

ENSAYOS DE NIVELES SONOROS DE AUTOCONTROL DEL CAMPUS DE VERA PERTENECIENTE A LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

FECHA DE INFORME: 27 de noviembre de 2025

REF.: 25-044-LAB-015_Vera

INFORME REALIZADO POR: LABORATORIO DE ACÚSTICA DE SILENS inscrita en el registro de entidades colaboradoras en materia de calidad ambiental de la Generalitat Valenciana con número de inscripción 86/ECMCA.

EL PRESENTE INFORME NO PODRÁ SER REPRODUCIDO DE FORMA PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU EJECUTOR

INDICE

| | | |
|-----|--|----|
| 1 | OBJETO..... | 3 |
| 2 | DATOS DEL CLIENTE..... | 3 |
| 3 | ALCANCE | 3 |
| 4 | LEGISLACIÓN APLICABLE..... | 3 |
| 5 | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EN ESTUDIO Y PRINCIPALES FOCOS DE RUIDO..... | 5 |
| 6 | CONDICIONES DE LAS MEDICIONES..... | 6 |
| 7 | INSTRUMENTACIÓN EMPLEADA..... | 6 |
| 8 | DESCRIPCIÓN DE LOS ENSAYOS..... | 6 |
| 8.1 | METODOLOGÍA..... | 6 |
| 8.2 | LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LOS PUNTOS DE MEDIDA..... | 9 |
| 9 | CONCLUSIONES..... | 36 |
| | ANEXO 1 : CERTIFICADOS EQUIPOS..... | 38 |

1 OBJETO

El objeto del presente documento es realizar ensayos de niveles sonoros de autocontrol dentro del Plan de control de ruido de 2025 para el Campus Universitario de Vera, que se enmarca en el Sistema de Gestión Ambiental perteneciente de la Universidad Politécnica de Valencia conforme a lo indicado en el artículo 55 de la Ordenanza Municipal de Protección contra la Contaminación Acústica de Valencia de 2023.

2 DATOS DEL CLIENTE

SOLICITANTE: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

CIF: Q4618002B

DOMICILIO SOCIAL: CAMINO DE VERA S/N. 46022, VALENCIA.

3 ALCANCE

El técnico del Laboratorio de Acústica de Silens se desplazó a las instalaciones que la Universidad Politécnica de Valencia tiene en el campus de Vera con el fin de realizar los siguientes ensayos:

- Evaluación del nivel sonoro de recepción exterior producido por el funcionamiento de la actividad en el entorno del campus de la UPV en los puntos indicados por el cliente que se describen en el apartado 8.2

NOTA: PARA TODA INFORMACIÓN APORTADA POR EL CLIENTE INDICADA EN EL PRESENTE INFORME, EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE Y NO ESTÁ CUBIERTA POR LA ACREDITACIÓN

4 LEGISLACIÓN APLICABLE

- Ordenanza Municipal de Protección contra la Contaminación Acústica del Ayuntamiento de Valencia de 2023.

En concreto no se deberá superar los siguientes niveles de perturbación por ruido establecidos en la Ordenanza:

Tabla 1: Niveles de evaluación de transmisión por vía interna estructural en el ambiente interior

| Uso | Locales | Nivel sonoro dBA | |
|---------------------------|--------------------------------------|------------------|-------|
| | | Día / Tarde | Noche |
| Sanitario | Estancias | 45 | 35 |
| | Dormitorios | 40 | 30 |
| Residencial | Dormitorios | 40 | 30 |
| | Estancias | 45 | 35 |
| Docente | Aulas | 40 | 35 |
| | Salas de lectura | 35 | 35 |
| Cultural | Salas de conciertos | 35 | 35 |
| | Bibliotecas | 35 | 35 |
| | Museos | 45 | 45 |
| | Exposiciones | 45 | 45 |
| Recreativo | Cines | 35 | 35 |
| | Teatros | 35 | 35 |
| | Bingos y salas de juego | 45 | 45 |
| | Hostelería | 45 | 45 |
| Comercial | Bares y establecimientos comerciales | 45 | 45 |
| Administrativo y oficinas | Despachos profesionales | 40 | 40 |
| | Oficinas | 45 | 45 |

Tabla 2: Niveles de evaluación de transmisión por vía aérea en el ambiente interior o al ambiente exterior

| Uso dominante | Nivel sonoro dBA | |
|--|----------------------------|----------------------|
| | Día / Tarde ⁽¹⁾ | Noche ⁽²⁾ |
| Sanitario y docente | 45 | 35 |
| Residencial* *en patios interiores y de manzana | 55 | 45 |
| | 50 | 40 |
| Terciario | 65 | 55 |
| Industrial | 70 | 60 |
| Recreativo y espectáculos | 68 | 58 |

6 CONDICIONES DE LAS MEDICIONES

En el siguiente cuadro resumen se indican el día, periodo de medida y el técnico que realizó los ensayos anteriormente descritos:

| FECHA | PERIODO DE MEDIDA | TÉCNICOS |
|------------|-------------------|---|
| 17/09/2025 | 15:40 – 17:00 | PAU GAJA SILVESTRE (Ingeniero Industrial) |
| | 22:15 – 23:30 | |
| 18/11/2025 | 9:30h – 10h | |
| 24/11/2025 | 15h – 15:45h | |

En cuanto a las condiciones meteorológicas (para las medidas de exterior) fueron óptimas para realizar los ensayos.

En el momento de las mediciones de niveles sonoros de transmisión, todas las fuentes de ruido estaban en funcionamiento normal según indicaciones del cliente.

7 INSTRUMENTACIÓN EMPLEADA

Los equipos utilizados para realizar las mediciones acústicas son los que se indican a continuación:

- Sonómetro 2250 Light (Bruel & Kjaer)
- Calibrador CB011 (CESVA)
- Estación meteorológica portátil KESTREL/AVM 3000 (EST-02)

El sonómetro ha sido verificado previa y posteriormente a cada serie de mediciones para comprobar su correcto funcionamiento.

En el anexo 1 del presente estudio se muestran los certificados del sonómetro y del calibrador.

8 DESCRIPCIÓN DE LOS ENSAYOS

8.1 METODOLOGÍA

Siguiendo las indicaciones del anexo III de la Ordenanza Municipal de Protección contra la Contaminación Acústica del Ayuntamiento de Valencia, para evaluar el emisor acústico se

realizan un mínimo de tres mediciones por punto de evaluación, con una duración mínima de 5 segundos e intervalos mínimos de 3 minutos entre medidas. Las medidas se consideran válidas, cuando la diferencia entre los valores extremos obtenidos es menor o igual a 6 dBA.

Para obtener el ruido de fondo se realiza una medida previa y otra posterior del nivel de ruido de fondo existente sin la fuente de ruido a estudiar en funcionamiento, tomándose como valor de referencia el más alto entre ambas. Entre la medida previa y posterior del ruido de fondo no deberá existir una diferencia superior a los 3 dBA

A partir del valor obtenido en las mediciones se determina el índice de ruido continuo equivalente corregido, $L_{keq,T}$ de acuerdo a la siguiente expresión:

$$L_{keq,T} = L_{Aeq,T} + K_t + K_f + K_i$$

Donde:

$L_{Aeq,T}$ es el nivel continuo equivalente ponderado A durante el tiempo de medición T, una vez aplicada la corrección por ruido de fondo, cuando ésta corresponda.

K_t es la corrección debida a la presencia de componentes tonales emergentes.

K_f es la corrección debida a la presencia de componentes de baja frecuencia.

K_i es la corrección debida a la presencia de componentes impulsivas.

El valor máximo de la corrección resultante de la suma $K_t + K_f + K_i$ no será superior a 9 dB.

El valor de nivel sonoro resultante se redondea incrementándolo en 0,5 dBA, tomando la parte entera como valor resultante.

CORRECCIÓN POR RUIDO DE FONDO

Si la diferencia entre el nivel de ruido ambiental y la fuente de ruido en funcionamiento está comprendida entre 3 y 10 dB(A), deberán efectuarse correcciones de acuerdo a la siguiente ecuación.

$$L_p = 10 \log \left(10^{\frac{L_{PT}}{10}} - 10^{\frac{L_{P1}}{10}} \right)$$

Donde:

L_p , es el nivel de presión sonora debido a la fuente de ruido.

L_{PT} , el nivel de presión sonora conjunto de la fuente de ruido y el ruido ambiental.

L_{P1} , el nivel de presión sonora del ruido ambiental correspondiente al valor máximo.

En caso contrario, si la diferencia es menor o igual a 3 dB(A) deberá repetirse la medición por no existir condiciones adecuadas para realizarla. Si a pesar de ello, la diferencia sigue siendo menos o igual a 3 dB(A) se tomará el valor de la actividad, indicando que no se puede eliminar el efecto del ruido de fondo.

Si la diferencia entre el valor de ruido ambiental y el de la fuente de ruido en funcionamiento supera los 10 dB(A) no hay que efectuar ninguna corrección.

CORRECCIÓN POR TONOS PUROS

- a) Se realiza el análisis espectral del ruido en 1/3 de octava, sin filtro de ponderación.
b) Se calcula la diferencia:

$$L_t = L_f - L_s$$

Donde:

L_f , es el nivel de presión sonora de la banda f , que contiene el tono emergente.
 L_s , es la media aritmética de los dos niveles siguientes, el de la banda situada inmediatamente por encima de f y la banda situada inmediatamente por debajo de f .

Sin efectuar modificación alguna del espectro por corrección en bandas por ruido de fondo. Para que dichos tonos puros puedan ser considerados a efectos del parámetro de corrección K_t , han de estar ausentes en el ruido de fondo evaluado de la misma manera.

- c) Se determina la presencia o la 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 10.000 Hz | Si $L_t < 3$ | 0 |
| | Si $3 \leq L_t \leq 5$ | 3 |
| | Si $L_t > 5$ | 6 |

En el supuesto de la presencia de más de una componente tonal emergente se adopta como valor del parámetro K_t , el mayor de los correspondientes a cada una de ellas.

