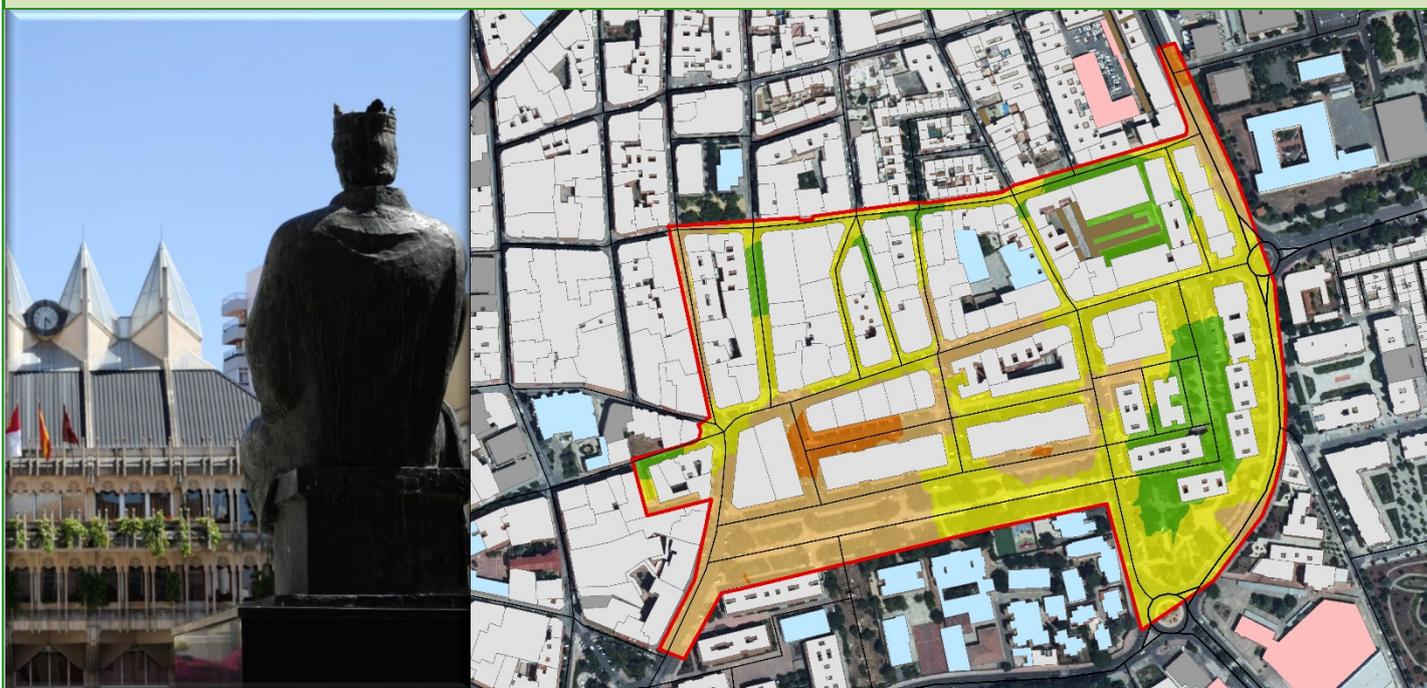




PLAN ZONAL CONTRA EL RUIDO DE LA ZONA DE “EL TORREÓN” (CIUDAD REAL)



 EUROCONTROL

C/ Zurbano 48, 28010 Madrid

Tlf: 91 327 18 18

Web: www.eurocontrol.es

e-mail: ing.acustica@eurocontrol.es

PLAN ZONAL CONTRA EL RUIDO DE LA ZONA DE “EL TORREÓN” (CIUDAD REAL)

Supervisión de los trabajos:

Miguel Ausejo Prieto (Doctor Europeo en Ingeniería Acústica)

Equipo redactor:

Laura Simón Otegui (Licenciada en Ciencias Ambientales)

Abel Gómez Romero (Licenciado en Ciencias Ambientales)

FIRMADO	

Madrid, a 14 de abril de 2020.

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	1
2.	REFERENCIAS LEGALES Y NORMATIVA	3
3.	DESCRIPCIÓN DEL BARRIO DE "EL TORREÓN"	4
3.1.	ZONIFICACIÓN ACÚSTICA.....	5
3.2.	OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA APLICABLES	7
3.3.	INVENTARIO DE ACTIVIDADES EXISTENTES DE HOSTELERÍA	8
4.	CAMPAÑA DE MEDICIÓN DE LOS NIVELES DE RUIDO "IN SITU"	10
4.1.	MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN.....	10
4.2.	MEDIDAS DE LARGA DURACIÓN	12
5.	PROPUESTA DE ZONA DE PROTECCIÓN ACÚSTICA ESPECIAL.....	17
5.1.	DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE PROTECCIÓN ACÚSTICA ESPECIAL (ZPAE).....	21
6.	PLAN ZONAL ESPECÍFICO	24
6.1.	PROHIBICIÓN DE CONCESIÓN DE NUEVAS LICENCIAS NI DE AMPLIACIÓN DE LAS EXISTENTES.....	24
6.2.	CADUCIDAD DE LICENCIAS DE ESTABLECIMIENTOS UBICADOS EN LA ZPAE	24
6.3.	CAMBIOS DE ACTIVIDADES RECREATIVAS O DE ESPECTÁCULOS PÚBLICOS	24
6.4.	ACTUALIZACIÓN DE LA ORDENANZA MUNICIPAL EN MATERIA DE RUIDO	24
6.5.	CONTROL DE LICENCIAS DE ESTABLECIMIENTOS DE ACTIVIDADES RECREATIVAS O ESPECTÁCULOS PÚBLICOS	25
6.6.	INTENSIFICACIÓN DEL CONTROL DEL ORDEN PÚBLICO. INCREMENTO DE LA PRESENCIA DE POLICÍA LOCAL DURANTE LOS HORARIOS DE ACTIVIDAD	25
6.7.	PROMOVER LA PARTICIPACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN CIUDADANA	25
6.8.	ESTABLECIMIENTO DE UNA RED DE MONITORIZACIÓN DEL RUIDO AMBIENTAL	25
6.9.	CREACIÓN DE UN GRUPO DE TRABAJO.....	26
6.10.	ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO DE MOVILIDAD ASOCIADA AL OCIO	26
6.11.	LIMITACIÓN DE HORARIOS DE TERRAZAS Y VELADORES	26

ANEXO I. ENSAYOS DE RUIDO DE CORTA DURACIÓN EN EL BARRIO DE "EL TORREÓN"

ANEXO II. ENSAYOS DE RUIDO DE LARGA DURACIÓN EN EL BARRIO DE "EL TORREÓN"

ANEXO III. MAPAS DE RUIDO DE OCIO NOCTURNO DEL BARRIO DE "EL TORREÓN"

ANEXO IV. MAPA DETALLE DE LA PROPUESTA DE ZPAE

1. INTRODUCCIÓN

El 30 de mayo de 2016, se redactó un informe técnico en el que se incluía un estudio acústico, la relación de actividades de ocio existentes y el plano de delimitación de la zona afectada, concluyéndose que en las calles Cierva, Hídalgos, Madrilas y Avenida del Torreón del Alcázar, más de un 50% de las mediciones realizadas superaban en 10 dB(A) los límites señalados en el artículo 18.1 de la vigente ordenanza municipal de protección del medio ambiente frente a la emisión de ruidos y vibraciones, considerándose que existía una afección sonora importante.

Posteriormente, con fecha 8 de julio de 2016, se celebró un Consejo Local de Sostenibilidad, en el que se expuso dicho informe técnico y se dio un plazo para presentación de sugerencias. Una vez analizadas las sugerencias, hubo una propuesta de medidas correctoras llevadas al Consejo Local de Sostenibilidad celebrado con fecha 14 de diciembre de 2016 y aprobadas a favor, si bien indicar que dicha propuesta no era vinculante.

Con fecha 26 de enero de 2017, el Pleno aprueba inicialmente la Declaración de Zona ZAS del Barrio "El Torreón" y las correspondientes medidas correctoras, sometiéndose a información pública, según el B.O.P nº 33 de fecha 17 de febrero de 2017.

Por último, con fecha 28 de septiembre de 2017, el Pleno aprobó definitivamente la Declaración de Zona ZAS del Barrio "El Torreón" y las correspondientes medidas correctoras, publicándose en el B.O.P nº 209 de fecha 2 de noviembre de 2017.

La declaración de dicha zona ZAS implicó la prohibición de concesión de nuevas licencias con tratamiento acústico especial mientras se mantenga la declaración de la zona ZAS.

Además, se aprobó la aplicación de las siguientes medidas correctoras:

- Solicitar a la Junta de Comunidades el retraso en el horario de apertura de los bares sitos en la zona ZAS no antes de las 08:00 a.m.
- Elaboración del mapa de ruido de la ciudad, que sirva como herramienta en la que fundamentar tanto la delimitación de zonas ambientalmente saturadas como la adopción de medidas correctoras.
- Inicio de los trámites para la aprobación de una nueva ordenanza de ruidos y vibraciones.
- Incremento de la presencia de Policía Local durante los horarios de actividad de manera que contribuya a garantizar el cumplimiento de los horarios tanto de las actividades como de las terrazas, evitando el consumo de alcohol en la vía pública a las puertas de los locales, así como otras circunstancias que puedan suponer un aumento de los niveles de ruido en la vía pública.
- Retirada de los bancos de obra localizados en la calle Hídalgos que favorecían la permanencia de ciudadanos en la vía pública durante el horario de funcionamiento de las actividades y una vez concluidas estas.

En 2019, el Ayuntamiento de Ciudad Real sometió a proceso de licitación la elaboración del Mapa Estratégico de Ruido de la ciudad y, junto con él, la revisión y, en su caso, modificación de la zona ZAS actualmente declarada, así como de su plan zonal.

En la actualidad, el Ayuntamiento de Ciudad Real se encuentra en proceso de redacción de una nueva ordenanza municipal en materia de ruido de manera que se ajuste a lo establecido en la Ley 37/2003, así como a los Reales Decretos que la desarrollan, por lo que en dicha nueva ordenanza ya no se contemplan las Zonas ZAS, sino las Zonas de Protección Acústica Especial (en adelante ZPAE), definidas en la Ley 37/2003, como aquellas áreas acústicas en las que se incumplan los objetivos aplicables de calidad acústica, aun observándose por los emisores acústicos los valores límite aplicables.

2. REFERENCIAS LEGALES Y NORMATIVA

A la hora de realizar el presente Mapa de Ruido, se ha tenido en cuenta la siguiente normativa:

- **Directiva 2002/49/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de junio de 2002, sobre evaluación y gestión del ruido ambiental.
- **Ley 37/2003**, de 17 de noviembre, del Ruido.
- **Real Decreto 1513/2005**, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre del Ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental.
- **Real Decreto 1367/2007**, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.
- **Real Decreto 1038/2012**, de 6 de julio por el que se modifica el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.
- **Orden PCI/1319/2018**, de 7 de diciembre, por la que se modifica el Anexo II del Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido en lo referente a la evaluación del ruido ambiental.

3. DESCRIPCIÓN DEL BARRIO DE “EL TORREÓN”

El barrio de “El Torreón”, se trata de un barrio densamente poblado que se encuentra en el interior de la Ronda en su parte Sur y es uno de los barrios más pequeños de Ciudad Real.

En este barrio se localizan varios centros docentes. Se trata de un barrio cercano al Campus Universitario que cuenta con una Residencia Universitaria en la calle Pozo Concejo.

El tráfico es uno de los principales problemas de este barrio, por lo que se han implantado 24 plazas de zona azul y 64 de residentes, contando además con dos parkings y 10 plazas reservadas para minusválidos.

Este barrio cuenta además con una importante oferta comercial y de restauración, lo que lo convierte en una zona con gran afluencia de público durante las noches de los fines de semana.

Estos locales de ocio y hostelería conforman potenciales fuentes de ruido que, según lo establecido en la normativa vigente, no es una de las fuentes a considerar en la elaboración de un Mapa Estratégico de Ruido, por lo que, se ha elaborado un estudio específico sobre el ruido de ocio nocturno existente en la zona.

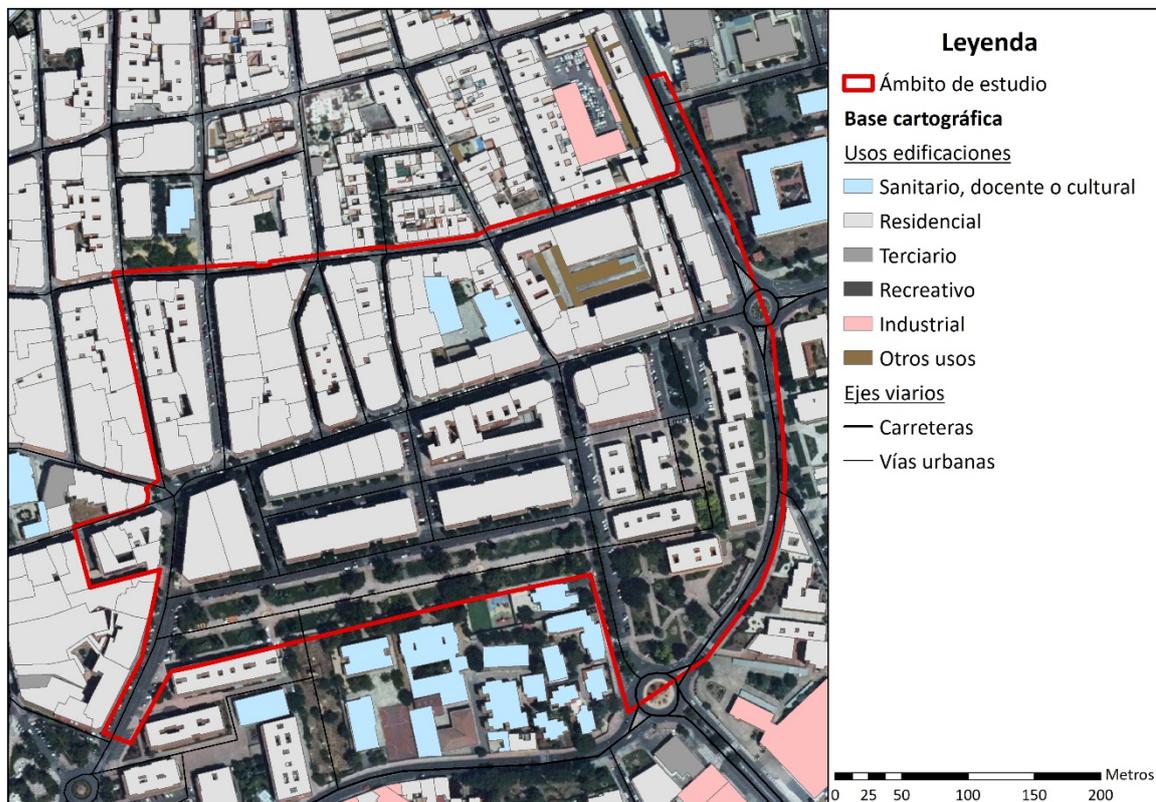


Ilustración 1. Delimitación del ámbito de estudio

3.1. ZONIFICACIÓN ACÚSTICA

Como parte del desarrollo del Mapa Estratégico de Ruido de Ciudad Real, se ha elaborado una propuesta de zonificación acústica de la aglomeración, en base a lo estipulado en el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.

Según lo dispuesto en el artículo 5.1 de dicho Real Decreto *"las áreas acústicas se clasificarán, en atención al uso predominante del suelo en los tipos que determinen las comunidades autónomas, las cuales habrán de prever, al menos, los siguientes:*

- a) Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial.*
- b) Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial.*
- c) Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y de espectáculos.*
- d) Sectores del territorio con predominio de suelo de uso terciario distinto del contemplado en el párrafo anterior.*
- e) Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera de especial protección contra la contaminación acústica.*
- f) Sectores del territorio afectados a sistemas generales de infraestructuras de transporte, u otros equipamientos públicos que los reclamen.*
- g) Espacios naturales que requieran una especial protección contra la contaminación acústica."*

Para la elaboración de la propuesta de zonificación acústica de la aglomeración de Ciudad Real, se ha tomado como base el Plan General de Ordenación Urbana vigente actualmente en el municipio.

Como se puede observar en la siguiente imagen, la mayor parte de la zona objeto de estudio se corresponde con un área acústica de tipo a), sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial, a excepción de una pequeña zona de uso docente, correspondiente con el CEIP María de Pacheco.

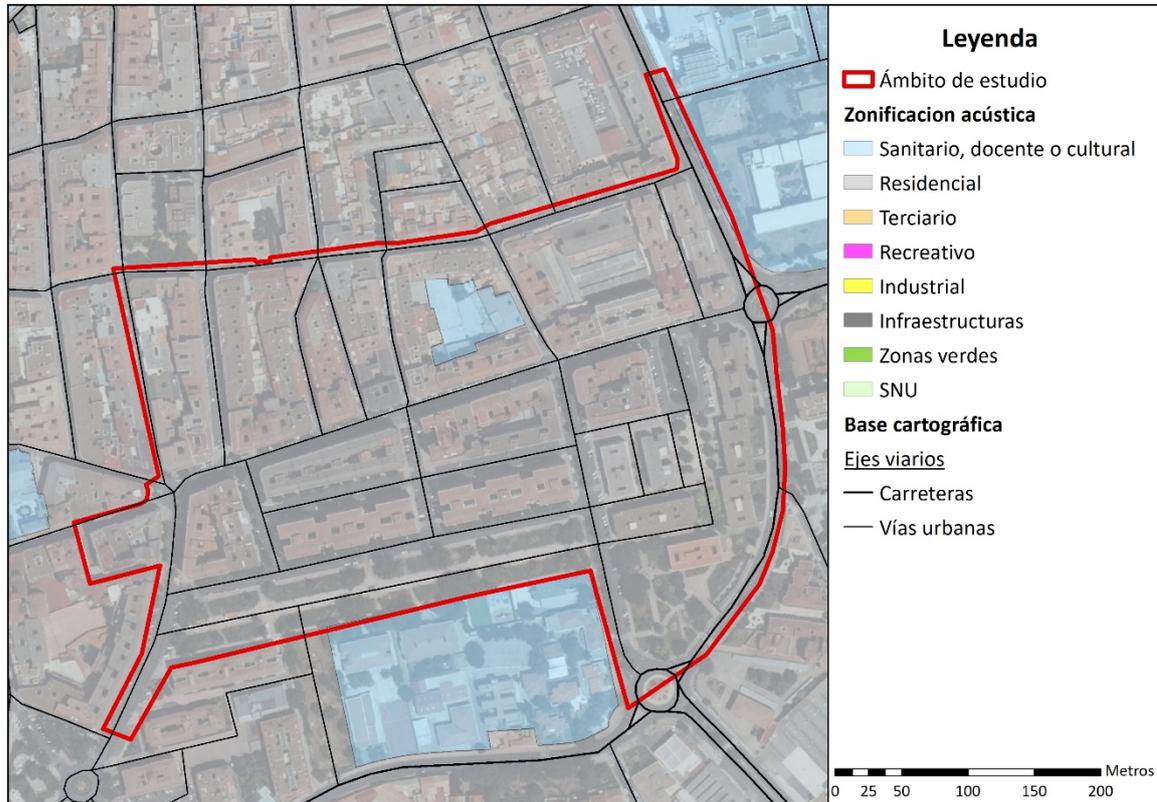


Ilustración 2. Zonificación acústica del ámbito de estudio.

3.2. OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA APLICABLES

Según el artículo 14 del Real Decreto 1367/2007, en las áreas urbanizadas existentes se establece como objetivo de calidad acústica para ruido la no superación del valor de la tabla A, del anexo II (modificada por el Real Decreto 1038/2012), que le sea de aplicación en función del área acústica de que se trate.

Tal y como se ha comentado en el apartado anterior, en la zona de estudio únicamente se han identificado dos tipos de áreas acústicas:

- a) *Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial.*
- e) *Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera de especial protección contra la contaminación acústica.*

Tipo de área acústica		Índices de ruido		
		L _d	L _e	L _n
e	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera una especial protección contra la contaminación acústica.	60	60	50
a	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial.	65	65	55
d	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso terciario distinto del contemplado en c).	70	70	65
c	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y de espectáculos.	73	73	63
b	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial.	75	75	65
f	Sectores del territorio afectados a sistemas generales de infraestructuras de transporte, u otros equipamientos públicos que los reclamen. (1)	(2)	(2)	(2)

Tabla 1. Objetivos de Calidad Acústica para ruido aplicables a áreas urbanizadas existentes. Tabla A del Anexo II del RD 1367/2007 modificada por el RD 1038/2012.

⁽¹⁾ En estos sectores del territorio se adoptarán las medidas adecuadas de prevención de la contaminación acústica, en particular mediante la aplicación de las tecnologías de menor incidencia acústica de entre las mejores técnicas disponibles, de acuerdo con el apartado a), del artículo 18.2 de la Ley 37/2003, de 17 de noviembre.

⁽²⁾ En el límite perimetral de estos sectores del territorio no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas acústicas colindantes con ellos.

3.3. INVENTARIO DE ACTIVIDADES EXISTENTES DE HOSTELERÍA

En la siguiente imagen se puede observar la ubicación de los locales de ocio presentes en la zona objeto de estudio:

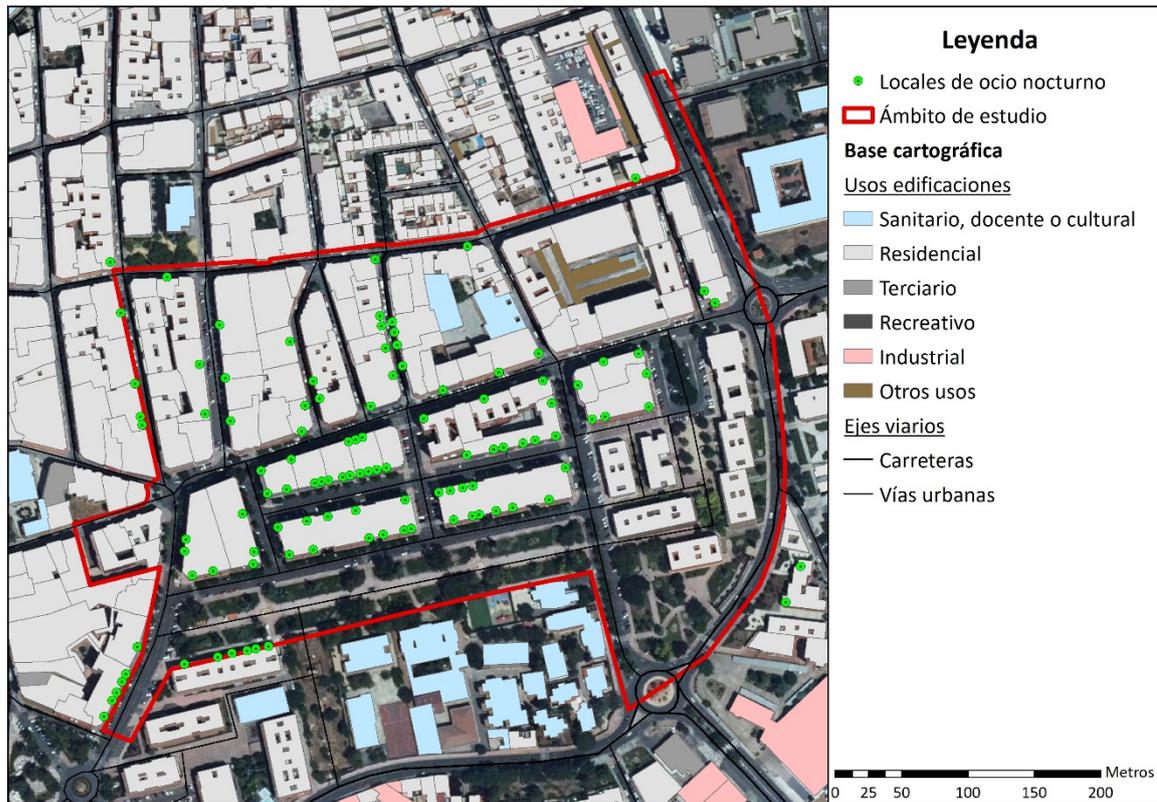


Ilustración 3. Ubicación de los locales de ocio nocturno presentes en la zona de estudio.

Además, en la siguiente tabla, se recoge un listado con las características principales de los locales ubicados en la zona ZAS declarada en 2017:

Dirección	Actividad	Nombre	Aforo	Nivel de emisión	Nº Exp.
Av. Torreón del Alcázar, 1	Café-Teatro	Bastón Pub	-	-	2136
Av. Torreón del Alcázar, 1	Disco-Bar	La Caja Afterwork	80	80,7	3057
Av. Torreón del Alcázar, 3	Discoteca	Bianco	279	98	3470
Av. Torreón del Alcázar, 3	Discoteca	Nice	-	-	2947
Av. Torreón del Alcázar, 5	Café-Concierto	Nalandha	98	90	2287
Av. Torreón del Alcázar, 7	Restaurante	Restaurante El Torreón	156	83,5	3322
Av. Torreón del Alcázar, 7	Bar	El Patio de mi casa	59	79	786
Av. Torreón del Alcázar, 9	Salón de juegos	Nevada	78	90	4572
Av. Torreón del Alcázar, 9	Mesón	Pura Ceba	69	78	4351
Av. Torreón del Alcázar, 11	Bar	Essencia Vinos & Tapas	53	71	682
Av. Torreón del Alcázar, 11	Pub	Essencia Vinos & Tapas	202	89	376

Dirección	Actividad	Nombre	Aforo	Nivel de emisión	Nº Exp.
Av. Torreón del Alcázar, 13	Pub	Irish Hunter	89	88	2603
C/ Hídalgos, 1	Discoteca	Ikebana	277	94	2611
C/ Hídalgos, 1	Discoteca	Duo	152	96	3621
C/ Hídalgos, 3	Disco-Bar	Cicelly	132	81,32	2652
C/ Hídalgos, 3	Pub-Bar	Alive	36	91	3691
C/ Hídalgos, 5	Disco-Bar	Lima	40	93	1321
C/ Hídalgos, 5	Bar	Zazen	27	79	1325
C/ Hídalgos, 5	Bar-Cervecería	Tato's	22	79	1325
C/ Hídalgos, 7	Bar	Don Jamón	36	75	1327
C/ Hídalgos, 7	Bar	Le Club	18	79	1327
C/ Hídalgos, 7	Bar	La Bastilla	31	78	1324
C/ Hídalgos, 7	Bar-Cervecería	Pizzería Roma	32	80	1323
C/ Hídalgos, 9	Discoteca	Jarana	132	96	3598
C/ Hídalgos, 11	Bar especial	Sacha	66	94	657
C/ Hídalgos, 11	Pizzería	Pizza Burbuja	-	-	533
C/ Hídalgos, 11	Bar	Burguer Rayfer	-	-	1329
C/ Hídalgos, 13	Bar	La venta El Nabo	37	79	1331
C/ Hídalgos, 13	Bar-Restaurante	La Julita	48	76	386
C/ Hídalgos, 4	Disco-Bar	Boss	54	80	3190
C/ Hídalgos, s/n	Discoteca	Popnorama	131	95	3189
C/ Hídalgos, 6	Discoteca	El Condensador de Fluzo	241	94	491
C/ Hídalgos, 8	Discoteca	Enzzo Lounge Club	180	97,1	336
C/ Hídalgos s/n	Discoteca	La Antigua Estación	400	100	2852
C/ Hídalgos C/ Cierva	Bar	Fangoria	43	80	551
C/ Hídalgos s/n	Bar	La Perla	46	79	1314
C/ Hídalgos s/n	Bar	Tu Rincón Latino	40	78	1313
C/ Madrilas, 2	Disco-Pub	Kertassi	84	82	2574
C/ Madrilas, 4	Pub	La Rue	44	82	2502
C/ Madrilas, 4	Bar	Estigia	98	82	667

Tabla 2. Listado de locales de ocio nocturno dentro de la zona ZAS aprobada en 2017.

4. CAMPAÑA DE MEDICIÓN DE LOS NIVELES DE RUIDO "IN SITU"

Con el fin de evaluar los niveles sonoros existentes en la zona, se han realizado ensayos "in situ" en todas las calles comprendidas dentro del ámbito de estudio.

Se han llevado a cabo dos tipos de mediciones:

- Medidas de corta duración, realizadas por un técnico competente.
- Medidas de larga duración, en las que los equipos de monitorización han permanecido midiendo en continuo durante una semana.

4.1. MEDIDAS DE CORTA DURACIÓN

Con el fin de caracterizar el ruido de ocio nocturno producido existente en el barrio de "El Torreón", se ha realizado una campaña de un total de 1.200 mediciones de ruido en un total de 200 puntos distribuidos homogéneamente por el barrio de "El Torreón", en los diferentes periodos de evaluación (día, tarde y noche) y en días laborables y de fin de semana.

En la siguiente imagen se puede ver la ubicación exacta de los 200 puntos de medida:

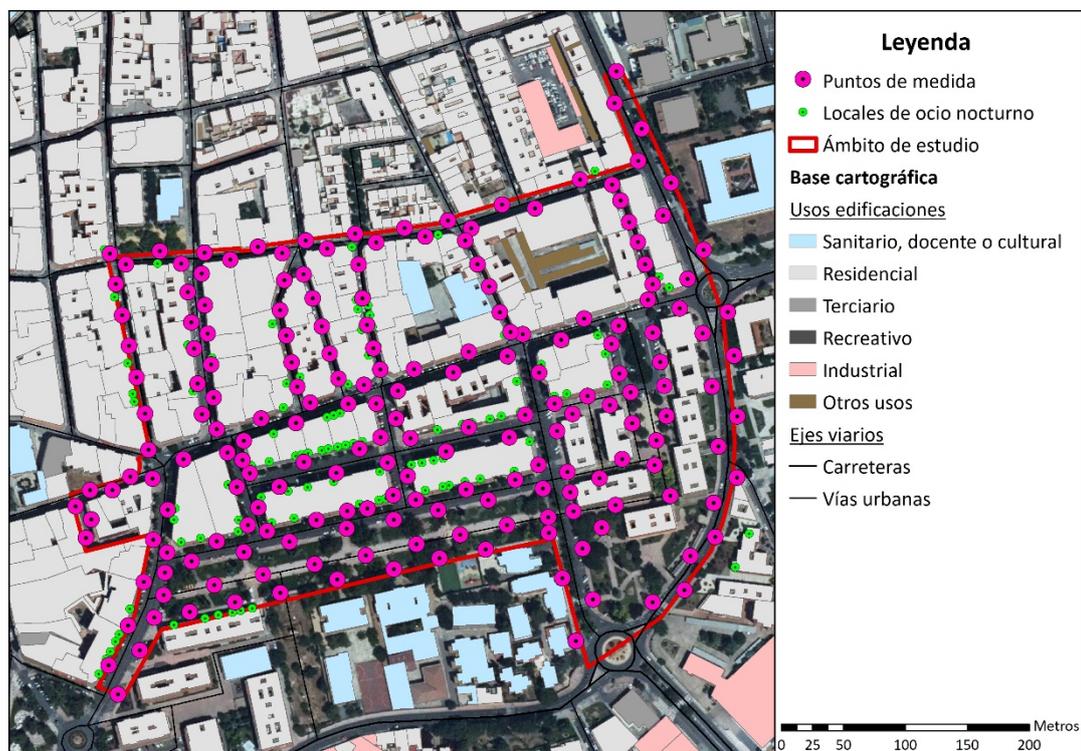


Ilustración 4. Ubicación de los puntos de medición de ruido.

En el Anexo I del presente informe, se pueden consultar los resultados pormenorizados por periodo (día, tarde o noche) y tipo de medida (día laboral o fin de semana) de cada uno de los puntos.

A modo de conclusión, tal y como se puede observar en el siguiente gráfico, el porcentaje de puntos en los que se produce una superación de los OCA establecidos en la legislación vigente, es mucho más elevado durante el periodo nocturno que durante los periodos diurno y vespertino.

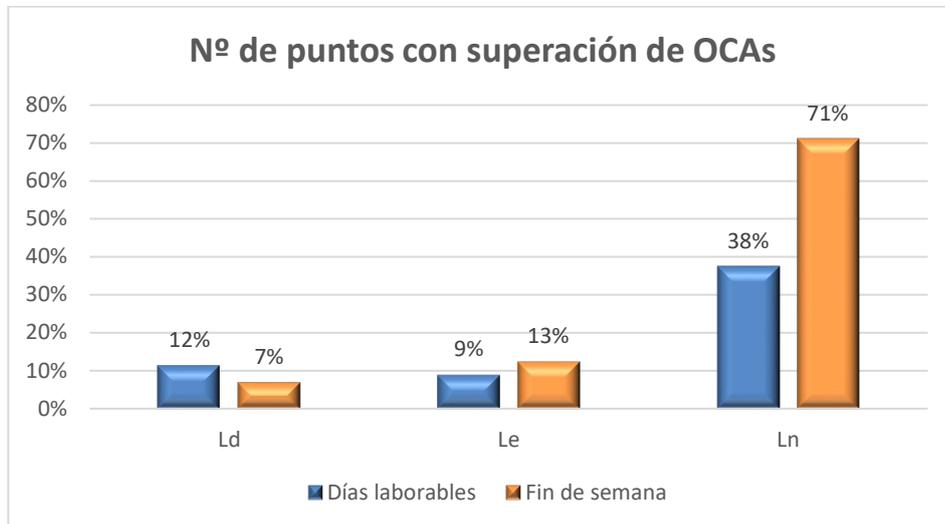


Ilustración 5. Comparativa LAeq (dBA).

Además, tal y como se puede observar, el porcentaje de puntos en los que se superan los OCA establecidos en la normativa vigente en periodo nocturno, prácticamente se duplica los días de fin de semana frente a los días laborables, pasando de superarse los OCA en un 38% de los puntos en periodo nocturno en día laboral, frente a la superación de los OCA en un 71% de los puntos en periodo nocturno en días de fin de semana, lo cual es un claro indicativo de una alta influencia del ruido de ocio nocturno en los niveles de ruido existentes en la zona de estudio.

Durante el periodo diurno, en cambio, se observa una disminución de los puntos en los que se incumplen los OCA establecidos en la normativa. Esto es debido a que, durante el periodo diurno, los niveles de ruido existentes en la zona se deben principalmente al tráfico, el cual es más intenso durante los días laborables que en los días de fin de semana.

Durante el periodo vespertino, se produce un ligero aumento de los puntos en los que se superan los OCA establecidos en la legislación vigente en los días de fin de semana frente a los días laborables. Esto puede ser debido a que, en gran parte de la zona de estudio, existen actividades de restauración con presencia de terrazas al aire libre que, durante las fechas en las que se realizaron los ensayos, presentaban gran afluencia de público, aún mayor en los días de fin de semana.

4.2. MEDIDAS DE LARGA DURACIÓN

Al igual que las medidas de corta duración, el objeto de los ensayos de ruido de larga duración es caracterizar el ruido de ocio nocturno existente en el barrio de “El Torreón”.

En este caso se han realizado un total de 24 mediciones de ruido en puntos distribuidos homogéneamente por la zona de estudio:

- 20 mediciones de 1 semana de duración.
- 4 mediciones en horario nocturno y periodos discretos en fin de semana.

En la siguiente imagen se puede ver la ubicación exacta de los 24 puntos de medida:

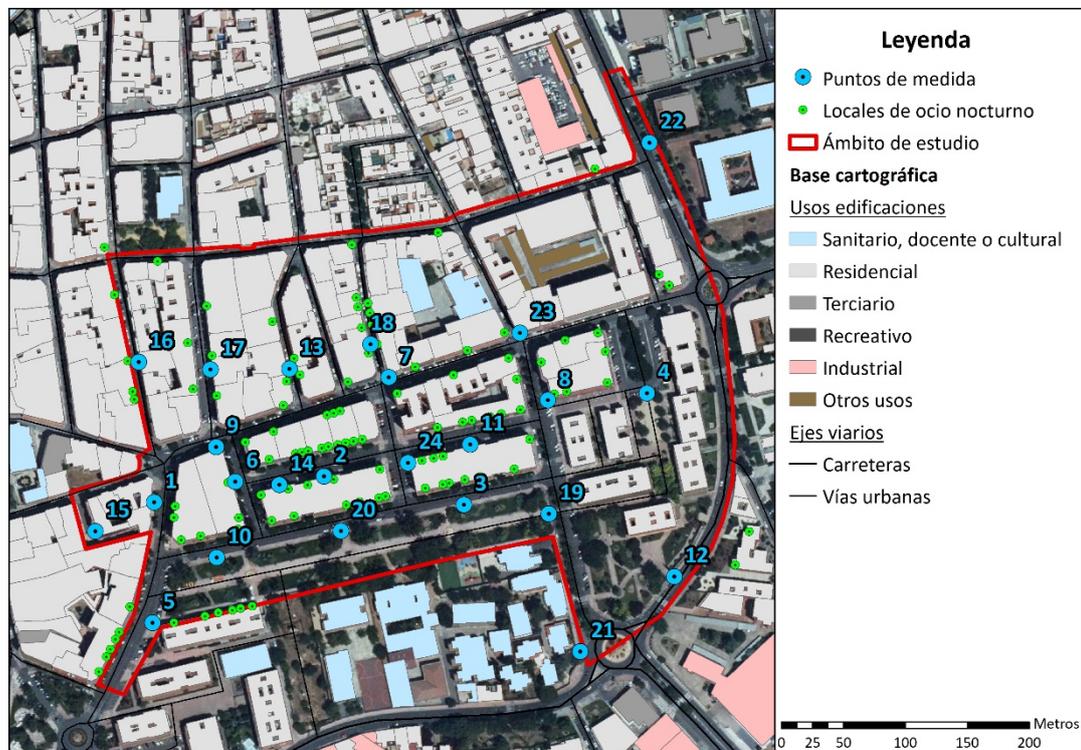


Ilustración 6. Ubicación de los puntos de medición de ruido.

En el Anexo II del presente informe, se pueden consultar los resultados pormenorizados de cada uno de los puntos en los que se han monitorizado los niveles de ruido existentes en la zona. En él se pueden observar los diferentes niveles de ruido registrados en las diferentes horas del día y en los distintos días de la semana.

A modo de conclusión, tal y como se puede observar en el siguiente gráfico, el porcentaje de registros en los que se produce una superación de los OCA establecidos en la legislación vigente vuelve a ser mucho más elevado durante el periodo nocturno que durante los periodos diurno y vespertino.

A su vez, analizando los resultados obtenidos para el periodo nocturno en días laborables y días de fin de semana, se observa que, durante las noches de los fines de semana, se produce una superación de los OCA en casi la totalidad de los registros tomados, lo cual es un claro indicativo de una alta influencia del ruido de ocio nocturno en los niveles de ruido existentes en la zona de estudio.

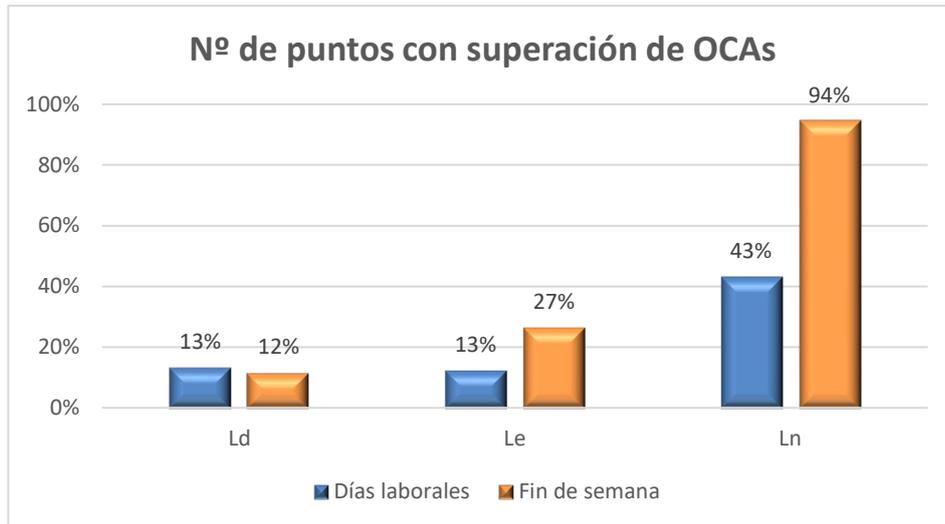


Ilustración 7. Comparativa LAeq (dBA).

Por otro lado, se ha realizado un análisis espacial de los puntos donde se produce una superación de los OCA, diferenciando entre los valores medidos en días laborables y los obtenidos en días de fin de semana.

En la siguiente tabla, se recogen los días considerados laborables (sombreados en azul) y los días considerados de fin de semana (sombreados en naranja) en función de cada periodo de evaluación (día, tarde y noche):

Periodo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Día (07:00 - 19:00)							
Tarde (19:00 - 23:00)							
Noche (23:00 - 07:00)							

Concretamente, en la siguiente imagen se muestra el nivel (Ln) más bajo obtenido durante las noches de los días laborables (de domingo a miércoles) para cada uno de los puntos monitorizados.

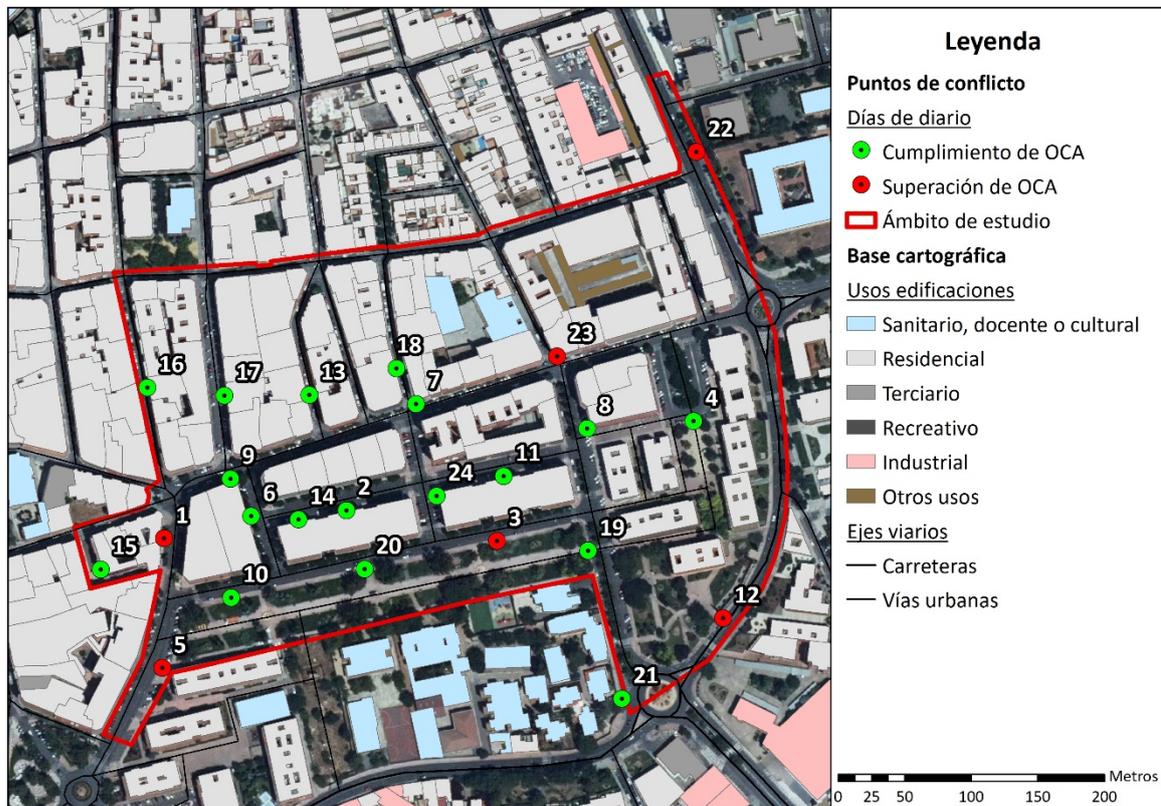


Ilustración 8. Superación de OCA's durante el periodo nocturno en días laborables.

Tal y como se puede observar en la imagen anterior, la mayor parte de los puntos presentan un cumplimiento de los OCA para el indicador Ln. Se ha detectado una superación de los OCA en los puntos 1, 3, 5, 12, 22 y 23, aunque muy probablemente, la mayor parte de ellos puedan deberse a ruido producido por el tráfico rodado, ya que todos ellos se encuentran en torno a calles con gran afluencia de tráfico.

En la siguiente imagen se muestra el nivel (Ln) más alto obtenido durante las noches de los días de fin de semana (de jueves a sábado) para cada uno de los puntos monitorizados.

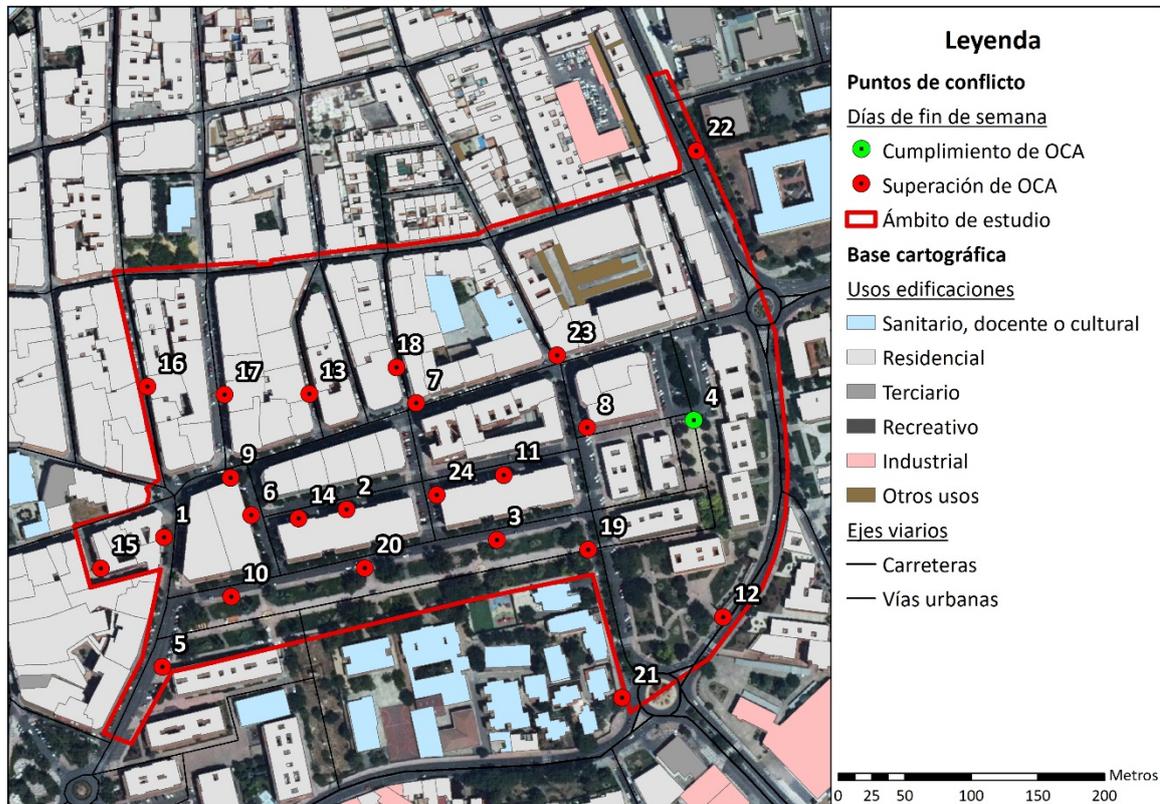


Ilustración 9. Superación de OCA's durante el periodo nocturno en días de fin de semana.

Tal y como se puede observar en la imagen anterior, la mayor parte de los puntos presentan una superación de los OCA para el indicador Ln. Únicamente se cumplirían los OCA establecidos por la legislación vigente en el punto 4.

De nuevo, los resultados arrojados por la comparación entre la Ilustración 8 y la Ilustración 9, son un claro indicativo de que el barrio de "El Torreón", constituye una zona afectada por el ruido de ocio nocturno.

Por último, en la siguiente imagen se muestra la diferencia entre los niveles de Ln medidos en días laborables y los niveles de Ln medidos en días de fin de semana.

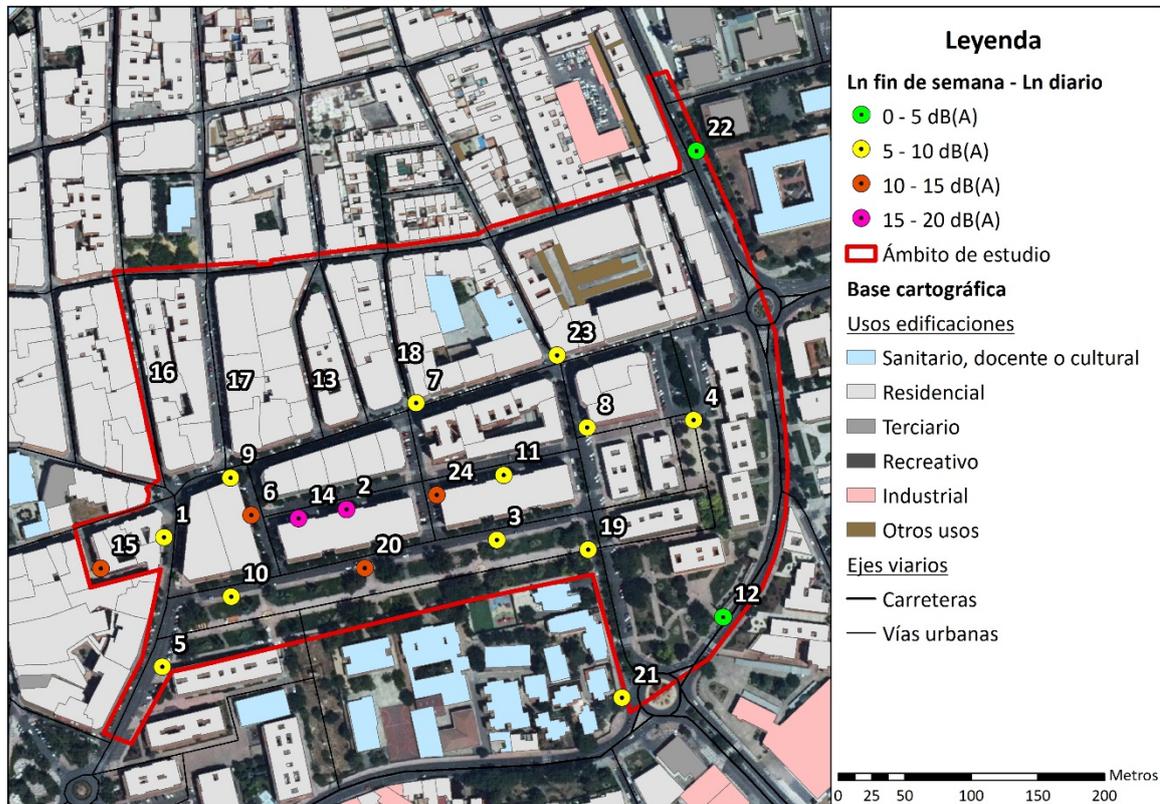


Ilustración 10. Diferencia entre los niveles medidos durante las noches de días de fin de semana y los niveles medidos durante las noches de días laborables.

Tal y como se puede ver en la imagen anterior, la mayor parte de los puntos monitorizados presentan una diferencia entre los niveles medidos durante el periodo nocturno de los días de fin de semana y los niveles medidos durante el periodo nocturno de los días laborables de más de 5 dB(A).

Los únicos puntos que presentan una extrusión menor en sus resultados son los puntos 12 y 22, debido a que dichos puntos están midiendo principalmente ruido de tráfico rodado, mucho menos fluctuante.

Cabe destacar los puntos 2, 6, 15, 20 y 24, los cuales presentan una diferencia de más de 10 dB(A), entre los niveles medidos durante las noches de los días de fin de semana y los niveles medidos durante las noches de los días laborables.

Nuevamente, estos resultados son un claro indicativo de que en la zona existe una gran influencia del ruido de ocio nocturno.

5. PROPUESTA DE ZONA DE PROTECCIÓN ACÚSTICA ESPECIAL

Según lo establecido en el artículo 25.1 de la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido:

“1. Las áreas acústicas en las que se incumplan los objetivos aplicables de calidad acústica, aun observándose por los emisores acústicos los valores límite aplicables, serán declaradas zonas de protección acústica especial por la Administración pública competente”.

2. Desaparecidas las causas que provocaron la declaración, la Administración Pública correspondiente declarará el cese del régimen aplicable a las zonas de protección acústica especial.

3. Las Administraciones públicas competentes elaborarán planes zonales específicos para la mejora acústica progresiva del medio ambiente en las zonas de protección acústica especial, hasta alcanzar los objetivos de calidad acústica que les sean de aplicación. Los planes contendrán las medidas correctoras que deban aplicarse a los emisores acústicos y a las vías de propagación, así como los responsables de su adopción, la cuantificación económica de aquéllas y, cuando sea posible, un proyecto de financiación.

4. Los planes zonales específicos podrán contener, entre otras, todas o algunas de las siguientes medidas:

a) Señalar zonas en las que se apliquen restricciones horarias o por razón del tipo de actividad a las obras a realizar en la vía pública o en edificaciones.

b) Señalar zonas o vías en las que no puedan circular determinadas clases de vehículos a motor o deban hacerlo con restricciones horarias o de velocidad.

c) No autorizar la puesta en marcha, ampliación, modificación o traslado de un emisor acústico que incremente los valores de los índices de inmisión existentes.”

Con los resultados obtenidos de los ensayos realizados, tanto de corta duración como de larga duración, se ha procedido a elaborar mapas de ruido de la zona de estudio para los diferentes periodos del día (día, tarde y noche), diferenciando entre días laborales y días de fin de semana (véase Anexo III).

En la siguiente imagen, se pueden observar los resultados obtenidos para el periodo noche de los días de fin de semana:

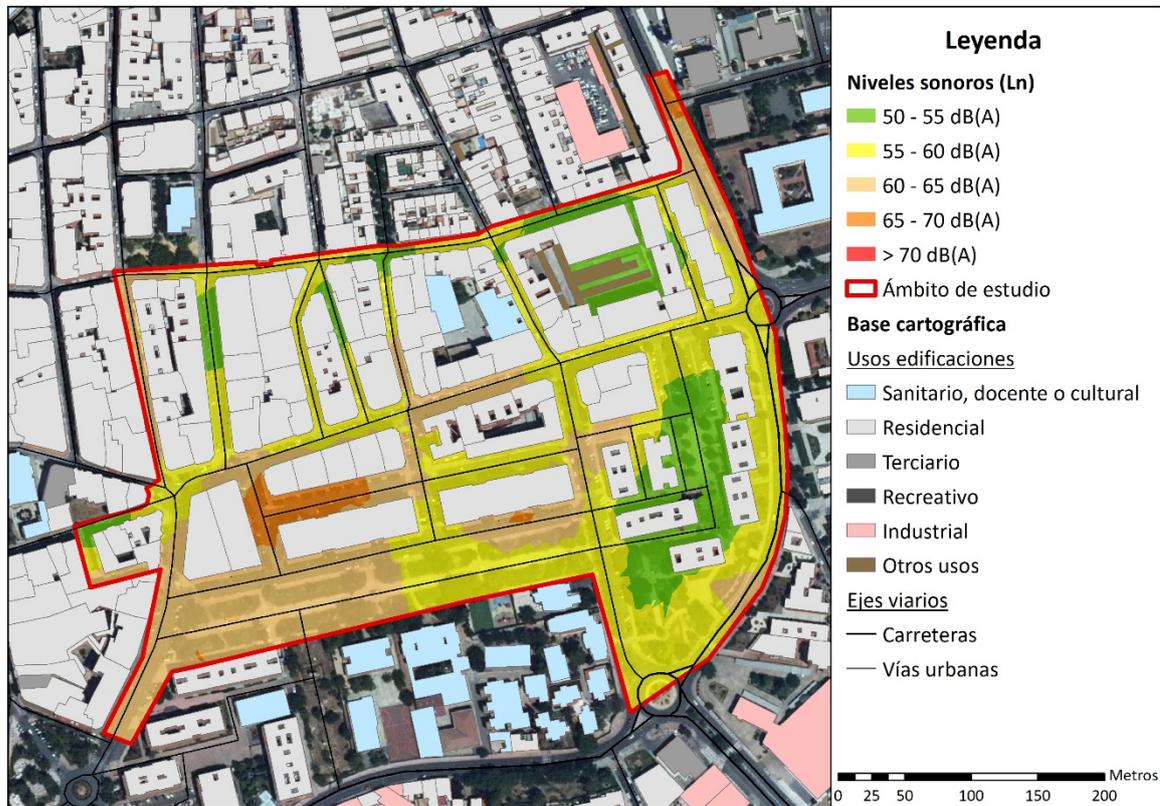


Ilustración 11. Mapa de ruido zona "El Torreón" periodo noche. Fin de semana

Una vez obtenido el mapa de ruido de la zona objeto de estudio, se ha procedido a elaborar un mapa de conflicto en el que se puede observar el grado de superación de los OCA durante el periodo nocturno, los fines de semana, en función del tipo de área acústica de que se trate. Tal y como se puede observar en la siguiente imagen, prácticamente en la totalidad del ámbito de estudio existe una superación de los OCA, aunque cabe destacar que, las calles más afectadas por ruido de ocio son la Calle Hidalgos, la Avda. Torreón del Alcázar, el Paseo Pablo Ruiz Picasso y la Calle Palma.

La superación de los OCA detectada en el entorno de la Ronda de Calatrava no es debida a ruido de ocio, sino al ruido del tráfico que discurre por dicha vía.

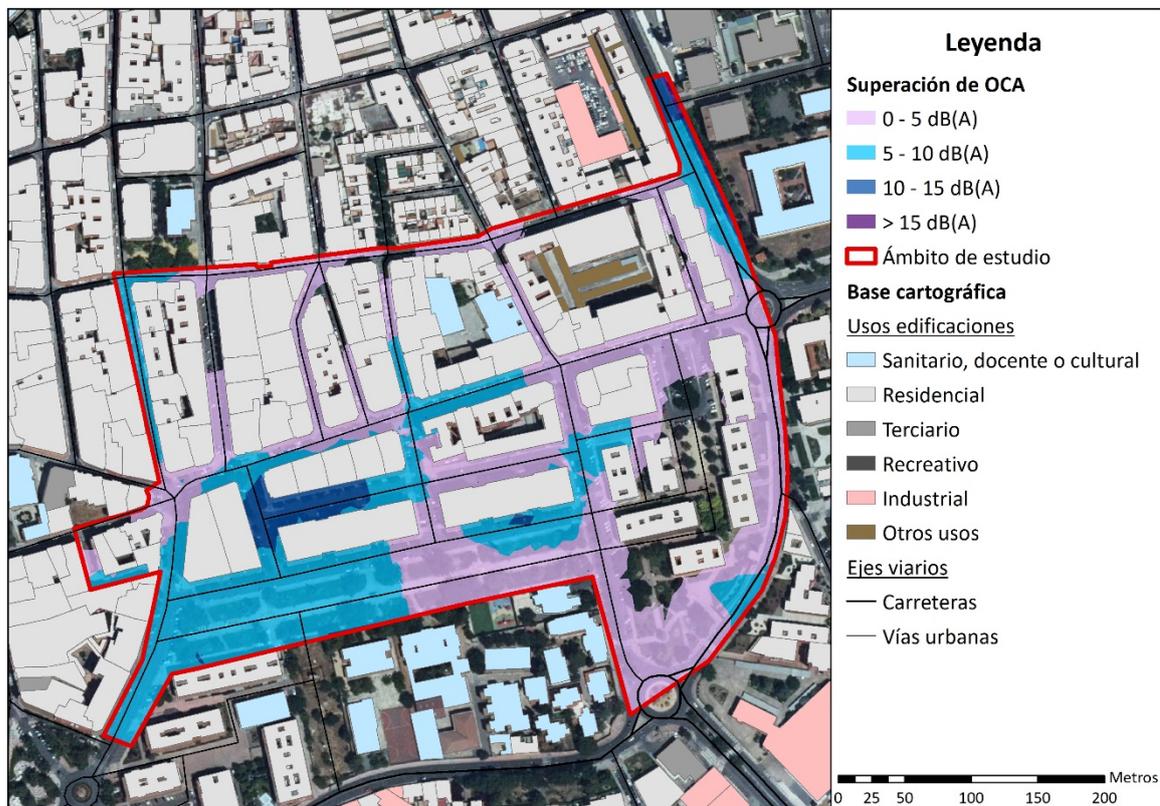


Ilustración 12. Mapa de conflicto zona “El Torreón” periodo noche. Fin de semana

En la siguiente imagen se puede observar el grado de superación de los OCA durante el periodo nocturno, en días laborables. Como se puede ver, comparando ambas imágenes, el grado de superación de los OCA en las noches de los días laborables es mucho menor en cuanto a extensión y en cuanto a grado de superación (siempre menor a 5 dB(A) de superación) que en las noches de los fines de semana (en las que se detectan superaciones de hasta 20 dB(A)), por lo que la zona de estudio es una zona claramente afectada por ruido de ocio nocturno.

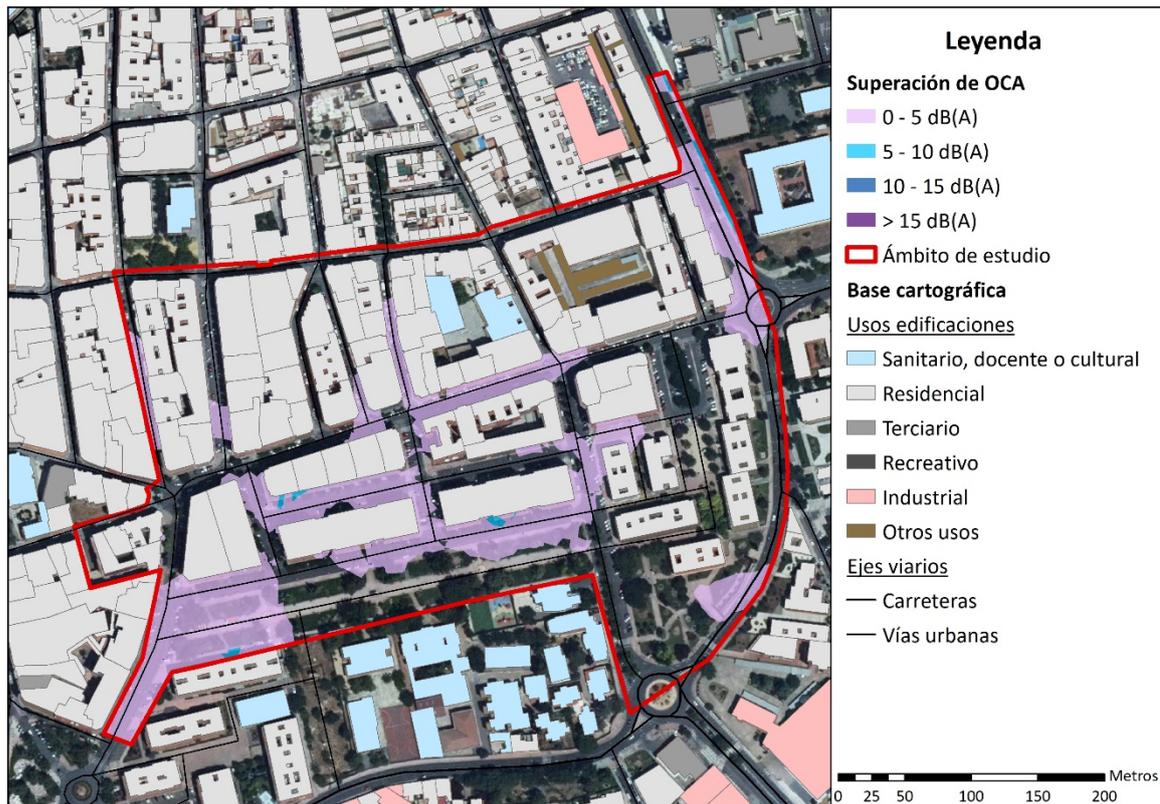


Ilustración 13. Mapa de conflicto zona "El Torreón" periodo noche. Días laborables.

5.1. DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE PROTECCIÓN ACÚSTICA ESPECIAL (ZPAE)

Según lo establecido en el punto 1 del artículo 25 de la Ley 37/2003, del ruido, "las áreas acústicas en las que se incumplan los objetivos aplicables de calidad acústica, aun observándose por los emisores acústicos los valores límite aplicables, serán declaradas zonas de protección acústica especial por la Administración pública competente".

Por ello y a la vista de los resultados obtenidos, en la siguiente imagen se muestra la nueva propuesta de delimitación de la ZPAE.

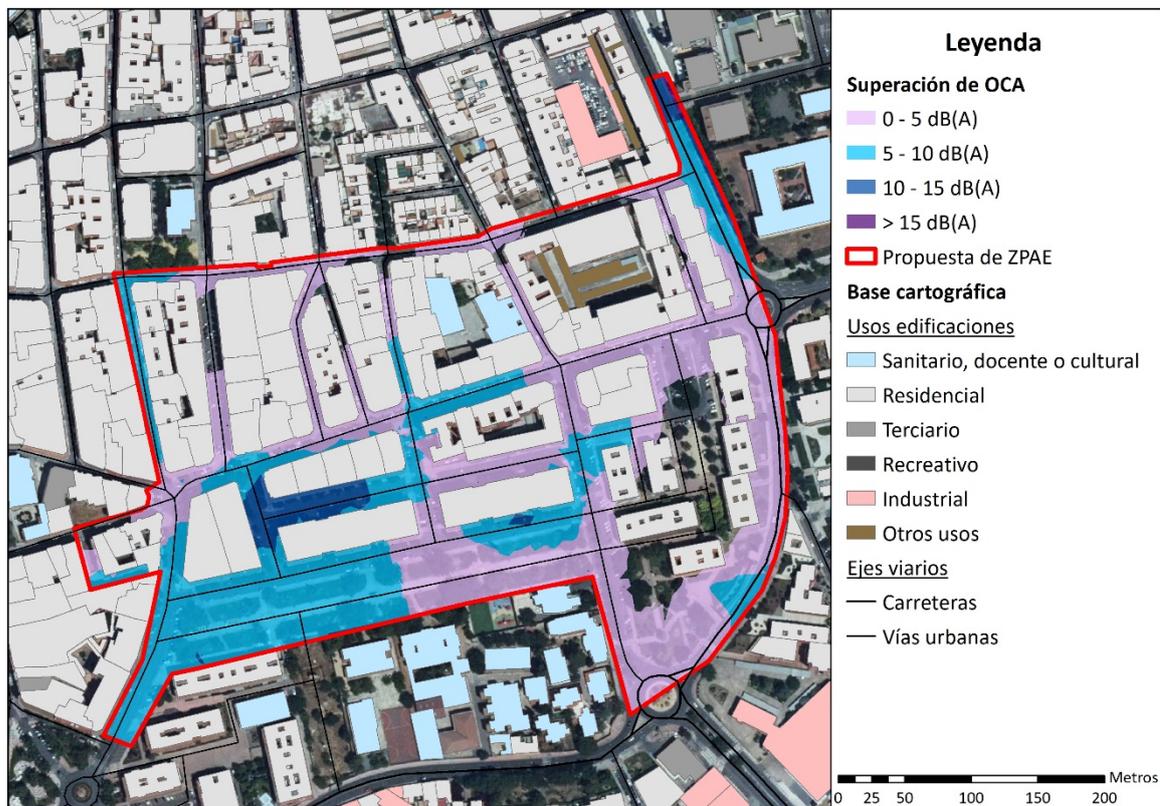


Ilustración 14. Mapa de delimitación de la ZPAE.

A continuación se muestra un análisis mas exhaustivo de las calles más conflictivas de la ZPAE:

- **Calle Hidalgos.** Se trata de la calle que más locales de ocio nocturno concentra y donde se han registrado los niveles sonoros más altos durante el periodo noche. Además, existe una gran diferencia entre los niveles registrados durante las noches de los fines de semana y las noches de los días laborales.

Punto	Ln fin de semana dB(A)	Ln laborable dB(A)	Diferencia dB(A)
2	65,1	49,7	15,4
11	60,1	50,9	9,2
14	65,4	49,8	15,6
24	62,6	51,7	10,9

Tabla 3. Comparativa de niveles registrados en los puntos de monitorización de larga duración ubicados en la C/ de los Hidalgos.

- **Avda. Torreón del Alcázar.** (Desde el número 1 al 13). Se trata de una calle donde existen varios locales con terraza en el exterior además de algunos locales de ocio nocturno tipo discoteca. Los niveles registrados en esta calle, aunque algo inferiores a los registrados en la Calle de los Hidalgos, también son elevados, existiendo igualmente una gran diferencia entre los niveles registrados durante las noches de los fines de semana y las noches de los días laborales.

Punto	Ln fin de semana dB(A)	Ln laborable dB(A)	Diferencia dB(A)
3	60,8	55,4	5,4
10	63,3	54	9,3
20	63,2	52,5	10,7

Tabla 4. Comparativa de niveles registrados en los puntos de monitorización de larga duración ubicados en la Avda. Torreón del Alcázar.

- **Calle Madrilas.** Es una de las calles que une la Avda. Torreón del Alcázar con la Calle de la Mata, cruzando con la Calle de los Hidalgos, por lo que, en ella también se registran niveles altos durante los fines de semana, observándose diferencias elevadas en comparación a los niveles registrados durante las noches de los días laborales.

Punto	Ln fin de semana dB(A)	Ln laborable dB(A)	Diferencia dB(A)
6	65,4	51,6	13,8
9	62,6	54,9	7,7
14	66,1	49,8	16,3

Tabla 5. Comparativa de niveles registrados en los puntos de monitorización de larga duración ubicados en la C/ Madrilas.

- **Calle Cierva.** Es una de las calles que une la Avda. Torreón del Alcázar con la Calle de la Mata, cruzando con la Calle de los Hidalgos. En dicha calle únicamente se instaló un punto de monitorización por su menor presencia de locales de ocio nocturno. En la siguiente tabla se muestran los resultados obtenidos.

Punto	Ln fin de semana dB(A)	Ln laborable dB(A)	Diferencia dB(A)
24	62,6	51,7	10,9

Tabla 6. Comparativa de niveles registrados en los puntos de monitorización de larga duración ubicados en la C/ Cierva.

- **Pasaje General Rey.** Se trata de una calle cerrada muy tranquila en los días de diario, pero con presencia de algún local de ocio nocturno, por lo que los niveles registrados durante las noches de los fines de semana son mucho más elevados que los niveles registrados en las noches de días laborables.

Punto	Ln fin de semana dB(A)	Ln laborable dB(A)	Diferencia dB(A)
15	61,1	47,8	13,3

Tabla 7. Comparativa de niveles registrados en los puntos de monitorización de larga duración ubicados el Pasaje del Rey.

- **Calle Palma.** (Desde el número 1 al 10). Es una de las calles que une la Avda. Torreón del Alcázar con la Calle de la Mata, cruzando con la Calle de los Hidalgos, por lo que, en ella también se registran niveles altos durante los fines de semana, aunque en este caso, las diferencias en comparación a los niveles registrados durante las noches de los días laborables son menores.

Punto	Ln fin de semana dB(A)	Ln laborable dB(A)	Diferencia dB(A)
1	55,9	59,3	3,4
5	57,3	61,8	4,6

Tabla 8. Comparativa de niveles registrados en los puntos de monitorización de larga duración ubicados en la C/ Palma.

Además de las calles anteriores, también se incluyen dentro de la delimitación de la zona ZPAE, las fachadas orientadas a la Calle de la Mata y a la Calle Pozo Concejo, de las manzanas en las que, alguna de sus fachadas, queden incluidas en la zona ZPAE delimitada por las calles comentadas con anterioridad. En el Anexo IV se recoge un mapa detalle de la delimitación de la ZPAE.

6. PLAN ZONAL ESPECÍFICO

En el presente apartado se recoge un catálogo de medidas orientadas a la reducción de los niveles de ruido existentes en la nueva delimitación de la ZPAE debidos a la actividad de ocio nocturno.

6.1. PROHIBICIÓN DE CONCESIÓN DE NUEVAS LICENCIAS NI DE AMPLIACIÓN DE LAS EXISTENTES

Esta medida tiene por objeto la limitación de los focos de ruido a los ya existentes, ya que, mediante la prohibición de la concesión de nuevas licencias o ampliación de las ya existentes, se elimina la posibilidad de que nuevos focos de ruido aparezcan en la zona y, por tanto, se evita que los niveles sonoros puedan seguir aumentando.

En cuanto a las actividades ya existentes, se podrán conceder licencias para su reforma, debiendo cumplir el siguiente condicionado:

- El nivel máximo de emisión sonora en el interior del local no podrá ser superior al autorizado previamente.
- El aforo, en aplicación del Documento Básico DB-SI "Seguridad en caso de incendio", no podrá ser superior al autorizado previamente".

6.2. CADUCIDAD DE LICENCIAS DE ESTABLECIMIENTOS UBICADOS EN LA ZPAE

Las licencias de los establecimientos ubicados dentro de la ZPAE que caduquen, deberán tramitarse como nueva licencia, no pudiendo implantarse actividades recreativas o de espectáculos públicos.

6.3. CAMBIOS DE ACTIVIDADES RECREATIVAS O DE ESPECTÁCULOS PÚBLICOS

Aquellos establecimientos de actividades recreativas o de espectáculos públicos, ubicados dentro de la ZPAE, que deseen transformar su actividad a otra actividad recreativa o de espectáculo público menos molesta, podrán solicitar el correspondiente cambio de actividad. Se considera que una actividad es menos molesta, si el horario de cierre es más restrictivo conforme a la Orden de la Consejería de Administraciones Públicas de 4 de enero de 1996 o normativa que la sustituya, y además, el nivel máximo de emisión sonora en el interior del local es inferior al autorizado previamente. Asimismo, el aforo, en aplicación del Documento Básico DB-SI – "Seguridad en caso de incendio", no podrá ser superior al autorizado previamente.

6.4. ACTUALIZACIÓN DE LA ORDENANZA MUNICIPAL EN MATERIA DE RUIDO

En la actualidad, el municipio de Ciudad Real cuenta con una Ordenanza Municipal sobre protección del medio ambiente contra la emisión de ruidos y vibraciones que se encuentra obsoleta, ya que es anterior tanto a la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido como a su normativa de desarrollo.

Se actualizará la Ordenanza Municipal en materia de ruido de manera que su contenido se ajuste a lo establecido en la normativa nacional (Ley 37/2003, RD 1513/2005 y RD 1367/2007).

6.5. CONTROL DE LICENCIAS DE ESTABLECIMIENTOS DE ACTIVIDADES RECREATIVAS O ESPECTÁCULOS PÚBLICOS

Inspección, por parte de personal técnico del Ayuntamiento de Ciudad Real, de los establecimientos de actividades recreativas o espectáculos públicos ubicados dentro de la zona delimitada como ZPAE, especialmente locales destinados a discotecas, cafés-conciertos, bares especiales, pubs y similares, con objeto de comprobar que se cumplen las condiciones técnicas establecidas en la correspondiente licencia de funcionamiento.

6.6. INTENSIFICACIÓN DEL CONTROL DEL ORDEN PÚBLICO. INCREMENTO DE LA PRESENCIA DE POLICÍA LOCAL DURANTE LOS HORARIOS DE ACTIVIDAD

Incremento de la presencia de Policía Local durante los horarios de funcionamiento de los establecimientos de actividades recreativas o de espectáculos públicos. Esta presencia ha de contribuir a garantizar el cumplimiento de los horarios tanto de las actividades como de las terrazas, evitar el consumo de alcohol en la vía pública a las puertas de los locales, el correcto uso de las dobles puertas de los locales de ocio y cuantas otras circunstancias que contribuyan a la reducción del ruido en la vía pública.

6.7. PROMOVER LA PARTICIPACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN CIUDADANA

El ruido debido al ocio nocturno es uno de los que, sin duda, más controversia genera entre la población en entornos urbanos y, por tanto, el motivo de gran parte de las quejas y denuncias recibidas.

Como se ha visto a lo largo del presente documento, en la zona de "El Torreón", existen multitud de actividades de ocio nocturno y, los vecinos que viven próximos a ellas, sufren las molestias asociadas a dichas actividades.

El Ayuntamiento de Ciudad Real realizará una campaña de sensibilización frente al ruido de ocio nocturno, dirigida tanto a empresarios de locales de hostelería como a ciudadanos, principalmente jóvenes, que habitualmente frecuentan dichos locales.

6.8. ESTABLECIMIENTO DE UNA RED DE MONITORIZACIÓN DEL RUIDO AMBIENTAL

Como se puede extraer de los resultados recogidos en los mapas de conflicto de ruido de ocio nocturno de la zona de "El Torreón", existen diversos puntos del territorio en los que se generan superaciones de los Objetivos de Calidad Acústica establecidos para las diferentes áreas acústicas.

Mediante la implantación de una red de monitorización del ruido en la zona se podría:

- Monitorizar el ruido de la zona y registrar su evolución en el tiempo.
- Determinar qué eventos sonoros son debidos a ruido de tráfico viario y cuáles a otras fuentes de ruido, como puede ser el ruido de ocio nocturno.
- Facilitar la labor de revisión de la zona ZPAE.

Se propone, por tanto, implantar una red de monitorización del ruido ambiental en la zona de "El Torreón" que permita consultar a través de diferentes herramientas, tanto la ubicación de los equipos instalados, como los datos de los equipos.

Para ello se deberán instalar monitores de ruido que registren de forma continua los niveles de presión sonora. Dichos monitores constarán de un Kit de intemperie que proporciona robustez frente a inclemencias meteorológicas y que irá dotado de baterías que permitan alimentar el equipo analizador de manera permanente durante largos periodos de tiempo.

6.9. CREACIÓN DE UN GRUPO DE TRABAJO

Se propone la creación de un grupo de trabajo que cuente con representación tanto del Ayuntamiento de Ciudad Real (policía local y técnicos del Ayuntamiento), como de las asociaciones de vecinos y gremios de hosteleros de la zona.

De tal manera se podrá tratar todo lo concerniente a la zona ZPAE de modo que todos los agentes implicados estén informados y se puedan debatir los diferentes puntos de vista e intereses.

6.10. ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO DE MOVILIDAD ASOCIADA AL OCIO

El ocio nocturno lleva también asociado consigo un aumento en la movilidad de vehículos de las personas que se desplazan a la zona, por lo que, parte del ruido existente, puede ser debido al tráfico rodado asociado a dicha actividad.

Por ello, se propone como medida dentro del presente plan zonal, la elaboración de un estudio de movilidad que permita conocer la magnitud del incremento del tráfico asociado a la actividad de ocio nocturno y, en caso de considerarse necesario, la adopción de las medidas correctoras que se estimen necesarias, como puede ser la restricción de circulación y aparcamiento a los no residentes.

6.11. LIMITACIÓN DE HORARIOS DE TERRAZAS Y VELADORES

En la zona de "El Torreón" se ha venido observando que, muchas de las terrazas existentes, no presentan una restricción de horario (más allá que la regulada en la Orden de la Consejería de Administraciones Públicas de 4 de enero de 1996) ni de estacionalidad (pueden permanecer abiertas durante todo el año).

Esto fomenta actividades como que la gente que se encuentra dentro del local haga uso de dichas terrazas hasta altas horas de la mañana aprovechando para fumar mientras consumen las bebidas adquiridas en el local, independientemente de la estación del año.

Se propone una limitación horaria y/o estacional para la instalación de las Terrazas de Veladores ubicadas dentro de la zona delimitada como ZPAE.

ANEXO I

ENSAYOS DE RUIDO DE CORTA DURACIÓN EN EL BARRIO DE "EL TORREÓN"



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"



ENSAYOS DE RUIDO DE CORTA DURACIÓN EN EL BARRIO "EL TORREÓN" MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE LA AGLOMERACIÓN DE CIUDAD REAL



José Alarcón

 EUROCONTROL

C/ Zurbano 48, 28010 Madrid

Tlf: 91 327 18 18

Web: www.acusticaec.com / www.eurocontrol.es

e-mail: ing.acustica@eurocontrol.es

ENSAYOS DE RUIDO DE CORTA DURACIÓN EN EL BARRIO “EL TORREÓN” MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE LA AGLOMERACIÓN DE CIUDAD REAL

Supervisión de los trabajos:

Miguel Ausejo Prieto (Doctor Europeo en Ingeniería Acústica)

Equipo redactor:

Laura Simón Otegui (Licenciada en Ciencias Ambientales)

Abel Gómez Romero (Licenciado en Ciencias Ambientales)

Madrid, a 2 de septiembre de 2019.

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN Y OBJETO	1
2.	OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA APLICABLES	4
3.	RESULTADOS	5
4.	CONCLUSIONES	16

ANEXO 1. CERTIFICADOS DE VERIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA

ANEXO 2. FICHAS

ANEXO 3. MAPAS DE LOS PUNTOS DE CONFLICTO

ANEXO 4. MAPAS DEL GRADO DE SUPERACIÓN DE OCAs

ANEXO 5. MAPAS DE NIVELES SONOROS EN LOS PUNTOS DE MEDIDA

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETO

El objeto de la presente campaña de ensayos de ruido de corta duración es caracterizar el ruido de ocio nocturno producido en el barrio de "El Torreón".

Para ello se han realizado un total de 1.200 mediciones de ruido en un total de 200 puntos distribuidos homogéneamente por el barrio de "El Torreón", en los diferentes periodos de evaluación (día, tarde y noche) y en días laborales y de fin de semana.

En la siguiente tabla se recogen las coordenadas UTM ETRS89 Huso 30 de los puntos en los que se han realizado las medidas de ruido:

NOMBRE	UTM _x	UTM _y
PUNTO 1	419.830	4.315.662
PUNTO 2	419.842	4.315.654
PUNTO 3	419.870	4.315.664
PUNTO 4	419.887	4.315.654
PUNTO 5	419.906	4.315.663
PUNTO 6	419.927	4.315.658
PUNTO 7	419.949	4.315.668
PUNTO 8	419.969	4.315.663
PUNTO 9	419.988	4.315.673
PUNTO 10	420.005	4.315.666
PUNTO 11	420.028	4.315.679
PUNTO 12	420.044	4.315.671
PUNTO 13	420.067	4.315.683
PUNTO 14	420.084	4.315.676
PUNTO 15	420.102	4.315.689
PUNTO 16	420.121	4.315.683
PUNTO 17	420.146	4.315.702
PUNTO 18	420.173	4.315.699
PUNTO 19	420.209	4.315.722
PUNTO 20	420.235	4.315.718
PUNTO 21	419.861	4.315.503
PUNTO 22	419.889	4.315.495
PUNTO 23	419.916	4.315.520
PUNTO 24	419.938	4.315.510
PUNTO 25	419.952	4.315.528
PUNTO 26	419.980	4.315.525
PUNTO 29	419.991	4.315.541
PUNTO 28	420.022	4.315.540
PUNTO 29	420.035	4.315.556
PUNTO 30	420.062	4.315.551
PUNTO 31	420.075	4.315.568
PUNTO 32	420.107	4.315.566
PUNTO 33	420.119	4.315.583

NOMBRE	UTM _x	UTM _y
PUNTO 34	420.150	4.315.579
PUNTO 35	420.163	4.315.597
PUNTO 36	420.194	4.315.592
PUNTO 37	420.212	4.315.610
PUNTO 38	420.240	4.315.604
PUNTO 39	420.264	4.315.625
PUNTO 40	420.289	4.315.618
PUNTO 41	419.876	4.315.420
PUNTO 42	419.896	4.315.412
PUNTO 43	419.916	4.315.429
PUNTO 44	419.938	4.315.420
PUNTO 45	419.956	4.315.437
PUNTO 46	419.975	4.315.428
PUNTO 47	419.996	4.315.446
PUNTO 48	420.021	4.315.439
PUNTO 49	420.037	4.315.455
PUNTO 50	420.059	4.315.446
PUNTO 51	420.077	4.315.462
PUNTO 52	420.094	4.315.454
PUNTO 53	420.117	4.315.471
PUNTO 54	420.135	4.315.462
PUNTO 55	420.157	4.315.479
PUNTO 56	420.179	4.315.472
PUNTO 57	420.199	4.315.485
PUNTO 58	420.225	4.315.480
PUNTO 59	420.243	4.315.495
PUNTO 60	420.269	4.315.491
PUNTO 61	419.873	4.315.385
PUNTO 62	419.894	4.315.371
PUNTO 63	419.914	4.315.393
PUNTO 64	419.931	4.315.379
PUNTO 65	419.953	4.315.402
PUNTO 66	419.967	4.315.387

NOMBRE	UTM _x	UTM _y
PUNTO 67	419.995	4.315.410
PUNTO 68	420.013	4.315.398
PUNTO 69	420.036	4.315.417
PUNTO 70	420.059	4.315.406
PUNTO 71	420.077	4.315.426
PUNTO 72	420.096	4.315.415
PUNTO 73	420.112	4.315.434
PUNTO 74	420.133	4.315.422
PUNTO 75	420.282	4.315.466
PUNTO 76	420.238	4.315.458
PUNTO 77	420.150	4.315.442
PUNTO 78	420.184	4.315.435
PUNTO 79	420.227	4.315.440
PUNTO 80	420.204	4.315.453
PUNTO 81	419.942	4.315.484
PUNTO 82	419.966	4.315.473
PUNTO 83	419.986	4.315.493
PUNTO 84	420.012	4.315.484
PUNTO 85	420.031	4.315.504
PUNTO 86	420.054	4.315.493
PUNTO 87	420.072	4.315.512
PUNTO 88	420.101	4.315.502
PUNTO 89	420.119	4.315.521
PUNTO 90	420.152	4.315.513
PUNTO 91	419.836	4.315.304
PUNTO 92	419.828	4.315.328
PUNTO 93	419.854	4.315.340
PUNTO 94	419.844	4.315.360
PUNTO 95	419.865	4.315.367
PUNTO 96	419.857	4.315.396
PUNTO 97	419.874	4.315.403
PUNTO 98	419.865	4.315.430
PUNTO 99	419.876	4.315.454
PUNTO 100	419.864	4.315.480
PUNTO 101	419.904	4.315.646
PUNTO 102	419.892	4.315.631
PUNTO 103	419.906	4.315.620
PUNTO 104	419.895	4.315.607
PUNTO 105	419.909	4.315.597
PUNTO 106	419.897	4.315.585
PUNTO 107	419.911	4.315.572
PUNTO 108	419.900	4.315.557
PUNTO 109	419.913	4.315.545
PUNTO 110	419.904	4.315.532
PUNTO 111	419.835	4.315.638
PUNTO 112	419.858	4.315.532
PUNTO 113	419.851	4.315.562

NOMBRE	UTM _x	UTM _y
PUNTO 114	419.845	4.315.588
PUNTO 115	419.840	4.315.612
PUNTO 116	420.268	4.315.638
PUNTO 117	420.262	4.315.654
PUNTO 118	420.256	4.315.672
PUNTO 119	420.249	4.315.688
PUNTO 120	420.242	4.315.706
PUNTO 121	420.238	4.315.811
PUNTO 122	420.237	4.315.785
PUNTO 123	420.259	4.315.764
PUNTO 124	420.256	4.315.738
PUNTO 125	420.282	4.315.720
PUNTO 126	420.276	4.315.693
PUNTO 127	420.309	4.315.665
PUNTO 128	420.296	4.315.642
PUNTO 129	420.328	4.315.615
PUNTO 130	420.308	4.315.598
PUNTO 131	420.333	4.315.580
PUNTO 132	420.316	4.315.554
PUNTO 133	420.336	4.315.530
PUNTO 134	420.321	4.315.506
PUNTO 135	420.336	4.315.480
PUNTO 136	420.317	4.315.460
PUNTO 137	420.318	4.315.432
PUNTO 138	420.298	4.315.417
PUNTO 139	420.293	4.315.389
PUNTO 140	420.268	4.315.379
PUNTO 141	420.014	4.315.561
PUNTO 142	420.007	4.315.581
PUNTO 143	420.001	4.315.603
PUNTO 144	419.993	4.315.626
PUNTO 145	419.986	4.315.646
PUNTO 146	419.970	4.315.641
PUNTO 147	419.967	4.315.616
PUNTO 148	419.972	4.315.596
PUNTO 149	419.976	4.315.574
PUNTO 150	419.981	4.315.554
PUNTO 151	420.048	4.315.568
PUNTO 152	420.042	4.315.585
PUNTO 153	420.037	4.315.604
PUNTO 154	420.033	4.315.626
PUNTO 155	420.030	4.315.653
PUNTO 156	420.153	4.315.599
PUNTO 157	420.144	4.315.615
PUNTO 158	420.136	4.315.636
PUNTO 159	420.126	4.315.654
PUNTO 160	420.116	4.315.673

NOMBRE	UTM _x	UTM _y
PUNTO 161	420.234	4.315.589
PUNTO 162	420.241	4.315.565
PUNTO 163	420.277	4.315.555
PUNTO 164	420.274	4.315.574
PUNTO 165	420.268	4.315.598
PUNTO 166	419.925	4.315.501
PUNTO 167	419.932	4.315.473
PUNTO 168	419.941	4.315.442
PUNTO 169	419.949	4.315.456
PUNTO 170	419.937	4.315.495
PUNTO 171	420.044	4.315.540
PUNTO 172	420.048	4.315.513
PUNTO 173	420.058	4.315.466
PUNTO 174	420.070	4.315.482
PUNTO 175	420.061	4.315.528
PUNTO 176	420.206	4.315.348
PUNTO 177	420.219	4.315.381
PUNTO 178	420.195	4.315.399
PUNTO 179	420.211	4.315.423
PUNTO 180	420.183	4.315.448
PUNTO 181	420.201	4.315.468

NOMBRE	UTM _x	UTM _y
PUNTO 182	420.176	4.315.491
PUNTO 183	420.190	4.315.518
PUNTO 184	420.165	4.315.531
PUNTO 185	420.176	4.315.566
PUNTO 186	420.188	4.315.541
PUNTO 187	420.203	4.315.532
PUNTO 188	420.215	4.315.547
PUNTO 189	420.233	4.315.539
PUNTO 190	420.250	4.315.550
PUNTO 191	419.846	4.315.481
PUNTO 192	420.021	4.315.453
PUNTO 193	419.832	4.315.470
PUNTO 194	419.814	4.315.470
PUNTO 195	419.802	4.315.457
PUNTO 196	419.815	4.315.446
PUNTO 197	419.810	4.315.431
PUNTO 198	420.279	4.315.530
PUNTO 199	420.251	4.315.524
PUNTO 200	420.271	4.315.511

Tabla 1. Coordenadas de ubicación de los puntos de medida.

