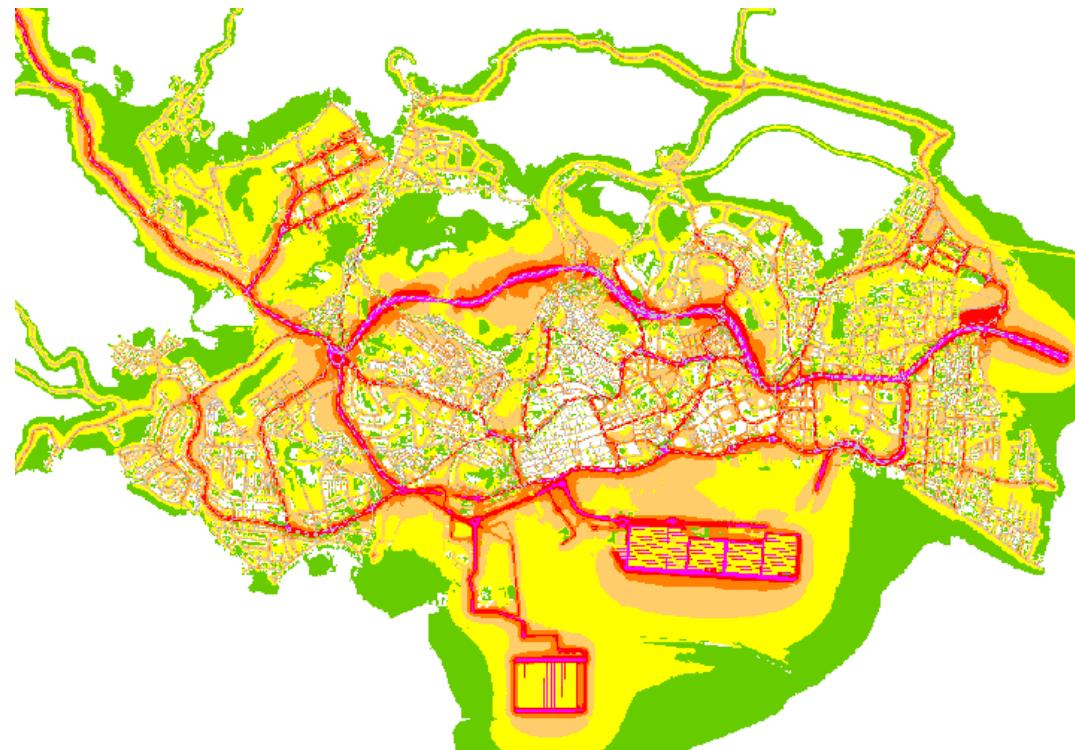


ELABORACIÓN DEL MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDOS DEL MUNICIPIO DE ALGECIRAS. EXPTE.: SN 02/17

FASE 2: RECOGIDA DE INFORMACIÓN Y TRATAMIENTO INFORMÁTICO



EMPRESA CONSULTORA:



S2 SINCOSUR

SEDE CENTRAL

Avda. San Francisco Javier, 9
Edificio Sevilla 2
planta 5ª, módulo 27
41018 - SEVILLA
Tfno. 954510031 Fax: 954250684

DELEGACIÓN ESTE

Parque Científico Tecnológico de Almería
(PITA) - Avda. de la Innovación, 15, Mód. 86
04131 - ALMERÍA
Tfno. 950530327

DELEGACIÓN NORTE

Centro Tecnológico TIC XXI
C/Bari, 57 (Pla-2a)
Planta 1ª Despacho 2
50197 - ZARAGOZA
Tfno. 652170975

e-mail: general@sincosur.es www.sincosur.es

FASE 2:
RECOGIDA DE INFORMACIÓN Y TRATAMIENTO
INFORMÁTICO

CONTENIDO

1.- INTRODUCCIÓN.....	3	5.3.- CAMPAÑA DE CALIBRACIÓN DE VALORES ACÚSTICOS.....	16
2.- OBJETO.....	3	5.4.- MEDIDAS PARA VERIFICAR LA BONDAD DE LOS VALORES OBTENIDOS	16
3.- RECOPIACIÓN DE LA INFORMACIÓN DOCUMENTAL Y DE LA CARTOGRAFÍA NECESARIA.....	4	5.5.- MEDIDAS DE RUIDO DE ZONAS ZAS.....	17
3.1.- DOCUMENTACIÓN SOLICITADA	4	6.- TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	17
3.2.- DOCUMENTACIÓN OBTENIDA	4	6.1.- CARTOGRAFÍA BASE	18
3.3.- DATOS GEOMÉTRICOS Y TOPOGRÁFICOS	5	6.1.1.- MODELO 3D	19
3.3.1.- CARTOGRAFÍA DIGITAL.....	6	6.2.- TRATAMIENTO DE VIARIOS.....	20
3.3.2.- DATOS CATASTRALES	6	6.2.1.- EJE 3D	20
3.3.3.- VISITAS DE CAMPO	6	6.2.2.- DEFINICIÓN DEL VIARIO	20
3.4.- USOS DEL SUELO	6	6.2.3.- INCORPORACIÓN DE LOS DATOS DE TRÁFICO Y GEOMETRÍA A LAS VÍAS	21
3.5.- EDIFICACIÓN.....	6	6.3.- TRATAMIENTO DE LAS EDIFICACIONES.....	21
3.5.1.- CENTROS DOCENTES Y SANITARIOS	7	6.3.1.- DELIMITACIÓN DE LOS RECINTOS DE EDIFICACIONES	21
3.6.- POBLACIÓN.....	9	6.3.2.- TRATAMIENTO DE LOS DATOS DE ALTURAS DE LAS EDIFICACIONES	21
3.7.- DATOS METEOROLÓGICOS	10	6.3.3.- ASIGNACIÓN DEL USO Y POBLACIÓN DE LOS EDIFICIOS	22
3.8.- TRÁFICO VIARIO	10	ANEXOS	24
3.9.- TRÁFICO DE TRENES.....	11	ANEXO 1. CAMPAÑA DE AFOROS.....	25
4.- CAMPAÑA DE AFORO DE TRÁFICO	11	ANEXO 2. MEDIDAS ACÚSTICAS.....	58
4.1.1.- TRATAMIENTO DE LOS RESULTADOS.....	13	ANEXO 3. PLANOS	122
4.1.1.1.- EXTRAPOLACIÓN DE LOS DATOS A 1 HORA	13		
4.1.1.2.- NORMALIZACIÓN HORARIA	13		
4.1.2.- COMPARATIVA CON LOS DATOS DE AFORO DEL mer 2013	14		
4.1.3.- DETERMINACIÓN DEL AFORO DE TODAS LAS CALLES	14		
5.- CAMPAÑA DE MEDIDAS ACÚSTICAS.....	15		
5.1.- INSTRUMENTACIÓN DE MEDIDA.....	15		
5.2.- CAMPAÑA DE CARACTERIZACIÓN ACÚSTICA DE ACTIVIDADES INDUSTRIALES.....	16		

1.- INTRODUCCIÓN

El Excmo. Ayuntamiento de Algeciras ha promovido la "Elaboración del Mapa Estratégico del Municipio de Algeciras" con el fin de atender el cumplimiento de la normativa vigente reguladora del ruido ambiental:

- Directiva 2002/49/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de junio de 2002.
- Directiva (UE) 2015/996 de la Comisión de 19 de mayo de 2015 por la que se establecen métodos comunes de evaluación del ruido en virtud de la Directiva 2002/49/CE del Parlamento Europeo y del Consejo.
- Ley 37/2003, del Ruido, de 17 de noviembre.
- Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental.
- Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.
- Real Decreto 1038/2012, de 6 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.
- Orden PCI/1319/2018, de 7 de diciembre, por la que se modifica el Anexo II del Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido, en lo referente a la evaluación del ruido ambiental.
- La Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental de la Junta de Andalucía.

- Decreto 6/2012, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía.
- Ordenanza Municipal de Protección Contra la Contaminación Acústica del Ayuntamiento de Algeciras (B.O.P. de Cádiz NUM.148. 4 de agosto de 2006)

La elaboración del mapa de ruido ha sido adjudicada a la empresa [SINCOSUR Ingeniería Sostenible S.L.](#), por el Excmo. Ayuntamiento de Algeciras, en base a un contrato suscrito de prestación de servicios de fecha veinte de noviembre de dos mil dieciocho.

El trabajo se encuentra estructurado según el pliego de condiciones en cinco fases:

- Fase 1: Evaluación Previa y Análisis de la información necesaria para el desarrollo de los trabajos
- Fase 2: Recogida de información y tratamiento informático.
- Fase 3: Obtención de los mapas estratégicos de ruido y datos asociados
- Fase 4: Diagnóstico acústico del municipio, zonificación acústica, conclusiones previas al plan de acción y plan de acción
- Fase 5: Entrega de los trabajos requeridos, información pública y desarrollo del Plan de Formación.

2.- OBJETO

El objeto de este documento es la revisión del Mapa Estratégico de Ruidos de Algeciras (en adelante MER) realizado en el año 2013 en lo relativo a la recopilación de información y tratamiento informático de la misma para la actualización del MER de Algeciras.

3.- RECOPIACIÓN DE LA INFORMACIÓN DOCUMENTAL Y DE LA CARTOGRAFÍA NECESARIA

3.1.- DOCUMENTACIÓN SOLICITADA

Tras realizar una revisión de los datos de los que se dispone del año 2013, a continuación se detalla la información documental y cartográfica actualizada requerida al Excmo. Ayuntamiento de Algeciras para la prestación del servicio de "ELABORACIÓN DEL MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDOS DEL MUNICIPIO DE ALGECIRAS":

Todos los ficheros en formato dxf, dwg o shp o similar deben estar referidos al sistema de proyección UTM ETRS89 Zona 30N.

- o **distritos y secciones** tenemos los ficheros en formato dwg del año 2013 en ED50, la necesitamos actualizada en shp o dwg y sistema de referencia UTM ETRS89 zona 30N
- o **Base cartográfica del municipio**, la tenemos a escala 1:1.000 y 1:5.000 en dwg del año 2007 y ED50, la necesitamos actualizada en shp o dwg y sistema de referencia UTM ETRS89 zona 30N-
- o Tenemos un listado de **centros docentes** del 2013, este listado no posee número de alumnos. Necesitamos los centros docentes actualizados a 2018 con el número de alumnos de cada centro docente y localización de los nuevos centros docentes si existieran.
- o **Ubicación de los nuevos centros sanitarios** con indicación del número de camas si este dato ha variado con respecto a 2013.
- o **Zonificación acústica**, tenemos la que realizó la Diputación de Cádiz en formato shp y sistema de referencia ED50. La necesitaríamos en formato shp y sistema de proyección UTM ETRS89 Zona 30N.
- o **PGOU** (Tenemos la aprobación definitiva de la ordenación detallada en dwg y ED50 del año 2013). Necesitamos la ordenación detalla actualizada en el sistema de referencia UTM ETRS89 Zona 30N.

- o Actualización de los **polígonos industriales**: en el MER anterior se consideraron los siguientes: Puerto, PI La Menacha y PI Cortijo Real, ¿existe algún otro nuevo Polígono? ¿y nuevas actividades generadoras de ruido dentro de los polígonos mencionados?
- o **Datos de población** actualizada, tenemos los datos de población del 2012, necesitamos el último dato de población por sección censal que tenga el Ayuntamiento
- o **Quejas y denuncias** en materia de contaminación acústica
- o Necesitamos la **jerarquía viaria** actualizada, tenemos la antigua jerarquía viaria (conectividad metropolitana, conector intersectorial, centralidad del sector, penetración urbana, litoral, distribución, urbana del centro, otras).
- o **Plan de aforos del viario** de Algeciras, no sabemos si habéis realizado algo
- o Nuevas **calles peatonales** si las hubiera.
- o Datos de **circulaciones de trenes**, tenemos los datos relativos a las circulaciones de 2012.
- o Cambios en las **velocidades de circulación** dentro del viario de la ciudad si las hubiera. (Zonas 30, zonas de acceso restringido...)

3.2.- DOCUMENTACIÓN OBTENIDA

DATOS NECESARIOS	DATOS ENTREGADOS	OBSERVACIONES
Datos cartográficos		
Distritos y secciones	SI (05/03/2019)	Son los mismos que nos facilitaron en 2013
Base cartográfica	SI (12/03/2019)	Año 2007, la misma facilitada en 2013
Centros docentes	NO	No tenemos la ubicación de los centros docentes actualizada
Centros sanitarios	NO	No tenemos la ubicación de los centros sanitarios actualizada
Zonificación acústica	NO	
PGOU	SI (12/03/2019)	Se nos ha facilitado la ordenación detallada en dwg con fechas de los archivos de entre 2000 - 2007
Actualización de Polígonos industriales	NO	
Datos de tráfico		
Jerarquía viaria	NO	
Plan de aforos del viario	NO	
Calles peatonales	NO	En el PMUS publicado en la web hay un plano de las zonas peatonales pero no se ve correctamente ya que está dentro de una presentación en ppt

DATOS NECESARIOS	DATOS ENTREGADOS	OBSERVACIONES
Datos de circulaciones de trenes	NO	
Cambios en velocidades de circulación	NO	
Datos de población		
Centros Docentes	No	Falta el número de alumnos de los centros docentes
Centros Sanitarios	No	Falta el número de camas de los centros sanitarios
Población	SI (05/03/2019)	Población facilitada por sección censal en pdf
Otros		
Quejas y denuncias	NO	

Tras la obtención de la información detallada en el cuadro anterior y con el fin de recopilar toda la información documental necesaria para la realización de la revisión del Mapa Estratégico de Ruidos de Algeciras se ha propuesto una alternativa para la obtención del resto de documentación.

A continuación se muestra un resumen de la información solicitada y recopilada con observaciones realizadas a dicha información. En la última columna se ofrece una alternativa para la recopilación de la información que queda por obtener.

DATOS NECESARIOS	DATOS ENTREGADOS	OBSERVACIONES	ALTERNATIVAS
Datos cartográficos			
Districtos y secciones	SI (05/03/2019)	Son los mismos que nos facilitaron en 2013	Actualizamos la población con los datos facilitados el 5/03/2019
Base cartográfica	SI (12/03/2019)	Año 2007, la misma facilitada en 2013	Actualizamos con: Edificaciones y viario: catastro (última actualización Enero 2019)
Centros docentes	NO	No tenemos la ubicación de los centros docentes actualizada	Localización manual a partir del listado facilitado el 14/03/2019
Centros sanitarios	NO	No tenemos la ubicación de los centros sanitarios actualizada	Localización manual a partir de los datos facilitados por el servicio andaluz de salud en su página web
Zonificación acústica	NO		Cogemos la que realizamos en el MER 2012 y actualizamos a la actualidad
Datos de tráfico			
Jerarquía viaria	NO		Cogemos la del MER2012 y actualizamos.

DATOS NECESARIOS	DATOS ENTREGADOS	OBSERVACIONES	ALTERNATIVAS
Plan de aforos del viario	NO		Realizamos un muestreo por cada tipología de la jerarquía viaria, aforamos esos puntos y evaluamos para conocer la evolución del tráfico por jerarquía. Adicionalmente se realiza una comparativa de los valores de las estaciones de aforo del Ministerio con el fin de obtener también la evolución de las vías que nos son competencia del Ayuntamiento.
Calles peatonales	NO	En el PMUS publicado en la web hay un plano de las zonas peatonales pero no se ve correctamente ya que está dentro de una presentación en ppt	Localizamos de manera manual a partir del plano de la web y trabajo de campo
Datos de circulaciones de trenes	NO		Búsqueda en página de Renfe los trenes que hay. Faltarían los trenes de mercancías que los obtenemos de la memoria anual del puerto 2017
Cambios en velocidades circulación	NO		Mantenemos 2012 y actualizamos las de las nuevas vías. Realizamos muestreo por tipología de red
Datos de población			
Centros Docentes	SI (14/03/2019)	Datos de alumnos por centro y en enseñanza en pdf	-
Centros Sanitarios	No	Falta el número de camas de los centros sanitarios	Lo obtenemos a partir de trabajo de campo (llamadas telefónicas)
Población	SI (05/03/2019)	Población facilitada por sección censal en pdf	-
Otros			
Quejas y denuncias	NO		-

3.3.- DATOS GEOMÉTRICOS Y TOPOGRÁFICOS

Los datos geométricos y topográficos necesarios para restituir en tres dimensiones el área de estudio se han obtenido principalmente a través de tres vías: cartografía digital, datos catastrales y visitas de campo.

3.3.1.- CARTOGRAFÍA DIGITAL

En cuanto a la cartografía digital, los datos geométricos y topográficos del municipio en formato vectorial disponibles se especifican a continuación:

- CNIQ: Cartografía base vectorial
- Catastro: Base cartográfica a escala 1:1.000
- Cartociudad: Red viaria urbana
- DERA: Base cartográfica a diferentes escalas
- Ayto. de Algeciras: Base cartográfica a escala 1:1.000 y 1:5.000 y base catastral.

3.3.2.- DATOS CATASTRALES

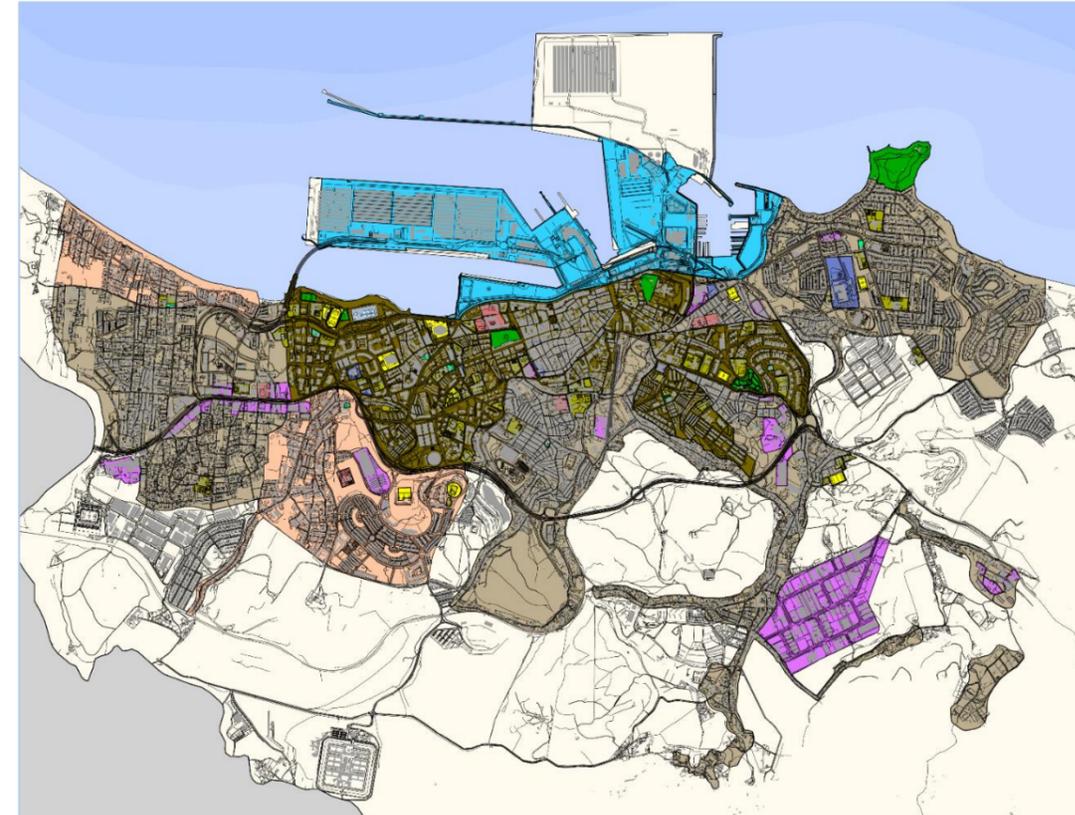
Los datos catastrales necesarios para identificar y caracterizar los edificios de Algeciras se han obtenido a partir de la cartografía vectorial del Catastro cuya última actualización es de enero de 2019. Ha sido necesario tratar la información de forma adecuada mediante un sistema de información geográfica para convertir los datos de alturas catastrales (número de plantas en números romanos) en datos numéricos representativos de la altura relativa de cada edificación, teniendo en cuenta que para edificios residenciales, sanitarios y educativos la primera planta tomará un valor de 4,5 metros y las sucesivas un valor de 3 metros.

3.3.3.- VISITAS DE CAMPO

Una vez obtenida la base cartográfica, se ha revisado mediante imágenes satélites y visitas de campo, verificando la adecuación de los planos a la situación real. En caso de haber detectado irregularidades en la información o cartografiado desfasado, se ha actualizado.

3.4.- USOS DEL SUELO

El Ayuntamiento ha entregado los datos relativos a los usos del suelo establecidos en el Plan General de Ordenación Urbana, esta información no ha sufrido ningún cambio con respecto a los usos del suelo facilitados en el año 2013.



3.5.- EDIFICACIÓN

Los datos de las edificaciones se han obtenido a partir de la cartografía del Catastro actualizada a 2019, con datos de altura en número de plantas, que se han convertido debidamente a datos de altura en metros con respecto a la base del edificio.

A partir de los datos municipales y de trabajo de campo se han podido identificar las edificaciones existentes atendiendo a la siguiente clasificación:

3.5.1.- CENTROS DOCENTES Y SANITARIOS

- Cultural: museos, iglesias y otros centros culturales.
- Docente: colegios, institutos, centros universitarios y de formación.
- Industrial: naves y edificios de carácter industrial y portuario.
- Infraestructura: equipamiento del municipio (depósitos, transformadores, etc.)
- Ocio: salas de fiesta, discotecas, centros de ocio, etc.
- Recreativo: recintos feriales, parques temáticos o atracciones, salas de concierto o de espectáculos, edificios con actividades deportivas, etc.
- Residencial: edificios de viviendas residenciales
- Sanitario: edificios sanitarios, hospitales, centros geriátricos o de reposo
- Terciario: edificios destinados a actividades comerciales y de oficinas, incluyendo hostelería, alojamiento y restauración.
- Otro: cualquier otro edificio no clasificable en las categorías anteriores.

Se han actualizado los centros docentes y sanitarios a partir de los datos facilitados por el Ayuntamiento y la búsqueda de información a través de recursos web, las modificaciones efectuadas han sido:

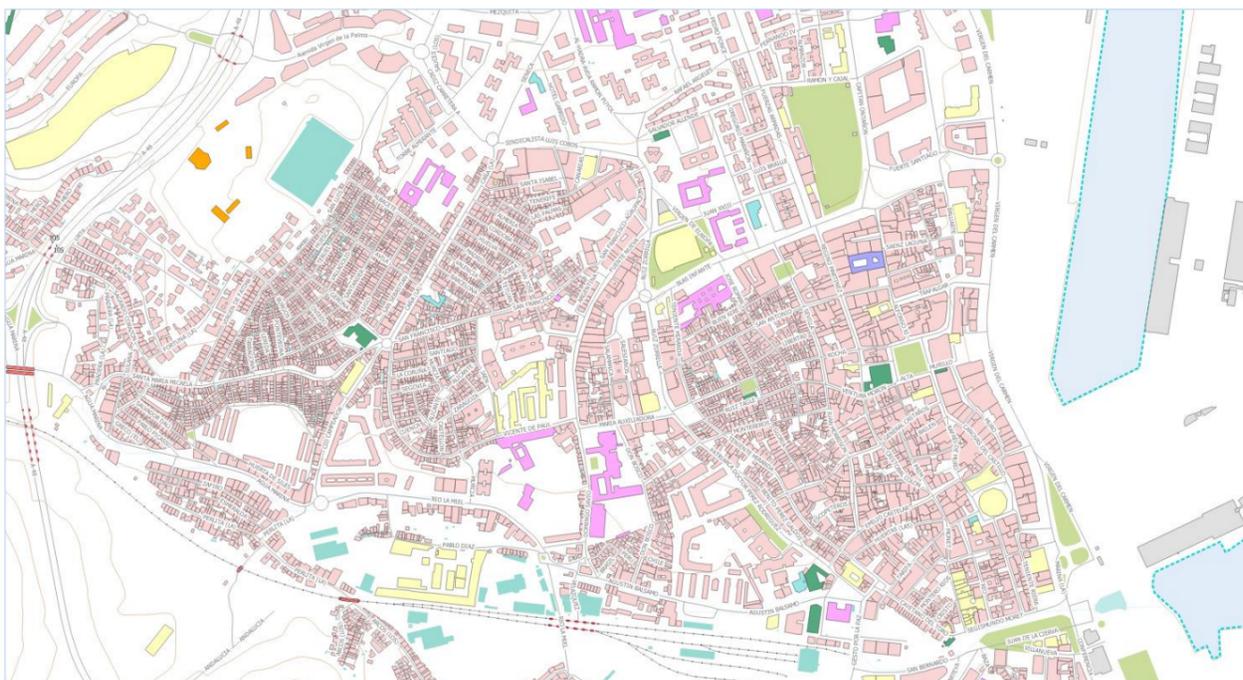
- aquellos centros docentes y sanitarios no identificados en el MER 2013 han sido incorporados al modelo del MER 2019,
- En el resto de centros docentes y sanitarios se han actualizado los datos de número de camas y número de alumnos-

A continuación se muestran una relación de los centros docentes actualizada:

Centros docentes

Nº	Centro Educativo	Nº Alumnos	Dirección	Etapa
1	C.E.I.P. Adalides	451	C/ Adalides, s/n	Infantil-Primaria
2	C.E.I.P. Alfonso XI	349	C/ Adaja, s/n (Piñera)	Infantil-Primaria
3	C.E.I.P. Andalucía	282	C/ Guadalquivir, s/n	Infantil-Primaria
4	C.E.I.P. Blanca de los Ríos	557	Avda. Europa, s/n	Infantil-Primaria
5	C.E.I.P. Caetaria	671	Avda. 28 de Febrero, s/n	Infantil-Primaria
6	C.E.I.P. Campo de Gibraltar	455	Avda. La Cañá, 26	Infantil-Primaria
7	C.E.I.P. General Castaños	445	Avda. Virgen de Europa, 2	Infantil-Primaria
8	C.E.PR. Juan Sebastián Elcano	198	C/ General Marina, s/n	Primaria
9	C.E.PR. Los Alcornocales	290	C/ Sierra de Guadarrama, s/n	Primaria
10	C.E.I.P. Los Arcos	404	C/ Cañada de los Tomates, s/n	Infantil-Primaria
11	C.E.I.P. Mediterráneo	706	C/ Ctra. al Rinconcillo, s/n	Infantil-Primaria
12	C.E.I.P. Nº. 5ª. de Europa	421	C/ Maestro Luis C. Toba, s/n	Infantil-Primaria
13	C.E.I.P. Parque del Estrecho	474	C/ Minerva S/N	Infantil-Primaria
14	C.E.I.P. Pelayo	92	C/ Cabeza de Manzaneda, s/n	Infantil-Primaria
15	C.E.I.P. Puerta del Mar	835	Urb. Parque Bolonia, s/n	Infantil-Primaria
16	C.E.I.P. San Bernardo	685	C/ Maestro Millán Picazo, s/n	Infantil-Primaria
17	C.E.I.P. San García	643	C/ Batel, s/n	Infantil-Primaria
18	C.E.I.P. Santa Teresa	689	Avda. Príncipes de España, s/n	Infantil-Primaria
19	C.E.I.P. Tartessos	391	C/ Federico García Lorca, s/n	Infantil-Primaria

Esta clasificación se ha incorporado al sistema GIS, como se muestra a continuación:



Nº	Centro Educativo	Nº Alumnos	Dirección	Etapa
20	C.E.I.P. Virgen del Mar	377	C/ Manuel de Falla, s/n	Infantil-Primaria
21	C.E.I.P. Virgen del Pilar	211	C/ Segre, s/n	Infantil-Primaria
22	Colegio Maestro Isidoro Visuara	227	C/ San Francisco s/n	Infantil - Primaria
23	Colegio Huerta de la Cruz	703	C/ Vicente de Paul, 7	Inf. - Prim. - ESO
24	E.I. Gloria Fuertes	138	C/ José de Espronceda, s/n	Infantil
25	E.I. Los Navegantes	82	C/ Millán Picazo, 83	Infantil
26	E. I. Virgen Milagrosa	56	Crta. Al Cobre s/n	Infantil
27	E.I. Entremares	31	C/ Sta. Teresa Jornet, 6	Infantil
28	E.I. Clara Campoamor	114	Avda. Europa s/n	Infantil
29	E.I. Los Pastores	140	C/ Maestro Luis Cano Toba s/n	Infantil
30	E.I. El patio de mi casa	101	Camino de Hermita s/n	Infantil
31	E.I. Los Guardianes	32	Avda. Diputación, 50	Infantil
32	E.I. Manuel Tinoco	115	C/ Séneca, s/n	Infantil
33	E.I. El Faro	144	C/ Ramón Puyol, s/n	Infantil
34	E.I. Petete	45	C/ Fuente nueva, 25	Infantil
35	C.E.E. Virgen de la Esperanza	88	Avda. Europa s/n	Edu. Especial
36	C.E.P.E.R. Al-Yazirat	807	Centro Cívico La Reconquista	Edu. permanente
37	C.E.P.E.R Juan Ramón Jiménez	1138	Plaza Omeyas, s/n	Edu. permanente
38	C.E.P.E.R Río de la Miel (C. Penitenciario)	525	Ctra. A Cádiz s/n	Edu. permanente
39	I.E.S. Baelo Claudia	397	Urb. Parque Bolonia, s/n	Secundaria
40	I.E.S. Bahía de Algeciras	491	Avda. de Holanda, s/n	Secundaria
41	I.E.S. Ciudad de Algeciras	410	C/ Juan Ramón Jiménez, s/n	Secundaria
42	I.E.S. El Getares	949	Urb. Villarosa, s/n	ESO-Bachiller-C.F.
43	I.E.S. García Lorca	664	Fernando de Herrera, s/n	Secundaria
44	I.E.S. Isla Verde	927	Ctra. Cádiz - Málaga, s/n	ESO-Bachiller-C.F.
45	I.E.S. Kursaal	909	Avda. Virgen de Europa, 4	ESO- Bachiller
46	I.E.S. Las Palomas	240	C/ Adalides, s/n	Secundaria
47	I.E.S. Levante	598	Acebuchal Bajo, s/n	ESO-Bachiller-C.F.
48	I.E.S. Saladillo	718	C/ Duque de Rivas, s/n	ESO-Bachiller-C.F.
49	I.E.S. Torre Almirante	1135	Ctra. al Rinconcillo, s/n	ESO-Bachiller-C.F.
50	I.E.S. Ventura Morón	482	Plaza Joaquín Ibáñez, s/n	ESO-Bachiller-C.F.
51	C. Huerta de la Cruz	703	C/ Vicente de Paul, 7	Inf.-Primaria-ESO
52	C. La Inmaculada	775	C/ Misioneras concepcionistas	Inf.-Pri.-ESO-Bach.
53	C. Los Pinos	1017	Colonia San Miguel, s/n	Inf.-Pri.-Sec.-Bach.-C.F.
54	C. Mª Auxiliadora	773	C/ Mª Auxiliadora, 19	Inf-Pri-ESO-Bach.

Nº	Centro Educativo	Nº Alumnos	Dirección	Etapa
55	C. Nº. 5ª. de los Milagros	717	Ctra. La Mediana, 2	Inf.-Prim.-Sec.-C.F.
56	C. San José - Virgen de la Palma	629	C/ San Nicolás, 4	Inf.-Prim.-Sec.C.F.
57	Colegio Montecalpe	347	C/ Carpa, s/n	Pri-Sec-Bach.-C.F.
58	C. Puertoblanco	501	C/ Goleta, s/n	Inf-Prim.-Sec.-Bach.- C.F.
59	C. Ntra. Sra. del Cobre	6	Avda. del Cobre, 2	Centro Menores Inmigrantes
60	Sección I.P.E.P. Entre dos aguas	606	C/ Fray Junípero Serra, s/n	Semipresencial-Sec.-Bach.-C.F.
61	Escuela de Arte	235	C/ Fray Bartolomé, s/n	Bachiller-C.F.
62	C. Música "Paco de Lucía"	437	En IES Isla Verde	Conservatorio Profesional
63	C.A.M.P.	43	C/ Trebujena, s/n	Disminuidos Psíquicos
64	Escuela Municipal de Danza, Música y Teatro	515	Plaza María de Molina, s/n	Universitaria
65	Escuela Politécnica Superior de Algeciras	1227	Avda. Ramón Puyol, s/n	Universitaria
66	Facultad de Derecho	364	Avda. Capitán Ontañón s/n	Universitaria
67	Facultad de Enfermería	376	C/ Venus s/n	Universitaria
68	UNED	1200	Centro Cívico, Bda. La Reconquista s/n	Universitaria
69	Academia de Peluquería Guillermo	15	C/ San Juan, 3	Academia de peluquería
70	Academia de Peluquería Paco Ocaña	31	C/ Castelar, 18	Academia de peluquería
72	Escuela Oficial de Idiomas		Avda. Blas Infante s/n	Escuela idiomas
73	Centro F.P. Puenteuropa	142	Avda. Virgen del Carmen, 29	Ciclo Formativo
74	C.E.I. Pasitos	51	C/ del Trabajo, 24	Infantil

A continuación se muestran una relación de los centros sanitarios actualizada:

Centros sanitarios

Nº	Nombre	Nº Camas	Dirección
1	Hospital Punta de Europa	328	Ctra. de Getares s/n
2	Hospital Punta Europa. Unidad de cuidados medios	-	Paseo de la Conferencia s/n
3	Hospital de Día de Salud Mental		Paseo de la Conferencia s/n
4	Centro de diálisis Campo de Gibraltar		Urbanización Doña Casilda 1

Nº	Nombre	Nº Camas	Dirección
5	Centro de salud: Algeciras 'Camilo Menéndez Tolosa'	-	Plaza Menéndez Tolosa, s/n
6	Centro de salud: Algeciras-Norte	-	Avda. Venecia Polígono Rosario, s/n
7	Centro de Día para Personas Mayores Algeciras II	-	Avda. Venecia, 2
8	Centro de salud: Algeciras-Sur 'Saladillo'	-	C/ Santo Domingo de Guzmán, s/n
9	Consultorio: El Cobre	-	Ctra. El Cobre, s/n
10	Consultorio auxiliar: El Pelayo	-	C/ Peña Lara, Bda. Pelayo, s/n
11	Consultorio: La Bajadilla	-	Avda. La Caña, s/n
12	Consultorio: La Juliana	-	C/ Pastora, s/n
13	Consultorio: Rinconcillo	-	C/ Cabo Cooper
14	Consultorio: San García	-	C/ El Barbo s/n
15	Consultorio: Tomasa Morales	-	C/ Justo Sansalvador, s/n
16	I.T.S. de Algeciras	-	Paseo de la Conferencia s/n
17	Clínica Barrera	-	Calle Tarifa, 1
18	Cruz Roja	35	C/ Los Pinos s/n
19	Fremap	-	Avda. Virgen del Carmen, 85
20	Clínica Santa Ana	-	Camino de la Ermita
21	Residencia Hogar San José	154	C/ Santa Teresa Jornet
22	Residencia de Adultos Nº. 5ª. de Valme	23	C/ Séneca s/n
23	DADISA Algeciras		C/ Torrequebrada Gibraltar esquina Avda. 28 de febrero
24	Clínica Barrera		C/ Tarifa, 1
26	Residencia de mayores Miramar - Gerontomar	50	Avda. Agustín Bálamo, 2
27	Residencia de ancianos Casa Familiar Virgen de la Palma	30	Paseo de la Conferencia, 7

DISTRITO	SECCIÓN	POBLACIÓN	DISTRITO	SECCIÓN	POBLACIÓN	DISTRITO	SECCIÓN	POBLACIÓN
1	1	1007	2	3	1338	3	14	2436
1	2	1383	2	4	2461	3	15	947
1	3	1524	2	5	1401	3	16	837
1	4	1403	2	6	1036	3	17	1549
1	5	784	2	7	1355	3	18	965
1	6	1484	2	8	1603	4	1	1236
1	7	1509	2	9	1227	4	2	2050
1	8	1008	2	10	1505	4	3	1033
1	9	974	2	11	1252	4	4	1385
1	10	766	2	12	1724	4	5	1023
1	11	729	2	14	878	4	6	2565
1	12	1712	2	15	1633	4	7	881
1	14	1273	2	16	2168	4	8	789
1	15	924	2	17	1947	4	9	1296
1	16	1510	2	18	1195	4	10	1944
1	17	1535	2	19	2465	4	11	1442
1	18	1241	2	20	1992	4	12	1558
1	19	1608	3	1	1099	4	14	1779
1	20	1097	3	2	1184	4	15	1884
1	21	1916	3	3	1356	4	16	2253
1	22	1494	3	4	1123	4	17	1726
1	23	1600	3	6	1982	4	18	1855
1	24	1174	3	7	1323	4	19	1352
1	25	1048	3	8	983	4	20	1857
1	26	1597	3	9	964	4	21	1121
1	27	1116	3	10	1033	4	22	1501
1	28	1618	3	11	1224	4	23	1312
2	1	2032	3	12	1373	4	24	1664
2	2	1963	3	13	1716	4	25	1268

3.6.- POBLACIÓN

Los datos de población entregados por el Ayuntamiento están actualizados a 2019 y aportan información de población por sección censal y distrito, sin identificación gráfica de cada sección.

A continuación se detallan los datos de población por distrito y sección facilitados por el Ayuntamiento:

3.7.- DATOS METEOROLÓGICOS

Se han usado los datos meteorológicos usados en el MER 2013 pertenecientes a la información proporcionada por la Agencia Estatal de Meteorología para la estación meteorológica más cercana, situada en Tarifa.

Valores climatológicos normales. Tarifa

Periodo: 1981-2010 - Altitud (m): 32
 Latitud: 36° 0' 50" N - Longitud: 5° 35' 56" O - Posición: Ver localización

Exportar a csv

Mes	T	TM	Tm	R	H	DR	DN	DT	DF	DH	DD	I
Enero	13.0	15.2	10.8	70	77	6.9	-	-	-	-	-	-
Febrero	13.0	15.1	10.9	75	79	7.8	-	-	-	0.0	-	-
Marzo	14.4	16.3	12.4	48	78	5.4	-	-	-	0.0	-	-
Abril	15.2	17.3	13.0	57	77	6.7	-	-	-	-	-	-
Mayo	17.2	19.4	14.9	28	78	4.0	-	-	-	0.0	-	-
Junio	19.8	21.8	17.8	8	79	1.3	-	-	-	0.0	-	-
Julio	21.7	23.9	19.4	2	80	0.4	-	-	-	0.0	-	-
Agosto	22.3	24.5	20.0	4	81	0.4	-	-	-	0.0	-	-
Septiembre	21.1	23.1	19.0	16	81	2.0	-	-	-	0.0	-	-
Octubre	18.6	20.6	16.7	80	81	6.4	-	-	-	0.0	-	-
Noviembre	15.9	17.9	13.9	86	79	8.0	-	-	-	-	-	-
Diciembre	14.1	16.1	12.1	118	78	10.1	-	-	-	0.0	-	-
Año	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Leyenda

- T Temperatura media mensual/anual (°C)
- TM Media mensual/anual de las temperaturas máximas diarias (°C)
- Tm Media mensual/anual de las temperaturas mínimas diarias (°C)
- R Precipitación mensual/anual media (mm)
- H Humedad relativa media (%)
- DR Número medio mensual/anual de días de precipitación superior o igual a 1 mm
- DN Número medio mensual/anual de días de nieve
- DT Número medio mensual/anual de días de tormenta
- DF Número medio mensual/anual de días de niebla
- DH Número medio mensual/anual de días de helada
- DD Número medio mensual/anual de días despejados

3.8.- TRÁFICO VIARIO

Por el Término Municipal de Algeciras discurren los grandes ejes viarios (carreteras con más de tres millones de vehículos al año) competencia del Ministerio de fomento que a continuación se detallan:

- Autovía A-75 / A-48
- Carretera N-340
- Carretera N-350
- Carretera N-357

Todas ellas poseen Mapa Estratégico de Ruido realizado en el año 2013 (segunda fase). Estos mapas no han sido actualizados con las últimas IMD publicadas ni con el nuevo método común de cálculo de ruido viario, método CNOSSOS-EU.