CORRECCIÓN POR COMPONENTES IMPULSIVAS

- a) Se mide el nivel de presión sonora ponderado A durante el tiempo T en respuesta "Fast" ($L_{A,F,T}$) y en respuesta "Impulse" ($L_{A,I,T}$).
b) Se calcula la diferencia entre los valores obtenidos, debidamente corregidos por ruido de fondo:

$$L_i = L_{Aeq,T_i} - L_{Aeq,T_i}$$

- c) Se determina la presencia o la ausencia de componentes impulsivas y el valor del parámetro de corrección K_i aplicando la tabla siguiente:

| L_i en dB | Componente impulsiva K_i en dB |
|-----------------------|----------------------------------|
| Si $L_i \leq 10$ | 0 |
| Si $10 > L_i \leq 15$ | 3 |
| Si $L_i > 15$ | 6 |

CORRECCIÓN POR COMPONENTES DE BAJA FRECUENCIA

- a) Se miden los niveles de presión sonora con las ponderaciones frecuenciales A y C, simultáneamente.
- b) Se calcula la diferencia entre los valores obtenidos, debidamente corregidos por ruido de fondo:

$$L_f = L_{Ceq,Ti} - L_{Aeq,Ti}$$

- c) Se determina la presencia o la ausencia de componentes de baja frecuencia y el valor del parámetro de corrección K_f aplicando la tabla siguiente:

| L_f en dB | Componente de baja frecuencia K_f en dB |
|-----------------------|---|
| Si $L_f \leq 10$ | 0 |
| Si $10 > L_f \leq 15$ | 3 |
| Si $L_f > 15$ | 6 |

CORRECCIÓN POR EFECTO DE LA REFLEXIÓN

Si las mediciones en las edificaciones o a nivel de calle se realizan a menos de 2 metros de la fachada de un edificio, se debe eliminar el efecto de la reflexión aplicando una corrección de -3 dBA.

8.2 LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LOS PUNTOS DE MEDIDA

Las medidas se realizaron en varios puntos de control establecidos previamente por el cliente y que se corresponde con algunos de los puntos evaluados en anteriores informes de autocontrol. En concreto se trata de los puntos: PMR-F-V-01, PMR-F-V-02, PMR-F-V-05, PMR-F-V-07, PMR-F-V-10, PMR-F-V-11 y PMR-F-V-12 según la codificación del Plan de control de ruido de 2025.

El micrófono se situó sobre trípode a una altura de 1,5 metros sobre el suelo. Para todos los puntos el micrófono se ubicó en una zona libre de obstáculos y superficies reflectantes.

A continuación, se muestra un plano del campus donde se identifican los diferentes edificios y accesos:



Ilustración 2: Plano de distribución de la UPV Campus de Vera

A continuación, se procede a identificar los puntos de medición definido de acuerdo con las consideraciones anteriormente indicadas, las fuentes de ruido identificadas en el entorno del punto y su uso.

En el anexo 2 se muestra un plano con la ubicación todos los puntos

Punto PMR-F-V-01

En concreto el punto con código PMR-F-V-01 se sitúa entre los accesos R y P. Las fuentes de ruido predominantes en este entorno son el paso de estudiantes y los vehículos que circulan por los accesos R y P. Se solicita que la medición se realice en horario diurno. El uso dominante del suelo en dicha ubicación por analogía funcional se asemeja a Terciario.

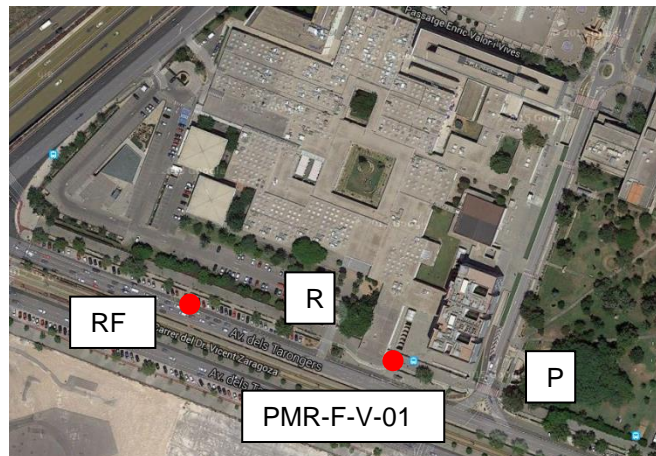


Ilustración 3: Punto PMR-F-V-01

Punto PMR-F-V-02:

El punto con código PMR-F-V-02 sitúa en el acceso N, frente al edificio 4P. Las fuentes de ruido predominantes en este entorno son el paso de estudiantes, los vehículos que circulan hacia el acceso N y los equipos de ventilación ubicados en la azotea del edificio 4P. Se realiza la medición en periodo diurno por ser un edificio de aulas y es este periodo donde se realiza la actividad. El uso dominante del suelo en dicha ubicación por analogía funcional se asemeja a Terciario.

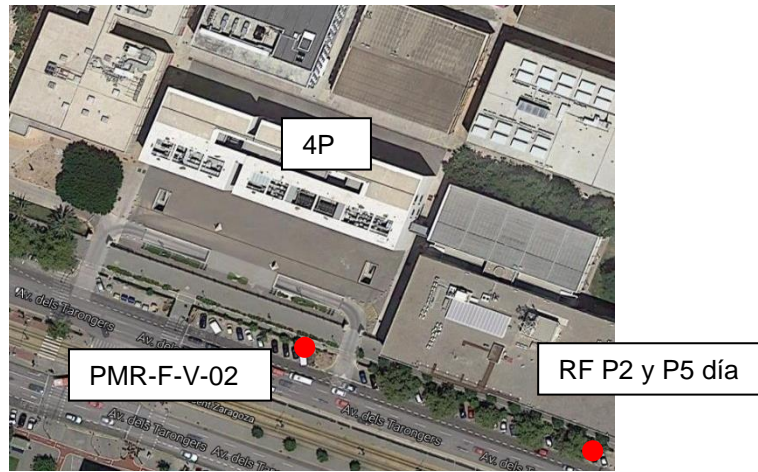


Ilustración 4: Punto PMR-F-V-02

Punto PMR-F-V-05:

El punto con código PMR-F-V-05 se ubica frente al Edificio 8I. Las fuentes de ruido en dicho punto son los sistemas de ventilación ubicados en el perímetro de dicho edificio y pueden funcionar 24 horas. Se requiere que la medición se realice en horario diurno y nocturno. El uso dominante del suelo en dicha ubicación por analogía funcional se asemeja a Terciario.

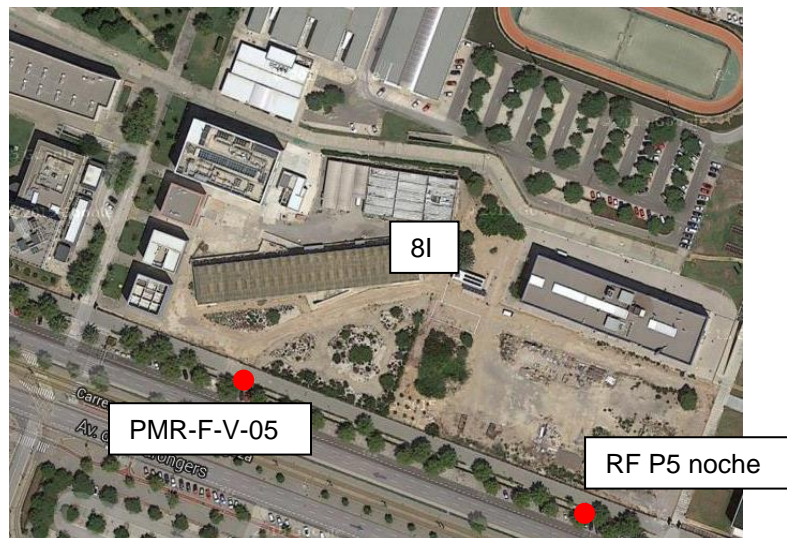


Ilustración 5: Punto PMR-F-V-05

Punto PMR-F-V-07:

Punto de medición situado frente el edificio 8P. Las fuentes de ruido en dicho punto son los equipos de ventilación situados en la cubierta del edificio que funcionan en periodo diurno durante las pruebas de motores. El uso dominante del suelo en dicha ubicación por analogía funcional se asemeja a Terciario.

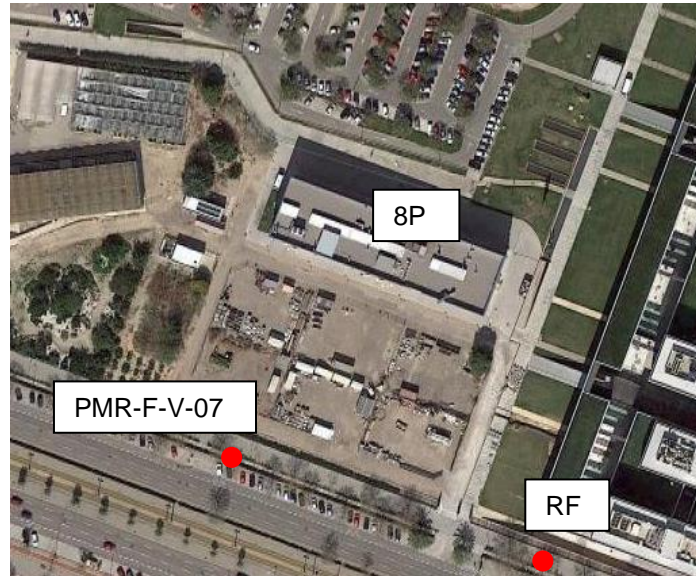


Ilustración 6: Punto PMR-F-V-07

Puntos PMR-F-V-10 y 10.1:

El punto con código PMR-F-V-10 se ubica en el perímetro de los depósitos del edificio 7H. Se realizan dos mediciones, una medición en el límite con la zona de huerta (10) y en la edificación más cercana (10.1). Cabe destacar que dicha edificación se ubica en suelo no urbanizable. Las fuentes de ruido en el P10 y el P10.1 son las depuradoras de las granjas, un compresor y el cooling de la granja de mejora 1 ubicado en dicha zona y pueden funcionar 24 horas. Se requiere que las mediciones se realicen en horario diurno y nocturno. El uso dominante del suelo en dicha ubicación por analogía funcional se asemeja a Industrial.

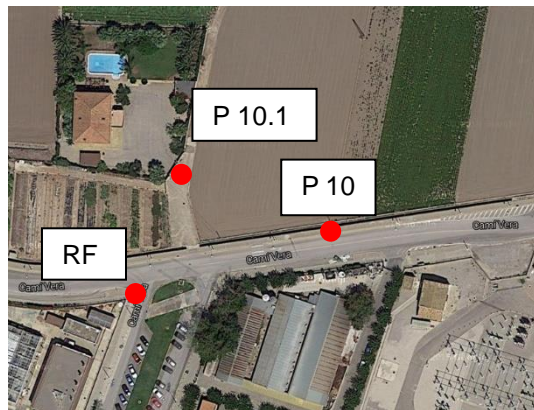


Ilustración 7: Punto PMR-F-V-10

Punto PMR-F-V-11:

El punto con código PMR-F-V-11 se ubica frente al Edificio 5P. Según indicación del cliente, se realiza una medición en el límite con la zona de huerta entre las zonas de huerto pertenecientes también a la UPV (ver ilustración 9). Las fuentes de ruido en dicho punto son extractores en toda la parte frontal del Edificio 5P (Invernaderos). Dicha actividad funciona en horario diurno. No obstante, debido a las condiciones ambientales de los invernaderos, pueden trabajar también en período nocturno y por tanto se realizaron también mediciones en dicho período. El uso dominante del suelo en dicha ubicación por analogía funcional se asemeja a Industrial puesto que la zona de huerta se recoge en el plan general como suelo no urbanizable.