En la siguiente imagen se puede ver la ubicación exacta de los 200 puntos de medida:

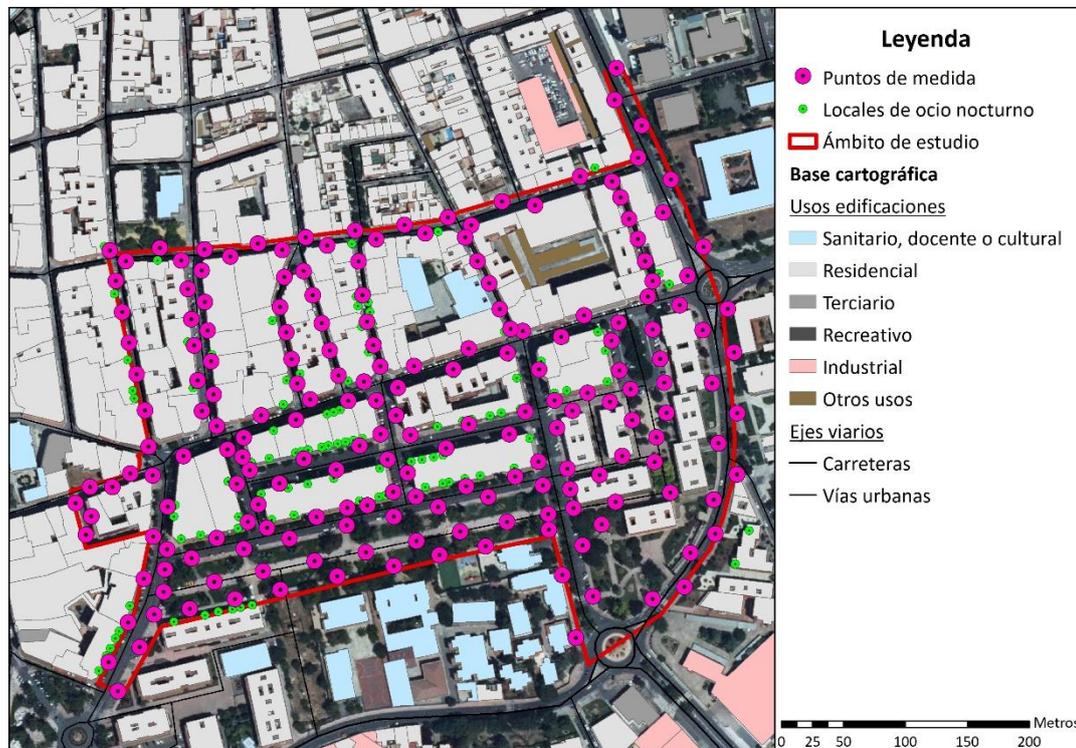


Ilustración 1. Ubicación de los puntos de medición de ruido.

2. OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA APLICABLES

Según el artículo 14 del Real Decreto 1367/2007, en las áreas urbanizadas existentes se establece como objetivo de calidad acústica para ruido la no superación del valor de la tabla A, del anexo II (modificada por el Real Decreto 1038/2012), que le sea de aplicación en función del área acústica de que se trate.

Para el resto de las áreas urbanizadas, se establece como objetivo de calidad acústica para ruido la no superación del valor que le sea de aplicación de la citada tabla A, del anexo II del Real Decreto 1367/2007, disminuido en 5 dB(A).

Tipo de área acústica		Índices de ruido		
		L _d	L _e	L _n
e	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera una especial protección contra la contaminación acústica.	60	60	50
a	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial.	65	65	55
d	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso terciario distinto del contemplado en c).	70	70	65
c	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y de espectáculos.	73	73	63
b	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial.	75	75	65
f	Sectores del territorio afectados a sistemas generales de infraestructuras de transporte, u otros equipamientos públicos que los reclamen. (1)	(2)	(2)	(2)

Tabla 2. Objetivos de Calidad Acústica para ruido aplicables a áreas urbanizadas existentes.
Tabla A del Anexo II del RD 1367/2007 modificada por el RD 1038/2012.

En este caso concreto, todos los puntos de medida se han ubicado sobre sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial, cuyos Objetivos de Calidad Acústica son de 65 dB(A) en los periodos diurno y vespertino y de 55 dB(A) en periodo nocturno.

⁽¹⁾ En estos sectores del territorio se adoptarán las medidas adecuadas de prevención de la contaminación acústica, en particular mediante la aplicación de las tecnologías de menor incidencia acústica de entre las mejores técnicas disponibles, de acuerdo con el apartado a), del artículo 18.2 de la Ley 37/2003, de 17 de noviembre.

⁽²⁾ En el límite perimetral de estos sectores del territorio no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas acústicas colindantes con ellos.

3. RESULTADOS

A continuación se recoge una tabla resumen con los resultados de los ensayos realizados. Sombreados en color rojo aparecen los resultados que superan los OCA establecidos en la legislación vigente y, en verde, los que cumplen con los OCA:

Punto	Días laborables									Fin de semana								
	Periodo diurno			Periodo vespertino			Periodo nocturno			Periodo diurno			Periodo vespertino			Periodo nocturno		
	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)
1	13/06/2019	12:40	61,1	05/06/2019	19:33	61,4	11/06/2019	23:04	51,6	22/06/2019	12:11	64,3	14/06/2019	21:58	63,8	07/06/2019	23:02	64,0
2	13/06/2019	12:38	63,7	05/06/2019	19:35	62,3	11/06/2019	23:07	54,6	22/06/2019	12:09	62,3	14/06/2019	21:55	63,8	07/06/2019	23:04	64,6
3	13/06/2019	12:36	58,8	05/06/2019	19:40	59,8	11/06/2019	23:09	50,3	22/06/2019	12:07	61,1	14/06/2019	21:54	65,3	07/06/2019	23:06	62,5
4	13/06/2019	12:35	62,2	05/06/2019	19:43	60,3	11/06/2019	23:10	54,7	22/06/2019	12:06	61,4	14/06/2019	21:52	60,6	07/06/2019	23:08	62,3
5	13/06/2019	12:32	63,9	05/06/2019	19:46	63,5	11/06/2019	23:13	56,0	22/06/2019	12:04	63,1	14/06/2019	21:51	60,7	07/06/2019	23:10	60,1
6	13/06/2019	12:30	64,7	05/06/2019	19:48	61,7	11/06/2019	23:15	55,5	22/06/2019	12:02	63,6	14/06/2019	21:49	62,4	07/06/2019	23:11	61,4
7	13/06/2019	12:28	58,8	05/06/2019	19:52	60,8	11/06/2019	23:17	53,9	22/06/2019	12:01	61,5	14/06/2019	21:48	59,5	07/06/2019	23:13	54,7
8	13/06/2019	12:27	62,3	05/06/2019	19:55	56,5	11/06/2019	23:18	54,7	22/06/2019	11:59	60,0	14/06/2019	21:46	57,3	07/06/2019	23:16	57,5
9	13/06/2019	12:25	57,2	05/06/2019	19:57	60,1	11/06/2019	23:20	46,9	22/06/2019	11:58	61,8	14/06/2019	21:44	59,9	07/06/2019	23:18	60,7
10	13/06/2019	12:22	62,1	05/06/2019	20:00	60,7	11/06/2019	23:22	47,3	22/06/2019	11:56	59,5	14/06/2019	21:43	59,6	07/06/2019	23:21	51,6
11	13/06/2019	12:21	62,8	05/06/2019	20:02	62,6	11/06/2019	23:25	60,6	22/06/2019	11:55	59,0	14/06/2019	21:40	62,3	07/06/2019	23:26	57,5
12	13/06/2019	12:19	61,4	05/06/2019	20:07	64,7	11/06/2019	23:26	50,4	22/06/2019	11:53	63,2	14/06/2019	21:39	54,5	07/06/2019	23:28	48,3
13	13/06/2019	12:16	61,4	05/06/2019	20:09	60,3	11/06/2019	23:29	39,4	22/06/2019	11:51	63,2	14/06/2019	21:37	55,1	07/06/2019	23:29	56,8
14	13/06/2019	12:14	62,2	05/06/2019	20:11	61,7	11/06/2019	23:32	50,7	22/06/2019	11:49	63,9	14/06/2019	21:35	63,7	07/06/2019	23:31	58,4
15	13/06/2019	12:12	62,5	05/06/2019	20:13	59,4	11/06/2019	23:34	51,1	22/06/2019	11:48	62,0	14/06/2019	21:34	60,2	07/06/2019	23:34	62,4
16	13/06/2019	12:09	61,7	05/06/2019	20:17	57,1	11/06/2019	23:35	57,9	22/06/2019	11:46	59,5	14/06/2019	21:32	61,1	07/06/2019	23:36	54,4

Punto	Días laborables									Fin de semana								
	Periodo diurno			Periodo vespertino			Periodo nocturno			Periodo diurno			Periodo vespertino			Periodo nocturno		
	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)
17	13/06/2019	12:07	53,5	05/06/2019	20:21	54,1	11/06/2019	23:37	43,5	22/06/2019	11:45	55,0	14/06/2019	21:30	50,6	07/06/2019	23:38	54,2
18	13/06/2019	12:05	60,5	05/06/2019	20:23	48,6	11/06/2019	23:40	45,6	22/06/2019	11:43	60,7	14/06/2019	21:28	56,4	07/06/2019	23:41	53,7
19	13/06/2019	12:03	59,6	05/06/2019	20:26	57,2	11/06/2019	23:42	47,2	22/06/2019	11:41	57,1	14/06/2019	21:26	54,9	07/06/2019	23:43	54,0
20	13/06/2019	12:01	60,5	05/06/2019	20:28	56,0	11/06/2019	23:44	56,9	22/06/2019	11:40	59,5	14/06/2019	21:25	60,9	07/06/2019	23:45	53,9
21	13/06/2019	11:22	62,9	06/06/2019	20:17	60,8	12/06/2019	00:24	47,6	22/06/2019	12:21	65,9	14/06/2019	20:58	64,8	16/06/2019	02:25	59,2
22	13/06/2019	11:20	65,3	06/06/2019	20:14	64,3	12/06/2019	00:21	51,3	22/06/2019	12:58	68,3	14/06/2019	20:56	64,0	16/06/2019	02:27	58,3
23	13/06/2019	11:24	67,6	06/06/2019	20:21	63,7	12/06/2019	00:26	45,6	22/06/2019	12:22	69,2	14/06/2019	21:04	64,1	16/06/2019	02:23	60,2
24	13/06/2019	11:17	61,7	06/06/2019	20:11	65,2	12/06/2019	00:19	49,2	22/06/2019	12:56	64,6	14/06/2019	20:54	59,0	16/06/2019	02:30	63,3
25	13/06/2019	11:26	61,2	06/06/2019	20:22	61,2	12/06/2019	00:28	51,0	22/06/2019	12:23	61,1	14/06/2019	21:06	64,5	16/06/2019	02:21	54,9
26	13/06/2019	11:15	63,4	06/06/2019	20:09	61,9	12/06/2019	00:15	49,4	22/06/2019	12:53	64,6	14/06/2019	20:52	63,9	16/06/2019	02:32	56,9
29	13/06/2019	11:28	62,8	06/06/2019	20:25	57,0	12/06/2019	00:30	53,3	22/06/2019	12:25	61,5	14/06/2019	21:07	59,1	16/06/2019	02:19	58,6
28	13/06/2019	11:14	63,4	06/06/2019	20:06	62,3	12/06/2019	00:13	62,9	22/06/2019	12:51	62,0	14/06/2019	20:50	63,8	16/06/2019	02:35	60,3
29	13/06/2019	11:34	63,1	06/06/2019	20:30	61,6	12/06/2019	00:32	46,4	22/06/2019	12:27	62,1	14/06/2019	21:09	65,8	16/06/2019	02:16	58,1
30	13/06/2019	11:08	63,0	06/06/2019	20:03	59,2	12/06/2019	00:11	58,9	22/06/2019	12:49	63,2	14/06/2019	20:48	60,2	16/06/2019	02:37	65,5
31	13/06/2019	11:37	62,4	06/06/2019	20:32	64,1	12/06/2019	00:36	51,5	22/06/2019	12:29	63,5	14/06/2019	21:11	64,1	16/06/2019	02:14	62,9
32	13/06/2019	11:06	63,4	06/06/2019	20:02	62,0	12/06/2019	00:08	64,3	22/06/2019	12:47	65,1	14/06/2019	20:43	65,6	16/06/2019	02:39	62,2
33	13/06/2019	11:39	58,8	06/06/2019	20:34	63,6	12/06/2019	00:38	55,2	22/06/2019	12:32	62,5	14/06/2019	21:13	63,4	16/06/2019	02:12	64,8
34	13/06/2019	11:04	64,5	06/06/2019	19:58	63,5	12/06/2019	00:06	59,3	22/06/2019	12:45	69,3	14/06/2019	20:41	62,7	16/06/2019	02:41	57,1
35	13/06/2019	11:41	63,1	06/06/2019	20:37	65,1	12/06/2019	00:42	54,4	22/06/2019	12:35	64,6	14/06/2019	21:17	63,3	16/06/2019	02:10	53,9
36	16/06/2019	11:02	59,0	06/06/2019	19:56	63,3	12/06/2019	00:03	54,8	22/06/2019	12:44	60,7	14/06/2019	20:36	64,4	16/06/2019	02:43	57,2

Punto	Días laborables									Fin de semana								
	Periodo diurno			Periodo vespertino			Periodo nocturno			Periodo diurno			Periodo vespertino			Periodo nocturno		
	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)
37	13/06/2019	11:46	62,6	06/06/2019	20:39	55,8	12/06/2019	00:45	48,3	22/06/2019	12:37	58,1	14/06/2019	21:19	60,9	16/06/2019	02:07	59,5
38	13/06/2019	11:01	63,6	06/06/2019	19:52	62,0	12/06/2019	00:02	59,2	22/06/2019	12:42	60,9	14/06/2019	20:35	60,4	16/06/2019	02:45	54,3
39	13/06/2019	11:50	62,9	06/06/2019	20:42	61,7	12/06/2019	00:46	51,8	22/06/2019	12:39	62,2	14/06/2019	21:21	64,3	16/06/2019	01:50	60,1
40	13/06/2019	10:59	62,9	06/06/2019	19:50	62,6	11/06/2019	23:56	59,6	22/06/2019	12:40	60,3	14/06/2019	20:33	61,1	16/06/2019	01:40	55,8
41	05/06/2019	12:53	63,1	11/06/2019	21:28	61,4	12/06/2019	23:35	60,1	15/06/2019	13:12	62,8	08/06/2019	22:14	62,4	15/06/2019	01:20	63,8
42	05/06/2019	13:54	59,6	11/06/2019	21:30	57,3	13/06/2019	00:30	57,5	15/06/2019	13:57	57,7	08/06/2019	22:50	57,3	15/06/2019	01:22	58,4
43	05/06/2019	12:56	61,1	11/06/2019	21:26	63,5	12/06/2019	23:32	64,2	15/06/2019	13:14	57,7	08/06/2019	22:16	69,1	15/06/2019	01:18	70,7
44	05/06/2019	13:52	58,2	11/06/2019	13:52	58,2	13/06/2019	00:28	59,3	15/06/2019	00:28	59,3	08/06/2019	22:48	63,0	15/06/2019	01:24	58,8
45	05/06/2019	13:00	58,4	11/06/2019	21:24	59,2	12/06/2019	23:30	54,1	15/06/2019	13:16	61,2	08/06/2019	22:17	60,2	15/06/2019	01:17	63,7
46	05/06/2019	13:50	58,8	11/06/2019	21:34	56,5	13/06/2019	00:26	50,9	15/06/2019	13:53	56,1	08/06/2019	22:46	58,2	15/06/2019	01:26	58,2
47	05/06/2019	13:03	58,6	11/06/2019	21:21	57,1	12/06/2019	23:28	57,5	15/06/2019	13:18	61,2	08/06/2019	22:19	66,2	15/06/2019	01:14	61,0
48	05/06/2019	13:47	58,3	11/06/2019	21:36	54,2	13/06/2019	00:23	54,4	15/06/2019	13:51	58,2	08/06/2019	22:44	57,2	15/06/2019	01:27	57,4
49	05/06/2019	13:06	61,9	11/06/2019	21:20	61,1	12/06/2019	23:26	61,3	15/06/2019	13:19	64,4	08/06/2019	22:22	68,0	15/06/2019	01:11	61,8
50	05/06/2019	13:44	54,5	11/06/2019	21:38	57,7	13/06/2019	00:21	55,4	15/06/2019	13:50	56,1	08/06/2019	22:43	57,2	15/06/2019	01:30	53,3
51	05/06/2019	13:09	58,7	11/06/2019	21:18	57,3	12/06/2019	23:24	55,9	15/06/2019	13:22	67,1	08/06/2019	22:25	61,3	15/06/2019	01:06	58,9
52	05/06/2019	13:41	57,0	11/06/2019	21:39	59,3	13/06/2019	00:19	56,3	15/06/2019	13:46	58,8	08/06/2019	22:41	65,6	15/06/2019	01:31	55,5
53	05/06/2019	13:12	62,5	11/06/2019	21:13	70,5	12/06/2019	23:22	68,0	15/06/2019	13:23	61,4	08/06/2019	22:27	65,8	15/06/2019	01:04	75,6
54	05/06/2019	13:34	54,7	11/06/2019	21:41	57,8	13/06/2019	00:17	54,5	15/06/2019	13:44	58,4	08/06/2019	22:39	60,1	15/06/2019	01:33	60,5
55	05/06/2019	13:15	61,0	11/06/2019	21:10	60,4	12/06/2019	23:21	60,5	15/06/2019	13:25	59,7	08/06/2019	22:29	66,1	15/06/2019	01:03	71,6
56	05/06/2019	13:31	64,2	11/06/2019	21:43	59,6	13/06/2019	00:15	56,3	15/06/2019	13:42	59,1	08/06/2019	22:37	63,4	15/06/2019	01:40	59,2

Punto	Días laborables									Fin de semana								
	Periodo diurno			Periodo vespertino			Periodo nocturno			Periodo diurno			Periodo vespertino			Periodo nocturno		
	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)
57	05/06/2019	13:20	53,9	11/06/2019	21:08	59,2	13/06/2019	00:13	57,0	15/06/2019	13:27	52,9	08/06/2019	22:32	54,3	15/06/2019	01:00	53,1
58	05/06/2019	13:28	53,1	11/06/2019	20:59	51,3	13/06/2019	00:11	45,9	15/06/2019	13:28	50,4	08/06/2019	22:35	50,2	15/06/2019	00:56	46,5
59	05/06/2019	13:22	48,6	11/06/2019	20:57	51,6	13/06/2019	00:10	45,4	15/06/2019	13:30	55,1	08/06/2019	22:34	47,4	15/06/2019	00:54	50,3
60	05/06/2019	13:24	53,1	11/06/2019	20:56	57,0	13/06/2019	00:08	43,9	15/06/2019	13:32	49,0	08/06/2019	21:30	55,2	15/06/2019	00:53	47,2
61	05/06/2019	15:23	57,0	11/06/2019	22:19	63,7	12/06/2019	23:32	57,1	15/06/2019	12:40	58,2	08/06/2019	21:58	61,6	15/06/2019	00:12	63,3
62	05/06/2019	15:25	55,7	11/06/2019	22:21	66,2	12/06/2019	23:39	62,9	15/06/2019	12:39	60,1	08/06/2019	21:59	64,9	15/06/2019	00:23	68,6
63	05/06/2019	15:28	54,4	11/06/2019	22:23	58,9	12/06/2019	23:40	56,2	15/06/2019	12:37	57,1	08/06/2019	22:01	60,5	15/06/2019	00:15	58,7
64	05/06/2019	15:30	55,2	11/06/2019	22:24	67,4	12/06/2019	23:42	62,5	15/06/2019	12:35	55,2	08/06/2019	22:03	65,2	15/06/2019	00:16	61,3
65	05/06/2019	15:32	53,1	11/06/2019	22:26	56,0	12/06/2019	23:44	54,0	15/06/2019	12:34	54,3	08/06/2019	22:04	61,7	15/06/2019	00:18	60,6
66	05/06/2019	15:34	53,8	11/06/2019	22:27	54,5	12/06/2019	23:46	55,2	15/06/2019	12:32	53,1	08/06/2019	22:06	63,4	15/06/2019	00:19	61,8
67	05/06/2019	15:37	53,3	11/06/2019	22:29	54,1	12/06/2019	23:47	49,1	15/06/2019	12:31	56,9	08/06/2019	22:08	55,9	15/06/2019	00:21	62,0
68	05/06/2019	15:39	52,5	11/06/2019	22:11	50,5	12/06/2019	23:49	46,5	15/06/2019	12:29	53,1	07/06/2019	21:22	58,7	15/06/2019	00:22	65,0
69	05/06/2019	15:41	55,0	11/06/2019	22:09	50,6	12/06/2019	23:51	50,6	15/06/2019	12:28	51,7	07/06/2019	21:18	62,5	15/06/2019	00:24	65,0
70	05/06/2019	15:43	55,1	11/06/2019	22:07	48,7	12/06/2019	23:53	48,8	15/06/2019	12:26	49,4	07/06/2019	21:17	58,1	15/06/2019	00:26	58,3
71	05/06/2019	15:46	54,9	11/06/2019	22:05	54,8	12/06/2019	23:55	49,9	15/06/2019	12:24	54,4	07/06/2019	21:15	62,8	15/06/2019	00:28	54,2
72	05/06/2019	15:48	50,9	11/06/2019	22:03	50,7	12/06/2019	23:56	47,0	15/06/2019	12:22	57,0	07/06/2019	21:15	62,2	15/06/2019	00:29	57,0
73	05/06/2019	15:51	54,0	11/06/2019	22:02	51,2	12/06/2019	23:58	52,5	15/06/2019	12:21	51,0	07/06/2019	21:08	65,3	15/06/2019	00:31	55,0
74	05/06/2019	15:53	50,6	11/06/2019	21:59	49,8	13/06/2019	00:00	51,1	15/06/2019	12:20	50,2	07/06/2019	21:05	59,7	15/06/2019	00:33	53,3
75	05/06/2019	16:08	51,1	11/06/2019	21:47	61,9	12/06/2019	23:12	45,9	15/06/2019	13:36	52,4	07/06/2019	20:54	57,9	15/06/2019	00:46	46,7
76	05/06/2019	16:06	49,9	11/06/2019	21:49	53,2	12/06/2019	23:13	48,7	15/06/2019	13:38	49,4	07/06/2019	20:56	56,5	15/06/2019	00:43	50,9

Punto	Días laborables									Fin de semana								
	Periodo diurno			Periodo vespertino			Periodo nocturno			Periodo diurno			Periodo vespertino			Periodo nocturno		
	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)
77	05/06/2019	15:36	52,0	11/06/2019	21:58	54,7	13/06/2019	00:01	52,0	15/06/2019	12:18	54,0	07/06/2019	21:03	57,4	15/06/2019	00:34	54,3
78	05/06/2019	15:58	55,7	11/06/2019	21:56	54,0	13/06/2019	00:03	52,6	15/06/2019	12:17	55,9	07/06/2019	21:02	58,2	15/06/2019	00:36	53,7
79	05/06/2019	16:03	51,6	11/06/2019	21:50	52,6	12/06/2019	23:15	50,0	15/06/2019	13:39	52,2	07/06/2019	20:57	55,1	15/06/2019	00:41	51,1
80	05/06/2019	16:00	55,1	11/06/2019	21:52	55,4	12/06/2019	23:17	51,5	15/06/2019	13:41	52,2	07/06/2019	20:59	56,6	15/06/2019	00:40	58,2
81	05/06/2019	16:39	56,4	11/06/2019	22:32	56,5	14/06/2019	03:10	68,6	22/06/2019	14:20	56,3	14/06/2019	22:12	55,6	15/06/2019	03:17	80,8
82	05/06/2019	16:30	50,3	11/06/2019	22:51	52,9	14/06/2019	03:08	58,3	22/06/2019	14:22	56,9	14/06/2019	22:14	54,0	16/06/2019	03:14	63,0
83	05/06/2019	16:34	51,5	11/06/2019	22:35	53,2	14/06/2019	03:07	61,1	22/06/2019	14:23	56,1	14/06/2019	22:16	56,0	16/06/2019	03:10	75,7
84	05/06/2019	16:32	49,2	11/06/2019	22:49	53,5	14/06/2019	02:59	65,3	22/06/2019	14:25	49,1	14/06/2019	22:18	55,7	16/06/2019	03:09	66,3
85	05/06/2019	16:30	49,2	11/06/2019	22:38	59,2	14/06/2019	02:53	58,4	22/06/2019	14:27	54,4	14/06/2019	22:20	55,0	16/06/2019	03:07	64,8
86	05/06/2019	16:28	55,0	11/06/2019	22:48	54,1	14/06/2019	02:48	62,5	22/06/2019	14:29	55,2	14/06/2019	22:22	58,1	16/06/2019	03:01	64,1
87	05/06/2019	16:25	59,9	11/06/2019	22:40	57,3	14/06/2019	02:39	52,8	22/06/2019	14:30	50,9	14/06/2019	22:40	60,5	16/06/2019	02:54	55,6
88	05/06/2019	16:23	47,1	11/06/2019	22:45	54,8	14/06/2019	02:36	50,8	22/06/2019	14:32	54,5	14/06/2019	22:42	57,5	16/06/2019	02:52	54,9
89	05/06/2019	16:21	57,4	11/06/2019	22:42	50,2	14/06/2019	02:34	57,0	22/06/2019	14:34	55,4	14/06/2019	22:44	67,4	16/06/2019	02:50	56,2
90	05/06/2019	16:19	58,0	11/06/2019	22:44	53,8	14/06/2019	02:32	50,7	22/06/2019	14:36	59,3	14/06/2019	22:46	57,1	16/06/2019	02:49	56,2
91	13/06/2019	13:11	60,8	06/06/2019	21:57	60,2	13/06/2019	00:40	55,2	15/06/2019	12:46	56,0	08/06/2019	21:53	57,8	14/06/2019	23:44	58,8
92	13/06/2019	13:09	66,1	06/06/2019	21:59	64,6	13/06/2019	00:42	56,7	15/06/2019	12:49	60,9	08/06/2019	21:50	62,9	15/06/2019	00:08	65,1
93	13/06/2019	13:14	63,5	06/06/2019	21:54	62,7	13/06/2019	00:38	58,8	15/06/2019	12:45	59,6	08/06/2019	21:54	61,0	14/06/2019	23:52	62,2
94	13/06/2019	13:07	64,9	06/06/2019	22:01	62,6	13/06/2019	00:44	51,6	15/06/2019	12:51	65,3	08/06/2019	21:49	62,8	15/06/2019	00:07	63,3
95	13/06/2019	13:22	62,9	06/06/2019	21:51	70,1	13/06/2019	00:34	53,0	15/06/2019	12:43	61,3	08/06/2019	21:57	68,9	14/06/2019	23:54	66,9
96	13/06/2019	13:06	61,6	06/06/2019	22:03	60,0	13/06/2019	00:46	57,2	15/06/2019	12:53	61,3	08/06/2019	21:47	60,8	15/06/2019	00:05	60,0

Punto	Días laborables									Fin de semana								
	Periodo diurno			Periodo vespertino			Periodo nocturno			Periodo diurno			Periodo vespertino			Periodo nocturno		
	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)
97	13/06/2019	13:23	60,8	06/06/2019	22:19	57,8	13/06/2019	00:33	55,2	15/06/2019	12:42	57,7	08/06/2019	22:10	65,1	14/06/2019	23:55	60,6
98	13/06/2019	13:04	62,8	06/06/2019	22:09	62,1	13/06/2019	00:49	50,5	15/06/2019	12:55	59,2	08/06/2019	21:45	60,9	14/06/2019	00:03	61,9
99	13/06/2019	13:01	62,4	06/06/2019	22:15	58,8	13/06/2019	00:51	48,2	15/06/2019	13:11	61,6	08/06/2019	22:12	59,3	14/06/2019	00:00	63,3
100	13/06/2019	13:00	63,2	06/06/2019	22:14	62,0	13/06/2019	00:52	51,2	15/06/2019	12:57	61,6	08/06/2019	21:43	63,2	14/06/2019	00:01	61,4
101	13/06/2019	14:07	58,5	05/06/2019	22:08	53,3	13/06/2019	01:07	51,5	22/06/2019	13:15	58,4	08/06/2019	20:54	52,7	21/06/2019	23:42	48,9
102	13/06/2019	14:06	56,4	05/06/2019	22:06	56,0	13/06/2019	01:09	42,3	22/06/2019	13:13	54,5	08/06/2019	20:56	55,2	21/06/2019	23:41	48,9
103	13/06/2019	14:03	56,3	05/06/2019	22:04	51,0	13/06/2019	01:11	53,5	22/06/2019	13:12	60,8	08/06/2019	20:58	55,1	21/06/2019	23:39	52,1
104	13/06/2019	14:02	57,4	05/06/2019	22:03	46,3	13/06/2019	01:12	42,9	22/06/2019	13:10	55,4	08/06/2019	21:00	55,8	21/06/2019	23:38	45,7
105	13/06/2019	14:00	53,7	05/06/2019	22:00	54,9	13/06/2019	01:14	52,6	22/06/2019	13:09	60,9	08/06/2019	21:01	52,7	21/06/2019	23:36	50,3
106	13/06/2019	13:58	51,1	05/06/2019	21:57	51,2	13/06/2019	01:18	54,2	22/06/2019	13:07	52,3	08/06/2019	21:03	52,6	21/06/2019	23:35	55,1
107	13/06/2019	13:57	49,5	05/06/2019	21:55	57,1	13/06/2019	01:20	51,5	22/06/2019	13:06	58,2	08/06/2019	21:04	56,7	21/06/2019	23:33	55,4
108	13/06/2019	13:55	56,8	05/06/2019	21:52	57,4	13/06/2019	01:23	55,9	22/06/2019	13:04	53,5	08/06/2019	21:06	52,6	21/06/2019	23:32	56,5
109	13/06/2019	13:54	53,0	05/06/2019	21:50	59,0	13/06/2019	01:25	63,6	22/06/2019	13:03	60,5	08/06/2019	21:08	53,6	21/06/2019	23:30	50,8
110	13/06/2019	13:52	56,1	05/06/2019	21:47	57,8	13/06/2019	01:26	52,3	22/06/2019	13:01	59,9	08/06/2019	21:09	57,8	21/06/2019	23:29	55,5
111	13/06/2019	12:43	62,4	05/06/2019	22:12	61,9	13/06/2019	01:04	46,7	22/06/2019	12:12	65,3	08/06/2019	20:51	64,1	21/06/2019	23:20	59,7
112	13/06/2019	12:51	68,2	05/06/2019	22:23	64,6	13/06/2019	00:57	59,4	22/06/2019	12:18	67,2	08/06/2019	20:43	61,5	21/06/2019	23:26	63,5
113	13/06/2019	12:48	64,8	05/06/2019	22:22	63,1	13/06/2019	00:59	58,7	22/06/2019	12:17	63,7	08/06/2019	20:45	61,4	21/06/2019	23:24	60,8
114	13/06/2019	12:46	70,6	05/06/2019	22:19	60,9	13/06/2019	01:00	61,0	22/06/2019	12:15	68,5	08/06/2019	20:47	57,4	21/06/2019	23:23	61,3
115	13/06/2019	12:44	65,3	05/06/2019	22:16	61,6	13/06/2019	01:02	58,0	22/06/2019	12:13	66,3	08/06/2019	20:49	57,6	21/06/2019	23:21	61,0
116	13/06/2019	11:53	57,3	05/06/2019	20:39	58,2	11/06/2019	23:53	50,9	22/06/2019	13:57	55,1	07/06/2019	22:15	58,9	07/06/2019	23:57	59,5

Punto	Días laborables									Fin de semana								
	Periodo diurno			Periodo vespertino			Periodo nocturno			Periodo diurno			Periodo vespertino			Periodo nocturno		
	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)
117	13/06/2019	11:54	59,1	05/06/2019	20:36	55,8	11/06/2019	23:51	50,0	22/06/2019	13:56	54,4	07/06/2019	22:18	60,5	07/06/2019	23:54	54,3
118	13/06/2019	11:56	56,4	05/06/2019	20:33	55,8	11/06/2019	23:49	53,2	22/06/2019	13:54	51,4	07/06/2019	22:20	54,3	07/06/2019	23:53	48,3
119	13/06/2019	11:58	53,6	05/06/2019	20:32	52,6	11/06/2019	23:47	52,3	22/06/2019	13:53	54,0	07/06/2019	22:21	52,2	07/06/2019	23:51	53,3
120	13/06/2019	12:00	52,9	05/06/2019	20:30	55,5	11/06/2019	23:46	49,0	22/06/2019	13:52	57,5	07/06/2019	22:23	56,7	07/06/2019	23:49	54,1
121	05/06/2019	12:01	71,1	11/06/2019	20:25	70,9	12/06/2019	00:58	61,0	09/06/2019	17:42	68,9	07/06/2019	20:21	71,0	16/06/2019	01:59	68,6
122	05/06/2019	11:58	74,2	11/06/2019	20:28	68,4	12/06/2019	00:55	50,6	09/06/2019	17:40	67,1	07/06/2019	20:17	68,4	16/06/2019	01:57	67,1
123	05/06/2019	12:04	70,2	11/06/2019	20:22	68,1	12/06/2019	01:01	40,1	09/06/2019	17:44	64,6	07/06/2019	20:23	69,1	16/06/2019	02:01	66,1
124	05/06/2019	11:53	72,8	11/06/2019	20:30	67,3	12/06/2019	00:53	57,8	09/06/2019	17:37	63,2	07/06/2019	20:12	63,6	16/06/2019	01:54	64,9
125	05/06/2019	12:07	66,3	11/06/2019	20:20	66,8	12/06/2019	01:03	51,1	09/06/2019	17:46	63,1	07/06/2019	20:26	65,4	16/06/2019	02:03	62,6
126	05/06/2019	11:50	69,7	11/06/2019	20:32	69,0	12/06/2019	00:51	61,3	09/06/2019	17:34	65,4	07/06/2019	20:06	68,9	16/06/2019	01:52	66,1
127	05/06/2019	12:10	69,3	11/06/2019	20:18	65,3	12/06/2019	01:06	54,8	09/06/2019	17:49	59,1	07/06/2019	20:28	65,0	08/06/2019	01:35	61,9
128	05/06/2019	11:45	68,7	11/06/2019	20:34	67,0	12/06/2019	00:49	57,0	09/06/2019	17:31	60,0	07/06/2019	20:02	65,0	16/06/2019	01:48	64,4
129	05/06/2019	12:20	67,8	11/06/2019	20:11	64,1	12/06/2019	01:33	53,4	09/06/2019	17:55	57,6	07/06/2019	20:36	64,1	08/06/2019	01:24	53,3
130	05/06/2019	11:40	66,4	11/06/2019	20:37	63,1	12/06/2019	01:12	58,7	09/06/2019	17:29	59,4	07/06/2019	19:57	66,1	16/06/2019	01:44	54,4
131	05/06/2019	12:23	58,3	11/06/2019	20:08	63,8	12/06/2019	01:31	52,6	09/06/2019	17:57	60,2	07/06/2019	20:38	65,0	08/06/2019	01:23	59,6
132	05/06/2019	11:36	68,7	11/06/2019	20:40	67,4	12/06/2019	01:13	51,1	09/06/2019	17:27	61,1	07/06/2019	19:55	66,2	16/06/2019	01:42	65,0
133	05/06/2019	12:27	59,7	11/06/2019	20:05	56,8	12/06/2019	01:29	42,1	09/06/2019	17:59	55,8	07/06/2019	20:40	60,6	08/06/2019	01:21	53,4
134	05/06/2019	11:33	66,1	11/06/2019	20:42	62,7	12/06/2019	01:16	43,5	09/06/2019	17:25	62,7	07/06/2019	19:53	63,8	16/06/2019	01:39	57,5
135	05/06/2019	12:30	68,4	11/06/2019	20:03	64,7	12/06/2019	01:27	56,1	09/06/2019	18:01	65,0	07/06/2019	20:42	63,4	08/06/2019	01:19	62,4
136	05/06/2019	11:29	64,2	11/06/2019	20:44	65,1	12/06/2019	01:18	49,9	09/06/2019	17:22	59,3	07/06/2019	19:51	52,5	16/06/2019	01:37	58,6

Punto	Días laborables									Fin de semana								
	Periodo diurno			Periodo vespertino			Periodo nocturno			Periodo diurno			Periodo vespertino			Periodo nocturno		
	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)
137	05/06/2019	12:33	66,2	11/06/2019	20:02	66,2	12/06/2019	01:25	57,7	09/06/2019	18:03	60,9	07/06/2019	20:45	65,1	08/06/2019	01:17	62,3
138	05/06/2019	11:27	69,6	11/06/2019	20:48	68,5	12/06/2019	01:19	57,8	09/06/2019	17:20	60,1	07/06/2019	19:49	68,6	16/06/2019	01:35	65,0
139	05/06/2019	12:37	65,5	11/06/2019	19:59	62,8	12/06/2019	01:23	41,2	09/06/2019	18:05	62,0	07/06/2019	20:48	61,4	08/06/2019	00:46	63,9
140	05/06/2019	11:23	61,2	11/06/2019	20:52	63,3	12/06/2019	01:21	47,5	09/06/2019	17:17	57,1	07/06/2019	19:46	55,0	16/06/2019	01:34	54,4
141	24/06/2019	18:14	59,4	05/06/2019	21:15	58,5	13/06/2019	01:45	59,2	22/06/2019	13:25	59,1	08/06/2019	21:38	56,7	21/06/2019	23:54	58,6
142	24/06/2019	18:15	52,1	05/06/2019	21:17	56,7	13/06/2019	01:43	59,2	22/06/2019	13:26	54,8	08/06/2019	21:36	54,0	22/06/2019	00:00	53,4
143	24/06/2019	18:17	53,1	05/06/2019	21:18	56,8	13/06/2019	01:42	45,1	22/06/2019	13:28	50,3	08/06/2019	21:34	51,4	22/06/2019	00:01	50,6
144	24/06/2019	18:18	54,0	05/06/2019	21:20	53,3	13/06/2019	01:40	44,4	22/06/2019	13:29	61,1	08/06/2019	21:33	49,4	22/06/2019	00:03	52,5
145	24/06/2019	18:20	58,6	05/06/2019	21:25	56,0	13/06/2019	01:39	47,9	22/06/2019	13:31	59,9	08/06/2019	21:31	56,5	22/06/2019	00:04	51,7
146	24/06/2019	18:21	60,7	05/06/2019	21:27	55,3	13/06/2019	01:36	48,9	22/06/2019	13:17	59,4	08/06/2019	21:29	56,4	21/06/2019	23:46	54,5
147	24/06/2019	18:23	57,9	05/06/2019	21:30	55,9	13/06/2019	01:34	47,3	22/06/2019	13:19	62,5	08/06/2019	21:28	62,0	21/06/2019	23:47	63,2
148	24/06/2019	18:24	56,7	05/06/2019	21:32	57,5	13/06/2019	01:33	40,0	22/06/2019	13:20	61,6	08/06/2019	21:27	58,2	21/06/2019	23:49	50,3
149	24/06/2019	18:26	66,3	05/06/2019	21:40	61,8	13/06/2019	01:31	51,0	22/06/2019	13:22	63,4	08/06/2019	21:25	59,6	21/06/2019	23:50	56,5
150	24/06/2019	18:27	60,0	05/06/2019	21:41	61,5	13/06/2019	01:30	44,0	22/06/2019	13:23	62,8	08/06/2019	21:23	56,3	21/06/2019	23:52	53,7
151	24/06/2019	18:11	55,9	05/06/2019	21:11	55,0	13/06/2019	01:48	58,6	22/06/2019	13:39	61,4	07/06/2019	22:39	59,5	16/06/2019	03:47	60,4
152	24/06/2019	18:09	53,7	05/06/2019	21:10	59,1	13/06/2019	01:50	59,1	22/06/2019	13:37	58,5	07/06/2019	22:42	60,1	16/06/2019	03:49	57,4
153	24/06/2019	18:08	57,4	05/06/2019	21:07	56,7	13/06/2019	01:52	61,8	22/06/2019	13:36	58,3	07/06/2019	22:44	60,7	16/06/2019	03:50	62,3
154	24/06/2019	18:06	56,0	05/06/2019	21:04	53,3	13/06/2019	01:55	61,5	22/06/2019	13:35	62,5	07/06/2019	22:45	53,9	16/06/2019	03:52	56,3
155	24/06/2019	18:05	57,7	05/06/2019	21:00	57,2	13/06/2019	01:57	54,8	22/06/2019	13:33	64,3	07/06/2019	22:48	51,9	16/06/2019	03:53	56,4
156	24/06/2019	17:54	59,7	05/06/2019	20:44	57,2	13/06/2019	02:06	51,2	22/06/2019	13:43	62,5	07/06/2019	22:35	64,9	22/06/2019	00:09	54,9

Punto	Días laborables									Fin de semana								
	Periodo diurno			Periodo vespertino			Periodo nocturno			Periodo diurno			Periodo vespertino			Periodo nocturno		
	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)
157	24/06/2019	17:56	61,7	05/06/2019	20:47	57,2	13/06/2019	02:05	47,6	22/06/2019	13:44	57,9	07/06/2019	22:33	62,1	22/06/2019	00:12	58,0
158	24/06/2019	17:57	51,9	05/06/2019	20:49	59,5	13/06/2019	02:03	37,0	22/06/2019	13:46	60,2	07/06/2019	22:31	59,9	22/06/2019	00:14	58,6
159	24/06/2019	17:59	55,7	05/06/2019	20:52	60,5	13/06/2019	02:01	31,8	22/06/2019	13:47	55,0	07/06/2019	22:29	58,6	22/06/2019	00:17	57,6
160	24/06/2019	18:00	58,3	05/06/2019	20:56	54,8	13/06/2019	02:00	33,8	22/06/2019	13:48	61,1	07/06/2019	22:26	62,2	22/06/2019	00:18	48,8
161	24/06/2019	18:33	56,6	06/06/2019	20:59	54,8	13/06/2019	02:12	48,9	15/06/2019	14:38	52,4	07/06/2019	21:40	60,0	08/06/2019	00:13	58,3
162	24/06/2019	18:34	47,7	06/06/2019	20:57	50,4	13/06/2019	02:13	34,9	15/06/2019	14:37	48,2	07/06/2019	21:45	56,6	08/06/2019	00:10	56,6
163	24/06/2019	18:36	52,2	06/06/2019	20:48	55,1	13/06/2019	02:15	37,7	15/06/2019	14:43	45,1	07/06/2019	21:35	60,6	08/06/2019	00:00	56,1
164	24/06/2019	18:38	52,1	06/06/2019	20:46	53,0	13/06/2019	02:17	41,3	15/06/2019	14:41	50,1	07/06/2019	21:36	56,8	08/06/2019	00:04	49,9
165	24/06/2019	18:39	56,7	06/06/2019	20:44	59,5	13/06/2019	02:18	46,8	15/06/2019	14:40	52,8	07/06/2019	21:37	54,1	08/06/2019	00:02	60,2
166	13/06/2019	13:30	62,3	06/06/2019	22:28	57,8	14/06/2019	03:15	57,2	22/06/2019	14:17	61,8	14/06/2019	22:04	66,4	16/06/2019	03:28	64,6
167	13/06/2019	13:29	59,6	06/06/2019	22:26	56,1	14/06/2019	03:17	57,0	22/06/2019	14:16	57,2	14/06/2019	22:05	62,6	16/06/2019	03:26	72,3
168	13/06/2019	13:27	60,4	06/06/2019	22:24	60,6	14/06/2019	03:18	53,9	22/06/2019	14:14	62,1	14/06/2019	22:07	66,0	16/06/2019	03:25	62,3
169	13/06/2019	13:34	57,5	06/06/2019	22:37	55,9	14/06/2019	03:20	52,6	22/06/2019	14:13	56,9	14/06/2019	22:09	58,2	16/06/2019	03:23	67,4
170	13/06/2019	13:32	59,3	06/06/2019	22:34	58,0	14/06/2019	03:13	59,3	22/06/2019	14:19	56,7	17/06/2019	22:11	61,6	16/06/2019	03:21	66,7
171	13/06/2019	13:38	60,9	06/06/2019	22:42	56,8	14/06/2019	02:50	47,8	22/06/2019	14:06	61,3	14/06/2019	22:25	60,9	16/06/2019	03:05	59,3
172	13/06/2019	13:41	52,2	06/06/2019	22:46	54,3	14/06/2019	02:00	51,3	22/06/2019	14:08	57,5	14/06/2019	22:32	56,8	16/06/2019	03:02	62,7
173	13/06/2019	13:43	55,5	06/06/2019	22:48	60,4	14/06/2019	02:46	56,0	22/06/2019	14:10	62,7	14/06/2019	22:34	63,4	16/06/2019	02:59	55,1
174	13/06/2019	13:45	55,9	06/06/2019	22:50	54,2	14/06/2019	02:43	55,7	22/06/2019	14:03	60,9	14/06/2019	22:35	62,4	16/06/2019	02:57	57,8
175	13/06/2019	13:47	60,6	06/06/2019	22:53	57,4	14/06/2019	02:40	58,4	22/06/2019	14:05	54,2	14/06/2019	22:37	60,5	16/06/2019	02:55	58,2
176	14/06/2019	12:15	64,6	06/06/2019	21:34	61,5	14/06/2019	01:34	43,9	09/06/2019	17:05	57,0	07/06/2019	19:33	62,6	08/06/2019	00:39	60,8

Punto	Días laborables									Fin de semana								
	Periodo diurno			Periodo vespertino			Periodo nocturno			Periodo diurno			Periodo vespertino			Periodo nocturno		
	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)
177	14/06/2019	12:23	54,7	06/06/2019	21:37	56,9	14/06/2019	01:36	52,8	09/06/2019	17:12	54,9	07/06/2019	19:35	57,6	08/06/2019	00:40	53,9
178	14/06/2019	12:17	62,1	06/06/2019	21:31	54,9	14/06/2019	01:38	53,0	09/06/2019	17:07	61,1	07/06/2019	19:40	61,7	08/06/2019	00:37	60,6
179	14/06/2019	12:21	55,0	06/06/2019	21:36	53,7	14/06/2019	01:42	46,8	09/06/2019	17:14	52,2	07/06/2019	19:44	53,7	08/06/2019	00:42	53,1
180	14/06/2019	12:19	57,4	06/06/2019	21:28	57,0	14/06/2019	01:40	51,7	09/06/2019	17:09	55,0	07/06/2019	19:38	58,4	08/06/2019	00:35	55,7
181	14/06/2019	12:25	58,4	06/06/2019	21:25	60,3	14/06/2019	02:23	49,8	09/06/2019	18:12	56,3	07/06/2019	22:10	59,7	08/06/2019	00:32	56,0
182	14/06/2019	12:33	59,2	06/06/2019	21:22	61,6	14/06/2019	02:20	55,3	09/06/2019	18:14	61,0	07/06/2019	22:08	62,8	08/06/2019	00:30	59,8
183	14/06/2019	12:28	55,7	06/06/2019	21:17	58,9	14/06/2019	02:15	55,3	15/06/2019	14:26	56,6	07/06/2019	22:05	59,5	08/06/2019	00:28	63,7
184	14/06/2019	12:31	58,1	06/06/2019	21:14	61,6	14/06/2019	02:17	59,8	09/06/2019	18:17	62,8	07/06/2019	22:04	63,4	08/06/2019	00:26	63,3
185	14/06/2019	12:29	59,9	06/06/2019	21:11	64,0	14/06/2019	02:13	43,6	09/06/2019	18:19	58,9	07/06/2019	21:58	62,0	08/06/2019	00:24	56,0
186	14/06/2019	12:37	50,9	06/06/2019	21:08	58,2	14/06/2019	02:10	57,7	15/06/2019	14:25	55,0	07/06/2019	21:57	59,5	08/06/2019	00:22	62,4
187	14/06/2019	12:36	52,2	06/06/2019	21:07	55,3	14/06/2019	02:09	58,3	15/06/2019	14:30	53,3	07/06/2019	21:55	61,3	08/06/2019	00:20	63,7
188	14/06/2019	12:42	55,7	06/06/2019	21:05	57,1	14/06/2019	02:07	63,6	15/06/2019	14:32	52,8	07/06/2019	21:54	60,1	08/06/2019	00:19	62,4
189	14/06/2019	12:44	50,7	06/06/2019	21:03	54,3	14/06/2019	02:05	58,8	15/06/2019	14:38	52,3	07/06/2019	21:53	64,7	08/06/2019	00:17	59,3
190	14/06/2019	12:46	51,2	06/06/2019	21:01	52,4	08/06/2019	00:08	51,0	15/06/2019	14:35	50,5	07/06/2019	21:51	58,8	14/06/2019	01:55	49,2
191	13/06/2019	14:12	56,9	05/06/2019	22:27	58,2	14/06/2019	03:40	50,1	15/06/2019	12:59	54,0	08/06/2019	20:40	56,8	16/06/2019	03:31	55,1
192	13/06/2019	14:34	55,5	11/06/2019	22:17	62,1	14/06/2019	03:25	53,0	15/06/2019	13:08	51,4	08/06/2019	20:27	52,0	16/06/2019	03:42	62,4
193	13/06/2019	14:14	54,5	05/06/2019	22:31	49,2	14/06/2019	03:34	43,2	15/06/2019	13:00	56,7	08/06/2019	13:00	56,7	16/06/2019	03:33	50,7
194	13/06/2019	14:15	55,1	05/06/2019	22:33	48,8	14/06/2019	03:32	40,5	15/06/2019	13:02	57,2	08/06/2019	20:35	56,0	16/06/2019	03:34	49,2
195	13/06/2019	14:18	52,7	05/06/2019	22:35	47,8	14/06/2019	03:31	39,7	15/06/2019	13:03	59,1	08/06/2019	20:34	56,8	16/06/2019	03:36	50,2
196	13/06/2019	14:31	51,2	05/06/2019	22:37	48,4	14/06/2019	03:30	51,4	15/06/2019	13:05	57,4	08/06/2019	20:32	53,5	16/06/2019	03:37	50,9

Punto	Días laborables									Fin de semana								
	Periodo diurno			Periodo vespertino			Periodo nocturno			Periodo diurno			Periodo vespertino			Periodo nocturno		
	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)	Fecha	Hora	LAeq dB(A)
197	13/06/2019	14:33	57,7	05/06/2019	22:39	51,7	14/06/2019	03:28	41,0	15/06/2019	13:06	53,6	08/06/2019	20:30	48,9	16/06/2019	03:39	62,6
198	24/06/2019	17:46	46,7	06/06/2019	20:50	57,2	14/06/2019	01:50	45,6	15/06/2019	14:45	45,5	07/06/2019	21:33	55,2	15/06/2019	01:48	48,5
199	24/06/2019	17:50	46,1	06/06/2019	20:55	51,9	14/06/2019	01:46	41,3	15/06/2019	14:46	47,4	07/06/2019	21:47	56,2	15/06/2019	01:45	47,3
200	24/06/2019	17:49	45,5	06/06/2019	20:53	56,1	14/06/2019	01:48	42,8	15/06/2019	14:48	47,2	07/06/2019	21:31	54,7	15/06/2019	01:46	58,0

Tabla 3. Tabla resumen de los niveles sonoros registrados durante la campaña de ensayos de corta duración.

Por otro lado se han elaborado mapas en los que se pueden observar en qué puntos se cumplen y en cuáles se incumplen los OCA establecidos en la legislación vigente (Anexo 3), el grado de incumplimiento de los OCA (Anexo 4) y los niveles sonoros registrados (Anexo 5) durante los ensayos de corta duración.

4. CONCLUSIONES

Tal y como se puede observar en el siguiente gráfico, el porcentaje de puntos en los que se produce una superación de los OCA establecidos en la legislación vigente es mucho más elevado durante el periodo nocturno que durante los periodos diurno y vespertino.

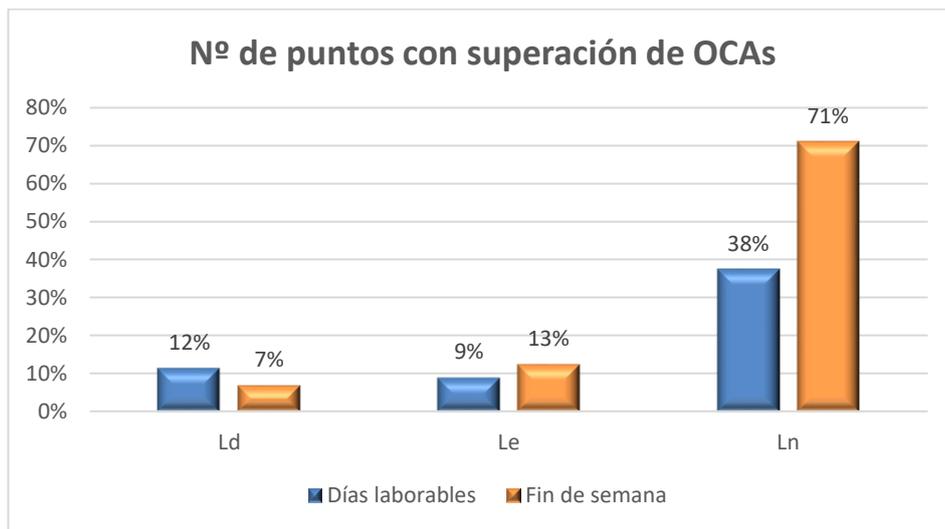


Ilustración 2. Comparativa LAeq (dBA). Niveles diurnos.

Además, tal y como se puede ver, el porcentaje de puntos en los que se superan los OCA establecidos en la normativa vigente en periodo nocturno, prácticamente se duplica los días de fin de semana frente a los días laborales, pasando de superarse los OCA en un 38% de los puntos en periodo nocturno en día laboral, frente a la superación de los OCA en un 71% de los puntos en periodo nocturno en días de fin de semana, lo cual es un claro indicativo de una alta influencia del ruido de ocio nocturno en los niveles de ruido existentes en la zona de estudio.

Durante el periodo diurno, en cambio, se observa una disminución de los puntos en los que se incumplen los OCA establecidos en la normativa. Esto es debido a que, durante el periodo diurno, los niveles de ruido existentes en la zona, se deben principalmente al tráfico, el cual es más intenso durante los días laborales que en los días de fin de semana.

Durante el periodo vespertino, se produce un ligero aumento de los puntos en los que se superan los OCA establecidos en la legislación vigente en los días de fin de semana frente a los días laborales. Esto puede ser debido a que, en gran parte de la zona de estudio, existen actividades de restauración con presencia de terrazas al aire libre que, durante las fechas en las que se realizaron los ensayos, presentaban gran afluencia de público, aún mayor en los días de fin de semana.

Por tanto, en vista de los resultados obtenidos, se puede concluir que, en el barrio de "El Torreón", el ruido de ocio nocturno presenta una gran influencia en los niveles de ruido presentes en la zona, especialmente, en los días de fin de semana.

ANEXO 1

CERTIFICADOS DE VERIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Instrumentos de medición de sonido audible y
calibradores acústicos



LACAINAC

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS ACÚSTICOS
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

CAMPUS SUR UPM. ETSI Topografía. Ctra. Valencia, km 7. 28031 – Madrid.

Tel.: (+34) 91 336 4697 / (+34) 91 331 1968 Ext. 30.

www.lacainac.es – lacainac@i2a2.upm.es

TIPO DE VERIFICACIÓN:	PERIÓDICA
INSTRUMENTO:	SONÓMETRO
MARCA:	CESVA MICRÓFONO: CESVA; PREAMPLIFICADOR: CESVA
MODELO:	SC-310 MICRÓFONO: C-130; PREAMPLIFICADOR: PA13
NÚMERO DE SERIE:	T224774, CANAL: N/A MICRÓFONO: 8787; PREAMPLIFICADOR: 1677
EXPEDIDO A:	EUROCONTROL, S.A. C/ Cronos 20, Bajo 28037 MADRID
FECHA VERIFICACIÓN:	08/11/2018
PRECINTOS:	16-I-0212133 16-I-0212134
CÓDIGO CERTIFICADO:	18LAC17768F01

Director Técnico

Este Certificado se expide de acuerdo a la Orden ITC/2845/2007, de 25 de septiembre, por la que se regula el control metrológico del Estado de los instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos (BOE nº 237 03/10/2007).

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 ITC/2845/2007.

Los ensayos y exámenes administrativos, han sido realizados por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos.

LACAINAC es un Organismo Autorizado de Verificación Metrológica para la realización de los controles metrológicos 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 13 de enero de 2017), con número de identificación 16-OV-1002.

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

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Instrumentos de medición de sonido audible y
calibradores acústicos



LACAINAC

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS ACÚSTICOS
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

CAMPUS SUR UPM. ETSI Topografía. Ctra. Valencia, km 7. 28031 – Madrid.

Tel.: (+34) 91 336 4697 / (+34) 91 331 1968 Ext. 30.

www.lacainac.es – lacainac@i2a2.upm.es

TIPO DE VERIFICACIÓN:	PERIÓDICA
INSTRUMENTO:	CALIBRADOR ACÚSTICO
MARCA:	CESVA
MODELO:	CB-5
NÚMERO DE SERIE:	0042207
EXPEDIDO A:	EUROCONTROL, S.A. C/ Cronos 20, Bajo 28037 MADRID
FECHA VERIFICACIÓN:	08/11/2018
PRECINTOS:	16-I-0212054 16-I-0212055
CÓDIGO CERTIFICADO:	18LAC17768F03

Director Técnico

Este Certificado se expide de acuerdo a la Orden ITC/2845/2007, de 25 de septiembre, por la que se regula el control metrológico del Estado de los instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos (BOE nº 237 03/10/2007).

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 ITC/2845/2007.

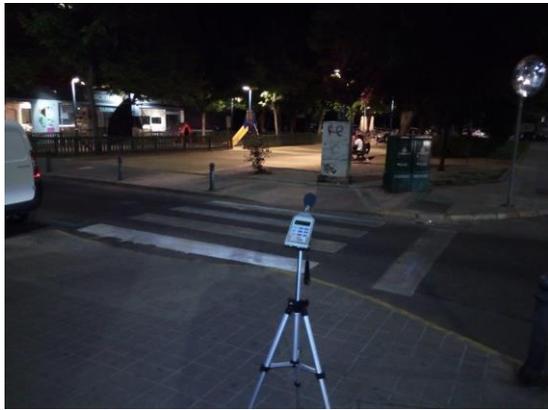
Los ensayos y exámenes administrativos, han sido realizados por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos.

LACAINAC es un Organismo Autorizado de Verificación Metrológica para la realización de los controles metrológicos 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 13 de enero de 2017), con número de identificación 16-OV-1002.

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

ANEXO 2

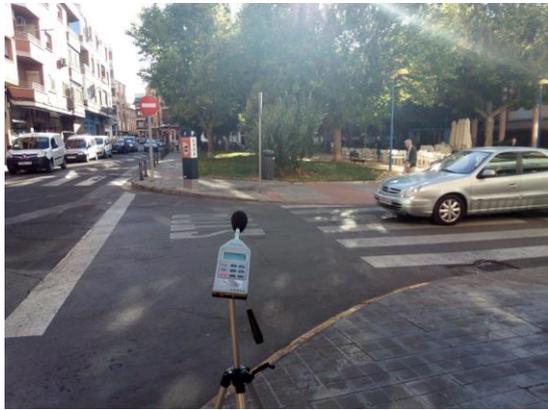
FICHAS

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 1		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.830	UTMy	4.315.662
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	12:40	61,1	
Tarde	05/06/2019	7:33	61,4	
Noche	11/06/2019	11:04	51,6	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:11	64,3	
Tarde	14/06/2019	9:58	63,8	
Noche	07/06/2019	11:02	64	Gente hablando

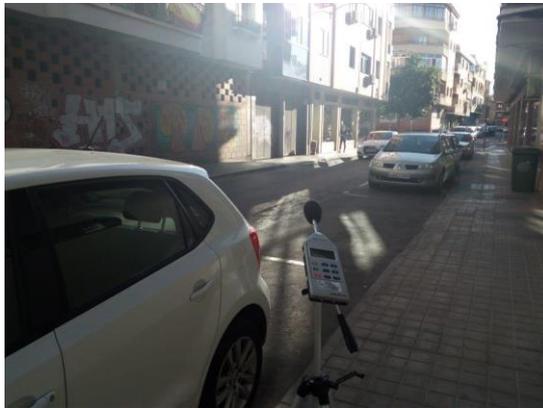
NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 2		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.842	UTMy	4.315.654
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	12:38	63,7	
Tarde	05/06/2019	7:35	62,3	Llanto de un bebé
Noche	11/06/2019	11:07	54,6	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:09	62,3	
Tarde	14/06/2019	9:55	63,8	Ruido de una moto
Noche	07/06/2019	11:04	64,6	Niños hablando

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 3		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.870	UTMy	4.315.664
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	12:36	58,8	
Tarde	05/06/2019	7:40	59,8	
Noche	11/06/2019	11:09	50,3	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:07	61,1	
Tarde	14/06/2019	9:54	65,3	Gente hablando en el parque
Noche	07/06/2019	11:06	62,5	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 4		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.887	UTMy	4.315.654
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	12:35	62,2	
Tarde	05/06/2019	7:43	60,3	
Noche	11/06/2019	11:10	54,7	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:06	61,4	
Tarde	14/06/2019	9:52	60,6	
Noche	07/06/2019	11:08	62,3	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 5		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.906	UTMy	4.315.663
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	12:32	63,9	
Tarde	05/06/2019	7:46	63,5	
Noche	11/06/2019	11:13	56	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:04	63,1	
Tarde	14/06/2019	9:51	60,7	
Noche	07/06/2019	11:10	60,1	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 6		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.927	UTMy	4.315.658
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	12:30	64,7	
Tarde	05/06/2019	7:48	61,7	Se escucha música
Noche	11/06/2019	11:15	55,5	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:02	63,6	
Tarde	14/06/2019	9:49	62,4	
Noche	07/06/2019	11:11	61,4	Ruido de coches

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 7		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.949	UTMy	4.315.668
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	12:28	58,8	
Tarde	05/06/2019	7:52	60,8	
Noche	11/06/2019	11:17	53,9	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:01	61,5	
Tarde	14/06/2019	9:48	59,5	
Noche	07/06/2019	11:13	54,7	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 8		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.969	UTMy	4.315.663
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	12:27	62,3	
Tarde	05/06/2019	7:55	56,5	
Noche	11/06/2019	11:18	54,7	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	11:59	60	
Tarde	14/06/2019	9:46	57,3	
Noche	07/06/2019	11:16	57,5	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 9		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.988	UTMy	4.315.673
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	12:25	57,2	
Tarde	05/06/2019	7:57	60,1	
Noche	11/06/2019	11:20	46,9	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	11:58	61,8	
Tarde	14/06/2019	9:44	59,9	
Noche	07/06/2019	11:18	60,7	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 10		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.005	UTMy	4.315.666
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	12:22	62,1	
Tarde	05/06/2019	8:00	60,7	
Noche	11/06/2019	11:22	47,3	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	11:56	59,5	
Tarde	14/06/2019	9:43	59,6	
Noche	07/06/2019	11:21	51,6	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 11		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.028	UTMy	4.315.679
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	12:21	62,8	
Tarde	05/06/2019	8:02	62,6	
Noche	11/06/2019	11:25	60,6	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	11:55	59	
Tarde	14/06/2019	9:40	62,3	
Noche	07/06/2019	11:26	57,5	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 12		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.044	UTMy	4.315.671
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	12:19	61,4	
Tarde	05/06/2019	8:07	64,7	
Noche	11/06/2019	11:26	50,4	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	11:53	63,2	
Tarde	14/06/2019	9:39	54,5	
Noche	07/06/2019	11:28	48,3	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 13		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.067	UTMy	4.315.683
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	12:16	61,4	
Tarde	05/06/2019	8:09	60,3	
Noche	11/06/2019	11:29	39,4	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	11:51	63,2	
Tarde	14/06/2019	9:37	55,1	
Noche	07/06/2019	11:29	56,8	

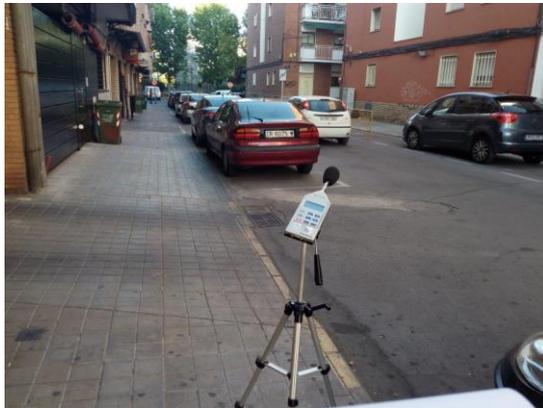
NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 14		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.084	UTMy	4.315.676
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	12:14	62,2	
Tarde	05/06/2019	8:11	61,7	
Noche	11/06/2019	11:32	50,7	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	11:49	63,9	
Tarde	14/06/2019	9:35	63,7	
Noche	07/06/2019	11:31	58,4	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 15		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.102	UTMy	4.315.689
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	12:12	62,5	
Tarde	05/06/2019	8:13	59,4	
Noche	11/06/2019	11:34	51,1	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	11:48	62	
Tarde	14/06/2019	9:34	60,2	
Noche	07/06/2019	11:34	62,4	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 16		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.121	UTMy	4.315.683
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	12:09	61,7	
Tarde	05/06/2019	8:17	57,1	
Noche	11/06/2019	11:35	57,9	Ruido de tráfico
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	11:46	59,5	
Tarde	14/06/2019	9:32	61,1	
Noche	07/06/2019	11:36	54,4	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 17		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.146	UTMy	4.315.702
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	12:07	53,5	
Tarde	05/06/2019	8:21	54,1	
Noche	11/06/2019	11:37	43,5	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	11:45	55	
Tarde	14/06/2019	9:30	50,6	
Noche	07/06/2019	11:38	54,2	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 18		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.173	UTMy	4.315.699
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	12:05	60,5	
Tarde	05/06/2019	8:23	48,6	
Noche	11/06/2019	11:40	45,6	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	11:43	60,7	
Tarde	14/06/2019	9:28	56,4	
Noche	07/06/2019	11:41	53,7	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 19		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.209	UTMy	4.315.722
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	12:03	59,6	
Tarde	05/06/2019	8:26	57,2	
Noche	11/06/2019	11:42	47,2	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	11:41	57,1	
Tarde	14/06/2019	9:26	54,9	
Noche	07/06/2019	11:43	54	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 20		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.235	UTMy	4.315.718
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	12:01	60,5	
Tarde	05/06/2019	8:28	56	
Noche	11/06/2019	11:44	56,9	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	11:40	59,5	
Tarde	14/06/2019	9:25	60,9	
Noche	07/06/2019	11:45	53,9	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 21		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.861	UTMy	4.315.503
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	11:22	62,9	
Tarde	06/06/2019	8:17	60,8	
Noche	12/06/2019	12:24	47,6	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:21	65,9	
Tarde	14/06/2019	8:58	64,8	
Noche	16/06/2019	2:25	59,2	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 22		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.889	UTMy	4.315.495
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	11:20	65,3	
Tarde	06/06/2019	8:14	64,3	
Noche	12/06/2019	12:21	51,3	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:58	68,3	
Tarde	14/06/2019	8:56	64	
Noche	16/06/2019	2:27	58,3	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 23		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.916	UTMy	4.315.520
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	11:24	67,6	
Tarde	06/06/2019	8:21	63,7	
Noche	12/06/2019	12:26	45,6	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:22	69,2	Gente hablando
Tarde	14/06/2019	9:04	64,1	
Noche	16/06/2019	2:23	60,2	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 24		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.938	UTMy	4.315.510
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	11:17	61,7	
Tarde	06/06/2019	8:11	65,2	Extractor de aire acondicionado
Noche	12/06/2019	12:19	49,2	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:56	64,6	
Tarde	14/06/2019	8:54	59	
Noche	16/06/2019	2:30	63,3	Ventilación y puerta del local abierta

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 25		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.952	UTMy	4.315.528
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	11:26	61,2	
Tarde	06/06/2019	8:22	61,2	
Noche	12/06/2019	12:28	51	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:23	61,1	
Tarde	14/06/2019	9:06	64,5	
Noche	16/06/2019	2:21	54,9	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 26		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.980	UTMy	4.315.525
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	11:15	63,4	
Tarde	06/06/2019	8:09	61,9	
Noche	12/06/2019	12:15	49,4	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:53	64,6	
Tarde	14/06/2019	8:52	63,9	Ruido de una moto
Noche	16/06/2019	2:32	56,9	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 29		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.991	UTMy	4.315.541
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	11:28	62,8	
Tarde	06/06/2019	8:25	57	
Noche	12/06/2019	12:30	53,3	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:25	61,5	
Tarde	14/06/2019	9:07	59,1	
Noche	16/06/2019	2:19	58,6	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 28		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.022	UTMy	4.315.540
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	11:14	63,4	
Tarde	06/06/2019	8:06	62,3	
Noche	12/06/2019	12:13	62,9	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:51	62	
Tarde	14/06/2019	8:50	63,8	
Noche	16/06/2019	2:35	60,3	

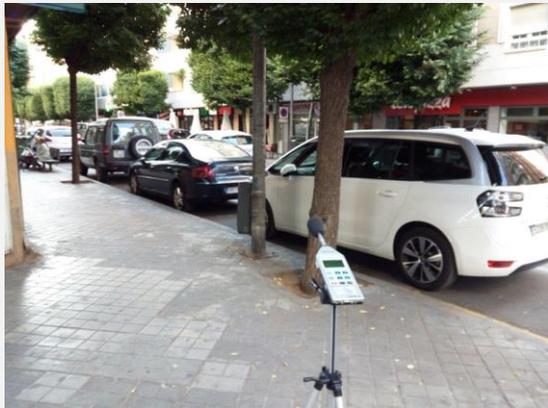
NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 29		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.035	UTMy	4.315.556
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	11:34	63,1	
Tarde	06/06/2019	8:30	61,6	
Noche	12/06/2019	12:32	46,4	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:27	62,1	
Tarde	14/06/2019	9:09	65,8	Gente hablando
Noche	16/06/2019	2:16	58,1	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 30		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.062	UTMy	4.315.551
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	11:08	63	
Tarde	06/06/2019	8:03	59,2	
Noche	12/06/2019	12:11	58,9	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:49	63,2	
Tarde	14/06/2019	8:48	60,2	
Noche	16/06/2019	2:37	65,5	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 31		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.075	UTMy	4.315.568
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	11:37	62,4	
Tarde	06/06/2019	8:32	64,1	
Noche	12/06/2019	12:36	51,5	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:29	63,5	
Tarde	14/06/2019	9:11	64,1	Ruido de un pájaro
Noche	16/06/2019	2:14	62,9	Gente hablando

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 32		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.107	UTMy	4.315.566
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	11:06	63,4	
Tarde	06/06/2019	8:02	62	
Noche	12/06/2019	12:08	64,3	Gente hablando
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:47	65,1	
Tarde	14/06/2019	8:43	65,6	Gente hablando
Noche	16/06/2019	2:39	62,2	Ruido de un bar

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 33		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.119	UTMy	4.315.583
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	11:39	58,8	
Tarde	06/06/2019	8:34	63,6	Ruido de la puerta de un coche
Noche	12/06/2019	12:38	55,2	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:32	62,5	
Tarde	14/06/2019	9:13	63,4	
Noche	16/06/2019	2:12	64,8	Ruido de un bar

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 34		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.150	UTMy	4.315.579
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	11:04	64,5	
Tarde	06/06/2019	7:58	63,5	
Noche	12/06/2019	12:06	59,3	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:45	69,3	Claxon de un coche
Tarde	14/06/2019	8:41	62,7	
Noche	16/06/2019	2:41	57,1	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 35		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.163	UTMy	4.315.597
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	11:41	63,1	
Tarde	06/06/2019	8:37	65,1	
Noche	12/06/2019	12:42	54,4	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:35	64,6	
Tarde	14/06/2019	9:17	63,3	
Noche	16/06/2019	2:10	53,9	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 36		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.194	UTMy	4.315.592
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	16/06/2019	11:02	59	
Tarde	06/06/2019	7:56	63,3	Sonido de un timbre
Noche	12/06/2019	12:03	54,8	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:44	60,7	
Tarde	14/06/2019	8:36	64,4	Gente hablando
Noche	16/06/2019	2:43	57,2	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 37		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.212	UTMy	4.315.610
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	11:46	62,6	
Tarde	06/06/2019	8:39	55,8	
Noche	12/06/2019	12:45	48,3	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:37	58,1	
Tarde	14/06/2019	9:19	60,9	
Noche	16/06/2019	2:07	59,5	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 38		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.240	UTMy	4.315.604
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	11:01	63,6	
Tarde	06/06/2019	7:52	62	
Noche	12/06/2019	12:02	59,2	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:42	60,9	
Tarde	14/06/2019	8:35	60,4	
Noche	16/06/2019	2:45	54,3	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 39		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.264	UTMy	4.315.625
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	11:50	62,9	
Tarde	06/06/2019	8:42	61,7	
Noche	12/06/2019	12:46	51,8	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:39	62,2	
Tarde	14/06/2019	9:21	64,3	Ruido de una moto
Noche	16/06/2019	1:50	60,1	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 40		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.289	UTMy	4.315.618
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	10:59	62,9	
Tarde	06/06/2019	7:50	62,6	
Noche	11/06/2019	11:56	59,6	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:40	60,3	
Tarde	14/06/2019	8:33	61,1	
Noche	16/06/2019	1:40	55,8	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 41		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.876	UTMy	4.315.420
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	12:53	63,1	
Tarde	11/06/2019	9:28	61,4	
Noche	12/06/2019	11:35	60,1	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:12	62,8	Claxon de un coche
Tarde	08/06/2019	10:14	62,4	
Noche	15/06/2019	1:20	63,8	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 42		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.896	UTMy	4.315.412
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	1:54	59,6	
Tarde	11/06/2019	9:30	57,3	
Noche	13/06/2019	12:30	57,5	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:57	57,7	
Tarde	08/06/2019	10:50	57,3	
Noche	15/06/2019	1:22	58,4	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 43		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.916	UTMy	4.315.429
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	12:56	61,1	
Tarde	11/06/2019	9:26	63,5	Coche con música
Noche	12/06/2019	11:32	64,2	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:14	57,7	
Tarde	08/06/2019	10:16	69,1	
Noche	15/06/2019	1:18	70,7	Ruido de un bar

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 44		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.938	UTMy	4.315.420
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	1:52	58,2	
Tarde	11/06/2019	1:52	58,2	
Noche	13/06/2019	12:28	59,3	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	12:28	59,3	
Tarde	08/06/2019	10:48	63	
Noche	15/06/2019	1:24	58,8	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 45		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.956	UTMy	4.315.437
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	1:00	58,4	
Tarde	11/06/2019	9:24	59,2	
Noche	12/06/2019	11:30	54,1	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:16	61,2	
Tarde	08/06/2019	10:17	60,2	
Noche	15/06/2019	1:17	63,7	Ruido de un bar

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 46		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.975	UTMy	4.315.428
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	1:50	58,8	
Tarde	11/06/2019	9:34	56,5	
Noche	13/06/2019	12:26	50,9	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:53	56,1	
Tarde	08/06/2019	10:46	58,2	
Noche	15/06/2019	1:26	58,2	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 47		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.996	UTMy	4.315.446
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	1:03	58,6	Niños saliendo del colegio
Tarde	11/06/2019	9:21	57,1	
Noche	12/06/2019	11:28	57,5	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:18	61,2	Ruido de una moto
Tarde	08/06/2019	10:19	66,2	
Noche	15/06/2019	1:14	61	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 48		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.021	UTMy	4.315.439
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	1:47	58,3	
Tarde	11/06/2019	9:36	54,2	
Noche	13/06/2019	12:23	54,4	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:51	58,2	
Tarde	08/06/2019	10:44	57,2	
Noche	15/06/2019	1:27	57,4	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 49		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.037	UTMy	4.315.455
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	1:06	61,9	Niños saliendo del colegio
Tarde	11/06/2019	9:20	61,1	Ruido de un bar
Noche	12/06/2019	11:26	61,3	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:19	64,4	
Tarde	08/06/2019	10:22	68	
Noche	15/06/2019	1:11	61,8	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 50		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.059	UTMy	4.315.446
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	1:44	54,5	
Tarde	11/06/2019	9:38	57,7	
Noche	13/06/2019	12:21	55,4	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:50	56,1	
Tarde	08/06/2019	10:43	57,2	
Noche	15/06/2019	1:30	53,3	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 51		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.077	UTMy	4.315.462
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	1:09	58,7	
Tarde	11/06/2019	9:18	57,3	
Noche	12/06/2019	11:24	55,9	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:22	67,1	Niños jugando
Tarde	08/06/2019	10:25	61,3	
Noche	15/06/2019	1:06	58,9	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 52		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.094	UTMy	4.315.454
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	1:41	57	
Tarde	11/06/2019	9:39	59,3	Ruido de una moto
Noche	13/06/2019	12:19	56,3	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:46	58,8	
Tarde	08/06/2019	10:41	65,6	Grito de un niño
Noche	15/06/2019	1:31	55,5	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 53		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.117	UTMy	4.315.471
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	1:12	62,5	
Tarde	11/06/2019	9:13	70,5	Gente en un bar hablando en tono elevado
Noche	12/06/2019	11:22	68	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:23	61,4	
Tarde	08/06/2019	10:27	65,8	
Noche	15/06/2019	1:04	75,6	Gente hablando en la terraza de un bar

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 54		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.135	UTMy	4.315.462
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	1:34	54,7	
Tarde	11/06/2019	9:41	57,8	
Noche	13/06/2019	12:17	54,5	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:44	58,4	
Tarde	08/06/2019	10:39	60,1	
Noche	15/06/2019	1:33	60,5	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 55		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.157	UTMy	4.315.479
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	1:15	61	Claxon de un coche
Tarde	11/06/2019	9:10	60,4	
Noche	12/06/2019	11:21	60,5	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:25	59,7	
Tarde	08/06/2019	10:29	66,1	
Noche	15/06/2019	1:03	71,6	Gente hablando en la terraza de un bar

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 56		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.179	UTMy	4.315.472
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	1:31	64,2	
Tarde	11/06/2019	9:43	59,6	
Noche	13/06/2019	12:15	56,3	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:42	59,1	
Tarde	08/06/2019	10:37	63,4	Gente hablando
Noche	15/06/2019	1:40	59,2	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 57		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.199	UTMy	4.315.485
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	1:20	53,9	
Tarde	11/06/2019	9:08	59,2	
Noche	13/06/2019	12:13	57	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:27	52,9	
Tarde	08/06/2019	10:32	54,3	
Noche	15/06/2019	1:00	53,1	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 58		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.225	UTMy	4.315.480
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	1:28	53,1	
Tarde	11/06/2019	8:59	51,3	
Noche	13/06/2019	12:11	45,9	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:28	50,4	
Tarde	08/06/2019	10:35	50,2	
Noche	15/06/2019	12:56	46,5	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 59		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.243	UTMy	4.315.495
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	1:22	48,6	
Tarde	11/06/2019	8:57	51,6	
Noche	13/06/2019	12:10	45,4	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:30	55,1	
Tarde	08/06/2019	10:34	47,4	
Noche	15/06/2019	12:54	50,3	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 60		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.269	UTMy	4.315.491
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	1:24	53,1	
Tarde	11/06/2019	8:56	57	
Noche	13/06/2019	12:08	43,9	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:32	49	
Tarde	08/06/2019	9:30	55,2	
Noche	15/06/2019	12:53	47,2	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 61		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.873	UTMy	4.315.385
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	3:23	57	
Tarde	11/06/2019	10:19	63,7	
Noche	12/06/2019	11:32	57,1	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	12:40	58,2	
Tarde	08/06/2019	9:58	61,6	
Noche	15/06/2019	12:12	63,3	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 62		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.894	UTMy	4.315.371
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	3:25	55,7	
Tarde	11/06/2019	10:21	66,2	
Noche	12/06/2019	11:39	62,9	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	12:39	60,1	
Tarde	08/06/2019	9:59	64,9	
Noche	15/06/2019	12:23	68,6	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 63		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.914	UTMy	4.315.393
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	3:28	54,4	
Tarde	11/06/2019	10:23	58,9	
Noche	12/06/2019	11:40	56,2	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	12:37	57,1	
Tarde	08/06/2019	10:01	60,5	
Noche	15/06/2019	12:15	58,7	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 64		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.931	UTMy	4.315.379
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	3:30	55,2	
Tarde	11/06/2019	10:24	67,4	
Noche	12/06/2019	11:42	62,5	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	12:35	55,2	
Tarde	08/06/2019	10:03	65,2	
Noche	15/06/2019	12:16	61,3	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 65		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.953	UTMy	4.315.402
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	3:32	53,1	
Tarde	11/06/2019	10:26	56	
Noche	12/06/2019	11:44	54	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	12:34	54,3	
Tarde	08/06/2019	10:04	61,7	
Noche	15/06/2019	12:18	60,6	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 66		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.967	UTMy	4.315.387
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	3:34	53,8	
Tarde	11/06/2019	10:27	54,5	
Noche	12/06/2019	11:46	55,2	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	12:32	53,1	
Tarde	08/06/2019	10:06	63,4	
Noche	15/06/2019	12:19	61,8	

