

ÍNDICE

1.- ANTECEDENTES Y OBJETO

2.- ALCANCE DEL ESTUDIO

3.- DOCUMENTOS DE REFERENCIA

4.- DEFINICIONES

4.1.- Zonas Acústicamente Saturadas (ZAS)

4.2.- Índices de ruido

5.- DESCRIPCIÓN DEL ESTUDIO

5.1.- Área de Estudio

5.2.- Fuentes Principales de Ruido identificadas

5.3.- Metodología

6.- PERSONAL Y EQUIPOS

6.1.- Personal

6.2.- Equipos

6.- RESULTADOS

7.- EQUIPO REDACTOR

ANEXOS

1.- ANTECEDENTES Y OBJETO

A petición del Área de Medio Ambiente del Excmo. Ayuntamiento de Málaga, se redacta el presente informe, en base al Capítulo III del Decreto 326/2003, de 25 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía, como soporte técnico para la Declaración de Zonas Acústicamente Saturadas, en varias calles del distrito nº 1 Centro de la Ciudad.

Este documento forma parte del informe final del Estudio denominado “Revisión y actualización del mapa de ruidos de la ciudad de Málaga” con número de Expte. 66/06.

- Revisión de las Zonas Acústicamente Saturadas (en adelante ZAS) en vigor a la fecha de ejecución del trabajo e incorporando nuevas calles al estudio.

Todos los trabajos cuyos resultados están expuestos en este documento y anexos adjuntos han sido coordinados y supervisados por el Área de Medio Ambiente del Excmo. Ayuntamiento de Málaga.

2.- ALCANCE DEL ESTUDIO

En base a la información facilitada por el Área de Medio Ambiente del Excmo. Ayuntamiento de Málaga, se han tomado como referencia las 13 calles ya declaradas como ZAS para ser revisadas. Estas son:

Beatas	Casapalma	Comedias	José Denis Belgrano
Granados	Hernán Ruiz	Juan de Padilla	Lazcano
Mariblanca	Mosquera	Nosquera	Plaza de los Mártires
Pz. San Francisco			

Al mismo tiempo, el estudio se ha ampliado a las siguientes calles:

Álamos	Carreterías	Cárcer	Echegaray
Méndez Núñez	Madre de Dios	Ollerías	Plaza de la Merced
Plaza del Teatro	Ramón Franquelo	Tejón y Rodríguez	

3.- DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- DECRETO 326/2003, de 25 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía.
- Estudio Acústico de Zonas Saturadas por ruidos. Zona centro de Málaga. Expte.611/97.

4.- DEFINICIONES

4.1.- Zonas Acústicamente Saturadas (ZAS)

Aquellas zonas de un municipio en las que existan numerosas actividades destinadas al uso de establecimientos públicos y los niveles de ruido ambiental producidos por la adición de las múltiples actividades existentes y por las de las personas que las utilizan sobrepasen en más de 10 dBA los niveles límite fijados en la Tabla núm. 3 del Anexo I del Decreto 326/2003, de 25 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía, para el área de sensibilidad acústica en que puedan ser encuadradas.

4.2.- Índices de ruido

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

- Lnight (noche), Indicador de ruido en periodo nocturno: de 23:00 h. a 07:00 h.

Es de destacar, que para el indicador anterior, 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

- - 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:

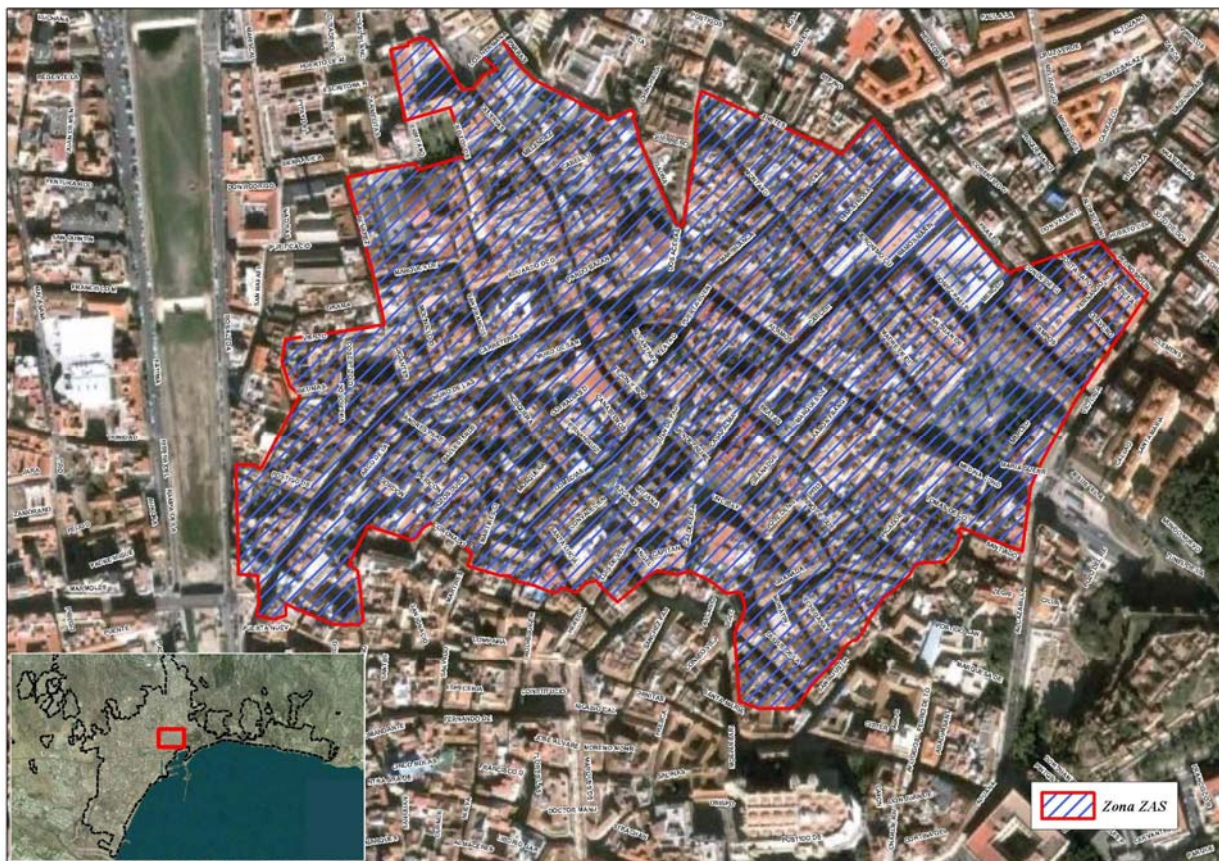
$$Leq = 10 \text{ Log} \left[\frac{1}{T} \int_{T_1}^{T_2} \frac{P^2(t) dt}{P_0^2} \right]$$

Donde:

- T = Período de medición = T₂ - T₁.
- P (t) = Presión sonora en el tiempo.
- P₀ = Presión de referencia (2* 10⁻⁵ Pa).

5.- DESCRIPCIÓN DEL ESTUDIO

5.1.- Área de Estudio



5.2.- Fuentes Principales de Ruido identificadas

Las principales fuentes de ruido que han sido consideradas en este estudio son:

- *Tráfico*
- *Actividades de ocio*

5.3.- Metodología

Actualmente existen 13 calles de Málaga declaradas como ZAS. Por tanto, se realiza nuevamente un estudio de dichas calles para ratificar dicha declaración, incluyendo varias calles más en las que el Área de Medio Ambiente del Excmo. Ayuntamiento de Málaga ha mostrado interés por conocer y determinar así su posible declaración como ZAS.

Se han realizado evaluaciones de la contaminación acústica a nivel del primer piso de viviendas (4m. de altura). En aquellos casos en los que tan solo existen viviendas de una sola planta, se han realizado a nivel de ésta. El número de medidas realizadas en cada calle o zona viene definido por la longitud de ésta, realizando un mínimo de tres puntos por calle o zona. Se han seleccionado un total de 97 puntos de medición, llevándolas a cabo en todos los cruces de calles, así como en un número de puntos

entre ambos cruces, teniendo en cuenta que la distancia máxima de separación entre dos puntos fuese de 50 metros, realizándose al tresbolillo, en cada una de las aceras de las calles, siempre que las condiciones de entorno así lo hayan permitido.

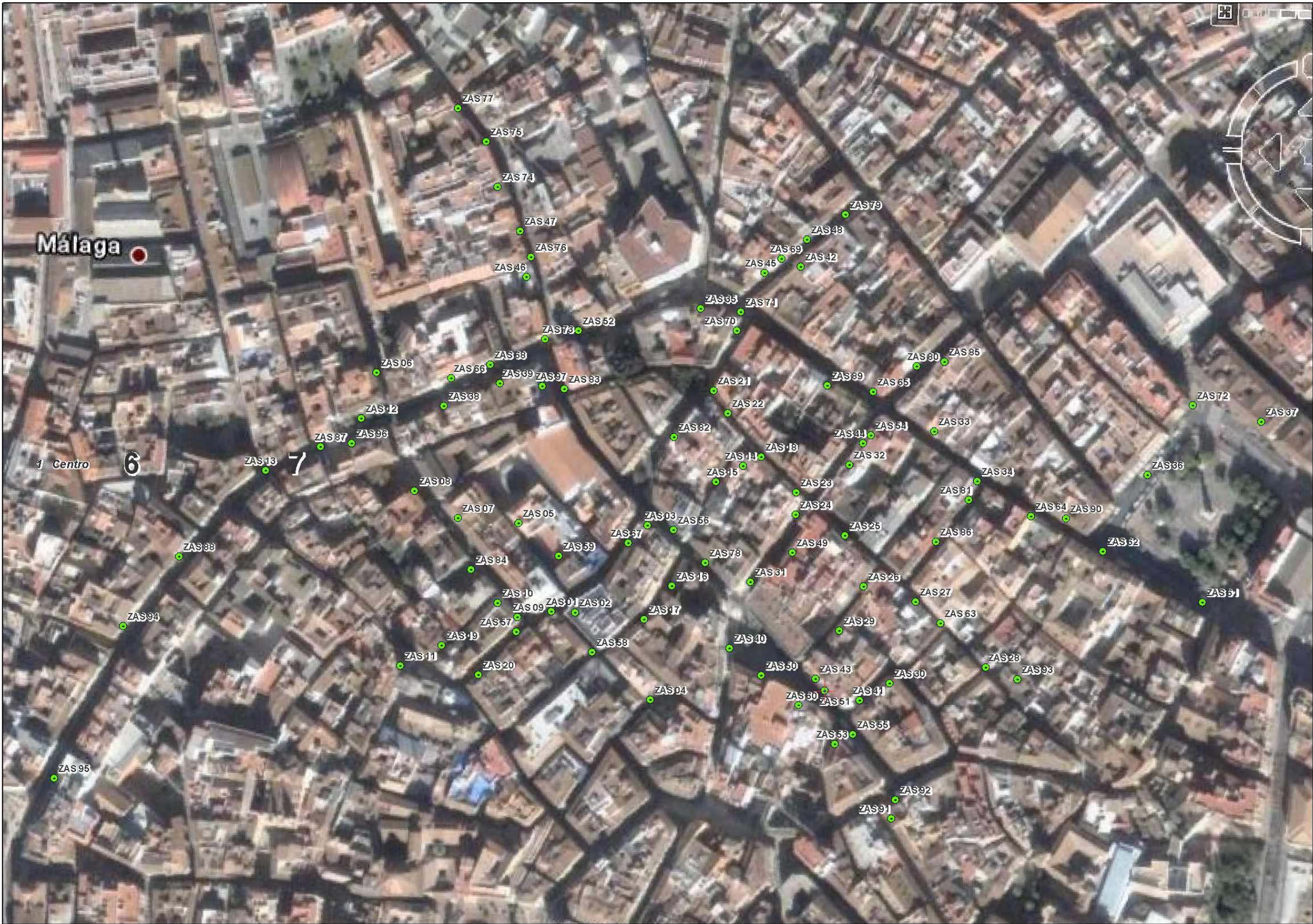
Las evaluaciones son llevadas a cabo bajo las siguientes situaciones, considerando que para ambas, se han utilizado idénticos puntos de medida e idénticos períodos de evaluación:

1ª.- Evaluación durante un período en fin de semana durante horario nocturno.

2ª.- Evaluación durante un período en días laborales durante horario nocturno.

La campaña de mediciones se ha llevado a cabo en un período de tiempo inferior a dos meses, comenzando las primeras mediciones el día 26 de abril de 2007 y finalizando el 8 de junio de 2007.

La ubicación de los puntos de medición ha sido determinada siguiendo las premisas anteriores, a excepción de aquellos casos en los que la tipología de la edificación y/o la existencia de viviendas deshabitadas, no lo hayan permitido. A continuación se representan gráficamente las posiciones seleccionadas.



6.- PERSONAL Y EQUIPOS

6.1.- Personal

En la siguiente tabla se relacionan los técnicos que han intervenido en la realización de las campañas de mediciones sonoras:

Cristina Molina Moya	Lda. Ciencias Ambientales
Mercedes Fernández Torres	Lda. Ciencias Ambientales
Alberto de la Paz Moreno Benítez	Ldo. Ciencias Ambientales
Antonio Luís Arranz Ortiz	Ing. Téc. Industrial
Jorge Arranz Ortiz	Ing. Téc. Industrial
Alfredo Navas González	Ing. Téc. Telecomunicaciones
Santiago Núñez Gutiérrez	Ing. Téc. Telecomunicaciones
José Guerrero Ortiz	Arquitecto Técnico
Juan Francisco Hidalgo Ramírez	Ciclo de Grado Superior en Análisis y Control. F.P. II
Carlos Manuel Gómez-Moreno López	Ciclo de Grado Superior en Electricidad. F.P. II
Belén Blanco Fuentes	Ciclo de Grado Superior en Salud Ambiental. F.P. II

6.2.- Equipos

Código Equipo	Marca	Modelo Sonómetro	Modelo Micrófono	Nº de serie	
				Sonómetro	Micrófono
UTE-01-SON	RION	NL31	UC-53A	1262767	311141
UTE-02-SON	RION	NL31	UC-53A	1262768	311147
UTE-03-SON	RION	NL31	UC-53A	1262769	310816
UTE-04-SON	RION	NL31	UC-53A	1262765	311136
UTE-05-SON	RION	NL31	UC-53A	1062758	310590
UTE-06-SON	RION	NL31	UC-53A	1262766	311139
UTE-07-SON	RION	NL31	UC-53A	1262771	310990
UTE-08-SON	RION	NL31	UC-53A	1062756	310588
UTE-09-SON	RION	NL31	UC-53A	1262764	311135
UTE-10-SON	RION	NL31	UC-53A	1262772	311055
UTE-11-SON	RION	NL31	UC-53A	1062757	310589
UTE-12-SON	RION	NL31	UC-53A	1262770	310950

Código Equipo	Marca	Modelo Calibrador	nº de serie
UTE-13-CAL	RION	NC74	34172690
UTE-14-CAL	RION	NC74	34172695
UTE-15-CAL	RION	NC74	34172697

6.- RESULTADOS

Se considera que existe afección sonora importante y, por tanto, podrá ser considerada como zona acústicamente saturada cuando se dan algunos de los siguientes requisitos:

Condición nº 1.- Que la mitad más uno de los puntos evaluados, en los periodos nocturnos de mayor afección sonora, tengan un LAeq N igual o superior a 65 dBA, para áreas de sensibilidad acústica tolerablemente ruidosas (TIPO III), para otras áreas de sensibilidad acústica se establecerán los límites en 50 dBA, área de Tipo I, 55 dBA en área de Tipo II y 70 dBA en área de Tipo IV.

Condición nº 2.- Que la mitad más uno de los puntos evaluados, en los periodos nocturnos de mayor afección sonora, tengan un nivel LAeqN superior a 10 dBA respecto a las valoraciones realizadas los días de mínima afección sonora.

A continuación, se relacionan todas las calles sometidas a estudio junto con los niveles sonoros obtenidos para la validación de las condiciones anteriores.

Área de Sensibilidad Tipo II (Referencia 55dBA)					
Dirección	Día diario	Fin de semana	Condición 1	Condición 2	Ficha Nº
	Lnight	Lnight	Validación	Validación	
C/ Álamos nº 45 2ºA	ND	ND	ND	ND	76
C/ Álamos nº14 1º	65,7	68,5	Sí	No	75
C/ Álamos nº25 1º	65,2	70,1	Sí	No	30
C/ Beatas nº 18 2ºB	57,6	68,3	Sí	Sí	94
C/ Beatas nº 18 1ºD	63,6	68,3	Sí	No	39
c/ Beatas Nº 20	54,6	70,7	Sí	Sí	22
C/ Beatas Nº1 1ºC	58,9	69,5	Sí	Sí	79
C/ Beatas nº1 1ºB	64,5	66,9	Sí	No	18
C/ Beatas nº1 1ºE	66,2	70,8	Sí	No	19
C/ Beatas Nº20	54,4	70,5	Sí	Sí	23
C/ Beatas Nº28 (entrada por c/ Pito Nº7)	59,8	66,0	Sí	No	48
C/ Beatas nº38 1º	51,0	58,3	Sí	No	25
C/ Beatas nº8 1º	65,8	69,3	Sí	No	81
C/ Beatas nº8 1º	67,2	69,1	Sí	No	85
c/ Cárcer nº10, 1º1	61,9	65,5	Sí	No	71
C/ Cárcer nº4 2º	60,8	67,4	Sí	No	29
C/ Cárcer Nº5 1ºD	65,5	68,4	Sí	No	50
c/ Cárcer Nº5 3º Izq	61,5	64,5	Sí	No	67
C/ Carreteras nº 67 1ºD	61,4	ND	ND	ND	8
C/ Carreteras nº 78 1ºA	66,6	66,9	Sí	No	80
C/ Carreteras nº 86 2ºD	63,4	67,2	Sí	No	89
C/ Carreteras nº100, 2ª Planta of. 3	64,4	67,1	Sí	No	86
C/ Carreteras nº13, 2ºA	62,0	66,1	Sí	No	2
C/ Carreteras nº29, 1ºizquierda	62,8	66,1	Sí	No	1
C/ Carreteras Nº44 1ºA	63,1	66,1	Sí	No	74
C/ Carreteras nº66, 1ºA	63,2	65,5	Sí	No	3
C/ Carreteras nº67 4ºA	61,7	63,3	Sí	No	14
C/ Carreteras Nº75	65,1	69,3	Sí	No	51

