



**AJUNTAMENT DE LA CIUTAT  
D'ALZIRA**

**PLAN ACÚSTICO MUNICIPAL DE LA CIUDAD  
DE ALZIRA**

**PARTE I – MAPA ACÚSTICO**

**TOMO 2**

**CAMPAÑA DE MEDIDAS**

AUTORES DEL ESTUDIO:

D. SANTIAGO NÚÑEZ GUTIÉRREZ

D. ALBERTO DE LA PAZ MORENO BENÍTEZ

D. JAIME FAUS LLOPIS

Enero 2015

**d·nota**





## ÍNDICE

---

1. OBJETO.....	5
1.1. DESCRIPCIÓN .....	5
2. ALCANCE CAMPAÑA DE MEDIDAS .....	5
3. METODOLOGÍA.....	6
3.1. DOCUMENTOS DE REFERENCIA .....	6
3.2. DEFINICIONES.....	7
3.2.1 Índices de ruido.....	7
3.3. DESCRIPCIÓN CAMPAÑA.....	8
3.4. SELECCIÓN PUNTOS DE MEDIDA.....	8
3.4.1 Mediciones Sonoras de larga duración.....	8
3.4.2 Mediciones Sonoras de corta duración .....	9
3.4.3 Mediciones estación Monitorización .....	9
3.5. INSTRUMENTACIÓN .....	10
4. PERIODO DE MEDIDAS.....	11
5. EMPLAZAMIENTO DE MEDIDA .....	11
6. RESULTADOS.....	17
6.1. RESULTADOS MEDICIONES CORTA DURACIÓN.....	17
6.2. RESULTADOS MONITORES 24 h.....	19
7. EQUIPO REDACTOR.....	23
ANEXO I. FICHAS MEDIDAS DE CORTA Y LARGA DURACIÓN .....	24
ANEXO II: ESTUDIO PREVIO DIAGNÓSTICO DECLARACIÓN ZONA ZAS.....	105
1. ANTECEDENTES .....	106
2. ALCANCE.....	106
3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA.....	109
4. ENSAYOS REALIZADOS .....	109



4.1. DESCRIPCIÓN ENSAYOS .....	109
5. RESULTADOS.....	113
5.1. EXPOSICIÓN DATOS NUMÉRICOS .....	113
5.2. RESUMEN DE RESULTADOS .....	129
5.3. ANALISIS ESTADÍSTICO RESULTADOS.....	130
6. CONCLUSIONES.....	132
7. RESULTADOS GRÁFICOS.....	134

## 1. OBJETO

A petición del Excmo. Ayuntamiento de Alzira, se redacta el presente documento, para la Elaboración del Plan Acústico Municipal de Alzira, en desarrollo de lo dispuesto en el Capítulo III del Título III de la Ley 7/2002 de 3 de diciembre, de la Generalitat Valenciana, de Protección contra la Contaminación Acústica y en base a las condiciones establecidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

En este documento se tratará de realizar un diagnóstico general de los niveles sonoros existentes en la ciudad, identificando las principales fuentes que los producen y disponer de una base de datos real sobre los niveles de contaminación acústica del municipio por calles y zonas.

### 1.1. DESCRIPCIÓN

Se distinguen tres campañas de mediciones:

1ª.- Mediciones de larga duración. Períodos entre 24h. y 72h. en continuo.

2ª.- Mediciones de corta duración (Short Time).

3ª.- Mediciones de larga duración de diagnóstico para la posible declaración de una Zona Acústicamente Saturada (ZAS).

Además de estas tres campañas específicas se ha procedido a la colocación de Estación de monitoreo en continuo de niveles sonoros en un punto del municipio. Este equipo registra los niveles equivalentes en intervalos de 1 minuto y los almacena de forma automática en remoto. El equipo estará en funcionamiento continuo durante un periodo de 4 meses.

La finalidad de las campañas de mediciones de larga y corta duración posee una doble vertiente, por un lado, la determinación del comportamiento día-tarde-noche de las distintas tipologías de calles identificadas, y por otro, el ajuste de los distintos mapas de ruidos elaborados.

Tanto la determinación de la zona ámbito de estudio como la zona donde se realiza la evaluación como posible ZAS, han sido coordinadas y supervisadas por el Excmo. Ayuntamiento de Alzira.

## 2. ALCANCE CAMPAÑA DE MEDIDAS

Tanto para las mediciones de más de 24h en continuo y las de Short Time, el alcance ha sido el definido por el límite administrativo del Término Municipal de Alzira (Ver Apartado 5).



### 3. METODOLOGÍA

#### 3.1. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- 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.
- R.D. 1513/2005, de 16 de Diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003 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 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.
- Ley 7/2002, de 3 de diciembre, de la Generalitat Valenciana, de Protección contra la Contaminación Acústica.
- Decreto 266/2004, de 3 de diciembre, del Consell de la Generalitat, por el que se establecen normas de prevención y corrección de la contaminación acústica en relación con actividades, instalaciones, edificaciones, obras y servicios.
- Decreto 104/2006, de 14 Julio, del Consell, de planificación y gestión en materia de contaminación acústica.
- Ordenanza Municipal de Protección del Medio Ambiente Urbano contra la emisión de Ruidos y Vibraciones.
- ISO 1996-1:2003. Acoustics – Description measurement and assessment of environmental noise. Part 1: Basic quantities and assessment procedures.
- ISO 1996-2:2007. Acoustics – Description, measurement and assessment of environmental noise. Part 2: Determination of environmental noise levels.
- ISO 9613-1:1993 Acoustics – Attenuation of sound during propagation outdoors. Part 1: Calculation of absorption of sound by the atmosphere.



### 3.2. DEFINICIONES

#### 3.2.1 Índices de ruido

- **Leq, Nivel Continuo Equivalente.** Se define como el nivel de un ruido constante que tuviera la misma energía sonora de aquél a medir durante el mismo período de tiempo. Su fórmula matemática es:

$$Leq = 10 \text{ Log} \left[ \frac{1}{T} \int_{T_1}^{T_2} \frac{P^2(t) dt}{P_0^2} \right]$$

Donde:

- T = Período de medición = T<sub>2</sub> - T<sub>1</sub>.
- P (t) = Presión sonora en el tiempo.
- P<sub>0</sub> = Presión de referencia (2\* 10<sup>-5</sup> Pa).

Es de destacar, que para todos los indicadores de niveles sonoros medidos, el parámetro acústico utilizado es el Nivel Continuo Equivalente, Leq. Todos los niveles expresados son ponderados de acuerdo a la red de ponderación A, por tanto, se expresan en dBA

A la hora de realizar los cálculos para hallar los índices descritos en la normativa internacional, nacional y autonómica, se toman como intervalos Horarios los siguientes:

- Lday (día), Indicador de ruido diurno: de 07:00h. a 19:00 h.
- Levening (tarde), Indicador de ruido en periodo vespertino: de 19:00 h. a 23:00 h.
- Lnight (noche), Indicador de ruido en periodo nocturno: de 23:00 h. a 07:00 h.
- Lden (día-tarde-noche), Indicador de ruido día-tarde-noche, ponderando cada intervalo teniendo en cuenta un aumento de + 5dB para Levening y + 10dB para Lnight.
- Ldía, Indicador de ruido en periodo diurno: de 08:00h. a 22:00 h.
- Lnoche, Indicador de ruido en periodo nocturno: de 22:00 h. a 08:00 h.

*Formulación utilizada para el cálculo de Lden:*

Lden según Directiva 2002/49/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de junio de 2002, sobre evaluación y gestión del ruido ambiental:

$$L_{den} = 10 \log \left[ \frac{\left( 12 \times 10^{\frac{L_{day}}{10}} \right) + \left( 4 \times 10^{\frac{Levening+5}{10}} \right) + \left( 8 \times 10^{\frac{Lnight+10}{10}} \right)}{24} \right]$$



### 3.3. DESCRIPCIÓN CAMPAÑA

Las mediciones “In Situ” se realizarán en base a lo dispuesto en la Directiva 2002/49/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de junio, sobre evaluación y gestión del ruido ambiental, la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, y Reales Decretos 1513/2005 y 1367/2007, por los que se desarrolla la Ley 37/2003 del Ruido. Se reflejarán también las prescripciones reflejadas en la normativa autonómica Ley 7/2002, de la Generalitat Valenciana, de Protección contra la Contaminación Acústica, Decreto 266/2004, del Consell de la Generalitat, por el que se establecen normas de prevención y corrección de la contaminación acústica en relación con actividades, instalaciones, edificaciones, obras y servicios y el Decreto 104/2006, de 14 Julio, del Consell, de planificación y gestión en materia de contaminación acústica.

Respecto a los equipos de medición, los analizadores modulares 2260, NL31, NA-28 y sus accesorios utilizados para la obtención de los niveles de presión sonora y vibraciones, son instrumentos de medida de alta precisión (Tipo1/Clase1) que poseen un tratamiento especial de calibración de acuerdo con instrucciones referenciadas en el Sistema de la Calidad de dnota medio ambiente, cumpliendo con las características establecidas en el RD1367/2007.

Dichas calibraciones se realizan por laboratorios de calibración acreditados por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC). Además, en cada proceso de medición son verificados antes y después de las mediciones con el fin de comprobar su correcto funcionamiento. En los informes de ensayos se adjuntarán como Anexo copias de los certificados de calibración que apliquen.

El programa de la campaña de mediciones, distinguir tres categorías:

Categoría 1.- Mediciones de 24 horas en continuo, en 30 puntos.

Categoría 2.- Mediciones puntuales de 10 minutos, para 50 puntos con un total de 100 mediciones (50 en Periodo de Diurno y 50 en Periodo nocturno).

- Categoría 3. - Mediciones de más de 24 horas en continuo para el diagnóstico de declaración de una posible zona ZAS. Se evaluarán de forma simultánea cuatro puntos, en cuatro viviendas diferentes, ubicadas dentro de la zona de estudio definida. En análisis se extenderá a lo largo de un periodo que abarcará cuatro fines de semana consecutivos.

### 3.4. SELECCIÓN PUNTOS DE MEDIDA

#### 3.4.1 Mediciones Sonoras de larga duración

Se ha llevado a cabo un plan de muestreo que nos ofrece mediciones de los niveles sonoros en 30 puntos repartidos por todo el municipio de Alzira con una duración superior a 24h. en cada uno de ellos.

La metodología de selección de los puntos de muestreo en continuo con duración superior a 24h. se ha realizado en base a dos criterios fundamentales:

1.- Criterio de homogeneidad superficial.- Se han seleccionado puntos de medición de forma homogénea y regular, atendiendo exclusivamente a criterios espaciales, es decir, utilizan-



do los muestreos dividiendo toda el área de estudio en cuadrículas. De esta manera, se obtienen datos bajo criterios de uniformidad espacial.

2.- Criterio por interés zonal.- Se han seleccionado puntos de medición en función de las distintas tipologías de calles identificadas y de las zonas de especial interés.

Es de destacar, que en aquellos casos que el punto de medición coincidía con zonas de bajo interés para ser medidas, o incluso en interior de edificios, descampados, etc. se ha seguido un criterio razonado para reubicar dicho punto. Éste pasa por reubicar el punto de medición dentro de la cuadrícula correspondiente haciéndolo coincidir con las proximidades de las posibles fuentes sonoras identificadas. Como se ha citado anteriormente, de esta manera, se obtienen los niveles sonoros durante períodos superiores a 24h. en 30 puntos.

Los puntos también se han seleccionado haciendo especial hincapié en aquellas zonas de mayor interés de protección contra la contaminación acústica, esto es, zonas hospitalarias, zonas docentes, zonas residenciales y zonas de especial interés. Es de destacar, que todos los puntos de medición de 24h. en continuo, se han realizado siguiendo las prescripciones de la serie normativa ISO 1996, a una altura  $4,0 \pm 0,2$ m. y a una distancia entre 1 y 2m. de las fachadas.

Se han instalado los equipos junto con sus kits de intemperie y mástiles en las condiciones citadas.

#### 3.4.2 Mediciones Sonoras de corta duración

Los criterios de selección han sido ajustados de manera que sean representativos de las distintas tipologías de calles identificadas, para cada una de las zonas de especial interés. El número total de puntos muestreados ha sido de 50 repartidos por todo el área objeto de estudio del municipio para poder obtener así una relación adecuada con las variables de tráfico, actividades que ocasionan los niveles sonoros, fuentes identificadas, etc.

Simultáneamente a las mediciones de corta duración, se realizarán muestreos de tráfico, diferenciando entre ligeros y pesados (datos que han sido utilizados para la modelización sonora). Los puntos de muestreo se han ubicado al menos a 2 m. de separación de las fachadas de los edificios y a una altura de 1,5m. sobre el suelo.

#### 3.4.3 Mediciones estación Monitorización

Se ha ubicado un equipo que ha registrado los niveles sonoros en continuo cada minuto durante 24 horas para un periodo de cuatro meses. Los resultados obtenidos proporcionaran una visión muy exacta de la realidad sonora del punto en el que se ha instalado el equipo.

Los criterios de colocación responden a los mismos principios que los expresados para los equipos de medición de larga duración o 24 horas.

### 3.5. INSTRUMENTACIÓN

El listado de equipos utilizados en las distintas campañas de mediciones llevadas a cabo es el siguiente.

Campaña muestreo corta duración:

RELACIÓN DE MEDIOS MATERIALES			
Descripción	Fabricante	Modelo	Nº Serie
Analizador Modular (Sonómetro)	Brüel & Kjaer	2260	2180586
Micrófono ½"	Brüel & Kjaer	4189	2846960
Analizador Modular (Sonómetro)	Brüel & Kjaer	2260	2508161
Micrófono ½"	Brüel & Kjaer	4189	2595399
Calibrador Sonoro	Brüel & Kjaer	4231	2176310
Calibrador	RION	NC-74	34104542
Estación Meteorológica	Kestrel	4000	586479
Anemómetro	Kestrel	4000	586479
Sonómetro	RION	NA-28	30342008
Micrófono	RION	UC-59	06295
Sonómetro	RION	NL-31	1062756
Micrófono	RION	UC-53A	310588

Campaña mediciones de 24 horas:

RELACIÓN DE MEDIOS MATERIALES			
Descripción	Fabricante	Modelo	Nº Serie
Calibrador Sonoro	Brüel & Kjaer	4231	2176310
Calibrador Sonoro	RION	NC-74	34104542
Estación Meteorológica	Kestrel	4000	586479
Anemómetro	Kestrel	4000	586479
Sonómetro	RION	NL-31	1062756
Micrófono	RION	UC-53A	310588
Sonómetro	RION	NL-31	1262768
Micrófono	RION	UC-53A	311147
Sonómetro	RION	NL-31	1062758
Micrófono	RION	UC-53A	310590
Sonómetro	RION	NL-31	01193682
Micrófono	RION	UC-53A	316320
Sonómetro	RION	NL-31	01193683
Micrófono	RION	UC-53A	316321
Sonómetro	RION	NL-32	01193089
Micrófono	RION	UC-53A	315915
Sonómetro	RION	NL-31	00303799
Micrófono	RION	UC-53A	316431

Estación Monitorización:

RELACIÓN DE MEDIOS MATERIALES			
Descripción	Fabricante	Modelo	Nº Serie
Medidor ruido ambiente exteriores	EcuDap	SDR-500	IS001013

#### 4. PERIODO DE MEDIDAS

Las diferentes campañas de medición se ubicaron de forma que encajaran en el periodo temporal programado. La estructura de los ensayos es la siguiente:

Campaña	Fecha Inicio	Fecha Fin	Duración mediciones	Periodos analizados
Muestreo corta duración	11-jun-14	13-jun-14	10 minutos	Día y Noche
Puntos de 24 horas	03-jun-14	27-jun-14	Periodos mínimos de 24 horas	Día y Noche
Puntos zona ZAS	06-jun-14	02-jul-14	Periodos mínimos abarcando de un fin de semana a una semana completa	Día y Noche
Estación monitorización	12-sep-14	12-ene-15	En continuo cada minuto	Día y Noche

#### 5. EMPLAZAMIENTO DE MEDIDA

Se exponen a continuación las distintas mediciones que se han realizado en la zona de estudio, con su dirección aproximada y su codificación correspondiente (Ver Anexo 1 para ubicación exacta de cada punto). También se añade una vista aérea en la que se hallan situados.

COD	TIPO	VIA
EM01	Estación Monitorización	Rotonda C/ Sueca con C/ Joanot Martorell
PH01	Punto 24 horas	CL VALENCIA
PH02	Punto 24 horas	CL MENDEZ NUÑEZ
PH03	Punto 24 horas	CL LLAURI
PH04	Punto 24 horas	CL SENYERA VALENCIANA
PH05	Punto 24 horas	AV SANTS PATRONS
PH06	Punto 24 horas	CL JOANOT MARTORELL
PH07	Punto 24 horas	CL BENITO PEREZ GALDOS
PH08	Punto 24 horas	CL SALVADOR SANTAMARIA
PH09	Punto 24 horas	CL HORT DELS FRARES
PH11	Punto 24 horas	AV PARC
PH12	Punto 24 horas	CL CAMIL DOLZ
PH13	Punto 24 horas	CL TRINITAT REDAL DUFFAUR
PH14	Punto 24 horas	AV VICENT VIDAL
PH15	Punto 24 horas	CL INDEPENDENCIA
PH16	Punto 24 horas	CL GENERAL ESPARTERO
PH17	Punto 24 horas	CR SANT JOSEP/GARROFERA
PH18	Punto 24 horas	PL RESPIRALL DEL

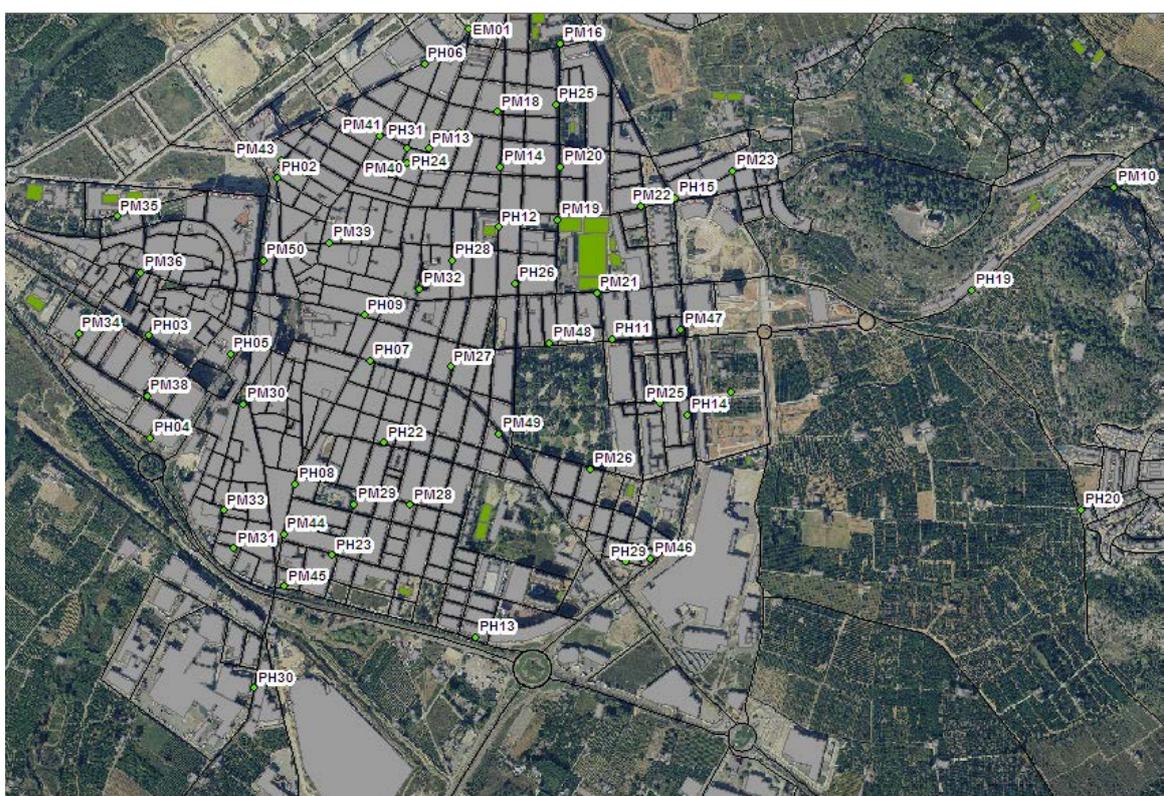


COD	TIPO	VIA
PH19	Punto 24 horas	PR SANTA MARIA BONAIRE
PH20	Punto 24 horas	Camí del Cara-sol de la Casella
PH21	Punto 24 horas	CV-50 al paso por Barraca d'Aigües Vives
PH22	Punto 24 horas	CL O'DONELL
PH23	Punto 24 horas	CL NARANJO
PH24	Punto 24 horas	CL CABO NOVAL
PH25	Punto 24 horas	CL PARE CASTELLS
PH26	Punto 24 horas	CL ARDIACA PERE ESPLUGUES
PH27	Punto 24 horas	CL DOCTOR JOSEP GONZALEZ
PH28	Punto 24 horas	CL PINTOR TEODORO ANDREU
PH29	Punto 24 horas	CL ANTONIA CERDA
PH30	Punto 24 horas	CV-41 a su paso por Vilella
PH31	Punto 24 horas	CL DOCTOR FERRAN
PM01	Punto Muestreo	CV-510
PM02	Punto Muestreo	CV-510
PM03	Punto Muestreo	CV-505
PM04	Punto Muestreo	CV-43
PM05	Punto Muestreo	AV ADRIAN CAMPOS SUÑER
PM06	Punto Muestreo	RD TINTORERS
PM07	Punto Muestreo	RD TINTORERS
PM08	Punto Muestreo	AR PPI-11 EL PLA
PM09	Punto Muestreo	CV-42
PM10	Punto Muestreo	CL TRAVESSA DE LA
PM11	Punto Muestreo	CL SERRA DE LA MURTA
PM12	Punto Muestreo	UR SAN BERNAT
PM13	Punto Muestreo	CL DOCTOR FERRAN
PM14	Punto Muestreo	CL CAMIL DOLZ
PM15	Punto Muestreo	CL ARDIACA PERE ESPLUGUES
PM16	Punto Muestreo	CL DOCTOR FRANCISCO BONO
PM17	Punto Muestreo	CL SAGRADA FAMILIA
PM18	Punto Muestreo	CL DOCTOR VICENTE SEGURA
PM19	Punto Muestreo	CL PARE CASTELLS
PM20	Punto Muestreo	CL PARE CASTELLS
PM21	Punto Muestreo	CL VERGE LA MURTA
PM22	Punto Muestreo	CL VERGE DEL LLUCH
PM23	Punto Muestreo	CL COVADONGA
PM24	Punto Muestreo	UR UE HUERTO DE GALVAÑON
PM25	Punto Muestreo	CL GAIETA GOMEZ ESPAÑA
PM26	Punto Muestreo	CL GABRIELA MISTRAL
PM27	Punto Muestreo	CL GILABERTO MARTI
PM28	Punto Muestreo	CL JOSEP MARIA LLOPICO

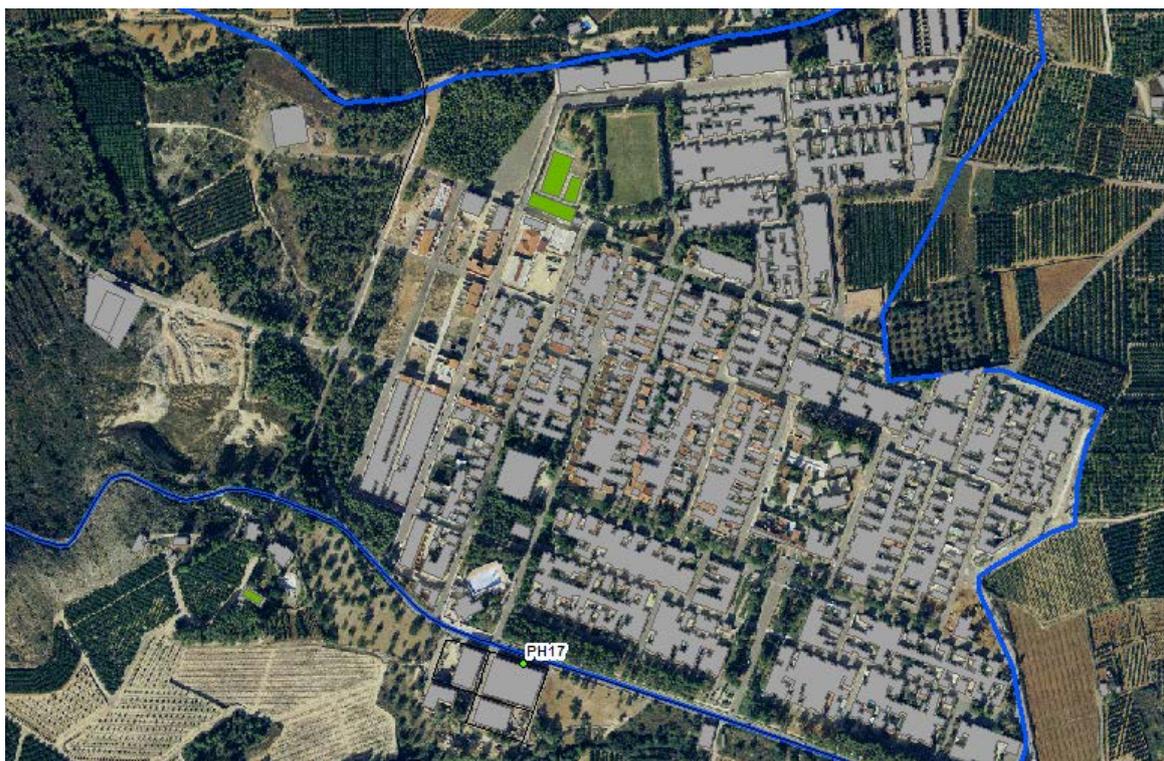
COD	TIPO	VIA
PM29	Punto Muestreo	CL LEPANTO
PM30	Punto Muestreo	PZ SOCIETAT MUSICAL
PM31	Punto Muestreo	CL PAU
PM32	Punto Muestreo	PZ GERMANIES
PM33	Punto Muestreo	CL ONDA
PM34	Punto Muestreo	CR ALBALAT
PM35	Punto Muestreo	CL RAMBLA
PM36	Punto Muestreo	PZ CARBO
PM37	Punto Muestreo	CL PROY 05 TULELL
PM38	Punto Muestreo	CL PERE MORELL
PM39	Punto Muestreo	CL PILETES
PM40	Punto Muestreo	CL NORD
PM41	Punto Muestreo	CL ALBUIXARRES
PM42	Punto Muestreo	CL ABEM TOMLUS
PM43	Punto Muestreo	CL XUQUER
PM44	Punto Muestreo	CL SALVADOR SANTAMARIA
PM45	Punto Muestreo	CL TRINITAT REDAL DUFFAUR
PM46	Punto Muestreo	AV VICENT VIDAL
PM47	Punto Muestreo	AV VICENT VIDAL
PM48	Punto Muestreo	AV PARC
PM49	Punto Muestreo	CL GANDIA
PM50	Punto Muestreo	AV SANTS PATRONS

Imagen de la ubicación de los puntos de medida. Ver plano correspondiente para mayor detalle.