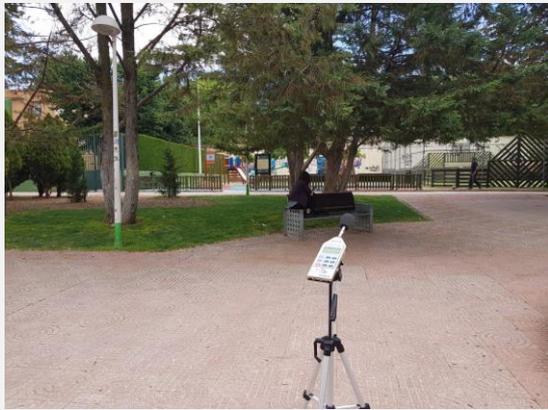
NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 67		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.995	UTMy	4.315.410
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	3:37	53,3	
Tarde	11/06/2019	10:29	54,1	
Noche	12/06/2019	11:47	49,1	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	12:31	56,9	
Tarde	08/06/2019	10:08	55,9	
Noche	15/06/2019	12:21	62	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 68		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.013	UTMy	4.315.398
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	3:39	52,5	
Tarde	11/06/2019	10:11	50,5	
Noche	12/06/2019	11:49	46,5	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	12:29	53,1	
Tarde	07/06/2019	9:22	58,7	
Noche	15/06/2019	12:22	65	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 69		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.036	UTMy	4.315.417
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	3:41	55	
Tarde	11/06/2019	10:09	50,6	
Noche	12/06/2019	11:51	50,6	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	12:28	51,7	
Tarde	07/06/2019	9:18	62,5	
Noche	15/06/2019	12:24	65	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 70		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.059	UTMy	4.315.406
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	3:43	55,1	
Tarde	11/06/2019	10:07	48,7	
Noche	12/06/2019	11:53	48,8	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	12:26	49,4	
Tarde	07/06/2019	9:17	58,1	
Noche	15/06/2019	12:26	58,3	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 71		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.077	UTMy	4.315.426
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	3:46	54,9	
Tarde	11/06/2019	10:05	54,8	
Noche	12/06/2019	11:55	49,9	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	12:24	54,4	
Tarde	07/06/2019	9:15	62,8	
Noche	15/06/2019	12:28	54,2	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 72		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.096	UTMy	4.315.415
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	3:48	50,9	
Tarde	11/06/2019	10:03	50,7	
Noche	12/06/2019	11:56	47	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	12:22	57	
Tarde	07/06/2019	9:15	62,2	
Noche	15/06/2019	12:29	57	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 73		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.112	UTMy	4.315.434
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	3:51	54	
Tarde	11/06/2019	10:02	51,2	
Noche	12/06/2019	11:58	52,5	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	12:21	51	
Tarde	07/06/2019	9:08	65,3	Gente hablando
Noche	15/06/2019	12:31	55	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 74		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.133	UTMy	4.315.422
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	3:53	50,6	
Tarde	11/06/2019	9:59	49,8	
Noche	13/06/2019	12:00	51,1	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	12:20	50,2	
Tarde	07/06/2019	9:05	59,7	
Noche	15/06/2019	12:33	53,3	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 75		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.282	UTMy	4.315.466
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	4:08	51,1	
Tarde	11/06/2019	9:47	61,9	Gente hablando en el parque
Noche	12/06/2019	11:12	45,9	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:36	52,4	
Tarde	07/06/2019	8:54	57,9	
Noche	15/06/2019	12:46	46,7	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 76		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.238	UTMy	4.315.458
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	4:06	49,9	
Tarde	11/06/2019	9:49	53,2	
Noche	12/06/2019	11:13	48,7	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:38	49,4	
Tarde	07/06/2019	8:56	56,5	
Noche	15/06/2019	12:43	50,9	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 77		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.150	UTMy	4.315.442
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	3:36	52	
Tarde	11/06/2019	9:58	54,7	
Noche	13/06/2019	12:01	52	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	12:18	54	
Tarde	07/06/2019	9:03	57,4	
Noche	15/06/2019	12:34	54,3	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 78		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.184	UTMy	4.315.435
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	3:58	55,7	
Tarde	11/06/2019	9:56	54	
Noche	13/06/2019	12:03	52,6	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	12:17	55,9	
Tarde	07/06/2019	9:02	58,2	
Noche	15/06/2019	12:36	53,7	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 79		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.227	UTMy	4.315.440
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	4:03	51,6	
Tarde	11/06/2019	9:50	52,6	
Noche	12/06/2019	11:15	50	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:39	52,2	
Tarde	07/06/2019	8:57	55,1	
Noche	15/06/2019	12:41	51,1	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 80		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.204	UTMy	4.315.453
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	4:00	55,1	
Tarde	11/06/2019	9:52	55,4	
Noche	12/06/2019	11:17	51,5	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:41	52,2	
Tarde	07/06/2019	8:59	56,6	
Noche	15/06/2019	12:40	58,2	Claxon de un coche

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 81		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.942	UTMy	4.315.484
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	4:39	56,4	
Tarde	11/06/2019	10:32	56,5	
Noche	14/06/2019	3:10	68,6	Ruido de un bar
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	2:20	56,3	
Tarde	14/06/2019	10:12	55,6	
Noche	15/06/2019	3:17	80,8	Ruido de un bar

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 82		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.966	UTMy	4.315.473
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	4:30	50,3	
Tarde	11/06/2019	10:51	52,9	
Noche	14/06/2019	3:08	58,3	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	2:22	56,9	
Tarde	14/06/2019	10:14	54	
Noche	16/06/2019	3:14	63	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 83		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.986	UTMy	4.315.493
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	4:34	51,5	
Tarde	11/06/2019	10:35	53,2	Ruido de una peurta
Noche	14/06/2019	3:07	61,1	Ruido de un bar
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	2:23	56,1	
Tarde	14/06/2019	10:16	56	
Noche	16/06/2019	3:10	75,7	Gente hablando

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 84		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.012	UTMy	4.315.484
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	4:32	49,2	
Tarde	11/06/2019	10:49	53,5	
Noche	14/06/2019	2:59	65,3	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	2:25	49,1	
Tarde	14/06/2019	10:18	55,7	
Noche	16/06/2019	3:09	66,3	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 85		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.031	UTMy	4.315.504
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	4:30	49,2	
Tarde	11/06/2019	10:38	59,2	Ruido de una puerta y de una moto
Noche	14/06/2019	2:53	58,4	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	2:27	54,4	
Tarde	14/06/2019	10:20	55	
Noche	16/06/2019	3:07	64,8	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 86		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.054	UTMy	4.315.493
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	4:28	55	
Tarde	11/06/2019	10:48	54,1	
Noche	14/06/2019	2:48	62,5	Ruido de un bar
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	2:29	55,2	
Tarde	14/06/2019	10:22	58,1	
Noche	16/06/2019	3:01	64,1	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 87		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.072	UTMy	4.315.512
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	4:25	59,9	
Tarde	11/06/2019	10:40	57,3	
Noche	14/06/2019	2:39	52,8	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	2:30	50,9	
Tarde	14/06/2019	10:40	60,5	Ruido de un coche
Noche	16/06/2019	2:54	55,6	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 88		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.101	UTMy	4.315.502
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	4:23	47,1	
Tarde	11/06/2019	10:45	54,8	
Noche	14/06/2019	2:36	50,8	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	2:32	54,5	
Tarde	14/06/2019	10:42	57,5	
Noche	16/06/2019	2:52	54,9	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 89		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.119	UTMy	4.315.521
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	4:21	57,4	
Tarde	11/06/2019	10:42	50,2	
Noche	14/06/2019	2:34	57	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	2:34	55,4	
Tarde	14/06/2019	10:44	67,4	Ruido de las terrazas de varios bares
Noche	16/06/2019	2:50	56,2	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 90		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.152	UTMy	4.315.513
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	4:19	58	
Tarde	11/06/2019	10:44	53,8	
Noche	14/06/2019	2:32	50,7	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	2:36	59,3	
Tarde	14/06/2019	10:46	57,1	
Noche	16/06/2019	2:49	56,2	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 91		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.836	UTMy	4.315.304
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	1:11	60,8	
Tarde	06/06/2019	9:57	60,2	
Noche	13/06/2019	12:40	55,2	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	12:46	56	
Tarde	08/06/2019	9:53	57,8	
Noche	14/06/2019	11:44	58,8	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 92		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.828	UTMy	4.315.328
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	1:09	66,1	
Tarde	06/06/2019	9:59	64,6	
Noche	13/06/2019	12:42	56,7	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	12:49	60,9	
Tarde	08/06/2019	9:50	62,9	
Noche	15/06/2019	12:08	65,1	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 93		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.854	UTMy	4.315.340
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	1:14	63,5	
Tarde	06/06/2019	9:54	62,7	
Noche	13/06/2019	12:38	58,8	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	12:45	59,6	
Tarde	08/06/2019	9:54	61	
Noche	14/06/2019	11:52	62,2	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 94		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.844	UTMy	4.315.360
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	1:07	64,9	
Tarde	06/06/2019	10:01	62,6	
Noche	13/06/2019	12:44	51,6	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	12:51	65,3	Ruido de tráfico
Tarde	08/06/2019	9:49	62,8	
Noche	15/06/2019	12:07	63,3	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 95		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.865	UTMy	4.315.367
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	1:22	62,9	Claxon de un coche
Tarde	06/06/2019	9:51	70,1	
Noche	13/06/2019	12:34	53	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	12:43	61,3	
Tarde	08/06/2019	9:57	68,9	
Noche	14/06/2019	11:54	66,9	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 96		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.857	UTMy	4.315.396
FOTOGRAFÍAS				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	1:06	61,6	
Tarde	06/06/2019	10:03	60	
Noche	13/06/2019	12:46	57,2	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	12:53	61,3	
Tarde	08/06/2019	9:47	60,8	
Noche	15/06/2019	12:05	60	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 97		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.874	UTMy	4.315.403
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	1:23	60,8	
Tarde	06/06/2019	10:19	57,8	
Noche	13/06/2019	12:33	55,2	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	12:42	57,7	
Tarde	08/06/2019	10:10	65,1	
Noche	14/06/2019	11:55	60,6	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 98		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.865	UTMy	4.315.430
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	1:04	62,8	
Tarde	06/06/2019	10:09	62,1	
Noche	13/06/2019	12:49	50,5	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	12:55	59,2	
Tarde	08/06/2019	9:45	60,9	
Noche	14/06/2019	12:03	61,9	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 99		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.876	UTMy	4.315.454
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	1:01	62,4	Claxon de un coche
Tarde	06/06/2019	10:15	58,8	
Noche	13/06/2019	12:51	48,2	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:11	61,6	
Tarde	08/06/2019	10:12	59,3	
Noche	14/06/2019	12:00	63,3	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 100		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.864	UTMy	4.315.480
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	1:00	63,2	
Tarde	06/06/2019	10:14	62	
Noche	13/06/2019	12:52	51,2	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	12:57	61,6	
Tarde	08/06/2019	9:43	63,2	
Noche	14/06/2019	12:01	61,4	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 101		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.904	UTMy	4.315.646
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	2:07	58,5	
Tarde	05/06/2019	10:08	53,3	
Noche	13/06/2019	1:07	51,5	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:15	58,4	
Tarde	08/06/2019	8:54	52,7	
Noche	21/06/2019	11:42	48,9	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 102		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.892	UTMy	4.315.631
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	2:06	56,4	
Tarde	05/06/2019	10:06	56	
Noche	13/06/2019	1:09	42,3	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:13	54,5	
Tarde	08/06/2019	8:56	55,2	
Noche	21/06/2019	11:41	48,9	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 103		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.906	UTMy	4.315.620
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	2:03	56,3	
Tarde	05/06/2019	10:04	51	Ruido de una moto
Noche	13/06/2019	1:11	53,5	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:12	60,8	
Tarde	08/06/2019	8:58	55,1	
Noche	21/06/2019	11:39	52,1	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 104		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.895	UTMy	4.315.607
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	2:02	57,4	
Tarde	05/06/2019	10:03	46,3	
Noche	13/06/2019	1:12	42,9	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:10	55,4	
Tarde	08/06/2019	9:00	55,8	
Noche	21/06/2019	11:38	45,7	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 105		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.909	UTMy	4.315.597
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	2:00	53,7	
Tarde	05/06/2019	10:00	54,9	
Noche	13/06/2019	1:14	52,6	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:09	60,9	
Tarde	08/06/2019	9:01	52,7	
Noche	21/06/2019	11:36	50,3	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 106		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.897	UTMy	4.315.585
FOTOGRAFÍAS				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	1:58	51,1	
Tarde	05/06/2019	9:57	51,2	Ruido de la puerta de un coche
Noche	13/06/2019	1:18	54,2	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:07	52,3	
Tarde	08/06/2019	9:03	52,6	
Noche	21/06/2019	11:35	55,1	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 107		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.911	UTMy	4.315.572
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	1:57	49,5	
Tarde	05/06/2019	9:55	57,1	Gente hablando
Noche	13/06/2019	1:20	51,5	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:06	58,2	
Tarde	08/06/2019	9:04	56,7	
Noche	21/06/2019	11:33	55,4	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 108		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.900	UTMy	4.315.557
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	1:55	56,8	
Tarde	05/06/2019	9:52	57,4	Ruido de una puerta
Noche	13/06/2019	1:23	55,9	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:04	53,5	
Tarde	08/06/2019	9:06	52,6	
Noche	21/06/2019	11:32	56,5	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 109		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.913	UTMy	4.315.545
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	1:54	53	
Tarde	05/06/2019	9:50	59	
Noche	13/06/2019	1:25	63,6	Gente hablando en un bar
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:03	60,5	
Tarde	08/06/2019	9:08	53,6	
Noche	21/06/2019	11:30	50,8	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 110		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.904	UTMy	4.315.532
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	1:52	56,1	
Tarde	05/06/2019	9:47	57,8	
Noche	13/06/2019	1:26	52,3	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:01	59,9	
Tarde	08/06/2019	9:09	57,8	
Noche	21/06/2019	11:29	55,5	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 111		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.835	UTMy	4.315.638
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	12:43	62,4	
Tarde	05/06/2019	10:12	61,9	Música
Noche	13/06/2019	1:04	46,7	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:12	65,3	
Tarde	08/06/2019	8:51	64,1	
Noche	21/06/2019	11:20	59,7	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 112		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.858	UTMy	4.315.532
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	12:51	68,2	
Tarde	05/06/2019	10:23	64,6	
Noche	13/06/2019	12:57	59,4	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:18	67,2	
Tarde	08/06/2019	8:43	61,5	Niño tosiendo
Noche	21/06/2019	11:26	63,5	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 113		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.851	UTMy	4.315.562
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	12:48	64,8	
Tarde	05/06/2019	10:22	63,1	
Noche	13/06/2019	12:59	58,7	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:17	63,7	
Tarde	08/06/2019	8:45	61,4	Claxon de un coche
Noche	21/06/2019	11:24	60,8	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 114		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.845	UTMy	4.315.588
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	12:46	70,6	Ruido de obras y de tráfico
Tarde	05/06/2019	10:19	60,9	Coche entrando a un garaje
Noche	13/06/2019	1:00	61	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:15	68,5	
Tarde	08/06/2019	8:47	57,4	
Noche	21/06/2019	11:23	61,3	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 115		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.840	UTMy	4.315.612
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	12:44	65,3	
Tarde	05/06/2019	10:16	61,6	
Noche	13/06/2019	1:02	58	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	12:13	66,3	
Tarde	08/06/2019	8:49	57,6	
Noche	21/06/2019	11:21	61	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 116		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.268	UTMy	4.315.638
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	11:53	57,3	
Tarde	05/06/2019	8:39	58,2	Claxon de un coche
Noche	11/06/2019	11:53	50,9	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:57	55,1	
Tarde	07/06/2019	10:15	58,9	
Noche	07/06/2019	11:57	59,5	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 117		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.262	UTMy	4.315.654
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	11:54	59,1	Descarga de material de un vehículo
Tarde	05/06/2019	8:36	55,8	
Noche	11/06/2019	11:51	50	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:56	54,4	
Tarde	07/06/2019	10:18	60,5	
Noche	07/06/2019	11:54	54,3	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 118		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.256	UTMy	4.315.672
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	11:56	56,4	
Tarde	05/06/2019	8:33	55,8	
Noche	11/06/2019	11:49	53,2	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:54	51,4	
Tarde	07/06/2019	10:20	54,3	
Noche	07/06/2019	11:53	48,3	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 119		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.249	UTMy	4.315.688
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	11:58	53,6	
Tarde	05/06/2019	8:32	52,6	
Noche	11/06/2019	11:47	52,3	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:53	54	
Tarde	07/06/2019	10:21	52,2	
Noche	07/06/2019	11:51	53,3	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 120		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.242	UTMy	4.315.706
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	12:00	52,9	
Tarde	05/06/2019	8:30	55,5	
Noche	11/06/2019	11:46	49	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:52	57,5	
Tarde	07/06/2019	10:23	56,7	
Noche	07/06/2019	11:49	54,1	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 121		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.238	UTMy	4.315.811
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	12:01	71,1	Trabajos de jardinería
Tarde	11/06/2019	8:25	70,9	
Noche	12/06/2019	12:58	61	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	09/06/2019	5:42	68,9	Ruido de tráfico
Tarde	07/06/2019	8:21	71	
Noche	16/06/2019	1:59	68,6	Ruido de tráfico y gente hablando

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 122		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.237	UTMy	4.315.785
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	11:58	74,2	
Tarde	11/06/2019	8:28	68,4	Ruido de tráfico
Noche	12/06/2019	12:55	50,6	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	09/06/2019	5:40	67,1	Ruido de tráfico
Tarde	07/06/2019	8:17	68,4	
Noche	16/06/2019	1:57	67,1	Gente hablando

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 123		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.259	UTMy	4.315.764
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	12:04	70,2	
Tarde	11/06/2019	8:22	68,1	
Noche	12/06/2019	1:01	40,1	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	09/06/2019	5:44	64,6	Ruido de tráfico
Tarde	07/06/2019	8:23	69,1	
Noche	16/06/2019	2:01	66,1	Gente hablando

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 124		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.256	UTMy	4.315.738
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	11:53	72,8	
Tarde	11/06/2019	8:30	67,3	Ruido de tráfico
Noche	12/06/2019	12:53	57,8	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	09/06/2019	5:37	63,2	
Tarde	07/06/2019	8:12	63,6	
Noche	16/06/2019	1:54	64,9	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 125		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.282	UTMy	4.315.720
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	12:07	66,3	
Tarde	11/06/2019	8:20	66,8	
Noche	12/06/2019	1:03	51,1	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	09/06/2019	5:46	63,1	
Tarde	07/06/2019	8:26	65,4	
Noche	16/06/2019	2:03	62,6	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 126		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.276	UTMy	4.315.693
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	11:50	69,7	
Tarde	11/06/2019	8:32	69	
Noche	12/06/2019	12:51	61,3	Ruido de tráfico
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	09/06/2019	5:34	65,4	Ruido de tráfico
Tarde	07/06/2019	8:06	68,9	Ruido de tráfico
Noche	16/06/2019	1:52	66,1	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 127		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.309	UTMy	4.315.665
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	12:10	69,3	
Tarde	11/06/2019	8:18	65,3	
Noche	12/06/2019	1:06	54,8	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	09/06/2019	5:49	59,1	
Tarde	07/06/2019	8:28	65	
Noche	08/06/2019	1:35	61,9	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 128		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.296	UTMy	4.315.642
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	11:45	68,7	
Tarde	11/06/2019	8:34	67	
Noche	12/06/2019	12:49	57	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	09/06/2019	5:31	60	
Tarde	07/06/2019	8:02	65	
Noche	16/06/2019	1:48	64,4	Ruido de una puerta

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 129		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.328	UTMy	4.315.615
FOTOGRAFÍAS				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	12:20	67,8	
Tarde	11/06/2019	8:11	64,1	
Noche	12/06/2019	1:33	53,4	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	09/06/2019	5:55	57,6	
Tarde	07/06/2019	8:36	64,1	
Noche	08/06/2019	1:24	53,3	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 130		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.308	UTMy	4.315.598
FOTOGRAFÍAS				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	11:40	66,4	
Tarde	11/06/2019	8:37	63,1	
Noche	12/06/2019	1:12	58,7	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	09/06/2019	5:29	59,4	
Tarde	07/06/2019	7:57	66,1	
Noche	16/06/2019	1:44	54,4	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 131		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.333	UTMy	4.315.580
FOTOGRAFÍAS				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	12:23	58,3	
Tarde	11/06/2019	8:08	63,8	
Noche	12/06/2019	1:31	52,6	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	09/06/2019	5:57	60,2	
Tarde	07/06/2019	8:38	65	
Noche	08/06/2019	1:23	59,6	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 132		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.316	UTMy	4.315.554
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	11:36	68,7	
Tarde	11/06/2019	8:40	67,4	
Noche	12/06/2019	1:13	51,1	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	09/06/2019	5:27	61,1	
Tarde	07/06/2019	7:55	66,2	Ruido de tráfico
Noche	16/06/2019	1:42	65	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 133		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.336	UTMy	4.315.530
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	12:27	59,7	Rachas de viento
Tarde	11/06/2019	8:05	56,8	
Noche	12/06/2019	1:29	42,1	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	09/06/2019	5:59	55,8	
Tarde	07/06/2019	8:40	60,6	
Noche	08/06/2019	1:21	53,4	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 134		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.321	UTMy	4.315.506
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	11:33	66,1	
Tarde	11/06/2019	8:42	62,7	
Noche	12/06/2019	1:16	43,5	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	09/06/2019	5:25	62,7	
Tarde	07/06/2019	7:53	63,8	
Noche	16/06/2019	1:39	57,5	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 135		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.336	UTMy	4.315.480
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	12:30	68,4	
Tarde	11/06/2019	8:03	64,7	
Noche	12/06/2019	1:27	56,1	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	09/06/2019	6:01	65	
Tarde	07/06/2019	8:42	63,4	
Noche	08/06/2019	1:19	62,4	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 136		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.317	UTMy	4.315.460
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	11:29	64,2	
Tarde	11/06/2019	8:44	65,1	
Noche	12/06/2019	1:18	49,9	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	09/06/2019	5:22	59,3	
Tarde	07/06/2019	7:51	52,5	
Noche	16/06/2019	1:37	58,6	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 137		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.318	UTMy	4.315.432
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	12:33	66,2	
Tarde	11/06/2019	8:02	66,2	
Noche	12/06/2019	1:25	57,7	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	09/06/2019	6:03	60,9	
Tarde	07/06/2019	8:45	65,1	Ruido de tráfico
Noche	08/06/2019	1:17	62,3	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 138		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.298	UTMy	4.315.417
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	11:27	69,6	
Tarde	11/06/2019	8:48	68,5	
Noche	12/06/2019	1:19	57,8	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	09/06/2019	5:20	60,1	
Tarde	07/06/2019	7:49	68,6	Ruido de tráfico
Noche	16/06/2019	1:35	65	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 139		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.293	UTMy	4.315.389
FOTOGRAFÍAS				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	12:37	65,5	
Tarde	11/06/2019	7:59	62,8	Ruido de una moto
Noche	12/06/2019	1:23	41,2	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	09/06/2019	6:05	62	
Tarde	07/06/2019	8:48	61,4	
Noche	08/06/2019	12:46	63,9	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 140		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.268	UTMy	4.315.379
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	05/06/2019	11:23	61,2	
Tarde	11/06/2019	8:52	63,3	
Noche	12/06/2019	1:21	47,5	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	09/06/2019	5:17	57,1	
Tarde	07/06/2019	7:46	55	
Noche	16/06/2019	1:34	54,4	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 141		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.014	UTMy	4.315.561
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	24/06/2019	6:14	59,4	
Tarde	05/06/2019	9:15	58,5	
Noche	13/06/2019	1:45	59,2	Gente hablando en un tono elevado
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:25	59,1	
Tarde	08/06/2019	9:38	56,7	
Noche	21/06/2019	11:54	58,6	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 142		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.007	UTMy	4.315.581
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	24/06/2019	6:15	52,1	
Tarde	05/06/2019	9:17	56,7	
Noche	13/06/2019	1:43	59,2	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:26	54,8	
Tarde	08/06/2019	9:36	54	
Noche	22/06/2019	12:00	53,4	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 143		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.001	UTMy	4.315.603
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	24/06/2019	6:17	53,1	
Tarde	05/06/2019	9:18	56,8	Ruido de una puerta
Noche	13/06/2019	1:42	45,1	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:28	50,3	
Tarde	08/06/2019	9:34	51,4	
Noche	22/06/2019	12:01	50,6	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 144		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.993	UTMy	4.315.626
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	24/06/2019	6:18	54	Claxon de un coche
Tarde	05/06/2019	9:20	53,3	Ladrado de un perro
Noche	13/06/2019	1:40	44,4	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:29	61,1	
Tarde	08/06/2019	9:33	49,4	
Noche	22/06/2019	12:03	52,5	

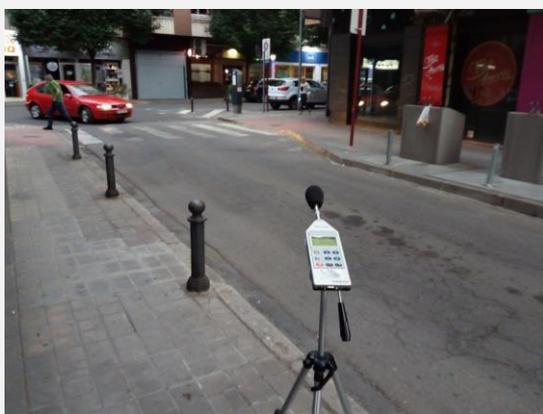
NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 145		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.986	UTMy	4.315.646
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	24/06/2019	6:20	58,6	
Tarde	05/06/2019	9:25	56	
Noche	13/06/2019	1:39	47,9	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:31	59,9	
Tarde	08/06/2019	9:31	56,5	
Noche	22/06/2019	12:04	51,7	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 146		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.970	UTMy	4.315.641
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	24/06/2019	6:21	60,7	
Tarde	05/06/2019	9:27	55,3	Canto de un canario
Noche	13/06/2019	1:36	48,9	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:17	59,4	
Tarde	08/06/2019	9:29	56,4	
Noche	21/06/2019	11:46	54,5	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 147		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.967	UTMy	4.315.616
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	24/06/2019	6:23	57,9	
Tarde	05/06/2019	9:30	55,9	Canto de un canario
Noche	13/06/2019	1:34	47,3	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:19	62,5	
Tarde	08/06/2019	9:28	62	Gente hablando en un balcón
Noche	21/06/2019	11:47	63,2	Ruido de una unidad exterior de aire acondicionado. Tráfico

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 148		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.972	UTMy	4.315.596
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	24/06/2019	6:24	56,7	
Tarde	05/06/2019	9:32	57,5	Ladrido de un perro y ruido de tráfico
Noche	13/06/2019	1:33	40	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:20	61,6	
Tarde	08/06/2019	9:27	58,2	
Noche	21/06/2019	11:49	50,3	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 149		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.976	UTMy	4.315.574
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	24/06/2019	6:26	66,3	Ruido de tráfico y de un gimnasio
Tarde	05/06/2019	9:40	61,8	Ruido de un bar
Noche	13/06/2019	1:31	51	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:22	63,4	Canto de un canario
Tarde	08/06/2019	9:25	59,6	
Noche	21/06/2019	11:50	56,5	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 150		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.981	UTMy	4.315.554
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	24/06/2019	6:27	60	
Tarde	05/06/2019	9:41	61,5	Ruido de un gimnasio
Noche	13/06/2019	1:30	44	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:23	62,8	
Tarde	08/06/2019	9:23	56,3	
Noche	21/06/2019	11:52	53,7	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 151		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.048	UTMy	4.315.568
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	24/06/2019	6:11	55,9	
Tarde	05/06/2019	9:11	55	
Noche	13/06/2019	1:48	58,6	Gente hablando en tono elevado
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:39	61,4	
Tarde	07/06/2019	10:39	59,5	
Noche	16/06/2019	3:47	60,4	Ruido de un bar

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 152		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.042	UTMy	4.315.585
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	24/06/2019	6:09	53,7	
Tarde	05/06/2019	9:10	59,1	
Noche	13/06/2019	1:50	59,1	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:37	58,5	
Tarde	07/06/2019	10:42	60,1	
Noche	16/06/2019	3:49	57,4	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 153		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.037	UTMy	4.315.604
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	24/06/2019	6:08	57,4	
Tarde	05/06/2019	9:07	56,7	Música
Noche	13/06/2019	1:52	61,8	Gente hablando a la entrada de un bar
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:36	58,3	
Tarde	07/06/2019	10:44	60,7	
Noche	16/06/2019	3:50	62,3	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 154		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.033	UTMy	4.315.626
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	24/06/2019	6:06	56	
Tarde	05/06/2019	9:04	53,3	Música
Noche	13/06/2019	1:55	61,5	Ruido de unidad exterior de aire acondicionado
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:35	62,5	
Tarde	07/06/2019	10:45	53,9	
Noche	16/06/2019	3:52	56,3	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 155		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.030	UTMy	4.315.653
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	24/06/2019	6:05	57,7	
Tarde	05/06/2019	9:00	57,2	
Noche	13/06/2019	1:57	54,8	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:33	64,3	
Tarde	07/06/2019	10:48	51,9	
Noche	16/06/2019	3:53	56,4	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 156		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.153	UTMy	4.315.599
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	24/06/2019	5:54	59,7	
Tarde	05/06/2019	8:44	57,2	
Noche	13/06/2019	2:06	51,2	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:43	62,5	
Tarde	07/06/2019	10:35	64,9	
Noche	22/06/2019	12:09	54,9	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 157		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.144	UTMy	4.315.615
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	24/06/2019	5:56	61,7	
Tarde	05/06/2019	8:47	57,2	
Noche	13/06/2019	2:05	47,6	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:44	57,9	
Tarde	07/06/2019	10:33	62,1	Música de un coche
Noche	22/06/2019	12:12	58	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 158		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.136	UTMy	4.315.636
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	24/06/2019	5:57	51,9	
Tarde	05/06/2019	8:49	59,5	
Noche	13/06/2019	2:03	37	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:46	60,2	
Tarde	07/06/2019	10:31	59,9	Ruido de un coche
Noche	22/06/2019	12:14	58,6	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 159		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.126	UTMy	4.315.654
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	24/06/2019	5:59	55,7	
Tarde	05/06/2019	8:52	60,5	
Noche	13/06/2019	2:01	31,8	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:47	55	
Tarde	07/06/2019	10:29	58,6	
Noche	22/06/2019	12:17	57,6	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 160		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.116	UTMy	4.315.673
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	24/06/2019	6:00	58,3	
Tarde	05/06/2019	8:56	54,8	
Noche	13/06/2019	2:00	33,8	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	1:48	61,1	
Tarde	07/06/2019	10:26	62,2	
Noche	22/06/2019	12:18	48,8	

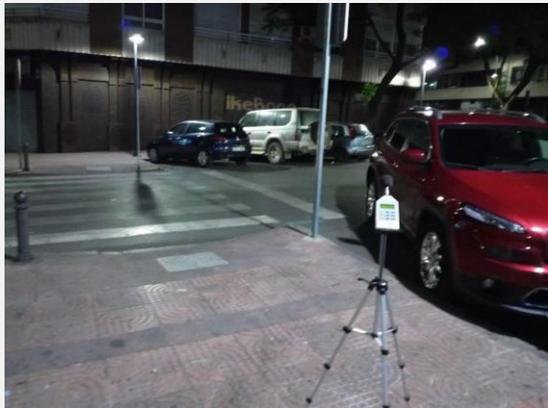
NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 161		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.234	UTMy	4.315.589
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	24/06/2019	6:33	56,6	
Tarde	06/06/2019	8:59	54,8	
Noche	13/06/2019	2:12	48,9	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	2:38	52,4	
Tarde	07/06/2019	9:40	60	
Noche	08/06/2019	12:13	58,3	

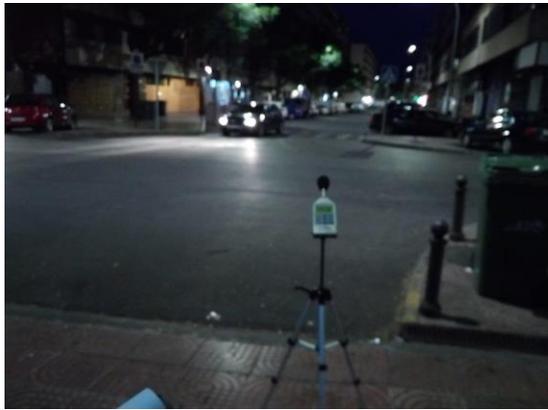
NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 162		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.241	UTMy	4.315.565
FOTOGRAFÍAS				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	24/06/2019	6:34	47,7	
Tarde	06/06/2019	8:57	50,4	
Noche	13/06/2019	2:13	34,9	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	2:37	48,2	
Tarde	07/06/2019	9:45	56,6	
Noche	08/06/2019	12:10	56,6	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 163		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.277	UTMy	4.315.555
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	24/06/2019	6:36	52,2	
Tarde	06/06/2019	8:48	55,1	Canto de pájaros
Noche	13/06/2019	2:15	37,7	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	2:43	45,1	
Tarde	07/06/2019	9:35	60,6	Gente hablando
Noche	08/06/2019	12:00	56,1	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 164		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.274	UTMy	4.315.574
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	24/06/2019	6:38	52,1	
Tarde	06/06/2019	8:46	53	
Noche	13/06/2019	2:17	41,3	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	2:41	50,1	
Tarde	07/06/2019	9:36	56,8	
Noche	08/06/2019	12:04	49,9	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 165		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.268	UTMy	4.315.598
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	24/06/2019	6:39	56,7	
Tarde	06/06/2019	8:44	59,5	
Noche	13/06/2019	2:18	46,8	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	2:40	52,8	
Tarde	07/06/2019	9:37	54,1	
Noche	08/06/2019	12:02	60,2	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 166		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.925	UTMy	4.315.501
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	1:30	62,3	
Tarde	06/06/2019	10:28	57,8	
Noche	14/06/2019	3:15	57,2	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	2:17	61,8	
Tarde	14/06/2019	10:04	66,4	Gente hablando
Noche	16/06/2019	3:28	64,6	Gente hablando en tono elevado

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 167		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.932	UTMy	4.315.473
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	1:29	59,6	
Tarde	06/06/2019	10:26	56,1	
Noche	14/06/2019	3:17	57	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	2:16	57,2	
Tarde	14/06/2019	10:05	62,6	
Noche	16/06/2019	3:26	72,3	Gente hablando en tono elevado

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 168		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.941	UTMy	4.315.442
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	1:27	60,4	
Tarde	06/06/2019	10:24	60,6	
Noche	14/06/2019	3:18	53,9	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	2:14	62,1	
Tarde	14/06/2019	10:07	66	Gente hablando
Noche	16/06/2019	3:25	62,3	

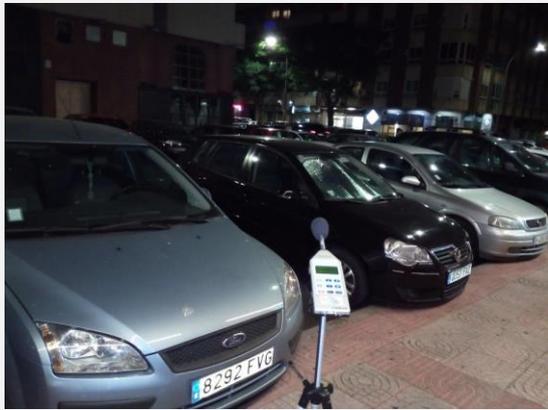
NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 169		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.949	UTMy	4.315.456
FOTOGRAFÍAS				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	1:34	57,5	
Tarde	06/06/2019	10:37	55,9	
Noche	14/06/2019	3:20	52,6	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	2:13	56,9	
Tarde	14/06/2019	10:09	58,2	
Noche	16/06/2019	3:23	67,4	

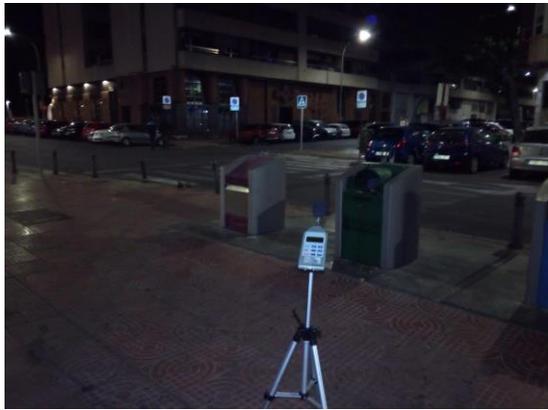
NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 170		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.937	UTMy	4.315.495
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	1:32	59,3	
Tarde	06/06/2019	10:34	58	
Noche	14/06/2019	3:13	59,3	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	2:19	56,7	
Tarde	17/06/2019	10:11	61,6	
Noche	16/06/2019	3:21	66,7	Claxon de un coche

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 171		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.044	UTMy	4.315.540
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	1:38	60,9	
Tarde	06/06/2019	10:42	56,8	
Noche	14/06/2019	2:50	47,8	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	2:06	61,3	
Tarde	14/06/2019	10:25	60,9	
Noche	16/06/2019	3:05	59,3	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 172		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.048	UTMy	4.315.513
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	1:41	52,2	
Tarde	06/06/2019	10:46	54,3	
Noche	14/06/2019	2:00	51,3	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	2:08	57,5	
Tarde	14/06/2019	10:32	56,8	
Noche	16/06/2019	3:02	62,7	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 173		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.058	UTMy	4.315.466
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	1:43	55,5	
Tarde	06/06/2019	10:48	60,4	
Noche	14/06/2019	2:46	56	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	2:10	62,7	
Tarde	14/06/2019	10:34	63,4	Gente hablando
Noche	16/06/2019	2:59	55,1	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 174		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.070	UTMy	4.315.482
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	1:45	55,9	
Tarde	06/06/2019	10:50	54,2	
Noche	14/06/2019	2:43	55,7	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	2:03	60,9	Ruido de una moto
Tarde	14/06/2019	10:35	62,4	Claxon de un coche
Noche	16/06/2019	2:57	57,8	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 175		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.061	UTMy	4.315.528
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	1:47	60,6	
Tarde	06/06/2019	10:53	57,4	
Noche	14/06/2019	2:40	58,4	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	22/06/2019	2:05	54,2	
Tarde	14/06/2019	10:37	60,5	Ruido de una moto
Noche	16/06/2019	2:55	58,2	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 176		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.206	UTMy	4.315.348
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	14/06/2019	12:15	64,6	
Tarde	06/06/2019	9:34	61,5	
Noche	14/06/2019	1:34	43,9	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	09/06/2019	5:05	57	
Tarde	07/06/2019	7:33	62,6	
Noche	08/06/2019	12:39	60,8	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 177		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.219	UTMy	4.315.381
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	14/06/2019	12:23	54,7	
Tarde	06/06/2019	9:37	56,9	
Noche	14/06/2019	1:36	52,8	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	09/06/2019	5:12	54,9	
Tarde	07/06/2019	7:35	57,6	
Noche	08/06/2019	12:40	53,9	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 178		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.195	UTMy	4.315.399
FOTOGRAFÍAS				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	14/06/2019	12:17	62,1	
Tarde	06/06/2019	9:31	54,9	
Noche	14/06/2019	1:38	53	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	09/06/2019	5:07	61,1	
Tarde	07/06/2019	7:40	61,7	
Noche	08/06/2019	12:37	60,6	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 179		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.211	UTMy	4.315.423
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	14/06/2019	12:21	55	
Tarde	06/06/2019	9:36	53,7	
Noche	14/06/2019	1:42	46,8	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	09/06/2019	5:14	52,2	
Tarde	07/06/2019	7:44	53,7	
Noche	08/06/2019	12:42	53,1	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 180		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.183	UTMy	4.315.448
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	14/06/2019	12:19	57,4	
Tarde	06/06/2019	9:28	57	
Noche	14/06/2019	1:40	51,7	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	09/06/2019	5:09	55	
Tarde	07/06/2019	7:38	58,4	
Noche	08/06/2019	12:35	55,7	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 181		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.201	UTMy	4.315.468
FOTOGRAFÍAS				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	14/06/2019	12:25	58,4	
Tarde	06/06/2019	9:25	60,3	
Noche	14/06/2019	2:23	49,8	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	09/06/2019	6:12	56,3	
Tarde	07/06/2019	10:10	59,7	
Noche	08/06/2019	12:32	56	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 182		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.176	UTMy	4.315.491
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	14/06/2019	12:33	59,2	
Tarde	06/06/2019	9:22	61,6	
Noche	14/06/2019	2:20	55,3	Gente hablando
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	09/06/2019	6:14	61	
Tarde	07/06/2019	10:08	62,8	
Noche	08/06/2019	12:30	59,8	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 183		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.190	UTMy	4.315.518
FOTOGRAFÍAS				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	14/06/2019	12:28	55,7	
Tarde	06/06/2019	9:17	58,9	
Noche	14/06/2019	2:15	55,3	Gente hablando en la terraza de un bar y coche con música
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	2:26	56,6	
Tarde	07/06/2019	10:05	59,5	
Noche	08/06/2019	12:28	63,7	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 184		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.165	UTMy	4.315.531
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	14/06/2019	12:31	58,1	
Tarde	06/06/2019	9:14	61,6	
Noche	14/06/2019	2:17	59,8	Gente hablando
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	09/06/2019	6:17	62,8	Pasa un chico con un monopatín
Tarde	07/06/2019	10:04	63,4	
Noche	08/06/2019	12:26	63,3	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 185		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.176	UTMy	4.315.566
FOTOGRAFÍAS				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	14/06/2019	12:29	59,9	
Tarde	06/06/2019	9:11	64	Portazo
Noche	14/06/2019	2:13	43,6	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	09/06/2019	6:19	58,9	
Tarde	07/06/2019	9:58	62	
Noche	08/06/2019	12:24	56	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 186		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.188	UTMy	4.315.541
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	14/06/2019	12:37	50,9	
Tarde	06/06/2019	9:08	58,2	
Noche	14/06/2019	2:10	57,7	Gente hablando en la terraza de un bar
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	2:25	55	
Tarde	07/06/2019	9:57	59,5	
Noche	08/06/2019	12:22	62,4	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 187		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.203	UTMy	4.315.532
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	14/06/2019	12:36	52,2	
Tarde	06/06/2019	9:07	55,3	
Noche	14/06/2019	2:09	58,3	Gente hablando en la terraza de un bar
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	2:30	53,3	
Tarde	07/06/2019	9:55	61,3	
Noche	08/06/2019	12:20	63,7	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 188		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.215	UTMy	4.315.547
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	14/06/2019	12:42	55,7	
Tarde	06/06/2019	9:05	57,1	
Noche	14/06/2019	2:07	63,6	Gente hablando en la terraza de un bar
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	2:32	52,8	
Tarde	07/06/2019	9:54	60,1	Ruido de una puerta
Noche	08/06/2019	12:19	62,4	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 189		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.233	UTMy	4.315.539
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	14/06/2019	12:44	50,7	
Tarde	06/06/2019	9:03	54,3	
Noche	14/06/2019	2:05	58,8	Gente hablando en la terraza de un bar
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	2:38	52,3	
Tarde	07/06/2019	9:53	64,7	Niños dando golpes a un contenedor
Noche	08/06/2019	12:17	59,3	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 190		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.250	UTMy	4.315.550
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	14/06/2019	12:46	51,2	
Tarde	06/06/2019	9:01	52,4	
Noche	08/06/2019	12:08	51	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	2:35	50,5	
Tarde	07/06/2019	9:51	58,8	
Noche	14/06/2019	1:55	49,2	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 191		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.846	UTMy	4.315.481
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	2:12	56,9	
Tarde	05/06/2019	10:27	58,2	
Noche	14/06/2019	3:40	50,1	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	12:59	54	
Tarde	08/06/2019	8:40	56,8	
Noche	16/06/2019	3:31	55,1	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 192		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.021	UTMy	4.315.453
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	2:34	55,5	
Tarde	11/06/2019	10:17	62,1	Gente hablando
Noche	14/06/2019	3:25	53	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:08	51,4	
Tarde	08/06/2019	8:27	52	
Noche	16/06/2019	3:42	62,4	

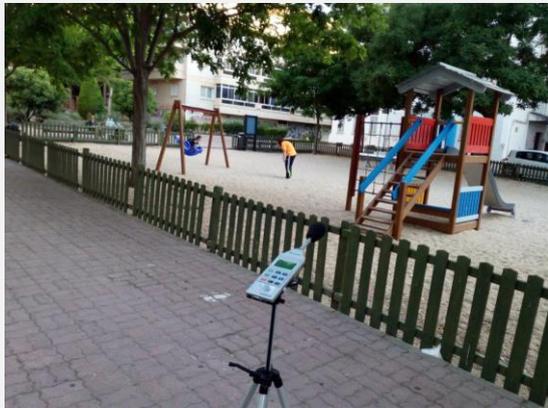
NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 193		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.832	UTMy	4.315.470
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	2:14	54,5	
Tarde	05/06/2019	10:31	49,2	
Noche	14/06/2019	3:34	43,2	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:00	56,7	
Tarde	08/06/2019	1:00	56,7	
Noche	16/06/2019	3:33	50,7	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 194		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.814	UTMy	4.315.470
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	2:15	55,1	
Tarde	05/06/2019	10:33	48,8	Pasa una persona en bicicleta
Noche	14/06/2019	3:32	40,5	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:02	57,2	
Tarde	08/06/2019	8:35	56	
Noche	16/06/2019	3:34	49,2	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 195		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.802	UTMy	4.315.457
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	2:18	52,7	
Tarde	05/06/2019	10:35	47,8	
Noche	14/06/2019	3:31	39,7	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:03	59,1	Ruido de una moto
Tarde	08/06/2019	8:34	56,8	
Noche	16/06/2019	3:36	50,2	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 196		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.815	UTMy	4.315.446
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	2:31	51,2	
Tarde	05/06/2019	10:37	48,4	
Noche	14/06/2019	3:30	51,4	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:05	57,4	
Tarde	08/06/2019	8:32	53,5	
Noche	16/06/2019	3:37	50,9	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 197		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	419.810	UTMy	4.315.431
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	13/06/2019	2:33	57,7	Ladrido de un perro
Tarde	05/06/2019	10:39	51,7	Puertas de un bar abiertas
Noche	14/06/2019	3:28	41	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	1:06	53,6	
Tarde	08/06/2019	8:30	48,9	
Noche	16/06/2019	3:39	62,6	Gente hablando

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 198		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.279	UTMy	4.315.530
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	24/06/2019	5:46	46,7	
Tarde	06/06/2019	8:50	57,2	
Noche	14/06/2019	1:50	45,6	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	2:45	45,5	
Tarde	07/06/2019	9:33	55,2	
Noche	15/06/2019	1:48	48,5	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 199		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.251	UTMy	4.315.524
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	24/06/2019	5:50	46,1	
Tarde	06/06/2019	8:55	51,9	
Noche	14/06/2019	1:46	41,3	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	2:46	47,4	
Tarde	07/06/2019	9:47	56,2	
Noche	15/06/2019	1:45	47,3	

NOMBRE DE ENSAYO		PUNTO 200		
Coordenadas (ETRS89)	UTMx	420.271	UTMy	4.315.511
FOTOGRAFÍAS				
				
RESULTADOS (DÍA DE DIARIO)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	24/06/2019	5:49	45,5	
Tarde	06/06/2019	8:53	56,1	
Noche	14/06/2019	1:48	42,8	
RESULTADOS (DÍA FIN DE SEMANA)				
Periodo	Fecha	Hora	LAeq	Comentarios
Día	15/06/2019	2:48	47,2	
Tarde	07/06/2019	9:31	54,7	
Noche	15/06/2019	1:46	58	Gente hablando

ANEXO 3

MAPAS DE LOS PUNTOS DE CONFLICTO

419800

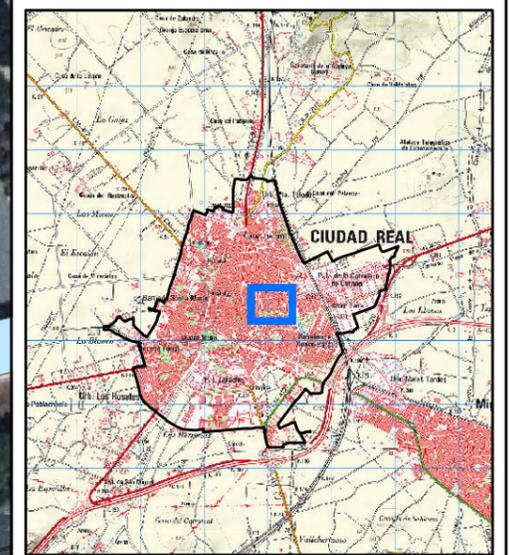
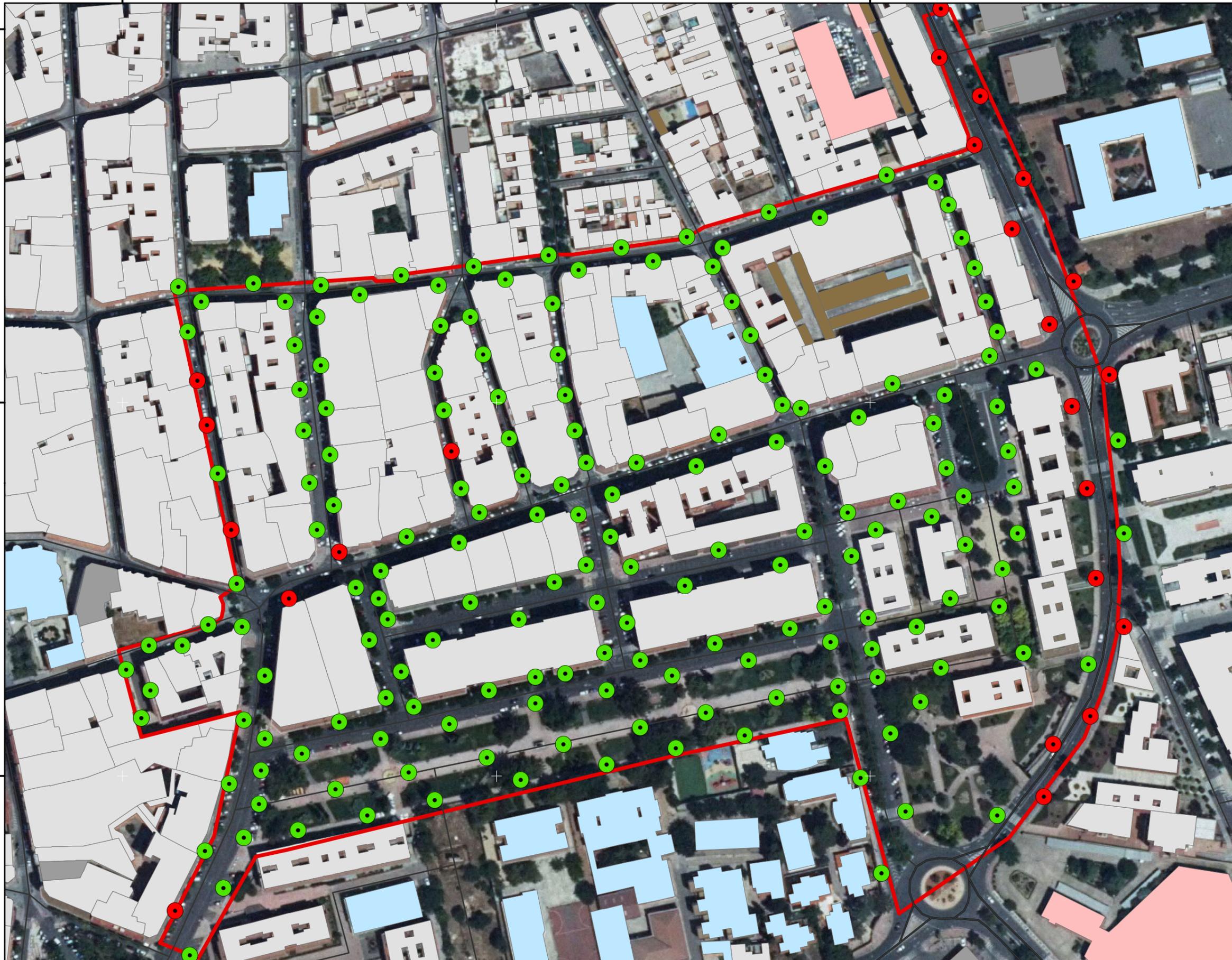
420000

420200

4315800

4315600

4315400



Legenda

Puntos de conflicto. Ld. Días laborables

- No superación de OCA (< 65 dB(A))
- Superación de OCA (> 65 dB(A))

Ámbito de estudio

Base cartográfico

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otros usos

Ejes viarios

- Carreteras
- Vías urbanas

- Sistema de coordenadas:
ETRS 1989 UTM Zone 30N



Consultora:
 EUROCONTROL

Fecha:
febrero de 2020

Escala original DIN A3
1:2.000

MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO.
TÉRMINO MUNICIPAL DE CIUDAD REAL. 2020

Página: 1

Mapa del barrio de El Torreón.
Ensayos de corta duración. Ld.
Puntos de conflicto. Días laborables

419800

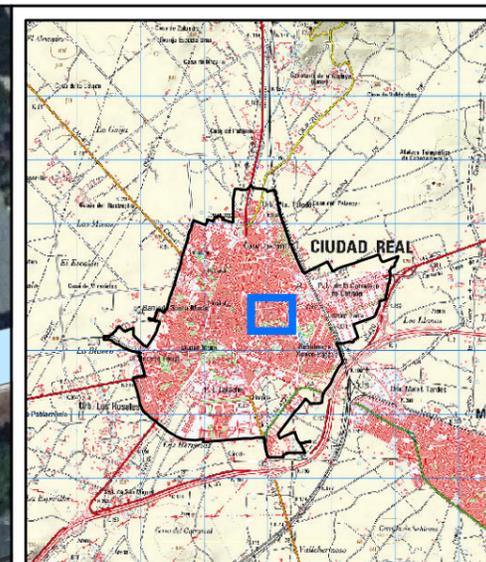
420000

420200

4315800

4315600

4315400



Legenda

Puntos de conflicto. Ld. Fin de semana

- No superación de OCA (< 65 dB(A))
- Superación de OCA (> 65 dB(A))

Ámbito de estudio

Base cartográfico

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otros usos

Ejes viarios

- Carreteras
- Vías urbanas

- Sistema de coordenadas:
ETRS 1989 UTM Zone 30N



Consultora:
EUROCONTROL

Fecha:
febrero de 2020

Escala original DIN A3
1:2.000

MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO.
TÉRMINO MUNICIPAL DE CIUDAD REAL. 2020

Página: 2

Mapa del barrio de El Torreón.
Ensayos de corta duración. Ld.
Puntos de conflicto. Fin de semana

419800

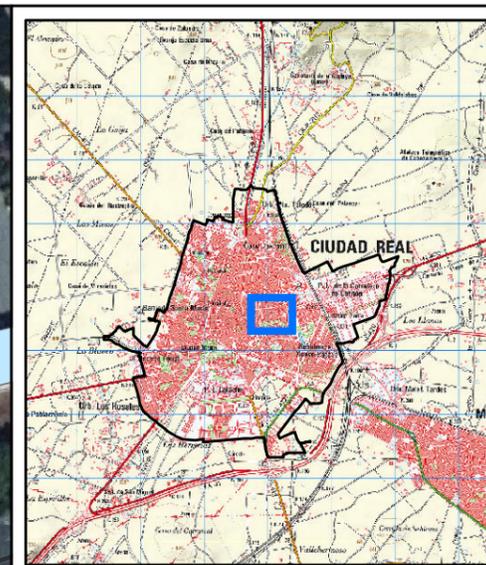
420000

420200

4315800

4315600

4315400



Legenda

Puntos de conflicto. Le. Días laborables

- No superación de OCA (< 65 dB(A))
- Superación de OCA (> 65 dB(A))

Ámbito de estudio

Base cartográfica

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otros usos

Ejes viarios

- Carreteras
- Vías urbanas

- Sistema de coordenadas:
ETRS 1989 UTM Zone 30N



Consultora:
EUROCONTROL

Fecha:
 febrero de 2020

Escala original DIN A3
 1:2.000

MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO.
 TÉRMINO MUNICIPAL DE CIUDAD REAL. 2020

Página: 3

Mapa del barrio de El Torreón.
 Ensayos de corta duración. Le.
 Puntos de conflicto. Días laborables

419800

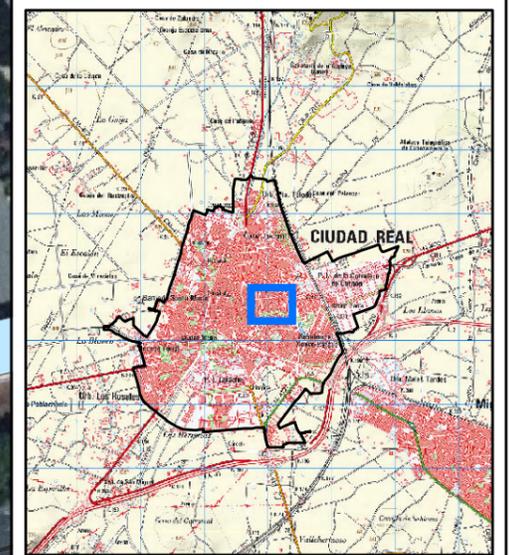
420000

420200

4315800

4315600

4315400



Legenda

Puntos de conflicto. Le. Fin de semana

- No superación de OCA (< 65 dB(A))
- Superación de OCA (> 65 dB(A))

Ámbito de estudio

Base cartográfica

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otros usos

Ejes viarios

- Carreteras
- Vías urbanas

- Sistema de coordenadas:
ETRS 1989 UTM Zone 30N



Consultora:
 EUROCONTROL

Fecha:
febrero de 2020

Escala original DIN A3
1:2.000

MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO.
TÉRMINO MUNICIPAL DE CIUDAD REAL. 2020

Página: 4

Mapa del barrio de El Torreón.
Ensayos de corta duración. Le.
Puntos de conflicto. Fin de semana

419800

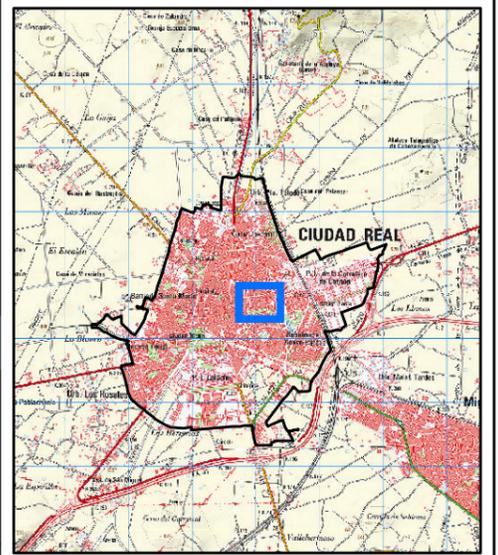
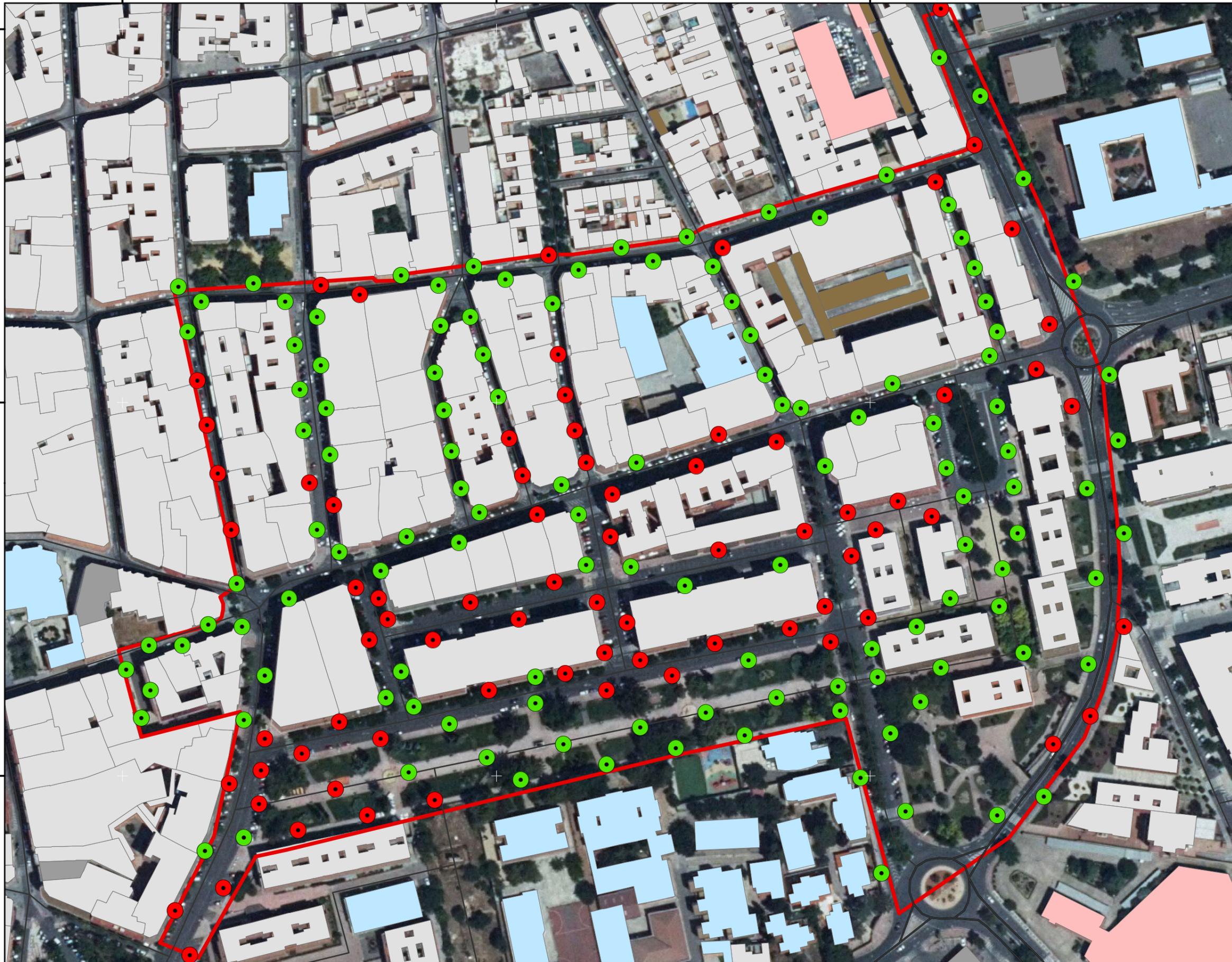
420000

420200

4315800

4315600

4315400



Legenda

Puntos de conflicto. Ln. Días laborables

- No superación de OCA (< 55 dB(A))
- Superación de OCA (> 55 dB(A))

Ámbito de estudio

Base cartográfico

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otros usos

Ejes viarios

- Carreteras
- Vías urbanas

- Sistema de coordenadas:
ETRS 1989 UTM Zone 30N



Consultora:
EUROCONTROL

Fecha:
febrero de 2020

Escala original DIN A3
1:2.000



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO.
TÉRMINO MUNICIPAL DE CIUDAD REAL. 2020

Página: 5

Mapa del barrio de El Torreón.
Ensayos de corta duración. Ln.
Puntos de conflicto. Días laborables

419800

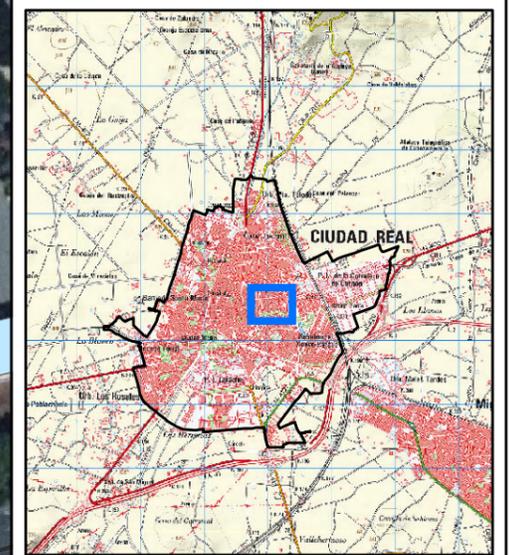
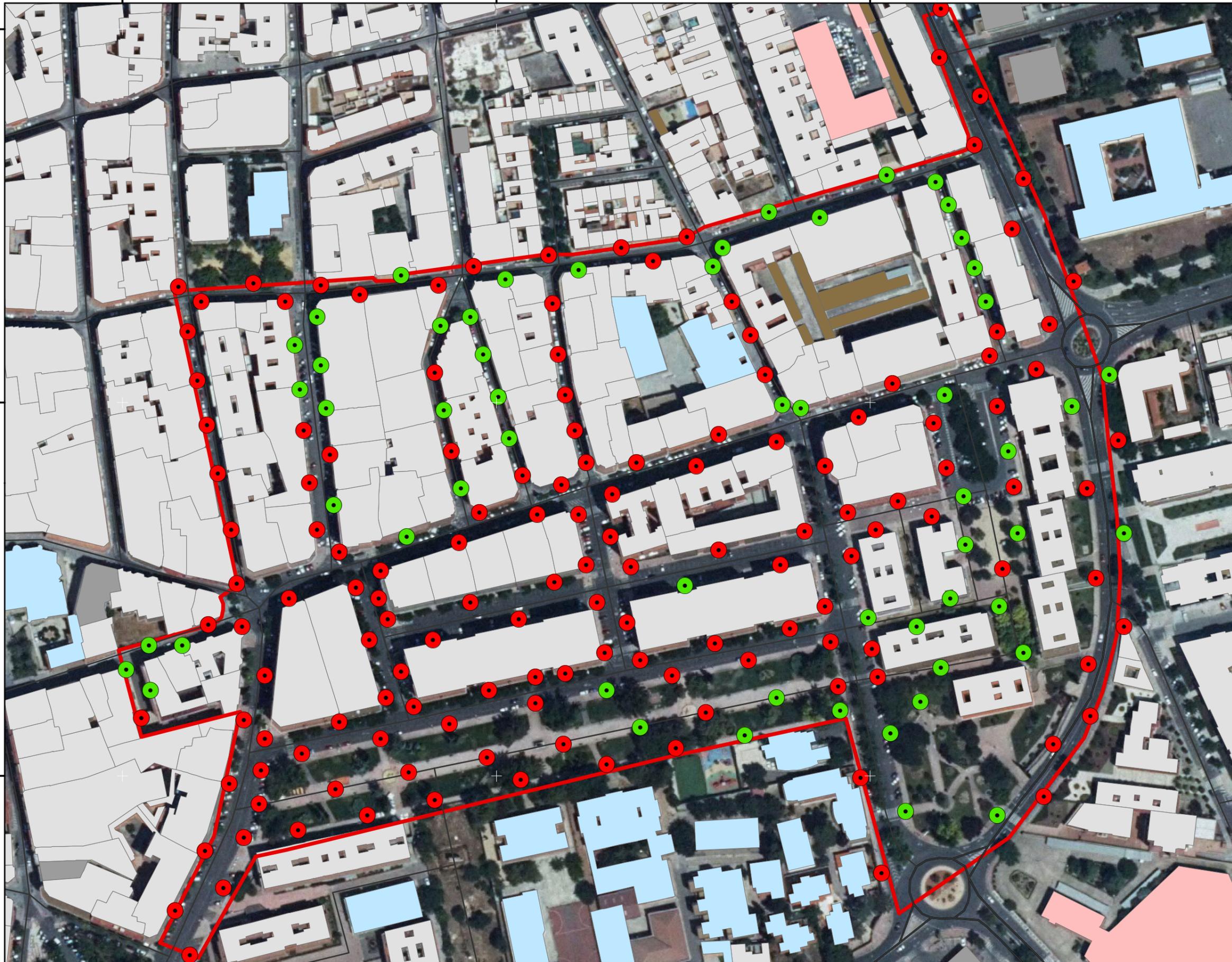
420000

420200

4315800

4315600

4315400



Legenda

Puntos de conflicto. Ln. Fin de semana

- No superación de OCA (< 55 dB(A))
- Superación de OCA (> 55 dB(A))

Ámbito de estudio

Base cartográfica

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otros usos

Ejes viarios

- Carreteras
- Vías urbanas

- Sistema de coordenadas:
ETRS 1989 UTM Zone 30N



Consultora:
EUROCONTROL

Fecha:
febrero de 2020

Escala original DIN A3
1:2.000

MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO.
TÉRMINO MUNICIPAL DE CIUDAD REAL. 2020

Página: 6

Mapa del barrio de El Torreón.
Ensayos de corta duración. Ln.
Puntos de conflicto. Fin de semana

ANEXO 4

MAPAS DEL GRADO DE SUPERACIÓN DE OCAs

419800

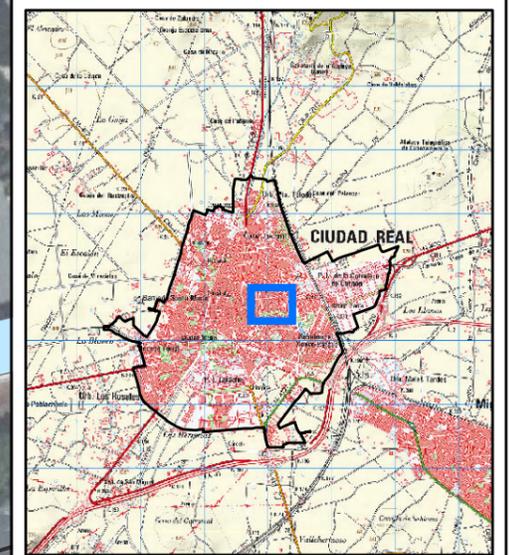
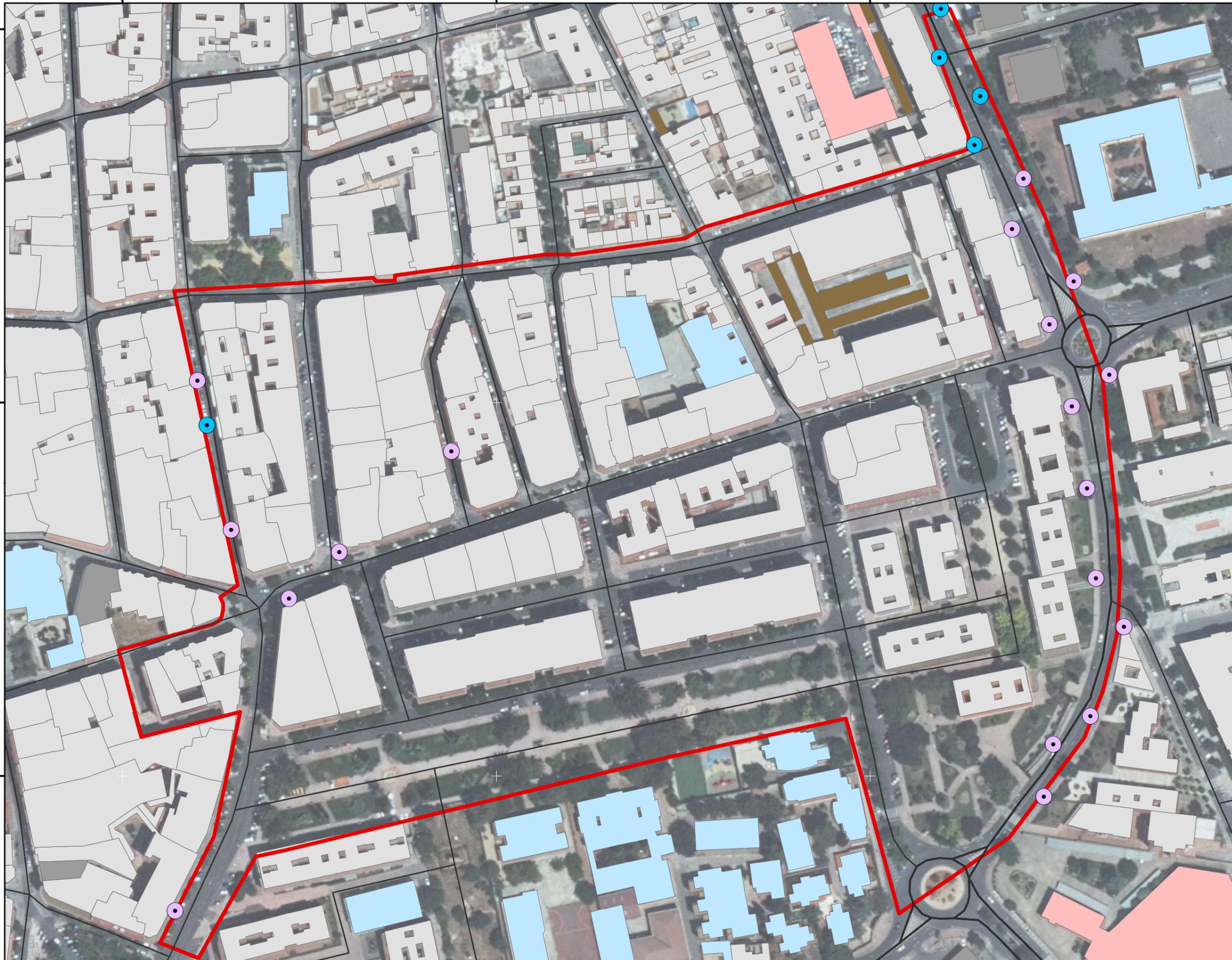
420000

420200

4315800

4315600

4315400



Legenda

Superación de OCA's. Ld. Días laborales

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- 20 - 25 dB(A)

▭ **Ámbito de estudio**

Base cartográfica

Usos edificaciones

- ▭ Sanitario, docente o cultural
- ▭ Residencial
- ▭ Terciario
- ▭ Recreativo
- ▭ Otros usos
- ▭ Industrial

Ejes viarios

- Carreteras
- Vías urbanas

- Sistema de coordenadas:
ETRS 1989 UTM Zone 30N



Consultora:
EUROCONTROL

Fecha:
febrero de 2020

Escala original DIN A3
1:2.000

MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO.
TÉRMINO MUNICIPAL DE CIUDAD REAL. 2020

Página: 1

Mapa del barrio de El Torreón.
Ensayos de corta duración. Ld.
Superación de OCA'S. Días laborales

419800

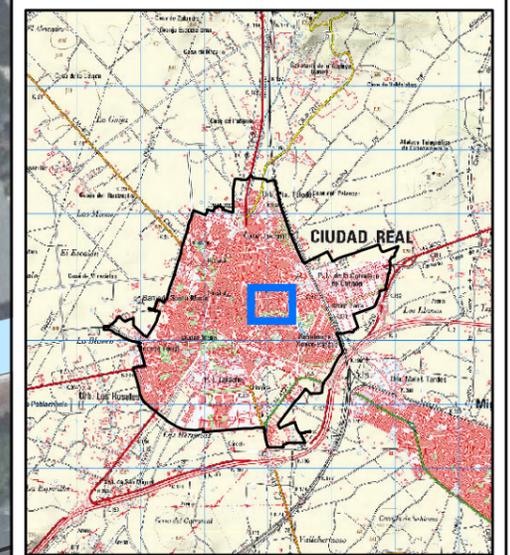
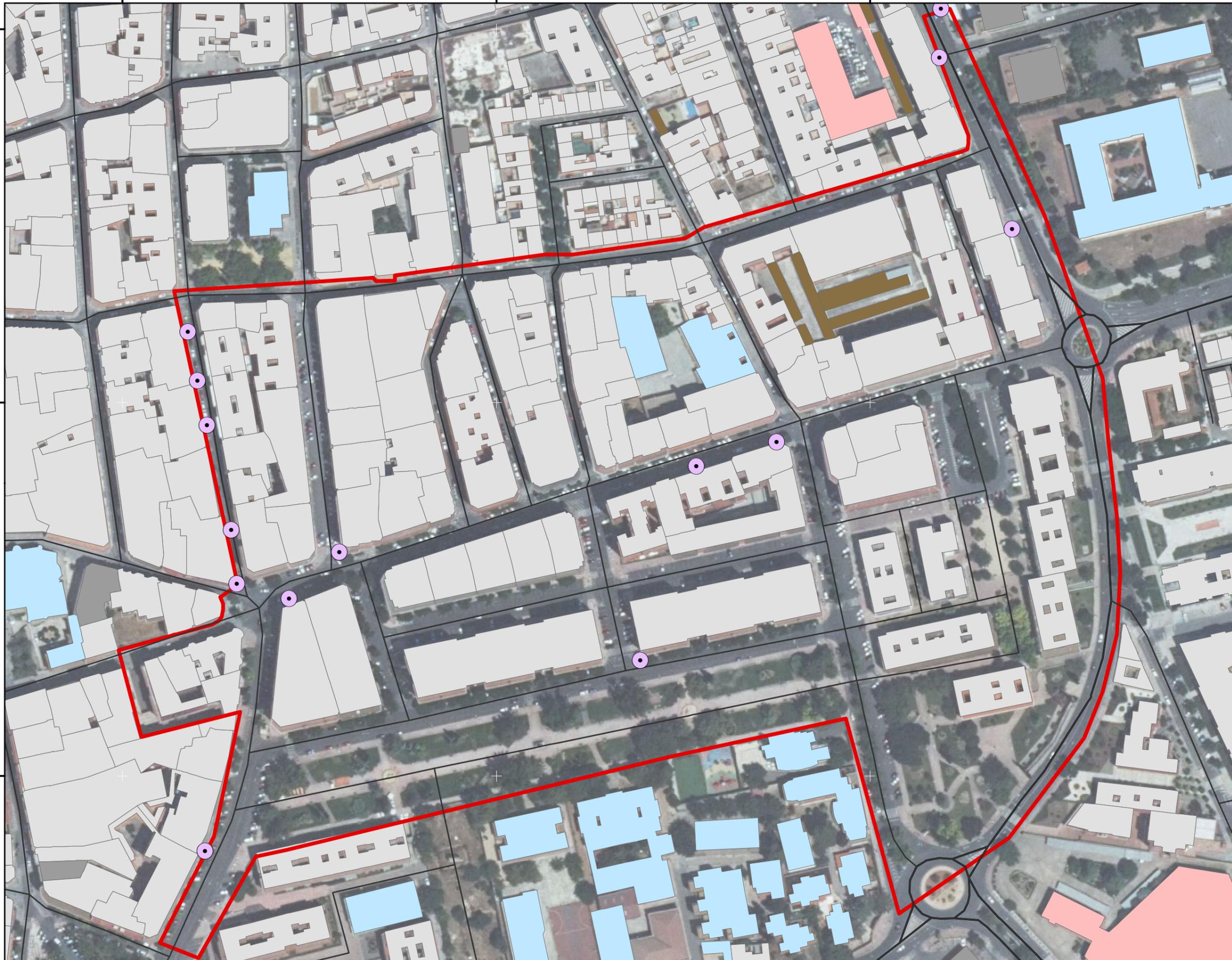
420000

420200

4315800

4315600

4315400



Legenda

Superación de OCA's. Ld. Fin de semana

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- 20 - 25 dB(A)

Ámbito de estudio

Base cartográfica

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Otros usos
- Industrial

Ejes viarios

- Carreteras
- Vías urbanas

- Sistema de coordenadas:
ETRS 1989 UTM Zone 30N



Consultora:
 EUROCONTROL

Fecha:
febrero de 2020

Escala original DIN A3
1:2.000
 Metros

MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO.
TÉRMINO MUNICIPAL DE CIUDAD REAL. 2020

Página: 2

Mapa del barrio de El Torreón.
Ensayos de corta duración. Ld.
Superación de OCA'S. Fin de semana

419800

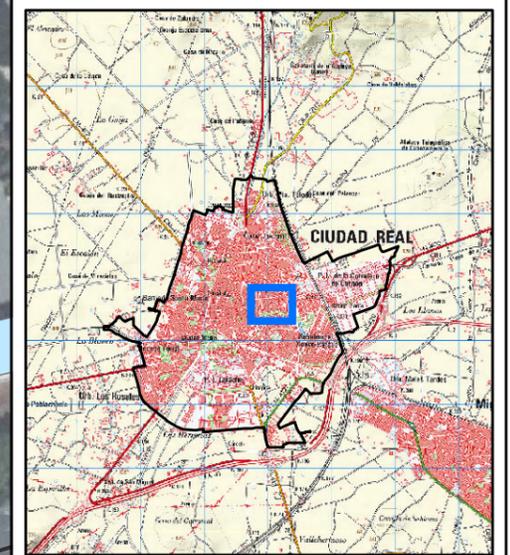
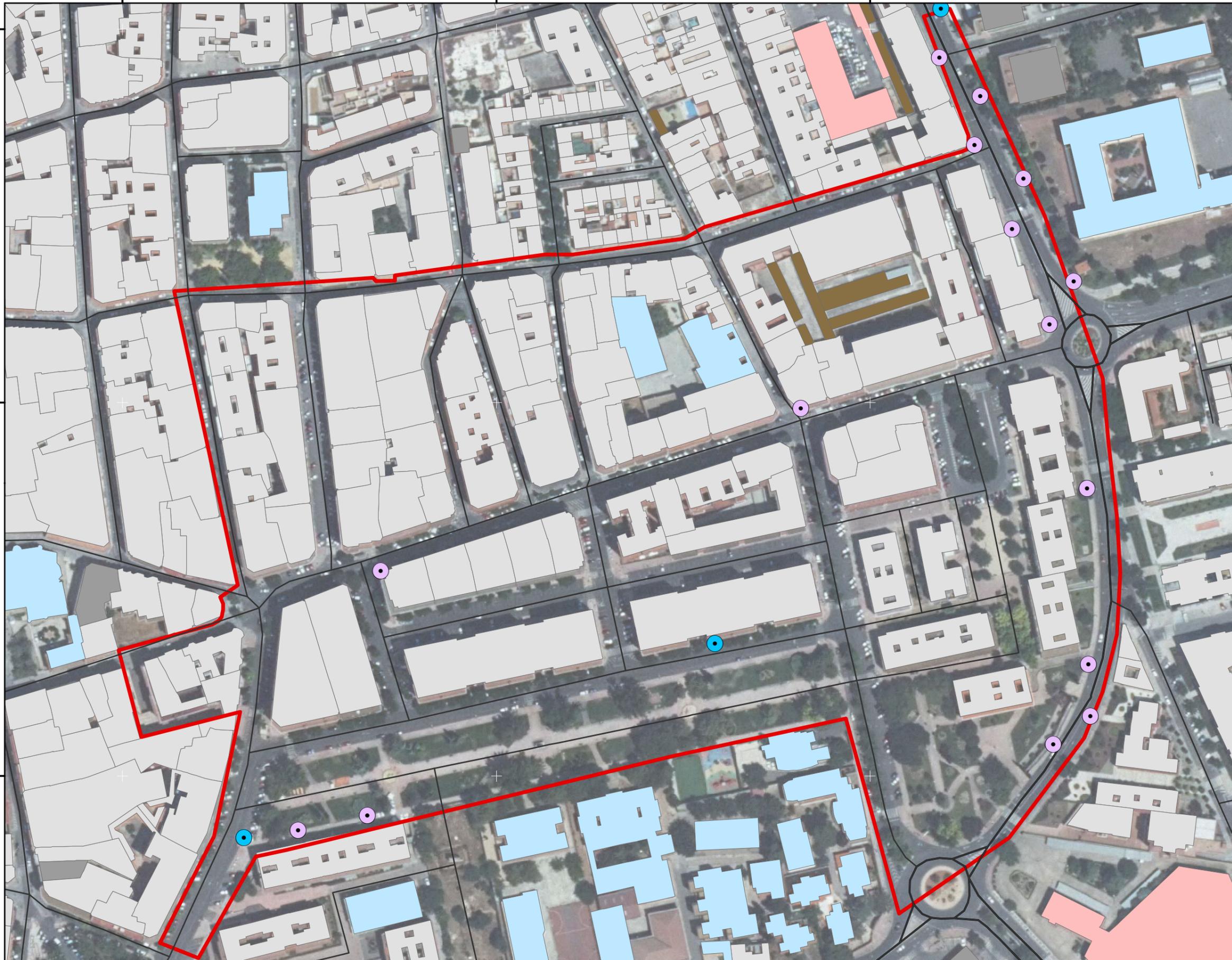
420000

420200

4315800

4315600

4315400



Legenda

Superación de OCA's. Le. Días laborales

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- 20 - 25 dB(A)

▭ **Ámbito de estudio**

Base cartográfica

Usos edificaciones

- ▭ Sanitario, docente o cultural
- ▭ Residencial
- ▭ Terciario
- ▭ Recreativo
- ▭ Otros usos
- ▭ Industrial

Ejes viarios

- Carreteras
- Vías urbanas

- Sistema de coordenadas:
ETRS 1989 UTM Zone 30N



Consultora:
EUROCONTROL

Fecha:
febrero de 2020

Escala original DIN A3
1:2.000

MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO.
TÉRMINO MUNICIPAL DE CIUDAD REAL. 2020

Página: 3

Mapa del barrio de El Torreón.
Ensayos de corta duración. Le.
Superación de OCA'S. Días laborales

419800

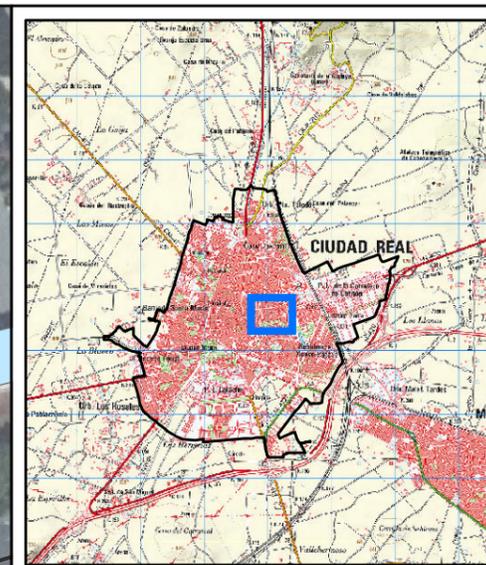
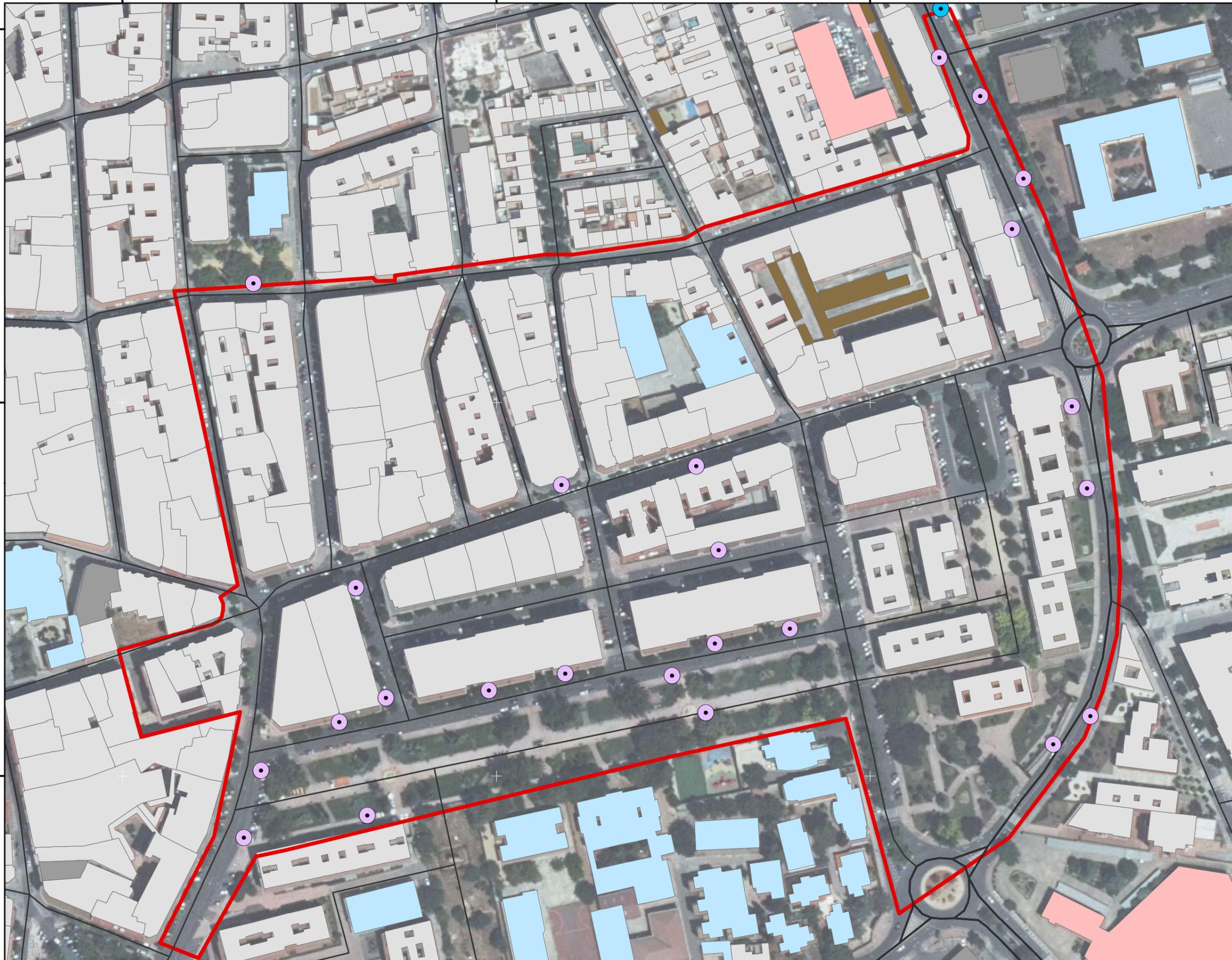
420000