Área de Sensibilidad Tipo II (Referencia 55dBA)					
Dirección	Día diario	Fin de semana	Condición 1	Condición 2	Ficha Nº
	Lnight	Lnight	Validación	Validación	
C/ Carreteras nº77	65,4	66,5	Sí	No	53
C/ Carreteras nº86, 2ºC	62,6	66,9	Sí	No	4
C/ Carreteras nº95 1ºizquierda	66,7	67,9	Sí	No	37
C/ Caspalma nº11 2 izq	64,8	68,8	Sí	No	20
C/ Caspalma nº11 2 izq	64,9	67,9	Sí	No	21
C/ Caspalma nº3 1º	61,3	70,5	Sí	No	28
C/ Caspalma nº4 1ºG	66,7	70,5	Sí	No	36
C/ Comedias nº14 2º	66,2	67,5	Sí	No	5
C/ Comedias nº22	65,6	67,5	Sí	No	52
C/ Comedias nº25 2ºA	62,2	67,5	Sí	No	62
C/ Comedias nº4 3º	61,4	61,0	Sí	No	17
C/ Comedias, Da a Nosquera nº5, 2ºizq	61,5	64,3	Sí	No	11
C/ Comedias, nº5 2ºizq	59,4	60,7	Sí	No	12
C/ Echegaray Nº1 1º	59,1	63,8	Sí	No	77
C/ Echegaray, Nº1 1º	65,8	67,4	Sí	No	78
C/ Eduardo Ocón nº 11 2º	61,6	63,9	Sí	No	91
C/ Gigante Nº1 1º	62,5	64,8	Sí	No	15
C/ Hernán Ruiz nº6	55,7	60,0	Sí	No	44
C/ Juan de Padilla nº 11 2ºdch	62,9	66,9	Sí	No	82
C/ Juan de Padilla nº 12 2	62,9	63,7	Sí	No	83
C/ Juan de Padilla nº 6 2ºB	ND	ND	ND	ND	84
C/ Lazcano nº7 1º	60,1	70,1	Sí	No	43
C/ Lazcano nº7 1º	63,3	69,2	Sí	No	61
C/ Mariblanca nº 3 1º	63,2	65,9	Sí	No	90
C/ Mariblanca nº19	ND	ND	ND	ND	93
C/ Mariblanca nº9 1º 2y 3	66,3	67,9	Sí	No	54
C/ Méndez Núñez nº12 1º	68,9	70,3	Sí	No	41
C/ Méndez Núñez Nº3 2ºB	62,0	ND	ND	No	40
C/ Méndez Núñez nº3 3ºA	55,1	64,9	Sí	No	38
C/ Méndez Núñez Nº8 1º1	64,4	69,5	Sí	No	65
C/ Montañes Nº2 2º	ND	ND	ND	ND	66
C/ Mosquera nº5 1º	58,1	56,8	Sí	No	16
C/ Niño de Guevara nº3 1ºizq	60,1	70,4	Sí	Sí	27
C/ Nosquera nº 10 1º izq	61,3	64,2	Sí	No	9
C/ Nosquera nº 15 1ºB	60,2	64,8	Sí	No	10
C/ Nosquera nº2, 1ºH	59,6	65,0	Sí	No	70
C/ Ollerías nº14 2º	62,1	64,4	Sí	No	92
C/ Ollerías nº2, 1ºderecha	65,7	66,6	Sí	No	58
C/ Ollerías nº26	66,1	67,1	Sí	No	60
C/ Ollerías nº27, 1ºderecha	64,4	65,9	Sí	No	59
C/ Ollerías nº41, 1ºA	66,5	67,9	Sí	No	64
C/ Ollerías nº8, 1ºA	68,2	65,8	Sí	No	63
C/ Puerta de Buenaventura nº3	65,5	67,6	Sí	No	55
C/ Puerta de Buenaventura nº3	69,0	71,2	Sí	No	56
C/ Ramón Francuelo nº3 1º	61,5	68,0	Sí	No	72
C/ Ramón Francuelo nº 7 1º	65,4	70,0	Sí	No	31
c/ Ramón Francuelo Nº7 1º	61,1	67,2	Sí	No	68
C/ Tejón y Rodríguez nº6 1ºizq	62,7	67,5	Sí	No	69
C/Beatas nº24	55,3	71,4	Sí	Sí	24

Área de Sensibilidad Tipo II (Referencia 55dBA)					
Dirección	Día diario	Fin de semana	Condición 1	Condición 2	Ficha Nº
	Lnight	Lnight	Validación	Validación	
C/Comedias nº10 1º	65,6	69,6	Sí	No	42
C/Granados nº4 1ªA	57,4	69,2	Sí	Sí	26
C/Mariblanca nº10 1ºderecha	60,7	64,5	Sí	No	34
C7 Álamos Nº43 1ªA	69,1	71,2	Sí	No	49
C7 Carretería Nº61 2ºC	69,8	72,5	Sí	No	73
Plaza de la Merced nº14 2ªA	67,0	65,7	Sí	No	57
Plaza de la Merced nº 12 1º	ND	ND	ND	ND	87
Plaza de la Merced Nº1 1ºB	69,2	70,1	Sí	No	46
Plaza de la Merced nº16 1º derecha	63,9	68,0	Sí	No	88
Plaza de la Merced Nº5 1ºD	67,6	69,6	Sí	No	47
Plaza de las Cofradías nº6 1ºC	55,8	66,9	Sí	Sí	7
Plaza de los Mártires Nº1	65,2	64,2	Sí	No	13
Plaza del marqués del Vado nº 5 2º	68,0	77,8	Sí	No	6
Plaza del Teatro Nº4 2ªA	ND	ND	ND	ND	97
Plaza Uncibay nº 9, 2º Izquierda	66,3	69,5	Sí	No	35
Plaza Uncibay nº2 1º	62,2	68,6	Sí	No	45
Plaza Uncibay nº4 2ªA 1	61,6	68,1	Sí	No	95
Plaza Uncibay nº5 1º	66,7	70,1	Sí	No	32
Plaza Uncibay nº9 2ºizq	67,8	ND	ND	ND	33
Plaza Uncibay nº9 4º I	60,3	67,3	Sí	No	96
Número de puntos con datos válidos analizados		88			
Nº de puntos que cumplen condición 1			88		
Nº de puntos que cumplen condición 2				8	

Área de Sensibilidad Tipo III (Referencia 65dBA)					
Dirección	Día diario	Fin de semana	Condición 1	Condición 2	Ficha Nº
	Lnight	Lnight	Validación	Validación	
C/ Álamos nº 45 2ªA	ND	ND	ND	ND	76
C/ Álamos nº14 1º	65,7	68,5	Sí	No	75
C/ Álamos nº25 1º	65,2	70,1	Sí	No	30
C/ Beatas nº 18 2ºB	57,6	68,3	Sí	Sí	94
C/ Beatas nº 18 1ºD	63,6	68,3	Sí	No	39
c/ Beatas Nº 20	54,6	70,7	Sí	Sí	22
C/ Beatas Nº1 1ºC	58,9	69,5	Sí	Sí	79
C/ Beatas nº1 1ºB	64,5	66,9	Sí	No	18
C/ Beatas nº1 1ºE	66,2	70,8	Sí	No	19
C/ Beatas Nº20	54,4	70,5	Sí	Sí	23
C/ Beatas Nº28 (entrada por c/ Pito Nº7)	59,8	66,0	Sí	No	48
C/ Beatas nº38 1º	51,0	58,3	No	No	25
C/ Beatas nº8 1º	65,8	69,3	Sí	No	81
C/ Beatas nº8 1º	67,2	69,1	Sí	No	85
c/ Cárcer nº10, 1º1	61,9	65,5	Sí	No	71
C/ Cárcer nº4 2º	60,8	67,4	Sí	No	29
C/ Cárcer Nº5 1ºD	65,5	68,4	Sí	No	50

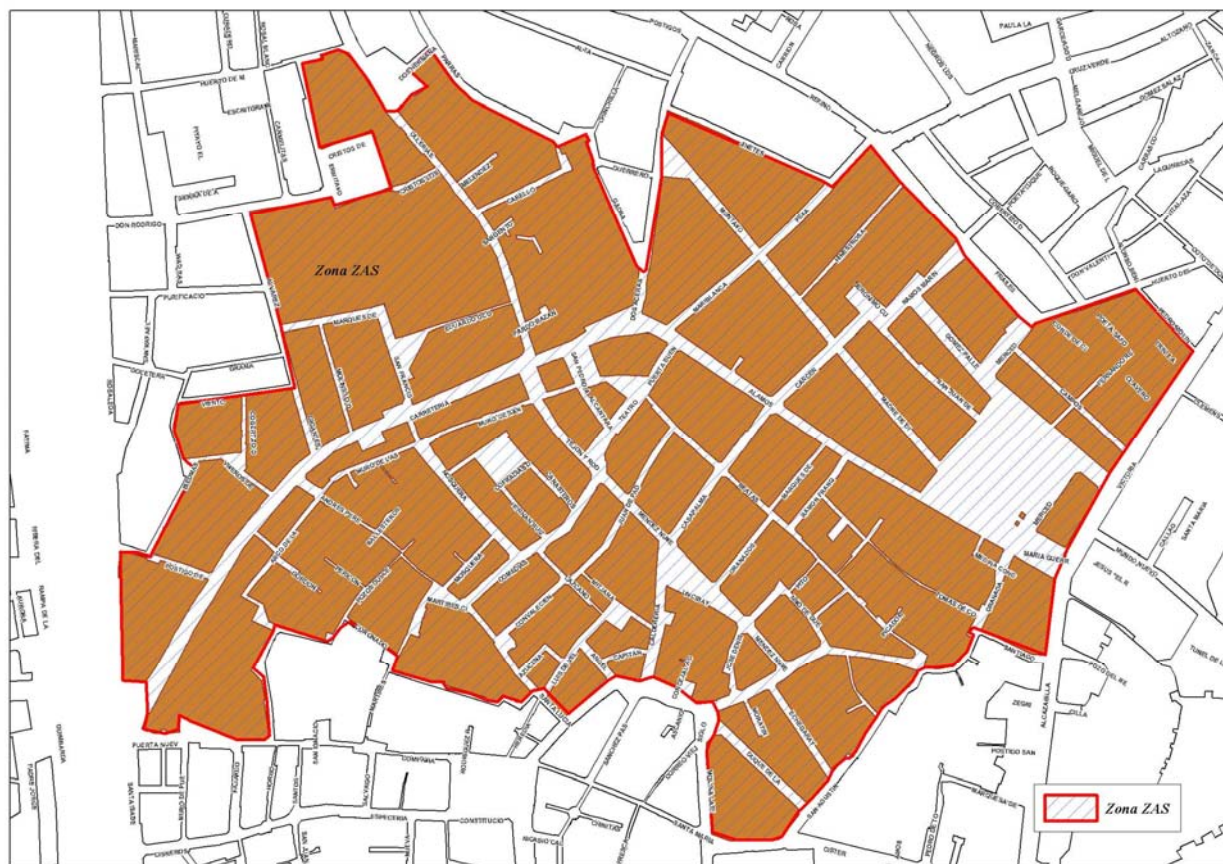


Área de Sensibilidad Tipo III (Referencia 65dBA)					
Dirección	Día diario	Fin de semana	Condición 1	Condición 2	Ficha N°
	Lnight	Lnight	Validación	Validación	
c/ Cárcer N°5 3º Izq	61,5	64,5	No	No	67
C/ Carreteras nº 67 1ºD	61,4	ND	ND	ND	8
C/ Carreteras nº 78 1ºA	66,6	66,9	Sí	No	80
C/ Carreteras nº 86 2ºD	63,4	67,2	Sí	No	89
C/ Carreteras nº100, 2ª Planta of. 3	64,4	67,1	Sí	No	86
C/ Carreteras nº13, 2ºA	62,0	66,1	Sí	No	2
C/ Carreteras nº29, 1ºizquierda	62,8	66,1	Sí	No	1
C/ Carreteras N°44 1ºA	63,1	66,1	Sí	No	74
C/ Carreteras nº66, 1ºA	63,2	65,5	Sí	No	3
C/ Carreteras nº67 4ºA	61,7	63,3	No	No	14
C/ Carreteras N°75	65,1	69,3	Sí	No	51
C/ Carreteras nº77	65,4	66,5	Sí	No	53
C/ Carreteras nº86, 2ºC	62,6	66,9	Sí	No	4
C/ Carreteras nº95 1ºizquierda	66,7	67,9	Sí	No	37
C/ Casapalma nº11 2 izq	64,8	68,8	Sí	No	20
C/ Casapalma nº11 2 izq	64,9	67,9	Sí	No	21
C/ Casapalma nº3 1º	61,3	70,5	Sí	No	28
C/ Casapalma nº4 1ºG	66,7	70,5	Sí	No	36
C/ Comedias nº14 2º	66,2	67,5	Sí	No	5
C/ Comedias nº22	65,6	67,5	Sí	No	52
C/ Comedias nº25 2ºA	62,2	67,5	Sí	No	62
C/ Comedias nº4 3º	61,4	61,0	No	No	17
C/ Comedias, Da a Nosquera nº5, 2ºizq	61,5	64,3	No	No	11
C/ Comedias, nº5 2ºizq	59,4	60,7	No	No	12
C/ Echegaray N°1 1º	59,1	63,8	No	No	77
C/ Echegaray N°1 1º	65,8	67,4	Sí	No	78
C/ Eduardo Ocón nº 11 2º	61,6	63,9	No	No	91
C/ Gigante N°1 1º	62,5	64,8	No	No	15
C/ Hernán Ruiz nº6	55,7	60,0	No	No	44
C/ Juan de Padilla nº 11 2ºdch	62,9	66,9	Sí	No	82
C/ Juan de Padilla nº 12 2	62,9	63,7	No	No	83
C/ Juan de Padilla nº 6 2ºB	ND	ND	ND	ND	84
C/ Lazcano nº7 1º	60,1	70,1	Sí	No	43
C/ Lazcano nº7 1º	63,3	69,2	Sí	No	61
C/ Mariblanca nº 3 1º	63,2	65,9	Sí	No	90
C/ Mariblanca nº19	ND	ND	ND	ND	93
C/ Mariblanca nº9 1º 2y 3	66,3	67,9	Sí	No	54
C/ Méndez Núñez nº12 1º	68,9	70,3	Sí	No	41
C/ Méndez Núñez N°3 2ºB	62,0	ND	ND	No	40
C/ Méndez Núñez nº3 3ºA	55,1	64,9	No	No	38
C/ Méndez Núñez N°8 1º1	64,4	69,5	Sí	No	65
C/ Montañes N°2 2º	ND	ND	ND	ND	66
C/ Mosquera nº5 1º	58,1	56,8	No	No	16
C/ Niño de Guevara nº3 1ºizq	60,1	70,4	Sí	Sí	27
C/ Nosquera nº 10 1º izq	61,3	64,2	No	No	9
C/ Nosquera nº 15 1ºB	60,2	64,8	No	No	10
C/ Nosquera nº2, 1ºH	59,6	65,0	No	No	70
C/ Ollerías nº14 2º	62,1	64,4	No	No	92
C/ Ollerías nº2, 1ºderecha	65,7	66,6	Sí	No	58

Área de Sensibilidad Tipo III (Referencia 65dBA)					
Dirección	Día diario	Fin de semana	Condición 1	Condición 2	Ficha Nº
	Lnight	Lnight	Validación	Validación	
C/ Ollerías nº26	66,1	67,1	Sí	No	60
C/ Ollerías nº27, 1ªderecha	64,4	65,9	Sí	No	59
C/ Ollerías nº41, 1ªA	66,5	67,9	Sí	No	64
C/ Ollerías nº8, 1ªA	68,2	65,8	Sí	No	63
C/ Puerta de Buenaventura nº3	65,5	67,6	Sí	No	55
C/ Puerta de Buenaventura nº3	69,0	71,2	Sí	No	56
C/ Ramón Franquelo nº3 1º	61,5	68,0	Sí	No	72
C/ Ramón Franquelo nº 7 1º	65,4	70,0	Sí	No	31
c/ Ramón Franquelo Nº7 1º	61,1	67,2	Sí	No	68
C/ Tejón y Rodríguez nº6 1ºizq	62,7	67,5	Sí	No	69
C/Beatas nº24	55,3	71,4	Sí	Sí	24
C/Comedias nº10 1º	65,6	69,6	Sí	No	42
C/Granados nº4 1ªA	57,4	69,2	Sí	Sí	26
C/Mariblanca nº10 1ºderecha	60,7	64,5	No	No	34
C7 Álamos Nº43 1ªA	69,1	71,2	Sí	No	49
C7 Carretería Nº61 2ºC	69,8	72,5	Sí	No	73
Plaza de la Merced nº14 2ºA	67,0	65,7	Sí	No	57
Plaza de la Merced nº 12 1º	ND	ND	ND	ND	87
Plaza de la Merced Nº1 1ºB	69,2	70,1	Sí	No	46
Plaza de la Merced nº16 1º derecha	63,9	68,0	Sí	No	88
Plaza de la Merced Nº5 1ºD	67,6	69,6	Sí	No	47
Plaza de las Cofradías nº6 1ºC	55,8	66,9	Sí	Sí	7
Plaza de los Mártires Nº1	65,2	64,2	No	No	13
Plaza del marqués del Vado nº 5 2º	68,0	77,8	Sí	No	6
Plaza del Teatro Nº4 2ºA	ND	ND	ND	ND	97
Plaza Uncibay nº 9, 2º Izquierda	66,3	69,5	Sí	No	35
Plaza Uncibay nº2 1º	62,2	68,6	Sí	No	45
Plaza Uncibay nº4 2ºA 1	61,6	68,1	Sí	No	95
Plaza Uncibay nº5 1º	66,7	70,1	Sí	No	32
Plaza Uncibay nº9 2ºizq	67,8	ND	ND	ND	33
Plaza Uncibay nº9 4º I	60,3	67,3	Sí	No	96
Número de puntos con datos válidos analizados	88				
Nº de puntos que cumplen condición 1			69		
Nº de puntos que cumplen condición 2				8	

En base a los resultados expresados en las dos tablas anteriores, cabe destacar que, si la zona se considera como Área de Sensibilidad Acústica Tipo II, el 100% de los puntos analizados, esto es, todas las calles sometidas a ensayo, cumplen con la condición nº 1 y el 9,1% la nº 2, mientras que si se consideran como Área de Sensibilidad Acústica Tipo III, el 78,4% cumple con la condición nº 1 y el 9,1% la nº2. En ambas situaciones, la zona estudiada cumpliría, al menos, uno de los dos requisitos. Por tanto, las calles citadas anteriormente, son susceptibles de ser declaradas como ZAS.

En base al art. 18.1, apartado f, se incluye imagen donde se detalla el plano de delimitación con franja perimetral de 50m. y que alcanza hasta el final de las manzanas que podrían ser consideradas como zonas de respeto.



7.- EQUIPO REDACTOR.

El personal técnico tanto en campo como en gabinete está compuesto por miembros de la UTE LVM Laboratorios Cavendish-PdAudio-Eygeema.

El equipo de trabajo funciona bajo una Comisión de Control de Calidad para la ejecución del Mapa Estratégico de Ruidos de la Ciudad de Málaga, compuesta por el Autor del Estudio y los Responsables de Calidad y técnicos de las entidades que conforman la UTE. Desde esta comisión se definen las responsabilidades en el seguimiento del control de calidad del objeto del mismo.

Datos de partida, información obtenida y resultados salvo opinión mejor fundada.

Firmado en Málaga, a 31 de octubre de 2007.



