26,87  | 23,55  | 31,32   | 29,34 | 28,77  | 21,74  | 33,08 | 24,31 | 19,58   | 25,43   | 22,48  |
| VAL129002 | 29,36  | 28,22  | 37,31   | 35,30 | 28,38  | 25,02  | 37,66 | 25,97 | 20,30   | 27,58   | 22,55  |
| VAL129003 | 25,42  | 20,54  | 30,87   | 29,32 | 28,76  | 24,68  | 33,72 | 24,28 | 23,93   | 26,12   | 21,51  |
| VAL.CALC  | 29,36  | 28,22  | 37,31   | 35,30 | 28,38  | 25,02  | 37,66 | 25,97 | 20,30   | 27,58   | 22,55  |
|           | 160Hz  | 200Hz  | 250Hz   | 315Hz | 400Hz  | 500Hz  | 630Hz | 800Hz | 1kHz    | 1,25kHz | 1,6kHz |
| VAL129001 | 29,52  | 32,53  | 35,12   | 38,20 | 30,52  | 31,65  | 29,87 | 30,02 | 23,96   | 23,85   | 24,59  |
| VAL129002 | 29,87  | 32,22  | 34,65   | 37,53 | 30,84  | 32,41  | 30,03 | 28,85 | 24,04   | 24,45   | 25,12  |
| VAL129003 | 30,08  | 32,69  | 35,16   | 38,19 | 30,64  | 32,12  | 30,07 | 27,98 | 24,29   | 25,19   | 26,23  |
| VAL.CALC  | 29,87  | 32,22  | 34,65   | 37,53 | 30,84  | 32,41  | 30,03 | 28,85 | 24,04   | 24,45   | 25,12  |
|           | 2kHz   | 2,5kHz | 3,15kHz | 4kHz  | 5kHz   | 6,3kHz | 8kHz  | 10kHz | 12,5kHz | 16kHz   | 20kHz  |
| VAL129001 | 21,77  | 21,91  | 22,08   | 24,81 | 18,47  | 17,87  | 13,00 | 10,26 | 9,01    | 7,20    | 8,68   |
| VAL129002 | 21,98  | 21,79  | 21,98   | 24,72 | 18,97  | 17,94  | 13,13 | 10,20 | 8,99    | 7,29    | 8,70   |
| VAL129003 | 22,55  | 21,59  | 22,05   | 24,20 | 18,83  | 17,68  | 13,08 | 10,32 | 8,93    | 7,23    | 8,76   |
| VAL.CALC  | 21,98  | 21,79  | 21,98   | 24,72 | 18,97  | 17,94  | 13,13 | 10,20 | 8,99    | 7,29    | 8,70   |

Actividad: ON -- Fuente: OFF ó emulando nivel de actividad

| Medida    | 12,5Hz | 16Hz   | 20Hz    | 25Hz  | 31,5Hz | 40Hz   | 50Hz  | 63Hz  | 80Hz    | 100Hz   | 125Hz  |
|-----------|--------|--------|---------|-------|--------|--------|-------|-------|---------|---------|--------|
| VAL129004 | 27,11  | 30,29  | 35,16   | 39,96 | 46,91  | 56,02  | 72,46 | 70,37 | 77,94   | 77,50   | 76,72  |
| VAL129005 | 29,28  | 29,13  | 33,39   | 39,71 | 46,90  | 55,44  | 72,51 | 71,12 | 79,33   | 77,89   | 76,70  |
| VAL129006 | 28,72  | 29,96  | 33,02   | 39,97 | 46,67  | 54,98  | 72,06 | 72,43 | 78,46   | 77,31   | 77,45  |
| VAL.CALC  | 29,28  | 29,13  | 33,39   | 39,71 | 46,90  | 55,44  | 72,51 | 71,12 | 79,33   | 77,89   | 76,70  |
|           | 160Hz  | 200Hz  | 250Hz   | 315Hz | 400Hz  | 500Hz  | 630Hz | 800Hz | 1kHz    | 1,25kHz | 1,6kHz |
| VAL129004 | 78,13  | 76,38  | 79,13   | 78,04 | 77,32  | 77,64  | 77,59 | 75,49 | 75,00   | 73,21   | 73,46  |
| VAL129005 | 78,84  | 75,93  | 79,09   | 78,19 | 77,27  | 77,38  | 77,36 | 75,41 | 74,87   | 72,86   | 73,98  |
| VAL129006 | 79,20  | 74,71  | 79,25   | 79,29 | 76,81  | 76,92  | 76,96 | 74,39 | 74,18   | 72,78   | 73,28  |
| VAL.CALC  | 78,84  | 75,93  | 79,09   | 78,19 | 77,27  | 77,38  | 77,36 | 75,41 | 74,87   | 72,86   | 73,98  |
|           | 2kHz   | 2,5kHz | 3,15kHz | 4kHz  | 5kHz   | 6,3kHz | 8kHz  | 10kHz | 12,5kHz | 16kHz   | 20kHz  |
| VAL129004 | 73,55  | 71,53  | 69,65   | 68,58 | 69,55  | 66,69  | 56,66 | 41,92 | 26,08   | 12,29   | 9,85   |
| VAL129005 | 73,56  | 71,87  | 70,08   | 68,76 | 69,35  | 66,89  | 56,81 | 41,85 | 26,08   | 12,35   | 9,95   |
| VAL129006 | 73,44  | 71,37  | 70,13   | 68,91 | 69,73  | 67,12  | 56,74 | 41,52 | 25,75   | 12,37   | 10,12  |
| VAL.CALC  | 73,56  | 71,87  | 70,08   | 68,76 | 69,35  | 66,89  | 56,81 | 41,85 | 26,08   | 12,35   | 9,95   |



JOSE RODRIGUEZ APRESA  
Colegiado 2834 del Colegio Oficial de la Arquitectura Técnica de Sevilla  
<https://conta.coatisevilla.es/?v=c&id=2834> - Huella digital de identidad y habilitación profesional. Sin valor a efecto de registro. Visto visados

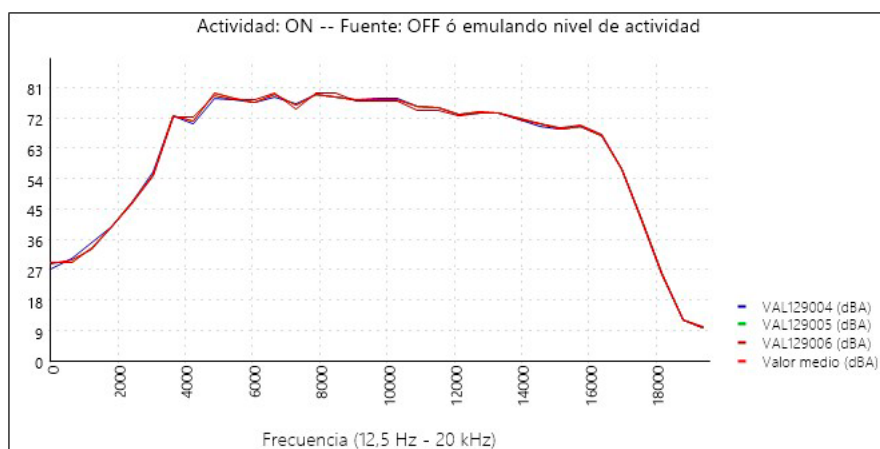
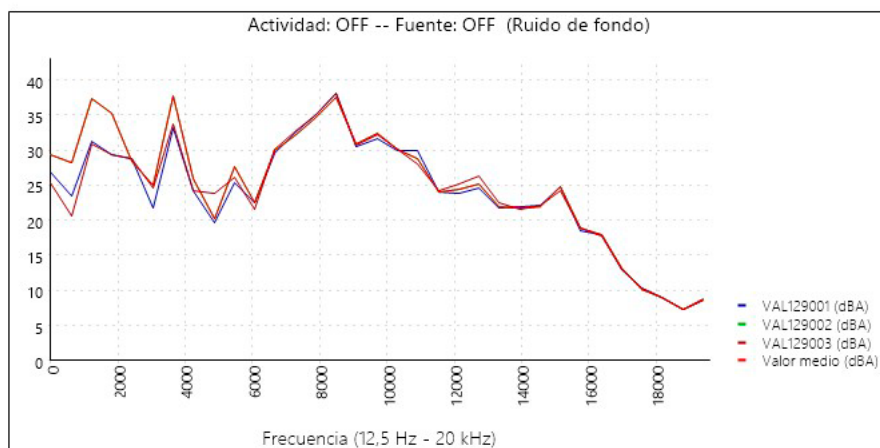
colegio oficial de la  
arquitectura técnica  
de sevilla



## Informe de Ensayo Acústico

### Peluquería canina en C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla

## MEDIDAS LOCAL EMISOR



|  | Informe de Ensayo Acústico                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en</b><br><b>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

**Juan José Fernández Cotrino**

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.

## Medidas Vivienda Superior

Actividad: OFF -- Fuente: OFF (Ruido de fondo)

| Medida    | 12,5Hz | 16Hz   | 20Hz    | 25Hz  | 31,5Hz | 40Hz   | 50Hz  | 63Hz  | 80Hz    | 100Hz   | 125Hz  |
|-----------|--------|--------|---------|-------|--------|--------|-------|-------|---------|---------|--------|
| VAL129007 | 30,99  | 26,55  | 26,70   | 36,80 | 23,93  | 24,81  | 22,01 | 21,55 | 33,54   | 30,70   | 16,75  |
| VAL129008 | 27,17  | 21,38  | 26,98   | 39,73 | 26,70  | 26,60  | 20,80 | 22,14 | 33,48   | 30,84   | 15,47  |
| VAL129009 | 30,13  | 24,82  | 27,47   | 39,12 | 37,74  | 40,45  | 21,90 | 22,44 | 28,44   | 36,37   | 20,42  |
| VAL.CALC  | 27,17  | 21,38  | 26,98   | 39,73 | 26,70  | 26,60  | 20,80 | 22,14 | 33,48   | 30,84   | 15,47  |
|           | 160Hz  | 200Hz  | 250Hz   | 315Hz | 400Hz  | 500Hz  | 630Hz | 800Hz | 1kHz    | 1,25kHz | 1,6kHz |
| VAL129007 | 16,45  | 14,18  | 15,40   | 11,13 | 13,40  | 10,12  | 8,36  | 11,63 | 12,20   | 11,95   | 9,31   |
| VAL129008 | 17,11  | 15,34  | 14,93   | 10,59 | 13,48  | 11,21  | 9,21  | 9,77  | 8,65    | 8,00    | 8,51   |
| VAL129009 | 20,01  | 19,23  | 19,93   | 12,72 | 20,71  | 17,59  | 11,38 | 11,55 | 11,44   | 11,84   | 13,19  |
| VAL.CALC  | 17,11  | 15,34  | 14,93   | 10,59 | 13,48  | 11,21  | 9,21  | 9,77  | 8,65    | 8,00    | 8,51   |
|           | 2kHz   | 2,5kHz | 3,15kHz | 4kHz  | 5kHz   | 6,3kHz | 8kHz  | 10kHz | 12,5kHz | 16kHz   | 20kHz  |
| VAL129007 | 8,61   | 8,38   | 8,19    | 10,14 | 10,33  | 9,86   | 8,27  | 7,84  | 8,59    | 7,76    | 9,69   |
| VAL129008 | 6,91   | 5,85   | 6,17    | 8,24  | 9,32   | 9,11   | 7,76  | 7,50  | 8,21    | 7,64    | 9,54   |
| VAL129009 | 11,16  | 7,63   | 7,26    | 9,57  | 10,35  | 9,83   | 8,84  | 8,01  | 8,12    | 7,74    | 9,62   |
| VAL.CALC  | 6,91   | 5,85   | 6,17    | 8,24  | 9,32   | 9,11   | 7,76  | 7,50  | 8,21    | 7,64    | 9,54   |