420200

4315800

4315600

4315400



Legenda

Superación de OCA's. Le. Fin de semana

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- 20 - 25 dB(A)

▭ **Ámbito de estudio**

Base cartográfica

Usos edificaciones

- ▭ Sanitario, docente o cultural
- ▭ Residencial
- ▭ Terciario
- ▭ Recreativo
- ▭ Otros usos
- ▭ Industrial

Ejes viarios

- Carreteras
- Vías urbanas

- Sistema de coordenadas:
ETRS 1989 UTM Zone 30N



Consultora:
EUROCONTROL

Fecha:
febrero de 2020

Escala original DIN A3
1:2.000

MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO.
TÉRMINO MUNICIPAL DE CIUDAD REAL. 2020

Página: 4

Mapa del barrio de El Torreón.
Ensayos de corta duración. Le.
Superación de OCA'S. Fin de semana

419800

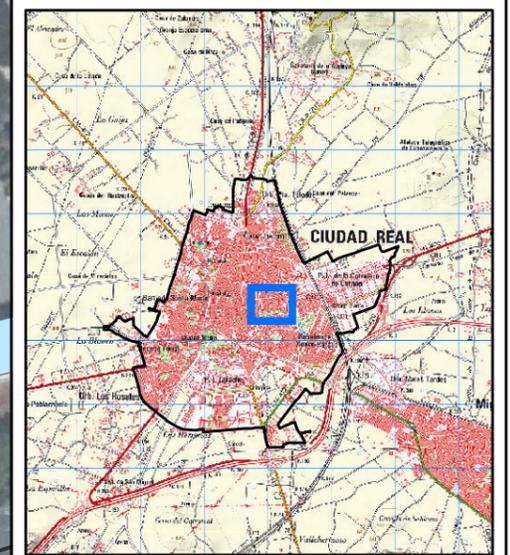
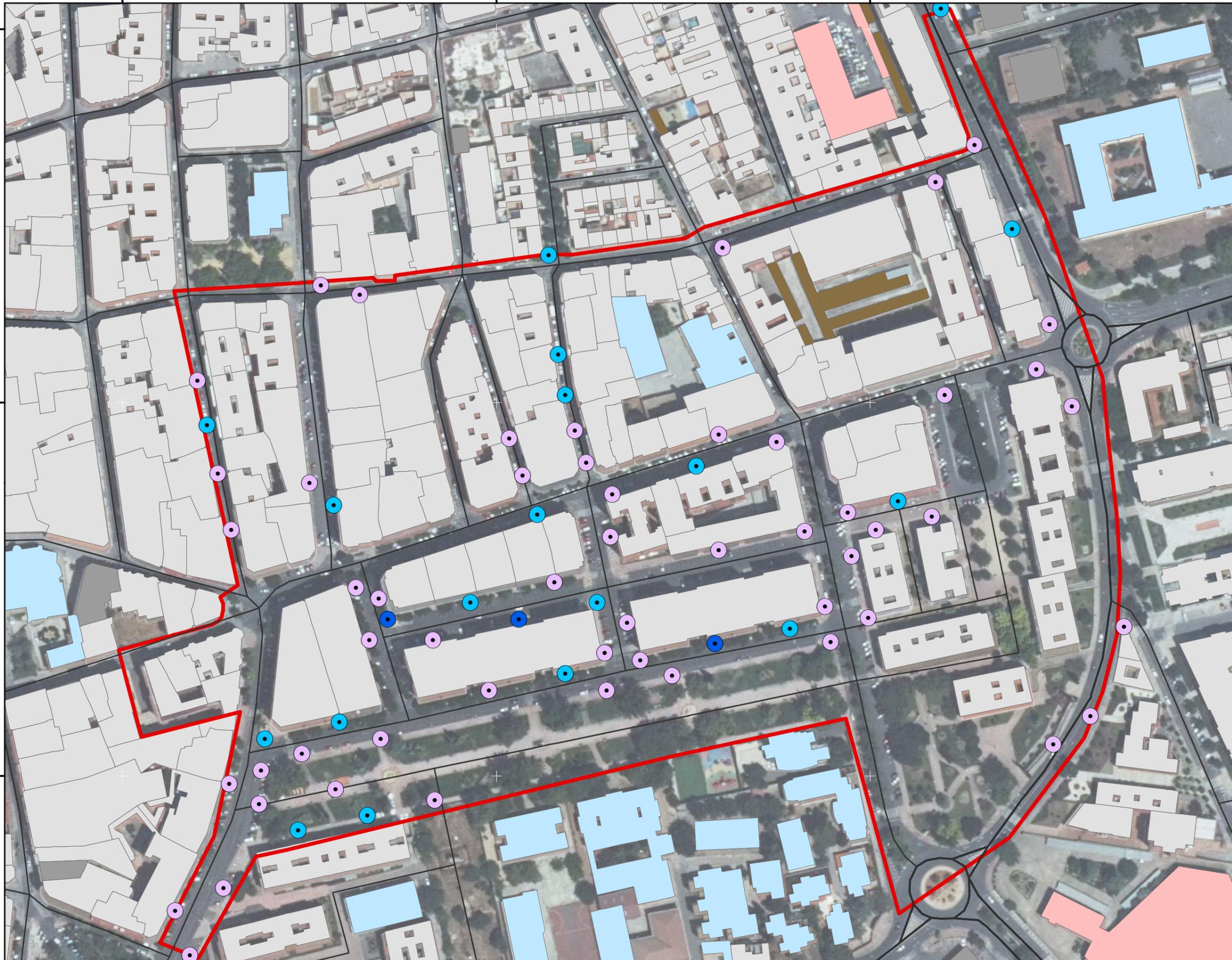
420000

420200

4315800

4315600

4315400



Legenda

Superación de OCA's. Ln. Días laborales

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- 20 - 25 dB(A)

▭ **Ámbito de estudio**

Base cartográfica

Usos edificaciones

- ▭ Sanitario, docente o cultural
- ▭ Residencial
- ▭ Terciario
- ▭ Recreativo
- ▭ Otros usos
- ▭ Industrial

Ejes viarios

- Carreteras
- Vías urbanas

- Sistema de coordenadas:
ETRS 1989 UTM Zone 30N



Consultora:
EUROCONTROL

Fecha:
febrero de 2020

Escala original DIN A3
1:2.000



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO.
TÉRMINO MUNICIPAL DE CIUDAD REAL. 2020

Página: 5

Mapa del barrio de El Torreón.
Ensayos de corta duración. Ln.
Superación de OCA'S. Días laborales

419800

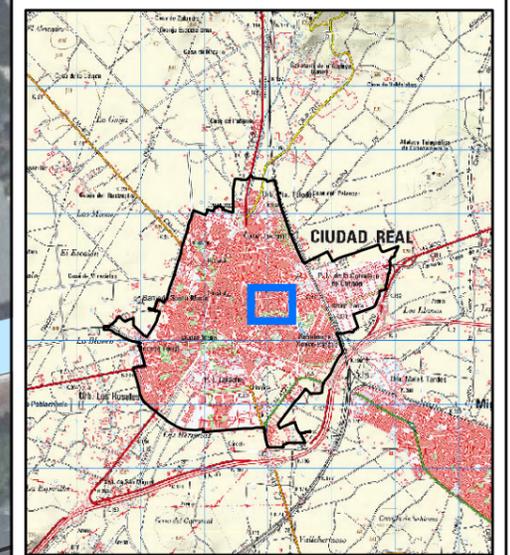
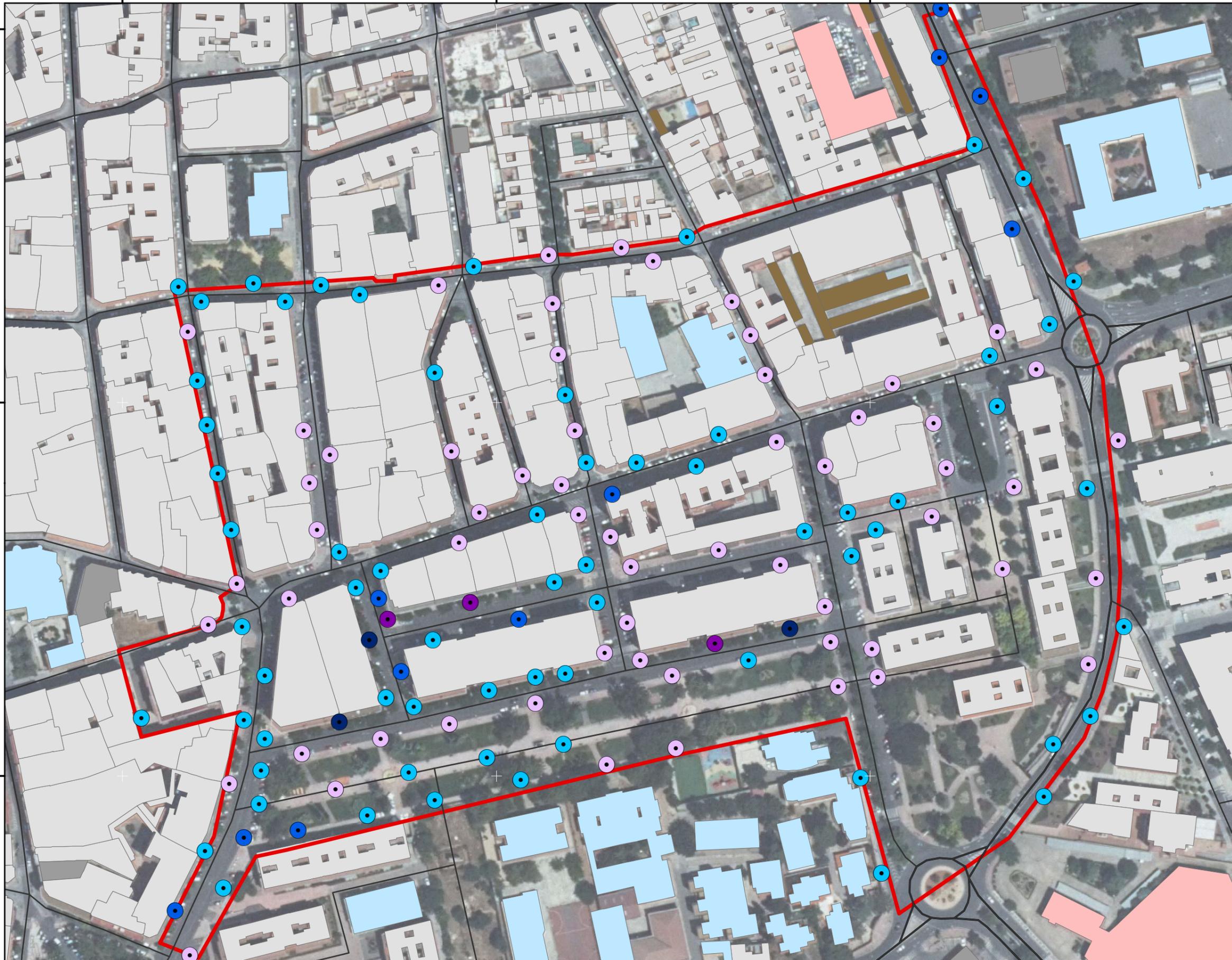
420000

420200

4315800

4315600

4315400



Legenda

Superación de OCA's. Ln. Fin de semana

- 0 - 5 dB(A)
- 5 - 10 dB(A)
- 10 - 15 dB(A)
- 15 - 20 dB(A)
- 20 - 25 dB(A)

Ámbito de estudio

Base cartográfica

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Otros usos
- Industrial

Ejes viarios

- Carreteras
- Vías urbanas

- Sistema de coordenadas:
ETRS 1989 UTM Zone 30N



Consultora:
EUROCONTROL

Fecha:
febrero de 2020

Escala original DIN A3
1:2.000

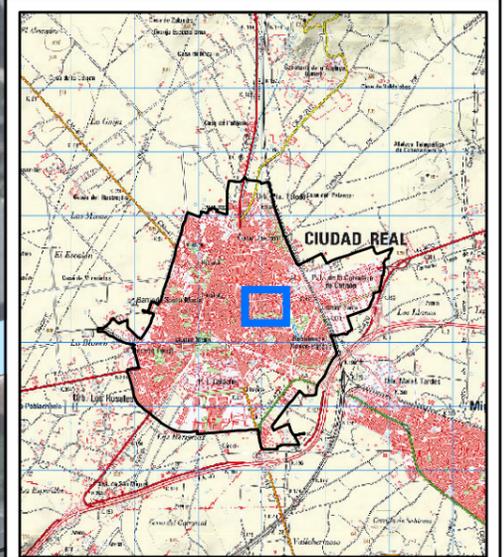
MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO.
TÉRMINO MUNICIPAL DE CIUDAD REAL. 2020

Página: 6

Mapa del barrio de El Torreón.
Ensayos de corta duración. Ln.
Superación de OCA'S. Fin de semana

ANEXO 5

MAPAS DE NIVELES SONOROS EN LOS PUNTOS DE MEDIDA



Legenda

Niveles sonoros. Ld. Días laborales

- < 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- > 75 dB(A)

Ámbito de estudio

Base cartográfica

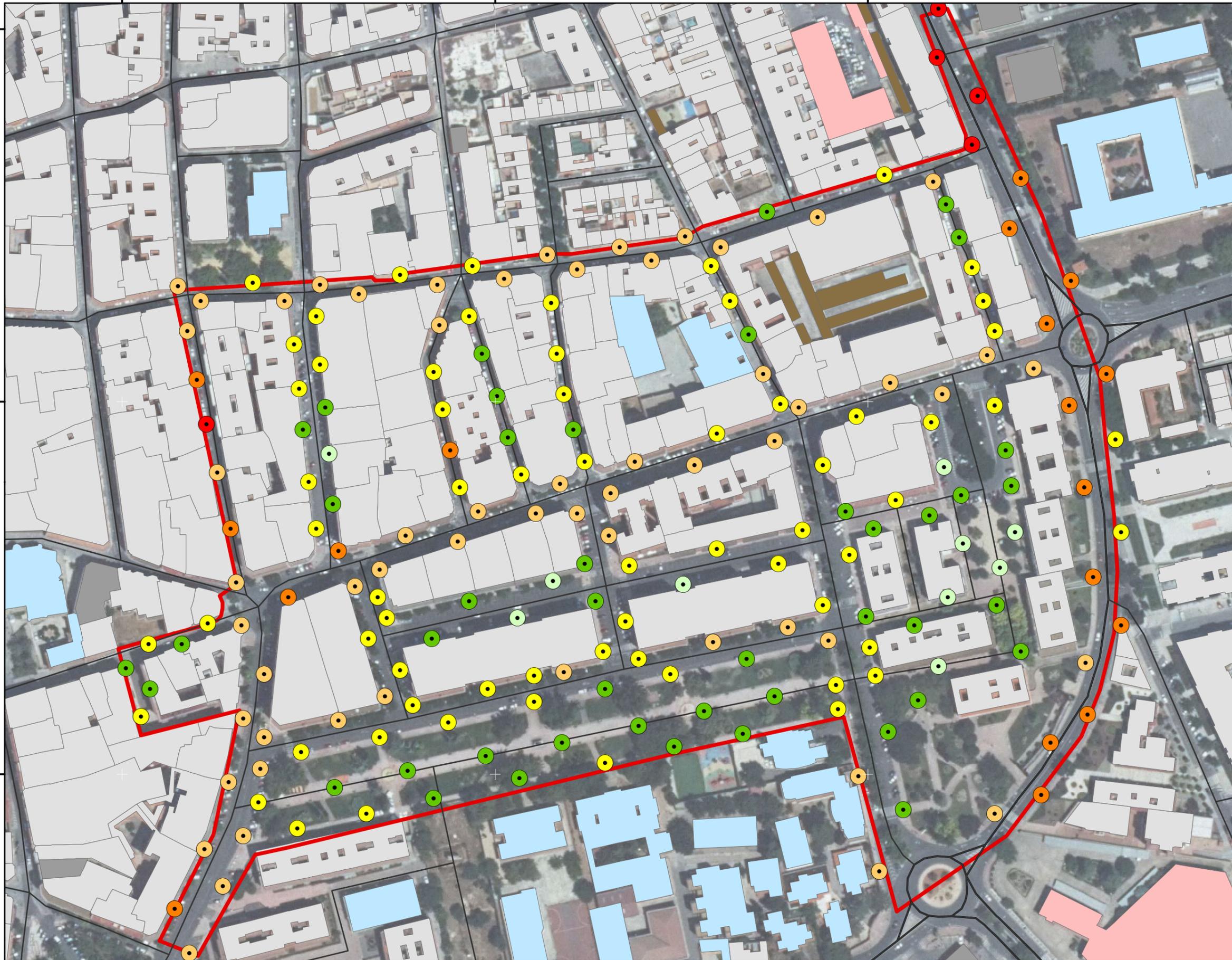
Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Otros usos
- Industrial

Ejes viarios

- Carreteras
- Vías urbanas

- Sistema de coordenadas:
ETRS 1989 UTM Zone 30N



419800

420000

420200

4315800

4315600

4315400



Consultora:
EUROCONTROL

Fecha:
febrero de 2020

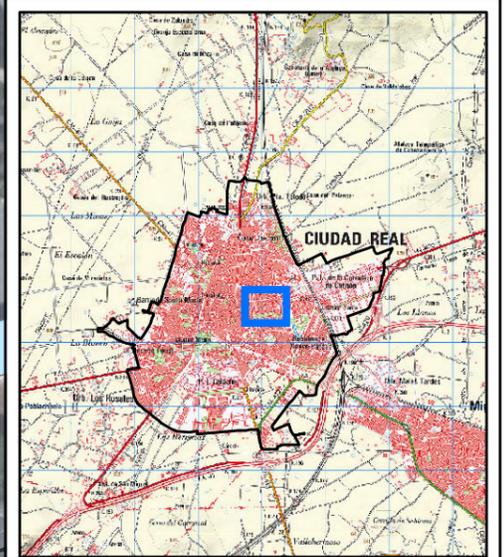
Escala original DIN A3
1:2.000



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO.
TÉRMINO MUNICIPAL DE CIUDAD REAL. 2020

Página: 1

Mapa del barrio de El Torreón.
Ensayos de corta duración. Ld.
Niveles sonoros. Días laborales



Legenda

Niveles sonoros. Le. Días laborales

- < 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- > 75 dB(A)

Ámbito de estudio

Base cartográfica

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Otros usos
- Industrial

Ejes viarios

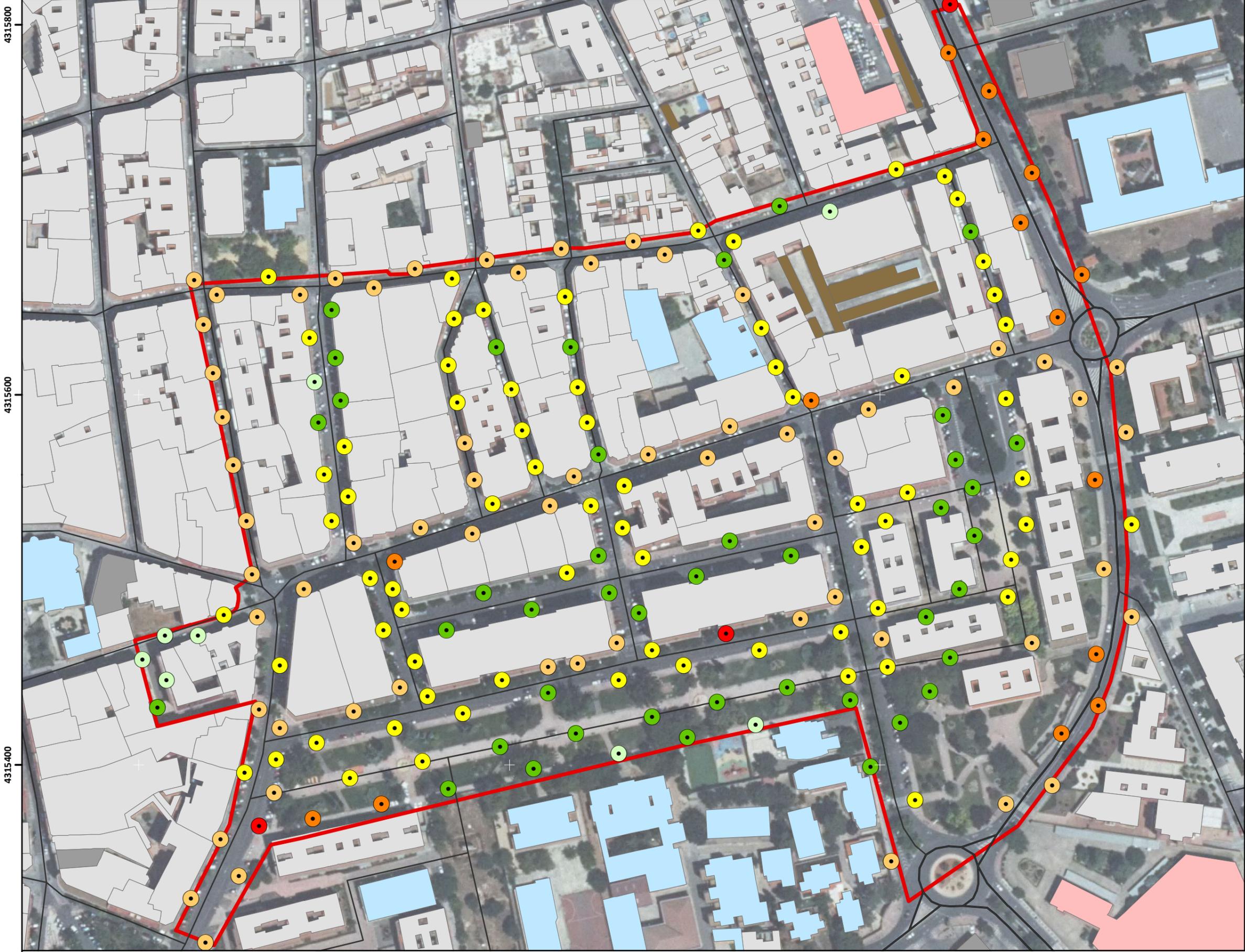
- Carreteras
- Vías urbanas

- Sistema de coordenadas:
ETRS 1989 UTM Zone 30N

419800

420000

420200



4315600

4315400



Consultora:
EUROCONTROL

Fecha:
febrero de 2020

Escala original DIN A3
1:2.000

MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO.
TÉRMINO MUNICIPAL DE CIUDAD REAL. 2020

Página: 2

Mapa del barrio de El Torreón.
Ensayos de corta duración. Le.
Niveles sonoros. Días laborales

419800

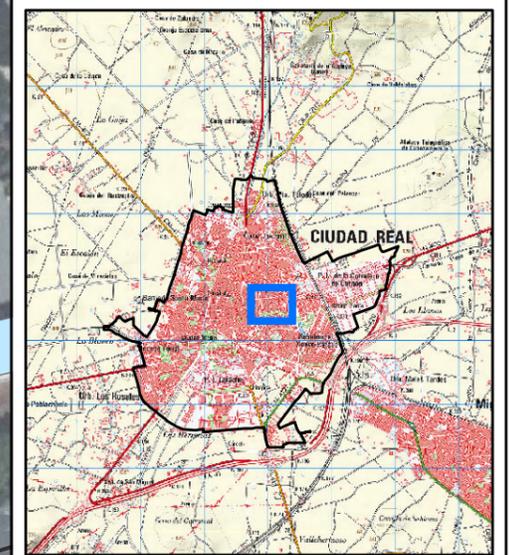
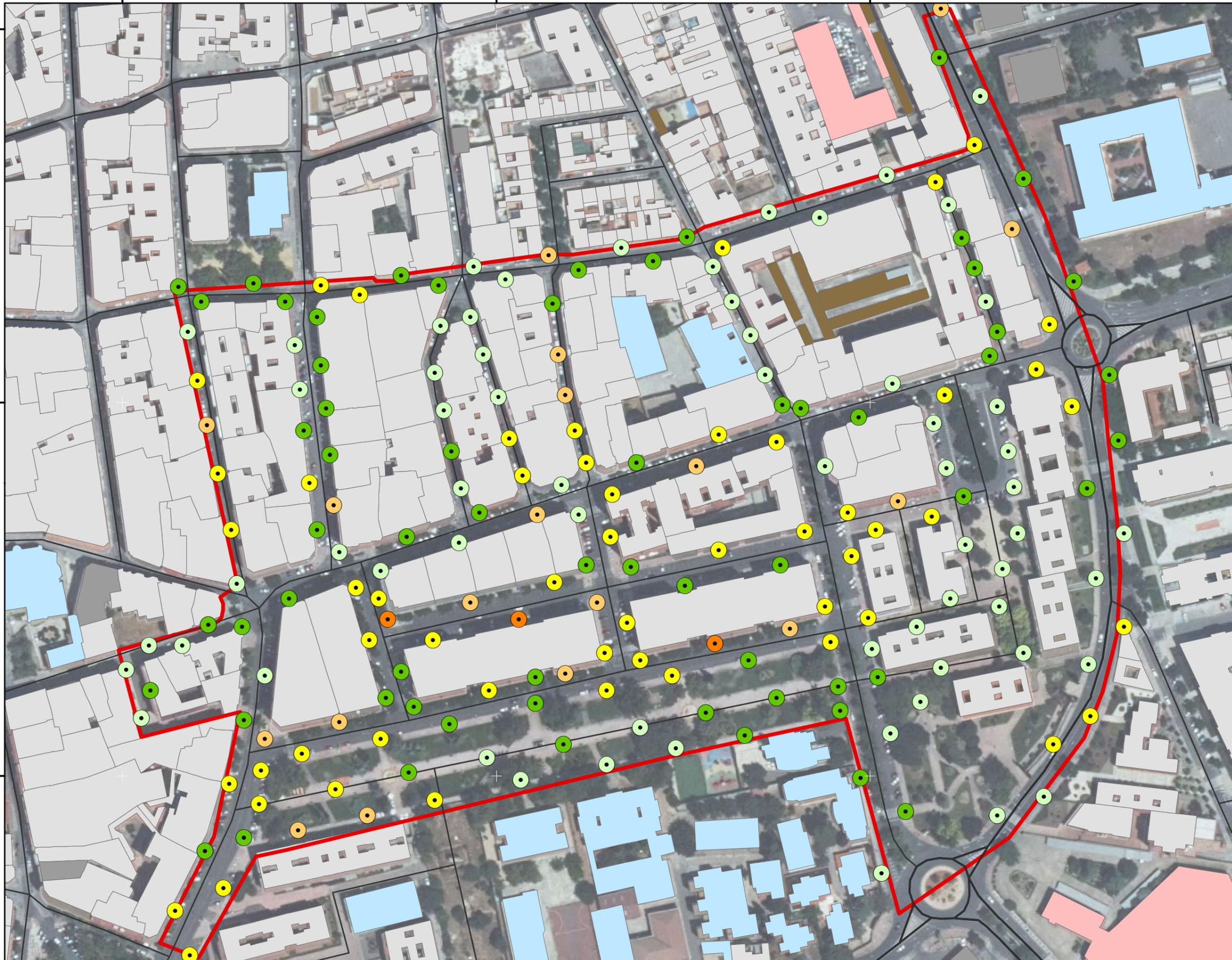
420000

420200

4315800

4315600

4315400



Legenda

Niveles sonoros. Ln. Días laborales

- < 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- > 75 dB(A)

Ámbito de estudio

Base cartográfica

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Otros usos
- Industrial

Ejes viarios

- Carreteras
- Vías urbanas

- Sistema de coordenadas:
ETRS 1989 UTM Zone 30N



Consultora:
EUROCONTROL

Fecha:
febrero de 2020

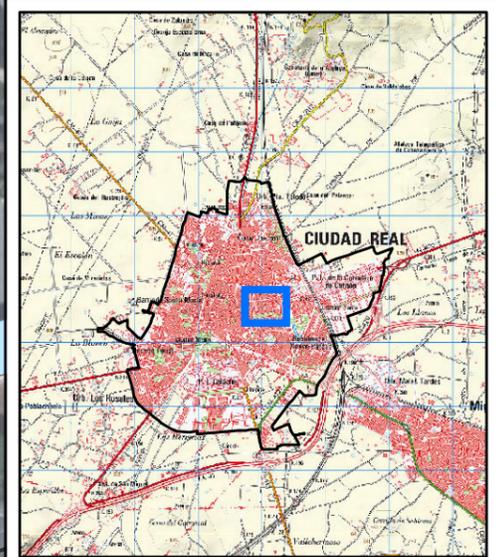
Escala original DIN A3
1:2.000



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO.
TÉRMINO MUNICIPAL DE CIUDAD REAL. 2020

Página: 3

Mapa del barrio de El Torreón.
Ensayos de corta duración. Ln.
Niveles sonoros. Días laborales



Legenda

Niveles sonoros. Ld. Fin de semana

- < 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- > 75 dB(A)

Ámbito de estudio

Base cartográfica

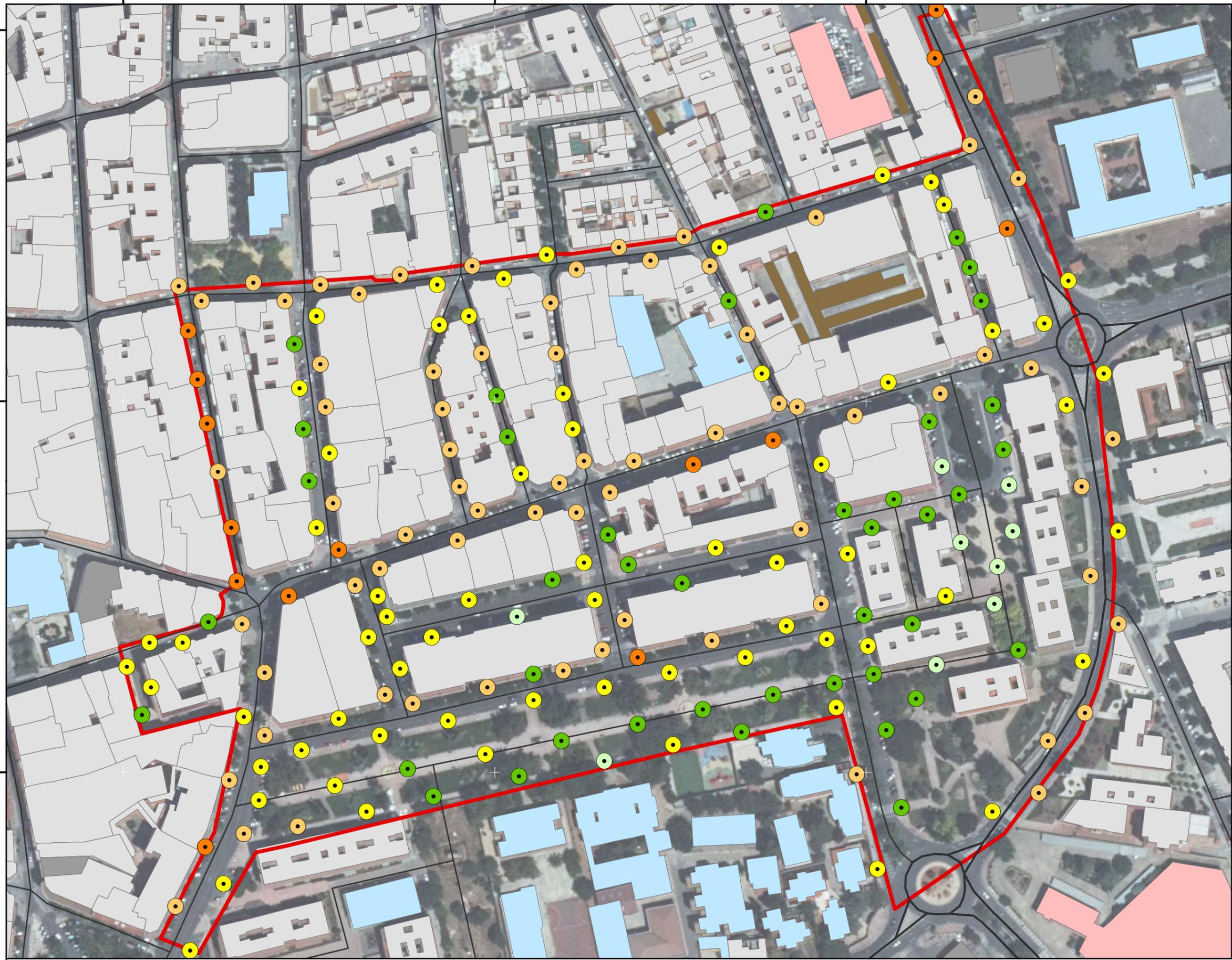
Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Otros usos
- Industrial

Ejes viarios

- Carreteras
- Vías urbanas

- Sistema de coordenadas:
ETRS 1989 UTM Zone 30N



419800

420000

420200

4315800

4315600

4315400



Consultora:
EUROCONTROL

Fecha:
febrero de 2020

Escala original DIN A3
1:2.000

MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO.
TÉRMINO MUNICIPAL DE CIUDAD REAL. 2020

Página: 4

Mapa del barrio de El Torreón.
Ensayos de corta duración. Ld.
Niveles sonoros. Fin de semana

419800

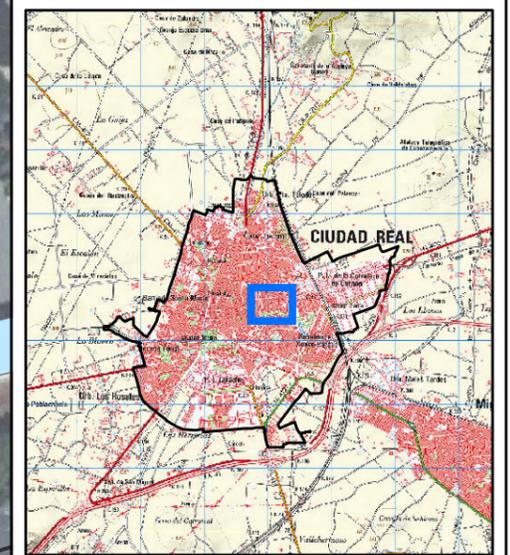
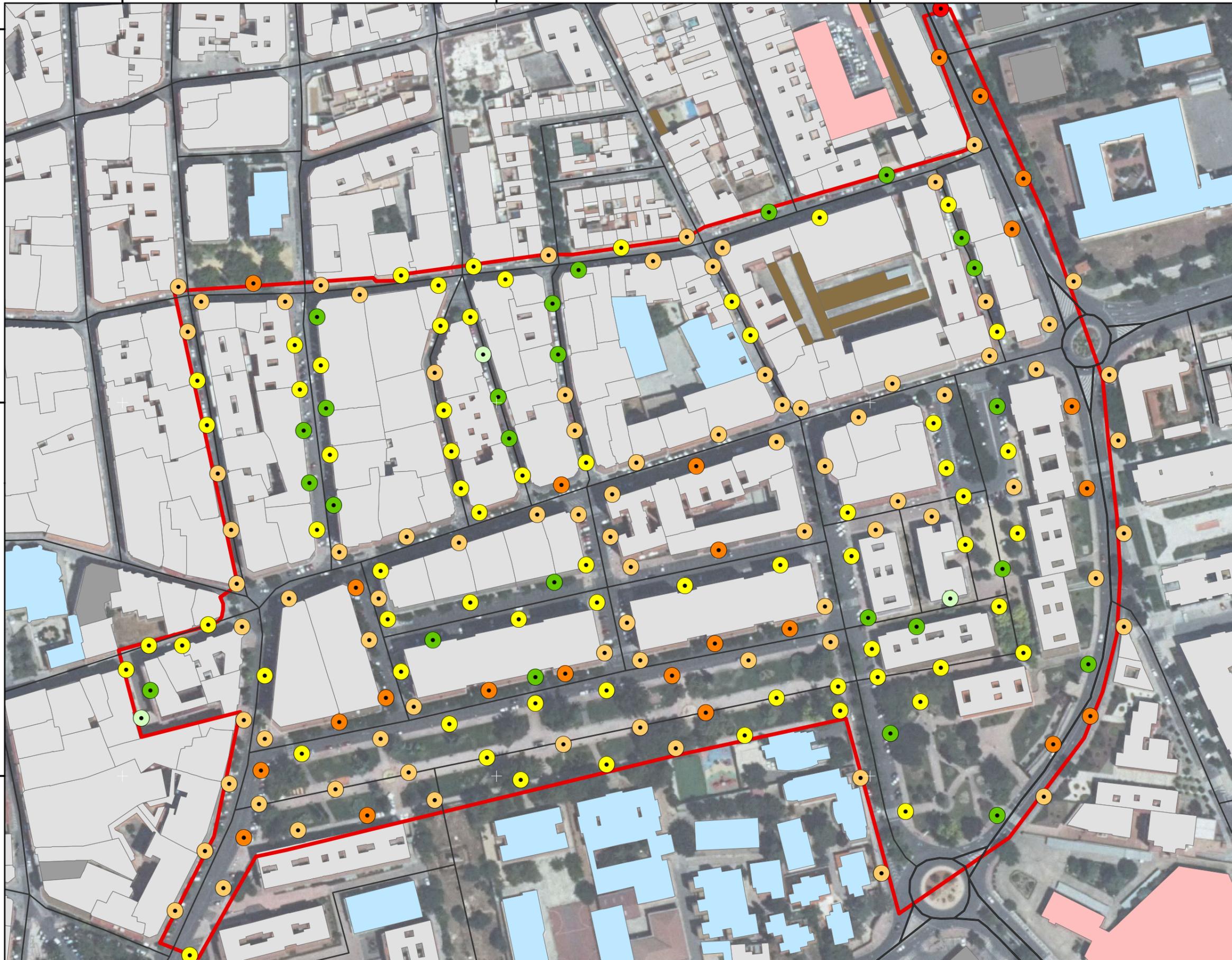
420000

420200

4315800

4315600

4315400



Legenda

Niveles sonoros. Le. Fin de semana

- < 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- > 75 dB(A)

Ámbito de estudio

Base cartográfica

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Otros usos
- Industrial

Ejes viarios

- Carreteras
- Vías urbanas

- Sistema de coordenadas:
ETRS 1989 UTM Zone 30N



Consultora:
EUROCONTROL

Fecha:
febrero de 2020

Escala original DIN A3
1:2.000

MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO.
TÉRMINO MUNICIPAL DE CIUDAD REAL. 2020

Página: 5

Mapa del barrio de El Torreón.
Ensayos de corta duración. Le.
Niveles sonoros. Fin de semana

419800

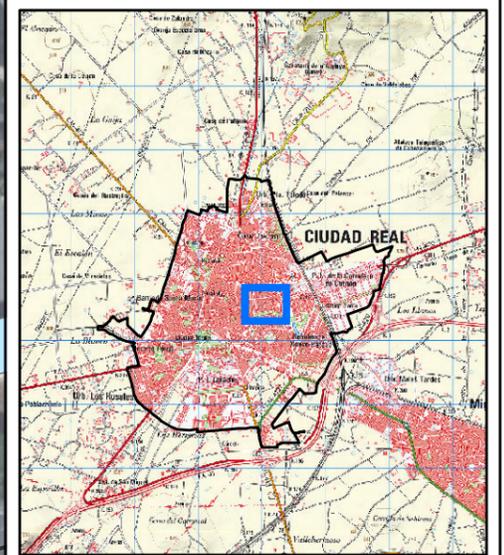
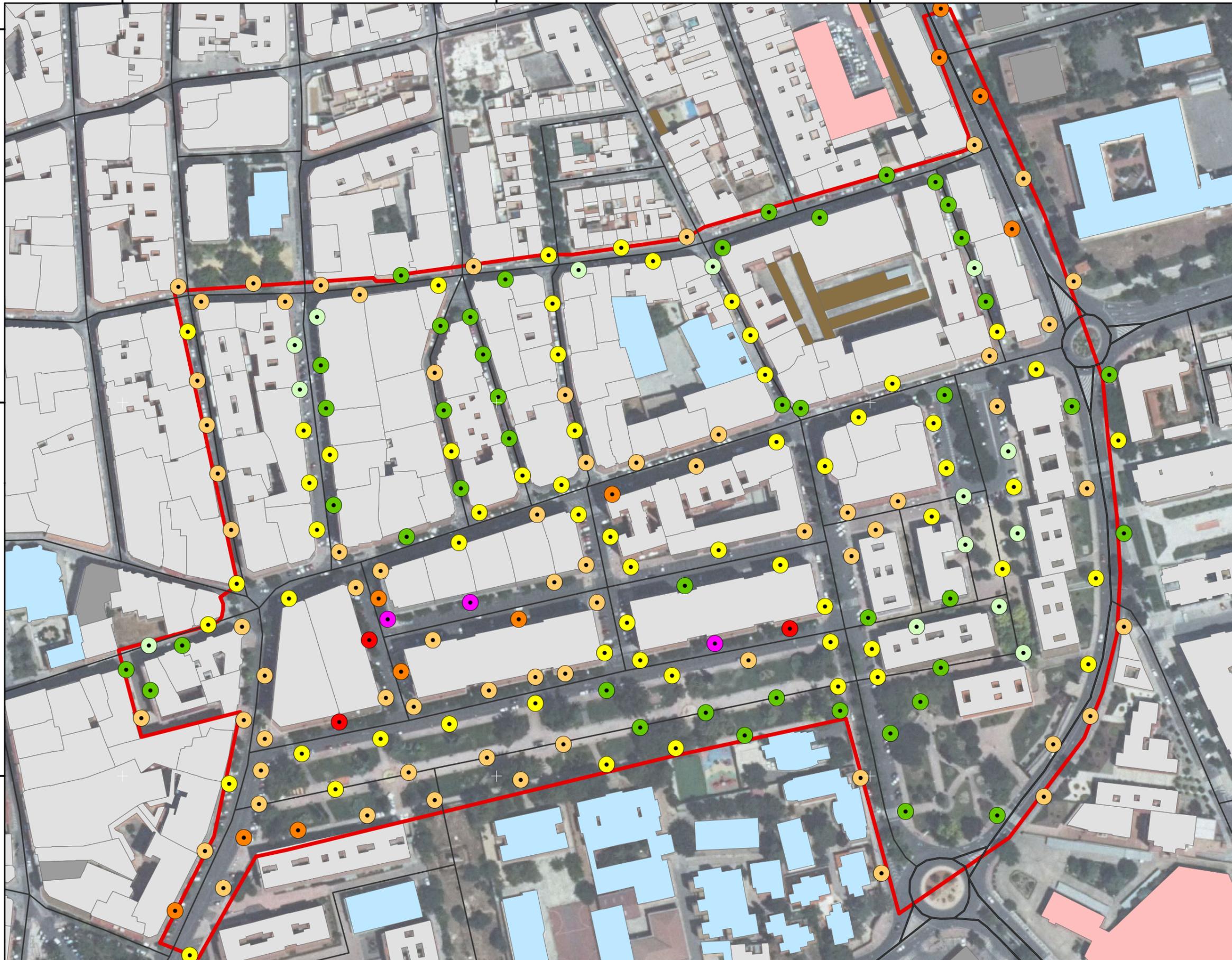
420000

420200

4315800

4315600

4315400



Legenda

Niveles sonoros. Ln. Fin de semana

- < 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- > 75 dB(A)

Ámbito de estudio

Base cartográfica

Usos edificaciones

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Otros usos
- Industrial

Ejes viarios

- Carreteras
- Vías urbanas

- Sistema de coordenadas:
ETRS 1989 UTM Zone 30N



Consultora:
EUROCONTROL

Fecha:
febrero de 2020

Escala original DIN A3
1:2.000

MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO.
TÉRMINO MUNICIPAL DE CIUDAD REAL. 2020

Página: 6

Mapa del barrio de El Torreón.
Ensayos de corta duración. Ln.
Niveles sonoros. Fin de semana

ANEXO II

ENSAYOS DE RUIDO DE LARGA DURACIÓN EN EL BARRIO DE "EL TORREÓN"



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"



ENSAYOS DE RUIDO DE LARGA DURACIÓN EN EL BARRIO "EL TORREÓN" MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE LA AGLOMERACIÓN DE CIUDAD REAL



 EUROCONTROL

C/ Zurbano 48, 28010 Madrid

Tif: 91 327 18 18

Web: www.eurocontrol.es

e-mail: ing.acustica@eurocontrol.es

ENSAYOS DE RUIDO DE LARGA DURACIÓN EN EL BARRIO “EL TORREÓN” MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE LA AGLOMERACIÓN DE CIUDAD REAL

Supervisión de los trabajos:

Miguel Ausejo Prieto (Doctor Europeo en Ingeniería Acústica)

Equipo redactor:

Laura Simón Otegui (Licenciada en Ciencias Ambientales)

Abel Gómez Romero (Licenciado en Ciencias Ambientales)

Madrid, a 13 de abril de 2020.

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETO	1
2. OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA APLICABLES	3
3. MEDIDAS REALIZADAS	4
FECHA DE LOS ENSAYOS	4
EQUIPOS EMPLEADOS	4
INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS	6
PARÁMETRO CALCULADO	7
4. RESULTADOS GLOBALES	8
PUNTO 01	8
PUNTO 02	13
PUNTO 03	18
PUNTO 04	23
PUNTO 05	28
PUNTO 06	33
PUNTO 07	38
PUNTO 08	43
PUNTO 09	48
PUNTO 10	53
PUNTO 11	58
PUNTO 12	63
PUNTO 13	68
PUNTO 14	70
PUNTO 15	75
PUNTO 16	80
PUNTO 17	82
PUNTO 18	84
PUNTO 19	86
PUNTO 20	91
PUNTO 21	96
PUNTO 22	101
PUNTO 23	106
PUNTO 24	111
5. ANÁLISIS DE RESULTADOS	116
6. CONCLUSIONES	122

ANEXO 1. CERTIFICADOS DE VERIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA

ANEXO 2. MAPA DE UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE ENSAYO

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETO

El objeto de la presente campaña de ensayos de ruido de larga duración es caracterizar el ruido de ocio nocturno producido en el barrio de "El Torreón".

Para ello se han realizado un total de 24 mediciones de ruido en puntos distribuidos homogéneamente por el barrio de "El Torreón":

- 20 mediciones de 1 semana de duración.
- 4 mediciones en horario nocturno y periodos discretos en fin de semana.

En la siguiente tabla se recogen las coordenadas UTM ETRS89 Huso 30 de los puntos en los que se han realizado las medidas de ruido:

NOMBRE	UTM _x	UTM _y
PUNTO 1	419.865	4.315.458
PUNTO 2	420.002	4.315.480
PUNTO 3	420.115	4.315.457
PUNTO 4	420.263	4.315.547
PUNTO 5	419.864	4.315.361
PUNTO 6	419.931	4.315.475
PUNTO 7	420.055	4.315.560
PUNTO 8	420.183	4.315.542
PUNTO 9	419.915	4.315.503
PUNTO 10	419.916	4.315.414
PUNTO 11	420.120	4.315.505
PUNTO 12	420.285	4.315.398
PUNTO 13	419.975	4.315.567

NOMBRE	UTM _x	UTM _y
PUNTO 14	419.966	4.315.473
PUNTO 15	419.818	4.315.435
PUNTO 16	419.853	4.315.572
PUNTO 17	419.911	4.315.567
PUNTO 18	420.040	4.315.587
PUNTO 19	420.184	4.315.449
PUNTO 20	420.016	4.315.435
PUNTO 21	420.209	4.315.337
PUNTO 22	420.265	4.315.751
PUNTO 23	420.164	4.315.709
PUNTO 24	420.070	4.315.491

Tabla 1. Coordenadas de ubicación de los puntos de medida.

En la siguiente imagen se puede ver la ubicación exacta de los 24 puntos de medida:

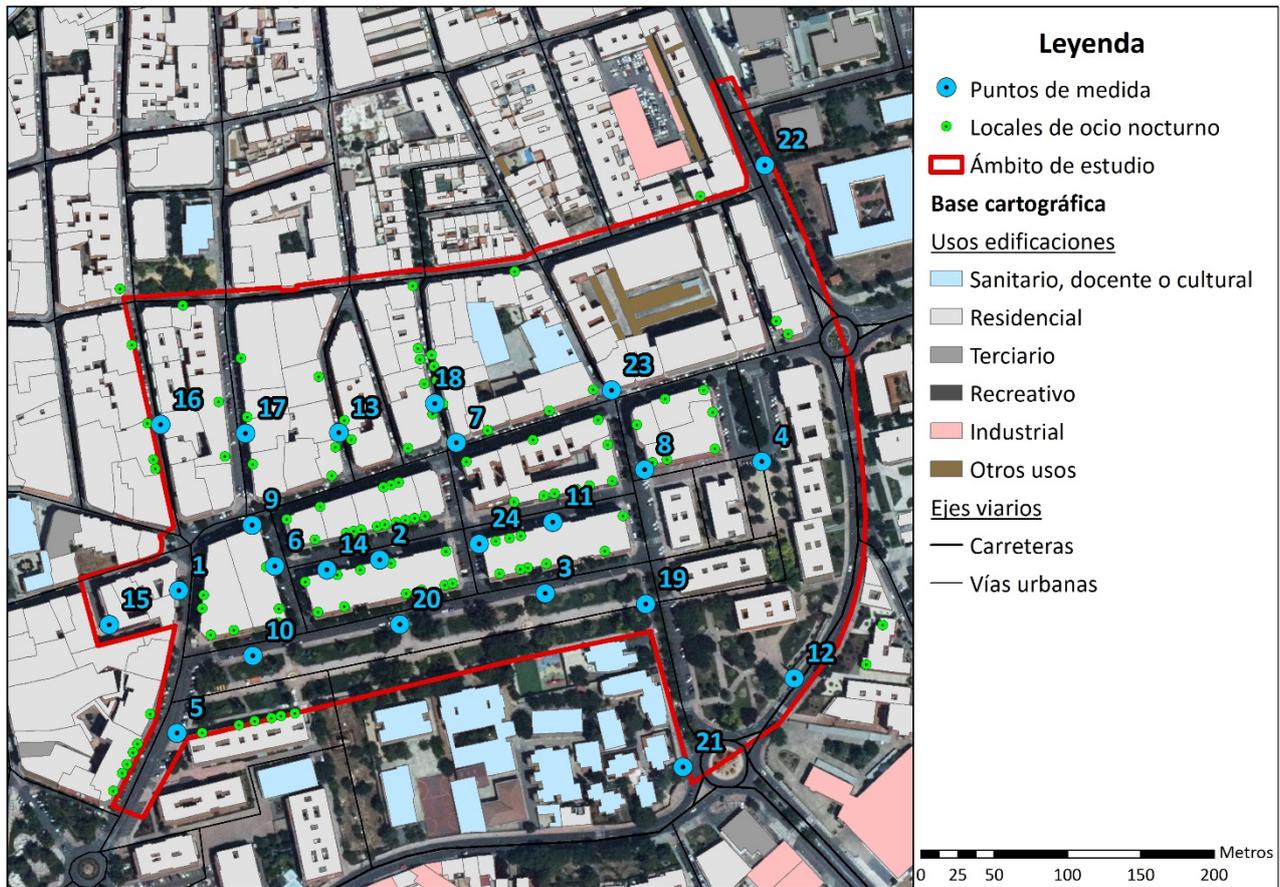


Ilustración 1. Ubicación de los puntos de medición de ruido.

2. OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA APLICABLES

Según el artículo 14 del Real Decreto 1367/2007, en las áreas urbanizadas existentes se establece como objetivo de calidad acústica para ruido la no superación del valor de la tabla A, del anexo II (modificada por el Real Decreto 1038/2012), que le sea de aplicación en función del área acústica de que se trate.

Para el resto de las áreas urbanizadas, se establece como objetivo de calidad acústica para ruido la no superación del valor que le sea de aplicación de la citada tabla A, del anexo II del Real Decreto 1367/2007, disminuido en 5 dB(A).

Tipo de área acústica		Índices de ruido		
		L _d	L _e	L _n
e	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera una especial protección contra la contaminación acústica.	60	60	50
a	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial.	65	65	55
d	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso terciario distinto del contemplado en c).	70	70	65
c	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y de espectáculos.	73	73	63
b	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial.	75	75	65
f	Sectores del territorio afectados a sistemas generales de infraestructuras de transporte, u otros equipamientos públicos que los reclamen. (1)	(2)	(2)	(2)

Tabla 2. Objetivos de Calidad Acústica para ruido aplicables a áreas urbanizadas existentes.
Tabla A del Anexo II del RD 1367/2007 modificada por el RD 1038/2012.

En este caso concreto, todos los puntos de medida se han ubicado sobre sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial, cuyos Objetivos de Calidad Acústica son de 65 dB(A) en los periodos diurno y vespertino y de 55 dB(A) en periodo nocturno.

(¹) En estos sectores del territorio se adoptarán las medidas adecuadas de prevención de la contaminación acústica, en particular mediante la aplicación de las tecnologías de menor incidencia acústica de entre las mejores técnicas disponibles, de acuerdo con el apartado a), del artículo 18.2 de la Ley 37/2003, de 17 de noviembre.

(²) En el límite perimetral de estos sectores del territorio no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas acústicas colindantes con ellos.

3. MEDIDAS REALIZADAS

Fecha de los ensayos

Los ensayos se realizaron entre el 10/09/2019 y el 26/10/2019.

Equipos empleados

Descripción	Fabricante	Modelo	Nº de serie
Estación de medida – Sonómetro (EC00)	SVANTEK	SVAN 977W	59059
Estación de medida – Sonómetro (EC01)	SVANTEK	SVAN 977W	59088
Estación de medida – Sonómetro (EC02)	SVANTEK	SVAN 977W	59068
Estación de medida – Sonómetro (EC03)	SVANTEK	SVAN 977W	81201
Sonómetro analizador (BK01)	B&K	2260	2497361

Los equipos de medición se verificaron previa y posteriormente a su instalación en los puntos de medida encontrándose los valores dentro del rango correcto.

Las estaciones de monitorización cuentan con:

- Estación de monitorización / unidad exterior: micrófono, amplificador y kit de intemperie.
- Estación de monitorización / unidad interior: equipo de medida.
- Conexión a red 3G para la obtención de datos a tiempo real.

Detalles y características técnicas del equipo de medida:

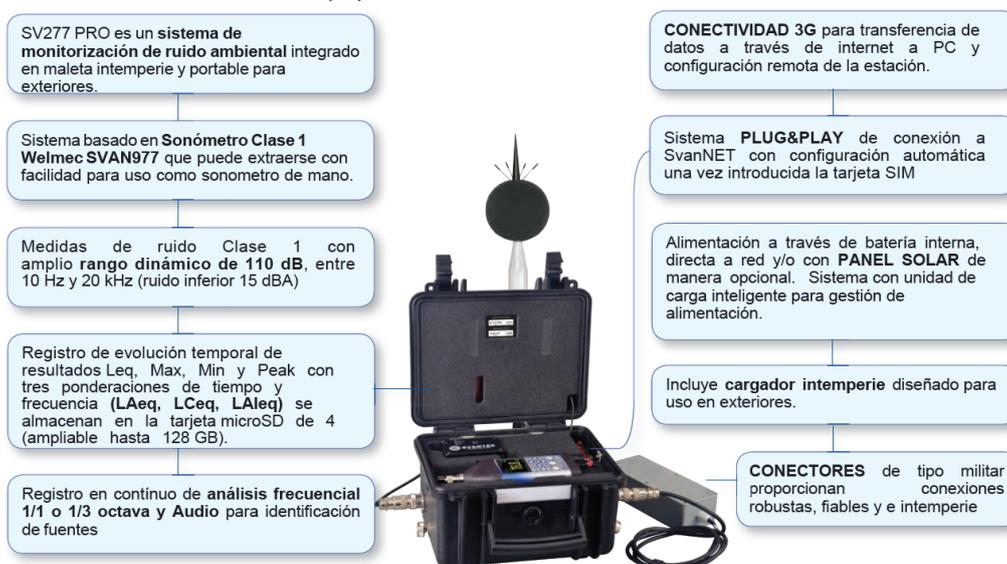


Ilustración 2. Características técnicas del equipo de medida.

El equipo cuenta con aprobación de modelo y cumple todas las exigencias de legislación nacional.



Ilustración 3. Comprobación de niveles en red a tiempo real.

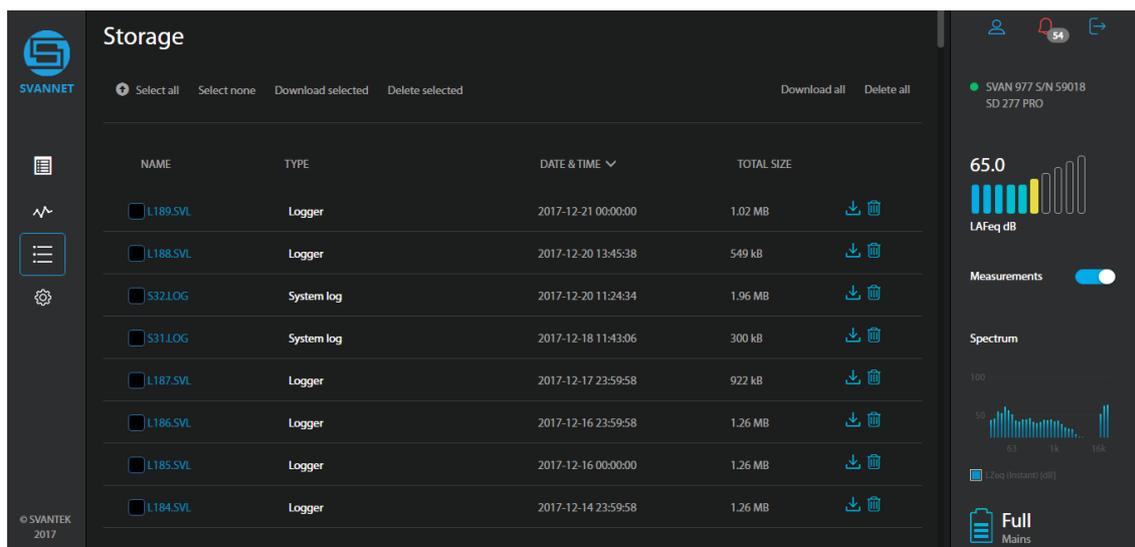


Ilustración 4. Chequeo de almacenamiento remoto online y a tiempo real.

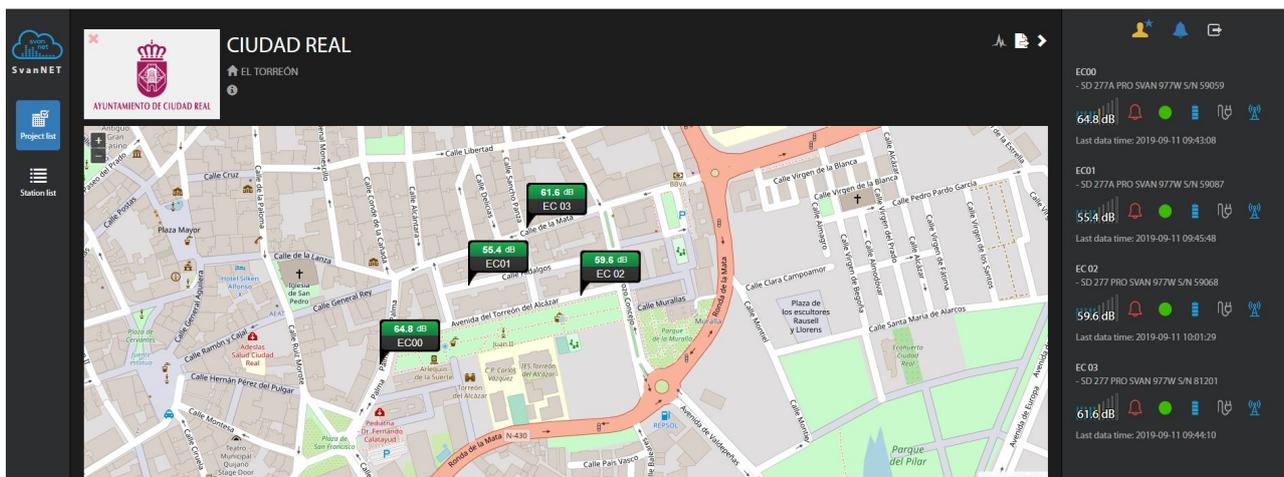


Ilustración 5. Ejemplo de ubicación a tiempo real de los equipos en la zona de El Torreón.

Instalación de los equipos

Del total de los 24 puntos de ensayo, 20 de ellos se instalaron en cajas de intemperie, anclados a báculos de luminaria del alumbrado público, de manera consensuada con los técnicos municipales. Para ello se contó con la colaboración de la Asistencia Técnica encargada del mantenimiento del alumbrado público de la ciudad, a través de la empresa ELEC NOR.



Ilustración 6. Ejemplo de instalación de estación de monitorización en báculo de alumbrado público.

Parámetro calculado

Índice de ruido continuo equivalente LAeq,T.

El índice de ruido LAeq,T, es el nivel de presión sonora continuo equivalente ponderado A, en decibelios, determinado sobre un intervalo temporal de T segundos, definido en la norma UNE ISO 1996-1:2005 «Descripción, medición y evaluación del ruido ambiental. Parte 1: Magnitudes básicas y métodos de evaluación» o norma que la sustituya o complemente.

Se establecen los tres periodos temporales de evaluación diarios siguientes:

- Periodo día (d): al periodo día le corresponden 12 horas (de 07:00 a 19:00, hora local).
- Periodo tarde (e): al periodo tarde le corresponden 4 horas (de 19:00 a 23:00, hora local).
- Periodo noche (n): al periodo noche le corresponden 8 horas (de 23:00 a 07:00, hora local)

Donde:

- Si $T = d$, LAeq,d es el nivel de presión sonora continuo equivalente ponderado A, determinado en el período día; también denominado Ld.
- Si $T = e$, LAeq,e es el nivel de presión sonora continuo equivalente ponderado A, determinado en el período tarde; también denominado Le.
- Si $T = n$, LAeq,n es el nivel de presión sonora continuo equivalente ponderado A, determinado en el período noche; también denominado Ln.

4. RESULTADOS GLOBALES

Los resultados obtenidos para los puntos indicados se muestran a continuación:

Punto 01



- Ubicación: Calle Palma, 2.
- Fechas: 10/09/2019 – 17/09/2019
- Semana de campaña: 1
- Equipo: ECOO
- Número de Serie: 59059

	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes
	10/09/2019	11/09/2019	12/09/2019	13/09/2019	14/09/2019	15/09/2019	16/09/2019	17/09/2019
Ldía (07:00 - 19:00) dBA	---	64,2	64,5	64,1	62,9	60,4	62,4	62,4
Ltarde (19:00 - 23:00) dBA	61,9	63,0	63,0	63,6	62,9	62,1	63,1	---
Lnoche (23:00 - 07:00) dBA	55,1	56,5	58,2	58,9	60,5	56,3	55,6	---

	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes
	10/09/2019	11/09/2019	12/09/2019	13/09/2019	14/09/2019	15/09/2019	16/09/2019	17/09/2019
07:00 - 08:00	---	61,7	61,1	61,5	58,7	57,3	61,1	60,9
08:00 - 09:00	---	64,4	64,3	64,5	60,2	56,9	62,0	61,6
09:00 - 10:00	---	64,3	65,2	65,5	62,1	61,2	62,4	64,3
10:00 - 11:00	---	64,1	64,8	64,2	64,7	60,9	62,0	62,1
11:00 - 12:00	---	65,5	65,7	66,3	63,6	59,6	63,2	62,2
12:00 - 13:00	---	64,7	67,2	64,2	64,6	62,0	63,1	---
13:00 - 14:00	---	65,8	65,0	64,1	65,4	60,1	63,6	---
14:00 - 15:00	---	63,2	64,0	64,2	63,7	59,4	63,3	---
15:00 - 16:00	---	62,3	63,9	61,5	60,3	61,1	60,0	---
16:00 - 17:00	---	66,2	63,5	63,3	60,4	60,7	62,0	---
17:00 - 18:00	---	62,8	63,7	62,7	63,9	61,9	62,5	---
18:00 - 19:00	---	62,8	63,0	65,0	61,3	60,5	62,9	---
19:00 - 20:00	---	63,3	62,8	63,9	62,3	61,7	63,2	---
20:00 - 21:00	62,6	64,4	64,3	64,1	62,8	62,4	64,8	---
21:00 - 22:00	62,1	62,8	62,8	63,4	64,5	63,3	62,3	---
22:00 - 23:00	60,8	60,9	61,9	62,9	61,6	60,7	61,1	---
23:00 - 00:00	59,1	60,3	61,4	62,0	63,2	61,3	59,5	---
00:00 - 01:00	56,9	60,1	60,1	62,5	61,9	58,3	58,9	---
01:00 - 02:00	52,8	55,3	58,4	58,5	60,0	55,7	53,9	---
02:00 - 03:00	51,9	52,0	55,7	57,9	61,6	52,0	52,4	---
03:00 - 04:00	52,6	52,3	56,9	56,7	60,8	48,3	49,9	---
04:00 - 05:00	49,3	53,2	56,0	54,8	56,6	49,7	49,4	---
05:00 - 06:00	50,3	52,8	54,9	54,9	56,7	49,2	53,6	---
06:00 - 07:00	57,3	56,2	57,7	57,1	59,3	58,0	56,5	---

* Los datos marcados en rojo se pueden haber visto afectados por la climatología (lluvia y/o viento).

En la gráfica mostrada a continuación, se indica en color azul los valores de la evolución temporal de LAeq,15min.

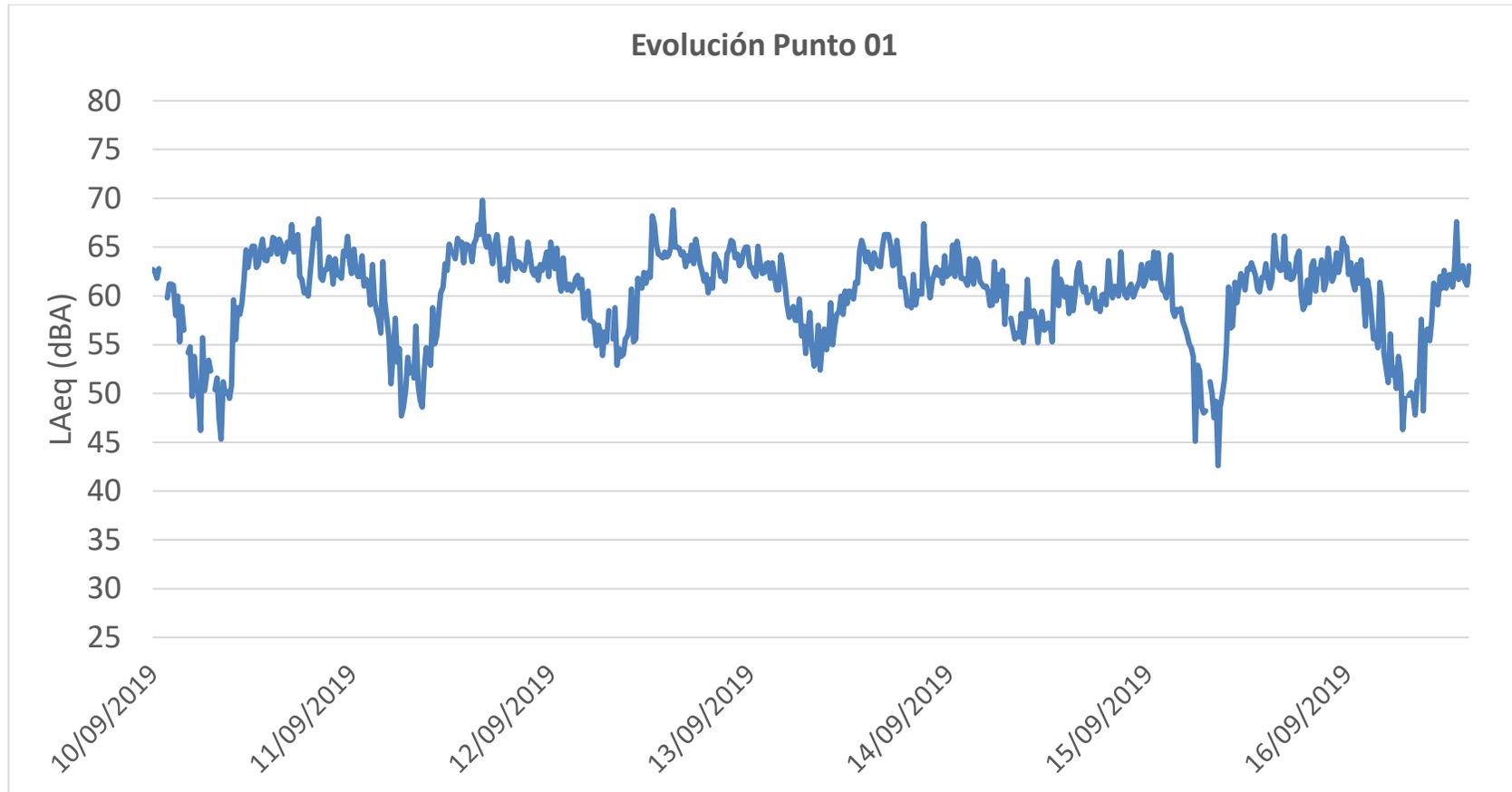


Gráfico 1. Evolución temporal LAeq,15min PUNTO 01.

A continuación, se adjunta la gráfica indicando los niveles equivalentes L_n para el periodo más restrictivo en cuanto a los Objetivos de Calidad Acústica (Periodo nocturno) para el punto P01:

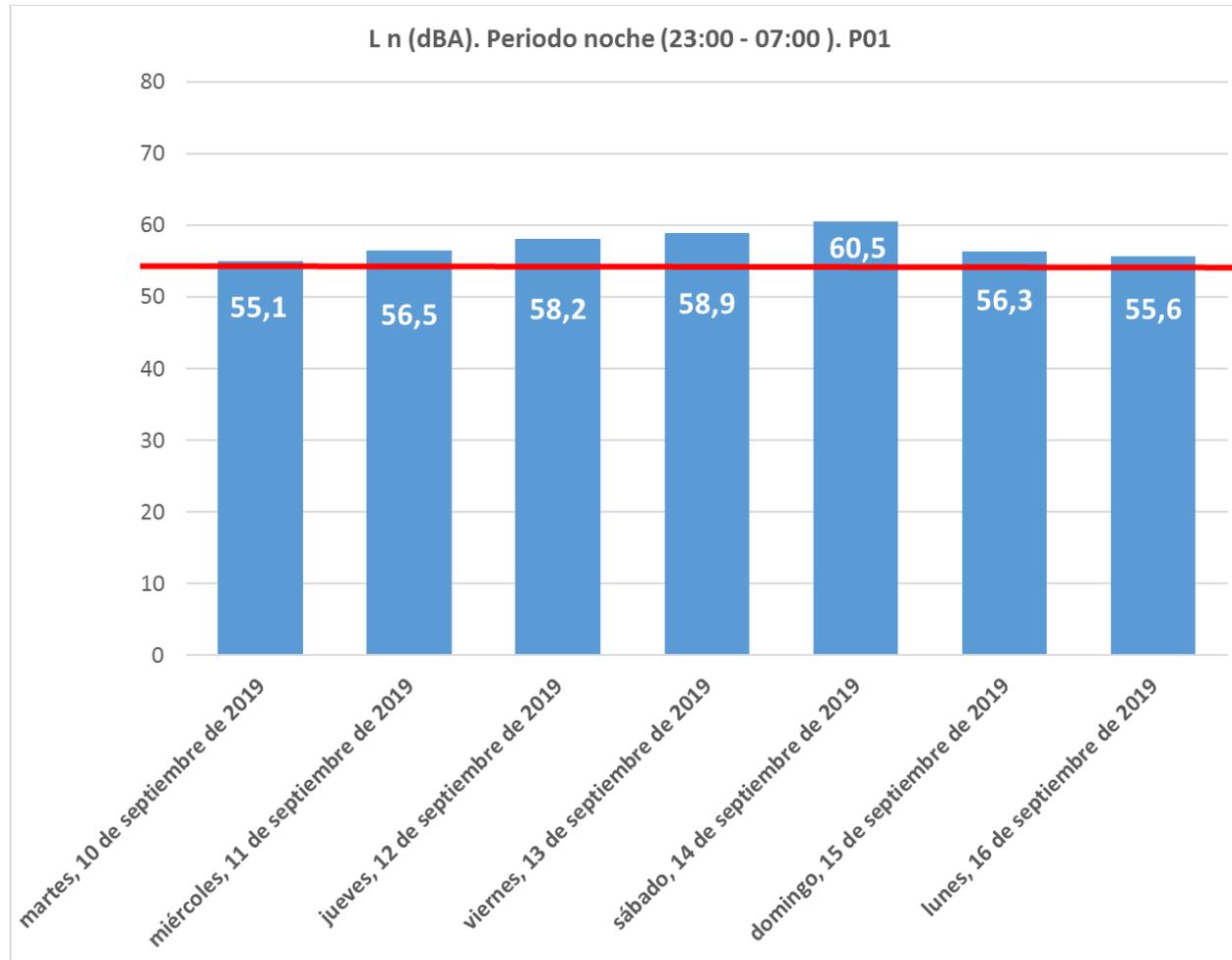


Gráfico 2. Niveles de L_n en el P01.

Por último, en el siguiente gráfico se muestra una comparativa horaria entre los niveles existentes en días laborables y los niveles existentes en días de fin de semana:

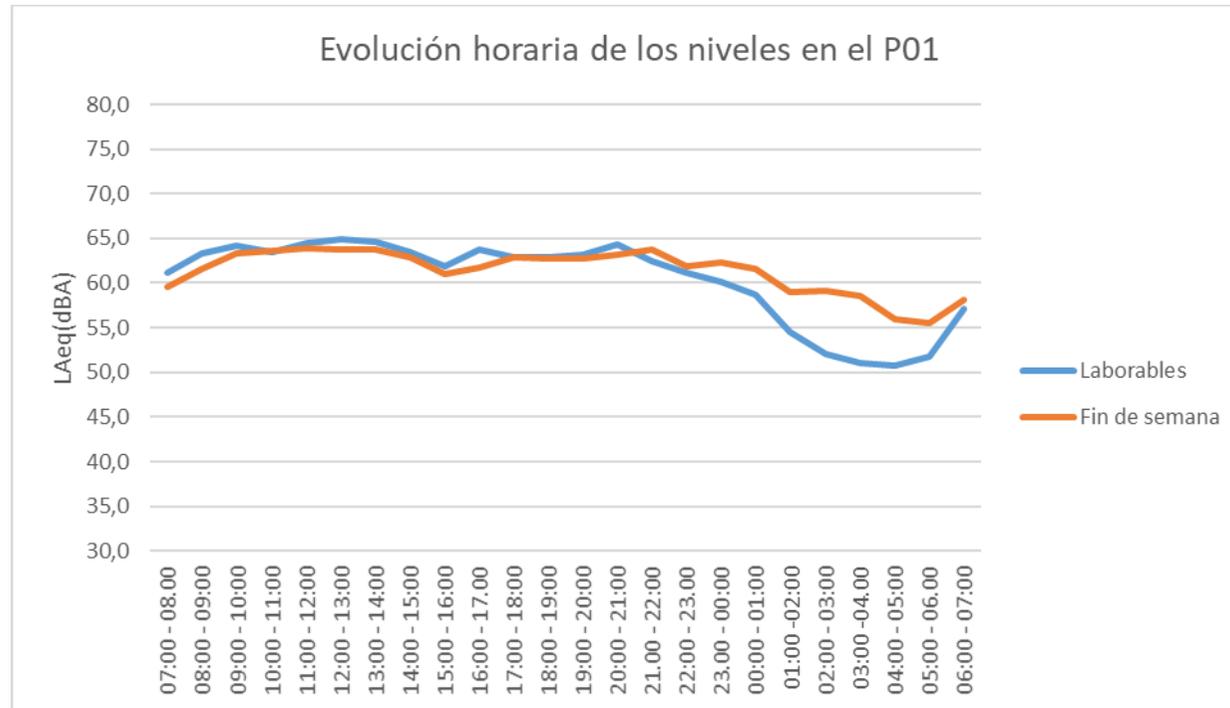


Gráfico 3. Comparativa horaria de niveles (LAeq) entre días laborables y días de fin de semana (P01).

Punto 02



- Ubicación: Calle de los Hidalgos (pares).
- Fechas: 10/09/2019 – 17/09/2019
- Semana de campaña: 1
- Equipo: ECO1
- Número de Serie: 59088

	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes
	10/09/2019	11/09/2019	12/09/2019	13/09/2019	14/09/2019	15/09/2019	16/09/2019	17/09/2019
Ldía (07:00 - 19:00) dBA	---	56,8	57,2	57,3	59,0	56,9	56,2	56,7
Ltarde (19:00 - 23:00) dBA	55,9	56,2	56,5	57,8	57,2	56,2	56,7	---
Lnoche (23:00 - 07:00) dBA	51,9	52,8	63,3	62,6	65,1	52,3	49,7	---

	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes
	10/09/2019	11/09/2019	12/09/2019	13/09/2019	14/09/2019	15/09/2019	16/09/2019	17/09/2019
07:00 - 08:00	---	52,2	53,0	53,2	59,8	52,8	52,5	52,6
08:00 - 09:00	---	56,5	55,0	55,9	65,3	63,8	56,0	55,3
09:00 - 10:00	---	55,7	57,0	59,0	55,7	60,0	56,8	56,0
10:00 - 11:00	---	56,1	57,0	57,5	57,5	51,4	54,9	54,9
11:00 - 12:00	---	55,4	60,3	58,2	57,3	55,7	56,7	58,8
12:00 - 13:00	---	55,5	57,7	58,6	58,6	54,6	55,2	59,1
13:00 - 14:00	---	56,8	57,7	57,7	59,1	53,9	58,1	---
14:00 - 15:00	---	55,8	57,1	57,6	57,9	51,9	56,9	---
15:00 - 16:00	---	54,3	56,8	55,5	54,5	54,7	54,6	---
16:00 - 17:00	---	59,5	57,0	56,0	55,9	53,6	55,9	---
17:00 - 18:00	---	61,0	58,3	57,8	58,3	54,1	57,5	---
18:00 - 19:00	---	55,5	55,7	57,3	54,2	55,2	56,9	---
19:00 - 20:00	---	57,9	56,2	56,8	56,6	54,5	56,9	---
20:00 - 21:00	---	55,7	57,6	59,0	56,3	56,3	55,6	---
21:00 - 22:00	---	55,5	56,6	58,1	58,2	57,7	58,9	---
22:00 - 23:00	55,9	54,9	55,3	56,7	57,5	55,7	53,9	---
23:00 - 00:00	54,6	54,2	58,1	58,9	60,7	57,6	51,7	---
00:00 - 01:00	55,7	58,9	59,9	61,6	64,4	53,1	55,4	---
01:00 - 02:00	48,5	50,4	63,2	62,8	67,0	52,2	49,0	---
02:00 - 03:00	51,2	48,3	64,2	65,8	68,5	52,4	47,9	---
03:00 - 04:00	52,1	48,0	66,7	66,4	65,0	50,3	46,3	---
04:00 - 05:00	50,0	51,5	65,2	61,2	65,3	46,9	42,9	---
05:00 - 06:00	48,8	46,6	59,6	57,0	63,6	44,9	42,6	---
06:00 - 07:00	46,0	45,9	62,2	54,5	61,2	47,5	44,5	---

* Los datos marcados en rojo se pueden haber visto afectados por la climatología (lluvia y/o viento).

En la gráfica mostrada a continuación, se indica en color azul los valores de la evolución temporal de LAeq,15min.

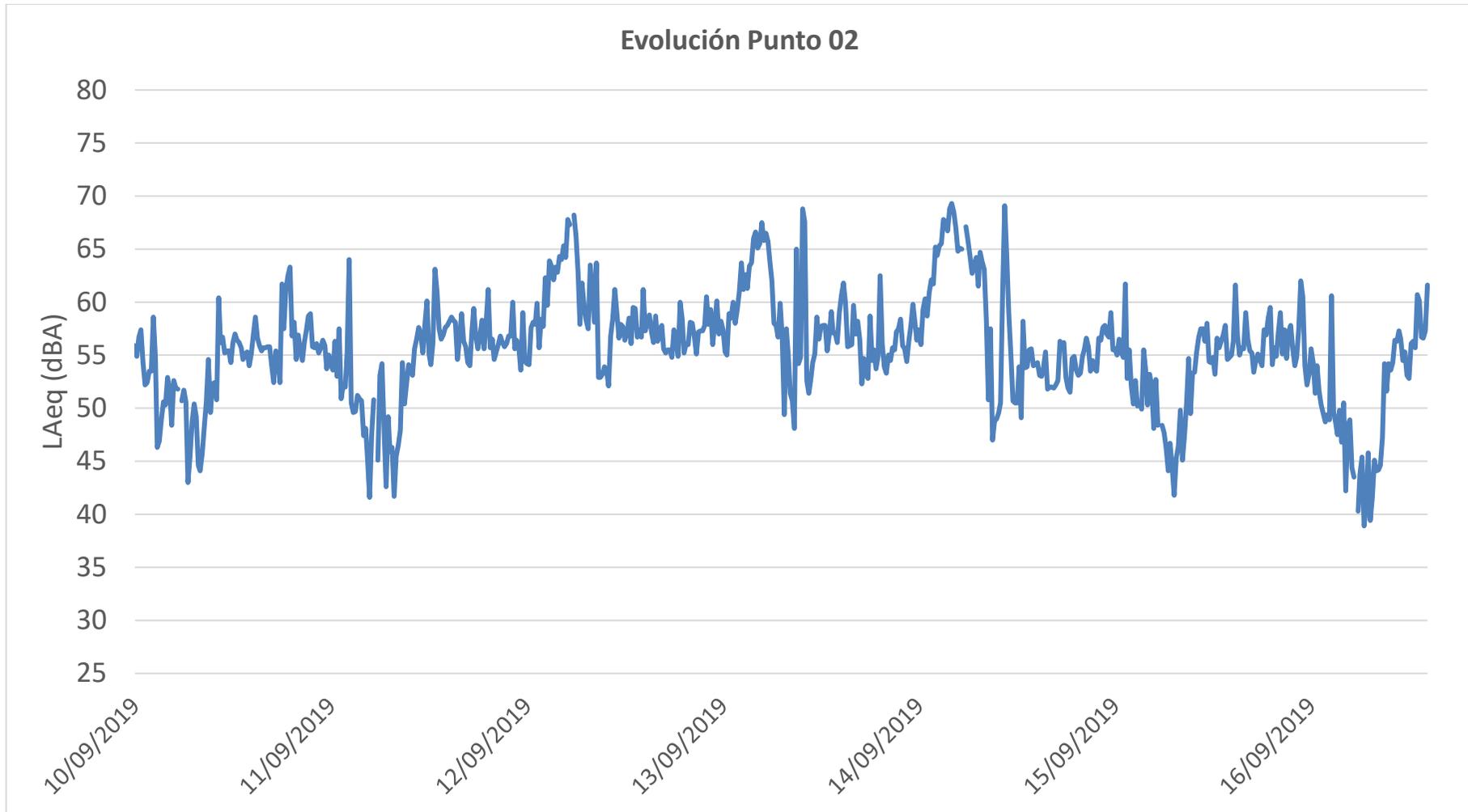


Gráfico 4. Evolución temporal LAeq,15min PUNTO 02.

A continuación, se adjunta la gráfica indicando los niveles equivalentes Ln para el periodo más restrictivo en cuanto a los Objetivos de Calidad Acústica (Periodo nocturno) para el punto P02:

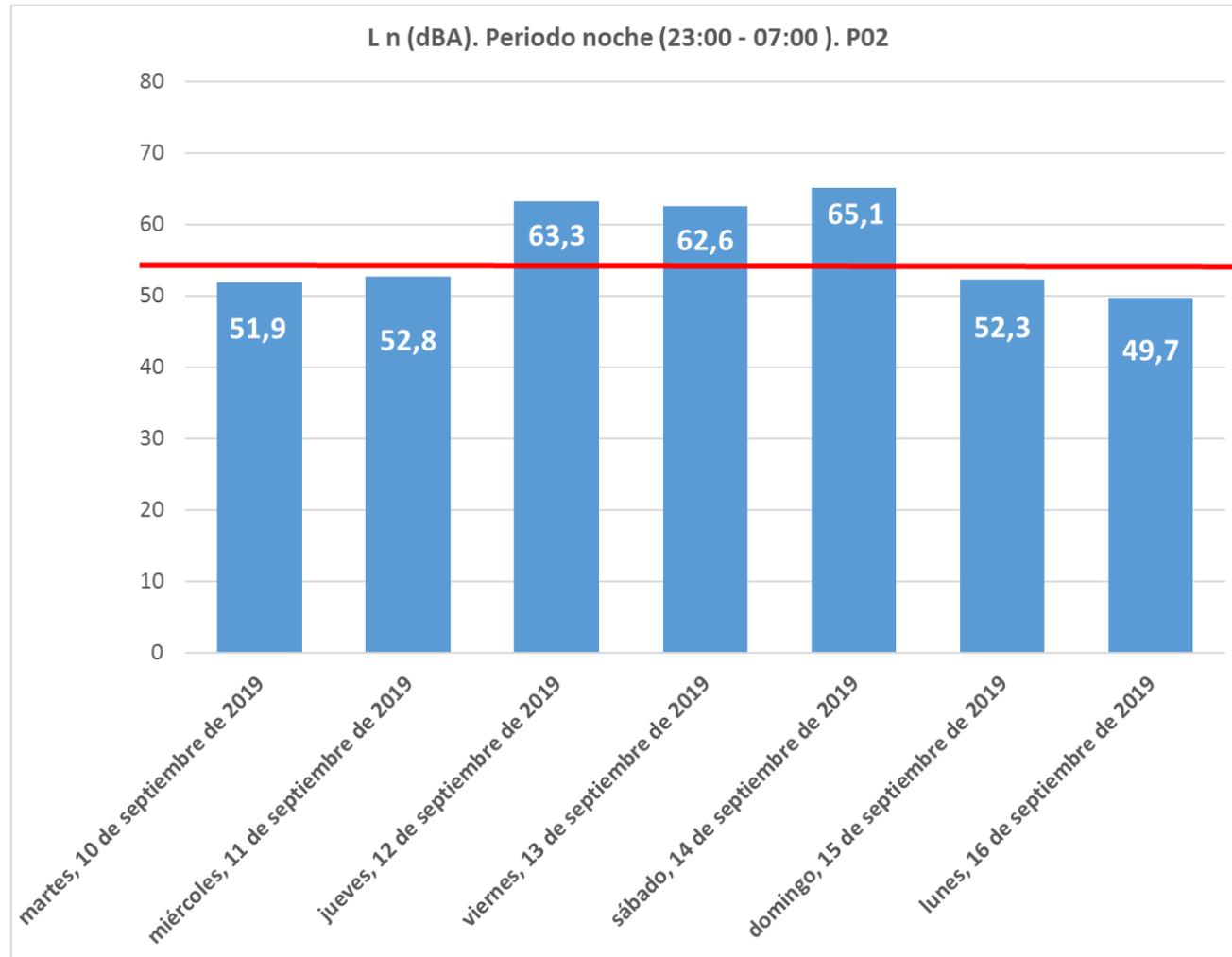


Gráfico 5. Niveles de Ln en el P02.