Fdo. Arturo Guerrero Martínez
Autor del Estudio

UTE Laboratorios Cavendish - PdAudio - Eygeema

ANEXO I.- FICHAS DE LAS MEDICIONES REALIZADAS PARA EL ESTUDIO DE ZAS



Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Carreterías nº29, 1ªizquierda		
Código: ZAS-C060608O21112694	Coord. UTM: 30S 03729134065256	Distrito:
Fecha de Inicio: 08/06/2007	Hora de Inicio: 1:10:00 PM	1
Fecha de Fin: 12/06/2007	Hora de Fin: 10:55:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-05-SON	Dist. fachada	1,5	16,6	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	2	73,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	30	23,8	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	62,8
Lnight fin de semana	66,1





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Carreterías nº13, 2ºA		
Código: ZAS-C060608021112795	Coord. UTM: 30S 03728744065170	Distrito:
Fecha de Inicio: 08/06/2007	Hora de Inicio: 1:23:00 PM	1
Fecha de Fin: 12/06/2007	Hora de Fin: 10:56:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.	X	Avenida.			Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón		X	Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal	X		Continuo
Con tráfico			Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-02-SON	Dist. fachada	1,5	16,1	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	1	76,1	HR máx	Reflectante	X
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	29,4	23,4	HR Mín	Absorbente	

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	62,0
Lnight fin de semana	66,1





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Carreterías nº66, 1ªA		
Código: ZAS-C070608O22112896	Coord. UTM: 30S 03730424065359	Distrito:
Fecha de Inicio: 08/06/2007	Hora de Inicio: 2:05:00 PM	1
Fecha de Fin: 12/06/2007	Hora de Fin: 10:33:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.			Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza		X	Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso	X		Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico			Pulsating
Restringido	X		Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-03-SON	Dist. fachada	1,5	16,1	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	1	76,1	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	29,4	23,4	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	63,2
Lnight fin de semana	65,5





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Carreterías nº86, 2ºC		
Código: ZAS-C070608022112997	Coord. UTM: 30S 03731494065391	Distrito:
Fecha de Inicio: 08/06/2007	Hora de Inicio: 2:46:00 PM	1
Fecha de Fin: 12/06/2007	Hora de Fin: 10:26:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso	X		Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal	X		Continuo
Con tráfico			Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

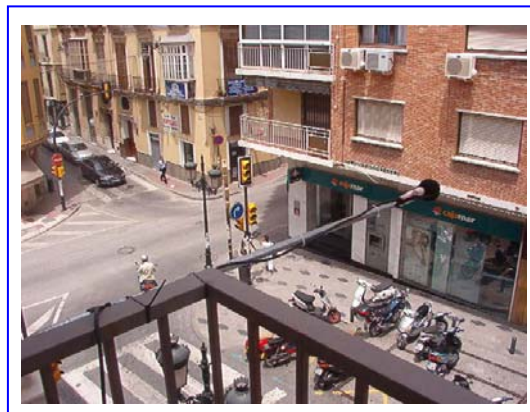
Sonómetro	UTE-07-SON
Calibrador 1	UTE-15-CAL
Calibrador 2	UTE-15-CAL

Dist. fachada	1,5
Planta Piso	1
Temp. Máx	29,4

16,1	Temp. Mín
76,1	HR máx
23,4	HR Mín

Tipo Fachada	
Reflectante	
Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	62,6
Lnight fin de semana	66,9





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Comedías nº14 2º		
Código: ZAS-C070426022F12101	Coord. UTM: 30S 03731544065264	Distrito:
Fecha de Inicio: 26/04/2007	Hora de Inicio: 12:41:00 PM	1
Fecha de Fin: 28/04/2007	Hora de Fin: 4:32:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

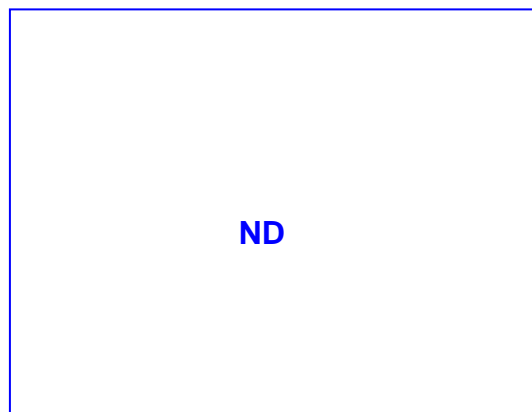
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-04-SON	Dist. fachada	1,5	16,1	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	1	76,1	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	29,4	23,4	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	66,2
Lnight fin de semana	67,5





Identificación del Punto de Medición

Dirección: Plaza del marqués del Vado nº 5 2º		
Código: ZAS-C070426P22F12404	Coord. UTM: 30S 03732104065215	Distrito:
Fecha de Inicio: 26/04/2007	Hora de Inicio: 2:31:00 PM	1
Fecha de Fin: 30/04/2007	Hora de Fin: 10:31:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

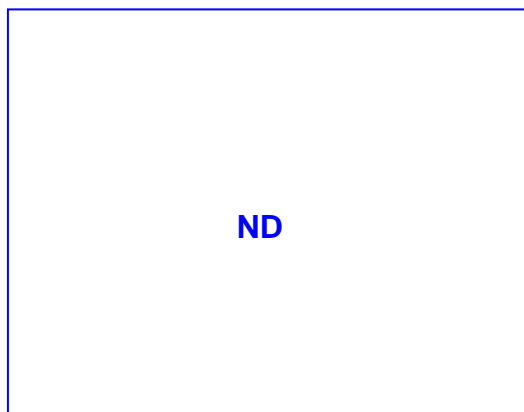
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-11-SON	Dist. fachada	1,5	16,1	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso	1	76,1	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	29,4	23,4	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	68,0
Lnight fin de semana	77,8





Identificación del Punto de Medición

Dirección: Plaza de las Cofradías nº6 1ºC		
Código: ZAS-C070426022F12505	Coord. UTM: 30S 03731364065314	Distrito:
Fecha de Inicio: 26/04/2007	Hora de Inicio: 2:50:00 PM	1
Fecha de Fin: 30/04/2007	Hora de Fin: 11:48:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza	X		Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

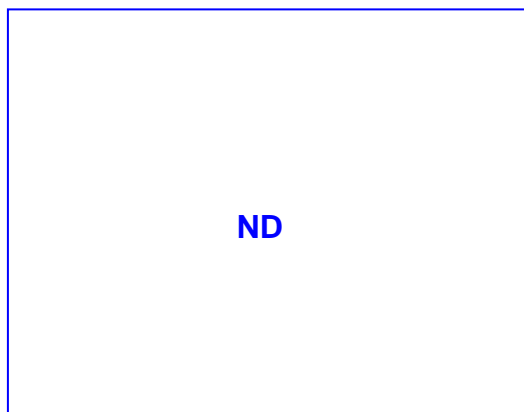
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-10-SON	Dist. fachada	1,5	10,3	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	1	89,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-13-CAL	Temp. Máx	22,1	45,8	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	55,8
Lnight fin de semana	66,9





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Carreterías nº 67 1ºD		
Código: ZAS-C070426022A12906	Coord. UTM: 30S 03730564065399	Distrito:
Fecha de Inicio: 26/04/2007	Hora de Inicio: 12:30:00 PM	1
Fecha de Fin: 27/04/2007	Hora de Fin: 4:48:00 PM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado		X	Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-07-SON	Dist. fachada	1,5	10,1	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	1	84,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-13-CAL	Temp. Máx	22,9	34,5	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	61,4
Lnight fin de semana	ND





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Nosquera nº 10 1º izq		
Código: ZAS-C070426O22A13007	Coord. UTM: 30S 03731024065317	Distrito:
Fecha de Inicio: 26/04/2007	Hora de Inicio: 1:10:00 PM	1
Fecha de Fin: 30/04/2007	Hora de Fin: 10:09:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso	X		Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-04-SON	Dist. fachada	1,5	10,1	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	1	84,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	22,9	34,5	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	61,3
Lnight fin de semana	64,2





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Nosquera nº 15 1ºB		
Código: ZAS-C070426022A13108	Coord. UTM: 30S 03730774065332	Distrito:
Fecha de Inicio: 26/04/2007	Hora de Inicio: 1:10:00 PM	1
Fecha de Fin: 30/05/2007	Hora de Fin: 10:05:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso	X		Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-05-SON	Dist. fachada	1,5	10,1	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	2	84,5	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	22,9	34,5	HR Mín	Absorbente	

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	60,2
Lnight fin de semana	64,8





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Comedías, Da a Nosquera nº5, 2ºizq		
Código: ZAS-C070426022A13209	Coord. UTM: 30S 03731354065261	Distrito:
Fecha de Inicio: 26/04/2007	Hora de Inicio: 1:50:00 PM	1
Fecha de Fin: 30/04/2007	Hora de Fin: 9:55:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.	X	Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso	X		Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal	X		Continuo
Con tráfico		X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-09-SON	Dist. fachada	1,5	10,1	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	2	84,2	HR máx	Reflectante	X
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	22,9	34,5	HR Mín	Absorbente	

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	61,5
Lnight fin de semana	64,3





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Comedías nº5 2º izq		
Código: ZAS-C070426022A13310	Coord. UTM: 30S 03731244065269	Distrito:
Fecha de Inicio: 26/04/2007	Hora de Inicio: 2:20:00 PM	1
Fecha de Fin: 30/04/2007	Hora de Fin: 9:58:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X	X	Abierta
Comercial		6 a 12m.		Avenida.			Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-02-SON	Dist. fachada	1,5	10,1	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	4	84,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-13-CAL	Temp. Máx	22,9	34,5	HR Mín	Absorbente	

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	59,4
Lnight fin de semana	60,7





Identificación del Punto de Medición

Dirección: Plaza de los Mártires Nº1		
Código: ZAS-C070426P22A13411	Coord. UTM: 30S 03730694065234	Distrito:
Fecha de Inicio: 26/04/2007	Hora de Inicio: 2:45:00 PM	1
Fecha de Fin: 30/04/2007	Hora de Fin: 10:21:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado		X	Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

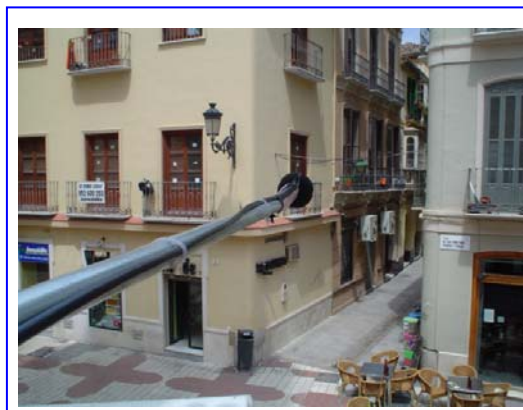
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-01-SON	Dist. fachada	1,5	9,3	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	2	90,0	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-13-CAL	Temp. Máx	20,8	42,6	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	65,2
Lnight fin de semana	64,2





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Carreterías nº67 4ª		
Código: ZAS-C070426022A13512	Coord. UTM: 30S 03730474065373	Distrito:
Fecha de Inicio: 26/04/2007	Hora de Inicio: 3:15:00 PM	1
Fecha de Fin: 30/04/2007	Hora de Fin: 9:56:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.	X	Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado		X	Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal	X		Continuo
Con tráfico			Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-11-SON	Dist. fachada	1,5	10,1	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	2	84,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	22,9	34,5	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lday	61,7
Levening	63,3





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Gigante Nº1 1º		
Código: ZAS-C070502022F12713	Coord. UTM: 30S 03729934065344	Distrito:
Fecha de Inicio: 02/05/2007	Hora de Inicio: 1:00:00 PM	1
Fecha de Fin: 07/05/2007	Hora de Fin: 10:52:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado		X	Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

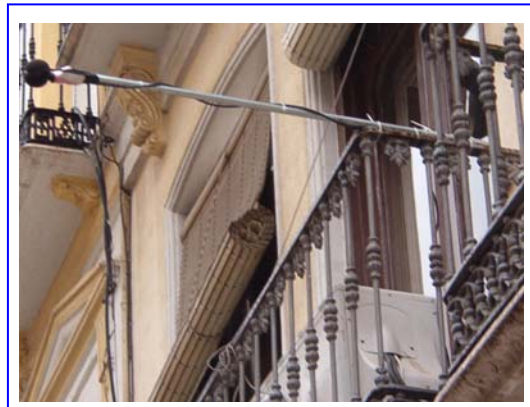
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-12-SON	Dist. fachada	1,5	10,1	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	2	84,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	22,9	34,5	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	62,5
Lnight fin de semana	64,8





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Mosquera nº5 1º		
Código: ZAS-C070510022D10719	Coord. UTM: 30S 03730934065245	Distrito:
Fecha de Inicio: 10/05/2007	Hora de Inicio: 12:00:00 PM	1
Fecha de Fin: 12/05/2007	Hora de Fin: 1:03:00 PM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado		X	Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-03-SON	Dist. fachada	1,5	13,4	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso	1	70,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-13-CAL	Temp. Máx	32,7	9,8	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	58,1
Lnight fin de semana	56,8





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Comedías nº4 3º		
Código: ZAS-C070510P22D10820	Coord. UTM: 30S 03731134065228	Distrito:
Fecha de Inicio: 10/05/2007	Hora de Inicio: 12:30:00 PM	1
Fecha de Fin: 12/05/2007	Hora de Fin: 10:20:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda			Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros		X	Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón		X	Otros

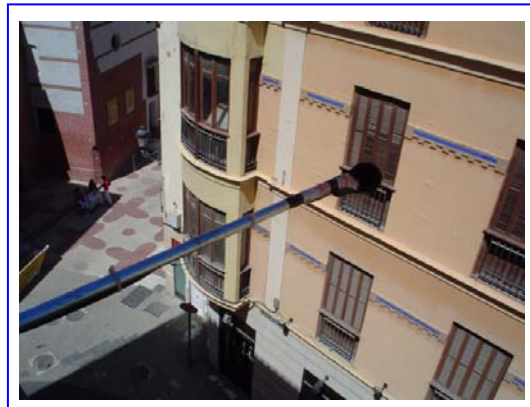
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal	X		Continuo
Con tráfico			Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-07-SON	Dist. fachada	1,5	12,4	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	2	70,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	32,7	9,8	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	61,4
Lnight fin de semana	61,0





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Beatas nº1 1ºB		
Código: ZAS-C070510022D10921	Coord. UTM: 30S 03732464065389	Distrito:
Fecha de Inicio: 10/05/2007	Hora de Inicio: 1:00:00 PM	1
Fecha de Fin: 12/05/2007	Hora de Fin: 10:31:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda			Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros		X	Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado	X		Adoquín Poroso
Cemento		X	Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal	X		Continuo
Con tráfico			Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-12-SON	Dist. fachada	1,5	13,4	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	2	70,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-13-CAL	Temp. Máx	32,7	9,40	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	64,5
Lnight fin de semana	66,9





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Beatas nº1 1ºE		
Código: ZAS-C070510023D11022	Coord. UTM: 30S 03732544065376	Distrito:
Fecha de Inicio: 10/05/2007	Hora de Inicio: 1:15:00 PM	1
Fecha de Fin: 12/05/2007	Hora de Fin: 10:27:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda			Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros		X	Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado	X		Adoquín Poroso
Cemento		X	Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal	X		Continuo
Con tráfico			Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-10-SON	Dist. fachada	1,5	13,4	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	2	70,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	32,7	9,8	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	66,2
Lnight fin de semana	70,8





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Casapalma nº11 2 izq		
Código: ZAS-C070510023D11123	Coord. UTM: 30S 03732934065331	Distrito:
Fecha de Inicio: 10/05/2007	Hora de Inicio: 2:00:00 PM	1
Fecha de Fin: 12/05/2007	Hora de Fin: 10:39:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial		12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso	X		Asfalto Rugoso
Acerado	X		Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal	X		Continuo
Con tráfico			Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-03-SON	Dist. fachada	1,5	13,4	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso	1	70,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-13-CAL	Temp. Máx	32,7	9,8	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	64,8
Lnight fin de semana	68,8





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Casapalma nº11 2 izq		
Código: ZAS-C070510023D11224	Coord. UTM: 30S 03732924065319	Distrito:
Fecha de Inicio: 10/05/2007	Hora de Inicio: 3:50:00 PM	1
Fecha de Fin: 12/05/2007	Hora de Fin: 10:35:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso	X		Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal	X		Continuo
Con tráfico			Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-11-SON	Dist. fachada	1,5	13,4	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso	2	70,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-13-CAL	Temp. Máx	32,7	9,8	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	64,9
Lnight fin de semana	67,9





Identificación del Punto de Medición

Dirección: c/ Beatas Nº 20		
Código: ZAS-C070512023A14225	Coord. UTM: 30S 03733204065307	Distrito:
Fecha de Inicio: 12/05/2007	Hora de Inicio: 11:45:00 AM	1
Fecha de Fin: 15/05/2007	Hora de Fin: 10:50:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X		Asfalto Liso
Adoquín Liso	X		Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-05-SON	Dist. fachada	1,5	13,4	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso	2	70,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-13-CAL	Temp. Máx	32,7	9,8	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	54,6
Lnight fin de semana	70,7





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Beatas Nº20		
Código: ZAS-C070512023A14326	Coord. UTM: 30S 03733304065278	Distrito:
Fecha de Inicio: 12/05/2007	Hora de Inicio: 11:45:00 AM	1
Fecha de Fin: 15/05/2007	Hora de Fin: 10:52:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda			Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros		X	Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón		X	Otros

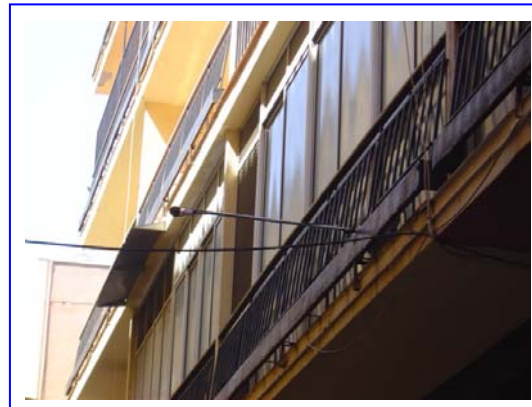
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal	X		Continuo
Con tráfico			Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-06-SON	Dist. fachada	1,5	13,4	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	1	70,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	32,7	9,8	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	54,4
Lnight fin de semana	70,5





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/Beatas nº24		
Código: ZAS-C070512023A14427	Coord. UTM: 30S 03733604065270	Distrito:
Fecha de Inicio: 12/05/2007	Hora de Inicio: 12:15:00 PM	1
Fecha de Fin: 15/05/2007	Hora de Fin: 11:08:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda			Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros		X	Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón		X	Otros

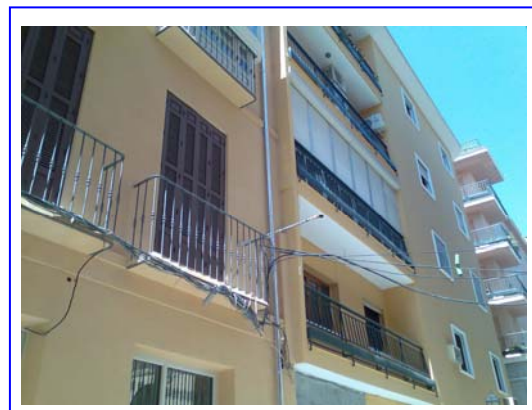
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal	X		Continuo
Con tráfico			Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-09-SON	Dist. fachada	1,5	13,4	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	1	70,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	32,7	9,8	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	55,3
Lnight fin de semana	71,4





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Beatas nº38 1º		
Código: ZAS-C070512P23A14528	Coord. UTM: 30S 03733994065233	Distrito:
Fecha de Inicio: 12/05/2007	Hora de Inicio: 12:45:00 PM	1
Fecha de Fin: 15/05/2007	Hora de Fin: 11:12:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X		Asfalto Liso
Adoquín Liso	X		Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