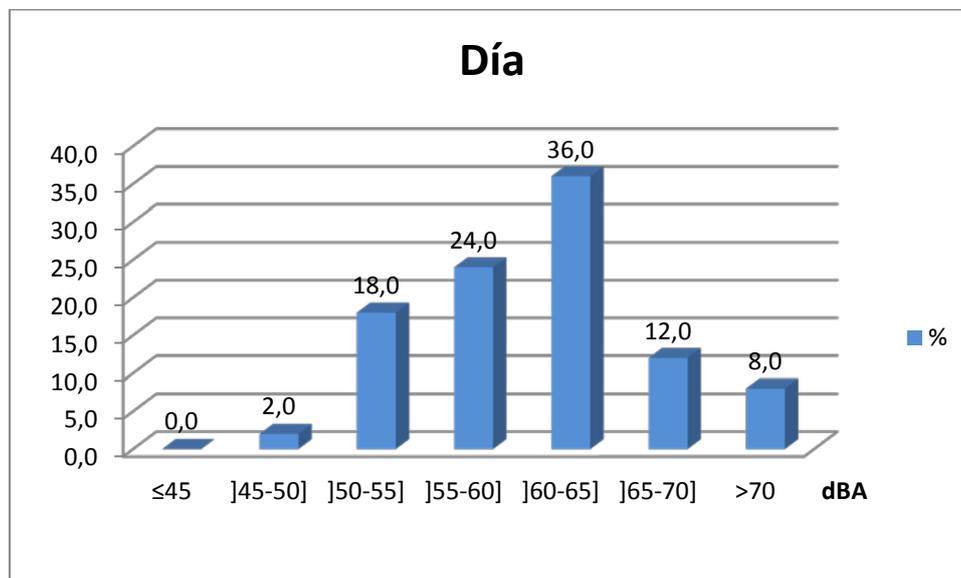
## 6. RESULTADOS.

### 6.1. RESULTADOS MEDICIONES CORTA DURACIÓN.

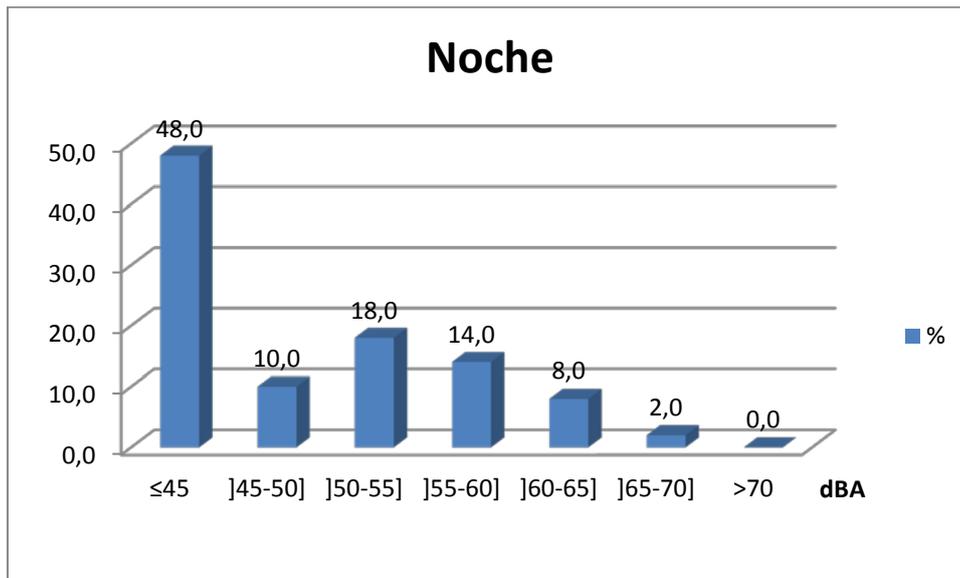
Toda la información incluida en este apartado, hace alusión, única y exclusivamente, a los datos obtenidos en las mediciones de niveles sonoros realizadas en el sector bajo estudio del municipio de Alzira.

#### **% de distribución de niveles sonoros obtenidos para los 50 puntos seleccionados. Tiempos de medición de 10 minutos.**

Evaluando en base a los periodos definidos por la normativa autonómica:



En el periodo día, a la vista de los resultados obtenidos, se extra que el 80 % de las mediciones realizadas registraron niveles por encima de 55 dBA para el periodo diurno. El 20 % para mediciones que registraron valores mayores a 65 dBA, es decir, 10 dBA por encima de los valores recomendados. Sólo el 20 % de las mediciones registraron valores por debajo de 55 dBA y sólo un 2 % por debajo de 50 dBA.



En el periodo noche, a la vista de los resultados obtenidos, podemos observar que aparece un porcentaje que asciende hasta el 48 % de mediciones realizadas con valores por debajo de 45 dBA, quedando el 52 % restante por encima.

A priori estos niveles podrán parecer bajos, especialmente a la vista de los resultados obtenidos en periodo diurno. Sin embargo si evaluamos la hora a la que se realizaron estas mediciones se ve que el 70% de las muestras tomadas en horario nocturno se realizaron más tarde de la medianoche. Esta circunstancia puede influir directamente en estos resultados, ya que el tráfico de vehículos disminuye drásticamente a esas horas, factor que puede estar influenciando estos resultados.

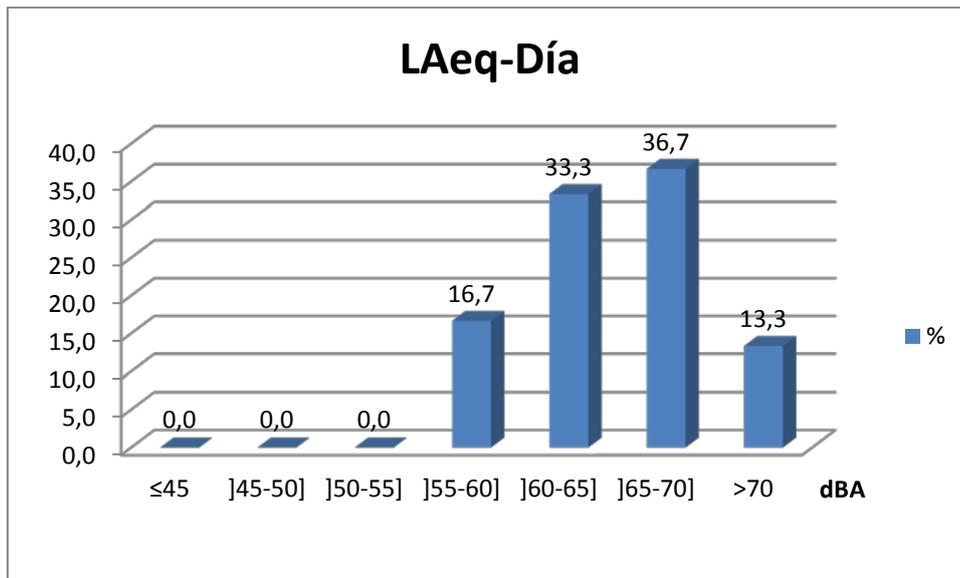
Nos queda la opción de observar los resultados obtenidos con las estaciones de medición de 24 horas en continuo, ya que en esas mediciones los resultados obtenidos no se verán afectados por ese efecto.

6.2. RESULTADOS MONITORES 24 h.

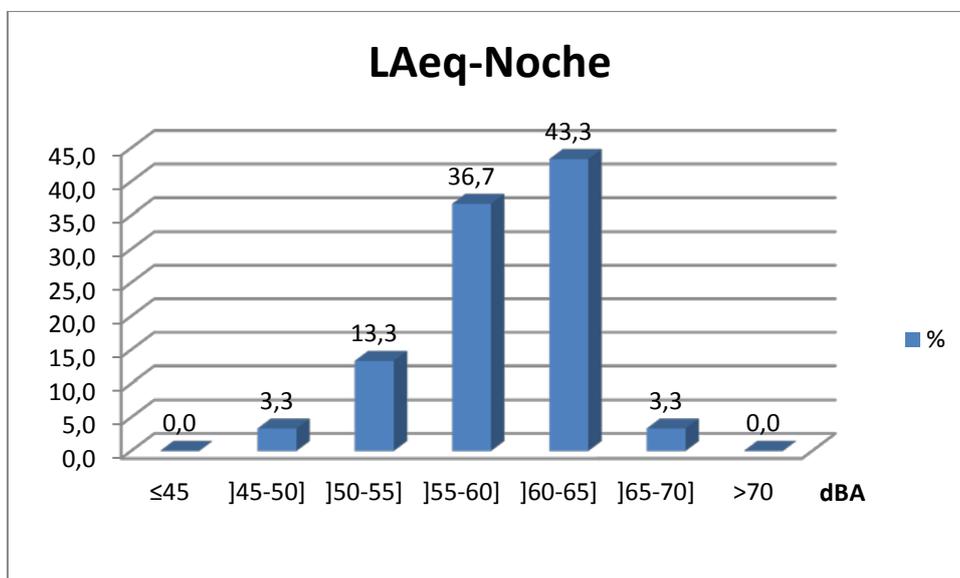
Toda la información incluida en este apartado, hace alusión, única y exclusivamente, a los datos obtenidos en las mediciones de niveles sonoros realizadas en el sector bajo estudio del municipio de Alzira.

**% de distribución de niveles sonoros obtenidos para los 30 puntos seleccionados. Períodos de medición de mínimo 24 horas en continuo.**

Evaluando en base a la normativa autonómica los resultados son:

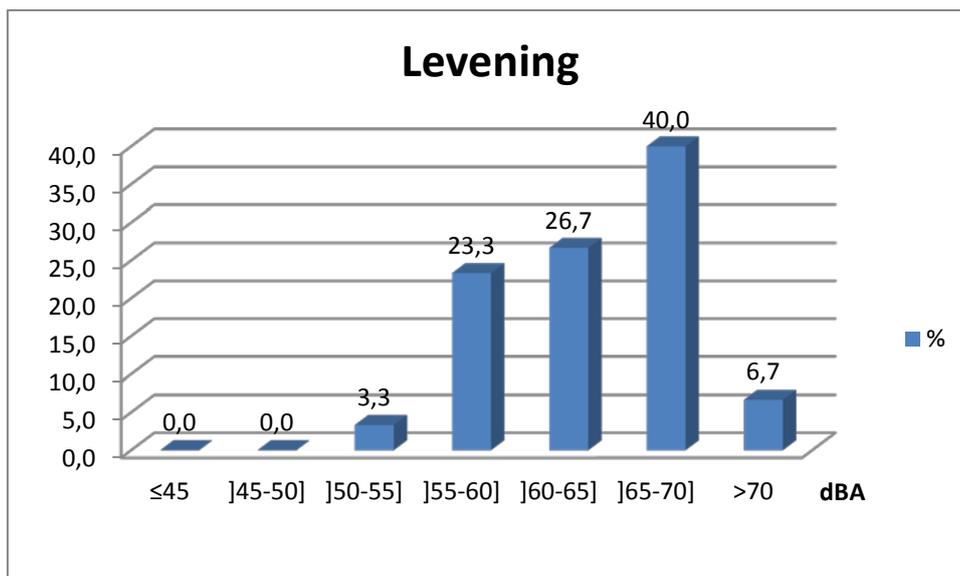
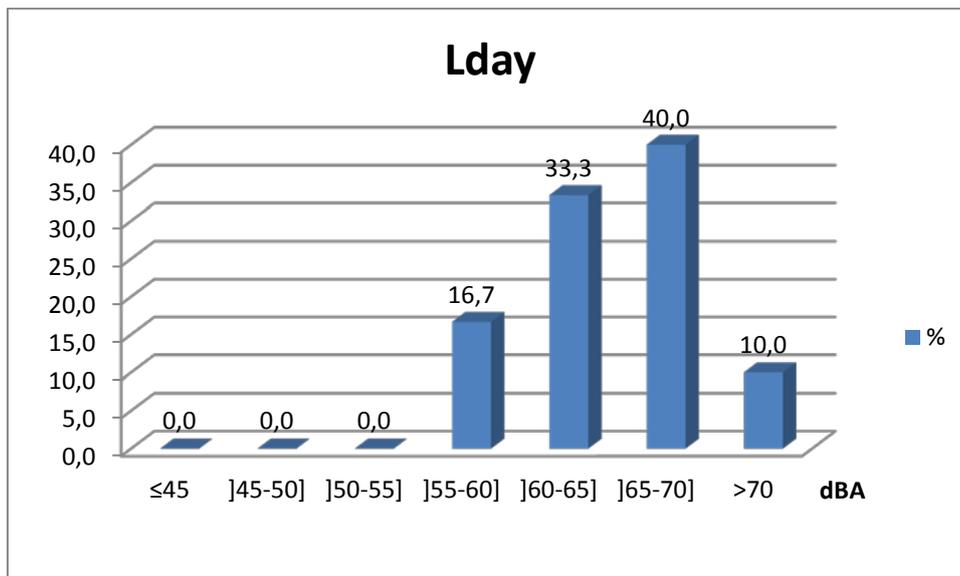


En el periodo día, a la vista de los resultados obtenidos, podemos extraer de los valores equivalentes al periodo día (14 horas) que para todas las estaciones este nivel quedo siempre por encima de los 55 dBA. Se observa un porcentaje del 50 % de valores por encima de 65 dBA.

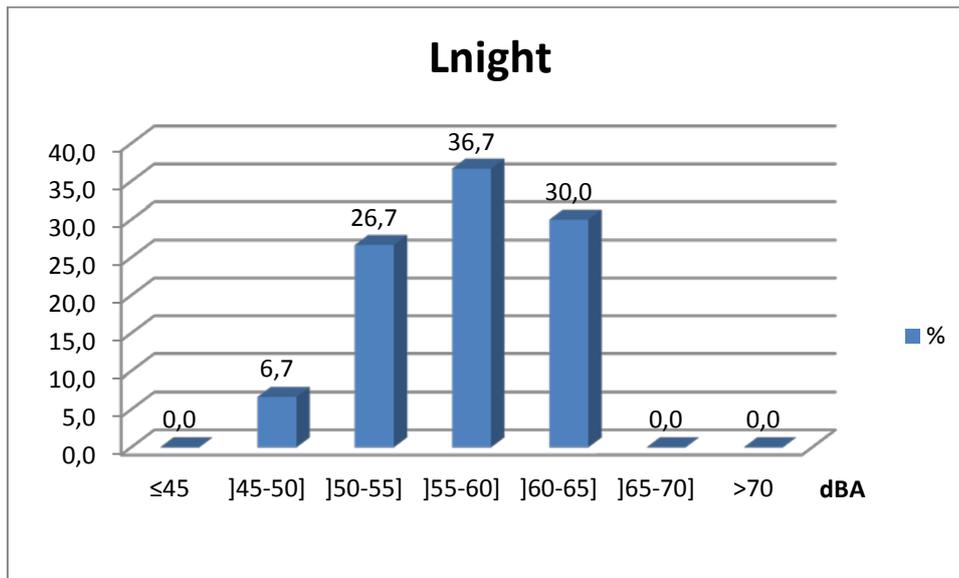


En el caso del nivel equivalente del periodo noche (10 horas) todas las estaciones registraron valores por encima de los 45 dBA, objetivo para el periodo nocturno. Y tenemos un porcentaje muy elevado, por encima del 80 %, de valores que superan en más de 10 dBA los 45 dBA. Es de destacar la gran diferencia respecto de los valores obtenidos con las mediciones de corta duración.

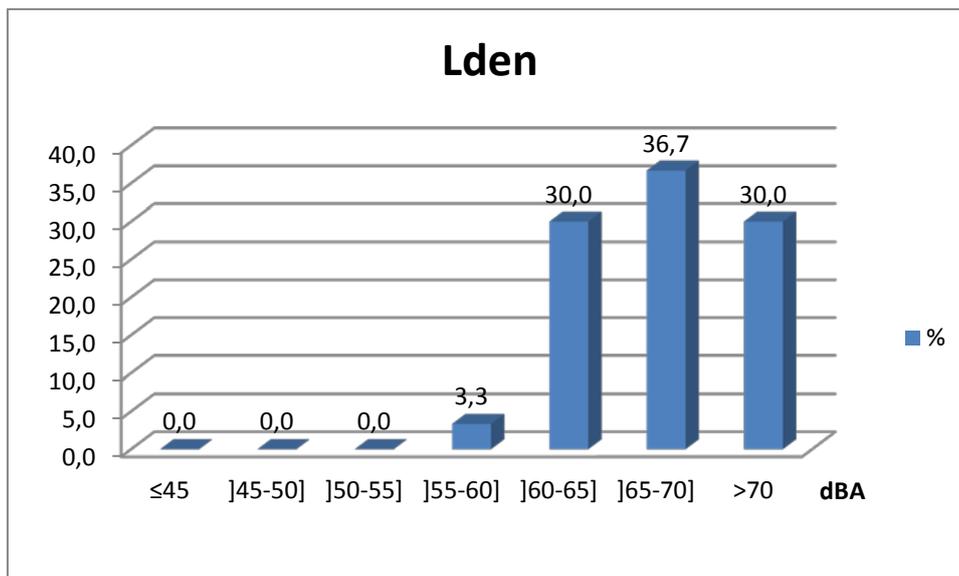
Si evaluamos en base a los periodos definidos por la normativa nacional los resultados son:



Podemos observar que la distribución de resultados es muy similar entre ambos periodos, y se parece mucho a los valores obtenidos si se evaluase respecto a los horarios de la normativa valenciana. Como podemos observar prácticamente todos los valores se sitúan por encima de los 55 dBA, a excepción de un 3,3 % del parámetro Levening.

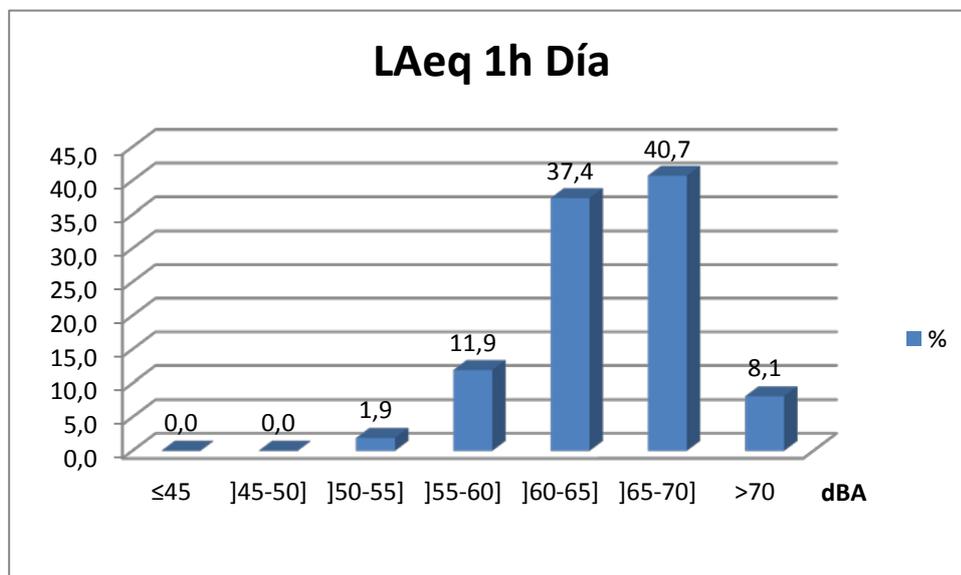


Si evaluamos los valores obtenidos para el indicador Lnight se puede observar que los valores por encima de 60 dBA disminuyen comparativamente con los evaluados según horarios de la normativa valenciana. Esto se explica por los propios rangos horarios incluidos en cada uno de los indicadores. La normativa valenciana incluye en el horario nocturno las horas de 22:00 a 23:00 y de 07:00 a 08:00, mientras que la nacional el horario nocturno empieza a las 23:00 y termina a 07:00 horas. Al descartar justamente estas horas, en las que el tráfico de vehículos es significativo, es normal que ocurra este efecto comparativo. No obstante en términos globales seguimos observando niveles equivalentes del periodo nocturno siempre por encima de los 45 dBA.

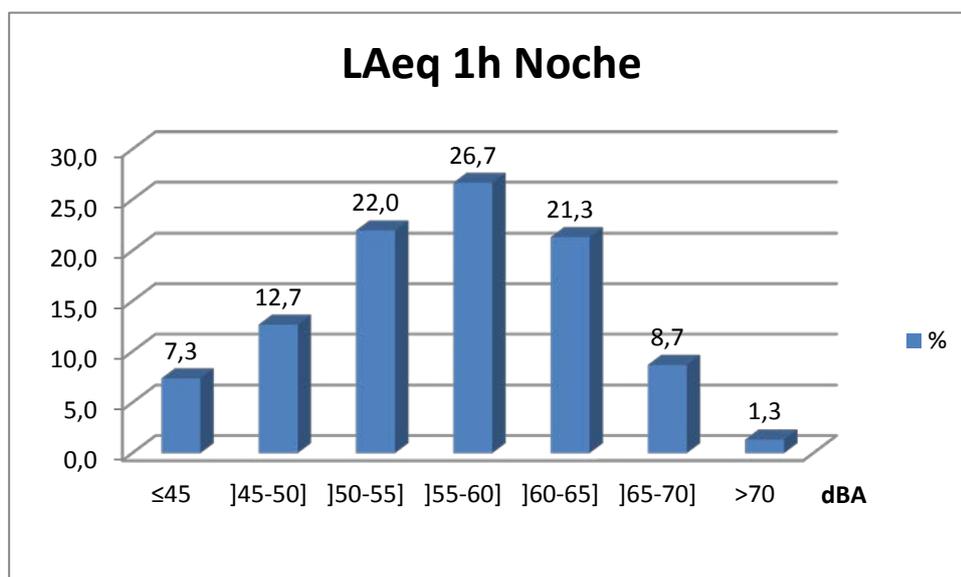


En el caso del nivel compuesto día-tarde-noche, no se puede comparar con ningún indicador de la normativa valenciana. Indicar que prácticamente el total de los registros reflejan valores por encima de los 60 dBA.

Podemos realizar otro análisis diferenciado a partir de los valores registrados por las estaciones de monitorizado de 24 horas. Hasta ahora evaluábamos los valores de los niveles equivalentes de los periodos completos día y noche, de la normativa valenciana, y día - tarde - noche de la nacional. Estos indicadores comprenden rangos horarios, con lo que podemos evaluar los resultados para los valores horarios que componen los periodos normativos. En este caso nos centraremos en los periodos definidos en la normativa valenciana.



A la vista de los valores presentados podemos concluir que para los valores equivalentes a una hora, dentro del horario diurno, los niveles registrados también se encuentran por encima de los 55 dBA en su mayor parte, aunque sí podemos ver un pequeño porcentaje en el rango de 50-55 dBA.



En el caso de los valores equivalentes a una hora dentro del horario nocturno la distribución de niveles se reparte un poco más entre los rangos, aunque se sigue manteniendo la tendencia que veíamos en el nivel equivalente del periodo noche completo.

## 7. EQUIPO REDACTOR

El equipo de trabajo funciona bajo una Comisión de Control de Calidad para la ejecución del Plan Acústico Municipal de la Ciudad de Alzira, compuesta por el Autor del Estudio y los Responsables de Calidad y técnicos. Desde esta comisión se definen las responsabilidades en el seguimiento del control de calidad del objeto del mismo.

### ***Coordinador del Estudio***

D. Santiago Núñez Gutiérrez

Director Técnico Departamento Acústica y Vibraciones dnota medio ambiente, S.L.

### ***Autores del Estudio***

D. Alberto de la Paz Moreno Benítez

Técnico Departamento Acústica y Vibraciones dnota medio ambiente, S.L.

D. Jaime Faus Llopis

Técnico Departamento Acústica y Vibraciones dnota medio ambiente, S.L.