Por último, en el siguiente gráfico se muestra una comparativa horaria entre los niveles existentes en días laborables y los niveles existentes en días de fin de semana:

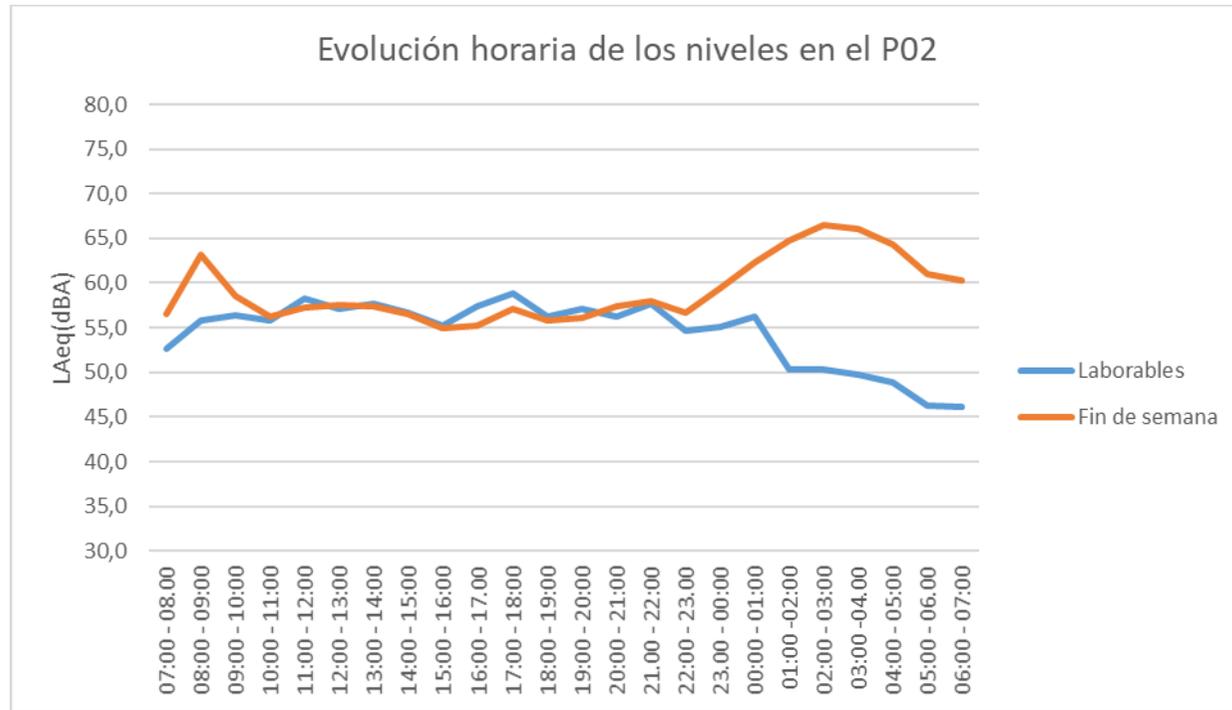


Gráfico 6. Comparativa horaria de niveles (LAeq) entre días laborables y días de fin de semana (P02).

Punto 03



- Ubicación: Avda. del Torreón del Alcázar (pares) /
Paseo Pablo Picasso
- Fechas: 10/09/2019 – 17/09/2019
- Semana de campaña: 1
- Equipo: ECO2
- Número de Serie: 59068

	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes
	10/09/2019	11/09/2019	12/09/2019	13/09/2019	14/09/2019	15/09/2019	16/09/2019	17/09/2019
Ldía (07:00 - 19:00) dBA	---	61,6	63,2	63,1	61,4	59,9	61,9	61,8
Ltarde (19:00 - 23:00) dBA	61,8	63,9	64,4	65,3	63,7	64,7	65,7	---
Lnoche (23:00 - 07:00) dBA	55,4	58,5	60,5	60,8	59,6	57,4	57,1	---

	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes
	10/09/2019	11/09/2019	12/09/2019	13/09/2019	14/09/2019	15/09/2019	16/09/2019	17/09/2019
07:00 - 08:00	---	56,5	57,5	57,2	53,3	51,3	57,8	56,6
08:00 - 09:00	---	61,6	62,5	62,8	64,4	62,3	62,9	62,3
09:00 - 10:00	---	61,6	63,0	64,3	60,3	57,8	62,4	63,2
10:00 - 11:00	---	61,8	63,9	62,8	61,8	58,8	60,5	60,6
11:00 - 12:00	---	61,8	68,0	63,3	61,9	57,5	62,2	61,7
12:00 - 13:00	---	62,7	63,2	64,9	62,7	59,2	61,3	63,2
13:00 - 14:00	---	61,6	63,2	63,4	62,4	59,7	61,6	---
14:00 - 15:00	---	61,6	62,0	63,3	61,4	59,1	62,5	---
15:00 - 16:00	---	60,3	61,5	61,6	60,0	57,7	60,0	---
16:00 - 17:00	---	61,5	61,5	63,1	59,4	60,6	60,6	---
17:00 - 18:00	---	63,4	62,7	63,3	61,4	62,5	64,8	---
18:00 - 19:00	---	61,7	62,2	63,8	61,1	62,7	62,4	---
19:00 - 20:00	---	62,7	66,1	64,2	61,8	64,2	67,9	---
20:00 - 21:00	---	64,2	64,6	63,7	64,6	65,1	65,4	---
21:00 - 22:00	---	64,6	63,5	63,8	65,0	64,9	65,0	---
22:00 - 23:00	61,8	63,7	62,6	67,9	62,4	64,5	62,8	---
23:00 - 00:00	59,5	63,0	65,7	64,2	62,7	63,8	61,9	---
00:00 - 01:00	58,1	63,6	64,0	64,8	62,7	59,6	58,3	---
01:00 - 02:00	58,8	59,5	61,3	62,4	61,4	56,3	60,9	---
02:00 - 03:00	53,9	54,1	57,4	61,0	59,8	52,4	56,0	---
03:00 - 04:00	49,3	50,8	52,6	56,4	56,3	51,9	49,7	---
04:00 - 05:00	42,2	47,5	51,7	55,1	53,8	42,5	44,1	---
05:00 - 06:00	47,2	44,6	52,3	49,8	54,7	49,9	46,7	---
06:00 - 07:00	50,5	50,0	54,4	51,7	53,5	52,7	51,5	---

* Los datos marcados en rojo se pueden haber visto afectados por la climatología (lluvia y/o viento).

En la gráfica mostrada a continuación, se indica en color azul los valores de la evolución temporal de LAeq,15min.

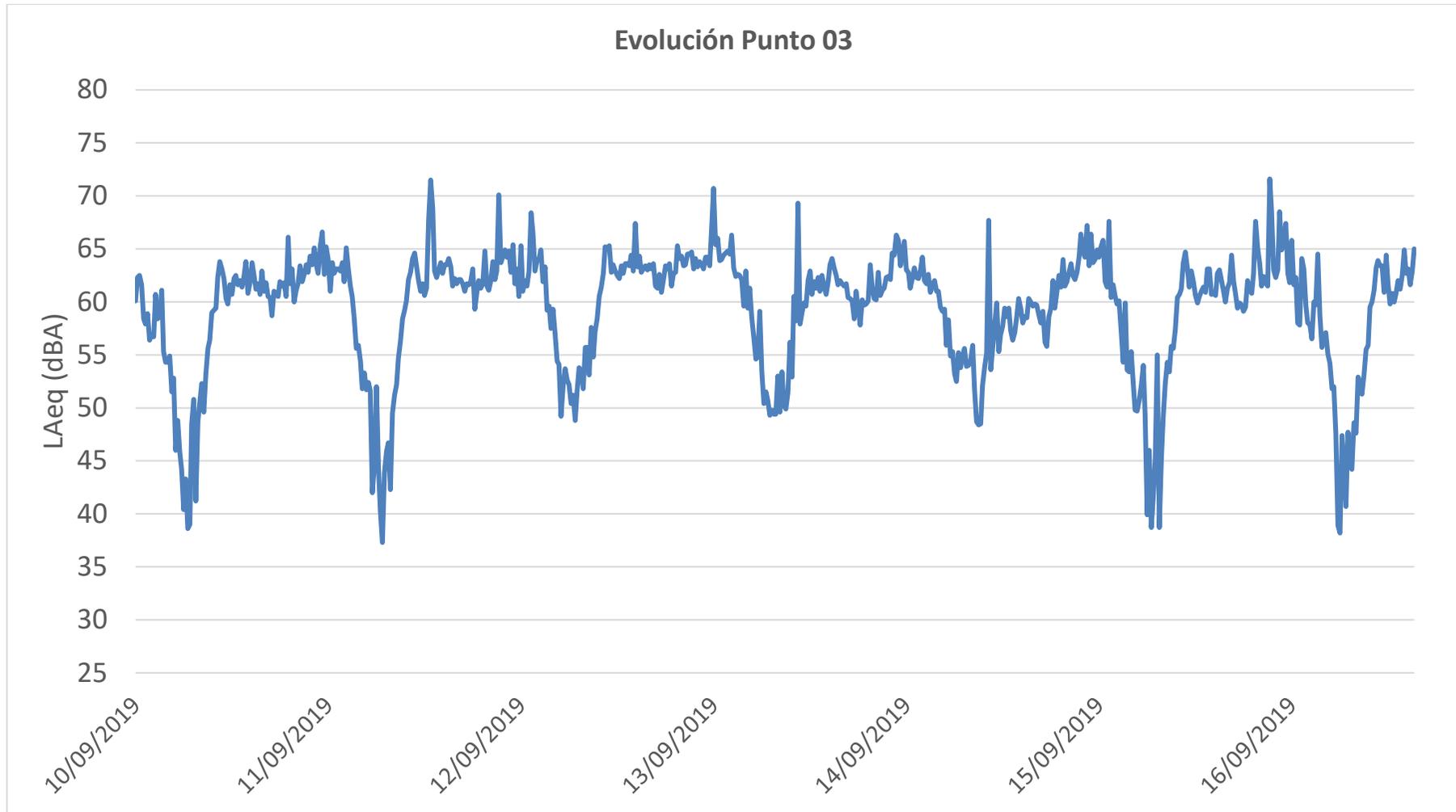


Gráfico 7.. Evolución temporal LAeq,15min PUNTO 03.

A continuación, se adjunta la gráfica indicando los niveles equivalentes L_n para el periodo más restrictivo en cuanto a los Objetivos de Calidad Acústica (Periodo nocturno) para el punto P03:

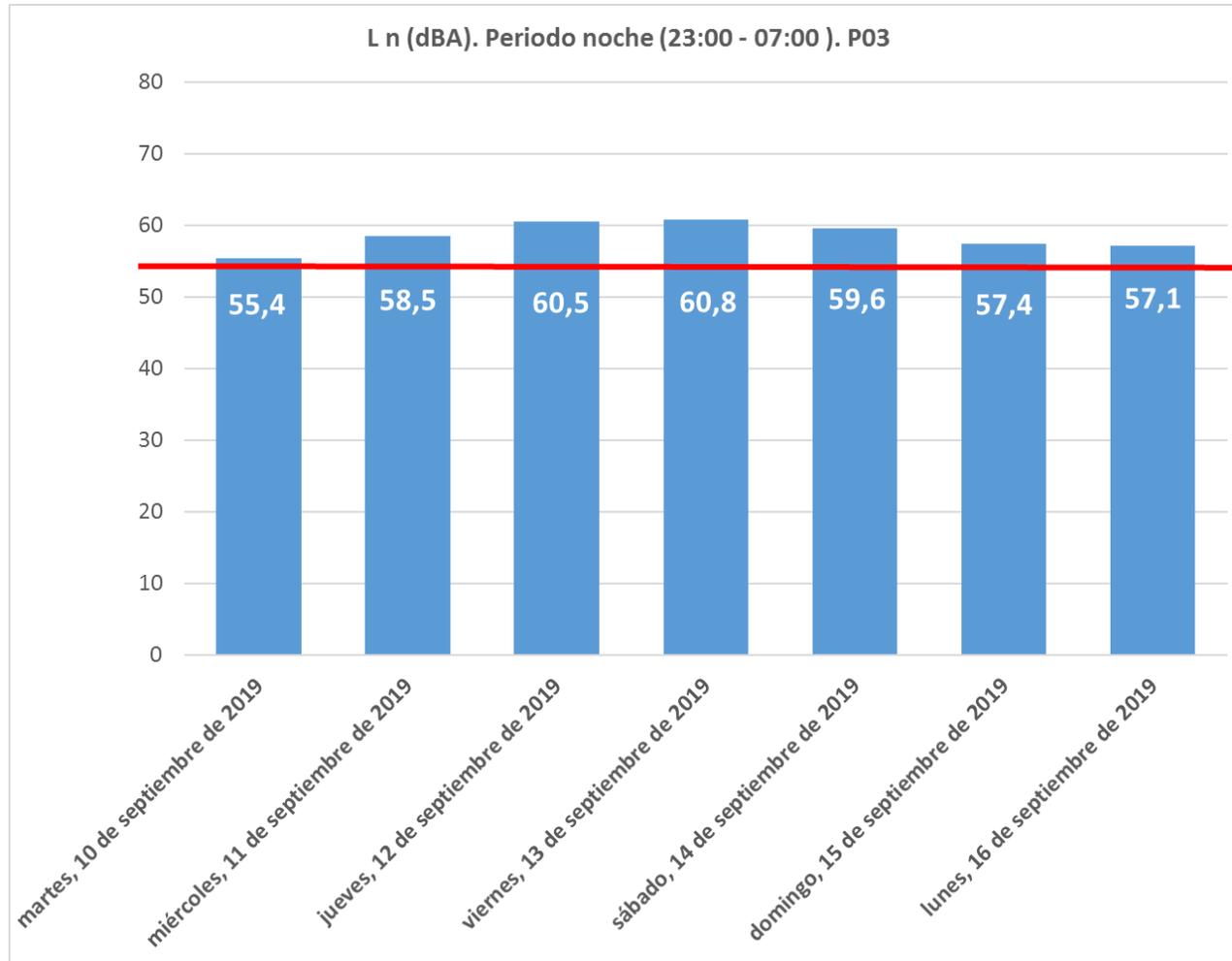


Gráfico 8. Niveles de L_n en el P03.

Por último, en el siguiente gráfico se muestra una comparativa horaria entre los niveles existentes en días laborables y los niveles existentes en días de fin de semana:

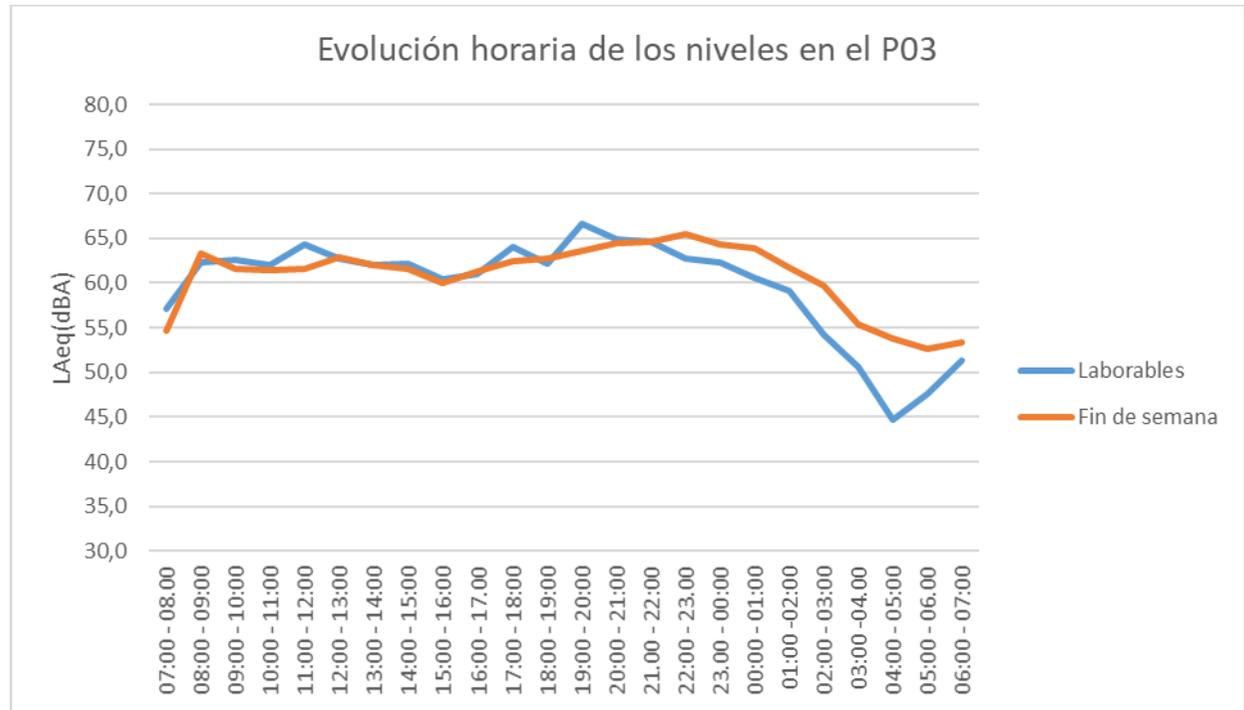


Gráfico 9. Comparativa horaria de niveles (LAeq) entre días laborables y días de fin de semana (P03).

Punto 04



- Ubicación: Parque infante de la Cerda / Pasaje S. Vicente Ferer.
- Fechas: 17/09/2019 – 25/09/2019
- Semana de campaña: 2
- Equipo: ECO0
- Número de Serie: 59059

	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
	17/09/2019	18/09/2019	19/09/2019	20/09/2019	21/09/2019	22/09/2019	23/09/2019	24/09/2019	25/09/2019
Ldía (07:00 - 19:00) dBA	56,0	52,3	52,8	55,9	53,8	52,9	53,3	53,4	53,2
Ltarde (19:00 - 23:00) dBA	54,0	57,4	54,4	59,0	60,1	55,6	55,1	55,7	---
Lnoche (23:00 - 07:00) dBA	47,6	49,0	53,1	51,7	53,3	49,1	48,2	48,3	---

	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
	17/09/2019	18/09/2019	19/09/2019	20/09/2019	21/09/2019	22/09/2019	23/09/2019	24/09/2019	25/09/2019
07:00 - 08:00	---	50,2	48,9	51,1	45,8	49,2	50,0	50,5	52,5
08:00 - 09:00	---	52,1	52,1	57,4	47,4	49,3	53,6	54,5	52,2
09:00 - 10:00	---	51,7	52,5	53,9	49,4	50,7	55,3	55,1	52,6
10:00 - 11:00	---	51,3	51,0	52,6	52,6	48,8	52,8	52,5	51,6
11:00 - 12:00	---	51,2	55,6	52,5	56,4	59,3	54,4	53,7	53,8
12:00 - 13:00	54,2	52,2	51,7	58,3	57,8	51,4	53,7	52,3	55,3
13:00 - 14:00	58,2	53,0	53,6	57,9	55,5	51,6	51,9	54,7	---
14:00 - 15:00	56,0	53,6	52,8	54,5	53,2	54,8	54,3	53,0	---
15:00 - 16:00	51,4	52,2	51,9	52,7	53,2	50,1	52,3	52,6	---
16:00 - 17:00	59,8	52,3	53,3	58,5	52,4	52,1	52,7	52,2	---
17:00 - 18:00	53,0	52,7	52,5	52,4	50,9	51,3	53,0	54,0	---
18:00 - 19:00	52,5	53,3	54,3	58,6	56,4	52,0	54,0	54,2	---
19:00 - 20:00	52,8	56,2	53,2	59,9	60,5	54,9	54,3	58,0	---
20:00 - 21:00	54,4	54,3	56,0	58,0	61,7	55,8	56,8	55,8	---
21:00 - 22:00	53,6	55,2	54,5	58,3	60,4	56,5	55,7	54,9	---
22:00 - 23:00	54,9	60,7	53,4	59,4	55,9	55,1	52,5	52,0	---
23:00 - 00:00	49,9	50,9	56,1	54,8	58,2	56,9	49,6	55,3	---
00:00 - 01:00	54,7	56,2	56,8	56,8	52,5	45,6	55,3	50,7	---
01:00 - 02:00	40,4	42,8	50,7	52,9	53,1	46,6	41,4	42,2	---
02:00 - 03:00	36,9	40,9	49,2	49,8	54,2	35,7	36,2	38,3	---
03:00 - 04:00	38,4	44,0	55,3	46,2	53,6	34,2	43,2	43,9	---
04:00 - 05:00	38,0	37,1	50,7	42,8	48,1	41,0	36,3	34,5	---
05:00 - 06:00	38,5	37,3	44,4	40,3	46,5	39,6	43,2	37,8	---
06:00 - 07:00	45,0	44,9	48,8	45,1	47,4	47,1	45,4	44,4	---

* Los datos marcados en rojo se pueden haber visto afectados por la climatología (lluvia y/o viento).

En la gráfica mostrada a continuación, se indica en color azul los valores de la evolución temporal de LAeq,15min.

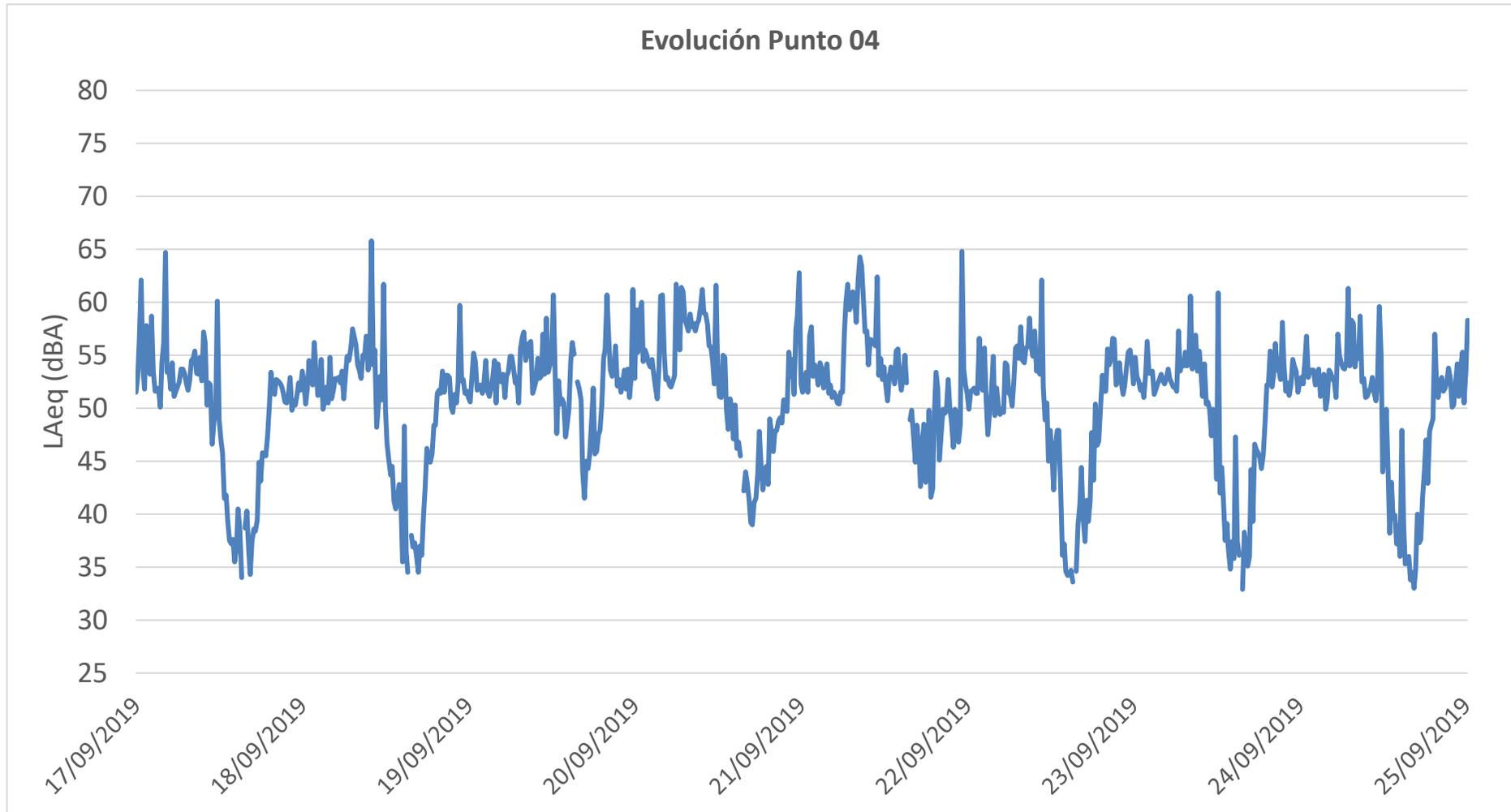


Gráfico 10. Evolución temporal LAeq,15min PUNTO 04.

A continuación, se adjunta la gráfica indicando los niveles equivalentes L_n para el periodo más restrictivo en cuanto a los Objetivos de Calidad Acústica (Periodo nocturno) para el punto P04:

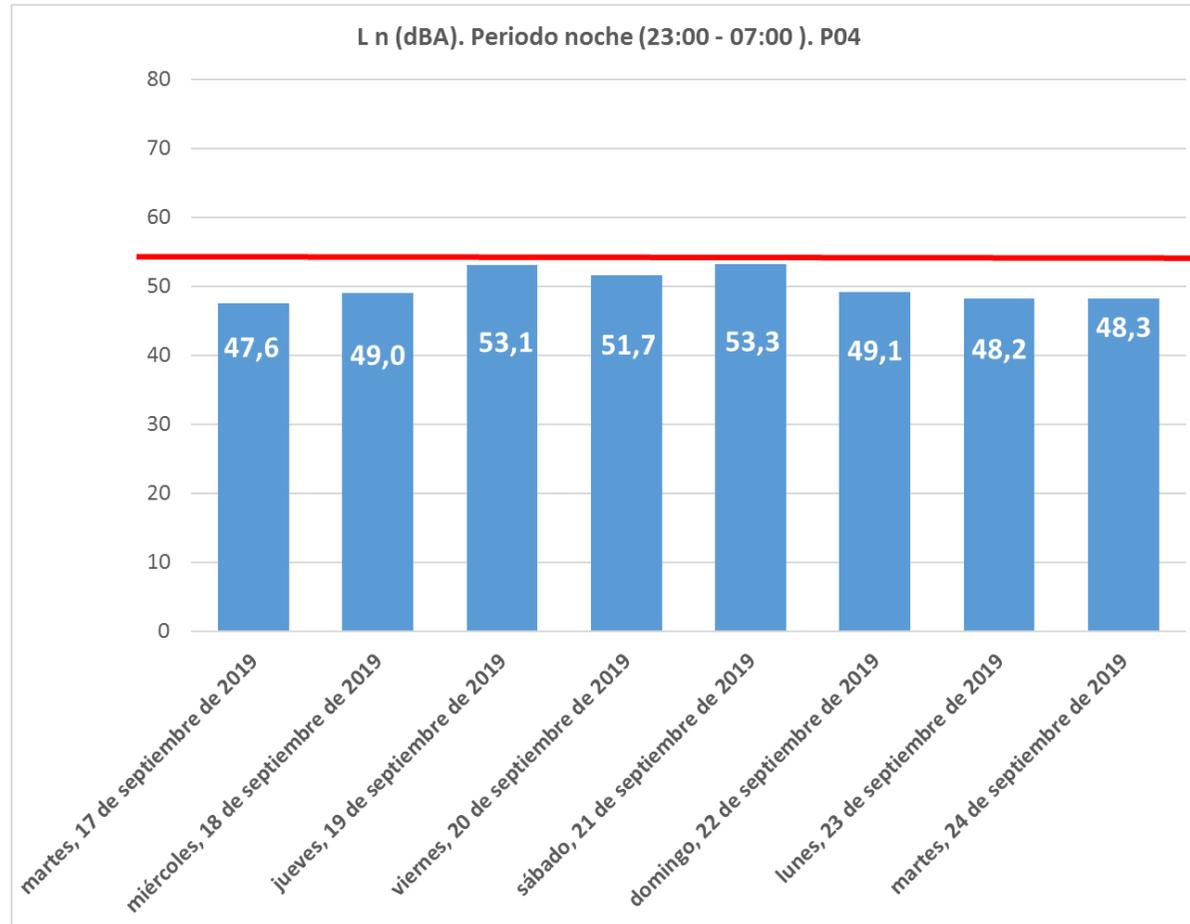


Gráfico 11. Niveles de L_n en el P04.

Por último, en el siguiente gráfico se muestra una comparativa horaria entre los niveles existentes en días laborables y los niveles existentes en días de fin de semana:

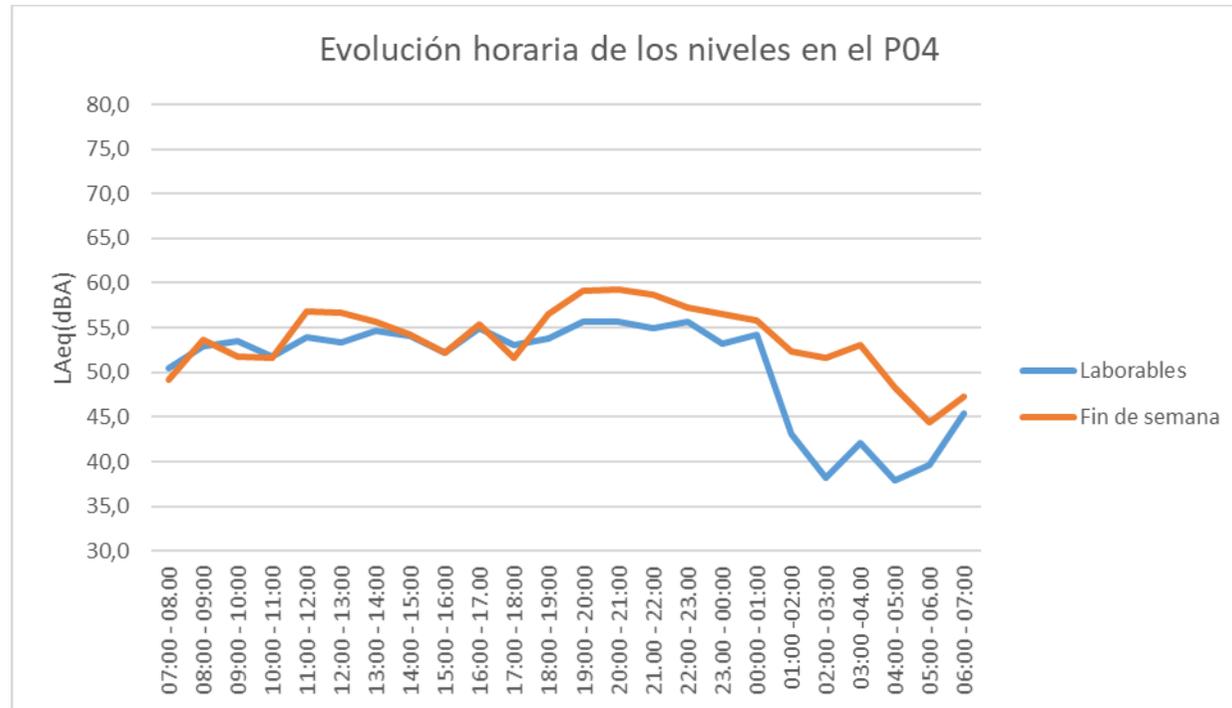


Gráfico 12. Comparativa horaria de niveles (LAeq) entre días laborables y días de fin de semana (P04).

Punto 05



- Ubicación: Calle Palma (impares) / semi esquina con Paseo Pablo Picasso.
- Fechas: 17/09/2019 – 25/09/2019
- Semana de campaña: 2
- Equipo: EC03
- Número de Serie: 81201

	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
	17/09/2019	18/09/2019	19/09/2019	20/09/2019	21/09/2019	22/09/2019	23/09/2019	24/09/2019	25/09/2019
Ldía (07:00 - 19:00) dBA	63,9	62,8	63,1	64,3	62,5	62,1	63,3	63,8	63,0
Ltarde (19:00 - 23:00) dBA	63,7	64,7	66,8	67,8	66,1	64,7	64,4	65,4	---
Lnoche (23:00 - 07:00) dBA	56,1	58,6	60,8	62,7	61,8	57,9	55,8	57,1	---

	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
	17/09/2019	18/09/2019	19/09/2019	20/09/2019	21/09/2019	22/09/2019	23/09/2019	24/09/2019	25/09/2019
07:00 - 08:00	---	60,0	60,0	61,0	57,0	57,0	60,6	59,9	61,3
08:00 - 09:00	---	63,4	63,2	63,1	59,9	57,5	63,3	63,5	65,0
09:00 - 10:00	---	63,0	63,0	64,2	60,3	58,3	63,2	63,8	62,8
10:00 - 11:00	---	62,1	62,0	62,7	61,2	59,9	62,3	63,2	62,3
11:00 - 12:00	---	63,5	62,7	63,9	63,4	61,2	63,4	64,3	62,9
12:00 - 13:00	64,3	64,2	64,6	68,7	65,1	63,8	66,6	67,2	---
13:00 - 14:00	63,8	62,9	63,8	63,6	63,1	62,2	63,6	64,4	---
14:00 - 15:00	63,6	63,3	63,0	63,9	63,8	64,7	63,4	62,8	---
15:00 - 16:00	61,4	62,9	62,4	64,2	61,0	62,1	62,4	62,7	---
16:00 - 17:00	65,2	61,1	62,7	62,9	61,2	62,6	61,6	62,3	---
17:00 - 18:00	62,6	63,8	63,3	64,7	63,6	63,1	62,9	64,3	---
18:00 - 19:00	65,0	62,3	64,8	63,4	64,5	64,6	63,1	62,9	---
19:00 - 20:00	63,9	63,5	63,8	67,8	63,7	66,1	64,4	64,5	---
20:00 - 21:00	64,7	65,4	65,2	67,2	66,2	64,6	64,8	67,0	---
21:00 - 22:00	63,8	64,9	66,3	68,5	67,3	63,6	64,8	65,7	---
22:00 - 23:00	62,1	65,0	69,6	67,5	66,4	64,2	63,4	63,8	---
23:00 - 00:00	61,4	64,5	65,8	66,7	67,1	64,1	60,3	63,1	---
00:00 - 01:00	59,3	61,8	64,8	67,9	64,7	59,9	58,4	60,8	---
01:00 - 02:00	52,4	57,9	60,3	62,3	60,8	58,2	57,8	53,5	---
02:00 - 03:00	50,0	52,6	54,8	60,3	58,3	50,9	50,2	50,9	---
03:00 - 04:00	48,9	52,2	55,0	55,6	58,1	46,7	50,7	51,0	---
04:00 - 05:00	49,1	48,3	55,7	55,0	57,5	48,6	45,9	49,6	---
05:00 - 06:00	51,6	50,8	54,7	54,7	56,6	48,2	50,1	49,7	---
06:00 - 07:00	56,3	55,0	57,0	55,5	57,2	56,4	54,3	53,9	---

* Los datos marcados en rojo se pueden haber visto afectados por la climatología (lluvia y/o viento).

En la gráfica mostrada a continuación, se indica en color azul los valores de la evolución temporal de LAeq,15min.

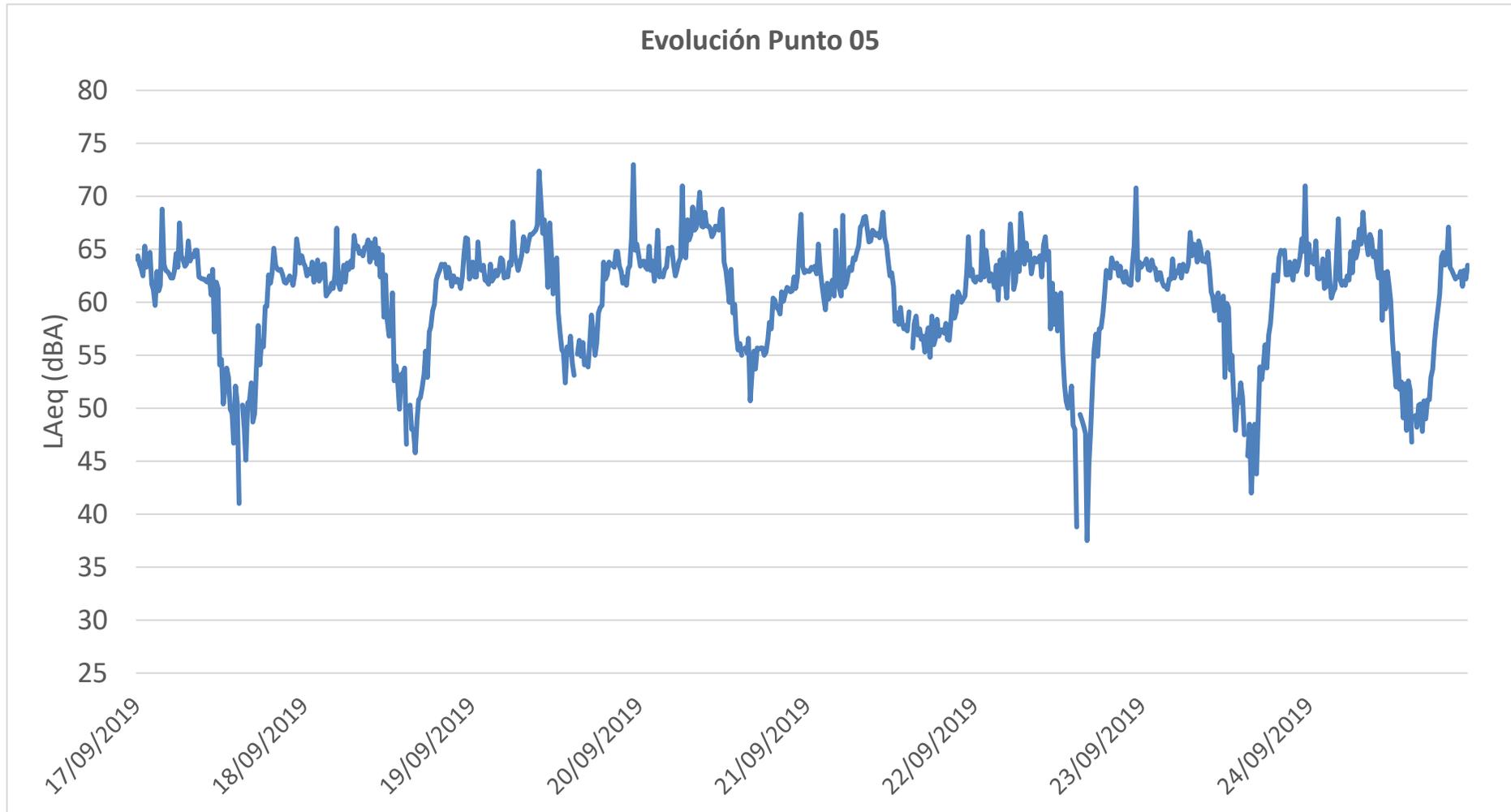


Gráfico 13. Evolución temporal LA_{eq,15min} PUNTO 05.

A continuación, se adjunta la gráfica indicando los niveles equivalentes Ln para el periodo más restrictivo en cuanto a los Objetivos de Calidad Acústica (Periodo nocturno) para el punto P05:

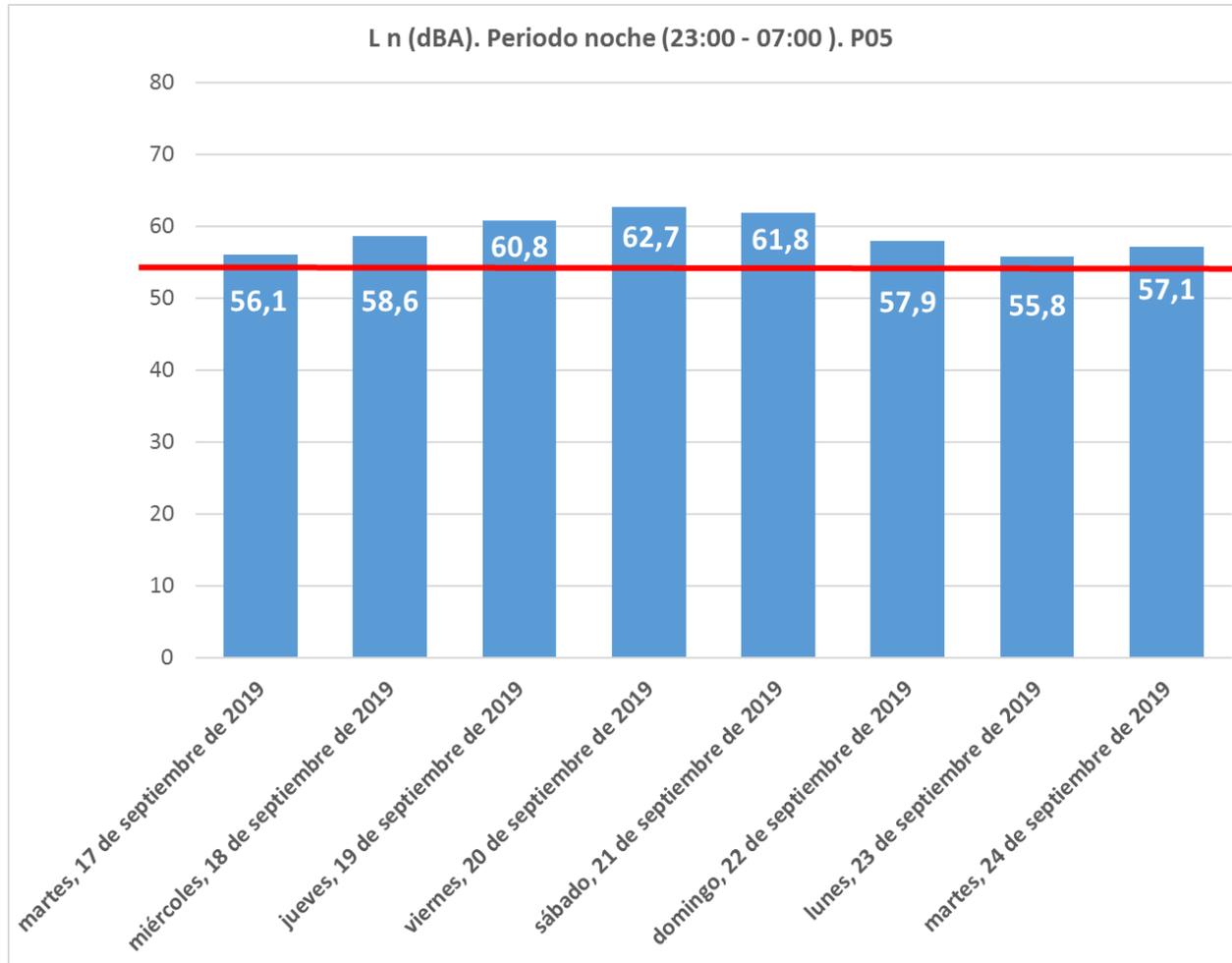


Gráfico 14. Niveles de Ln en el P05.

Por último, en el siguiente gráfico se muestra una comparativa horaria entre los niveles existentes en días laborables y los niveles existentes en días de fin de semana:

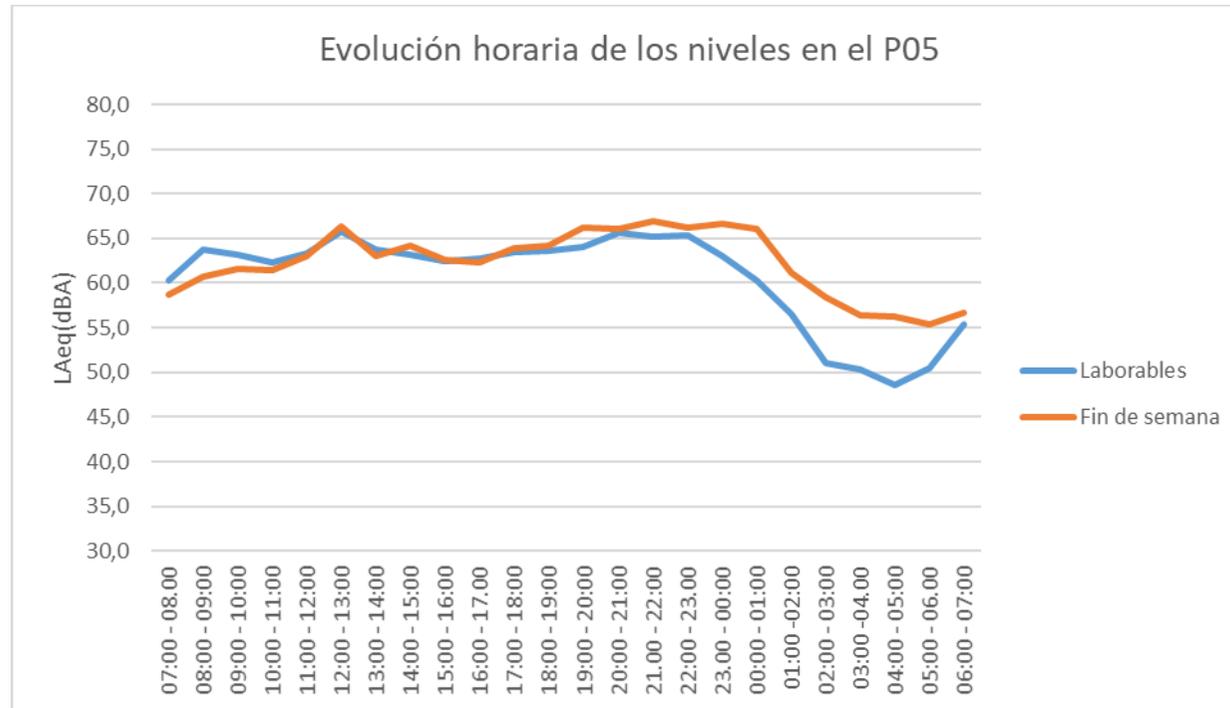


Gráfico 15. Comparativa horaria de niveles (LAeq) entre días laborables y días de fin de semana (P05).

Punto 06



- Ubicación: Calle Madrilas 2-4
- Fechas: 17/09/2019 – 25/09/2019
- Semana de campaña: 2
- Equipo: EC01
- Número de Serie: 59088

	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
	17/09/2019	18/09/2019	19/09/2019	20/09/2019	21/09/2019	22/09/2019	23/09/2019	24/09/2019	25/09/2019
Ldía (07:00 - 19:00) dBA	60,6	58,3	59,0	59,6	59,7	61,8	58,9	58,8	57,9
Ltarde (19:00 - 23:00) dBA	59,9	59,4	59,2	60,7	62,1	58,9	59,3	58,6	---
Lnoche (23:00 - 07:00) dBA	51,6	54,3	62,4	65,2	65,4	53,7	51,6	52,4	---

	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
	17/09/2019	18/09/2019	19/09/2019	20/09/2019	21/09/2019	22/09/2019	23/09/2019	24/09/2019	25/09/2019
07:00 - 08:00	---	56,6	56,2	60,4	54,7	53,4	56,0	55,9	55,4
08:00 - 09:00	---	58,7	59,3	59,4	55,4	57,2	60,1	59,3	59,4
09:00 - 10:00	---	58,4	58,8	60,4	58,1	71,1	58,7	59,9	58,2
10:00 - 11:00	---	57,1	57,7	57,8	60,3	56,1	57,5	60,5	57,8
11:00 - 12:00	---	57,2	58,5	59,0	64,5	56,1	57,8	59,5	58,0
12:00 - 13:00	---	58,0	59,7	59,8	59,1	57,0	61,2	59,0	---
13:00 - 14:00	62,2	59,1	60,1	59,7	60,2	57,8	59,1	59,4	---
14:00 - 15:00	60,2	59,9	58,5	59,4	58,2	57,6	59,5	57,5	---
15:00 - 16:00	58,8	58,9	57,4	57,8	54,7	54,8	57,8	57,7	---
16:00 - 17:00	62,6	57,3	59,2	60,2	58,8	55,6	58,6	57,9	---
17:00 - 18:00	59,0	59,2	60,8	61,1	62,0	58,2	59,2	58,7	---
18:00 - 19:00	59,2	58,6	59,7	59,2	59,0	57,9	59,1	57,9	---
19:00 - 20:00	60,2	60,6	59,4	60,8	63,7	59,0	60,5	59,6	---
20:00 - 21:00	61,0	59,5	60,3	60,8	62,0	59,4	60,2	59,5	---
21:00 - 22:00	60,1	58,1	57,9	60,8	60,8	58,8	58,1	58,5	---
22:00 - 23:00	57,3	58,9	58,8	60,3	61,4	58,3	57,3	55,7	---
23:00 - 00:00	54,3	56,0	56,9	59,4	61,7	58,2	54,5	55,4	---
00:00 - 01:00	56,1	59,4	58,1	62,3	64,7	58,0	51,9	57,2	---
01:00 - 02:00	50,5	54,5	60,6	66,0	67,9	52,9	56,1	49,3	---
02:00 - 03:00	48,3	54,3	58,1	68,7	68,0	49,6	45,8	49,5	---
03:00 - 04:00	49,4	49,8	64,3	68,2	66,8	48,4	49,0	49,1	---
04:00 - 05:00	47,7	49,6	66,1	65,2	64,9	47,8	44,4	49,8	---
05:00 - 06:00	44,7	46,4	61,9	61,9	61,9	44,4	48,2	43,5	---
06:00 - 07:00	50,7	50,8	64,0	59,7	61,6	51,2	50,5	52,0	---

* Los datos marcados en rojo se pueden haber visto afectados por la climatología (lluvia y/o viento).

En la gráfica mostrada a continuación, se indica en color azul los valores de la evolución temporal de LAeq,15min.

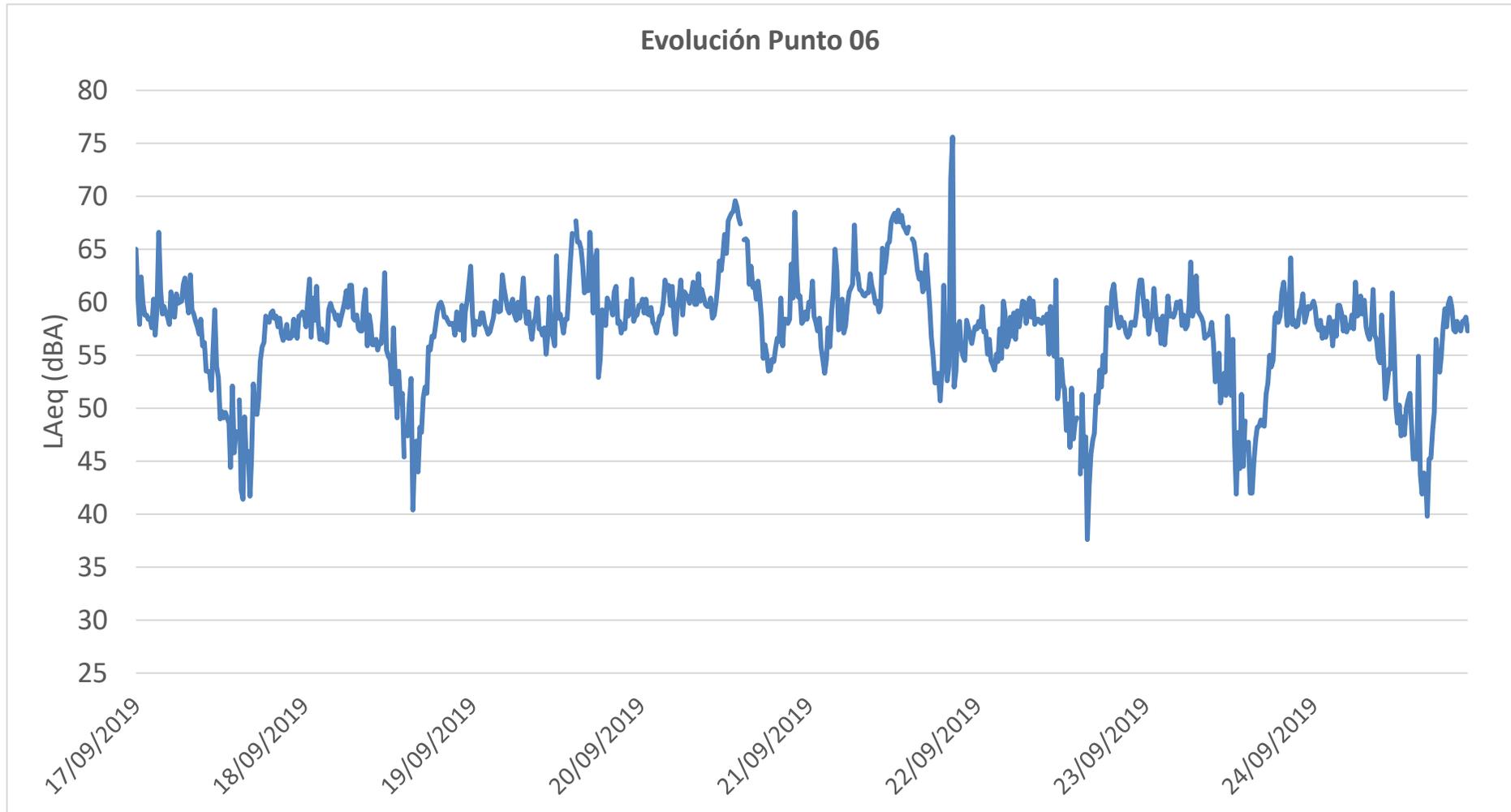


Gráfico 16. Evolución temporal LAeq,15min PUNTO 06.

A continuación, se adjunta la gráfica indicando los niveles equivalentes Ln para el periodo más restrictivo en cuanto a los Objetivos de Calidad Acústica (Periodo nocturno) para el punto P06:

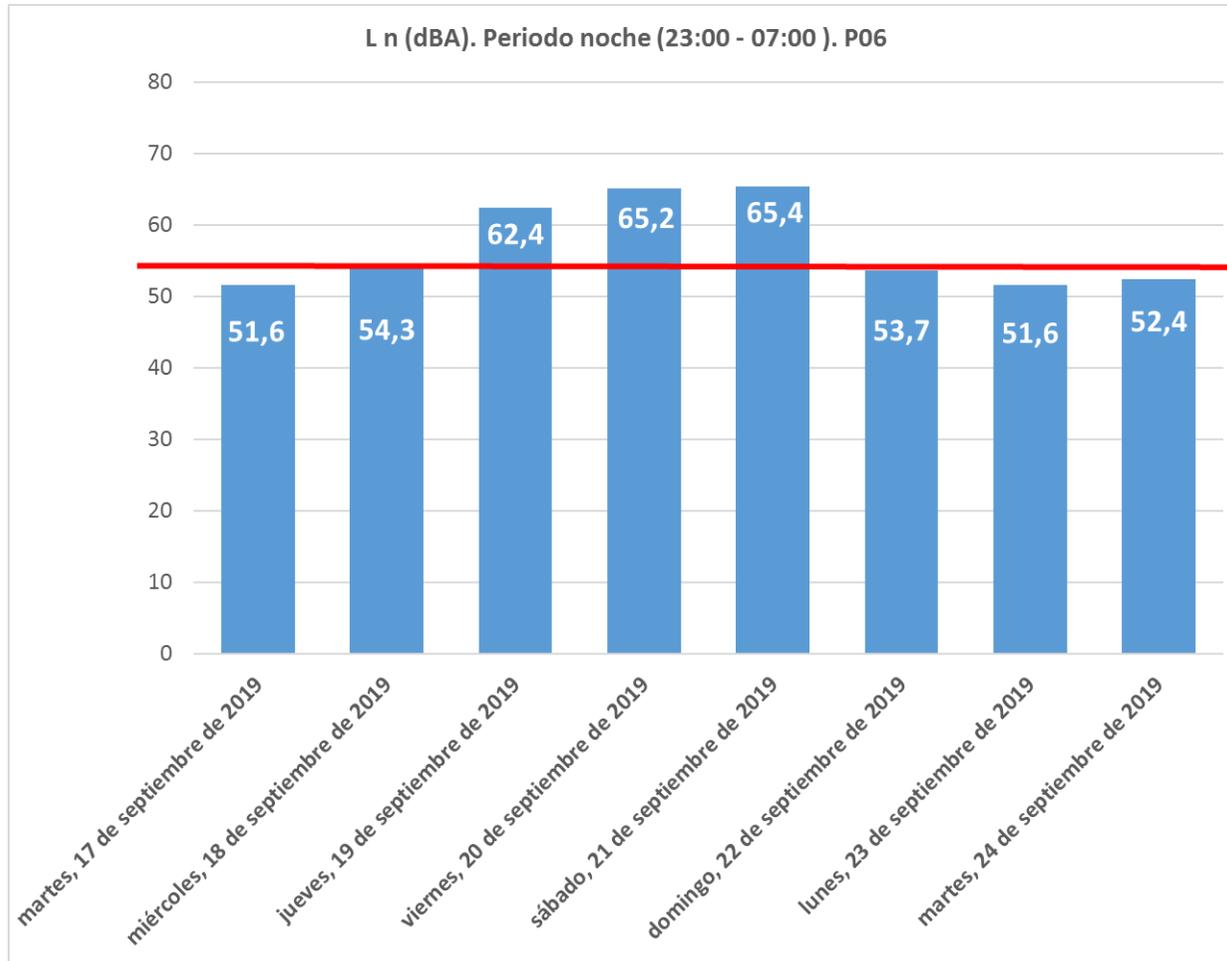


Gráfico 17. Niveles de Ln en el P06.

Por último, en el siguiente gráfico se muestra una comparativa horaria entre los niveles existentes en días laborables y los niveles existentes en días de fin de semana:

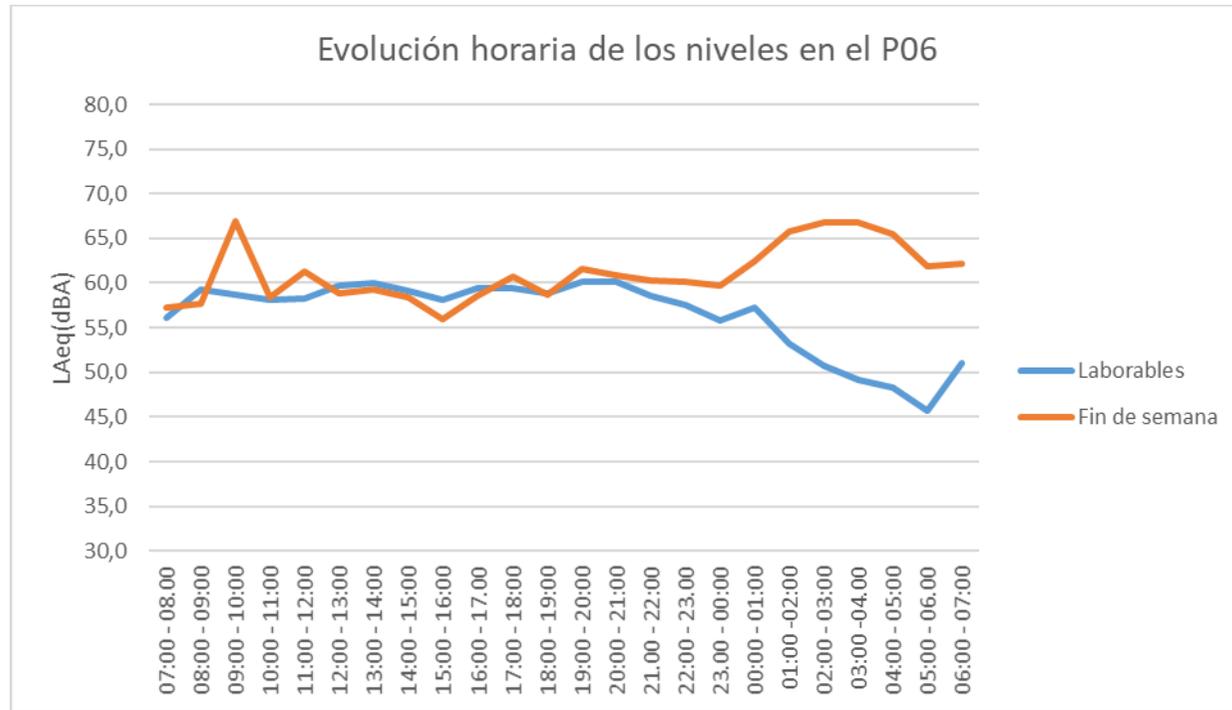


Gráfico 18. Comparativa horaria de niveles (LAeq) entre días laborables y días de fin de semana (P06).

Punto 07



- Ubicación: calle de la Mata (impares) esquina con calle Sancho Panza
- Fechas: 10/09/2019 – 17/09/2019
- Semana de campaña: 1
- Equipo: EC03
- Número de Serie: 81201

	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes
	10/09/2019	11/09/2019	12/09/2019	13/09/2019	14/09/2019	15/09/2019	16/09/2019	17/09/2019
Ldía (07:00 - 19:00) dBA	---	62,1	62,2	63,1	62,5	59,7	62,3	63,4
Ltarde (19:00 - 23:00) dBA	60,0	61,9	62,5	62,9	61,7	61,4	61,4	---
Lnoche (23:00 - 07:00) dBA	54,9	58,0	60,3	58,2	60,9	57,7	55,6	---

	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes
	10/09/2019	11/09/2019	12/09/2019	13/09/2019	14/09/2019	15/09/2019	16/09/2019	17/09/2019
07:00 - 08:00	---	60,0	59,8	59,9	57,9	55,2	60,1	59,2
08:00 - 09:00	---	62,0	62,0	62,5	60,6	58,9	62,5	62,5
09:00 - 10:00	---	61,6	61,9	64,2	60,2	59,5	62,7	64,1
10:00 - 11:00	---	62,2	61,4	64,0	64,9	59,5	65,3	62,3
11:00 - 12:00	---	61,9	61,7	64,5	63,9	60,0	62,1	63,3
12:00 - 13:00	---	62,9	62,6	63,7	64,6	61,5	61,8	66,3
13:00 - 14:00	---	62,7	62,1	63,9	63,6	60,8	62,3	---
14:00 - 15:00	---	62,1	63,1	63,3	63,2	59,7	61,1	---
15:00 - 16:00	---	60,7	63,4	61,5	60,7	58,8	60,7	---
16:00 - 17:00	---	62,2	62,0	62,0	60,9	59,0	61,1	---
17:00 - 18:00	---	63,8	62,8	62,0	63,0	60,2	61,3	---
18:00 - 19:00	---	61,8	62,4	63,2	60,9	60,8	63,8	---
19:00 - 20:00	---	62,1	63,2	63,0	61,3	60,0	62,6	---
20:00 - 21:00	---	62,7	63,4	62,3	61,4	61,4	62,6	---
21:00 - 22:00	---	61,3	62,0	64,1	62,3	62,8	60,0	---
22:00 - 23:00	60,0	61,5	60,8	61,9	61,8	61,0	59,2	---
23:00 - 00:00	58,3	60,9	60,4	61,6	63,2	61,8	60,7	---
00:00 - 01:00	58,0	61,2	62,4	60,8	60,1	57,7	58,5	---
01:00 - 02:00	51,8	56,2	59,4	58,3	59,2	58,7	53,0	---
02:00 - 03:00	52,3	57,5	62,4	58,7	64,3	57,8	50,9	---
03:00 - 04:00	52,2	58,4	62,0	57,6	61,6	55,6	50,9	---
04:00 - 05:00	52,1	55,1	57,3	53,4	58,1	55,9	46,3	---
05:00 - 06:00	49,5	49,1	54,5	51,6	53,0	48,3	50,6	---
06:00 - 07:00	56,4	56,1	59,1	55,0	59,3	56,8	56,2	---

* Los datos marcados en rojo se pueden haber visto afectados por la climatología (lluvia y/o viento).

En la gráfica mostrada a continuación, se indica en color azul los valores de la evolución temporal de LAeq,15min.

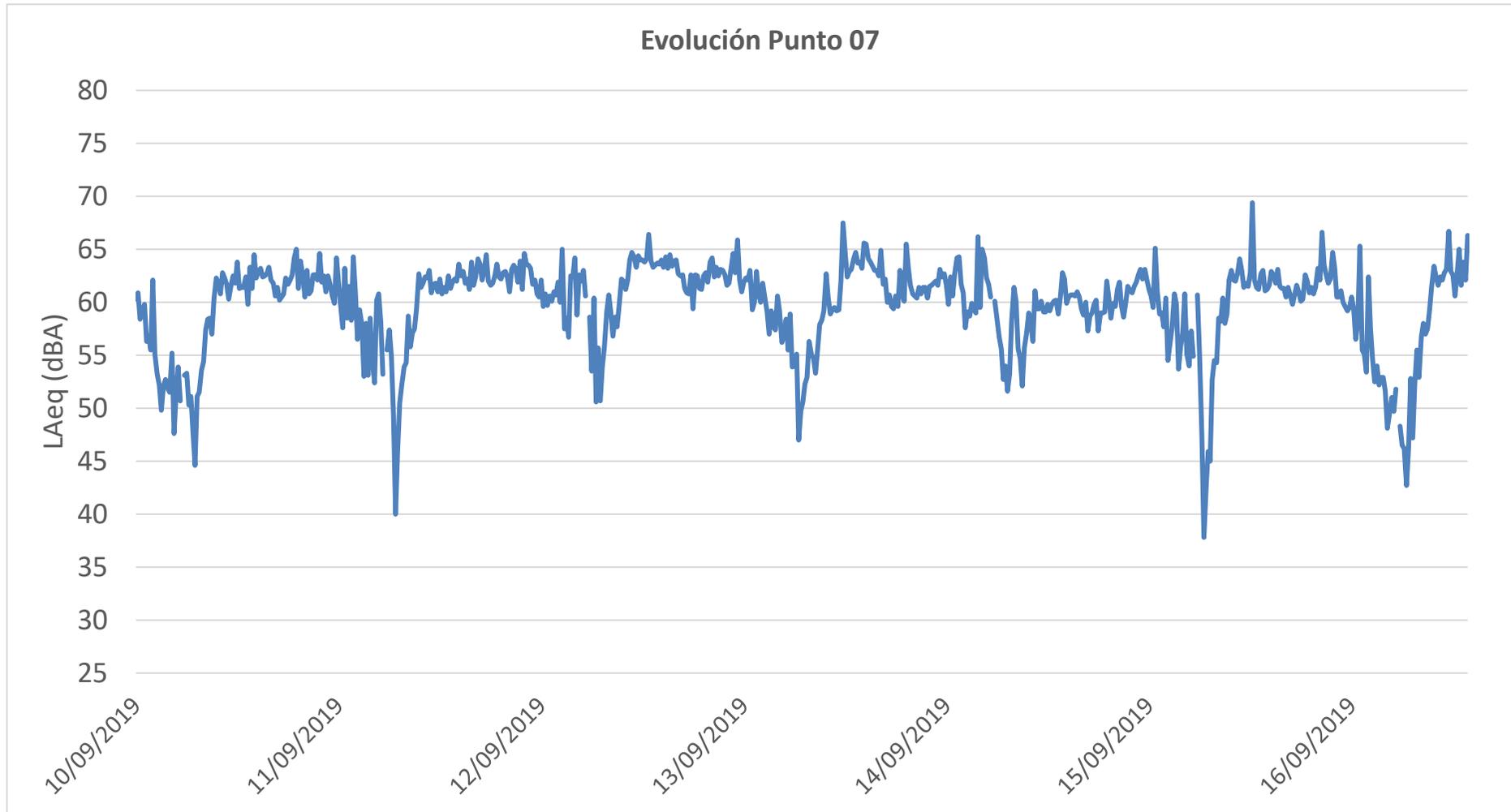


Gráfico 19. Evolución temporal LAeq,15min PUNTO 07.

A continuación, se adjunta la gráfica indicando los niveles equivalentes Ln para el periodo más restrictivo en cuanto a los Objetivos de Calidad Acústica (Periodo nocturno) para el punto P07:

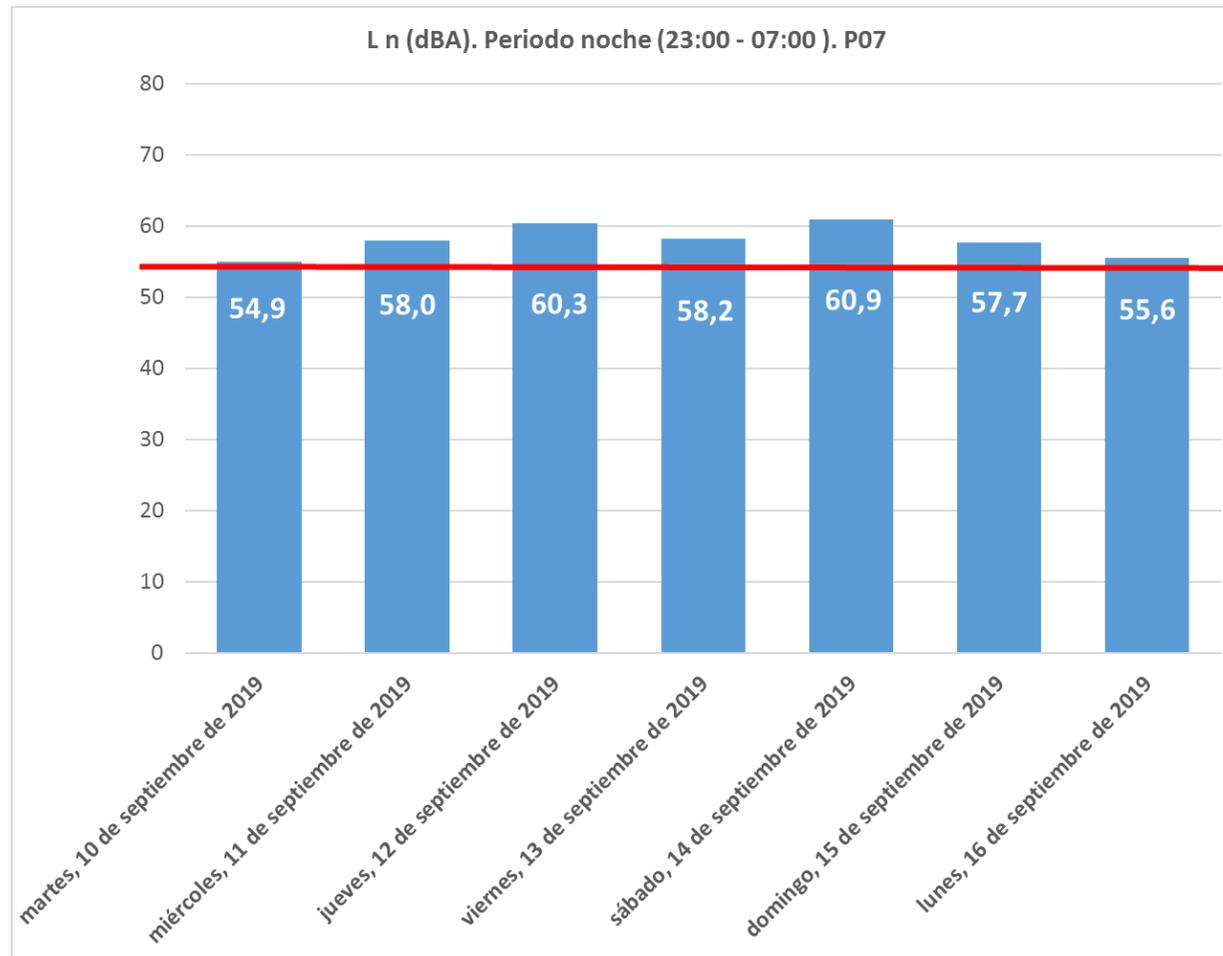


Gráfico 20. Niveles de Ln en el P07.

Por último, en el siguiente gráfico se muestra una comparativa horaria entre los niveles existentes en días laborables y los niveles existentes en días de fin de semana:

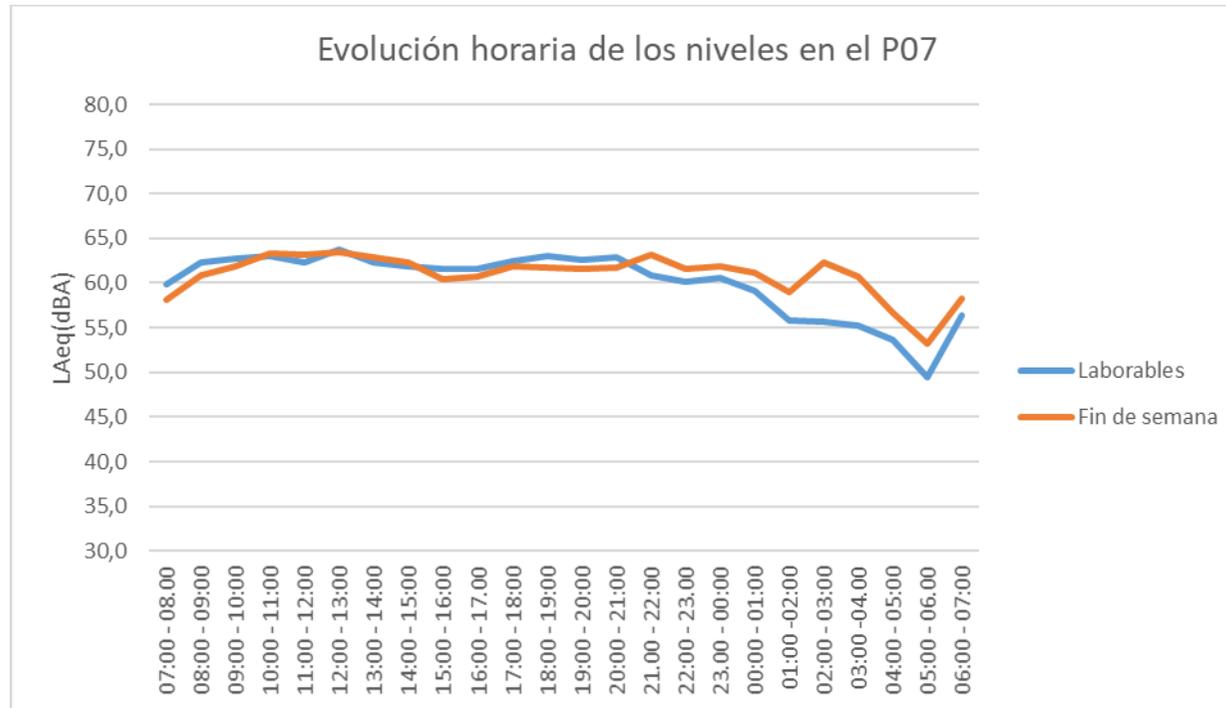


Gráfico 21. Comparativa horaria de niveles (LAeq) entre días laborables y días de fin de semana (P07).

Punto 08



- Ubicación: Calle Pozo Concejo (impares) esquina con Pasaje S. Vicente Ferrer.
- Fechas: 17/09/2019 – 25/09/2019
- Semana de campaña: 2
- Equipo: EC02
- Número de Serie: 59068

	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
	17/09/2019	18/09/2019	19/09/2019	20/09/2019	21/09/2019	22/09/2019	23/09/2019	24/09/2019	25/09/2019
Ldía (07:00 - 19:00) dBA	61,3	59,6	59,7	61,0	59,9	60,9	60,3	60,2	59,8
Ltarde (19:00 - 23:00) dBA	60,5	60,4	61,4	63,8	62,2	61,9	60,8	60,9	---
Lnoche (23:00 - 07:00) dBA	52,8	53,0	59,1	56,8	60,2	54,6	53,7	53,2	---

	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
	17/09/2019	18/09/2019	19/09/2019	20/09/2019	21/09/2019	22/09/2019	23/09/2019	24/09/2019	25/09/2019
07:00 - 08:00	---	58,1	58,3	58,6	55,2	63,1	58,1	58,2	58,0
08:00 - 09:00	---	60,0	60,1	60,9	56,6	63,7	60,7	60,7	61,0
09:00 - 10:00	---	59,8	60,1	61,1	58,6	59,3	60,3	60,5	60,0
10:00 - 11:00	---	59,4	57,8	59,1	59,7	59,0	58,8	60,1	59,9
11:00 - 12:00	---	58,8	58,9	59,5	63,4	63,3	59,3	59,4	59,8
12:00 - 13:00	---	58,5	59,7	60,7	59,9	59,3	60,4	61,2	59,9
13:00 - 14:00	---	60,5	61,2	60,3	61,7	60,6	59,6	62,0	---
14:00 - 15:00	60,8	60,3	60,5	61,5	60,0	61,5	60,3	60,0	---
15:00 - 16:00	59,2	59,5	59,0	60,8	60,8	59,5	59,9	59,2	---
16:00 - 17:00	63,7	59,3	59,3	61,0	58,2	57,8	58,9	59,7	---
17:00 - 18:00	60,9	60,1	60,3	59,8	59,0	59,8	59,9	60,2	---
18:00 - 19:00	60,2	59,8	60,2	65,1	60,0	58,5	63,9	59,8	---
19:00 - 20:00	60,3	61,5	60,8	64,5	62,2	61,2	61,1	61,2	---
20:00 - 21:00	62,1	60,4	60,9	64,2	61,4	61,8	61,6	61,8	---
21:00 - 22:00	60,4	59,8	60,6	63,8	61,7	62,8	60,8	61,3	---
22:00 - 23:00	58,6	59,7	62,9	62,5	63,2	61,8	59,5	58,9	---
23:00 - 00:00	58,0	57,3	61,8	60,4	61,9	59,5	58,7	59,2	---
00:00 - 01:00	56,3	56,9	60,7	60,0	60,1	54,5	57,0	54,7	---
01:00 - 02:00	50,4	51,7	59,5	59,2	61,4	58,4	52,9	50,5	---
02:00 - 03:00	47,0	47,1	56,8	55,6	63,5	46,3	45,5	49,7	---
03:00 - 04:00	46,0	47,6	61,6	53,5	61,7	45,2	49,8	47,2	---
04:00 - 05:00	44,5	46,6	57,1	50,7	56,5	45,0	45,6	45,4	---
05:00 - 06:00	47,3	47,0	51,3	48,2	51,6	48,1	48,4	47,2	---
06:00 - 07:00	52,7	53,1	54,6	51,4	52,7	54,5	52,5	53,3	---

* Los datos marcados en rojo se pueden haber visto afectados por la climatología (lluvia y/o viento).

En la gráfica mostrada a continuación, se indica en color azul los valores de la evolución temporal de LAeq,15min.

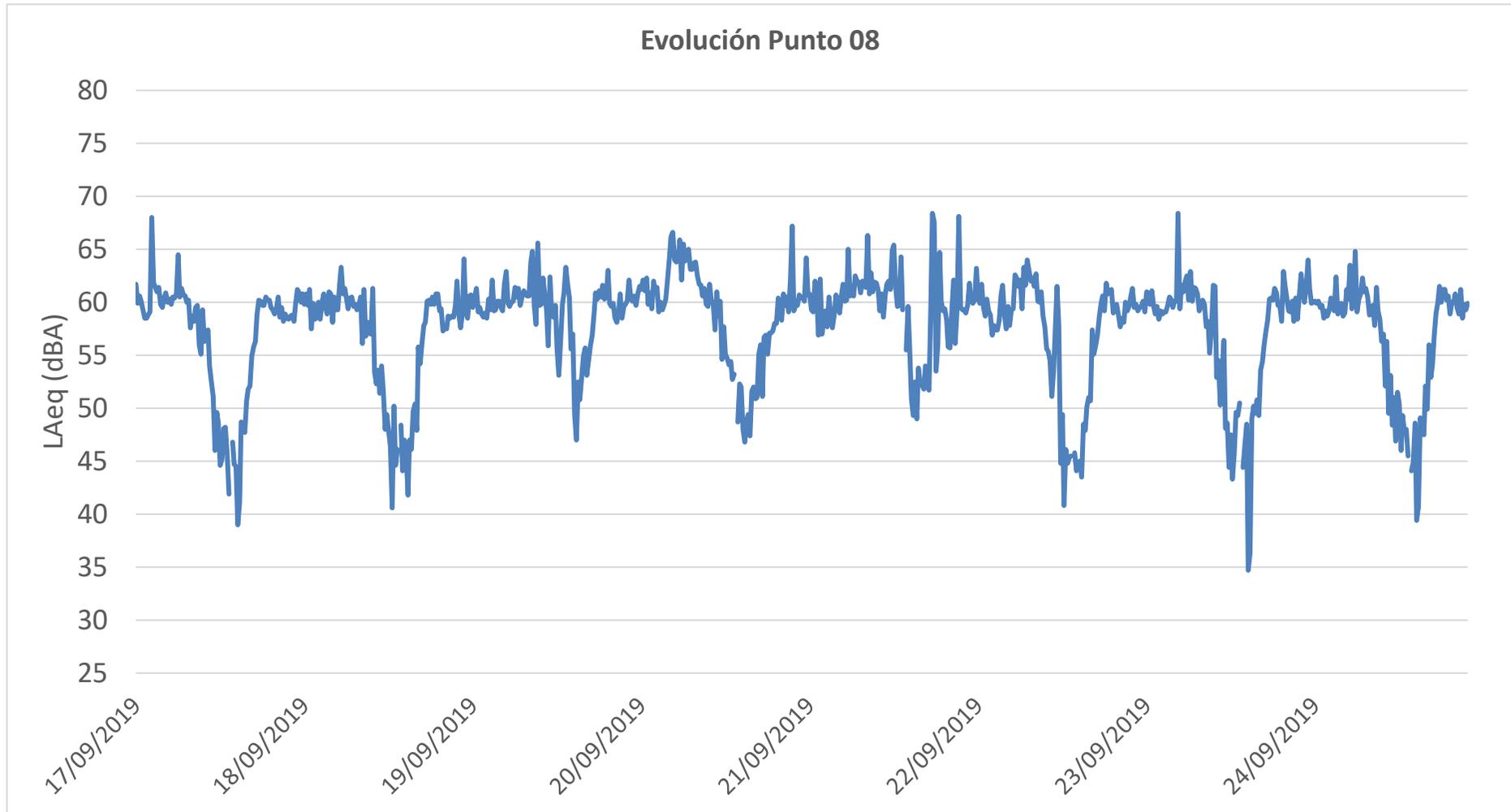


Gráfico 22. Evolución temporal LA_{eq,15min} PUNTO 08.

A continuación, se adjunta la gráfica indicando los niveles equivalentes Ln para el periodo más restrictivo en cuanto a los Objetivos de Calidad Acústica (Periodo nocturno) para el punto P08:

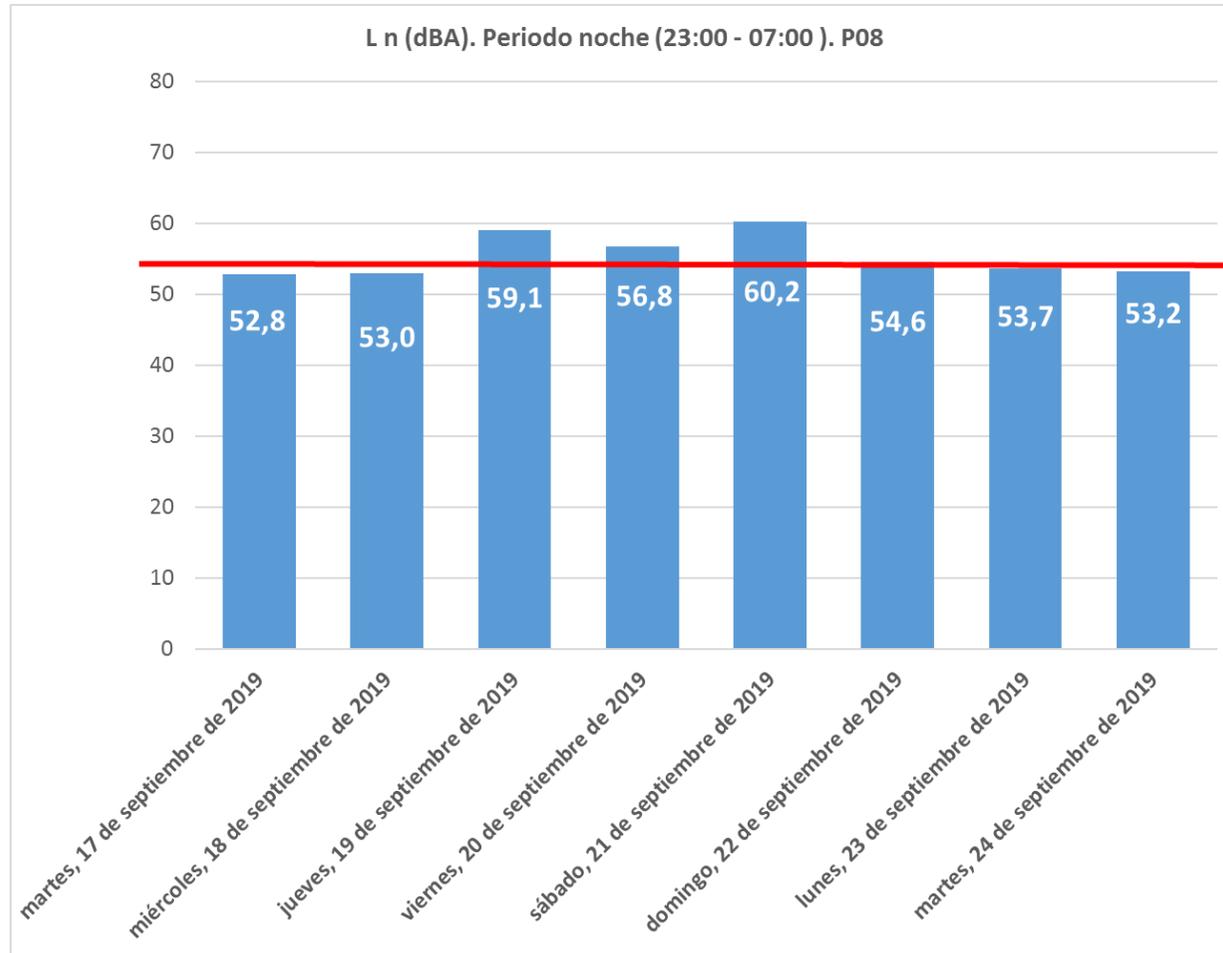


Gráfico 23. Niveles de Ln en el P08.