Actividad: ON -- Fuente: OFF ó emulando nivel de actividad

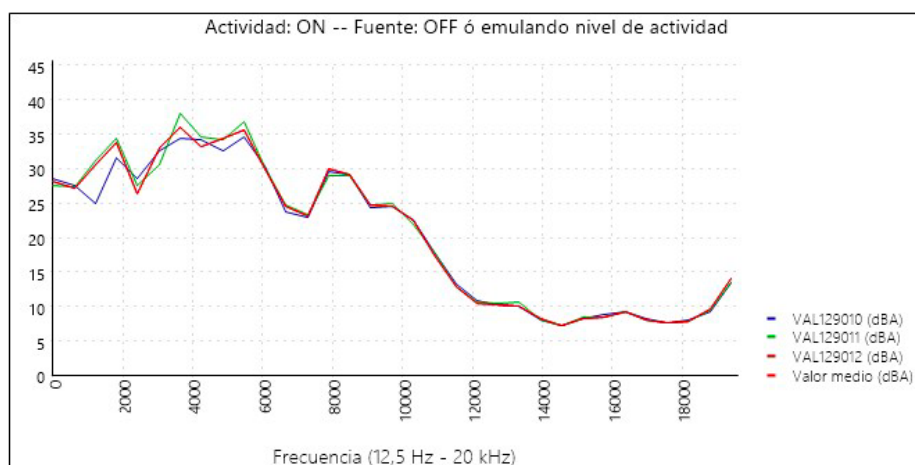
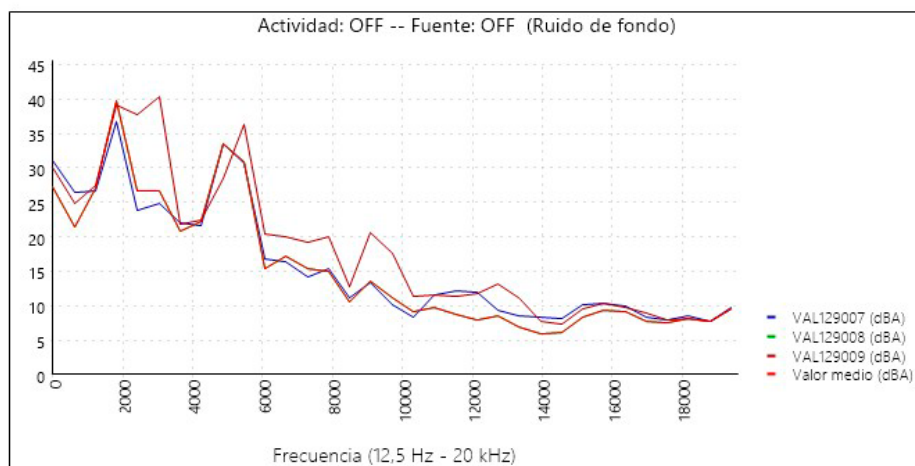
| Medida    | 12,5Hz | 16Hz   | 20Hz    | 25Hz  | 31,5Hz | 40Hz   | 50Hz  | 63Hz  | 80Hz    | 100Hz   | 125Hz  |
|-----------|--------|--------|---------|-------|--------|--------|-------|-------|---------|---------|--------|
| VAL129010 | 28,60  | 27,63  | 24,92   | 31,51 | 28,51  | 32,55  | 34,37 | 34,22 | 32,69   | 34,55   | 30,40  |
| VAL129011 | 27,64  | 27,33  | 31,24   | 34,37 | 27,62  | 30,58  | 37,98 | 34,59 | 34,23   | 36,80   | 30,19  |
| VAL129012 | 28,15  | 27,16  | 30,63   | 33,77 | 26,40  | 33,02  | 35,98 | 33,13 | 34,39   | 35,61   | 30,08  |
| VAL.CALC  | 28,15  | 27,16  | 30,63   | 33,77 | 26,40  | 33,02  | 35,98 | 33,13 | 34,39   | 35,61   | 30,08  |
|           | 160Hz  | 200Hz  | 250Hz   | 315Hz | 400Hz  | 500Hz  | 630Hz | 800Hz | 1kHz    | 1,25kHz | 1,6kHz |
| VAL129010 | 23,76  | 23,01  | 29,65   | 29,25 | 24,35  | 24,53  | 22,59 | 17,84 | 13,17   | 10,93   | 10,34  |
| VAL129011 | 24,69  | 23,36  | 29,07   | 28,98 | 24,68  | 24,92  | 21,99 | 17,84 | 12,92   | 10,55   | 10,45  |
| VAL129012 | 24,50  | 23,07  | 30,00   | 29,24 | 24,67  | 24,45  | 22,44 | 17,59 | 12,94   | 10,35   | 10,28  |
| VAL.CALC  | 24,50  | 23,07  | 30,00   | 29,24 | 24,67  | 24,45  | 22,44 | 17,59 | 12,94   | 10,35   | 10,28  |
|           | 2kHz   | 2,5kHz | 3,15kHz | 4kHz  | 5kHz   | 6,3kHz | 8kHz  | 10kHz | 12,5kHz | 16kHz   | 20kHz  |
| VAL129010 | 10,00  | 8,10   | 7,23    | 8,25  | 8,73   | 9,33   | 8,15  | 7,70  | 7,95    | 9,32    | 13,37  |
| VAL129011 | 10,56  | 8,10   | 7,22    | 8,34  | 8,43   | 9,20   | 8,12  | 7,63  | 7,83    | 9,51    | 13,53  |
| VAL129012 | 9,99   | 8,27   | 7,30    | 8,25  | 8,34   | 9,24   | 8,12  | 7,57  | 7,84    | 9,67    | 14,04  |
| VAL.CALC  | 9,99   | 8,27   | 7,30    | 8,25  | 8,34   | 9,24   | 8,12  | 7,57  | 7,84    | 9,67    | 14,04  |



## Informe de Ensayo Acústico

### Peluquería canina en C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla

## MEDIDAS VIVIENDA SUPERIOR



|                                                                                   |                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en</b><br><b>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

**Juan José Fernández Cotrino**

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.

## Medición Exterior

**Actividad: OFF -- Fuente: OFF (Ruido de fondo)**

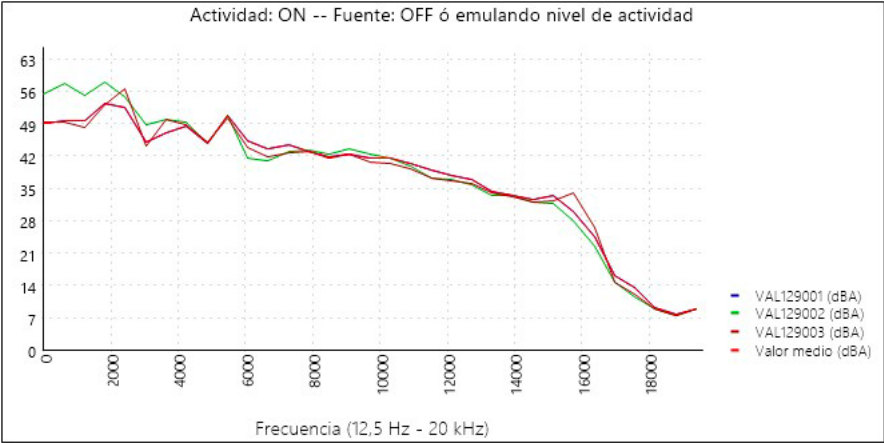
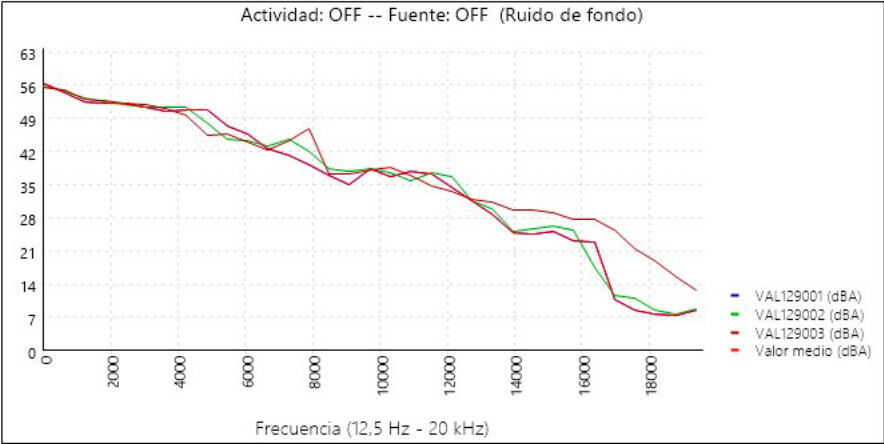
| Medida    | 12,5Hz | 16Hz   | 20Hz    | 25Hz  | 31,5Hz | 40Hz   | 50Hz  | 63Hz  | 80Hz    | 100Hz   | 125Hz  |
|-----------|--------|--------|---------|-------|--------|--------|-------|-------|---------|---------|--------|
| VAL129013 | 56,55  | 54,32  | 52,37   | 52,33 | 52,21  | 51,35  | 50,62 | 50,92 | 50,91   | 47,35   | 45,69  |
| VAL129014 | 55,86  | 54,64  | 53,29   | 52,49 | 52,05  | 51,28  | 51,41 | 51,39 | 47,87   | 44,72   | 44,33  |
| VAL129015 | 55,54  | 54,89  | 53,18   | 52,80 | 52,24  | 51,88  | 51,20 | 49,66 | 45,35   | 45,59   | 44,09  |
| VAL.CALC  | 56,55  | 54,32  | 52,37   | 52,33 | 52,21  | 51,35  | 50,62 | 50,92 | 50,91   | 47,35   | 45,69  |
|           | 160Hz  | 200Hz  | 250Hz   | 315Hz | 400Hz  | 500Hz  | 630Hz | 800Hz | 1kHz    | 1,25kHz | 1,6kHz |
| VAL129013 | 42,70  | 41,08  | 39,31   | 37,08 | 35,09  | 38,52  | 36,72 | 37,87 | 37,26   | 34,34   | 31,59  |
| VAL129014 | 43,13  | 44,48  | 42,19   | 38,32 | 37,90  | 38,48  | 37,45 | 35,89 | 37,64   | 36,62   | 31,62  |
| VAL129015 | 42,47  | 44,23  | 46,73   | 37,35 | 37,19  | 38,02  | 38,66 | 37,05 | 34,60   | 33,64   | 32,01  |
| VAL.CALC  | 42,70  | 41,08  | 39,31   | 37,08 | 35,09  | 38,52  | 36,72 | 37,87 | 37,26   | 34,34   | 31,59  |
|           | 2kHz   | 2,5kHz | 3,15kHz | 4kHz  | 5kHz   | 6,3kHz | 8kHz  | 10kHz | 12,5kHz | 16kHz   | 20kHz  |
| VAL129013 | 28,83  | 24,88  | 24,57   | 25,23 | 23,28  | 22,95  | 10,78 | 8,50  | 7,66    | 7,29    | 8,63   |
| VAL129014 | 29,83  | 25,18  | 25,83   | 26,30 | 25,30  | 17,54  | 11,63 | 11,10 | 8,66    | 7,65    | 8,69   |
| VAL129015 | 31,43  | 29,79  | 29,58   | 29,18 | 27,56  | 27,72  | 25,45 | 21,54 | 18,96   | 15,70   | 12,79  |
| VAL.CALC  | 28,83  | 24,88  | 24,57   | 25,23 | 23,28  | 22,95  | 10,78 | 8,50  | 7,66    | 7,29    | 8,63   |