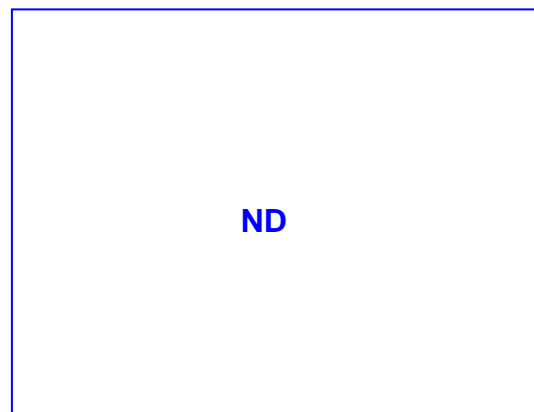
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-01-SON	Dist. fachada	1,5	13,4	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso	3	70,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	32,7	9,8	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	51,0
Lnight fin de semana	58,3





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/Granados nº4 1ªA		
Código: ZAS-C070512023A14629	Coord. UTM: 30S 03733174065253	Distrito:
Fecha de Inicio: 12/05/2007	Hora de Inicio: 1:25:00 PM	1
Fecha de Fin: 15/05/2007	Hora de Fin: 10:32:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial		12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso	X		Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón		X	Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal	X		Continuo
Con tráfico			Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-12-SON	Dist. fachada	1,5	10,9	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	1	64,2	HR máx	Reflectante	X
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	24,8	22,3	HR Mín	Absorbente	

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	57,4
Lnight fin de semana	69,2





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Niño de Guevara nº3 1ºizq		
Código: ZAS-C070512P23A14730	Coord. UTM: 30S 03733454065224	Distrito:
Fecha de Inicio: 12/05/2007	Hora de Inicio: 1:45:00 PM	1
Fecha de Fin: 15/05/2005	Hora de Fin: 11:09:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso	X		Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón		X	Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal	X		Continuo
Con tráfico	X		Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-01-SON	Dist. fachada	1,5	10,9	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	1	64,2	HR máx	Reflectante	X
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	24,8	22,3	HR Mín	Absorbente	

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	60,1
Lnight fin de semana	70,4





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Casapalma nº3 1º		
Código: ZAS-C070512023F13231	Coord. UTM: 30S 03732674065281	Distrito:
Fecha de Inicio: 12/05/2007	Hora de Inicio: 11:40:00 AM	1
Fecha de Fin: 15/05/2007	Hora de Fin: 1:37:00 PM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda			Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros		X	Pendiente > 2%

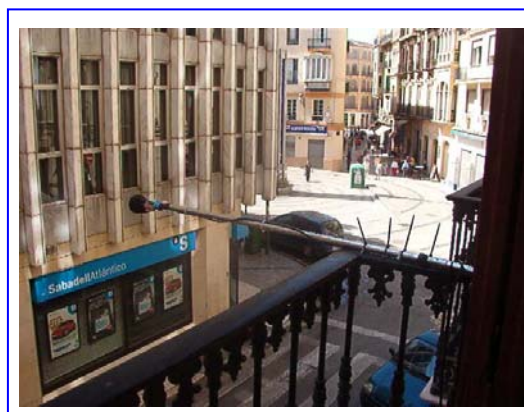
Tipo de Pavimento				Tipo de Tráfico de la Vía			
Asfalto			Asfalto Liso	Peatonal			Continuo
Adoquín Liso	X		Asfalto Rugoso	Con tráfico	X	X	Pulsating
Acerado	X		Adoquín Poroso	Restringido			Veloc. Cte.
Cemento			Pav. Poroso	Hora Apertura			Acelerado
Hormigón			Otros	Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-02-SON	Dist. fachada	1,5	13,2	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	1	70,5	HR máx	Reflectante	X
Calibrador 2	UTE-13-CAL	Temp. Máx	27,9	17,6	HR Mín	Absorbente	

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	61,3
Lnight fin de semana	70,5





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Carcer nº4 2º		
Código: ZAS-C070512023F13332	Coord. UTM: 30S 03733224065347	Distrito:
Fecha de Inicio: 12/05/2007	Hora de Inicio: 12:00:00 PM	1
Fecha de Fin: 15/05/2007	Hora de Fin: 2:47:00 PM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda			Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros		X	Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso	X		Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal	X		Continuo
Con tráfico	X		Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-03-SON	Dist. fachada	1,5	13,2	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	1	70,5	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	27,9	17,6	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	60,8
Lnight fin de semana	67,4





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Álamos nº25 1º		
Código: ZAS-C070512023F13433	Coord. UTM: 30S 03733704065366	Distrito:
Fecha de Inicio: 12/05/2007	Hora de Inicio: 12:45:00 PM	1
Fecha de Fin: 15/05/2007	Hora de Fin: 10:43:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento				Tipo de Tráfico de la Vía			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso	Peatonal			Continuo
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso	Con tráfico	X	X	Pulsating
Acerado			Adoquín Poroso	Restringido			Veloc. Cte.
Cemento			Pav. Poroso	Hora Apertura			Acelerado
Hormigón			Otros	Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-10-SON	Dist. fachada	1	13,2	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso		70,5	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-13-CAL	Temp. Máx	27,9	17,6	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	65,2
Lnight fin de semana	70,1





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Ramon Franquelo nº 7 1º		
Código: ZAS-C070512023F13534	Coord. UTM: 30S 03733944065338	Distrito:
Fecha de Inicio: 12/05/2007	Hora de Inicio: 1:20:00 PM	1
Fecha de Fin: 15/05/2007	Hora de Fin: 10:36:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-07-SON	Dist. fachada	2	13,2	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso		70,5	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	27,9	17,6	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	65,4
Lnight fin de semana	70,1





Identificación del Punto de Medición

Dirección: Plaza Uncibay nº5 1º		
Código: ZAS-C070517P23D11340	Coord. UTM: 30S 03732554065243	Distrito:
Fecha de Inicio: 17/05/2007	Hora de Inicio: 1:05:00 PM	1
Fecha de Fin: 19/05/2007	Hora de Fin: 11:34:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

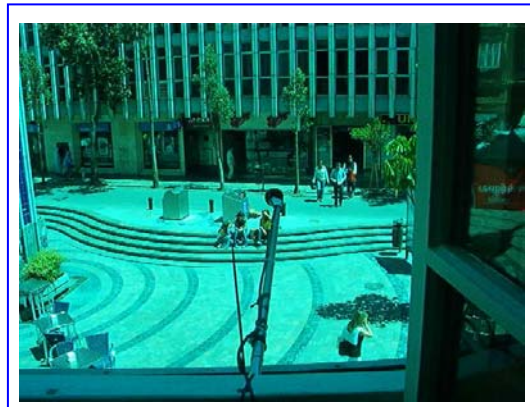
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal		X	Continuo
Con tráfico	X		Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-03-SON	Dist. fachada	1,5	12,4	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	1	70,1	HR máx	Reflectante	X
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	29,1	20,5	HR Mín	Absorbente	

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	66,7
Lnight fin de semana	70,1





Identificación del Punto de Medición

Dirección: Plaza Uncibay nº9 2ºizq		
Código: ZAS-C070517P23D11441	Coord. UTM: 30S 03733284065214	Distrito:
Fecha de Inicio: 17/05/2007	Hora de Inicio: 1:40:00 PM	1
Fecha de Fin: 19/05/2007	Hora de Fin: 2:45:00 PM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal		X	Continuo
Con tráfico	X		Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-09-SON	Dist. fachada	1,5	12,4	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	2	70,1	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	29,1	20,5	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	67,8
Lnight fin de semana	ND





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/Mariblanca nº10 1ªderecha		
Código: ZAS-C070517023D11542	Coord. UTM: 30S 03732954065458	Distrito:
Fecha de Inicio: 17/05/2007	Hora de Inicio: 2:45:00 PM	1
Fecha de Fin: 19/05/2007	Hora de Fin: 9:39:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda			Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros		X	Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-07-SON	Dist. fachada	1,5	12,4	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso	1	70,1	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	29,1	20,5	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	60,7
Lnight fin de semana	64,5





Identificación del Punto de Medición

Dirección: Plaza Uncibay nº 9, 2º Izquierda		
Código: ZAS-C070517P23D11643	Coord. UTM: 30S 03733034065226	Distrito:
Fecha de Inicio: 17/05/2007	Hora de Inicio: 3:21:00 PM	1
Fecha de Fin: 19/05/2007	Hora de Fin: 2:56:00 PM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle		X	Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.			Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza	X		Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado		X	Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-02-SON	Dist. fachada	1,5	12,4	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	1	70,1	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	29,1	20,5	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	66,3
Lnight fin de semana	69,5





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Casapalma nº4 1ºG		
Código: ZAS-C070517023110644	Coord. UTM: 30S 03733304065359	Distrito:
Fecha de Inicio: 17/05/2007	Hora de Inicio: 1:00:00 PM	1
Fecha de Fin: 19/05/2007	Hora de Fin: 11:22:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda			Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros		X	Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X		Asfalto Liso
Adoquín Liso		X	Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-11-SON	Dist. fachada	1,5	12,4	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	1	70,1	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	29,1	20,5	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	66,7
Lnight fin de semana	70,5





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Carreterías nº95 1ªizquierda		
Código: ZAS-C070519022D11752	Coord. UTM: 30S 03731704065423	Distrito:
Fecha de Inicio: 19/05/2007	Hora de Inicio: 11:15:00 AM	1
Fecha de Fin: 22/05/2007	Hora de Fin: 11:05:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda			Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-02-SON	Dist. fachada	1,5	11,8	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	1	82,6	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	29,3	19,1	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	66,7
Lnight fin de semana	67,9





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Mendez Nuñez nº3 3ªA		
Código: ZAS-C070519P23D11853	Coord. UTM: 30S 03733144065189	Distrito:
Fecha de Inicio: 19/05/2007	Hora de Inicio: 11:50:00 AM	1
Fecha de Fin: 21/05/2007	Hora de Fin: 9:35:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda			Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros		X	Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-07-SON	Dist. fachada	1,5	15,0	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	1	88,5	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	25,4	35,8	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	55,1
Lnight fin de semana	64,9





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Beatas nº 18 1ºD		
Código: ZAS-C070519023D11954	Coord. UTM: 30S 03733344065364	Distrito:
Fecha de Inicio: 19/05/2007	Hora de Inicio: 12:15:00 PM	1
Fecha de Fin: 22/05/2007	Hora de Fin: 10:50:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda			Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-04-SON	Dist. fachada	1,5	15,0	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso	1	88,5	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	25,4	35,8	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	63,6
Lnight fin de semana	68,3





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Mendez Nuñez Nª3 2ºB		
Código: ZAS-C070519P23D12055	Coord. UTM: 30S 03733244065195	Distrito:
Fecha de Inicio: 19/05/2007	Hora de Inicio: 3:15:00 PM	1
Fecha de Fin: 22/05/2007	Hora de Fin: 10:43:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda			Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

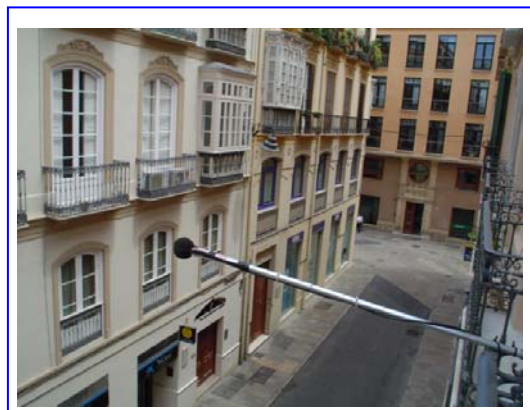
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-11-SON	Dist. fachada	1,5	15,0	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso	2	88,5	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	25,4	35,8	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	62,0
Lnight fin de semana	ND





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Mendez Nuñez nº12 1º		
Código: ZAS-C070525022D12556	Coord. UTM: 30S 03732234065310	Distrito:
Fecha de Inicio: 25/05/2007	Hora de Inicio: 11:30:00 AM	1
Fecha de Fin: 29/05/2007	Hora de Fin: 10:50:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso	X		Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

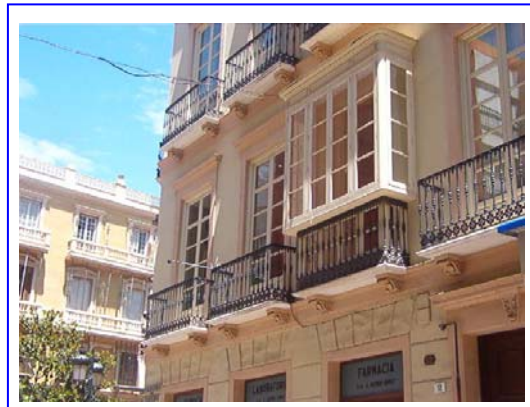
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal	X		Continuo
Con tráfico			Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-12-SON	Dist. fachada	1,5	15,5	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso	3	77,6	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	25,9	42,8	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	68,9
Lnight fin de semana	70,3





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/Comedias nº10 1º		
Código: ZAS-C070525022D12657	Coord. UTM: 30S 03731344065253	Distrito:
Fecha de Inicio: 25/05/2007	Hora de Inicio: 12:00:00 PM	1
Fecha de Fin: 29/05/2007	Hora de Fin: 10:35:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-01-SON	Dist. fachada	1,5	11,8	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	2	82,6	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-13-CAL	Temp. Máx	29,3	19,1	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	65,6
Lnight fin de semana	69,6





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Lazcano nº7 1º		
Código: ZAS-C070525P22D12758	Coord. UTM: 30S 03731774065241	Distrito:
Fecha de Inicio: 25/05/2007	Hora de Inicio: 12:15:00 PM	1
Fecha de Fin: 29/05/2007	Hora de Fin: 10:40:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle			Abierta
Comercial	X	6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza	X		Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda			Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso	X		Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-05-SON	Dist. fachada	1,5	15,0	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso	2	88,5	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	25,4	35,8	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	60,1
Lnight fin de semana	70,1





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Hernám Ruiz nº6		
Código: ZAS-C070525022D12859	Coord. UTM: 30S 03731584065296	Distrito:
Fecha de Inicio: 25/05/2007	Hora de Inicio: 12:40:00 PM	1
Fecha de Fin: 29/05/2007	Hora de Fin: 10:44:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X		Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal	X		Continuo
Con tráfico		X	Pulsating
Restringido	X		Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-06-SON	Dist. fachada	1,5	15,0	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso	4	88,5	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	25,4	35,8	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	55,7
Lnight fin de semana	60,0





Identificación del Punto de Medición

Dirección: Plaza Uncibay nº2 1º		
Código: ZAS-C070525P23D12960	Coord. UTM: 30S 03732944065212	Distrito:
Fecha de Inicio: 25/05/2007	Hora de Inicio: 1:05:00 PM	1
Fecha de Fin: 29/05/2007	Hora de Fin: 10:32:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado		X	Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico		X	Pulsating
Restringido	X		Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-04-SON	Dist. fachada	1,5	14,9	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	1	74,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	26	29,3	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	62,2
Lnight fin de semana	68,6





Identificación del Punto de Medición

Dirección: Plaza de la Merced Nº1 1ºB		
Código: ZAS-C070525024F13961	Coord. UTM: 30S 03735214065269	Distrito:
Fecha de Inicio: 25/05/2007	Hora de Inicio: 11:03:00 AM	1
Fecha de Fin: 29/05/2007	Hora de Fin: 10:38:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.	X	Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado		X	Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico		X	Pulsating
Restringido	X		Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-03-SON	Dist. fachada	1,5	14,9	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	1	74,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	26	29,3	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	69,2
Lnight fin de semana	70,1





Identificación del Punto de Medición

Dirección: Plaza de la Merced Nº5 1ºD		
Código: ZAS-C070525023F14062	Coord. UTM: 30S 03734654065298	Distrito:
Fecha de Inicio: 25/05/2007	Hora de Inicio: 11:20:00 AM	1
Fecha de Fin: 29/05/2007	Hora de Fin: 11:01:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.	X	Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso	X		Asfalto Rugoso
Acerado	X		Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal	X		Continuo
Con tráfico			Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-06-SON	Dist. fachada	1,5	14,9	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	1	74,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	26	29,3	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	67,6
Lnight fin de semana	69,6





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Beatas Nº28 (entrada por c/ Pito Nº7)		
Código: ZAS-C070525023F14163	Coord. UTM: 30S 03733744065258	Distrito:
Fecha de Inicio: 25/05/2007	Hora de Inicio: 11:50:00 AM	1
Fecha de Fin: 29/05/2007	Hora de Fin: 10:32:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.		Avenida.			Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza		X	Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-07-SON	Dist. fachada	1,5	14,9	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	1	74,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	26	29,3	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	59,8
Lnight fin de semana	66,0





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Alamos Nº43 1ªA		
Código: ZAS-C070525023F14264	Coord. UTM: 30S 03734254065318	Distrito:
Fecha de Inicio: 25/05/2007	Hora de Inicio: 12:03:00 PM	1
Fecha de Fin: 29/05/2007	Hora de Fin: 11:02:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle			Abierta
Comercial		6 a 12m.	X	Avenida.			Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza	X	X	Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado		X	Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-10-SON	Dist. fachada	1,5	14,9	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	1	74,2	HR máx	Reflectante	X
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	26	29,3	HR Mín	Absorbente	

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	69,1
Lnight fin de semana	71,2





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Carcer Nº5 1ºD		
Código: ZAS-C070525023F14365	Coord. UTM: 30S 03733364065388	Distrito:
Fecha de Inicio: 25/05/2007	Hora de Inicio: 12:35:00 PM	1
Fecha de Fin: 29/05/2007	Hora de Fin: 10:50:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado	X		Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

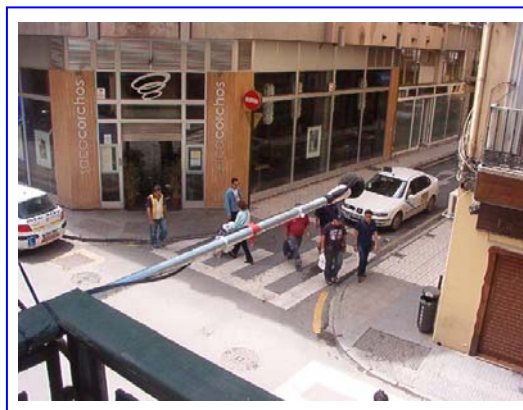
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal	X		Continuo
Con tráfico			Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-02-SON	Dist. fachada	1,5	14,9	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	1	74,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	26	29,3	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	65,5
Lnight fin de semana	68,4





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Carreterías Nº75		
Código: ZAS-C070525022F14466	Coord. UTM: 30S 03730984065396	Distrito:
Fecha de Inicio: 25/05/2007	Hora de Inicio: 1:11:00 PM	1
Fecha de Fin: 29/05/2007	Hora de Fin: 10:52:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.	X	Avenida.			Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza		X	Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-10-SON	Dist. fachada	1,5	14,9	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	1	74,2	HR máx	Reflectante	X
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	26	29,3	HR Mín	Absorbente	

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	65,1
Lnight fin de semana	69,3





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Comedías nº22		
Código: ZAS-C070531022D13467	Coord. UTM: 30S 03731984065303	Distrito:
Fecha de Inicio: 31/05/2007	Hora de Inicio: 1:32:00 PM	1
Fecha de Fin: 02/06/2007	Hora de Fin: 10:54:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.		Avenida.			Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza		X	Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-05-SON	Dist. fachada	1,5	14,9	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	1	74,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	26	29,3	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	65,6
Lnight fin de semana	67,5