A continuación se muestra la variación del tráfico en los grandes ejes viarios de competencia estatal:

CARRETERA	ESTACIÓN	IMD 2012	IMD 2017	DIFERENCIA 2012 - 2017	VARIACIÓN
A-75	CA-50-2	64.226	79.128	14.902	23,2 %
A-75	CA-48-2	42.921	46.032	3.111	7,3 %
N-357	CA-231-2	11.395	9.231	-2.164	-19 %
N-350	CA-194-2	18.864	19.902	1.038	6 %
N-340	CA-17-1	10.606	12.493	1.887	17,8 %

En el año 2013 se realizó una campaña de aforos de tráfico en 62 puntos de la ciudad con el fin de cuantificar, tras tratar los datos medidos, las Intensidades Medidas Diarias (IMD) de las vías del municipio.

Para actualizar estos datos se ha realizado un muestreo por cada tipología viaria definida entre los 62 puntos aforados en el 2013. En el apartado 4 se describe la evaluación realizada para la obtención de la IMD en la actualidad.

3.9.- TRÁFICO DE TRENES

Los datos relativos al tráfico de trenes en la actualidad se han obtenido de la página de RENFE para los tráficos de pasajeros y de la Memoria Anual 2017 de la Autoridad Portuaria Bahía de Algeciras para el tráfico de trenes de mercancías. A continuación se resumen los datos:

Tren	Talgo (Altaria)	Regional Diesel (MD)	Mercancías	Trenes servicio interno (MER 2013)
Ruta	Madrid – Algeciras	Granada –Algeciras	Algeciras	Algeciras
Núm. trenes	6	6	-	2
Núm. coches o vagones	9	3	20	1
Frecuencia	Diaria	Diaria	Diaria	Diaria excepto festivos
Vmax	220	120	Sin datos	Sin datos
Freno	100 % disco	100 % disco	10 % disco	10 % disco
Tipo	Diésel / Eléctrico	Diésel	Diésel / Eléctrico	Diésel / Eléctrico
Categoría acústica	9B	8	4 / 5	4 / 5
Salidas	08:35 / 11:35 / 15:35	06:45 / 12:45 / 17:00	Sin datos	Sin datos
Llegadas	14:15 / 17:40 / 20:33	11:00 / 17:40 / 21:32	Sin datos	Sin datos

Así mismo, se han obtenidos los datos de velocidad de la vía y por tramos:

- Velocidad máxima: 125 Km/h
- Velocidad a 1 Km de distancia de la estación: 30 Km / h
- Velocidad del ramal hacia el puerto: 30 Km / h
- Velocidad en el resto del término municipal: 80 Km / h

4.- CAMPAÑA DE AFORO DE TRÁFICO

Para caracterizar el comportamiento acústico del tráfico de Algeciras es necesario obtener el dato de aforo de cada una de las calles, carreteras y grandes ejes viarios que se encuentran dentro del municipio.

En el caso de las carreteras y grandes ejes viarios se han obtenido datos de los aforos para el año 2017, a partir de la información web publicada tanto por el Ministerio de Fomento como por la Junta de Andalucía.

Para el caso del viario local de Algeciras se ha realizado un muestreo por cada tipología viaria definida a partir de la campaña realizada en el año 2013. Se han realizado conteos de vehículos en 20 puntos, 17 de ellos coincidentes con los realizados en el 2013, los otros 3 han sido escogidos con el fin de dar cobertura a toda la red urbana y tipología de jerarquía.

A continuación se muestran los puntos de aforo empleados:



En los puntos ubicados en la imagen anterior se han realizado conteos de 15 minutos diferenciando las categorías de vehículos que distingue el actual método CMOSSOS. Las categorías de vehículos tenidas en cuenta son:

1. Vehículos ligeros: turismos, camionetas > 6,5 toneladas, todocaminos, vehículos polivalentes, incluidos remolques y caravanas.
2. Vehículos pesados medianos (categoría 2): Vehículos medianos, camionetas > 3,5 toneladas, autobuses, autocaravanas, entre otros, con dos ejes y dos neumáticos en el eje trasero.
3. Vehículos pesados (categoría 3): vehículos pesados, turismos, autobuses con tres o más ejes.
4. Vehículos de dos ruedas: ciclomotores de dos, tres y cuatro ruedas; motocicletas con y sin sidecar, triciclos y cuatriciclos

La siguiente tabla muestra una relación de los puntos definidos con los datos de aforo obtenidos para 15 minutos.

Punto	Situación	Ligeros			Pes. Cat .2			Pes. cat.3			Motos		
		D	T	N	D	T	N	D	T	N	D	T	N
4	Diputación	88	97	18	5	1	0	1	0	0	2	6	0
10	Avda Las Flores	141	111	16	4	1	1	0	0	0	0	8	1
15	Avda Bruselas	166	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
16	Avda España	169	49	11	3	0	0	0	0	0	6	3	1
17	Mimosa - La Granja	140	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0
27	Virgen del Carmen	155	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0
32	Calle Sindicalista Luis Cobos	264	284	56	5	0	1	0	0	0	15	8	2
35	Calle Fuerte Santiago	111	25	8	9	0	0	0	0	0	6	0	0
43	Cid Campeador	84	0	0	2	0	0	0	0	0	6	0	0
44	Doctor Pérez Rodríguez	251	245	15	4	5	0	0	0	0	9	14	1
45	Emilio Santacana	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
46	Fray Bartolomé	84	52	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0
52	Avenida Gesto Por la Paz	235	0	0	3	0	0	1	0	0	8	0	0
54	Calle Victoria Eugenia	94	0	0	9	0	0	0	0	0	8	0	0
55	Calle Sagrado Corazón	13	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
59	Getares Pastore	217	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0

Punto	Situación	Ligeros			Pes. Cat .2			Pes. cat.3			Motos		
		D	T	N	D	T	N	D	T	N	D	T	N
61	Carretera Getares	449	416	3	5	3	1	0	0	0	25	9	1
63	Juan Pérez Arriete	463	151	23	7	0	0	0	0	0	10	3	0
64	Andalucía	12	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
65	Conferencia	366	317	22	5	0	1	1	0	0	13	4	0
66	Felipe Antonio Vadillo	22	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

Para cada uno de estos puntos se ha generado una ficha con los datos más relevantes. En el Anexo 1 se encuentran todas las fichas realizadas. A continuación se muestra una de ellas:

LOCALIZACIÓN		PUNTO AFORO	PM AFIN
Avenida Diputación		4	
DÍA	08/04/2019 09/04/2019	TIEMPO MEDIDA	Nº DE SENTIDOS
HORA	10:00 / 21:15 / 00:22	15 minutos	2
Nº VEHÍCULOS			
	DÍA	TARDE	NOCHE
LIGEROS	88	97	18
PESADOS Cat.2	5	1	-
PESADOS Cat.3	1	-	-
MOTOS	2	6	-



4.1.1.- TRATAMIENTO DE LOS RESULTADOS

Los datos de aforo correspondientes a 15 minutos para cada uno de los puntos definidos, han sido tratados para obtener valores representativos del día medio anual desde el punto de vista del tráfico urbano y así poder compararlos con los datos obtenidos en el 2012.

4.1.1.1.- EXTRAPOLACIÓN DE LOS DATOS A 1 HORA

Como paso inicial, se ha multiplicado por 4 el valor de aforo en 15 minutos para obtener datos de aforo en 1 hora, tanto para los vehículos ligeros como para pesados y motos. A partir de los resultados, se ha definido la intensidad media (IM) por hora, considerando que:

$$IM \text{ en 1 hora} = 4 \times (\text{aforo vehículos ligeros} + \text{aforo vehículos pesados} + \text{aforo motos})$$

4.1.1.2.- NORMALIZACIÓN HORARIA

Hay que tener claro que la metodología de conteo ha obtenido datos en base a pequeñas muestras de 15 minutos que pueden, o no, ser representativas del comportamiento del tráfico en términos medios dentro de un mismo periodo. Es importante tener claro que esta metodología puede inducir un error importante, especialmente en aquellos periodos en los que hay gran variación del volumen de tráfico según la hora considerada, como podría ocurrir en el periodo nocturno. En este caso, el rango horario se establece entre las 23:00 y las 07:00 y, como es de esperar, el volumen de tráfico contabilizado a las 3 de la mañana será notablemente inferior al contabilizado a las 6 de la mañana, momento en el que la población comienza a desplazarse para comenzar la jornada de trabajo.

Es importante establecer un procedimiento para trabajar finalmente con valores que caractericen todo el periodo en término medio, a partir de los datos que se han obtenido *in situ*.

Para establecer este procedimiento se ha hecho uso de una distribución de tráfico por hora, obtenida mediante una estación automática de aforo situada durante una semana en un punto de Algeciras.



Analizando esta distribución de tráfico por intervalos de una hora se pueden establecer porcentajes de volumen con respecto al total por periodo:

DÍA (07:00 - 19:00)		
Hora	Vehículos	% del total
7:00	657,6	8,83%
8:00	613,8	8,25%
9:00	602,8	8,10%
10:00	579,8	7,79%
11:00	625,2	8,40%
12:00	784,2	10,53%
13:00	863,2	11,60%
14:00	552,6	7,42%
15:00	523,4	7,03%
16:00	529,2	7,11%
17:00	527,8	7,09%
18:00	584,2	7,85%

TARDE (19:00 - 23:00)		
Hora	Vehículos	% del total
19:00	528,4	37,82%
20:00	366	26,20%
21:00	315,4	22,57%
22:00	187,4	13,41%

NOCHE (23:00 - 07:00)		
Hora	Vehículos	% del total
23:00	110,6	10,04%
0:00	160,0	14,53%
1:00	162,2	14,73%
2:00	55,2	5,01%
3:00	44,0	3,99%
4:00	84,6	7,68%
5:00	164,2	14,91%
6:00	320,6	29,11%

Analizando la distribución del tráfico por periodos, se observa que el tráfico nocturno alcanza cifras similares al periodo de tarde. Este hecho se puede explicar en base a la actividad nocturna del Puerto de Algeciras.

IMD	
Periodo	% del total
Día	74,87%
Tarde	14,05%
Noche	11,08%

En base a la distribución del tráfico por hora, se ha podido normalizar el dato de aforo *in situ* obtenido de 1 hora, determinando un valor de IMD horaria correspondiente con el valor medio de tráfico en cada uno de los periodos día, tarde y noche considerados.

4.1.2.- COMPARATIVA CON LOS DATOS DE AFORO DEL MER 2013

Con los datos normalizados atendiendo a la distribución horaria, calculados en el apartado anterior, se ha realizado una comparativa con los valores calculados en el MER 2013:

A continuación se muestra la comparativa de los valores realizada atendiendo a la jerarquía viaria:

Eje de centralidad del sector:

Punto	IMD 2012	IMD 2019	Dif. 2012 - 2019	Variación
4	425	411	-14	-3,4 %
45	51	25	-26	-50,7 %
55	41	71	29	71,4 %

Eje de penetración urbana:

Punto	IMD 2012	IMD 2019	Dif. 2012 - 2019	Variación
10	1083	621	-462	-42,7 %
15	598	802	204	34,1 %
27	1362	741	-621	-45,6 %
52	724	1049	325	44,9 %

Eje conector intersectorial:

Punto	IMD 2012	IMD 2019	Dif. 2012 - 2019	Variación
16	586	835	249	42,5 %
43	353	433	79	22,5 %
59	781	939	157	20,1 %

Eje o ronda de distribución urbana:

Punto	IMD 2012	IMD 2019	Dif. 2012 - 2019	Variación
17	450	680	230	51,2 %
32	1396	1127	-269	-19,3 %
54	462	351	-111	-24 %

Ronda urbana del Centro Histórico:

Punto	IMD 2012	IMD 2019	Dif. 2012 - 2019	Variación
35	642	566	-77	-11,9 %
44	1170	1048	-122	-10,4 %

Otro:

Punto	IMD 2012	IMD 2019	Dif. 2012 - 2019	Variación
46	302	337	36	11,9 %

4.1.3.- DETERMINACIÓN DEL AFORO DE TODAS LAS CALLES

Del análisis de comparativa anterior y atendiendo a lo establecido en el Anexo II de la Orden FOM 3317/2010 de 17 de diciembre, por la que se aprueba la Instrucción sobre las medidas específicas para la mejora de la eficiencia en la ejecución de las obras públicas de infraestructuras ferroviarias, carreteras y aeropuertos del Ministerio de Fomento que señala a partir del 2017 un incremento anual acumulativo del 1,44%, se han tomado las siguientes consideraciones:

- Los valores que indican variación negativa en la circulación no se han tenido en cuenta, a excepción de los ejes con la categoría viaria de "Ronda Urbana del Centro Histórico", ya que la disminución del número de vehículos puede deberse a un cambio en el modelo de desplazamiento en el Centro Histórico dando importancia a otros medios de transporte.

- Las calles jerarquizadas como "Ronda Urbana del Centro Histórico" y aquellas situadas dentro del centro histórico disminuyen el tráfico en un 11,2 %.
- El viario de competencia estatal, autonómica y de diputación aumenta el tráfico en un 13,4 %.
- El resto de vías urbanas sufre un aumento del 37,3 %.

Los nuevos valores de las Intensidades Medidas Diarias calculados por tramos es el que se muestra en la tabla recogida en el Anexo 1 Aforos

5.- CAMPAÑA DE MEDIDAS ACÚSTICAS

Las 221 medidas de 5 minutos se han distribuido con diferentes fines que se detallan a continuación en una tabla que contiene el tipo de medida y el número de medidas a realizar:

TIPO DE MEDIDA	NÚMERO DE MEDIDAS A REALIZAR
Calibración	18
Bondad del modelo	74
Industria	44
Zonas ZAS	40 (20 día ocio y 20 día laboral)
A definir por la Dirección del contrato	45

5.1.- INSTRUMENTACIÓN DE MEDIDA

El equipamiento utilizado para la realización de las medidas ha sido:

IDENTIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	Nº SERIE
SOM-01	Sonómetro analizador de espectro con módulo de analizador de espectro en tercios de octava	CESVA	SC-420	T241717
KI-01	Kit exterior con trípode, deshumecedor, protector de previo y micro contra lluvia, viento y aves.	CESVA	TK-200	T242561
CAL-01	Calibrador para sonómetro	CESVA	CB006	0900649
EM-01	Estación Meteorológica	HYELEC	M56252B	H11F-G09815

Se han utilizado sonómetros de Tipo I que cumplen con los requisitos descritos en las normas UNE-EN-60651:1996 y UNE-EN-60651A1:1997 (sonómetros convencionales), UNE-EN-60804:1996 y UNE-EN-60804A2:1997 (sonómetros integradores-promediadores). Así mismo, los calibradores utilizados cumplen con la UNE-20942:1994.

Tanto el sonómetro como el calibrador acústico empleados son de Tipo I de acuerdo a las normas referenciadas, y se encuentran dentro del período de vigencia de la verificación periódica reglamentaria (según la Orden ITC/2485/2007 por la que se regula el Control Metrológico del Estado de los instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos). Se adjuntan los certificados en el anexo I del presente estudio.

La estación meteorológica utilizada mide todos los parámetros requeridos en la normativa vigente (temperatura, humedad relativa, presión atmosférica y velocidad del viento), de modo que se ajusta a las necesidades.

El diseño de las campañas y la ejecución de las medidas se han realizado conforme a las siguientes normas y artículos:

- ISO 1996-1:2003: Acoustics – Description, measurement and assessment of environmental noise – part 1: Basic quantities and assessment procedures
- ISO 1996-2:2007 Acoustics – Description, measurement and assessment of environmental noise – part 2: Determination of environmental noise level
- Anexo IV del Real Decreto 1367/2007 de 19 de octubre (BOE, nº 254, de 23 de octubre de 2007).

A continuación se hace una breve descripción de cada una de las campañas y de los resultados obtenidos. Las fichas de las medidas realizadas así como los certificados de verificación periódica de la instrumentación utilizada se encuentran recogidos en el Anexo 2 del presente documento.

5.2.- CAMPAÑA DE CARACTERIZACIÓN ACÚSTICA DE ACTIVIDADES INDUSTRIALES

Para la caracterización de las fuentes industriales se han realizado 44 medidas, estas medidas están distribuidas en diferentes puntos y en diferentes periodos horarios atendiendo a los periodos de funcionamiento de las fuentes a medir.

A continuación se muestran los puntos de medida a realizar en el polígono La Menacha:



A continuación se muestran los puntos de medida del Polígono Cortijo Real:



5.3.- CAMPAÑA DE CALIBRACIÓN DE VALORES ACÚSTICOS

Las medidas de calibración se han realizado en los dos puntos donde se realizaron en el MER 2012.

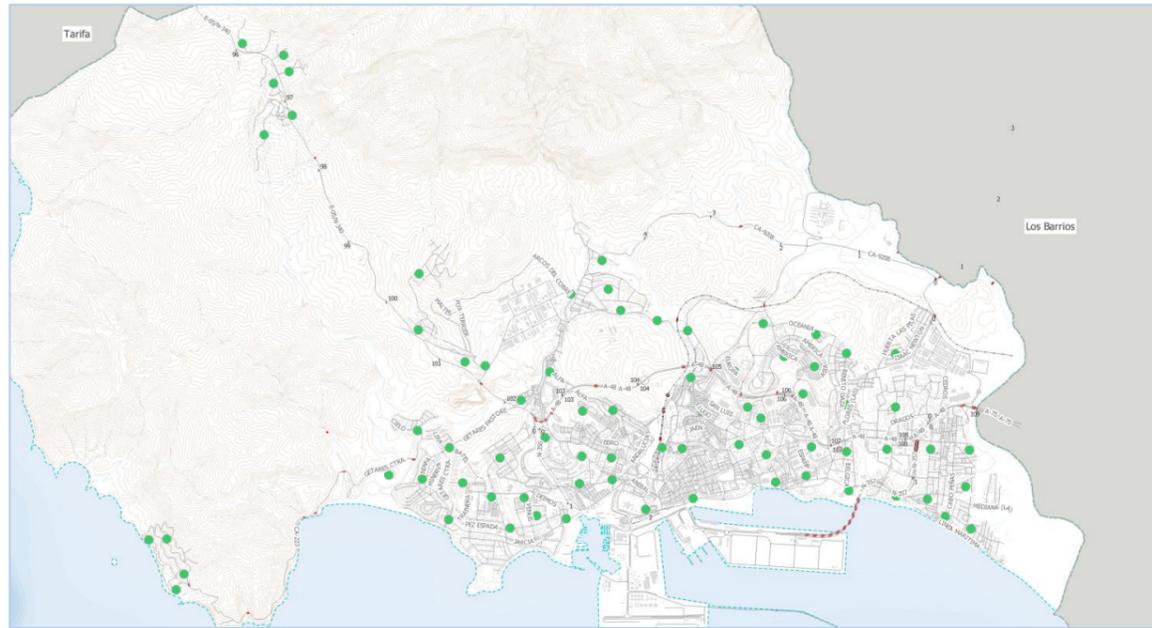
En cada punto se van a realizar una serie de tres medidas de 5 minutos por periodo de evaluación (día, tarde, noche)

A continuación se muestra una imagen con la ubicación de los puntos de medida de calibración en rojo:



5.4.- MEDIDAS PARA VERIFICAR LA BONDAD DE LOS VALORES OBTENIDOS

Con el fin de verificar la bondad de los valores obtenidos por el modelo acústico, en el MER 2012 definió una campaña de medidas acústicas que establecía puntos de medida a lo largo de todo el núcleo de Algeciras, Comunidad de Getares y el Pelayo. Se van a volver a realizar las medidas de verificación de la bondad del modelo en los mismos puntos en los que se realizaron en el MER 2012. A continuación se muestra una imagen con la ubicación de los mismos:



5.5.- MEDIDAS DE RUIDO DE ZONAS ZAS

Las medidas de ruido de 5 minutos para el estudio de zonas ZAS se distribuyen atendiendo a las premisas establecidas en la guía de aplicación del Decreto 6/2012:

- Se realizarán mediciones en todos los cruces de calles, así como un número de medidas entre ambos cruces de calles, teniendo en cuenta que la distancia máxima de separación entre dos mediciones sea de 50m.
- Las mediciones se realizarán al tresbolillo en cada una de las aceras de las calles. Si sólo hubiera una fachada, se realizarán en ésta.
- El número de medidas a realizar en cada calle o zona vendrá definido por la longitud de ésta, siendo necesario un mínimo de tres puntos por calle o zona
- Una evaluación durante un período de fin de semana en horario nocturno, y otra en días laborales en horario nocturno.

Con todo ello la ubicación de los puntos de medida en las zonas ZAS es la que se muestra a continuación:

6.- TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Una vez se dispone de los datos básicos para caracterizar la zona de estudio, ha sido necesario realizar un análisis y tratamiento de los mismos con el fin de adaptar la información adecuadamente para su introducción en el modelo acústico tridimensional.

Este tratamiento de los datos requiere de la utilización de un sistema de información geográfico (SIG) que permita manipular los datos geográficos en función de nuestras necesidades. **SINCOSUR Ingeniería Sostenible S.L.** ha apostado por la implantación de un sistema de trabajo basado en software libre de código abierto (**Quantum GIS** y **Kosmo Desktop**)



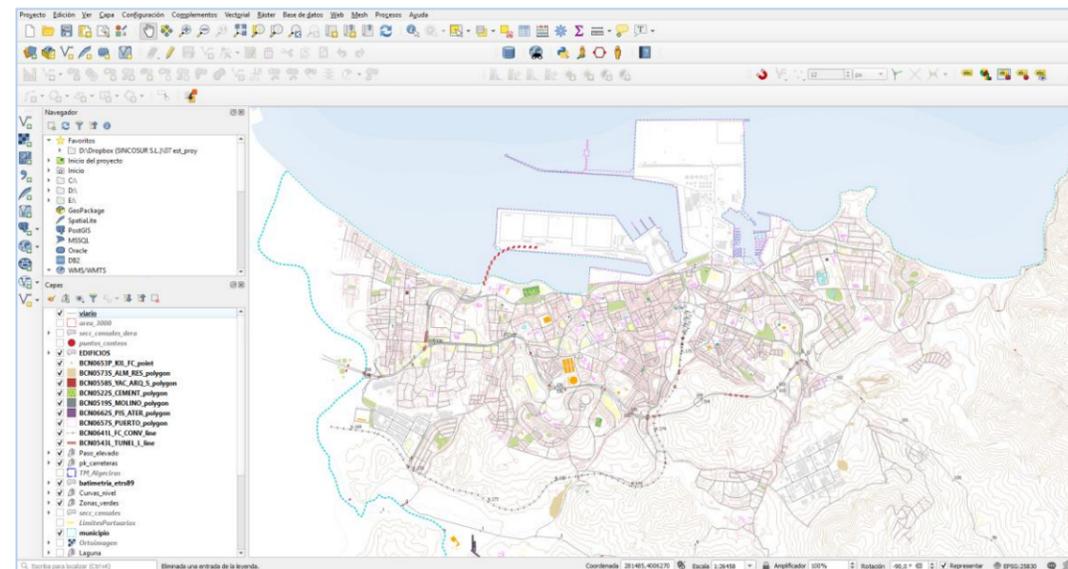
En los apartados posteriores se hace una breve descripción de las operaciones más comunes para el tratamiento de los datos geográficos:

6.1.- CARTOGRAFÍA BASE

El tratamiento geográfico de la cartografía base contempla toda aquella información relativa a la topología, elementos del municipio y entorno en general que caracterice la zona de estudio y nos permita crear el modelo acústico de cálculo.

Tomando como referencia la base cartográfica del MER 2013 y con el apoyo de las distintas fuentes cartográficas restantes, ha sido posible construir una base cartográfica actualizada del municipio y con un nivel de detalle elevado.

Previo a la obtención de la base cartográfica final, ha sido necesario incorporar al sistema de información geográfica QGIS cada uno de los distintos elementos disponibles para su correcta gestión, tratamiento y representación mediante capas vectoriales y raster. Este tipo de sistemas funcionan como una base de datos de información geográfica que trabajan con elementos gráficos, tablas y metadatos. Los elementos se disponen en forma de capas apiladas, almacenadas de forma independiente y, mediante el análisis conjunto de éstas, es posible obtener nuevas capas con más información.



En líneas generales, la mayor parte de la cartografía obtenida se encuentra basada en el sistema de referencia European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS_UTM_30N), sistema definido para la elaboración del presente proyecto.

A partir de la revisión y actualización de la cartografía existente se ha obtenido una base cartográfica completa que incluye elementos como:

- Núcleos de población. Capa de tipo polígono con información referente a los núcleos poblacionales del término municipal.
- Curvas de nivel. Esta capa contiene curvas de nivel cada un metro, incorpora información de altura de cota.
- Vías de tráfico. Capa de tipo línea que contiene información de todo el sistema viario, incluyéndose los caminos y las sendas, contenidas en el término municipal.
- Vías de ferrocarril. Capa de tipo línea en la que se detalla en recorrido de las diferentes líneas ferroviarias a su paso por el término municipal de Alcalá de Henares.
- Edificios, depósitos y otros elementos. Capa de tipo polígono con información sobre usos de edificios, población asignada, etc.
- Hidrografía. Capa de tipo línea con información de los ríos de Andalucía.
- Obstáculos. Capa de tipo línea con la información de los obstáculos, por ejemplo muros, encontrados.
- Pasos elevados y túneles. Capa de tipo línea con en la que se sitúan los diferentes túneles que se encuentran en el término municipal.

Así mismo, para cada elemento se ha definido una tabla atributiva estructurada que lo caracteriza. La estructura de los elementos más significativos para caracterizar el entorno se muestran a continuación:

EDIFICIOS.

Capa de tipo polígono con los siguientes atributos:

Atributo	Tipo	Descripción
IDENTIF	Entero	Número identificador del edificio
REFCAT	Texto	Referencia catastral del edificio
ALT_GLOBAL	Real	Altura global del edificio, en metros, considerando todos los elementos del mismo
USO	Texto	Uso principal del edificio
EDIF_SENSIBLE	Texto	Nombre del edificio, en caso de disponer
SUPERFICIE	Real	Superficie en planta, en m ²
ZONA_POB	Entero	Número de la zona poblacional al que pertenece el edificio
POBLACION	Entero	Población total en la zona de población del edificios
COEF_POB	Real	Coficiente que determina la población por m ³ edificado, para cada sección censal
POB_EDIFIC	Entero	Población total estimada en el edificio, para edificios residenciales
VOLUMEN	Real	Volumen del edificio en m ³
ALUMNOS	Entero	Alumnos, para edificios docentes
CAMAS	Entero	Número de camas, para edificios sanitarios

CARRETERAS Y CALLES.

Capa de tipo línea con los siguientes atributos:

Atributo	Tipo	Descripción
NOM_VIA	Texto	Nombre de la vía
JERARQUIA	Texto	Tipo de vía según el sistema de jerarquización viaria
IMD_D	Entero	Volumen de tráfico medio por hora para el periodo día

Atributo	Tipo	Descripción
IMD_T	Entero	Volumen de tráfico medio por hora para el periodo tarde
IMD_N	Entero	Volumen de tráfico medio por hora para el periodo noche
PESAD_D	Real	Porcentaje de vehículos pesados para el periodo día
PESAD_T	Real	Porcentaje de vehículos pesados para el periodo tarde
PESAD_N	Real	Porcentaje de vehículos pesados para el periodo noche
SENTIDO	Entero	Sentido de circulación (1 = único, 2 = doble)
CARR_SENT	Entero	Carriles por sentido
VELOCIDAD	Entero	Velocidad de paso
ANCHO	Real	Ancho de la calzada
PENDIENTE	Doble	Pendiente en porcentaje

CURVAS DE NIVEL.

Capa de tipo línea con los siguientes atributos:

Atributo	Tipo	Descripción
ALTURA	Real	Cota

6.1.1.- MODELO 3D

Para la elaboración del modelo tridimensional es necesario asignar a cada elemento una serie de parámetros que caractericen de forma adecuada la emisión y propiedades de cada uno. Esto se puede realizar en el programa de forma manual para cada uno de los elementos, no obstante, esta forma de trabajo resulta poco productiva a largo plazo.

Es una garantía de trabajo, sobre todo si se trabaja con un gran volumen de información, como es nuestro caso, incluir los parámetros necesarios para caracterizar cada elemento dentro de la

Información atributiva que contiene cada archivo geográfico, mediante el sistema GIS, de tal manera que posteriormente se pueda configurar el modelo tridimensional de forma semi-automática en base a esta información almacenada.

Teniendo en cuenta esto, se han producido archivos geográficos diferenciados, que no contengan nada más que un mismo tipo de elemento, independientemente del número de objetos que albergue, con cierta información esencial que la caracterice.

6.2.- TRATAMIENTO DE VIARIOS

En este apartado se detallará el proceso seguido para obtener la información de los ejes viarios y sus características.

6.2.1.- EJE 3D

Para adecuar de forma precisa las características y morfología de las carreteras localizadas en el municipio de Algeciras ha sido necesario incluir, para cada tramo, información sobre el trazado con una resolución tal que asegurase una correcta representación de la situación real.

La cartografía base entregada por el Ayuntamiento de Algeciras no dispone de información de los ejes de las calles y carreteras, pero sí dispone de la altura de los trazados de las mismas, así como de las aceras de las calles. Por otro lado, la cartografía de Cartociudad sí que dispone de los ejes de todas las calles y carreteras, aunque sin información de altura por tramos.

Usando ambos datos ha sido posible asignar a cada tramo de vía su altura correspondiente en el modelo acústico tridimensional, como se apreciará en apartados posteriores, con una resolución bastante grande.



6.2.2.- DEFINICIÓN DEL VIARIO

Para la definición del viario se han distinguido dos tipos de ejes:

- **Eje de la vía**
Constituye una línea única que define la carretera, discurriendo por el punto medio de la plataforma.
- **Eje de modelización**
Estos ejes representan cada uno de los sentidos de circulación, siendo de especial interés para la realización de los cálculos acústicos. Considerando la intensidad media diaria de una vía cualquiera, se asigna la mitad del tráfico correspondiente de cada tramo a cada uno de los ejes de modelización.

6.2.3.- INCORPORACIÓN DE LOS DATOS DE TRÁFICO Y GEOMETRÍA A LAS VÍAS

Tras realizar la revisión de los ejes utilizados en los MER 2013 se han incorporado y actualizado los datos necesarios para caracterizar tanto acústicamente como geoméricamente las vías.

6.3.- TRATAMIENTO DE LAS EDIFICACIONES

Ha sido necesario aplicar una serie de procedimientos sobre la cartografía de las edificaciones para asegurar su correcta caracterización. A continuación se exponen las más relevantes.

6.3.1.- DELIMITACIÓN DE LOS RECINTOS DE EDIFICACIONES

Para la delimitación de los recintos que conformarán la entidad de edificaciones se ha utilizado la cartografía digital 1:1.000 del Catastro, al encontrarse esta más actualizada que la proporcionada por el Ayuntamiento.



Como se puede apreciar en la figura anterior, dicha cartografía cuenta con un grado de detalle bastante elevado. Para la posterior elaboración del modelo acústico, será necesario establecer

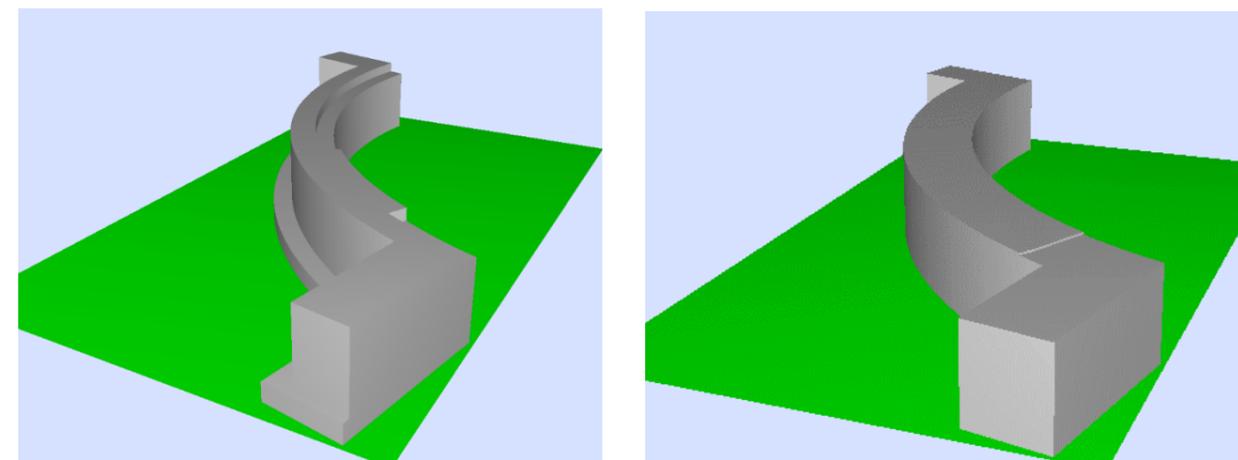
procedimientos para simplificar esta cartografía, a nivel de edificios. Por suerte, la cartografía del Catastro dispone de campos atributivos que nos permitirán realizar esta operación a nivel de edificios y de manzana. En la siguiente figura se puede observar la delimitación de los contornos de los edificios según dichos campos:



6.3.2.- TRATAMIENTO DE LOS DATOS DE ALTURAS DE LAS EDIFICACIONES

Para determinar la altura de las edificaciones se ha acudido a la información del número de plantas que almacena cada edificio de la cartografía catastral. Esta información se encuentra en formato de número romanos, por lo que ha sido necesario la conversión de este formato a número real para que el sistema sobre el que se desarrollará el modelo acústico pudiera reconocer los datos de altura.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q										
MAPA	DELEGA	MUNICIPIO	MASA	OPARCE	HOJA	C	TIPO	CONSTRU	C.25	COORD	N.1	COORD	N.1	AREA	N.1	FECHA	AL	FECHA	B	N	INTERNO	REF	CAT	C.14		
2	7	11	479261	03	TF7072N	U	II+SS+VI	277901.02	4002284.33	11	155.94	20080408	99999999	70140869	7926103TF7072N											
3	7	11	494897	07	TE7998N	U	II	279329.26	3998721.38	11	64.51	20080408	99999999	70141187	9489707TE7998N											
4	7	11	494897	07	TE7998N	U	II	279332.63	3998715.12	11	64.52	20080408	99999999	70141189	9489707TE7998N											
5	7	11	494897	07	TE7998N	U	II	279332.95	3998723.53	11	4.64	20080408	99999999	70141191	9489707TE7998N											
6	7	11	486453	21	TF7084N	U	P	278634.12	4004388.59	15	335.09	20080408	99999999	70141194	8645321TF7084N											
7	7	11	486453	21	TF7084N	U	PI	278635.41	4004383.16	14	34.33	20080408	99999999	70141196	8645321TF7084N											
8	7	11	486453	22	TF7084N	U	I	278458.54	4004371.49	11	2.56	20080408	99999999	70141197	8645322TF7084N											
9	7	11	486453	22	TF7084N	U	I	278459.82	4004378.43	11	41.02	20080408	99999999	70141200	8645322TF7084N											
10	7	11	486453	22	TF7084N	U	I	278463.11	4004369.57	11	0.79	20080408	99999999	70141201	8645322TF7084N											
11	7	11	486453	22	TF7084N	U	I	278466.73	4004380.72	11	0.88	20080408	99999999	70141203	8645322TF7084N											
12	7	11	486453	22	TF7084N	U	I	278468.66	4004378.78	11	0.75	20080408	99999999	70141205	8645322TF7084N											
13	7	11	486453	22	TF7084N	U	I	278468.67	4004374.83	11	0.62	20080408	99999999	70141207	8645322TF7084N											
14	7	11	490074	74	TF7090N	U	II	278936.46	4000447.79	11	64.95	20080408	99999999	70140877	9007474TF7090N											
15	7	11	449618	76	TE7946U	U	I	274720.62	3995956.86	11	13.33	20080408	99999999	70140878	4961876TE7946S											
16	7	11	449618	76	TE7946U	U	I	274722.19	3995948.74	11	171.04	20080408	99999999	70140881	4961876TE7946S											
17	7	11	449618	76	TE7946U	U	I	274725.81	3995945.66	11	4.50	20080408	99999999	70140883	4961876TE7946S											
18	7	11	449618	76	TE7946U	U	II	274714.68	3995939.45	11	114.88	20080408	99999999	70140884	4961876TE7946S											
19	7	11	449618	76	TE7946U	U	II	274720.59	3995938.50	11	9.48	20080408	99999999	70140887	4961876TE7946S											
20	7	11	449618	76	TE7946U	U	P	274716.07	3995953.93	15	113.38	20080408	99999999	70140889	4961876TE7946S											
21	7	11	449618	76	TE7946U	U	P	274731.12	3995937.66	15	348.78	20080408	99999999	70140890	4961876TE7946S											
22	7	11	449618	94	TE7946U	U	I	274752.57	3995953.50	11	28.43	20080408	99999999	70140892	4961894TE7946S											
23	7	11	449618	94	TE7946U	U	II	274756.01	3995957.25	11	73.96	20080408	99999999	70140894	4961894TE7946S											
24	7	11	449618	94	TE7946U	U	II	274760.41	3995952.69	11	25.73	20080408	99999999	70140896	4961894TE7946S											
25	7	11	449618	94	TE7946U	U	P	274765.43	3995965.91	15	270.99	20080408	99999999	70140899	4961894TE7946S											
26	7	11	449618	95	TE7946U	U	I	274760.41	3995978.67	11	144.79	20080408	99999999	70140901	4961895TE7946S											



Para ello, haciendo uso de las herramientas GIS disponibles, ha sido necesario definir un criterio para establecer una altura única a partir de todas las que formen un mismo bloque de edificios.

A priori, se podría pensar que la altura media podría ser el valor que mejor caracterizase el edificio, no obstante, en multitud de pruebas realizadas se ha comprobado que es muy común que un bloque de edificios de elevada altura cuente con una media de altura más pequeña debido a la acción de pequeños bloques de altura de un piso. Por lo tanto, para obtener una altura aproximada se ha determinado el incremento de la altura media mediante un factor variable de cada edificio. Dicho factor se ha ideado como la mitad de la diferencia entre la altura máxima y la altura media. Se ha comprobado que las alturas obtenidas con este criterio se ajustan bastante bien a las que, mediante inspección visual, se asignarían a cada edificio.

$$Altura = Altura_{media} + \left(\frac{Altura_{max} - Altura_{media}}{1.25} \right)$$

La altura máxima de cada bloque y la altura media se tendrán que obtener a partir de operaciones estadísticas con el sistema de información geográfica.

6.3.3.- ASIGNACIÓN DEL USO Y POBLACIÓN DE LOS EDIFICIOS

Para la asignación del atributo de la tipología de la edificación se ha utilizado como punto de partida el Mapa de Usos del Suelo del Plan General de Ordenación Urbana, definiendo las siguientes tipologías:

Únicamente se han tenido en cuenta los valores positivos de plantas, desechando valores negativos, correspondientes a elementos subterráneos, y los patios, piscinas, y otros elementos considerados en los datos catastrales que no sean de interés en cuanto a la restitución del modelo tridimensional.