Por último, en el siguiente gráfico se muestra una comparativa horaria entre los niveles existentes en días laborables y los niveles existentes en días de fin de semana:

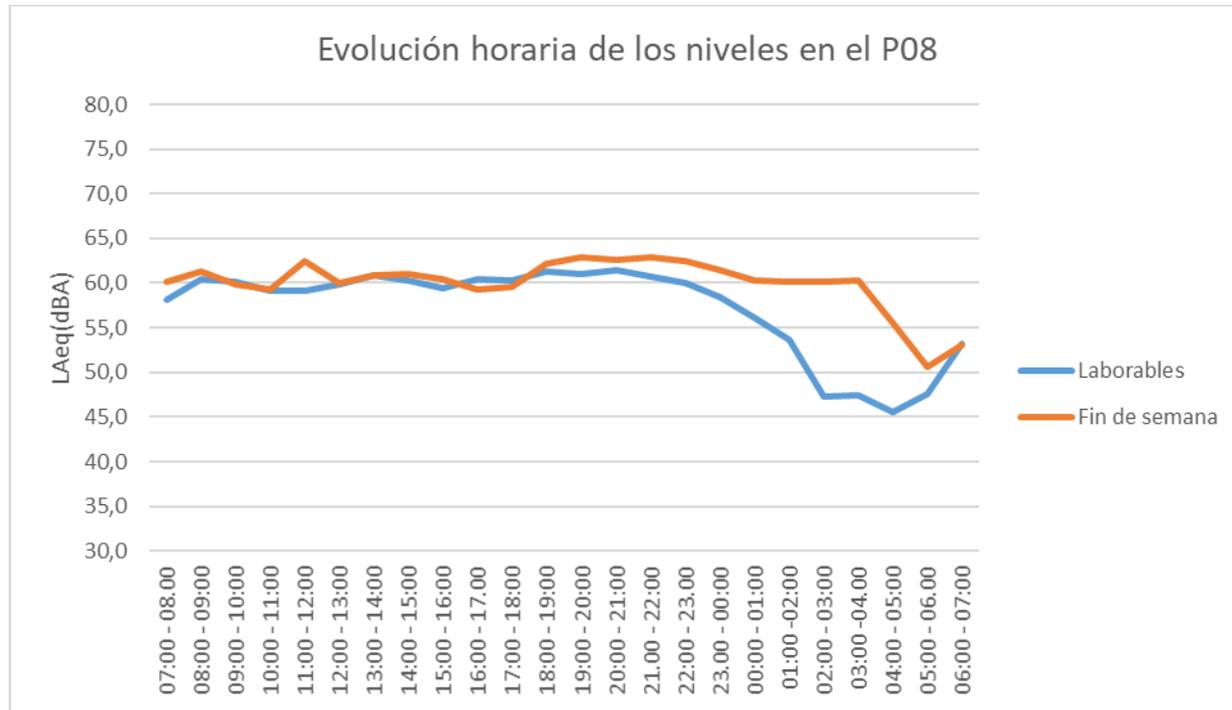


Gráfico 24. Comparativa horaria de niveles (LAeq) entre días laborables y días de fin de semana (P08).

Punto 09



- Ubicación: Calle de la Mata (pares) esquina con calle Madrilas.
- Fechas: 25/09/2019 – 02/10/2019
- Semana de campaña: 3
- Equipo: EC01
- Número de Serie: 59088

	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
	25/09/2019	26/09/2019	27/09/2019	28/09/2019	29/09/2019	30/09/2019	01/10/2019	02/10/2019
Ldía (07:00 - 19:00) dBA	63,8	64,1	66,4	61,9	60,2	63,5	64,4	63,4
Ltarde (19:00 - 23:00) dBA	62,7	63,1	65,8	63,4	62,9	63,3	63,8	---
Lnoche (23:00 - 07:00) dBA	56,0	59,1	61,2	62,6	56,7	54,9	54,9	---

	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
	25/09/2019	26/09/2019	27/09/2019	28/09/2019	29/09/2019	30/09/2019	01/10/2019	02/10/2019
07:00 - 08:00	---	64,9	63,8	59,2	57,1	61,1	61,3	61,4
08:00 - 09:00	---	64,9	64,5	60,8	57,6	64,0	63,7	63,7
09:00 - 10:00	---	64,6	66,5	61,0	59,6	62,9	64,2	64,2
10:00 - 11:00	---	62,4	63,8	61,9	59,0	63,1	63,0	63,6
11:00 - 12:00	63,9	62,9	63,4	62,7	61,6	63,2	63,3	63,4
12:00 - 13:00	63,9	63,0	63,6	63,7	61,2	63,2	64,9	63,5
13:00 - 14:00	63,6	65,2	63,6	63,1	61,8	64,5	67,9	---
14:00 - 15:00	63,9	63,2	64,3	63,0	61,4	64,3	65,3	---
15:00 - 16:00	64,3	62,2	73,1	60,4	59,3	64,5	62,5	---
16:00 - 17:00	64,2	64,1	63,5	61,4	60,2	63,0	64,2	---
17:00 - 18:00	64,0	65,1	64,7	61,0	60,9	64,2	64,5	---
18:00 - 19:00	62,7	64,8	67,3	62,8	60,4	63,5	63,9	---
19:00 - 20:00	64,0	63,9	64,7	63,9	63,0	65,7	66,2	---
20:00 - 21:00	63,3	62,8	67,9	63,8	62,7	63,3	63,6	---
21:00 - 22:00	62,1	63,1	65,4	63,4	64,0	62,1	62,8	---
22:00 - 23:00	60,7	62,7	64,3	62,5	61,5	60,5	60,8	---
23:00 - 00:00	59,2	60,4	62,7	64,9	61,5	56,5	58,3	---
00:00 - 01:00	58,9	62,6	62,6	63,1	60,5	56,3	58,1	---
01:00 - 02:00	56,2	58,9	62,0	61,9	54,4	58,8	53,4	---
02:00 - 03:00	53,4	58,3	61,1	63,7	50,9	49,6	54,2	---
03:00 - 04:00	53,2	57,7	61,7	62,1	51,1	52,3	51,7	---
04:00 - 05:00	49,7	54,6	58,6	62,4	51,6	46,0	49,2	---
05:00 - 06:00	49,1	55,2	58,2	60,0	50,0	49,1	48,9	---
06:00 - 07:00	57,2	59,6	60,3	61,4	56,7	56,6	55,4	---

* Los datos marcados en rojo se pueden haber visto afectados por la climatología (lluvia y/o viento).

En la gráfica mostrada a continuación, se indica en color azul los valores de la evolución temporal de LAeq,15min.

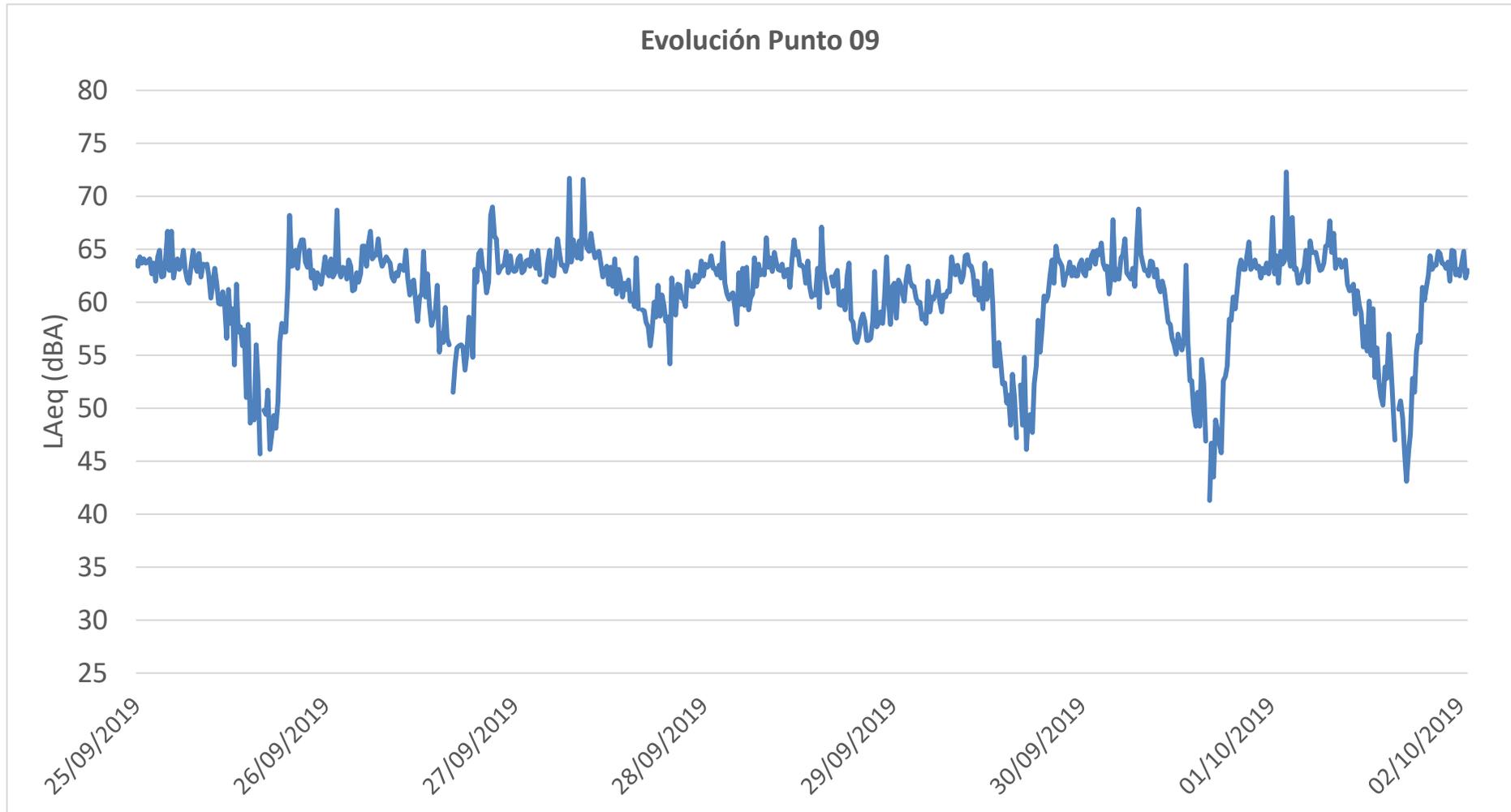


Gráfico 25. Evolución temporal LAeq,15min PUNTO 09.

A continuación, se adjunta la gráfica indicando los niveles equivalentes Ln para el periodo más restrictivo en cuanto a los Objetivos de Calidad Acústica (Periodo nocturno) para el punto P09:

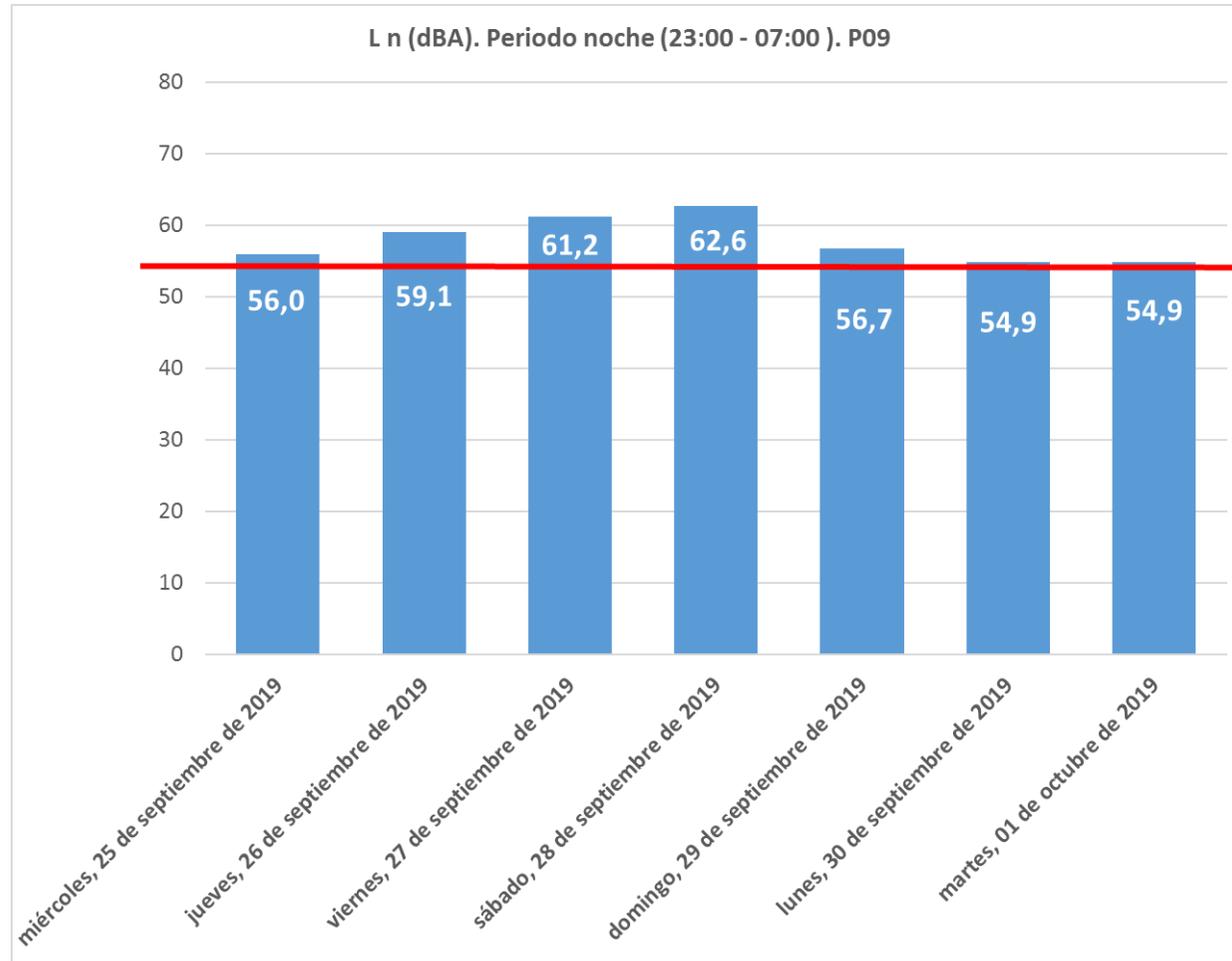


Gráfico 26. Niveles de Ln en el P09.

Por último, en el siguiente gráfico se muestra una comparativa horaria entre los niveles existentes en días laborables y los niveles existentes en días de fin de semana:

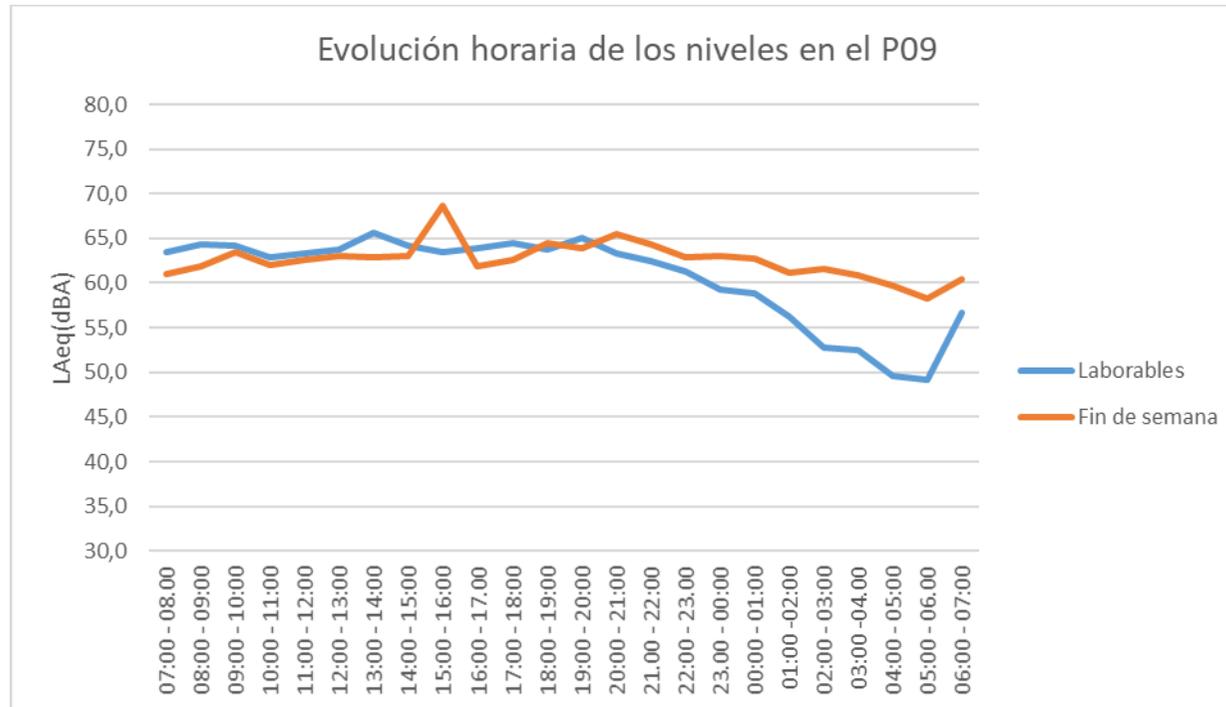


Gráfico 27. Comparativa horaria de niveles (LAeq) entre días laborables y días de fin de semana (P09).

Punto 10



- Ubicación: Ubicación: Avda. del Torreón del Alcázar (pares) / Paseo Pablo Picasso
- Fechas: 25/09/2019 – 02/10/2019
- Semana de campaña: 3
- Equipo: EC03
- Número de Serie: 81201

	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
	25/09/2019	26/09/2019	27/09/2019	28/09/2019	29/09/2019	30/09/2019	01/10/2019	02/10/2019
Ldía (07:00 - 19:00) dBA	61,5	62,2	62,3	60,5	59,7	61,3	61,2	65,2
Ltarde (19:00 - 23:00) dBA	62,2	62,8	66,7	64,2	63,7	62,8	62,7	---
Lnoche (23:00 - 07:00) dBA	57,1	57,2	62,4	63,3	56,7	54,0	54,1	---

	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
	25/09/2019	26/09/2019	27/09/2019	28/09/2019	29/09/2019	30/09/2019	01/10/2019	02/10/2019
07:00 - 08:00	---	58,9	58,6	58,3	54,0	58,5	57,6	58,7
08:00 - 09:00	---	62,2	62,3	57,6	54,7	61,7	61,8	64,6
09:00 - 10:00	---	61,1	63,1	58,6	56,1	61,5	61,0	63,1
10:00 - 11:00	---	60,5	61,2	59,4	56,8	60,7	60,8	69,0
11:00 - 12:00	---	61,8	61,6	60,8	60,9	61,5	61,2	66,3
12:00 - 13:00	62,2	61,2	61,6	61,6	59,7	60,2	62,4	62,6
13:00 - 14:00	61,9	66,8	61,6	60,6	61,1	63,2	61,9	---
14:00 - 15:00	61,0	61,5	62,3	60,4	61,0	61,9	61,4	---
15:00 - 16:00	60,6	59,8	63,8	59,3	58,2	61,1	61,3	---
16:00 - 17:00	60,5	61,1	60,9	58,2	60,1	60,3	60,1	---
17:00 - 18:00	62,2	61,6	63,0	61,5	62,2	61,4	61,4	---
18:00 - 19:00	61,6	63,4	64,7	64,6	62,0	62,4	61,8	---
19:00 - 20:00	62,3	63,1	65,6	63,8	64,7	64,9	64,6	---
20:00 - 21:00	63,1	63,3	67,5	65,2	63,7	62,9	62,6	---
21:00 - 22:00	62,8	62,9	66,5	63,9	64,6	62,4	62,0	---
22:00 - 23:00	60,1	61,9	67,2	63,7	60,9	59,7	60,7	---
23:00 - 00:00	61,0	61,2	66,3	69,1	60,8	58,0	59,0	---
00:00 - 01:00	60,8	60,5	65,9	64,5	61,8	59,0	55,9	---
01:00 - 02:00	59,0	57,7	64,2	63,6	53,4	53,2	52,9	---
02:00 - 03:00	54,1	54,2	61,6	62,1	51,8	49,7	51,2	---
03:00 - 04:00	52,1	51,7	58,6	57,2	49,5	49,9	52,5	---
04:00 - 05:00	43,3	51,8	54,6	56,0	48,9	41,9	51,0	---
05:00 - 06:00	45,2	50,5	52,8	57,4	46,6	46,3	47,2	---
06:00 - 07:00	55,5	56,7	57,1	58,7	56,6	51,7	52,9	---

* Los datos marcados en rojo se pueden haber visto afectados por la climatología (lluvia y/o viento).

En la gráfica mostrada a continuación, se indica en color azul los valores de la evolución temporal de LAeq,15min.

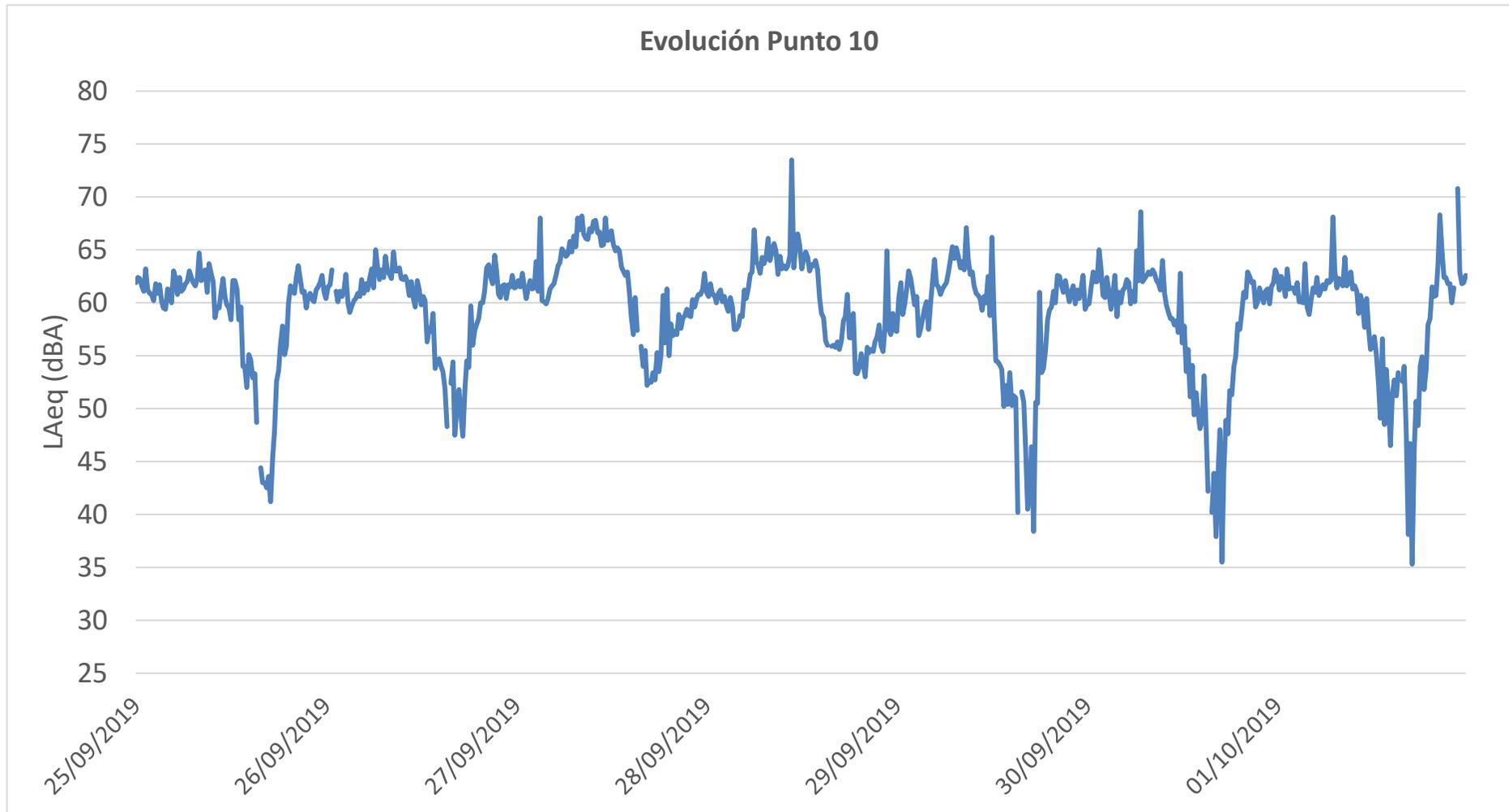


Gráfico 28. Evolución temporal LAeq,15min PUNTO 10.

A continuación, se adjunta la gráfica indicando los niveles equivalentes Ln para el periodo más restrictivo en cuanto a los Objetivos de Calidad Acústica (Periodo nocturno) para el punto P10:

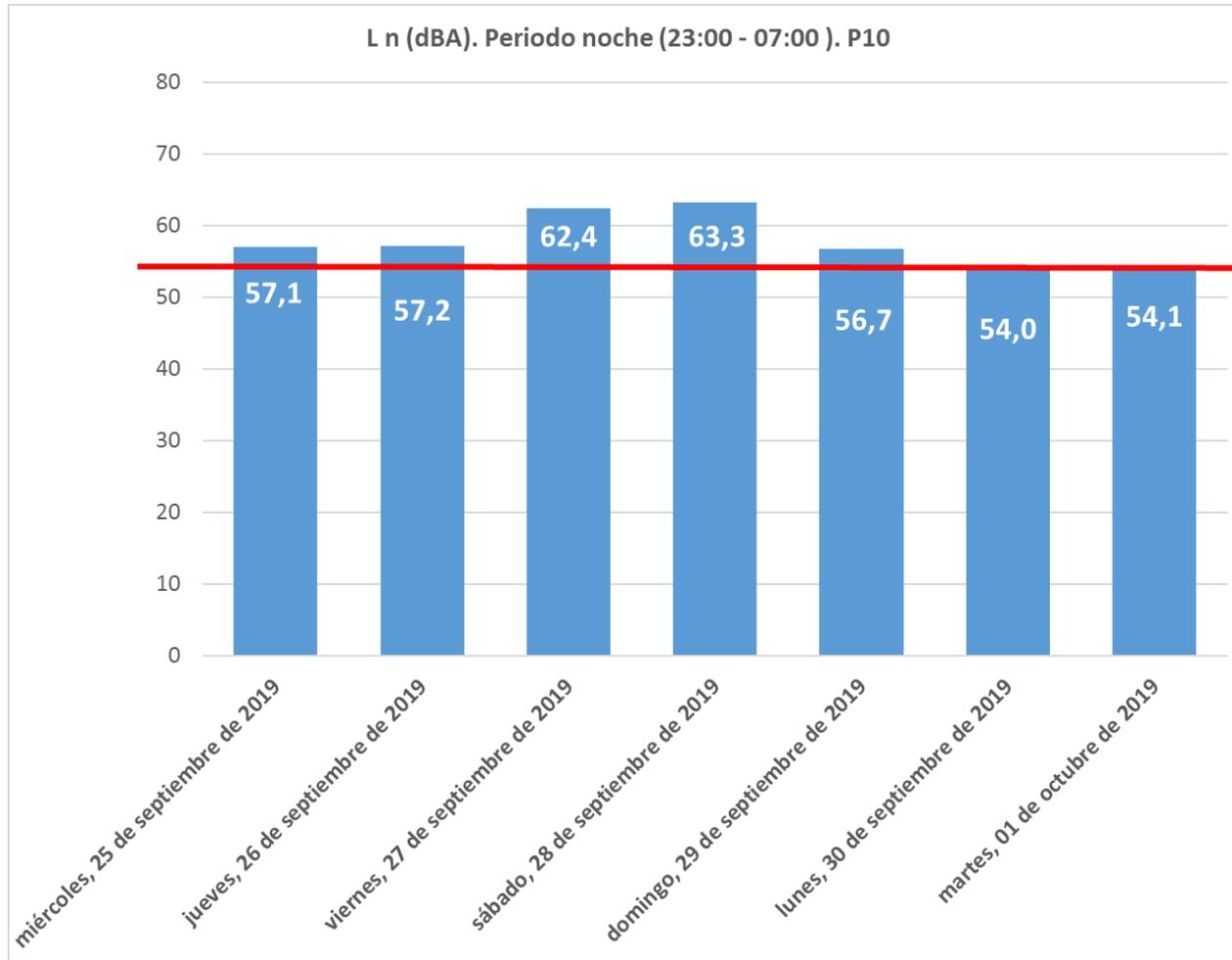


Gráfico 29. Niveles de Ln en el P10.

Por último, en el siguiente gráfico se muestra una comparativa horaria entre los niveles existentes en días laborables y los niveles existentes en días de fin de semana:

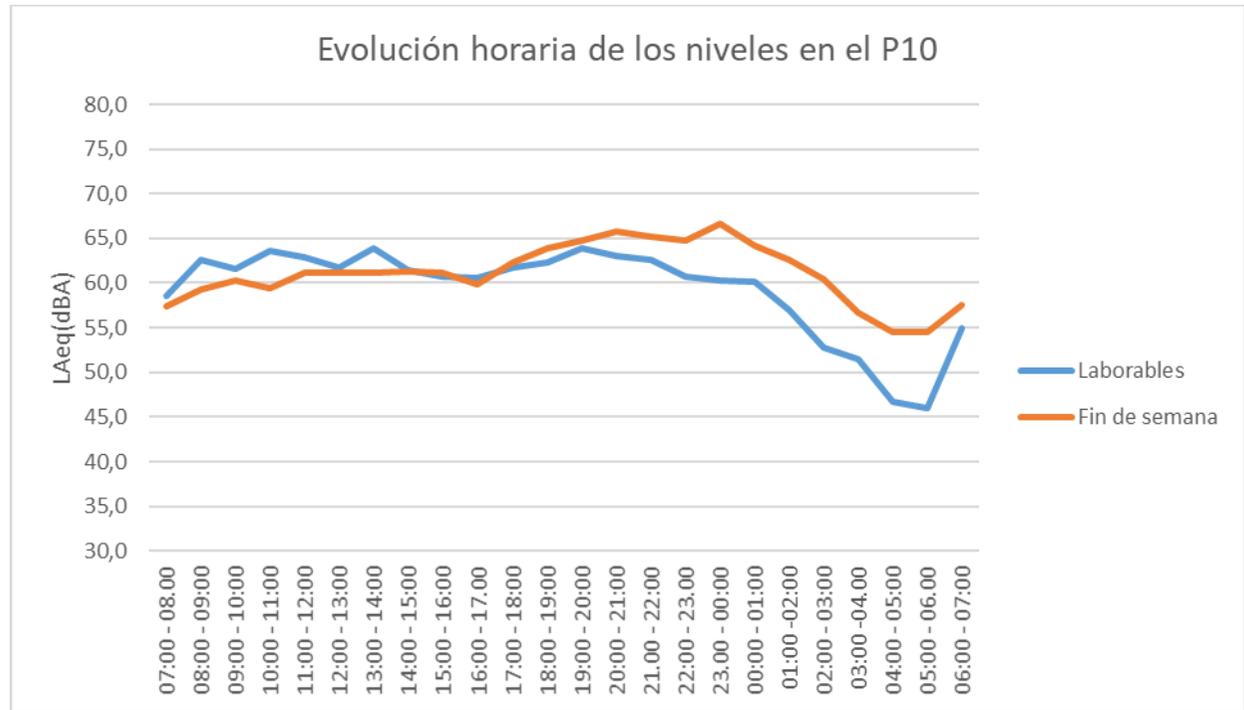


Gráfico 30. Comparativa horaria de niveles (LAeq) entre días laborables y días de fin de semana (P10).

Punto 11



- Ubicación: calle de los Hidalgos 16
- Fechas: 25/09/2019 – 02/10/2019
- Semana de campaña: 3
- Equipo: EC02
- Número de Serie: 59068

	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
	25/09/2019	26/09/2019	27/09/2019	28/09/2019	29/09/2019	30/09/2019	01/10/2019	02/10/2019
Ldía (07:00 - 19:00) dBA	64,1	57,7	59,4	57,2	58,1	57,3	58,4	57,4
Ltarde (19:00 - 23:00) dBA	58,3	59,7	60,6	60,0	60,2	58,3	58,7	---
Lnoche (23:00 - 07:00) dBA	52,5	57,7	58,6	60,1	54,1	50,9	52,9	---

	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
	25/09/2019	26/09/2019	27/09/2019	28/09/2019	29/09/2019	30/09/2019	01/10/2019	02/10/2019
07:00 - 08:00	---	53,2	53,4	50,9	50,4	53,2	53,6	53,6
08:00 - 09:00	---	58,3	58,7	60,9	52,4	57,9	58,4	57,8
09:00 - 10:00	---	59,4	60,5	57,6	49,3	57,4	58,7	58,1
10:00 - 11:00	---	56,2	59,9	56,6	53,2	58,7	57,8	59,1
11:00 - 12:00	---	57,6	57,7	56,7	66,7	57,6	58,6	56,7
12:00 - 13:00	59,1	57,1	60,5	57,0	54,0	58,0	58,7	---
13:00 - 14:00	61,6	59,3	61,4	58,1	54,1	57,4	59,6	---
14:00 - 15:00	71,3	58,8	59,4	56,8	57,1	58,4	59,0	---
15:00 - 16:00	57,3	56,8	61,6	58,5	55,5	55,2	57,7	---
16:00 - 17:00	56,9	57,2	57,7	55,6	57,3	56,5	56,9	---
17:00 - 18:00	57,4	58,2	58,4	56,2	55,0	57,8	57,5	---
18:00 - 19:00	57,8	56,9	59,0	55,7	54,7	57,4	61,2	---
19:00 - 20:00	57,7	58,3	58,0	57,5	57,2	57,9	56,8	---
20:00 - 21:00	58,5	59,5	59,7	59,5	59,9	58,0	58,1	---
21:00 - 22:00	58,5	60,1	61,4	60,3	62,0	58,6	60,1	---
22:00 - 23:00	58,6	60,6	62,3	61,7	60,2	58,7	59,1	---
23:00 - 00:00	56,4	59,3	62,7	64,9	60,2	54,5	56,8	---
00:00 - 01:00	58,6	60,0	62,3	62,6	58,0	53,1	58,6	---
01:00 - 02:00	48,2	59,2	60,0	59,4	50,3	54,4	49,2	---
02:00 - 03:00	46,6	54,8	56,2	57,3	48,7	47,1	49,5	---
03:00 - 04:00	45,8	58,3	56,7	57,7	46,4	46,2	48,5	---
04:00 - 05:00	44,9	53,9	52,6	57,4	46,1	42,7	43,0	---
05:00 - 06:00	41,8	52,4	51,4	54,2	43,5	46,3	41,5	---
06:00 - 07:00	49,6	57,9	49,6	56,2	49,1	48,2	48,4	---

* Los datos marcados en rojo se pueden haber visto afectados por la climatología (lluvia y/o viento).

En la gráfica mostrada a continuación, se indica en color azul los valores de la evolución temporal de LAeq,15min.

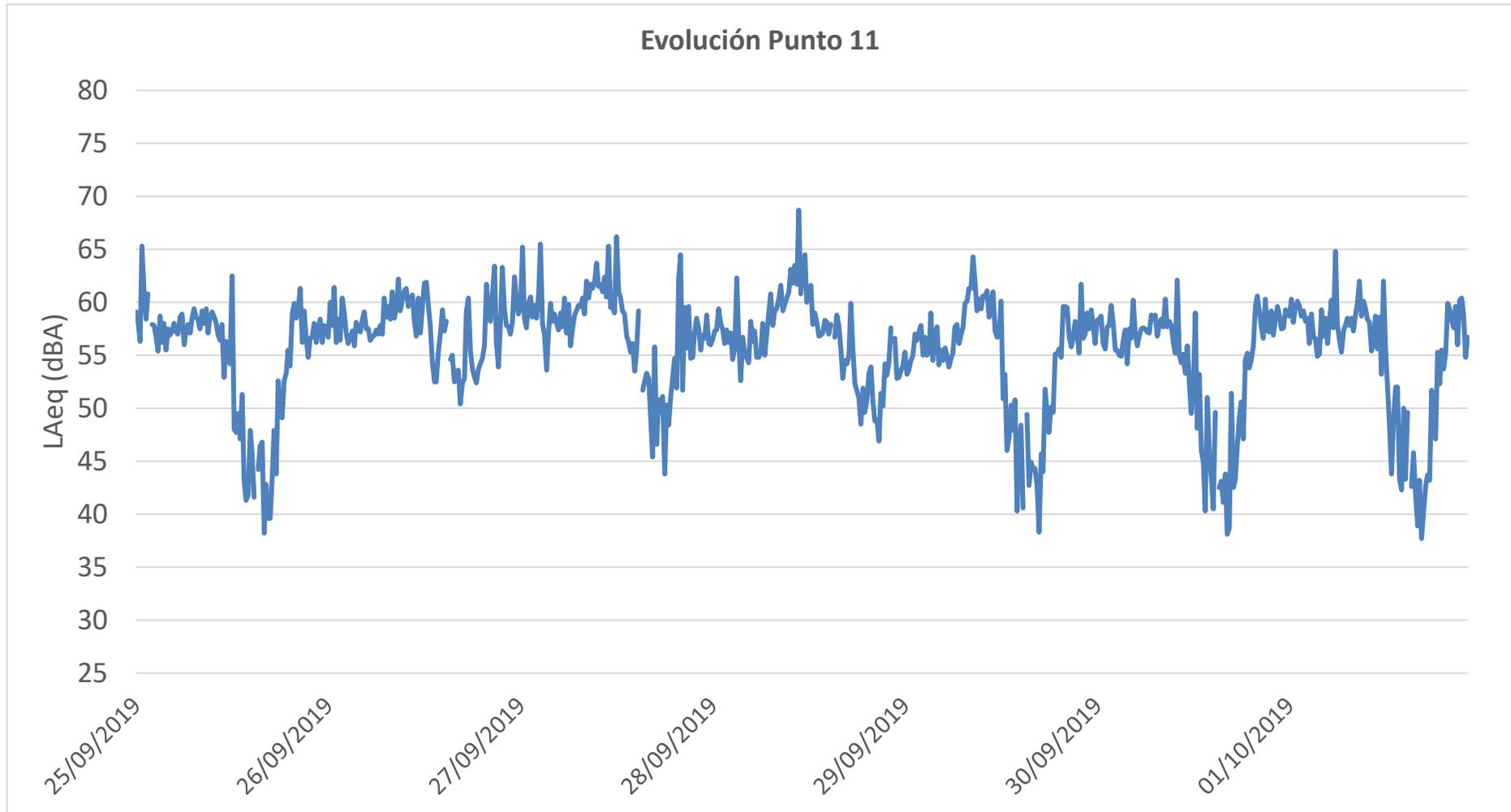


Gráfico 31. Evolución temporal LA_{eq,15min} PUNTO 11.

A continuación, se adjunta la gráfica indicando los niveles equivalentes L_n para el periodo más restrictivo en cuanto a los Objetivos de Calidad Acústica (Periodo nocturno) para el punto P11:

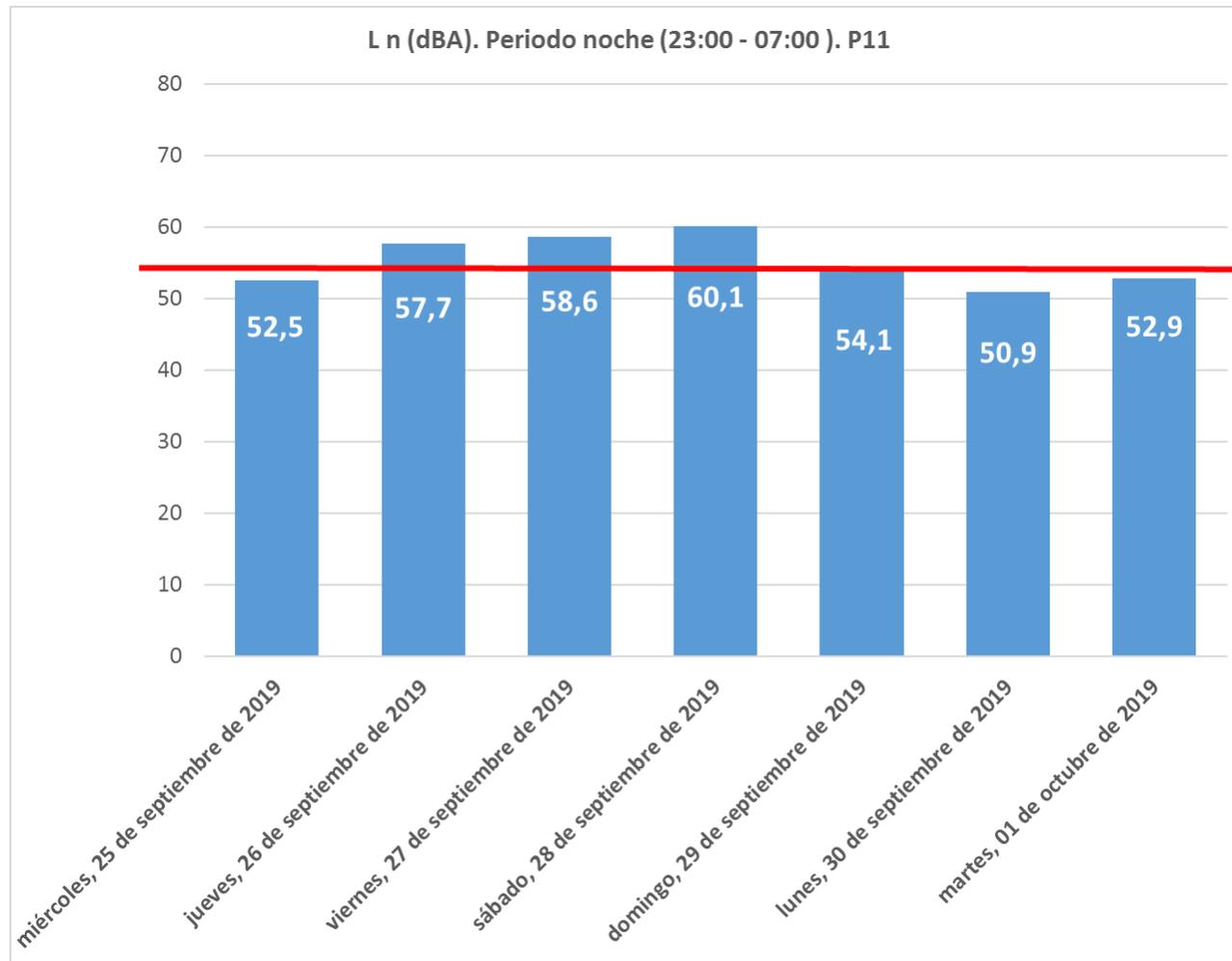


Gráfico 32. Niveles de L_n en el P11.

Por último, en el siguiente gráfico se muestra una comparativa horaria entre los niveles existentes en días laborables y los niveles existentes en días de fin de semana:

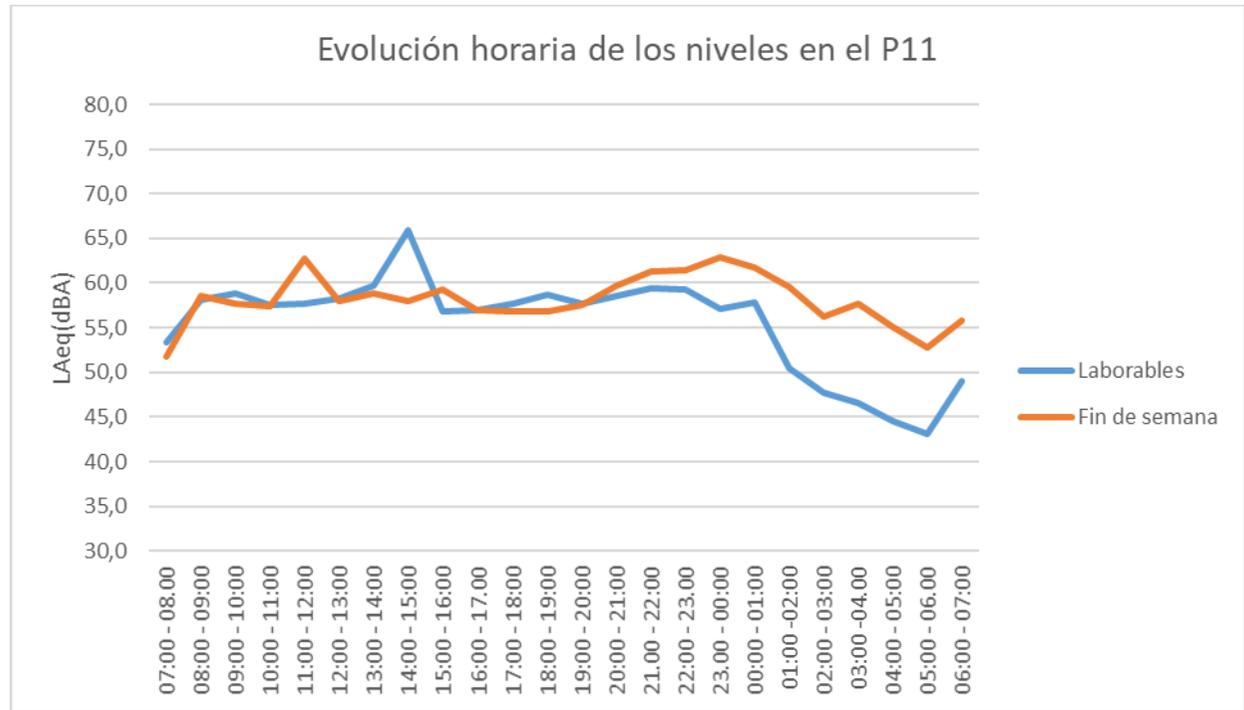


Gráfico 33. Comparativa horaria de niveles (LAeq) entre días laborables y días de fin de semana (P11).

Punto 12



- Ubicación: Ronda de la Mata, N-420 (Muralla de Ciudad Real)
- Fechas: 25/09/2019 – 02/10/2019
- Semana de campaña: 3
- Equipo: ECO0
- Número de Serie: 59059

	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
	25/09/2019	26/09/2019	27/09/2019	28/09/2019	29/09/2019	30/09/2019	01/10/2019	02/10/2019
Ldía (07:00 - 19:00) dBA	65,8	65,7	66,7	63,6	61,8	65,8	66,7	65,7
Ltarde (19:00 - 23:00) dBA	64,7	65,0	65,4	64,4	65,3	64,6	65,9	---
Lnoche (23:00 - 07:00) dBA	57,1	58,4	58,8	60,2	56,5	56,2	56,2	---

	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
	25/09/2019	26/09/2019	27/09/2019	28/09/2019	29/09/2019	30/09/2019	01/10/2019	02/10/2019
07:00 - 08:00	---	64,3	64,0	59,7	57,8	64,1	63,6	64,5
08:00 - 09:00	---	67,2	66,8	61,2	60,1	66,8	68,2	66,7
09:00 - 10:00	---	66,2	66,4	62,7	59,8	66,3	67,5	66,1
10:00 - 11:00	---	64,7	64,2	64,1	61,5	64,9	64,7	65,1
11:00 - 12:00	---	64,8	65,5	63,8	62,1	65,0	65,9	65,7
12:00 - 13:00	---	66,7	65,8	64,3	62,5	65,3	65,6	---
13:00 - 14:00	65,4	65,9	72,3	65,5	63,5	65,8	66,2	---
14:00 - 15:00	66,5	66,7	66,3	64,3	63,2	66,3	70,4	---
15:00 - 16:00	65,8	65,6	65,4	63,7	61,1	66,5	66,0	---
16:00 - 17:00	65,3	65,0	65,0	61,6	60,5	67,1	66,5	---
17:00 - 18:00	65,2	64,9	65,3	62,4	62,5	64,7	65,4	---
18:00 - 19:00	66,7	65,4	65,2	65,7	63,3	65,3	66,2	---
19:00 - 20:00	65,4	65,3	65,8	64,5	66,4	65,3	65,6	---
20:00 - 21:00	65,9	65,6	65,5	65,3	64,6	64,9	68,7	---
21:00 - 22:00	64,0	65,7	66,0	64,4	64,3	65,6	65,1	---
22:00 - 23:00	62,6	62,6	64,0	63,2	65,6	61,7	61,6	---
23:00 - 00:00	62,4	63,3	64,0	64,4	60,2	59,2	60,1	---
00:00 - 01:00	58,2	60,9	60,2	63,0	59,1	59,2	58,7	---
01:00 - 02:00	54,8	56,9	57,1	61,4	54,0	52,4	52,0	---
02:00 - 03:00	52,7	53,2	54,6	57,9	48,9	51,9	51,8	---
03:00 - 04:00	49,2	52,3	55,1	55,8	51,7	49,3	50,2	---
04:00 - 05:00	49,6	50,7	57,7	54,7	51,5	51,6	51,1	---
05:00 - 06:00	54,0	52,8	54,3	54,6	53,1	54,6	53,3	---
06:00 - 07:00	59,1	60,0	57,6	58,1	59,6	59,1	59,2	---

* Los datos marcados en rojo se pueden haber visto afectados por la climatología (lluvia y/o viento).

En la gráfica mostrada a continuación, se indica en color azul los valores de la evolución temporal de LAeq,15min.

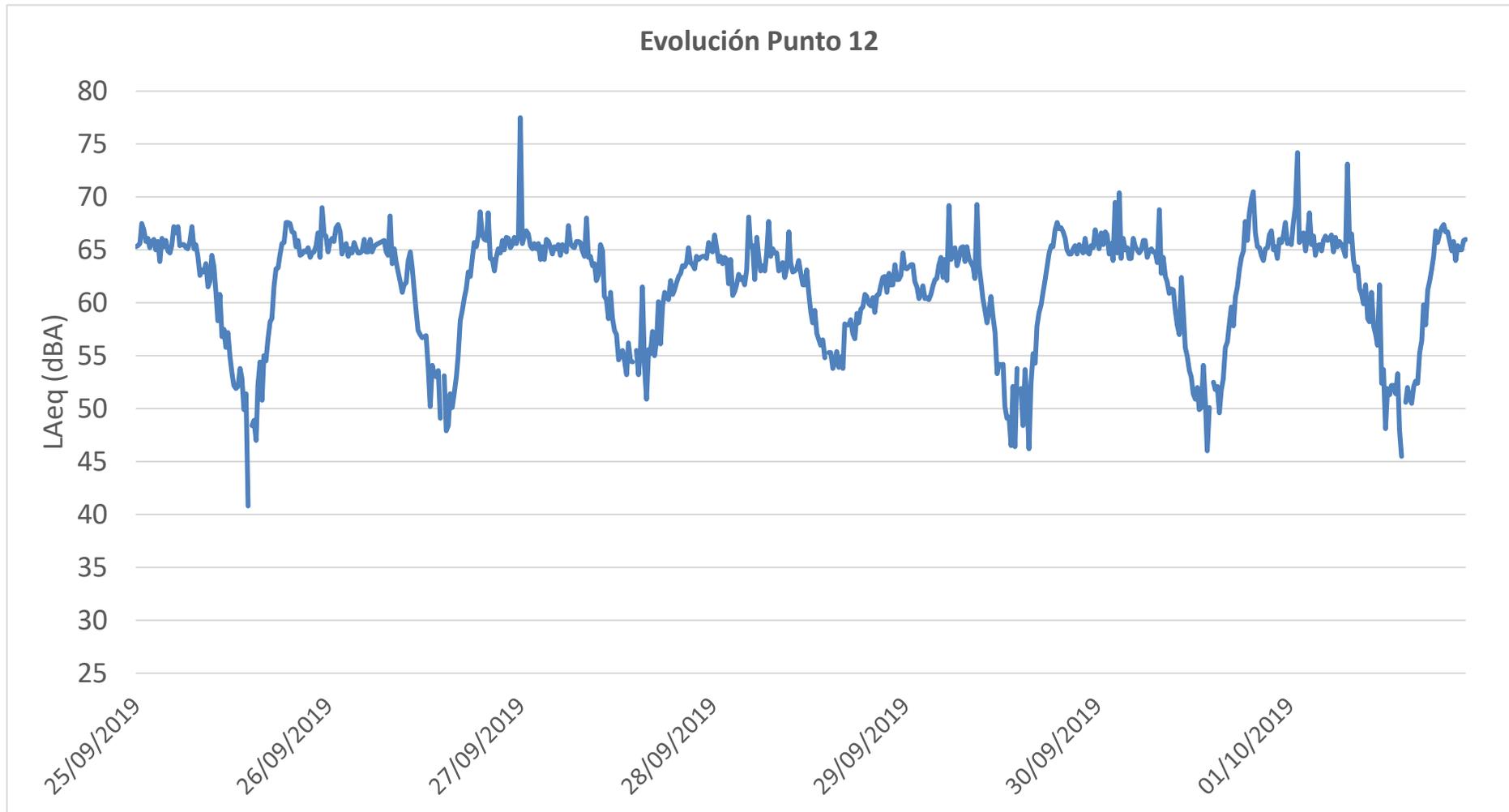


Gráfico 34. Evolución temporal LA_{eq,15min} PUNTO 12.

A continuación, se adjunta la gráfica indicando los niveles equivalentes Ln para el periodo más restrictivo en cuanto a los Objetivos de Calidad Acústica (Periodo nocturno) para el punto P12:

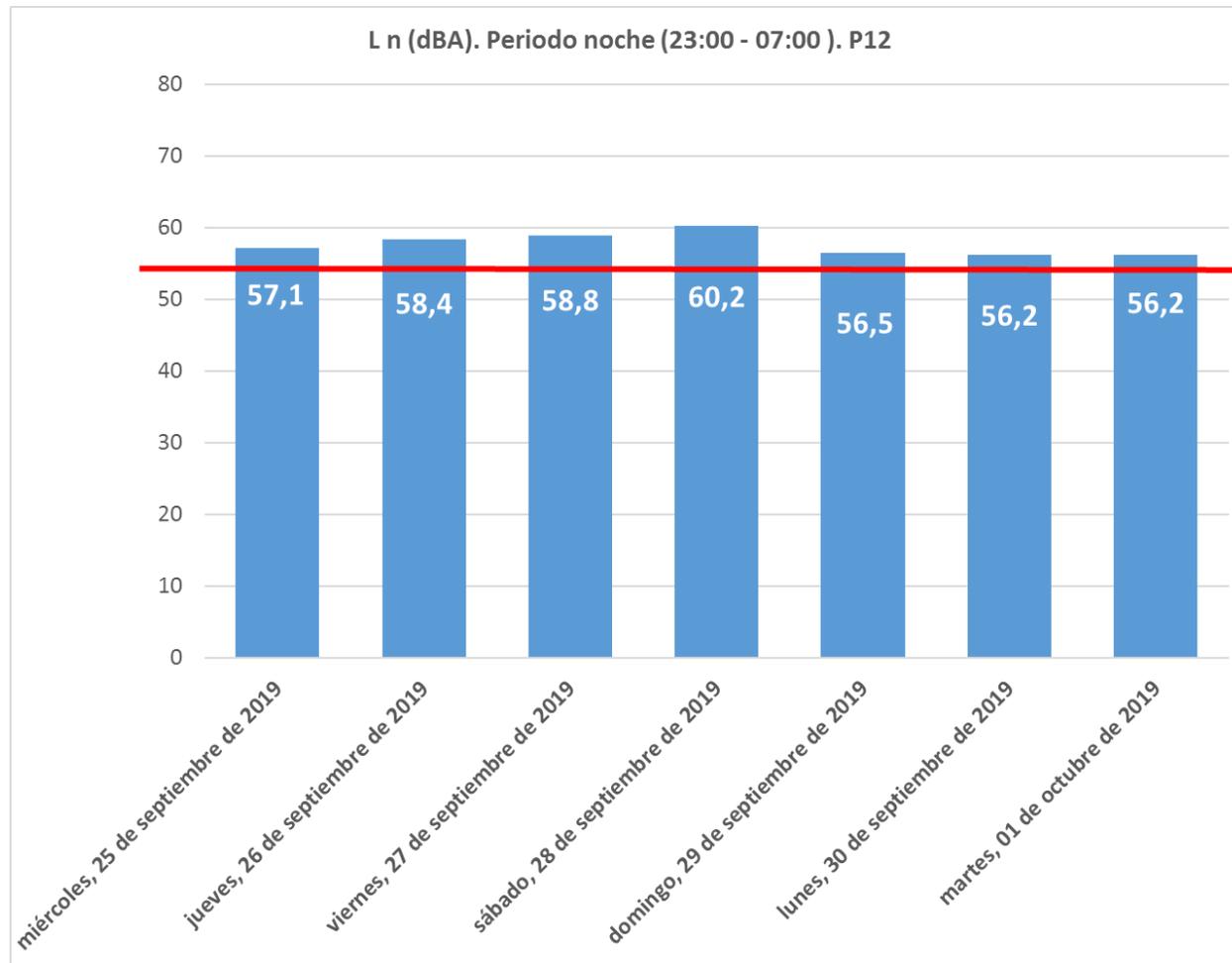


Gráfico 35. Niveles de Ln en el P12.

Por último, en el siguiente gráfico se muestra una comparativa horaria entre los niveles existentes en días laborables y los niveles existentes en días de fin de semana:

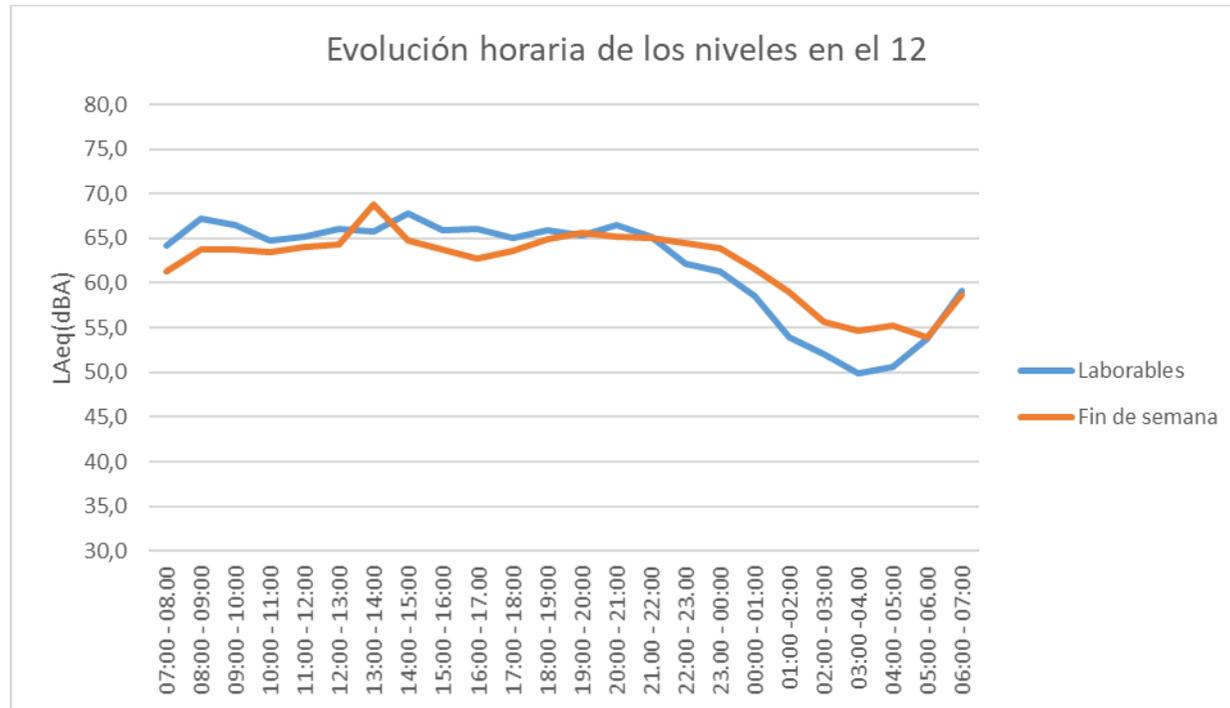


Gráfico 36. Comparativa horaria de niveles (LAeq) entre días laborables y días de fin de semana (P12).

Punto 13



- Ubicación: c/ Compás de Santo Domingo (pares)
- Fechas: 25/09/2019 – 26/10/2019
- Equipo: BK01
- Número de Serie: 2497361

	Fecha	Hora	LAeq 10 min (dBA)
Medida 1	25/10/2019	23:31	59,6
Medida 2	26/10/2019	01:21	59,4
Medida 3	26/10/2019	03:47	57

A continuación, se adjunta la gráfica indicando los niveles equivalentes Ln para el periodo más restrictivo en cuanto a los Objetivos de Calidad Acústica (Periodo nocturno) para el punto P13 (medidas puntuales de 10 minutos):

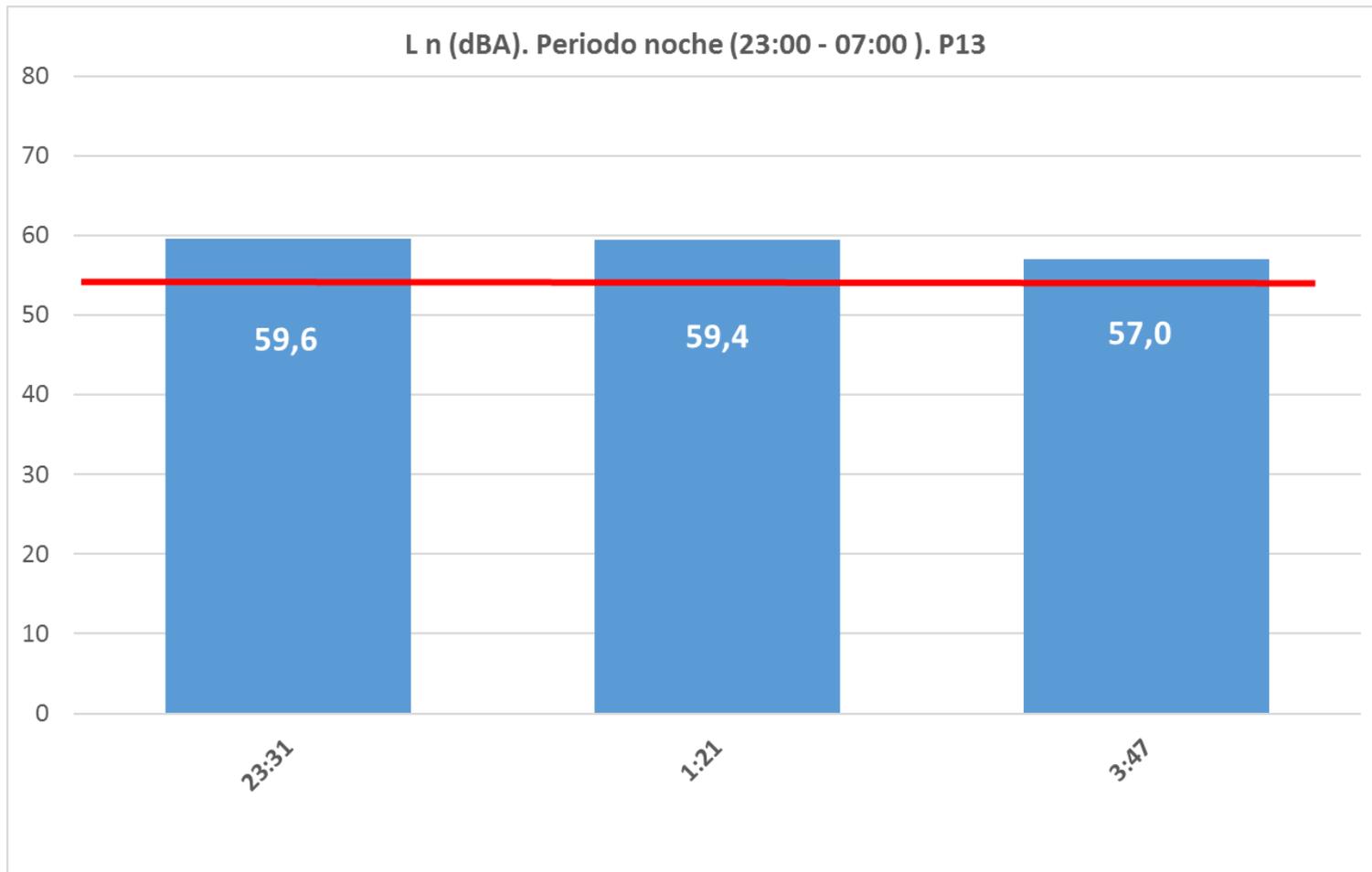


Gráfico 37. Niveles de Ln en el P13.

Punto 14



- Ubicación: Calle de los Hidalgos (pares) semi - esquina con calle Madrilas.
- Fechas: 09/10/2019 – 17/10/2019
- Semana de campaña: 5
- Equipo: EC02
- Número de Serie: 59068

	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
	09/10/2019	10/10/2019	11/10/2019	12/10/2019	13/10/2019	14/10/2019	15/10/2019	16/10/2019	17/10/2019
Ldía (07:00 - 19:00) dBA	61,9	57,4	59,9	57,3	56,9	59,5	58,2	57,5	56,2
Ltarde (19:00 - 23:00) dBA	58,7	58,4	59,8	59,3	57,2	58,9	58,7	56,4	---
Lnoche (23:00 - 07:00) dBA	55,3	60,7	66,1	65,4	52,5	49,8	52,3	52,7	---

	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
	09/10/2019	10/10/2019	11/10/2019	12/10/2019	13/10/2019	14/10/2019	15/10/2019	16/10/2019	17/10/2019
07:00 - 08:00	---	52,8	65,7	50,0	50,0	55,2	52,6	54,2	54,3
08:00 - 09:00	---	57,0	56,7	49,4	48,6	56,6	57,3	57,2	56,9
09:00 - 10:00	---	56,5	56,9	52,4	57,1	57,4	57,5	57,4	57,2
10:00 - 11:00	---	56,2	56,9	55,2	62,9	57,3	56,4	56,1	56,9
11:00 - 12:00	---	56,7	57,8	63,5	60,3	57,8	57,6	57,2	54,9
12:00 - 13:00	59,8	58,4	58,8	56,2	54,7	59,3	56,5	55,4	---
13:00 - 14:00	57,4	57,2	57,6	56,7	53,9	57,8	56,5	56,6	---
14:00 - 15:00	56,5	56,9	61,6	56,8	54,6	60,2	55,9	61,9	---
15:00 - 16:00	68,4	55,9	57,1	56,1	55,3	65,7	54,7	55,1	---
16:00 - 17:00	59,4	60,2	57,1	60,5	53,5	58,5	61,1	58,6	---
17:00 - 18:00	58,7	59,8	58,3	55,1	53,1	58,0	63,2	57,0	---
18:00 - 19:00	57,4	57,2	61,3	55,7	57,1	57,3	58,6	58,1	---
19:00 - 20:00	57,9	57,6	59,9	60,0	56,7	57,2	56,6	57,2	---
20:00 - 21:00	58,1	56,6	61,2	59,7	57,7	58,4	56,6	56,5	---
21:00 - 22:00	61,2	60,8	58,2	58,6	57,3	55,9	62,1	55,2	---
22:00 - 23:00	55,7	57,1	59,1	58,5	57,3	61,7	56,0	56,5	---
23:00 - 00:00	56,4	60,8	61,7	62,0	56,3	51,9	54,5	52,6	---
00:00 - 01:00	59,7	58,8	63,1	62,7	52,3	50,2	53,4	54,2	---
01:00 - 02:00	55,7	62,8	65,5	66,0	53,7	52,7	51,8	54,6	---
02:00 - 03:00	57,5	62,5	67,7	65,8	52,9	51,7	53,6	54,5	---
03:00 - 04:00	53,8	62,2	67,0	65,9	52,4	48,1	53,3	55,2	---
04:00 - 05:00	45,4	62,9	67,6	68,5	52,6	45,6	52,9	49,1	---
05:00 - 06:00	47,9	48,1	66,6	65,7	41,3	38,2	41,9	43,4	---
06:00 - 07:00	48,0	51,7	66,1	63,1	45,3	47,1	46,0	46,3	---

* Los datos marcados en rojo se pueden haber visto afectados por la climatología (lluvia y/o viento).

En la gráfica mostrada a continuación, se indica en color azul los valores de la evolución temporal de LAeq,15min.

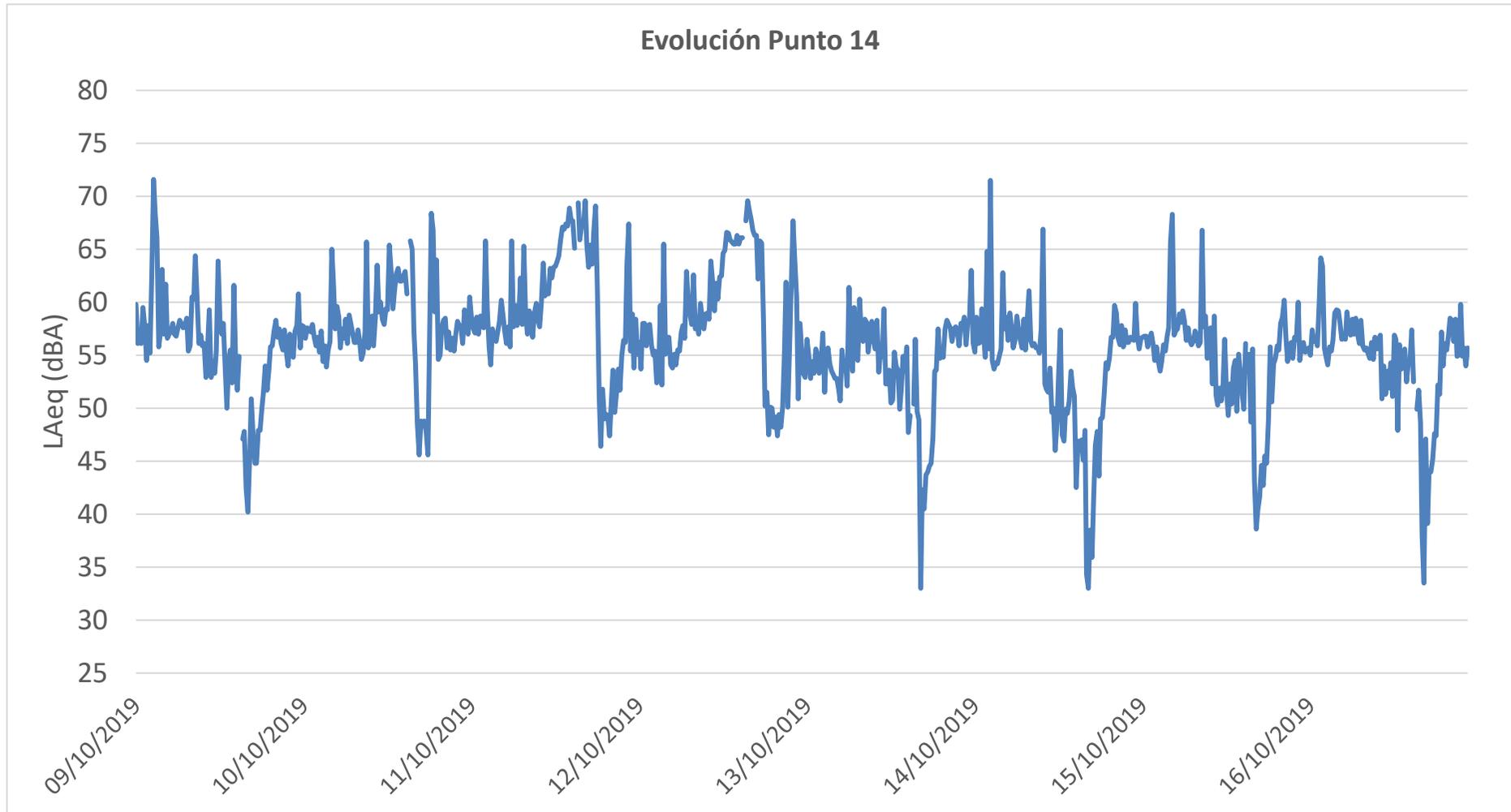


Gráfico 38. Evolución temporal LA_{eq,15min} PUNTO 14.

A continuación, se adjunta la gráfica indicando los niveles equivalentes Ln para el periodo más restrictivo en cuanto a los Objetivos de Calidad Acústica (Periodo nocturno) para el punto P14:

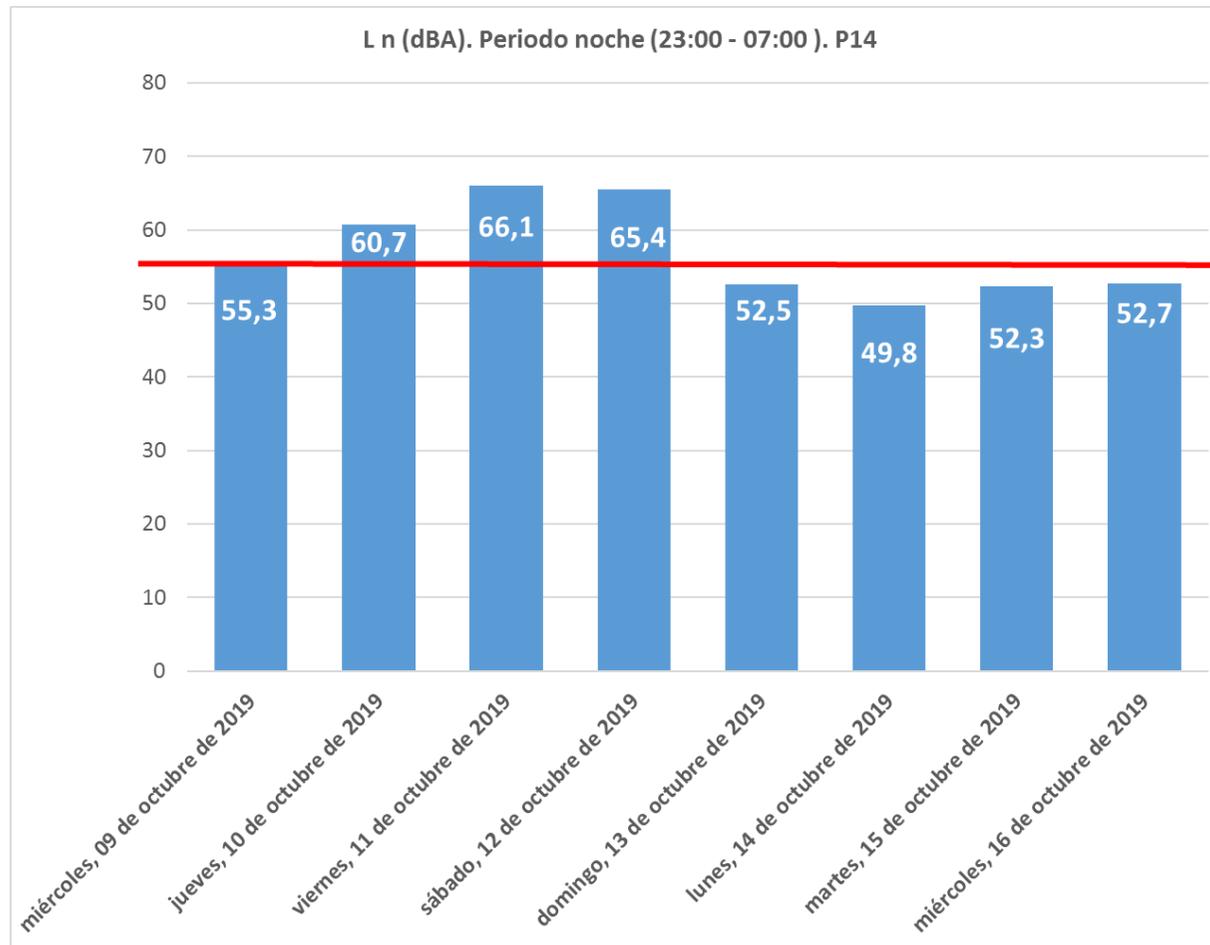


Gráfico 39. Niveles de Ln en el P14.

Por último, en el siguiente gráfico se muestra una comparativa horaria entre los niveles existentes en días laborables y los niveles existentes en días de fin de semana:

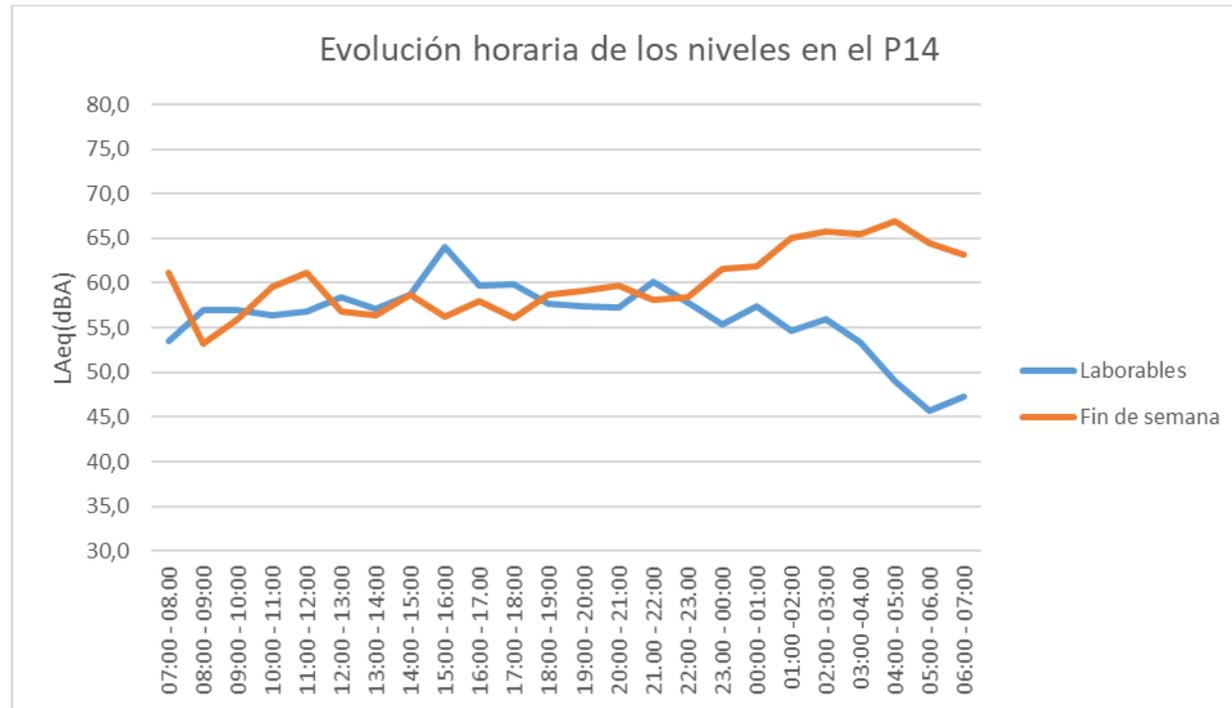


Gráfico 40. Comparativa horaria de niveles (LAeq) entre días laborables y días de fin de semana (P14).

Punto 15



- Ubicación: Pasaje General Rey. Vivienda particular (balcón al pasaje), 1er piso.
- Fechas: 09/10/2019 – 17/10/2019
- Semana de campaña: 5
- Equipo: EC03
- Número de Serie: 81201

	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
	09/10/2019	10/10/2019	11/10/2019	12/10/2019	13/10/2019	14/10/2019	15/10/2019	16/10/2019	17/10/2019
Ldía (07:00 - 19:00) dBA	50,0	50,4	50,9	49,8	55,2	50,6	49,6	51,2	50,4
Ltarde (19:00 - 23:00) dBA	51,1	51,4	54,7	52,7	49,2	50,3	50,5	50,8	---
Lnoche (23:00 - 07:00) dBA	47,8	51,4	58,2	61,1	48,3	49,6	46,9	50,1	---

	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
	09/10/2019	10/10/2019	11/10/2019	12/10/2019	13/10/2019	14/10/2019	15/10/2019	16/10/2019	17/10/2019
07:00 - 08:00	---	49,4	53,8	54,2	59,3	48,3	48,2	49,4	49,5
08:00 - 09:00	---	51,8	52,7	51,8	63,5	49,7	50,7	50,7	49,0
09:00 - 10:00	---	49,6	49,9	45,5	51,9	48,2	48,6	49,1	47,6
10:00 - 11:00	---	49,8	47,2	45,8	52,7	49,2	47,8	48,3	49,5
11:00 - 12:00	---	51,5	50,7	49,0	51,7	50,9	50,6	49,9	53,8
12:00 - 13:00	---	49,3	49,5	49,6	49,9	49,3	49,9	48,9	---
13:00 - 14:00	---	49,4	48,5	46,5	45,7	49,0	48,1	47,8	---
14:00 - 15:00	50,4	53,6	50,9	48,8	46,5	55,5	50,1	57,0	---
15:00 - 16:00	47,4	48,0	48,5	44,7	46,9	48,3	47,2	48,4	---
16:00 - 17:00	48,2	47,7	48,6	45,1	45,6	48,8	49,1	51,5	---
17:00 - 18:00	50,7	50,6	50,7	49,7	46,6	51,8	52,3	49,7	---
18:00 - 19:00	51,9	50,2	53,7	53,1	48,2	50,8	50,0	52,6	---
19:00 - 20:00	52,2	52,0	56,1	55,1	49,7	52,3	51,5	51,0	---
20:00 - 21:00	51,2	53,3	55,9	51,8	50,6	49,6	49,8	50,8	---
21:00 - 22:00	49,8	48,6	52,8	51,3	48,9	50,8	51,0	50,3	---
22:00 - 23:00	51,0	50,2	52,7	51,0	46,4	46,8	49,3	51,0	---
23:00 - 00:00	49,8	47,9	52,2	50,8	47,3	47,8	47,4	53,0	---
00:00 - 01:00	50,3	47,0	50,4	51,7	45,7	48,3	44,4	52,3	---
01:00 - 02:00	48,0	50,8	57,3	57,0	45,7	47,7	43,4	52,6	---
02:00 - 03:00	48,7	53,6	57,2	57,3	52,4	49,3	50,8	46,9	---
03:00 - 04:00	50,0	56,5	55,9	58,8	52,8	55,4	50,6	49,0	---
04:00 - 05:00	41,5	51,3	61,5	64,5	45,4	50,0	45,3	50,8	---
05:00 - 06:00	34,4	39,3	60,4	64,3	37,5	32,4	36,8	35,4	---
06:00 - 07:00	44,2	47,9	60,3	64,3	38,2	40,0	41,1	40,3	---

* Los datos marcados en rojo se pueden haber visto afectados por la climatología (lluvia y/o viento).

En la gráfica mostrada a continuación, se indica en color azul los valores de la evolución temporal de LAeq,15min.

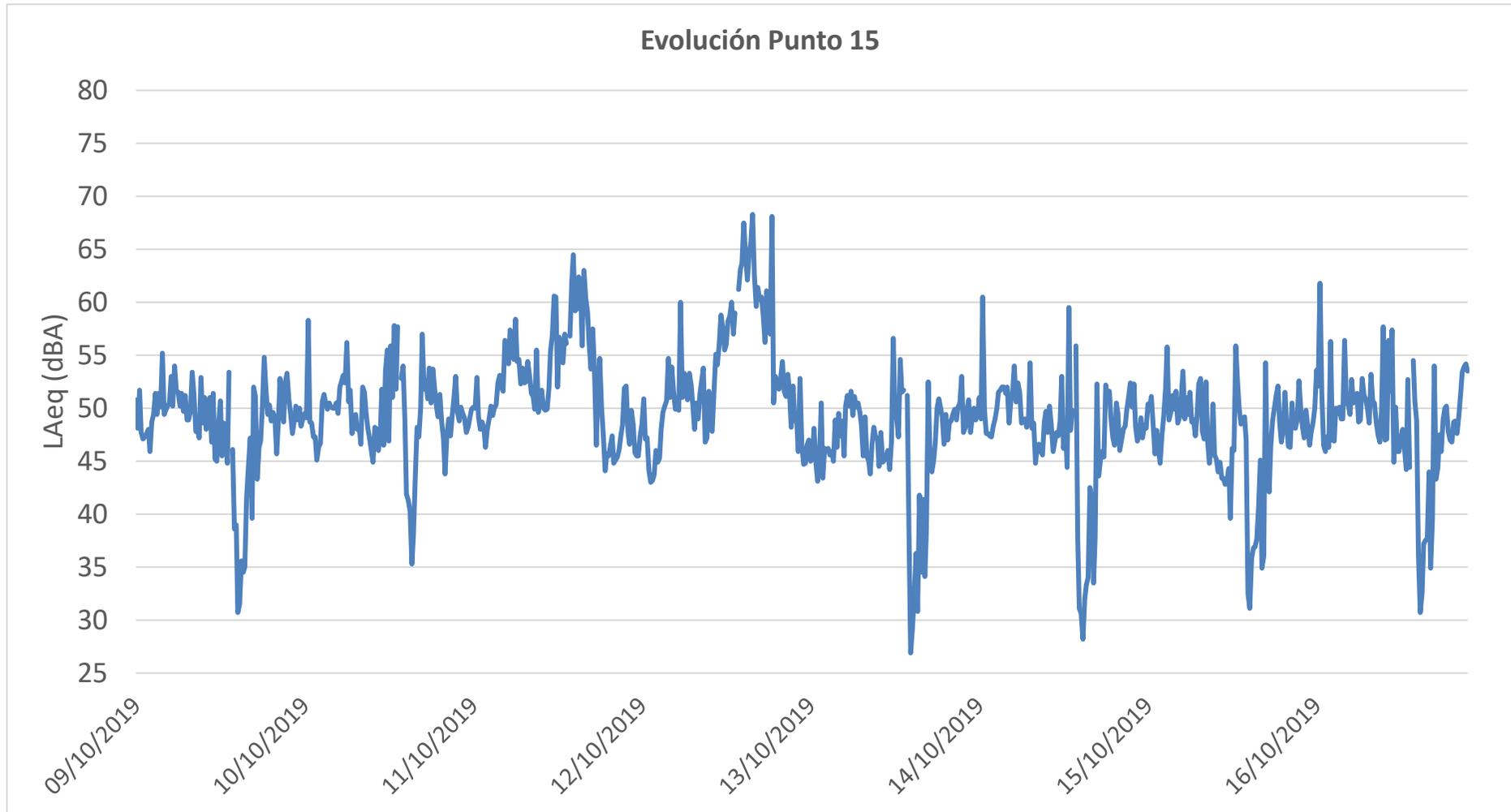


Gráfico 41. Evolución temporal LA_{eq,15min} PUNTO 15.