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Carreterías nº77; Tienda Navarro Hermanos		
Código: ZAS-C070531022D13568	Coord. UTM: 30S 03731204065403	Distrito:
Fecha de Inicio: 31/05/2007	Hora de Inicio: 2:01:00 PM	1
Fecha de Fin: 02/06/2007	Hora de Fin: 10:44:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto		X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-12-SON	Dist. fachada	1,5	14,9	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	1	74,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	26	29,3	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	65,4
Lnight fin de semana	66,5





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Mariblanca nº9 1º 2y 3		
Código: ZAS-C070531023D13669	Coord. UTM: 30S 03732844065463	Distrito:
Fecha de Inicio: 31/05/2007	Hora de Inicio: 2:26:00 PM	1
Fecha de Fin: 02/06/2007	Hora de Fin: 10:39:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso	X		Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

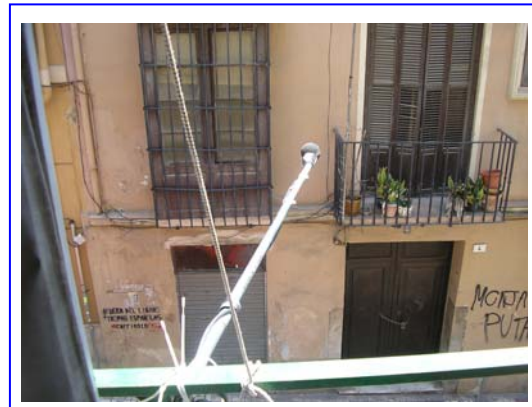
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico		X	Pulsating
Restringido	X		Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-01-SON	Dist. fachada	1,5	14,9	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	1	74,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	26	29,3	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	66,3
Lnight fin de semana	67,9





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Puerta de Buenaventura nº3		
Código: ZAS-C070531023D13770	Coord. UTM: 30S 03732594065422	Distrito:
Fecha de Inicio: 31/05/2007	Hora de Inicio: 5:10:00 PM	1
Fecha de Fin: 02/06/2007	Hora de Fin: 10:50:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle			Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza	X		Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido	X		Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-09-SON	Dist. fachada	1,5	14,9	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	1	74,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	26	29,3	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	65,5
Lnight fin de semana	67,6





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Puerta de Buenaventura nº3		
Código: ZAS-C070531023D13871	Coord. UTM: 30S 03732614065433	Distrito:
Fecha de Inicio: 31/05/2007	Hora de Inicio: 5:14:00 PM	1
Fecha de Fin: 02/06/2007	Hora de Fin: 10:47:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.	X	Avenida.			Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza		X	Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-06-SON	Dist. fachada	1,5	15,6	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	1	74,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	27,1	28,4	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	69,0
Lnight fin de semana	71,2





Identificación del Punto de Medición

Dirección: Plaza de la Merced nº14 2ªA		
Código: ZAS-C070531024D13972	Coord. UTM: 30S 03735164065380	Distrito:
Fecha de Inicio: 31/05/2007	Hora de Inicio: 5:59:00 PM	1
Fecha de Fin: 02/06/2007	Hora de Fin: 10:32:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.		Avenida.			Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza		X	Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.	X	Rotonda			Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros		X	Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-01-SON	Dist. fachada	1,5	16,8	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	1	65,5	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	28,5	23,9	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	67,0
Lnight fin de semana	65,7





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Ollerías nº2, 1ªderecha		
Código: ZAS-C070531022111273	Coord. UTM: 30S 03731514065418	Distrito:
Fecha de Inicio: 31/05/2007	Hora de Inicio: 2:05:00 PM	1
Fecha de Fin: 04/06/2007	Hora de Fin: 10:03:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.	X	Avenida.			Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza		X	Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

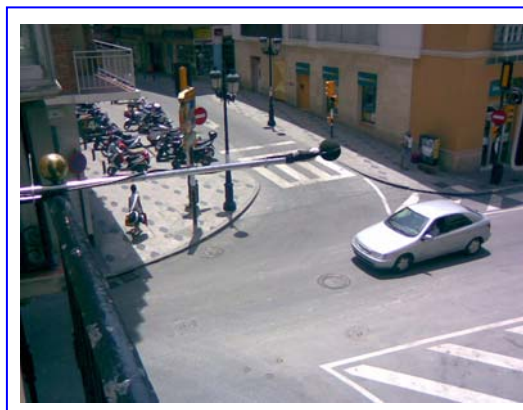
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-02-SON	Dist. fachada	1,5	16,8	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	1	65,5	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-13-CAL	Temp. Máx	28,5	23,9	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	65,7
Lnight fin de semana	66,6





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Ollerías nº27, 1ºderecha		
Código: ZAS-C070531N22111374	Coord. UTM: 30S 03731244065503	Distrito:
Fecha de Inicio: 31/05/2007	Hora de Inicio: 2:30:00 PM	1
Fecha de Fin: 08/06/2007	Hora de Fin: 2:28:00 PM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.			Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza		X	Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado		X	Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

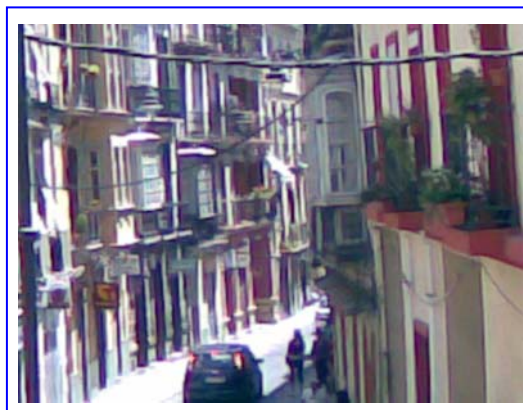
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal	X		Continuo
Con tráfico		X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-10-SON	Dist. fachada	1,5	16,8	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso	1	65,5	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-13-CAL	Temp. Máx	28,5	23,9	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	64,4
Lnight fin de semana	65,9





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Ollerías nº26		
Código: ZAS-C070531N22I11475	Coord. UTM: 30S 03731184065529	Distrito:
Fecha de Inicio: 31/05/2007	Hora de Inicio: 2:55:00 PM	1
Fecha de Fin: 02/06/2007	Hora de Fin: 10:31:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.			Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza		X	Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal		X	Continuo
Con tráfico	X		Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-07-SON	Dist. fachada	1,5	16,8	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso	1	65,5	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	28,5	23,9	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	66,1
Lnight fin de semana	67,1





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Lazcano nº7 1º		
Código: ZAS-C070426022F12202	Coord. UTM: 30S 03731684065264	Distrito:
Fecha de Inicio: 26/04/2007	Hora de Inicio: 1:15:00 PM	1
Fecha de Fin: 30/04/2007	Hora de Fin: 10:24:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle			Abierta
Comercial		6 a 12m.		Avenida.	X		Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza		X	Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

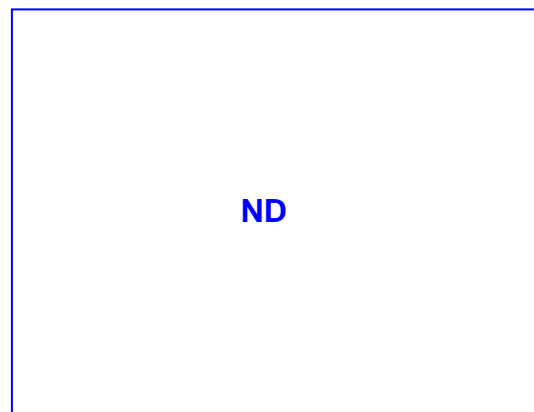
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-12-SON	Dist. fachada	1,5	16,1	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso	1	76,1	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	29,4	23,4	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	63,3
Lnight fin de semana	69,2





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Comedías nº25 2ª		
Código: ZAS-C070426022F12303	Coord. UTM: 30S 03732084065313	Distrito:
Fecha de Inicio: 26/04/2007	Hora de Inicio: 1:50:00 PM	1
Fecha de Fin: 20/04/2007	Hora de Fin: 10:13:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle			Abierta
Comercial		6 a 12m.		Avenida.	X		Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza		X	Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

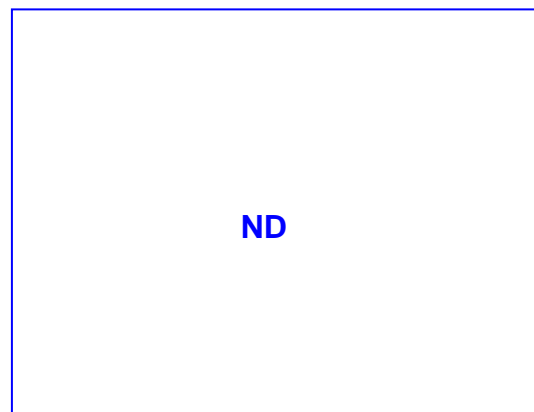
Sonómetro	UTE-01-SON
Calibrador 1	UTE-14-CAL
Calibrador 2	UTE-15-CAL

Dist. fachada	1,5
Planta Piso	2
Temp. Máx	29,4

16,1	Temp. Mín
76,1	HR máx
23,4	HR Mín

Tipo Fachada	
Reflectante	
Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	62,2
Lnight fin de semana	67,5





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Ollerías nº8, 1ªA		
Código: ZAS-C070531022111576	Coord. UTM: 30S 03731434065464	Distrito:
Fecha de Inicio: 31/05/2007	Hora de Inicio: 4:40:00 PM	1
Fecha de Fin: 02/06/2007	Hora de Fin: 11:01:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.	X	Avenida.			Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza		X	Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X		Asfalto Liso
Adoquín Liso		X	Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

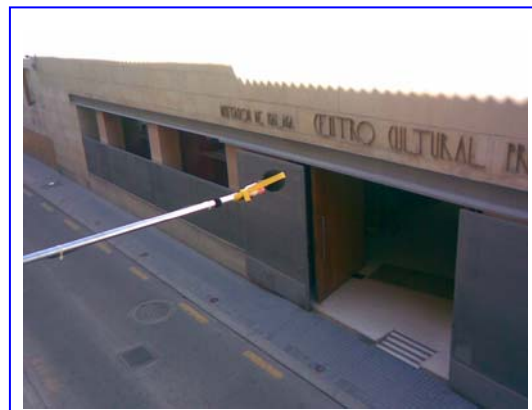
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-03-SON	Dist. fachada	1,5	15,4	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	1	70,7	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	27,9	22,1	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	68,2
Lnight fin de semana	65,8





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Ollerías nº41, 1ªA		
Código: ZAS-C070531N22111677	Coord. UTM: 30S 03731024065548	Distrito:
Fecha de Inicio: 31/05/2007	Hora de Inicio: 4:40:00 PM	1
Fecha de Fin: 02/06/2007	Hora de Fin: 11:01:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.	X	Avenida.			Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza		X	Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-12-SON	Dist. fachada	1,5	16,8	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	1	65,5	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	28,5	23,9	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	66,5
Lnight fin de semana	67,9





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Mendez Nuñez Nº8 1º		
Código: ZAS-C070602022E12778	Coord. UTM: 30S 03732414065292	Distrito:
Fecha de Inicio: 02/06/2007	Hora de Inicio: 11:40:00 AM	1
Fecha de Fin: 04/06/2007	Hora de Fin: 10:33:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

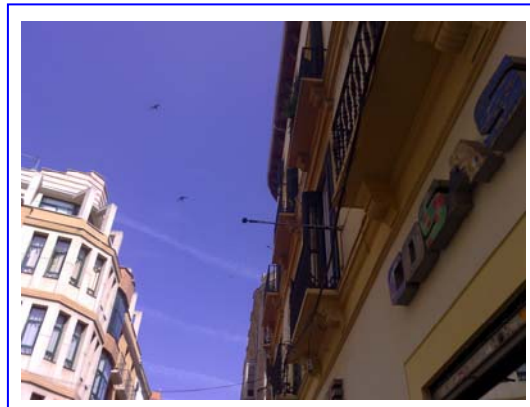
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-05-SON	Dist. fachada	1,5	16,8	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso	1	65,5	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	28,5	23,9	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	64,4
Lnight fin de semana	69,5





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Montañes Nº2 2º		
Código: ZAS-C070602P22E12879	Coord. UTM: 30S 03733204065488	Distrito:
Fecha de Inicio: 02/06/2007	Hora de Inicio: 12:15:00 PM	1
Fecha de Fin: 04/06/2007	Hora de Fin: 12:00:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.			Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza		X	Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda			Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros		X	Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado		X	Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal		X	Continuo
Con tráfico	X		Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-04-SON	Dist. fachada	1,5	16,8	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso	1	65,5	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-13-CAL	Temp. Máx	28,5	23,9	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	ND
Lnight fin de semana	ND





Identificación del Punto de Medición

Dirección: c/ Carcer Nº5 3º Izq		
Código: ZAS-C070602P22E12980	Coord. UTM: 30S 03733604065402	Distrito:
Fecha de Inicio: 02/06/2007	Hora de Inicio: 1:00:00 PM	1
Fecha de Fin: 04/06/2007	Hora de Fin: 10:36:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.			Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza		X	Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal		X	Continuo
Con tráfico	X		Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-11-SON
Calibrador 1	UTE-14-CAL
Calibrador 2	UTE-13-CAL

Dist. fachada	1,5
Planta Piso	1
Temp. Máx	28,5

16,8	Temp. Mín
65,5	HR máx
23,9	HR Mín

Tipo Fachada	
Reflectante	
Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	61,5
Lnight fin de semana	64,5





Identificación del Punto de Medición

Dirección: c/ Ramon Franquelo Nº7 1º		
Código: ZAS-C070602P22E13081	Coord. UTM: 30S 03733904065327	Distrito:
Fecha de Inicio: 02/06/2007	Hora de Inicio: 1:25:00 PM	1
Fecha de Fin: 04/06/2007	Hora de Fin: 10:44:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle			Abierta
Comercial		6 a 12m.		Avenida.			Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza	X	X	Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado		X	Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

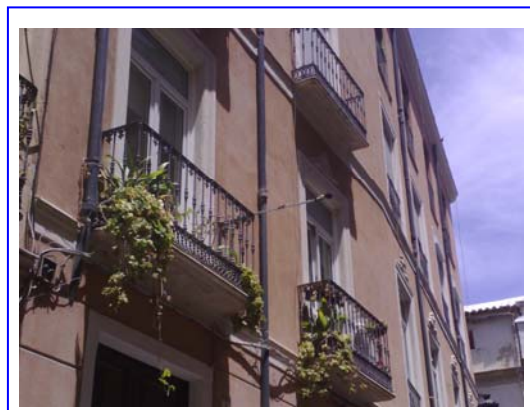
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal		X	Continuo
Con tráfico	X		Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-09-SON	Dist. fachada	1,5	16,8	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso	2	65,5	HR máx	Reflectante	X
Calibrador 2	UTE-13-CAL	Temp. Máx	28,5	23,9	HR Mín	Absorbente	

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	61,1
Lnight fin de semana	67,2





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Tejón y Rodríguez nº6 1ºizq		
Código: ZAS-C070602022111783	Coord. UTM: 30S 03731624065390	Distrito:
Fecha de Inicio: 02/06/2007	Hora de Inicio: 11:33:00 AM	1
Fecha de Fin: 04/06/2007	Hora de Fin: 10:59:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado		X	Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

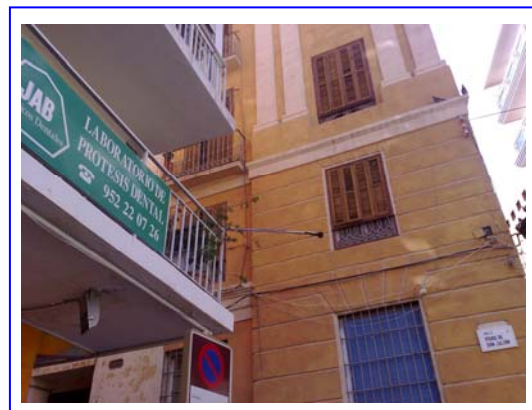
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-01-SON	Dist. fachada	2	13,8	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	2	79,7	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	27	25,0	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	62,7
Lnight fin de semana	67,5





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Nosquera nº2, 1ºH		
Código: ZAS-C07060202211884	Coord. UTM: 30S 03731094065288	Distrito:
Fecha de Inicio: 02/06/2007	Hora de Inicio: 12:12:00 PM	1
Fecha de Fin: 04/06/2007	Hora de Fin: 10:54:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.		Avenida.			Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza		X	Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda			Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros		X	Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado		X	Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

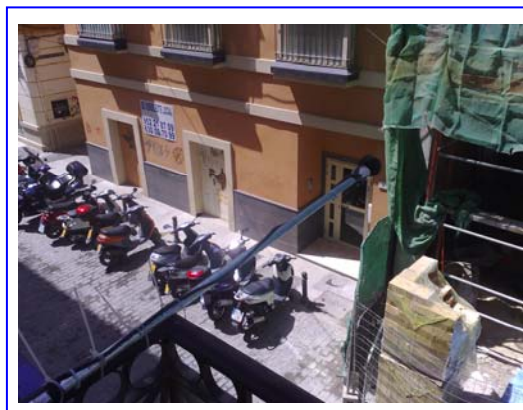
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-10-SON	Dist. fachada	1,5	13,8	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	1	79,7	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	27	25,0	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	59,6
Lnight fin de semana	65,0





Identificación del Punto de Medición

Dirección: c/ Carcer nº10, 1º1		
Código: ZAS-C070602022111985	Coord. UTM: 30S 03733764065405	Distrito:
Fecha de Inicio: 02/06/2007	Hora de Inicio: 12:58:00 PM	1
Fecha de Fin: 04/06/2007	Hora de Fin: 4:52:00 PM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso	X		Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

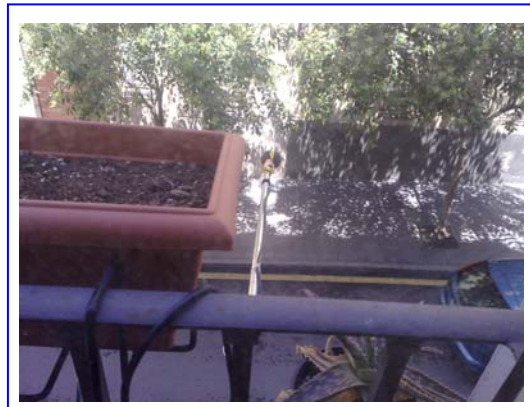
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal		X	Continuo
Con tráfico	X		Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-04-SON	Dist. fachada	1,5	13,8	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	1	79,7	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	27	25,0	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	61,9
Lnight fin de semana	65,5





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Ramón Francuelo nº3 1º		
Código: ZAS-C070602P22112086	Coord. UTM: 30S 03733714065304	Distrito:
Fecha de Inicio: 02/06/2007	Hora de Inicio: 1:41:00 PM	1
Fecha de Fin: 04/06/2007	Hora de Fin: 10:45:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda			Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros		X	Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