Para la restitución tridimensional del modelo acústico ha sido necesario hacer una simplificación de la cartografía de las edificaciones a nivel de bloque de edificios. Desde el punto de vista acústico, la simplificación de la cartografía a este nivel de detalle no supone una diferencia en los resultados de los niveles acústicos y nos permite optimizar el modelo y reducir drásticamente el tiempo de cálculo.

Los datos catastrales proporcionan información de altura de cada bloque, azotea, nave, patio, etc., habiendo sido necesario, para simplificar la cartografía, a partir de todas estas alturas, definir una única altura para cada manzana que caracterice de forma adecuada todo el conjunto, como se puede apreciar en el ejemplo posterior.

- Residencial
- Cultural
- Docente
- Industrial
- Infraestructuras
- Ocio
- Otro
- Recreativo
- Sanitario
- Terciario

De forma adicional, se ha hecho uso de las siguientes fuentes de datos para la determinación y comprobación de las tipologías de edificios:

- Lista actualizada de colegios y centros sanitarios de Algeciras
- Google Street View
- Toponimia DERA

Con respecto a la población de los edificios residenciales, no ha sido posible obtener datos exactos de la población por portales, por lo que ha sido necesario realizar una estimación de la misma a partir de los datos de población por secciones censales suministrados por el Ayuntamiento. En la siguiente figura se puede visualizar un detalle de las secciones censales con el dato de población correspondiente:

Para la distribución de la población en la edificación se han seguido los siguientes pasos:

- Cálculo de la superficie edificada del edificio (superficie del edificio x nº de plantas del edificio).
- Suma de la superficie edificada en cada sección censal.
- Reparto de la población en la sección censal a cada edificio teniendo en cuenta la superficie total edificada dentro de la sección censal y la superficie edificada del edificio.

ANEXOS

ANEXO 1. CAMPAÑA DE AFOROS

ANEXO 1 CAMPAÑA DE AFOROS

CONTENIDO

1.- FICHAS CAMPAÑA DE AFOROS.....	3
2.- INTENSIDADES MEDIAS DIARIAS.....	13

1.- FICHAS CAMPAÑA DE AFOROS

LOCALIZACIÓN		PUNTO AFORO	PM AFIN	
Avenida Diputación		4		
DÍA	08/04/2019 09/04/2019	TIEMPO MEDIDA	Nº DE SENTIDOS	CARRILES POR SENTIDO
HORA	10:00 / 21:15 / 00:22	15 minutos	2	1
Nº VEHÍCULOS				
	DÍA	TARDE	NOCHE	
LIGEROS	88	97	18	
PESADOS Cat.2	5	1	-	
PESADOS Cat.3	1	-	-	
MOTOS	2	6	-	
IMD TOTAL	IMD DÍA	IMD TARDE	IMD NOCHE	

LOCALIZACIÓN		PUNTO AFORO	PM AFIN	
Avenida Las Flores		10		
DÍA	08/04/2019 09/04/2019	TIEMPO MEDIDA	Nº DE SENTIDOS	CARRILES POR SENTIDO
HORA	10:24 / 21:38 / 00:00	15 minutos	2	1
Nº VEHÍCULOS				
	DÍA	TARDE	NOCHE	
LIGEROS	141	111	16	
PESADOS Cat.2	4	1	1	
PESADOS Cat.3	-	-	-	
MOTOS	-	8	1	
IMD TOTAL	IMD DÍA	IMD TARDE	IMD NOCHE	



LOCALIZACIÓN		PUNTO AFORO	PM AFIN
Avenida. Bruselas		15	
DÍA	08/04/2019	TIEMPO MEDIDA	Nº DE SENTIDOS
HORA	16:25	15 minutos	2
Nº VEHÍCULOS	LIGEROS	166	CARRILES POR SENTIDO
	PESADOS Cat.2	-	
	PESADOS Cat.3	-	
	MOTOS	5	1
IMD TOTAL	IMD DIA	IMD TARDE	IMD NOCHE

LOCALIZACIÓN		PUNTO AFORO	PM AFIN	
Avenida España		16		
DÍA	08/04/2019 09/04/2019	TIEMPO MEDIDA	Nº DE SENTIDOS	CARRILES POR SENTIDO
HORA	16:45 / 22:05 / 00:45	15 minutos	2	2
Nº VEHÍCULOS				
	DÍA	TARDE	NOCHE	
LIGEROS	169	49	11	
PESADOS Cat.2	3	-	-	
PESADOS Cat.3	-	-	-	
MOTOS	6	3	1	
IMD TOTAL	IMD DIA	IMD TARDE	IMD NOCHE	



LOCALIZACIÓN		PUNTO AFORO	PM AFIN
Calle Mimosa-La Granja		17	
DÍA	08/04/2019	TIEMPO MEDIDA	Nº DE SENTIDOS
HORA	10:46	15 minutos	2
Nº VEHÍCULOS	LIGEROS	140	CARRILES POR SENTIDO
	PESADOS Cat.2	3	
	PESADOS Cat.3	-	
	MOTOS	2	1
IMD TOTAL	IMD DIA	IMD TARDE	IMD NOCHE

LOCALIZACIÓN		PUNTO AFORO	PM AFIN
Avenida Virgen del Carmen		27	
DÍA	08/04/2019	TIEMPO MEDIDA	Nº DE SENTIDOS
HORA	16:00	15 minutos	2
Nº VEHÍCULOS	LIGEROS	155	CARRILES POR SENTIDO
	PESADOS Cat.2	1	
	PESADOS Cat.3	-	
	MOTOS	2	2
IMD TOTAL	IMD DIA	IMD TARDE	IMD NOCHE



LOCALIZACIÓN		PUNTO AFORO		PM AFIN
Calle Sindicalista Luis Cobos		32		
DÍA	08/04/2019 09/04/2019	TIEMPO MEDIDA	Nº DE SENTIDOS	CARRILES POR SENTIDO
HORA	11:33 / 20:25 / 23:20	15 minutos	2	2+1
Nº VEHÍCULOS				
	DÍA	TARDE	NOCHE	
LIGEROS	264	284	56	
PESADOS Cat.2	5	-	1	
PESADOS Cat.3	-	-	-	
MOTOS	15	8	2	
IMD TOTAL	IMD DÍA	IMD TARDE	IMD NOCHE	

LOCALIZACIÓN		PUNTO AFORO		PM AFIN
Calle Fuerte Santiago		35		
DÍA	08/04/2019 09/04/2019	TIEMPO MEDIDA	Nº DE SENTIDOS	CARRILES POR SENTIDO
HORA	14:47/ 22:50 / 01:23	15 minutos	2	1
Nº VEHÍCULOS				
	DÍA	TARDE	NOCHE	
LIGEROS	111	25	8	
PESADOS Cat.2	9	-	-	
PESADOS Cat.3	-	-	-	
MOTOS	6	-	-	
IMD TOTAL	IMD DÍA	IMD TARDE	IMD NOCHE	



LOCALIZACIÓN		PUNTO AFORO	PM AFIN
Calle Cid Campeador		43	
DÍA	08/04/2019	TIEMPO MEDIDA	Nº DE SENTIDOS
HORA	17:31	15 minutos	2
Nº VEHÍCULOS	LIGEROS	84	CARRILES POR SENTIDO
	PESADOS Cat.2	2	
	PESADOS Cat.3	-	
	MOTOS	6	
IMD TOTAL	IMD DIA	IMD TARDE	IMD NOCHE

LOCALIZACIÓN		PUNTO AFORO	PM AFIN	
Calle Patriarca Doctor Pérez Rodríguez		44		
DÍA	08/04/2019 09/04/2019	TIEMPO MEDIDA	Nº DE SENTIDOS	CARRILES POR SENTIDO
HORA	11:56 / 20:00 / 00:45	15 minutos	2	1
Nº VEHÍCULOS				
	DÍA	TARDE	NOCHE	
LIGEROS	251	245	15	
PESADOS Cat.2	4	5	-	
PESADOS Cat.3	-	-	-	
MOTOS	9	14	1	
IMD TOTAL	IMD DIA	IMD TARDE	IMD NOCHE	



LOCALIZACIÓN		PUNTO AFORO	PM AFIN
Calle Emilio Santacana		45	
DÍA	08/04/2019	TIEMPO MEDIDA	Nº DE SENTIDOS
HORA	12:28	15 minutos	1
Nº VEHÍCULOS	LIGEROS	7	CARRILES POR SENTIDO
	PESADOS Cat.2	-	
	PESADOS Cat.3	-	
	MOTOS	1	1
IMD TOTAL	IMD DIA	IMD TARDE	IMD NOCHE

LOCALIZACIÓN		PUNTO AFORO	PM AFIN	
Calle Fray Bartolomé		46		
DÍA	08/04/2019	TIEMPO MEDIDA	Nº DE SENTIDOS	CARRILES POR SENTIDO
HORA	11:11 / 20:50 / 23:40	15 minutos	2	1
Nº VEHÍCULOS				
	DÍA	TARDE	NOCHE	
LIGEROS	84	52	8	
PESADOS Cat.2	-	-	-	
PESADOS Cat.3	-	-	-	
MOTOS	1	1	-	
IMD TOTAL	IMD DIA	IMD TARDE	IMD NOCHE	



LOCALIZACIÓN		PUNTO AFORO	PM AFIN
Avenida Gesto por la Paz		52	
DÍA	08/04/2019	TIEMPO MEDIDA	Nº DE SENTIDOS
HORA	18:18	15 minutos	2
Nº VEHÍCULOS	LIGEROS	235	CARRILES POR SENTIDO
	PESADOS Cat.2	3	
	PESADOS Cat.3	1	
	MOTOS	8	2
IMD TOTAL	IMD DIA	IMD TARDE	IMD NOCHE

LOCALIZACIÓN		PUNTO AFORO	PM AFIN
Paseo Victoria Eugenia		54	
DÍA	08/04/2019	TIEMPO MEDIDA	Nº DE SENTIDOS
HORA	12:59	15 minutos	2
Nº VEHÍCULOS	LIGEROS	94	CARRILES POR SENTIDO
	PESADOS Cat.2	9	
	PESADOS Cat.3	-	
	MOTOS	8	1
IMD TOTAL	IMD DIA	IMD TARDE	IMD NOCHE



LOCALIZACIÓN		PUNTO AFORO	PM AFIN
Calle Sagrado Corazón		55	
DÍA	08/04/2019	TIEMPO MEDIDA	Nº DE SENTIDOS
HORA	17:12	15 minutos	2
Nº VEHÍCULOS	LIGEROS	13	CARRILES POR SENTIDO
	PESADOS Cat.2	-	
	PESADOS Cat.3	-	
	MOTOS	2	1
IMD TOTAL	IMD DIA	IMD TARDE	IMD NOCHE

LOCALIZACIÓN		PUNTO AFORO	PM AFIN
Carretera Getares-Pastore		59	
DÍA	08/04/2019	TIEMPO MEDIDA	Nº DE SENTIDOS
HORA	18:43	15 minutos	2
Nº VEHÍCULOS	LIGEROS	217	CARRILES POR SENTIDO
	PESADOS Cat.2	-	
	PESADOS Cat.3	-	
	MOTOS	4	1
IMD TOTAL	IMD DIA	IMD TARDE	IMD NOCHE



LOCALIZACIÓN		PUNTO AFORO		PM AFIN
Carretera Getares		61		
DÍA	08/04/2019 09/04/2019	TIEMPO MEDIDA	Nº DE SENTIDOS	CARRILES POR SENTIDO
HORA	13:20 / 19:10 / 02:26	15 minutos	2	2
Nº VEHÍCULOS				
	DÍA	TARDE	NOCHE	
LIGEROS	449	416	3	
PESADOS Cat.2	5	3	1	
PESADOS Cat.3	1	-	-	
MOTOS	25	9	1	
IMD TOTAL	IMD DIA	IMD TARDE	IMD NOCHE	

LOCALIZACIÓN		PUNTO AFORO		PM AFIN
Calle Juan Pérez Arriete		63		
DÍA	08/04/2019 09/04/2019	TIEMPO MEDIDA	Nº DE SENTIDOS	CARRILES POR SENTIDO
HORA	15:20 / 22:30 / 01:40	15 minutos	2	3+2
Nº VEHÍCULOS				
	DÍA	TARDE	NOCHE	
LIGEROS	463	151	23	
PESADOS Cat.2	7	-	-	
PESADOS Cat.3	-	-	-	
MOTOS	10	3	-	
IMD TOTAL	IMD DIA	IMD TARDE	IMD NOCHE	



LOCALIZACIÓN		PUNTO AFORO	PM AFIN
Calle Andalucía		64	
DÍA	08/04/2019	TIEMPO MEDIDA	Nº DE SENTIDOS
HORA	17:55	15 minutos	1
Nº VEHÍCULOS	LIGEROS	12	CARRILES POR SENTIDO
	PESADOS Cat.2	-	
	PESADOS Cat.3	-	
	MOTOS	4	1
IMD TOTAL	IMD DIA	IMD TARDE	IMD NOCHE

LOCALIZACIÓN		PUNTO AFORO	PM AFIN	
Paseo de la Conferencia		65		
DÍA	08/04/2019 09/04/2019	TIEMPO MEDIDA	Nº DE SENTIDOS	CARRILES POR SENTIDO
HORA	13:53 / 19:34 / 02:07	15 minutos	2	1
Nº VEHÍCULOS				
	DÍA	TARDE	NOCHE	
LIGEROS	366	317	22	
PESADOS Cat.2	5	-	1	
PESADOS Cat.3	1	-	-	
MOTOS	13	4	-	
IMD TOTAL	IMD DIA	IMD TARDE	IMD NOCHE	



2.- INTENSIDADES MEDIAS DIARIAS

Nombre	Barrio	Jerarquía	Velocidad	Ancho	IMD2012	IMD2019	% Pesados			% Motos		
							Día	Tarde	Noche	Día	Tarde	Noche
A-48	Otro	ESTATAL	20	4	532	603	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0
A-48	Las Colinas	ESTATAL	80	7	21460	24336	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0
A-48	San Bernabé	ESTATAL	80	7	21460	24336	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0
A-48	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	ESTATAL	80	7	21460	24336	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0
A-48	San José Artesano	ESTATAL	80	7	21460	24336	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0
A-48	El Rinconcillo	ESTATAL	30	7	3812	4323	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0
A-48	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	ESTATAL	50	7	4864	5516	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0
A-48	Las Colinas	ESTATAL	30	7	10416	11812	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0
A-48	Las Colinas	ESTATAL	40	3,5	5200	5897	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0
A-48	San Bernabé	ESTATAL	40	7	8012	9086	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0
A-48	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	ESTATAL	70	7	18300	20752	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0
A-48	El Rinconcillo	ESTATAL	80	7	21460	24336	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0
A-48	El Mirador	ESTATAL	80	7	21460	24336	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0
A-48	La Bajadilla Fuente Nueva	ESTATAL	80	7	21460	24336	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0
A-48	Cortijo Real El Cobre	ESTATAL	80	7	21460	24336	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0
A-48	San García Getares	ESTATAL	80	7	21460	24336	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0
A-48	La Piñera	ESTATAL	80	7	21460	24336	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0
A-48	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	ESTATAL	40	6	21728	24640	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0
ABETOS (LOS)	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ABOGADOS DE OFICIO	San José Artesano	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	50	7	4000	5492	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
ABOGADOS DE OFICIO	San José Artesano	OTRO	50	7	4000	5492	2,0	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ABUBILLA (LA)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ACEBUCHES (LOS)	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ADALIDES	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ADELFA (LA)	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ADOLFO GARCIA CABEZA	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	1348	1197	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
AFGANO	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
AGENTES COMERCIALES	Avenida Fuerzas Armadas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
AGUA CLARA	Las Colinas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
AGUA MARINA	La Bajadilla Fuente Nueva	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	3,5	1348	1851	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
AGUA MARINA	La Bajadilla Fuente Nueva	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	20	7	12412	17042	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
AGUA MARINA	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
AGUA MARINA	San Bernabé	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	3,5	680	934	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
AGUA MARINA	San Bernabé	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	680	934	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
AGUA MARINA	San Bernabé	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
AGUA MARINA	San Bernabé	ESTATAL	30	7	680	934	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0
AGUA MARINA	San Bernabé	ESTATAL	60	7	340	386	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0
ÁGUILA (EL)	El Rinconcillo	OTRO	30	7	7612	10451	2,0	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
AGUSTÍN BÁLSAMO	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
AGUSTÍN BÁLSAMO	La Bajadilla Fuente Nueva	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	20	7	12412	17042	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
ÁLAMOS (LOS)	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	7	4416	6063	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ALBAÑILES (LOS)	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ALBACETE	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0

Nombre	Barrio	Jerarquía	Velocidad	Ancho	IMD2012	IMD2019	% Pesados			% Motos		
							Día	Tarde	Noche	Día	Tarde	Noche
ALBACORA (LA)	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ALBACORA (LA)	San Garcia Getares	OTRO	30	7	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ALBAHACA	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ALBUFERA (LA)	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ALCALA	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ALCALDE PACO ESTEBAN	San Garcia Getares	OTRO	50	7	14200	19497	2,0	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ALCALDE PACO ESTEBAN	San Garcia Getares	OTRO	40	7	14200	19497	2,0	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ALCATRAZ (EL)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ALEMANIA	San José Artesano	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ALEXANDER HENDERSON	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ALFA	Cortijo Real El Cobre	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	680	934	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
ALFA	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ALFA	La Piñera	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	4	1348	1851	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
ALFÉREZ GARCIA DEL VALLE	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	724	643	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ALFÉREZ VILLALTA MEDINA	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ALFONSO FERNÁNDEZ TORRES	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ALFONSO XI	Centro Histórico	OTRO	20	3,5	724	643	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ALFREDO SARALEGUI	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ALGAR	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ALGODONALES	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
AL-HADRA-AVDA. RAMÓN PUYOL	Avenida Fuerzas Armadas	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	4	1348	1851	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
ALICANTE	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ALMANZOR	Avenida Fuerzas Armadas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ALMENDARACHES (EL)	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ALMERÍA	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ALONDRA (LA)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ALONSO DE OJEDA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ALTA	Centro Histórico	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	3,5	724	643	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
AMADEO AVOGADRO	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
AMADEO VIVES	El Mirador	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
AMANECER	Las Colinas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
AMAPOLA	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
AMÉRICA	San Bernabé	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	680	934	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
AMÉRICA	San Bernabé	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
AMÉRICA	San Bernabé	EJE DE PENETRACIÓN URBANA	40	14	16040	22023	3,0	1,0	6,0	2,1	3,3	1,9
AMÉRICA	San Bernabé	EJE DE PENETRACIÓN URBANA	40	14	16052	22039	3,0	1,0	6,0	2,1	3,3	1,9
ANDALUCÍA	La Piñera	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	20	4	1348	1851	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
ANDALUCÍA	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ANDALUCÍA	La Piñera	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	4	1348	1851	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
ANDALUCÍA	La Piñera	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	30	8	7236	9935	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
ANDRÉS GARCIA PICÓN	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ANDRÉS RÍOS MARTIN	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	1348	1197	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ANÍBAL	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	20	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ANTONIO MACHADO	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ANTONIO MENDOZA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ARAGÓN	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ÁRBOL DE LA CIGÜEÑA	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ÁRBOL DE LA NAVIDAD	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0

Nombre	Barrio	Jerarquía	Velocidad	Ancho	IMD2012	IMD2019	% Pesados			% Motos		
							Día	Tarde	Noche	Día	Tarde	Noche
ÁRBOL DE LA PAZ	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ÁRBOL DEL AMOR	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ÁRBOL DEL PARAÍSO	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ARBOLITOS (LOS)	San José Artesano	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ARCOS (LOS)	La Piñera	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	20	4	5148	7068	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
ARCOS (LOS)	La Piñera	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	20	3,5	5148	7068	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
ARCOS DEL COBRE	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ARCOS DEL COBRE II	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ARCOS II (LOS)- CL BARBO	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ARGENTINA	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ARREDAJO (EL)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ARTESANOS (LOS)	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ASIA	San Bernabé	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	680	934	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
ASTURIAS	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ATLÁNTICO	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
AURORA EDIFICIO	Las Colinas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
AVELLANOS	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
AVENIDA DEL COBRE	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
AVESTRUZ (EL)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ÁVILA	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
AZAHAR	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
AZOR (EL)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
AZUCENA	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BADAJOS	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BAHÍA ALGECIRAS	San José Artesano	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BAHÍA AZUL	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BALANZA	San García Getares	OTRO	20	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BALCÓN DE LA BAHÍA	El Mirador	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BALTASAR ACEDO	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BALUARTE	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	1348	1197	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BARBATE	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BARBO (EL)	San García Getares	OTRO	30	7	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BARBO (EL)	San García Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BARCELONA	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BARREROS (LOS)	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BASSET	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BATEL	San García Getares	OTRO	30	7	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BATEL	San García Getares	OTRO	30	4	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BATEL	San García Getares	OTRO	30	7	1148	1576	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BATEL	San García Getares	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	1348	1851	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
BEGONIA (LA)	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BÉLGICA	San José Artesano	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BELLAVISTA	San Bernabé	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BELLAVISTA	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BELMONTE	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BEN MOSDAI	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BENAOCAZ	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BENITO DAZA	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0

Nombre	Barrio	Jerarquía	Velocidad	Ancho	IMD2012	IMD2019	% Pesados			% Motos		
							Día	Tarde	Noche	Día	Tarde	Noche
BENITO PEREZ GALDÓS	Centro Histórico	RONDA URBANA DEL CENTRO HISTÓRICO	30	7	19844	17621	4,0	1,0	0,0	4,1	5,3	6,3
BENJAMÍN FRANKLIN	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BLAS ESCALONA	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BLAS INFANTE	Centro Histórico	RONDA URBANA DEL CENTRO HISTÓRICO	20	7	17660	15682	4,0	1,0	0,0	4,1	5,3	6,3
BLAS OTERO	San Bernabé	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	680	934	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
BOMBITA	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BORNOS	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BOSQUE (EL)	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BOTAVARA	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BRECA (DE LA)	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BRONCE	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BRUSELAS	El Mirador	EJE DE PENETRACIÓN URBANA	40	7	5604	7694	3,0	1,0	6,0	2,1	3,3	1,9
BRUSELAS	El Mirador	EJE DE PENETRACIÓN URBANA	40	7	12552	17234	3,0	1,0	6,0	2,1	3,3	1,9
BUEN AIRE	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	724	643	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BUITRE (EL)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BULL DOG	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
BURGOS	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CAÑA (LA)	La Bajadilla Fuente Nueva	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	30	7	10184	13983	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
CAÑADA LOS TOMATES	Cortijo Real El Cobre	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	680	934	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
CAÑADA LOS TOMATES	Cortijo Real El Cobre	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	3,5	680	934	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
CAÑADA LOS TOMATES	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CA-223	Otro	OTRO	50	6	6260	7099	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CA-9208	Otro	EJE CONECTIVIDAD METROPOLITANA	70	7	1508	1710	15,0	15,0	15,0	3,0	3,0	3,0
CA-9209	Otro	EJE CONECTIVIDAD METROPOLITANA	60	3,5	2504	2840	15,0	15,0	15,0	3,0	3,0	3,0
CABALLA (LA)	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABEZA DE MANZANEDA	Otro	OTRO	30	6	724	994	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO BAÑOS	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO BAGUR	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO BLANCO	El Rinconcillo	OTRO	40	7	7832	10753	3,4	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO BUSTOS	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO COOPER	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO CORRUBEDO	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO CREUS	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO DE AGUA	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO DE AJO	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO DE HUERTAS	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO DE LA NAO	El Rinconcillo	OTRO	30	7	7612	10451	2,0	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO DE LA NAVE	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO DE LA SUBIDA	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO DE PALOS	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO ESPARTEL	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO EUME	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO FALCÓN	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO FINISTERRE	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO FORMENTOR	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO HOMEN	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO LASTRE	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO NEGRETE	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0

Nombre	Barrio	Jerarquía	Velocidad	Ancho	IMD2012	IMD2019	% Pesados			% Motos		
							Día	Tarde	Noche	Día	Tarde	Noche
CABO NORFEO	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO PEÑAS	El Rinconcillo	OTRO	30	7	7612	10451	2,0	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO PRIETO	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO PRIOR	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO ROIG	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO SALINES	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO SANTA POLA	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO SILLEIRO	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO TORRES	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CABO TOURIÑANA	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CAÑADA LOS TOMATES	Cortijo Real El Cobre	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	680	934	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
CÁDIZ CARRETERA A	Avenida Fuerzas Armadas	EJE O RONDA DE DISTRIBUCIÓN URBANA	50	11	26088	35819	4,0	0,0	2,0	4,6	2,7	3,4
CÁDIZ CARRETERA A	Avenida Fuerzas Armadas	EJE O RONDA DE DISTRIBUCIÓN URBANA	30	10	20256	27811	4,0	0,0	2,0	4,6	2,7	3,4
CÁDIZ CARRETERA A	San Bernabé	EJE O RONDA DE DISTRIBUCIÓN URBANA	30	17	7680	8709	4,0	0,0	2,0	4,6	2,7	3,4
CÁDIZ CARRETERA A	El Mirador	EJE O RONDA DE DISTRIBUCIÓN URBANA	30	17	7680	10545	4,0	0,0	2,0	4,6	2,7	3,4
CÁDIZ CARRETERA A	Avenida Fuerzas Armadas	EJE DE PENETRACIÓN URBANA	40	10	28600	39268	3,0	1,0	6,0	2,1	3,3	1,9
CÁDIZ CARRETERA A	El Mirador	EJE O RONDA DE DISTRIBUCIÓN URBANA	30	17	15372	21106	4,0	0,0	2,0	4,6	2,7	3,4
CAIRELES	Las Colinas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CALDERÓN DE LA BARCA	El Mirador	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CAMACHUELO (EL)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CAMARÓN DE LA ISLA	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CAMELIA (LA)	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CAMPESINOS (LOS)	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CANARIAS	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CANARIO (EL)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CANFRANC	Otro	OTRO	30	6	724	994	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CÁNOVAS DEL CASTILLO	Centro Histórico	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	50	3,5	916	813	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
CÁNOVAS DEL CASTILLO	Centro Histórico	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	50	3,5	908	806	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
CANTÁBRICO	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CAPITÁN ONTAÑÓN	Avenida Fuerzas Armadas	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	30	3,5	6600	9062	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
CAPITÁN ONTAÑÓN	Avenida Fuerzas Armadas	EJE O RONDA DE DISTRIBUCIÓN URBANA	30	7	6672	9161	4,0	0,0	2,0	4,6	2,7	3,4
CAPITÁN ONTAÑÓN	Centro Histórico	RONDA URBANA DEL CENTRO HISTÓRICO	20	7	17660	15682	4,0	1,0	0,0	4,1	5,3	6,3
CARABELA	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CARPA (LA)	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CARPA (LA)	San Garcia Getares	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	4	1348	1851	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
CARPINTEROS (LOS)	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CARRETERA V BARRIOS 56	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CARTEYA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	7	928	1274	5,6	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CARTEYA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	EJE O RONDA DE DISTRIBUCIÓN URBANA	40	7	7964	10935	4,0	0,0	2,0	4,6	2,7	3,4
CARTEYA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	4	928	1274	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
CASAS VIEJAS	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CASTELLAR	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CASTELLÓN	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CATALANES	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CAYETANO DEL TORO	Centro Histórico	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	50	3,5	916	1258	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
CAYETANO DEL TORO	Centro Histórico	OTRO	50	3,5	916	1258	6,0	1,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CAYO SALVADORE	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0

Nombre	Barrio	Jerarquía	Velocidad	Ancho	IMD2012	IMD2019	% Pesados			% Motos		
							Día	Tarde	Noche	Día	Tarde	Noche
CEDROS	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CEMENTERIO	El Mirador	OTRO	30	7	1876	2576	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CEREZO	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CERNÍCALO (EL)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CHAMARÍN (EL)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CHAPARRO (EL)	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CHICLANA	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CHIHUAHUA	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CHIPIONA	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CHIQUITA	Las Colinas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CHOCOLATE (EL)	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CHOW CHOW	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CHUMBERA (LA)	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CID CAMPEADOR	La Bajadilla Fuente Nueva	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	20	4	6788	9320	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
CID CAMPEADOR	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CIELO	San Garcia Getares	OTRO	20	7	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CIGÜEÑA (LA)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CIGÜELA (DEL)	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CIPRÉS (EL)	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CISNE (EL)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CIUDAD REAL	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CLAVEL (EL)	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CLIPPER	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
COBRE (AL)	Cortijo Real El Cobre	EJE CONECTIVIDAD METROPOLITANA	20	6	3836	5267	9,1	2,9	9,0	3,0	3,0	3,0
COBRE (AL)	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
COBRE (AL)	Cortijo Real El Cobre	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	680	934	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
COBRE (DEL)	Cortijo Real El Cobre	EJE CONECTIVIDAD METROPOLITANA	70	7	748	1027	15,0	15,0	15,0	3,0	3,0	3,0
COBRE (DEL)	Cortijo Real El Cobre	EJE CONECTIVIDAD METROPOLITANA	70	7	1508	2070	15,0	15,0	15,0	3,0	3,0	3,0
CODORNIZ (LA)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
COLIOS	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
COLLIE	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
COMANDANTE GOMEZ ORTEGA	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	1348	1197	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
COMPAS	San Garcia Getares	OTRO	20	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CONCEJAL VALERO BIANCHI	Avenida Fuerzas Armadas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CONDE LOUS	Avenida Fuerzas Armadas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CONDE NIEBLA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	EJE O RONDA DE DISTRIBUCIÓN URBANA	40	7	7964	10935	4,0	0,0	2,0	4,6	2,7	3,4
CONFERENCIA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CONFERENCIA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	EJE LITORAL. BORDE URBANO	30	7	27852	38241	1,0	1,0	0,0	3,0	3,0	3,0
CONSTITUCIÓN	Avenida Fuerzas Armadas	EJE O RONDA DE DISTRIBUCIÓN URBANA	30	10	15052	20666	4,0	0,0	2,0	4,6	2,7	3,4
COPA	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CORBETA	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CORONEL CEBALLOS	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	1348	1197	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CORONEL FIGUEROA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CORPUS CHRISTI	El Mirador	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CORRUCO (EL)	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CORTIJO REAL	Cortijo Real El Cobre	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	680	934	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
CORTIJO REAL CAMINO	Cortijo Real El Cobre	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	50	11	14752	20254	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
CORTIJO REAL CAMINO	Cortijo Real El Cobre	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	14692	20172	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0

Nombre	Barrio	Jerarquía	Velocidad	Ancho	IMD2012	IMD2019	% Pesados			% Motos		
							Día	Tarde	Noche	Día	Tarde	Noche
CORTIJO REAL CAMINO	Cortijo Real El Cobre	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	7164	9836	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
CORTIJO REAL CAMINO	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CORTIJO REAL CAMINO	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	7	3580	4915	22,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CORTIJO REAL CAMINO	Cortijo Real El Cobre	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	7444	10221	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
CORTIJO REAL CAMINO	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	7	1272	1746	50,0	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CORTIJO REAL CAMINO	Cortijo Real El Cobre	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	3580	4915	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
CORTIJO REAL CAMINO	Cortijo Real El Cobre	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	588	807	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
CORTIJO REAL CAMINO	Cortijo Real El Cobre	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	680	934	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
CRISTO	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	1348	1197	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CRISTÓBAL COLON	Centro Histórico	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	20	3,5	368	327	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
CRISTÓBAL COLON	Centro Histórico	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	50	3,5	916	813	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
CRISTÓBAL COLON	Centro Histórico	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	3,5	1348	1197	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
CUATRO VIENTOS	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CUCO (EL)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
CURRO MUELA	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
DALÍAS	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
DE CARRETERA COBRE	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
DE TRABAJO	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
DE VERDIALES	Las Colinas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
DE VERDIALES	Las Colinas	OTRO	30	3,5	1348	1529	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
DEIMOS	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
DELFIN (DEL)	San Garcia Getares	OTRO	30	7	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
DELFIN (DEL)	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
DEPORTES	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
DIPUTACIÓN	El Rinconcillo	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	7612	10451	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
DIPUTACIÓN	El Rinconcillo	OTRO	30	7	7612	10451	2,0	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
DOÑA CASILDA	El Mirador	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
DOBERMAN	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
DOCTOR ARRUGA	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
DOCTOR BARRAQUER	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
DOCTOR CARRERAS	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
DOCTOR FLEMING	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
DOCTOR POWER	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
DOGO	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
DOMINGO SAVIO	La Bajadilla Fuente Nueva	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	20	4	3924	5388	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
DON BOSCO	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
DONANTES DE SANGRE	San Garcia Getares	OTRO	30	7	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
DONATO MILLÁN	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
DORADA (LA)	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
DRAGOS	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	7	4416	6063	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
DRIZA	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
DUERO	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
DUERO 51	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
DUQUE DE ALMODÓVAR	Centro Histórico	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	50	3,5	916	813	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
DUQUE DE RIVAS	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
E-05/N-340	Otro	OTRO	100	10,5	10612	12034	4,4	4,4	4,0	4,0	4,0	4,0
E-05/N-340	Otro	ESTATAL	100	10,5	10612	12034	4,4	4,4	4,0	4,0	4,0	4,0
EBRO	La Piñera	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	4	1348	1851	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0

Nombre	Barrio	Jerarquía	Velocidad	Ancho	IMD2012	IMD2019	% Pesados			% Motos		
							Día	Tarde	Noche	Día	Tarde	Noche
EDIFICIO FERIA	San Bernabé	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
EDIFICIO FERIA	Las Colinas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
EL ANTEOSO	San Bernabé	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
EL CUERVO	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
EL MARTIN PESCADOR	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
EL PAJARETE	San Bernabé	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ELADIO INFANTES	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	928	1274	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
EMBARCADERO	El Rinconcillo	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	4416	6063	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
EMBARCADERO	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
EMBARCADERO	El Rinconcillo	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	3,5	4416	6063	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
EMILIO BURGOS	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
EMILIO CASTELAR	Centro Histórico	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	50	3,5	916	813	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
EMILIO CASTELAR	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	1348	1197	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
EMILIO SANTACANA	Centro Histórico	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	50	3,5	916	813	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
EMPRESARIA MARIA TELLE	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ENCINAS	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ENRIQUE GRANADOS	El Mirador	OTRO	30	3,5	6600	9062	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ENTRADA PI LA MENACHA	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	EJE DE PENETRACIÓN URBANA	40	7	10180	13977	3,0	1,0	6,0	2,1	3,3	1,9
ENTRADA PI LA MENACHA	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	ESTATAL	50	7	9708	13329	14,8	2,4	4,0	2,1	3,3	1,9
ENTRADA PI LA MENACHA	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	EJE DE PENETRACIÓN URBANA	50	7	9516	13065	3,0	1,0	6,0	2,1	3,3	1,9
ENTREPINOS	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ESCRITORA EMILIA DANER	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ESCRITORA JUANA MARÍN	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ESCRITORA MARIA LEJARR	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ESCRITORA MARIAN CARVA	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ESCRITORA ROSARIO CEPE	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ESCUADRA	San Garcia Getares	OTRO	20	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ESPAÑA	La Bajadilla Fuente Nueva	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	30	7	10184	13983	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
ESPAÑA	El Mirador	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ESPAÑA	El Mirador	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	30	11	11500	15790	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
ESPAÑA	San José Artesano	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	30	11	11500	15790	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
ESPAÑOL (EL)	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ESPERA	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ESPÍRITU SANTO	La Piñera	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	4	1348	1851	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
ESPÍRITU SANTO	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ESTADIO	El Mirador	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ESTADIO	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	7	124	170	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ESTORNINO (EL)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
EUROPA	San Bernabé	EJE DE PENETRACIÓN URBANA	40	14	16040	22023	3,0	1,0	6,0	2,1	3,3	1,9
EUROPA	San Bernabé	EJE DE PENETRACIÓN URBANA	30	7	10428	14318	3,0	1,0	6,0	2,1	3,3	1,9
EUROPA	San Bernabé	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
EUROPA	San Bernabé	OTRO	30	7	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
EXTREMADURA	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
FAISÁN (EL)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
FARO CARRETERA AL	San Garcia Getares	OTRO	50	6	6260	7099	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
FARO CARRETERA AL	Otro	OTRO	50	6	6260	7099	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
FEDERICO GARCIA LORCA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0

Nombre	Barrio	Jerarquía	Velocidad	Ancho	IMD2012	IMD2019	% Pesados			% Motos		
							Día	Tarde	Noche	Día	Tarde	Noche
FEDERICO MAYO	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
FELIPE ANTONIO BADILLO	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	1348	1197	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
FÉLIX ARMENTA	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
FERMÍN SALVOCHEA	El Mirador	OTRO	30	3,5	6600	9062	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
FERNANDO DE HERRERA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	928	1274	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
FERNANDO DE HERRERA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
FERNANDO IV	Avenida Fuerzas Armadas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
FICUS (EL)	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
FILÁNTROPA MATILD GAGG	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
FLAMENCO (EL)	El Rinconcillo	OTRO	30	7	7612	10451	2,0	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
FLAMENCO (EL)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
FLORES (LAS)	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	EJE DE PENETRACIÓN URBANA	30	6	21716	29816	3,0	1,0	6,0	2,1	3,3	1,9
FLORES (LAS)	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	EJE DE PENETRACIÓN URBANA	40	7	8664	11896	3,0	1,0	6,0	2,1	3,3	1,9
FLORES (LAS)	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	EJE DE PENETRACIÓN URBANA	40	6	21728	29833	3,0	1,0	6,0	2,1	3,3	1,9
FOQUE	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
FORTUNA (LA)	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
FOX TERRIER	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
FRAGATA	San Garcia Getares	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	4	1348	1851	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
FRAGATA	San Garcia Getares	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	1348	1851	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
FRANCIA	San José Artesano	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	30	11	11500	15790	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
FRANCISCO RIERA	San Bernabé	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	680	934	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
FRASCUELO	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
FRAY ALONSO MARTIN	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
FRAY BARTOLOMÉ	Avenida Fuerzas Armadas	OTRO	30	6	5592	7678	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
FRAY JUNIPERO SERRA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	928	1274	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
FRAY TOMAS DEL VALLE	Avenida Fuerzas Armadas	EJE O RONDA DE DISTRIBUCIÓN URBANA	20	5	11124	15273	4,0	0,0	2,0	4,6	2,7	3,4
FUENTE NUEVA	La Bajadilla Fuente Nueva	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	20	4	3924	5388	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
FUERTE SANTIAGO	Centro Histórico	RONDA URBANA DEL CENTRO HISTÓRICO	40	7	13452	11945	4,0	1,0	0,0	4,1	5,3	6,3
FUERZAS ARMADAS	Avenida Fuerzas Armadas	EJE O RONDA DE DISTRIBUCIÓN URBANA	30	10	15052	20666	4,0	0,0	2,0	4,6	2,7	3,4
GALGO	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GALICIA	La Piñera	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	4	1348	1851	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
GANIMEDES	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GARDENIA	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GARZA (LA)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GAVILÁN (EL)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GENERAL CASTAÑOS	Centro Histórico	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	3,5	724	643	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
GENERAL CASTAÑOS	Centro Histórico	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	50	3,5	916	813	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
GENERAL CASTAÑOS	Centro Histórico	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	20	3,5	368	327	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
GENERAL MARINA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GENERAL MARTI BARROSO	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	1348	1197	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GERANIO (EL)	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GERONA	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GESTO POR LA PAZ	Otro	OTRO	50	10,5	10612	12034	4,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GESTO POR LA PAZ	San Garcia Getares	ESTATAL	80	7	18864	21392	4,4	4,4	4,0	4,1	5,3	6,3
GESTO POR LA PAZ	San Garcia Getares	ACCESOS AL PUERTO DE ALGECIRAS	50	3,5	9444	10709	6,0	6,0	6,0	3,0	3,0	3,0
GESTO POR LA PAZ	San Garcia Getares	ACCESOS AL PUERTO DE ALGECIRAS	50	3,5	9444	12967	6,0	6,0	6,0	3,0	3,0	3,0
GESTO POR LA PAZ	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	EJE DE PENETRACIÓN URBANA	30	15	15100	17123	3,0	1,0	6,0	2,1	3,3	1,9
GESTO POR LA PAZ	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	EJE DE PENETRACIÓN URBANA	30	15	7544	10358	3,0	1,0	6,0	2,1	3,3	1,9

