



## ASUNTO: INFORME TÉCNICO. DECLARACIÓN DEFINITIVA DE ZONA ACÚSTICAMENTE SATURADA Nº1 – COCA.

### INDICE

1. INTRODUCCIÓN .....	1
2. ZONIFICACIÓN ACÚSTICA Y OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA .....	2
3. PLANO DE DELIMITACIÓN DE LA ZONA AFECTADA. ZONA ACÚSTICAMENTE SATURADA, ZAS Nº1 –COCA .....	3
4. RELACIÓN Y SITUACIÓN ESPACIAL DE LAS ACTIVIDADES QUE INFLUYEN EN LA AGLOMERACIÓN DE PERSONAS FUERA DE LOS LOCALES. ....	8
5. ESTUDIO DE LOS VALORES DE LOS NIVELES CONTÍNUOS EQUIVALENTES.....	9
6. INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS .....	55
7. MEDIDAS PROPUESTAS A TOMAR UNA VEZ DECLARADA LA ZONA ACÚSTICAMENTE SATURADA .....	56
8. REVISIÓN Y PLAZO DE DURACIÓN .....	58

## 1. INTRODUCCIÓN

De acuerdo al Artículo 49 “Zonas acústicamente saturadas” (en adelante, ZAS) de la Ley 5/2009, de 4 de junio, del ruido de Castilla y León, **aquellas zonas del municipio en las que existan numerosos establecimientos o actividades destinadas al ocio, y cuando los niveles sonoros ambientales producidos por la adición de las múltiples actividades existentes y por las personas que las utilizan sobrepasen en más de 10 dB(A) los valores límite de las tablas del Anexo II, podrán ser declaradas zonas acústicamente saturadas.**

Este foco de **ruido de ocio**, no puede ser estimado en los Mapas Estratégicos de Ruido (MER), al no ser una fuente de Tráfico Rodado, Tráfico Ferroviario, ni Industrial (Fuentes modelables). Se trata pues de una fuente **no modelable**, por lo que es necesario realizar mediciones in-situ anuales para calcular, lo más fielmente posible, los índices acústicos de ruido ambiental a largo plazo en la zona, que son: LDay o Ldía o Ld, LEvening o Ltarde o Le, LNight o Lnoche o Ln, y Lden.

Vista la concentración de personas y de establecimientos dedicados al ocio y restauración en la zona conocida como “Plaza de Coca”, el Ayuntamiento de Valladolid instaló en julio de



2020, tres sonómetros, con objeto de disponer de medidas en tiempo real de los valores acústicos de la zona.

## 2. ZONIFICACIÓN ACÚSTICA Y OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA

La zona de estudio corresponde a un Área acústica de acuerdo al Artículo 8 de la Ley 5/2009. Tipos de áreas acústicas, **Tipo 2. Área levemente ruidosa**. Zona de considerable sensibilidad acústica, que comprende los sectores del territorio que requieren de una **protección alta contra el ruido**. En ella se incluyen las zonas con predominio de los siguientes usos del suelo: **Uso residencial**.

Los valores límite de las tablas del Anexo II, para **áreas urbanizadas existentes**, como es el caso, son:

Área receptora	Índices de ruido dB(A)			
	$L_d$	$L_e$	$L_n$	$L_{den}$
	7 h – 19 h	19 h – 23 h	23 h – 7 h	
Tipo 1. Área de silencio	60	60	50	61
Tipo 2. Área levemente ruidosa	65	65	55	66
Tipo 3. Área tolerablemente ruidosa				
– Uso de oficinas o servicios y comercial.	70	70	65	73
– Uso recreativo y espectáculos	73	73	63	74
Tipo 4. Área ruidosa	75	75	65	76
Tipo 5. Área especialmente ruidosa	sin determinar			

Tabla: Ley 5/2009, de 4 de junio, del ruido de Castilla y León, ANEXO II  
Valores límite de niveles sonoros ambientales para áreas urbanizadas existentes.

Para esta Área receptora Tipo 2. Área levemente ruidosa, los Índices de ruido ambiental dB(A) de **Objetivos de calidad acústica (OCA)** son:

$L_d$ : 65 dB(A)

$L_e$ : 65 dB(A)

$L_n$ : 55 dB(A)

$L_{den}$ : 66dB(A)

Por lo anteriormente comentado, los límites admisibles máximos para los índices anteriormente comentados o **límites ZAS**, a partir de los cuales obligan a la declaración de una zona ZAS, son los siguientes:

**$L_d$ : 75 dB(A)**

**$L_e$ : 75 dB(A)**

**$L_n$ : 65 dB(A)**

**$L_{den}$ : 76dB(A)**



### 3. PLANO DE DELIMITACIÓN DE LA ZONA AFECTADA. ZONA ACÚSTICAMENTE SATURADA, ZAS N°1 –COCA

#### a) Delimitación de la zona afectada propuesta:

La delimitación de la zona propuesta se realiza en función del número de establecimientos o actividades destinadas al ocio y restauración y de los niveles sonoros ambientales registrados por la adición de múltiples actividades, como puede ser la presencia de público, el establecimiento de terrazas, siendo ésta la causa y fuente principal del ruido ambiente en la zona. Esta delimitación se ha realizado en función del número de establecimientos en la fachadas, las terrazas asociadas a ellos y la zona de influencia y tránsito de la ciudadanía. También, se ha intentado que las medidas afecten a todos los establecimientos de la zona, evitando que los situados en la frontera tuviesen una ventaja competitiva frente al resto y que desvirtuasen la aplicación de las medidas.

Dado que el interior de estas calles es peatonal, a las horas en las que se registra la superación, se puede descartar el tráfico como una de las fuentes de ruido de la zona.

La zona declarada ZAS N1 COCA, delimita por las siguientes calles que forman el perímetro:

- Paseo Isabel la Católica
- Plaza de Poniente
- C/ de los Molinos
- C/ Correos
- C/ Reina
- C/ Pasión
- Plaza de Santa Ana
- C/ San Lorenzo
- C/ Pedro Niño

En la imagen siguiente se puede observar la delimitación de la zona, e incluida en el Barrio Plaza Mayor del municipio.

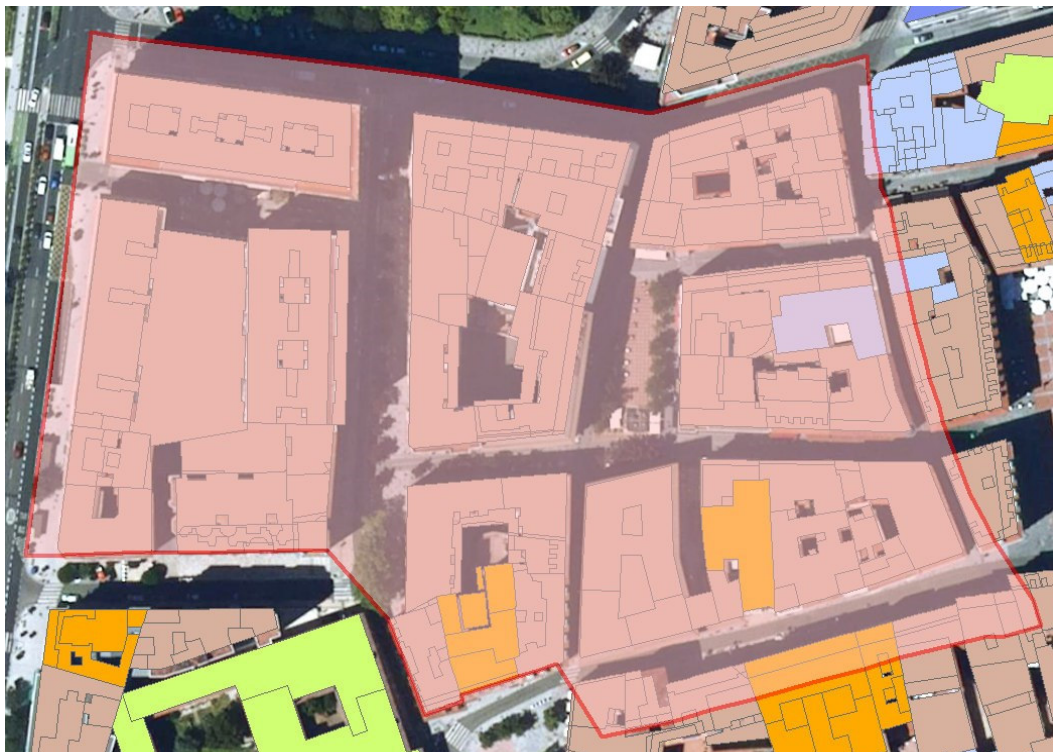


Imagen : Delimitación de Zona ZAS N°1 : Coca, con predominio de uso residencial Tipo 2: Área levemente ruidosa

**Quedarán afectados inicialmente** todos los establecimientos incluidos en el ANEXO Catálogo de espectáculos públicos y actividades recreativas que se desarrollan en establecimientos públicos, instalaciones y espacios abiertos de la Comunidad de Castilla y León, de la Ley 7/2006, de 2 de octubre, de espectáculos públicos y actividades recreativas de la Comunidad de Castilla y León, **con fachada y/o entrada existente actualmente en el interior de dicha zona**. Quedan fuera de aplicación los existentes con todas sus fachadas en la frontera y/o en el exterior a dicha zona indicada.

**Igualmente quedarán afectados todos los establecimientos que en un futuro pudieran encontrarse en la zona, mediante cambio de titular, nueva apertura, etc.**

Las fachadas incluidas de ZAS N°1 – Coca, son, **las incluidas en la delimitación de la imagen anterior**, en:

- 1) Plaza de Poniente
- 2) Plaza Martí y Monsó
- 3) C/ Ángel Velasco
- 4) C/ Comedias
- 5) C/ Caridad
- 6) C/ Calisto Fernández de la Torre
- 7) C/ Campanas
- 8) C/ Correos
- 9) C/ Reina
- 10) C/ de los Molinos
- 11) C/ San Lorenzo
- 12) Pasaje de Calle San Lorenzo a Paseo Isabel la Católica
- 13) C/ Alonso Villasbrille
- 14) C/ Pasión
- 15) C/ El Peso
- 16) Paseo Isabel la Católica



## b) Establecimientos existentes actualmente.

Los establecimientos existentes actualmente **con fachada y/o entrada en la zona indicada**, que tienen a fecha de elaboración de este informe, actividad englobada en el **ANEXO Catálogo de espectáculos públicos y actividades recreativas** que se desarrollan en establecimientos públicos, instalaciones y espacios abiertos de la Comunidad de Castilla y León, de la Ley 7/2006, de 2 de octubre, de espectáculos públicos y actividades recreativas de la Comunidad de Castilla y León, salvo error y/o actualización/modificación/cambio de titular posterior/cambio nombre comercial, etc., y sin limitar a los indicados, son:

Número	Establecimiento	Entrada
1	Ipan (Antiguo)	Alonso Villasbrille
2	Amor Amargo	Ángel Velasco 1
3	Caroba	Ángel Velasco 1
4	La Criolla	Calixto Fernández de la Torre 2
5	La Perlita	Calixto Fernández de la Torre 5
6	La Taberna del Herrero	Calixto Fernández de la Torre 4
7	La Terraza de Ro	Calixto Fernández de la Torre 7
8	Los Guajes	Calixto Fernández de la Torre
9	Mónaco	Calixto Fernández de la Torre 3
10	La Cabeza de María Antonieta	Campanas 4
11	Pico Fino (Antiguo Alarcón)	Campanas 2
12	Taberna del Pozo	Campanas 2
13	Vino Tinto	Campanas 4
14	Eddy Beer&Ribs (Rest. Belga)	Caridad 2
15	La Cotorra	Caridad 2
16	La Tasquita	Caridad 2
17	Cabo Fels	Comedias 2
18	El Corral de Comedias (Antiguo Carminna)	Comedias 2
19	Casa de los Gallo	Correos 5
20	El Buen tapeo de Bimi	Correos 4
21	El Caballo de Troya	Correos 1
22	El Corcho	Correos 2
23	El Cortijo	Correos 3
24	Herbe	Correos 6
25	La Cueva	Correos 4
26	La Mina	Correos 7
27	La Mordidita Mexicana	Correos 3
28	Zamora	Correos 5
29	Zamora (Antiguo)	Correos 5
30	Ceyjo	Los Molinos 3
31	Jarilla-Resto Bar	Los Molinos 5
32	Shutton	Paseo de Isabel la Católica 10
33	Wakaya	Paseo de Isabel la Católica 11
34	Cervecería La Mejillonera	Pasión 5-7

# Ayuntamiento de Valladolid

Área de Medio Ambiente y  
Desarrollo Sostenible  
Servicio de Medio Ambiente



Número	Establecimiento	Entrada
35	Cubero	Pasión 5
36	Discoteca DADA	Pasión 13
37	Gastrobar Pasión	Pasión 6
38	Ipan	Pasión 15
39	Jiapan	Pasión 6
40	La Pepita Burger Bar	Pasión 13
41	La Polleria	Pasión 2
42	Le Vintage	Pasión 9
43	Los Zagales	Pasión 13
44	Papus	Pasión 2
45	Bebop	Plaza Martí y Monsó 1
46	Belmondo	Plaza Martí y Monsó 1
47	Caruso	Plaza Martí y Monsó s/n
48	Jamonería El Montaner	Plaza Martí y Monsó 1,2
49	La Comedia	Plaza Martí y Monsó 4
50	La Teja Bar	Plaza Martí y Monsó 2
51	Mombasa	Plaza Martí y Monsó 1
52	Monsó	Plaza Martí y Monsó 1
53	Tintín	Plaza Martí y Monsó 10
54	Tuba	Plaza Martí y Monsó 1
55	Villa Paramesa	Plaza Martí y Monsó 4
56	Wabi - Sabi	Plaza Martí y Monsó 2
57	Brasería Café-Bar	Plaza Poniente 5
58	El Pincho de Lute	Plaza Poniente 4
59	FadisPAN	Plaza Poniente 4
60	Molly Malone	Plaza Poniente 5
61	Nautico	Plaza Poniente 6
62	Panda	Plaza Poniente 4
63	La Petite	Reina 1
64	Zvmo	Reina 1
65	BeFore	San Lorenzo 7
66	El Buzón	San Lorenzo 3
67	Juanita Calamidad	San Lorenzo 7
68	Le Cité	San Lorenzo 5
69	La Lata	San Lorenzo 1
70	La Menuda	San Lorenzo 16
71	Ohm	San Lorenzo 7
72	Sala Viente	San Lorenzo 20
73	Sauvage antiguo Siroco	San Lorenzo 7
74	Zhouk	San Lorenzo 3





## b) Dimensiones de las fachadas, puertas y ventanas

En el **Anexo 1**, se indican a fecha de elaboración de este informe, **reportaje fotográfico de los establecimientos** anteriormente indicados.

En el **Anexo 2**, se indican a fecha de elaboración de este informe, las **dimensiones de fachadas, puertas y ventanas** de los establecimientos anteriormente indicados.