## ANEXO I. FICHAS MEDIDAS DE CORTA Y LARGA DURACIÓN

I.1 FICHAS PUNTOS DE MUESTREO CORTA DURACIÓN

<b>Cod. Punto: PM-1</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CV-510 Pol. Ind.</b>	
<b>Uso Suelo: Industrial</b>		<b>Coord. UTM: 722472</b>		<b>4337867</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 11/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 12:43:51</b>		<b>Hora Inicio: 22:27:26</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>			
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	74,0	69,6			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	64,9	46,0			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	72,0	62,4			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	77,7	74,1			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	84,2	85,9			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	52,2	40,0			

<b>Cod. Punto: PM-2</b>	<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CV-510 Hospital La Ribera</b>	
<b>Uso Suelo:</b>	<b>Sensible-Sanitario</b>		<b>Coord. UTM:</b>	<b>723078 4337766</b>
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>	
<b>Fecha:</b>	<b>12/06/2014</b>		<b>Fecha:</b>	<b>11/06/2014</b>
<b>Hora Inicio:</b>	<b>13:01:24</b>		<b>Hora Inicio:</b>	<b>22:50:53</b>
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>		
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	70,9	61,0		
<b>L<sub>AF90</sub></b>	57,2	41,6		
<b>L<sub>AF50</sub></b>	68,0	49,9		
<b>L<sub>AF10</sub></b>	74,6	64,2		
<b>L<sub>Amax</sub></b>	86,7	78,0		
<b>L<sub>Amin</sub></b>	48,8	38,2		

<b>Cod. Punto: PM-3</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CV-505</b>	
<b>Uso Suelo: Industrial</b>		<b>Coord. UTM:</b>		<b>722614</b>	<b>4338548</b>
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha:</b>		<b>12/06/2014</b>		<b>Fecha:</b>	
				<b>13/06/2014</b>	
<b>Hora Inicio:</b>		<b>11:47:15</b>		<b>Hora Inicio:</b>	
				<b>0:12:16</b>	
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>			
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	69,1	57,4			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	57,4	54,0			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	67,2	55,2			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	72,8	58,2			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	77,8	74,1			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	50,6	52,6			

<b>Cod. Punto: PM-4</b>	<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CV-43</b>	
<b>Uso Suelo:</b>	<b>Zona Verde</b>		<b>Coord. UTM:</b>	<b>721819 4337762</b>
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>	
<b>Fecha:</b>	<b>12/06/2014</b>		<b>Fecha:</b>	<b>11/06/2014</b>
<b>Hora Inicio:</b>	<b>14:37:55</b>		<b>Hora Inicio:</b>	<b>23:46:05</b>
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>		
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	67,1	61,0		
<b>L<sub>AF90</sub></b>	60,6	44,8		
<b>L<sub>AF50</sub></b>	66,2	51,6		
<b>L<sub>AF10</sub></b>	70,0	66,3		
<b>L<sub>Amax</sub></b>	78,4	74,7		
<b>L<sub>Amin</sub></b>	56,3	37,9		

<b>Cod. Punto: PM-5</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: AV ADRIAN CAMPOS SUÑER</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM:</b>		<b>721393</b>	<b>4337399</b>
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha:</b>		<b>12/06/2014</b>		<b>Fecha:</b>	
				<b>12/06/2014</b>	
<b>Hora Inicio:</b>		<b>14:20:49</b>		<b>Hora Inicio:</b>	
				<b>0:07:54</b>	
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>			
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	63,9	54,1			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	49,4	41,5			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	59,4	44,6			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	67,9	55,6			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	77,8	77,0			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	44,7	38,3			

<b>Cod. Punto: PM-6</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: RD TINTORERS</b>	
<b>Uso Suelo: Industrial</b>		<b>Coord. UTM: 720455</b>		<b>4337247</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 11/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 13:28:28</b>		<b>Hora Inicio: 23:56:29</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>			
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	73,0	62,6			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	65,1	42,6			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	72,6	56,0			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	75,9	67,4			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	82,7	73,3			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	54,9	38,1			

<b>Cod. Punto: PM-7</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: RD TINTORERS</b>	
<b>Uso Suelo: Industrial</b>		<b>Coord. UTM:</b>		<b>720654</b>	<b>4337871</b>
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha:</b>		<b>12/06/2014</b>		<b>Fecha:</b>	
				<b>12/06/2014</b>	
<b>Hora Inicio:</b>		<b>12:14:34</b>		<b>Hora Inicio:</b>	
				<b>0:12:03</b>	
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>			
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	63,8	57,7			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	52,4	43,4			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	58,6	47,2			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	68,4	58,0			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	75,2	77,2			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	49,5	39,9			



<b>Cod. Punto: PM-8</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: AR PPI-11 EL PLA</b>	
<b>Uso Suelo: Industrial</b>		<b>Coord. UTM:</b>		<b>719043</b>	<b>4339242</b>
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha:</b>		<b>12/06/2014</b>		<b>Fecha:</b>	
				<b>12/06/2014</b>	
<b>Hora Inicio:</b>		<b>13:55:26</b>		<b>Hora Inicio:</b>	
				<b>0:50:01</b>	
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>			
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	56,8	44,8			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	41,1	40,4			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	44,0	43,0			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	50,2	46,7			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	82,4	71,2			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	38,0	38,1			

<b>Cod. Punto: PM-9</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CV-42</b>	
<b>Uso Suelo: Industrial</b>		<b>Coord. UTM:</b>		<b>720775</b>	<b>4338831</b>
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha:</b>		<b>12/06/2014</b>		<b>Fecha:</b>	
				<b>12/06/2014</b>	
<b>Hora Inicio:</b>		<b>12:36:19</b>		<b>Hora Inicio:</b>	
				<b>0:46:22</b>	
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>			
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	61,4	53,7			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	52,0	36,8			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	58,8	45,4			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	64,0	57,6			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	79,2	67,9			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	45,2	32,9			

<b>Cod. Punto: PM-10</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CL DE LA TRAVESSA</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 723479</b>		<b>4336967</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 12/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 20:33:34</b>		<b>Hora Inicio: 1:31:07</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>			
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	64,6	53,7			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	48,6	29,5			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	56,5	35,4			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	69,5	54,1			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	79,4	75,2			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	37,8	27,3			

<b>Cod. Punto: PM-11</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CL SERRA DE LA MURTA</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 724019</b>		<b>4336108</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 12/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 20:08:37</b>		<b>Hora Inicio: 1:53:33</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>			
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	62,5	54,4			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	37,9	29,3			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	50,5	32,1			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	63,5	43,2			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	82,1	79,3			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	28,1	25,7			

<b>Cod. Punto: PM-12</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: UR SAN BERNAT</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 725604</b>		<b>4336321</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 12/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 19:02:59</b>		<b>Hora Inicio: 1:44:30</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>			
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	56,0	43,9			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	37,2	26,0			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	43,4	28,8			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	54,0	35,8			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	75,0	69,5			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	31,6	23,6			

<b>Cod. Punto: PM-13</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CL DOCTOR FERRAN</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM:</b>		<b>721820</b>	<b>4337062</b>
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha:</b>		<b>13/06/2014</b>		<b>Fecha:</b>	
<b>Hora Inicio:</b>		<b>13:17:22</b>		<b>Hora Inicio:</b>	
		<b>Día</b>		<b>Noche</b>	
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	65,8			55,0	
<b>L<sub>AF90</sub></b>	55,5			36,9	
<b>L<sub>AF50</sub></b>	63,1			42,5	
<b>L<sub>AF10</sub></b>	68,7			53,1	
<b>L<sub>Amax</sub></b>	86,7			77,5	
<b>L<sub>Amin</sub></b>	50,6			33,4	





<b>Cod. Punto: PM-14</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CL CAMIL DOLZ</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM:</b>		<b>721994</b>	<b>4337018</b>
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha:</b>		<b>13/06/2014</b>		<b>Fecha:</b>	
				<b>13/06/2014</b>	
<b>Hora Inicio:</b>		<b>13:02:39</b>		<b>Hora Inicio:</b>	
				<b>0:24:00</b>	
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>			
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	64,3	45,6			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	55,4	32,3			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	60,8	37,3			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	67,8	46,9			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	80,0	65,4			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	49,6	29,2			

<b>Cod. Punto: PM-15</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CL ARDIACA PERE ESPLUGUES</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 722061</b>		<b>4337461</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 13/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 8:46:35</b>		<b>Hora Inicio: 2:37:06</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>			
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	63,7	48,8			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	52,8	36,9			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	58,8	41,7			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	68,0	50,2			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	76,7	67,6			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	49,0	34,2			



<b>Cod. Punto: PM-16</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CL DOCTOR FRANCISCO BONO</b>	
<b>Uso Suelo: Sensible-Educativo</b>		<b>Coord. UTM: 722138</b>		<b>4337318</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 13/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 9:21:03</b>		<b>Hora Inicio: 2:53:26</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>			
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	56,6	48,6			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	50,4	35,5			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	53,7	42,5			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	59,2	54,1			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	73,1	62,4			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	47,0	32,8			



<b>Cod. Punto: PM-17</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CL SAGRADA FAMILIA</b>	
<b>Uso Suelo: Sensible-Educativo</b>		<b>Coord. UTM: 722479</b>		<b>4337529</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 11/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 19:01:03</b>		<b>Hora Inicio: 23:37:31</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>	<b>N.D.</b>		
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	53,3	35,5			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	43,4	32,3			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	46,3	34,3			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	50,3	37,8			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	81,2	49,0			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	39,7	30,5			



<b>Cod. Punto: PM-18</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CL DOCTOR VICENTE SEGURA</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 721986</b>		<b>4337152</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 12/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 9:03:32</b>		<b>Hora Inicio: 0:11:20</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>	<b>N.D.</b>		
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	55,8	34,1			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	44,8	28,9			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	49,9	34,0			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	58,5	36,3			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	72,7	46,7			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	40,0	25,8			



<b>Cod. Punto: PM-19</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CL PARE CASTELLS</b>	
<b>Uso Suelo: Sensible-Educativo</b>		<b>Coord. UTM: 722133</b>		<b>4336889</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 13/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 9:38:43</b>		<b>Hora Inicio: 2:01:10</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>			
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	60,4	38,0			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	48,8	34,2			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	54,2	37,6			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	63,4	39,4			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	77,7	57,1			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	43,9	31,4			

<b>Cod. Punto: PM-20</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CL PARE CASTELLS</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 722139</b>		<b>4337017</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 12/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 10:00:20</b>		<b>Hora Inicio: 1:32:47</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>	<b>N.D.</b>		
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	58,9	35,4			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	53,1	32,8			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	56,9	34,2			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	61,8	37,0			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	75,5	49,8			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	47,5	30,5			



<b>Cod. Punto: PM-21</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CL VERGE LA MURTA</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 722227</b>		<b>4336709</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 14/06/2014</b>		<b>Fecha: 13/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 10:43:31</b>		<b>Hora Inicio: 2:13:39</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>	<b>N.D.</b>		
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	64,7	38,0			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	53,8	29,8			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	58,0	31,6			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	64,2	38,6			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	91,7	59,8			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	46,6	28,0			



<b>Cod. Punto: PM-22</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>	<b>Dirección: CL VERGE DEL LLUCH</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 722333 4336922</b>		
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>	
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 13/06/2014</b>		
<b>Hora Inicio: 10:43:39</b>		<b>Hora Inicio: 1:33:34</b>		
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>		
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	61,5	42,9		
<b>L<sub>AF90</sub></b>	50,4	29,6		
<b>L<sub>AF50</sub></b>	55,2	32,0		
<b>L<sub>AF10</sub></b>	65,4	42,0		
<b>L<sub>Amax</sub></b>	79,5	65,8		
<b>L<sub>Amin</sub></b>	44,3	27,9		



<b>Cod. Punto: PM-23</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CL COVADONGA</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 722556</b>		<b>4337008</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 12/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 11:08:23</b>		<b>Hora Inicio: 2:45:50</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>	<b>N.D.</b>		
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	47,9	29,6			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	39,8	26,9			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	44,0	28,8			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	48,4	31,2			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	67,5	45,4			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	34,6	24,5			



<b>Cod. Punto: PM-24</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: UR. HUERTO DE GALVAÑON</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 722553</b>		<b>4336466</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 12/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 11:10:07</b>		<b>Hora Inicio: 3:11:24</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>	<b>N.D.</b>		
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	52,4	39,0			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	44,4	36,4			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	47,3	38,8			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	52,1	40,8			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	74,3	48,6			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	41,0	34,9			



<b>Cod. Punto: PM-25</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CL GAIETA GOMEZ ESPAÑA</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 722379</b>		<b>4336440</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 12/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 11:26:22</b>		<b>Hora Inicio: 3:13:46</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>	<b>N.D.</b>		
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	56,7	33,2			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	49,6	31,0			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	52,2	32,4			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	59,8	34,8			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	71,6	42,9			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	46,2	29,5			



<b>Cod. Punto: PM-26</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CL GABRIELA MISTRAL</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 722212</b>		<b>4336280</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 13/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 11:42:59</b>		<b>Hora Inicio: 2:59:49</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>	<b>N.D.</b>		
<b>LAeq</b>	60,6	57,6			
<b>LAF90</b>	51,8	33,8			
<b>LAF50</b>	55,6	36,6			
<b>LAF10</b>	63,8	58,6			
<b>LAmáx</b>	80,0	78,9			
<b>LAmín</b>	47,2	32,0			



<b>Cod. Punto: PM-27</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CL GILABERTO MARTI</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 721873</b>		<b>4336529</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 13/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 11:49:30</b>		<b>Hora Inicio: 3:47:51</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>	<b>N.D.</b>		
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	63,4	35,6			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	51,6	30,9			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	57,8	34,9			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	67,4	37,9			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	78,4	49,4			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	46,0	28,4			



<b>Cod. Punto: PM-28</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CL JOSEP MARIA LLOPICO</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 721775</b>		<b>4336193</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 13/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 12:13:12</b>		<b>Hora Inicio: 2:39:15</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>	<b>N.D.</b>		
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	56,4	41,4			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	47,6	39,6			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	54,0	40,2			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	59,6	41,0			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	69,0	61,4			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	43,9	38,4			



<b>Cod. Punto: PM-29</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CL LEPANTO</b>	
<b>Uso Suelo: Sensible-Educativo</b>		<b>Coord. UTM: 721641</b>		<b>4336195</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 13/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 12:11:45</b>		<b>Hora Inicio: 3:00:10</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>	<b>N.D.</b>		
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	57,4	31,4			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	48,5	27,9			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	52,6	29,8			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	59,9	33,0			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	74,0	53,3			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	44,2	25,0			



<b>Cod. Punto: PM-30</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: PZ SOCIETAT MUSICAL</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 721373</b>		<b>4336438</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 13/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 13:52:26</b>		<b>Hora Inicio: 1:39:16</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>	<b>N.D.</b>		
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	62,2	49,5			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	54,1	39,9			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	57,8	43,1			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	65,3	52,0			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	81,5	65,7			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	49,3	38,0			



<b>Cod. Punto: PM-31</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CL PAU</b>	
<b>Uso Suelo: Sensible-Sanitario</b>		<b>Coord. UTM: 721348</b>		<b>4336086</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 13/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 13:08:48</b>		<b>Hora Inicio: 2:01:58</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>	<b>N.D.</b>		
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	53,6	43,7			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	50,2	35,4			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	52,8	37,7			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	55,7	46,8			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	64,6	59,0			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	47,1	34,3			



<b>Cod. Punto: PM-32</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: PZ GERMANIES</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 721798</b>		<b>4336721</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 13/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 13:26:36</b>		<b>Hora Inicio: 2:19:26</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>	<b>N.D.</b>		
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	52,9	32,4			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	43,7	27,1			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	48,3	30,2			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	55,1	34,4			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	70,4	49,5			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	40,2	25,1			

<b>Cod. Punto: PM-33</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CL ONDA</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 721324</b>		<b>4336180</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 13/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 13:18:42</b>		<b>Hora Inicio: 1:33:51</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>	<b>N.D.</b>		
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	58,4	38,3			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	50,8	31,4			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	55,4	35,8			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	62,2	41,4			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	69,1	52,7			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	45,6	28,6			



<b>Cod. Punto: PM-34</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CR ALBALAT</b>	
<b>Uso Suelo: Sensible-Educativo</b>		<b>Coord. UTM: 720973</b>		<b>4336610</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 13/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 14:15:52</b>		<b>Hora Inicio: 1:23:50</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>	<b>N.D.</b>		
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	55,8	40,5			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	48,6	32,0			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	52,0	36,3			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	57,5	44,7			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	71,4	60,3			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	42,8	29,9			



<b>Cod. Punto: PM-35</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CL RAMBLA</b>	
<b>Uso Suelo: Sensible-Educativo</b>		<b>Coord. UTM: 721066</b>		<b>4336897</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 13/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 14:39:22</b>		<b>Hora Inicio: 0:10:13</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>	<b>N.D.</b>		
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	56,6	43,7			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	46,0	31,2			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	51,6	33,6			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	59,2	43,6			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	76,3	65,6			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	42,6	29,3			



<b>Cod. Punto: PM-36</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: PZ CARBO</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 721125</b>		<b>4336759</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 13/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 14:36:52</b>		<b>Hora Inicio: 0:34:36</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>	<b>N.D.</b>		
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	51,0	36,1			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	44,7	31,2			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	48,6	34,6			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	54,4	38,4			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	64,3	57,4			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	40,6	29,0			



<b>Cod. Punto: PM-37</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CL PROFESSOR BERNAT MONTAGUD</b>	
<b>Uso Suelo: Sensible-Educativo</b>		<b>Coord. UTM: 721633</b>		<b>4337396</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 13/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 16:17:32</b>		<b>Hora Inicio: 4:10:33</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>	<b>N.D.</b>		
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	50,3	37,8			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	48,0	34,0			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	49,4	35,8			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	51,8	39,4			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	63,4	55,3			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	46,2	31,8			



<b>Cod. Punto: PM-38</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CL PERE MORELL</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 721139</b>		<b>4336458</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 13/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 14:00:13</b>		<b>Hora Inicio: 1:02:05</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>	<b>N.D.</b>		
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	61,7	46,6			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	50,8	38,8			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	57,2	41,4			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	65,0	49,8			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	76,4	69,5			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	47,7	36,7			



<b>Cod. Punto: PM-39</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CL PILETES</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 721580</b>		<b>4336833</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 13/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 15:00:19</b>		<b>Hora Inicio: 0:42:21</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>	<b>N.D.</b>		
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	54,7	40,1			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	43,8	34,8			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	47,8	39,1			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	56,7	42,1			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	76,8	52,7			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	40,1	32,3			



<b>Cod. Punto: PM-40</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CL NORD</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 721767</b>		<b>4337062</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 12/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 15:22:09</b>		<b>Hora Inicio: 23:42:53</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>	<b>N.D.</b>		
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	53,5	40,2			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	42,7	33,9			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	48,3	36,2			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	56,8	41,5			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	70,8	62,1			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	37,7	30,2			



<b>Cod. Punto: PM-41</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CL ALBUIXARRES</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 721702</b>		<b>4337093</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 12/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 15:42:35</b>		<b>Hora Inicio: 23:56:27</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>	<b>N.D.</b>		
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	51,9	40,6			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	41,2	33,7			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	45,9	37,8			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	53,2	40,9			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	72,4	61,7			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	37,2	30,7			



<b>Cod. Punto: PM-42</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CL ABEM TOMLUS</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 721547</b>		<b>4337014</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 12/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 15:33:56</b>		<b>Hora Inicio: 23:21:55</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>	<b>N.D.</b>		
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	59,2	51,7			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	42,0	34,4			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	48,0	38,0			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	60,6	51,0			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	78,2	71,8			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	36,8	31,9			



<b>Cod. Punto: PM-43</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CL XUQUER</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 721463</b>		<b>4337034</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 12/06/2014</b>		<b>Fecha: 12/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 15:10:55</b>		<b>Hora Inicio: 23:40:13</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>	<b>N.D.</b>		
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	62,0	56,9			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	52,8	38,0			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	57,6	43,2			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	66,2	55,8			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	74,6	76,8			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	49,2	34,8			

<b>Cod. Punto: PM-44</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>	<b>Dirección: CL SALVADOR SANTAMARIA</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 721469 4336122</b>		
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>	
<b>Fecha: 13/06/2014</b>		<b>Fecha: 12/06/2014</b>		
<b>Hora Inicio: 12:03:13</b>		<b>Hora Inicio: 23:48:29</b>		
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>		
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	64,8	54,1		
<b>L<sub>AF90</sub></b>	47,8	33,6		
<b>L<sub>AF50</sub></b>	56,0	37,0		
<b>L<sub>AF10</sub></b>	69,8	50,6		
<b>L<sub>Amax</sub></b>	80,7	75,1		
<b>L<sub>Amin</sub></b>	43,9	30,9		

<b>Cod. Punto: PM-45</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CL TRINITAT REDAL DUFFAUR</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 721470</b>		<b>4335994</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 13/06/2014</b>		<b>Fecha: 12/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 11:49:41</b>		<b>Hora Inicio: 23:23:29</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>	<b>N.D.</b>		
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	66,7	53,1			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	61,8	38,6			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	64,6	48,2			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	69,4	56,8			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	85,3	69,6			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	57,0	33,6			



<b>Cod. Punto: PM-46</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: AV VICENT VIDAL</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 722358</b>		<b>4336061</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 13/06/2014</b>		<b>Fecha: 12/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 11:13:48</b>		<b>Hora Inicio: 22:02:35</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>			
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	68,2	59,5			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	56,4	43,4			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	66,0	50,2			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	71,2	64,2			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	85,6	74,9			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	49,2	41,5			



<b>Cod. Punto: PM-47</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: AV VICENT VIDAL</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 722431</b>		<b>4336620</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 13/06/2014</b>		<b>Fecha: 12/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 12:24:26</b>		<b>Hora Inicio: 23:14:01</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>			
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	70,2	61,4			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	57,9	46,4			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	65,7	55,7			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	72,6	65,9			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	89,8	75,1			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	53,1	39,7			

<b>Cod. Punto: PM-48</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: AV PARC</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 722113</b>		<b>4336588</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 13/06/2014</b>		<b>Fecha: 12/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 12:38:57</b>		<b>Hora Inicio: 23:31:36</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>			
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	61,9	59,3			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	50,5	42,3			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	57,8	47,9			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	65,3	62,6			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	77,8	79,1			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	46,5	38,8			



<b>Cod. Punto: PM-49</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: CL GANDIA</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 721989</b>		<b>4336367</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 13/06/2014</b>		<b>Fecha: 12/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 11:33:36</b>		<b>Hora Inicio: 22:23:18</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>			
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	62,9	55,8			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	55,0	43,4			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	60,8	48,8			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	65,2	60,0			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	79,4	72,7			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	51,0	39,8			



<b>Cod. Punto: PM-50</b>		<b>Tipo Ensayo: Muestreo</b>		<b>Dirección: AV SANTS PATRONS</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Coord. UTM: 721420</b>		<b>4336790</b>	
<b>Periodo Diurno</b>			<b>Periodo Nocturno</b>		
<b>Fecha: 13/06/2014</b>		<b>Fecha: 13/06/2014</b>			
<b>Hora Inicio: 13:36:31</b>		<b>Hora Inicio: 1:00:47</b>			
	<b>Día</b>	<b>Noche</b>			
<b>L<sub>Aeq</sub></b>	65,8	55,0			
<b>L<sub>AF90</sub></b>	61,4	40,9			
<b>L<sub>AF50</sub></b>	65,2	47,4			
<b>L<sub>AF10</sub></b>	68,0	58,9			
<b>L<sub>Amax</sub></b>	82,5	72,5			
<b>L<sub>Amin</sub></b>	56,7	35,6			

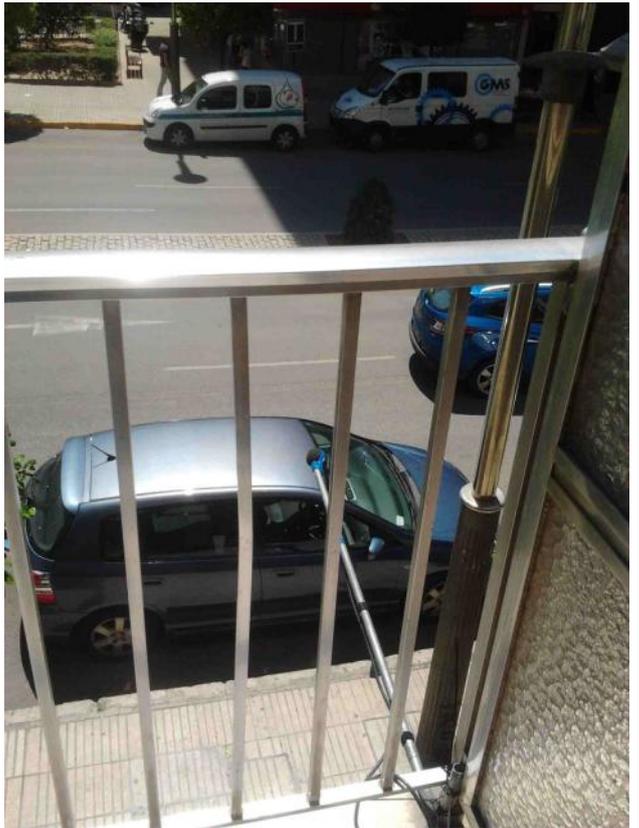
I.2 FICHAS PUNTOS MONITORIZADO 24 HORAS

<b>Cod. Punto: PH-1</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: CL VALENCIA N° 34</b>	
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>	
<b>Fecha:</b>	<b>03/06/14</b>	<b>Fecha:</b>	<b>04/06/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>10:53</b>	<b>Hora Inicio:</b>	<b>11:30</b>
	<b>Resultados</b>		
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	60,9		
<b>L<sub>eve</sub> (19-23h.)</b>	59,1		
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	53,6		
<b>L<sub>den</sub></b>	62,5		
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	60,6		
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	55,8		