A continuación, se adjunta la gráfica indicando los niveles equivalentes L_n para el periodo más restrictivo en cuanto a los Objetivos de Calidad Acústica (Periodo nocturno) para el punto P15:

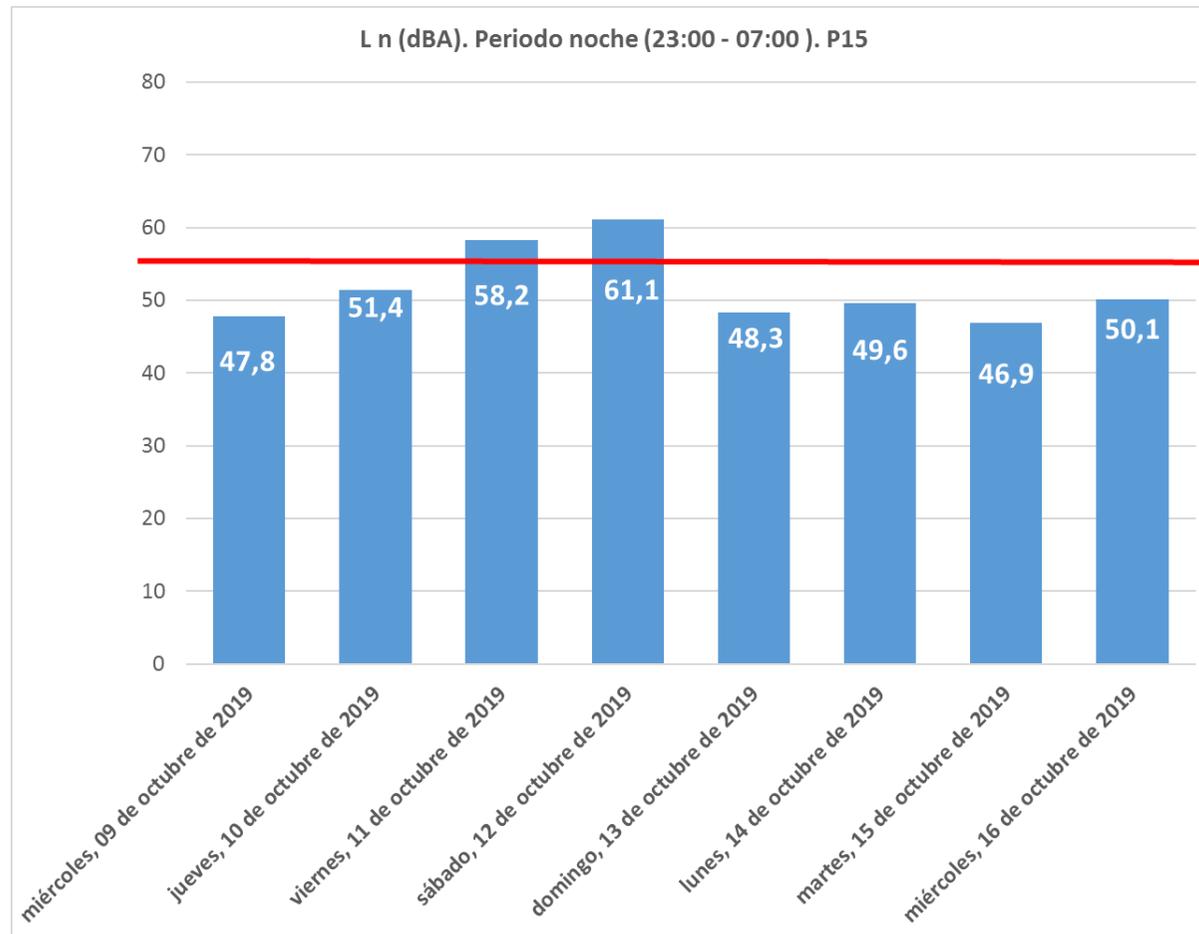


Gráfico 42. Niveles de L_n en el P15.

Por último, en el siguiente gráfico se muestra una comparativa horaria entre los niveles existentes en días laborables y los niveles existentes en días de fin de semana:

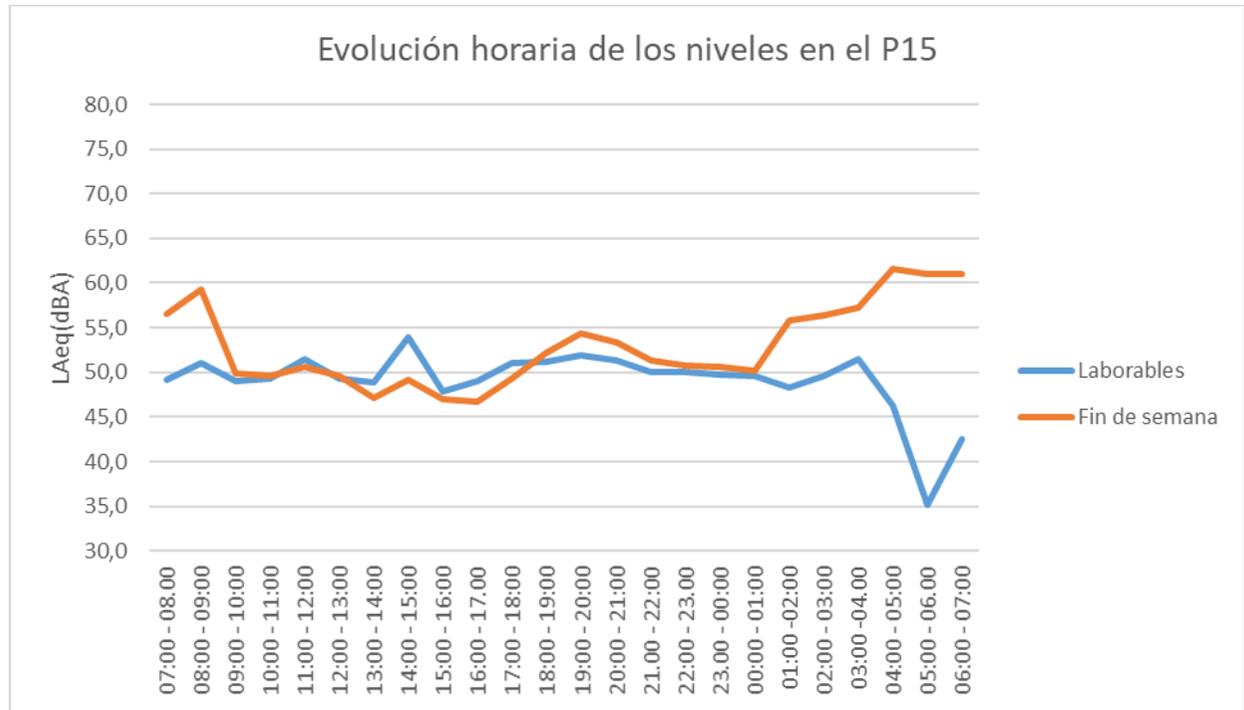


Gráfico 43. Comparativa horaria de niveles (LAeq) entre días laborables y días de fin de semana (P15).

Punto 16



- Ubicación: c/ Conde de la Cañada (impares)
- Fechas: 25/09/2019 – 26/10/2019
- Equipo: BK01
- Número de Serie: 2497361

	Fecha	Hora	LAeq 10 min (dBA)
Medida 1	25/10/2019	23:05	62,9
Medida 2	26/10/2019	00:55	65,5
Medida 3	26/10/2019	03:05	63,5

A continuación, se adjunta la gráfica indicando los niveles equivalentes L_n para el periodo más restrictivo en cuanto a los Objetivos de Calidad Acústica (Periodo nocturno) para el punto P16 (medidas puntuales de 10 minutos):

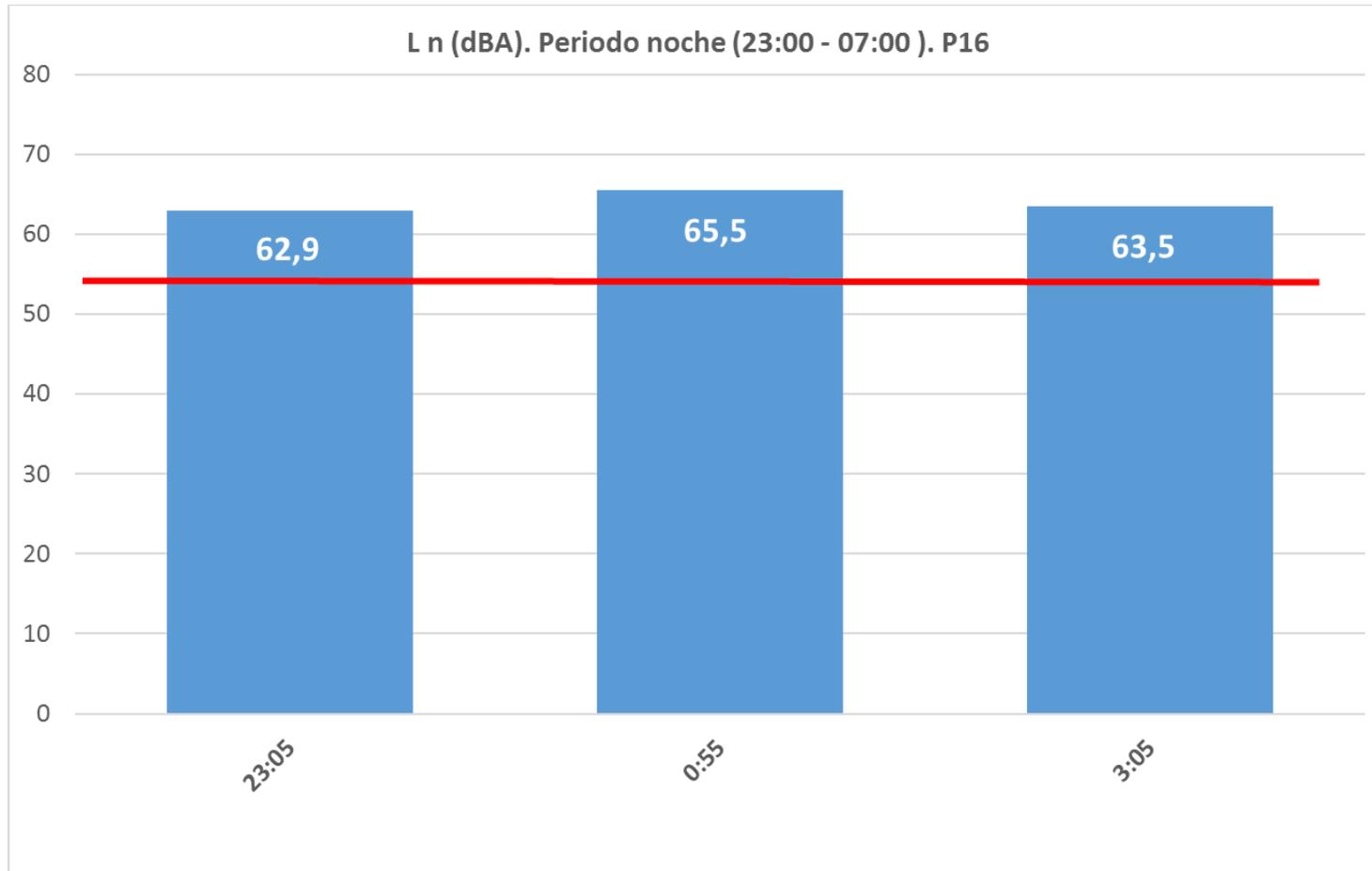


Gráfico 44. Niveles de L_n en el P16.

Punto 17



- Ubicación: c/ Alcántara (pares)
- Fechas: 25/09/2019 – 26/10/2019
- Equipo: BK01
- Número de Serie: 2497361

	Fecha	Hora	LAeq 10 min (dBA)
Medida 1	25/10/2019	23:18	62,8
Medida 2	26/10/2019	01:07	62,4
Medida 3	26/10/2019	03:35	62,9

A continuación, se adjunta la gráfica indicando los niveles equivalentes L_n para el periodo más restrictivo en cuanto a los Objetivos de Calidad Acústica (Periodo nocturno) para el punto P17 (medidas puntuales de 10 minutos):

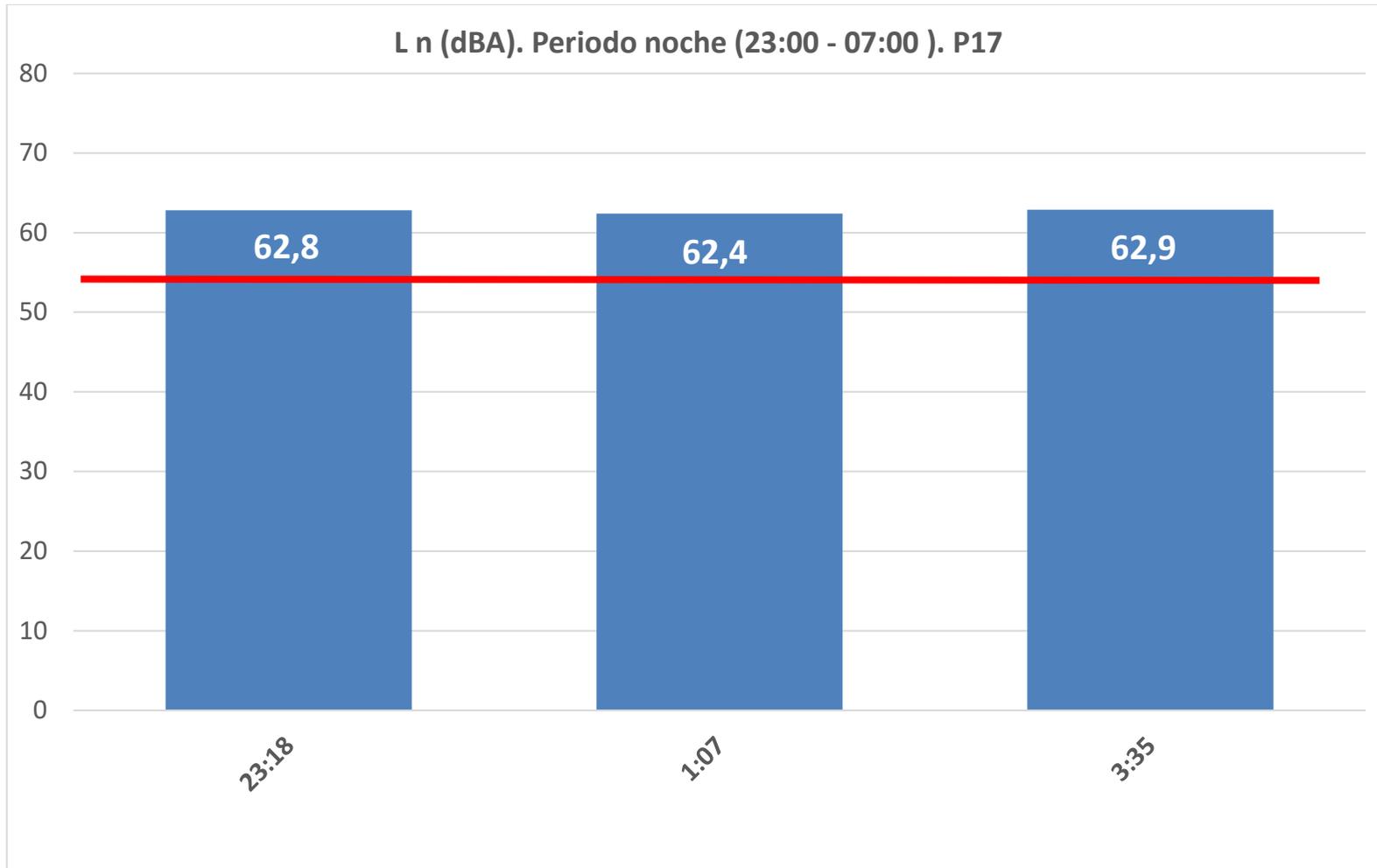


Gráfico 45. Niveles de L_n en el P17.

Punto 18



- Ubicación: c/ Sancho Panza (pares)
- Fechas: 25/09/2019 – 26/10/2019
- Equipo: BK01
- Número de Serie: 2497361

	Fecha	Hora	LAeq 10 min (dBA)
Medida 1	25/10/2019	23:44	64,7
Medida 2	26/10/2019	01:37	66,2
Medida 3	26/10/2019	04:02	59,7

A continuación, se adjunta la gráfica indicando los niveles equivalentes L_n para el periodo más restrictivo en cuanto a los Objetivos de Calidad Acústica (Periodo nocturno) para el punto P18 (medidas puntuales de 10 minutos):

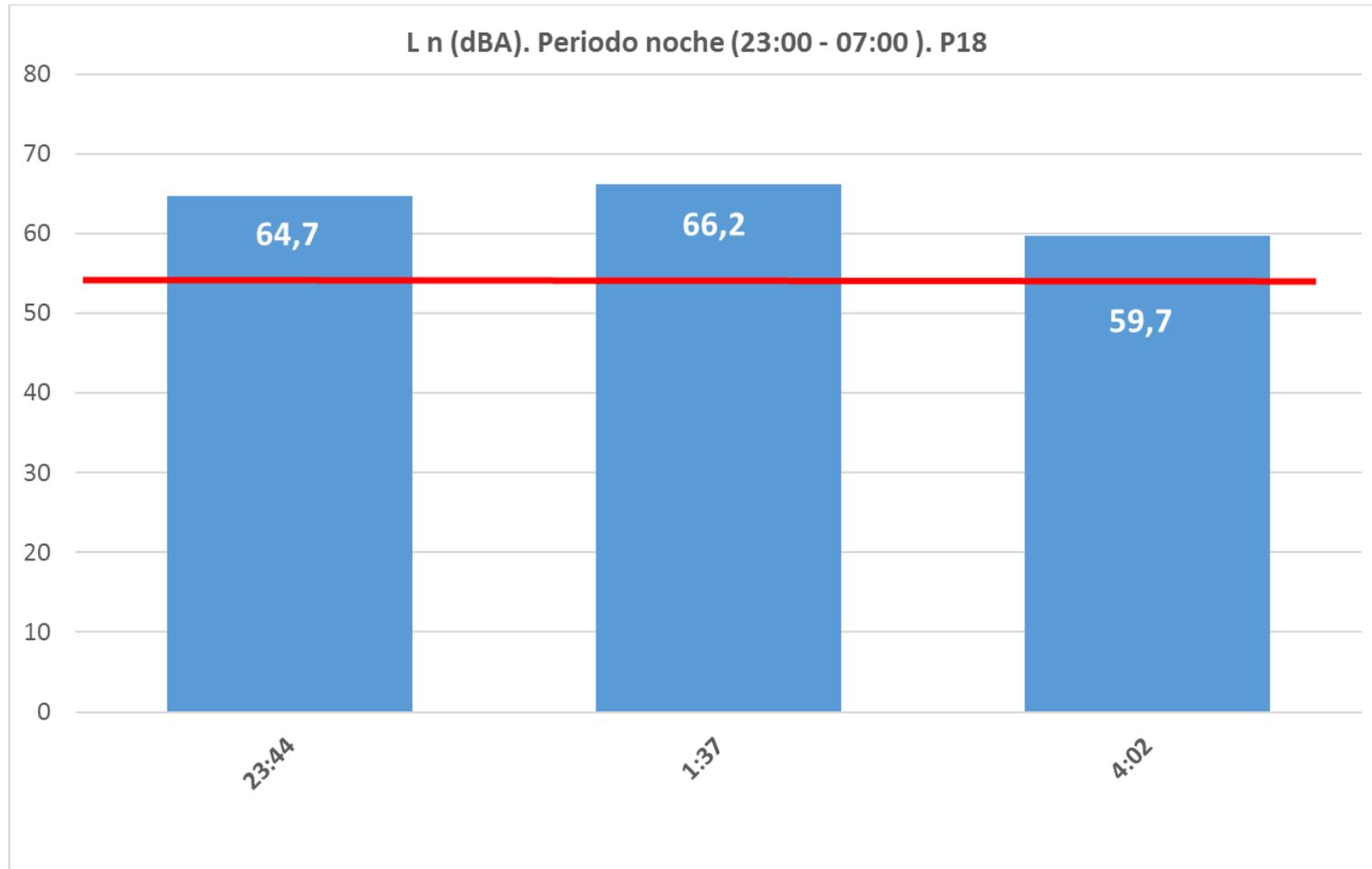


Gráfico 46. Niveles de L_n en el P18.

Punto 19



- Ubicación: Pozo Concejo confluencia con Paseo Pablo Picasso
- Fechas: 09/10/2019 – 17/10/2019
- Semana de campaña: 5
- Equipo: ECO1
- Número de Serie: 59088

	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
	09/10/2019	10/10/2019	11/10/2019	12/10/2019	13/10/2019	14/10/2019	15/10/2019	16/10/2019	17/10/2019
Ldía (07:00 - 19:00) dBA	61,9	62,8	62,8	63,8	60,4	62,2	62,0	61,7	61,5
Ltarde (19:00 - 23:00) dBA	62,2	62,1	65,7	62,6	63,6	61,7	65,8	62,5	---
Lnoche (23:00 - 07:00) dBA	55,8	57,0	62,3	58,5	55,3	53,7	53,7	55,6	---

	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
	09/10/2019	10/10/2019	11/10/2019	12/10/2019	13/10/2019	14/10/2019	15/10/2019	16/10/2019	17/10/2019
07:00 - 08:00	---	59,5	59,9	53,6	53,2	60,7	60,2	60,3	60,0
08:00 - 09:00	---	63,2	63,2	56,1	56,2	62,3	62,9	63,2	62,7
09:00 - 10:00	---	62,5	66,1	57,7	57,4	62,5	63,1	62,2	62,3
10:00 - 11:00	---	66,6	62,0	59,6	57,7	61,7	61,4	61,2	60,8
11:00 - 12:00		61,4	62,5	61,0	62,4	62,0	61,4	61,2	61,4
12:00 - 13:00	61,7	62,9	62,1	60,7	63,7	61,9	62,3	60,6	61,3
13:00 - 14:00	61,4	62,5	63,5	61,8	61,2	61,7	62,1	61,2	---
14:00 - 15:00	62,2	62,1	62,5	62,5	60,4	63,5	62,4	63,2	---
15:00 - 16:00	61,6	62,5	62,6	61,2	60,2	62,0	62,5	61,9	---
16:00 - 17:00	61,6	61,8	61,5	61,6	61,7	62,1	61,2	61,0	---
17:00 - 18:00	62,7	63,0	61,2	72,0	60,1	61,9	61,9	61,5	---
18:00 - 19:00	61,8	61,7	63,4	63,8	60,9	63,1	61,8	61,4	---
19:00 - 20:00	62,8	62,7	65,6	62,6	66,2	62,9	62,7	62,3	---
20:00 - 21:00	63,6	62,7	63,1	61,8	62,5	62,0	70,2	64,1	---
21:00 - 22:00	61,7	61,8	67,6	63,0	62,7	61,7	62,5	61,8	---
22:00 - 23:00	59,8	60,7	65,4	63,1	61,2	59,9	60,0	61,0	---
23:00 - 00:00	58,2	60,2	62,1	61,9	61,2	58,9	57,7	58,3	---
00:00 - 01:00	62,2	58,1	66,4	60,9	55,8	55,7	57,5	58,4	---
01:00 - 02:00	54,4	59,5	63,6	59,4	56,3	54,4	52,2	59,3	---
02:00 - 03:00	49,8	57,5	66,5	58,6	48,6	48,0	47,3	50,2	---
03:00 - 04:00	45,4	48,8	54,7	56,1	50,9	45,1	49,3	47,8	---
04:00 - 05:00	46,1	53,8	52,6	55,4	46,1	45,8	48,6	45,8	---
05:00 - 06:00	47,6	49,7	53,8	53,7	48,5	48,5	47,5	49,0	---
06:00 - 07:00	53,5	56,9	53,6	54,4	54,2	54,3	54,5	56,1	---

* Los datos marcados en rojo se pueden haber visto afectados por la climatología (lluvia y/o viento).

En la gráfica mostrada a continuación, se indica en color azul los valores de la evolución temporal de LAeq,15min.

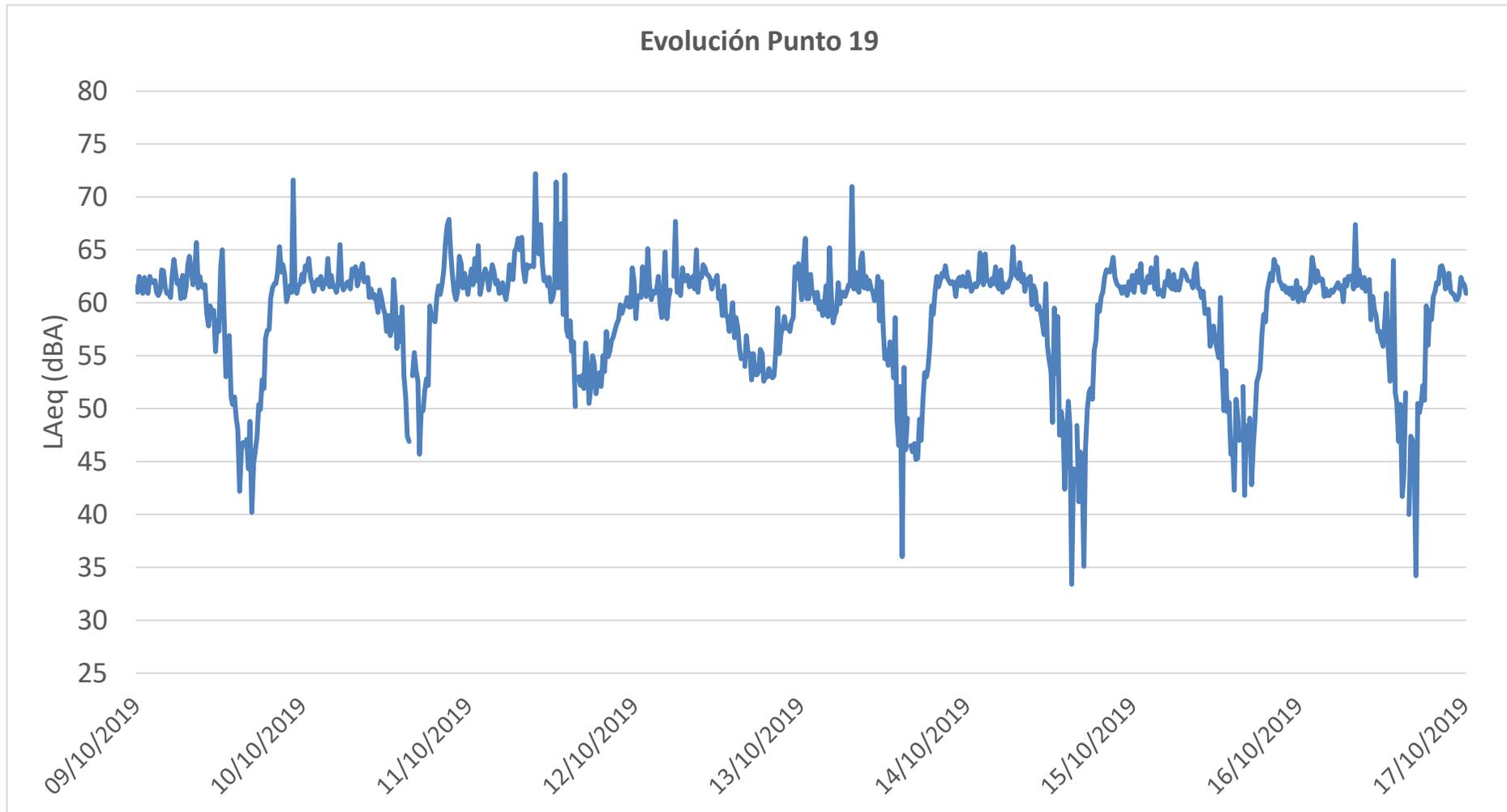


Gráfico 47.. Evolución temporal LAeq,15min PUNTO 19.

A continuación, se adjunta la gráfica indicando los niveles equivalentes Ln para el periodo más restrictivo en cuanto a los Objetivos de Calidad Acústica (Periodo nocturno) para el punto P19:

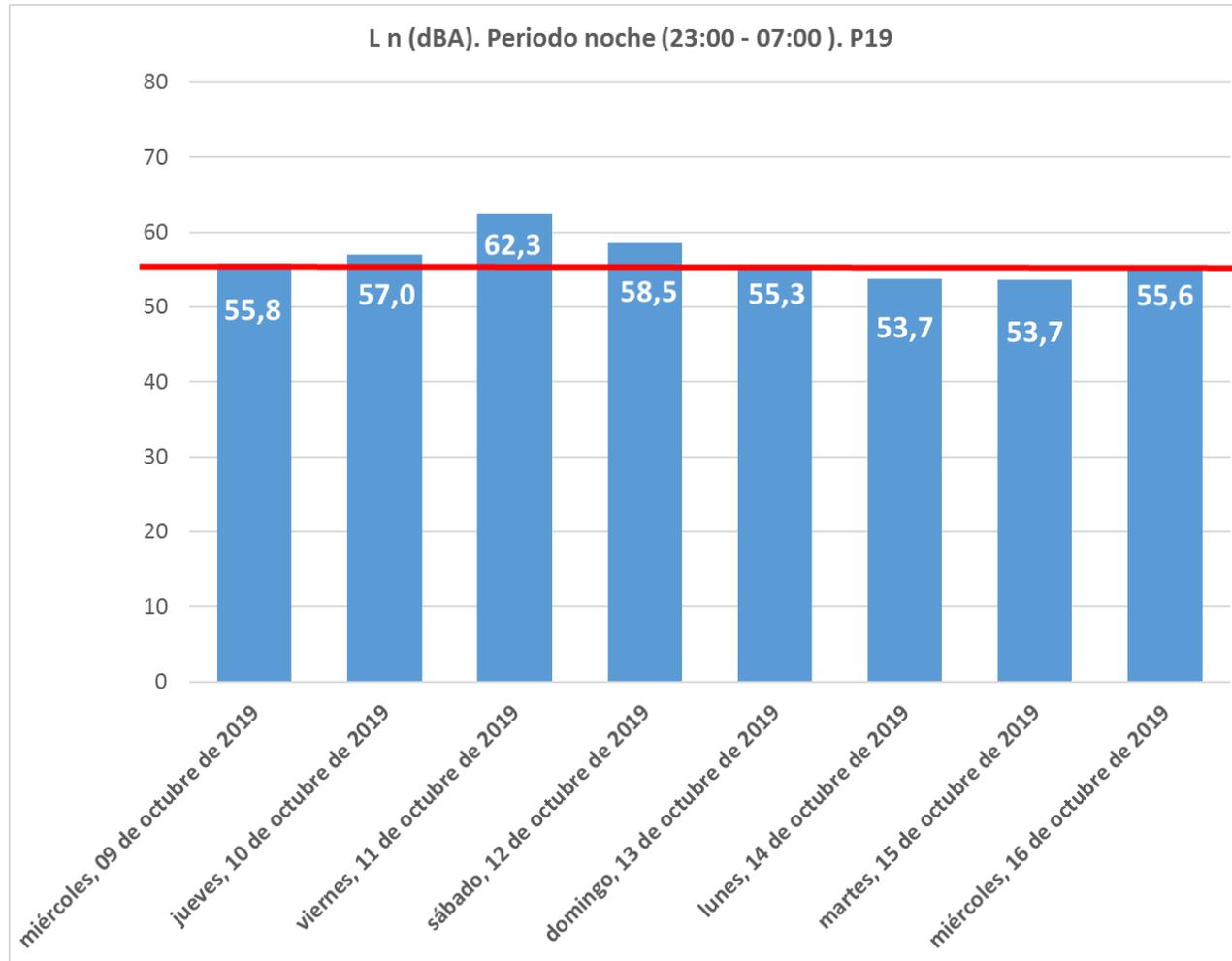


Gráfico 48. Niveles de Ln en el P19.

Por último, en el siguiente gráfico se muestra una comparativa horaria entre los niveles existentes en días laborables y los niveles existentes en días de fin de semana:

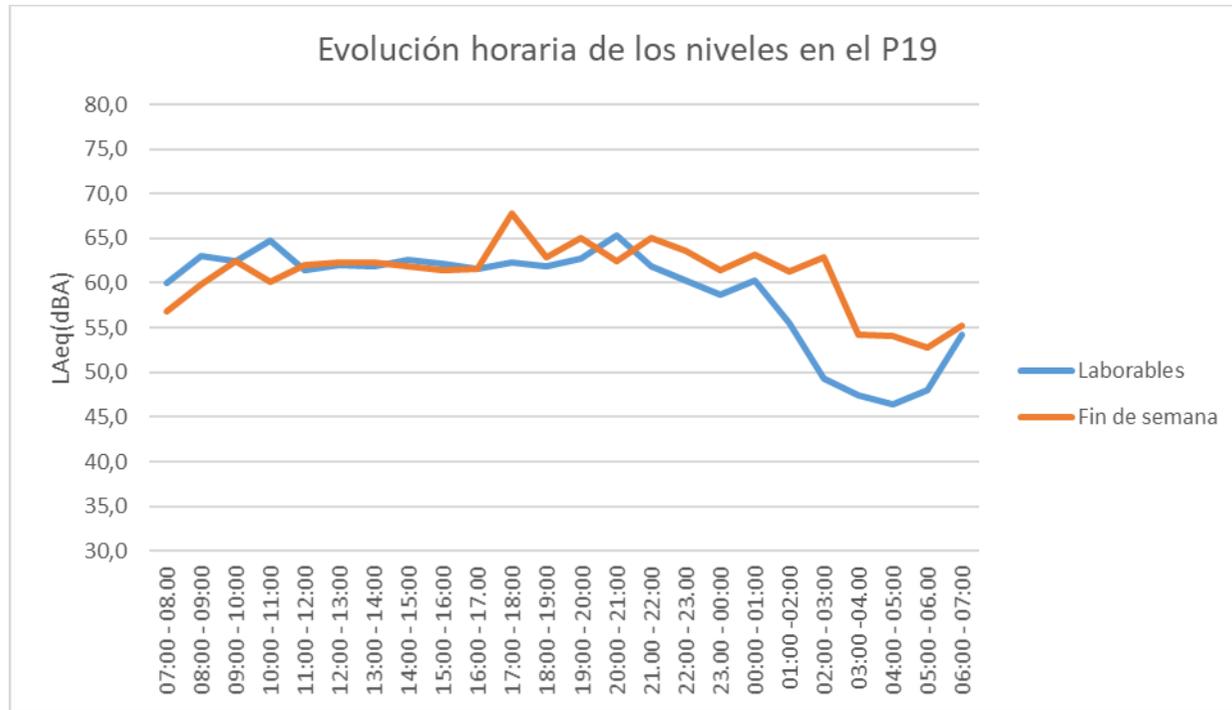


Gráfico 49. Comparativa horaria de niveles (LAeq) entre días laborables y días de fin de semana (P19).

Punto 20



- Ubicación: Ubicación: Avda. del Torreón del Alcázar (pares) / Paseo Pablo Picasso
- Fechas: 09/10/2019 – 17/10/2019
- Semana de campaña: 5
- Equipo: EC00
- Número de Serie: 59059

	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
	09/10/2019	10/10/2019	11/10/2019	12/10/2019	13/10/2019	14/10/2019	15/10/2019	16/10/2019	17/10/2019
Ldía (07:00 - 19:00) dBA	61,4	62,1	62,5	60,4	62,5	61,9	62,2	61,6	62,4
Ltarde (19:00 - 23:00) dBA	61,3	62,0	66,7	65,0	62,6	60,7	61,4	61,1	---
Lnoche (23:00 - 07:00) dBA	54,9	58,0	63,2	62,1	56,0	53,9	52,5	53,3	---

	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
	09/10/2019	10/10/2019	11/10/2019	12/10/2019	13/10/2019	14/10/2019	15/10/2019	16/10/2019	17/10/2019
07:00 - 08:00	---	58,5	59,5	55,6	52,9	59,0	58,9	58,9	58,6
08:00 - 09:00	---	63,8	63,1	54,7	54,1	63,4	63,8	64,6	63,5
09:00 - 10:00	---	62,5	63,3	57,3	61,8	62,2	64,5	63,0	62,5
10:00 - 11:00	---	60,5	61,8	62,5	56,5	61,4	61,6	60,3	60,2
11:00 - 12:00		62,1	63,0	59,0	69,9	63,7	62,6	61,1	63,9
12:00 - 13:00	60,9	61,9	62,4	59,7	62,1	62,3	60,7	60,2	63,5
13:00 - 14:00	62,1	61,7	62,4	63,1	62,0	61,1	61,6	60,9	---
14:00 - 15:00	62,3	62,7	62,9	60,8	60,8	63,5	62,3	63,1	---
15:00 - 16:00	60,2	61,2	62,3	59,5	61,0	61,5	61,0	61,7	---
16:00 - 17:00	61,9	61,0	62,3	59,9	59,4	60,4	61,7	61,1	---
17:00 - 18:00	61,3	62,1	62,1	62,7	59,8	61,2	63,7	60,3	---
18:00 - 19:00	60,9	64,4	63,3	61,9	61,5	60,9	60,5	60,1	---
19:00 - 20:00	60,8	61,8	65,1	65,5	64,1	62,3	61,0	62,1	---
20:00 - 21:00	62,0	62,2	65,3	64,6	61,6	61,2	63,3	62,3	---
21:00 - 22:00	62,3	62,1	67,1	64,7	62,2	59,5	61,1	60,2	---
22:00 - 23:00	59,4	62,1	68,5	65,0	62,1	58,8	59,3	59,1	---
23:00 - 00:00	58,8	62,2	65,4	64,1	63,2	57,4	57,6	58,0	---
00:00 - 01:00	60,3	58,8	67,5	63,8	57,1	54,9	57,2	56,9	---
01:00 - 02:00	55,3	59,4	64,4	64,3	54,2	58,8	48,0	53,1	---
02:00 - 03:00	48,7	57,9	62,7	61,7	47,8	48,8	47,5	49,6	---
03:00 - 04:00	46,8	49,7	58,1	61,1	50,5	42,8	46,6	48,1	---
04:00 - 05:00	46,9	54,6	59,9	60,6	44,9	48,4	42,5	47,0	---
05:00 - 06:00	45,9	49,4	60,7	59,0	43,1	41,8	41,1	46,4	---
06:00 - 07:00	50,9	58,2	54,2	58,0	51,4	51,9	50,7	51,6	---

* Los datos marcados en rojo se pueden haber visto afectados por la climatología (lluvia y/o viento).

En la gráfica mostrada a continuación, se indica en color azul los valores de la evolución temporal de LAeq,15min.

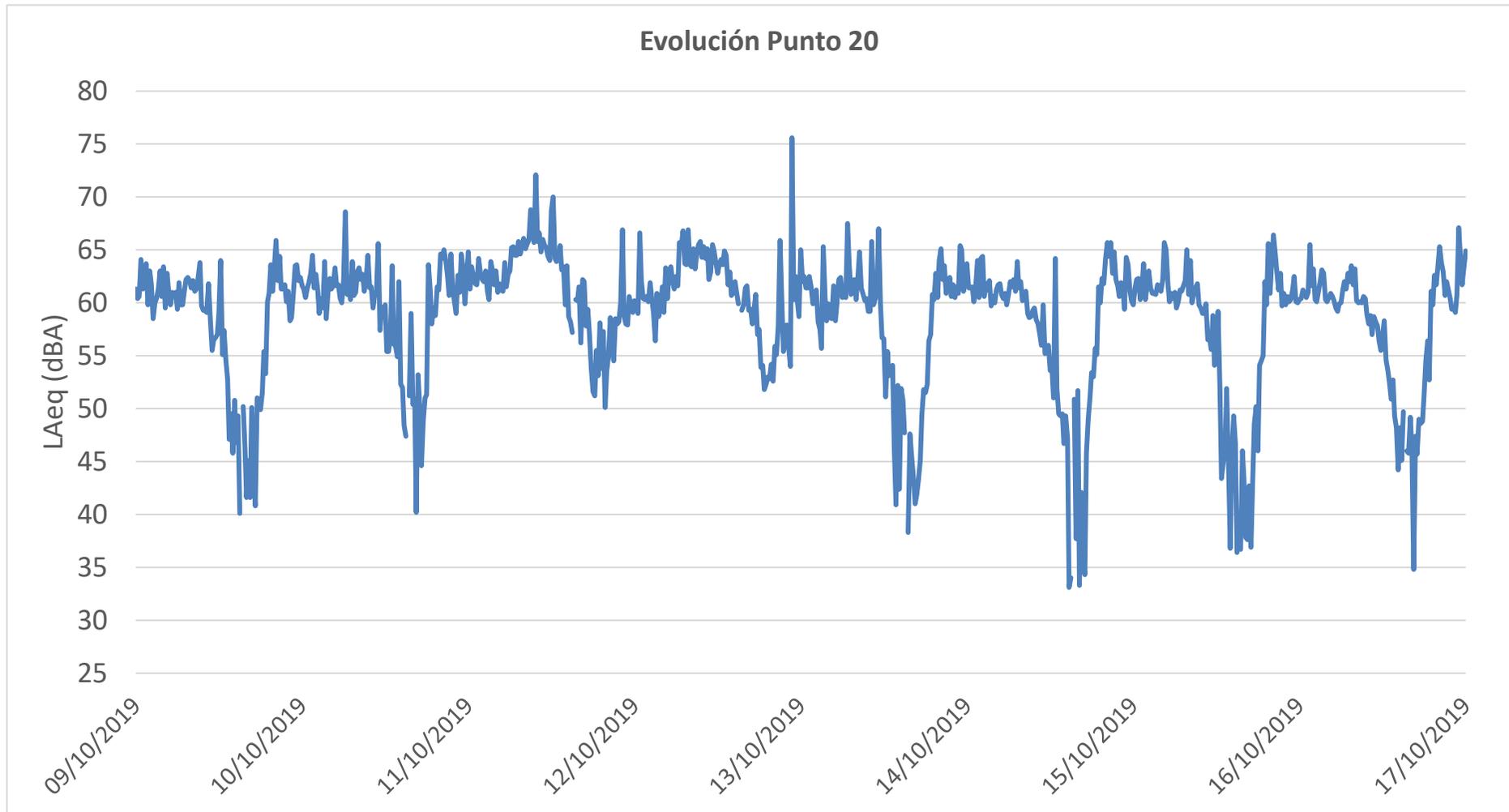


Gráfico 50.. Evolución temporal LAeq,15min PUNTO 20.

A continuación, se adjunta la gráfica indicando los niveles equivalentes Ln para el periodo más restrictivo en cuanto a los Objetivos de Calidad Acústica (Periodo nocturno) para el punto P20:

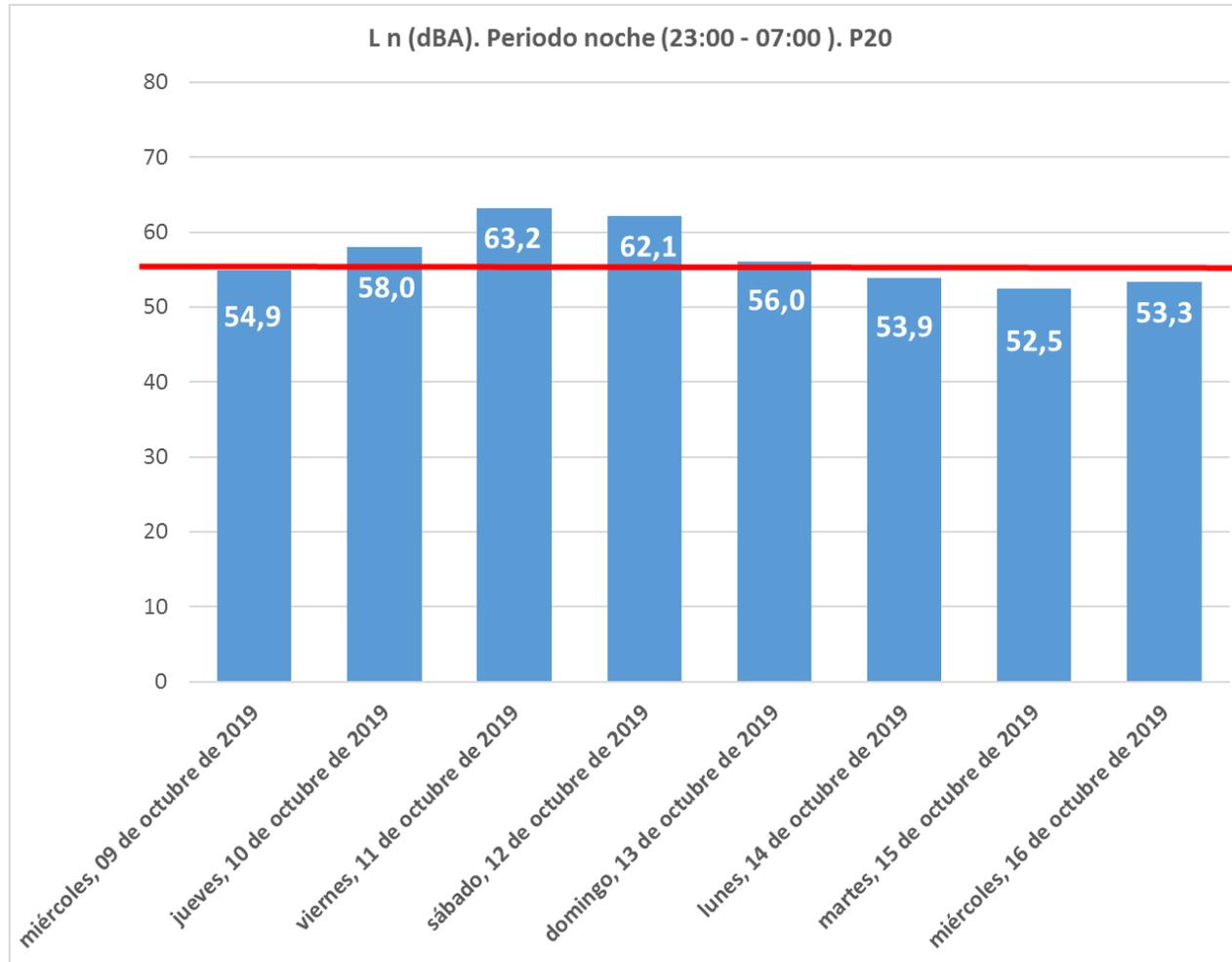


Gráfico 51. Niveles de Ln en el P20.

Por último, en el siguiente gráfico se muestra una comparativa horaria entre los niveles existentes en días laborables y los niveles existentes en días de fin de semana:

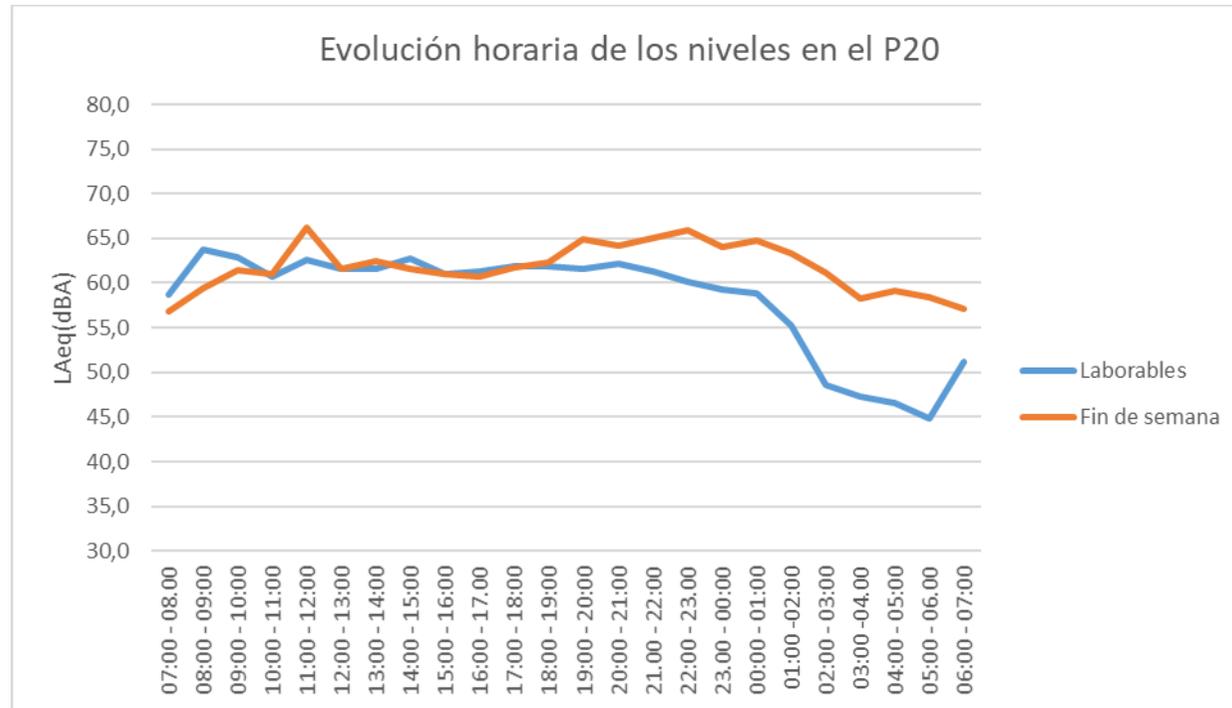


Gráfico 52. Comparativa horaria de niveles (LAeq) entre días laborables y días de fin de semana (P20).

Punto 21



- Ubicación: Ronda de la Mata, N-420 esquina con calle Pozo Concejo.
- Fechas: 02/10/2019 – 09/10/2019
- Semana de campaña: 4
- Equipo: ECO0
- Número de Serie: 59059

	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
	02/10/2019	03/10/2019	04/10/2019	05/10/2019	06/10/2019	07/10/2019	08/10/2019	09/10/2019
Ldía (07:00 - 19:00) dBA	65,0	66,9	65,4	65,8	61,6	65,1	66,1	64,6
Ltarde (19:00 - 23:00) dBA	65,2	64,7	66,5	64,7	63,8	63,8	64,3	---
Lnoche (23:00 - 07:00) dBA	55,2	57,0	58,0	59,9	54,9	54,8	54,9	---

	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
	02/10/2019	03/10/2019	04/10/2019	05/10/2019	06/10/2019	07/10/2019	08/10/2019	09/10/2019
07:00 - 08:00	---	62,8	63,0	59,4	56,2	63,0	62,7	62,7
08:00 - 09:00	---	66,7	67,3	60,9	58,9	66,3	66,6	66,0
09:00 - 10:00	---	65,5	65,5	62,4	59,2	65,5	65,7	64,8
10:00 - 11:00	---	64,6	66,4	65,7	60,6	65,1	64,3	64,4
11:00 - 12:00		64,2	64,5	72,8	61,3	64,6	65,5	64,4
12:00 - 13:00	64,8	65,0	65,4	64,5	63,0	65,3	65,5	---
13:00 - 14:00	65,1	73,1	65,1	67,9	62,2	66,2	71,3	---
14:00 - 15:00	66,1	65,6	66,2	63,8	64,7	65,5	65,5	---
15:00 - 16:00	65,1	65,4	64,7	62,4	60,5	64,7	64,3	---
16:00 - 17:00	64,4	64,4	64,8	61,7	61,6	64,0	63,6	---
17:00 - 18:00	64,9	64,7	64,9	62,8	61,1	65,0	64,9	---
18:00 - 19:00	64,9	68,5	65,0	64,0	63,7	65,1	65,9	---
19:00 - 20:00	67,5	65,4	65,1	64,1	64,7	65,1	65,2	---
20:00 - 21:00	64,8	65,1	66,2	64,4	64,0	64,6	64,8	---
21:00 - 22:00	64,7	64,1	69,1	64,5	63,6	63,1	64,5	---
22:00 - 23:00	62,1	63,9	63,9	65,7	62,4	61,6	62,2	---
23:00 - 00:00	59,9	60,9	61,5	63,6	60,4	58,5	59,6	---
00:00 - 01:00	56,3	58,7	60,6	63,7	56,0	56,5	56,0	---
01:00 - 02:00	52,5	58,6	58,6	59,9	51,4	53,0	51,1	---
02:00 - 03:00	52,0	53,3	57,1	58,3	49,1	49,7	50,3	---
03:00 - 04:00	50,6	52,5	56,2	57,8	47,1	49,5	48,1	---
04:00 - 05:00	49,8	53,0	51,6	54,5	49,3	51,1	47,7	---
05:00 - 06:00	51,7	52,5	54,0	53,9	51,2	52,4	53,8	---
06:00 - 07:00	57,4	57,2	56,5	55,5	57,0	57,5	57,3	---

* Los datos marcados en rojo se pueden haber visto afectados por la climatología (lluvia y/o viento).

En la gráfica mostrada a continuación, se indica en color azul los valores de la evolución temporal de LAeq,15min.

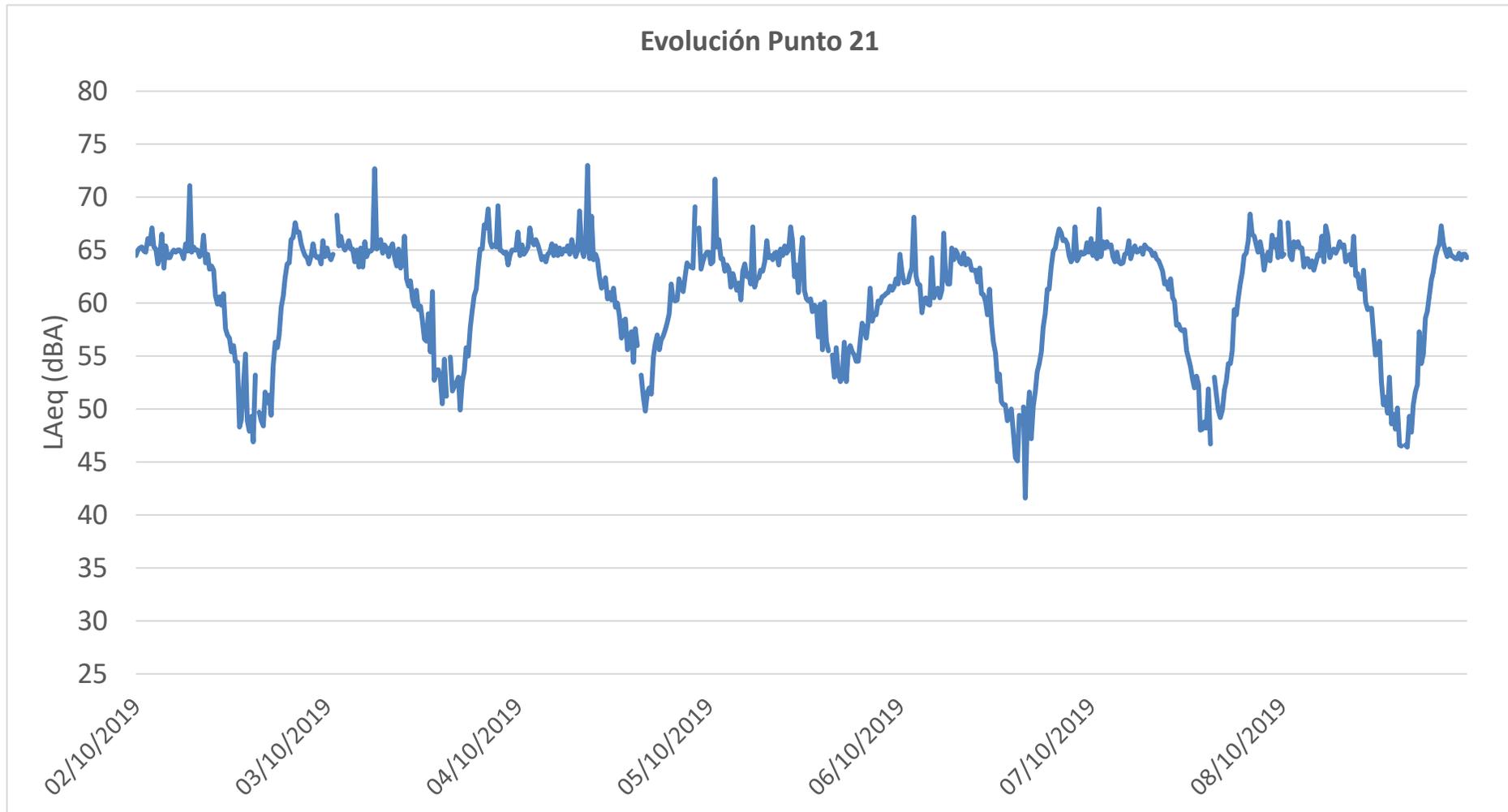


Gráfico 53. Evolución temporal LAeq,15min PUNTO 21.

A continuación, se adjunta la gráfica indicando los niveles equivalentes Ln para el periodo más restrictivo en cuanto a los Objetivos de Calidad Acústica (Periodo nocturno) para el punto P21:

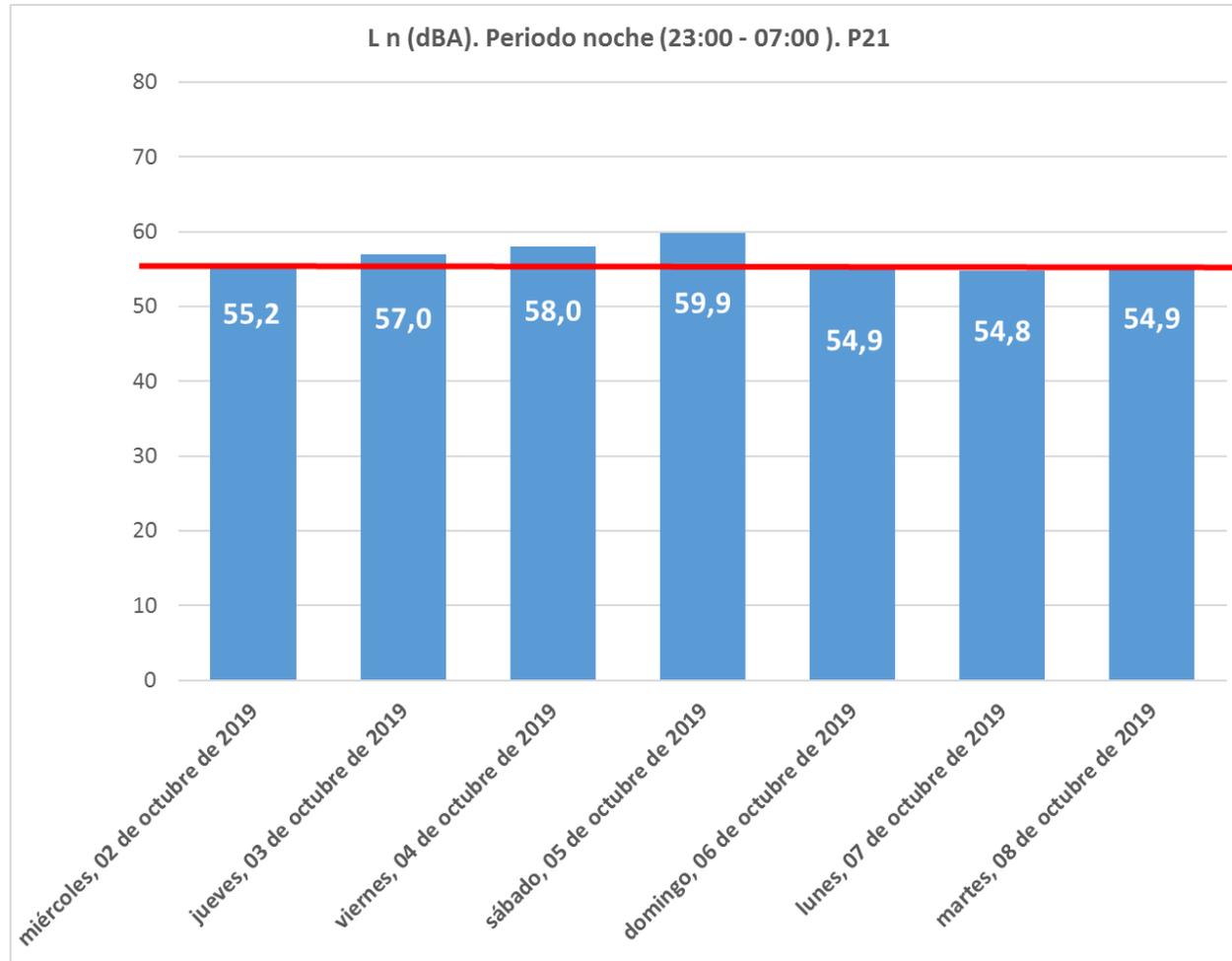


Gráfico 54. Niveles de Ln en el P21.

Por último, en el siguiente gráfico se muestra una comparativa horaria entre los niveles existentes en días laborables y los niveles existentes en días de fin de semana:

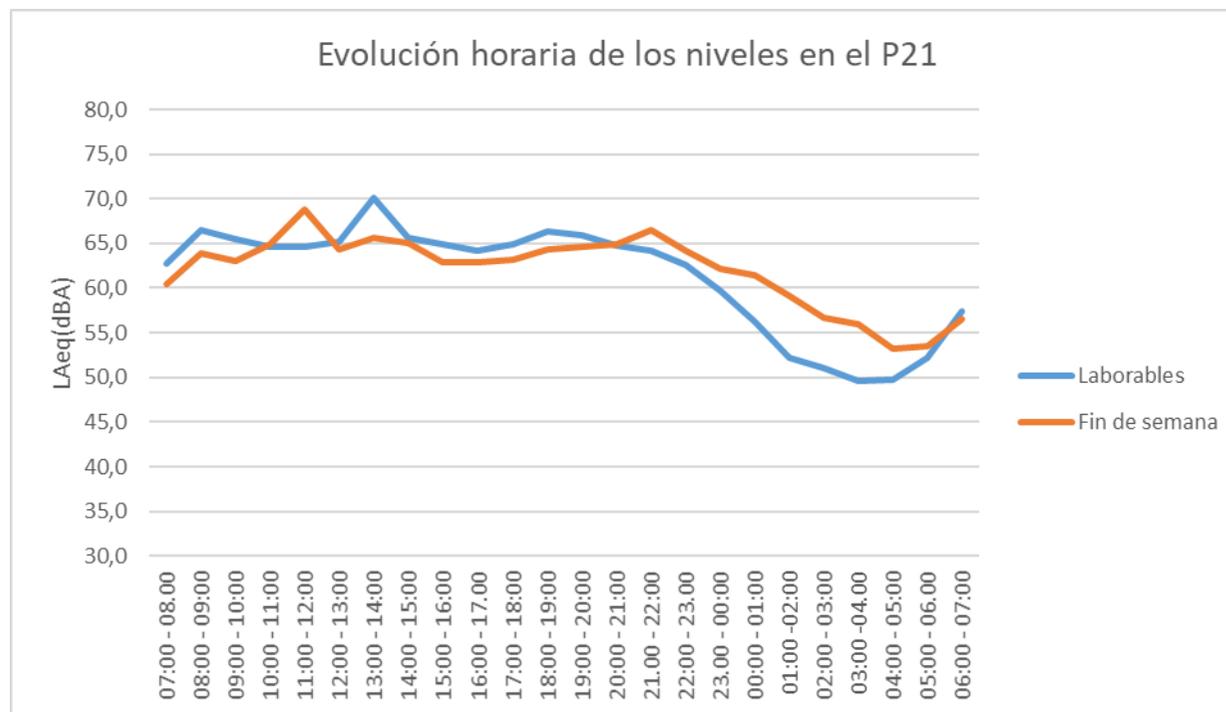


Gráfico 55. Comparativa horaria de niveles (LAeq) entre días laborables y días de fin de semana (P21).

Punto 22



- Ubicación: N-401 frente a calle Libertad.
- Fechas: 02/10/2019 – 09/10/2019
- Semana de campaña: 4
- Equipo: EC03
- Número de Serie: 81201

	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
	02/10/2019	03/10/2019	04/10/2019	05/10/2019	06/10/2019	07/10/2019	08/10/2019	09/10/2019
Ldía (07:00 - 19:00) dBA	69,3	70,0	70,5	67,8	65,9	68,7	68,7	68,8
Ltarde (19:00 - 23:00) dBA	68,6	68,8	68,5	67,8	67,0	67,6	68,1	---
Lnoche (23:00 - 07:00) dBA	61,2	61,5	61,7	63,3	59,7	59,9	59,9	---

	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
	02/10/2019	03/10/2019	04/10/2019	05/10/2019	06/10/2019	07/10/2019	08/10/2019	09/10/2019
07:00 - 08.00	---	68,2	67,7	63,5	62,4	67,7	67,8	68,5
08:00 - 09:00	---	69,9	69,8	65,3	64,1	69,5	70,0	69,6
09:00 - 10:00	---	69,3	69,5	66,6	67,2	69,0	69,2	69,0
10:00 - 11:00	---	68,2	68,5	68,3	66,0	68,1	68,7	68,5
11:00 - 12:00	---	68,9	72,6	72,2	66,7	69,7	68,4	68,9
12:00 - 13:00	68,4	69,5	68,1	67,8	66,9	68,2	68,6	68,4
13:00 - 14:00	68,4	73,7	67,9	68,8	66,3	69,9	68,1	---
14:00 - 15:00	69,5	69,2	69,2	67,3	66,1	68,5	68,7	---
15:00 - 16:00	71,3	73,0	68,5	65,6	64,2	68,4	68,1	---
16:00 - 17:00	68,4	68,4	72,6	65,8	65,1	67,8	68,3	---
17:00 - 18:00	68,5	68,3	75,1	66,5	66,4	68,6	68,0	---
18:00 - 19:00	69,5	68,8	68,4	68,7	66,6	68,5	69,4	---
19:00 - 20:00	70,3	70,9	68,6	68,9	67,3	68,7	69,7	---
20:00 - 21:00	69,1	68,6	68,7	67,2	67,5	68,2	68,4	---
21:00 - 22:00	67,3	68,4	69,4	67,9	67,2	67,4	67,9	---
22:00 - 23:00	67,1	66,0	66,6	66,6	65,7	65,3	65,4	---
23:00 - 00:00	65,1	64,2	65,3	66,0	63,8	62,8	62,4	---
00:00 - 01:00	60,9	63,2	63,8	65,1	60,5	60,5	60,5	---
01:00 -02:00	58,2	60,9	62,5	65,6	57,0	57,3	56,2	---
02:00 - 03:00	55,4	57,9	60,7	62,6	52,6	54,3	55,3	---
03:00 -04.00	60,4	56,1	59,1	63,2	52,0	53,9	54,7	---
04:00 - 05:00	57,0	58,1	58,4	58,5	54,0	57,0	56,2	---
05:00 - 06:00	59,1	60,5	58,2	58,7	57,9	58,8	59,4	---
06:00 - 07:00	64,4	64,1	60,0	59,6	63,6	64,0	64,2	---

* Los datos marcados en rojo se pueden haber visto afectados por la climatología (lluvia y/o viento).

En la gráfica mostrada a continuación, se indica en color azul los valores de la evolución temporal de LAeq,15min.

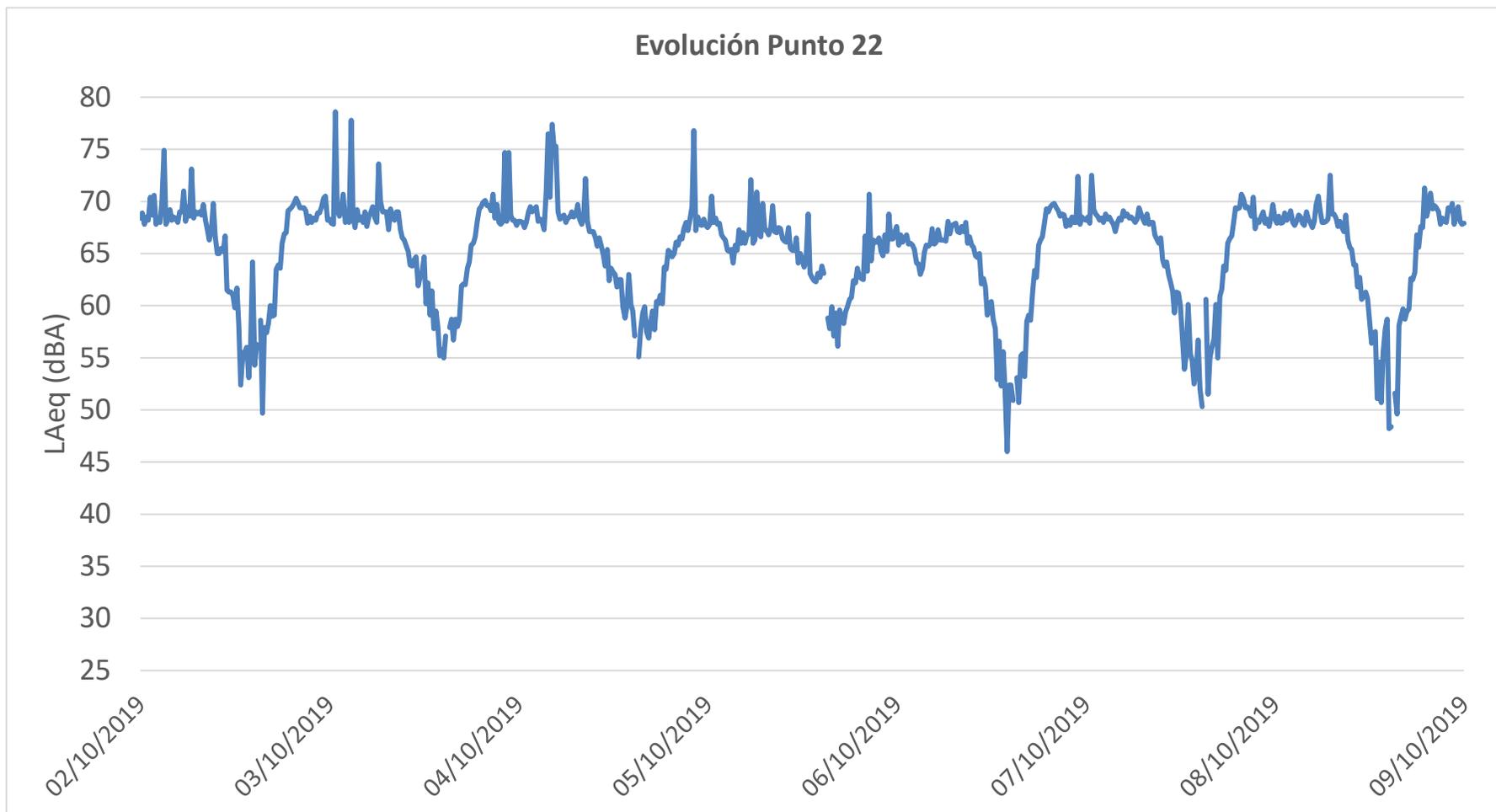


Gráfico 56. Evolución temporal LAeq,15min PUNTO 22.

A continuación, se adjunta la gráfica indicando los niveles equivalentes Ln para el periodo más restrictivo en cuanto a los Objetivos de Calidad Acústica (Periodo nocturno) para el punto P22:

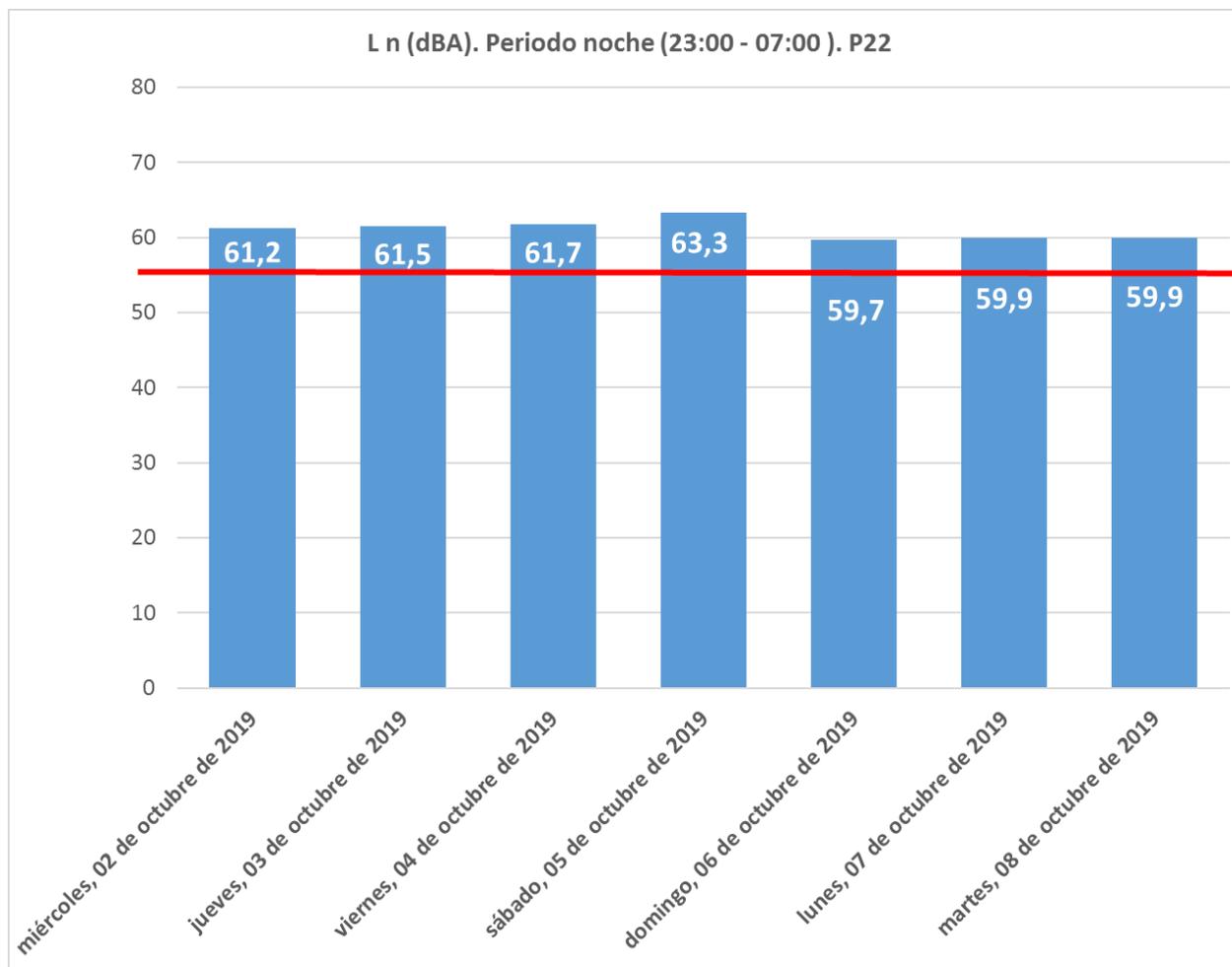


Gráfico 57. Niveles de Ln en el P22.

Por último, en el siguiente gráfico se muestra una comparativa horaria entre los niveles existentes en días laborables y los niveles existentes en días de fin de semana:

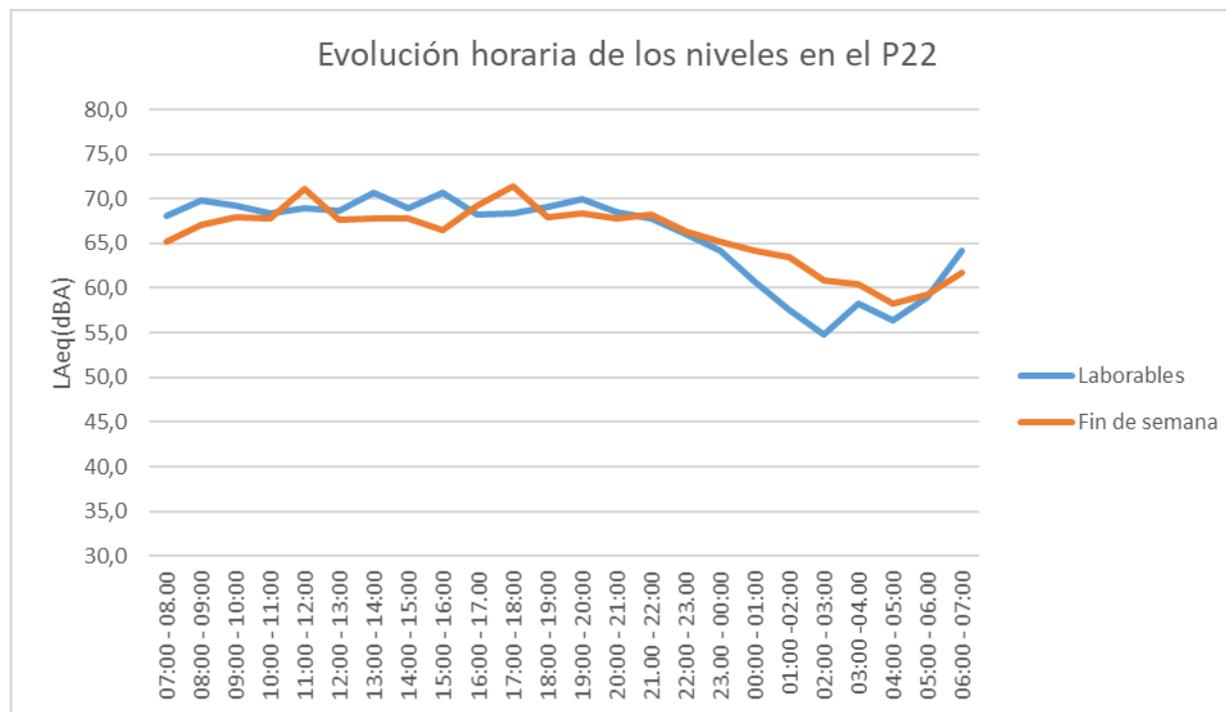


Gráfico 58. Comparativa horaria de niveles (LAeq) entre días laborables y días de fin de semana (P22).

Punto 23



- Ubicación: calle de la Mata (impares), esquina calle de las Cañas
- Fechas: 02/10/2019 – 09/10/2019
- Semana de campaña: 4
- Equipo: EC01
- Número de Serie: 59088

	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
	02/10/2019	03/10/2019	04/10/2019	05/10/2019	06/10/2019	07/10/2019	08/10/2019	09/10/2019
Ldía (07:00 - 19:00) dBA	64,4	65,0	64,8	62,8	61,2	63,9	64,4	64,6
Ltarde (19:00 - 23:00) dBA	63,9	65,1	65,7	65,7	65,1	63,6	64,9	---
Lnoche (23:00 - 07:00) dBA	57,1	59,6	60,2	60,5	56,0	55,9	55,4	---

	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
	02/10/2019	03/10/2019	04/10/2019	05/10/2019	06/10/2019	07/10/2019	08/10/2019	09/10/2019
07:00 - 08.00	---	61,1	64,9	59,1	55,9	61,7	60,7	61,2
08:00 - 09:00	---	66,5	64,8	60,2	57,6	64,2	64,4	67,7
09:00 - 10:00	---	66,1	64,2	61,7	58,2	64,4	64,1	63,8
10:00 - 11:00	---	66,2	64,8	62,7	61,6	63,2	66,9	62,6
11:00 - 12:00	---	64,3	66,2	64,7	60,7	64,3	65,5	64,7
12:00 - 13:00	---	64,8	64,2	64,3	63,2	65,3	65,3	
13:00 - 14:00	64,3	63,9	64,4	64,7	64,1	63,7	65,6	---
14:00 - 15:00	65,0	66,6	65,2	63,3	63,1	64,9	63,8	---
15:00 - 16:00	63,8	65,5	64,9	61,1	60,6	63,2	63,6	---
16:00 - 17:00	64,1	63,6	63,8	61,2	60,6	64,0	63,1	---
17:00 - 18:00	63,9	64,9	64,7	63,8	61,8	63,3	63,8	---
18:00 - 19:00	65,2	62,8	65,0	63,4	60,7	63,8	62,9	---
19:00 - 20:00	65,1	65,2	65,2	63,6	64,5	65,2	64,0	---
20:00 - 21:00	64,4	65,6	66,2	67,3	65,3	64,3	66,9	---
21:00 - 22:00	63,9	63,8	65,5	65,5	65,3	62,9	65,2	---
22:00 - 23:00	61,6	65,5	65,9	65,5	65,2	60,9	62,3	---
23:00 - 00:00	59,5	63,5	64,5	64,6	62,5	58,1	59,4	---
00:00 - 01:00	59,9	62,4	64,1	63,0	57,5	60,4	58,7	---
01:00 -02:00	53,2	57,6	60,1	61,3	52,0	56,9	53,5	---
02:00 - 03:00	56,5	61,3	60,1	59,8	47,0	50,2	53,8	---
03:00 -04.00	59,2	58,9	56,5	59,3	47,0	49,3	51,3	---
04:00 - 05:00	49,8	52,8	52,3	56,3	47,2	45,9	45,8	---
05:00 - 06:00	52,0	50,8	53,4	54,1	50,6	50,9	51,0	---
06:00 - 07:00	56,8	55,3	53,3	54,7	56,1	57,1	55,9	---

* Los datos marcados en rojo se pueden haber visto afectados por la climatología (lluvia y/o viento).

En la gráfica mostrada a continuación, se indica en color azul los valores de la evolución temporal de LAeq,15min.

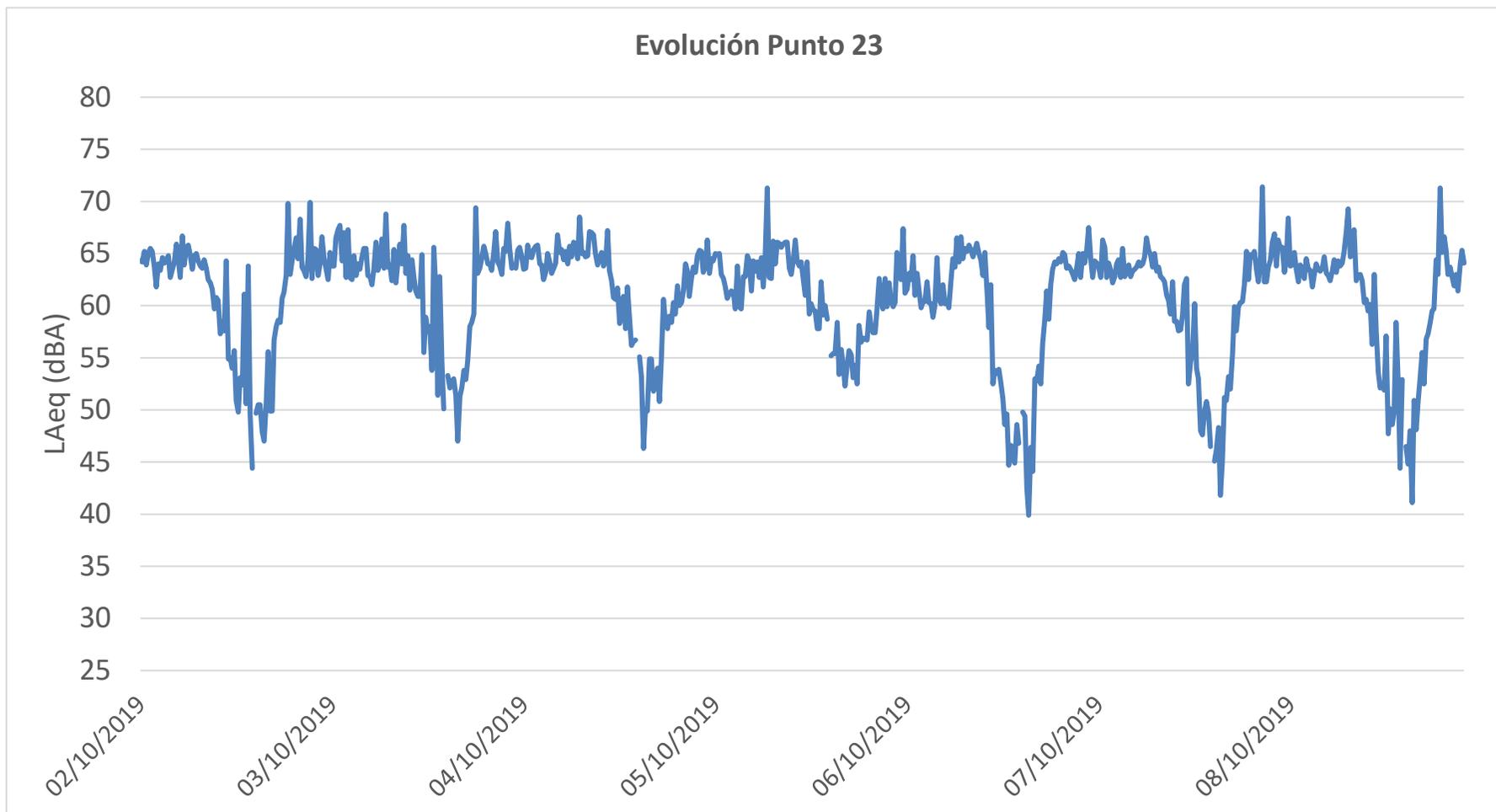


Gráfico 59. Evolución temporal LAeq,15min PUNTO 23.

A continuación, se adjunta la gráfica indicando los niveles equivalentes L_n para el periodo más restrictivo en cuanto a los Objetivos de Calidad Acústica (Periodo nocturno) para el punto P23:

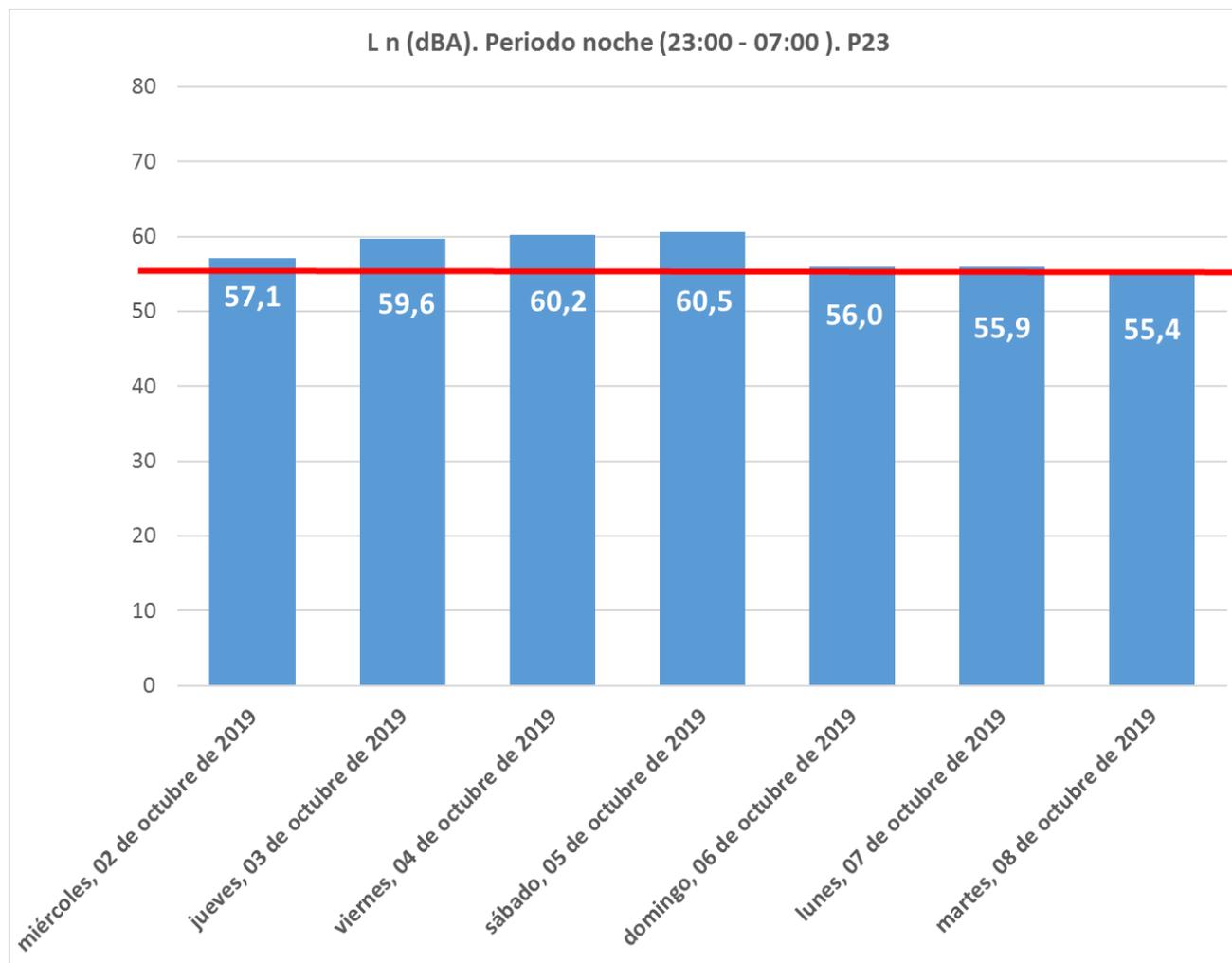


Gráfico 60. Niveles de L_n en el P23.