## c) Tipo de licencia y horario que tienen establecidos los establecimientos afectados.

Los **tipos de licencia** actuales de dichos establecimientos son los establecidos de acuerdo a los indicados en los **epígrafes** correspondientes del ANEXO Catálogo de espectáculos públicos y actividades recreativas que se desarrollan en establecimientos públicos, instalaciones y espacios abiertos de la Comunidad de Castilla y León, de la Ley 7/2006, de 2 de octubre, de espectáculos públicos y actividades recreativas de la Comunidad de Castilla y León.

Los **horarios** generales de apertura y cierre legal que tienen establecidos los establecimientos indicados, que en ningún caso se podrán ampliar, son los establecidos en función de la ORDEN IYJ/689/2010, de 12 de mayo, por la que se determina el horario de los espectáculos públicos y actividades recreativas que se desarrollen en los establecimientos públicos, instalaciones y espacios abiertos de la Comunidad de Castilla y León (BOCYL – 28/05/2010).

HORARIO DE APERTURA Y CIERRE DE LOS ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS,  
INSTALACIONES Y ESPACIOS ABIERTOS DE LA COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN  
EN LOS QUE SE DESARROLLEN ESPECTÁCULOS PÚBLICOS  
Y ACTIVIDADES RECREATIVAS

	HORARIO APERTURA GENERAL	HORARIO DE CIERRE ORDINARIO	HORARIO CIERRE SINGULAR	HORARIO DE CIERRE FIN DE SEMANA Y FESTIVOS
Cines y Auto-cines. (1)	9,00	00,05	00,30	1,00
Teatros y Auditorios. (1)	9,00	00,05	00,30	1,00
Circos y similares.	9,00	1,00	1,30	2,00
Discotecas y salas de fiestas.	16,00	4,30	5,30	6,30
Salas de exhibiciones especiales.	16,00	4,30	5,30	6,30
Bar Especial, Pub, karaoke, Bar Musical (2)	12,00	3,00	4,00	4,30
Café teatro y Café cantante	12,00	3,00	4,00	4,30
Bolera.	12,00	3,00	4,00	4,30
Pizzerías, Bocaterías y similares.	8,00	3,00	4,00	4,30
Salones de banquetes.	6,00	2,00	2,30	3,00
Restaurantes.	6,00	1,30	2,00	2,30
Cafeterías, Café-Bar, Bar, Taberna y similares. (2)	6,00	1,30	2,00	2,30
Ciber café.	6,00	1,30	2,00	2,30
Actividades Deportivas en general.	6,00	1,00	1,30	2,00
Salas de conferencia, salas de exposiciones y salas polivalentes.	9,00	21,00	21,30	22,00
Establecimientos de exhibición de animales en general.	9,00	21,00	21,30	22,00
Actividades feriales y de atracciones.	10,00	2,00	2,30	3,00
Verbenas y actividades propias de celebraciones populares.	10,00	2,00	2,30	3,00

(1) El horario de cierre de Cines, Autocines, Auditorios y Teatros, que se expresa en el cuadro, corresponde a la hora de inicio de la última proyección que se realice en el horario nocturno correspondiente.

(2) Las denominaciones de Bar Musical, Taberna y similares no están recogidas en el Catálogo de Actividades Recreativas incorporado como ANEXO en la Ley 7/2006, de 2 de octubre (Modificado por el Decreto Ley 3/2009, de 23 de diciembre). No obstante, se regula su horario hasta que finalice el plazo de 5 años concedido para la revisión de las licencias de los establecimientos públicos especificado por la Disposición Transitoria Cuarta de la mencionada Ley.



El horario actual de las terrazas para todos los establecimientos indicados, en caso de disponer de ellas, es el establecido de acuerdo al **Decreto 2018/4937**:

- de 9.00 a 1.00 horas – domingo a jueves y festivos
- de 9.00 a 2.00 horas – viernes, sábados y vísperas de festivos.

#### 4. RELACIÓN Y SITUACIÓN ESPACIAL DE LAS ACTIVIDADES QUE INFLUYEN EN LA AGLOMERACIÓN DE PERSONAS FUERA DE LOS LOCALES.

Actualmente, la actividad principal que influye en la aglomeración de personas fuera de los locales son las terrazas, siendo por tanto éstas, la causa principal y origen de los niveles sonoros obtenidos. Por otro lado también, la permanencia en la vía pública, en periodo nocturno, de consumidores de ocio buscando la concatenación de actividades abiertas (pe. establecimientos con compatibilidad).

En el **Anexo 3**, se adjunta plano aproximado de **ubicación de terrazas** de los establecimientos incluidos en la zona de estudio.

Será de aplicación lo indicado en esta declaración, a las **terrazas en el interior de la zona indicada, y terrazas correspondientes a los establecimientos con entrada en dicha zona interior**, que en el momento de declaración de Zona Acústicamente Saturada, cuya información detallada e individual en cada establecimiento, se puede consultar en el visor GIS del Ayuntamiento de Valladolid, en la siguiente dirección web: <https://www10.ava.es/portalva/apps/webappviewer/index.html?id=0ed3b13c0c4a4bb9a8ae3a9229ce6184>, son:





Imagen: Distribución aproximada de terrazas en la zona afectada

## 5. ESTUDIO DE LOS VALORES DE LOS NIVELES CONTÍNUOS EQUIVALENTES.

El Servicio de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Valladolid, ha realizado mediciones durante al menos dos años continuados, obteniendo los índices a largo plazo anuales, por día tipo de la semana, por meses, y por día individual, de **Ldía (Ld)**, **Ltarde (Le)**, **Lnoche (Ln)** y **Lden**, desde el 31/07/2020, y continuándose a fecha de redacción de este informe.

El Ayuntamiento de Valladolid, ha llevado a cabo el estudio que valora los niveles continuos equivalentes durante los periodos en que se pudieran manifestar molestias (día, tarde o noche) y se ha llevado a cabo su comparativa con los valores límite establecidos en las tablas del Anexo II de la Ley 5/2009, de 4 de junio, del Ruido de Castilla y León.

### Los periodos considerados son:

Día: De 07:00h a 19:00h

Tarde: De 19:00h a 23:00h

Noche: De 23:00h a 07:00h

Para la realización de dicho estudio se han realizado medidas, en al menos tres puntos representativos de la zona afectada, separados entre ellos más de 25 metros y en las ubicaciones indicadas en la siguiente imagen.



Imagen: Puntos de ubicación de las medidas separados más de 25 m

En concreto, los **detalles de equipo y ubicación** de los puntos de medida de intemperie para la zona han sido:

### 1) PLAZA DE MARTÍ Y MONSÓ

Código de equipo **DS001400**  
Tipo de equipo sdr (registrador)  
Nombre PLAZA MARTI Y MONSO  
Dirección PLAZA MARTI Y MONSO SDR1103  
Fecha de instalación 31/07/20

### 2) CALLE CARIDAD

Código de equipo **DS001470**  
Tipo de equipo sdr (registrador)  
Nombre CAMPANAS  
Dirección CAMPANAS SDR1102  
Fecha de instalación 31/07/20

### 3) CALLE CAMPANAS

Código de equipo **DS001470**  
Tipo de equipo sdr (registrador)  
Nombre CAMPANAS  
Dirección CAMPANAS SDR1102  
Fecha de instalación 31/07/20

El Servicio dispone igualmente del siguiente conjunto de equipos:

<u>TIPO DE INSTRUMENTO</u>	<u>NÚMERO DE SERIE</u>	<u>NÚMERO DE CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN</u>
2250-7 Brüel&Kjaer	3000129	22LAC23675F04 9 - febrero - 22
Micrófono 4189 Brüel&Kjaer	2772030	22LAC23675F04 9 - febrero - 22
Calibrador 7 Brüel&Kjaer. 4231	3000562	22LAC23675F08 9 - febrero - 22



2250 G4 - 9 Brüel&Kjaer	3024632	22LAC25046F04 14 - noviembre - 22
Micrófono 4189 Brüel&Kjaer	3147928	22LAC25046F04 14 - noviembre - 22
Calibrador 9 Brüel&Kjaer 4231	3021682	21LAC25046F08 16 - noviembre - 22
2250 G4 - 10 Brüel&Kjaer	3024490	22LAC24810F04 3 - octubre - 22
Micrófono 4189 Brüel&Kjaer	3147926	22LAC24810F04 3 - octubre - 22
Calibrador 10 Brüel&Kjaer 4231	3021632	22LAC24810F08 3 - octubre - 22
2250 G4 - 11 Brüel&Kjaer	3024548	22LAC23675F02 9 - febrero - 22
Micrófono 4189 Brüel&Kjaer	3148000	22LAC23675F02 9 - febrero - 22
Calibrador 11 Brüel&Kjaer 4231	3021654	22LAC23675F06 9 - febrero - 22
INVESTIGATOR 5 Brüel&Kjaer	2124562	22LAC23854F02 8 - marzo - 22
Micrófono 4189 Brüel&Kjaer	1783780	22LAC23854F02 8 - marzo - 22
Calibrador 5 Brüel&Kjaer 4231	3014422	22LAC23854F06 8 - marzo - 22
Sonómetro 2238 Brüel&Kjaer	2457220	22LAC23854F04 8 - marzo - 22
Micrófono 4188 Brüel&Kjaer	2499851	22LAC23854F04 8 - marzo - 22
Calibrador maleta Brüel&Kjaer 4231	2513180	22LAC23854F08 8 - marzo - 22
Anemómetro KIMO Modelo VT300	07020692	-----
Sonda de vel. de aire KIMO. Mod. SH70 SP	02033116	-----



Imagen: Equipo de medida de intemperie 24/7en C/ Campanas



La fecha de inicio de las medidas en la zona, fue el 31/07/2020

Se considera que los sonómetros son representativos de toda la zona propuesta.

**Para evitar situaciones o estados puntuales y/o estacionales**, y para realizar una medida lo más representativa posible, se han realizado **medidas de Leq (A), de forma continua**, durante todo el periodo horario de evaluación (día, tarde o noche), en continuo **desde el 31/07/2020, hasta la actualidad**, continuándose en este momento. **Esta forma de medición en continuo, es la forma más fiel y conservadora posible, al tener en cuenta todo el periodo de estimación de manera íntegra.**

Los índices a largo plazo a determinar según el Anexo II, Valores límite de niveles sonoros ambientales, de la Ley 5/2009 son:

- **Ld (Índice de ruido día):** el índice de ruido asociado a la molestia durante el periodo día, es el nivel sonoro medio a largo plazo ponderado A definido en la norma ISO 1996-2: 1987, determinado **a lo largo de todos los periodos día de un año.**
- **Le (Índice de ruido tarde):** el índice de ruido asociado a la molestia durante el periodo tarde, es el nivel sonoro medio a largo plazo ponderado A definido en la norma ISO 1996-2: 1987, determinado **a lo largo de todos los periodos tarde de un año.**
- **Ln (Índice de ruido noche):** el índice de ruido correspondiente a la alteración del sueño, es el nivel sonoro medio a largo plazo ponderado A definido en la norma ISO 1996-2: 1987, determinado **a lo largo de todos los periodos noche de un año.**
- **Lden (Índice de ruido día-tarde-noche):** el índice de ruido asociado a la molestia global, es el nivel día-tarde-noche en dB ponderado A, y se determina mediante la fórmula siguiente:

$$L_{den} = 10 \log \frac{1}{24} \left( 12 * 10^{\frac{L_d}{10}} + 4 * 10^{\frac{L_e+5}{10}} + 8 * 10^{\frac{L_n+10}{10}} \right)$$

Donde, al día le corresponden 12 horas, a la tarde 4 horas y a la noche 8 horas. Los valores horarios de comienzo y fin de los distintos periodos son 7:00-19:00, 19:00-23:00 y 23:00-07:00 (hora local).

Habiéndose **recibido comunicación de la Junta de Castilla y León**, en la que se indica que para la declaración de una Zona Acústicamente Saturada se permite realizar medidas de los índices de forma más puntual (no anual) y de acuerdo al artículo 49.2 c) de la Ley 5/2009 del 4 de junio del Ruido de Castilla y León, y para conocer de una forma más exacta los periodos temporales donde se producen más molestias y su evolución y a partir de las **medidas de Leq (A), de forma continua en los tres periodos**, se han determinado los índices indicados anteriormente:

- **Por día de la semana en el último año 2022:** Todos los lunes del último año, todos los martes del último año, todos los miércoles del último año, todos los jueves del último año, todos los viernes del último año, todos los sábados del último año, todos los domingos del último año. (2022), para comprobación de que días de la semana son donde se sobrepasan los límites.
- **Por mes del último año 2022:** Todos los días del mes de enero, febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre, para comprobación de que meses del año son los más conflictivos.
- **Por día individual del último año 2022**, para comprobación de que días exactamente se ha sobrepasado los límites, y para aplicación de lo indicado en el artículo 49.2 c) de la Ley 5/2009:c) "...En cada uno de dichos puntos deberá medirse el Leq (A), de forma continua, durante todo el periodo horario de evaluación (día, tarde o noche). Dichas medidas deberán repetirse en cada punto al menos durante **dos días correspondientes a dos semanas distintas, no pudiendo existir un plazo superior a 15 días entre medidas**".

Medidas **que ratifican los resultados obtenidos previamente con cálculos anuales** y más conservadores al tener en cuenta todos los días.



## 1) PLAZA DE MARTÍ Y MONSÓ

Fecha Inicio	Fecha Fin	Ld dBA	Le dBA	Ln dBA	Lden dBA
01/08/2020	01/08/2021	63,7	67,3	59,7	67,7
01/09/2020	01/09/2021	63,7	67,3	60,0	67,9
01/10/2020	01/10/2021	64,1	68,2	63,2	70,1
01/11/2020	01/11/2021	64,3	68,4	63,9	70,7
01/12/2020	01/12/2021	64,4	68,5	64,2	70,8
01/01/2021	01/01/2022	64,2	68,3	64,4	71,0
01/02/2021	01/02/2022	64,3	68,4	64,6	71,2
01/03/2021	01/03/2022	64,1	68,3	64,9	71,4
01/04/2021	01/04/2022	63,9	68,1	65,2	71,5
01/05/2021	01/05/2022	63,8	67,8	65,4	71,6
01/06/2021	01/06/2022	63,5	67,3	65,5	71,7
01/07/2021	01/07/2022	63,3	67,0	65,3	71,4
01/08/2021	01/08/2022	63,2	66,7	65,1	71,2

Tabla: Ld, Le, Ln, Lden: Plaza de Martí y Monsó

## PLAZA MARTÍ Y MONSÓ 2022

## Por día de la semana todo el año 2022

	Ldía	Ltarde	Lnoche	LDEN
LUNES	60,9	61,6	61,2	67,6
MARTES	60,0	62,3	58,6	65,8
MIÉRCOLES	60,2	63,0	57,3	65,3
JUEVES	60,7	65,8	61,8	68,8
VIERNES	62,4	67,5	65,0	71,6
SÁBADOS	63,9	70,2	65,8	72,9
DOMINGOS	62,4	61,0	67,0	72,7

Se observa que se sobrepasa el límite ZAS en periodo noche de los sábados y domingos.