**Actividad: ON -- Fuente: OFF ó emulando nivel de actividad**

| Medida    | 12,5Hz | 16Hz   | 20Hz    | 25Hz  | 31,5Hz | 40Hz   | 50Hz  | 63Hz  | 80Hz    | 100Hz   | 125Hz  |
|-----------|--------|--------|---------|-------|--------|--------|-------|-------|---------|---------|--------|
| VAL129016 | 49,00  | 49,76  | 49,78   | 53,45 | 52,47  | 44,96  | 46,93 | 48,38 | 44,65   | 50,72   | 45,33  |
| VAL129017 | 55,45  | 57,87  | 55,22   | 58,00 | 54,92  | 48,74  | 49,93 | 49,26 | 44,61   | 50,84   | 41,58  |
| VAL129018 | 49,42  | 49,49  | 48,10   | 53,13 | 56,61  | 44,07  | 49,85 | 48,86 | 44,91   | 50,31   | 43,85  |
| VAL.CALC  | 49,00  | 49,76  | 49,78   | 53,45 | 52,47  | 44,96  | 46,93 | 48,38 | 44,65   | 50,72   | 45,33  |
|           | 160Hz  | 200Hz  | 250Hz   | 315Hz | 400Hz  | 500Hz  | 630Hz | 800Hz | 1kHz    | 1,25kHz | 1,6kHz |
| VAL129016 | 43,60  | 44,50  | 43,03   | 41,77 | 42,48  | 41,66  | 41,63 | 40,41 | 39,05   | 37,70   | 36,81  |
| VAL129017 | 40,87  | 43,02  | 43,22   | 42,37 | 43,47  | 42,42  | 41,46 | 39,95 | 37,20   | 36,86   | 35,65  |
| VAL129018 | 41,98  | 42,81  | 43,11   | 41,43 | 42,33  | 40,56  | 40,47 | 39,27 | 37,22   | 36,63   | 36,16  |
| VAL.CALC  | 43,60  | 44,50  | 43,03   | 41,77 | 42,48  | 41,66  | 41,63 | 40,41 | 39,05   | 37,70   | 36,81  |
|           | 2kHz   | 2,5kHz | 3,15kHz | 4kHz  | 5kHz   | 6,3kHz | 8kHz  | 10kHz | 12,5kHz | 16kHz   | 20kHz  |
| VAL129016 | 34,39  | 33,47  | 32,55   | 33,34 | 30,06  | 24,64  | 16,14 | 13,45 | 9,06    | 7,83    | 8,93   |
| VAL129017 | 33,57  | 33,45  | 32,12   | 31,59 | 27,98  | 22,56  | 14,57 | 11,47 | 9,05    | 7,55    | 8,80   |
| VAL129018 | 33,97  | 33,25  | 32,07   | 32,28 | 33,97  | 26,46  | 14,67 | 12,00 | 8,97    | 7,55    | 8,86   |
| VAL.CALC  | 34,39  | 33,47  | 32,55   | 33,34 | 30,06  | 24,64  | 16,14 | 13,45 | 9,06    | 7,83    | 8,93   |



## MEDIDAS EXTERIOR



|                                                                                   |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|  | Informe de Ensayo Acústico                                   |
|                                                                                   | Peluquería canina en<br>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla |



El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

Juan José Fernández Cotrino

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.

## REGISTRO DE DATOS AISLAMIENTO

Cliente: Consolación Macarena Rodríguez Ruiz

Descripción: Aislamiento a ruido aéreo colindante superior

Técnico/Operario: Juan José Fernández Cotrino

Conclusión: FAVORABLE

Cliente Nombre del Laboratorio: Valdocco Servicios de Ingeniería S.L.

Trabajo: pereda

Fecha de la medida: 19/11/2025 19:47:15

Aislamiento a ruido aéreo

Cálculos según: CTE

Partición: A

Pared/Suelo/Techo: Techo

Recinto Emisor: LOCAL ACTIVIDAD

Recinto Receptor: VIVIENDA SUPERIOR

Area: 10,00 m<sup>2</sup>

Volumen V2 del recinto receptor: 36,00 m<sup>3</sup>

T0: 0,50 s.

Resultado(s) Global(es):

$w = 63,1$  dB

$w+C = 61,1$  dB

$w+C_{tr} = 59,1$  dB

$D_nT_{w+C50-3150} = 61,1$  dB

$D_nT_{w+C50-5000} = 62,1$  dB

$D_nT_{w+C100-5000} = 62,1$  dB

$D_nT_{w+C_{tr}50-3150} = 58,1$  dB

$D_nT_{w+C_{tr}50-5000} = 58,1$  dB

$D_nT_{w+C_{tr}100-5000} = 59,1$  dB

$D_nT_{A} = 62,0$  dB

Espectro de Corrección:

| [Hz] | L1,L2,B2,T2[dB] |
|------|-----------------|
|------|-----------------|

|    |     |
|----|-----|
| 50 | 0,0 |
|----|-----|

|    |     |
|----|-----|
| 63 | 0,0 |
|----|-----|

|    |     |
|----|-----|
| 80 | 0,0 |
|----|-----|

|     |     |
|-----|-----|
| 100 | 0,0 |
|-----|-----|

|     |     |
|-----|-----|
| 125 | 0,0 |
|-----|-----|

|     |     |
|-----|-----|
| 160 | 0,0 |
|-----|-----|

|     |     |
|-----|-----|
| 200 | 0,0 |
|-----|-----|

|     |     |
|-----|-----|
| 250 | 0,0 |
|-----|-----|

|     |     |
|-----|-----|
| 315 | 0,0 |
|-----|-----|

|     |     |
|-----|-----|
| 400 | 0,0 |
|-----|-----|

|     |     |
|-----|-----|
| 500 | 0,0 |
|-----|-----|

|     |     |
|-----|-----|
| 630 | 0,0 |
|-----|-----|

|     |     |
|-----|-----|
| 800 | 0,0 |
|-----|-----|

|     |     |
|-----|-----|
| 1 k | 0,0 |
|-----|-----|

|       |     |
|-------|-----|
| 1,25k | 0,0 |
|-------|-----|

|       |     |
|-------|-----|
| 1,6 k | 0,0 |
|-------|-----|

|     |     |
|-----|-----|
| 2 k | 0,0 |
|-----|-----|

|       |     |
|-------|-----|
| 2,5 k | 0,0 |
|-------|-----|

|        |     |
|--------|-----|
| 3,15 k | 0,0 |
|--------|-----|

|     |     |
|-----|-----|
| 4 k | 0,0 |
|-----|-----|

|     |     |
|-----|-----|
| 5 k | 0,0 |
|-----|-----|

|       |     |
|-------|-----|
| 6,3 k | 0,0 |
|-------|-----|

|     |     |
|-----|-----|
| 8 k | 0,0 |
|-----|-----|

|      |     |
|------|-----|
| 10 k | 0,0 |
|------|-----|

La reproducción total o parcial de este informe no está permitida sin la aprobación expresa y por escrito de Valdocco Servicios de Ingeniería S.L. 50

Código: EAC-VAL129-12-25 // FECHA: 26/12/2025 // FECHA DE ENSAYO: 19/11/2025





# Informe de Ensayo Acústico

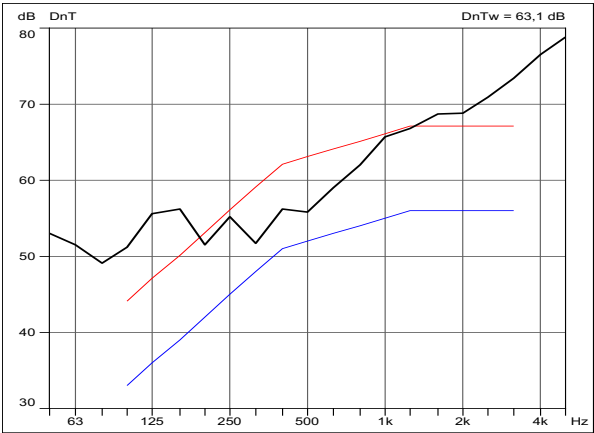
## Peluquería canina en C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla



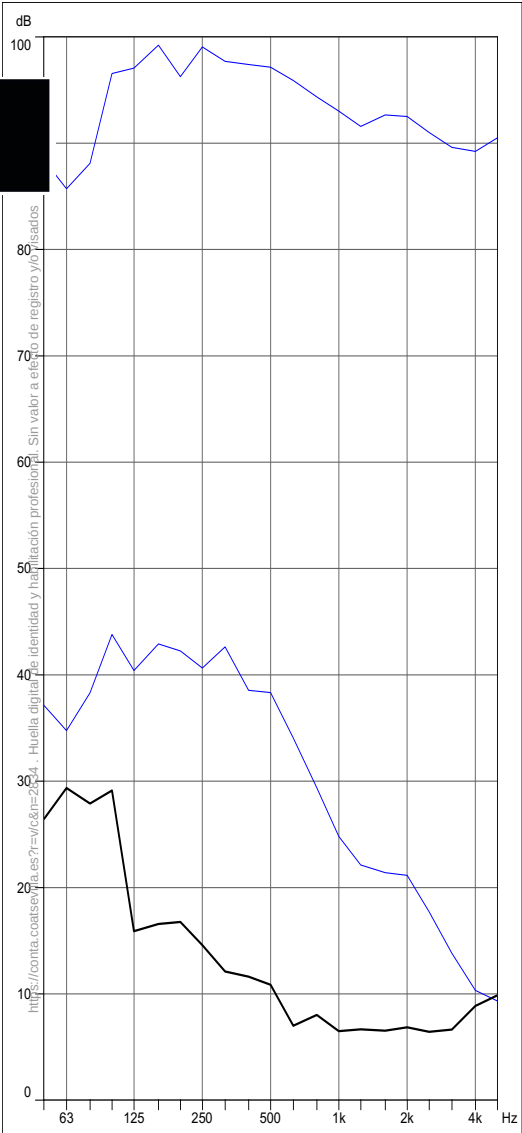
El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

Juan José Fernández Cotrino

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.



Part. A Resultados



Part. A Niveles de Sonido





## Informe de Ensayo Acústico

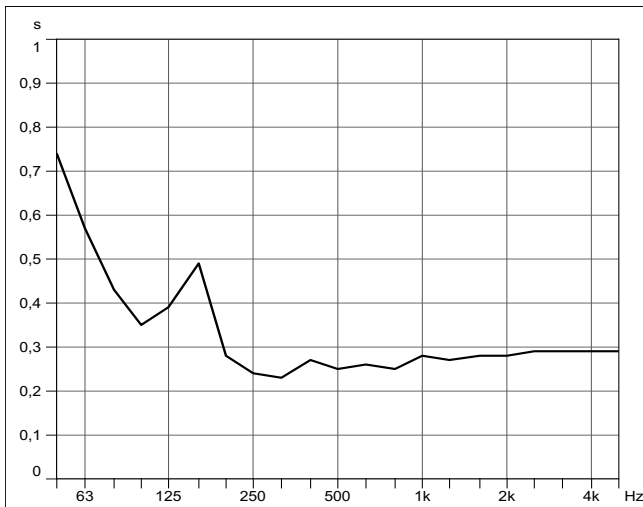
### Peluquería canina en C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla



El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

**Juan José Fernández Cotrino**

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.

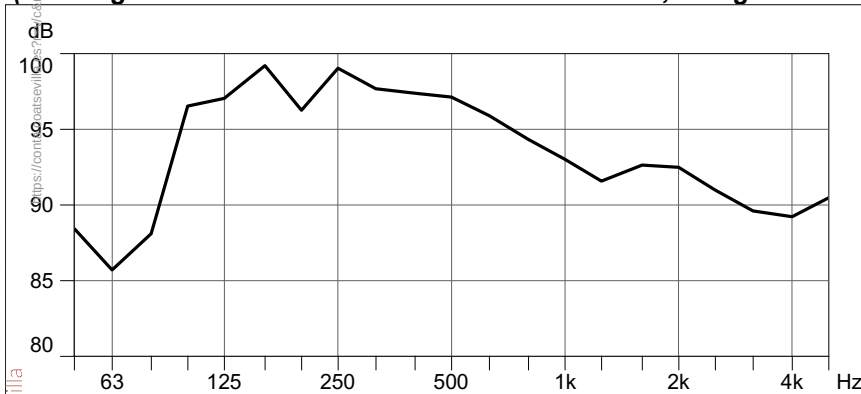


**Part. A Reverberación**

#### . A Resultados:

|        | L1A[dB] | L2A[dB] | B2A[dB] | T2A[s] | DnT[dB] |   |
|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---|
|        | 88,43   | 37,14   | 26,40   | 0,74   | 53,00   |   |
|        | 85,69   | 34,74   | 29,33   | 0,57   | 51,50   | b |
| 80     | 88,09   | 38,29   | 27,87   | 0,43   | 49,10   |   |
| 100    | 96,53   | 43,77   | 29,11   | 0,35   | 51,20   |   |
| 125    | 97,03   | 40,39   | 15,87   | 0,39   | 55,60   |   |
| 160    | 99,19   | 42,89   | 16,55   | 0,49   | 56,20   |   |
| 200    | 96,24   | 42,23   | 16,74   | 0,28   | 51,50   |   |
| 250    | 99,02   | 40,63   | 14,56   | 0,24   | 55,20   |   |
| 315    | 97,67   | 42,62   | 12,09   | 0,23   | 51,70   |   |
| 400    | 97,38   | 38,52   | 11,60   | 0,27   | 56,20   |   |
| 500    | 97,12   | 38,32   | 10,84   | 0,25   | 55,80   |   |
| 630    | 95,88   | 34,03   | 6,99    | 0,26   | 59,00   |   |
| 800    | 94,33   | 29,37   | 8,00    | 0,25   | 62,00   |   |
| 1 k    | 93,00   | 24,78   | 6,47    | 0,28   | 65,70   |   |
| 1,25 k | 91,56   | 22,10   | 6,64    | 0,27   | 66,80   |   |
| 1,6 k  | 92,63   | 21,37   | 6,53    | 0,28   | 68,70   |   |
| 2 k    | 92,48   | 21,12   | 6,84    | 0,28   | 68,80   |   |
| 2,5 k  | 90,98   | 17,70   | 6,41    | 0,29   | 70,90   |   |
| 3,15 k | 89,59   | 13,81   | 6,63    | 0,29   | 73,40   | b |
| 4 k    | 89,21   | 10,31   | 8,85    | 0,29   | 76,50   | B |
| 5 k    | 90,47   | 9,31    | 9,84    | 0,29   | 78,80   | B |

(el Código B: corrección de ruido de fondo máxima; código b: corrección de ruido de fondo)



La reproducción total o parcial de este informe no está permitida sin la aprobación expresa y por escrito de Valdocco Servicios de Ingeniería S.L. 52

Código: EAC-VAL129-12-25 // FECHA: 26/12/2025 // FECHA DE ENSAYO: 19/11/2025





Informe de Ensayo Acústico

Peluquería canina en  
C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla



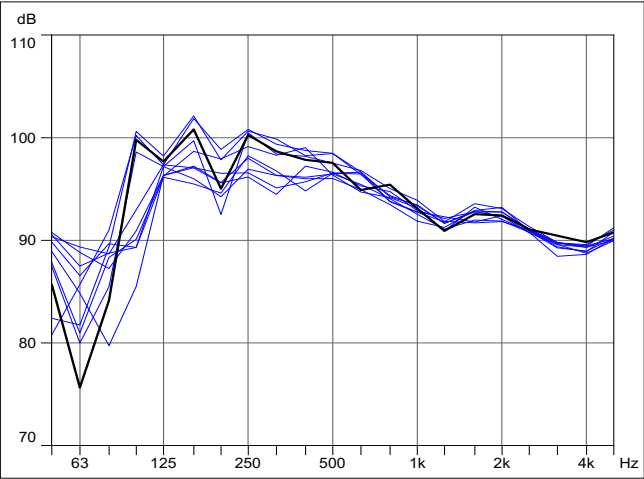
Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

Juan José Fernández Cotrino

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.

L1 Promedio



L1 Posiciones

| Posiciones: |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|             | (01)01[dB] | (01)02[dB] | (01)03[dB] | (01)04[dB] | (01)05[dB] | (02)01[dB] | (02)02[dB] | (02)03[dB] | (02)04[dB] |
|             | (02)05[dB] | Prm.[dB]   | Desv.Est.  |            |            |            |            |            |            |
| 50          | 80,75      | 90,75      | 82,39      | 87,48      | 87,85      | 89,82      | 90,54      | 90,32      | 88,91      |
|             | 85,71      | 88,43      | 3,45       |            |            |            |            |            |            |
| 63          | 85,66      | 88,80      | 81,73      | 79,97      | 80,94      | 86,53      | 87,46      | 89,34      | 84,82      |
|             | 75,64      | 85,69      | 4,46       |            |            |            |            |            |            |
| 80          | 90,98      | 87,24      | 89,36      | 85,45      | 88,31      | 89,66      | 88,75      | 88,66      | 79,72      |
|             | 84,12      | 88,09      | 3,26       |            |            |            |            |            |            |
| 100         | 100,20     | 90,90      | 100,59     | 98,59      | 90,08      | 89,30      | 89,29      | 92,96      | 85,47      |
|             | 99,78      | 96,53      | 5,97       |            |            |            |            |            |            |
| 125         | 97,34      | 96,29      | 98,19      | 97,17      | 96,23      | 96,14      | 97,16      | 97,33      | 96,29      |
|             | 97,65      | 97,03      | 0,66       |            |            |            |            |            |            |
| 160         | 101,84     | 97,07      | 102,11     | 99,68      | 98,64      | 95,47      | 95,99      | 97,04      | 97,20      |
|             | 100,79     | 99,19      | 2,36       |            |            |            |            |            |            |
| 200         | 98,85      | 96,52      | 97,82      | 92,50      | 97,90      | 94,59      | 94,22      | 95,57      | 95,63      |
|             | 95,01      | 96,24      | 1,87       |            |            |            |            |            |            |
| 250         | 100,79     | 96,55      | 100,61     | 100,45     | 99,12      | 98,22      | 96,92      | 96,16      | 97,98      |
|             | 100,24     | 99,02      | 1,72       |            |            |            |            |            |            |
| 315         | 99,34      | 95,10      | 99,85      | 98,39      | 98,27      | 96,75      | 96,31      | 94,46      | 96,32      |
|             | 98,64      | 97,67      | 1,75       |            |            |            |            |            |            |
| 400         | 98,73      | 95,68      | 98,22      | 98,16      | 99,02      | 94,79      | 95,98      | 97,21      | 96,14      |
|             | 97,83      | 97,38      | 1,38       |            |            |            |            |            |            |
| 500         | 98,46      | 96,53      | 98,44      | 97,51      | 96,34      | 96,52      | 96,00      | 96,61      | 96,44      |
|             | 97,53      | 97,12      | 0,84       |            |            |            |            |            |            |
| 630         | 96,63      | 96,62      | 96,41      | 96,79      | 94,70      | 96,44      | 94,92      | 95,29      | 95,44      |
|             | 94,88      | 95,88      | 0,79       |            |            |            |            |            |            |
| 800         | 94,23      | 93,77      | 94,36      | 95,02      | 94,15      | 93,73      | 93,47      | 94,73      | 94,04      |
|             | 95,42      | 94,33      | 0,58       |            |            |            |            |            |            |
| 1 k         | 93,44      | 92,76      | 93,33      | 93,88      | 93,15      | 92,72      | 91,86      | 92,90      | 92,53      |
|             | 93,08      | 93,00      | 0,52       |            |            |            |            |            |            |
| 1,25 k      | 91,63      | 92,27      | 91,67      | 91,84      | 90,90      | 91,78      | 91,23      | 92,11      | 91,06      |
|             | 90,89      | 91,56      | 0,46       |            |            |            |            |            |            |
| 1,6 k       | 92,85      | 91,77      | 92,75      | 91,68      | 93,20      | 93,55      | 92,89      | 92,76      | 91,96      |
|             | 92,52      | 92,63      | 0,58       |            |            |            |            |            |            |
| 2 k         | 92,75      | 92,39      | 92,74      | 91,81      | 92,03      | 93,08      | 93,19      | 92,35      | 91,85      |