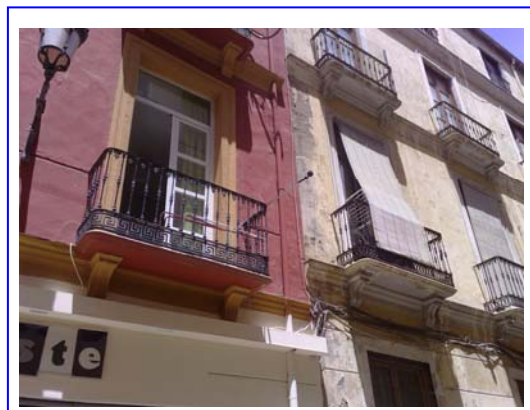
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal		X	Continuo
Con tráfico	X		Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-02-SON	Dist. fachada	1,5	13,8	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	1	79,7	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	27	25,0	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	61,5
Lnight fin de semana	68,0





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Carretería Nº61 2ºC		
Código: ZAS-C070608O22E13687	Coord. UTM: 30S 03730244065357	Distrito:
Fecha de Inicio: 08/06/2007	Hora de Inicio: 11:40:00 AM	1
Fecha de Fin: 12/06/2007	Hora de Fin: 10:37:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda			Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros		X	Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-05-SON	Dist. fachada	1,5	13,8	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	2	79,7	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	20,6	25,0	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	69,8
Lnight fin de semana	72,5





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Carreteras Nº44 1ªA		
Código: ZAS-C060608021E13788	Coord. UTM: 30S 03729444065295	Distrito:
Fecha de Inicio: 08/06/2007	Hora de Inicio: 10:05:00 AM	1
Fecha de Fin: 12/06/2007	Hora de Fin: 10:41:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda			Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros		X	Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-12-SON	Dist. fachada	1,5	13,8	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	3	79,7	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	27	25,0	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	63,1
Lnight fin de semana	66,1





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Álamos nº14 1º		
Código: ZAS-C060608O23E13889	Coord. UTM: 30S 03733104065392	Distrito:
Fecha de Inicio: 08/06/2007	Hora de Inicio: 12:45:00 PM	1
Fecha de Fin: 12/06/2007	Hora de Fin: 10:37:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado		X	Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

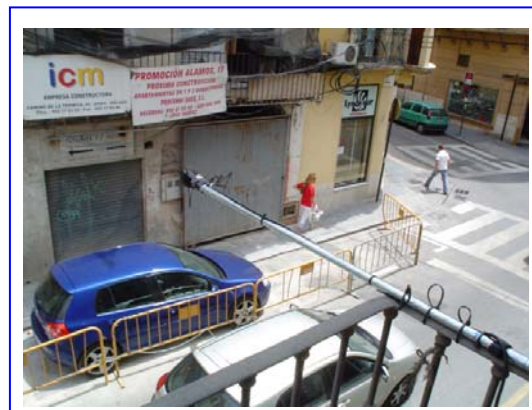
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal	X		Continuo
Con tráfico			Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-07-SON	Dist. fachada	1,5	13,8	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	1	79,7	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	27	25,0	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	65,7
Lnight fin de semana	68,5





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Alamos nº 45 2ªA		
Código: ZAS-C070608O23E13990	Coord. UTM: 30S 03734454065317	Distrito:
Fecha de Inicio: 08/06/2007	Hora de Inicio: 1:05:00 PM	1
Fecha de Fin: 14/06/2007	Hora de Fin: 10:30:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado		X	Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

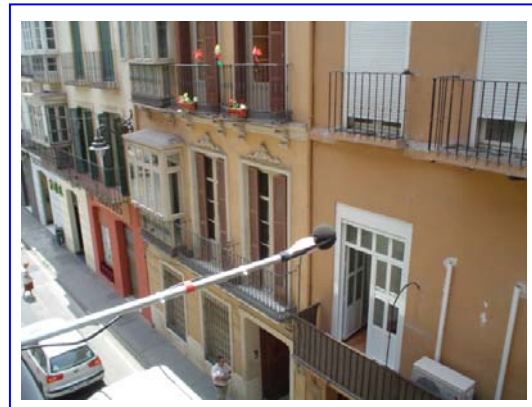
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal	X		Continuo
Con tráfico			Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-11-SON	Dist. fachada	1,5	13,8	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	1	79,7	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	27	25,0	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	ND
Lnight fin de semana	ND





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ ECHEGARAY Nº1 1º		
Código: ZAS-C070608P23E14091	Coord. UTM: 30S 03733464065148	Distrito:
Fecha de Inicio: 08/06/2007	Hora de Inicio: 2:00:00 PM	1
Fecha de Fin: 12/06/2007	Hora de Fin: 10:42:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-08-SON	Dist. fachada	1,5	16,1	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso	2	76,1	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	29,4	23,4	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	59,1
Lnight fin de semana	63,8





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ ECHEGARAY Nº1 1º		
Código: ZAS-C070608P23E14192	Coord. UTM: 30S 03733484065158	Distrito:
Fecha de Inicio: 08/06/2007	Hora de Inicio: 2:45:00 PM	1
Fecha de Fin: 12/06/2007	Hora de Fin: 10:45:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle			Abierta
Comercial		6 a 12m.	X	Avenida.	X		Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza		X	Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-09-SON	Dist. fachada	1,5	16,1	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso	1	76,1	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	29,4	23,4	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	65,8
Lnight fin de semana	67,4





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ BEATAS Nº1 1ºC		
Código: ZAS-C070608P23E14293	Coord. UTM: 30S 03734174065226	Distrito:
Fecha de Inicio: 08/06/2007	Hora de Inicio: 2:40:00 PM	1
Fecha de Fin: 12/06/2007	Hora de Fin: 2:56:00 PM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.		Avenida.			Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza		X	Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-06-SON	Dist. fachada	1,5	16,1	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso	2	76,1	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	29,4	23,4	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	58,9
Lnight fin de semana	69,5





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Carreteras nº 78 1ª		
Código: ZAS-C070517022E11838	Coord. UTM: 30S 03730944065380	Distrito:
Fecha de Inicio: 17/05/2007	Hora de Inicio: 2:00:00 PM	6
Fecha de Fin: 19/05/2007	Hora de Fin: 10:06:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda			Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros		X	Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso	X		Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

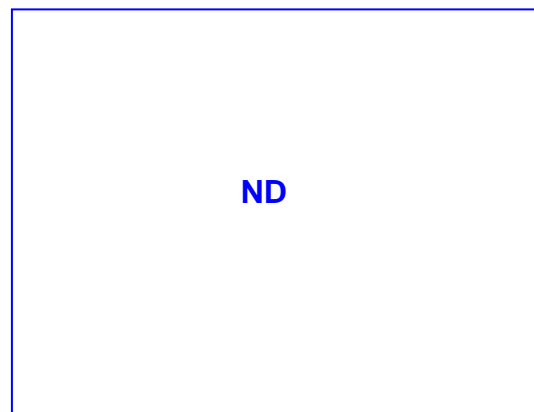
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal	X	X	Continuo
Con tráfico	X		Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-04-SON	Dist. fachada	1,5	13,2	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	1	70,5	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-13-CAL	Temp. Máx	27,9	17,6	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	66,6
Lnight fin de semana	66,9





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Beatas nº8 1º		
Código: ZAS-C070510023E10614	Coord. UTM: 30S 03732634065346	Distrito:
Fecha de Inicio: 10/05/2007	Hora de Inicio: 12:14:00 PM	7
Fecha de Fin: 12/05/2007	Hora de Fin: 10:25:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado		X	Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal	X		Continuo
Con tráfico			Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-08-SON	Dist. fachada	1,5	10,1	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	1	84,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-13-CAL	Temp. Máx	22,9	34,5	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	65,8
Lnight fin de semana	69,3





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Juan de Padilla nº 11 2ºder		
Código: ZAS-C070510022E10715	Coord. UTM: 30S 03732474065337	Distrito:
Fecha de Inicio: 10/05/2007	Hora de Inicio: 12:55:00 PM	7
Fecha de Fin: 12/05/2007	Hora de Fin: 10:41:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle			Abierta
Comercial		6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza	X		Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso	X		Asfalto Rugoso
Acerado	X		Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal	X		Continuo
Con tráfico			Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-06-SON	Dist. fachada	1,5	10,1	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	2	84,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-13-CAL	Temp. Máx	22,9	34,5	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	62,9
Lnight fin de semana	66,9





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Juan de Padilla nº 12 2		
Código: ZAS-C070510022E10816	Coord. UTM: 30S 03732224065279	Distrito:
Fecha de Inicio: 10/05/2007	Hora de Inicio: 1:20:00 PM	7
Fecha de Fin: 12/05/2007	Hora de Fin: 11:17:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle			Abierta
Comercial	X	6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza	X		Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso	X		Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón		X	Otros

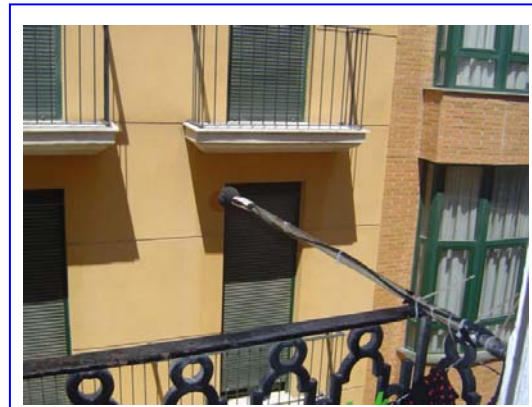
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal	X		Continuo
Con tráfico			Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-03-SON	Dist. fachada	1,5	10,1	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	2	84,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	22,9	34,5	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	62,9
Lnight fin de semana	63,7





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Juan de Padilla nº 6 2ºB		
Código: ZAS-C070510022E10917	Coord. UTM: 30S 03732064065260	Distrito:
Fecha de Inicio: 10/05/2007	Hora de Inicio: 1:20:00 PM	7
Fecha de Fin: 12/05/2007	Hora de Fin: 10:00:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X	X	Abierta
Comercial	X	6 a 12m.		Avenida.			Cerrada
Residencial		12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda			Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros		X	Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X		Asfalto Liso
Adoquín Liso		X	Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

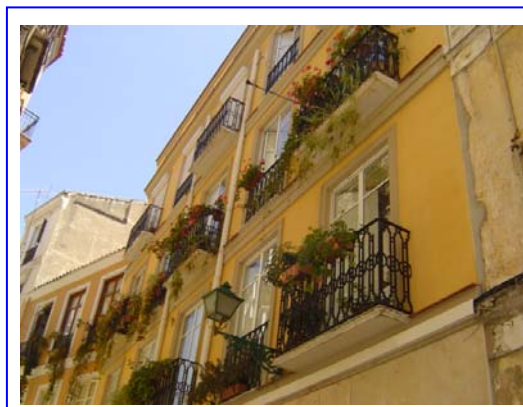
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-12-SON	Dist. fachada	1,5	11,7	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso	1	85	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-13-CAL	Temp. Máx	23,6	35	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	ND
Lnight fin de semana	ND





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Beatas nº8 1º		
Código: ZAS-C070510023E11018	Coord. UTM: 30S 03732734065351	Distrito:
Fecha de Inicio: 10/05/2007	Hora de Inicio: 1:20:00 PM	7
Fecha de Fin: 12/05/2007	Hora de Fin: 10:29:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

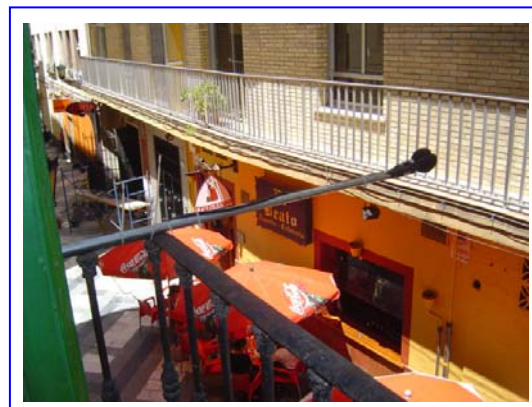
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal	X		Continuo
Con tráfico			Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-04-SON	Dist. fachada	1,5	13,4	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso	1	70,2	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-13-CAL	Temp. Máx	32,7	9,8	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	67,2
Lnight fin de semana	69,1





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Carreteras nº100, 2ª Planta of. 3		
Código: ZAS-C070517022E11535	Coord. UTM: 30S 03732384065435	Distrito:
Fecha de Inicio: 17/05/2007	Hora de Inicio: 12:00:00 PM	7
Fecha de Fin: 19/05/2007	Hora de Fin: 10:50:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

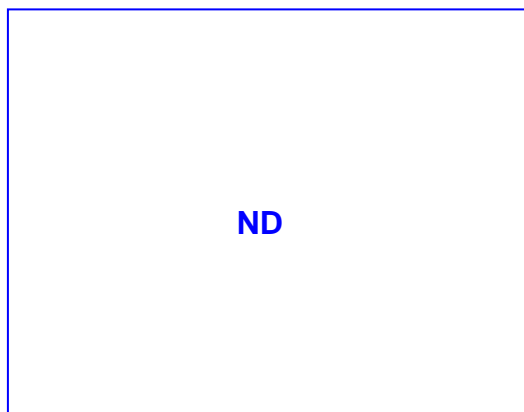
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-09-SON	Dist. fachada	1	13,2	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso	2	70,5	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	27,9	17,6	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	64,4
Lnight fin de semana	67,1





Identificación del Punto de Medición

Dirección: Plaza de la Merce nº 12 1º		
Código: ZAS-C070517023E11636	Coord. UTM: 30S 03734904065341	Distrito:
Fecha de Inicio: 17/05/2007	Hora de Inicio: 1:00:00 PM	7
Fecha de Fin: 19/05/2007	Hora de Fin: 12:00:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-06-SON	Dist. fachada	1	13,2	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso	1	70,5	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	27,9	17,6	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	ND
Lnight fin de semana	ND

ND



Identificación del Punto de Medición

Dirección: Plaza de la Merced nº16 1º derecha		
Código: ZAS-C070517024E11737	Coord. UTM: 30S 03735544065371	Distrito:
Fecha de Inicio: 17/05/2007	Hora de Inicio: 1:15:00 PM	7
Fecha de Fin: 19/05/2007	Hora de Fin: 11:57:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso	X		Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

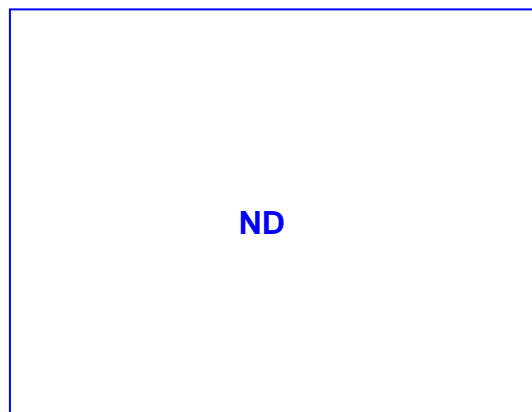
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal	X		Continuo
Con tráfico	X		Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-05-SON	Dist. fachada	1,5	13,2	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	1	70,5	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-13-CAL	Temp. Máx	27,9	17,6	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	63,9
Lnight fin de semana	68,0





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Carreteras nº 86 2ºD		
Código: ZAS-C070517022E11939	Coord. UTM: 30S 03731254065393	Distrito:
Fecha de Inicio: 17/05/2007	Hora de Inicio: 2:20:00 PM	7
Fecha de Fin: 19/05/2007	Hora de Fin: 10:01:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

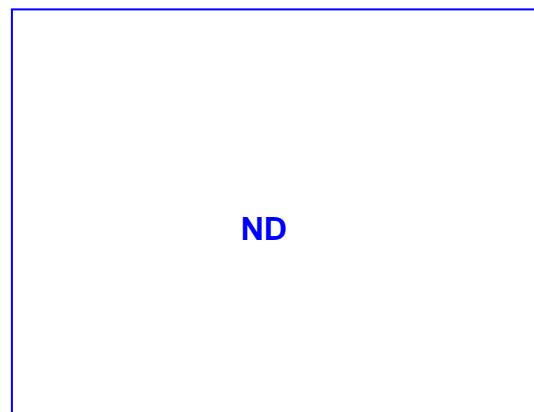
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal		X	Continuo
Con tráfico	X		Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-04-SON	Dist. fachada	1,5	12,4	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	2	70,1	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-13-CAL	Temp. Máx	29,1	20,5	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	63,4
Lnight fin de semana	67,2





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Mariblanca nº 3 1º		
Código: ZAS-C070519023E12045	Coord. UTM: 30S 03732744065455	Distrito:
Fecha de Inicio: 19/05/2007	Hora de Inicio: 1:45:00 PM	7
Fecha de Fin: 22/05/2007	Hora de Fin: 11:04:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle		X	Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.			Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza	X		Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado		X	Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-05-SON	Dist. fachada	1,5	12,4	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-13-CAL	Planta Piso	1	70,1	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	29,1	20,5	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	63,2
Lnight fin de semana	65,9





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Eduardo Ocon nº 11 2º		
Código: ZAS-C070519022E12146	Coord. UTM: 30S 03731404065453	Distrito:
Fecha de Inicio: 19/05/2007	Hora de Inicio: 10:25:00 AM	7
Fecha de Fin: 22/05/2007	Hora de Fin: 11:14:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle			Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza	X		Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso	X		Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-12-SON	Dist. fachada	1,5	12,4	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso	1	70,1	HR máx	Reflectante	X
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	29,1	20,5	HR Mín	Absorbente	

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	61,6
Lnight fin de semana	63,9





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Ollerías nº14 2º		
Código: ZAS-C070519022E12247	Coord. UTM: 30S 03731374065479	Distrito:
Fecha de Inicio: 19/05/2007	Hora de Inicio: 10:40:00 AM	7
Fecha de Fin: 22/05/2007	Hora de Fin: 11:15:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado		X	Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-01-SON	Dist. fachada	1,5	12,4	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso	2	70,1	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	29,1	20,5	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	62,1
Lnight fin de semana	64,4





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Mariblanca nº19		
Código: ZAS-C070519023E12348	Coord. UTM: 30S 03732984065474	Distrito:
Fecha de Inicio: 19/05/2007	Hora de Inicio: 11:00:00 AM	7
Fecha de Fin: 22/05/2007	Hora de Fin: 12:00:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.			Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-06-SON	Dist. fachada	1,5	12,4	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso	1	70,1	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-14-CAL	Temp. Máx	29,1	20,5	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	ND
Lnight fin de semana	ND





Identificación del Punto de Medición

Dirección: C/ Beatas nº 18 2ºB		
Código: ZAS-C070519023E12449	Coord. UTM: 30S 03732904065298	Distrito:
Fecha de Inicio: 19/05/2007	Hora de Inicio: 11:40:00 AM	7
Fecha de Fin: 22/05/2007	Hora de Fin: 11:40:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.			Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza		X	Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-10-SON	Dist. fachada	1,5	11,8	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-14-CAL	Planta Piso	1	82,6	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	29,3	19,1	HR Mín	Absorbente	

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	57,6
Lnight fin de semana	68,3





Identificación del Punto de Medición

Dirección: Plaza Uncibay nº4 2ªA 1		
Código: ZAS-C070519P23E12550	Coord. UTM: 30S 03732734065228	Distrito:
Fecha de Inicio: 19/05/2007	Hora de Inicio: 12:40:00 PM	7
Fecha de Fin: 22/05/2007	Hora de Fin: 2:05:00 PM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.	X	Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