**Por meses 2022**

	Ldía	Ltarde	Lnoche	LDEN
ENERO	62,8	65,1	62,0	69,0
FEBRERO	61,9	64,1	64,0	70,2
MARZO	61,2	63,5	63,8	69,9
ABRIL	61,8	64,8	64,1	70,4
MAYO	62,1	65,9	64,4	70,8
JUNIO	61,0	64,7	62,6	69,2
JULIO	59,7	62,1	60,5	67,0
AGOSTO	58,3	61,1	59,9	66,3
SEPTIEMBRE	64,3	71,4	66,7	73,8
OCTUBRE	61,6	65,7	63,8	70,3
NOVIEMBRE	61,7	63,4	63,4	69,6
DICIEMBRE	63,2	66,6	64,4	71,0

Se observa que los meses más ruidosos son **abril, mayo, septiembre y diciembre** .





## Por día Individual

## ENERO 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
<b>Sábado</b>	01/01/2022	67,3	65,8	64,0	71,2
<b>Domingo</b>	02/01/2022	61,3	65,1	60,9	68,1
Lunes	03/01/2022	61,8	64,6	56,0	65,6
Martes	04/01/2022	61,1	62,8	54,3	64,1
Miércoles	05/01/2022	62,3	67,7	58,3	67,9
Jueves	06/01/2022	61,4	60,8	63,3	69,2
Viernes	07/01/2022	63,9	65,4	59,0	67,6
<b>Sábado</b>	08/01/2022	61,9	68,0	64,0	70,9
<b>Domingo</b>	09/01/2022	61,2	58,8	67,8	73,2
Lunes	10/01/2022	63,5	58,3	51,7	62,9
Martes	11/01/2022	60,0	58,1	47,4	60,1
Miércoles	12/01/2022	59,6	57,6	47,9	59,8
Jueves	13/01/2022	60,1	59,5	53,9	62,5
Viernes	14/01/2022	61,3	65,0	59,9	67,5
<b>Sábado</b>	15/01/2022	70,9	75,4	66,2	75,8
<b>Domingo</b>	16/01/2022	65,3	59,4	68,9	74,5
Lunes	17/01/2022	63,2	57,1	48,4	61,9
Martes	18/01/2022	59,5	58,0	49,1	60,2
Miércoles	19/01/2022	63,5	59,7	51,3	63,2
Jueves	20/01/2022	60,5	60,4	51,8	62,1
Viernes	21/01/2022	61,3	63,0	60,5	67,4
<b>Sábado</b>	22/01/2022	60,2	68,4	64,6	71,4
<b>Domingo</b>	23/01/2022	61,4	58,0	65,3	70,9
Lunes	24/01/2022	62,4	57,0	49,5	61,5
Martes	25/01/2022	60,1	56,8	48,0	59,9
Miércoles	26/01/2022	59,4	59,8	50,0	61,1
Jueves	27/01/2022	60,0	59,4	60,3	66,5
Viernes	28/01/2022	60,6	62,1	61,5	67,9
<b>Sábado</b>	29/01/2022	61,6	70,0	65,0	72,2
<b>Domingo</b>	30/01/2022	60,6	56,8	67,1	72,6
Lunes	31/01/2022	63,9	57,7	47,1	62,3



## FEBRERO 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
Martes	01/02/2022	59,9	58,1	47,3	60,0
Miércoles	02/02/2022	59,0	59,8	48,3	60,5
Jueves	03/02/2022	60,3	58,7	58,6	65,2
Viernes	04/02/2022	61,5	64,6	64,7	70,8
<b>Sábado</b>	05/02/2022	62,0	70,5	65,9	73,0
<b>Domingo</b>	06/02/2022	63,0	57,8	70,3	75,7
Lunes	07/02/2022	62,2	58,0	51,7	62,2
Martes	08/02/2022	60,3	58,9	46,6	60,4
Miércoles	09/02/2022	59,9		47,7	
Jueves	10/02/2022	60,2	60,2	62,0	68,0
Viernes	11/02/2022	62,7	66,1	64,4	70,9
<b>Sábado</b>	12/02/2022	63,3	69,9	67,9	74,2
<b>Domingo</b>	13/02/2022	64,1	59,0	67,8	73,4
Lunes	14/02/2022	64,9	57,5	54,6	64,5
Martes	15/02/2022	60,7	58,0	48,6	60,7
Miércoles	16/02/2022	60,2	59,5	51,8	61,8
Jueves	17/02/2022	60,5	61,2	59,8	66,5
Viernes	18/02/2022	63,1	65,6	65,5	71,7
<b>Sábado</b>	19/02/2022	61,7	68,1	65,0	71,6
<b>Domingo</b>	20/02/2022	61,3	59,7	68,0	73,5
Lunes	21/02/2022	61,9	58,2	53,9	62,9
Martes	22/02/2022	59,3	57,5	48,9	59,9
Miércoles	23/02/2022	58,9	58,8	49,3	60,3
Jueves	24/02/2022	59,4	59,9	59,5	66,0
Viernes	25/02/2022	63,1	64,4	61,8	68,8
<b>Sábado</b>	26/02/2022	63,4	71,1	68,2	74,7
<b>Domingo</b>	27/02/2022	63,8	62,2	70,0	75,5
Lunes	28/02/2022	63,3	63,5	60,2	67,6



## MARZO 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
Martes	01/03/2022	61,0	67,8	66,6	72,8
Miércoles	02/03/2022	60,3	60,9	52,5	62,5
Jueves	03/03/2022	61,9	58,5	56,7	64,3
Viernes	04/03/2022	61,9	64,7	60,7	67,9
<b>Sábado</b>	05/03/2022	61,4	67,2	63,2	70,1
<b>Domingo</b>	06/03/2022	61,4	57,1	66,6	72,1
Lunes	07/03/2022	62,2	58,4	53,9	63,0
Martes	08/03/2022	60,2	61,9	48,3	61,9
Miércoles	09/03/2022	60,1	58,1	50,8	61,0
Jueves	10/03/2022	60,4	61,4	61,4	67,7
Viernes	11/03/2022	61,6	64,5	71,6	77,0
<b>Sábado</b>	12/03/2022	64,6	69,5	70,1	76,0
<b>Domingo</b>	13/03/2022	61,9	58,3	66,6	72,1
Lunes	14/03/2022	62,6	57,2	50,7	62,0
Martes	15/03/2022	59,1	57,0	47,5	59,3
Miércoles	16/03/2022	58,7	59,4	48,7	60,3
Jueves	17/03/2022	59,1	61,1	61,9	67,9
Viernes	18/03/2022	61,0	67,2	63,5	70,3
<b>Sábado</b>	19/03/2022	62,8	67,4	64,9	71,5
<b>Domingo</b>	20/03/2022	61,2	60,0	67,2	72,7
Lunes	21/03/2022	62,3	57,6	53,0	62,6
Martes	22/03/2022	59,2	58,5	49,4	60,3
Miércoles	23/03/2022	59,8	59,2	48,8	60,7
Jueves	24/03/2022	60,1	60,5	60,3	66,7
Viernes	25/03/2022	63,0	66,1	62,3	69,4
<b>Sábado</b>	26/03/2022	63,6	70,6	65,5	72,8
<b>Domingo</b>	27/03/2022	61,9	58,2	67,5	72,9
Lunes	28/03/2022	59,2	55,4	63,8	69,3
Martes	29/03/2022	58,0	54,8	45,7	57,8
Miércoles	30/03/2022	58,6	57,2	48,2	59,3
Jueves	31/03/2022	60,4	61,8	60,5	67,1



ABRIL 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
Viernes	01/04/2022	60,5	65,2	63,7	70,0
<b>Sábado</b>	02/04/2022	63,6	67,3	66,3	72,6
<b>Domingo</b>	03/04/2022	60,6	61,5	67,0	72,5
Lunes	04/04/2022	58,5	57,4	61,4	67,2
Martes	05/04/2022	57,4	57,2	56,1	62,8
Miércoles	06/04/2022	59,6	61,5	58,1	65,3
Jueves	07/04/2022	61,3	62,8	67,4	73,0
Viernes	08/04/2022	63,5	65,2	63,3	70,0
<b>Sábado</b>	09/04/2022	62,6	69,1	64,3	71,5
<b>Domingo</b>	10/04/2022	64,1	62,3	66,9	72,6
Lunes	11/04/2022	62,1	63,3	63,7	69,9
Martes	12/04/2022	60,3	60,7	56,5	64,2
Miércoles	13/04/2022	61,1	63,5	59,6	66,9
Jueves	14/04/2022	67,0	67,7	63,1	70,9
Viernes	15/04/2022	63,9	67,7	66,9	73,1
<b>Sábado</b>	16/04/2022	63,6	68,1	65,3	72,0
<b>Domingo</b>	17/04/2022	62,7	58,9	64,5	70,3
Lunes	18/04/2022	58,4	58,1	64,3	69,9
Martes	19/04/2022	59,7	58,9	54,2	62,4
Miércoles	20/04/2022	59,0	59,2	57,3	64,2
Jueves	21/04/2022	61,6	62,9	60,6	67,5
Viernes	22/04/2022	61,2	64,5	66,2	72,0
<b>Sábado</b>	23/04/2022	63,1	67,4	65,0	71,6
<b>Domingo</b>	24/04/2022	61,4	59,0	66,6	72,1
Lunes	25/04/2022	57,7	56,8	64,0	69,5
Martes	26/04/2022	58,2	58,7	55,1	62,6
Miércoles	27/04/2022	59,7	58,7	57,6	64,4
Jueves	28/04/2022	60,9	60,8	55,4	63,8
Viernes	29/04/2022	62,0	67,1	63,4	70,3
<b>Sábado</b>	30/04/2022	66,0	71,8	66,7	74,1



## MAYO 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
<b>Domingo</b>	01/05/2022	65,6	66,7	67,0	73,2
Lunes	02/05/2022	61,9	58,4	63,7	69,5
Martes	03/05/2022	63,6	58,2	56,7	64,8
Miércoles	04/05/2022	60,3	60,2	56,3	64,0
Jueves	05/05/2022	60,5	61,2	63,2	69,2
Viernes	06/05/2022	61,8	67,7	65,6	72,0
<b>Sábado</b>	07/05/2022	63,4	69,0	65,0	72,0
<b>Domingo</b>	08/05/2022	60,5	60,3	64,2	69,9
Lunes	09/05/2022	58,4	58,3	62,0	67,8
Martes	10/05/2022	59,1	61,1	54,1	62,9
Miércoles	11/05/2022	54,2	59,0	49,7	59,4
Jueves	12/05/2022	60,7	65,3	61,3	68,4
Viernes	13/05/2022	64,5	67,9	66,7	73,1
<b>Sábado</b>	14/05/2022	68,5	75,2	68,1	76,3
<b>Domingo</b>	15/05/2022	62,1	62,7	65,1	71,0
Lunes	16/05/2022	58,6	59,8	63,7	69,4
Martes	17/05/2022	57,9	61,1	56,1	63,7
Miércoles	18/05/2022	59,3	62,8	56,2	64,5
Jueves	19/05/2022	58,8	64,7	61,1	67,9
Viernes	20/05/2022	62,5	67,1	64,9	71,4
<b>Sábado</b>	21/05/2022	61,9	67,5	66,4	72,6
<b>Domingo</b>	22/05/2022	61,1	59,7	65,9	71,5
Lunes	23/05/2022	60,6	60,7	58,3	65,4
Martes	24/05/2022	59,9	58,6	47,9	60,3
Miércoles	25/05/2022	59,8	59,7	49,3	61,0
Jueves	26/05/2022	60,2	67,5	59,6	68,2
Viernes	27/05/2022	64,1	68,8	65,1	72,1
<b>Sábado</b>	28/05/2022	65,2	68,1	65,9	72,6
<b>Domingo</b>	29/05/2022	62,4	61,6	67,4	73,0
Lunes	30/05/2022	58,8	62,1	72,1	77,4
Martes	31/05/2022	58,3	62,6	54,8	63,6



## JUNIO 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
Miércoles	01/06/2022	59,2	61,7	56,4	64,2
Jueves	02/06/2022	60,1	63,5	60,7	67,5
Viernes	03/06/2022	63,2	67,4	62,2	69,8
<b>Sábado</b>	04/06/2022	64,1	69,7	65,8	72,8
<b>Domingo</b>	05/06/2022	61,2	59,7	65,8	71,4
Lunes	06/06/2022	58,8	60,9	63,9	69,6
Martes	07/06/2022	57,9	60,2	53,9	62,3
Miércoles	08/06/2022	60,2	62,6	53,6	63,5
Jueves	09/06/2022	61,4	65,2	61,4	68,5
Viernes	10/06/2022	60,2	66,4	65,6	71,8
<b>Sábado</b>	11/06/2022	61,5	68,6	65,0	71,8
<b>Domingo</b>	12/06/2022	58,7	58,4	61,1	67,0
Lunes	13/06/2022	58,1	59,4	61,6	67,4
Martes	14/06/2022	58,6	59,2	55,8	63,2
Miércoles	15/06/2022	58,0	59,4	55,5	62,9
Jueves	16/06/2022	58,3	61,5	57,6	64,8
Viernes	17/06/2022	59,9	67,5	64,2	70,8
<b>Sábado</b>	18/06/2022	64,1	67,6	64,2	71,2
<b>Domingo</b>	19/06/2022	61,0	59,3	66,2	71,8
Lunes	20/06/2022	61,2	59,2	61,9	68,0
Martes	21/06/2022	60,7	62,7	55,1	64,2
Miércoles	22/06/2022	61,3	62,9	55,1	64,4
Jueves	23/06/2022	61,5	67,4	61,9	69,5
Viernes	24/06/2022	63,1	68,9	68,9	74,9
<b>Sábado</b>	25/06/2022	65,1	67,4	63,9	71,1
<b>Domingo</b>	26/06/2022	60,3	59,6	64,7	70,3
Lunes	27/06/2022	60,9	61,3	61,5	67,8
Martes	28/06/2022	58,6	61,1	54,2	62,8
Miércoles	29/06/2022	60,7	60,4	53,9	63,0
Jueves	30/06/2022	61,0	63,8	61,0	67,8





JULIO 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
Viernes	01/07/2022	62,4	66,0	63,6	70,3
Sábado	02/07/2022	61,4		64,7	
Domingo	03/07/2022	59,2	58,9	53,7	62,0
Lunes	04/07/2022	57,9	60,0	60,8	66,8
Martes	05/07/2022	59,5	60,7	54,4	63,0
Miércoles	06/07/2022	60,3	60,5	53,6	62,8
Jueves	07/07/2022	59,5	64,0	60,2	67,2
Viernes	08/07/2022	62,0	66,2	62,4	69,4
Sábado	09/07/2022	61,1	65,3	63,3	69,8
Domingo	10/07/2022	57,9	58,0	62,8	68,5
Lunes	11/07/2022	55,9	56,8	59,4	65,2
Martes	12/07/2022	56,2	58,2	54,9	62,0
Miércoles	13/07/2022	57,6	57,0	52,4	60,6
Jueves	14/07/2022	56,3	58,0	58,8	64,9
Viernes	15/07/2022	56,7	60,7	59,6	65,9
Sábado	16/07/2022	56,8	62,2	59,1	65,8
Domingo	17/07/2022	54,8	55,2	60,5	66,1
Lunes	18/07/2022	56,6	56,5	57,2	63,5
Martes	19/07/2022	58,7	61,0	50,2	61,4
Miércoles	20/07/2022	59,9	60,6	52,7	62,3
Jueves	21/07/2022	59,0	60,7	59,2	65,8
Viernes	22/07/2022	60,0	65,6	61,7	68,7
Sábado	23/07/2022	59,5	64,6	62,5	69,0
Domingo	24/07/2022	57,0	56,5	62,5	68,1
Lunes	25/07/2022	59,9	61,6	53,5	63,0
Martes	26/07/2022	60,1	62,2	54,3	63,6
Miércoles	27/07/2022	61,5	60,0	57,7	65,1
Jueves	28/07/2022	60,5	63,8	61,7	68,3
Viernes	29/07/2022	63,4	65,5	59,6	67,8
Sábado	30/07/2022	63,3	65,8	64,5	71,0
Domingo	31/07/2022	58,8	57,6	63,6	69,2