Informe de Ensayo Acústico  
 Peluquería canina en  
 C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla

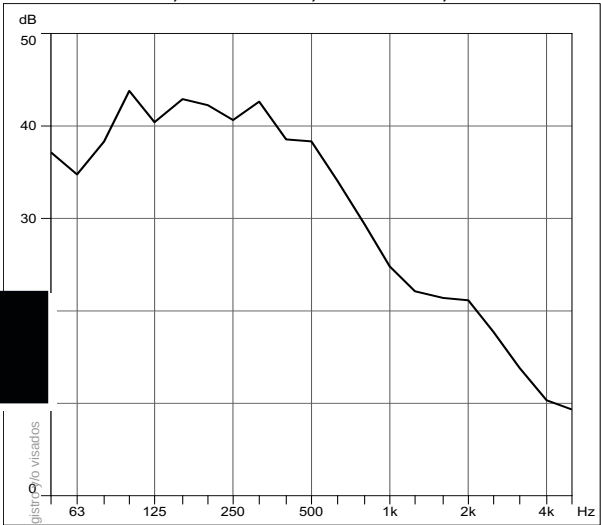


El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

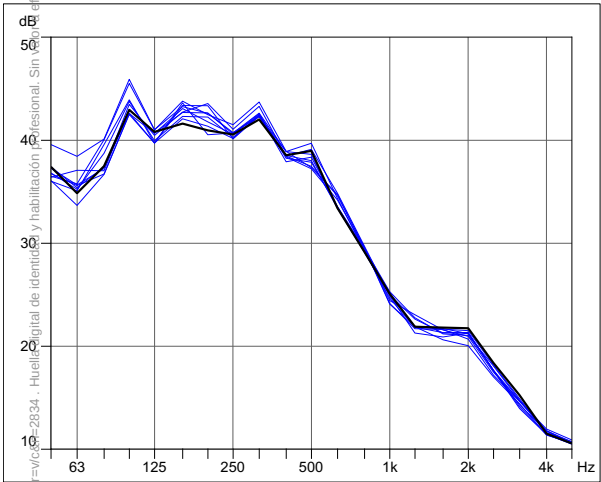
Juan José Fernández Cotrino

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.

|        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        | 92,40 | 92,48 | 0,45  |       |       |       |       |       |       |
| 2,5 k  | 91,08 | 91,06 | 90,97 | 90,98 | 90,86 | 91,33 | 90,91 | 90,71 | 90,78 |
|        | 91,05 | 90,98 | 0,16  |       |       |       |       |       |       |
| 3,15 k | 89,72 | 89,75 | 89,72 | 89,36 | 89,24 | 89,78 | 89,58 | 89,57 | 88,43 |
|        | 90,44 | 89,59 | 0,48  |       |       |       |       |       |       |
| 4 k    | 89,56 | 89,30 | 89,42 | 88,86 | 88,94 | 89,44 | 88,71 | 89,31 | 88,61 |
|        | 89,80 | 89,21 | 0,37  |       |       |       |       |       |       |
| 5 k    | 90,98 | 90,39 | 91,20 | 90,79 | 90,19 | 90,14 | 89,95 | 89,97 | 90,16 |
|        | 90,76 | 90,47 | 0,42  |       |       |       |       |       |       |



L2 Promedio



L2 Posiciones

L2 Posiciones:

| [Hz] | (01)01[dB] | (01)02[dB] | (01)03[dB] | (01)04[dB] | (01)05[dB] | (02)01[dB] | (02)02[dB] | (02)03[dB] | (02)04[dB] |
|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|      | (02)05[dB] | Prm.[dB]   | Desv.Est.  |            |            |            |            |            |            |
| 50   | 36,73      | 36,49      | 36,39      | 37,26      | 36,80      | 39,57      | 37,40      | 36,06      | 36,01      |
|      | 37,41      | 37,14      | 0,98       |            |            |            |            |            |            |
| 63   | 35,58      | 35,74      | 37,07      | 35,64      | 35,21      | 38,41      | 35,36      | 33,65      | 35,07      |
|      | 34,83      | 34,74      | 1,23       |            |            |            |            |            |            |
| 80   | 36,71      | 40,02      | 37,03      | 37,24      | 38,72      | 40,09      | 37,38      | 36,65      | 39,56      |
|      | 37,46      | 38,29      | 1,31       |            |            |            |            |            |            |

La reproducción total o parcial de este informe no está permitida sin la aprobación expresa y por escrito de Valdocco Servicios de Ingeniería S.L.

Código: EAC-VAL129-12-25 // FECHA: 26/12/2025 // FECHA DE ENSAYO: 19/11/2025





Informe de Ensayo Acústico  
 Peluquería canina en  
 C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla



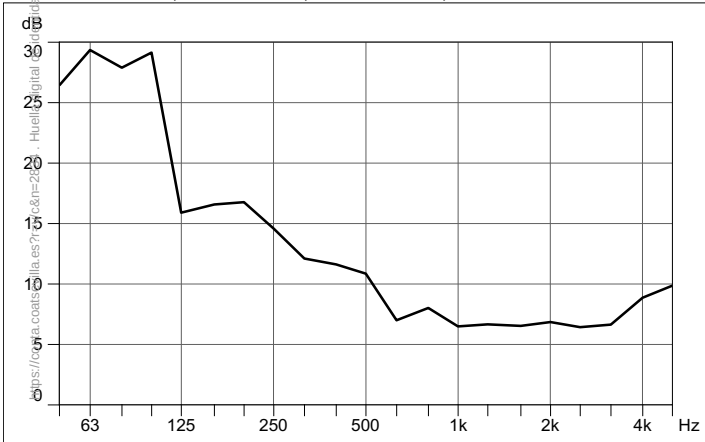
El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación,  
 acredita que:

Juan José Fernández Cotrino

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de  
 Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de  
 2001.

42,57 43,90

|        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 100    | 42,48 | 45,48 | 42,98 | 43,45 | 43,76 | 45,90 | 42,62 |       |       |
|        | 42,92 | 43,77 | 1,15  |       |       |       |       |       |       |
| 125    | 39,71 | 40,98 | 40,69 | 40,45 | 39,95 | 41,00 | 39,70 | 40,64 | 39,71 |
|        | 40,79 | 40,39 | 0,51  |       |       |       |       |       |       |
| 160    | 42,06 | 43,78 | 42,67 | 42,71 | 42,29 | 43,25 | 43,61 | 43,06 | 43,36 |
|        | 41,60 | 42,89 | 0,66  |       |       |       |       |       |       |
| 200    | 41,34 | 42,46 | 42,64 | 43,54 | 42,22 | 42,59 | 40,52 | 41,76 | 43,32 |
|        | 40,93 | 42,23 | 0,94  |       |       |       |       |       |       |
| 250    | 40,15 | 41,48 | 40,59 | 41,04 | 40,26 | 40,72 | 40,68 | 40,55 | 40,12 |
|        | 40,54 | 40,63 | 0,39  |       |       |       |       |       |       |
| 315    | 42,46 | 43,69 | 42,54 | 43,26 | 42,36 | 42,26 | 42,61 | 42,43 | 42,31 |
|        | 42,00 | 42,62 | 0,47  |       |       |       |       |       |       |
| 400    | 37,88 | 38,91 | 38,23 | 38,44 | 38,50 | 38,36 | 38,88 | 38,45 | 38,88 |
|        | 38,52 | 38,52 | 0,30  |       |       |       |       |       |       |
| 500    | 38,33 | 37,32 | 37,84 | 37,44 | 38,00 | 37,21 | 39,69 | 39,10 | 38,60 |
|        | 38,94 | 38,32 | 0,79  |       |       |       |       |       |       |
| 630    | 33,55 | 34,73 | 33,50 | 34,59 | 33,38 | 34,19 | 34,33 | 34,83 | 33,43 |
|        | 33,40 | 34,03 | 0,57  |       |       |       |       |       |       |
| 800    | 29,47 | 29,49 | 29,23 | 29,56 | 29,10 | 29,50 | 29,26 | 29,70 | 29,15 |
|        | 29,15 | 29,37 | 0,19  |       |       |       |       |       |       |
| 1,0 k  | 25,29 | 24,08 | 24,65 | 24,15 | 24,97 | 24,42 | 25,19 | 24,88 | 24,96 |
|        | 25,07 | 24,78 | 0,40  |       |       |       |       |       |       |
| 1,25 k | 22,75 | 21,87 | 21,82 | 21,68 | 22,63 | 23,04 | 21,83 | 21,27 | 21,91 |
|        | 21,87 | 22,10 | 0,52  |       |       |       |       |       |       |
| 1,6 k  | 21,19 | 20,61 | 21,71 | 21,61 | 21,27 | 21,56 | 21,31 | 20,89 | 21,64 |
|        | 21,80 | 21,37 | 0,36  |       |       |       |       |       |       |
| 2 k    | 21,04 | 20,04 | 21,20 | 20,68 | 21,28 | 20,95 | 21,30 | 21,27 | 21,50 |
|        | 21,73 | 21,12 | 0,44  |       |       |       |       |       |       |
| 2,5 k  | 18,06 | 17,01 | 17,64 | 17,18 | 17,65 | 17,48 | 17,65 | 17,64 | 18,17 |
|        | 18,37 | 17,70 | 0,40  |       |       |       |       |       |       |
| 3,15 k | 14,74 | 14,41 | 14,10 | 14,63 | 14,69 | 14,66 | 14,28 | 13,94 | 14,90 |
|        | 15,22 | 13,81 | 0,36  |       |       |       |       |       |       |
| 4 k    | 11,51 | 11,35 | 11,41 | 11,94 | 11,77 | 11,78 | 11,75 | 11,42 | 11,61 |
|        | 11,51 | 10,31 | 0,18  |       |       |       |       |       |       |
| 5 k    | 10,57 | 10,62 | 10,49 | 10,88 | 10,54 | 10,70 | 10,49 | 10,53 | 10,71 |
|        | 10,55 | 9,31  | 0,11  |       |       |       |       |       |       |