Ilustración 8: Punto PMR-F-V-11

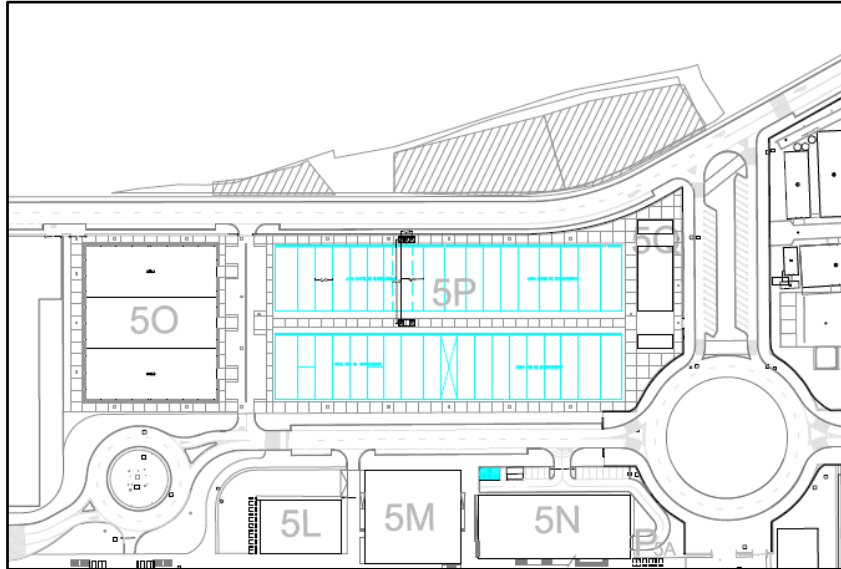


Ilustración 9: Ubicación huertos UPV

Punto PMR-F-V-12:

El punto con código PMR-F-V-12 se ubica frente al taller de escultura (Edificio 3N). Dicha edificación está ubicada en suelo no urbanizable. Las fuentes de ruido en dicho punto son el uso de radiales, aspiración durante la clase del taller. Dicha actividad funciona en horario diurno durante una tarde a la semana de 15:00h a 18horas. El uso dominante del suelo en dichas localizaciones por analogía funcional se asemeja a Industrial. La medición se realiza durante una jornada de clase. El punto de ruido de fondo RF se mide en el mismo sitio antes de que empiece la clase.

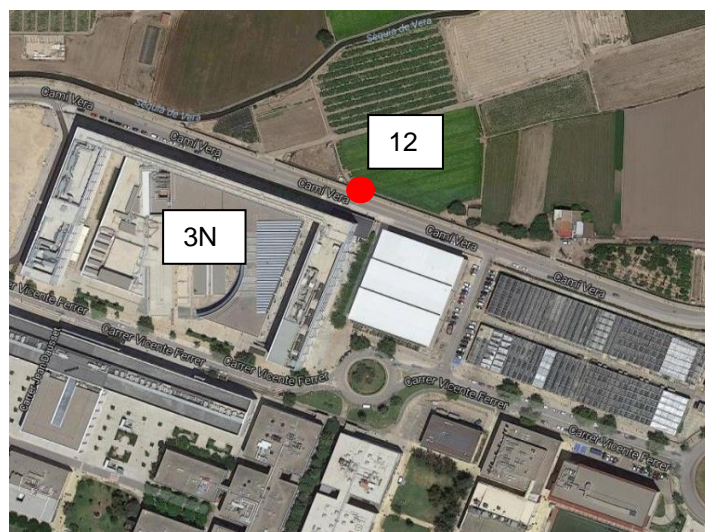


Ilustración 10: Punto PMR-F-V-12

8.2.1 RESULTADOS

ENSAYO: TRANSMISIÓN POR VÍA AEREA AL AMBIENTE EXTERIOR

FUENTE: PASO DE ESTUDIANTES; VEHICULOS ACCESOS R Y P

LUGAR: PMR-F-V-01 (ENTRE ACCESOS R Y P)

FECHA Y HORA: 17/09/2025 16:53h

| f (Hz) / Medición | M1 | M2 | M3 | RF Eva |
|--------------------------|------|------|------|--------|
| 12,5 | 58,5 | 52,2 | 60,7 | 54,3 |
| 16 | 56,4 | 55,1 | 60,8 | 56,9 |
| 20 | 58,3 | 55,8 | 60,8 | 62,5 |
| 25 | 61,0 | 59,3 | 60,6 | 67,8 |
| 31,5 | 61,8 | 59,9 | 60,7 | 64,8 |
| 40 | 62,1 | 60,1 | 61,9 | 56,8 |
| 50 | 62,0 | 59,5 | 63,3 | 53,9 |
| 63 | 61,0 | 59,9 | 62,4 | 55,6 |
| 80 | 60,3 | 59,3 | 58,3 | 56,6 |
| 100 | 59,2 | 60,1 | 57,5 | 55,4 |
| 125 | 58,7 | 56,7 | 57,2 | 56,0 |
| 160 | 54,4 | 54,3 | 56,1 | 54,6 |
| 200 | 53,9 | 53,7 | 54,0 | 53,4 |
| 250 | 52,2 | 52,4 | 52,5 | 54,4 |
| 315 | 50,7 | 48,4 | 51,2 | 51,9 |
| 400 | 46,9 | 47,6 | 48,4 | 49,8 |
| 500 | 48,7 | 49,3 | 49,3 | 49,0 |
| 630 | 49,4 | 49,9 | 49,9 | 48,3 |
| 800 | 49,6 | 48,7 | 50,9 | 49,2 |
| 1000 | 51,1 | 48,9 | 52,5 | 50,0 |
| 1250 | 48,3 | 48,1 | 51,0 | 50,6 |
| 1600 | 47,7 | 45,9 | 49,4 | 47,5 |
| 2000 | 45,2 | 44,6 | 47,6 | 42,9 |
| 2500 | 42,1 | 42,9 | 43,9 | 41,6 |
| 3150 | 39,5 | 42,3 | 41,4 | 39,3 |
| 4000 | 36,8 | 40,8 | 39,1 | 36,6 |
| 5000 | 34,3 | 38,5 | 37,4 | 34,6 |
| 6300 | 31,4 | 35,9 | 36,2 | 30,1 |
| 8000 | 28,3 | 34,9 | 34,6 | 27,6 |
| 10000 | 24,7 | 33,8 | 31,5 | 25,6 |
| 12500 | 19,9 | 29,9 | 27,6 | 23,4 |
| 16000 | 16,5 | 25,5 | 23,7 | 18,7 |
| 20000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| LAeq | 58,2 | 57,8 | 59,6 | 58,2 |
| LAlaq | 59,2 | 60,3 | 62,3 | 59,3 |
| LCeq | 69,4 | 68,2 | 69,6 | 68,8 |
| LAeq,T_corr ¹ | 58,2 | 57,8 | 59,6 | - |
| Kt | 0 | 0 | 0 | - |
| Kf | 0 | 0 | 0 | - |
| Ki | 0 | 0 | 0 | - |

EL PRESENTE INFORME NO PODRÁ SER REPRODUCIDO DE FORMA PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU EJECUTOR

| f (Hz) / Medición | M1 | M2 | M3 | RF Eva |
|---------------------------|------|------|------|--------|
| Reflexión | 0 | 0 | 0 | - |
| Lkeq,T (dBA) ² | ≤ 58 | ≤ 58 | ≤ 60 | - |

Nota: El sombreado en color amarillo indica el nivel de LkeqT tomado como referencia para el ensayo por ser el de mayor valor. El ruido de fondo se evalúa de forma análoga al ruido con la maquinaria en funcionamiento.

¹ No se puede evaluar la corrección por ruido de fondo de acuerdo a la Ordenanza Municipal de Protección contra la Contaminación Acústica del Ayuntamiento de Valencia de 2023 puesto que la diferencia entre el nivel de ruido ambiental y la fuente en funcionamiento es menor de 3 dBA.

² Para obtener el nivel de evaluación no se aplican las correcciones de la Ordenanza Municipal de Protección contra la Contaminación Acústica del Ayuntamiento de Valencia de 2023, puesto que no se puede evaluar la corrección por ruido de fondo. No obstante, en todos los casos el nivel de ruido de fondo es inferior al máximo permitido por el documento normativo para período DÍA/TARDE en TERCARIO (65 dBA). Por tanto, se toma el nivel de la actividad como máximo de la medición.

ENSAYO: TRANSMISIÓN POR VÍA AEREA AL AMBIENTE EXTERIOR

FUENTE: PASO DE ESTUDIANTES; VEHICULOS ACCESOS N Y EXTRACCIÓN AZOTEA ED. 4P

LUGAR: PMR-F-V-02 (FRENTE EDIFICIO 4P)

FECHA Y HORA: 17/09/2025 16:44h

| f (Hz) / Medición | M1 | M2 | M3 | RF Eva |
|---------------------------|------|------|------|--------|
| 12,5 | 64,5 | 61,8 | 58,7 | 68,9 |
| 16 | 67,4 | 67,6 | 62,8 | 63,1 |
| 20 | 66,4 | 60,9 | 62,0 | 64,0 |
| 25 | 62,4 | 62,9 | 63,7 | 67,8 |
| 31,5 | 71,8 | 70,5 | 63,3 | 62,9 |
| 40 | 67,6 | 63,7 | 65,8 | 62,5 |
| 50 | 66,7 | 66,9 | 70,0 | 65,5 |
| 63 | 66,5 | 65,8 | 64,8 | 59,4 |
| 80 | 55,9 | 56,5 | 59,3 | 56,7 |
| 100 | 52,4 | 55,4 | 56,8 | 55,7 |
| 125 | 51,1 | 55,6 | 52,0 | 52,3 |
| 160 | 52,0 | 53,1 | 51,4 | 49,3 |
| 200 | 51,8 | 51,8 | 49,8 | 46,8 |
| 250 | 49,5 | 48,1 | 49,3 | 46,3 |
| 315 | 48,6 | 48,3 | 47,6 | 44,2 |
| 400 | 47,0 | 46,4 | 46,6 | 43,4 |
| 500 | 47,8 | 46,5 | 47,9 | 43,6 |
| 630 | 48,2 | 43,6 | 48,6 | 42,9 |
| 800 | 46,0 | 42,7 | 47,9 | 44,8 |
| 1000 | 45,1 | 46,6 | 47,3 | 46,2 |
| 1250 | 44,6 | 44,2 | 45,3 | 42,6 |
| 1600 | 42,1 | 41,7 | 42,6 | 39,8 |
| 2000 | 41,4 | 41,6 | 40,6 | 37,8 |
| 2500 | 42,0 | 40,5 | 37,5 | 35,8 |
| 3150 | 35,7 | 37,5 | 35,0 | 34,1 |
| 4000 | 38,3 | 39,0 | 32,3 | 32,1 |
| 5000 | 32,3 | 34,4 | 29,9 | 30,0 |
| 6300 | 28,6 | 31,2 | 27,4 | 28,2 |
| 8000 | 24,2 | 28,2 | 24,7 | 26,5 |
| 10000 | 21,2 | 24,6 | 24,4 | 23,8 |
| 12500 | 18,0 | 21,5 | 16,8 | 20,5 |
| 16000 | 14,8 | 16,8 | 11,7 | 18,0 |
| 20000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| LAeq | 55,2 | 54,6 | 55,5 | 52,7 |
| LAleq | 55,7 | 55,1 | 56,6 | 53,6 |
| LCeq | 73,4 | 72,4 | 72,3 | 70,5 |
| LAeq,T_corr ¹ | 55,2 | 54,6 | 55,5 | - |
| Kt | 0 | 0 | 0 | - |
| Kf | 0 | 0 | 0 | - |
| Ki | 0 | 0 | 0 | - |
| Reflexión | 0 | 0 | 0 | - |
| Lkeq,T (dBA) ² | ≤ 55 | ≤ 55 | ≤ 56 | - |

EL PRESENTE INFORME NO PODRÁ SER REPRODUCIDO DE FORMA PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU EJECUTOR

Nota: El sombreado en color amarillo indica el nivel de LK_{eq}T tomado como referencia para el ensayo por ser el de mayor valor. El ruido de fondo se evalúa de forma análoga al ruido con la maquinaria en funcionamiento.