Nombre	Barrio	Jerarquía	Velocidad	Ancho	IMD2012	IMD2019	% Pesados			% Motos		
							Día	Tarde	Noche	Día	Tarde	Noche
GESTO POR LA PAZ	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	EJE DE PENETRACIÓN URBANA	50	7	5912	8117	3,0	1,0	6,0	2,1	3,3	1,9
GESTO POR LA PAZ	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	EJE O RONDA DE DISTRIBUCIÓN URBANA	20	15	24244	33287	4,0	0,0	2,0	4,6	2,7	3,4
GESTO POR LA PAZ	Centro Histórico	RONDA URBANA DEL CENTRO HISTÓRICO	30	7	19844	17621	4,0	1,0	0,0	4,1	5,3	6,3
GESTO POR LA PAZ	La Piñera	ESTATAL	30	3,5	1348	1529	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0
GESTO POR LA PAZ	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	EJE DE PENETRACIÓN URBANA	50	14	11836	16251	3,0	1,0	6,0	2,1	3,3	1,9
GESTO POR LA PAZ	Centro Histórico	RONDA URBANA DEL CENTRO HISTÓRICO	30	10	19844	17621	4,0	1,0	0,0	4,1	5,3	6,3
GESTO POR LA PAZ	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	EJE DE PENETRACIÓN URBANA	30	12	7544	10358	3,0	1,0	6,0	2,1	3,3	1,9
GESTO POR LA PAZ / N-340	Cortijo Real El Cobre	ESTATAL	60	15	24156	27393	4,4	4,4	4,0	4,0	4,0	4,0
GESTO POR LA PAZ / N-340	Cortijo Real El Cobre	ESTATAL	60	15	24156	27393	4,4	4,4	4,0	4,1	5,3	6,3
GESTO POR LA PAZ / N-340	Cortijo Real El Cobre	ESTATAL	80	14	42920	48671	4,4	4,4	4,0	4,1	5,3	6,3
GESTO POR LA PAZ / N-340	San Garcia Getares	ESTATAL	80	14	42920	48671	4,4	4,4	4,0	4,1	5,3	6,3
GESTO POR LA PAZ / N-340	San Garcia Getares	ESTATAL	80	7	18864	21392	4,4	4,4	4,0	4,1	5,3	6,3
GESTO POR LA PAZ / N-340	Cortijo Real El Cobre	ESTATAL	40	14	42920	48671	4,4	4,4	4,0	4,1	5,3	6,3
GESTO POR LA PAZ / N-340	Cortijo Real El Cobre	ESTATAL	40	10	24156	27393	4,4	4,4	4,0	4,1	5,3	6,3
GETARES CTRA.	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GETARES CTRA.	San Garcia Getares	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	50	14	35480	40234	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
GETARES CTRA.	San Garcia Getares	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	50	14	21280	24132	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
GETARES CTRA.	San Garcia Getares	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	50	6	6260	7099	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
GETARES CTRA.	San Garcia Getares	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	50	7	21280	24132	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
GETARES CTRA.	San Garcia Getares	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	40	10	21400	24268	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
GETARES CTRA.	San Garcia Getares	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	40	10	35480	40234	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
GETARES PASTORE	San Garcia Getares	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	40	6	15188	20853	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
GETARES PASTORE	San Garcia Getares	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	40	6	35480	48714	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
GETARES-PLAYA	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GIL DE ALBORNOZ	Avenida Fuerzas Armadas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GIRALDA	Las Colinas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GLADIOLO (EL)	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GLADIOLO 3	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GLORIA	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	724	643	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GOLETA (LA)	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GOLONDRINA (LA)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GOYA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GRANJA (LA)	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GRAZALEMA	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GRECO (EL)	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GREGORIO MARAÑÓN	Avenida Fuerzas Armadas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GRULLA (LA)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GUADALETE	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GUADALHORCE	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GUADALIMAR	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GUADALMINA	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GUADALQUIVIR	La Piñera	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	4	1348	1851	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
GUADIANA	La Piñera	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	4	1348	1851	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
GUADIARO	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GUADIX	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GUERRITA	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GUJOS (LOS)	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
GUZMÁN EL BUENO	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0

Nombre	Barrio	Jerarquía	Velocidad	Ancho	IMD2012	IMD2019	% Pesados			% Motos		
							Día	Tarde	Noche	Día	Tarde	Noche
HAMUDIES	Avenida Fuerzas Armadas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
HERMANOS PINZÓN	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
HERMANOS PORTILLA	El Mirador	OTRO	30	3,5	6600	9062	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
HERNÁN CORTES	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
HERNANDO DE SOTO	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	928	1274	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
HERNANDO DE SOTO	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
HOLANDA	San José Artesano	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
HORTENSIA (LA)	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
HOSPITAL	San García Getares	OTRO	30	7	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
HOTEL GARRIDO	Avenida Fuerzas Armadas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
HUERTA ANCLA	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
HUERTA LAS PILAS	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	7	468	643	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
HUERTAS (LAS)	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	724	643	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
HUESCA	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
HUSKI	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
IBIZA	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
IGNACIO ZULOAGA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
INFANTE DON PEDRO	Avenida Fuerzas Armadas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
INGENIERO LOPEZ DE OROZCO	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
INMACULADA CONCEPCIÓN	Avenida Fuerzas Armadas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
INVESTIGADORA CA FONTE	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
IRO	La Piñera	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	4	1348	1851	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
ISAAC ALBENIZ	El Mirador	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ISAAC NEWTON	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ISABEL PANTOJA	San García Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ITALIA	San José Artesano	OTRO	40	7	11704	16070	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ITALIA	San José Artesano	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	40	7	11704	16070	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
JABALÓN	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
JACINTO BEHAVENTE	El Mirador	OTRO	30	3,5	6600	9062	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
JAÉN	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
JARAMA	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
JARCIA	San García Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
JAZMÍN	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
JILGUERO (EL)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
JIMENA	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
JOAQUÍN IBÁÑEZ	Centro Histórico	OTRO	50	3,5	916	1258	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
JOAQUÍN IBÁÑEZ	Centro Histórico	RONDA URBANA DEL CENTRO HISTÓRICO	30	7	19844	17621	4,0	1,0	0,0	4,1	5,3	6,3
JOAQUÍN IBÁÑEZ	La Bajadilla Fuente Nueva	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	20	7	12412	17042	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
JOSÉ ANTONIO PRIMO RIVERA	Centro Histórico	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	3,5	724	643	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
JOSÉ ANTONIO PRIMO RIVERA	Centro Histórico	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	50	3,5	916	813	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
JOSÉ CARLOS DE LUNA	Avenida Fuerzas Armadas	OTRO	30	3,5	6600	9062	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
JOSÉ DE ESPRONCEDA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	928	1274	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
JOSÉ DE ESPRONCEDA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	9	928	1274	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
JOSÉ FARIÑA	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
JOSÉ GOMEZ MARTIÑAN	San José Artesano	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
JOSÉ ROMÁN	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	724	643	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
JOSÉ SANTACANA	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	1348	1197	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
JUAN DE LA CIERVA	Centro Histórico	RONDA URBANA DEL CENTRO HISTÓRICO	30	4	15048	13363	4,0	1,0	0,0	4,1	5,3	6,3

Nombre	Barrio	Jerarquía	Velocidad	Ancho	IMD2012	IMD2019	% Pesados			% Motos		
							Día	Tarde	Noche	Día	Tarde	Noche
JUAN GONZALEZ	El Mirador	OTRO	30	3,5	6600	9062	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
JUAN MORRISON	Centro Histórico	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	50	3,5	916	813	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
JUAN PEREZ ARRIETE	El Mirador	EJE LITORAL. BORDE URBANO	50	17,5	32040	43991	1,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0
JUAN RAMÓN JIMENEZ	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	928	1274	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
JUAN RAMÓN JIMENEZ A	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
JUAN RAMÓN JIMENEZ B	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	7	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
JUAN XXIII	Avenida Fuerzas Armadas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
JUANITO VILLAR	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
JULIO ROMERO DE TORRES	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
JÚPITER	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
JUSTO SANSALVADOR	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
LA CALANDRIA	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
LA CORUÑA	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
LA GRULLA	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
LA LÍNEA	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
LAGARTUJO	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
LANZAROTE	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
LAS PALMAS	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
LIBERTAD	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	1348	1197	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
LIMITE SUELO URBANO	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
LIMÓN (EL)	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
LINCE (DEL)	San Garcia Getares	OTRO	40	6	7100	9748	2,0	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
LIRIO	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
LOMAS DE SAN BERNABÉ I	San Bernabé	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	680	934	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
LOMAS DE SAN BERNABÉ II	San Bernabé	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
LOS BARRIOS	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
LUGO	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
LUIS BRAILLE	Avenida Fuerzas Armadas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
LUIS CERNUDA	San Bernabé	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
LUIS DE GÓNGORA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
LUIS DE GÓNGORA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	50	7	5912	8117	2,9	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
LUIS DE GÓNGORA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	15	7544	10358	4,9	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
LUXEMBURGO	San José Artesano	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MACHAQUITO	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MADRELES	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MAESTRA MARIA LUISA	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MAESTRE DE SANTIAGO	Avenida Fuerzas Armadas	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	20	10	7560	10380	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
MAESTRO FLORINDO	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MAESTRO GUERRERO	El Mirador	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MAESTRO LUIS CANO TOBA	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MAESTRO MILLÁN PICAZO	El Mirador	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	50	7	6208	8524	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
MAGNOLIA	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MALLORCA	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MALTES	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MANDARÍN (EL)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MANOLETE	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MANUEL DE FALLA	El Mirador	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MANZANO	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0

Nombre	Barrio	Jerarquía	Velocidad	Ancho	IMD2012	IMD2019	% Pesados			% Motos		
							Día	Tarde	Noche	Día	Tarde	Noche
MAR MENOR	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MARGARITA	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MARIA AUXILIADORA	La Bajadilla Fuente Nueva	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	4	1348	1851	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
MARIANA PINEDA	Las Colinas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MARINA (LA)	Centro Histórico	EJE LITORAL. BORDE URBANO	30	7	27852	38241	1,0	1,0	0,0	3,0	3,0	3,0
MARINA (LA)	Centro Histórico	EJE LITORAL. BORDE URBANO	30	10	27852	38241	1,0	1,0	0,0	3,0	3,0	3,0
MARINA VICENT	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MARTE	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MASTÍN	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MATEOS MERCADER	Avenida Fuerzas Armadas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MEDIANA (LA)	El Rinconcillo	OTRO	40	7	7832	10753	3,4	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MEDINA SIDONIA	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MEDITERRÁNEO	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MELVA (DE LA)	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MÉNDEZ NUÑEZ	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MERCURIO	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MERO	San Bernabé	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
METAL (DEL)	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
METALÚRGICOS (LOS)	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MEZQUITA	Avenida Fuerzas Armadas	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	20	10	3780	5190	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
MIÑO	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MICROSCOPIO	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MIGUEL HERNÁNDEZ	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	928	1274	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
MIGUEL HERNÁNDEZ	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MIGUEL MARTIN	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	1348	1197	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MIMOSA-LA GRANJA	El Mirador	EJE O RONDA DE DISTRIBUCIÓN URBANA	30	5	9496	13038	4,0	0,0	2,0	4,6	2,7	3,4
MIMOSA-LA GRANJA	Avenida Fuerzas Armadas	EJE O RONDA DE DISTRIBUCIÓN URBANA	30	10	20256	27811	4,0	0,0	2,0	4,6	2,7	3,4
MIMOSA-LA GRANJA	El Mirador	EJE O RONDA DE DISTRIBUCIÓN URBANA	30	17	15372	21106	4,0	0,0	2,0	4,6	2,7	3,4
MIMOSA-LA GRANJA	El Mirador	OTRO	20	7	19992	27449	1,7	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MIMOSA-LA GRANJA	El Mirador	EJE O RONDA DE DISTRIBUCIÓN URBANA	30	5	5896	8095	4,0	0,0	2,0	4,6	2,7	3,4
MIMOSAS	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	EJE DE PENETRACIÓN URBANA	20	5	19992	27449	3,0	1,0	6,0	2,1	3,3	1,9
MINERVA	San Garcia Getares	OTRO	30	7	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MIRLO (EL)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MISIONERAS CONCEPCIONISTAS	San José Artesano	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MOLINO (DEL)	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MÓNACO	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MONET	Centro Histórico	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	50	3,5	916	813	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
MONTE PERDIDO	Otro	OTRO	30	6	724	994	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MONTE VELETA	Otro	OTRO	30	6	724	994	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MONTEPALOMAS	San Bernabé	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MONTEREROS	Centro Histórico	OTRO	50	3,5	916	813	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MONTERO RÍOS	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	1348	1197	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MONTES PIRINEOS	Avenida Fuerzas Armadas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MUÑOZ COBOS	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	1348	1197	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MUÑOZ SECA	Avenida Fuerzas Armadas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MULHACEN	Otro	OTRO	30	6	724	994	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MURCIA	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
MURILLO	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	724	643	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0

Nombre	Barrio	Jerarquía	Velocidad	Ancho	IMD2012	IMD2019	% Pesados			% Motos		
							Día	Tarde	Noche	Día	Tarde	Noche
MURO	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	724	643	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
N-350	San Garcia Getares	ACCESOS AL PUERTO DE ALGECIRAS	80	7	18864	21392	6,0	6,0	6,0	3,0	3,0	3,0
N-357	San José Artesano	ACCESOS AL PUERTO DE ALGECIRAS	70	7	18300	20752	21,5	21,5	22,0	5,0	5,0	5,0
N-357	San José Artesano	ACCESOS AL PUERTO DE ALGECIRAS	50	7	15768	17881	21,5	21,5	22,0	5,0	5,0	5,0
N-357	San José Artesano	ACCESOS AL PUERTO DE ALGECIRAS	70	7	5704	6468	21,5	21,5	22,0	5,0	5,0	5,0
N-357	San José Artesano	ACCESOS AL PUERTO DE ALGECIRAS	70	7	12596	14284	21,5	21,5	22,0	5,0	5,0	5,0
NALÓN	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
NAO VICTORIA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
NARANJO (EL)	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	7	4416	6063	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
NARANJO DE BULNES	Otro	OTRO	30	6	724	994	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
NARCEA	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
NARDO	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
NATUROPATA DIEGO PRIETO	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
NAVARRA	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
NAVIA	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
NAZARET	El Mirador	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
NICOLÁS COPÉRNICO	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
NINFA	San Garcia Getares	OTRO	40	7	7100	9748	2,0	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
NORUEGA	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
NÚÑEZ DE BALBOA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
NÚÑEZ DE BALBOA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
NUESTRA SEÑORA DE LA LUZ	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
NUESTRA SEÑORA DE LA PALMA	Centro Histórico	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	50	3,5	916	813	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
OCEANÍA	San Bernabé	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
OJO MUELLE	Centro Histórico	OTRO	50	3,5	916	813	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
OLIVO (EL)	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
OLVERA	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
OPORTO	El Mirador	OTRO	30	5	10496	14411	1,4	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ORENSE	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
OROPÉNDOLA (LA)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ORQUÍDEA	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ORTEGA Y GASSET	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
OVIEDO	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PABLO DIAZ	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PABLO MAYAYO	Centro Histórico	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	3,5	724	643	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
PABLO PICASSO	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PACO DE LUCIA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	7	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PACO DE LUCIA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PADRE JORGE	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PAJARETE	San Bernabé	OTRO	30	7	680	934	8,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PÁJARO CARPINTERO	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PALMERA (LA)-LOS PINOS	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PALMERAS-C.S.MIGUEL	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	7	4416	6063	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PALMITO	Las Colinas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PANADERA JOSEFA REGEN	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PANADEROS (LOS)	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PANSEQUITO	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PARGO (EL)	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0

Nombre	Barrio	Jerarquía	Velocidad	Ancho	IMD2012	IMD2019	% Pesados			% Motos		
							Día	Tarde	Noche	Día	Tarde	Noche
PARQUE GOLF	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PARRA (LA)	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PASTOR ALEMÁN	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PASTORA	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PASTORA	San Garcia Getares	OTRO	30	7	928	1274	5,6	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PASTORES (LOS)	Cortijo Real El Cobre	ESTATAL	40	6	3836	4350	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0
PATERNA DE LA RIVERA	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PATRIARCA DOCTOR PEREZ RODRIGUEZ	Centro Histórico	RONDA URBANA DEL CENTRO HISTÓRICO	30	7	19844	17621	4,0	1,0	0,0	4,1	5,3	6,3
PATRIARCA DOCTOR PEREZ RODRIGUEZ	Centro Histórico	RONDA URBANA DEL CENTRO HISTÓRICO	30	5	5784	5136	4,0	1,0	0,0	4,1	5,3	6,3
PEÑA GORBEA	Otro	OTRO	30	6	724	994	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PEÑA LARA	Otro	OTRO	30	6	724	994	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PEÑA PRIETA	Otro	OTRO	30	6	724	994	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PEÑA UBIÑA	Otro	OTRO	30	6	724	994	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PEDRO PONCE	Avenida Fuerzas Armadas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PEDRO ROMERO	La Piñera	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	4	1348	1851	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
PENSADORA MARIA ZAMBRA	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PERDIZ (LA)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PERLITA (LA)	La Bajadilla Fuente Nueva	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	20	4	5148	7068	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
PERLITA (LA)	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PESCADERÍA	Centro Histórico	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	50	3,5	916	813	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
PESCADORES	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PETIRROJO (EL)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PEZ ESPADA	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PINTORA REGLA GALLEGOS	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PINZÓN (EL)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PIQUITUERTO (EL)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PISUERGA	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PLATA	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PLAYA ALGETARES	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PLAYA ALGETARES	San Garcia Getares	OTRO	30	7	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PLAYA ALGETARES	San Garcia Getares	OTRO	40	7	7100	9748	2,0	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PLAYA GETARES	San Garcia Getares	OTRO	40	6	7100	9748	2,0	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PLAYA GETARES PEATONAL	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PLAZA TOROS ACCESO A	Las Colinas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PLUTÓN	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
POETA GABRIEL ANZUR	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
POETA MOÑIZ	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
POINTER	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
POMPONIO MELA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PONCE DE LEON	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	928	1274	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
PONCE DE LEON	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
POSEIDÓN	San Garcia Getares	OTRO	30	7	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PP MENACHA EJECUTADO	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	7	1272	1746	50,0	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PP MENACHA EJECUTADO	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	EJE DE PENETRACIÓN URBANA	30	7	5500	7552	3,0	1,0	6,0	2,1	3,3	1,9
PP MENACHA EJECUTADO	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	7	2744	3768	9,4	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PRADERA (LA)	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PRÍNCIPES DE ESPAÑA	Avenida Fuerzas Armadas	EJE O RONDA DE DISTRIBUCIÓN URBANA	30	7	9316	12791	4,0	0,0	2,0	4,6	2,7	3,4
PROLONGACIÓN AVENIDA VIRGEN DE LA PALMA	San Bernabé	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0

Nombre	Barrio	Jerarquía	Velocidad	Ancho	IMD2012	IMD2019	% Pesados			% Motos		
							Día	Tarde	Noche	Día	Tarde	Noche
PROLONGACIÓN AVENIDA VIRGEN DE LA PALMA	San Bernabé	OTRO	30	7	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PUERTA DE EUROPA	San Bernabé	OTRO	20	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PUERTA DEL MAR	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PUERTO REAL	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PULSEÑA	Las Colinas	EJE DE PENETRACIÓN URBANA	30	7	10428	14318	3,0	1,0	6,0	2,1	3,3	1,9
PUNTA CARNERO ZONA	Otro	OTRO	30	6	724	994	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
PUNTA CARNERO ZONA	Otro	OTRO	40	6	6260	8595	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
QUEJIGOS	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
QUERER (DEL)	Las Colinas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
RAFAEL ALBERTI	San Bernabé	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
RAFAEL ARGELES	Avenida Fuerzas Armadas	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	4	1348	1851	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
RAFAEL ARGELES	Avenida Fuerzas Armadas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
RAFAEL DE MURO	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
RAMÓN DE ALGECIRAS	San José Artesano	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
RAMÓN DE ALGECIRAS	San José Artesano	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	4416	6063	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
RAMÓN PUYOL	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
RAMÓN Y CAJAL	Avenida Fuerzas Armadas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
RAMÓN Y CAJAL	Avenida Fuerzas Armadas	OTRO	30	3,5	6600	9062	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
RAYOS X	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
RESIDENCIAL EL CORAL	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
RETRIEVER	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
REYES CATÓLICOS	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	928	1274	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
REYEZUELO (EL)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
RINCÓN DE LUNA	Las Colinas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
RINCONCILLO	El Mirador	EJE LITORAL. BORDE URBANO	50	17,5	39640	54426	2,0	1,0	0,0	3,0	3,0	3,0
RINCONCILLO	San José Artesano	EJE LITORAL. BORDE URBANO	50	14	31520	43277	2,0	1,0	0,0	3,0	3,0	3,0
RINCONCILLO	El Rinconcillo	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	4416	6063	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
RINCONCILLO	El Rinconcillo	OTRO	50	3,5	4204	5772	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
RINCONCILLO	San José Artesano	EJE O RONDA DE DISTRIBUCIÓN URBANA	50	3,5	3936	5404	4,0	0,0	2,0	4,6	2,7	3,4
RINCONCILLO	El Rinconcillo	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	8136	11171	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
RINCONCILLO	El Rinconcillo	OTRO	40	7	7832	10753	3,4	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
RINCONCILLO	El Rinconcillo	OTRO	40	7	4232	5811	3,4	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
RINCONCILLO PLAYA	San José Artesano	EJE O RONDA DE DISTRIBUCIÓN URBANA	30	3,5	1348	1851	4,0	0,0	2,0	4,6	2,7	3,4
RINCONCILLO PLAYA	San José Artesano	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
RINCONCILLO PLAYA	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
RINCONCILLO PLAYA	San José Artesano	EJE O RONDA DE DISTRIBUCIÓN URBANA	50	7	4000	5492	4,0	0,0	2,0	4,6	2,7	3,4
RIO	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	1348	1197	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
RIO DE LA MIEL	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
RIO LA MIEL	La Bajadilla Fuente Nueva	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	20	7	12412	17042	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
RIO LA MIEL	La Piñera	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	4	1348	1851	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
ROBLES	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ROCHA	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	1348	1197	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ROCÍO	Las Colinas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
RODRIGO DE TRIANA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ROMANCE	Las Colinas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ROSA DE LOS VIENTOS	San Garcia Getares	OTRO	40	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ROSAL (EL)	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ROSARIO EL	El Mirador	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0

Nombre	Barrio	Jerarquía	Velocidad	Ancho	IMD2012	IMD2019	% Pesados			% Motos		
							Día	Tarde	Noche	Día	Tarde	Noche
ROTA	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
RUIZ TAGLE	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	724	643	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
RUIZ ZORRILLA	Avenida Fuerzas Armadas	EJE O RONDA DE DISTRIBUCIÓN URBANA	50	11	26088	35819	4,0	0,0	2,0	4,6	2,7	3,4
RUIZ ZORRILLA	Centro Histórico	RONDA URBANA DEL CENTRO HISTÓRICO	30	7	19844	17621	4,0	1,0	0,0	4,1	5,3	6,3
RUIZ ZORRILLA	Centro Histórico	OTRO	30	7	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SÁENZ LAGUNA	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	1348	1197	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SAGITARIO	San Garcia Getares	OTRO	30	7	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SAGRADO CORAZÓN	San Bernabé	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	680	934	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
SAGRADO CORAZÓN	La Bajadilla Fuente Nueva	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	1348	1851	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
SALAMANCA	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SALMON	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SALVADOR ALLENDE	Avenida Fuerzas Armadas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SALVADOR DALA	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SAN ANTONIO	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	724	643	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SAN BERNABÉ L-4	San Bernabé	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SAN BERNABÉ ST-2	San Bernabé	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SAN BERNABÉ ST-4	San Bernabé	EJE CONECTIVIDAD METROPOLITANA	40	7	2516	3454	3,1	1,0	3,0	3,0	3,0	3,0
SAN BERNABÉ ST-5	San Bernabé	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SAN BERNABÉ ST-8	San Bernabé	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SAN BERNABÉ ST-8	San Bernabé	OTRO	30	5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SAN BERNARDO	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SAN BERNARDO	Centro Histórico	RONDA URBANA DEL CENTRO HISTÓRICO	30	4	15048	13363	4,0	1,0	0,0	4,1	5,3	6,3
SAN FERNANDO	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SAN FRANCISCO	La Bajadilla Fuente Nueva	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	4	1348	1851	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
SAN ISIDRO	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	724	643	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SAN JOSÉ	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SAN LUIS	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SAN MIGUEL	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SAN NICOLÁS	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SAN ROQUE	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SAN SEBASTIÁN	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SANLÚCAR	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SANTA ISABEL	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SANTA MARIA	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	1348	1197	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SANTA MARIA MICAELA	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SANTA MARIA MICAELA	La Bajadilla Fuente Nueva	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	4	1348	1851	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
SANTA MARIA MICAELA	La Bajadilla Fuente Nueva	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	1348	1851	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
SANTA TERESA JORNET	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SANTANDER	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SANTIAGO	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SANTO DOMINGO GUZMÁN	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SAUCES LLORONES	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SAUCES-C.S. MIGUEL	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SEGISMUNDO MORET	Centro Histórico	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	50	3,5	916	1258	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
SEGOVIA	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SEGRE	La Piñera	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	40	4	4180	5739	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
SENECA	Avenida Fuerzas Armadas	EJE CONECTOR INTERSECTORIAL	20	10	3780	5190	2,0	0,0	0,0	3,5	3,9	14,1
SETTER	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0

Nombre	Barrio	Jerarquía	Velocidad	Ancho	IMD2012	IMD2019	% Pesados			% Motos		
							Día	Tarde	Noche	Día	Tarde	Noche
SEVILLA	Centro Histórico	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	20	3,5	916	813	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
SIERRA ARACENA	Otro	OTRO	30	6	724	994	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SIERRA DE CAZORLA	Otro	OTRO	30	6	724	994	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SIERRA DE GUADARRAMA	Avenida Fuerzas Armadas	OTRO	30	3,5	6600	9062	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SIERRA DE LUCENA	Otro	OTRO	30	6	724	994	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SIERRA DE LUNA	Avenida Fuerzas Armadas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SIERRA MADRONA	Otro	OTRO	30	6	724	994	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SIERRA MORENA	Avenida Fuerzas Armadas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SIN NOMBRE	Otro	OTRO	40	6	6260	8595	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SIN NOMBRE	Otro	OTRO	30	6	724	994	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SINDICALISTA LUIS COBOS	Avenida Fuerzas Armadas	EJE O RONDA DE DISTRIBUCIÓN URBANA	50	11	26088	35819	4,0	0,0	2,0	4,6	2,7	3,4
SOLANA	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SOMOSIERRA	Otro	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SONRISA	Las Colinas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SORIA	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SUSANA MARCOS	El Mirador	OTRO	30	3,5	6600	9062	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
SUSPIROS	Las Colinas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TAJO	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TAJUÑA	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TAMARINDO	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TARIFA	Centro Histórico	OTRO	50	3,5	916	813	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TARTESOS	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TEIDE	Otro	OTRO	30	6	724	994	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TELESCOPIO	San Garcia Getares	OTRO	20	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TENERIFE	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TENIENTE MAROTO	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	1348	1197	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TENIENTE MIRANDA	Centro Histórico	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	3,5	724	643	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
TENIENTE RIERA	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	1348	1197	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TERUEL	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TETUÁN	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
THOMAS EDISON	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TIERRA	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TITÁN	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TORMES	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TORRE CARTAGENA	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TORRE DE LOS ADALIDES	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TORRE DE PUNTA CARNERO	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TORRE DEL ALMIRANTE	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TORRE DEL ARROYO DEL LOBO	San Garcia Getares	OTRO	30	7	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TORRE DEL FRAILE	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TORRE DEL GUADALMESI	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TORREÓN DE MONREAL	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TÓRTOLA (LA)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TRABAJO (DEL)	Cortijo Real El Cobre	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TRAFALGAR	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	724	643	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TRAINERA	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TRAVESÍA	Avenida Fuerzas Armadas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TRÉBOL	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0

Nombre	Barrio	Jerarquía	Velocidad	Ancho	IMD2012	IMD2019	% Pesados			% Motos		
							Día	Tarde	Noche	Día	Tarde	Noche
TREBUJENA	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TREPADORA	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TRIANGULO	San Garcia Getares	OTRO	20	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TRITÓN	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TRUCHA (DE LA)	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
TUCÁN (EL)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
UBRIQUE	La Piñera	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	4	1348	1851	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
URTA	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
VALDIVIA CABRERA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	7	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
VALLADOLID	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
VASCO DE GAMA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
VEINTIOCHO DE FEBRERO	San Garcia Getares	OTRO	50	7	14200	19497	2,0	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
VEINTIOCHO DE FEBRERO	San Garcia Getares	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	50	7	14200	19497	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
VEINTIOCHO DE FEBRERO	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
VEINTIOCHO DE FEBRERO	San Garcia Getares	OTRO	30	7	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
VEINTIOCHO DE FEBRERO	San Garcia Getares	OTRO	40	7	14200	19497	2,0	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
VEJER	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
VENECIA	El Mirador	OTRO	20	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
VENTURA MORÓN	Centro Histórico	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	20	3,5	368	327	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
VENUS	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
VERDIALES	Las Colinas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
VICENTE ALEIXANDRE	San Bernabé	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	7	680	934	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
VICENTE DE PAUL	La Bajadilla Fuente Nueva	EJE DE CENTRALIDAD DEL SECTOR	30	4	1348	1851	6,0	1,0	0,0	13,5	5,8	0,0
VICENTE ESPINEL	El Mirador	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
VICTORIA EUGENIA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	EJE O RONDA DE DISTRIBUCIÓN URBANA	40	7	7964	10935	4,0	0,0	2,0	4,6	2,7	3,4
VIEJA A LOS BARRIOS	Otro	EJE CONECTIVIDAD METROPOLITANA	60	3,5	2504	3438	15,0	15,0	15,0	3,0	3,0	3,0
VIEJA A LOS BARRIOS	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	EJE DE PENETRACIÓN URBANA	40	7	8196	11253	3,0	1,0	6,0	2,1	3,3	1,9
VIEJA A LOS BARRIOS	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	EJE CONECTIVIDAD METROPOLITANA	40	11	3756	5157	11,8	3,8	11,0	3,0	3,0	3,0
VIEJO A CÁDIZ	San Bernabé	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
VILLA ROSA	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
VILLABLANCA	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
VILLACRISTINA	San Garcia Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
VILLAMARTIN	La Piñera	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
VILLANUEVA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
VIOLETA	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
VIRGEN DE ÁFRICA	El Saladillo Pescadores Villa Vieja	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
VIRGEN DE EUROPA	Avenida Fuerzas Armadas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
VIRGEN DE FÁTIMA	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
VIRGEN DE LA PALMA	La Bajadilla Fuente Nueva	EJE DE PENETRACIÓN URBANA	50	10	25080	34435	3,0	1,0	6,0	2,1	3,3	1,9
VIRGEN DEL CARMEN	Centro Histórico	EJE LITORAL. BORDE URBANO	50	14	40352	55403	2,0	2,0	0,0	3,0	3,0	3,0
VIRGEN DEL CARMEN	Avenida Fuerzas Armadas	EJE LITORAL. BORDE URBANO	50	14	40352	55403	2,0	2,0	0,0	3,0	3,0	3,0
VIRGEN DEL CARMEN	Avenida Fuerzas Armadas	EJE DE PENETRACIÓN URBANA	30	10	22896	31436	3,0	1,0	6,0	2,1	3,3	1,9
VIRGEN DEL CARMEN	El Mirador	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
VIRGEN DEL CARMEN	Avenida Fuerzas Armadas	EJE DE PENETRACIÓN URBANA	40	10	12164	16701	3,0	1,0	6,0	2,1	3,3	1,9
VIRGEN DEL CARMEN	Centro Histórico	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
VIRGEN DEL CARMEN	Centro Histórico	EJE LITORAL. BORDE URBANO	40	9	40352	55403	2,0	2,0	0,0	3,0	3,0	3,0
VIRGEN DEL CARMEN	Avenida Fuerzas Armadas	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
VISTA MAR	San Bernabé	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0

Nombre	Barrio	Jerarquía	Velocidad	Ancho	IMD2012	IMD2019	% Pesados			% Motos		
							Día	Tarde	Noche	Día	Tarde	Noche
VISTA MAR	San Bernabé	OTRO	30	7	7768	10665	3,1	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
VISTA MAR	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	7	7768	10665	3,1	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
VISTAHERMOSA-AMÉRICA	San Bernabé	OTRO	20	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
WILLIAM KELVIN	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
YATE	San García Getares	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
YEDRA	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
YUCAS	La Granja Colonia S. Miguel - Los Pinos	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ZAFIRO	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ZARAGOZA	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ZARZA		OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ZORDILLA	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ZORDILLA (LA)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ZORZAL (EL)	El Rinconcillo	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0
ZURBARÁN	La Bajadilla Fuente Nueva	OTRO	30	3,5	1348	1851	5,3	0,0	0,0	2,8	1,9	0,0

ANEXO 2. MEDIDAS ACÚSTICAS



ANEXO 2 MEDIDAS ACÚSTICAS

CONTENIDO

1.- MEDIDAS DE CARACTERIZACIÓN DE RUIDO INDUSTRIAL	3
2.- MEDIDAS DE VERIFICACIÓN DE LA BONDAD DEL MODELO	33
3.- MEDIDAS DE RUIDO DE ZONAS ZAS.....	53
4.- CERTIFICADOS DE VERIFICACIÓN PERIÓDICA	62
4.1.- VERIFICACIÓN PERIÓDICA 23/04/2018 – 23/04/2019	62
4.2.- VERIFICACIÓN PERIÓDICA 15/04/2019 – 15/04/2020	63

1.- MEDIDAS DE CARACTERIZACIÓN DE RUIDO INDUSTRIAL

DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN		PERIODO	ID MEDIDA	
C/ Cedros		DÍA	MI04	
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
278701,7	4004411,4	4 metros	22/04/2019	13:30
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
19	60	1006	3

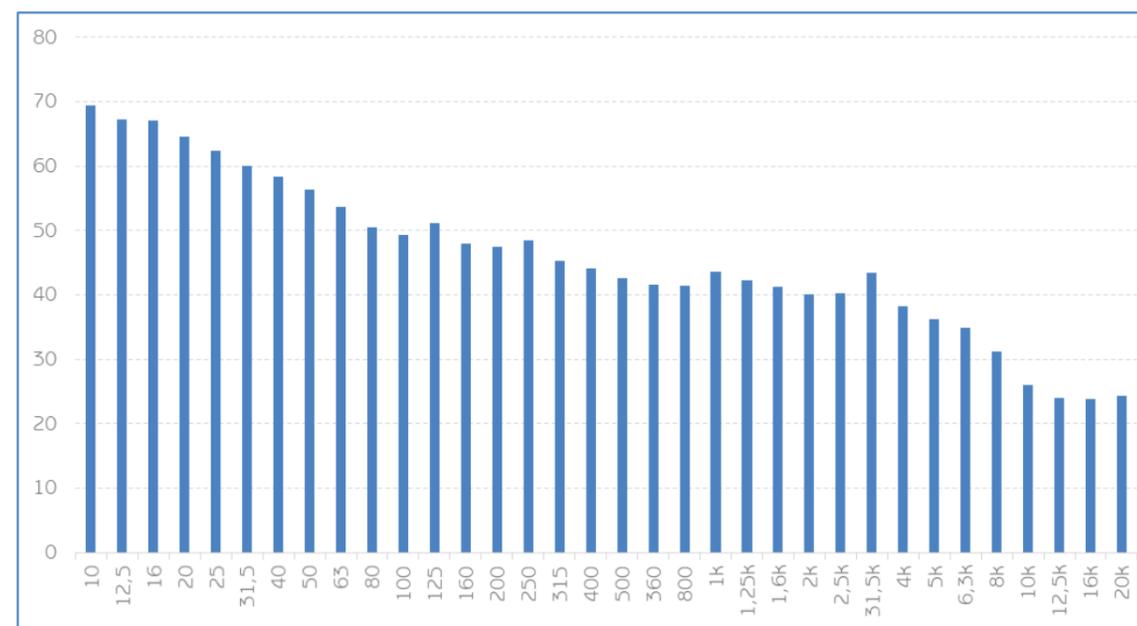
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{AS máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
52,9	67	58,7	77,8	71,7	64	55,8	54,5	51,1	48,3

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	69,3	160 Hz	47,9	2,5 kHz	40,3
12,5 Hz	67,2	200 Hz	47,5	3,15 kHz	43,5
16 Hz	67	250 Hz	48,4	4 kHz	38,2
20 Hz	64,6	315 Hz	45,3	5 kHz	36,2
25 Hz	62,4	400 Hz	44,1	6,3 kHz	34,9
31,5 Hz	60	500 Hz	42,6	8 kHz	31,2
40 Hz	58,4	630 Hz	41,6	10 kHz	26
50 Hz	56,4	800 Hz	41,4	12,5 kHz	24
63 Hz	53,6	1 kHz	43,6	16 kHz	23,8
80 Hz	50,4	1,25 kHz	42,2	20 kHz	24,4
100 Hz	49,3	1,6 kHz	41,2		
125 Hz	51,2	2 kHz	40		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN		PERIODO	ID MEDIDA	
C/ Cedros		DÍA	MI05	
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
278495,5	4004410,7	4 metros	22/04/2019	13:39
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
19	60	1006	3