B2 Promedio



Informe de Ensayo Acústico

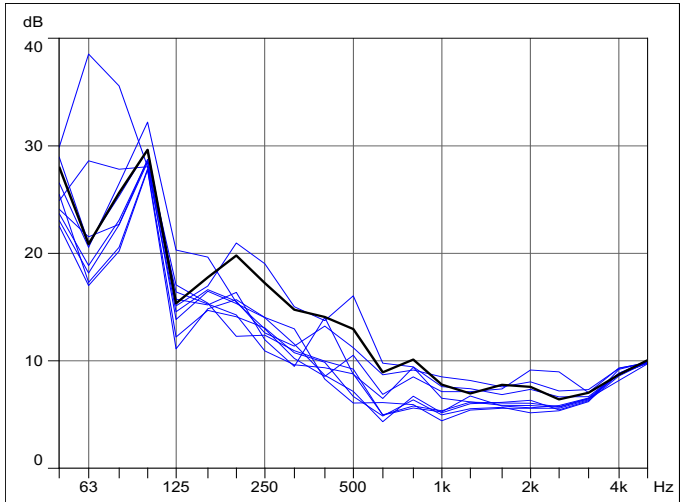
Peluquería canina en  
C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla



El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

Juan José Fernández Cotrino

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.



B2 Posiciones

Posiciones:

|        | Pos 01[dB] | Pos 02[dB] | Pos 03[dB] | Pos 04[dB] | Pos 05[dB] | Pos 06[dB] | Pos 07[dB] | Pos 08[dB] | Pos 09[dB] |
|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|        | Pos 10[dB] | Prm.[dB]   | Desv.Est.  |            |            |            |            |            |            |
|        | 29,82      | 24,87      | 28,97      | 26,55      | 24,10      | 22,55      | 25,49      | 23,05      | 23,69      |
|        | 28,03      | 26,40      | 2,50       |            |            |            |            |            |            |
| 63     | 38,52      | 28,58      | 20,95      | 20,53      | 21,51      | 16,99      | 17,28      | 18,15      | 18,84      |
|        | 20,84      | 29,33      | 9,48       |            |            |            |            |            |            |
| 80     | 35,55      | 27,81      | 25,31      | 26,46      | 22,67      | 20,18      | 20,55      | 22,63      | 23,05      |
|        | 25,60      | 27,87      | 5,13       |            |            |            |            |            |            |
| 100    | 28,04      | 28,03      | 29,67      | 32,18      | 28,72      | 27,75      | 27,83      | 28,46      | 28,62      |
|        | 29,60      | 29,11      | 1,28       |            |            |            |            |            |            |
| 125    | 16,38      | 14,55      | 15,72      | 20,29      | 17,04      | 11,09      | 12,19      | 13,82      | 15,09      |
|        | 15,34      | 15,87      | 2,53       |            |            |            |            |            |            |
| 160    | 15,27      | 16,60      | 15,19      | 19,63      | 15,35      | 14,83      | 14,67      | 16,46      | 16,94      |
|        | 17,74      | 16,55      | 1,49       |            |            |            |            |            |            |
| 200    | 14,26      | 15,52      | 16,35      | 15,42      | 12,27      | 15,66      | 14,08      | 15,30      | 20,94      |
|        | 19,77      | 16,74      | 2,58       |            |            |            |            |            |            |
| 250    | 10,90      | 12,58      | 11,94      | 12,96      | 12,37      | 14,01      | 13,04      | 13,99      | 19,01      |
|        | 17,21      | 14,56      | 2,47       |            |            |            |            |            |            |
| 315    | 9,61       | 11,34      | 9,46       | 10,20      | 10,92      | 12,96      | 10,73      | 11,55      | 15,02      |
|        | 14,73      | 12,09      | 1,92       |            |            |            |            |            |            |
| 400    | 9,34       | 13,22      | 14,02      | 8,53       | 9,96       | 8,28       | 9,85       | 8,63       | 13,73      |
|        | 14,07      | 11,60      | 2,43       |            |            |            |            |            |            |
| 500    | 8,76       | 11,20      | 8,72       | 10,51      | 9,21       | 6,06       | 6,67       | 7,13       | 16,03      |
|        | 12,94      | 10,84      | 3,11       |            |            |            |            |            |            |
| 630    | 4,96       | 8,68       | 6,48       | 6,86       | 4,93       | 6,09       | 4,85       | 4,32       | 9,76       |
| 800    | 6,99       | 1,88       |            |            |            |            |            |            |            |
|        | 5,78       | 9,12       | 9,38       | 8,49       | 5,60       | 5,90       | 6,36       | 6,70       | 9,42       |
|        | 10,09      | 8,00       | 1,71       |            |            |            |            |            |            |
| 1 k    | 5,34       | 8,50       | 6,50       | 7,12       | 5,23       | 4,41       | 4,96       | 5,15       | 7,59       |
|        | 6,47       | 1,36       |            |            |            |            |            |            |            |
| 1,25 k | 6,15       | 8,16       | 6,17       | 7,12       | 6,71       | 5,40       | 5,53       | 6,00       | 7,38       |
|        | 6,94       | 0,82       |            |            |            |            |            |            |            |
| 1,6 k  | 6,06       | 7,55       | 5,85       | 7,36       | 5,79       | 5,56       | 5,66       | 6,11       | 6,84       |
|        | 7,74       | 0,79       |            |            |            |            |            |            |            |
| 2 k    | 6,04       | 8,02       | 5,83       | 9,13       | 5,62       | 5,57       | 5,15       | 6,30       | 7,32       |
|        | 6,84       | 1,23       |            |            |            |            |            |            |            |

La reproducción total o parcial de este informe no está permitida sin la aprobación expresa y por escrito de Valdocco Servicios de Ingeniería S.L. 56

Código: EAC-VAL129-12-25 // FECHA: 26/12/2025 // FECHA DE ENSAYO: 19/11/2025





Informe de Ensayo Acústico  
  
 Peluquería canina en  
 C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla

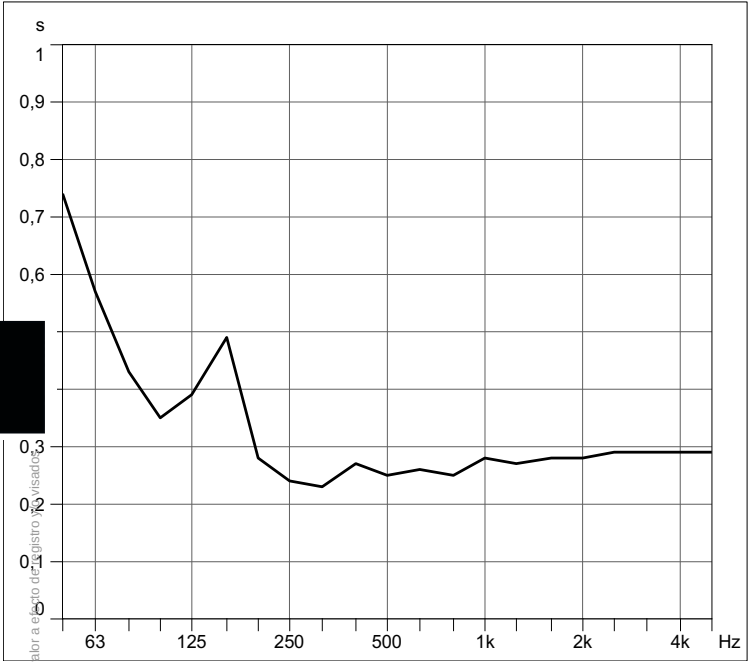


El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación,  
 acredita que:

Juan José Fernández Cotrino

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de  
 Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de  
 2001.

|        |       |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 2,5 k  | 5,71  | 7,17 | 5,67 | 8,95 | 5,83 | 5,57 | 5,33 |      |       |
| 6,39   | 6,41  | 1,06 |      |      |      |      |      |      |       |
| 3,15 k | 6,48  | 7,31 | 6,43 | 7,02 | 6,52 | 6,36 | 6,18 | 6,26 | 6,64  |
| 7,00   | 6,63  | 0,35 |      |      |      |      |      |      |       |
| 4 k    | 8,16  | 9,28 | 8,74 | 9,31 | 8,84 | 8,75 | 9,20 | 8,57 | 8,82  |
| 8,70   | 8,85  | 0,33 |      |      |      |      |      |      |       |
| 5 k    | 9,70  | 9,85 | 9,76 | 9,79 | 9,81 | 9,77 | 9,84 | 9,87 | 10,01 |
|        | 10,03 | 9,84 | 0,10 |      |      |      |      |      |       |