<b>Cod. Punto: PH-2</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: CL MENDEZ NUÑEZ N°1, 1º 2ª</b>	
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>	
<b>Fecha:</b>	<b>03/06/14</b>	<b>Fecha:</b>	<b>04/06/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>11:48</b>	<b>Hora Inicio:</b>	<b>12:00</b>
	<b>Resultados</b>		
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	63,9		
<b>L<sub>eve</sub> (19-23h.)</b>	64,6		
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	56,6		
<b>L<sub>den</sub></b>	66,3		
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	64,2		
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	59,1		

<b>Cod. Punto: PH-3</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: AV. LUIS SUÑER N° 12, 1° 1ª</b>	
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>	
<b>Fecha:</b>	<b>03/06/14</b>	<b>Fecha:</b>	<b>04/06/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>12:58</b>	<b>Hora Inicio:</b>	<b>13:11</b>
	<b>Resultados</b>		
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	63,7		
<b>L<sub>eve</sub> (19-23h.)</b>	62,6		
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	56,2		
<b>L<sub>den</sub></b>	65,5		
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	63,7		
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	57,6		

<b>Cod. Punto: PH-4</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: CL SENYERA VALENCIANA N° 15, 2° 5ª</b>	
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>	
<b>Fecha:</b>	<b>03/06/14</b>	<b>Fecha:</b>	<b>04/06/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>13:47</b>	<b>Hora Inicio:</b>	<b>14:10</b>
	<b>Resultados</b>		
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	67,4		
<b>L<sub>eve</sub> (19-23h.)</b>	67,0		
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	60,5		
<b>L<sub>den</sub></b>	69,6		
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	67,4		
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	62,4		

<b>Cod. Punto: PH-5</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: AV SANTS PATRONS N° 3, 1° 1ª</b>	
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>	
<b>Fecha:</b>	<b>04/06/14</b>	<b>Fecha:</b>	<b>05/06/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>12:36</b>	<b>Hora Inicio:</b>	<b>13:16</b>
	<b>Resultados</b>		
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	68,1		
<b>L<sub>eve</sub> (19-23h.)</b>	65,7		
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	58,6		
<b>L<sub>den</sub></b>	68,8		
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	67,9		
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	60,6		

<b>Cod. Punto: PH-6</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: CL JOANOT MARTORELL N°38, 2º 6ª</b>	
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>	
<b>Fecha:</b>	<b>04/06/14</b>	<b>Fecha:</b>	<b>05/06/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>12:50</b>	<b>Hora Inicio:</b>	<b>14:19</b>
	<b>Resultados</b>		
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	70,4		
<b>L<sub>eve</sub> (19-23h.)</b>	72,7		
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	59,0		
<b>L<sub>den</sub></b>	72,6		
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	70,8		
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	66,3		

<b>Cod. Punto: PH-7</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: CL BENITO PEREZ GALDOS N°29, 2º 4ª</b>	
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>	
<b>Fecha:</b>	<b>04/06/14</b>	<b>Fecha:</b>	<b>05/06/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>14:01</b>	<b>Hora Inicio:</b>	<b>16:24</b>
	<b>Resultados</b>		
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	66,1		
<b>L<sub>eve</sub>(19-23h.)</b>	65,8		
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	56,8		
<b>L<sub>den</sub></b>	67,5		
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	66,3		
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	59,3		

<b>Cod. Punto: PH-8</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: CL SALVADOR SANTAMARIA Nº5</b>	
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>	
<b>Fecha:</b>	<b>04/06/14</b>	<b>Fecha:</b>	<b>05/06/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>14:43</b>	<b>Hora Inicio:</b>	<b>16:59</b>
	<b>Resultados</b>		
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	63,7		
<b>L<sub>eve</sub> (19-23h.)</b>	62,9		
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	55,4		
<b>L<sub>den</sub></b>	65,2		
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	63,8		
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	57,6		

<b>Cod. Punto: PH-9</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: CL HORT DELS FRARES Nº33, 1º</b>	
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>	
<b>Fecha:</b>	<b>05/06/14</b>	<b>Fecha:</b>	<b>06/06/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>13:58</b>	<b>Hora Inicio:</b>	<b>16:55</b>
	<b>Resultados</b>		
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	70,1		
<b>L<sub>eve</sub> (19-23h.)</b>	71,5		
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	61,7		
<b>L<sub>den</sub></b>	72,5		
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	70,8		
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	63,8		

<b>Cod. Punto: PH-11</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: AV PARC Nº 27, 2º 5ª</b>
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>
<b>Fecha:</b>	<b>05/06/14</b>	<b>Fecha:</b> <b>06/06/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>17:54</b>	<b>Hora Inicio:</b> <b>18:28</b>
	<b>Resultados</b>	
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	64,6	
<b>L<sub>eve</sub> (19-23h.)</b>	64,4	
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	56,0	
<b>L<sub>den</sub></b>	66,3	
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	64,8	
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	58,2	

<b>Cod. Punto: PH-12</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: CL CAMILO DOLZ N52</b>	
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>	
<b>Fecha:</b>	<b>05/06/14</b>	<b>Fecha:</b>	<b>06/06/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>18:23</b>	<b>Hora Inicio:</b>	<b>19:20</b>
	<b>Resultados</b>		
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	66,5		
<b>L<sub>eve</sub> (19-23h.)</b>	60,2		
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	54,3		
<b>L<sub>den</sub></b>	65,6		
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	66,0		
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	56,1		

<b>Cod. Punto: PH-13</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: CL TRINITAT REDAL DUFFAUR N°41</b>
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>
<b>Fecha:</b>	<b>05/06/14</b>	<b>Fecha:</b> <b>06/06/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>19:53</b>	<b>Hora Inicio:</b> <b>20:19</b>
	<b>Resultados</b>	
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	69,9	
<b>L<sub>eve</sub> (19-23h.)</b>	69,1	
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	62,6	
<b>L<sub>den</sub></b>	71,8	
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	69,9	
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	64,5	

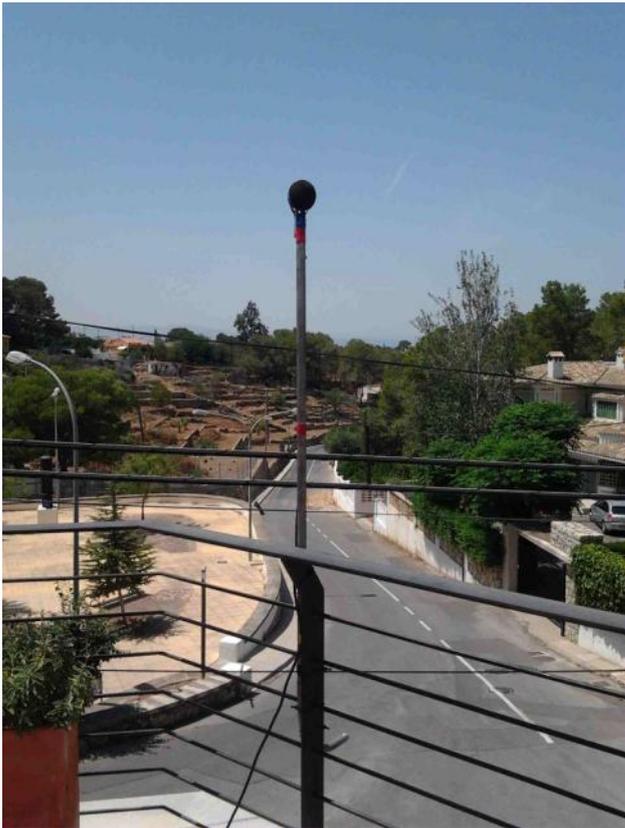
<b>Cod. Punto: PH-14</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: AV VICENT VIDAL N° 28</b>
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>
<b>Fecha:</b>	<b>09/06/14</b>	<b>Fecha:</b> <b>10/06/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>13:29</b>	<b>Hora Inicio:</b> <b>14:02</b>
	<b>Resultados</b>	
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	69,3	
<b>L<sub>eve</sub>(19-23h.)</b>	67,8	
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	60,8	
<b>L<sub>den</sub></b>	70,6	
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	69,2	
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	62,9	

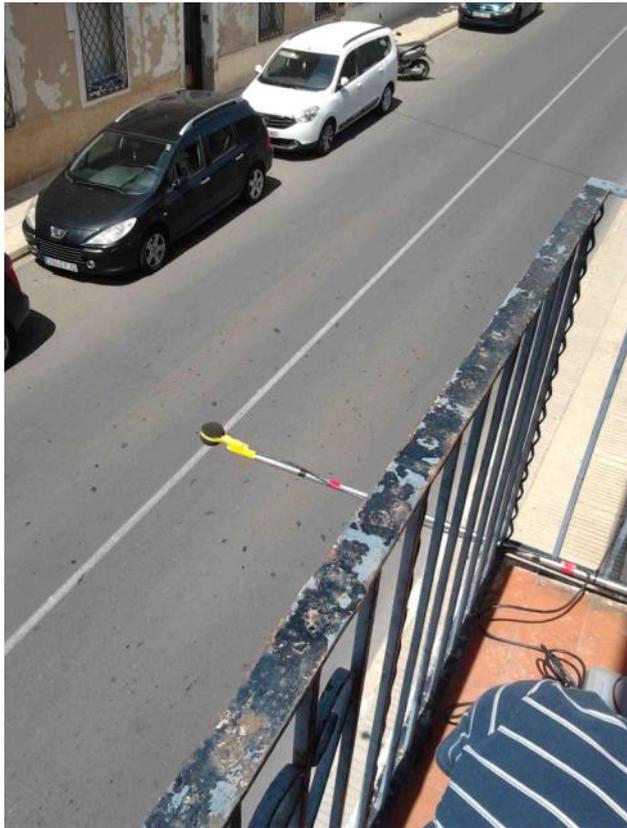


<b>Cod. Punto: PH-15</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: C/ COVANDONGA 1-A, 1º 2ª (fachada a Av. Pare Pompili Torrajada)</b>	
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>	
<b>Fecha:</b>	<b>09/06/14</b>	<b>Fecha:</b>	<b>10/06/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>12:45</b>	<b>Hora Inicio:</b>	<b>12:46</b>
	<b>Resultados</b>		
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	68,3		
<b>L<sub>eve</sub> (19-23h.)</b>	65,6		
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	61,8		
<b>L<sub>den</sub></b>	70,2		
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	68,0		
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	62,9		

<b>Cod. Punto: PH-16</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: PZ. RECTOR VILLAR N°2, ESC.2, PTA 4</b>	
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>	
<b>Fecha:</b>	<b>09/06/14</b>	<b>Fecha:</b>	<b>10/06/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>13:51</b>	<b>Hora Inicio:</b>	<b>13:51</b>
	<b>Resultados</b>		
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	71,2		
<b>L<sub>eve</sub> (19-23h.)</b>	66,4		
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	62,0		
<b>L<sub>den</sub></b>	71,5		
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	70,6		
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	64,0		

<b>Cod. Punto: PH-17</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: CR SANT JOSEP N°11 (GARROFERA)</b>	
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>	
<b>Fecha:</b>	<b>10/06/14</b>	<b>Fecha:</b>	<b>11/06/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>10:55</b>	<b>Hora Inicio:</b>	<b>12:55</b>
	<b>Resultados</b>	<b>N.D.</b>	
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	<b>63,4</b>		
<b>L<sub>eve</sub> (19-23h.)</b>	<b>58,0</b>		
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	<b>50,8</b>		
<b>L<sub>den</sub></b>	<b>62,6</b>		
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	<b>60,4</b>		
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	<b>61,9</b>		

<b>Cod. Punto: PH-18</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: PL DEL RESPIRALL (en azotea restaurante)</b>	
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>	
<b>Fecha:</b>	<b>10/06/14</b>	<b>Fecha:</b>	<b>11/06/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>14:50</b>	<b>Hora Inicio:</b>	<b>15:22</b>
	<b>Resultados</b>		
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	57,2		
<b>L<sub>eve</sub> (19-23h.)</b>	53,5		
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	47,9		
<b>L<sub>den</sub></b>	57,7		
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	56,9		
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	49,3		

<b>Cod. Punto: PH-19</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: PR SANTA MARIA BONAIRE N°6, 1º 1ª</b>	
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>	
<b>Fecha:</b>	<b>10/06/14</b>	<b>Fecha:</b>	<b>11/06/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>14:47</b>	<b>Hora Inicio:</b>	<b>15:15</b>
	<b>Resultados</b>		
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	68,0		
<b>L<sub>eve</sub>(19-23h.)</b>	65,7		
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	61,7		
<b>L<sub>den</sub></b>	70,0		
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	67,8		
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	62,9		

<b>Cod. Punto: PH-20</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: Urb. El Racò, C/ Baix Palancia 1 (fachada a Camí del Cara-sol de la Casella)</b>	
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>	
<b>Fecha:</b>	<b>10/06/14</b>	<b>Fecha:</b>	<b>11/06/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>15:56</b>	<b>Hora Inicio:</b>	<b>16:02</b>
	<b>Resultados</b>	<b>N.D.</b>	
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	58,9		
<b>L<sub>eve</sub> (19-23h.)</b>	58,5		
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	49,5		
<b>L<sub>den</sub></b>	60,2		
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	59,1		
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	51,5		



<b>Cod. Punto: PH-21</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: C/ MATILDE MALO 19 (BARRACA D'AIG-ÜES VIVES)</b>	
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>	
<b>Fecha:</b>	<b>11/06/14</b>	<b>Fecha:</b>	<b>12/06/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>13:56</b>	<b>Hora Inicio:</b>	<b>14:40</b>
	<b>Resultados</b>	<b>N.D.</b>	
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	67,4		
<b>L<sub>eve</sub> (19-23h.)</b>	66,4		
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	61,9		
<b>L<sub>den</sub></b>	70,1		
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	67,4		
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	63,0		

<b>Cod. Punto: PH-22</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: CL O'DONELL N°20, 1º 2ª</b>	
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>	
<b>Fecha:</b>	<b>11/06/14</b>	<b>Fecha:</b>	<b>12/06/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>17:58</b>	<b>Hora Inicio:</b>	<b>18:52</b>
	<b>Resultados</b>	<b>N.D.</b>	
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	61,9		
<b>L<sub>eve</sub> (19-23h.)</b>	61,3		
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	53,4		
<b>L<sub>den</sub></b>	63,5		
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	62,1		
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	55,2		

<b>Cod. Punto: PH-23</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: CL NARANJO N°28, 1º</b>	
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>	
<b>Fecha:</b>	<b>11/06/14</b>	<b>Fecha:</b>	<b>12/06/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>16:47</b>	<b>Hora Inicio:</b>	<b>17:27</b>
	<b>Resultados</b>		
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	59,8		
<b>L<sub>eve</sub>(19-23h.)</b>	57,6		
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	50,8		
<b>L<sub>den</sub></b>	60,7		
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	59,7		
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	51,8		

<b>Cod. Punto: PH-24</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: CL CABO NOVAL Nº 10</b>	
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>	
<b>Fecha:</b>	<b>12/06/14</b>	<b>Fecha:</b>	<b>13/06/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>10:57</b>	<b>Hora Inicio:</b>	<b>13:16</b>
	<b>Resultados</b>	<b>N.D.</b>	
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	58,9		
<b>L<sub>eve</sub> (19-23h.)</b>	58,7		
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	52,4		
<b>L<sub>den</sub></b>	61,3		
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	59,2		
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	53,3		

<b>Cod. Punto: PH-25</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: CL PARE CASTELLS N°59, 1º</b>	
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>	
<b>Fecha:</b>	<b>12/06/14</b>	<b>Fecha:</b>	<b>13/06/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>10:57</b>	<b>Hora Inicio:</b>	<b>12:54</b>
	<b>Resultados</b>		
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	63,9		
<b>L<sub>eve</sub>(19-23h.)</b>	63,8		
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	57,4		
<b>L<sub>den</sub></b>	66,4		
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	64,1		
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	59,4		

<b>Cod. Punto: PH-26</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: CL ARDIACA PERE ESPLUGUES N°7</b>	
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>	
<b>Fecha:</b>	<b>12/06/14</b>	<b>Fecha:</b>	<b>13/06/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>15:55</b>	<b>Hora Inicio:</b>	<b>16:35</b>
	<b>Resultados</b>		
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	65,8		
<b>L<sub>eve</sub> (19-23h.)</b>	68,4		
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	57,3		
<b>L<sub>den</sub></b>	68,6		
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	65,8		
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	63,8		

<b>Cod. Punto: PH-27</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: CL DOCTOR JOSEP GONZALEZ Nº2, 2º 4ª IZQ.</b>	
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>	
<b>Fecha:</b>	<b>12/06/14</b>	<b>Fecha:</b>	<b>13/06/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>18:58</b>	<b>Hora Inicio:</b>	<b>19:06</b>
	<b>Resultados</b>	<b>N.D.</b>	
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	59,8		
<b>L<sub>eve</sub> (19-23h.)</b>	59,3		
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	53,2		
<b>L<sub>den</sub></b>	62,1		
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	59,9		
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	54,6		

<b>Cod. Punto: PH-28</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: CL PINTOR TEODORO ANDREU N°17-2°</b>	
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>	
<b>Fecha:</b>	<b>12/06/14</b>	<b>Fecha:</b>	<b>13/06/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>18:53</b>	<b>Hora Inicio:</b>	<b>19:41</b>
	<b>Resultados</b>	<b>N.D.</b>	
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	63,3		
<b>L<sub>eve</sub> (19-23h.)</b>	61,5		
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	55,7		
<b>L<sub>den</sub></b>	64,9		
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	63,2		
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	57,4		

<b>Cod. Punto: PH-29</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: CL ANTONIA CERDA N°3, ESC.2, 1º²ª</b>	
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>	
<b>Fecha:</b>	<b>16/06/14</b>	<b>Fecha:</b>	<b>17/06/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>08:38</b>	<b>Hora Inicio:</b>	<b>19:43</b>
	<b>Resultados</b>	<b>N.D.</b>	
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	61,6		
<b>L<sub>eve</sub> (19-23h.)</b>	59,5		
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	54,3		
<b>L<sub>den</sub></b>	63,2		
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	60,9		
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	56,1		

<b>Cod. Punto: PH-30</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: AV. DE CARCAIXENT Nº23 (CV-41)</b>
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>
<b>Fecha:</b>	<b>20/06/14</b>	<b>Fecha:</b> <b>22/06/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>15:43</b>	<b>Hora Inicio:</b> <b>04:30</b>
	<b>Resultados</b>	
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	69,7	
<b>L<sub>eve</sub> (19-23h.)</b>	69,2	
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	63,7	
<b>L<sub>den</sub></b>	72,3	
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	70,2	
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	64,8	

<b>Cod. Punto: PH-31</b>		<b>Tipo Ensayo: 24 horas</b>	
<b>Uso Suelo: Residencial</b>		<b>Dirección: CL DOCTOR FERRAN N°72, 1º2ª</b>	
<b>Inicio ensayo</b>		<b>Finalización ensayo</b>	
<b>Fecha:</b>	<b>27/06/14</b>	<b>Fecha:</b>	<b>02/07/14</b>
<b>Hora:</b>	<b>13:33</b>	<b>Hora Inicio:</b>	<b>13:02</b>
	<b>Resultados</b>	<b>N.D.</b>	
<b>L<sub>day</sub> (7-19 h.)</b>	65,6		
<b>L<sub>eve</sub> (19-23h.)</b>	65,1		
<b>L<sub>night</sub> (23-7 h.)</b>	60,0		
<b>L<sub>den</sub></b>	68,3		
<b>L<sub>día</sub> (8-22 h.)</b>	65,8		
<b>L<sub>noche</sub> (22-8 h.)</b>	62,8		



## ANEXO II: ESTUDIO PREVIO DIAGNÓSTICO DECLARACIÓN ZONA ZAS

## 1. ANTECEDENTES

Como parte de las mejoras ofrecidas en la Proposición Técnica de los documentos para la Elaboración del Plan Acústico Municipal, se redacta el presente documento a modo de Estudio Previo de Diagnóstico para la Declaración de una Zona ZAS.

## 2. ALCANCE

Se propone inicialmente la Zona de Calle Gandia-Avenida Vicent Vidal para su declaración como Zona acústicamente saturada. Las actividades de ocio nocturno que inicialmente se identifican como productoras del ruido se ubican en la zona de suelo industrial que hace esquina en las calles referenciadas, junto a los concesionarios de coches. Existe una plaza que queda delimitada por las calles Gandía, Antonia Cerdá y Av. Vicente Vidal, en la que se acumulan muchas personas que acuden a esta zona de ocio.

Las viviendas en las que se realizaran los controles acústicos que conforman este estudio previo son las que tienen fachada a la Calle Antonia Cerdá.



Fachada general de edificios en C/ Antonia Cerdá



Fachada de finca en C/ Antonio Cerdá nº 3



Fachada de finca en C/ Antonia Cerdá nº 1



Fachada de actividades en C/ Gandía





### 3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Dentro de la Ley 7/2002, de 3 de diciembre, de la Generalitat Valenciana, de Protección contra la Contaminación Acústica, quedan definidos tanto el procedimiento para la evaluación de una Zona ZAS (artículo 28) como los efectos que tendrán en el caso de realizarse su declaración (artículo 30); se añade a continuación el contenido completo de los artículos:

#### **Artículo 28. Zonas acústicamente saturadas**

1. Son Zonas Acústicamente Saturadas aquellas en que se producen unos elevados niveles sonoros debido a la existencia de numerosas actividades recreativas, espectáculos o establecimientos públicos, a la actividad de las personas que los utilizan, al ruido del tráfico en dichas zonas así como a cualquier otra actividad que incida en la saturación del nivel sonoro de la zona.

2. Serán declaradas zonas acústicamente saturadas aquellas en las que, aun cuando cada actividad individualmente considerada cumpla con los niveles establecidos en esta ley, se sobrepasen dos veces por semana durante tres semanas consecutivas o, tres alternas en un plazo de 35 días naturales, y en más de 20 dB(A), los niveles de evaluación por ruidos en el ambiente exterior establecidos en la tabla 1 del anexo II. El parámetro a considerar será LA,eq,1 durante cualquier hora del período nocturno y LA,eq,14h para todo el período diurno.

#### **Artículo 30. Efectos**

La declaración de Zona Acústicamente Saturada habilitará a la administración que haya procedido a declarar ésta para la adopción de todas o alguna de las siguientes medidas:

- a) Suspender la concesión de licencias de actividad que pudiesen agravar la situación.
- b) Establecer horarios restringidos para el desarrollo de las actividades responsables, directa o indirectamente, de los elevados niveles de contaminación acústica.
- c) Prohibir la circulación de alguna clase de vehículos o restringir su velocidad, o limitar aquélla a determinados horarios, de conformidad con las otras administraciones competentes.
- d) Cualesquiera otras que se consideren adecuadas para reducir los niveles de contaminación acústica.

### 4. ENSAYOS REALIZADOS

#### 4.1. DESCRIPCIÓN ENSAYOS

El procedimiento elegido para la evaluación de los niveles sonoros en la zona ha sido el de registrar el ruido que llega a las viviendas de las fincas con fachada a C/ Antonia Cerdá, que son las más próximas a la zona generadora de ruido.

La dinámica del análisis se basó en la ubicación de cuatro puntos de monitorización en continuo repartidos por diferentes viviendas de la zona anteriormente referida. Los equipos se

ubican en los balcones de las viviendas. Se han instalado los equipos junto con sus kits de intemperie y mástiles para cumplir con los requisitos normativos de ubicación de los micrófonos.

Tras las gestiones realizadas de contacto con los vecinos de la zona se localizan cuatro viviendas que dan permiso para la colocación de los equipos. Se trata de:

- Vivienda 1º Puerta 2, C/ Antonia Cerdá nº 3, Escalera 2 (VIV-1).
- Vivienda 4º Puerta 11, C/ Antonia Cerdá nº 3, Escalera 2 (VIV-2).
- Vivienda 6º Puerta 16, C/ Antonia Cerdá nº 1, Escalera 2 (VIV-3).
- Vivienda 1º Puerta 3, C/ Antonia Cerdá nº 1, Escalera 1 (VIV-4).

La segunda semana de análisis dos de las viviendas no pudieron estar presentes para permitir la colocación de los equipos de medida, con lo que se tuvo que localizar otras dos viviendas alternativas para no perder esos dos puntos. Las nuevas viviendas fueron:

- Vivienda 1º Puerta 2, C/ Antonia Cerdá nº 1, Escalera 1 (VIV-5).
- Vivienda 1º Puerta 1, C/ Dolores Ibarri nº 10 (VIV-6).

A partir de la tercera semana la estructura de viviendas volvió a la inicial y se mantuvo hasta el final del estudio.

El análisis realizado se basó en abarcar los periodos temporales de máxima generación de ruido de las actividades implicadas. Para ello se aseguró que dentro de los periodos de medida quedaban incluidos los fines de semana, momentos de máxima afección de las actividades de ocio. Para ello se realizaron cuatro tandas de medida, con duraciones diferentes para permitir la observación de la evolución de los niveles de ruido durante el fin de semana pero también los días de entre semana. Los ensayos realizados quedan de la siguiente forma:

#### **1ª Campaña:**

Días de medida:

- Inicio: Viernes 6 de Junio de 2014
- Fin: Lunes 9 de Junio de 2014

Puntos ubicados:

- Punto ZAS-1, en vivienda 1.
- Punto ZAS-2, en vivienda 2.
- Punto ZAS-3, en vivienda 3
- Punto ZAS-4, en vivienda 4.