¹ No se puede evaluar la corrección por ruido de fondo de acuerdo a la Ordenanza Municipal de Protección contra la Contaminación Acústica del Ayuntamiento de Valencia de 2023 puesto que la diferencia entre el nivel de ruido ambiental y la fuente en funcionamiento es menor de 3 dBA.

² Para obtener el nivel de evaluación no se aplican las correcciones de la Ordenanza Municipal de Protección contra la Contaminación Acústica del Ayuntamiento de Valencia de 2023, puesto que no se puede evaluar la corrección por ruido de fondo. No obstante, en todos los casos el nivel de ruido de fondo es inferior al máximo permitido por el documento normativo para período DÍA/TARDE en TERCARIO (65 dBA). Por tanto, se toma el nivel de la actividad como máximo de la medición.

ENSAYO: TRANSMISIÓN POR VÍA AEREA AL AMBIENTE EXTERIOR

FUENTE: EXTRACTORES EN PERÍMETRO ED. 8I

LUGAR: PMR-F-V-05 (FRENTE EDIFICIO 8I)

FECHA Y HORA: 17/09/2025 16:39h

| f (Hz) / Medición | M1 | M2 | M3 | RF Eva |
|---------------------------|------|------|------|--------|
| 12,5 | 55,3 | 57,0 | 54,1 | 68,9 |
| 16 | 57,0 | 59,0 | 56,2 | 63,1 |
| 20 | 51,1 | 54,8 | 52,5 | 64,0 |
| 25 | 58,7 | 61,7 | 60,1 | 67,8 |
| 31,5 | 57,7 | 61,5 | 56,5 | 62,9 |
| 40 | 55,8 | 57,6 | 57,2 | 62,5 |
| 50 | 58,0 | 61,1 | 58,3 | 65,5 |
| 63 | 55,9 | 60,0 | 58,5 | 59,4 |
| 80 | 54,4 | 55,2 | 53,9 | 56,7 |
| 100 | 52,2 | 65,0 | 53,4 | 55,7 |
| 125 | 54,1 | 59,6 | 52,9 | 52,3 |
| 160 | 55,5 | 54,5 | 53,5 | 49,3 |
| 200 | 52,5 | 52,1 | 51,5 | 46,8 |
| 250 | 51,2 | 50,5 | 52,4 | 46,3 |
| 315 | 46,5 | 49,3 | 48,7 | 44,2 |
| 400 | 44,4 | 44,0 | 47,2 | 43,4 |
| 500 | 43,9 | 43,3 | 46,0 | 43,6 |
| 630 | 41,5 | 39,3 | 42,4 | 42,9 |
| 800 | 42,2 | 39,2 | 42,9 | 44,8 |
| 1000 | 43,6 | 40,6 | 43,4 | 46,2 |
| 1250 | 42,7 | 40,6 | 44,9 | 42,6 |
| 1600 | 42,1 | 39,5 | 42,8 | 39,8 |
| 2000 | 40,1 | 42,2 | 41,0 | 37,8 |
| 2500 | 39,5 | 39,4 | 40,3 | 35,8 |
| 3150 | 38,4 | 36,5 | 38,9 | 34,1 |
| 4000 | 37,2 | 34,9 | 37,7 | 32,1 |
| 5000 | 36,0 | 34,0 | 36,3 | 30,0 |
| 6300 | 34,8 | 32,2 | 35,3 | 28,2 |
| 8000 | 33,2 | 29,6 | 33,3 | 26,5 |
| 10000 | 31,0 | 27,0 | 31,3 | 23,8 |
| 12500 | 28,2 | 24,3 | 28,0 | 20,5 |
| 16000 | 24,9 | 19,0 | 24,7 | 18,0 |
| 20000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| LAeq | 53,6 | 54,0 | 54,4 | 52,7 |
| LAleq | 54,1 | 54,9 | 55,0 | 53,6 |
| LCeq | 65,2 | 69,3 | 65,5 | 70,5 |
| LAeq,T_corr ¹ | 53,6 | 54,0 | 54,4 | - |
| Kt | 0 | 0 | 0 | - |
| Kf | 0 | 0 | 0 | - |
| Ki | 0 | 0 | 0 | - |
| Reflexión | 0 | 0 | 0 | - |
| Lkeq,T (dBA) ² | ≤ 54 | ≤ 54 | ≤ 54 | - |

EL PRESENTE INFORME NO PODRÁ SER REPRODUCIDO DE FORMA PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU EJECUTOR

Nota: El sombreado en color amarillo indica el nivel de LK_{eqT} tomado como referencia para el ensayo por ser el de mayor valor. El ruido de fondo se evalúa de forma análoga al ruido con la maquinaria en funcionamiento.

¹ No se puede evaluar la corrección por ruido de fondo de acuerdo a la Ordenanza Municipal de Protección contra la Contaminación Acústica del Ayuntamiento de Valencia de 2023 puesto que la diferencia entre el nivel de ruido ambiental y la fuente en funcionamiento es menor de 3 dBA.

² Para obtener el nivel de evaluación no se aplican las correcciones de la Ordenanza Municipal de Protección contra la Contaminación Acústica del Ayuntamiento de Valencia de 2023, puesto que no se puede evaluar la corrección por ruido de fondo. No obstante, en todos los casos el nivel de ruido de fondo es inferior al máximo permitido por el documento normativo para período DÍA/TARDE en TERCARIO (65 dBA). Por tanto, se toma el nivel de la actividad como máximo de la medición.

ENSAYO: TRANSMISIÓN POR VÍA AEREA AL AMBIENTE EXTERIOR

FUENTE: EXTRACTORES EN PERÍMETRO ED. 8I

LUGAR: PMR-F-V-05 (FRENTE EDIFICIO 8I)

FECHA Y HORA: 17/09/2025 23:09h

| f (Hz) / Medición | M1 | M2 | M3 | RF Eva |
|---------------------------|------|------|------|--------|
| 12,5 | 61,5 | 56,2 | 54,4 | 60,4 |
| 16 | 58,2 | 55,8 | 50,7 | 59,6 |
| 20 | 43,8 | 47,5 | 43,9 | 45,3 |
| 25 | 51,9 | 51,6 | 52,2 | 50,1 |
| 31,5 | 52,7 | 53,4 | 52,8 | 52,6 |
| 40 | 50,1 | 52,9 | 51,6 | 50,4 |
| 50 | 57,4 | 63,2 | 54,4 | 54,4 |
| 63 | 54,1 | 57,5 | 54,6 | 49,2 |
| 80 | 53,8 | 55,5 | 51,4 | 48,6 |
| 100 | 48,4 | 52,1 | 50,0 | 46,6 |
| 125 | 48,5 | 51,9 | 52,1 | 47,3 |
| 160 | 50,3 | 52,2 | 54,7 | 50,3 |
| 200 | 49,0 | 53,2 | 53,9 | 49,0 |
| 250 | 48,7 | 53,1 | 53,0 | 48,1 |
| 315 | 45,2 | 49,7 | 48,8 | 45,1 |
| 400 | 43,1 | 44,5 | 44,1 | 41,7 |
| 500 | 45,5 | 43,7 | 43,0 | 41,4 |
| 630 | 43,8 | 41,5 | 39,4 | 39,4 |
| 800 | 46,3 | 42,1 | 41,3 | 41,5 |
| 1000 | 47,5 | 41,8 | 40,5 | 45,5 |
| 1250 | 44,7 | 39,7 | 38,2 | 45,3 |
| 1600 | 40,9 | 39,1 | 36,6 | 41,9 |
| 2000 | 37,5 | 37,1 | 34,6 | 37,5 |
| 2500 | 34,7 | 34,6 | 32,6 | 33,0 |
| 3150 | 29,3 | 31,0 | 29,1 | 28,7 |
| 4000 | 23,6 | 26,6 | 25,8 | 23,4 |
| 5000 | 20,1 | 24,1 | 23,7 | 22,2 |
| 6300 | 15,8 | 19,1 | 19,4 | 16,0 |
| 8000 | 12,2 | 15,3 | 16,2 | 12,7 |
| 10000 | 9,8 | 12,0 | 12,5 | 10,2 |
| 12500 | 8,5 | 9,2 | 9,4 | 9,0 |
| 16000 | 8,9 | 9,1 | 9,2 | 9,0 |
| 20000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| LAeq | 53,5 | 52,4 | 51,7 | 52,1 |
| LAleq | 55,0 | 55,1 | 52,5 | 52,7 |
| LCeq | 62,9 | 65,7 | 63,0 | 61,1 |
| LAeq,T_corr ¹ | 53,5 | 52,4 | 51,7 | - |
| Kt | 0 | 0 | 0 | - |
| Kf | 0 | 0 | 0 | - |
| Ki | 0 | 0 | 0 | - |
| Reflexión | 0 | 0 | 0 | - |
| Lkeq,T (dBA) ² | ≤ 54 | ≤ 52 | ≤ 52 | - |

EL PRESENTE INFORME NO PODRÁ SER REPRODUCIDO DE FORMA PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU EJECUTOR

Nota: El sombreado en color amarillo indica el nivel de LK_{eqT} tomado como referencia para el ensayo por ser el de mayor valor. El ruido de fondo se evalúa de forma análoga al ruido con la maquinaria en funcionamiento.