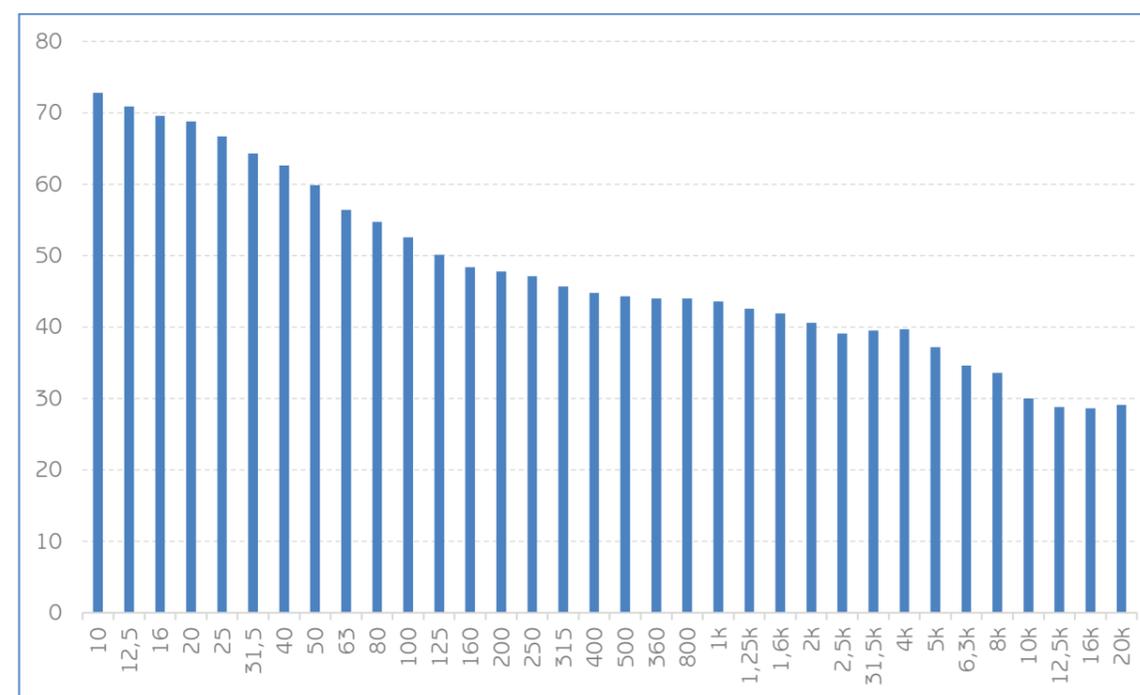
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	$L_{Aeq,t}$	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
$L_{Aeq,t}$ (dBA)	$L_{Ceq,t}$ (dBC)	$L_{A1eq,t}$ (dBA)	$L_{eq,t}$ (dB)	$L_{AF\text{ máx.}}$ (dBA)	$L_{AS\text{ máx.}}$ (dBA)	L_{AF5} (dBA)	L_{AF10} (dBA)	L_{AF50} (dBA)	L_{AF90} (dBA)
53,2	70,5	63,1	81,5	74,3	66,4	57,7	54,2	48,5	47

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	72,8	160 Hz	48,4	2,5 kHz	39,1
12,5 Hz	70,9	200 Hz	47,8	3,1 5kHz	39,5
16 Hz	69,6	250 Hz	47,1	4 kHz	39,7
20 Hz	68,8	315 Hz	45,7	5 kHz	37,2
25 Hz	66,7	400 Hz	44,8	6,3 kHz	34,6
31,5 Hz	64,3	500 Hz	44,3	8 kHz	33,6
40 Hz	62,6	630 Hz	44	10 kHz	30
50 Hz	59,9	800 Hz	44	12'5 kHz	28,8
63 Hz	56,4	1 kHz	43,6	16 kHz	28,6
80 Hz	54,7	1,25 kHz	42,6	20 kHz	29,1
100 Hz	52,6	1,6 kHz	41,9		
125 Hz	50,1	2 kHz	40,6		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN		PERIODO	ID MEDIDA	
C/ Cedros		DÍA	MI06	
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
278552,7	4004829,2	4 metros	22/04/2019	13:47
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
19	60	1006	3,8

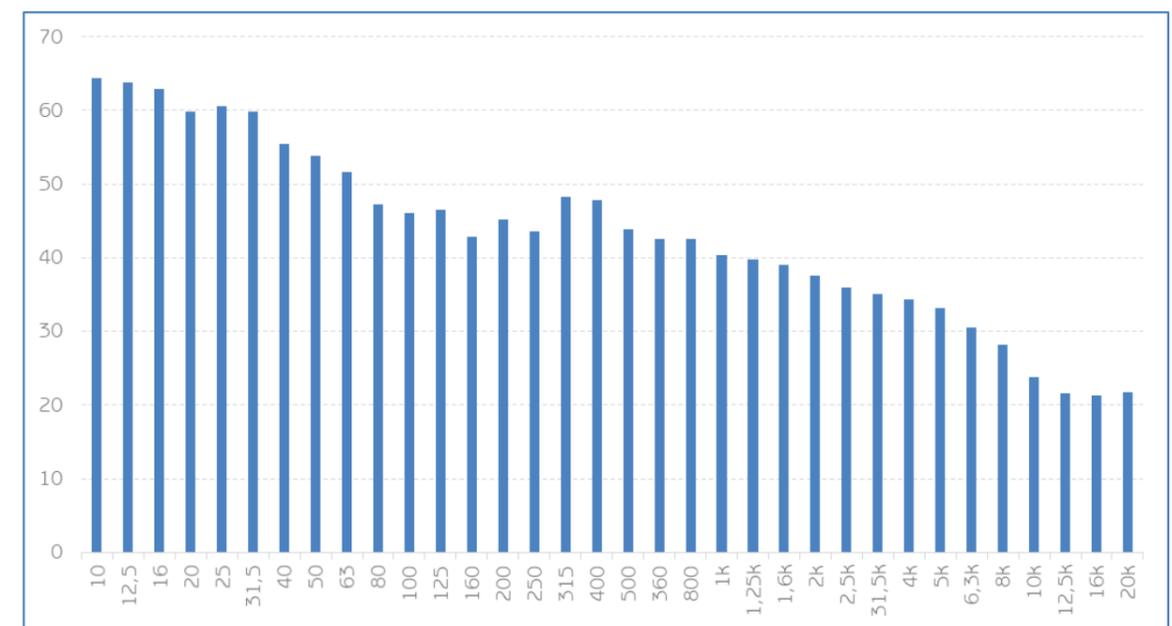
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{A5 máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
67,9	75	70,6	76,9	88,4	83,1	72,4	70,8	64,7	59,6

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	64,4	160 Hz	42,8	2,5 kHz	35,9
12,5 Hz	63,8	200 Hz	45,2	3,1 5kHz	35
16 Hz	62,9	250 Hz	43,5	4 kHz	34,4
20 Hz	59,8	315 Hz	48,3	5 kHz	33,1
25 Hz	60,5	400 Hz	47,8	6,3 kHz	30,5
31,5 Hz	59,8	500 Hz	43,9	8 kHz	28,2
40 Hz	55,4	630 Hz	42,5	10 kHz	23,8
50 Hz	53,8	800 Hz	42,5	12'5 kHz	21,6
63 Hz	51,6	1 kHz	40,4	16 kHz	21,3
80 Hz	47,3	1,25 kHz	39,8	20 kHz	21,8
100 Hz	46,1	1,6 kHz	39		
125 Hz	46,5	2 kHz	37,6		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN		PERIODO	ID MEDIDA	
Sector PP Menacha Ejecutado		DÍA	MIO2	
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
278688,5	4004741	1,5 metros	22/04/2019	14:02
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
19	60	1006	3,8

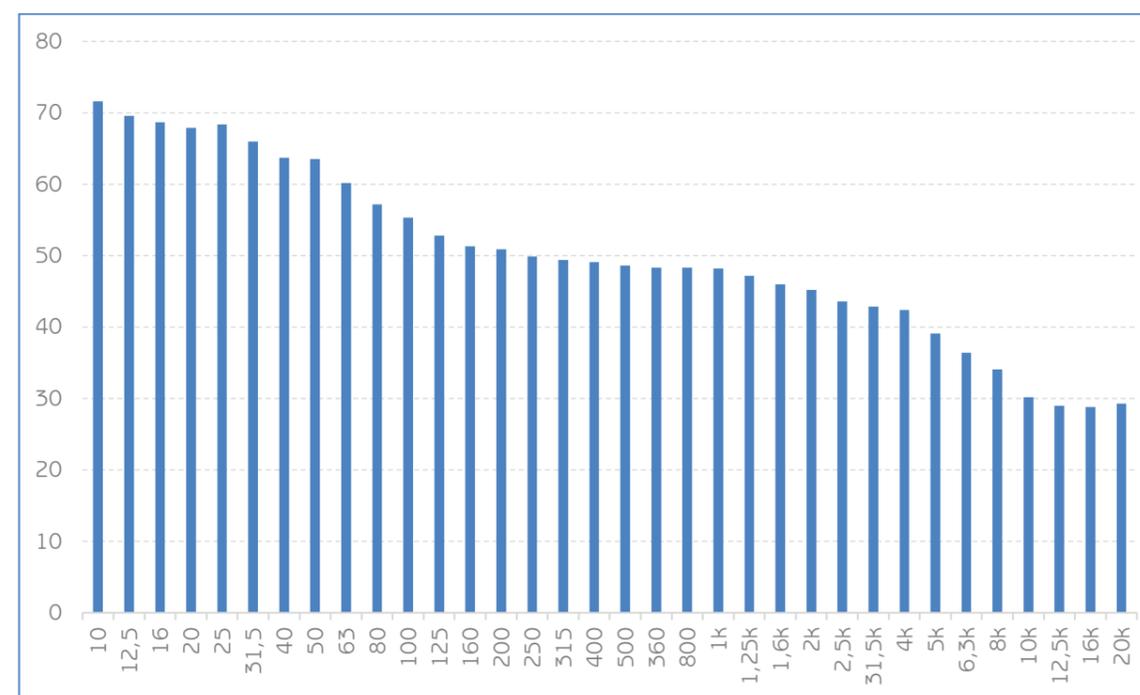
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	LA _{eq,t}	A, C, Lineal

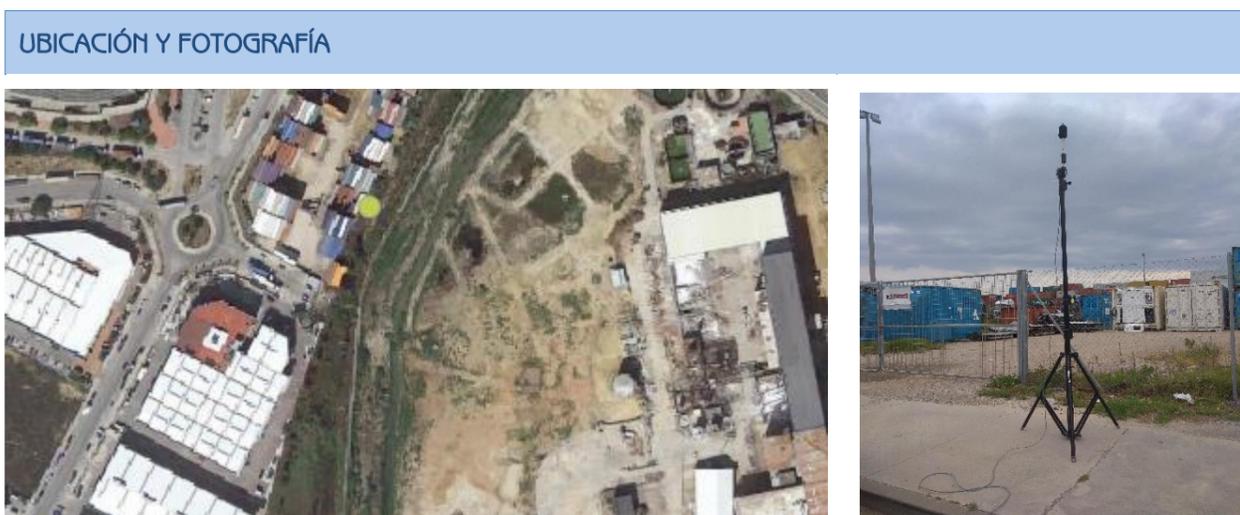
NIVELES GLOBALES									
LA _{eq,t} (dBA)	Lc _{eq,t} (dBC)	LAI _{eq,t} (dBA)	Leq,t (dB)	LAF máx. (dBA)	LA5 máx. (dBA)	LAF5 (dBA)	LAF10 (dBA)	LAF50 (dBA)	LAF90 (dBA)
57,2	71,4	63,9	80,1	73,9	69,8	62,7	59,6	53,9	50,8

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	71,6	160 Hz	51,3	2,5 kHz	43,6
12,5 Hz	69,6	200 Hz	50,9	3,1 5kHz	42,9
16 Hz	68,7	250 Hz	49,9	4 kHz	42,4
20 Hz	37,9	315 Hz	49,4	5 kHz	39,1
25 Hz	68,4	400 Hz	49,1	6,3 kHz	36,4
31,5 Hz	66	500 Hz	48,6	8 kHz	34,1
40 Hz	63,7	630 Hz	48,3	10 kHz	30,2
50 Hz	63,5	800 Hz	48,3	12'5 kHz	29
63 Hz	60,2	1 kHz	48,2	16 kHz	28,8
80 Hz	57,2	1,25 kHz	47,2	20 kHz	29,3
100 Hz	55,3	1,6 kHz	46		
125 Hz	52,8	2 kHz	45,2		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
Sector PP Menacha Ejecutado			DÍA	MI13
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
278260	4004783	4 metros	22/04/2019	14:10
OBSERVACIONES:				

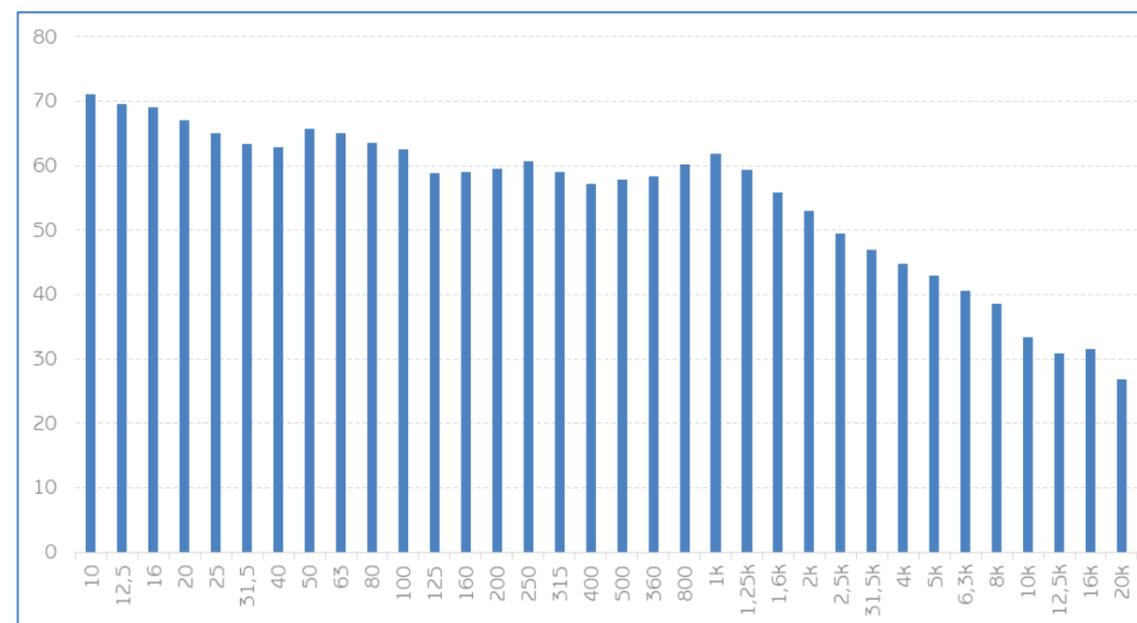
CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
19	60	1006	3,8



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	LA _{eq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
LA _{eq,t} (dBA)	LC _{eq,t} (dBC)	LAI _{eq,t} (dBA)	Leq,t (dB)	LAF máx. (dBA)	LAS máx. (dBA)	LAF5 (dBA)	LAF10 (dBA)	LAF50 (dBA)	LAF90 (dBA)
67,5	74,1	68,7	80,5	6,1	74,2	72,1	71,2	66,2	55

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	71,1	160 Hz	59	2,5 kHz	49,5
12,5 Hz	69,5	200 Hz	59,5	3,1 5kHz	47
16 Hz	69,1	250 Hz	60,7	4 kHz	44,7
20 Hz	67	315 Hz	59	5 kHz	43
25 Hz	65,1	400 Hz	57,2	6,3 kHz	40,6
31,5 Hz	63,3	500 Hz	57,8	8 kHz	38,5
40 Hz	62,9	630 Hz	58,3	10 kHz	33,4
50 Hz	65,7	800 Hz	60,2	12'5 kHz	30,9
63 Hz	65	1 kHz	61,9	16 kHz	31,6
80 Hz	63,6	1,25 kHz	59,3	20 kHz	26,8
100 Hz	62,6	1,6 kHz	55,9		
125 Hz	58,8	2 kHz	52,9		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
Sector PP Menacha Ejecutado			DÍA	MI01
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
278555	4004827	4 metros	22/04/2019	14:19
OBSERVACIONES:.				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
19	60	1006	3,8

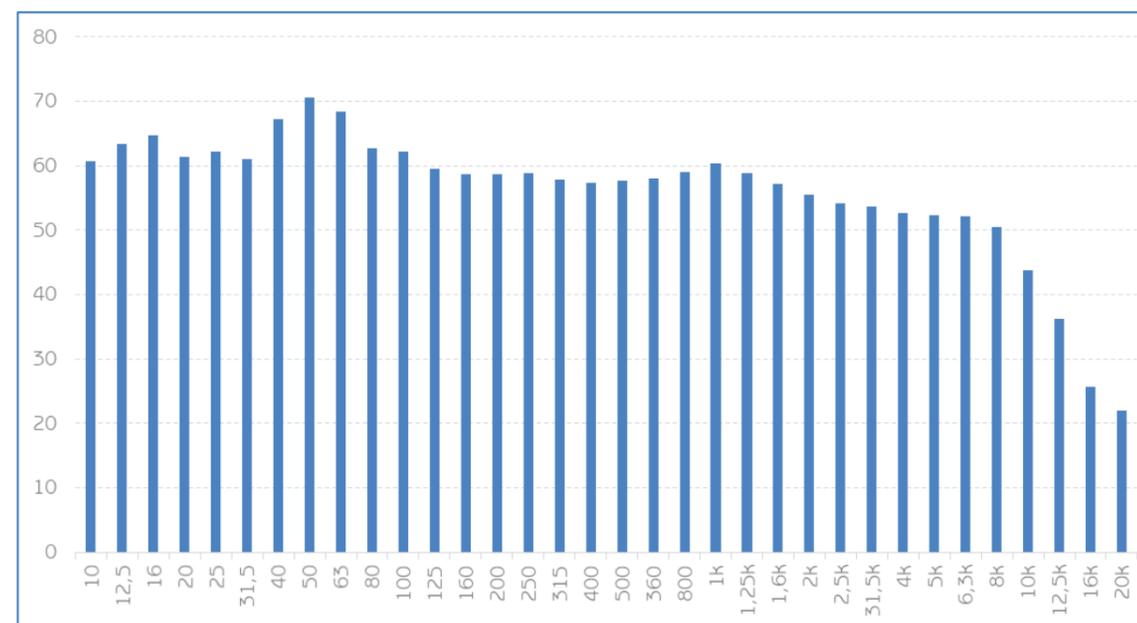
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{AS máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
67,9	75	70,6	76,9	88,4	83,1	72,4	70,8	64,7	59,6

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	60,6	160 Hz	58,6	2,5 kHz	54,2
12,5 Hz	63,3	200 Hz	58,6	3,1 5kHz	53,6
16 Hz	64,7	250 Hz	58,8	4 kHz	52,7
20 Hz	61,4	315 Hz	57,8	5 kHz	52,3
25 Hz	62,2	400 Hz	57,3	6,3 kHz	52,5
31,5 Hz	61	500 Hz	57,7	8 kHz	50,5
40 Hz	67,2	630 Hz	58	10 kHz	43,7
50 Hz	70,6	800 Hz	59	12,5 kHz	36,2
63 Hz	68,3	1 kHz	60,3	16 kHz	25,6
80 Hz	62,7	1,25 kHz	58,8	20 kHz	22
100 Hz	62,1	1,6 kHz	57,2		
125 Hz	59,5	2 kHz	55,4		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
Avenida de la Bahía			DÍA	MI12
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
27277879,8	4004162,4	4 metros	22/04/2019	14:29
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
19	64	1006	3,8

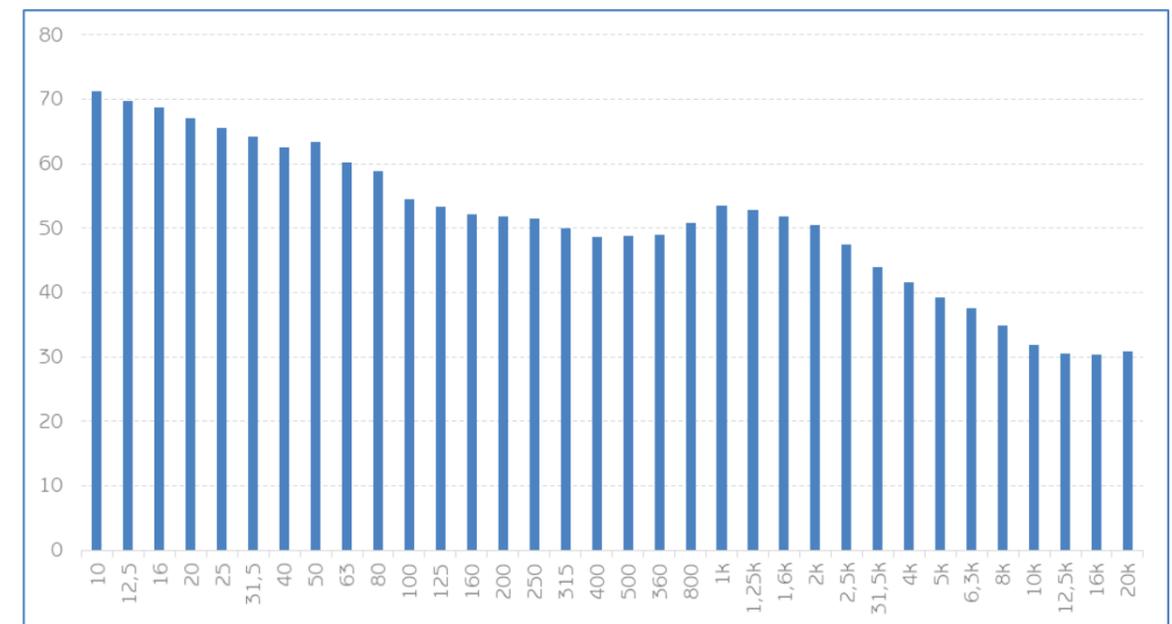
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	LA _{eq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
LA _{eq,t} (dBA)	LC _{eq,t} (dBC)	LA _{Al eq,t} (dBA)	Leq,t (dB)	LA _F máx. (dBA)	LA _S máx. (dBA)	LA _{F5} (dBA)	LA _{F10} (dBA)	LA _{F50} (dBA)	LA _{F90} (dBA)
60,7	71	65,5	80	72,4	70	67,7	66,1	53,2	43,9

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	71,3	160 Hz	52,2	2,5 kHz	47,4
12,5 Hz	69,8	200 Hz	51,8	3,1 5kHz	43,9
16 Hz	68,7	250 Hz	51,4	4 kHz	41,6
20 Hz	67,1	315 Hz	49,9	5 kHz	39,2
25 Hz	65,6	400 Hz	48,6	6,3 kHz	37,5
31,5 Hz	64,2	500 Hz	48,8	8 kHz	34,9
40 Hz	62,5	630 Hz	48,9	10 kHz	31,9
50 Hz	63,4	800 Hz	50,8	12'5 kHz	30,6
63 Hz	60,2	1 kHz	53,5	16 kHz	30,3
80 Hz	58,9	1,25 kHz	52,8	20 kHz	30,8
100 Hz	54,5	1,6 kHz	51,8		
125 Hz	53,3	2 kHz	50,5		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN		PERIODO	ID MEDIDA	
Avenida la Bahía		DÍA	MI11	
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
277774,2	4004224,1	4 metros	22/04/2019	14:38
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
19	64	1006	3,8

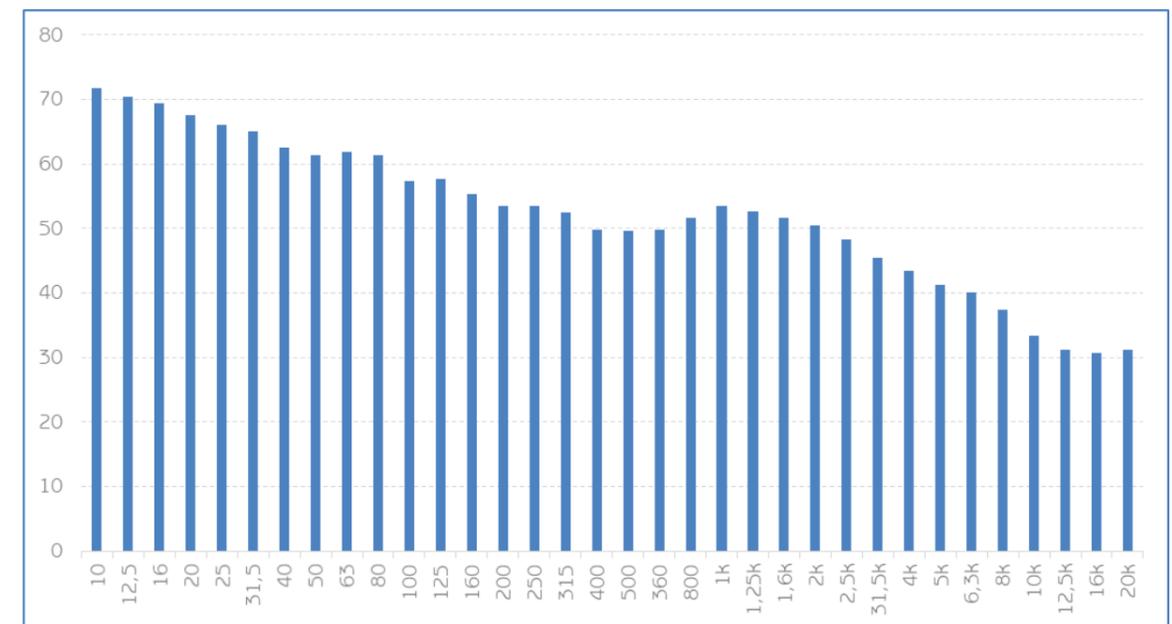
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{AS máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
61,1	71,1	65,7	80,6	74,1	72,7	68,1	66,2	54,2	46,9

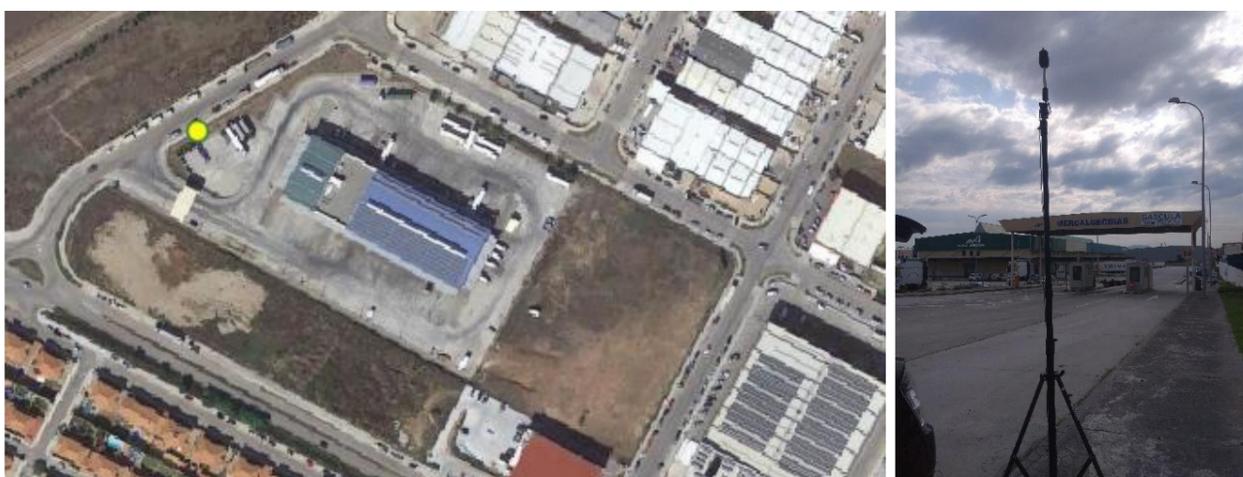
ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	71,1	160 Hz	55,3	2,5 kHz	48,3
12,5 Hz	70,4	200 Hz	53,4	3,1 5kHz	45,5
16 Hz	69,3	250 Hz	53,4	4 kHz	43,5
20 Hz	67,5	315 Hz	52,4	5 kHz	41,3
25 Hz	66,1	400 Hz	49,8	6,3 kHz	40,1
31,5 Hz	65	500 Hz	49,6	8 kHz	37,4
40 Hz	62,6	630 Hz	49,8	10 kHz	33,4
50 Hz	61,4	800 Hz	51,6	12'5 kHz	31,2
63 Hz	61,9	1 kHz	53,4	16 kHz	30,7
80 Hz	61,4	1,25 kHz	52,7	20 kHz	31,2
100 Hz	57,3	1,6 kHz	51,6		
125 Hz	57,6	2 kHz	50,4		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN		PERIODO	ID MEDIDA	
Avenida del Puerto		DÍA	MI10	
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
277804,3	4004313,3	4 metros	22/04/2019	14:46
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
19	64	1006	3,8

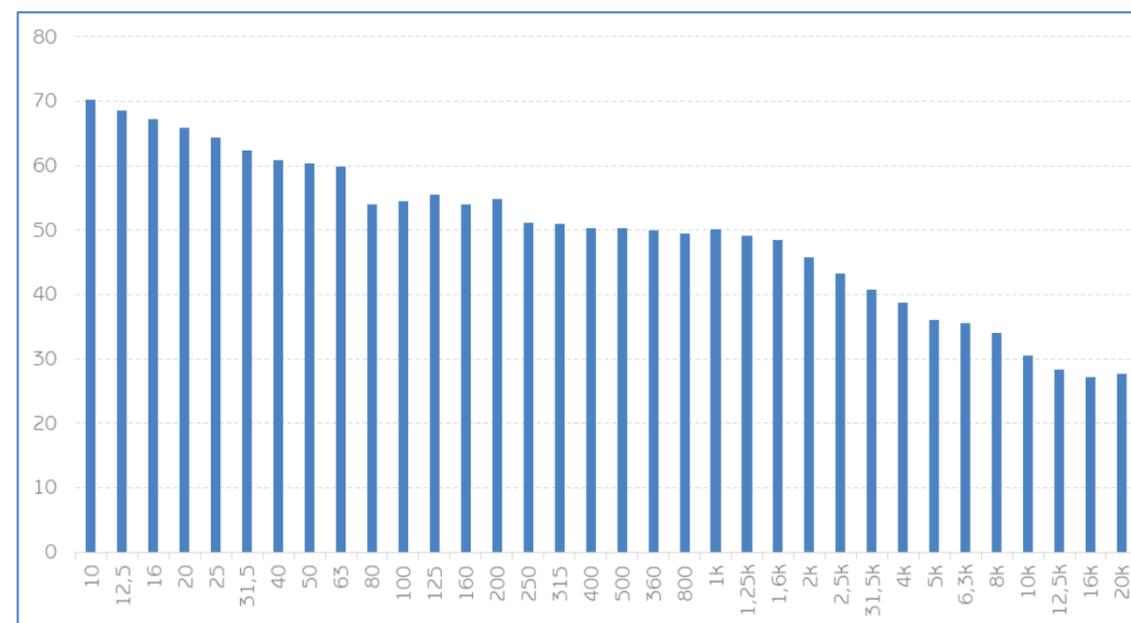
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	LA _{eq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
LA _{eq,t} (dBA)	LC _{eq,t} (dBC)	LAI _{eq,t} (dBA)	Leq,t (dB)	LA _F máx. (dBA)	LA ₅ máx. (dBA)	LA _{F5} (dBA)	LA _{F10} (dBA)	LA _{F50} (dBA)	LA _{F90} (dBA)
58,4	69,6	63,5	78,5	75,6	73,3	64,5	61,4	48,4	42,5

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	70,3	160 Hz	54	2,5 kHz	43,3
12,5 Hz	68,6	200 Hz	54,8	3,15 kHz	40,7
16 Hz	67,2	250 Hz	51,1	4 kHz	38,8
20 Hz	65,8	315 Hz	50,9	5 kHz	36
25 Hz	64,3	400 Hz	50,3	6,3 kHz	35,5
31,5 Hz	62,4	500 Hz	50,3	8 kHz	34
40 Hz	60,8	630 Hz	49,9	10 kHz	30,5
50 Hz	60,3	800 Hz	49,5	12,5 kHz	28,3
63 Hz	59,9	1 kHz	50,1	16 kHz	27,2
80 Hz	54	1,25 kHz	49,2	20 kHz	27,6
100 Hz	54,5	1,6 kHz	48,4		
125 Hz	55,4	2 kHz	45,7		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN		PERIODO	ID MEDIDA	
Avenida del Puerto		DÍA	MI09	
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
277856,9	4004343,0	4 metros	22/04/2019	14:55
OBSERVACIONES:.				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
19	64	1006	4

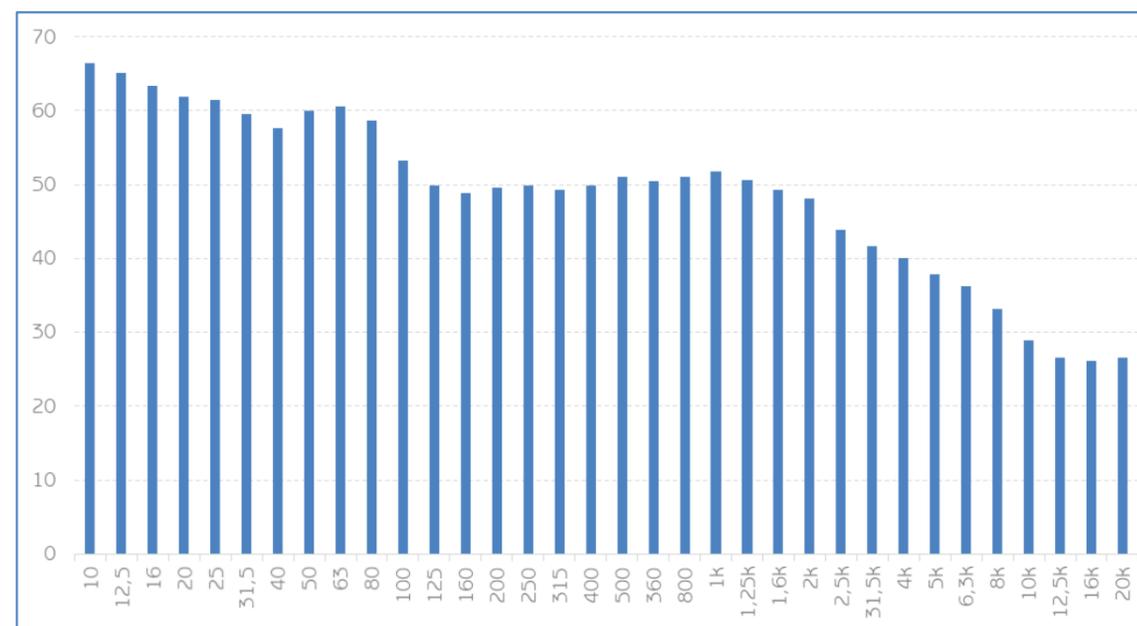
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	LA _{eq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
LA _{eq,t} (dBA)	LC _{eq,t} (dBC)	LAI _{eq,t} (dBA)	Leq,t (dB)	LAF máx. (dBA)	LAS máx. (dBA)	LAF5 (dBA)	LAF10 (dBA)	LAF50 (dBA)	LAF90 (dBA)
59,3	68	63,6	76,4	73,3	70	66,8	63,6	51,4	45,9

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	66,4	160 Hz	48,8	2,5 kHz	43,9
12,5 Hz	65,1	200 Hz	49,6	3,1 5kHz	41,6
16 Hz	63,4	250 Hz	49,9	4 kHz	40
20 Hz	61,9	315 Hz	49,3	5 kHz	37,8
25 Hz	61,5	400 Hz	49,9	6,3 kHz	36,3
31,5 Hz	59,6	500 Hz	51,1	8 kHz	33,1
40 Hz	57,7	630 Hz	50,5	10 kHz	28,9
50 Hz	60	800 Hz	51,1	12'5 kHz	26,6
63 Hz	60,5	1 kHz	51,8	16 kHz	26,1
80 Hz	58,7	1,25 kHz	50,6	20 kHz	26,6
100 Hz	53,2	1,6 kHz	49,3		
125 Hz	49,9	2 kHz	48,1		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
Avenida Campo de Gibraltar			DÍA	MI08
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
277910,2	4004345,6	4 metros	22/04/2019	15:03
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
19	64	1006	4

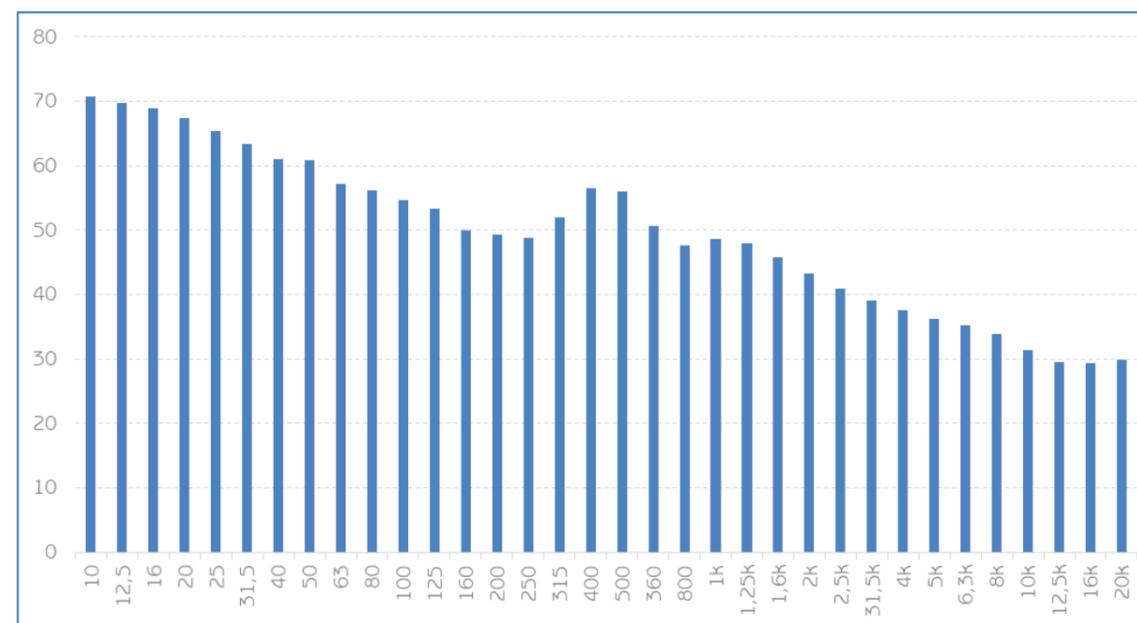
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	LA _{eq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
LA _{eq,t} (dBA)	LC _{eq,t} (dBC)	LA _{Al} _{eq,t} (dBA)	Leq,t (dB)	LA _F máx. (dBA)	LA _S máx. (dBA)	LA _{F5} (dBA)	LA _{F10} (dBA)	LA _{F50} (dBA)	LA _{F90} (dBA)
58,8	70,2	64,7	80,3	74,7	67,9	65,2	63,6	53,4	46,2