**2º Campaña**

Días de medida:

- Inicio: Viernes 13 de Junio de 2014
- Fin: Martes 17 de Junio de 2014

Puntos ubicados:

- Punto ZAS-5, en vivienda 1.
- Punto ZAS-6, en vivienda 2.
- Punto ZAS-7, en vivienda 6
- Punto ZAS-8, en vivienda 5.

**3ª Campaña:**

Días de medida:

- Inicio: Viernes 20 de Junio de 2014
- Fin: Viernes 27 de Junio de 2014

Puntos ubicados:

- Punto ZAS-9, en vivienda 1.
- Punto ZAS-10, en vivienda 2.
- Punto ZAS-11, en vivienda 4
- Punto ZAS-12, en vivienda 3.

**4ª Campaña:**

Días de medida:

- Inicio: Viernes 27 de Junio de 2014
- Fin: Miércoles 2 de Julio de 2014

Puntos ubicados:

- Punto ZAS-13, en vivienda 2.
- Punto ZAS-14, en vivienda 4.
- Punto ZAS-15, en vivienda 3
- Punto ZAS-16, en vivienda 1.

Fotos tomadas desde algunas de las viviendas y de la colocación del equipo:



**Vivienda 1**



**Vivienda 2**



**Vivienda 3**



**Vivienda 6**

## 5. RESULTADOS

### 5.1. EXPOSICIÓN DATOS NUMÉRICOS

#### CAMPAÑA 1

ZAS-01-AVEQ86

c/ antonia cerdá 3, esc 2, 1º pta 2

horas	V 6-jun-14	S 7-jun-14	D 8-jun-14	L 9-jun-14
00 h.		60,4	60,4	51,8
01 h.		61,5	65,2	48,3
02 h.		60,4	64,9	45,8
03 h.		57,0	62,3	44,5
04 h.		52,7	55,8	47,7
05 h.		57,5	55,6	56,2
06 h.		58,5	56,3	58,9
07 h.		58,4	57,5	61,4
08 h.		60,7	58,0	62,2
09 h.		61,3	59,4	62,1
10 h.		61,5	61,7	61,5
11 h.		62,6	62,8	
12 h.		63,0	61,5	
13 h.		62,0	60,9	
14 h.		61,3	58,7	
15 h.		61,0	62,3	
16 h.		60,4	58,9	
17 h.		61,7	59,1	
18 h.		61,1	59,5	
19 h.	63,5	61,9	61,1	
20 h.	62,9	63,7	63,0	
21 h.	64,7	64,4	60,1	
22 h.	59,9	60,6	57,5	
23 h.	60,1	57,7	54,5	

LAEQ14H	LAEQ14H
62,1	60,8

#### Análisis:

NOCHE: El  $L_{Aeq1h}$  8-jun-14, 01 h. **65,2 dBA** SUPERA EN 20 dBA LÍMITE NORMATIVO

DÍA: El  $L_{Aeq14horas}$  día no supera condicionante ninguno de los días.



ZAS-02-AVEQ61

c/ antonia cerdá 3, esc 2, 4º pta 11

	V	S	D	L
horas	6-jun-14	7-jun-14	8-jun-14	9-jun-14
00 h.		60,1	59,1	52,2
01 h.		60,6	62,3	49,1
02 h.		59,9	64,0	45,2
03 h.		57,5	62,4	45,5
04 h.		53,1	56,0	47,9
05 h.		57,4	55,8	56,0
06 h.		58,2	56,2	59,5
07 h.		59,5	57,7	61,8
08 h.		60,7	58,6	62,7
09 h.		62,1	59,9	63,7
10 h.		61,9	61,3	62,6
11 h.		63,6	64,2	
12 h.		63,2	62,1	
13 h.		62,5	61,4	
14 h.		61,7	60,5	
15 h.		59,7	59,9	
16 h.		60,4	59,0	
17 h.		60,8	59,2	
18 h.		61,7	60,0	
19 h.		62,3	61,6	
20 h.	62,8	64,4	61,7	
21 h.	62,6	63,3	61,4	
22 h.	60,3	60,4	57,7	
23 h.	59,2	57,9	55,5	

LAEQ14H	LAEQ14H
62,2	61,0

**Análisis:**

NOCHE:  $L_{Aeq1h}$  no supera condicionante ninguno de los días

DÍA:  $L_{Aeq14horas}$  no supera condicionante ninguno de los días.



ZAS-03-AVEQ67

c/ antonia cerdá 1, esc 2, 6º pta 16

	V	S	D	L
horas	6-jun-14	7-jun-14	8-jun-14	9-jun-14
00 h.		59,7	59,9	51,3
01 h.		60,7	63,6	45,0
02 h.		61,4	65,0	44,0
03 h.		54,9	62,0	44,0
04 h.		53,4	56,2	50,5
05 h.		60,3	57,0	57,9
06 h.		58,1	56,0	59,5
07 h.		58,6	56,1	61,6
08 h.		61,3	57,9	62,2
09 h.		62,4	59,1	61,6
10 h.		62,2	63,6	61,2
11 h.		62,2	61,8	62,2
12 h.		62,1	61,2	62,8
13 h.		61,1	60,3	62,2
14 h.		59,8	57,4	
15 h.		58,7	58,4	
16 h.		59,8	58,8	
17 h.		60,8	58,5	
18 h.		60,6	59,8	
19 h.		61,2	60,2	
20 h.	61,6	62,7	60,9	
21 h.	60,9	61,6	58,9	
22 h.	58,8	58,1	56,3	
23 h.	58,4	57,4	52,8	

LAEQ14H	LAEQ14H
61,3	60,1

**Análisis:**

NOCHE: El  $L_{Aeq1h}$  8-jun-14, 02 h. **65,0 dBA** SUPERA EN 20 dBA LÍMITE NORMATIVO

DÍA: El  $L_{Aeq14horas}$  día no supera condicionante ninguno de los días.



ZAS-04-AVEQ84

c/ antonia cerdá 1, esc 1, 1º pta 3

	V	S	D	L
horas	6-jun-14	7-jun-14	8-jun-14	9-jun-14
00 h.		59,8	59,5	51,5
01 h.		61,3	63,7	49,2
02 h.		60,4	64,4	42,7
03 h.		58,9	62,6	43,0
04 h.		53,3	56,0	46,8
05 h.		59,3	56,3	55,8
06 h.		58,8	56,8	59,0
07 h.		57,9	55,1	60,8
08 h.		60,4	57,1	61,7
09 h.		61,4	58,0	61,9
10 h.		62,5	60,1	61,0
11 h.		62,0	64,4	61,6
12 h.		62,1	61,3	
13 h.		60,7	60,0	
14 h.		60,8	58,7	
15 h.		60,4	59,6	
16 h.		59,2	57,8	
17 h.		61,2	60,5	
18 h.		61,0	58,3	
19 h.		62,2	60,3	
20 h.		62,7	61,0	
21 h.	62,3	63,8	62,2	
22 h.	60,6	60,3	57,6	
23 h.	59,1	58,9	54,3	

LAEQ14H	LAEQ14H
61,6	60,4

**Análisis:**

NOCHE:  $L_{Aeq1h}$  no supera condicionante ninguno de los días

DÍA:  $L_{Aeq14horas}$  no supera condicionante ninguno de los días.



**CAMPAÑA 2**

ZAS-05-AVEQ89

c/ antonia cerdá 3, esc 2, 1º pta 2

	V	S	D	L	M
horas	13-jun-14	14-jun-14	15-jun-14	16-jun-14	17-jun-14
00 h.		63,0	62,7	51,5	50,3
01 h.		61,1	64,3	47,4	48,6
02 h.		59,3	61,8	46,7	48,3
03 h.		56,2	59,0	46,0	47,3
04 h.		55,5	55,5	52,8	52,9
05 h.		57,9	55,3	57,6	58,0
06 h.		58,4	54,8	59,1	59,2
07 h.		58,0	57,1	61,7	61,8
08 h.		59,9	57,1	62,4	62,7
09 h.		60,2	58,3	61,2	61,1
10 h.		61,9	61,1	60,7	62,6
11 h.		61,4	59,6	60,8	61,6
12 h.		60,8	59,4	61,5	61,5
13 h.		61,7	57,9	61,1	62,0
14 h.		59,0	55,8	59,5	61,1
15 h.	60,7	57,9	55,8	60,9	60,3
16 h.	64,6	58,0	56,3	61,0	62,5
17 h.	62,6	61,5	57,3	61,2	64,7
18 h.	62,5	61,8	58,3	60,7	61,1
19 h.	62,6	61,9	60,0	61,5	
20 h.	63,3	66,2	60,4	59,9	
21 h.	61,1	60,3	59,6	58,5	
22 h.	58,8	60,5	57,5	56,7	
23 h.	60,3	58,5	53,8	52,7	

LAEQ14H	LAEQ14H	LAEQ14H
61,4	58,7	60,879634

**Análisis:**

NOCHE:  $L_{Aeq1h}$  no supera condicionante ninguno de los días

DÍA:  $L_{Aeq14horas}$  no supera condicionante ninguno de los días.



ZAS-06-AVEQ77

c/ antonia cerdá 1, esc 2, 6º pta 16

	V	S	D	L	M
horas	13-jun-14	14-jun-14	15-jun-14	16-jun-14	17-jun-14
00 h.		59,6	57,5	51,0	51,8
01 h.		62,1	60,8	46,6	49,9
02 h.		61,0	61,9	47,3	49,4
03 h.		59,5	62,8	46,0	48,9
04 h.		55,8	55,6	48,5	48,8
05 h.		56,6	55,7	55,7	56,5
06 h.		58,5	57,2	58,8	59,1
07 h.		58,0	56,7	60,5	60,5
08 h.		59,8	57,4	61,4	62,8
09 h.		60,5	57,4	62,6	61,5
10 h.		60,3	59,0	60,5	61,1
11 h.		61,8	61,5	61,2	61,9
12 h.		62,0	60,2	61,5	62,0
13 h.		61,6	59,3	61,4	61,9
14 h.		59,8	57,0	60,4	61,8
15 h.		58,4	56,3	64,9	62,1
16 h.		57,4	56,0	67,1	60,5
17 h.		59,8	57,2	64,0	64,2
18 h.	61,0	62,2	58,0	61,6	62,9
19 h.	61,6	61,0	59,7	60,9	61,7
20 h.	61,5	64,4	60,1	61,2	
21 h.	61,5	60,5	60,1	58,8	
22 h.	59,9	58,8	56,8	57,3	
23 h.	58,0	57,4	54,9	53,2	

LAEQ14H	LAEQ14H	LAEQ14H
61,0	58,8035934	62,5210989

**Análisis:**

NOCHE:  $L_{Aeq1h}$  no supera condicionante ninguno de los días

DÍA:  $L_{Aeq14horas}$  no supera condicionante ninguno de los días.



ZAS-07-AVEQ67

c/ dolores ibarruri 10, 1º pta 1

	V	S	D	L
horas	13-jun-14	14-jun-14	15-jun-14	16-jun-14
00 h.		64,8	60,4	53,6
01 h.		61,8	61,2	45,3
02 h.		61,4	60,8	49,9
03 h.		57,9	59,0	47,7
04 h.		55,0	55,8	52,4
05 h.		58,5	59,5	58,4
06 h.		59,8	56,6	61,5
07 h.		59,9	57,9	63,6
08 h.		62,1	58,8	64,6
09 h.		62,8	60,1	
10 h.		61,6	62,5	
11 h.		64,0	63,2	
12 h.		63,7	63,7	
13 h.		63,2	61,9	
14 h.		62,2	58,8	
15 h.		61,2	58,1	
16 h.		59,9	58,2	
17 h.		63,2	59,6	
18 h.		62,7	60,8	
19 h.		63,2	63,2	
20 h.	64,8	64,6	63,8	
21 h.	65,8	64,2	61,6	
22 h.	62,6	62,6	59,5	
23 h.	63,0	61,9	59,1	

LAEQ14H LAEQ14H

62,9273296 61,481841

**Análisis:**

NOCHE:  $L_{Aeq1h}$  no supera condicionante ninguno de los días

DÍA:  $L_{Aeq14horas}$  no supera condicionante ninguno de los días.



ZAS-08-AVEQ86

c/ antonia cerdá 1, esc 1, 1º pta 2

	V	S	D	L
horas	13-jun-14	14-jun-14	15-jun-14	16-jun-14
00 h.		63,4	59,3	53,1
01 h.		62,3	61,7	45,6
02 h.		61,7	62,1	48,7
03 h.		59,3	62,1	46,8
04 h.		55,9	56,0	51,3
05 h.		58,9	57,9	58,8
06 h.		62,2	64,9	66,1
07 h.		68,4	65,2	65,3
08 h.		65,6	66,1	67,3
09 h.		65,3	67,8	
10 h.		63,4	67,3	
11 h.		65,6	64,6	
12 h.		63,6	63,8	
13 h.		63,6	63,9	
14 h.		61,6	59,6	
15 h.		61,2	59,8	
16 h.		60,7	61,3	
17 h.		64,2	60,8	
18 h.		65,4	61,7	
19 h.		63,7	62,0	
20 h.	63,6	65,1	64,2	
21 h.	63,1	62,8	61,4	
22 h.	60,5	61,1	58,8	
23 h.	60,3	59,2	57,0	

LAEQ14H	LAEQ14H
63,9631637	63,9351628

**Análisis:**

NOCHE:

El  $L_{Aeq1h}$  14-jun-14, 07 h. **68,4 dBA** SUPERA EN 20 dBA LÍMITE NORMATIVO

El  $L_{Aeq1h}$  15-jun-14, 07 h. **65,2 dBA** SUPERA EN 20 dBA LÍMITE NORMATIVO

El  $L_{Aeq1h}$  16-jun-14, 06 h. **66,1 dBA** SUPERA EN 20 dBA LÍMITE NORMATIVO

El  $L_{Aeq1h}$  16-jun-14, 07 h. **65,3 dBA** SUPERA EN 20 dBA LÍMITE NORMATIVO

DÍA: El  $L_{Aeq14horas}$  no supera condicionante ninguno de los días.



**CAMPAÑA 3**

ZAS-09-AVEQ86 c/ antonia cerdá 3, esc 2, 1º pta 2

	V	S	D	L	M	X	J	V
horas	20-jun-14	21-jun-14	22-jun-14	23-jun-14	24-jun-14	25-jun-14	26-jun-14	27-jun-14
00 h.		62,4	62,6	54,2	55,0	53,5	53,6	54,8
01 h.		62,0	62,7	50,3	54,4	49,7	52,1	51,5
02 h.		62,7	62,4	47,7	52,9	49,7	48,8	51,1
03 h.		59,6	60,9	44,0	52,5	47,0	47,3	48,0
04 h.		55,0	55,6	48,4	49,3	47,7	48,1	47,1
05 h.		57,4	54,4	55,5	59,8	57,0	56,3	56,2
06 h.		58,7	58,0	58,8	59,2	59,4	60,3	60,0
07 h.		58,3	56,7	60,8	61,8	61,0	60,5	61,7
08 h.		59,7	61,6	63,7	63,4	62,3	61,7	61,8
09 h.		61,2	58,6	64,9	62,9	64,7	61,6	62,4
10 h.		61,5	60,0	61,8	63,5	63,9	62,0	63,8
11 h.		62,1	60,0	66,7	62,9	62,8	62,8	62,1
12 h.		61,5	60,5	62,4	62,7	67,5	62,4	
13 h.		62,0	61,8	63,4	63,8	64,9	62,4	
14 h.		59,8	59,0	61,9	62,2	61,9	61,9	
15 h.	62,5	59,0	57,0	63,5	60,8	61,7	60,9	
16 h.	63,0	59,0	56,5	62,0	61,4	61,8	60,6	
17 h.	61,6	63,1	58,9	61,1	72,6	62,3	61,4	
18 h.	65,4	61,0	60,2	62,1	63,5	64,1	61,8	
19 h.	62,9	65,5	61,1	63,1	62,1	62,5	63,4	
20 h.	63,6	61,7	60,6	62,1	61,3	62,2	61,7	
21 h.	64,2	61,9	60,0	61,0	65,7	66,3	62,2	
22 h.	62,3	59,8	58,1	58,5	58,8	59,4	60,7	
23 h.	60,4	58,8	56,9	55,4	54,9	55,1	55,4	

LAEQ14H	LAEQ14H	LAEQ14H	LAEQ14H	LAEQ14H	LAEQ14H
61,7	59,9	63,1318069	65,0	63,9	62,0

**Análisis:**

NOCHE:  $L_{Aeq1h}$  no supera condicionante ninguno de los días

DÍA:  $L_{Aeq14horas}$  no supera condicionante ninguno de los días.



ZAS-10-AVEQ61 c/ antonia cerdá 3, esc 2, 4º pta 11

	V	S	D	L	M	X	J
horas	20-jun-14	21-jun-14	22-jun-14	23-jun-14	24-jun-14	25-jun-14	26-jun-14
00 h.		61,8	61,1	54,9	55,9	53,9	54,7
01 h.		61,7	61,3	51,8	56,2	51,2	53,0
02 h.		62,6	62,7	49,3	54,1	51,7	50,4
03 h.		61,6	62,6	45,8	53,6	49,0	49,1
04 h.		57,6	56,7	49,3	50,7	48,4	49,8
05 h.		59,0	55,4	56,5	60,3	58,0	57,7
06 h.		59,5	59,0	59,9	60,7	60,9	62,5
07 h.		59,7	58,2	62,0	63,1	62,7	
08 h.		61,1	62,2	65,1	64,8	63,8	
09 h.		61,9	60,1	66,4	64,2	66,3	
10 h.		62,5	61,4	63,3	64,5	65,3	
11 h.		62,9	61,1	68,7	64,4	64,4	
12 h.		62,8	61,5	64,0	63,9	68,0	
13 h.		63,5	62,9	65,0	65,0	65,8	
14 h.		61,9	59,9	62,9	63,1	63,6	
15 h.	63,6	60,7	57,3	65,9	62,0	63,3	
16 h.	64,4	60,0	57,7	64,0	62,8	62,7	
17 h.	63,0	65,2	59,2	63,0	70,6	63,8	
18 h.	64,6	62,3	60,7	63,4	64,5	64,8	
19 h.	63,9	66,7	62,1	64,2	63,0	63,1	
20 h.	63,7	62,3	61,5	63,7	62,4	62,7	
21 h.	64,1	62,2	60,8	62,5	64,5	62,9	
22 h.	63,1	60,3	59,6	60,3	60,1	60,5	
23 h.	61,1	58,8	57,5	56,5	55,7	56,0	

LAEQ14H LAEQ14H LAEQ14H LAEQ14H LAEQ14H

62,9 60,9 64,7770707 64,9 64,6

**Análisis:**

NOCHE:  $L_{Aeq1h}$  no supera condicionante ninguno de los días

DÍA:  $L_{Aeq14horas}$  no supera condicionante ninguno de los días.



ZAS-11-AVEQ67 c/ antonia cerdá 1, esc 1, 1º pta 3

	V	S	D	L	M	X	J
horas	20-jun-14	21-jun-14	22-jun-14	23-jun-14	24-jun-14	25-jun-14	26-jun-14
00 h.		63,4	60,8	53,2	55,0	52,6	53,3
01 h.		62,5	60,7	51,3	54,0	51,2	52,4
02 h.		64,0	63,6	48,1	52,2	49,6	48,3
03 h.		60,2	62,6	44,1	51,2	47,0	47,8
04 h.		57,1	56,1	49,5	50,5	49,1	50,1
05 h.		59,7	57,5	58,0	58,8	57,6	57,3
06 h.		59,4	59,6	60,0	60,1	60,3	60,5
07 h.		58,8	56,9	60,9	62,9	61,5	61,0
08 h.		60,4	62,9	64,9	63,5	62,2	61,8
09 h.		62,3	58,5	63,1	63,1	66,9	62,8
10 h.		61,5	60,3	62,8	63,5	64,1	62,6
11 h.		61,8	60,5	65,9	62,8	63,8	62,9
12 h.		64,1	62,0	63,2	64,3	66,4	61,8
13 h.		61,6	61,5	63,4	63,9	63,2	62,3
14 h.		58,8	58,8	61,0	60,7	61,1	61,3
15 h.	62,2	58,4	56,7	64,2	60,5	61,1	61,0
16 h.	62,1	58,5	57,6	63,3	60,9	62,3	
17 h.	61,7	61,7	64,1	61,4	70,1	62,4	
18 h.	63,2	61,5	60,5	62,2	62,9	62,6	
19 h.	62,9	63,9	61,4	62,5	62,0	63,7	
20 h.	63,0	62,0	60,5	63,2	61,0	61,2	
21 h.	62,4	61,5	60,1	60,5	61,9	62,5	
22 h.	62,2	59,1	59,3	57,5	57,7	58,3	
23 h.	61,7	62,8	56,4	54,4	55,8	54,7	

LAEQ14H	LAEQ14H	LAEQ14H	LAEQ14H	LAEQ14H
61,6	60,8	63,1862305	63,8	63,5

**Análisis:**

NOCHE:  $L_{Aeq1h}$  no supera condicionante ninguno de los días

DÍA:  $L_{Aeq14horas}$  no supera condicionante ninguno de los días.



ZAS-12-AVEQ89 c/ antonia cerdá 1, esc 2, 6º pta 16

	V	S	D	L	M	X	J	V
horas	20-jun-14	21-jun-14	22-jun-14	23-jun-14	24-jun-14	25-jun-14	26-jun-14	27-jun-14
00 h.		62,5	61,1	51,2	55,1	51,7	53,8	53,9
01 h.		62,5	62,3	51,2	54,6	51,7	51,6	51,3
02 h.		63,7	64,9	47,9	53,4	51,1	48,6	51,0
03 h.		60,8	61,1	46,2	50,6	46,1	48,3	47,7
04 h.		58,9	55,7	52,6	54,6	53,7	54,3	52,9
05 h.		60,4	58,3	58,9	60,1	59,1	59,2	59,3
06 h.		58,4	58,4	59,4	60,7	60,3	61,2	60,6
07 h.		59,8	60,2	61,8	63,4	62,6	61,7	62,7
08 h.		61,0	61,3	67,0	63,3	65,7	62,0	62,7
09 h.		62,2	59,4	62,2	63,1	64,7	61,9	62,6
10 h.		62,1	60,6	66,6	63,3	63,8	62,4	63,2
11 h.		62,0	60,3	67,2	62,8	66,9	62,8	62,8
12 h.		61,8	61,1	64,1	64,9	65,3	62,9	
13 h.		61,6	60,7	63,0	63,1	63,2	62,7	
14 h.		59,3	57,4	63,7	61,2	62,8	61,4	
15 h.	61,0	58,9	56,1	64,6	61,3	61,5	61,3	
16 h.	62,6	59,2	57,6	64,7	67,7	62,3	61,3	
17 h.	62,6	63,0	59,6	62,4	67,7	62,8	62,0	
18 h.	63,5	61,4	60,5	63,2	62,5	63,4	62,1	
19 h.	63,3	64,1	61,1	62,9	61,9	62,0	62,5	
20 h.	63,5	61,4	60,4	62,0	62,1	61,1	62,1	
21 h.	62,0	60,5	59,7	60,9	60,3	61,1	61,2	
22 h.	60,4	58,3	56,9	56,9	56,8	56,9	57,2	
23 h.	61,3	59,1	55,1	55,5	54,2	54,3	55,3	

LAEQ14H	LAEQ14H	LAEQ14H	LAEQ14H	LAEQ14H	LAEQ14H
61,6	60,0	64,299861	63,8	63,7	62,1

**Análisis:**

NOCHE:  $L_{Aeq1h}$  no supera condicionante ninguno de los días

DÍA:  $L_{Aeq14horas}$  no supera condicionante ninguno de los días.



**CAMPAÑA 4**

ZAS-13-AVEQ61		c/ antonia cerdá 3, esc 2, 4º pta 11				
horas	V 27-jun-14	S 28-jun-14	D 29-jun-14	L 30-jun-14	M 1-jul-14	X 2-jul-14
00 h.		60,3	61,4	56,9	55,0	56,5
01 h.		62,8	63,0	51,6	54,0	57,1
02 h.		63,3	62,1	48,0	51,6	50,1
03 h.		61,4	62,9	51,4	46,5	49,6
04 h.		56,9	58,6	51,5	48,0	50,0
05 h.		57,7	54,6	56,4	57,8	57,2
06 h.		60,2	59,3	60,4	65,0	61,4
07 h.		59,3	59,8	62,9	63,6	65,8
08 h.		60,1	60,5	64,2	65,6	68,0
09 h.		62,6	61,6	63,9	64,9	65,2
10 h.		66,6	61,7	63,2	65,4	63,6
11 h.		63,0	63,7	63,1	64,8	66,0
12 h.		64,6	63,0	65,9	64,0	
13 h.	63,6	63,9	61,4	65,5	63,6	
14 h.	62,9	62,1	59,6	63,1	62,7	
15 h.	61,8	60,3	57,3	62,4	65,3	
16 h.	61,6	60,6	58,9	64,0	62,5	
17 h.	62,7	60,6	59,0	63,0	62,0	
18 h.	62,8	62,0	60,9	63,1	62,3	
19 h.	62,7	62,9	61,2	63,9	62,5	
20 h.	62,5	62,3	62,5	63,1	62,8	
21 h.	64,3	62,9	62,1	61,9	62,3	
22 h.	61,7	61,8	59,8	59,7	60,1	
23 h.	59,5	59,8	56,3	55,8	56,8	

LAEQ14H	LAEQ14H	LAEQ14H	LAEQ14H
62,8	61,3	63,7394686	63,8

**Análisis:**

NOCHE: El  $L_{Aeq1h}$  2-jul-14, 02 h. **65,8 dBA SUPERA EN 20 dBA LÍMITE NORMATIVO**

DÍA: El  $L_{Aeq14horas}$  día no supera condicionante ninguno de los días.