¹ No se puede evaluar la corrección por ruido de fondo de acuerdo a la Ordenanza Municipal de Protección contra la Contaminación Acústica del Ayuntamiento de Valencia de 2023 puesto que la diferencia entre el nivel de ruido ambiental y la fuente en funcionamiento es menor de 3 dBA.

² Para obtener el nivel de evaluación no se aplican las correcciones de la Ordenanza Municipal de Protección contra la Contaminación Acústica del Ayuntamiento de Valencia de 2023, puesto que no se puede evaluar la corrección por ruido de fondo. No obstante, en todos los casos el nivel de ruido de fondo es inferior al máximo permitido por el documento normativo para período NOCHE en TERCARIO (55 dBA). Por tanto, se toma el nivel de la actividad como máximo de la medición.

ENSAYO: TRANSMISIÓN POR VÍA AEREA AL AMBIENTE EXTERIOR

FUENTE: EQUIPOS DE VENTILACIÓN SITUADOS EN LA CUBIERTA DEL EDIFICIO

LUGAR: PMR-F-V-07 (FRENTE EDIFICIO 8P)

FECHA Y HORA: 18/11/2025 9:30h

| f (Hz) / Medición | M1 | M2 | M3 | RFeval |
|-------------------|------|------|------|--------|
| 12,5 | 51,0 | 53,5 | 52,1 | 49,6 |
| 16 | 53,3 | 59,5 | 54,6 | 52,6 |
| 20 | 55,0 | 61,5 | 57,9 | 57,2 |
| 25 | 55,9 | 59,9 | 60,2 | 62,2 |
| 31,5 | 56,4 | 60,0 | 60,0 | 60,0 |
| 40 | 58,3 | 60,0 | 59,4 | 60,4 |
| 50 | 58,9 | 58,9 | 58,0 | 61,3 |
| 63 | 56,2 | 58,5 | 60,6 | 57,4 |
| 80 | 53,6 | 56,5 | 59,1 | 54,5 |
| 100 | 51,5 | 54,9 | 53,3 | 50,8 |
| 125 | 48,8 | 54,2 | 50,5 | 47,0 |
| 160 | 46,3 | 53,2 | 48,7 | 46,0 |
| 200 | 46,6 | 51,1 | 47,5 | 44,1 |
| 250 | 47,2 | 49,9 | 47,6 | 42,0 |
| 315 | 49,4 | 51,0 | 48,3 | 44,1 |
| 400 | 51,3 | 51,8 | 50,5 | 44,0 |
| 500 | 51,7 | 50,3 | 50,0 | 42,9 |
| 630 | 50,1 | 50,1 | 50,5 | 44,1 |
| 800 | 50,2 | 51,8 | 48,3 | 47,3 |
| 1000 | 48,2 | 46,9 | 47,7 | 45,6 |
| 1250 | 49,1 | 48,0 | 49,4 | 44,7 |
| 1600 | 48,0 | 44,8 | 45,8 | 40,7 |
| 2000 | 44,9 | 42,5 | 43,1 | 37,7 |
| 2500 | 42,0 | 40,5 | 41,0 | 35,7 |
| 3150 | 38,9 | 38,6 | 38,7 | 34,4 |
| 4000 | 35,3 | 35,5 | 36,5 | 30,5 |
| 5000 | 32,9 | 34,4 | 34,7 | 28,5 |
| 6300 | 30,5 | 35,8 | 32,7 | 25,1 |
| 8000 | 25,1 | 28,4 | 26,8 | 22,8 |
| 10000 | 17,8 | 22,8 | 20,4 | 20,1 |
| 12500 | 14,5 | 16,4 | 16,5 | 16,7 |
| 16000 | 12,5 | 11,8 | 13,6 | 13,3 |
| LAeq | 57,9 | 57,6 | 57,2 | 53,0 |
| LAleq | 58,5 | 58,3 | 57,8 | 53,7 |
| LCeq | 65,0 | 67,3 | 67,0 | 66,2 |
| LAeq,T_corr | 56,3 | 55,8 | 55,1 | - |
| Kt | 0 | +3 | 0 | - |
| Kf | 0 | 0 | 0 | - |
| Ki | 0 | 0 | 0 | - |
| Reflexión | 0 | 0 | 0 | - |
| Lkeq,T (dBA) | 56 | 59 | 55 | - |

EL PRESENTE INFORME NO PODRÁ SER REPRODUCIDO DE FORMA PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU EJECUTOR

Nota: El sombreado en color amarillo indica el nivel de LK_{eq}T tomado como referencia para el ensayo por ser el de mayor valor. El ruido de fondo se evalúa de forma análoga al ruido con la maquinaria en funcionamiento.

ENSAYO: TRANSMISIÓN POR VÍA AEREA AL AMBIENTE EXTERIOR

FUENTE: EXTRACTORES; DEPÓSITOS Y DEPURADORA GRANJAS

LUGAR: PMR-F-V-10 (FRENTE PARTE TRASERA EDIFICIO 7H)

FECHA Y HORA: 17/09/2025 15:45h

| f (Hz) / Medición | M1 | M2 | M3 | RF Eva |
|-------------------------|------|------|------|--------|
| 12,5 | 57,4 | 59,1 | 69,7 | 51,6 |
| 16 | 59,0 | 57,1 | 69,8 | 53,8 |
| 20 | 55,6 | 55,6 | 69,2 | 54,8 |
| 25 | 55,5 | 56,1 | 65,2 | 56,8 |
| 31,5 | 52,5 | 51,9 | 61,5 | 51,3 |
| 40 | 54,0 | 51,7 | 59,9 | 53,8 |
| 50 | 54,2 | 53,9 | 58,5 | 54,6 |
| 63 | 55,2 | 50,4 | 54,9 | 52,6 |
| 80 | 51,0 | 49,3 | 52,4 | 51,3 |
| 100 | 54,8 | 53,7 | 56,1 | 55,2 |
| 125 | 52,6 | 51,5 | 53,2 | 51,0 |
| 160 | 48,9 | 49,2 | 50,8 | 49,0 |
| 200 | 51,8 | 51,6 | 53,8 | 49,4 |
| 250 | 48,5 | 47,4 | 50,2 | 46,4 |
| 315 | 48,5 | 46,2 | 49,5 | 42,8 |
| 400 | 46,0 | 44,4 | 47,0 | 41,7 |
| 500 | 42,6 | 41,7 | 44,0 | 41,4 |
| 630 | 42,6 | 41,8 | 44,7 | 39,2 |
| 800 | 43,7 | 42,7 | 44,1 | 38,6 |
| 1000 | 51,0 | 51,3 | 51,3 | 39,5 |
| 1250 | 46,3 | 46,2 | 46,4 | 35,8 |
| 1600 | 39,7 | 38,5 | 40,0 | 34,4 |
| 2000 | 38,4 | 36,6 | 38,7 | 33,6 |
| 2500 | 35,0 | 34,3 | 36,3 | 29,7 |
| 3150 | 32,9 | 32,5 | 34,5 | 26,7 |
| 4000 | 44,5 | 39,4 | 43,3 | 21,9 |
| 5000 | 26,7 | 25,9 | 29,0 | 18,1 |
| 6300 | 21,6 | 22,0 | 25,6 | 15,0 |
| 8000 | 20,2 | 20,2 | 23,3 | 12,5 |
| 10000 | 13,5 | 14,3 | 16,6 | 8,9 |
| 12500 | 11,0 | 12,0 | 13,1 | 8,2 |
| 16000 | 9,3 | 9,7 | 10,2 | 9,1 |
| 20000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| LA _{eq} | 55,4 | 54,8 | 55,9 | 48,7 |
| LA _{leq} | 55,7 | 55,2 | 56,3 | 49,4 |
| LC _{eq} | 63,8 | 63,0 | 70,8 | 62,3 |
| LA _{eq,T_corr} | 54,3 | 53,6 | 55,0 | - |

EL PRESENTE INFORME NO PODRÁ SER REPRODUCIDO DE FORMA PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU EJECUTOR

| | | | | |
|--------------|----|----|-----------|---|
| Kt | +6 | +6 | +6 | - |
| Kf | 0 | 0 | +6 | - |
| Ki | 0 | 0 | 0 | - |
| Reflexión | 0 | 0 | 0 | - |
| Lkeq,T (dBA) | 60 | 60 | 64 | - |

Nota: El sombreado en color amarillo indica el nivel de LkeqT tomado como referencia para el ensayo por ser el de mayor valor. El ruido de fondo se evalúa de forma análoga al ruido con la maquinaria en funcionamiento.

ENSAYO: TRANSMISIÓN POR VÍA AEREA AL AMBIENTE EXTERIOR

FUENTE: EXTRACTORES; DEPÓSITOS Y DEPURADORA GRANJAS

LUGAR: PMR-F-V-10 (FRENTE PARTE TRASERA EDIFICIO 7H)

FECHA Y HORA: 17/09/2025 22:51h

| f (Hz) / Medición | M1 | M2 | M3 | RF Eva |
|-------------------|------|------|------|--------|
| 12,5 | 51,0 | 47,6 | 47,3 | 44,8 |
| 16 | 49,8 | 47,0 | 45,5 | 46,8 |
| 20 | 48,7 | 46,0 | 46,0 | 46,1 |
| 25 | 49,5 | 47,3 | 46,9 | 47,0 |
| 31,5 | 50,1 | 45,4 | 47,0 | 47,4 |
| 40 | 52,9 | 49,6 | 50,0 | 53,0 |
| 50 | 50,0 | 47,7 | 46,9 | 47,1 |
| 63 | 51,3 | 45,2 | 48,2 | 46,3 |
| 80 | 46,5 | 44,5 | 43,7 | 48,7 |
| 100 | 48,8 | 44,4 | 44,0 | 50,3 |
| 125 | 42,0 | 41,3 | 41,3 | 43,2 |
| 160 | 45,8 | 45,2 | 46,4 | 44,6 |
| 200 | 43,8 | 43,7 | 44,2 | 38,8 |
| 250 | 37,6 | 37,0 | 37,2 | 36,5 |
| 315 | 41,0 | 40,1 | 40,6 | 36,9 |
| 400 | 38,0 | 37,5 | 37,2 | 34,8 |
| 500 | 41,0 | 41,7 | 41,0 | 35,2 |
| 630 | 44,4 | 44,1 | 42,9 | 36,8 |
| 800 | 41,2 | 40,9 | 39,4 | 36,2 |
| 1000 | 41,3 | 41,5 | 40,6 | 34,2 |
| 1250 | 37,5 | 37,2 | 36,8 | 32,2 |
| 1600 | 36,8 | 36,5 | 36,3 | 30,9 |
| 2000 | 36,4 | 36,3 | 36,0 | 30,1 |
| 2500 | 35,0 | 35,0 | 34,7 | 29,9 |
| 3150 | 33,2 | 33,2 | 33,0 | 27,4 |
| 4000 | 30,2 | 30,3 | 30,1 | 23,1 |
| 5000 | 26,2 | 26,2 | 25,6 | 26,0 |
| 6300 | 21,5 | 22,1 | 21,3 | 17,5 |
| 8000 | 16,6 | 19,3 | 16,4 | 22,3 |
| 10000 | 13,9 | 17,1 | 13,7 | 18,9 |
| 12500 | 11,2 | 13,6 | 10,8 | 19,1 |
| 16000 | 9,9 | 11,6 | 9,9 | 14,0 |

EL PRESENTE INFORME NO PODRÁ SER REPRODUCIDO DE FORMA PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU EJECUTOR

| f (Hz) / Medición | M1 | M2 | M3 | RF Eva |
|-------------------|------|------|------|--------|
| 20000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| LAeq | 49,3 | 49,2 | 48,5 | 44,1 |
| LAeq | 49,8 | 49,6 | 49,0 | 44,8 |
| LCeq | 58,7 | 56,2 | 56,3 | 57,1 |
| LAeq,T_corr | 47,7 | 47,5 | 46,6 | - |
| Kt | +3 | 0 | 0 | - |
| Kf | 0 | 0 | 0 | - |
| Ki | 0 | 0 | 0 | - |
| Reflexión | 0 | 0 | 0 | - |
| Lkeq,T (dBA) | 51 | 48 | 47 | - |

Nota: El sombreado en color amarillo indica el nivel de LkeqT tomado como referencia para el ensayo por ser el de mayor valor. El ruido de fondo se evalúa de forma análoga al ruido con la maquinaria en funcionamiento.