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	70,7	160 Hz	50	2,5 kHz	40,9
12,5 Hz	69,8	200 Hz	49,3	3,1 5kHz	39,1
16 Hz	68,8	250 Hz	48,8	4 kHz	37,6
20 Hz	67,3	315 Hz	51,9	5 kHz	36,2
25 Hz	65,3	400 Hz	56,5	6,3 kHz	35,2
31,5 Hz	63,3	500 Hz	56	8 kHz	33,8
40 Hz	61	630 Hz	50,6	10 kHz	31,3
50 Hz	60,9	800 Hz	47,6	12'5 kHz	29,6
63 Hz	57,2	1 kHz	48,6	16 kHz	29,4
80 Hz	56,1	1,25 kHz	47,9	20 kHz	29,9
100 Hz	54,6	1,6 kHz	45,7		
125 Hz	53,3	2 kHz	43,2		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
Avenida Campo de Gibraltar			DÍA	MI07
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
277978,1	4004307,3	4 metros	22/04/2019	15:12
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
19	64	1006	4

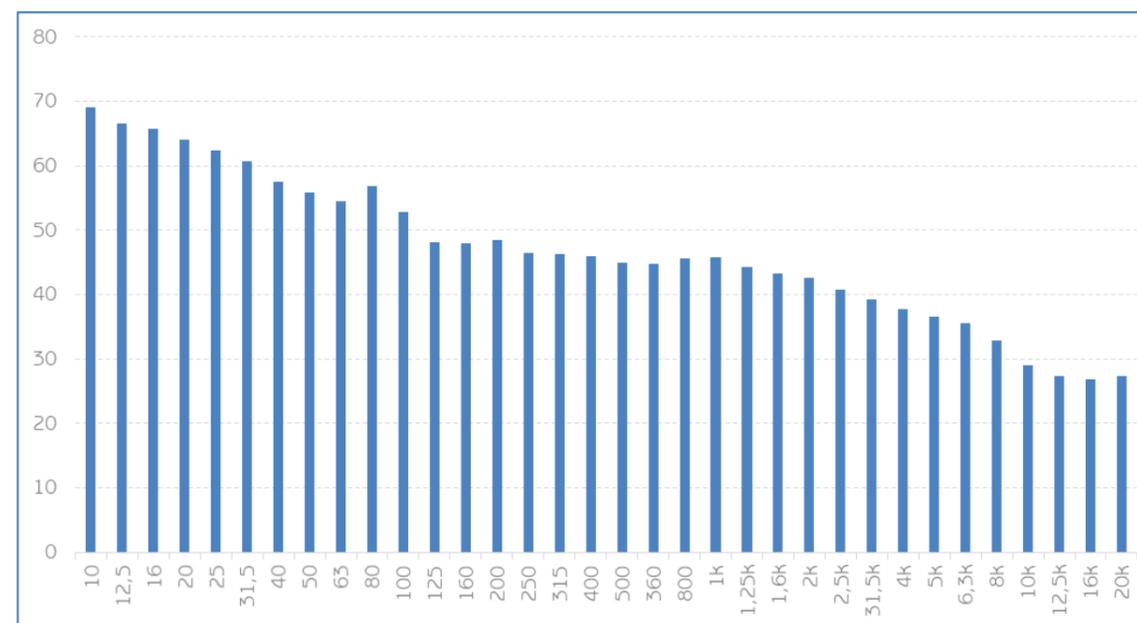
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	LA _{eq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
LA _{eq,t} (dBA)	LC _{eq,t} (dBC)	LAI _{eq,t} (dBA)	Leq,t (dB)	LAF máx. (dBA)	LAS máx. (dBA)	LAF5 (dBA)	LAF10 (dBA)	LAF50 (dBA)	LAF90 (dBA)
54,2	67	61,8	77	74,9	66,8	60,1	56	47,5	45,3

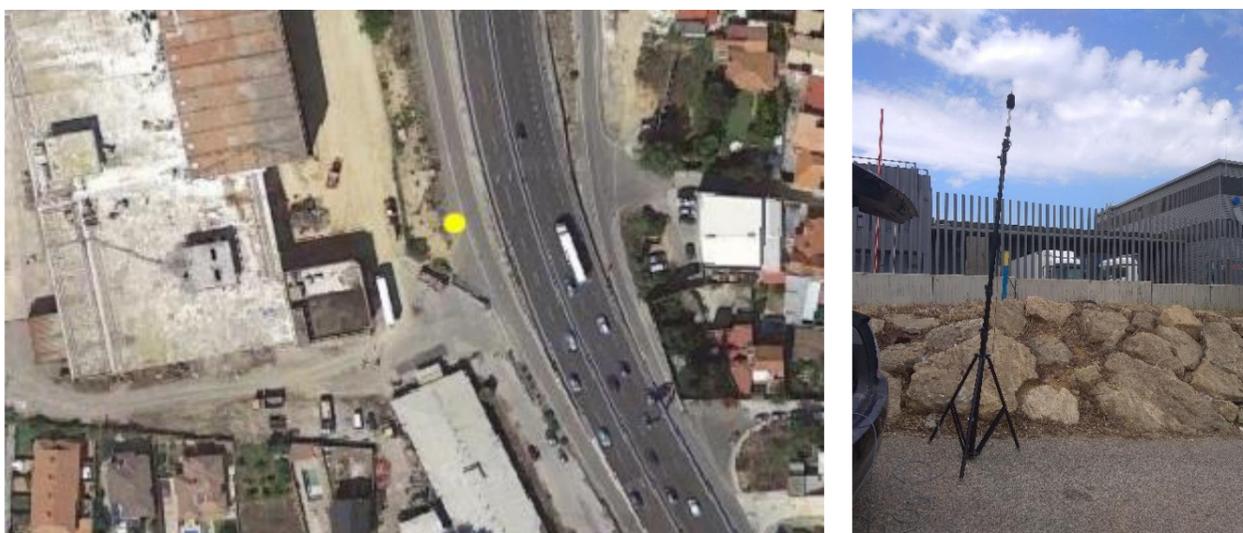
ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	69,1	160 Hz	48	2,5 kHz	40,7
12,5 Hz	66,5	200 Hz	48,4	3,1 5kHz	39,2
16 Hz	65,7	250 Hz	46,5	4 kHz	37,8
20 Hz	64,1	315 Hz	46,2	5 kHz	36,5
25 Hz	62,4	400 Hz	46	6,3 kHz	35,5
31,5 Hz	60,7	500 Hz	45	8 kHz	32,8
40 Hz	57,5	630 Hz	44,8	10 kHz	29,1
50 Hz	55,9	800 Hz	45,6	12,5 kHz	27,3
63 Hz	54,5	1 kHz	45,8	16 kHz	26,8
80 Hz	56,8	1,25 kHz	44,3	20 kHz	27,3
100 Hz	52,8	1,6 kHz	43,3		
125 Hz	48,1	2 kHz	42,6		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
Sector PP Menacha Ejecutado			DÍA	MI03
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
278749	4004502	4 metros	22/04/2019	15:23
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
19	60	1006	4

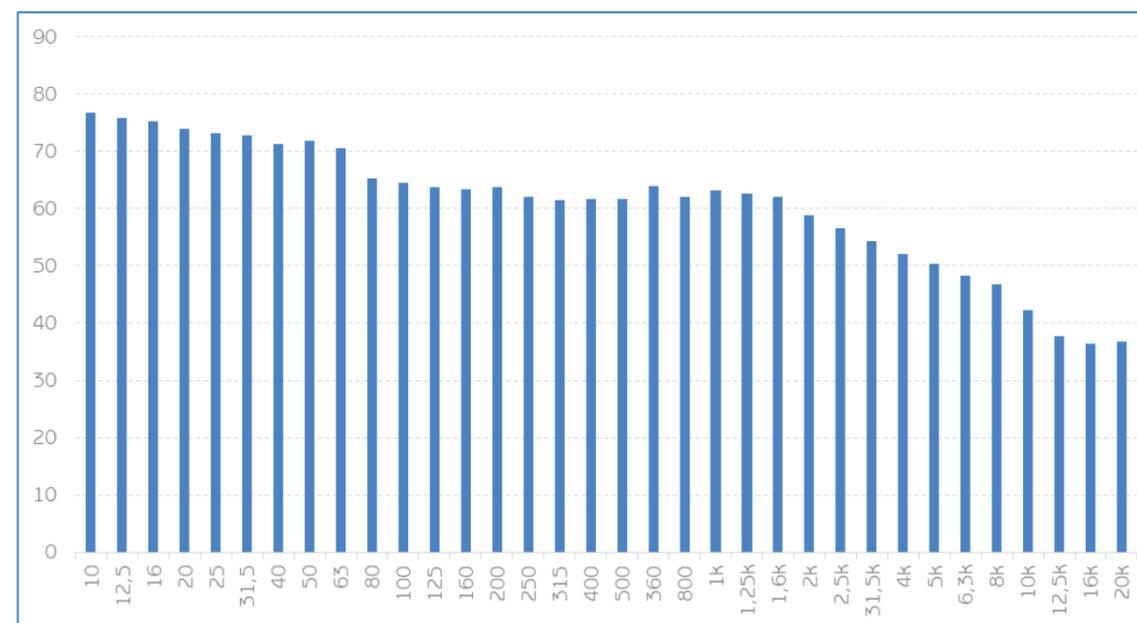
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{AS máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
71,2	79,5	73,7	87,7	81,6	80,7	76,4	74,6	67,5	63,8

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	76,7	160 Hz	63,4	2,5 kHz	56,6
12,5 Hz	75,8	200 Hz	63,8	3,1 kHz	54,4
16 Hz	75,2	250 Hz	62,1	4 kHz	52,1
20 Hz	73,9	315 Hz	61,4	5 kHz	50,4
25 Hz	73,1	400 Hz	61,7	6,3 kHz	48,2
31,5 Hz	72,8	500 Hz	61,6	8 kHz	46,7
40 Hz	71,3	630 Hz	64	10 kHz	42,2
50 Hz	71,8	800 Hz	62,1	12,5 kHz	37,8
63 Hz	70,5	1 kHz	63,2	16 kHz	36,5
80 Hz	65,3	1,25 kHz	62,6	20 kHz	36,8
100 Hz	64,4	1,6 kHz	62,1		
125 Hz	63,8	2 kHz	58,8		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN		PERIODO	ID MEDIDA	
Calle El Español		DÍA	MI14	
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
277590	3999514	4 metros	22/04/2019	16:10
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
19	60	1006	4

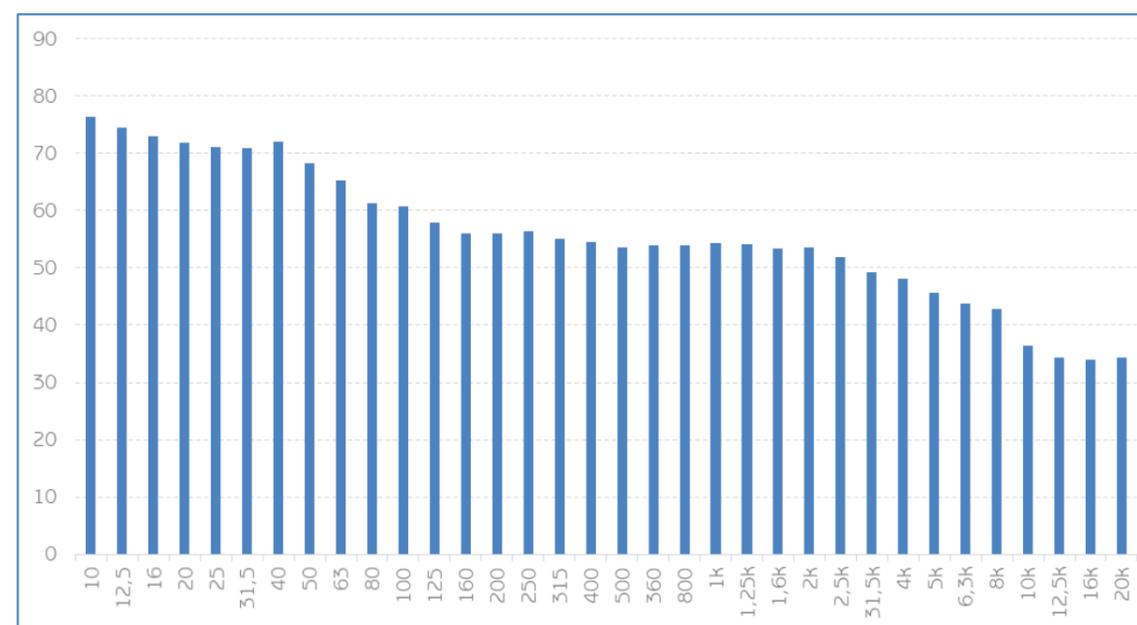
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{AS máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
63,7	76,5	68,8	85	78,9	76,6	69,6	66,5	59,2	54,6

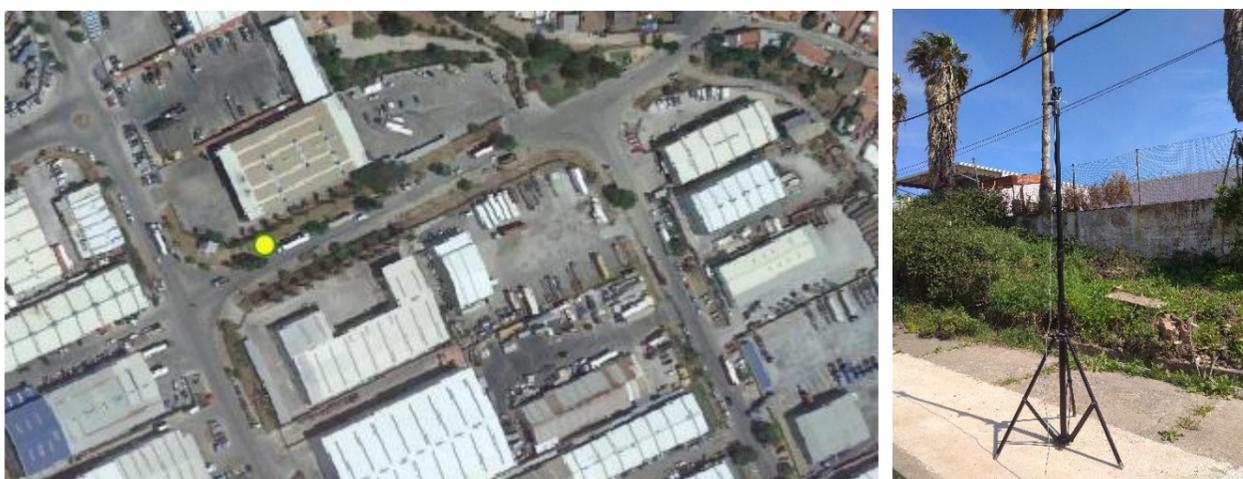
ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	76,4	160 Hz	56	2,5 kHz	51,9
12,5 Hz	74,5	200 Hz	56	3,1 kHz	49,2
16 Hz	73	250 Hz	56,3	4 kHz	48,1
20 Hz	71,8	315 Hz	55	5 kHz	45,6
25 Hz	71,1	400 Hz	54,5	6,3 kHz	43,8
31,5 Hz	70,9	500 Hz	53,6	8 kHz	42,9
40 Hz	72,1	630 Hz	53,9	10 kHz	36,5
50 Hz	68,2	800 Hz	54	12,5 kHz	34,4
63 Hz	65,2	1 kHz	54,4	16 kHz	33,9
80 Hz	61,2	1,25 kHz	54,2	20 kHz	34,4
100 Hz	60,8	1,6 kHz	53,3		
125 Hz	57,9	2 kHz	53,6		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN		PERIODO	ID MEDIDA	
Calle El Español		DÍA	MI15	
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
277451,9	3999443,5	4 metros	22/04/2019	16:18
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
19	60	1006	4

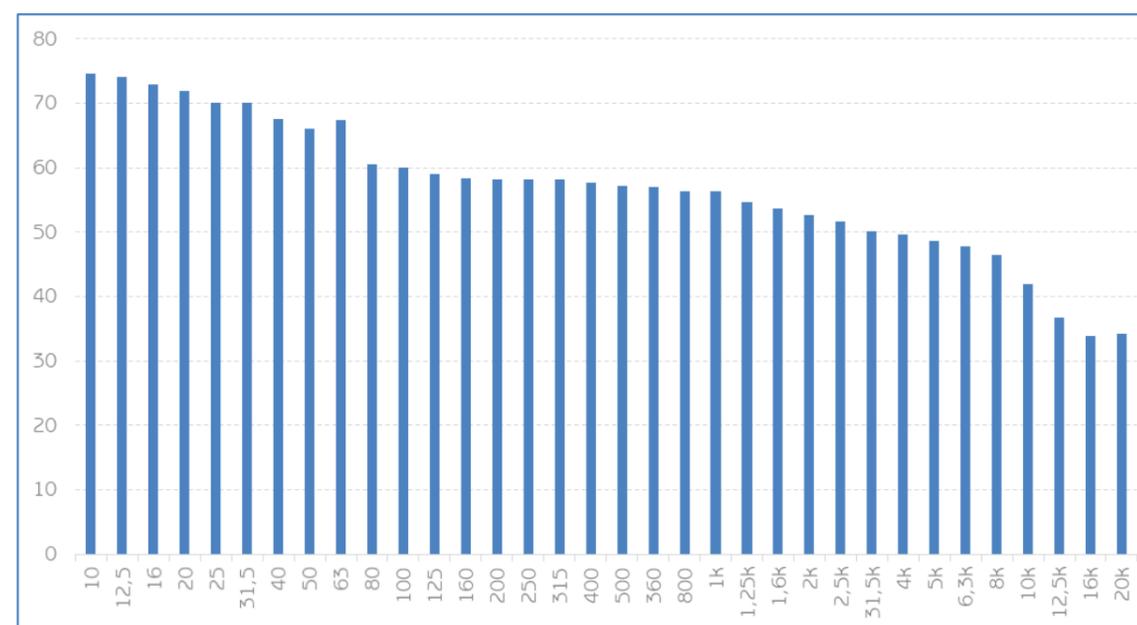
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	$L_{Aeq,t}$	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
$L_{Aeq,t}$ (dBA)	$L_{Ceq,t}$ (dBC)	$L_{A1eq,t}$ (dBA)	$L_{eq,t}$ (dB)	$L_{AF\text{ máx.}}$ (dBA)	$L_{A5\text{ máx.}}$ (dBA)	L_{AF5} (dBA)	L_{AF10} (dBA)	L_{AF50} (dBA)	L_{AF90} (dBA)
65,2	75,8	69,8	84	84,3	79,5	70,2	67,8	61,5	56,5

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	74,5	160 Hz	58,4	2,5 kHz	51,6
12,5 Hz	74	200 Hz	58,2	3,15 kHz	50,1
16 Hz	72,9	250 Hz	58,2	4 kHz	49,7
20 Hz	71,9	315 Hz	58,1	5 kHz	48,7
25 Hz	70,1	400 Hz	57,6	6,3 kHz	47,7
31,5 Hz	70,1	500 Hz	57,1	8 kHz	46,5
40 Hz	67,6	630 Hz	57	10 kHz	41,9
50 Hz	66,1	800 Hz	56,3	12,5 kHz	36,7
63 Hz	67,4	1 kHz	56,3	16 kHz	33,9
80 Hz	60,5	1,25 kHz	54,6	20 kHz	34,2
100 Hz	60	1,6 kHz	53,6		
125 Hz	59	2 kHz	52,6		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN		PERIODO	ID MEDIDA	
Calle El Español		DÍA	MI16	
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
277416,9	3999446,9	4 metros	22/04/2019	16:27
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
19	60	1006	4

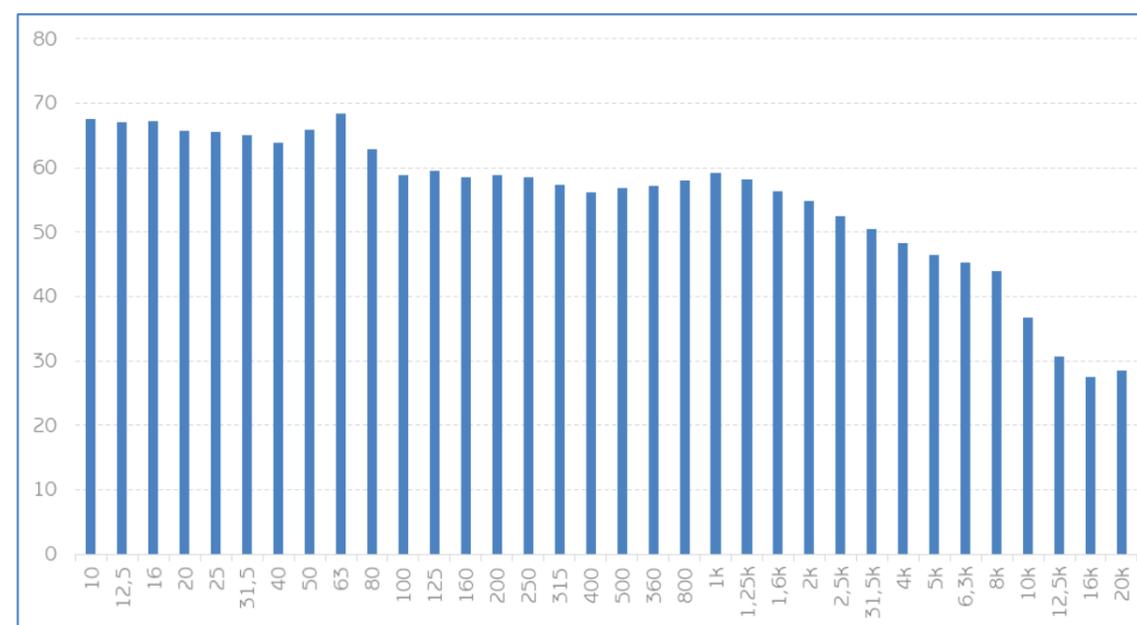
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	LA _{eq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
LA _{eq,t} (dBA)	LC _{eq,t} (dBC)	LAI _{eq,t} (dBA)	Leq,t (dB)	LAF máx. (dBA)	LAS máx. (dBA)	LAF5 (dBA)	LAF10 (dBA)	LAF50 (dBA)	LAF90 (dBA)
66,6	74	70,8	78,5	82,9	78,3	71,8	70,1	63	57,3

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	67,5	160 Hz	58,5	2,5 kHz	52,4
12,5 Hz	67,1	200 Hz	58,8	3,1 5kHz	50,4
16 Hz	67,2	250 Hz	58,5	4 kHz	48,3
20 Hz	65,7	315 Hz	57,4	5 kHz	46,5
25 Hz	65,6	400 Hz	56,2	6,3 kHz	45,2
31,5 Hz	65,1	500 Hz	56,8	8 kHz	43,9
40 Hz	63,8	630 Hz	57,1	10 kHz	36,8
50 Hz	65,9	800 Hz	58	12,5 kHz	30,7
63 Hz	68,4	1 kHz	59,1	16 kHz	27,5
80 Hz	62,8	1,25 kHz	58,2	20 kHz	28,5
100 Hz	58,9	1,6 kHz	56,4		
125 Hz	59,5	2 kHz	54,8		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN		PERIODO	ID MEDIDA	
Calle El Español		DÍA	MI17	
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
277397,0	3999480,1	4 metros	22/04/2019	16:37
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
19	60	1006	4

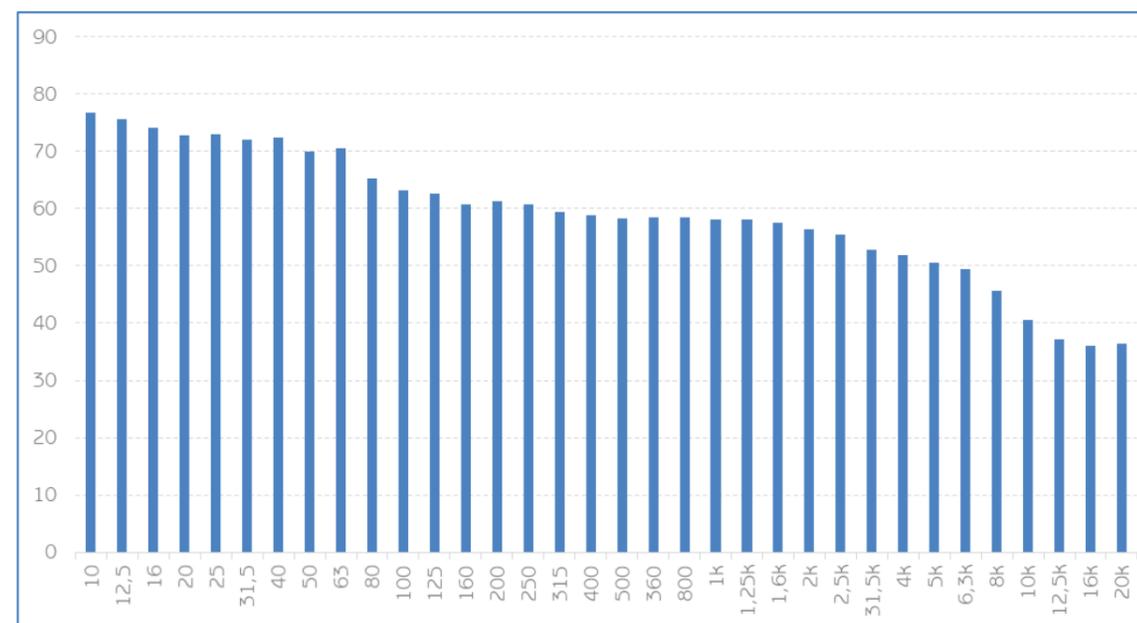
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{AS máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
67,7	78,5	71,9	86,3	82,1	79,2	74,5	71,4	62,5	55,4

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	76,7	160 Hz	60,7	2,5 kHz	55,4
12,5 Hz	75,6	200 Hz	61,3	3,1 kHz	52,9
16 Hz	74,1	250 Hz	60,8	4 kHz	51,8
20 Hz	72,7	315 Hz	59,4	5 kHz	50,5
25 Hz	73	400 Hz	58,8	6,3 kHz	49,4
31,5 Hz	72	500 Hz	58,2	8 kHz	45,7
40 Hz	72,4	630 Hz	58,5	10 kHz	40,6
50 Hz	69,9	800 Hz	58,5	12,5 kHz	37,1
63 Hz	70,5	1 kHz	58,1	16 kHz	36,1
80 Hz	65,2	1,25 kHz	58,1	20 kHz	36,4
100 Hz	63,1	1,6 kHz	57,5		
125 Hz	62,7	2 kHz	56,3		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN		PERIODO	ID MEDIDA	
Calle La Concordia		DÍA	MI20	
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
277176,5	3999395,5	4 metros	22/04/2019	16:47
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
20	60	1006	4,5

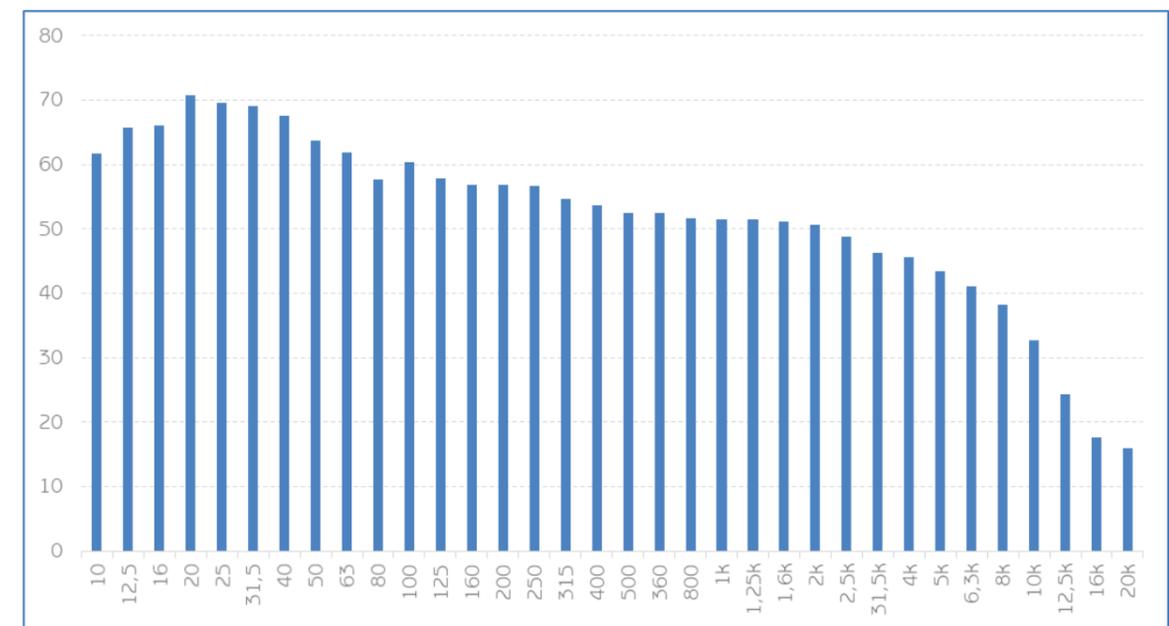
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{AS máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
61,6	73,3	68,1	77	85,8	79	65,2	61,6	53,5	48,5

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	61,6	160 Hz	56,9	2,5 kHz	48,8
12,5 Hz	65,7	200 Hz	56,8	3,1 5kHz	46,2
16 Hz	66,1	250 Hz	56,7	4 kHz	45,6
20 Hz	70,7	315 Hz	54,6	5 kHz	43,4
25 Hz	69,5	400 Hz	53,7	6,3 kHz	41,1
31,5 Hz	69,1	500 Hz	52,4	8 kHz	38,3
40 Hz	67,5	630 Hz	52,5	10 kHz	32,7
50 Hz	63,7	800 Hz	51,7	12,5 kHz	24,3
63 Hz	61,8	1 kHz	51,4	16 kHz	17,6
80 Hz	57,7	1,25 kHz	51,5	20 kHz	15,9
100 Hz	60,4	1,6 kHz	51,1		
125 Hz	57,8	2 kHz	50,6		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
Calle la Concordia			DÍA	MI21
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
277224,8	3999284,6	4 metros	22/04/2019	17:00
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
20	60	1006	4,5

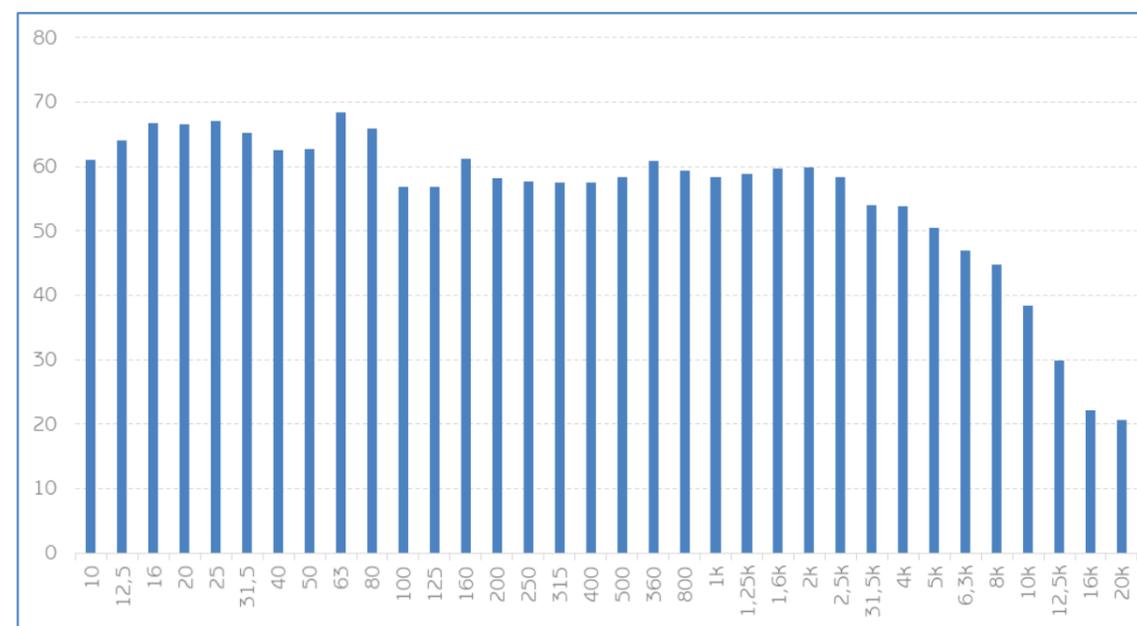
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	LA _{eq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
LA _{eq,t} (dBA)	LC _{eq,t} (dBC)	LAI _{eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF} máx. (dBA)	L _{A5} máx. (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
69	74,4	71,6	7,96	81,6	78,8	74,2	72,4	66,2	58,4

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	61	160 Hz	61,2	2,5 kHz	58,3
12,5 Hz	64	200 Hz	58,1	3,1 5kHz	54
16 Hz	66,7	250 Hz	57,7	4 kHz	53,8
20 Hz	66,6	315 Hz	57,5	5 kHz	50,5
25 Hz	67,1	400 Hz	57,5	6,3 kHz	47
31,5 Hz	65,2	500 Hz	58,3	8 kHz	44,8
40 Hz	62,5	630 Hz	60,9	10 kHz	38,4
50 Hz	62,7	800 Hz	59,4	12,5 kHz	29,9
63 Hz	68,3	1 kHz	58,4	16 kHz	22,2
80 Hz	65,9	1,25 kHz	58,8	20 kHz	20,6
100 Hz	56,9	1,6 kHz	59,6		
125 Hz	56,9	2 kHz	59,8		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN		PERIODO	ID MEDIDA	
Calle La Concordia		DÍA	MI22	
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
277234,6	3999267,8	4 metros	22/04/2019	17:07
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
20	60	1006	4,5

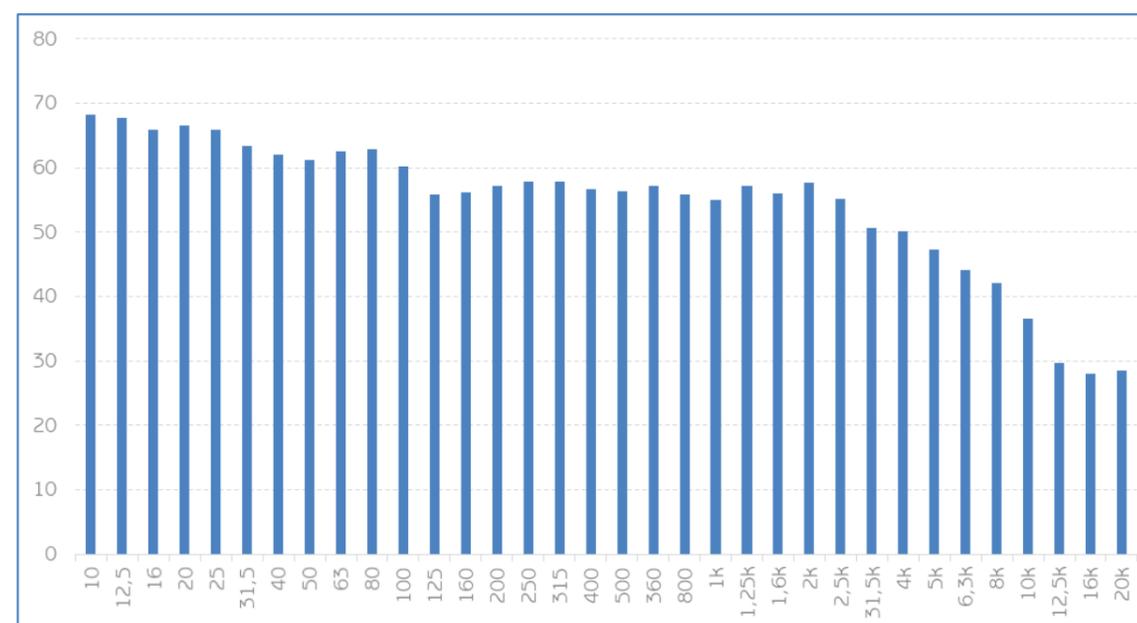
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	$L_{Aeq,t}$	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
$L_{Aeq,t}$ (dBA)	$L_{Ceq,t}$ (dBC)	$L_{A1eq,t}$ (dBA)	$L_{eq,t}$ (dB)	$L_{AF\text{ máx.}}$ (dBA)	$L_{AS\text{ máx.}}$ (dBA)	L_{AF5} (dBA)	L_{AF10} (dBA)	L_{AF50} (dBA)	L_{AF90} (dBA)
66,2	72,3	70	78,3	80	76,1	72,5	70,7	60,2	51,1

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	68,2	160 Hz	56,2	2,5 kHz	55,2
12,5 Hz	67,7	200 Hz	57,2	3,1 5kHz	50,7
16 Hz	65,8	250 Hz	57,9	4 kHz	50,1
20 Hz	66,5	315 Hz	57,8	5 kHz	47,3
25 Hz	65,8	400 Hz	56,6	6,3 kHz	44,1
31,5 Hz	63,4	500 Hz	56,3	8 kHz	42,1
40 Hz	62	630 Hz	57,1	10 kHz	36,5
50 Hz	61,1	800 Hz	55,9	12,5 kHz	29,7
63 Hz	62,6	1 kHz	54,9	16 kHz	28,1
80 Hz	62,9	1,25 kHz	57,2	20 kHz	28,5
100 Hz	60,2	1,6 kHz	56		
125 Hz	55,8	2 kHz	57,6		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN		PERIODO	ID MEDIDA	
Calle La Concordia		DÍA	MI23	
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
277247,6	3999238,5	4 metros	22/04/2019	17:16
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
20	60	1006	4,5

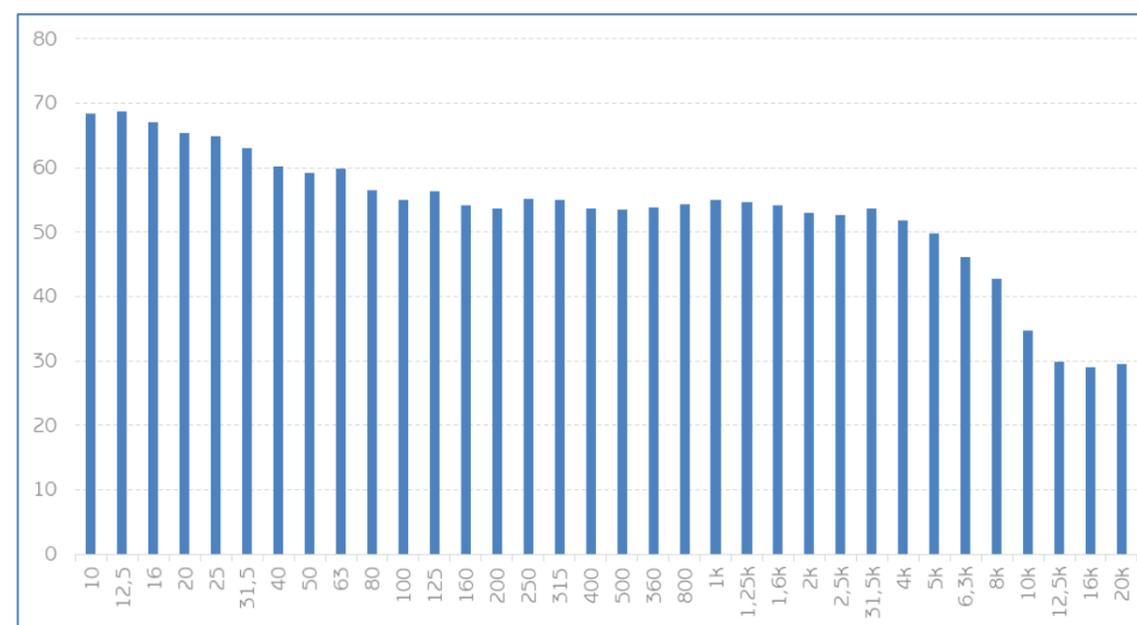
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	LA _{eq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
LA _{eq,t} (dBA)	LC _{eq,t} (dBC)	LAI _{eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	LA _F máx. (dBA)	LA ₅ máx. (dBA)	LA _{F5} (dBA)	LA _{F10} (dBA)	LA _{F50} (dBA)	LA _{F90} (dBA)
64,4	70,4	67	78	74,8	73,1	69,5	68,2	60,6	55