ZAS-14-AVEQ67

c/ antonia cerdá 1, esc 1, 1º pta 3

	V	S	D	L	M	X
horas	27-jun-14	28-jun-14	29-jun-14	30-jun-14	1-jul-14	2-jul-14
00 h.		61,2	59,4	55,9	54,3	53,8
01 h.		61,9	62,9	53,8	55,1	59,4
02 h.		63,8	62,3	48,2	53,9	54,1
03 h.		63,1	63,7	47,8	47,9	46,3
04 h.		60,0	62,4	48,2	45,5	47,0
05 h.		56,8	57,9	52,6	53,9	52,4
06 h.		60,1	57,2	58,5	59,1	59,1
07 h.		59,2	55,9	60,3	60,3	60,4
08 h.		58,2	57,8	61,7	62,8	63,5
09 h.		61,7	58,3	62,9	64,0	63,4
10 h.		60,5	60,2	62,5	62,0	61,3
11 h.		64,4	62,3	62,0	63,0	
12 h.		62,8	62,0	62,8	62,9	
13 h.		62,4	59,8	62,3	62,1	
14 h.	61,9	63,0	59,3	62,6	61,6	
15 h.	61,0	58,9	57,3	60,5	60,6	
16 h.	60,5	58,5	56,3	60,6	61,4	
17 h.	60,8	58,7	61,7	61,1	60,4	
18 h.	61,1	60,5	58,6	61,0	60,4	
19 h.	61,7	60,3	59,3	61,9	61,6	
20 h.	61,3	63,0	61,6	61,2	61,8	
21 h.	62,0	61,8	61,4	63,5	62,1	
22 h.	62,5	61,8	60,1	60,3	60,2	
23 h.	59,5	60,8	56,4	56,0	56,5	

LAEQ14H	LAEQ14H	LAEQ14H	LAEQ14H
61,5	60,1	61,9732171	62,0

**Análisis:**

NOCHE:  $L_{Aeq1h}$  no supera condicionante ninguno de los días

DÍA:  $L_{Aeq14horas}$  no supera condicionante ninguno de los días.



ZAS-15-AVEQ89

c/ antonia cerdá 1, esc 2, 6º pta 16

horas	V 27-jun-14	S 28-jun-14	D 29-jun-14	L 30-jun-14	M 1-jul-14	X 2-jul-14
00 h.		59,7	59,2	55,9	54,5	54,0
01 h.		60,8	62,4	52,8	53,8	57,3
02 h.		62,6	62,0	49,1	53,7	51,6
03 h.		63,4	63,4	49,5	48,8	47,7
04 h.		59,8	61,1	51,3	46,6	48,7
05 h.		56,8	56,0	54,5	54,6	54,6
06 h.		59,8	57,3	58,8	59,8	59,6
07 h.		59,4	55,5	60,2	60,2	62,7
08 h.		58,8	58,0	62,2	64,0	65,7
09 h.		62,2	59,0	63,2	63,7	65,0
10 h.		66,1	59,7	62,4	63,0	62,3
11 h.		62,0	63,3	62,0	64,2	65,7
12 h.		62,4	62,6	63,1	62,5	
13 h.	63,0	62,0	60,4	63,1	63,1	
14 h.	62,4	62,3	59,7	63,1	62,5	
15 h.	61,1	59,0	57,2	61,1	61,1	
16 h.	61,3	59,4	57,4	60,9	62,1	
17 h.	61,7	59,4	58,4	61,7	61,0	
18 h.	62,1	60,8	59,6	61,7	61,3	
19 h.	62,3	61,2	60,2	62,4	62,0	
20 h.	62,0	61,4	61,4	61,7	62,2	
21 h.	62,5	61,8	61,4	62,3	61,9	
22 h.	62,2	60,8	59,9	59,9	60,2	
23 h.	59,1	59,2	56,2	56,1	56,0	

LAEQ14H	LAEQ14H	LAEQ14H	LAEQ14H
61,8	60,3	62,2688931	62,6

**Análisis:**

NOCHE:  $L_{Aeq1h}$  no supera condicionante ninguno de los días

DÍA:  $L_{Aeq14horas}$  no supera condicionante ninguno de los días.



ZAS-16-AVEQ86

c/ antonia cerdá 3, esc 2, 1º pta 2

	V	S	D	L	M	X
horas	27-jun-14	28-jun-14	29-jun-14	30-jun-14	1-jul-14	2-jul-14
00 h.		59,1	60,6	55,6	54,4	53,9
01 h.		64,2	64,1	54,8	53,7	57,6
02 h.		65,6	62,6	47,9	50,2	53,7
03 h.		62,0	61,7	48,7	49,6	47,3
04 h.		58,9	62,2	47,4	44,0	44,8
05 h.		55,0	57,1	51,6	53,0	51,3
06 h.		57,5	54,5	56,7	60,1	58,1
07 h.		58,5	56,5	59,6	61,2	60,6
08 h.		58,0	58,1	61,4	63,0	64,2
09 h.		60,9	59,5	62,5	63,3	64,7
10 h.		60,6	60,1	62,4	62,4	61,4
11 h.		66,2	61,2	61,9	63,7	66,4
12 h.		61,9	61,6	62,7	62,1	62,9
13 h.	62,6	62,4	61,1	62,8	62,4	
14 h.	62,2	63,6	59,5	63,1	61,9	
15 h.	60,8	59,3	57,4	60,8	60,6	
16 h.	60,7	58,7	55,9	60,4	62,4	
17 h.	60,5	59,0	57,6	61,2	60,6	
18 h.	61,5	60,4	58,7	61,1	60,6	
19 h.	61,6	60,8	59,2	61,9	61,5	
20 h.	61,7	62,4	61,2	62,0	61,9	
21 h.	63,5	61,7	60,7	61,8	61,9	
22 h.	64,8	63,3	61,5	59,8	60,5	
23 h.	60,1	60,9	56,2	56,1	56,1	

LAEQ14H	LAEQ14H	LAEQ14H	LAEQ14H
61,7	59,7	61,9225716	62,1

**Análisis:**

NOCHE:  $L_{Aeq1h}$  28-jun-14, 02 h. **65,6 dBA SUPERA EN 20 dBA LÍMITE NORMATIVO**

DÍA: El  $L_{Aeq14horas}$  día no supera condicionante ninguno de los días.

## 5.2. RESUMEN DE RESULTADOS

**Campaña 1**

ZAS-01-AVEQ86 c/ antonia cerdá 3, esc 2, 1º pta 2

NOCHE: El  $L_{Aeq1h}$  8-jun-14, 01 h. **65,2 dBA SUPERA EN 20 dBA LÍMITE NORMATIVO**

ZAS-03-AVEQ67 c/ antonia cerdá 1, esc 2, 6º pta 16

NOCHE: El  $L_{Aeq1h}$  8-jun-14, 02 h. **65,0 dBA SUPERA EN 20 dBA LÍMITE NORMATIVO****Campaña 2**

ZAS-08-AVEQ86 c/ antonia cerdá 1, esc 1, 1º pta 2

NOCHE:

El  $L_{Aeq1h}$  14-jun-14, 07 h. **68,4 dBA SUPERA EN 20 dBA LÍMITE NORMATIVO**El  $L_{Aeq1h}$  15-jun-14, 07 h. **65,2 dBA SUPERA EN 20 dBA LÍMITE NORMATIVO**El  $L_{Aeq1h}$  16-jun-14, 06 h. **66,1 dBA SUPERA EN 20 dBA LÍMITE NORMATIVO**El  $L_{Aeq1h}$  16-jun-14, 07 h. **65,3 dBA SUPERA EN 20 dBA LÍMITE NORMATIVO****Campaña 3**

No se produce superación del condicionante ninguno de los días evaluados

**Campaña 4**

ZAS-13-AVEQ61 c/ antonia cerdá 3, esc 2, 4º pta 11

NOCHE: El  $L_{Aeq1h}$  2-jul-14, 07 h. **65,8 dBA SUPERA EN 20 dBA LÍMITE NORMATIVO**

ZAS-16-AVEQ86 c/ antonia cerdá 3, esc 2, 1º pta 2

NOCHE:  $L_{Aeq1h}$  28-jun-14, 02 h. **65,6 dBA SUPERA EN 20 dBA LÍMITE NORMATIVO**

En la siguiente tabla podemos ver la distribución de veces que se produce un incumplimiento por semana, en este caso en semanas del calendario:

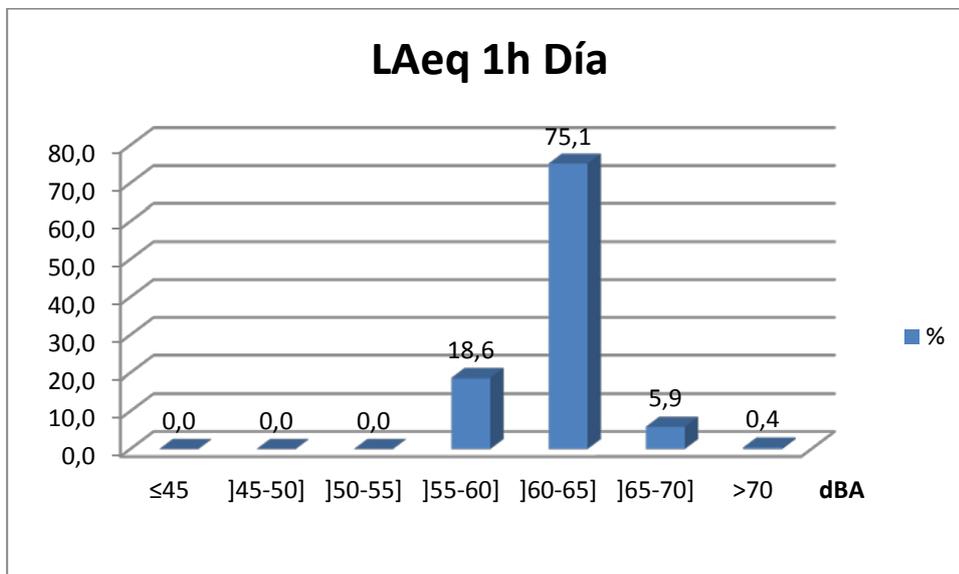
Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
May-26	27	28	29	30	31	jun-01
2	3	4	5	6	7	8 / 01 horas y 02 horas
9	10	11	12	13	14 / 07 horas	15 / 07 horas
16 / 06 horas y 07 horas	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28 / 02 horas	29
30	jul-01	2 / 07 horas	3	4	5	6

### 5.3. ANALISIS ESTADÍSTICO RESULTADOS

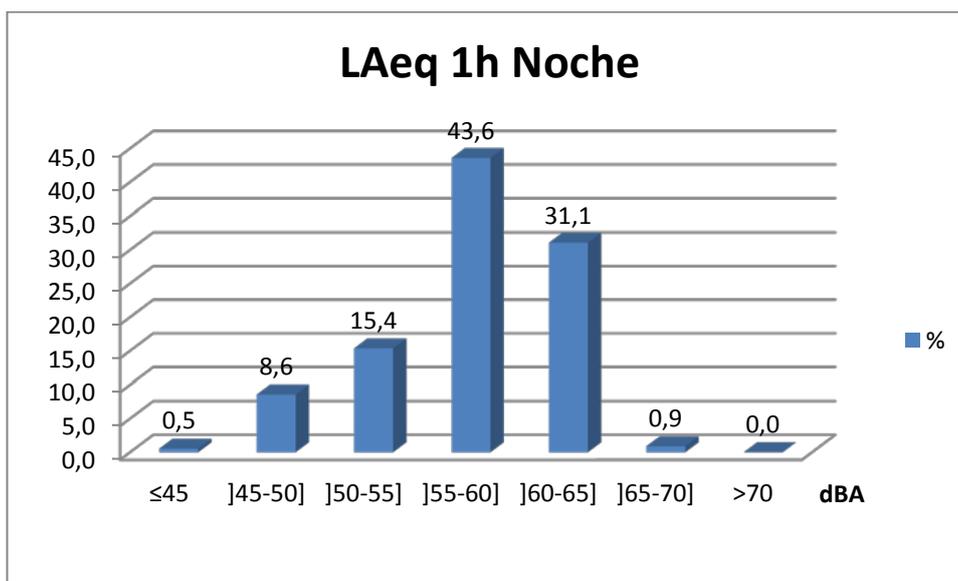
A parte de la evaluación de los niveles y de si se dan casos de superación de los límites estipulados por la normativa, es interesante incluir un análisis que exprese de forma visual la distribución de niveles sonoros en los puntos analizados. Se avalúa los valores en conjunto de todos los puntos de medición.

Se presentarán los valores equivalentes de cada hora del día, en los periodos diurno y nocturno, para todos los valores registrados en todas las tandas de medida con todos los equipos utilizados.

**% de distribución de niveles sonoros obtenidos para las 16 puntos evaluados. Períodos de medición de mínimo de 48 horas en continuo.**



Cómo se puede observar los valores se mantienen principalmente por debajo de 65 dBA. Estos valores concuerdan perfectamente con la situación de que los valores  $L_{Aeq\text{día}}$  (14 horas) no superen los requisitos de zona ZAS. También se puede observar que los valores se ubican siempre por encima de los 55 dBA.



Se puede observar que los valores principalmente se concentran casi en su totalidad por encima de 45 dBA. Los rangos entre 55 y 65 dBA concentran el 75% de los valores registrados. Los valores por encima de 65 dBA, condición ZAS para nocturno, se registraron únicamente en el 0,9 % de los valores.



## 6. CONCLUSIONES

A la vista de los resultados obtenidos y presentados en este estudio se hace complicado evaluar si la zona bajo estudio es susceptible de ser declarada como zona ZAS.

Si observamos la distribución estadística de los valores registrados por las cuatro estaciones de medida ubicadas se extrae que los niveles nocturnos son realmente elevados. Si comparamos los valores nocturnos de estos puntos con los ubicados en el resto del municipio podemos observar diferencias significativas. Mientras que en los resultados obtenidos en el resto del municipio los valores de los rangos 55-60 dBA son del 26,7 %, y de 60-65 dBA son del 21,3 %, en el caso de la zona de estudio el rango 55-60 dBA sube al 43% y el de 60-65 dBA sube al 31,1 %. Esto nos indica que los valores nocturnos en esta zona son más elevados que en el resto del municipio.

A la vista de los resultados de las tablas del apartado 5.1 se puede observar que los niveles elevados en horario nocturno se concentran en las noches de los viernes a sábado y de sábado a domingo. Si se comparan con los niveles de las noches del resto de la semana se pueden ver las diferencias existentes. Con lo que es evidente la influencia de las actividades de ocio en esta situación.

Si pasamos a evaluar los valores obtenidos por punto en cada una de las semanas, tal y como se expresan en la tabla resumen del apartado 5.2 obtenemos las siguientes conclusiones:

La semana del 2 al 8 de junio (se mide del 6 al 8) se produce una superación de más de 20 dBA para el LAeq 1h noche **dos veces**:

ZAS-01 en c/ antonia cerdá 3, esc 2, 1º pta 2, el 8-jun-14, a las 01 h.

ZAS-03 en c/ antonia cerdá 1, esc 2, 6º pta 16, el 8-jun-14, a las 02 h.

La semana de 9 al 15 de junio se produce una superación de más de 20 dBA para el LAeq 1h noche **dos veces**:

ZAS-08 en c/ antonia cerdá 1, esc 1, 1º pta 2, el 14-jun-14 a las 07 h.

ZAS-08 en c/ antonia cerdá 1, esc 1, 1º pta 2, el 15-jun-14 a las 07 h.

La semana del 16 al 22 de junio se produce una superación de más de 20 dBA para el LAeq 1h noche **dos veces**:

ZAS-08 en c/ antonia cerdá 1, esc 1, 1º pta 2, el 16-jun-14 a las 06 h.

ZAS-08 en c/ antonia cerdá 1, esc 1, 1º pta 2, el 16-jun-14 a las 07 h.

La semana del 23 al 29 de junio se produce una superación de más de 20 dBA para el LAeq 1h noche una vez:

ZAS-16, en c/ antonia cerdá 3, esc 2, 1º pta 2 el 28-jun-14, a las 02 h.



La semana del 30 de junio al 6 de julio (se mide del 30 de junio al 02 de julio) se produce una superación de más de 20 dBA para el LAeq 1h noche una vez:

ZAS-13 en c/ antonia cerdá 3, esc 2, 4º pta 11, el 2-jul-14, a las 07 h.

Según los requisitos normativos se estarían cumpliendo los condicionantes necesarios para la declaración de una zona ZAS en la zona de estudio seleccionada al cumplirse los condicionantes dos veces por semana en tres semanas consecutivas.

No obstante queremos entrar a evaluar un poco más profundamente los resultados obtenidos. La primera observación que queremos plantear es que las superaciones de límites de cada semana se analizan en base a los cuatro equipos de medida existentes, y no implica en todos los casos, que el incumplimiento dos veces por semana, se de en la misma vivienda. Por otro lado observamos que los incumplimientos en las semanas 2 y 3 se dan todos en la misma vivienda, VIV-5 en c / antonia cerdá 1, esc 1, 1º pta 2. Las horas a las que se detecta los niveles que superan el límite se dan a las 06 y 07 horas de la mañana, y se dan los días Sábado, Domingo y Lunes. Los valores de esos días son:

horas	S	D	L
	14-jun-14	15-jun-14	16-jun-14
00 h.	63,4	59,3	53,1
01 h.	62,3	61,7	45,6
02 h.	61,7	62,1	48,7
03 h.	59,3	62,1	46,8
04 h.	55,9	56,0	51,3
05 h.	58,9	57,9	58,8
06 h.	62,2	64,9	66,1
07 h.	68,4	65,2	65,3
08 h.	65,6	66,1	67,3

Del análisis de los valores obtenidos se podría extraer que estos niveles de ruido podrían proceder de otra fuente de ruido que inicia su funcionamiento alrededor de las 06 de la mañana y que podría ser ajena a las actividades de ocio. Si observamos los valores las madrugadas de viernes a sábado y de sábado a domingo especialmente, los niveles de ruido parece que inician una atenuación desde las 03 de la madrugada y a partir de las 06 de la mañana vuelven a subir. La madrugada del lunes se vuelve a repetir esa tendencia, con lo que podría parecer que el foco que genera esos niveles de ruido, en ese punto, pudiese ser diferente a las actividades de ocio.