## AGOSTO 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
Lunes	01/08/2022	57,1	59,1	62,8	68,4
Martes	02/08/2022	56,2		55,4	
Miércoles	03/08/2022	57,5	59,6	57,3	64,1
Jueves	04/08/2022	57,3	61,3	62,4	68,3
Viernes	05/08/2022	59,1	64,1	61,5	68,1
<b>Sábado</b>	06/08/2022	57,3		62,8	
<b>Domingo</b>	07/08/2022	57,6	58,1	61,4	67,2
Lunes	08/08/2022	57,3	60,3	59,1	65,5
Martes	09/08/2022	59,5	60,3	54,0	62,6
Miércoles	10/08/2022	57,4	58,4	53,8	61,6
Jueves	11/08/2022	58,9	62,1	58,7	65,7
Viernes	12/08/2022	57,0	62,9	62,7	68,7
<b>Sábado</b>	13/08/2022	58,5	63,2	61,3	67,8
<b>Domingo</b>	14/08/2022	57,7	57,6	61,8	67,5
Lunes	15/08/2022	56,2	56,6	53,2	60,6
Martes	16/08/2022	58,2	58,8	52,7	61,3
Miércoles	17/08/2022	59,3		52,9	
Jueves	18/08/2022	58,6	61,1	58,1	65,0
Viernes	19/08/2022	59,4	62,8	60,2	67,0
<b>Sábado</b>	20/08/2022	57,3	62,6	62,4	68,4
<b>Domingo</b>	21/08/2022	58,2	56,1	61,0	66,7
Lunes	22/08/2022	61,0	58,1	55,1	63,1
Martes	23/08/2022	57,5	59,5	54,2	62,1
Miércoles	24/08/2022	56,8	60,4	57,2	64,1
Jueves	25/08/2022	59,6	63,6	59,0	66,3
Viernes	26/08/2022	58,2	64,9	62,2	68,8
<b>Sábado</b>	27/08/2022	58,6	64,6	62,7	69,1
<b>Domingo</b>	28/08/2022	58,3	55,8	63,1	68,6
Lunes	29/08/2022	59,9	58,2	54,8	62,6
Martes	30/08/2022	58,6	59,0	54,1	62,2
Miércoles	31/08/2022	60,0	61,4	54,3	63,3



## SEPTIEMBRE 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
Jueves	01/09/2022	61,7	63,9	60,5	67,6
Viernes	02/09/2022	61,5	76,6	68,2	76,7
<b>Sábado</b>	03/09/2022	67,2	76,9	71,4	78,7
<b>Domingo</b>	04/09/2022	72,3	71,0	70,9	77,5
Lunes	05/09/2022	62,8	74,0	64,3	73,7
Martes	06/09/2022	66,4	74,3	66,1	74,7
Miércoles	07/09/2022	61,2	75,5	68,6	76,4
Jueves	08/09/2022	63,5	80,9	70,8	80,2
Viernes	09/09/2022	66,9	75,8	70,5	77,8
<b>Sábado</b>	10/09/2022	64,9	77,6	71,6	79,0
<b>Domingo</b>	11/09/2022	65,2	64,8	72,3	77,8
Lunes	12/09/2022	59,3	57,7	60,2	66,3
Martes	13/09/2022	58,8	59,8	54,2	62,5
Miércoles	14/09/2022	63,5	60,5	54,0	64,1
Jueves	15/09/2022	63,9	64,5	62,6	69,4
Viernes	16/09/2022	60,3	66,6	68,6	74,4
<b>Sábado</b>	17/09/2022	61,0	68,8	65,2	71,9
<b>Domingo</b>	18/09/2022	61,5	56,6	67,1	72,6
Lunes	19/09/2022	56,9	58,3	60,8	66,6
Martes	20/09/2022	57,4	59,4	52,6	61,3
Miércoles	21/09/2022	59,7	60,6	54,4	63,0
Jueves	22/09/2022	58,4	63,7	59,8	66,8
Viernes	23/09/2022	59,5	67,3	65,5	71,8
<b>Sábado</b>	24/09/2022	60,2	69,2	64,3	71,4
<b>Domingo</b>	25/09/2022	61,9	56,8	67,5	73,0
Lunes	26/09/2022	59,9	59,1	56,9	64,1
Martes	27/09/2022	65,6	59,7	53,9	65,0
Miércoles	28/09/2022	63,2	58,6	54,0	63,5
Jueves	29/09/2022	59,3	65,3	61,2	68,2
Viernes	30/09/2022	60,7	65,2	65,2	71,2



## OCTUBRE 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
<b>Sábado</b>	01/10/2022	60,9	69,2	64,2	71,4
<b>Domingo</b>	02/10/2022	65,0	58,9	67,0	72,8
Lunes	03/10/2022	59,6	57,1	55,4	62,7
Martes	04/10/2022	55,9	58,9	53,5	61,3
Miércoles	05/10/2022	56,1	60,2	55,5	62,9
Jueves	06/10/2022	60,8	63,8	62,6	69,0
Viernes	07/10/2022	61,6	67,3	64,6	71,2
<b>Sábado</b>	08/10/2022	65,6	74,5	64,7	74,2
<b>Domingo</b>	09/10/2022	62,7	58,7	69,8	75,2
Lunes	10/10/2022	56,9	56,5	58,0	64,1
Martes	11/10/2022	59,7	66,2	60,5	68,1
Miércoles	12/10/2022	65,0	62,3	66,3	72,2
Jueves	13/10/2022	65,6	60,1	54,5	65,2
Viernes	14/10/2022	61,8	66,6	61,4	68,9
<b>Sábado</b>	15/10/2022	63,7	69,1	64,2	71,5
<b>Domingo</b>	16/10/2022	52,8	58,5	66,5	71,9
Lunes	17/10/2022	59,9	57,3	56,7	63,7
Martes	18/10/2022	58,4	58,9	54,3	62,2
Miércoles	19/10/2022	54,9		55,2	
Jueves	20/10/2022	60,3	61,9	58,3	65,6
Viernes	21/10/2022	60,3	67,7	64,9	71,4
<b>Sábado</b>	22/10/2022	60,9	69,2	68,0	74,1
<b>Domingo</b>	23/10/2022	65,7	56,9	70,0	75,5
Lunes	24/10/2022	55,3	57,4	55,8	62,4
Martes	25/10/2022	57,4	58,1	53,4	61,3
Miércoles	26/10/2022	56,0	59,5	54,7	62,1
Jueves	27/10/2022	59,1	62,7	61,5	67,8
Viernes	28/10/2022	60,2	66,2	63,6	70,1
<b>Sábado</b>	29/10/2022	64,2	69,3	61,0	70,0
<b>Domingo</b>	30/10/2022	61,1	63,7	67,6	73,2
Lunes	31/10/2022	61,5	66,1	64,4	70,8





NOVIEMBRE 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
Martes	01/11/2022	60,9	59,2	71,0	76,3
Miércoles	02/11/2022	59,5	58,1	52,7	61,5
Jueves	03/11/2022	62,3	59,3	56,3	64,3
Viernes	04/11/2022	62,5	64,9	58,9	67,1
Sábado	05/11/2022	66,5	68,2	64,2	71,6
Domingo	06/11/2022	62,2	60,5	67,9	73,4
Lunes	07/11/2022	61,8	57,6	55,8	63,7
Martes	08/11/2022	58,2	59,4	50,4	60,6
Miércoles	09/11/2022	60,2		54,3	
Jueves	10/11/2022	56,7	61,9	59,0	65,7
Viernes	11/11/2022	63,9	67,3	63,5	70,6
Sábado	12/11/2022			64,6	
Domingo	13/11/2022	63,0	58,9	68,7	74,2
Lunes	14/11/2022	58,7	57,3	57,8	64,3
Martes	15/11/2022	56,1	57,1	52,8	60,5
Miércoles	16/11/2022	58,0	60,0	52,6	61,6
Jueves	17/11/2022	59,7	62,4	59,7	66,5
Viernes	18/11/2022	61,0	63,8	60,7	67,7
Sábado	19/11/2022	65,5	70,9	65,6	73,1
Domingo	20/11/2022	64,2	60,2	68,4	74,0
Lunes	21/11/2022	59,4	57,1	54,5	62,1
Martes	22/11/2022	59,2	58,9	51,7	61,2
Miércoles	23/11/2022				
Jueves	24/11/2022				
Viernes	25/11/2022				
Sábado	26/11/2022				
Domingo	27/11/2022				
Lunes	28/11/2022				
Martes	29/11/2022				
Miércoles	30/11/2022				
Lunes	31/10/2022	61,5	66,1	64,4	70,8



## DICIEMBRE 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
Jueves	01/12/2022	60,6	59,8	61,1	67,3
Viernes	02/12/2022	61,4	65,8	60,5	68,1
Sábado	03/12/2022	61,6	68,9	66,0	72,6
Domingo	04/12/2022	62,7	59,8	68,4	73,9
Lunes	05/12/2022	60,5		60,1	
Martes	06/12/2022	62,8	63,7	63,0	69,4
Miércoles	07/12/2022	61,1	64,5	56,0	65,4
Jueves	08/12/2022	61,1	64,7	63,5	69,9
Viernes	09/12/2022	61,1	65,9	62,4	69,3
Sábado	10/12/2022	62,6	69,7	63,7	71,4
Domingo	11/12/2022	65,7	60,2	67,9	73,6
Lunes	12/12/2022	59,7	59,7	54,9	63,0
Martes	13/12/2022	59,8	59,9	57,4	64,5
Miércoles	14/12/2022	61,9	60,6	54,3	63,6
Jueves	15/12/2022	60,4	62,8	63,9	69,8
Viernes	16/12/2022	62,0	68,5	63,5	70,8
Sábado	17/12/2022	65,1	71,8	66,3	73,8
Domingo	18/12/2022	61,7	60,6	67,8	73,4
Lunes	19/12/2022	59,7	59,8	58,3	65,1
Martes	20/12/2022	61,2	59,5	55,8	63,8
Miércoles	21/12/2022	60,4	62,4	55,1	64,0
Jueves	22/12/2022	62,7	68,0	62,5	70,1
Viernes	23/12/2022	64,1	71,0	72,0	77,8
Sábado	24/12/2022	68,4	69,3	67,4	74,2
Domingo	25/12/2022	59,7	65,1	57,1	65,9
Lunes	26/12/2022	64,9	68,5	63,7	71,2
Martes	27/12/2022	62,9	67,6	59,6	68,5
Miércoles	28/12/2022	63,1	67,4	61,2	69,2
Jueves	29/12/2022	64,5	66,4	63,1	70,2
Viernes	30/12/2022	68,2	69,9	65,1	72,8
Sábado	31/12/2022			68,0	

Se observa que existen gran cantidad de sábados y domingos consecutivos (plazo inferior a 15 días) en los que de manera puntual se sobrepasa el límite zas.





## 2) CALLE CAMPANAS

Fecha Inicio	Fecha Fin	Ld dBA	Le dBA	Ln dBA	Lden dBA
01/08/2020	01/08/2021	64,0	65,6	58,7	66,9
01/09/2020	01/09/2021	64,0	65,9	59,3	67,3
01/10/2020	01/10/2021	64,9	67,7	62,1	69,4
01/11/2020	01/11/2021	65,0	68,1	62,9	70,0
01/12/2020	01/12/2021	65,2	68,3	63,4	70,4
01/01/2021	01/01/2022	65,1	68,4	63,8	70,7
01/02/2021	01/02/2022	65,3	68,6	64,1	70,9
01/03/2021	01/03/2022	65,3	68,7	64,4	71,2
01/04/2021	01/04/2022	65,2	68,8	64,7	71,4
01/05/2021	01/05/2022	65,4	69,0	65,3	71,9
01/06/2021	01/06/2022	65,5	69,0	65,4	72,0
01/07/2021	01/07/2022	65,6	69,0	65,7	72,2
01/08/2021	01/08/2022	65,6	69,1	65,8	72,3

Tabla : Ld, Le, Ln, Lden: Calle Campanas

## Por día de la semana.

	Ldía	Ltarde	Lnoche	LDEN
LUNES	62,7	63,3	58,3	66,4
MARTES	62,2	63,3	59,5	66,9
MIÉRCOLES	62,5	65,7	59,8	67,8
JUEVES	63,0	67,8	61,0	69,3
VIERNES	65,7	71,5	64,8	72,9
SÁBADOS	68,4	72,4	66,2	74,2
DOMINGOS	64,9	63,4	63,8	70,3

Se observa que se sobrepasa el límite ZAS en periodo noche de los sábados.