Por último, en el siguiente gráfico se muestra una comparativa horaria entre los niveles existentes en días laborables y los niveles existentes en días de fin de semana:

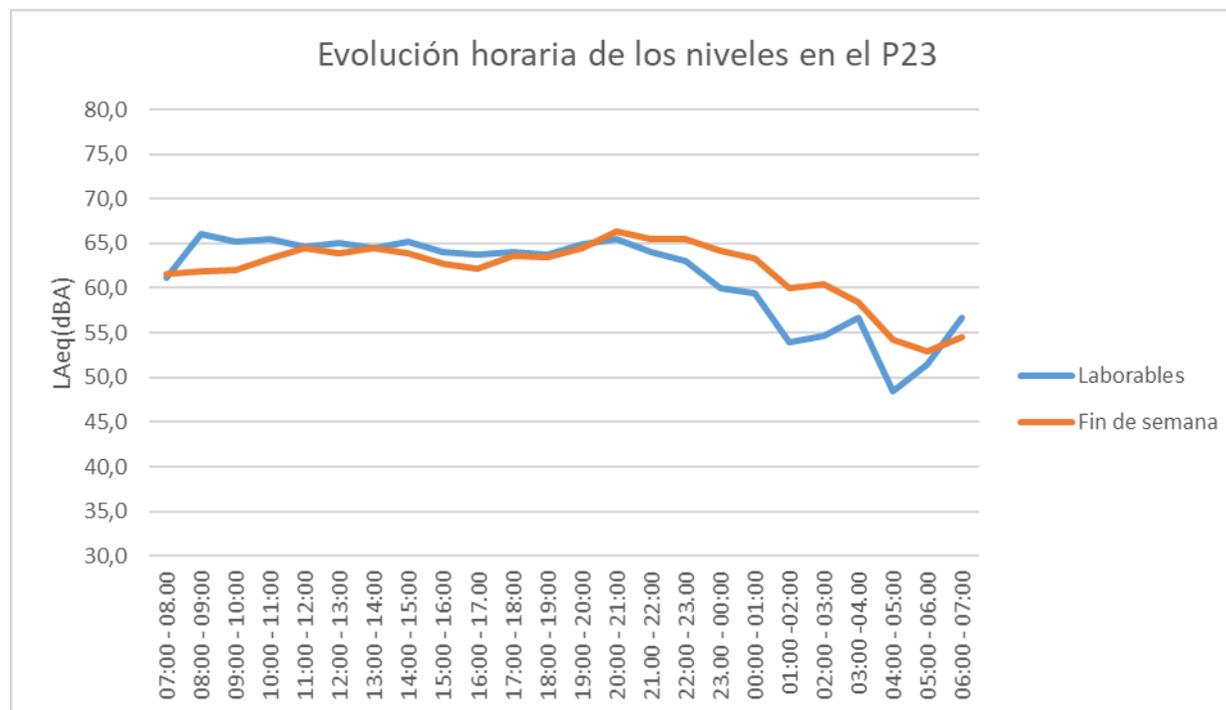


Gráfico 61. Comparativa horaria de niveles (LAeq) entre días laborables y días de fin de semana (P23).

Punto 24



- Ubicación: calle Cierva (impares) esquina calle de los Hidalgos
- Fechas: 02/10/2019 – 09/10/2019
- Semana de campaña: 4
- Equipo: EC02
- Número de Serie: 59068

	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
	02/10/2019	03/10/2019	04/10/2019	05/10/2019	06/10/2019	07/10/2019	08/10/2019	09/10/2019
Ldía (07:00 - 19:00) dBA	58,9	59,0	58,9	58,4	62,5	58,4	59,0	58,6
Ltarde (19:00 - 23:00) dBA	58,9	59,2	62,0	61,5	59,7	58,6	58,9	---
Lnoche (23:00 - 07:00) dBA	52,1	56,6	59,6	62,6	52,8	51,7	51,9	---

	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles
	02/10/2019	03/10/2019	04/10/2019	05/10/2019	06/10/2019	07/10/2019	08/10/2019	09/10/2019
07:00 - 08.00	---	54,9	55,1	51,8	52,4	56,1	53,0	57,4
08:00 - 09:00	---	59,1	58,6	52,8	52,5	58,4	59,0	58,2
09:00 - 10:00	---	59,1	58,7	58,2	51,9	58,5	58,8	58,2
10:00 - 11:00	---	58,4	58,1	60,1	61,7	58,0	57,9	58,4
11:00 - 12:00	59,3	60,0	59,1	59,6	69,7	60,8	59,7	59,8
12:00 - 13:00	59,7	59,8	59,7	58,9	56,5	59,1	59,0	59,4
13:00 - 14:00	58,8	59,1	58,9	59,2	67,0	57,4	63,0	---
14:00 - 15:00	59,9	61,5	60,0	58,9	58,6	59,1	58,9	---
15:00 - 16:00	58,0	57,5	58,9	56,8	57,3	57,2	56,3	---
16:00 - 17:00	58,5	57,9	60,2	58,2	56,9	58,9	59,0	---
17:00 - 18:00	58,7	59,0	59,4	60,0	62,4	58,2	58,3	---
18:00 - 19:00	58,1	59,1	58,2	59,1	58,5	57,6	58,3	---
19:00 - 20:00	58,9	59,6	60,8	59,6	58,3	59,4	58,6	---
20:00 - 21:00	59,5	59,0	62,8	62,3	60,9	59,5	60,5	---
21:00 - 22:00	59,0	59,1	61,5	62,4	59,8	58,5	58,7	---
22:00 - 23:00	58,3	59,1	62,5	61,1	59,2	56,1	56,9	---
23:00 - 00:00	56,6	57,7	63,4	61,8	58,9	55,5	55,6	---
00:00 - 01:00	55,5	57,4	61,0	66,0	56,1	55,8	56,5	---
01:00 -02:00	51,7	57,9	60,6	61,3	51,3	54,1	52,5	---
02:00 - 03:00	49,6	59,0	60,9	61,0	46,9	46,5	49,2	---
03:00 -04.00	51,4	55,4	57,6	62,1	44,7	43,5	46,7	---
04:00 - 05:00	46,4	57,0	57,0	63,0	42,9	42,6	45,5	---
05:00 - 06:00	42,4	45,8	54,3	61,6	42,8	43,3	42,8	---
06:00 - 07:00	47,5	53,2	51,8	61,7	49,0	49,0	48,2	---

* Los datos marcados en rojo se pueden haber visto afectados por la climatología (lluvia y/o viento).

En la gráfica mostrada a continuación, se indica en color azul los valores de la evolución temporal de LAeq,15min.

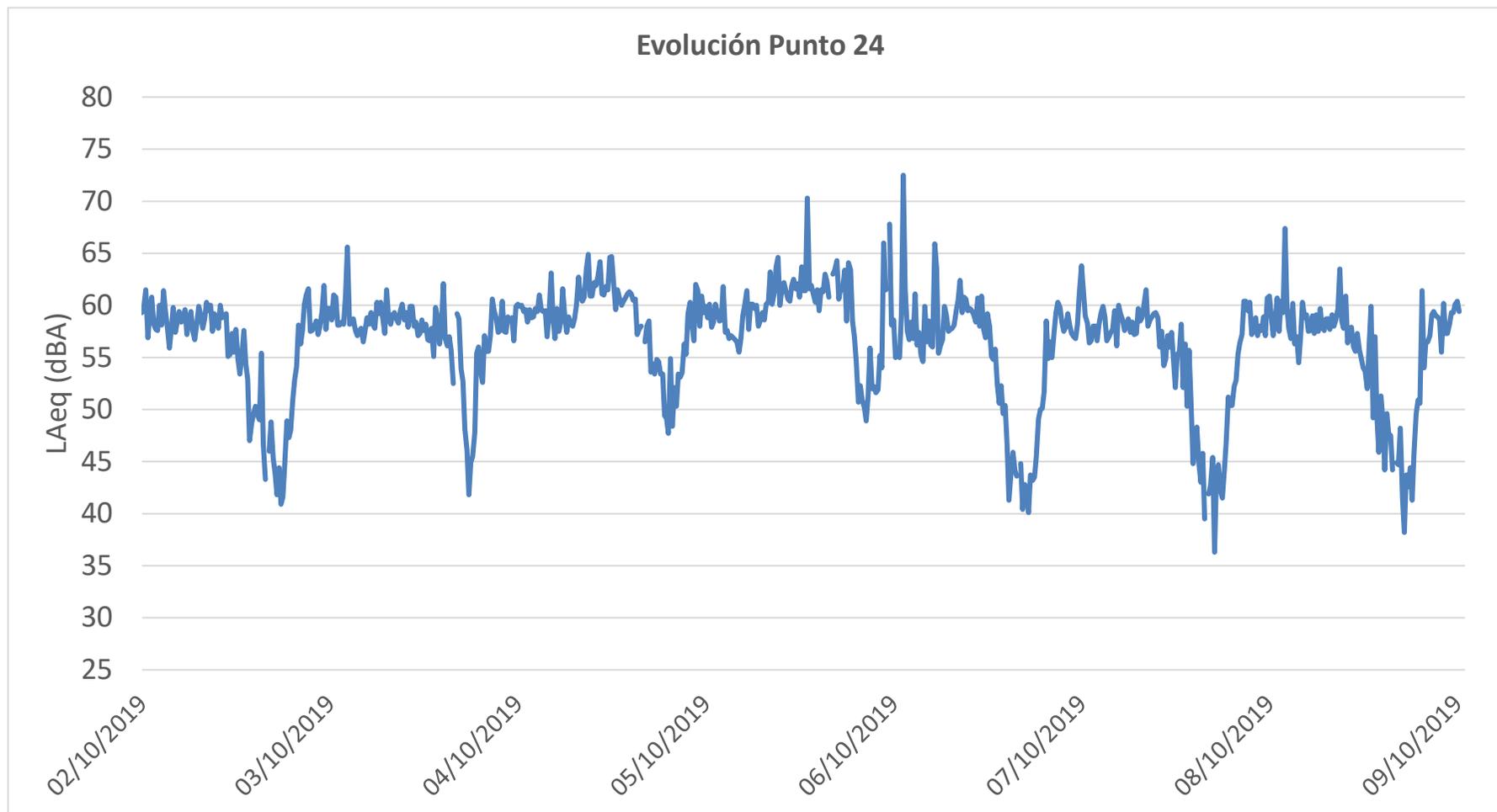


Gráfico 62. Evolución temporal LAeq,15min PUNTO 24.

A continuación, se adjunta la gráfica indicando los niveles equivalentes Ln para el periodo más restrictivo en cuanto a los Objetivos de Calidad Acústica (Periodo nocturno) para el punto P24:

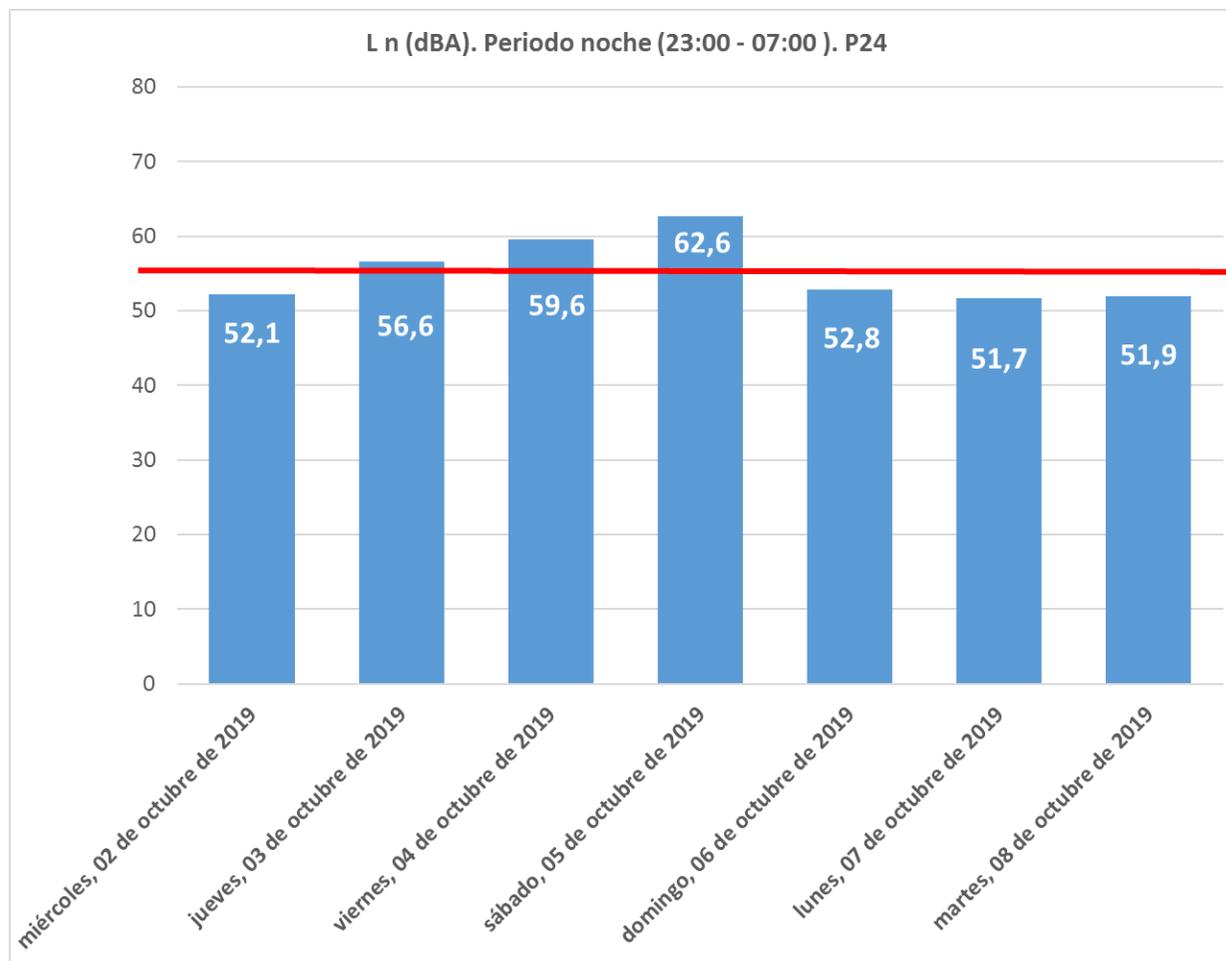


Gráfico 63. Niveles de Ln en el P24.

Por último, en el siguiente gráfico se muestra una comparativa horaria entre los niveles existentes en días laborables y los niveles existentes en días de fin de semana:

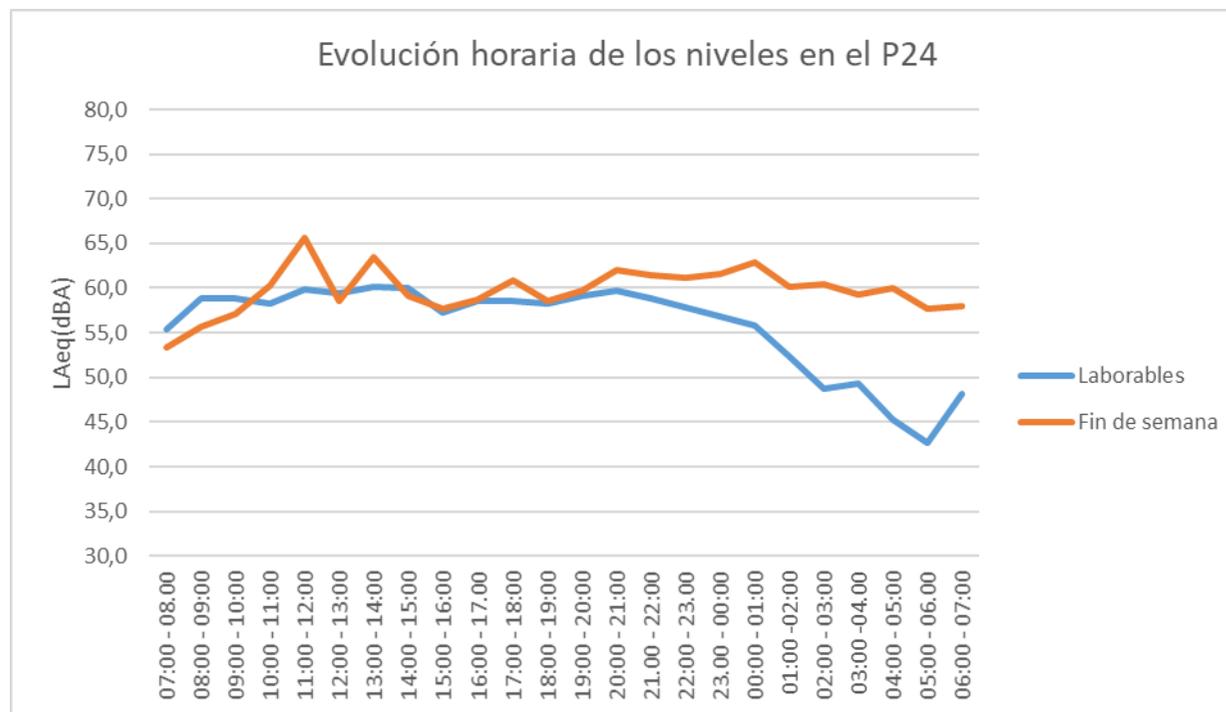


Gráfico 64. Comparativa horaria de niveles (LAeq) entre días laborables y días de fin de semana (P24).

5. ANÁLISIS DE RESULTADOS

Una vez analizados los resultados obtenidos punto por punto, en el presente apartado se realiza un análisis global de los resultados obtenidos tras la monitorización del barrio de “El Torreón”.

Tal y como se puede observar en el siguiente gráfico, el porcentaje de registros en los que se produce una superación de los OCA establecidos en la legislación vigente es mucho más elevado durante el periodo nocturno que durante los periodos diurno y vespertino.

A su vez, analizando los resultados obtenidos para el periodo nocturno en días laborables y días de fin de semana, se observa que, durante las noches de los fines de semana, se produce una superación de los OCA en casi la totalidad de los registros tomados, lo cual es un claro indicativo de una alta influencia del ruido de ocio nocturno en los niveles de ruido existentes en la zona de estudio.

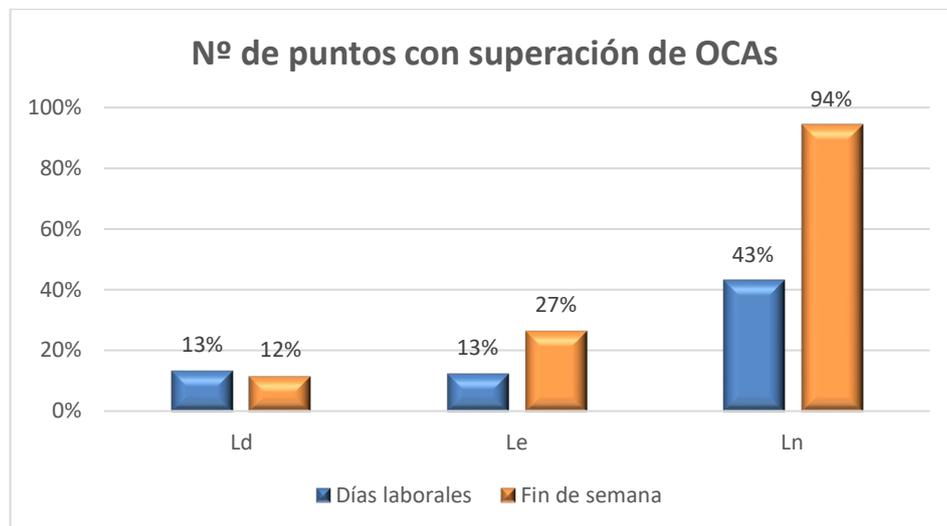


Ilustración 7. Comparativa LAeq (dBA) en los diferentes periodos de evaluación.

Por otro lado, se ha realizado un análisis espacial de los puntos donde se produce una superación de los OCA, diferenciando entre los valores medidos en días laborables y los obtenidos en días de fin de semana.

Concretamente, en la siguiente imagen se muestra el nivel (Ln) más bajo obtenido durante las noches de los días laborables (de domingo a miércoles) para cada uno de los puntos monitorizados.

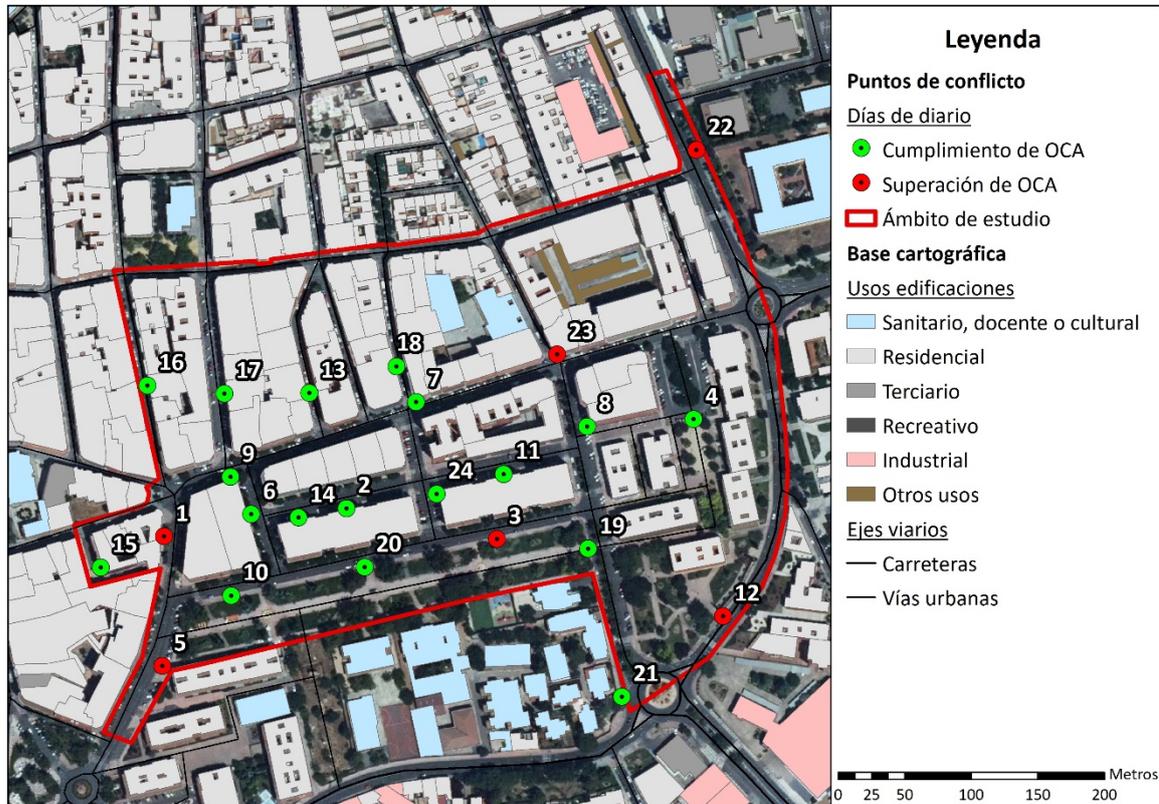


Ilustración 8. Superación de OCA's durante el periodo nocturno en días laborables.

Tal y como se puede observar en la imagen anterior, la mayor parte de los puntos presentan un cumplimiento de los OCA para el indicador Ln. Se ha detectado una superación de los OCA en los puntos 1, 3, 5, 12, 22 y 23, aunque muy probablemente, la mayor parte de ellos puedan deberse a ruido producido por el tráfico rodado, ya que todos ellos se encuentran en torno a calles con gran afluencia de tráfico.

En la siguiente imagen se muestran el nivel (Ln) más alto obtenido durante las noches de los días de fin de semana (de jueves a sábado) para cada uno de los puntos monitorizados.

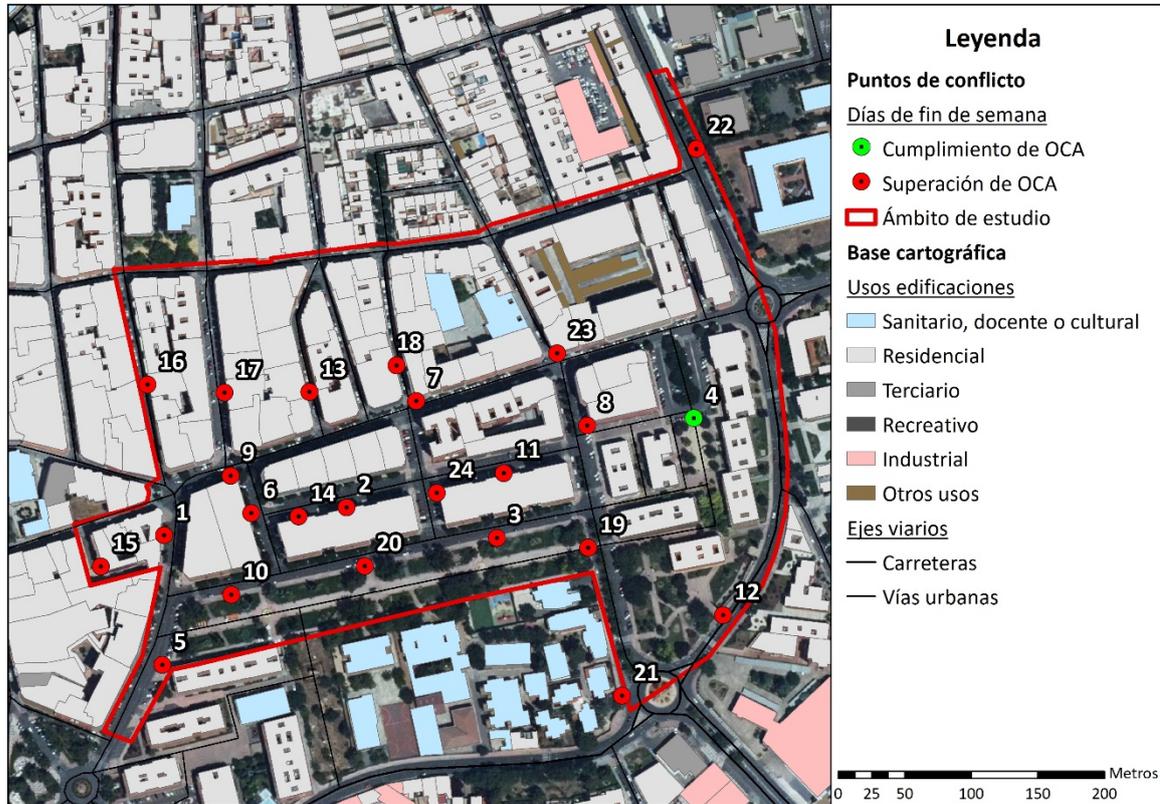


Ilustración 9. Superación de OCA's durante el periodo nocturno en días de fin de semana.

Tal y como se puede observar en la imagen anterior, la mayor parte de los puntos presentan una superación de los OCA para el indicador Ln. Únicamente se cumplirían los OCA establecidos por la legislación vigente en el punto 4.

De nuevo, los resultados arrojados por la comparación entre la Ilustración 8 y la Ilustración 9, son un claro indicativo de que el barrio de "El Torreón", constituye una zona afectada por el ruido de ocio nocturno.

Por último, en la siguiente imagen se muestra la diferencia entre los niveles de Ln medidos en días laborables y los niveles de Ln medidos en días de fin de semana.

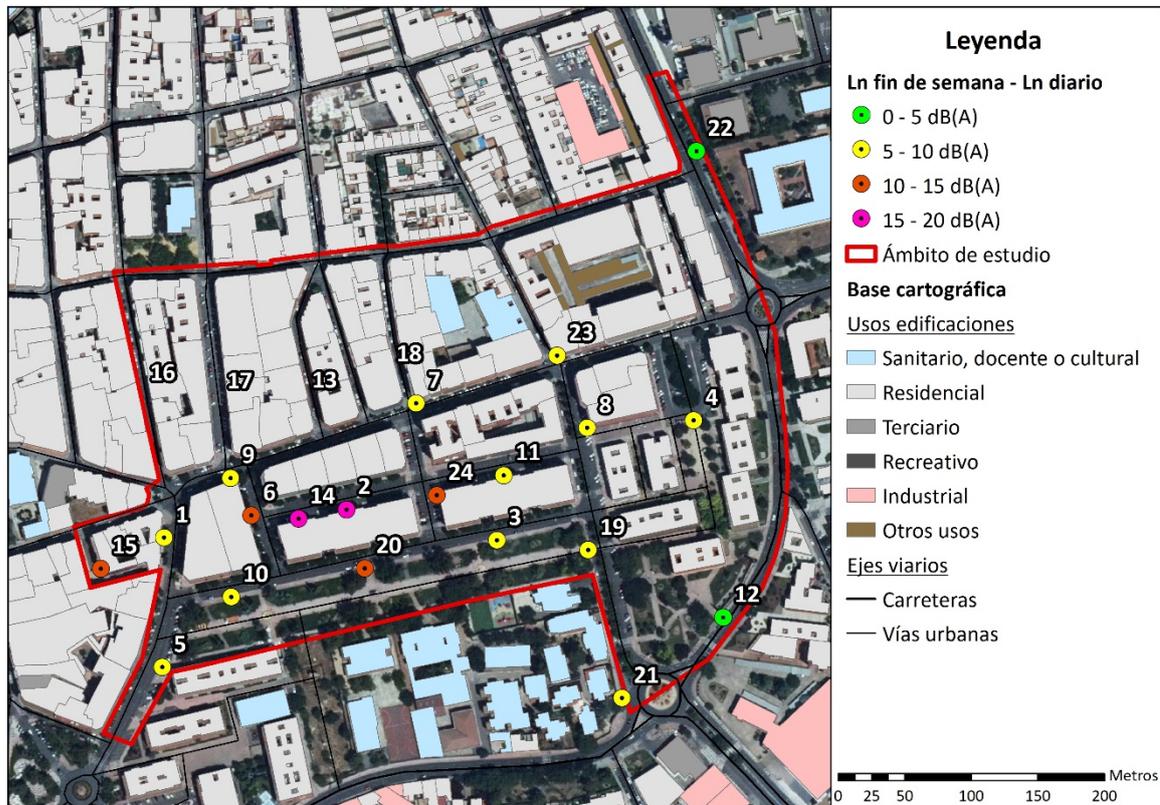


Ilustración 10. Diferencia entre los niveles medidos durante las noches de días de fin de semana y los niveles medidos durante las noches de días laborales.

Tal y como se puede ver en la imagen anterior, la mayor parte de los puntos monitorizados presentan una diferencia entre los niveles medidos durante el periodo nocturno de los días de fin de semana y los niveles medidos durante el periodo nocturno de los días laborales de más de 5 dB(A).

Los únicos puntos que presentan una excursión menor en sus resultados son los puntos 12 y 22, debido a que dichos puntos están midiendo principalmente ruido de tráfico rodado, mucho menos fluctuante.

Cabe destacar los puntos 2, 6, 15, 20 y 24, los cuales presentan una diferencia de más de 10 dB(A), entre los niveles medidos durante las noches de los días de fin de semana y los niveles medidos durante las noches de los días laborales.

Nuevamente, estos resultados son un claro indicativo de que en la zona existe una gran influencia del ruido de ocio nocturno.

Entrando en un análisis más pormenorizado de lo indicado en la Ilustración 10, valorando la excursión horaria obtenida en cada punto, se puede obtener un gráfico como el siguiente, en el que se muestra la excursión horaria máxima en cada punto.

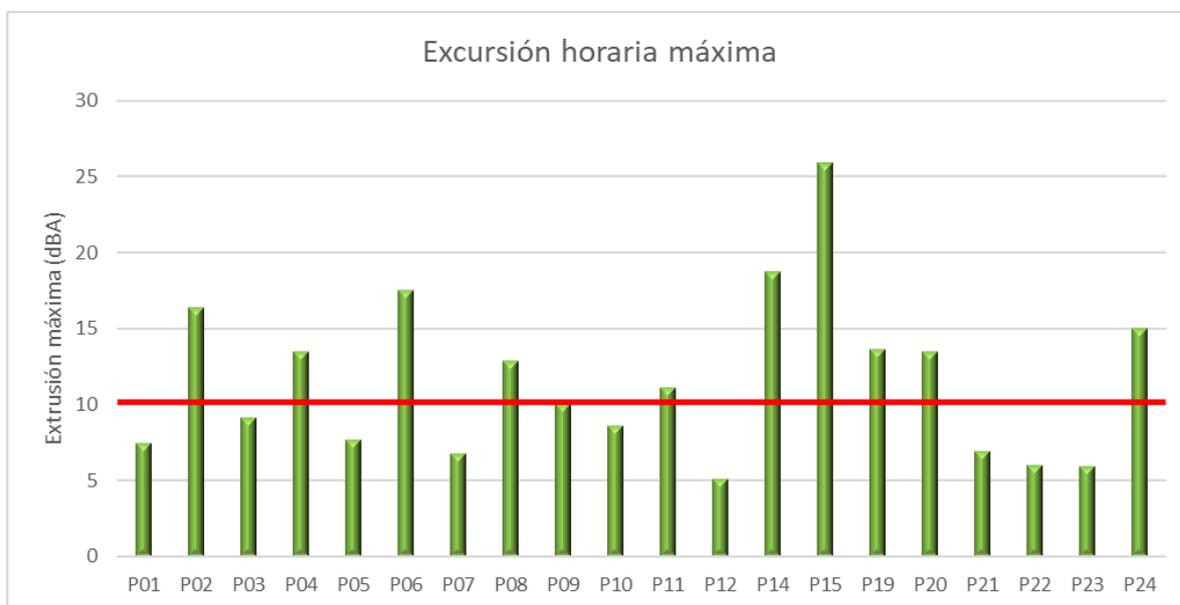


Ilustración 11. Excursión horaria máxima por punto evaluado.

Tal y como se puede observar en el gráfico anterior, el punto en el que se observa una excursión mayor entre los datos horarios de los días laborales y los datos horarios de los días de fin de semana, es el punto P15. Concretamente, entre las 5 y las 6 de la mañana de los días laborales, se ha obtenido un LAeq promedio de 35,2 dB(A), mientras que durante el mismo periodo de los días de fin de semana, se han alcanzado niveles de LAeq promedio de 61,1 dB(A), lo que supone una excursión máxima de 25,8 dB(A).

No obstante, existen varios puntos en los que la excursión horaria máxima entre los niveles de LAeq obtenidos los días laborables y los niveles de LAeq obtenidos los días de fin de semana supera los 10 dB(A):

- P02 (16,4 dB(A) entre las 03:00 y las 04:00).
- P04 (13,4 dB(A) entre las 02:00 y las 03:00).
- P06 (17,5 dB(A) entre las 03:00 y las 04:00).
- P08 (12,8 dB(A) entre las 02:00 y las 04:00).
- P11 (11,1 dB(A) entre las 03:00 y las 04:00).
- P14 (18,7 dB(A) entre las 05:00 y las 06:00).
- P15 (25,8 dB(A) entre las 05:00 y las 06:00).
- P19 (13,6 dB(A) entre las 02:00 y las 03:00).
- P20 (13,5 dB(A) entre las 05:00 y las 06:00).
- P24 (15,0 dB(A) entre las 05:00 y las 06:00).

En la siguiente imagen se pueden observar aquellos puntos en los que la excursión horaria máxima supera los 10 dB(A):

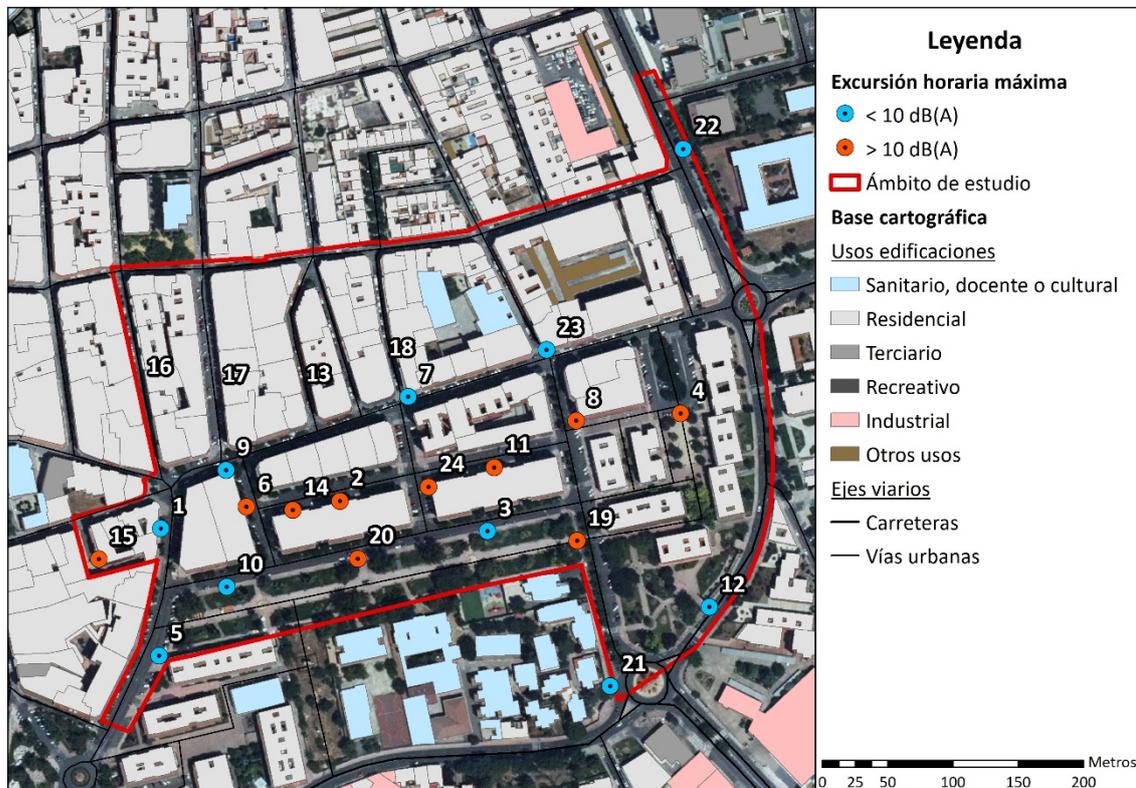


Ilustración 12. Excursión horaria máxima entre días laborables y fines de semana.

6. CONCLUSIONES

Como se ha expuesto anteriormente, prácticamente toda la zona analizada de El Torreón (la incluida en el presente informe), tiene niveles de ruido en periodo nocturno por encima de los Objetivos de Calidad Acústica, especialmente las noches de viernes y sábado. Existen puntos que exceden en más de 10 dBA los OCAs para todo el periodo nocturno (LAeq 8 horas), con valores de hasta 70 dBA (LAeq 15 minutos) en dicho periodo.

Adicionalmente, hay puntos en los que el valor nocturno supera en más de 15 dBA al valor diurno, lo que denota una fuerte relación con la actividad de ocio nocturno de la zona.

El único monitor de ruido que no ha revelado superación de OCAs es el punto 04, ubicado en el parque Infante de la Cerda con el Pasaje S. Vicente Ferrer.

ANEXO 1

CERTIFICADOS DE VERIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA



CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Instrumentos de medición de sonido audible y
calibradores acústicos



LACAINAC

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS ACÚSTICOS
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

CAMPUS SUR UPM. ETSI Topografía. Ctra. Valencia, km 7. 28031 – Madrid.
Tel.: (+34) 91 067 89 66 / 67
www.lacainac.es – lacainac@i2a2.upm.es

TIPO DE VERIFICACIÓN:	PERIÓDICA
INSTRUMENTO:	SONÓMETRO
MARCA:	SVANTEK MICRÓFONO: A.C.O. PREAMPLIFICADOR: SVANTEK
MODELO:	SVAN 977W MICRÓFONO: 7052E PREAMPLIFICADOR: SV12L
NÚMERO DE SERIE:	59059, CANAL: N/A MICRÓFONO: 69812 PREAMPLIFICADOR: 71609
EXPEDIDO A:	EUROCONTROL, S.A. C/ Cronos 20, Bajo 28037 MADRID
FECHA VERIFICACIÓN:	07/06/2019
CÓDIGO CERTIFICADO:	19LAC19043F01
PRECINTOS:	977W(1) 977W(2) 977W(3)

Firmado digitalmente por
IGNACIO SORIANO VIDAL
Nombre de reconocimiento
(DN), c.2.5.4.3=Qualified
Certificate, CA=ES, SN=4050,
ou=IGNACIO SORIANO VIDAL,
email=isoriano@eurocontrol.
es,
serialNumber=, version=1,
cn=SORIANO VIDAL,
givenName=IGNACIO,
1.2.840.1.13737391.2.14681
3012, o=OBJETIVO
TÉCNICO ACÚSTICA,
ou=DIRECCIÓN ACÚSTICA,
o=EUROCONTROL, S.A., c=ES

Firmado digitalmente por: 52979086N RODOLFO FRAILE (C:G80455231)
Fecha y hora: 07.06.2019 12:50:13

Director Técnico

Este Certificado se expide de acuerdo a la Orden ITC/2845/2007, de 25 de septiembre, por la que se regula el control metrológico del Estado de los instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos (BOE nº 237 03/10/2007).

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 ITC/2845/2007.

Los ensayos y exámenes administrativos, han sido realizados por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos.

LACAINAC es un Organismo Autorizado de Verificación Metrológica para la realización de los controles metrológicos 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 Metrológica acreditado por ENAC con certificado nº 423/EI623.



CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DE PRODUCTO

Instrumentos de medición de sonido audible y calibradores acústicos

FASE DE COMERCIALIZACIÓN Y PUESTA 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 / 67

www.lacainac.es – lacainac@i2a2.upm.es

TIPO DE VERIFICACIÓN:	VERIFICACIÓN DE PRODUCTO (MÓDULO F)
INSTRUMENTO:	SONÓMETRO
MARCA:	SVANTEK MICRÓFONO: A.C.O. PREAMPLIFICADOR: SVANTEK
MODELO:	SVAN 977W MICRÓFONO: 7052E PREAMPLIFICADOR: SV 12L
NÚMERO DE SERIE:	81201, CANAL: N/A MICRÓFONO: 73433 PREAMPLIFICADOR: 86522
EXPEDIDO A:	SVANTEK ESPAÑA, S.L. C/ Adolfo Pérez Esquivel, 3. Pl.2-Of.25 28230 Las Rozas MADRID
FECHA VERIFICACIÓN:	04/09/2019
PRECINTOS:	977W(1) 977W(2) 977W(3)
CÓDIGO CERTIFICADO:	19LAC19416F01

Firmado digitalmente por: 52979086N RODOLFO FRAILE (C:G80455231)

Fecha y hora: 04.09.2019 14:24:15

Director Técnico

Este Certificado se expide de acuerdo a la Orden ITC/2845/2007, de 25 de septiembre, por la que se regula el control metroológico del Estado de los instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos (BOE nº 237 03/10/2007).

El presente Certificado acredita la CONFORMIDAD del instrumento sometido a verificación, con el modelo de instrumento descrito en su certificado de Examen de Modelo (Módulo B), en relación a los exámenes administrativos y ensayos realizados, en base a las características metroológicas del instrumento.

Los ensayos y exámenes administrativos, han sido realizados por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos.

LACAINAC es un Organismo de Control Metroológico, designado 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), para la ejecución del procedimiento de evaluación de la conformidad denominado módulo F, con número de identificación, 16-OC-1002.

LACAINAC es un Organismo de Control Metroológico acreditado por ENAC con certificado nº 423/EI623.



CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DE PRODUCTO

Instrumentos de medición de sonido audible y calibradores acústicos

FASE DE COMERCIALIZACIÓN Y PUESTA 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) 91 067 89 66 / 67

www.lacainac.es – lacainac@i2a2.upm.es

TIPO DE VERIFICACIÓN:	VERIFICACIÓN DE PRODUCTO (MÓDULO F)
INSTRUMENTO:	SONÓMETRO
MARCA:	SVANTEK MICRÓFONO: A.C.O. PREAMPLIFICADOR: SVANTEK
MODELO:	SVAN 977W MICRÓFONO: 7052E PREAMPLIFICADOR: SV 12L
NÚMERO DE SERIE:	59088, CANAL: N/A MICRÓFONO: 72702 PREAMPLIFICADOR: 77938
EXPEDIDO A:	SVANTEK ESPAÑA, S.L. C/ Adolfo Pérez Esquivel, 3. Pl.2-Of.25 28230 Las Rozas MADRID
FECHA VERIFICACIÓN:	04/09/2019
PRECINTOS:	977W(1) 977W(2) 977W(3)
CÓDIGO CERTIFICADO:	19LAC19417F01

Firmado digitalmente por: 52979086N RODOLFO FRAILE (C:G80455231)
Fecha y hora: 04.09.2019 14:24:16

Director Técnico

Este Certificado se expide de acuerdo a la Orden ITC/2845/2007, de 25 de septiembre, por la que se regula el control metroológico del Estado de los instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos (BOE nº 237 03/10/2007).

El presente Certificado acredita la CONFORMIDAD del instrumento sometido a verificación, con el modelo de instrumento descrito en su certificado de Examen de Modelo (Módulo B), en relación a los exámenes administrativos y ensayos realizados, en base a las características metroológicas del instrumento.

Los ensayos y exámenes administrativos, han sido realizados por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos.

LACAINAC es un Organismo de Control Metroológico, designado 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), para la ejecución del procedimiento de evaluación de la conformidad denominado módulo F, con número de identificación, 16-OC-1002.

LACAINAC es un Organismo de Control Metroológico acreditado por ENAC con certificado nº 423/EI623.



CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Instrumentos de medición de sonido audible y
calibradores acústicos



LACAINAC

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS ACÚSTICOS
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

CAMPUS SUR UPM. ETSI Topografía. Ctra. Valencia, km 7. 28031 – Madrid.
Tel.: (+34) 91 067 89 86 / 87
www.lacainac.es – lacainac@i2a2.upm.es

TIPO DE VERIFICACIÓN:	PERIÓDICA
INSTRUMENTO:	SONÓMETRO
MARCA:	SVANTEK MICRÓFONO: A.C.O. PREAMPLIFICADOR: SVANTEK
MODELO:	SVAN 977W MICRÓFONO: 7052E PREAMPLIFICADOR: SV12L
NÚMERO DE SERIE:	59068, CANAL: N/A MICRÓFONO: 71074 PREAMPLIFICADOR: 72133
EXPEDIDO A:	SVANTEK ESPAÑA, S.L. C/ Adolfo Pérez Esquivel, 3. Pl.2-Of.25 28230 Las Rozas MADRID
FECHA VERIFICACIÓN:	04/09/2019
CÓDIGO CERTIFICADO:	19LAC19420F01
PRECINTOS:	977W(1) 977W(2) 977W(3)

Firmado digitalmente por: 52979086N RODOLFO FRAILE (C:G80455231)
Fecha y hora: 05.09.2019 10:48:52

Director Técnico

Este Certificado se expide de acuerdo a la Orden ITC/2845/2007, de 25 de septiembre, por la que se regula el control metrológico del Estado de los instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos (BOE n° 237 03/10/2007).

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 ITC/2845/2007.

Los ensayos y exámenes administrativos, han sido realizados por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos.

LACAINAC es un Organismo Autorizado de Verificación Metrológica para la realización de los controles metrológicos 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 Metrológica acreditado por ENAC con certificado n° 423/EI623.



CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Instrumentos de medición de sonido audible y
calibradores acústicos



LACAINAC

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS ACÚSTICOS
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

CAMPUS SUR UPM. ETSI Topografía. Ctra. Valencia, km 7. 28031 – Madrid.
Tel.: (+34) 91 067 89 66 / 67
www.lacainac.es – lacainac@i2a2.upm.es

TIPO DE VERIFICACIÓN: PERIÓDICA

INSTRUMENTO: SONÓMETRO

MARCA: Brüel & Kjær
MICROFONO: Brüel & Kjær PREAMPLIFICADOR: Brüel & Kjær

MODELO: 2260
MICROFONO: 4189 PREAMPLIFICADOR: ZC 0026

NÚMERO DE SERIE: 2497361, CANAL: N/A
MICROFONO: 2631342 PREAMPLIFICADOR: 3497

EXPEDIDO A: EUROCONTROL, S.A.
C/ Cronos 20, Bajo
28037 MADRID

FECHA VERIFICACIÓN: Del 24/09/2019 al 25/09/2019

CÓDIGO CERTIFICADO: 19LAC19510F01

PRECINTOS: 16-I-0216560 16-I-0216561

Firmado digitalmente por ENAC
RODOLFO FRAILE
Número de identificación (ID):
25.0.13-040401-Certificadas CAB
P: 04-4FC-00000000000000000000
MDE.
email: rodolfo.fraile@upm.es
serialNumber: 02011986
cn=RODOLFO FRAILE,
granOpen=ENAC, O=ENAC,
OU=LABORATORIO DE INSTRUMENTOS
ACÚSTICOS, ou=DIRECCIÓN
ACÚSTICA, ou=EUROCONTROL S.A.,
ou=ENAC

Firmado digitalmente por: 52979086N RODOLFO FRAILE (C:G80455231)
Fecha y hora: 25.09.2019 12:54:32

Director Técnico

Este Certificado se expide de acuerdo a la Orden ITC/2845/2007, de 25 de septiembre, por la que se regula el control metrológico del Estado de los instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos (BOE nº 237 03/10/2007).

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 ITC/2845/2007.

Los ensayos y exámenes administrativos, han sido realizados por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos.

LACAINAC es un Organismo Autorizado de Verificación Metrológica para la realización de los controles metrológicos 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 Metrológica acreditado por ENAC con certificado nº 423/EI623.

ANEXO 2

MAPA DE UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE ENSAYO

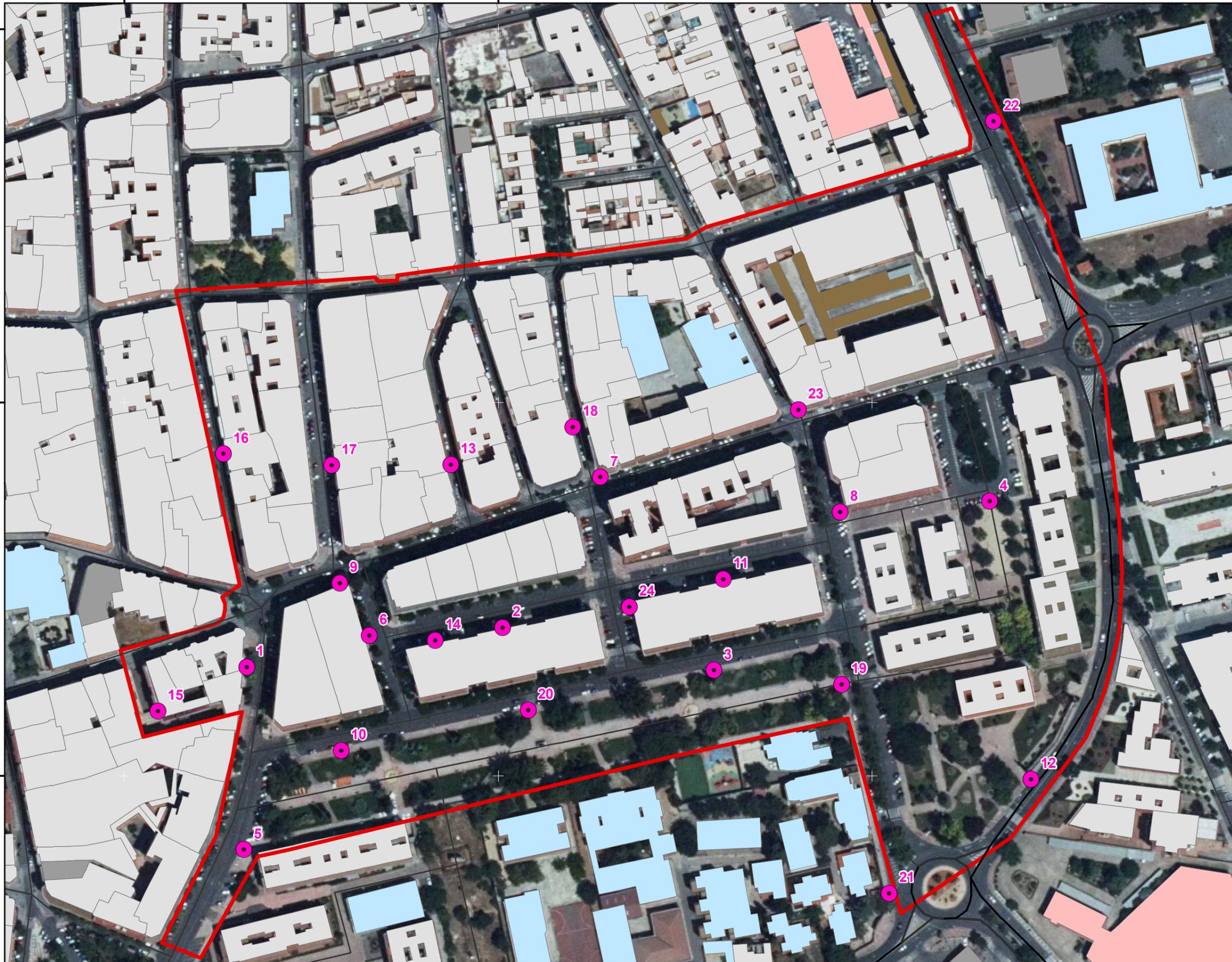
419800

420000

420200

4315600

4315400



Legenda

● Equipos de monitorización

▭ Ámbito de estudio

Edificios

Usos edificaciones

■ Sanitario, docente o cultural

■ Residencial

■ Terciario

■ Recreativo

■ Industrial

■ Otros usos

Ejes viarios

— Carreteras

— Vías urbanas

- Sistema de coordenadas:
ETRS 1989 UTM Zone 30N



Consultora:
EUROCONTROL

Fecha:
febrero de 2020

Escala original DIN A3
1:2.000



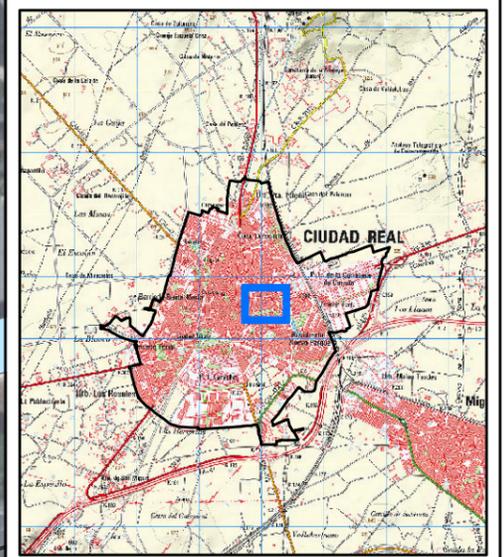
MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO.
TÉRMINO MUNICIPAL DE CIUDAD REAL. 2020

Página: 1

Mapa del barrio de El Torreón.
Ubicación de los equipos de
monitorización de ruido

ANEXO III

MAPAS DE RUIDO DE OCIO NOCTURNO DEL BARRIO DE "EL TORREÓN"



Leyenda

Niveles sonoros (Ld). Días laborales

- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- > 75 dB(A)

 Ámbito de estudio

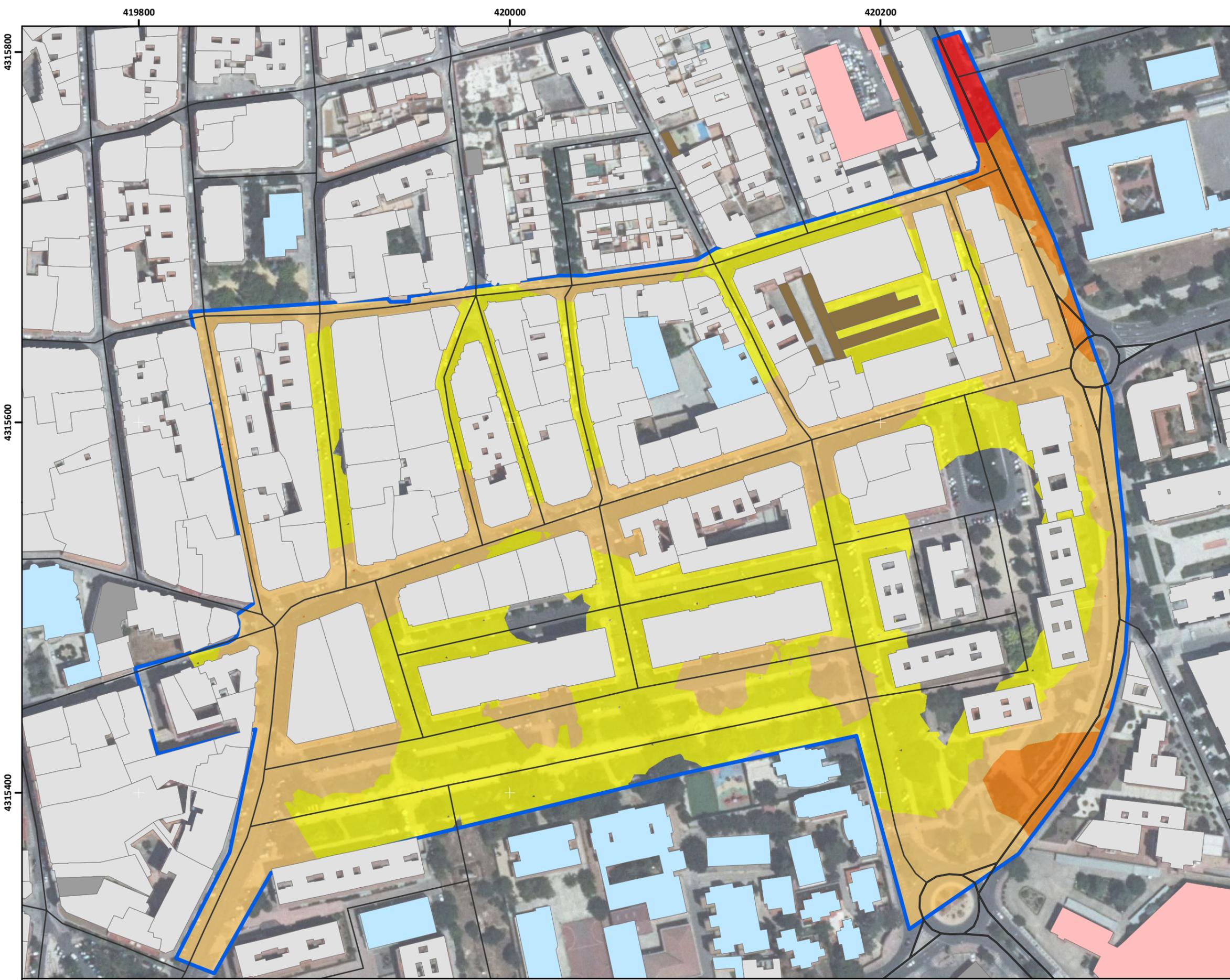
Edificios

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otros usos

Ejes viarios

- Carreteras
- Vías urbanas

- Sistema de coordenadas:
ETRS 1989 UTM Zone 30N



Consultora:
 EUROCONTROL

Fecha:
marzo de 2020

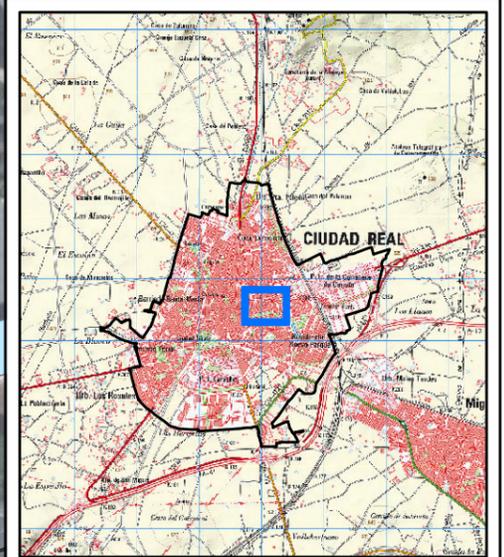
Escala original DIN A3
1:2.000



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO.
TÉRMINO MUNICIPAL DE CIUDAD REAL. 2020

Página: 1

Mapa de ruido específico zonal.
Niveles sonoros (Ld). Días laborales



Leyenda

Niveles sonoros (Ld). Fin de semana

- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- > 75 dB(A)

 Ámbito de estudio

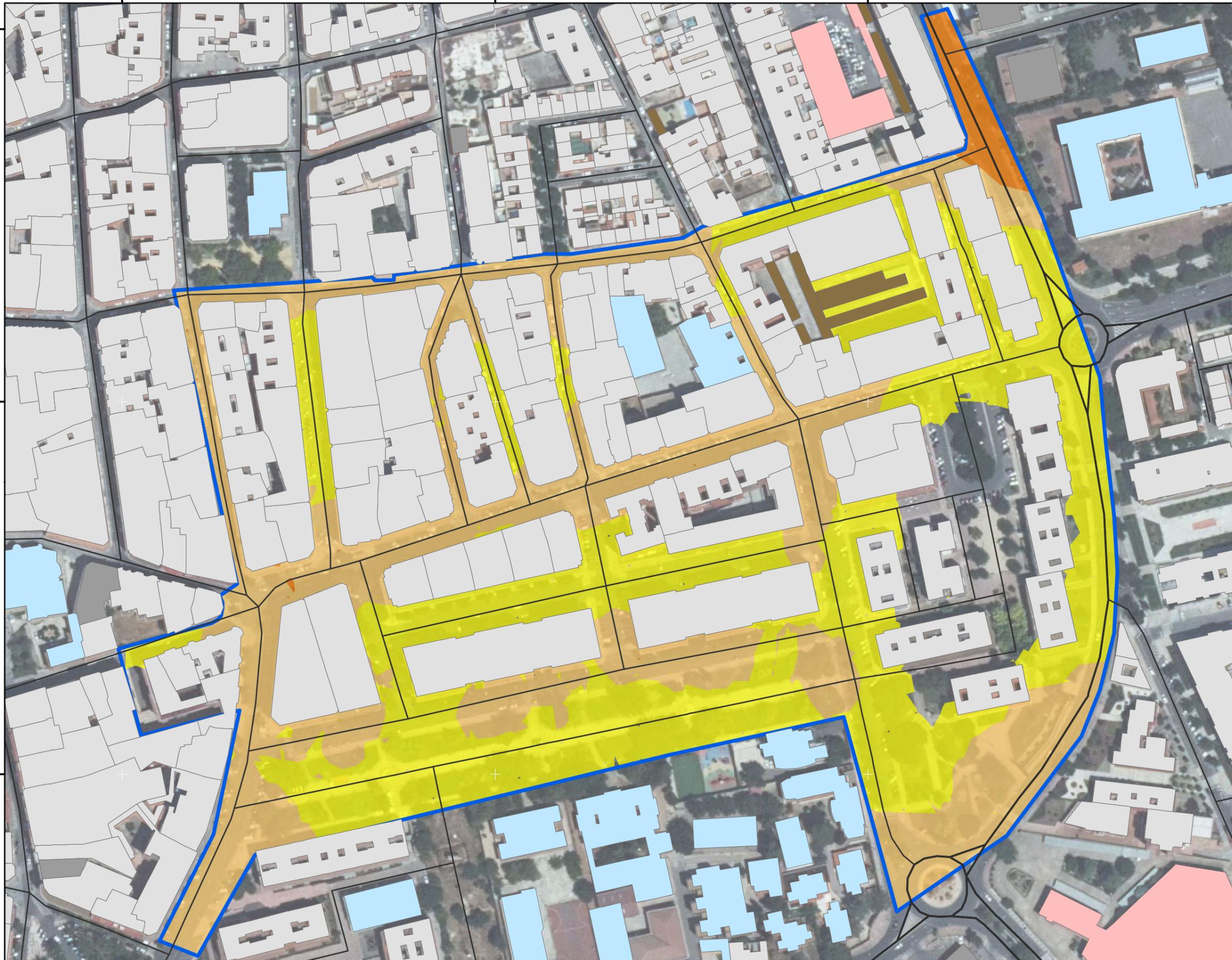
Edificios

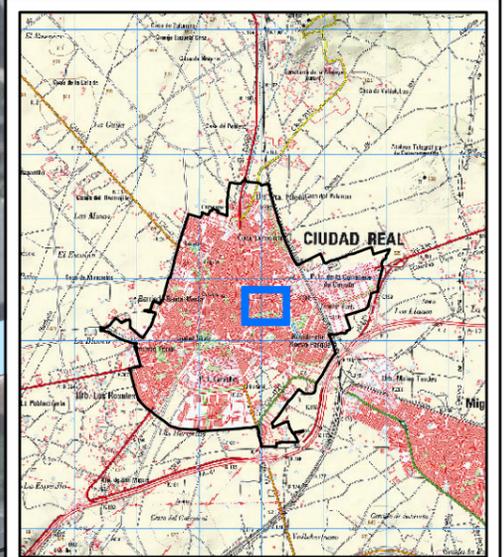
- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otros usos

Ejes viarios

- Carreteras
- Vías urbanas

- Sistema de coordenadas:
ETRS 1989 UTM Zone 30N





Leyenda

Niveles sonoros (Le). Días laborales

- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- > 75 dB(A)

Ámbito de estudio

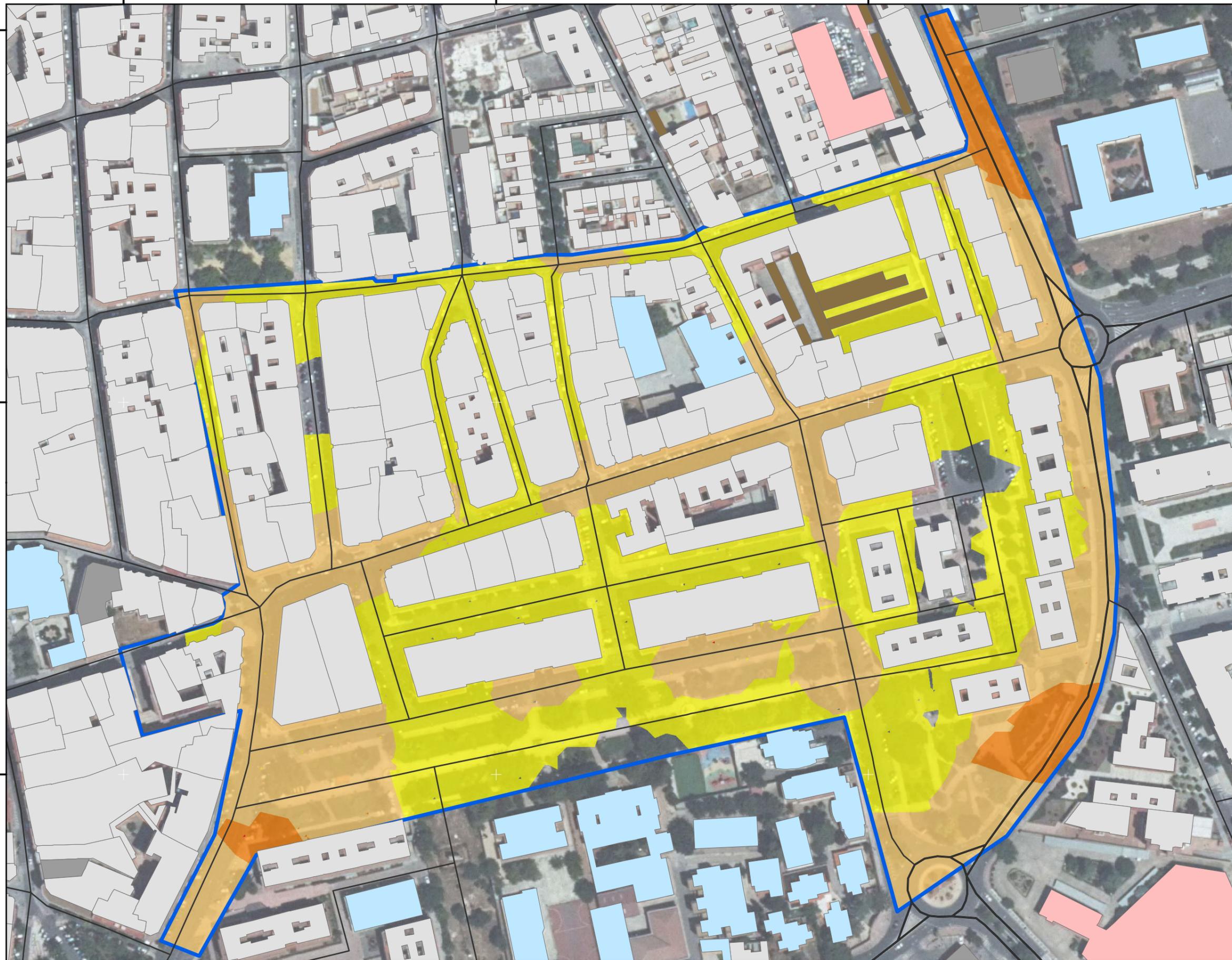
Edificios

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otros usos

Ejes viarios

- Carreteras
- Vías urbanas

- Sistema de coordenadas:
ETRS 1989 UTM Zone 30N



Consultora:
EUROCONTROL

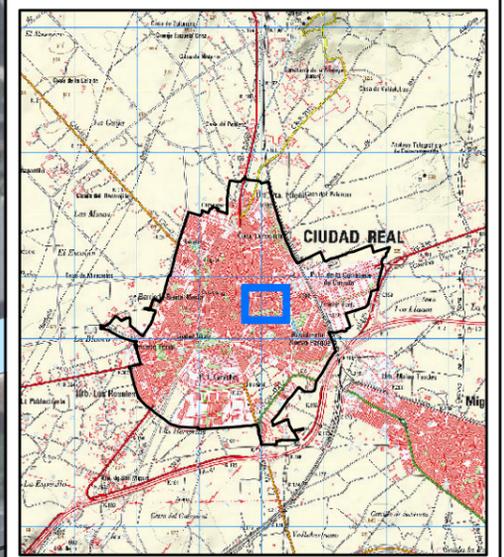
Fecha:
marzo de 2020

Escala original DIN A3
1:2.000

MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO.
TÉRMINO MUNICIPAL DE CIUDAD REAL. 2020

Página: 3

Mapa de ruido específico zonal.
Niveles sonoros (Le). Días laborales



Leyenda

Niveles sonoros (Le). Fin de semana

- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- 70 - 75 dB(A)
- > 75 dB(A)

 Ámbito de estudio

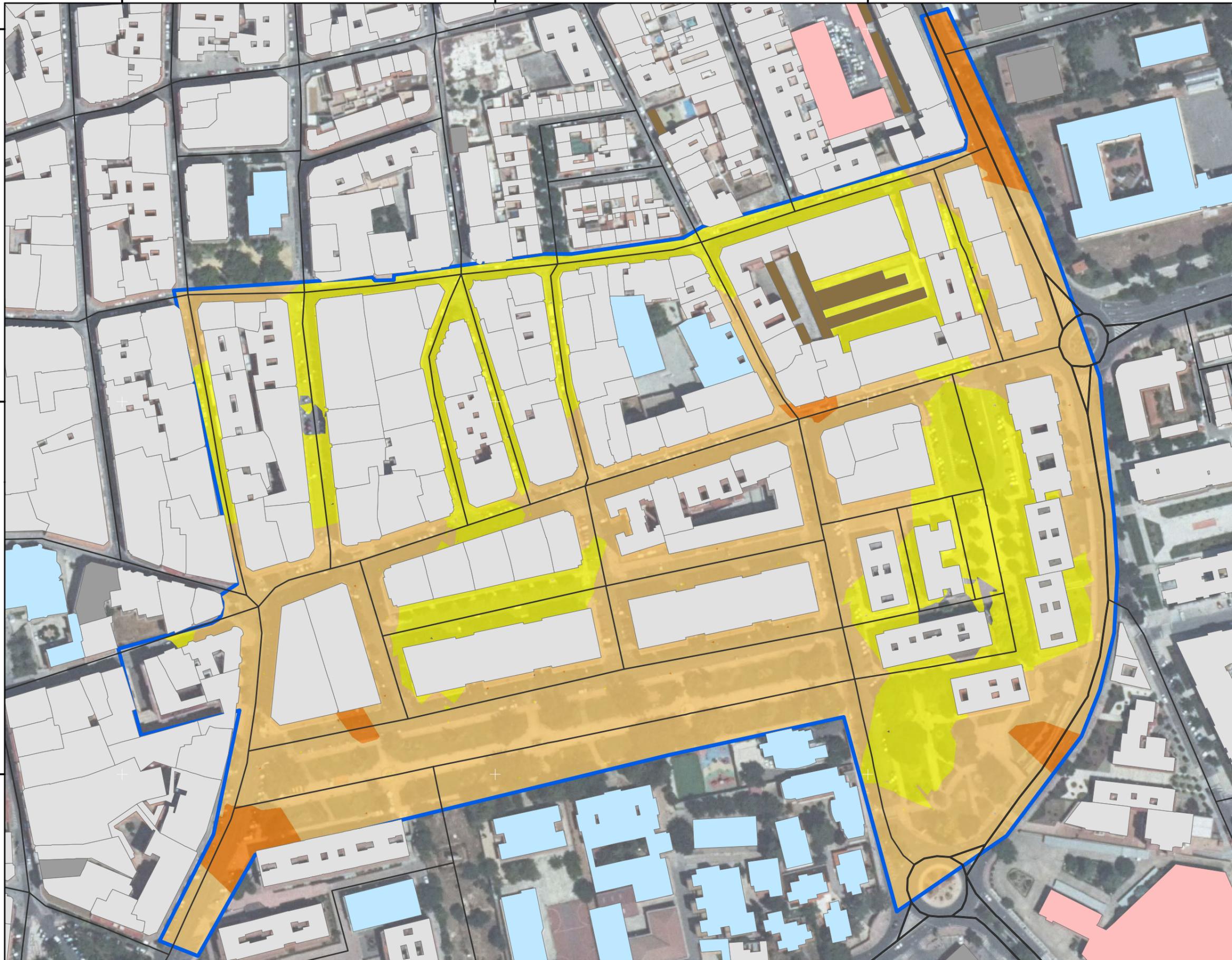
Edificios

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otros usos

Ejes viarios

- Carreteras
- Vías urbanas

- Sistema de coordenadas:
ETRS 1989 UTM Zone 30N



Consultora:
EUROCONTROL

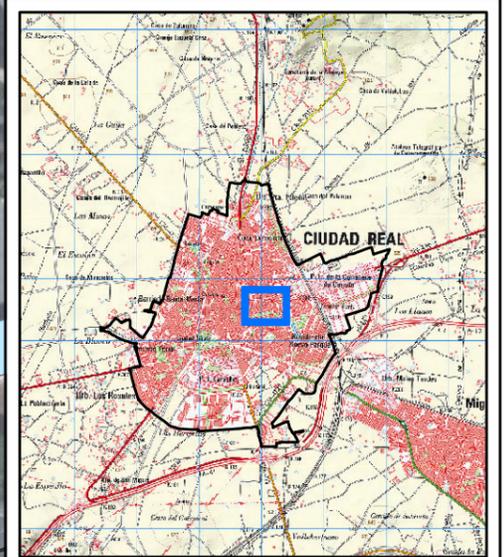
Fecha:
marzo de 2020

Escala original DIN A3
1:2.000

MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO.
TÉRMINO MUNICIPAL DE CIUDAD REAL. 2020

Página: 4

Mapa de ruido específico zonal.
Niveles sonoros (Le). Fin de semana



Leyenda

Niveles sonoros (Ln). Días laborales

- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- > 70 dB(A)

 Ámbito de estudio

Edificios

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otros usos

Ejes viarios

- Carreteras
- Vías urbanas

- Sistema de coordenadas:
ETRS 1989 UTM Zone 30N



Consultora:
EUROCONTROL

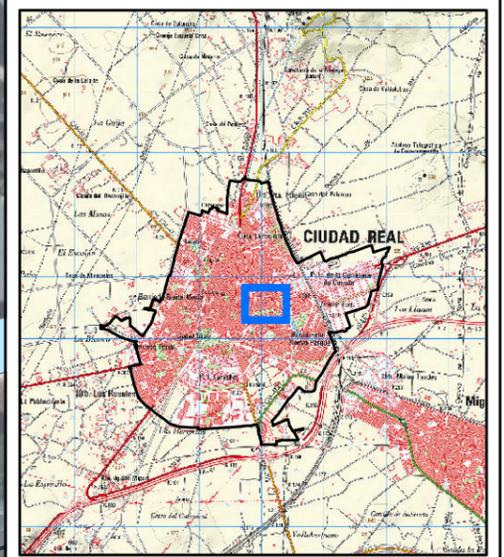
Fecha:
marzo de 2020

Escala original DIN A3
1:2.000

MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO.
TÉRMINO MUNICIPAL DE CIUDAD REAL. 2020

Página: 5

Mapa de ruido específico zonal.
Niveles sonoros (Ln). Días laborales



Leyenda

Niveles sonoros (Ln). Fin de semana

- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- > 70 dB(A)

 Ámbito de estudio

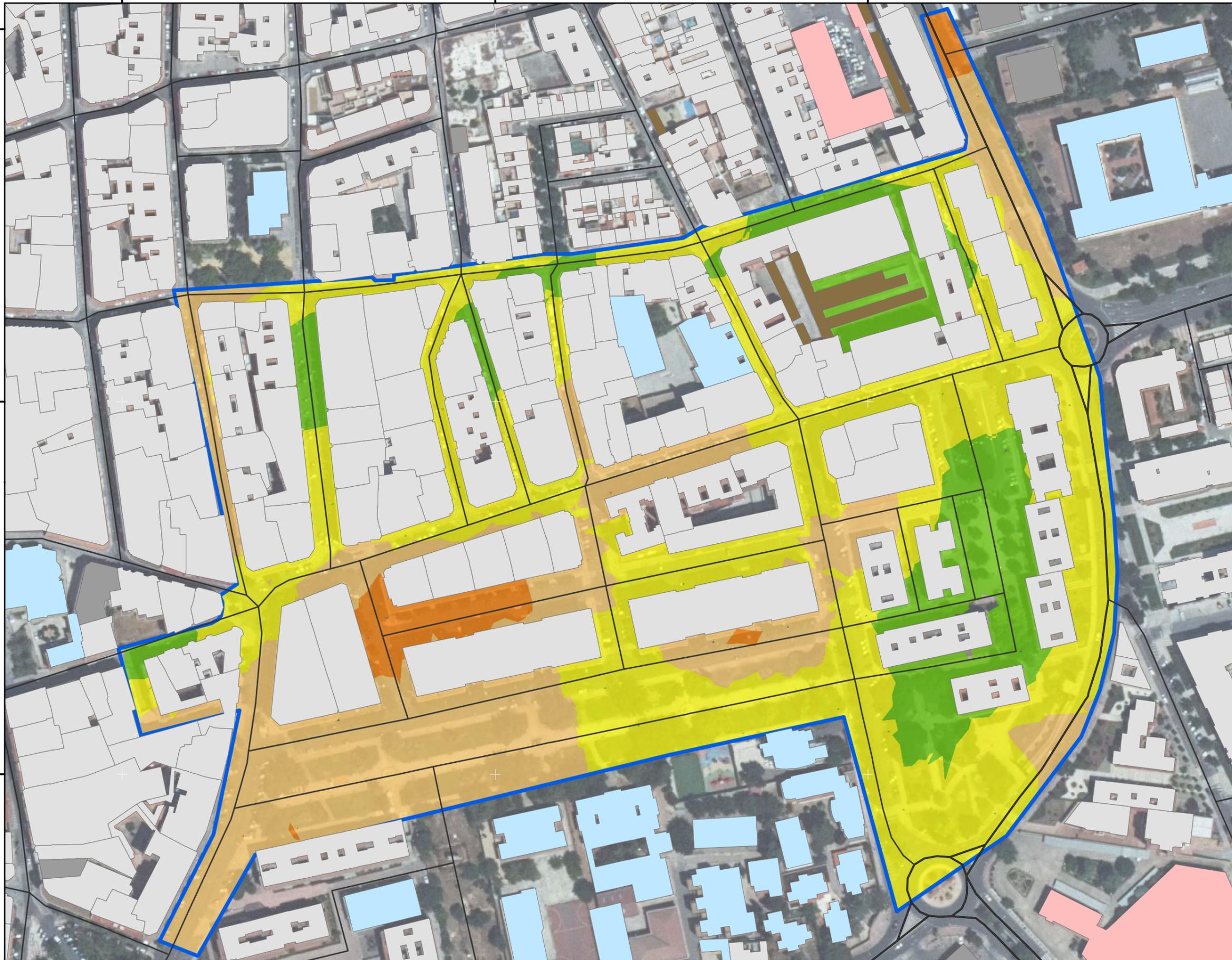
Edificios

- Sanitario, docente o cultural
- Residencial
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otros usos

Ejes viarios

- Carreteras
- Vías urbanas

- Sistema de coordenadas:
ETRS 1989 UTM Zone 30N



419800

420000

420200

4315600

4315400



Consultora:
EUROCONTROL

Fecha:
marzo de 2020

Escala original DIN A3
1:2.000



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO.
TÉRMINO MUNICIPAL DE CIUDAD REAL. 2020

Página: 5

Mapa de ruido específico zonal.
Niveles sonoros (Ln). Fin de semana

ANEXO IV

MAPA DETALLE DE LA PROPUESTA DE ZPAE

419850

420000

420150

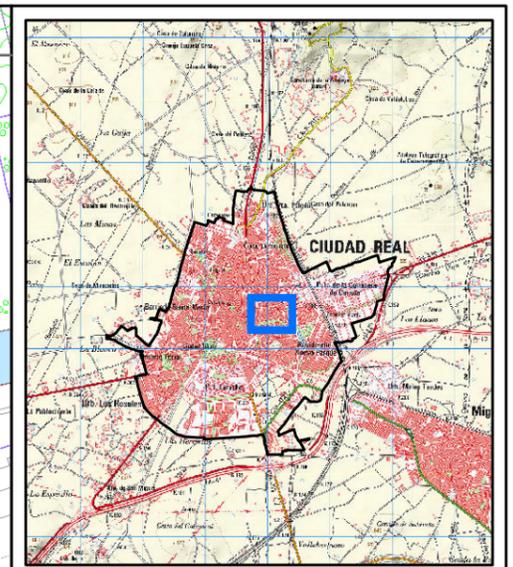
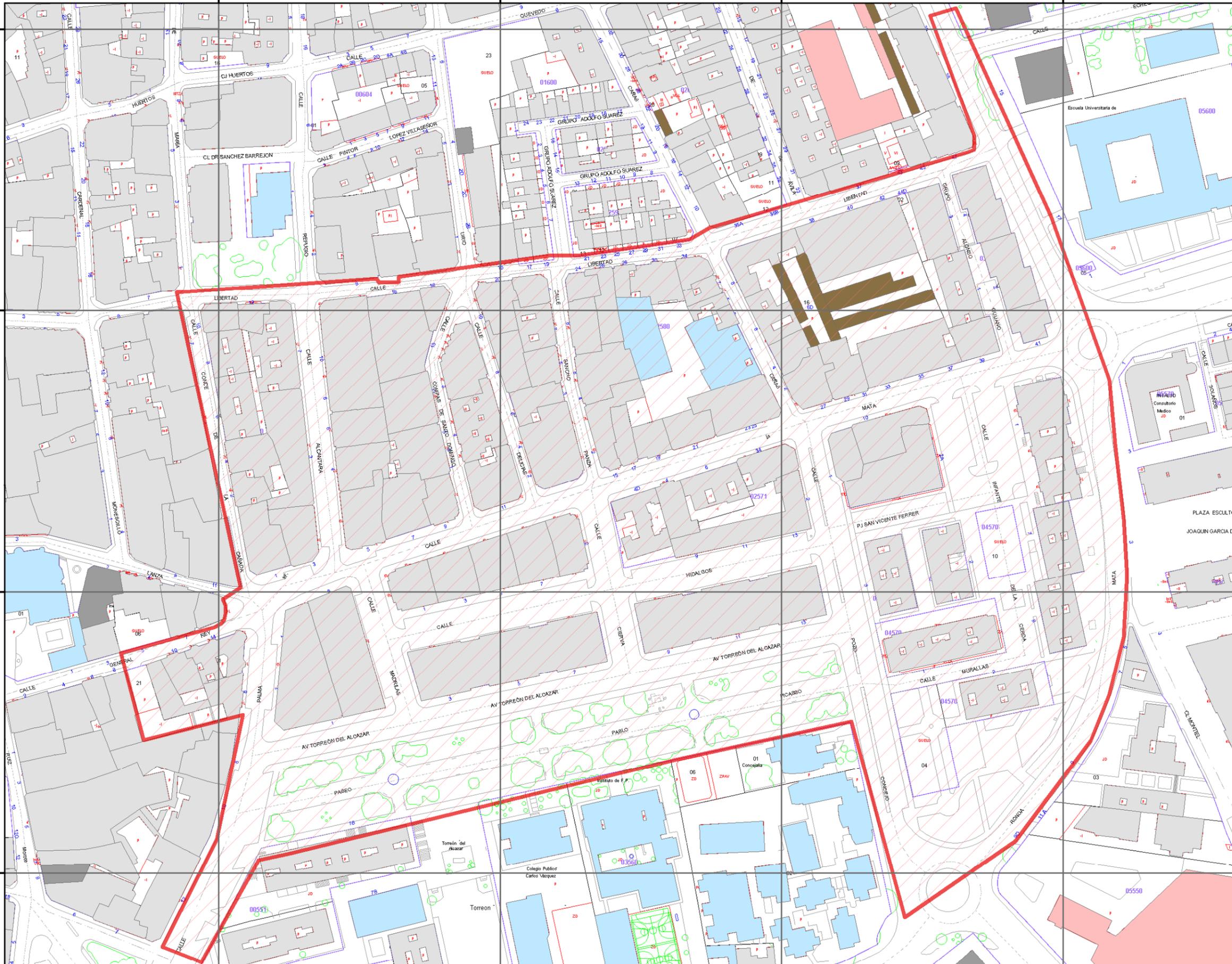
420300

4315800

4315650

4315500

4315350



Legenda

-  Propuesta de ZPAE
- Usos edificaciones**
-  Sanitario, docente o cultural
-  Residencial
-  Terciario
-  Recreativo
-  Industrial
-  Otros usos

- Sistema de coordenadas:
ETRS 1989 UTM Zone 30N



Consultora:

EUROCONTROL

Fecha:
junio de 2020

Escala original DIN A3
1:2.000



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO.
TÉRMINO MUNICIPAL DE CIUDAD REAL. 2020

Página: 1

Mapa detalle de la propuesta de ZPAE