ENSAYO: TRANSMISIÓN POR VÍA AEREA AL AMBIENTE EXTERIOR

FUENTE: EXTRACTORES; DEPÓSITOS Y DEPURADORA GRANJAS

LUGAR: PMR-F-V-10.1 (EN VIVIENDA PRÓXIMA A EDIFICIO 7H)

FECHA Y HORA: 17/09/2025 15:54h

| f (Hz) / Medición | M1 | M2 | M3 | RF1 |
|---------------------------|------|------|------|------|
| 12,5 | 58,0 | 64,7 | 61,3 | 51,6 |
| 16 | 55,3 | 60,1 | 58,8 | 53,8 |
| 20 | 52,9 | 61,1 | 56,6 | 54,8 |
| 25 | 53,0 | 59,9 | 56,5 | 56,8 |
| 31,5 | 51,2 | 54,5 | 53,1 | 51,3 |
| 40 | 52,6 | 56,2 | 57,5 | 53,8 |
| 50 | 54,6 | 55,2 | 56,0 | 54,6 |
| 63 | 52,4 | 52,9 | 54,7 | 52,6 |
| 80 | 52,8 | 55,8 | 52,1 | 51,3 |
| 100 | 56,8 | 58,8 | 60,6 | 55,2 |
| 125 | 53,6 | 55,5 | 54,6 | 51,0 |
| 160 | 50,1 | 49,9 | 50,3 | 49,0 |
| 200 | 52,0 | 51,9 | 50,3 | 49,4 |
| 250 | 46,2 | 46,1 | 44,7 | 46,4 |
| 315 | 45,1 | 44,0 | 44,1 | 42,8 |
| 400 | 43,9 | 43,4 | 42,5 | 41,7 |
| 500 | 42,8 | 42,7 | 41,3 | 41,4 |
| 630 | 42,4 | 42,9 | 39,8 | 39,2 |
| 800 | 42,6 | 43,0 | 40,7 | 38,6 |
| 1000 | 43,5 | 43,2 | 40,9 | 39,5 |
| 1250 | 44,0 | 42,4 | 41,3 | 35,8 |
| 1600 | 41,4 | 41,2 | 38,4 | 34,4 |
| 2000 | 40,1 | 39,6 | 38,3 | 33,6 |
| 2500 | 36,9 | 35,2 | 35,7 | 29,7 |
| 3150 | 33,2 | 31,3 | 33,5 | 26,7 |
| 4000 | 31,9 | 30,2 | 31,2 | 21,9 |
| 5000 | 26,5 | 25,6 | 29,5 | 18,1 |
| 6300 | 23,4 | 21,6 | 25,8 | 15,0 |
| 8000 | 20,3 | 18,6 | 22,4 | 12,5 |
| 10000 | 14,8 | 13,0 | 20,5 | 8,9 |
| 12500 | 11,0 | 9,8 | 17,7 | 8,2 |
| 16000 | 9,5 | 9,2 | 12,5 | 9,1 |
| 20000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| LAeq | 52,6 | 52,3 | 51,2 | 48,7 |
| LAleq | 53,0 | 52,9 | 52,7 | 49,4 |
| LCeq | 63,3 | 66,4 | 65,4 | 62,3 |
| LAeq,T_corr ¹ | 50,3 | 49,9 | 51,2 | - |
| Kt | 0 | 0 | 0 | - |
| Kf | 0 | +3 | 0 | - |
| Ki | 0 | 0 | 0 | - |
| Reflexión | 0 | 0 | 0 | - |
| Lkeq,T (dBA) ² | 50 | 53 | ≤ 51 | - |

EL PRESENTE INFORME NO PODRÁ SER REPRODUCIDO DE FORMA PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU EJECUTOR

Nota: El sombreado en color amarillo indica el nivel de LK_{eq}T tomado como referencia para el ensayo por ser el de mayor valor. El ruido de fondo se evalúa de forma análoga al ruido con la maquinaria en funcionamiento.

ENSAYO: TRANSMISIÓN POR VÍA AEREA AL AMBIENTE EXTERIOR

FUENTE: EXTRACTORES; DEPÓSITOS Y DEPURADORA GRANJAS

LUGAR: PMR-F-V-10.1 (EN VIVIENDA PRÓXIMA A EDIFICIO 7H)

FECHA Y HORA: 17/09/2025 22:42h

| f (Hz) / Medición | M1 | M2 | M3 | RF Eva |
|--------------------------------------|------|------|------|--------|
| 12,5 | 57,6 | 62,3 | 49,5 | 44,8 |
| 16 | 53,9 | 60,5 | 49,4 | 46,8 |
| 20 | 51,2 | 58,1 | 47,5 | 46,1 |
| 25 | 49,6 | 54,9 | 48,1 | 47,0 |
| 31,5 | 47,7 | 51,7 | 48,5 | 47,4 |
| 40 | 48,2 | 51,5 | 47,0 | 53,0 |
| 50 | 48,4 | 52,3 | 49,8 | 47,1 |
| 63 | 47,5 | 50,6 | 49,7 | 46,3 |
| 80 | 49,5 | 51,3 | 49,5 | 48,7 |
| 100 | 46,1 | 47,5 | 46,7 | 50,3 |
| 125 | 41,3 | 43,7 | 44,9 | 43,2 |
| 160 | 47,0 | 48,6 | 47,8 | 44,6 |
| 200 | 40,5 | 41,7 | 39,3 | 38,8 |
| 250 | 37,1 | 38,9 | 36,4 | 36,5 |
| 315 | 38,6 | 39,2 | 38,4 | 36,9 |
| 400 | 34,8 | 36,4 | 34,7 | 34,8 |
| 500 | 35,2 | 36,6 | 34,5 | 35,2 |
| 630 | 37,7 | 38,4 | 36,7 | 36,8 |
| 800 | 37,7 | 37,4 | 35,9 | 36,2 |
| 1000 | 35,4 | 34,6 | 33,5 | 34,2 |
| 1250 | 33,2 | 31,1 | 29,4 | 32,2 |
| 1600 | 29,5 | 28,9 | 26,4 | 30,9 |
| 2000 | 27,6 | 26,9 | 25,0 | 30,1 |
| 2500 | 24,5 | 23,4 | 22,7 | 29,9 |
| 3150 | 24,9 | 24,2 | 24,3 | 27,4 |
| 4000 | 16,4 | 16,5 | 18,1 | 23,1 |
| 5000 | 16,8 | 20,1 | 20,1 | 26,0 |
| 6300 | 11,9 | 10,3 | 13,5 | 17,5 |
| 8000 | 10,4 | 9,2 | 12,6 | 22,3 |
| 10000 | 9,0 | 8,4 | 10,5 | 18,9 |
| 12500 | 8,6 | 8,5 | 10,4 | 19,1 |
| 16000 | 9,7 | 9,5 | 10,0 | 14,0 |
| 20000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| LA _{eq} | 44,3 | 44,6 | 43,2 | 44,1 |
| LA _{leq} | 45,0 | 45,3 | 43,9 | 44,8 |
| LC _{eq} | 58,5 | 61,5 | 57,2 | 57,1 |
| LA _{eq,T_corr} ¹ | 44,3 | 44,6 | 43,2 | - |
| Kt | 0 | 0 | 0 | - |

EL PRESENTE INFORME NO PODRÁ SER REPRODUCIDO DE FORMA PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU EJECUTOR

| f (Hz) / Medición | M1 | M2 | M3 | RF Eva |
|---------------------------|------|------|------|--------|
| Kf | 0 | 0 | 0 | - |
| Ki | 0 | 0 | 0 | - |
| Reflexión | 0 | 0 | 0 | - |
| Lkeq,T (dBA) ² | ≤ 44 | ≤ 45 | ≤ 43 | - |

Nota: El sombreado en color amarillo indica el nivel de LKeqT tomado como referencia para el ensayo por ser el de mayor valor. El ruido de fondo se evalúa de forma análoga al ruido con la maquinaria en funcionamiento.

¹ No se puede evaluar la corrección por ruido de fondo de acuerdo a la Ordenanza Municipal de Protección contra la Contaminación Acústica del Ayuntamiento de Valencia de 2023 puesto que la diferencia entre el nivel de ruido ambiental y la fuente en funcionamiento es menor de 3 dBA.

² Para obtener el nivel de evaluación no se aplican las correcciones de la Ordenanza Municipal de Protección contra la Contaminación Acústica del Ayuntamiento de Valencia de 2023, puesto que no se puede evaluar la corrección por ruido de fondo. No obstante, en todos los casos el nivel de ruido de fondo es inferior al máximo permitido por el documento normativo para período NOCHE en INDUSTRIAL (60 dBA). Por tanto, se toma el nivel de la actividad como máximo de la medición.