Por meses

	LDIA	LTARDE	LNOCHE	LDEN
ENERO	62,7	65,2	61,7	68,8
FEBRERO	63,3	65,1	62,3	69,2
MARZO	63,1	65,3	63,4	70,1
ABRIL	65,0	70,4	62,9	71,4
MAYO	66,1	69,6	63,9	71,8
JUNIO	65,2	70,2	64,0	71,9
JULIO	62,4	67,8	61,6	69,5
AGOSTO	60,9	66,1	59,9	67,8
SEPTIEMBRE	63,4	68,5	61,1	69,6
OCTUBRE	65,9	70,1	62,9	71,4
NOVIEMBRE	64,5	66,5	63,3	70,4
DICIEMBRE	67,6	68,8	64,7	72,2

Se observa que los meses más ruidosos son **marzo, mayo, junio, noviembre y diciembre**



ENERO 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
<b>Sábado</b>	01/01/2022	61,8	61,6	61,2	67,8
<b>Domingo</b>	02/01/2022	63,1	65,2	58,8	67,2
Lunes	03/01/2022	64,9	62,0	58,0	66,5
Martes	04/01/2022	63,6	64,4	59,6	67,5
Miércoles	05/01/2022	63,8	68,1	63,3	70,7
Jueves	06/01/2022	61,2	58,3	60,3	66,6
Viernes	07/01/2022	63,4	68,9	59,5	69,1
<b>Sábado</b>	08/01/2022	63,0	68,1	62,7	70,2
<b>Domingo</b>	09/01/2022	61,6	56,1	63,8	69,5
Lunes	10/01/2022	62,9	55,1	53,2	62,7
Martes	11/01/2022	62,1	54,4	52,4	61,9
Miércoles	12/01/2022	60,4	57,7	54,1	62,3
Jueves	13/01/2022	61,6	58,8	54,8	63,3
Viernes	14/01/2022	61,9	67,0	64,5	71,1
<b>Sábado</b>	15/01/2022	70,0	73,2	69,0	76,3
<b>Domingo</b>	16/01/2022	63,8	59,3	64,8	70,7
Lunes	17/01/2022	62,9	52,5	56,9	64,3
Martes	18/01/2022	61,9		43,0	
Miércoles	19/01/2022	61,4	69,5	68,1	74,3
Jueves	20/01/2022	61,6	63,5	58,2	66,1
Viernes	21/01/2022	62,6	67,7	61,1	69,2
<b>Sábado</b>	22/01/2022	61,8	66,9	61,7	69,2
<b>Domingo</b>	23/01/2022	61,8	61,1	61,5	67,9
Lunes	24/01/2022	61,2	51,7	57,0	63,8
Martes	25/01/2022	59,3	51,7	43,3	57,6
Miércoles	26/01/2022	59,6	57,7	52,0	61,1
Jueves	27/01/2022	61,2	63,2	58,8	66,3
Viernes	28/01/2022	62,3	64,7	61,1	68,3
<b>Sábado</b>	29/01/2022	63,0	69,2	64,6	71,8
<b>Domingo</b>	30/01/2022	60,2	54,6	62,6	68,3
Lunes	31/01/2022	60,4	52,3	52,4	60,9



## FEBRERO 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
Martes	01/02/2022	59,6	53,1	43,0	58,0
Miércoles	02/02/2022	58,4	55,0	49,9	59,2
Jueves	03/02/2022	62,1	56,5	53,0	62,3
Viernes	04/02/2022	61,4	62,6	57,4	65,4
Sábado	05/02/2022	64,0	66,3	61,3	69,0
Domingo	06/02/2022	62,1	55,6	63,0	68,8
Lunes	07/02/2022	60,7	53,5	54,0	61,9
Martes	08/02/2022	60,2	55,2	48,7	59,8
Miércoles	09/02/2022	60,5		48,4	
Jueves	10/02/2022	62,0	58,7	54,5	63,3
Viernes	11/02/2022	64,9	70,0	64,5	72,1
Sábado	12/02/2022	67,0	73,3	68,9	76,0
Domingo	13/02/2022	66,1	58,3	68,1	73,8
Lunes	14/02/2022	62,2	56,2	55,2	63,3
Martes	15/02/2022	61,0	54,8	53,5	61,8
Miércoles	16/02/2022	61,4	63,8	59,6	67,0
Jueves	17/02/2022	62,4	64,6	58,3	66,6
Viernes	18/02/2022	63,3	68,6	63,1	70,7
Sábado	19/02/2022	65,4	69,6	64,0	71,7
Domingo	20/02/2022	64,5	57,8	63,7	69,8
Lunes	21/02/2022	60,4	54,4	52,5	61,1
Martes	22/02/2022	61,1	56,1	54,0	62,3
Miércoles	23/02/2022	59,7	59,8	55,4	63,3
Jueves	24/02/2022	61,5	61,6	57,1	65,0
Viernes	25/02/2022	62,4	68,3	62,0	69,9
Sábado	26/02/2022	67,4	70,7	65,1	72,9
Domingo	27/02/2022	66,9	64,7	67,4	73,5
Lunes	28/02/2022	63,0	59,6	58,6	65,9



## MARZO 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
Martes	01/03/2022	60,3	63,3	60,7	67,5
Miércoles	02/03/2022	62,1	58,6	57,4	64,8
Jueves	03/03/2022	63,6	64,1	57,2	66,3
Viernes	04/03/2022	63,3	68,0	62,3	70,0
<b>Sábado</b>	05/03/2022	65,0	69,7	64,2	71,9
<b>Domingo</b>	06/03/2022	65,5	58,6	62,0	68,7
Lunes	07/03/2022	61,1	54,5	56,8	63,8
Martes	08/03/2022	60,6	57,3	48,3	60,4
Miércoles	09/03/2022	61,6	56,8	56,3	63,8
Jueves	10/03/2022	62,1	63,9	57,9	66,2
Viernes	11/03/2022	63,0	66,9	63,8	70,6
<b>Sábado</b>	12/03/2022	67,1	71,3	63,0	72,1
<b>Domingo</b>	13/03/2022	62,6	61,3	68,1	73,7
Lunes	14/03/2022	61,2	54,8	57,1	64,0
Martes	15/03/2022	58,8	54,7	52,5	60,5
Miércoles	16/03/2022	60,2	58,9	54,9	62,9
Jueves	17/03/2022	60,0	57,6	53,4	61,8
Viernes	18/03/2022	63,7	73,4	69,1	76,0
<b>Sábado</b>	19/03/2022	66,8	69,4	71,3	77,1
<b>Domingo</b>	20/03/2022	65,5	56,3	64,2	70,3
Lunes	21/03/2022	62,3	54,6	50,8	61,4
Martes	22/03/2022	57,9	56,7	49,7	59,4
Miércoles	23/03/2022	60,6	59,1	53,9	62,6
Jueves	24/03/2022	61,2	63,2	57,4	65,6
Viernes	25/03/2022	64,4	64,6	59,3	67,6
<b>Sábado</b>	26/03/2022	66,8	71,6	66,6	74,0
<b>Domingo</b>	27/03/2022	64,6	59,4	65,1	71,0
Lunes	28/03/2022	62,8	59,8	53,9	63,6
Martes	29/03/2022	57,3	56,8	52,6	60,5
Miércoles	30/03/2022	59,3	61,4	53,6	62,8
Jueves	31/03/2022	62,2	63,7	56,3	65,4



ABRIL 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
Viernes	01/04/2022	62,7	70,0	62,7	70,9
<b>Sábado</b>	02/04/2022	65,7	69,3	62,7	71,0
<b>Domingo</b>	03/04/2022	64,3	59,4	60,9	67,7
Lunes	04/04/2022	60,7	58,8	58,2	65,0
Martes	05/04/2022	56,9	57,0	58,2	64,3
Miércoles	06/04/2022	60,0	61,8	59,4	66,2
Jueves	07/04/2022	60,0	66,1	60,7	68,2
Viernes	08/04/2022	66,7	71,0	63,2	72,1
<b>Sábado</b>	09/04/2022	68,9	73,3	64,8	74,0
<b>Domingo</b>	10/04/2022	68,7	64,7	62,2	70,3
Lunes	11/04/2022	63,8	61,0	53,8	64,3
Martes	12/04/2022	60,6	62,3	54,8	63,9
Miércoles	13/04/2022	63,5	69,6	61,9	70,5
Jueves	14/04/2022	63,7	73,2	63,4	72,9
Viernes	15/04/2022	68,6	71,3	65,0	73,3
<b>Sábado</b>	16/04/2022	68,7	72,8	65,6	74,1
<b>Domingo</b>	17/04/2022	65,8	64,6	62,4	69,6
Lunes	18/04/2022	60,9	59,7	59,1	65,8
Martes	19/04/2022	60,1	58,8	55,8	63,4
Miércoles	20/04/2022	58,8	60,4	60,1	66,4
Jueves	21/04/2022	60,6	66,0	60,1	67,8
Viernes	22/04/2022	61,4	69,9	63,6	71,3
<b>Sábado</b>	23/04/2022	64,5	69,9	63,9	71,7
<b>Domingo</b>	24/04/2022	62,4	59,4	60,0	66,7
Lunes	25/04/2022	60,3	58,5	59,9	66,2
Martes	26/04/2022	60,2	57,8	57,3	64,2
Miércoles	27/04/2022	59,9	65,9	59,3	67,3
Jueves	28/04/2022	62,4	65,9	61,6	68,9
Viernes	29/04/2022	67,1	73,1	64,8	73,7
<b>Sábado</b>	30/04/2022	71,5	81,0	68,9	79,9



MAYO 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
<b>Domingo</b>	01/05/2022	68,0	73,0	66,6	74,6
Lunes	02/05/2022	65,6	54,3	58,0	66,1
Martes	03/05/2022	72,9	58,8	56,1	70,6
Miércoles	04/05/2022	62,1	60,8	57,4	65,2
Jueves	05/05/2022	60,8	67,7	61,0	69,0
Viernes	06/05/2022	65,0	71,7	66,1	73,6
<b>Sábado</b>	07/05/2022	69,9	72,6	65,3	74,1
<b>Domingo</b>	08/05/2022	66,7	66,0	60,7	69,2
Lunes	09/05/2022	61,8	61,6	58,0	65,6
Martes	10/05/2022	61,0	64,7	54,8	65,1
Miércoles	11/05/2022	60,1	66,3	55,7	66,0
Jueves	12/05/2022	62,5	70,8	62,4	71,1
Viernes	13/05/2022	66,9	72,1	64,6	73,2
<b>Sábado</b>	14/05/2022	70,0	74,6	68,3	76,3
<b>Domingo</b>	15/05/2022	67,2	66,1	63,7	71,0
Lunes	16/05/2022	62,8	65,0	59,1	67,3
Martes	17/05/2022	59,5	64,7	57,9	66,1
Miércoles	18/05/2022	61,5	69,8	58,7	69,1
Jueves	19/05/2022	64,8	70,6	62,1	71,1
Viernes	20/05/2022	64,3	73,0	67,7	75,0
<b>Sábado</b>	21/05/2022	66,2	72,2	70,0	76,5
<b>Domingo</b>	22/05/2022	67,4	65,1	62,7	70,3
Lunes	23/05/2022	61,0	61,0	55,0	63,7
Martes	24/05/2022	59,6	59,0	51,3	61,2
Miércoles	25/05/2022	62,3	64,7	51,9	64,7
Jueves	26/05/2022	62,6	70,2	60,0	69,9
Viernes	27/05/2022	68,5	75,6	66,3	75,6
<b>Sábado</b>	28/05/2022	71,0	72,8	67,9	75,7
<b>Domingo</b>	29/05/2022	67,3	64,5	63,2	70,5
Lunes	30/05/2022	61,1	59,3	60,4	66,7
Martes	31/05/2022	59,5	61,9	56,0	64,2





## JUNIO 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
Miércoles	01/06/2022	60,0	66,9	58,1	67,2
Jueves	02/06/2022	61,9	70,5	62,4	70,9
Viernes	03/06/2022	68,1	73,8	64,8	74,1
Sábado	04/06/2022	68,7	75,1	70,1	77,4
Domingo	05/06/2022	65,3	62,9	63,4	70,0
Lunes	06/06/2022	61,0	65,6	58,2	66,8
Martes	07/06/2022	59,0	63,1	56,4	64,7
Miércoles	08/06/2022	62,0		54,8	
Jueves	09/06/2022	63,7	71,2	60,3	70,6
Viernes	10/06/2022	64,9	72,7	65,9	73,9
Sábado	11/06/2022	67,2	72,7	68,7	75,7
Domingo	12/06/2022	61,6	62,8	62,1	68,5
Lunes	13/06/2022	61,7	61,5	57,3	65,1
Martes	14/06/2022	58,2	61,6	57,3	64,6
Miércoles	15/06/2022	60,4	67,5	59,2	67,9
Jueves	16/06/2022	61,3	67,1	58,0	67,4
Viernes	17/06/2022	61,7	74,0	67,8	75,3
Sábado	18/06/2022	69,7	72,4	66,0	74,3
Domingo	19/06/2022	66,7	66,2	65,4	72,1
Lunes	20/06/2022	63,0	63,6	57,5	66,1
Martes	21/06/2022	61,5	64,9	57,3	66,2
Miércoles	22/06/2022	64,9	67,8	58,3	68,4
Jueves	23/06/2022	63,2	71,4	62,1	71,4
Viernes	24/06/2022	69,3	75,5	68,8	76,8
Sábado	25/06/2022	70,1	72,1	65,6	74,1
Domingo	26/06/2022	65,5	64,2	60,4	68,3
Lunes	27/06/2022	63,9	65,7	56,6	66,7
Martes	28/06/2022	62,2	64,4	58,2	66,5
Miércoles	29/06/2022	64,9	67,5	58,4	68,3
Jueves	30/06/2022	66,7	70,4	60,4	70,7



## JULIO 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
Viernes	01/07/2022	65,3	73,1	68,4	75,5
Sábado	02/07/2022	66,8	71,0	65,2	73,0
Domingo	03/07/2022	64,8	68,4	64,5	71,6
Lunes	04/07/2022	61,6	63,3	59,1	66,6
Martes	05/07/2022	60,3	63,1	55,7	64,5
Miércoles	06/07/2022	64,3	64,8	57,0	66,7
Jueves	07/07/2022	64,1	70,7	61,9	71,0
Viernes	08/07/2022	64,0		58,0	
Sábado	09/07/2022	53,2		57,3	
Domingo	10/07/2022	63,2	61,8	60,2	67,2
Lunes	11/07/2022	62,0		55,3	
Martes	12/07/2022	60,5	55,4	57,9	64,5
Miércoles	13/07/2022	61,8	57,2	53,5	62,5
Jueves	14/07/2022	59,0	66,0	61,4	68,5
Viernes	15/07/2022	59,3	66,3	62,9	69,6
Sábado	16/07/2022	59,7	67,9	63,3	70,4
Domingo	17/07/2022	55,9	56,6	57,8	63,9
Lunes	18/07/2022	59,9	60,8	53,8	62,8
Martes	19/07/2022	60,9	66,2	51,8	65,2
Miércoles	20/07/2022	61,9	66,9	59,8	68,1
Jueves	21/07/2022	60,8	67,1	59,5	68,0
Viernes	22/07/2022	61,5	72,3	63,8	72,5
Sábado	23/07/2022	62,3	69,2	62,8	70,6
Domingo	24/07/2022	58,3	54,3	58,8	64,8
Lunes	25/07/2022	62,0	67,1	54,2	66,4
Martes	26/07/2022	64,6	65,6	56,2	66,8
Miércoles	27/07/2022	63,2	65,6	58,8	67,4
Jueves	28/07/2022	62,9	69,8	59,4	69,5
Viernes	29/07/2022	63,7	71,2	58,7	70,3
Sábado	30/07/2022	63,4	71,5	67,0	74,0
Domingo	31/07/2022	59,4	57,4	60,1	66,2



AGOSTO 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
Lunes	01/08/2022	61,7	65,1	56,8	66,0
Martes	02/08/2022	58,9	64,0	58,4	66,1
Miércoles	03/08/2022	60,9	65,3	56,5	65,9
Jueves	04/08/2022	61,9	67,1	62,9	70,0
Viernes	05/08/2022	61,7	71,0	64,3	72,2
<b>Sábado</b>	06/08/2022	61,9		60,7	
<b>Domingo</b>	07/08/2022	58,2	54,6	54,3	61,4
Lunes	08/08/2022	60,0	62,7	55,2	64,1
Martes	09/08/2022	61,7	63,2	54,2	64,4
Miércoles	10/08/2022				
Jueves	11/08/2022				
Viernes	12/08/2022				
<b>Sábado</b>	13/08/2022				
<b>Domingo</b>	14/08/2022				
Lunes	15/08/2022				
Martes	16/08/2022				
Miércoles	17/08/2022				
Jueves	18/08/2022				
Viernes	19/08/2022				
<b>Sábado</b>	20/08/2022				
<b>Domingo</b>	21/08/2022				
Lunes	22/08/2022				
Martes	23/08/2022				
Miércoles	24/08/2022				
Jueves	25/08/2022				
Viernes	26/08/2022				
<b>Sábado</b>	27/08/2022				
<b>Domingo</b>	28/08/2022				
Lunes	29/08/2022				
Martes	30/08/2022				
Miércoles	31/08/2022				