T2 Promedio





## Informe de Ensayo Acústico

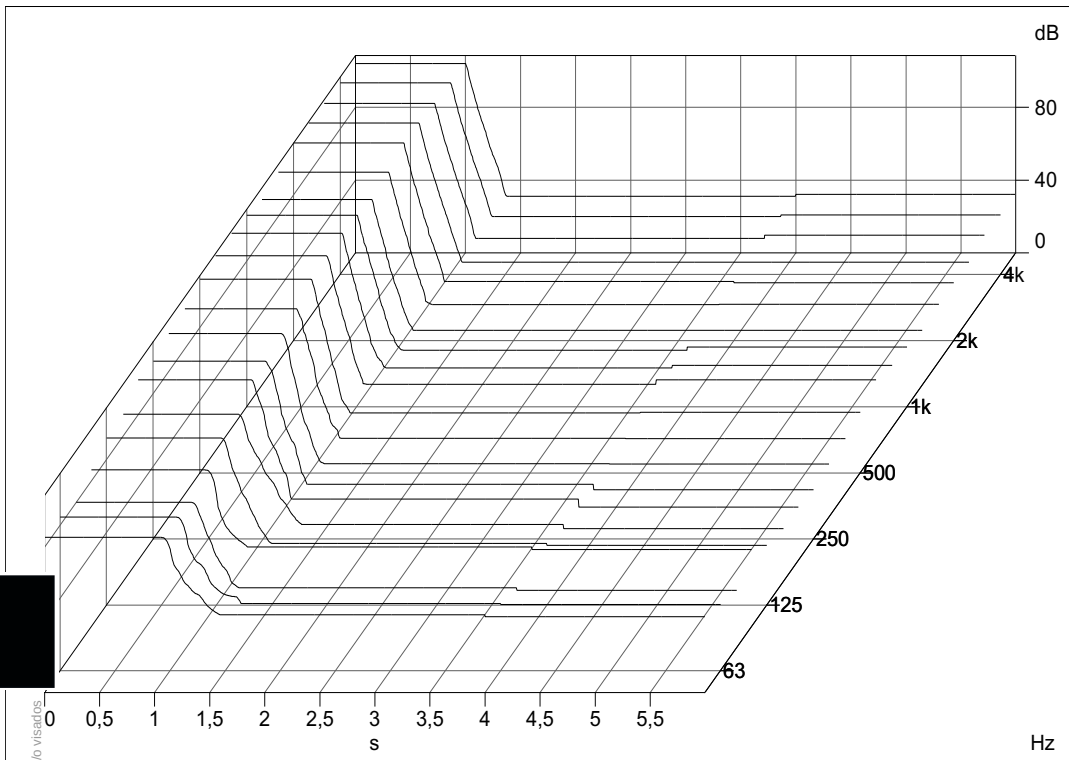
### Peluquería canina en C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla



El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

**Juan José Fernández Cotrino**

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.



#### T2 Posiciones

##### T2 Posiciones:

| [Hz]   | T2[s] |
|--------|-------|
| 50     | 0,74  |
| 63     | 0,57  |
| 80     | 0,43  |
| 100    | 0,35  |
| 125    | 0,39  |
| 160    | 0,49  |
| 200    | 0,28  |
| 250    | 0,24  |
| 315    | 0,23  |
| 400    | 0,27  |
| 500    | 0,25  |
| 630    | 0,26  |
| 800    | 0,25  |
| 1 k    | 0,28  |
| 1,25 k | 0,27  |
| 1,6 k  | 0,28  |
| 2 k    | 0,28  |
| 2,5 k  | 0,29  |
| 3,15 k | 0,29  |
| 4 k    | 0,29  |
| 5 k    | 0,29  |

Fecha: 26/12/2025

Firma:



## Informe de Ensayo Acústico

### Peluquería canina en C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla

## Anexo 5º OTROS



**DON FRANCISCO JAVIER GABIOLA ONDARRA**, Secretario del **COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION**, con domicilio en Madrid, calle Almagro, 2.

### CERTIFICO

- I. Que **Don Juan José Fernández Cotrino**, con Documento Nacional de Identidad número [REDACTED] está colegiado en el **COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN** con efectos desde el día ocho de mayo de dos mil uno, sin que se haya producido su baja a día de la fecha, correspondiéndole el número de colegiado 9778.

Igualmente Certifico que el **COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN** tiene suscrito y vigente un Seguro de Responsabilidad Civil con la compañía **MAPFRE ESPAÑA Compañía de Seguros y Reaseguros, S.A (CIF A28141935)**, con número de póliza **0972070000274** que cubre la responsabilidad derivada de los trabajos presentados por sus colegiados a visado o verificación por el COIT, y sus correspondientes direcciones de obra visadas o verificadas, con una cobertura de hasta seiscientos mil euros (600.000 €) por asegurado y año, en los términos, condiciones y excepciones reflejadas en la póliza. Esta póliza tiene fecha de vencimiento a treinta y uno de diciembre de dos mil veintitrés.

Y para que así conste a petición del interesado, expido el presente certificado en Madrid, a diecisiete de enero de dos mil veintitrés.



El Secretario

1. Este certificado no tiene naturaleza ni efectos de visado ni de verificación de trabajo profesional ni supe la exigencia de su presentación en los casos en los que éste sea obligatorio de conformidad con lo establecido en la normativa vigente.

2. El Seguro de Responsabilidad Civil que el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación tiene suscrito para los trabajos profesionales realizados por sus colegiados exclusivamente ofrece cobertura a los trabajos presentados en el COIT a visado, verificación o a cualquier otro servicio de garantía de trabajos profesionales y siempre que el colegiado se mantenga de alta en la corporación.

Almagro 2, 1º Izq. 28010 Madrid, España

[www.coit.es](http://www.coit.es) | [coit@coit.es](mailto:coit@coit.es) | T. 91 391 10 66

CIF: Q-3866009-J



# Informe de Ensayo Acústico

## Peluquería canina en C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla



El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, acredita que:

**Juan José Fernández Cotrino**

Es miembro del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, con número C09778, desde el 8 mayo de 2001.



16/3/23, 7:30      Consejería de Fomento y Vivienda / Infraestructuras Viarias / Registro de Laboratorios de Ensayos de Control de Calidad de la Construcción

Registro de Laboratorios

Resultados 1 - 1 de 1

Página 1

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Empresa:                | VALDOCCO SERVICIOS DE INGENIERÍA S.L. (SE)      |
| Inscripción:            | AND-L-300                                       |
| Laboratorio:            | VALDOCCO SERVICIOS DE INGENIERÍA S.L. (SEVILLA) |
| Provincia:              | SEVILLA                                         |
| Municipio:              | UTRERA                                          |
| Domicilio:              | CALLE ARMONIO, 25                               |
| Código Postal:          | 41710                                           |
| Teléfono:               | 609752485                                       |
| Email:                  | jfcotrino@gmail.com                             |
| Ensayos de edificación: | PS                                              |
| Anexo Técnico:          | <a href="#">Descargar Anexo Técnico</a>         |

Resultados 1 - 1 de 1

Página 1

Subir



JOSE RODRIGUEZ APRESA  
Colegiado 2834 del Colegio Oficial de la Arquitectura Técnica de Sevilla  
<https://conta.coatisevilla.es/?v=c&n=2834>. Huella digital de identidad y habilitación profesional. Sin valor a efecto de registro y/o visados

colegio oficial de la  
arquitectura técnica  
de Sevilla



|                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Informe de Ensayo Acústico</b>                                    |
|                                                                                   | <b>Peluquería canina en<br/>C/ Pereda, 6B-Local, Utrera, Sevilla</b> |



## DECLARACIÓN RESPONSABLE

D. Juan José Fernández Cotrino, Ingeniero Superior de Telecomunicaciones colegiado con el nº 9778,

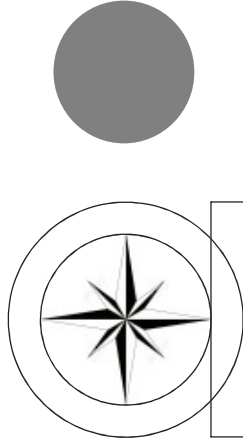
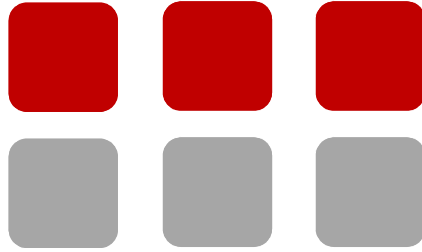
DECLARA.