ENSAYO: TRANSMISIÓN POR VÍA AEREA AL AMBIENTE EXTERIOR

FUENTE: EXTRACTORES EN PARTE FRONTAL ED. 5P Y VEHÍCULOS ACCESO D

LUGAR: PMR-F-V-11 (FRENTE EDIFICIO 5P EN ZONA ENTRE HUERTOS UPV)

FECHA Y HORA: 17/09/2025 16:06h

| f (Hz) / Medición | M1 | M2 | M3 | RF Eva |
|-------------------|------|------|------|--------|
| 12,5 | 61,4 | 53,6 | 63,1 | 52,1 |
| 16 | 58,3 | 54,3 | 62,4 | 53,3 |
| 20 | 59,9 | 55,0 | 59,9 | 50,7 |
| 25 | 55,9 | 58,3 | 58,2 | 53,9 |
| 31,5 | 52,5 | 56,8 | 54,2 | 53,4 |
| 40 | 52,8 | 56,1 | 53,7 | 54,0 |
| 50 | 54,2 | 59,8 | 55,1 | 53,0 |
| 63 | 54,6 | 56,5 | 58,0 | 53,3 |
| 80 | 54,6 | 55,5 | 54,7 | 48,4 |
| 100 | 59,2 | 60,1 | 60,6 | 48,7 |
| 125 | 51,4 | 53,2 | 52,3 | 44,4 |
| 160 | 49,6 | 51,4 | 48,8 | 42,5 |
| 200 | 53,1 | 53,8 | 52,7 | 49,1 |
| 250 | 45,4 | 46,9 | 45,6 | 46,4 |
| 315 | 46,0 | 45,7 | 44,7 | 44,6 |
| 400 | 48,9 | 48,3 | 48,3 | 41,5 |
| 500 | 47,2 | 48,2 | 46,8 | 41,0 |
| 630 | 52,2 | 48,5 | 49,6 | 40,1 |
| 800 | 49,3 | 50,0 | 49,2 | 40,0 |
| 1000 | 46,6 | 46,0 | 46,5 | 39,2 |
| 1250 | 47,1 | 47,4 | 48,1 | 38,5 |
| 1600 | 43,1 | 44,5 | 44,5 | 38,1 |
| 2000 | 44,5 | 44,8 | 44,5 | 36,9 |
| 2500 | 43,0 | 43,5 | 43,2 | 35,4 |
| 3150 | 40,9 | 40,9 | 40,9 | 34,3 |
| 4000 | 39,6 | 40,0 | 39,6 | 36,4 |
| 5000 | 36,0 | 36,1 | 35,9 | 38,0 |
| 6300 | 32,4 | 32,5 | 32,3 | 32,5 |
| 8000 | 29,6 | 29,7 | 29,7 | 29,9 |
| 10000 | 26,2 | 26,4 | 26,4 | 19,0 |
| 12500 | 22,6 | 23,0 | 22,9 | 11,9 |
| 16000 | 18,7 | 19,1 | 19,0 | 10,4 |
| 20000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| LAeq | 57,0 | 56,8 | 56,7 | 50,0 |
| LAleq | 57,5 | 57,6 | 57,2 | 52,0 |
| LCeq | 65,4 | 66,5 | 66,6 | 60,6 |
| LAeq,T_corr | 56,0 | 55,8 | 55,7 | - |
| Kt | +3 | 0 | +3 | - |
| Kf | 0 | 0 | 0 | - |
| Ki | 0 | 0 | 0 | - |
| Reflexión | 0 | 0 | 0 | - |
| Lkeq,T (dBA) | 59 | 56 | 59 | - |

EL PRESENTE INFORME NO PODRÁ SER REPRODUCIDO DE FORMA PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU EJECUTOR

Nota: El sombreado en color amarillo indica el nivel de LK_{eq}T tomado como referencia para el ensayo por ser el de mayor valor. El ruido de fondo se evalúa de forma análoga al ruido con la maquinaria en funcionamiento.

ENSAYO: TRANSMISIÓN POR VÍA AEREA AL AMBIENTE EXTERIOR

FUENTE: EXTRACTORES EN PARTE FRONTAL ED. 5P Y VEHÍCULOS ACCESO D

LUGAR: PMR-F-V-11 (FRENTE EDIFICIO 5P EN ZONA ENTRE HUERTOS UPV)

FECHA Y HORA: 17/09/2025 22:22h

| f (Hz) / Medición | M1 | M2 | M3 | RF Eva |
|-------------------------|------|------|------|--------|
| 12,5 | 43,7 | 41,4 | 47,5 | 40,8 |
| 16 | 45,6 | 43,2 | 49,9 | 40,9 |
| 20 | 46,4 | 46,9 | 48,2 | 45,9 |
| 25 | 50,3 | 51,6 | 53,3 | 48,6 |
| 31,5 | 45,5 | 47,0 | 49,6 | 47,5 |
| 40 | 47,3 | 47,7 | 49,7 | 48,3 |
| 50 | 51,6 | 50,9 | 52,6 | 54,0 |
| 63 | 54,4 | 51,1 | 51,5 | 52,2 |
| 80 | 53,0 | 48,1 | 50,1 | 48,6 |
| 100 | 49,0 | 53,2 | 53,9 | 52,6 |
| 125 | 45,1 | 44,0 | 45,4 | 46,5 |
| 160 | 45,6 | 43,2 | 43,8 | 44,8 |
| 200 | 45,9 | 43,4 | 42,9 | 44,1 |
| 250 | 39,1 | 38,3 | 39,3 | 39,3 |
| 315 | 41,0 | 40,9 | 42,8 | 43,9 |
| 400 | 40,2 | 40,4 | 40,7 | 39,0 |
| 500 | 43,8 | 46,3 | 44,5 | 40,0 |
| 630 | 46,4 | 48,7 | 49,2 | 41,1 |
| 800 | 48,0 | 46,7 | 47,0 | 40,6 |
| 1000 | 45,7 | 44,0 | 44,3 | 38,8 |
| 1250 | 42,5 | 43,1 | 43,4 | 37,0 |
| 1600 | 43,2 | 41,8 | 42,0 | 34,9 |
| 2000 | 41,0 | 41,6 | 41,6 | 31,7 |
| 2500 | 41,2 | 40,5 | 40,1 | 29,4 |
| 3150 | 37,8 | 38,7 | 38,6 | 31,9 |
| 4000 | 36,2 | 36,6 | 36,4 | 23,6 |
| 5000 | 32,5 | 34,7 | 34,5 | 31,0 |
| 6300 | 29,4 | 31,0 | 30,7 | 15,3 |
| 8000 | 26,8 | 28,3 | 28,0 | 12,0 |
| 10000 | 23,7 | 25,0 | 24,8 | 9,0 |
| 12500 | 20,6 | 21,7 | 21,6 | 8,0 |
| 16000 | 16,2 | 17,6 | 17,4 | 8,8 |
| 20000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| LA _{eq} | 53,8 | 53,8 | 53,9 | 48,0 |
| LA _{leq} | 54,3 | 54,2 | 54,4 | 48,5 |
| LC _{eq} | 60,4 | 59,7 | 60,6 | 59,3 |
| LA _{eq,T_corr} | 52,5 | 52,5 | 52,6 | - |

EL PRESENTE INFORME NO PODRÁ SER REPRODUCIDO DE FORMA PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU EJECUTOR

| f (Hz) / Medición | M1 | M2 | M3 | RF Eva |
|---------------------|----|----|-----------|--------|
| Kt | 0 | 0 | +3 | - |
| Kf | 0 | 0 | 0 | - |
| Ki | 0 | 0 | 0 | - |
| Reflexión | 0 | 0 | 0 | - |
| Lkeq,T (dBA) | 53 | 53 | 56 | - |

Nota: El sombreado en color amarillo indica el nivel de LKeqT tomado como referencia para el ensayo por ser el de mayor valor. El ruido de fondo se evalúa de forma análoga al ruido con la maquinaria en funcionamiento.

ENSAYO: TRANSMISIÓN POR VÍA AEREA AL AMBIENTE EXTERIOR

FUENTE: RADIALES, ASPIRACIÓN

LUGAR: PMR-F-V-12 (FRENTE TALLER ESCULTURA EDIFICIO 3N)

FECHA Y HORA:

| f (Hz) / Medición | M1 | M2 | M3 | RFeval |
|-------------------|------|------|------|--------|
| 12,5 | 50,5 | 70,2 | 52,4 | 58,0 |
| 16 | 52,6 | 68,5 | 54,1 | 58,6 |
| 20 | 56,0 | 66,8 | 55,7 | 56,8 |
| 25 | 59,0 | 64,2 | 58,4 | 55,2 |
| 31,5 | 59,5 | 60,0 | 57,5 | 52,8 |
| 40 | 59,0 | 58,0 | 57,2 | 56,2 |
| 50 | 59,5 | 59,5 | 56,9 | 55,0 |
| 63 | 61,5 | 59,1 | 57,3 | 57,7 |
| 80 | 58,5 | 57,5 | 55,2 | 52,8 |
| 100 | 52,2 | 51,3 | 53,6 | 47,9 |
| 125 | 54,4 | 51,9 | 54,7 | 48,0 |
| 160 | 52,1 | 50,7 | 56,2 | 43,6 |
| 200 | 49,1 | 47,9 | 50,1 | 43,2 |
| 250 | 53,2 | 50,9 | 52,4 | 42,7 |
| 315 | 49,9 | 49,5 | 52,5 | 40,7 |
| 400 | 48,2 | 50,1 | 48,6 | 41,3 |
| 500 | 51,2 | 52,7 | 48,7 | 43,7 |
| 630 | 51,9 | 53,8 | 50,1 | 44,5 |
| 800 | 51,7 | 53,6 | 50,5 | 46,0 |
| 1000 | 50,3 | 51,8 | 49,5 | 45,9 |
| 1250 | 49,2 | 50,0 | 48,9 | 41,8 |
| 1600 | 49,2 | 49,5 | 48,2 | 39,2 |
| 2000 | 49,9 | 50,7 | 49,4 | 36,6 |
| 2500 | 50,3 | 50,1 | 50,1 | 33,0 |
| 3150 | 51,0 | 50,9 | 50,9 | 28,8 |
| 4000 | 56,5 | 55,6 | 56,7 | 24,6 |
| 5000 | 55,5 | 55,3 | 54,7 | 21,3 |
| 6300 | 51,7 | 51,7 | 51,3 | 19,0 |
| 8000 | 48,2 | 47,9 | 47,5 | 16,0 |
| 10000 | 43,4 | 43,1 | 43,4 | 13,1 |
| 12500 | 39,9 | 38,8 | 39,3 | 10,4 |
| 16000 | 29,7 | 29,1 | 29,9 | 9,6 |
| LAeq | 63,6 | 63,8 | 63,2 | 51,9 |
| LAleq | 63,8 | 64,0 | 63,5 | 52,6 |
| LCeq | 68,2 | 70,5 | 67,1 | 63,2 |
| LAeq,T_corr | 63,6 | 63,8 | 63,2 | - |
| Kt | +3 | 0 | +3 | - |
| Kf | 0 | 0 | 0 | - |
| Ki | 0 | 0 | 0 | - |
| Reflexión | 0 | 0 | 0 | - |
| Lkeq,T (dBA) | 67 | 64 | 66 | - |

EL PRESENTE INFORME NO PODRÁ SER REPRODUCIDO DE FORMA PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU EJECUTOR

Nota: El sombreado en color amarillo indica el nivel de L_KeqT tomado como referencia para el ensayo por ser el de mayor valor. El ruido de fondo se evalúa de forma análoga al ruido con la maquinaria en funcionamiento.