SEPTIEMBRE 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
Jueves	01/09/2022				
Viernes	02/09/2022				
<b>Sábado</b>	03/09/2022				
<b>Domingo</b>	04/09/2022				
Lunes	05/09/2022				
Martes	06/09/2022				
Miércoles	07/09/2022				
Jueves	08/09/2022				
Viernes	09/09/2022				
<b>Sábado</b>	10/09/2022				
<b>Domingo</b>	11/09/2022				
Lunes	12/09/2022				
Martes	13/09/2022				
Miércoles	14/09/2022				
Jueves	15/09/2022				
Viernes	16/09/2022				
<b>Sábado</b>	17/09/2022				
<b>Domingo</b>	18/09/2022				
Lunes	19/09/2022				
Martes	20/09/2022				
Miércoles	21/09/2022	61,0	70,0	58,3	69,1
Jueves	22/09/2022	62,4	69,0	59,3	68,9
Viernes	23/09/2022	64,8	71,7	63,5	72,2
<b>Sábado</b>	24/09/2022	65,6	70,4	61,2	70,8
<b>Domingo</b>	25/09/2022	62,5	56,6	60,6	67,0
Lunes	26/09/2022	61,1	69,2	57,4	68,3
Martes	27/09/2022	59,8	60,4	56,2	63,9
Miércoles	28/09/2022	61,0	63,7	56,7	65,4
Jueves	29/09/2022	63,3	65,2	57,9	66,9
Viernes	30/09/2022	66,7	70,6	63,9	72,2





## OCTUBRE 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
<b>Sábado</b>	01/10/2022	68,6	73,2	61,9	73,0
<b>Domingo</b>	02/10/2022	65,9	66,2	61,3	69,4
Lunes	03/10/2022	66,2	65,6	53,9	66,8
Martes	04/10/2022	58,7	65,2	55,9	65,3
Miércoles	05/10/2022	61,2	69,6	57,4	68,6
Jueves	06/10/2022	67,0	71,3	61,7	71,6
Viernes	07/10/2022	68,6	72,3	65,2	73,7
<b>Sábado</b>	08/10/2022	69,3	75,3	65,9	75,5
<b>Domingo</b>	09/10/2022	65,8	62,5	62,4	69,4
Lunes	10/10/2022	61,8	57,3	60,1	66,5
Martes	11/10/2022	62,8	72,3	65,8	73,5
Miércoles	12/10/2022	67,5	69,7	62,6	71,4
Jueves	13/10/2022	61,3	64,8	58,4	66,6
Viernes	14/10/2022	64,6	71,5	61,4	71,3
<b>Sábado</b>	15/10/2022	71,4	73,7	65,4	74,9
<b>Domingo</b>	16/10/2022	65,3	59,6	62,4	69,0
Lunes	17/10/2022	62,1	65,1	55,4	65,7
Martes	18/10/2022	58,5	63,2	57,9	65,5
Miércoles	19/10/2022	64,7		57,1	
Jueves	20/10/2022	61,8	69,8	61,7	70,3
Viernes	21/10/2022	68,9	73,4	66,3	74,7
<b>Sábado</b>	22/10/2022	67,7	73,4	67,0	74,9
<b>Domingo</b>	23/10/2022	64,9	60,0	63,1	69,5
Lunes	24/10/2022	61,9	63,2	56,2	65,1
Martes	25/10/2022	63,4	59,5	57,2	65,2
Miércoles	26/10/2022	62,0	61,6	56,3	64,7
Jueves	27/10/2022	62,2	68,5	59,1	68,6
Viernes	28/10/2022	66,2	72,6	64,0	73,0
<b>Sábado</b>	29/10/2022	67,4	73,8	58,0	72,4
<b>Domingo</b>	30/10/2022	65,7	67,2	64,0	71,1
Lunes	31/10/2022	65,3	68,4	62,1	70,3



## NOVIEMBRE 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
Martes	01/11/2022	64,1	58,4	65,4	71,2
Miércoles	02/11/2022	60,8	63,5	58,1	65,9
Jueves	03/11/2022	63,0	65,0	61,3	68,5
Viernes	04/11/2022	66,4	68,9	62,1	70,6
Sábado	05/11/2022	68,2	73,0	66,4	74,5
Domingo	06/11/2022	66,8	59,8	65,1	71,4
Lunes	07/11/2022	62,8	60,5	60,4	67,2
Martes	08/11/2022	62,3	58,5	55,3	63,7
Miércoles	09/11/2022	64,0		57,9	
Jueves	10/11/2022	61,3	68,5	58,9	68,5
Viernes	11/11/2022	66,0	72,1	64,2	72,9
Sábado	12/11/2022			66,5	
Domingo	13/11/2022	64,6	62,2	62,0	68,8
Lunes	14/11/2022	60,7	61,2	58,6	65,7
Martes	15/11/2022	62,2	56,4	58,0	65,0
Miércoles	16/11/2022	63,5	60,7	55,2	64,5
Jueves	17/11/2022	63,1	66,9	61,5	69,2
Viernes	18/11/2022	63,6	70,2	65,3	72,5
Sábado	19/11/2022	68,3	70,6	67,4	74,4
Domingo	20/11/2022	65,9	62,7	65,2	71,4
Lunes	21/11/2022	61,9	62,3	53,6	63,9
Martes	22/11/2022	59,3	56,0	56,8	63,5
Miércoles	23/11/2022	61,8	62,2	57,7	65,5
Jueves	24/11/2022	61,2	63,1	56,6	65,1
Viernes	25/11/2022	65,0	70,3	64,3	72,1
Sábado	26/11/2022	67,8	71,2	68,0	74,9
Domingo	27/11/2022	65,3	58,5	66,7	72,5
Lunes	28/11/2022	63,8	59,8	54,3	64,2
Martes	29/11/2022	60,9	56,6	56,0	63,4
Miércoles	30/11/2022	63,3	58,3	54,3	63,6





## DICIEMBRE 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
Jueves	01/12/2022	65,5	58,5	57,6	66,1
Viernes	02/12/2022	69,5	69,8	61,0	71,4
Sábado	03/12/2022	66,0	70,5	65,6	73,0
Domingo	04/12/2022	64,6	60,7	64,6	70,7
Lunes	05/12/2022	63,2		62,9	
Martes	06/12/2022	63,5	63,1	63,8	70,1
Miércoles	07/12/2022	65,1	69,2	62,7	70,9
Jueves	08/12/2022	64,6	66,4	67,7	73,7
Viernes	09/12/2022	63,2	67,6	62,1	69,7
Sábado	10/12/2022	67,3	70,8	65,3	73,1
Domingo	11/12/2022	65,4	58,8	66,3	72,1
Lunes	12/12/2022	63,1	63,6	53,8	64,8
Martes	13/12/2022	61,1	63,4	58,9	66,4
Miércoles	14/12/2022	62,3	57,6	57,4	64,7
Jueves	15/12/2022	62,9	63,6	61,9	68,7
Viernes	16/12/2022	65,8	72,0	64,2	72,8
Sábado	17/12/2022	68,0	72,9	68,3	75,5
Domingo	18/12/2022	65,1	59,3	67,6	73,3
Lunes	19/12/2022	63,8	67,0	63,6	70,6
Martes	20/12/2022	62,5	64,8	59,8	67,5
Miércoles	21/12/2022	63,1	65,9	60,6	68,4
Jueves	22/12/2022	66,0	68,6	65,1	72,2
Viernes	23/12/2022	68,9	74,7	70,3	77,4
Sábado	24/12/2022	75,9	65,8	67,5	76,1
Domingo	25/12/2022	56,8	61,6	52,6	62,1
Lunes	26/12/2022	68,3	71,0	62,5	72,0
Martes	27/12/2022	66,4	71,3	64,5	72,7
Miércoles	28/12/2022	67,3	69,0	62,9	71,3
Jueves	29/12/2022	67,5	71,8	66,1	73,9
Viernes	30/12/2022	68,8	72,4	65,7	74,0
Sábado	31/12/2022	73,7	68,9	62,2	73,3

Se observa que existen gran cantidad de sábados y domingos consecutivos (plazo inferior a 15 días) en los que de manera puntual se sobrepasa el límite zas.



## 3) CALLE CARIDAD

Fecha Inicio	Fecha Fin	Ld dBA	Le dBA	Ln dBA	Lden dBA
01/08/2020	01/08/2021	63,8	68,4	64,0	70,7
01/09/2020	01/09/2021	63,9	68,4	64,3	70,8
01/10/2020	01/10/2021	64,1	69,1	65,0	71,5
01/11/2020	01/11/2021	64,2	69,2	65,2	71,7
01/12/2020	01/12/2021	64,4	69,1	65,3	71,7
01/01/2021	01/01/2022	64,3	69,0	65,5	71,9
01/02/2021	01/02/2022	64,4	69,0	65,6	72,0
01/03/2021	01/03/2022	64,3	69,5	65,7	72,1
01/04/2021	01/04/2022	64,2	69,5	65,8	72,2
01/05/2021	01/05/2022	64,1	69,2	65,5	71,9
01/06/2021	01/06/2022	63,9	69,2	65,2	71,7
01/07/2021	01/07/2022	63,7	69,0	64,8	71,3
01/08/2021	01/08/2022	63,6	68,8	64,7	71,2

Tabla: Ld, Le, Ln, Lden: Calle Caridad

## Por día de la semana

	Ldía	Ltarde	Lnoche	LDEN
LUNES	61,1	63,3	57,9	65,8
MARTES	60,6	63,8	59,0	66,5
MIÉRCOLES	62,7	64,2	58,4	66,7
JUEVES	62,2	65,8	62,8	69,6
VIERNES	63,7	68,8	64,1	71,4
SÁBADOS	65,3	71,1	65,6	73,1
DOMINGOS	63,1	64,2	65,8	71,8

Se observa que se sobrepasa el límite ZAS en periodo noche de los **sábados y domingos**.



**Por meses**

	Ldía	Ltarde	Lnoche	LDEN
ENERO	62,0	65,0	60,6	68,0
FEBRERO	61,4	64,6	61,1	68,2
MARZO	61,8	66,1	61,5	68,8
ABRIL	62,2	66,7	62,3	69,5
MAYO	62,1	66,8	65,1	71,5
JUNIO	62,4	66,3	62,6	69,7
JULIO	60,0	64,0	60,2	67,2
AGOSTO	60,7	64,1	60,2	67,3
SEPTIEMBRE	67,7	71,2	67,2	74,4
OCTUBRE	63,7	67,7	64,1	71,1
NOVIEMBRE	61,6	65,8	62,6	69,4
DICIEMBRE	64,2	69,4	64,0	71,5

Se observa que los meses más ruidosos son **mayo, septiembre, octubre y diciembre**



## Por día individual

## ENERO 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
<b>Sábado</b>	01/01/2022	65,6	67,5	65,4	72,1
<b>Domingo</b>	02/01/2022	61,5	66,8	60,7	68,5
Lunes	03/01/2022	62,6	64,5	56,1	65,8
Martes	04/01/2022	60,1	64,2	55,7	65,0
Miércoles	05/01/2022	65,3	68,5	60,8	69,8
Jueves	06/01/2022	60,0	63,5	64,4	70,4
Viernes	07/01/2022	63,1	68,0	59,6	68,7
<b>Sábado</b>	08/01/2022	62,2	67,8	62,9	70,2
<b>Domingo</b>	09/01/2022	60,7	60,6	66,0	71,6
Lunes	10/01/2022	61,1	60,2	56,3	64,2
Martes	11/01/2022	62,0	61,0	55,0	64,0
Miércoles	12/01/2022	61,0	59,5	50,2	61,6
Jueves	13/01/2022	59,7	62,0	64,9	70,7
Viernes	14/01/2022	61,7	65,6	57,1	66,4
<b>Sábado</b>	15/01/2022	68,6	73,4	62,9	73,4
<b>Domingo</b>	16/01/2022	60,4	60,8	63,3	69,2
Lunes	17/01/2022	61,2	59,7	51,3	62,0
Martes	18/01/2022	61,4	59,5	49,8	61,7
Miércoles	19/01/2022	62,5	60,7	48,7	62,5
Jueves	20/01/2022	59,7	61,9	49,0	61,9
Viernes	21/01/2022	62,2	64,2	57,5	66,1
<b>Sábado</b>	22/01/2022	59,5	65,6	62,4	69,1
<b>Domingo</b>	23/01/2022	59,3	60,8	61,9	67,9
Lunes	24/01/2022	61,1	59,4	49,1	61,4
Martes	25/01/2022	59,9	59,8	49,4	61,1
Miércoles	26/01/2022	62,6	59,3	47,0	61,8
Jueves	27/01/2022	60,1	60,3	52,8	62,3
Viernes	28/01/2022	60,9	65,3	60,0	67,5
<b>Sábado</b>	29/01/2022	61,5	68,0	62,6	70,0
<b>Domingo</b>	30/01/2022	59,6	59,6	64,1	69,8
Lunes	31/01/2022	61,6	60,7	47,3	61,8



## FEBRERO 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
Martes	01/02/2022	60,8	60,8	49,4	61,8
Miércoles	02/02/2022	60,5	62,5	50,8	62,8
Jueves	03/02/2022	59,6	60,5	52,1	62,0
Viernes	04/02/2022	61,7	65,6	60,5	68,1
Sábado	05/02/2022	63,0	68,1	62,8	70,3
Domingo	06/02/2022	62,3	61,5	66,1	71,8
Lunes	07/02/2022	60,1	60,1	47,1	60,9
Martes	08/02/2022	60,6	60,3	47,8	61,3
Miércoles	09/02/2022	60,4		47,2	
Jueves	10/02/2022	60,3	63,4	55,2	64,4
Viernes	11/02/2022	63,1	68,3	63,3	70,7
Sábado	12/02/2022	63,1	69,3	65,3	72,2
Domingo	13/02/2022	61,6	61,0	66,3	71,9
Lunes	14/02/2022	61,5	59,5	51,1	62,1
Martes	15/02/2022	60,5	60,0	50,1	61,5
Miércoles	16/02/2022	61,6	60,2	50,6	62,2
Jueves	17/02/2022	60,5	62,5	54,4	63,8
Viernes	18/02/2022	62,6	66,9	64,0	70,7
Sábado	19/02/2022	62,7	69,6	63,8	71,4
Domingo	20/02/2022	61,2	61,4	66,1	71,7
Lunes	21/02/2022	60,2	59,3	49,8	61,1
Martes	22/02/2022	59,3	60,4	49,9	61,2
Miércoles	23/02/2022	59,8	61,1	50,5	61,8
Jueves	24/02/2022	59,5	62,1	54,6	63,5
Viernes	25/02/2022	61,8	65,6	62,2	69,1
Sábado	26/02/2022	63,5	69,8	64,0	71,6
Domingo	27/02/2022	62,5	64,3	66,1	72,0
Lunes	28/02/2022	60,8	63,6	56,9	65,4