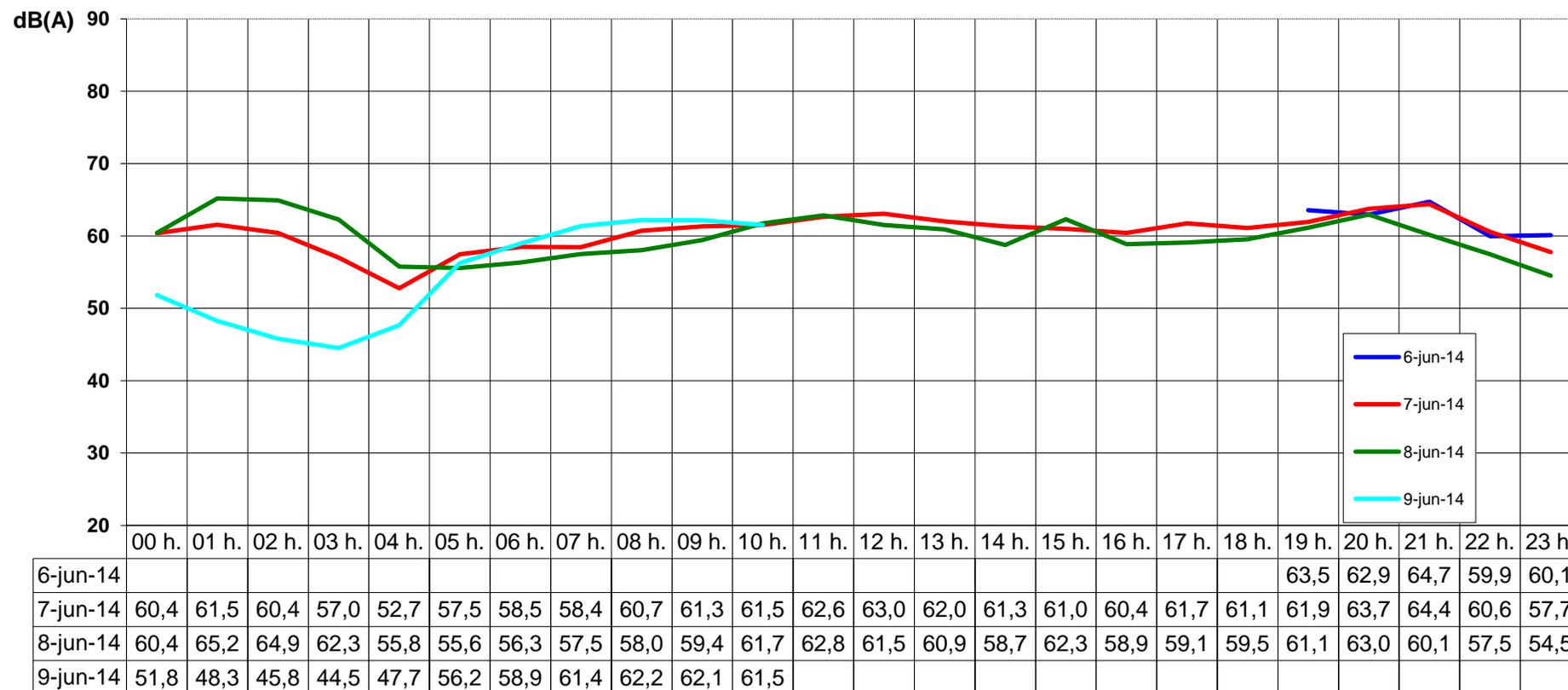
## 7. RESULTADOS GRÁFICOS



COD MUESTRA: ZAS-01

COD EQUIPO: AVEQ86

DIRECCIÓN: c/ antonia cerdá 3, esc 2, 1º pta 2

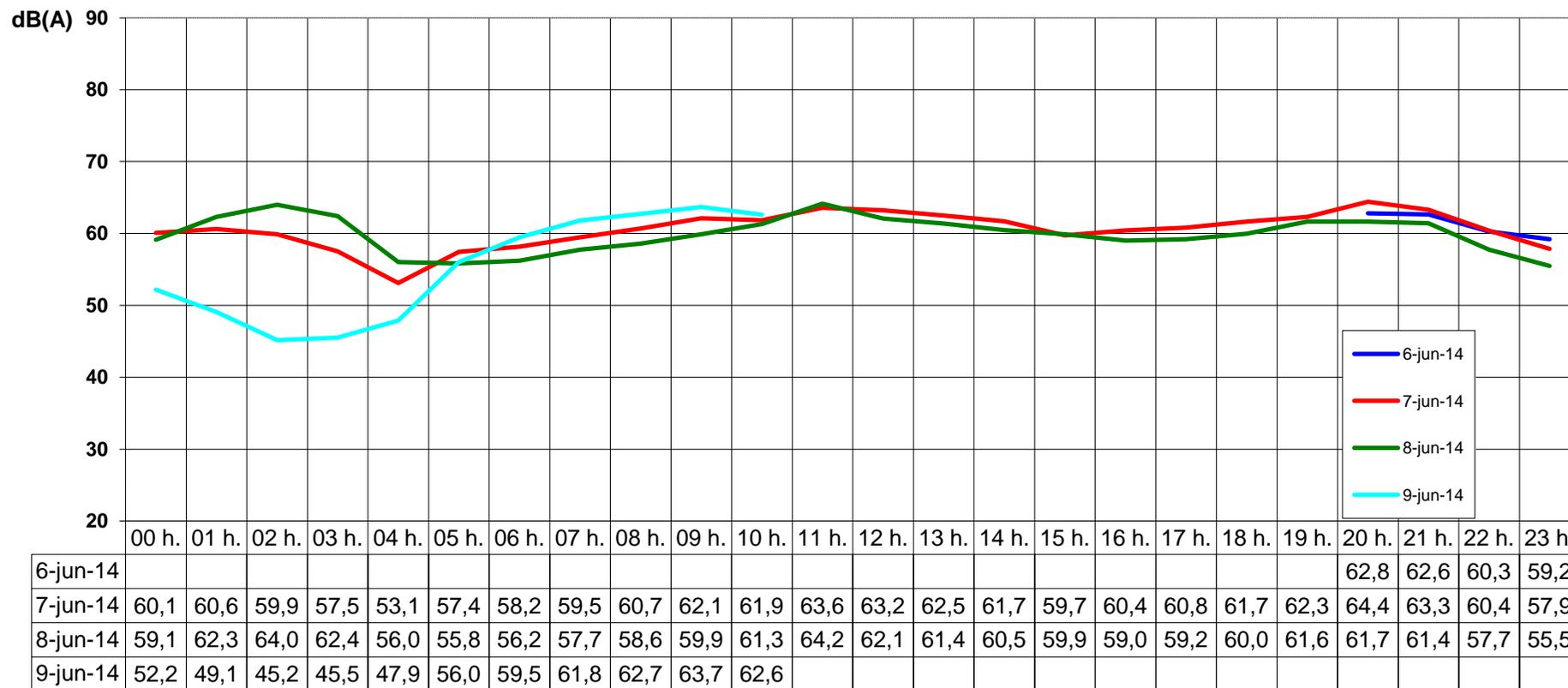




COD MUESTRA: ZAS-02

COD EQUIPO: AVEQ61

DIRECCIÓN: c/ antonia cerdá 3, esc 2, 4º pta 11

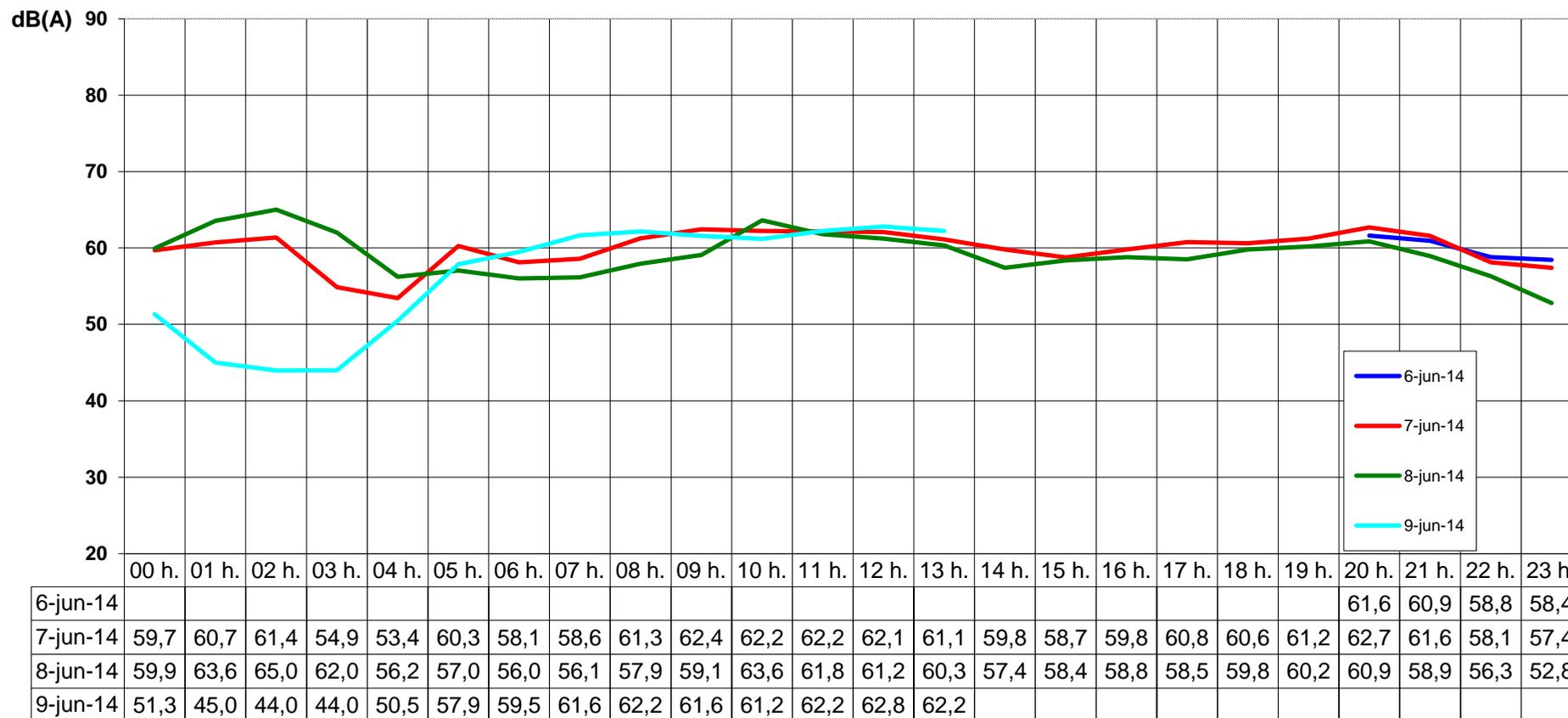




COD MUESTRA: ZAS-03

COD EQUIPO: AVEQ67

DIRECCIÓN: c/ antonia cerdá 1, esc 2, 6º pta 16

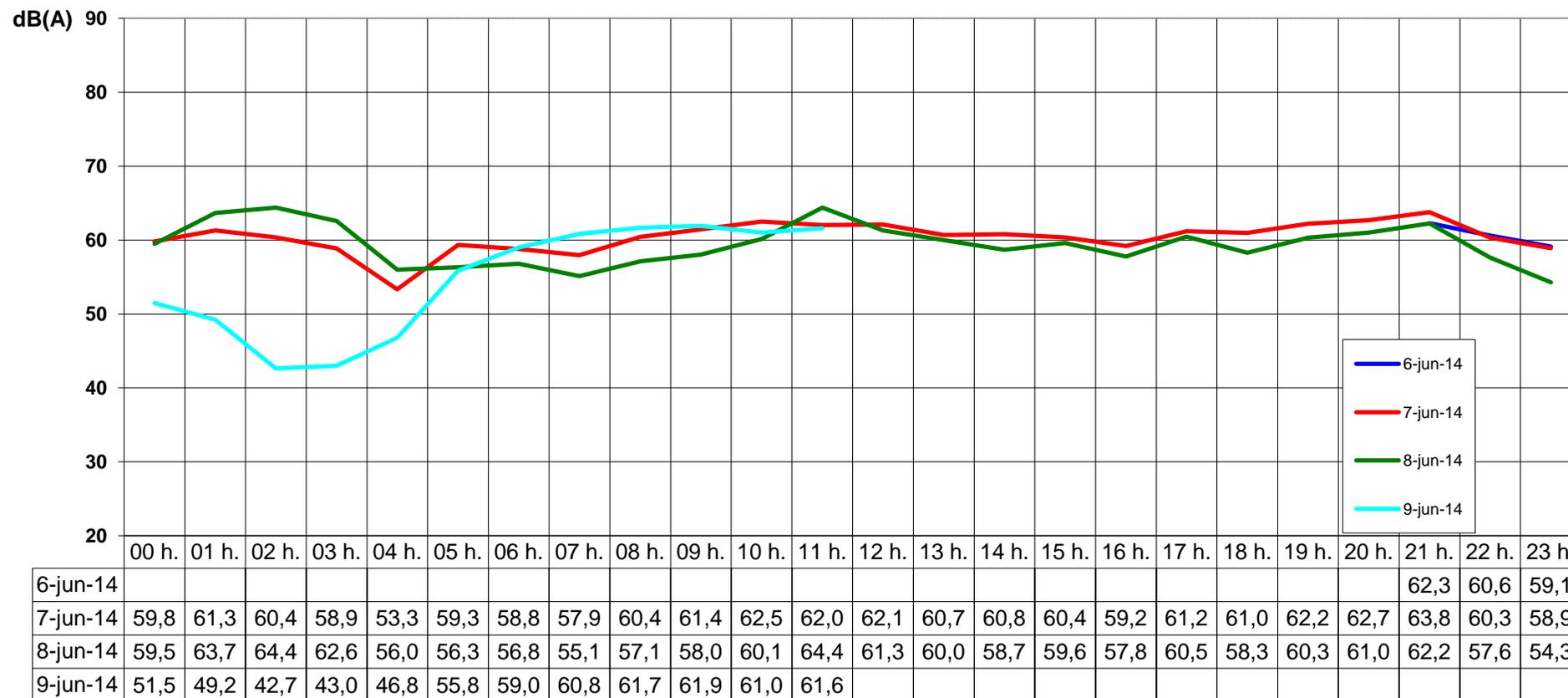




COD. MUESTRA: ZAS-04

COD EQUIPO: AVEQ84

DIRECCIÓN: c/ antonia cerdá 1, esc 1, 1º pta 3

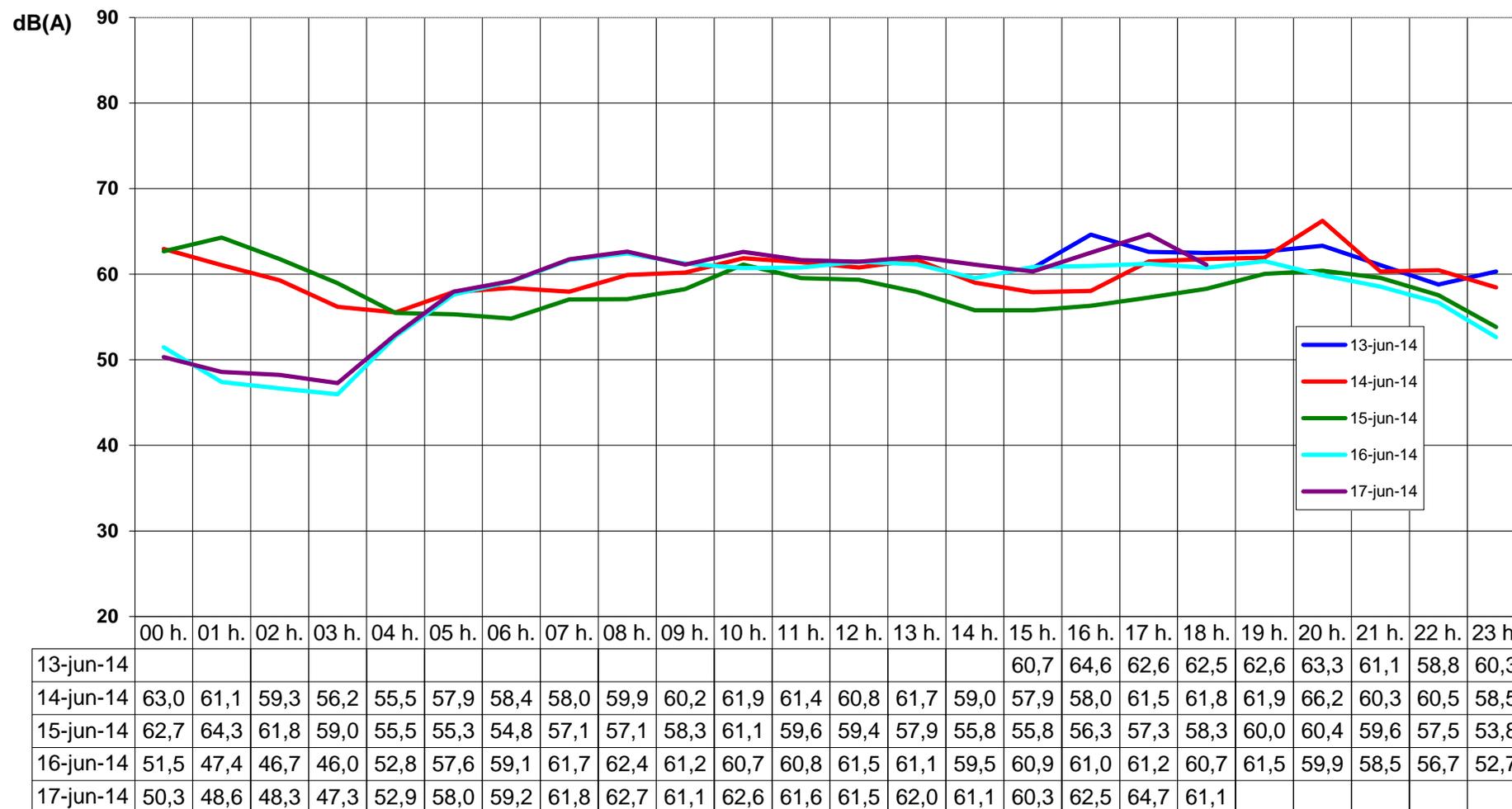




COD MUESTRA: ZAS-05

COD EQUIPO: -AVEQ89

DIRECCIÓN: c/ antonia cerdá 3, esc 2, 1º pta 2

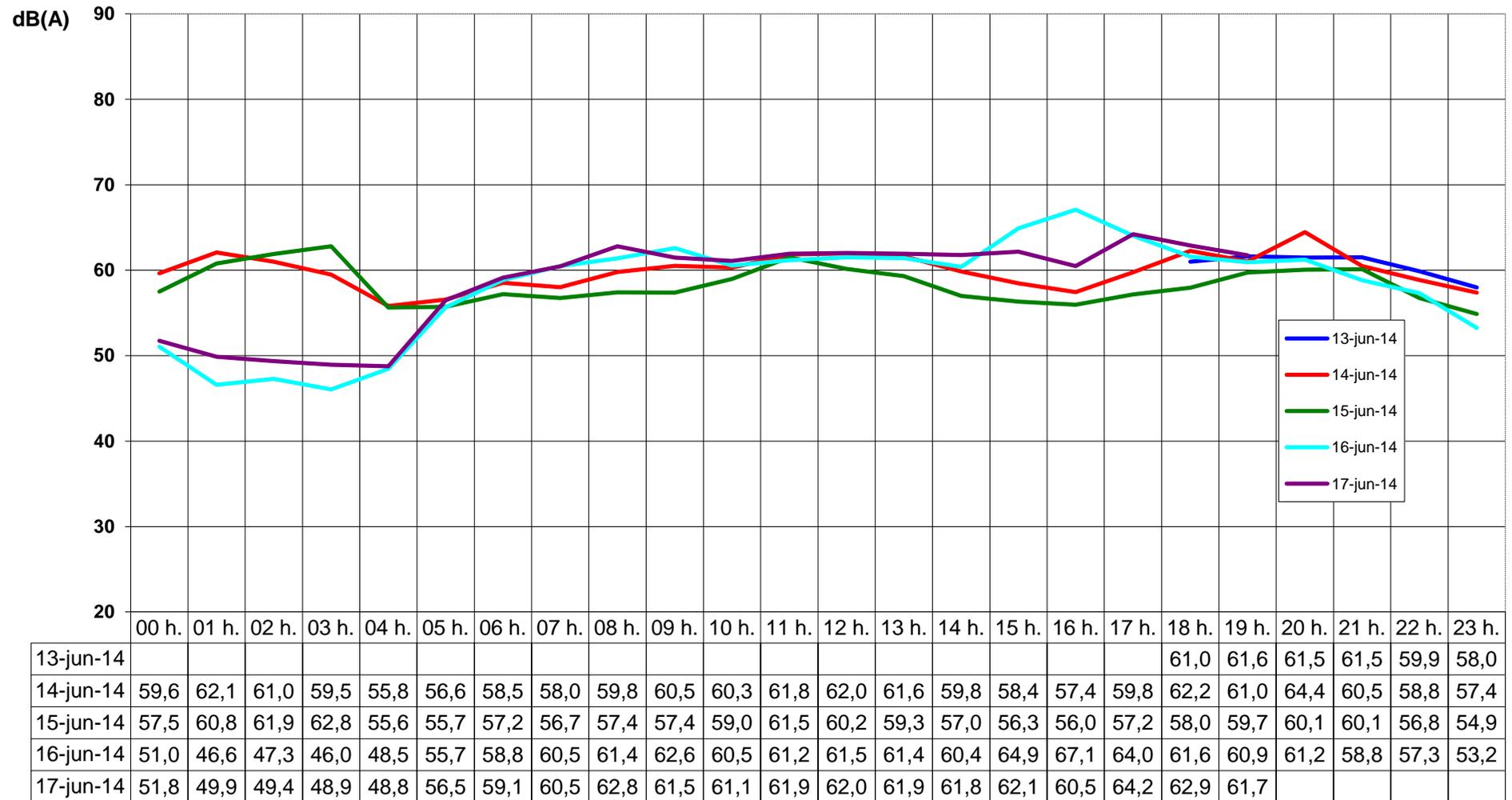




COD MUESTRA: ZAS-06

COD EQUIPO: AVEQ77

DIRECCIÓN: c/ antonia cerdá 1, esc 2, 6º pta 16

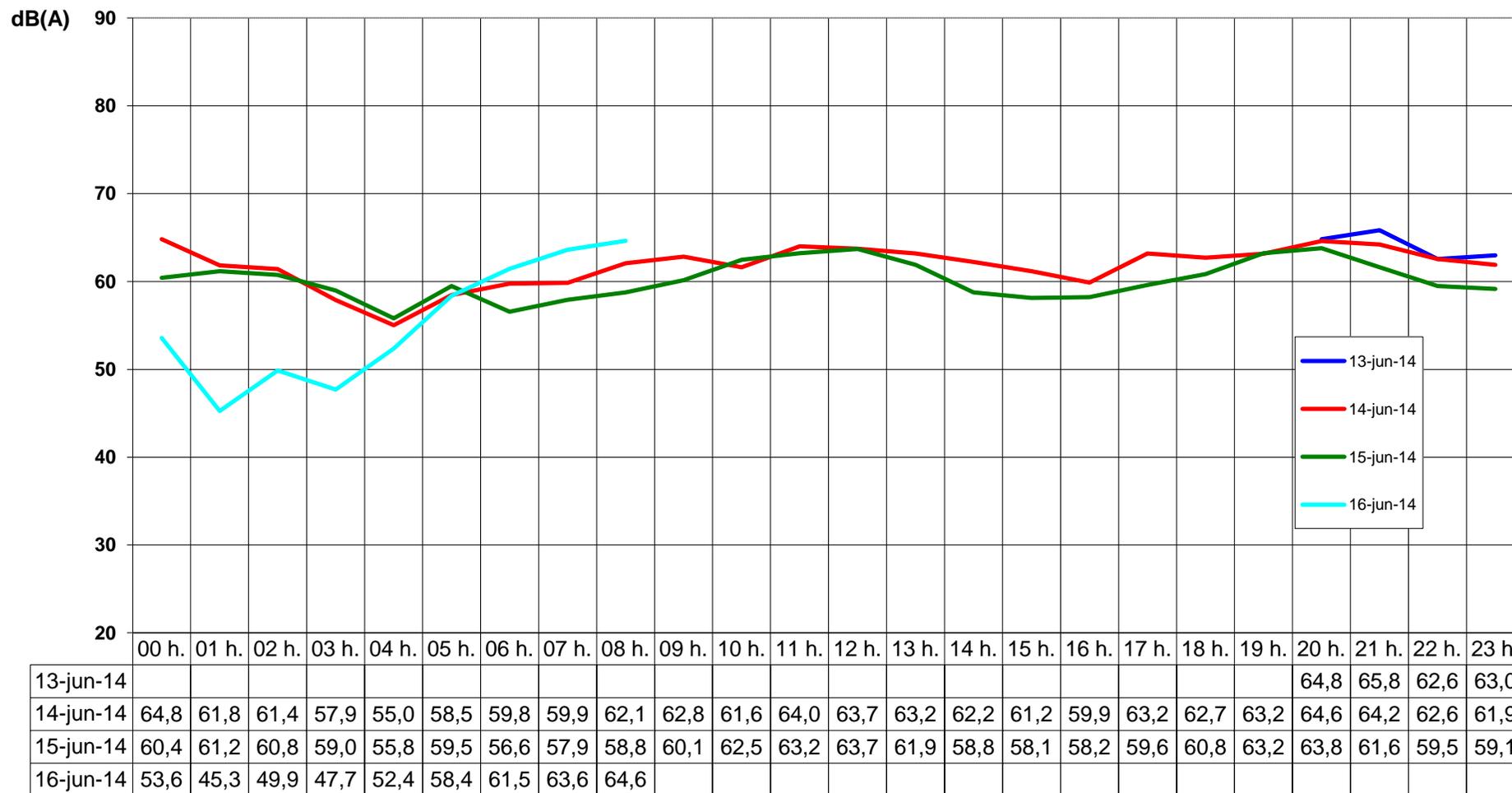




COD MUESTRA: ZAS-07

COD EQUIPO: AVEQ67

DIRECCIÓN: c/ dolores ibarruri 10, 1º pta 1

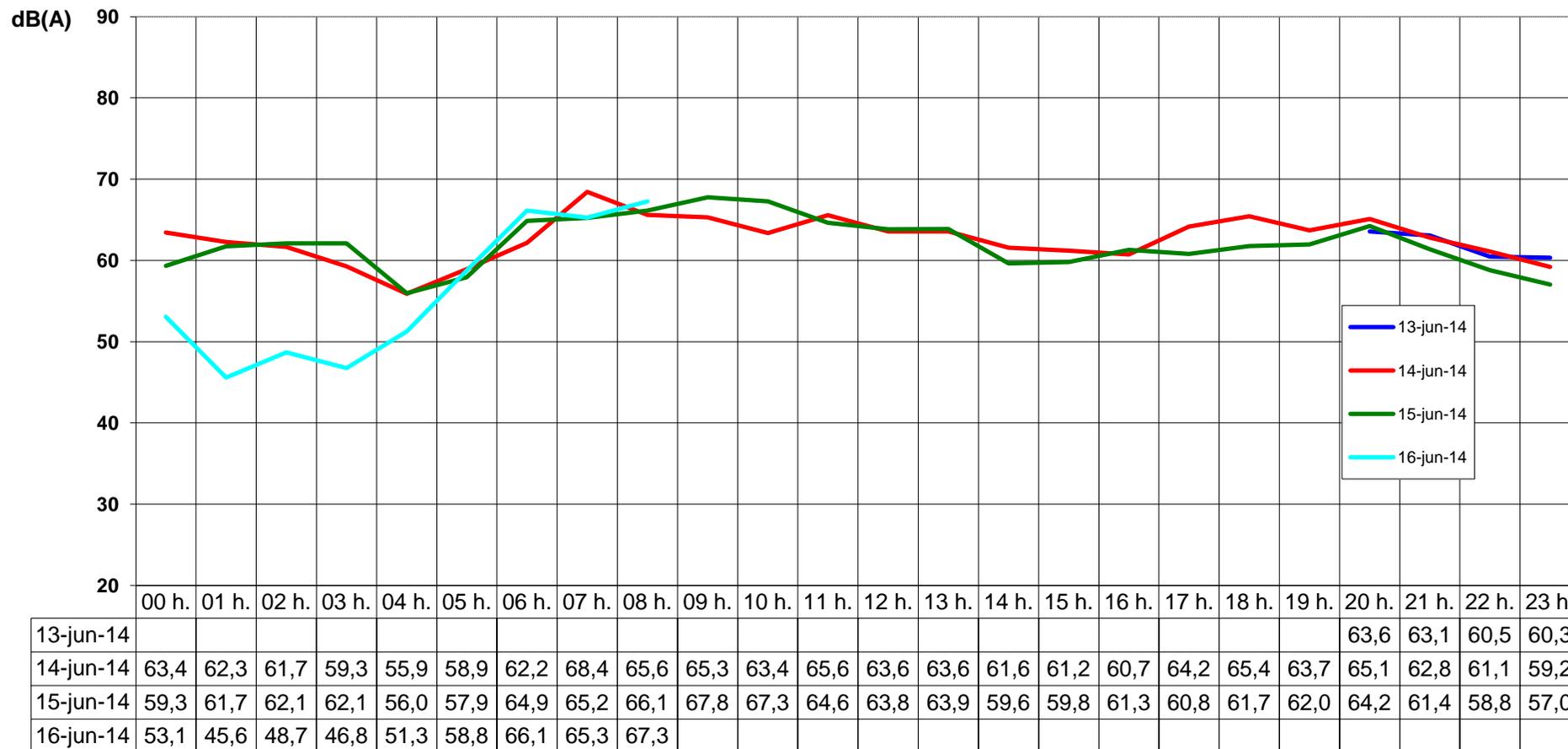




COD MUESTRA: ZAS-08

COD EQUIPO: AVEQ86