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	68,4	160 Hz	54,2	2,5 kHz	52,6
12,5 Hz	68,7	200 Hz	53,6	3,15 kHz	53,7
16 Hz	67	250 Hz	55,1	4 kHz	51,8
20 Hz	65,4	315 Hz	54,9	5 kHz	49,8
25 Hz	64,8	400 Hz	53,6	6,3 kHz	46,1
31,5 Hz	63	500 Hz	53,4	8 kHz	42,7
40 Hz	60,2	630 Hz	53,8	10 kHz	34,7
50 Hz	59,1	800 Hz	54,3	12,5 kHz	29,9
63 Hz	59,9	1 kHz	54,9	16 kHz	29,1
80 Hz	56,5	1,25 kHz	54,6	20 kHz	29,6
100 Hz	55	1,6 kHz	54,2		
125 Hz	56,4	2 kHz	52,9		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
Calle de la Concordia			DÍA	MI24
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
277269,3	3999195,8	4 metros	22/04/2019	17:25
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
20	60	1006	4,5

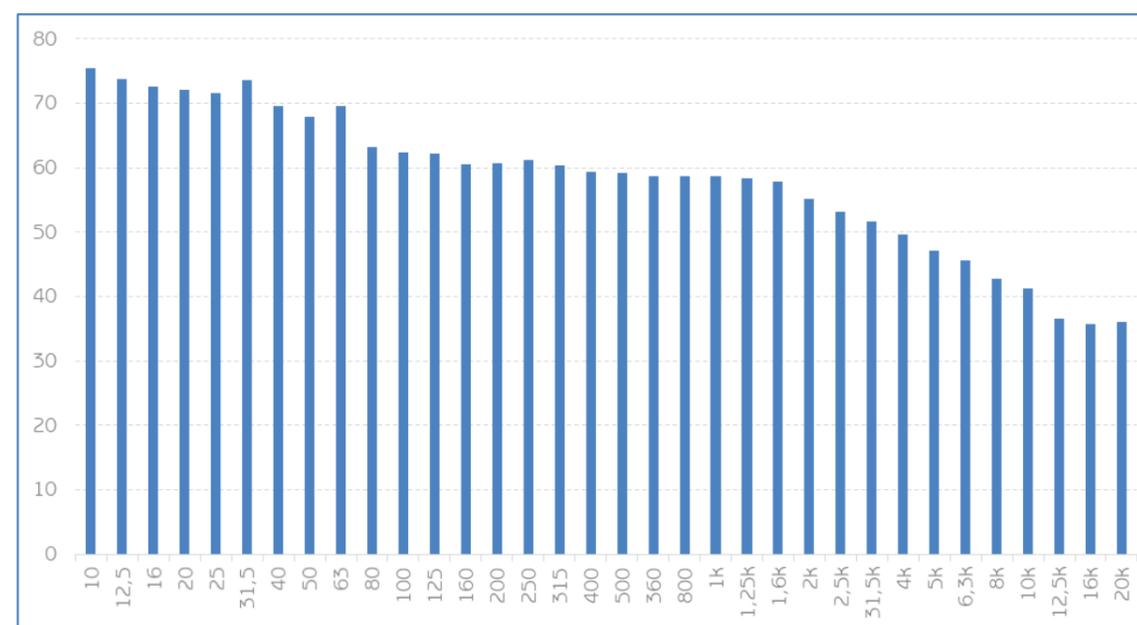
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{AS máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
67,6	77,6	72,3	85,2	84	79,1	72,3	70,4	65,2	62,2

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	75,4	160 Hz	60,5	2,5 kHz	53,2
12,5 Hz	73,7	200 Hz	60,6	3,1 5kHz	51,7
16 Hz	72,5	250 Hz	61,2	4 kHz	49,6
20 Hz	72,1	315 Hz	60,3	5 kHz	47,1
25 Hz	71,6	400 Hz	59,4	6,3 kHz	45,6
31,5 Hz	73,5	500 Hz	59,2	8 kHz	42,7
40 Hz	69,6	630 Hz	58,7	10 kHz	41,3
50 Hz	67,9	800 Hz	58,7	12,5 kHz	36,5
63 Hz	69,5	1 kHz	58,7	16 kHz	35,7
80 Hz	63,2	1,25 kHz	58,4	20 kHz	36
100 Hz	62,4	1,6 kHz	57,9		
125 Hz	62,2	2 kHz	55,2		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
Calle Arcos del Cobre			DÍA	MI19
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
277107,7	3999474,5	4 metros	22/04/2019	17:38
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
19	60	1006	4,5

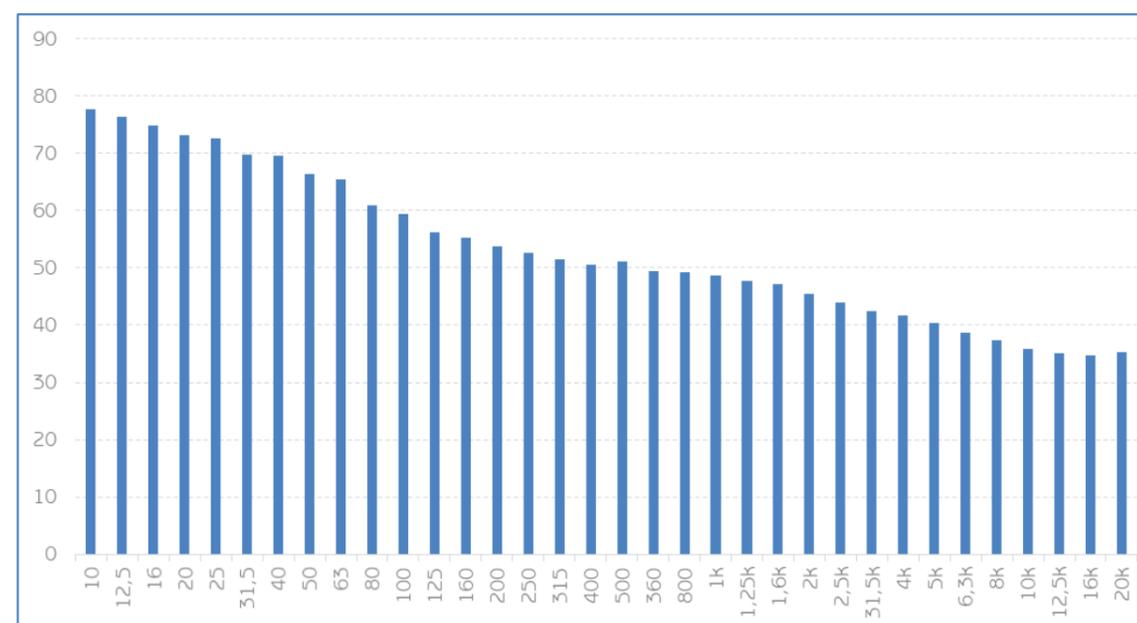
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{AS máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
58,4	76,3	68,9	86,9	79,3	71,6	64	60,3	51,6	46,4

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	77,6	160 Hz	55,3	2,5 kHz	43,9
12,5 Hz	76,4	200 Hz	53,8	3,1 5kHz	42,4
16 Hz	74,9	250 Hz	52,6	4 kHz	41,7
20 Hz	73,2	315 Hz	51,5	5 kHz	40,3
25 Hz	72,5	400 Hz	50,6	6,3 kHz	38,6
31,5 Hz	69,7	500 Hz	51,1	8 kHz	37,3
40 Hz	69,5	630 Hz	49,5	10 kHz	35,9
50 Hz	66,4	800 Hz	49,3	12,5 kHz	35,1
63 Hz	65,4	1 kHz	48,7	16 kHz	34,8
80 Hz	60,9	1,25 kHz	47,8	20 kHz	35,2
100 Hz	59,4	1,6 kHz	47,2		
125 Hz	56,2	2 kHz	45,4		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN		PERIODO	ID MEDIDA	
Calle Arcos del Bronce		DÍA	MI18	
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
277075,3	3999450,1	4 metros	22/04/2019	17:47
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
19	60	1006	4,5

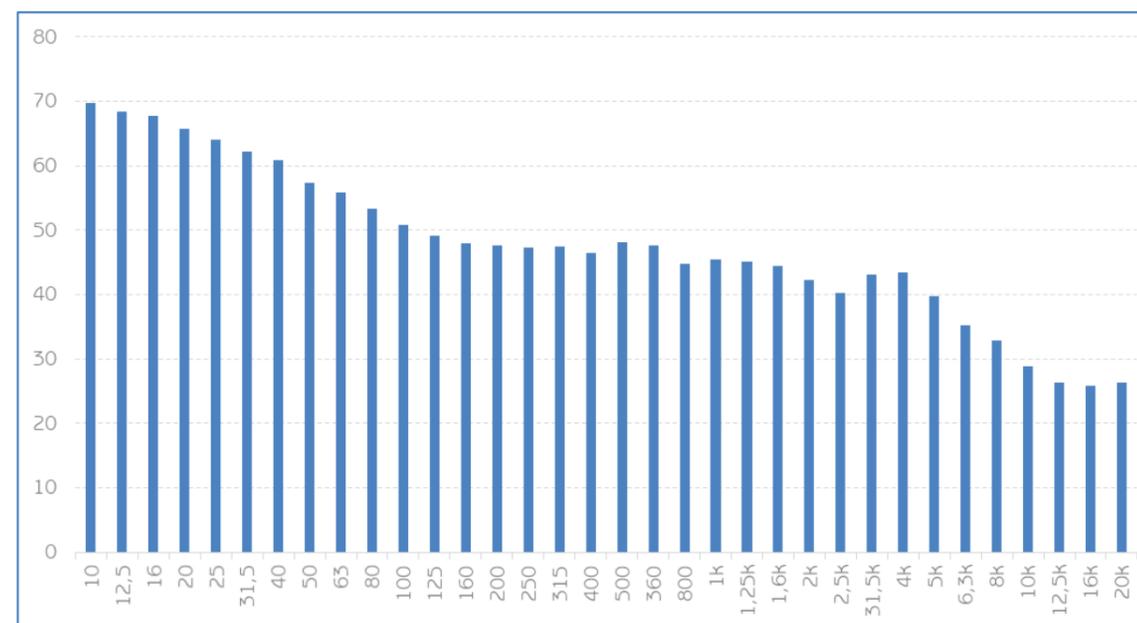
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	$L_{A_{eq,t}}$	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
$L_{A_{eq,t}}$ (dBA)	$L_{C_{eq,t}}$ (dBC)	$L_{A_{l_{eq,t}}}$ (dBA)	$L_{eq,t}$ (dB)	$L_{AF\ máx.}$ (dBA)	$L_{AS\ máx.}$ (dBA)	L_{AF5} (dBA)	L_{AF10} (dBA)	L_{AF50} (dBA)	L_{AF90} (dBA)
55,3	68,4	61,4	78,8	72,3	67,7	59,4	57,8	53	47,9

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	69,8	160 Hz	48	2,5 kHz	40,2
12,5 Hz	68,4	200 Hz	47,6	3,1 5kHz	43,1
16 Hz	67,7	250 Hz	47,2	4 kHz	43,4
20 Hz	65,7	315 Hz	47,5	5 kHz	39,8
25 Hz	64	400 Hz	46,4	6,3 kHz	35,2
31,5 Hz	62,1	500 Hz	48,1	8 kHz	32,8
40 Hz	60,8	630 Hz	47,6	10 kHz	28,9
50 Hz	57,4	800 Hz	44,7	12,5 kHz	26,4
63 Hz	55,8	1 kHz	45,5	16 kHz	25,8
80 Hz	53,3	1,25 kHz	45,1	20 kHz	26,3
100 Hz	50,8	1,6 kHz	44,4		
125 Hz	49,2	2 kHz	42,2		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN		PERIODO	ID MEDIDA	
Calle El Español		DÍA	MI30	
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
277983,3	3999076,5	4 metros	22/04/2019	18:06
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
18	60	1006	4,5

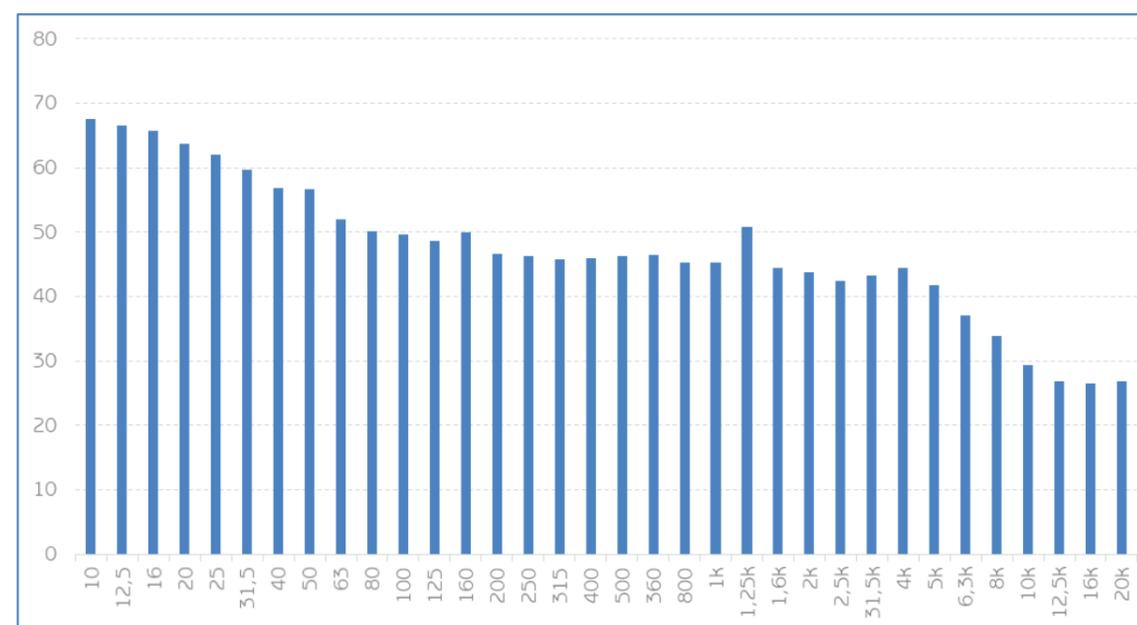
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{A5 máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
56,6	66,4	62,9	76,6	74,8	68,1	61	59	53,8	50,5

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	67,6	160 Hz	49,9	2,5 kHz	42,4
12,5 Hz	66,6	200 Hz	46,6	3,15 kHz	43,2
16 Hz	65,7	250 Hz	46,2	4 kHz	44,5
20 Hz	63,7	315 Hz	45,8	5 kHz	41,8
25 Hz	62	400 Hz	46	6,3 kHz	37
31,5 Hz	59,6	500 Hz	46,3	8 kHz	33,8
40 Hz	56,8	630 Hz	46,5	10 kHz	29,3
50 Hz	56,6	800 Hz	45,3	12,5 kHz	26,9
63 Hz	51,9	1 kHz	45,2	16 kHz	26,5
80 Hz	50,1	1,25 kHz	50,8	20 kHz	26,8
100 Hz	49,6	1,6 kHz	44,4		
125 Hz	48,7	2 kHz	43,8		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN		PERIODO	ID MEDIDA	
Calle El Español		DÍA	MI29	
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
277956,2	3999098,2	4 metros	22/04/2019	18:15
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
18	60	1006	4,5

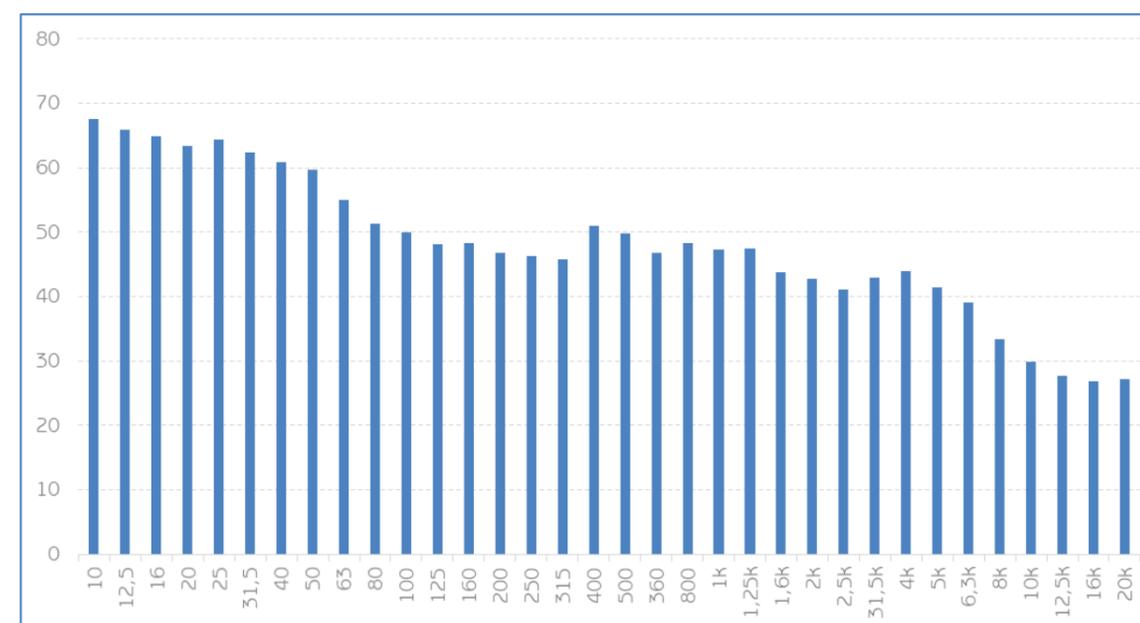
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{AS máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
56,6	67,7	64,8	76,6	73,3	66,7	61,5	58,4	53,4	50

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	67,6	160 Hz	48,3	2,5 kHz	41,1
12,5 Hz	65,8	200 Hz	46,8	3,1 5kHz	42,9
16 Hz	64,9	250 Hz	46,2	4 kHz	44
20 Hz	63,4	315 Hz	45,8	5 kHz	41,4
25 Hz	64,3	400 Hz	51	6,3 kHz	39
31,5 Hz	62,4	500 Hz	49,8	8 kHz	33,4
40 Hz	60,8	630 Hz	46,7	10 kHz	29,8
50 Hz	59,7	800 Hz	48,3	12'5 kHz	27,7
63 Hz	54,9	1 kHz	47,3	16 kHz	26,9
80 Hz	51,3	1,25 kHz	47,5	20 kHz	27,2
100 Hz	49,9	1,6 kHz	43,7		
125 Hz	48,1	2 kHz	42,7		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN		PERIODO	ID MEDIDA	
Calle El Español		DÍA	MI28	
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
277905,2	3999097,5	4 metros	22/04/2019	18:23
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
18	60	1006	4,5

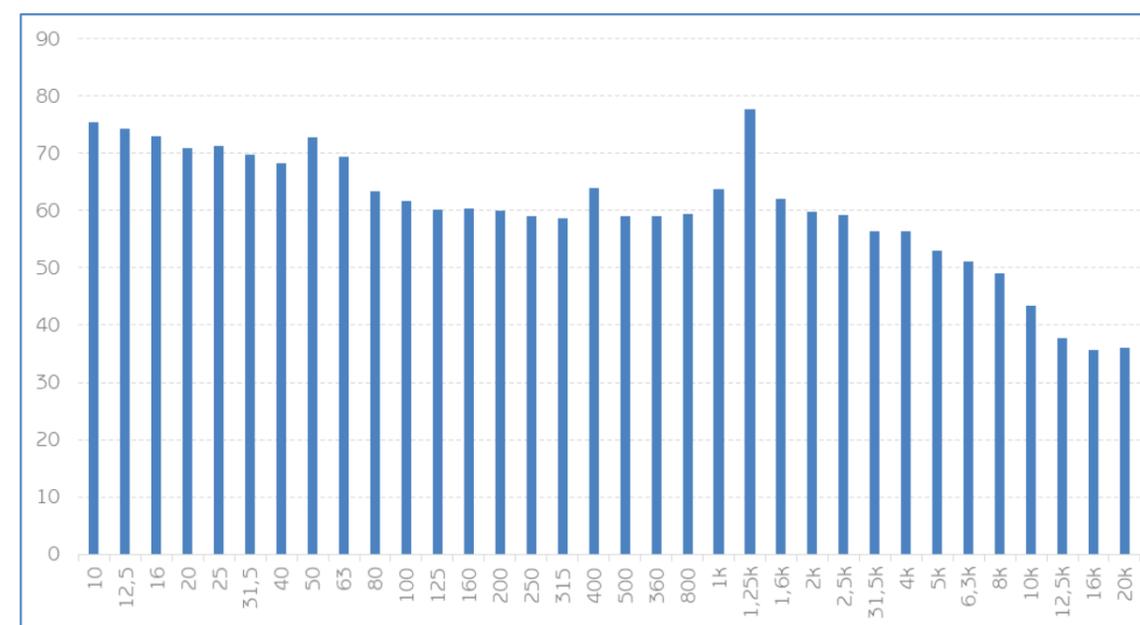
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{AS máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
78,9	80,8	83,1	85,8	98,7	95	83,5	74,9	64,7	58,7

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	75,5	160 Hz	60,3	2,5 kHz	59,3
12,5 Hz	74,2	200 Hz	59,9	3,1 5kHz	56,4
16 Hz	73	250 Hz	59,1	4 kHz	56,3
20 Hz	70,9	315 Hz	58,6	5 kHz	53
25 Hz	71,3	400 Hz	64	6,3 kHz	51,1
31,5 Hz	69,7	500 Hz	59,1	8 kHz	49,1
40 Hz	68,3	630 Hz	59	10 kHz	43,4
50 Hz	72,7	800 Hz	59,4	12,5 kHz	37,8
63 Hz	69,3	1 kHz	63,7	16 kHz	35,7
80 Hz	63,3	1,25 kHz	77,7	20 kHz	36
100 Hz	61,6	1,6 kHz	62		
125 Hz	60,2	2 kHz	59,7		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN		PERIODO	ID MEDIDA	
Calle El Español		DÍA	MI26	
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
277846,3	3999062,8	4 metros	22/04/2019	18:32
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
18	60	1006	4,5

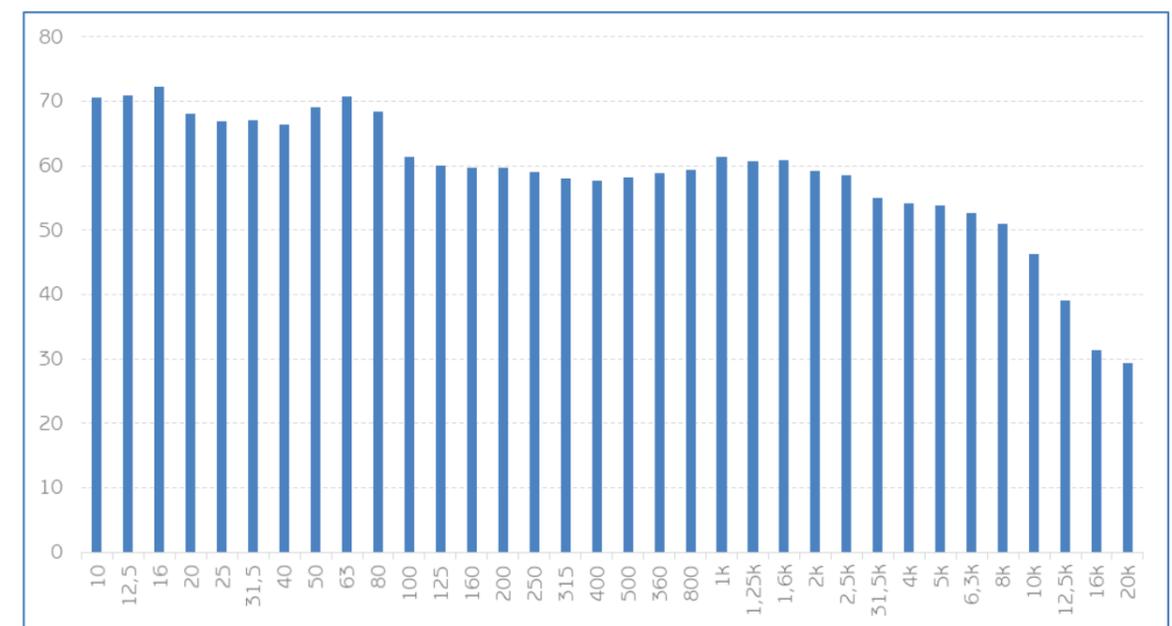
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{AS máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
69,8	76,7	74,6	81,2	90,6	86	73,3	71,3	65,6	56,9

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	70,6	160 Hz	59,7	2,5 kHz	58,5
12,5 Hz	70,9	200 Hz	59,7	3,1 5kHz	54,9
16 Hz	72,3	250 Hz	59	4 kHz	54,1
20 Hz	68,1	315 Hz	58	5 kHz	53,8
25 Hz	66,8	400 Hz	57,6	6,3 kHz	52,6
31,5 Hz	67,1	500 Hz	58,2	8 kHz	51
40 Hz	66,4	630 Hz	58,8	10 kHz	46,3
50 Hz	69	800 Hz	59,3	12,5 kHz	39
63 Hz	70,8	1 kHz	61,4	16 kHz	31,4
80 Hz	68,3	1,25 kHz	60,7	20 kHz	29,3
100 Hz	61,4	1,6 kHz	60,9		
125 Hz	60	2 kHz	59,2		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN		PERIODO	ID MEDIDA	
Calle El Español		DÍA	MI27	
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
277872,3	3999083,6	4 metros	22/04/2019	18:40
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
18	60	1006	4,5

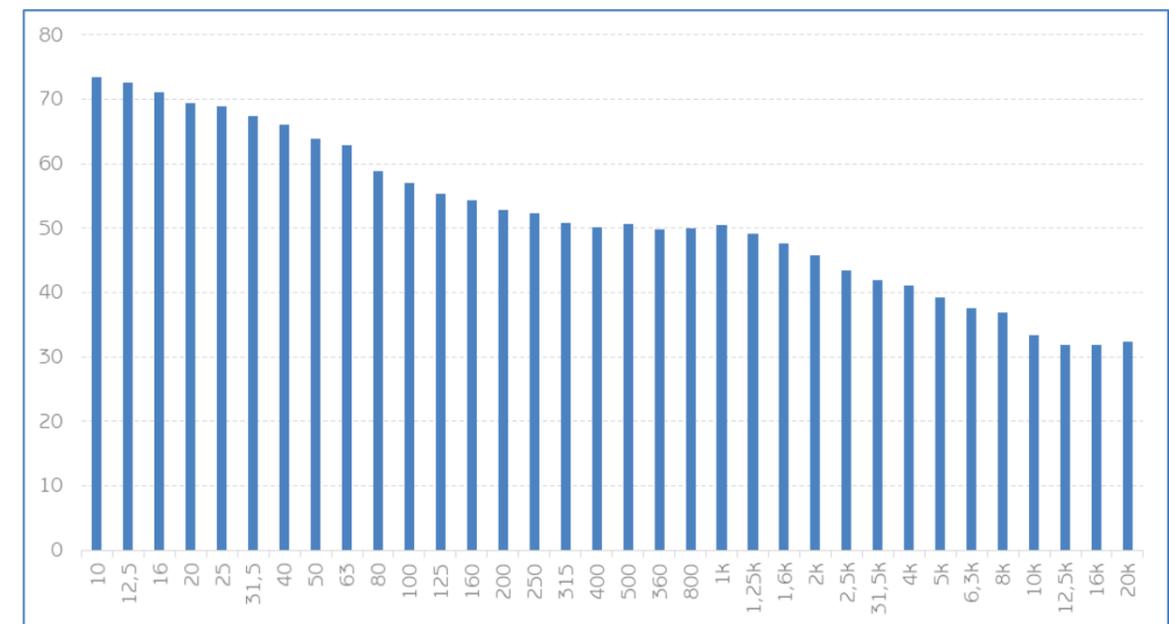
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{AS máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
58,6	73,1	66	82,8	73,3	66,2	63,7	62,4	55,6	49,4

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	73,4	160 Hz	54,3	2,5 kHz	43,4
12,5 Hz	72,5	200 Hz	52,8	3,15kHz	42
16 Hz	71	250 Hz	52,3	4 kHz	41,1
20 Hz	69,4	315 Hz	50,8	5 kHz	39,3
25 Hz	68,9	400 Hz	50,1	6,3 kHz	37,6
31,5 Hz	67,4	500 Hz	50,6	8 kHz	36,9
40 Hz	66,1	630 Hz	49,8	10 kHz	33,3
50 Hz	63,9	800 Hz	49,9	12,5 kHz	31,9
63 Hz	62,8	1 kHz	50,4	16 kHz	31,8
80 Hz	58,8	1,25 kHz	49,1	20 kHz	32,3
100 Hz	57	1,6 kHz	47,6		
125 Hz	55,3	2 kHz	45,8		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN		PERIODO	ID MEDIDA	
Calle Unión		DÍA	MI25	
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
277852,2	3999032,8	4 metros	22/04/2019	18:39
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
18	60	1006	4,5

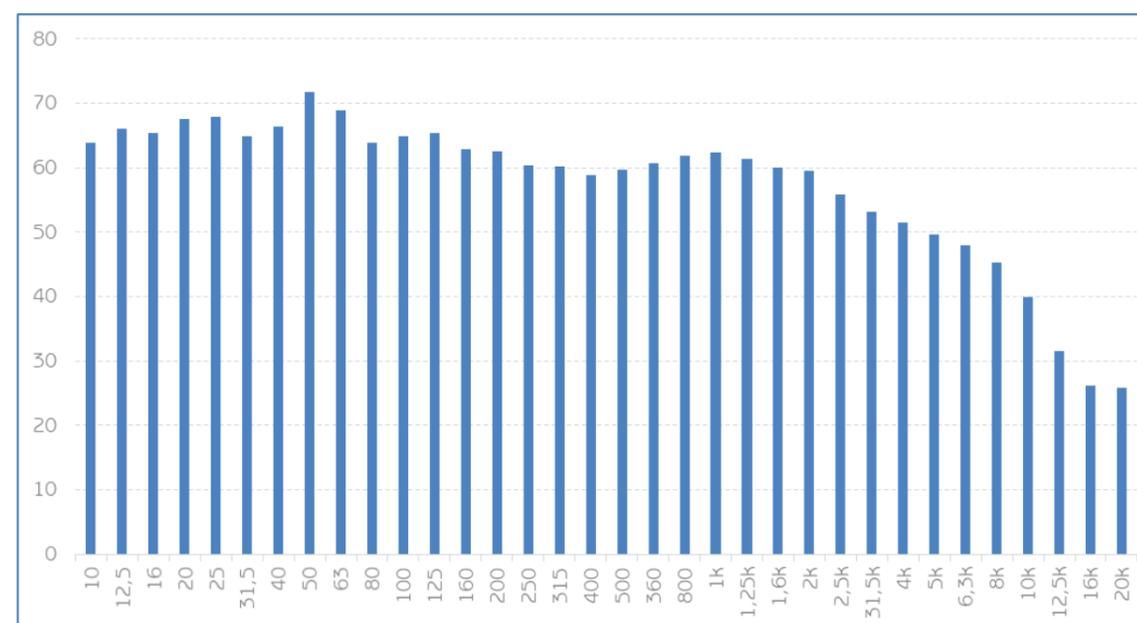
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	LA _{eq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
LA _{eq,t} (dBA)	LC _{eq,t} (dBC)	LAI _{eq,t} (dBA)	Leq,t (dB)	LAF máx. (dBA)	LAS máx. (dBA)	LAF5 (dBA)	LAF10 (dBA)	LAF50 (dBA)	LAF90 (dBA)
70	76,9	73,7	79,2	90	83,4	75,5	73,3	67,2	59,3

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	63,9	160 Hz	62,9	2,5 kHz	55,9
12,5 Hz	66	200 Hz	62,5	3,15kHz	53,1
16 Hz	65,4	250 Hz	60,4	4 kHz	51,5
20 Hz	67,5	315 Hz	60,2	5 kHz	49,6
25 Hz	67,8	400 Hz	58,9	6,3 kHz	47,9
31,5 Hz	64,8	500 Hz	59,7	8 kHz	45,3
40 Hz	66,4	630 Hz	60,6	10 kHz	39,9
50 Hz	71,8	800 Hz	61,8	12,5 kHz	31,5
63 Hz	68,9	1 kHz	62,3	16 kHz	26,2
80 Hz	63,9	1,25 kHz	61,4	20 kHz	25,9
100 Hz	64,8	1,6 kHz	60		
125 Hz	65,3	2 kHz	59,5		

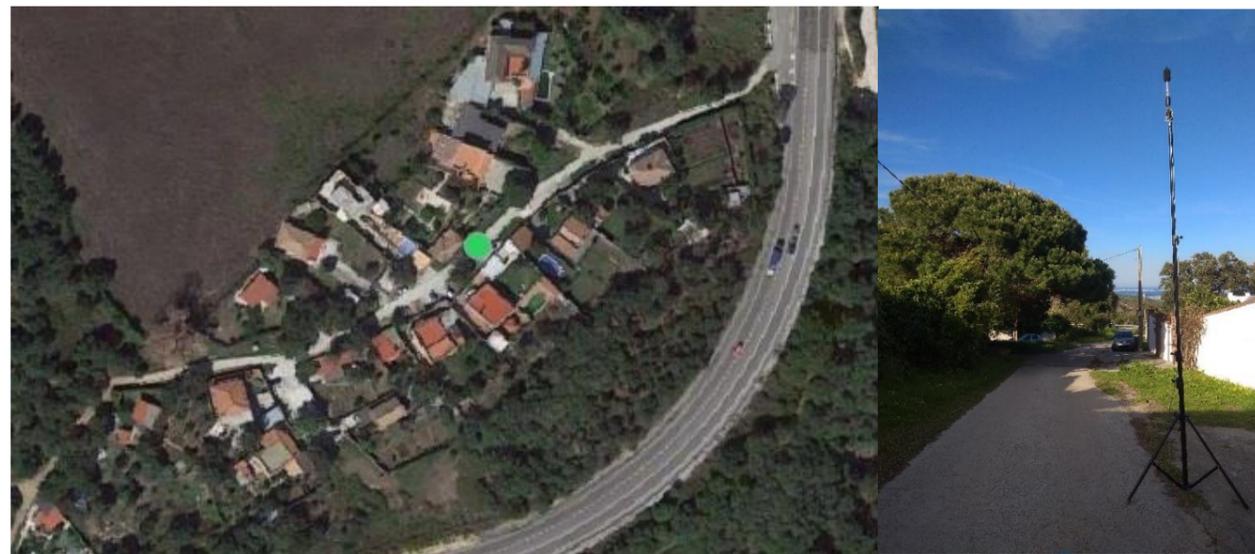


2.- MEDIDAS DE VERIFICACIÓN DE LA BONDAD DEL MODELO

DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN		PERIODO	ID MEDIDA	
C/ Sierra de Alcaraz		DÍA	B1	
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30N)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
274189,9	3995522,0	4 m	12/04/2019	18:57
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
20	40	1016	2.5

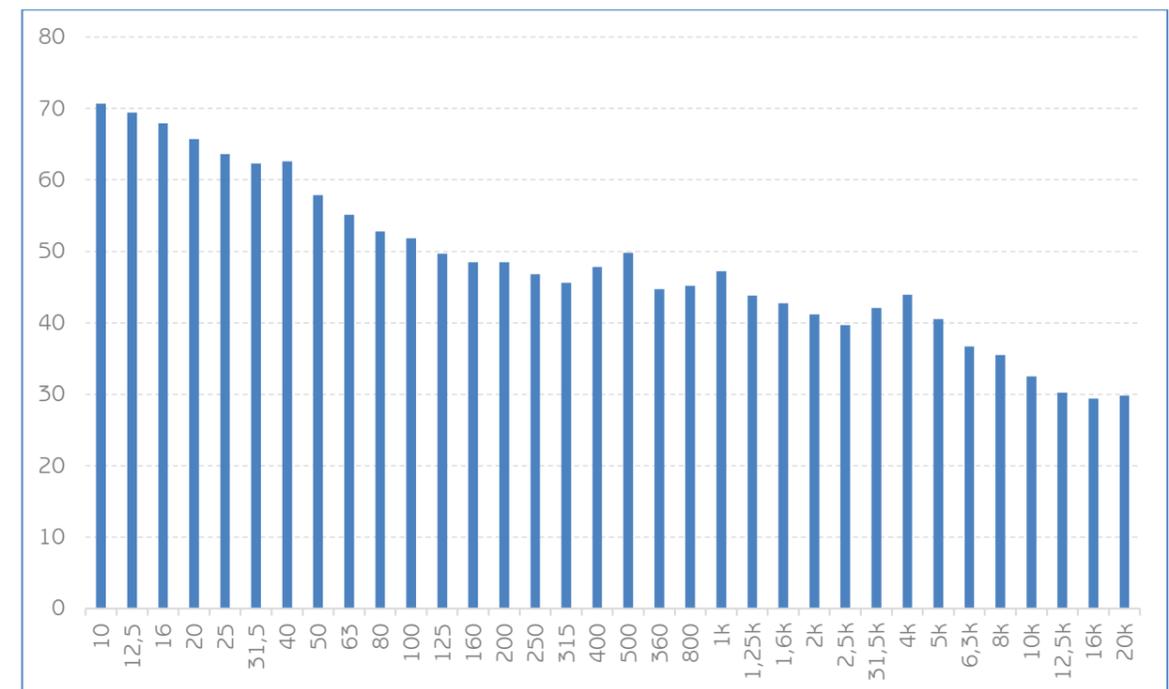
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{AS máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
55,3	68,8	64,6	79,1	74,2	65,7	60,4	56,2	50,9	48,3