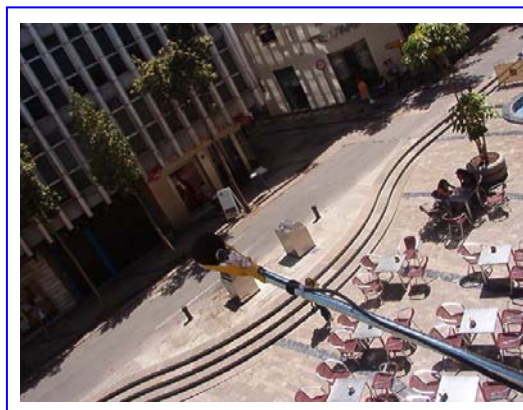
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico	X	X	Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-09-SON	Dist. fachada	1,5	15	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	2	88,5	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-13-CAL	Temp. Máx	25,4	35,8	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	61,6
Lnight fin de semana	68,1





Identificación del Punto de Medición

Dirección: Plaza Uncibay nº9 4º I		
Código: ZAS-C070519P23E12651	Coord. UTM: 30S 03733084065220	Distrito:
Fecha de Inicio: 19/05/2007	Hora de Inicio: 3:25:00 PM	7
Fecha de Fin: 22/05/2007	Hora de Fin: 10:42:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.	X	Calle	X		Abierta
Comercial		6 a 12m.		Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda			Pendiente < 2%
Ocio		Otros		Otros		X	Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto	X	X	Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado			Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal		X	Continuo
Con tráfico	X		Pulsating
Restringido			Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-03-SON	Dist. fachada	1,5	15	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	2	88,5	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	25,4	35,8	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	60,3
Lnight fin de semana	67,3





Identificación del Punto de Medición

Dirección: Plaza del Teatro Nº4 2ªA		
Código: ZAS-C070602022E13182	Coord. UTM: 30S 03732234065363	Distrito:
Fecha de Inicio: 02/06/2007	Hora de Inicio: 2:00:00 PM	7
Fecha de Fin: 04/06/2007	Hora de Fin: 12:00:00 AM	

Condiciones del Entorno

Uso Predominante		Anchura de la vía		Tipo de Vía		Sección de la Vía	
Sanitario		< 6m.		Calle	X		Abierta
Comercial	X	6 a 12m.	X	Avenida.		X	Cerrada
Residencial	X	12 a 24m.		Plaza			Abierta/Cerrada
Industrial		> 24m.		Rotonda		X	Pendiente < 2%
Ocio	X	Otros		Otros			Pendiente > 2%

Tipo de Pavimento			
Asfalto			Asfalto Liso
Adoquín Liso			Asfalto Rugoso
Acerado		X	Adoquín Poroso
Cemento			Pav. Poroso
Hormigón			Otros

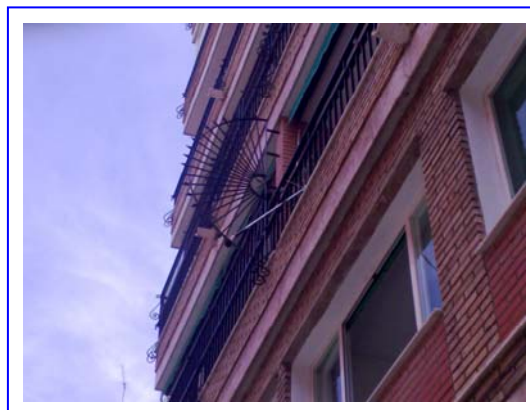
Tipo de Tráfico de la Vía			
Peatonal			Continuo
Con tráfico		X	Pulsating
Restringido	X		Veloc. Cte.
Hora Apertura			Acelerado
Hora Cierre			Decelerado

Ensayo realizado

+ de 24 horas		ZAS	X	Short Time		Contraste	X
---------------	--	-----	----------	------------	--	-----------	----------

Sonómetro	UTE-09-SON	Dist. fachada	1,5	13,8	Temp. Mín	Tipo Fachada	
Calibrador 1	UTE-15-CAL	Planta Piso	1	79,7	HR máx	Reflectante	
Calibrador 2	UTE-15-CAL	Temp. Máx	27	25	HR Mín	Absorbente	X

Niveles Sonoros obtenidos (dBA)	
Lnight día de diario	ND
Lnight fin de semana	ND





ANEXO II.- CERTIFICADOS DE VERIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS UTILIZADOS



FUNDACIÓN FOMENTO INNOVACIÓN INDUSTRIAL

Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos - LACAINAC

INSIA - División I+D Acústica - E.T.S.I. Industriales - Universidad Politécnica de Madrid

Carretera de Valencia Km. 7 - 28031 - Madrid

Teléfono (91) 336 53 15 - Fax (91) 336 53 02

http:// www.i2a2.upm.es

Correo electrónico: lacainac@i2a2.upm.es

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Instrumentos de medida de sonido audible

Tipo de verificación	PRIMITIVA
Instrumento	SONÓMETRO INTEGRADOR
Marca	RION Marca del micrófono: RION
Modelo	NL-31 Modelo del micrófono: UC-53A
Número de serie	1262767, Canal: N/A Número de serie del micrófono: 311141
Expedido a:	ÁLAVA INGENIEROS, S.A. C/ Estébanez Calderón, nº 5 28020 Madrid
Fecha de ensayo	27/02/07
Código de ensayo	07LAC2027F10

El presente Certificado se expide de acuerdo a la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998 por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los instrumentos destinados a medir niveles de sonido audible (BOE nº 311 29/12/1998).

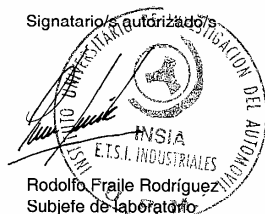
El presente certificado acredita que el instrumento sometido a verificación ha superado satisfactoriamente todos los ensayos y controles administrativos establecidos en la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998.

Los ensayos han sido realizados por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos del INSIA. El presente Certificado tiene una validez de un año a contar desde la fecha de emisión del mismo.

Organismo Autorizado para la realización de los controles metrológicos establecidos en la Orden Ministerial citada por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía y Empleo de la Comunidad de Madrid (Resolución de 7 de abril de 2000, BOE nº 118 17/05/2000).

Signatario/Autorizado/a

Fecha de emisión
27/02/07



Rodolfo Fraije Rodríguez
Subjefe de laboratorio

UTE:





FUNDACIÓN FOMENTO INNOVACIÓN INDUSTRIAL

Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos - LACAINAC

INSIA - División I+D Acústica - E.T.S.I. Industriales - Universidad Politécnica de Madrid

Carretera de Valencia Km. 7 - 28031 - Madrid

Teléfono (91) 336 53 15 - Fax (91) 336 53 02

http:// www.i2a2.upm.es

Correo electrónico: lacainac@i2a2.upm.es

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Instrumentos de medida de sonido audible

Tipo de verificación	PRIMITIVA
Instrumento	SONÓMETRO INTEGRADOR
Marca	RION Marca del micrófono: RION
Modelo	NL-31 Modelo del micrófono: UC-53A
Número de serie	1262768, Canal: N/A Número de serie del micrófono: 311147
Expedido a:	ÁLAVA INGENIEROS, S.A. C/ Estébanez Calderón, nº 5 28020 Madrid
Fecha de ensayo	27/02/07
Código de ensayo	07LAC2027F11

El presente Certificado se expide de acuerdo a la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998 por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los instrumentos destinados a medir niveles de sonido audible (BOE nº 311 29/12/1998).

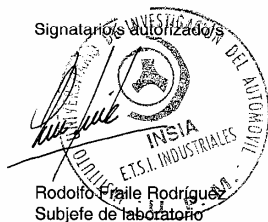
El presente certificado acredita que el instrumento sometido a verificación ha superado satisfactoriamente todos los ensayos y controles administrativos establecidos en la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998.

Los ensayos han sido realizados por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos del INSIA. El presente Certificado tiene una validez de un año a contar desde la fecha de emisión del mismo.

Organismo Autorizado para la realización de los controles metrológicos establecidos en la Orden Ministerial citada por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía y Empleo de la Comunidad de Madrid (Resolución de 7 de abril de 2000, BOE nº 118 17/05/2000).

Signatario/s autorizado/s

Fecha de emisión
27/02/07



Rodolfo Fraile Rodríguez
Subjefe de laboratorio



FUNDACIÓN FOMENTO INNOVACIÓN INDUSTRIAL

Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos - LACAINAC

INSIA - División I+D Acústica - E.T.S.I. Industriales - Universidad Politécnica de Madrid

Carretera de Valencia Km. 7 - 28031 - Madrid

Teléfono (91) 336 53 15 - Fax (91) 336 53 02

http:// www.i2a2.upm.es

Correo electrónico: lacainac@i2a2.upm.es

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Instrumentos de medida de sonido audible

Tipo de verificación	PRIMITIVA
Instrumento	SONÓMETRO INTEGRADOR
Marca	RION Marca del micrófono: RION
Modelo	NL-31 Modelo del micrófono: UC-53A
Número de serie	1262769, Canal: N/A Número de serie del micrófono: 310816
Expedido a:	ÁLAVA INGENIEROS, S.A. C/ Estébanez Calderón, nº 5 28020 Madrid
Fecha de ensayo	27/02/07
Código de ensayo	07LAC2027F12

El presente Certificado se expide de acuerdo a la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998 por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los instrumentos destinados a medir niveles de sonido audible (BOE nº 311 29/12/1998).

El presente certificado acredita que el instrumento sometido a verificación ha superado satisfactoriamente todos los ensayos y controles administrativos establecidos en la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998.

Los ensayos han sido realizados por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos del INSIA. El presente Certificado tiene una validez de un año a contar desde la fecha de emisión del mismo.

Organismo Autorizado para la realización de los controles metrológicos establecidos en la Orden Ministerial citada por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía y Empleo de la Comunidad de Madrid (Resolución de 7 de abril de 2000, BOE nº 118 17/05/2000).

Signatario/s autorizado/s

Fecha de emisión
27/02/07



UTE:





FUNDACIÓN FOMENTO INNOVACIÓN INDUSTRIAL

Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos - LACAINAC

INSIA - División I+D Acústica - E.T.S.I. Industriales - Universidad Politécnica de Madrid

Carretera de Valencia Km. 7 - 28031 - Madrid

Teléfono (91) 336 53 15 - Fax (91) 336 53 02

http:// www.i2a2.upm.es

Correo electrónico: lacainac@i2a2.upm.es

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Instrumentos de medida de sonido audible

Tipo de verificación	PRIMITIVA
Instrumento	SONÓMETRO INTEGRADOR
Marca	RION Marca del micrófono: RION
Modelo	NL-31 Modelo del micrófono: UC-53A
Número de serie	1262765, Canal: N/A Número de serie del micrófono: 311136
Expedido a:	ÁLAVA INGENIEROS, S.A. C/ Estébanez Calderón, nº 5 28020 Madrid
Fecha de ensayo	26/02/07
Código de ensayo	07LAC2027F08

El presente Certificado se expide de acuerdo a la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998 por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los instrumentos destinados a medir niveles de sonido audible (BOE nº 311 29/12/1998).

El presente certificado acredita que el instrumento sometido a verificación ha superado satisfactoriamente todos los ensayos y controles administrativos establecidos en la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998.

Los ensayos han sido realizados por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos del INSIA. El presente Certificado tiene una validez de un año a contar desde la fecha de emisión del mismo.

Organismo Autorizado para la realización de los controles metrológicos establecidos en la Orden Ministerial citada por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía y Empleo de la Comunidad de Madrid (Resolución de 7 de abril de 2000, BOE nº 118 17/05/2000).

Signatario/s autorizado/s



Rodolfo Fraile Rodríguez
Subjefe de laboratorio

Fecha de emisión
26/02/07

UTE:





FUNDACIÓN FOMENTO INNOVACIÓN INDUSTRIAL

Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos - LACAINAC

INSIA - División I+D Acústica - E.T.S.I. Industriales - Universidad Politécnica de Madrid

Carretera de Valencia Km. 7 - 28031 - Madrid

Teléfono (91) 336 53 15 - Fax (91) 336 53 02

http:// www.i2a2.upm.es

Correo electrónico: lacainac@i2a2.upm.es

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Instrumentos de medida de sonido audible

Tipo de verificación	PRIMITIVA
Instrumento	SONÓMETRO INTEGRADOR
Marca	RION Marca del micrófono: RION
Modelo	NL-31 Modelo del micrófono: UC-53A
Número de serie	1062758, Canal: N/A Número de serie del micrófono: 310590
Expedido a:	ÁLAVA INGENIEROS, S.A. C/ Estébanez Calderón, nº 5 28020 Madrid
Fecha de ensayo	26/02/07
Código de ensayo	07LAC2027F06

El presente Certificado se expide de acuerdo a la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998 por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los instrumentos destinados a medir niveles de sonido audible (BOE nº 311 29/12/1998).

El presente certificado acredita que el instrumento sometido a verificación ha superado satisfactoriamente todos los ensayos y controles administrativos establecidos en la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998.

Los ensayos han sido realizados por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos del INSIA. El presente Certificado tiene una validez de un año a contar desde la fecha de emisión del mismo.

Organismo Autorizado para la realización de los controles metrológicos establecidos en la Orden Ministerial citada por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía y Empleo de la Comunidad de Madrid (Resolución de 7 de abril de 2000, BOE nº 118 17/05/2000).

Signatario/s autorizado/s

Rodolfo Fraile Rodríguez
Subjefe de laboratorio

Fecha de emisión
26/02/07



FUNDACIÓN FOMENTO INNOVACIÓN INDUSTRIAL

Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos - LACAINAC

INSIA - División I+D Acústica - E.T.S.I. Industriales - Universidad Politécnica de Madrid

Carretera de Valencia Km. 7 - 28031 - Madrid

Teléfono (91) 336 53 15 - Fax (91) 336 53 02

http:// www.i2a2.upm.es

Correo electrónico: lacainac@i2a2.upm.es

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Instrumentos de medida de sonido audible

Tipo de verificación	PRIMITIVA
Instrumento	SONÓMETRO INTEGRADOR
Marca	RION Marca del micrófono: RION
Modelo	NL-31 Modelo del micrófono: UC-53A
Número de serie	1262766, Canal: N/A Número de serie del micrófono: 311139
Expedido a:	ÁLAVA INGENIEROS, S.A. C/ Estébanez Calderón, nº 5 28020 Madrid
Fecha de ensayo	26/02/07
Código de ensayo	07LAC2027F09

El presente Certificado se expide de acuerdo a la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998 por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los instrumentos destinados a medir niveles de sonido audible (BOE nº 311 29/12/1998).

El presente certificado acredita que el instrumento sometido a verificación ha superado satisfactoriamente todos los ensayos y controles administrativos establecidos en la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998.

Los ensayos han sido realizados por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos del INSIA. El presente Certificado tiene una validez de un año a contar desde la fecha de emisión del mismo.

Organismo Autorizado para la realización de los controles metrológicos establecidos en la Orden Ministerial citada por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía y Empleo de la Comunidad de Madrid (Resolución de 7 de abril de 2000, BOE nº 118 17/05/2000).

Signatario/s autorizados

Rodolfo Fraile Rodríguez
Subjefe de laboratorio

Fecha de emisión
26/02/07



FUNDACIÓN FOMENTO INNOVACIÓN INDUSTRIAL

Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos - LACAINAC

INSIA - División I+D Acústica - E.T.S.I. Industriales - Universidad Politécnica de Madrid

Carretera de Valencia Km. 7 - 28031 - Madrid

Teléfono (91) 336 53 15 - Fax (91) 336 53 02

http:// www.i2a2.upm.es

Correo electrónico: lacainac@i2a2.upm.es

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Instrumentos de medida de sonido audible

Tipo de verificación	PRIMITIVA
Instrumento	SONÓMETRO INTEGRADOR
Marca	RION Marca del micrófono: RION
Modelo	NL-31 Modelo del micrófono: UC-53A
Número de serie	1262771, Canal: N/A Número de serie del micrófono: 310990
Expedido a:	ÁLAVA INGENIEROS, S.A. C/ Estébanez Calderón, nº 5 28020 Madrid
Fecha de ensayo	27/02/07
Código de ensayo	07LAC2027F14

El presente Certificado se expide de acuerdo a la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998 por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los instrumentos destinados a medir niveles de sonido audible (BOE nº 311 29/12/1998).

El presente certificado acredita que el instrumento sometido a verificación ha superado satisfactoriamente todos los ensayos y controles administrativos establecidos en la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998.

Los ensayos han sido realizados por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos del INSIA. El presente Certificado tiene una validez de un año a contar desde la fecha de emisión del mismo.

Organismo Autorizado para la realización de los controles metrológicos establecidos en la Orden Ministerial citada por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía y Empleo de la Comunidad de Madrid (Resolución de 7 de abril de 2000, BOE nº 118 17/05/2000).

Signatario/s autorizado/s

Fecha de emisión
27/02/07



Rodolfo Fraile Rodríguez
Subjefe de laboratorio

UTE:





FUNDACIÓN FOMENTO INNOVACIÓN INDUSTRIAL

Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos - LACAINAC

INSIA - División I+D Acústica - E.T.S.I. Industriales - Universidad Politécnica de Madrid

Carretera de Valencia Km. 7 - 28031 - Madrid

Teléfono (91) 336 53 15 - Fax (91) 336 53 02

http:// www.i2a2.upm.es

Correo electrónico: lacainac@i2a2.upm.es

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Instrumentos de medida de sonido audible

Tipo de verificación	PRIMITIVA
Instrumento	SONÓMETRO INTEGRADOR
Marca	RION Marca del micrófono: RION
Modelo	NL-31 Modelo del micrófono: UC-53A
Número de serie	1062756, Canal: N/A Número de serie del micrófono: 310588
Expedido a:	ÁLAVA INGENIEROS, S.A. C/ Estébanez Calderón, nº 5 28020 Madrid
Fecha de ensayo	23/02/07
Código de ensayo	07LAC2027F04

El presente Certificado se expide de acuerdo a la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998 por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los instrumentos destinados a medir niveles de sonido audible (BOE nº 311 29/12/1998).

El presente certificado acredita que el instrumento sometido a verificación ha superado satisfactoriamente todos los ensayos y controles administrativos establecidos en la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998.

Los ensayos han sido realizados por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos del INSIA. El presente Certificado tiene una validez de un año a contar desde la fecha de emisión del mismo.

Organismo Autorizado para la realización de los controles metrológicos establecidos en la Orden Ministerial citada por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía y Empleo de la Comunidad de Madrid (Resolución de 7 de abril de 2000, BOE nº 118 17/05/2000).

Signatario autorizado




Rodolfo Fraile Rodríguez
Subjeto de laboratorio

Fecha de emisión
23/02/07



FUNDACIÓN FOMENTO INNOVACIÓN INDUSTRIAL

Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos - LACAINAC

INSIA - División I+D Acústica - E.T.S.I. Industriales - Universidad Politécnica de Madrid

Carretera de Valencia Km. 7 - 28031 - Madrid

Teléfono (91) 336 53 15 - Fax (91) 336 53 02

http:// www.i2a2.upm.es

Correo electrónico: lacainac@i2a2.upm.es

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Instrumentos de medida de sonido audible

Tipo de verificación	PRIMITIVA
Instrumento	SONÓMETRO INTEGRADOR
Marca	RION Marca del micrófono: RION
Modelo	NL-31 Modelo del micrófono: UC-53A
Número de serie	1262764, Canal: N/A Número de serie del micrófono: 311135
Expedido a:	ÁLAVA INGENIEROS, S.A. C/ Estébanez Calderón, nº 5 28020 Madrid
Fecha de ensayo	26/02/07
Código de ensayo	07LAC2027F07

El presente Certificado se expide de acuerdo a la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998 por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los instrumentos destinados a medir niveles de sonido audible (BOE nº 311 29/12/1998).