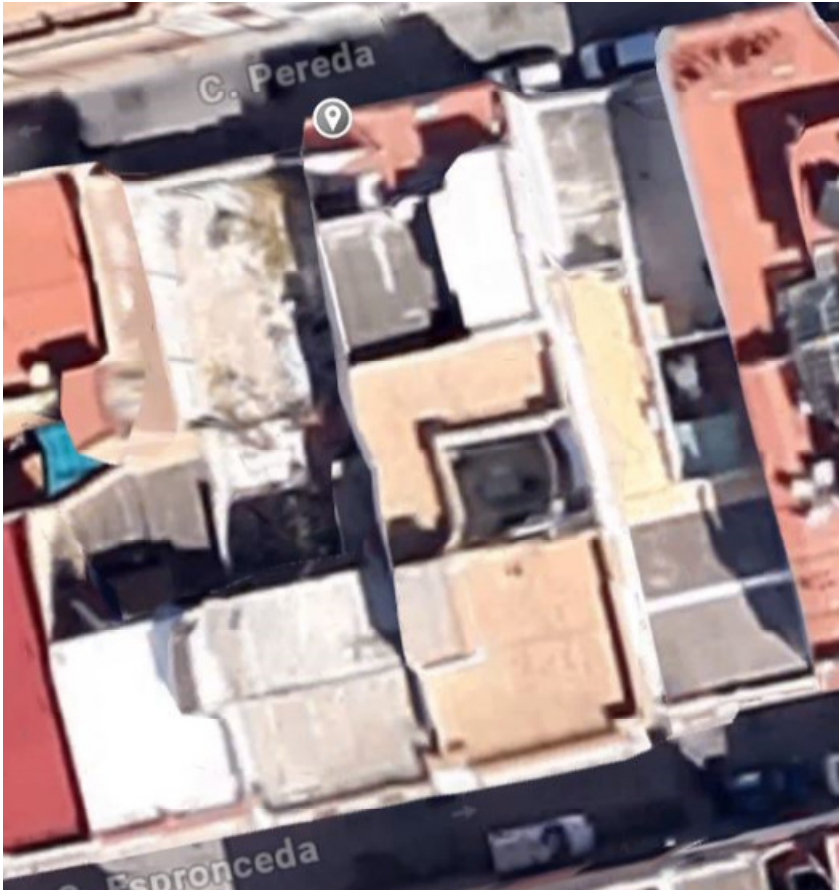
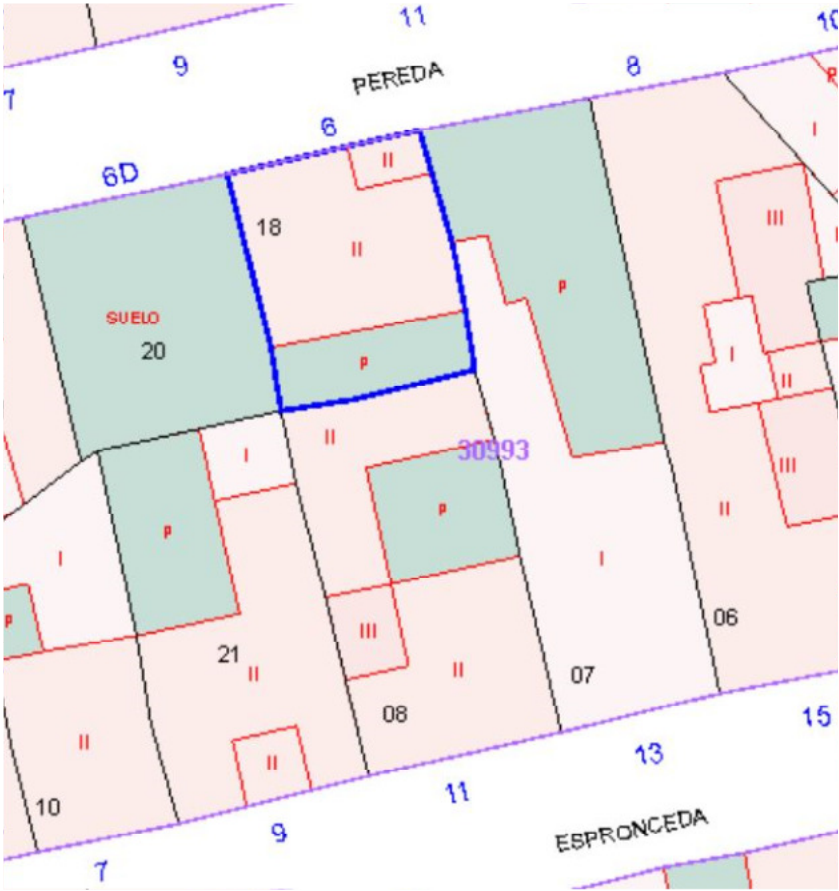
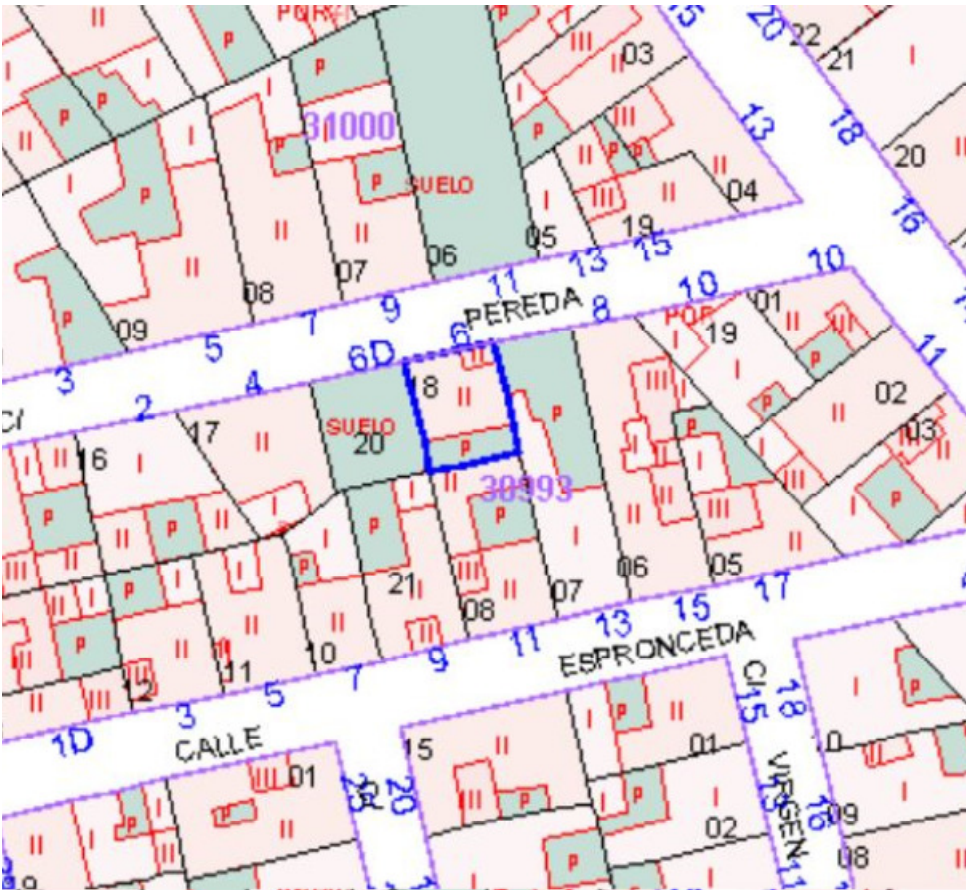
Que tiene la condición de personal técnico competente a los efectos de la definición del artículo 3.b) del Decreto 50/2025, de 24 de Febrero.

Que cumple los requisitos establecidos en las normas UNE-EN ISO/IEC 17025:2005, UNE-EN ISO/IEC 17025:2005-Errotum: 2006 y UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 sobre requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración.

Y, para que conste a los efectos de validar el trabajo realizado y resultados plasmados en el presente informe, firma el presente documento en Utrera, a 26 de S de 2025.







|                |                                                                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DICIEMBRE.2025 | ARQUITECTO TÉCNICO                                                                                          |
| PLANO Nº 1     | JOSE R. APRESA                                                                                              |
|                | PROYECTO DE CALIFICACIÓN AMBIENTAL PARA PELUQUERÍA CANINA EN C/ PEREDA, 6 DE UTRERA. (3099318TG5139N1001HB) |
| ESCALA S/E     | PROMOTORA                                                                                                   |
|                | CONSOLACIÓN MACARENA RGUEZ. RUIZ                                                                            |

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

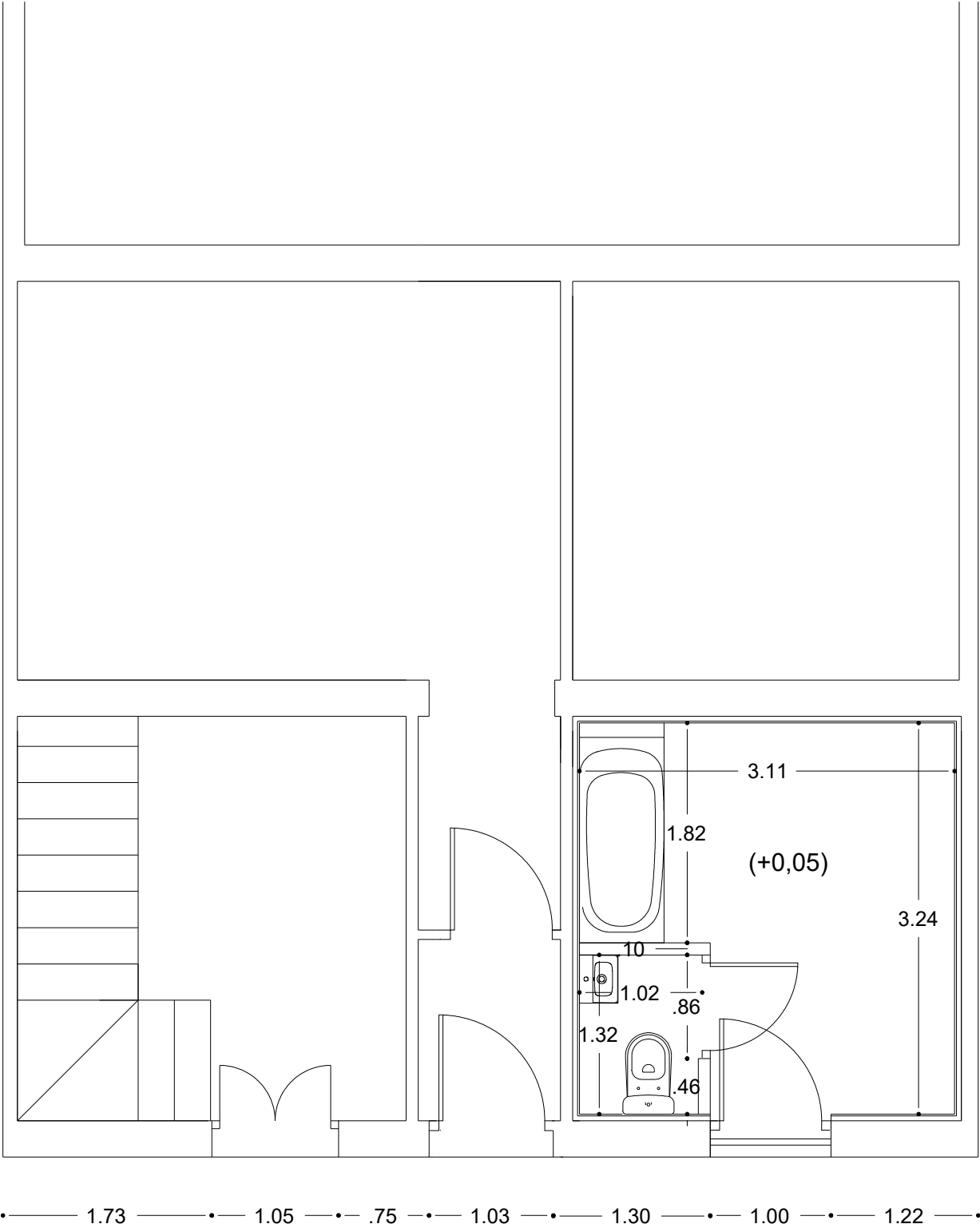


JOSE RODRIGUEZ APRESA  
Colegiado 2834 del Colegio Oficial de la Arquitectura Técnica de Sevilla  
<https://conta.coatsevilla.es/?vcd=2834> - Huella digital de identidad y habilitación profesional. Sin valor a efecto de registro y/o visados





JOSE RODRIGUEZ APRESA  
Colegiado 2834 del Colegio Oficial de la Arquitectura Técnica de Sevilla  
<https://conta.coatsevilla.es/?vcdn=2834> · Huella digital de identidad y habilitación profesional. Sin valor a efecto de registro y/o visados



PLANTA

DICIEMBRE.2025

PLANO Nº 2

ESCALA  
1:50

ARQUITECTO TÉCNICO

JOSE R. APRESA

PROYECTO DE CALIFICACIÓN AMBIENTAL PARA PELUQUERÍA CANINA EN C/ PEREDA, 6 DE UTRERA.  
(3099318TG5139N1001HB)

PROMOTORA

CONSOLACIÓN MACARENA RGUEZ. RUIZ

DISTRIBUCIÓN