## MARZO 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
Martes	01/03/2022	62,2	74,6	62,7	73,5
Miércoles	02/03/2022	63,2	60,3	51,9	63,3
Jueves	03/03/2022	60,7	59,9	51,4	61,9
Viernes	04/03/2022	61,7	66,5	59,9	68,0
Sábado	05/03/2022	63,0	69,2	63,4	71,0
Domingo	06/03/2022	60,9	60,4	66,6	72,2
Lunes	07/03/2022	60,5	59,8	48,9	61,2
Martes	08/03/2022	60,3	61,1	51,1	62,1
Miércoles	09/03/2022	60,7	59,6	50,4	61,5
Jueves	10/03/2022	60,3	62,1	54,5	63,7
Viernes	11/03/2022	61,3	64,7	62,5	69,1
Sábado	12/03/2022	63,9	69,4	64,7	71,9
Domingo	13/03/2022				
Lunes	14/03/2022				
Martes	15/03/2022				
Miércoles	16/03/2022				
Jueves	17/03/2022				
Viernes	18/03/2022				
Sábado	19/03/2022				
Domingo	20/03/2022				
Lunes	21/03/2022				
Martes	22/03/2022				
Miércoles	23/03/2022				
Jueves	24/03/2022	59,6	64,4	48,8	63,3
Viernes	25/03/2022	62,3	66,6	59,6	68,0
Sábado	26/03/2022	65,6	70,3	65,6	72,9
Domingo	27/03/2022	61,7	59,8	67,0	72,6
Lunes	28/03/2022	60,7	57,8	53,1	62,0
Martes	29/03/2022	59,2	58,0	46,8	59,6
Miércoles	30/03/2022	60,3	60,0	47,7	61,0
Jueves	31/03/2022	60,7	59,4	53,9	62,7





ABRIL 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
Viernes	01/04/2022	62,2	67,5	60,8	68,9
<b>Sábado</b>	02/04/2022	63,3	68,3	63,8	71,0
<b>Domingo</b>	03/04/2022	61,2	58,9	65,7	71,3
Lunes	04/04/2022	58,5	58,0	54,4	62,1
Martes	05/04/2022	58,4	60,3	55,1	63,0
Miércoles	06/04/2022	59,9	61,3	55,4	63,7
Jueves	07/04/2022	61,9	65,3	63,6	70,1
Viernes	08/04/2022	63,0	67,2	61,9	69,5
<b>Sábado</b>	09/04/2022	63,7	70,4	63,0	71,3
<b>Domingo</b>	10/04/2022	65,6	63,0	64,6	71,0
Lunes	11/04/2022	61,7	63,4	49,6	63,4
Martes	12/04/2022	59,0	62,1	61,3	67,6
Miércoles	13/04/2022	61,4	65,0	57,6	66,3
Jueves	14/04/2022	62,7	68,8	62,7	70,5
Viernes	15/04/2022	64,2	69,8	65,5	72,6
<b>Sábado</b>	16/04/2022	64,9	71,0	63,3	71,9
<b>Domingo</b>	17/04/2022	61,5	59,2	64,4	70,1
Lunes	18/04/2022	59,2	59,1	55,9	63,3
Martes	19/04/2022	60,2	60,5	54,9	63,3
Miércoles	20/04/2022	58,6	59,7	54,3	62,4
Jueves	21/04/2022	62,7	61,5	55,2	64,4
Viernes	22/04/2022	62,7	66,8	63,4	70,3
<b>Sábado</b>	23/04/2022	64,4	71,1	64,1	72,2
<b>Domingo</b>	24/04/2022	60,0	58,7	67,5	73,0
Lunes	25/04/2022	59,1	58,4	55,9	63,1
Martes	26/04/2022	59,0	60,2	53,4	62,2
Miércoles	27/04/2022	59,4	60,5	55,6	63,5
Jueves	28/04/2022	60,9	62,9	62,2	68,6
Viernes	29/04/2022	63,0	72,5	62,8	72,2
<b>Sábado</b>	30/04/2022	65,6	72,1	65,2	73,3



MAYO 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
<b>Domingo</b>	01/05/2022	66,0	68,4	65,9	72,7
Lunes	02/05/2022	61,7	60,8	61,4	67,7
Martes	03/05/2022	60,8	58,7	55,2	63,2
Miércoles	04/05/2022	61,0	60,1	63,2	69,1
Jueves	05/05/2022	59,9	63,3	61,1	67,7
Viernes	06/05/2022	62,2	69,1	63,5	71,0
<b>Sábado</b>	07/05/2022	65,3	71,7	66,7	74,0
<b>Domingo</b>	08/05/2022	61,2	60,7	63,6	69,5
Lunes	09/05/2022	59,6	58,6	52,9	61,7
Martes	10/05/2022	58,3	61,5	61,0	67,2
Miércoles	11/05/2022	60,1	58,3	53,0	61,9
Jueves	12/05/2022	60,9	66,2	56,3	66,3
Viernes	13/05/2022	64,6	69,9	64,0	71,8
<b>Sábado</b>	14/05/2022	65,3	70,6	63,9	72,0
<b>Domingo</b>	15/05/2022	61,6	70,7	64,2	71,9
Lunes	16/05/2022	59,1	59,8	53,7	62,3
Martes	17/05/2022	58,2	60,8	53,0	62,2
Miércoles	18/05/2022	59,1	62,3	54,1	63,3
Jueves	19/05/2022	60,1	65,2	56,7	65,8
Viernes	20/05/2022	62,4	68,9	64,0	71,3
<b>Sábado</b>	21/05/2022	62,1	69,6	66,7	73,3
<b>Domingo</b>	22/05/2022	62,5	60,0	64,4	70,2
Lunes	23/05/2022	59,7	60,4	49,2	61,2
Martes	24/05/2022	59,3	60,0	53,6	62,4
Miércoles	25/05/2022	60,0	61,3	54,4	63,3
Jueves	26/05/2022	60,4	69,4	75,6	81,0
Viernes	27/05/2022	64,8	70,3	66,5	73,5
<b>Sábado</b>	28/05/2022	66,2	72,8	67,4	74,9
<b>Domingo</b>	29/05/2022	62,3	61,2	67,3	72,9
Lunes	30/05/2022	60,9	61,6	57,3	65,0
Martes	31/05/2022	59,9	61,7	60,3	66,8



## JUNIO 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
Miércoles	01/06/2022	61,7	62,8	61,5	68,1
Jueves	02/06/2022	60,6	65,2	57,5	66,2
Viernes	03/06/2022	64,1	69,1	65,7	72,5
Sábado	04/06/2022	66,1	70,8	65,8	73,2
Domingo	05/06/2022	61,8	62,3	64,1	70,1
Lunes	06/06/2022	61,1	61,5	65,0	70,7
Martes	07/06/2022	59,6	62,9	56,1	64,5
Miércoles	08/06/2022	61,5	64,3	54,7	64,9
Jueves	09/06/2022	61,3	65,3	56,8	66,1
Viernes	10/06/2022	62,0	67,8	63,2	70,4
Sábado	11/06/2022	63,8	68,8	66,2	72,8
Domingo	12/06/2022	59,9	59,1	59,6	66,0
Lunes	13/06/2022	60,8	59,2	52,6	62,1
Martes	14/06/2022	58,7	59,3	52,5	61,5
Miércoles	15/06/2022	58,9	60,7	54,4	62,8
Jueves	16/06/2022	59,6		52,0	
Viernes	17/06/2022	61,0	68,4	65,1	71,8
Sábado	18/06/2022	64,4	69,0	65,2	72,2
Domingo	19/06/2022	61,5	59,1	65,4	71,0
Lunes	20/06/2022	60,9	60,3	55,2	63,6
Martes	21/06/2022	61,3	62,9	54,5	64,2
Miércoles	22/06/2022	61,4	61,3	53,8	63,4
Jueves	23/06/2022	62,9	68,1	57,2	67,8
Viernes	24/06/2022	66,1	72,3	66,2	74,0
Sábado	25/06/2022	67,4	69,3	66,5	73,4
Domingo	26/06/2022	63,0	68,0	62,3	70,0
Lunes	27/06/2022	61,4	61,6	50,7	62,6
Martes	28/06/2022	60,2	62,2	65,8	71,5
Miércoles	29/06/2022	60,9	62,2	52,9	63,3
Jueves	30/06/2022	60,9	64,6	55,5	65,2



## JULIO 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
Viernes	01/07/2022	62,4	68,7	62,1	70,1
<b>Sábado</b>	02/07/2022	63,3	66,8	63,6	70,5
<b>Domingo</b>	03/07/2022	60,4	64,2	62,0	68,6
Lunes	04/07/2022	58,6	59,6	57,8	64,5
Martes	05/07/2022	59,2	62,2	55,0	63,7
Miércoles	06/07/2022	60,9	63,4	53,7	64,0
Jueves	07/07/2022	61,9	65,2	62,9	69,6
Viernes	08/07/2022	60,9	66,3	62,6	69,5
<b>Sábado</b>	09/07/2022	56,2		60,5	
<b>Domingo</b>	10/07/2022	60,0	67,8	50,8	66,1
Lunes	11/07/2022	59,3	58,6	52,1	61,3
Martes	12/07/2022	58,8	59,8	52,8	61,8
Miércoles	13/07/2022	58,5	58,8	52,1	61,1
Jueves	14/07/2022	57,7	60,2	55,7	63,2
Viernes	15/07/2022	59,6	62,5	57,7	65,3
<b>Sábado</b>	16/07/2022	57,9	64,6	60,4	67,4
<b>Domingo</b>	17/07/2022	57,0	57,8	59,1	65,2
Lunes	18/07/2022	57,4	58,2	51,9	60,6
Martes	19/07/2022	59,1	62,3	62,0	68,1
Miércoles	20/07/2022	59,1	60,4	50,3	61,3
Jueves	21/07/2022	58,9	62,1	55,4	63,8
Viernes	22/07/2022	60,4	66,0	61,0	68,4
<b>Sábado</b>	23/07/2022	59,9	65,2	62,9	69,4
<b>Domingo</b>	24/07/2022	58,8	62,8	60,6	67,2
Lunes	25/07/2022	59,8	61,6	50,7	62,1
Martes	26/07/2022	59,1	61,3	54,7	63,2
Miércoles	27/07/2022	60,7	60,6	59,7	66,3
Jueves	28/07/2022	59,9	63,5	57,5	65,5
Viernes	29/07/2022	60,6	65,9	57,9	66,7
<b>Sábado</b>	30/07/2022	61,5	66,8	62,5	69,6
<b>Domingo</b>	31/07/2022	59,7	65,5	65,4	71,4





## AGOSTO 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
Lunes	01/08/2022	58,4	58,7	56,9	63,7
Martes	02/08/2022	58,0	61,0	57,2	64,3
Miércoles	03/08/2022	59,0	62,0	54,1	63,2
Jueves	04/08/2022	58,7	62,5	56,6	64,5
Viernes	05/08/2022	60,3	65,1	62,1	68,8
<b>Sábado</b>	06/08/2022	59,0		62,8	
<b>Domingo</b>	07/08/2022	58,8	64,2	64,2	70,2
Lunes	08/08/2022	58,1	60,3	60,1	66,4
Martes	09/08/2022	59,3	60,8	53,7	62,7
Miércoles	10/08/2022	59,6	61,8	53,6	63,1
Jueves	11/08/2022	59,0	63,0	57,0	64,9
Viernes	12/08/2022	59,5	64,1	59,8	67,0
<b>Sábado</b>	13/08/2022	60,8	65,1	60,1	67,6
<b>Domingo</b>	14/08/2022	60,6	63,6	60,1	67,2
Lunes	15/08/2022	59,5	61,7	54,9	63,5
Martes	16/08/2022	59,9	60,9	51,4	62,0
Miércoles	17/08/2022	60,0		50,8	
Jueves	18/08/2022	62,0	63,3	55,4	64,9
Viernes	19/08/2022	65,9	66,1	60,9	69,1
<b>Sábado</b>	20/08/2022	61,1	66,1	62,5	69,4
<b>Domingo</b>	21/08/2022	60,8	64,7	60,0	67,4
Lunes	22/08/2022	60,3	69,1	55,6	67,8
Martes	23/08/2022	59,8	62,3	60,2	66,9
Miércoles	24/08/2022	59,1	62,2	61,3	67,6
Jueves	25/08/2022	60,2	64,7	61,1	68,1
Viernes	26/08/2022	62,0	67,9	62,2	69,8
<b>Sábado</b>	27/08/2022	62,0	66,8	62,8	69,8
<b>Domingo</b>	28/08/2022	60,2	61,6	60,8	67,2
Lunes	29/08/2022	61,9	62,5	52,9	63,7
Martes	30/08/2022	60,1	62,3	57,7	65,3
Miércoles	31/08/2022	63,6	61,9	61,9	68,5



## SEPTIEMBRE 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
Jueves	01/09/2022	62,3	64,8	59,8	67,5
Viernes	02/09/2022	66,9	75,0	70,0	77,2
<b>Sábado</b>	03/09/2022	71,4	76,7	72,4	79,5
<b>Domingo</b>	04/09/2022	73,4	70,6	70,2	77,1
Lunes	05/09/2022	70,6	74,7	62,3	74,3
Martes	06/09/2022	70,1	75,2	64,4	75,0
Miércoles	07/09/2022	74,7	77,1	68,9	78,3
Jueves	08/09/2022	73,8	78,0	72,3	80,1
Viernes	09/09/2022	72,3	74,7	71,6	78,6
<b>Sábado</b>	10/09/2022	71,4	79,0	73,8	81,1
<b>Domingo</b>	11/09/2022	68,5	65,2	71,9	77,5
Lunes	12/09/2022	61,5	59,8	51,0	62,1
Martes	13/09/2022	59,8	63,5	51,4	63,3
Miércoles	14/09/2022	61,3	62,4	52,3	63,3
Jueves	15/09/2022	60,8	62,8	55,0	64,3
Viernes	16/09/2022	63,0	68,5	65,6	72,3
<b>Sábado</b>	17/09/2022	63,9	69,3	66,6	73,2
<b>Domingo</b>	18/09/2022	61,8	60,1	66,4	72,0
Lunes	19/09/2022	60,5	59,0	60,4	66,6
Martes	20/09/2022	58,6	60,4	51,4	61,4
Miércoles	21/09/2022	60,0	61,5	54,2	63,3
Jueves	22/09/2022	60,1	65,2	57,8	66,3
Viernes	23/09/2022	63,9	67,7	65,0	71,7
<b>Sábado</b>	24/09/2022	64,2	69,7	63,7	71,4
<b>Domingo</b>	25/09/2022	61,5	60,1	66,8	72,3
Lunes	26/09/2022	59,9	61,5	56,2	64,2
Martes	27/09/2022	59,9	59,8	53,9	62,6
Miércoles	28/09/2022	60,6	60,2	52,5	62,4
Jueves	29/09/2022	60,3	64,8	56,5	65,6
Viernes	30/09/2022	61,7	68,1	63,8	70,8