8.2.2 **DESVIACIONES**

Existen las siguientes desviaciones al método de ensayo:

- No se ha podido dejar 3 minutos entre cada medida.
- Debido a las condiciones de funcionamiento de las instalaciones evaluadas, no se pudo evaluar el ruido de fondo en la misma ubicación que con la actividad en funcionamiento debido a que ésta no puede ser parada. Sin embargo, a criterio del técnico que realiza los ensayos, el nivel de ruido de fondo fue medido en otro punto alejado del foco de ruido de la actividad, pero acústicamente equivalente al ruido del entorno.
- Debido a que la actividad estaba en funcionamiento al inicio de la medición y no podía ser parada, únicamente se realizó la medida de ruido de fondo posterior.

9 CONCLUSIONES

Se incluye a continuación una tabla resumen de los resultados de las mediciones efectuadas el día 17 de septiembre 2025 en los diversos puntos de control del Campus de Vera de la Universidad Politécnica de Valencia sito en el Camino de Vera, s/n, 46022, Valencia conforme a la Ordenanza Municipal de Protección contra la Contaminación Acústica del Ayuntamiento de Valencia de 2023.

| Ensayo | índice | Resultado obtenido | Incertidumbre expandida | Nivel exigido | Cumple |
|---|--------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|--------|
| Nivel sonoro de transmisión VÍA AEREA AMBIENTE EXTERIOR en punto PMR-F-V-01 | Lk,d | ≤ 60 dBA ¹ | ± 2 dBA | ≤ 65 dBA (Uso Terciario) | SI |
| Nivel sonoro de transmisión VÍA AEREA AMBIENTE EXTERIOR en punto PMR-F-V-02 | Lk,d | ≤ 56 dBA ¹ | ± 1 dBA | ≤ 65 dBA (Uso Terciario) | SI |
| Nivel sonoro de transmisión VÍA AEREA AMBIENTE EXTERIOR en punto PMR-F-V-05 | Lk,d | ≤ 54 dBA ¹ | ± 1 dBA | ≤ 65 dBA (Uso Terciario) | SI |
| Nivel sonoro de transmisión VÍA AEREA AMBIENTE EXTERIOR en punto PMR-F-V-05 | Lk,n | ≤ 54 dBA ¹ | ± 2 dBA | ≤ 55 dBA (Uso Terciario) | SI |
| Nivel sonoro de transmisión VÍA AEREA AMBIENTE EXTERIOR en punto PMR-F-V-07 | Lk,d | 59 dBA | ± 1 dBA | ≤ 65 dBA (Uso Terciario) | SI |
| Nivel sonoro de transmisión VÍA AEREA AMBIENTE EXTERIOR en punto PMR-F-V-10 | Lk,d | 64 dBA | ± 2 dBA | ≤ 70 dBA (Uso Industrial) | SI |
| Nivel sonoro de transmisión VÍA AEREA AMBIENTE EXTERIOR en punto PMR-F-V-10 | Lk,n | 51 dBA | ± 1 dBA | ≤ 60 dBA (Uso Industrial) | SI |
| Nivel sonoro de transmisión VÍA AEREA AMBIENTE EXTERIOR en punto PMR-F-V-10.1 | Lk,d | 53 dBA | ± 2 dBA | ≤ 70 dBA (Uso Industrial) | SI |
| Nivel sonoro de transmisión VÍA AEREA AMBIENTE EXTERIOR en punto PMR-F-V-10.1 | Lk,n | ≤ 45 dBA ¹ | ± 2 dBA | ≤ 60 dBA (Uso Industrial) | SI |
| Nivel sonoro de transmisión VÍA AEREA AMBIENTE EXTERIOR en punto PMR-F-V-11 | Lk,d | 59 dBA | ± 1 dBA | ≤ 70 dBA (Uso Industrial) | SI |
| Nivel sonoro de transmisión VÍA AEREA AMBIENTE EXTERIOR en punto PMR-F-V-11 | Lk,n | 56 dBA | ± 1 dBA | ≤ 60 dBA (Uso Industrial) | SI |
| Nivel sonoro de transmisión VÍA AEREA AMBIENTE EXTERIOR en punto PMR-F-V-12 | Lk,d | 67 dBA | ± 1 dBA | ≤ 70 dBA (Uso Industrial) | SI |

“La incertidumbre expandida indicada para los ensayos de evaluación de niveles sonoros se basa en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura $k=2$ ”.

¹ Para obtener el nivel de evaluación no se aplican las correcciones de la Ordenanza Municipal de Protección contra la Contaminación Acústica del Ayuntamiento de Valencia de 2023 (componentes tonales, componentes de baja frecuencia y componentes impulsivas), puesto que no se puede evaluar la corrección por ruido de fondo al ser la diferencia entre el nivel de ruido ambiental y la fuente en funcionamiento menor de 3 dBA.

Nota: Según la circular informativa relativa a la aplicación de la normativa autonómica en materia de contaminación acústica con fecha 16 de mayo de 2016, para la conformidad del resultado final no se tendrá en cuenta la incertidumbre de la medida, puesto que ésta será meramente informativa.

Por lo tanto, para la declaración de conformidad el laboratorio ha empleado la siguiente regla de decisión definida en la guía ILAC-G8:09/2019:

- Declaración Binaria para una regla de aceptación simple (No se tiene en cuenta la incertidumbre de la medida: Cumple, No Cumple). Dicha regla tiene asociada un riesgo específico de probabilidad de aceptación falsa menor al 50 %.

EL PRESENTE INFORME AFECTA SÓLO A LOS OBJETOS SOMETIDOS A ENSAYO. LOS RESULTADOS OBTENIDOS ÚNICAMENTE CORRESPONDEN AL MOMENTO Y LUGAR EN EL QUE SE HAN LLEVADO A CABO LAS MEDICIONES.

Valencia, 27 de noviembre de 2025

Pau Gaja Silvestre.
Director Técnico.
Ing. Industrial (nº col.5.453)

ANEXO 1: CERTIFICADOS EQUIPOS

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Instrumentos de medición de sonido audible y calibradores acústicos

FASE DE INSTRUMENTOS EN SERVICIO



LACAINAC

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS ACÚSTICOS
 UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

CAMPUS SUR UPM. ETSI Topografía. Ctra. Valencia, km 7. 28031 – Madrid.
 Tel.: (+34) 91 087 89 88 / 87
www.lacainac.es – lacainac@i2a2.upm.es

| | |
|-----------------------|--|
| TIPO DE VERIFICACION: | PERIÓDICA |
| INSTRUMENTO: | CALIBRADOR ACÚSTICO |
| MARCA: | CESVA |
| MODELO: | CB011 |
| NÚMERO DE SERIE: | T257869 |
| EXPEDIDO A: | SILENS SERVICIOS Y TECNOLOGÍA ACÚSTICA, S.L. C/ Profesor Beltrán Bagueña, 4 Oficina 405-D 46009 VALENCIA |
| FECHA VERIFICACIÓN: | 17/03/2025 |
| PRECINTOS: | 178754 (lateral) |
| CÓDIGO CERTIFICADO: | 25LAC29169F07 |

Firmado digitalmente por: RODOLFO FRAILE RODRIGUEZ
 Fecha y hora: 17.03.2025 11:24:28

Director Técnico

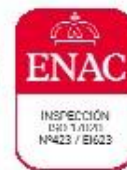
Este Certificado se expide de acuerdo a la Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metroológico del Estado de determinados instrumentos de medida (BOE nº47 24/02/2020).

El presente Certificado tiene una validez de un año a contar desde la fecha de verificación del mismo, y acredita que el instrumento sometido a verificación ha superado satisfactoriamente todos los ensayos y exámenes administrativos establecidos en la Orden ICT/155/2020.

La verificación ha sido realizada por LACAINAC.

LACAINAC es un Organismo Autorizado de Verificación Metroológica para la realización de los controles metroológicos establecidos en la Orden citada, por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía, Empleo y Hacienda de la Comunidad de Madrid (Resolución de 11 de marzo de 2019), con número de identificación 16-OV-1002.

LACAINAC es un Organismo de Verificación Metroológica acreditado por ENAC con certificado nº 423/EI623.



EL PRESENTE INFORME NO PODRÁ SER REPRODUCIDO DE FORMA PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU EJECUTOR

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Instrumentos de medición de sonido audible y calibradores acústicos

FASE DE INSTRUMENTOS EN SERVICIO



LACAINAC

**LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS ACÚSTICOS
 UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**

CAMPUS SUR UPM. ETSI Topografía. Ctra. Valencia, km 7. 28031 – Madrid.
 Tel.: (+34) 91 087 89 86 / 87
www.lacainac.es – lacainac@i2a2.upm.es

| | |
|-----------------------|--|
| TIPO DE VERIFICACION: | PERIÓDICA |
| INSTRUMENTO: | SONÓMETRO |
| MARCA: | Brüel & Kjaer MICROFONO: Brüel & Kjaer PREAMPLIFICADOR: Brüel & Kjaer |
| MODELO: | 2250-L MICROFONO: 4950 PREAMPLIFICADOR: ZC 0032 |
| NÚMERO DE SERIE: | 2625623. CANAL: N/A MICROFONO: 3093132 PREAMPLIFICADOR: 25993 |
| EXPEDIDO A: | SILENS SERVICIOS Y TECNOLOGÍA ACÚSTICA, S.L. C/ Profesor Beltrán Bagueña, 4 Oficina 405-D 46009 VALENCIA |
| FECHA VERIFICACIÓN: | 17/03/2025 |
| CÓDIGO CERTIFICADO: | 25LAC29169F03 |
| REGISTRO DE AJUSTE: | 45.08 mV/Pa (14/03/2024) |
| PRECINTOS: | 16-I-0221749 (lateral) 16-I-0221748 (posterior) |

Firmado digitalmente por: RODOLFO FRAILE RODRIGUEZ
 Fecha y hora: 17.03.2025 15:53:44

Director Técnico

Este Certificado se expide de acuerdo 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 (BOE nº47 24/02/2020).

El presente Certificado tiene una validez de un año a contar desde la fecha de verificación del mismo, y acredita que el instrumento sometido a verificación ha superado satisfactoriamente todos los ensayos y exámenes administrativos establecidos en la Orden ICT/155/2020. La verificación ha sido realizada por LACAINAC.

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

LACAINAC es un Organismo Autorizado de Verificación Metroológica para la realización de los controles metroológicos establecidos en la Orden citada, por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía, Empleo y Hacienda de la Comunidad de Madrid (Resolución de 11 de marzo de 2019), con número de identificación 16-OV-1002.

LACAINAC es un Organismo de Verificación Metroológica acreditado por ENAC con certificado nº 423/EI623.



EL PRESENTE INFORME NO PODRÁ SER REPRODUCIDO DE FORMA PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE SU EJECUTOR