DIRECCIÓN: c/ antonia cerdá 1, esc 1, 1º pta 2

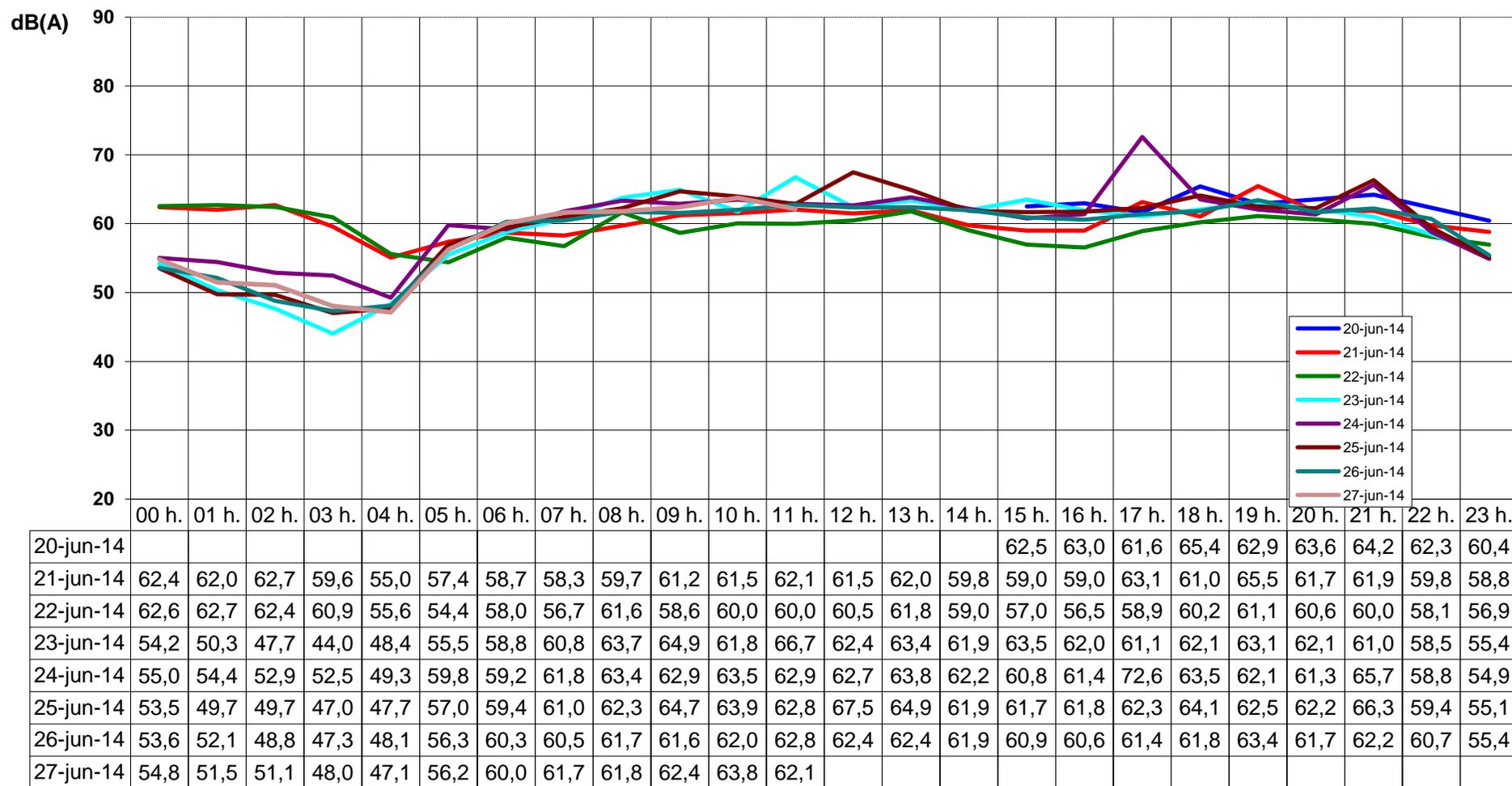




COD MUESTRA: ZAS-09

COD EQUIPO: AVEQ86

DIRECCIÓN: c/ antonia cerdá 3, esc 2, 1º pta 2

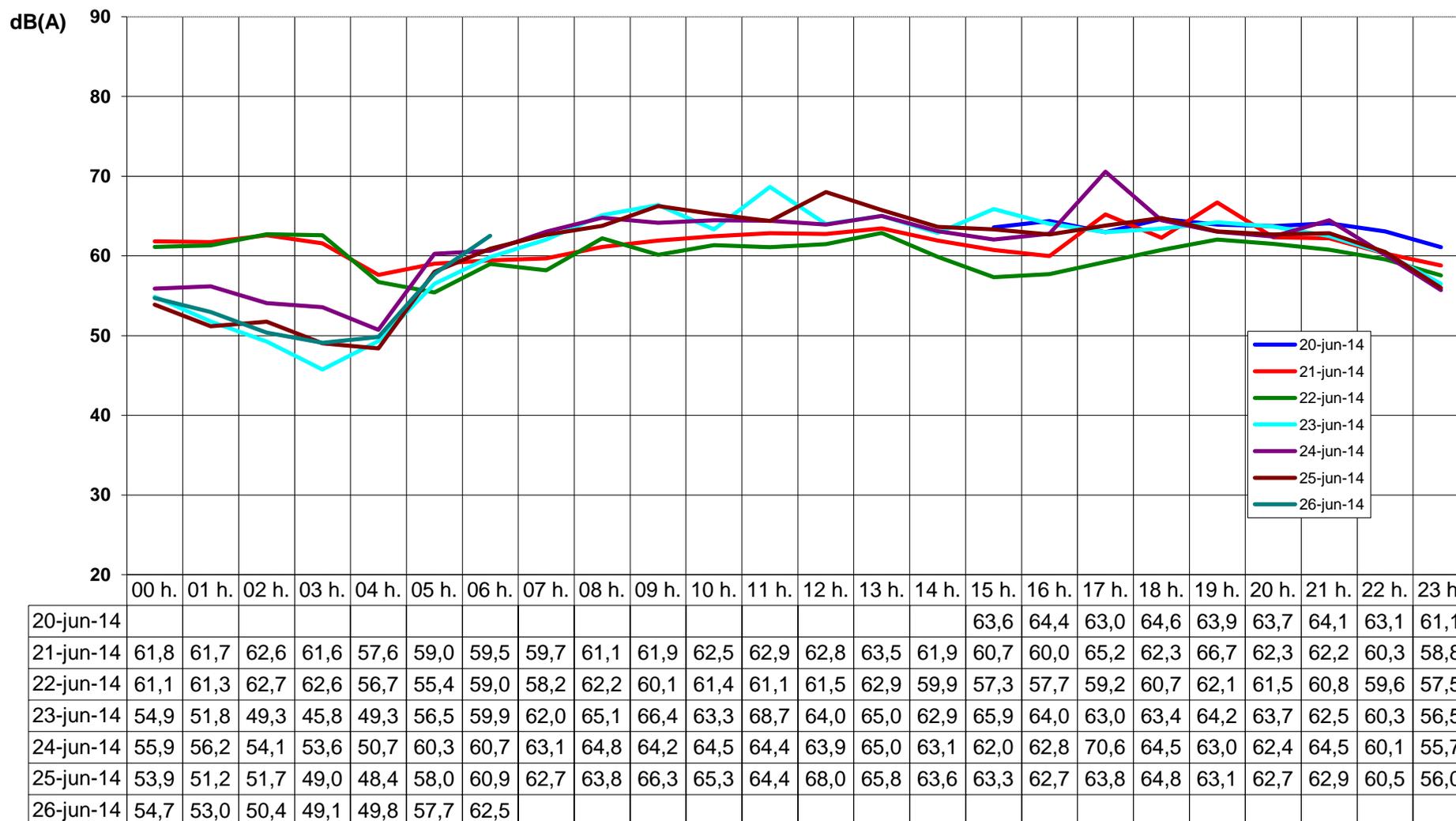




COD MUESTRA: ZAS-10

COD EQUIPO: AVEQ61

DIRECCIÓN: c/ antonia cerdá 3, esc 2, 4º pta 11

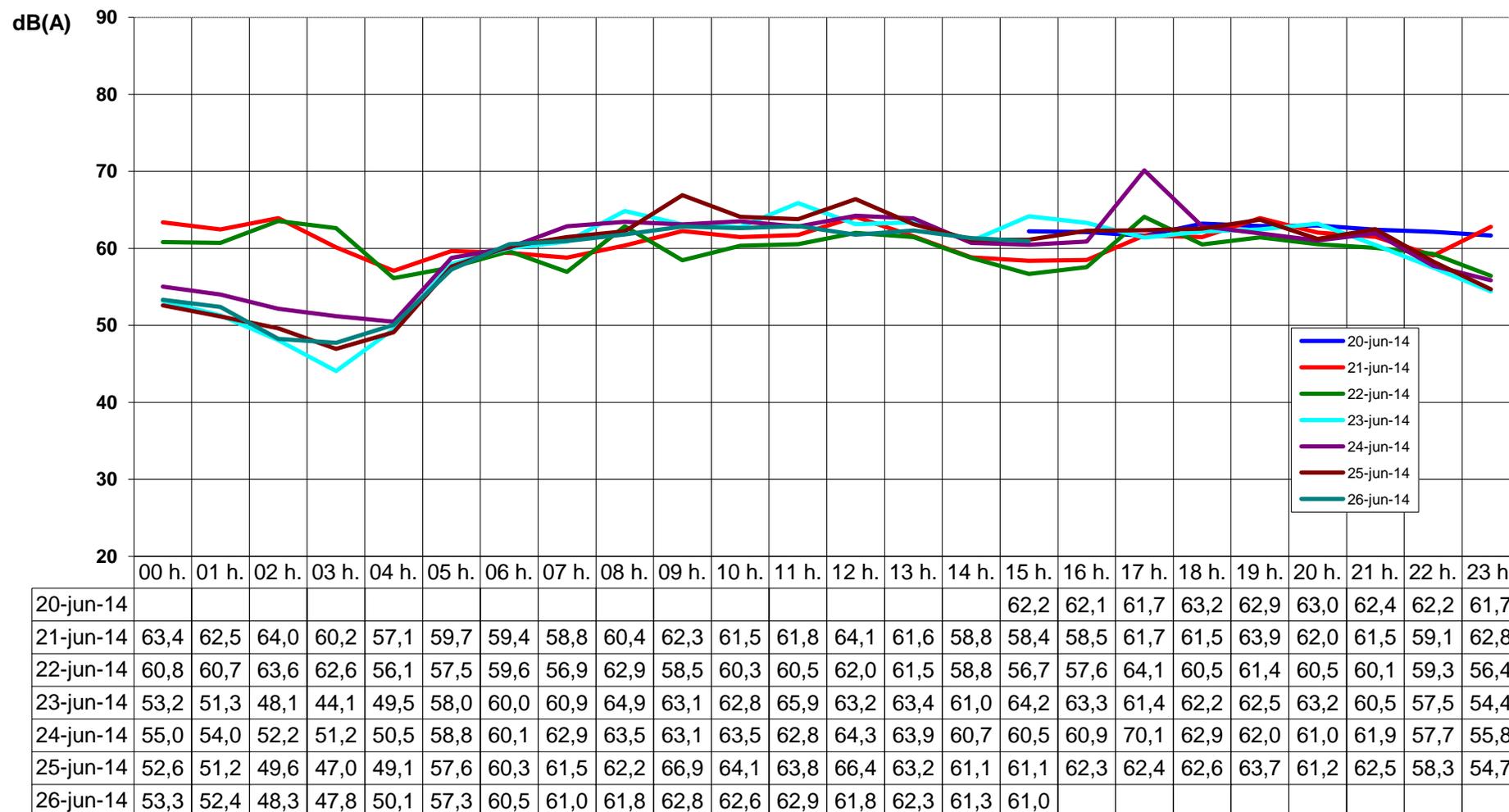




COD MUESTRA: ZAS-11

COD EQUIPO: AVEQ67

DIRECCIÓN: c/ antonia cerdá 1, esc 1, 1º pta 3

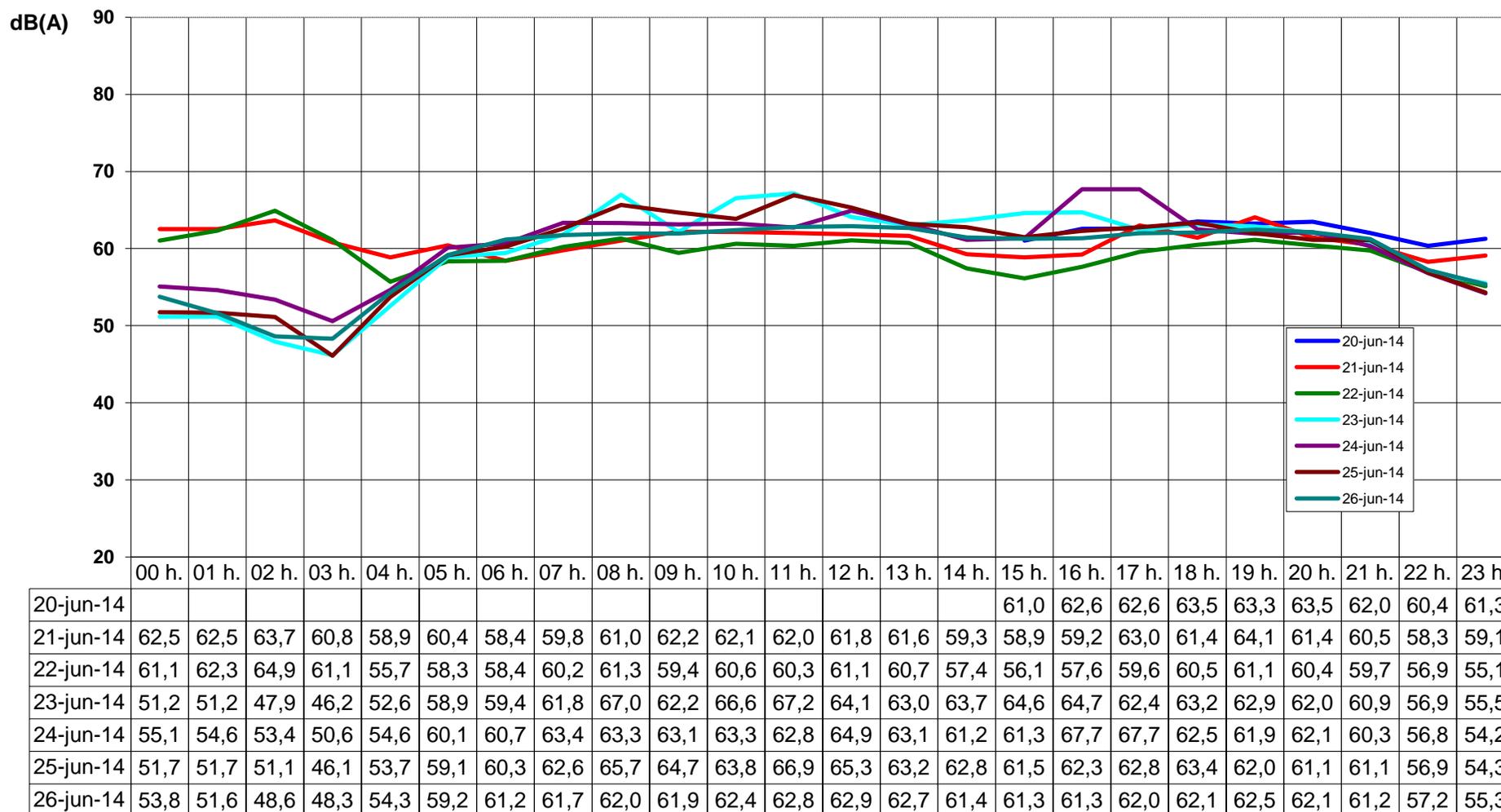




COD MUESTRA: ZAS-12

COD EQUIPO: AVEQ89

DIRECCIÓN: c/ antonia cerdá 1, esc 2, 6º pta 16

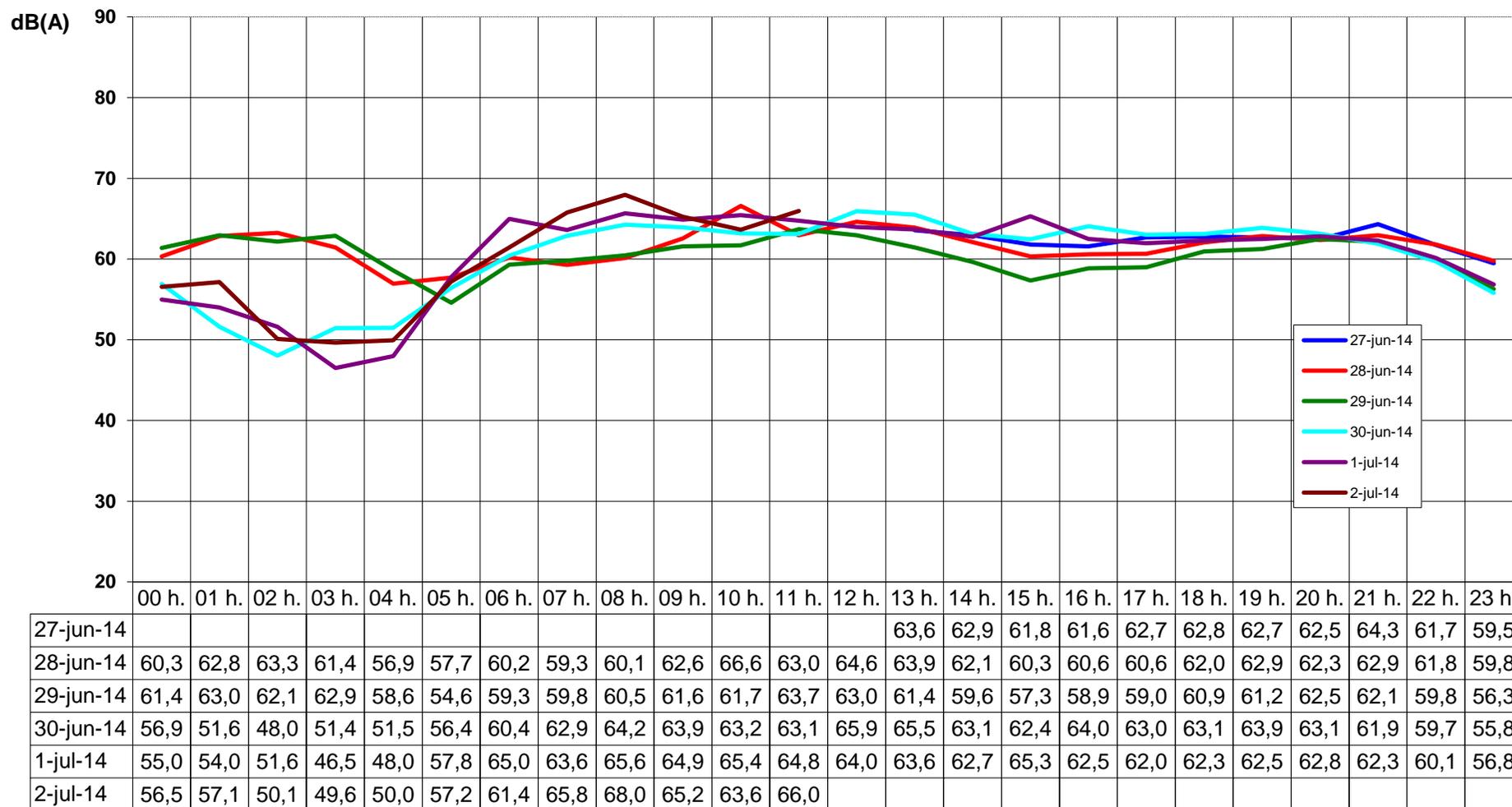




COD MUESTRA: ZAS-13

COD EQUIPO: AVEQ61

DIRECCIÓN: c/ antonia cerdá 3, esc 2, 4º pta 11

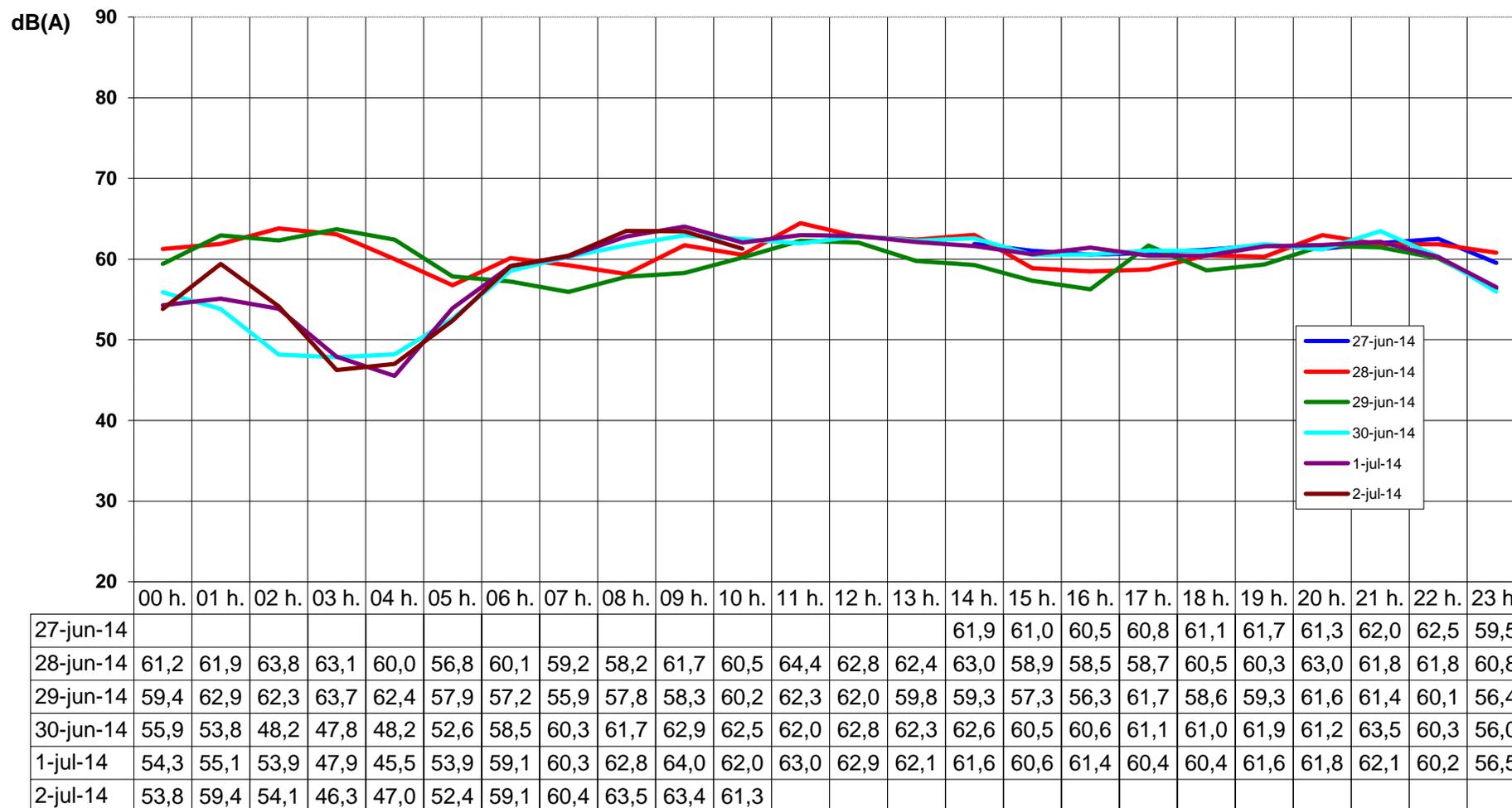




COD MUESTRA: ZAS-14

COD EQUIPO: AVEQ67

DIRECCIÓN: c/ antonia cerdá 1, esc 1, 1º pta 3

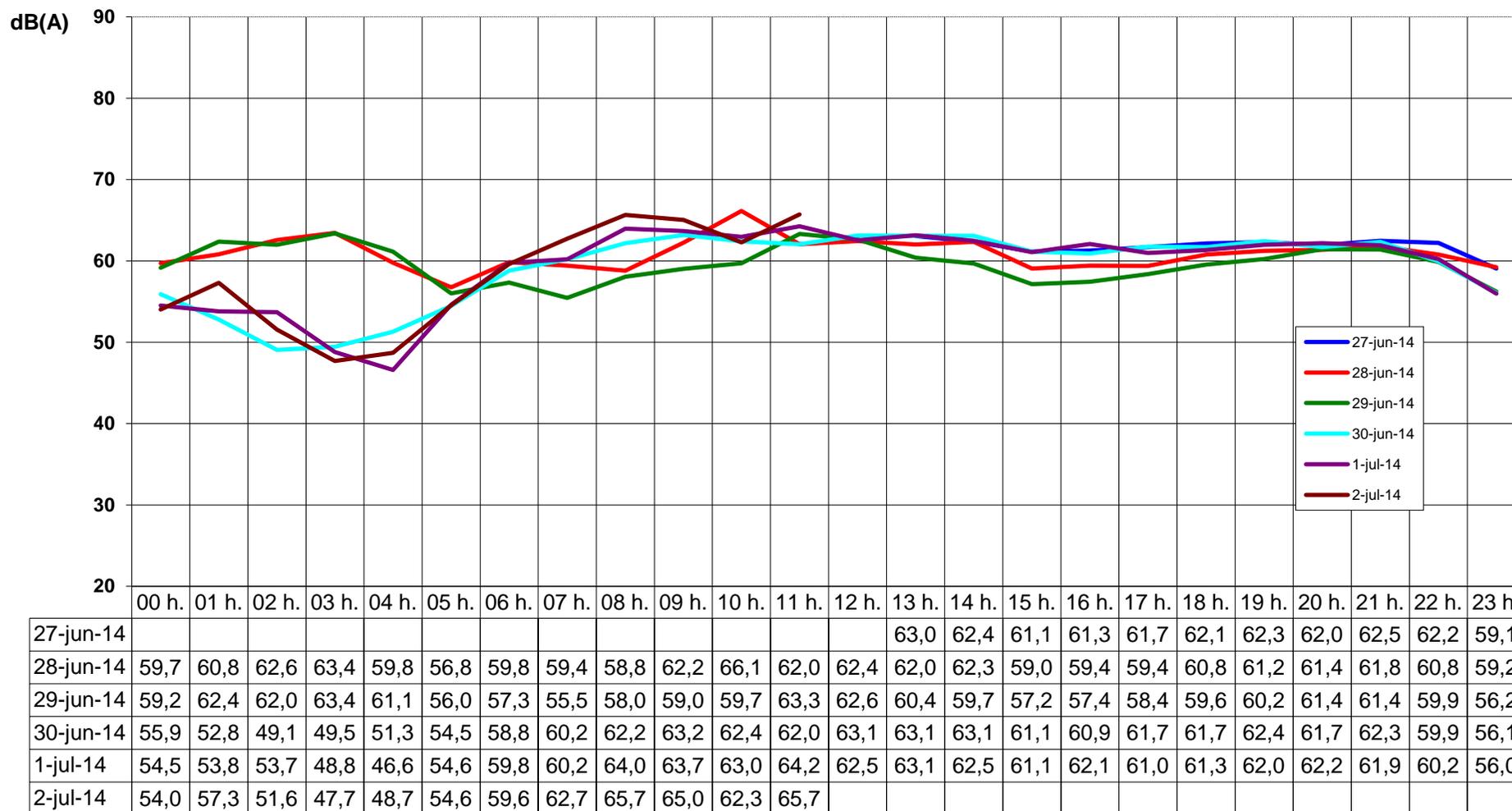




COD MUESTRA: ZAS-15

COD EQUIPO: AVEQ89

DIRECCIÓN: c/ antonia cerdá 1, esc 2, 6º pta 16





COS MUESTRA: ZAS-16

COD EQUIPO: AVEQ86

DIRECCIÓN: c/ antonia cerdá 3, esc 2, 1º pta 2