## OCTUBRE 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
<b>Sábado</b>	01/10/2022	64,9	70,6	64,1	72,1
<b>Domingo</b>	02/10/2022	62,8	62,5	63,6	69,8
Lunes	03/10/2022	59,0	59,3	60,0	66,2
Martes	04/10/2022	58,9	59,1	52,3	61,4
Miércoles	05/10/2022	60,0	67,2	54,2	66,2
Jueves	06/10/2022	63,0	63,6	61,5	68,4
Viernes	07/10/2022	64,6	68,6	64,3	71,5
<b>Sábado</b>	08/10/2022	69,1	75,6	64,9	75,2
<b>Domingo</b>	09/10/2022	63,0	64,2	68,1	73,8
Lunes	10/10/2022	59,6	59,3	55,6	63,2
Martes	11/10/2022	64,5	66,8	63,3	70,5
Miércoles	12/10/2022	64,7	63,4	66,2	72,2
Jueves	13/10/2022	61,3	62,3	66,9	72,5
Viernes	14/10/2022	66,5	68,5	68,2	74,5
<b>Sábado</b>	15/10/2022	66,2	71,5	67,9	74,8
<b>Domingo</b>	16/10/2022	62,5	60,3	69,7	75,1
Lunes	17/10/2022	62,3	66,3	60,2	68,2
Martes	18/10/2022	59,2	63,0	62,1	68,4
Miércoles	19/10/2022	59,8		53,2	
Jueves	20/10/2022	61,6	63,4	55,2	64,8
Viernes	21/10/2022	63,6	68,3	62,3	70,1
<b>Sábado</b>	22/10/2022	64,7	71,1	65,0	72,7
<b>Domingo</b>	23/10/2022	62,8	60,4	66,1	71,8
Lunes	24/10/2022	60,5	60,1	60,4	66,7
Martes	25/10/2022	59,6	61,1	55,0	63,4
Miércoles	26/10/2022	67,6	61,0	55,9	66,8
Jueves	27/10/2022	60,3	61,6	56,2	64,3
Viernes	28/10/2022	63,1	67,5	64,2	71,0
<b>Sábado</b>	29/10/2022	65,9	72,4	60,9	71,8
<b>Domingo</b>	30/10/2022	62,7	67,1	66,4	72,6
Lunes	31/10/2022	61,6	69,1	62,9	70,6



## NOVIEMBRE 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
Martes	01/11/2022	61,2	64,0	69,3	74,8
Miércoles	02/11/2022	59,4	59,1	59,0	65,4
Jueves	03/11/2022	62,0	64,9	52,5	64,8
Viernes	04/11/2022	61,9	65,7	63,0	69,7
Sábado	05/11/2022	62,1	70,7	64,4	72,1
Domingo	06/11/2022	62,9	63,8	65,8	71,7
Lunes	07/11/2022	61,7	60,0	51,5	62,4
Martes	08/11/2022	60,2	61,9	54,0	63,4
Miércoles	09/11/2022	60,7		53,3	
Jueves	10/11/2022	60,2	62,7	55,2	64,2
Viernes	11/11/2022	62,7	68,5	62,7	70,4
Sábado	12/11/2022				
Domingo	13/11/2022	62,3	60,7	65,1	70,9
Lunes	14/11/2022	60,3	58,4	52,0	61,5
Martes	15/11/2022	60,4	59,6	52,7	62,2
Miércoles	16/11/2022	62,9	67,4	52,0	66,4
Jueves	17/11/2022	62,0	70,6	54,9	69,0
Viernes	18/11/2022	61,5	69,5	66,9	73,3
Sábado	19/11/2022	62,7	69,6	68,0	74,3
Domingo	20/11/2022	61,1	61,3	66,6	72,2
Lunes	21/11/2022	61,1	65,2	47,9	64,2
Martes	22/11/2022	61,2	61,4	51,0	62,5
Miércoles	23/11/2022				
Jueves	24/11/2022				
Viernes	25/11/2022	62,2	67,0	60,0	68,3
Sábado	26/11/2022	64,0	69,9	64,2	71,8
Domingo	27/11/2022	61,5	60,4	65,7	71,4
Lunes	28/11/2022	59,1	58,4	49,4	60,3
Martes	29/11/2022	60,7	58,4	51,2	61,4
Miércoles	30/11/2022	60,8	59,9	51,9	62,1



## DICIEMBRE 2022

Día semana	FECHA	Ld	Le	Ln	Lden
Jueves	01/12/2022	60,3	62,0	51,8	62,7
Viernes	02/12/2022	61,6	69,5	61,8	70,2
<b>Sábado</b>	03/12/2022	62,3	67,2	63,6	70,5
<b>Domingo</b>	04/12/2022	60,9	61,4	66,8	72,4
Lunes	05/12/2022	60,1			
Martes	06/12/2022	61,9	65,2	61,3	68,5
Miércoles	07/12/2022	61,1	65,2	57,6	66,4
Jueves	08/12/2022	62,2	64,8	62,0	68,9
Viernes	09/12/2022	61,7	65,7	60,8	68,3
<b>Sábado</b>	10/12/2022	63,2	69,2	63,2	70,9
<b>Domingo</b>	11/12/2022	62,9	61,7	66,1	71,8
Lunes	12/12/2022	60,3	59,7	50,1	61,4
Martes	13/12/2022	60,0	60,8	56,0	63,9
Miércoles	14/12/2022	60,7	61,2	54,1	63,3
Jueves	15/12/2022	61,1	64,6	57,4	66,0
Viernes	16/12/2022	63,2	69,7	63,3	71,2
<b>Sábado</b>	17/12/2022	64,7	71,5	66,2	73,5
<b>Domingo</b>	18/12/2022	61,9	61,9	67,1	72,7
Lunes	19/12/2022	60,0	59,3	52,7	62,0
Martes	20/12/2022	59,7	60,8	52,4	62,3
Miércoles	21/12/2022	60,8	64,1	56,0	65,1
Jueves	22/12/2022	61,9	69,9	59,3	69,4
Viernes	23/12/2022	64,3	72,3	69,0	75,6
<b>Sábado</b>	24/12/2022	71,7	77,2	68,2	77,5
<b>Domingo</b>	25/12/2022	60,0	71,4	67,0	73,8
Lunes	26/12/2022	65,1	70,0	69,1	75,3
Martes	27/12/2022	63,5	68,9	59,8	69,2
Miércoles	28/12/2022	63,3	68,7	62,1	70,2
Jueves	29/12/2022	63,2	67,1	61,3	69,1
Viernes	30/12/2022	65,4	71,4	65,3	73,1
<b>Sábado</b>	31/12/2022	71,4	76,3	68,6	77,3

Se observa que existen gran cantidad de sábados y domingos consecutivos (plazo inferior a 15 días) en los que de manera puntual se sobrepasa el límite zas.



## 6. INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

En un primer momento, se han tenido en cuenta para la toma de decisión todos los valores anuales, para obtener índices con todos ellos: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sábados y domingos.

Teniendo en cuenta que esta forma de medición en continuo, es la forma más fiel y conservadora posible, ya que se mide todo el periodo a considerar de manera íntegra, se constata que, según se han ido eliminando las restricciones por COVID19, han ido aumentando todos los índices, y en concreto se empiezan a sobrepasar los niveles máximos ZAS para el índice LNight, debido a la actividad de Ocio Nocturno en la zona.

Habiéndose **recibido comunicación de la Junta de Castilla y León**, en la que se indica que para la declaración de una Zona Acústicamente Saturada se permite realizar medidas de los índices de forma más puntual (no anual) y de acuerdo al artículo 49.2 c) de la Ley 5/2009 del 4 de junio del Ruido de Castilla y León, y para conocer de una forma más exacta los periodos temporales donde se producen más molestias y su evolución y a partir de las **medidas de Leq (A), de forma continua en los tres periodos**, se han determinado los índices indicados anteriormente:

- **Por día de la semana en todo el último año 2022:** Todos los lunes del último año, todos los martes del último año, todos los miércoles del último año, todos los jueves del último año, todos los viernes del último año, todos los sábados del último año, todos los domingos del último año. (2022), para comprobación de que días de la semana son donde se sobrepasan los límites.

**Se constata que se sobrepasa el límite zas para el índice calculado con todos los sábados y/o domingos del año, en al menos, dos de las tres ubicaciones.**

- **Por mes del último año 2022:** Todos los días del mes de enero, febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre, para comprobación de que meses del año son los más conflictivos.

**Se constata que los meses más ruidosos son abril, mayo, septiembre, octubre y diciembre.**

- **Por día individual del último año 2022,** para comprobación de en que días exactamente se ha sobrepasado los límites, y para aplicación de lo indicado en el artículo 49.2 c) de la Ley 5/2009:c) "...En cada uno de dichos puntos deberá medirse el Leq (A), de forma continua, durante todo el periodo horario de evaluación (día, tarde o noche). Dichas medidas deberán repetirse en cada punto al menos durante **dos días correspondientes a dos semanas distintas, no pudiendo existir un plazo superior a 15 días entre medidas**".





**Se constata que existen sábados y/o domingos consecutivos (plazo no superior a 15 días) en los que se sobrepasa el límite zas, en al menos dos de las tres ubicaciones.**

Resultados **que ratifican los obtenidos previamente con cálculos anuales** y más conservadores teniendo en cuenta todos los días.

## **7. MEDIDAS PROPUESTAS A TOMAR UNA VEZ DECLARADA LA ZONA ACÚSTICAMENTE SATURADA**

Transcurrido el periodo de exposición pública reglamentaria de la Declaración de Zona Acústicamente Saturada N°1 de COCA, se presentaron **55 alegaciones dentro de plazo y 3 alegaciones fuera de plazo.**

De las 55 entradas dentro de plazo (3 presentan varias veces) por lo que efectivas son 52, **50 partes interesadas que presentan son de residentes y establecimientos de hospedaje**, solicitando medidas más restrictivas y únicamente **2 son de establecimientos de hostelería u ocio**, solicitando la anulación de las medidas.

**De las 3 entradas fuera de plazo, 2 son de residentes y 1 de establecimientos de hostelería u ocio.** Si bien entran fuera de plazo, se observa que los puntos alegados se encuentran ya tratados dentro de las alegaciones dentro de plazo, por lo que indirectamente obtienen también respuesta.

Tras estudio y contestación a las mismas, se aceptan una serie de ellas, que conllevan a la ampliación y/o modificación de las medidas inicialmente propuestas, quedando de la siguiente manera.

Desde el punto de vista de la **prevalencia de la prevención del medio ambiente y de la salud y bienestar de los residentes de la zona afectada**, se estima la necesidad del establecimiento de dicha zona como Zona Acústicamente Saturada, con la adopción de las medidas limitadas, justas y necesarias que, actuando sobre el origen y causa principal, reduzcan los niveles acústicos en la zona, en base al artículo 49 de la Ley 5/2009.

**En función de las alegaciones presentadas y aceptadas tras el periodo de información pública de un mes, las medidas limitadas y definitivas a adoptar en la zona indicada** una vez declarada la zona como Zona Acústicamente Saturada ZAS, en orden de aplicación acumulativa de la a) a la c) del punto 5 del Artículo 49 Zonas acústicamente saturadas (ZAS), de la Ley 5/2009, del Ruido de Castilla y León, son:

- a) **No otorgar nuevas licencias a actividades potencialmente ruidosas.** Se entenderán como nuevas licencias las sujetas a **compatibilidad de actividades** en





establecimientos e instalaciones destinadas a la celebración de espectáculos públicos y actividades recreativas (Decreto-ley 8/2020, de 3 de septiembre, por el que se modifica la Ley 7/2006, de 2 de octubre, de Espectáculos Públicos y Actividades Recreativas de la Comunidad de Castilla y León).

- b) **No se autorizará la modificación o ampliación de actividades**, salvo que lleven aparejadas la disminución de los valores de inmisión. En este sentido, cabe indicar que:
- **No se autorizará la instalación de nuevas terrazas y/o aumento de las existentes.**
  - **No se autorizarán amenizaciones con música en directo, de carácter privado, en el exterior de los locales.**
  -
- c) **Limitar el horario de funcionamiento de las actividades** y establecimientos existentes, de la siguiente manera:
- c.1) **Antelación de la recogida y cierre de las terrazas**, de tal forma que los establecimientos con terraza en la zona, deberán asegurarse que la terraza **queda completamente recogida** en el siguiente horario:
- **01:00 horas** – domingo a jueves y festivos
  - **02:00 horas** – viernes, sábados y vísperas de festivos.
    - Medidas de control de aplicación de la medida: Para las terrazas existentes en la zona se llevará un control especial de su legalidad, en cuanto a la posición, delimitación, superficie, aforo, mobiliario, horarios de actividad y recogida, etc.
    - Sistema de recogida: las terrazas se deberán recoger, con las medidas silenciosas adecuadas que sean necesarias, y de tal manera que sea imposible su uso fuera de horarios.
- c.2) **Para actividades con más de un epígrafe en el Catálogo de espectáculos públicos y actividades recreativas**, se establece un límite horario para compatibilizar las actividades en **4h**, es decir, que entre el **cierre legal** de una actividad y la apertura de la siguiente **han de transcurrir un mínimo de 4h**.
- d) **Revisión de limitadores de sonido:**
- d.1) Se desarrollará una campaña de **revisión de oficio** de los limitadores-registradores de los locales de ocio de la zona.
- d.2) En dicha revisión de oficio, será obligatoria la programación de limitadores para que se produzca el corte de la música en todos los periodos en los que los establecimientos deban encontrarse cerrados.
- e) Se podrá clausurar temporalmente la actividad, si se computan dos expedientes sancionadores graves en un año.
- f) **Institucionalizar la Mesa de Ocio Nocturno como Grupo de Trabajo para esta y otras ZAS que pudieran surgir**, incluyendo a todas las partes interesadas, para el control y seguimiento de zonas acústicamente saturadas. En dicho grupo de trabajo



se incluirán todas las Áreas del Ayuntamiento con competencias en la materia. La periodicidad de las reuniones se establecerá por el grupo, en función de las tareas a realizar y de los objetivos alcanzados.

## **8. REVISIÓN Y PLAZO DE DURACIÓN**

La zona será monitorizada por medio de los sonómetros intemperie. En función de la evolución de los registros, se podrá anular la declaración de la ZAS, una vez que los índices acústicos cumplan con los valores límite sonoros ambientales siendo estos tomados a partir de la declaración de la ZAS.

El director del Servicio de Medio Ambiente

VºBº

La Directora del Area de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible



**ANEXOS:**

- ANEXO 1: Reportaje Fotográfico Establecimientos ZAS N1 COCA.
- ANEXO 2: Planos de dimensiones de fachadas, puertas y ventanas de los establecimientos de la zona propuesta.
- ANEXO 3: Relación y situación espacial de terrazas en la zona propuesta.





Ayuntamiento de  
**Valladolid**

## Resumen de Firmas

Pág.1/1

Título:INFORME TECNICO DECLARACIÓN ZONA ZAS N1 -  
COCA - DEFINITIVO