El presente certificado acredita que el instrumento sometido a verificación ha superado satisfactoriamente todos los ensayos y controles administrativos establecidos en la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998.

Los ensayos han sido realizados por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos del INSIA. El presente Certificado tiene una validez de un año a contar desde la fecha de emisión del mismo.

Organismo Autorizado para la realización de los controles metrológicos establecidos en la Orden Ministerial citada por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía y Empleo de la Comunidad de Madrid (Resolución de 7 de abril de 2000, BOE nº 118 17/05/2000).

Signatario/s autorizado/s

Rodolfo Fraile Rodríguez
Subjefe de laboratorio

Fecha de emisión
26/02/07



FUNDACIÓN FOMENTO INNOVACIÓN INDUSTRIAL

Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos - LACAINAC

INSIA - División I+D Acústica - E.T.S.I. Industriales - Universidad Politécnica de Madrid

Carretera de Valencia Km. 7 - 28031 - Madrid

Teléfono (91) 336 53 15 - Fax (91) 336 53 02

http:// www.i2a2.upm.es

Correo electrónico: lacainac@i2a2.upm.es

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Instrumentos de medida de sonido audible

Tipo de verificación	PRIMITIVA
Instrumento	SONÓMETRO INTEGRADOR
Marca	RION Marca del micrófono: RION
Modelo	NL-31 Modelo del micrófono: UC-53A
Número de serie	1262772, Canal: N/A Número de serie del micrófono: 311055
Expedido a:	ÁLAVA INGENIEROS, S.A. C/ Estébanez Calderón, nº 5 28020 Madrid
Fecha de ensayo	27/02/07
Código de ensayo	07LAC2027F15

El presente Certificado se expide de acuerdo a la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998 por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los instrumentos destinados a medir niveles de sonido audible (BOE nº 311 29/12/1998).

El presente certificado acredita que el instrumento sometido a verificación ha superado satisfactoriamente todos los ensayos y controles administrativos establecidos en la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998.

Los ensayos han sido realizados por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos del INSIA. El presente Certificado tiene una validez de un año a contar desde la fecha de emisión del mismo.

Organismo Autorizado para la realización de los controles metrológicos establecidos en la Orden Ministerial citada por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía y Empleo de la Comunidad de Madrid (Resolución de 7 de abril de 2000, BOE nº 118 17/05/2000).

Signatario/s autorizado/s

Fecha de emisión
27/02/07



UTE:





FUNDACIÓN FOMENTO INNOVACIÓN INDUSTRIAL

Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos - LACAINAC

INSIA - División I+D Acústica - E.T.S.I. Industriales - Universidad Politécnica de Madrid

Carretera de Valencia Km. 7 - 28031 - Madrid

Teléfono (91) 336 53 15 - Fax (91) 336 53 02

http:// www.i2a2.upm.es

Correo electrónico: lacainac@i2a2.upm.es

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Instrumentos de medida de sonido audible

Tipo de verificación	PRIMITIVA
Instrumento	SONÓMETRO INTEGRADOR
Marca	RION Marca del micrófono: RION
Modelo	NL-31 Modelo del micrófono: UC-53A
Número de serie	1062757, Canal: N/A Número de serie del micrófono: 310589
Expedido a:	ÁLAVA INGENIEROS, S.A. C/ Estébanez Calderón, nº 5 28020 Madrid
Fecha de ensayo	23/02/07
Código de ensayo	07LAC2027F05

El presente Certificado se expide de acuerdo a la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998 por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los instrumentos destinados a medir niveles de sonido audible (BOE nº 311 29/12/1998).

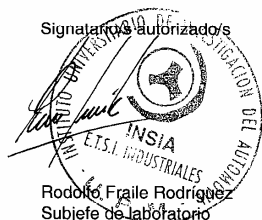
El presente certificado acredita que el instrumento sometido a verificación ha superado satisfactoriamente todos los ensayos y controles administrativos establecidos en la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998.

Los ensayos han sido realizados por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos del INSIA. El presente Certificado tiene una validez de un año a contar desde la fecha de emisión del mismo.

Organismo Autorizado para la realización de los controles metrológicos establecidos en la Orden Ministerial citada por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía y Empleo de la Comunidad de Madrid (Resolución de 7 de abril de 2000, BOE nº 118 17/05/2000).

Signatario/s autorizado/s

Fecha de emisión
23/02/07



Rodrigo Fraile Rodríguez
Subjefe de laboratorio

UTE:





FUNDACIÓN FOMENTO INNOVACIÓN INDUSTRIAL

Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos - LACAINAC

INSIA - División I+D Acústica - E.T.S.I. Industriales - Universidad Politécnica de Madrid

Carretera de Valencia Km. 7 - 28031 - Madrid

Teléfono (91) 336 53 15 - Fax (91) 336 53 02

http:// www.i2a2.upm.es

Correo electrónico: lacainac@i2a2.upm.es

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Instrumentos de medida de sonido audible

Tipo de verificación	PRIMITIVA
Instrumento	SONÓMETRO INTEGRADOR
Marca	RION Marca del micrófono: RION
Modelo	NL-31 Modelo del micrófono: UC-53A
Número de serie	1262770, Canal: N/A Número de serie del micrófono: 310950
Expedido a:	ÁLAVA INGENIEROS, S.A. C/ Estébanez Calderón, nº 5 28020 Madrid
Fecha de ensayo	27/02/07
Código de ensayo	07LAC2027F13

El presente Certificado se expide de acuerdo a la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998 por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los instrumentos destinados a medir niveles de sonido audible (BOE nº 311 29/12/1998).

El presente certificado acredita que el instrumento sometido a verificación ha superado satisfactoriamente todos los ensayos y controles administrativos establecidos en la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998.

Los ensayos han sido realizados por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos del INSIA. El presente Certificado tiene una validez de un año a contar desde la fecha de emisión del mismo.

Organismo Autorizado para la realización de los controles metrológicos establecidos en la Orden Ministerial citada por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía y Empleo de la Comunidad de Madrid (Resolución de 7 de abril de 2000, BOE nº 118 17/05/2000).

Signatario/s autorizado/s



Rodolfo Fraile Rodríguez
Subjefe de laboratorio

Fecha de emisión
27/02/07

UTE:





FUNDACIÓN FOMENTO INNOVACIÓN INDUSTRIAL

Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos - LACAINAC

INSIA - División I+D Acústica - E.T.S.I. Industriales - Universidad Politécnica de Madrid

Carretera de Valencia Km. 7 - 28031 - Madrid

Teléfono (91) 336 53 15 - Fax (91) 336 53 02

http:// www.i2a2.upm.es

Correo electrónico: lacainac@i2a2.upm.es

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Instrumentos de medida de sonido audible

Tipo de verificación	PRIMITIVA
Instrumento	CALIBRADOR
Marca	RION
Modelo	NC-74
Número de serie	34172690
Expedido a:	ÁLAVA INGENIEROS, S.A. C/ Estébanez Calderón, nº 5 28020 Madrid
Fecha de ensayo	27/02/07
Código de ensayo	07LAC2027F01

El presente Certificado se expide de acuerdo a la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998 por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los instrumentos destinados a medir niveles de sonido audible (BOE nº 31 1 29/12/1998).

El presente certificado acredita que el instrumento sometido a verificación ha superado satisfactoriamente todos los ensayos y controles administrativos establecidos en la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998.

Los ensayos han sido realizado por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos del INSIA. El presente Certificado tiene una validez de un año a contar desde la fecha de emisión del mismo.

Organismo Autorizado para la realización de los controles metrológicos establecidos en la Orden Ministerial citada por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía y Empleo de la Comunidad de Madrid (Resolución de 7 de abril de 2000, BOE nº 118 17/05/2000).

Signatario/s autorizado/s

Fecha de emisión
27/02/07



UTE:





FUNDACIÓN FOMENTO INNOVACIÓN INDUSTRIAL

Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos - LACAINAC

INSIA - División I+D Acústica - E.T.S.I. Industriales - Universidad Politécnica de Madrid

Carretera de Valencia Km. 7 - 28031 - Madrid

Teléfono (91) 336 53 15 - Fax (91) 336 53 02

http:// www.i2a2.upm.es

Correo electrónico: lacainac@i2a2.upm.es

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Instrumentos de medida de sonido audible

Tipo de verificación	PRIMITIVA
Instrumento	CALIBRADOR
Marca	RION
Modelo	NC-74
Número de serie	34172695
Expedido a:	ÁLAVA INGENIEROS, S.A. C/ Estébanez Calderón, nº 5 28020 Madrid
Fecha de ensayo	27/02/07
Código de ensayo	07LAC2027F02

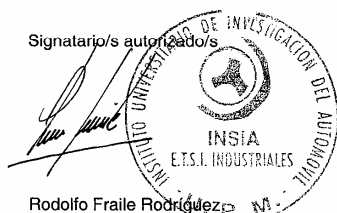
El presente Certificado se expide de acuerdo a la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998 por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los instrumentos destinados a medir niveles de sonido audible (BOE nº 311 29/12/1998).

El presente certificado acredita que el instrumento sometido a verificación ha superado satisfactoriamente todos los ensayos y controles administrativos establecidos en la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998.

Los ensayos han sido realizado por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos del INSIA. El presente Certificado tiene una validez de un año a contar desde la fecha de emisión del mismo.

Organismo Autorizado para la realización de los controles metrológicos establecidos en la Orden Ministerial citada por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía y Empleo de la Comunidad de Madrid (Resolución de 7 de abril de 2000, BOE nº 118 17/05/2000).

Signatario/s autorizado/s



Rodolfo Fraile Rodríguez
Subjefe de laboratorio

Fecha de emisión
27/02/07



FUNDACIÓN FOMENTO INNOVACIÓN INDUSTRIAL

Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos - LACAINAC

INSIA - División I+D Acústica - E.T.S.I. Industriales - Universidad Politécnica de Madrid

Carretera de Valencia Km. 7 - 28031 - Madrid

Teléfono (91) 336 53 15 - Fax (91) 336 53 02

http:// www.i2a2.upm.es

Correo electrónico: lacainac@i2a2.upm.es

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Instrumentos de medida de sonido audible

Tipo de verificación	PRIMITIVA
Instrumento	CALIBRADOR
Marca	RION
Modelo	NC-74
Número de serie	34172697
Expedido a:	ÁLAVA INGENIEROS, S.A. C/ Estébanez Calderón, nº 5 28020 Madrid
Fecha de ensayo	27/02/07
Código de ensayo	07LAC2027F03

El presente Certificado se expide de acuerdo a la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998 por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los instrumentos destinados a medir niveles de sonido audible (BOE nº 311 29/12/1998).

El presente certificado acredita que el instrumento sometido a verificación ha superado satisfactoriamente todos los ensayos y controles administrativos establecidos en la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998.

Los ensayos han sido realizado por el Laboratorio de Calibración de Instrumentos Acústicos del INSIA. El presente Certificado tiene una validez de un año a contar desde la fecha de emisión del mismo.

Organismo Autorizado para la realización de los controles metrológicos establecidos en la Orden Ministerial citada por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía y Empleo de la Comunidad de Madrid (Resolución de 7 de abril de 2000, BOE nº 118 17/05/2000).

Signatario/s autorizado/s

Fecha de emisión

27/02/07



Rodolfo Fraile Rodríguez
Subjefe de laboratorio

UTE:



ANEXO III.- LISTADO DE ACTIVIDADES DE OCIO Y PLANO DE UBICACIÓN DE LAS MISMAS

Nº	Actividad	Tipo	Nombre	Dirección
1	BAR CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS		ALAMOS, 2
2	BAR MUSICAL (K.MA)	BARES CON MUSICA Y PUBS		ALAMOS, 4
3	BAR MUSICAL	BARES CON MUSICA Y PUBS	BAR	ALAMOS, 36
4	BAR-CERVECERIA CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS	MINIATURAS	ALAMOS, 36
5	BAR CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS	ROAD HAUSE	ALAMOS, 45
6	BAR CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS	AURAL	BEATAS, 1
7	BAR (CON MUSICA)	BARES CON MUSICA Y PUBS	ZEPPELIN	BEATAS, 3
8	AMPLIACION A MUSICA EN BAR	BARES CON MUSICA Y PUBS		BEATAS, 9
9	CAFE BAR CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS		BEATAS, 12
10	BAR MUSICAL	BARES CON MUSICA Y PUBS		BEATAS, 12
11	CAFE-BAR CON DISCOTECA	DISCOTECAS Y SALAS DE FIESTA	LICEO	BEATAS, 21
12	AMPLIACION A MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS	X	CALDERERIA, 10
13	BAR CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS		CARCER, 2
14	BAR CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS	SKOPAS	CASAPALMA, 2
15	BAR_CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS		COMEDIAS, 7
16	SALA DE FIESTAS "FRAGGEL ROCK"	DISCOTECAS Y SALAS DE FIESTA	FRAGGEL ROCK	COMEDIAS, 10
17	PUB	BARES CON MUSICA Y PUBS	HISPANO BAR	COMEDIAS, 13
18	PUB (CON MUSICA)	BARES CON MUSICA Y PUBS	CHA-CHA	COMEDIAS, 13
19	SALA DE FIESTAS (COYOTE)	DISCOTECAS Y SALAS DE FIESTA	COYOTE	COMEDIAS, 15
20	BAR CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS	ANTONIO DIEZ DE LA CORTINA	COMEDIAS, 20
21	BAR CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS		CONVALECIENTES, 5
22	BAR SIN COCINA(AMPLIACION A MUSICA)	BARES CON MUSICA Y PUBS		CONVALECIENTES, 11
23	BAR CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS		DUQUE DE LA VICTORIA, 6
24	BAR CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS	MARTINICA	DUQUE DE LA VICTORIA, 6
25	BAR CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS	MARTINICA	DUQUE DE LA VICTORIA, 6
26	BAR CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS	TOULOUSE LAUTREC	ECHEGARAY, 9
27	SALA DE FIESTA	CAFE-TEATRO	PASADENA	GOMEZ PALLETE, 5
28	BAR CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS	DOLORES CONDE ARANDA	GOMEZ PALLETE, 7
29	BAR MUSICAL	BARES CON MUSICA Y PUBS		HERNAN RUIZ, 1
30	AMPLIACION A MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS	BARSOVIA	JOSE DENIS BELGRANO, 4
31	SALA DE FIESTAS	DISCOTECAS Y SALAS DE FIESTA	B.D.C.	JOSE DENIS BELGRANO, 9
32	SALA DE FIESTAS	DISCOTECAS Y SALAS DE FIESTA	RESPAUL	JOSE DENIS BELGRANO, 9
33	DISCOTECA	DISCOTECAS Y SALAS DE FIESTA	BARLOMAINE	JOSE DENIS BELGRANO, 9
34	BAR CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS	NOMADA	JOSE DENIS BELGRANO, 17
35	CAFE TEATRO	CAFE-TEATRO	100%	JUAN DE PADILLA, 7
36	BAR CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS	PAKA PAYA	JUAN DE PADILLA, 16

Nº	Actividad	Tipo	Nombre	Dirección
37	BAR CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS		JUAN DE PADILLA, 22
38	BAR CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS	SONIC	JUAN DE PADILLA, 22
39	SALA DE FIESTA.	DISCOTECAS Y SALAS DE FIESTA	COSA NOSTRA	LAZCANO, 5
40	CAFE-TEATRO (COSA NOSTRA)	CAFE-TEATRO		LAZCANO, 5
41	BAR CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS	PUB IRLANDESES, S.L.	LUIS DE VELAZQUEZ, 3
42	SALA DE FIESTAS	DISCOTECAS Y SALAS DE FIESTA	SALOMA	LUIS DE VELAZQUEZ, 5
43	SALA DE FIESTA	DISCOTECAS Y SALAS DE FIESTA	SALOMA	LUIS DE VELAZQUEZ, 5
44	PUB	BARES CON MUSICA Y PUBS		MADRE DE DIOS, 3
45	BAR CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS		MADRE DE DIOS, 11
46	BAR CON M _U SICA	BARES CON MUSICA Y PUBS	BOTAVARA	MADRE DE DIOS, 11
47	BAR CON M _U SICA	BARES CON MUSICA Y PUBS	BAR MACHIN	MADRE DE DIOS, 18
48	BAR CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS	LUIS M AREVALO MORENO	MARIBLANCA, 7
49	BAR CON MUSICA (LEMMY)	BARES CON MUSICA Y PUBS		MARIBLANCA, 7
50	BAR_CON MUSICA SOLO EN PRIMERA PLANTA	BARES CON MUSICA Y PUBS		MARQUES DEL VADO DEL MAESTRE, 6
51	SALA DE FIESTAS	DISCOTECAS Y SALAS DE FIESTA	PUB MOËT	MARTIRES, 14
52	BAR CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS	SAVAHNA BAR	MITJANA, 1
53	BAR CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS	LA GALERIA	MITJANA, 2
54	BAR CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS	LA ALTERNARTIVA	MITJANA, 2
55	BAR (SIN COCINA Y CON MUSICA)	BARES CON MUSICA Y PUBS	EL CAPOTE	MITJANA, 2
56	BAR CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS	GUYDO	MOLINA LARIO, 5
57	PUB LA PANADERIA	BARES CON MUSICA Y PUBS	PUB LA PANADERIA	MONTAÑO, 6
58	BAR MUSICAL "SOUND"	BARES CON MUSICA Y PUBS	BAR SOUND	MORATIN, 1
59	SALA DE FIESTAS "WARHOL"	DISCOTECAS Y SALAS DE FIESTA	"WARHOL"	NIDO DE GUEVARA, 3
60	BAR CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS		NOSQUERA, 2
61	BAR CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS	AG ³ ITA	NOSQUERA, 2
62	BAR (CON MUSICA)	BARES CON MUSICA Y PUBS	ARAKI CLUB	NOSQUERA, 2
63	SALA DE FIESTAS "METROPOL"	DISCOTECAS Y SALAS DE FIESTA	METROPOL	NOSQUERA, 9
64	BAR CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS		NOSQUERA, 12
65	BAR CON MUSICA (SIN PERDON)	BARES CON MUSICA Y PUBS	BAR SIN PERDON	NOSQUERA, 15
66	BAR CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS	BURDEOS	RAMON FRANQUELO, 1
67	BAR CON MUSICA	BARES CON MUSICA Y PUBS	COMIC	SAN FRANCISCO, 3
68	CAFE BAR MUSICAL "ARABIA"	BARES CON MUSICA Y PUBS	ARABIA	SAN FRANCISCO, 8
69	SALA DE FIESTAS (TORERO TORERO)	DISCOTECAS Y SALAS DE FIESTA	TORERO TORERO	SAN FRANCISCO, 8
70	SALA DE FIESTAS (MARILYN)	DISCOTECAS Y SALAS DE FIESTA	MARILYN	SAN FRANCISCO, 8
71	SALA DE FIESTAS "ROXY"	DISCOTECAS Y SALAS DE FIESTA	ROXY	SANTA LUCIA, 11
72	SALA DE FIESTAS ZZ PUB	DISCOTECAS Y SALAS DE FIESTA	ZZ PUB	TEJON Y RODRIGUEZ, 6