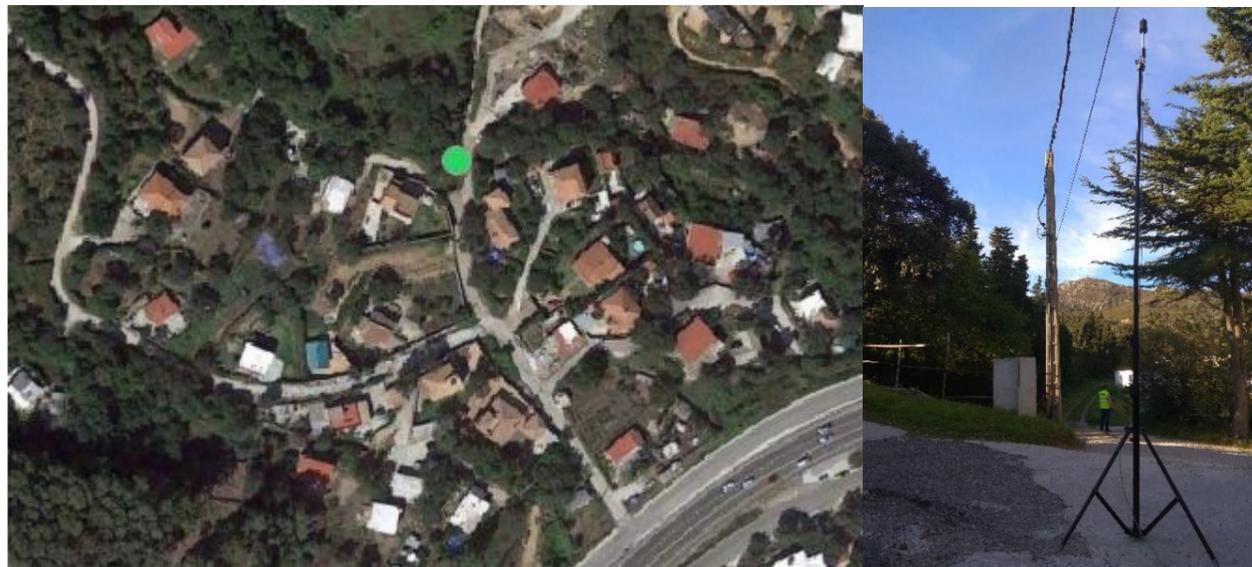
ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	70,7	160 Hz	48,5	2,5 kHz	39,7
12,5 Hz	69,4	200 Hz	48,5	3,15kHz	42,1
16 Hz	67,9	250 Hz	46,8	4 kHz	43,9
20 Hz	65,7	315 Hz	45,6	5 kHz	40,5
25 Hz	63,6	400 Hz	47,8	6,3 kHz	36,7
31,5 Hz	62,3	500 Hz	49,8	8 kHz	35,5
40 Hz	62,6	630 Hz	44,7	10 kHz	32,5
50 Hz	57,9	800 Hz	45,2	12,5 kHz	30,2
63 Hz	55,1	1 kHz	47,2	16 kHz	29,4
80 Hz	52,8	1,25 kHz	43,8	20 kHz	29,8
100 Hz	51,8	1,6 kHz	42,7		
125 Hz	49,7	2 kHz	41,2		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
C/ Sierra de Lucena			TARDE	B2
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
274329, 0		3996043,0	4 m	12/04/2019
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
20	40	1016	2.5

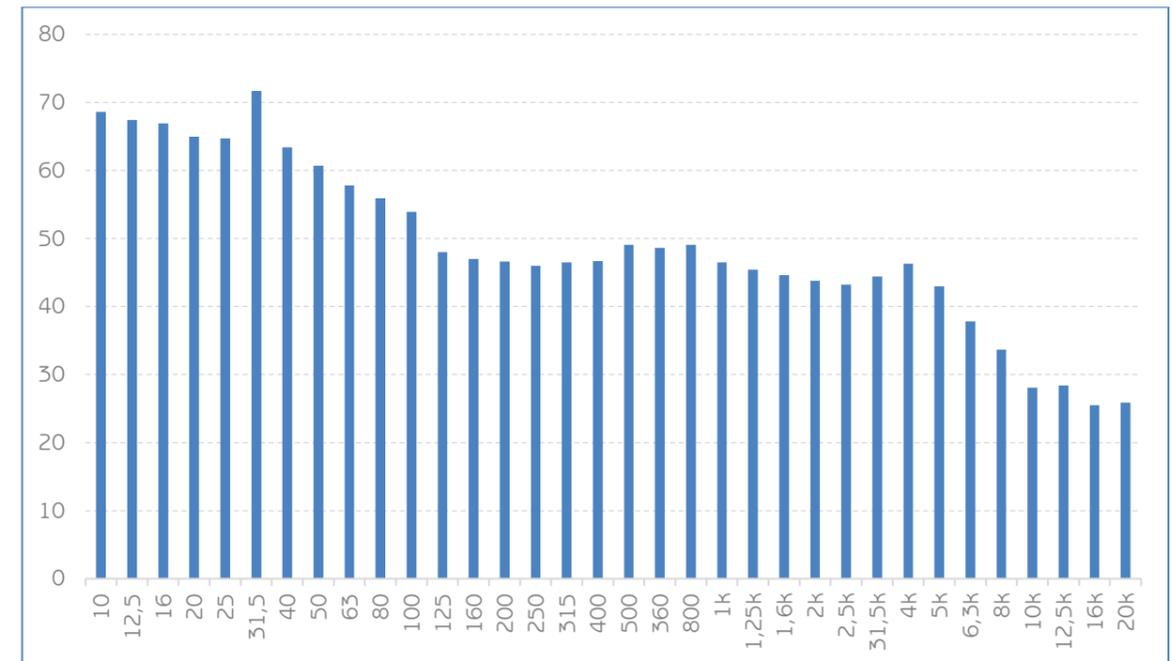
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{AS máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
56,9	71,5	62,7	78,7	74,2	67,2	62,8	61,6	49,6	45,5

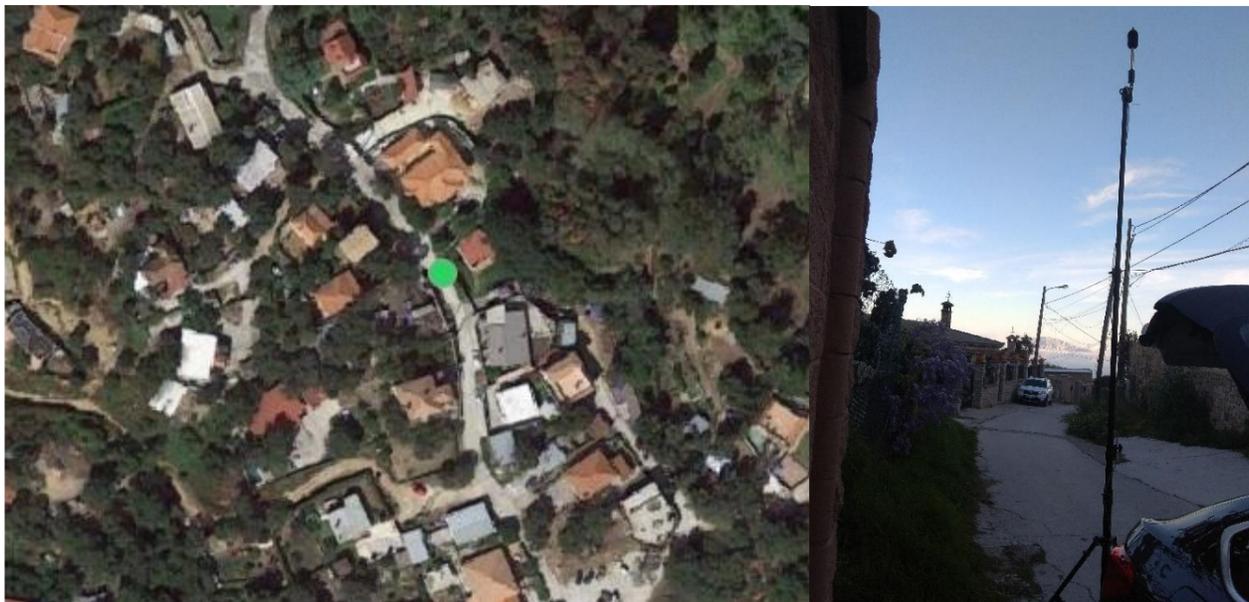
ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	68,6	160 Hz	47	2,5 kHz	43,2
12,5 Hz	67,4	200 Hz	46,6	3,15kHz	44,4
16 Hz	66,9	250 Hz	46	4 kHz	46,3
20 Hz	65	315 Hz	46,5	5 kHz	43
25 Hz	64,7	400 Hz	46,7	6,3 kHz	37,8
31,5 Hz	71,7	500 Hz	49,1	8 kHz	33,7
40 Hz	63,4	630 Hz	48,6	10 kHz	28,1
50 Hz	60,7	800 Hz	49,1	12,5 kHz	28,4
63 Hz	57,8	1 kHz	46,5	16 kHz	25,5
80 Hz	55,9	1,25 kHz	45,4	20 kHz	25,9
100 Hz	53,9	1,6 kHz	44,6		
125 Hz	48	2 kHz	43,8		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
C/ Sierra Madrona			TARDE	B4
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
274543,9		3996113,5	12/04/2019	19:39
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
20	40	1016	2.53

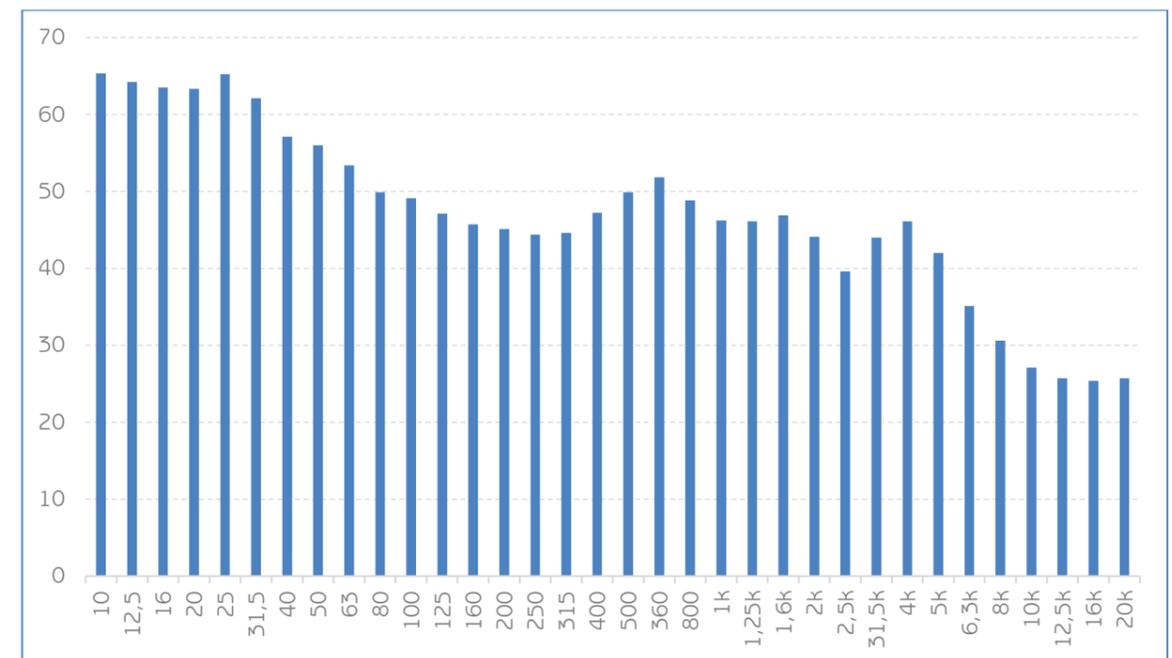
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{A5 máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
57,2	66,9	64,1	75,6	73,8	66,3	61,7	60,2	54,2	48,7

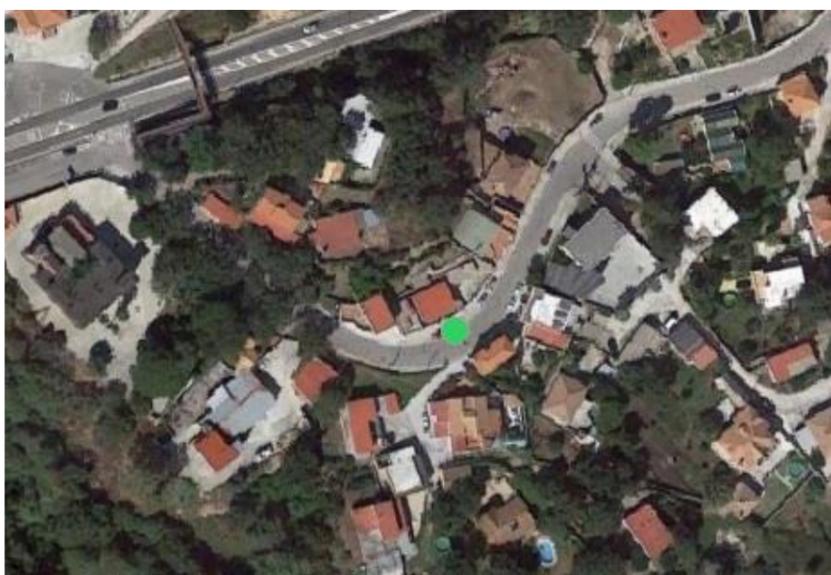
ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	65,3	160 Hz	45,7	2,5 kHz	39,6
12,5 Hz	64,2	200 Hz	45,1	3,15kHz	44
16 Hz	63,5	250 Hz	44,4	4 kHz	46,1
20 Hz	63,3	315 Hz	44,6	5 kHz	42
25 Hz	65,2	400 Hz	47,2	6,3 kHz	35,1
31,5 Hz	62,1	500 Hz	49,9	8 kHz	30,6
40 Hz	57,1	630 Hz	51,8	10 kHz	27,1
50 Hz	56	800 Hz	48,8	12,5 kHz	25,7
63 Hz	53,4	1 kHz	46,2	16 kHz	25,4
80 Hz	49,9	1,25 kHz	46,1	20 kHz	25,7
100 Hz	49,1	1,6 kHz	46,9		
125 Hz	47,1	2 kHz	44,1		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
C/ Sierra Aracena			TARDE	B3
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
274684,4	3995921,4	4 m	12/04/2019	19:55
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
20	40	1016	2.5

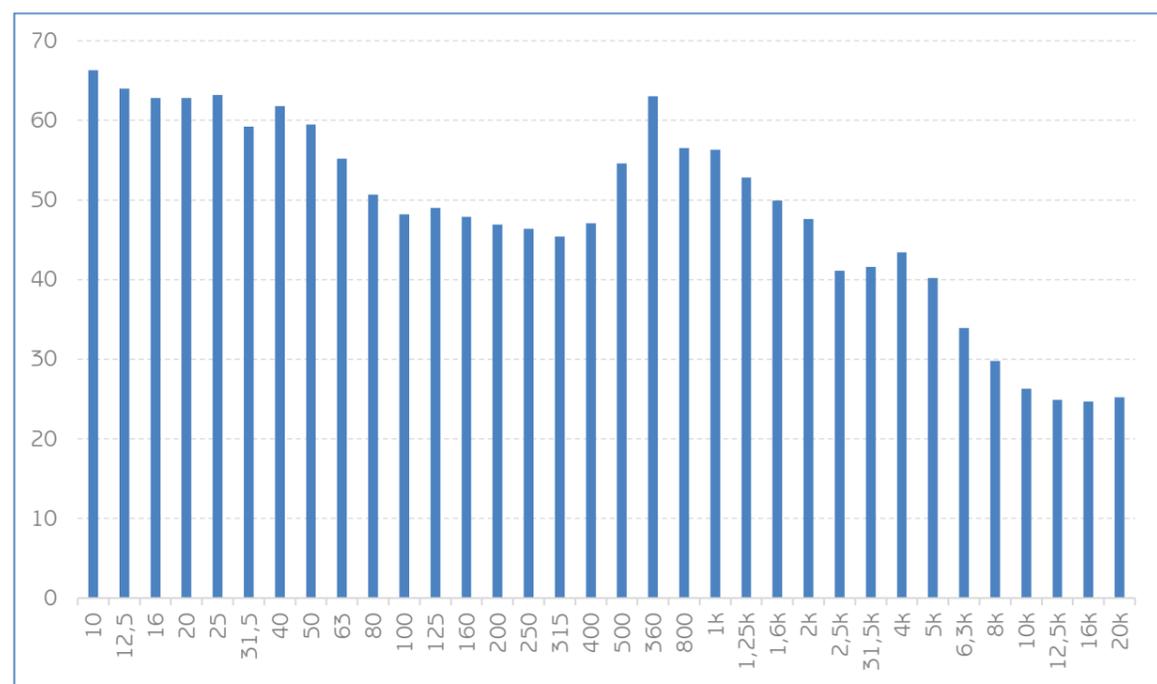
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{AS máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
64,3	69,1	72,3	75,7	77,2	72,9	72,1	68,4	53,2	48,9

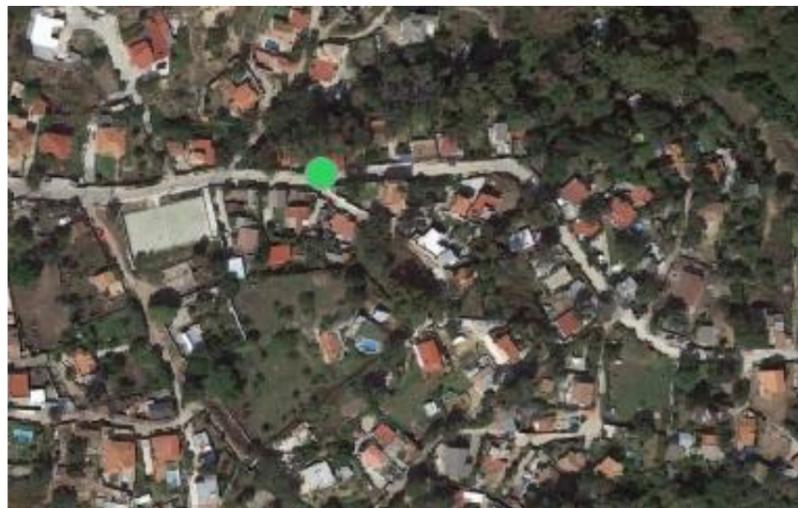
ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	66,3	160 Hz	47,9	2,5 kHz	41,1
12,5 Hz	64	200 Hz	46,9	3,15kHz	41,6
16 Hz	62,8	250 Hz	46,4	4 kHz	43,4
20 Hz	62,8	315 Hz	45,4	5 kHz	40,2
25 Hz	63,2	400 Hz	47,1	6,3 kHz	33,9
31,5 Hz	59,2	500 Hz	54,6	8 kHz	29,8
40 Hz	61,8	630 Hz	63	10 kHz	26,3
50 Hz	59,5	800 Hz	56,5	12,5 kHz	24,9
63 Hz	55,2	1 kHz	56,3	16 kHz	24,7
80 Hz	50,7	1,25 kHz	52,8	20 kHz	25,2
100 Hz	48,2	1,6 kHz	49,9		
125 Hz	49	2 kHz	47,6		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
C/ Naranja Bulnes			TARDE	B6
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
275332,5	3995805,4	4 m	12/04/2019	20:06
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
20	40	1016	2.5

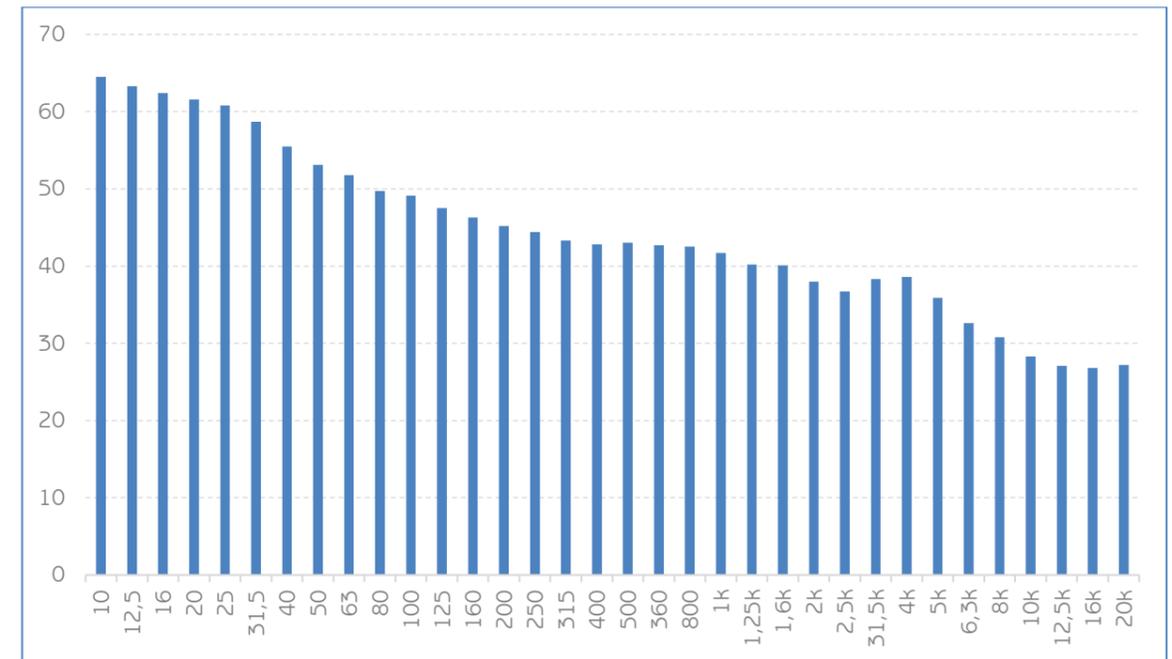
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{AS máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
51,3	64,2	61,5	73,7	72,2	65,1	54,3	52,4	47,7	45,2

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	64,5	160 Hz	46,3	2,5 kHz	36,7
12,5 Hz	63,3	200 Hz	45,2	3,15kHz	38,3
16 Hz	62,4	250 Hz	44,4	4 kHz	38,6
20 Hz	61,6	315 Hz	43,3	5 kHz	35,9
25 Hz	60,8	400 Hz	42,8	6,3 kHz	32,6
31,5 Hz	58,7	500 Hz	43	8 kHz	30,8
40 Hz	55,5	630 Hz	42,8	10 kHz	28,3
50 Hz	53,1	800 Hz	42,5	12,5 kHz	27,1
63 Hz	51,8	1 kHz	41,7	16 kHz	26,8
80 Hz	49,7	1,25 kHz	40,2	20 kHz	27,2
100 Hz	49,1	1,6 kHz	40,1		
125 Hz	47,5	2 kHz	38		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
C/ Mulhacén			TARDE	B5
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
275093,0		3996154,5	12/04/2019	20:19
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
20	40	1016	2.5

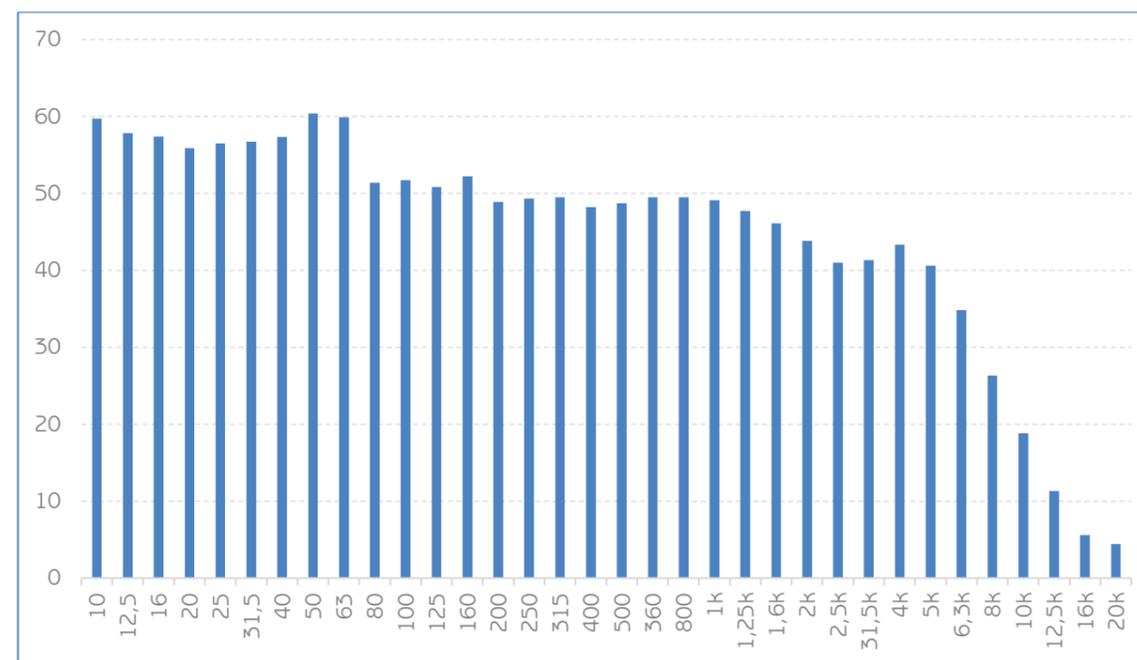
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	LA _{eq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
LA _{eq,t} (dBA)	LC _{eq,t} (dBC)	L _{AI} _{eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF} máx. (dBA)	L _{A5} máx. (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
57,3	65,9	59,4	70,7	70,9	69,6	62,7	60,6	53,7	49,6

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	59,7	160 Hz	52,2	2,5 kHz	41
12,5 Hz	57,8	200 Hz	48,9	3,15kHz	41,3
16 Hz	57,4	250 Hz	49,3	4 kHz	43,3
20 Hz	55,9	315 Hz	49,5	5 kHz	40,6
25 Hz	56,5	400 Hz	48,2	6,3 kHz	34,8
31,5 Hz	56,7	500 Hz	48,7	8 kHz	26,3
40 Hz	57,3	630 Hz	49,5	10 kHz	18,8
50 Hz	60,4	800 Hz	49,5	12,5 kHz	11,3
63 Hz	59,9	1 kHz	49,1	16 kHz	5,6
80 Hz	51,4	1,25 kHz	47,7	20 kHz	4,4
100 Hz	51,7	1,6 kHz	46,1		
125 Hz	50,8	2 kHz	43,8		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN		PERIODO	ID MEDIDA	
C/ Los Guijos		TARDE	B8	
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
277802,4	3997751,0	4 m	12/04/2019	20:37
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
20	40	1016	2.5

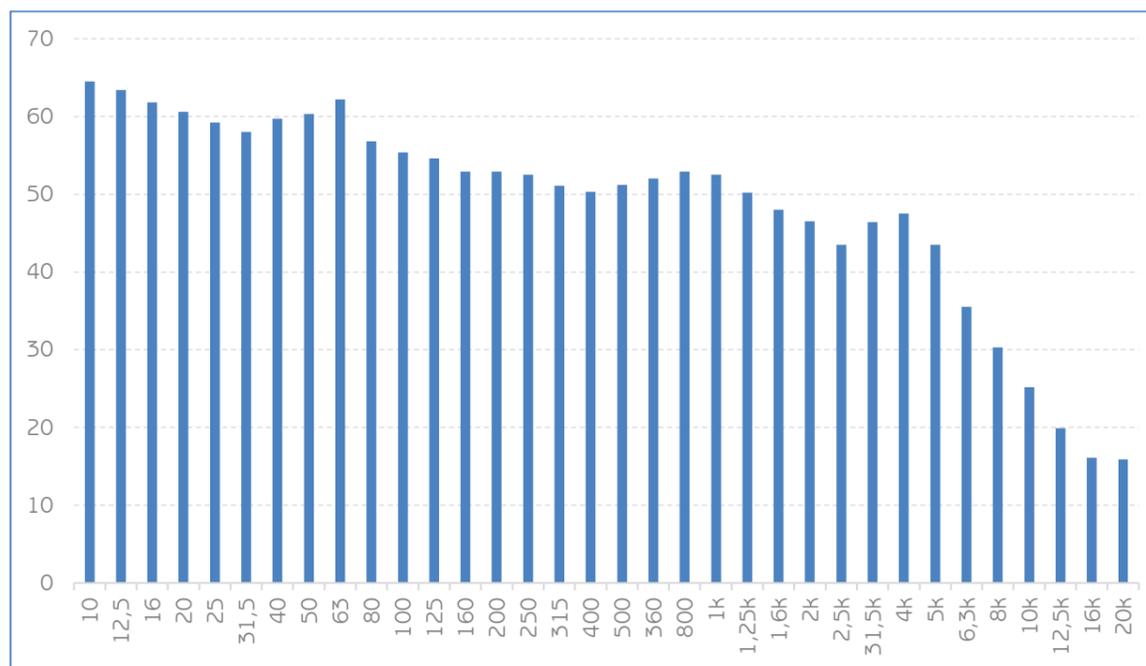
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{eq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{A eq,t} (dBA)	L _{C eq,t} (dBC)	L _{A1 eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{AS máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
60,2	68,3	62,8	74	72,3	71	65,8	63,7	57,3	51,7

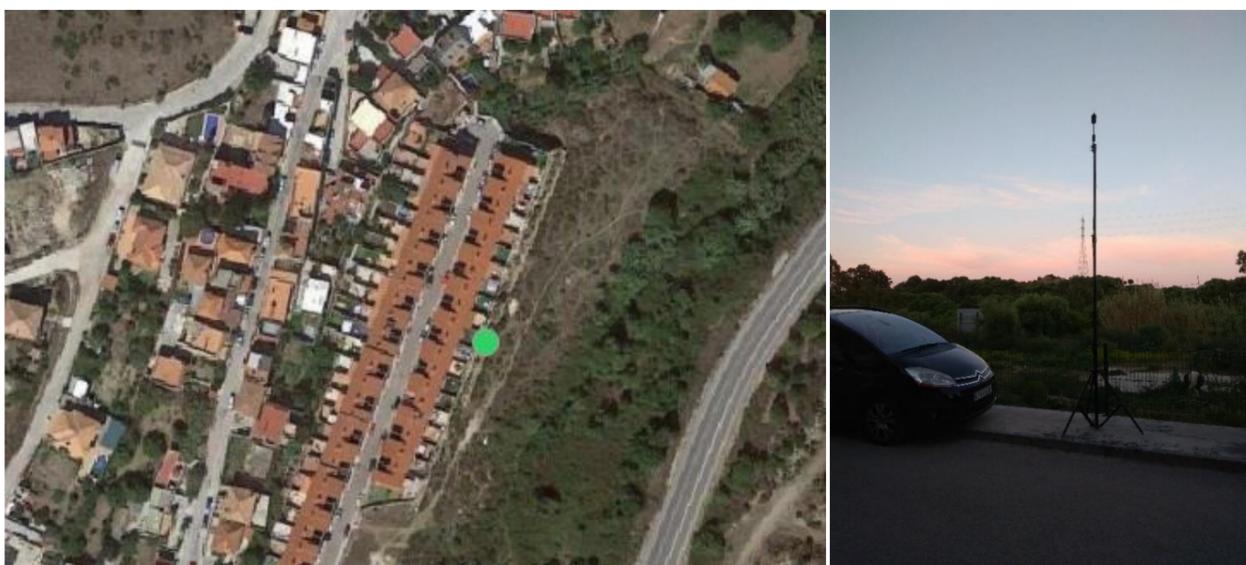
ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	64,5	160 Hz	52,9	2,5 kHz	43,5
12,5 Hz	63,4	200 Hz	52,9	3,15kHz	46,4
16 Hz	61,8	250 Hz	52,5	4 kHz	47,5
20 Hz	60,6	315 Hz	51,1	5 kHz	43,5
25 Hz	59,2	400 Hz	50,3	6,3 kHz	35,5
31,5 Hz	58	500 Hz	51,2	8 kHz	30,3
40 Hz	59,7	630 Hz	52	10 kHz	25,2
50 Hz	60,3	800 Hz	52,9	12,5 kHz	19,9
63 Hz	62,2	1 kHz	52,5	16 kHz	16,1
80 Hz	56,8	1,25 kHz	50,2	20 kHz	15,9
100 Hz	55,4	1,6 kHz	48		
125 Hz	54,6	2 kHz	46,5		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN		PERIODO	ID MEDIDA	
C/ Los Guijos		TARDE	B9	
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
2781978,4		399833,8	4 m	12/04/2019
			12/04/2019	20:49
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
20	40	1016	2.5

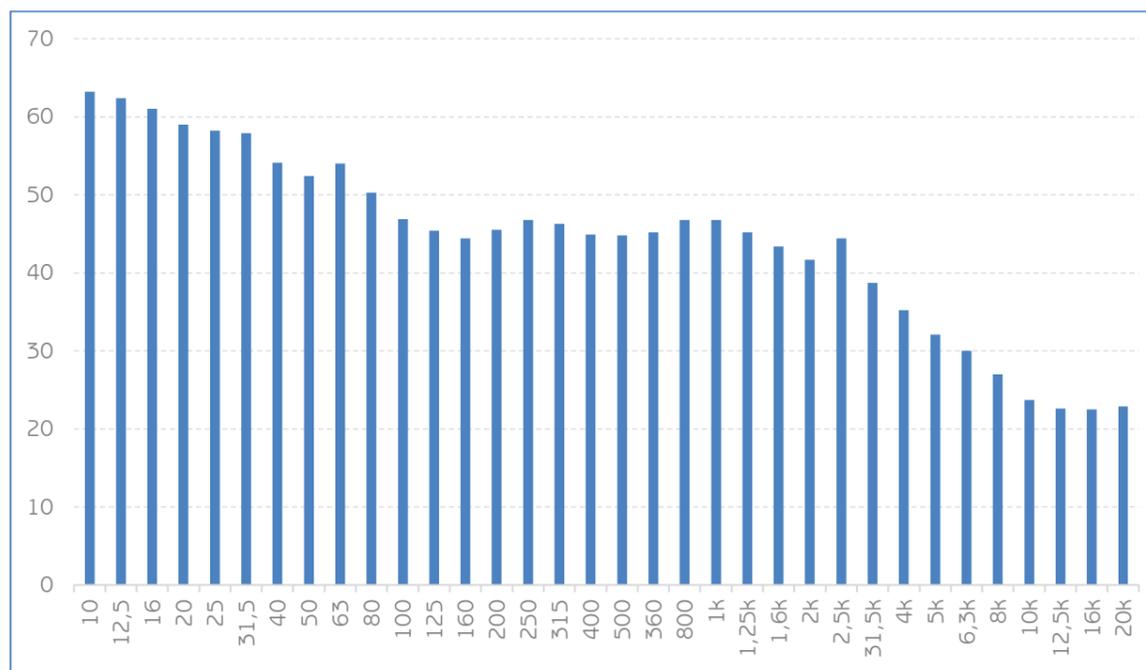
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{A5 máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
54,6	63,5	58,4	72,9	70	63,4	58,1	57	53,7	47,9

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	63,2	160 Hz	44,4	2,5 kHz	44,4
12,5 Hz	62,4	200 Hz	45,4	3,15kHz	38,7
16 Hz	61	250 Hz	46,8	4 kHz	35,2
20 Hz	59	315 Hz	46,3	5 kHz	32,1
25 Hz	58,2	400 Hz	44,9	6,3 kHz	30
31,5 Hz	57,9	500 Hz	44,8	8 kHz	27
40 Hz	54,1	630 Hz	45,2	10 kHz	23,7
50 Hz	52,4	800 Hz	46,8	12,5 kHz	22,6
63 Hz	54	1 kHz	46,8	16 kHz	22,5
80 Hz	50,3	1,25 kHz	45,2	20 kHz	22,9
100 Hz	46,9	1,6 kHz	43,4		
125 Hz	45,4	2 kHz	41,7		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
C/ Los Guijos			TARDE	B10
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
278257,0		3998596,4	12/04/2019	21:01
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
20	40	1016	2.5

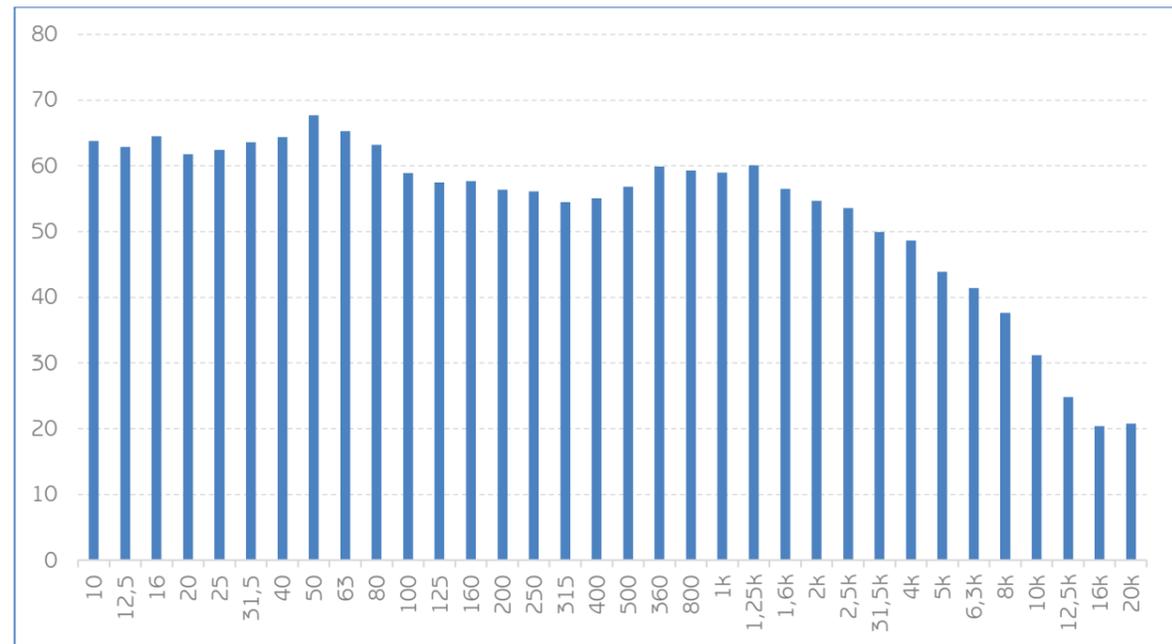
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{AS máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
67,2	73,3	70,9	76,6	82,2	78,1	71,6	70,4	65,4	60

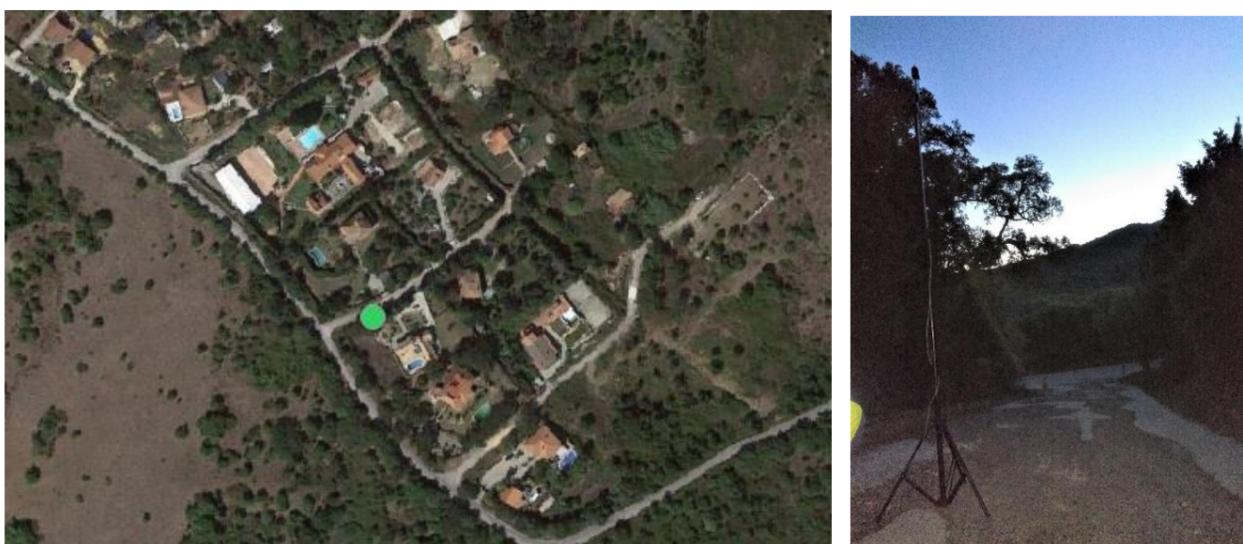
ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	63,8	160 Hz	57,7	2,5 kHz	53,6
12,5 Hz	62,9	200 Hz	56,4	3,15kHz	49,9
16 Hz	64,5	250 Hz	56,1	4 kHz	48,6
20 Hz	61,8	315 Hz	54,4	5 kHz	43,9
25 Hz	62,4	400 Hz	55,1	6,3 kHz	41,4
31,5 Hz	63,6	500 Hz	56,8	8 kHz	37,6
40 Hz	64,4	630 Hz	59,9	10 kHz	31,2
50 Hz	67,7	800 Hz	59,3	12,5 kHz	24,8
63 Hz	65,3	1 kHz	59	16 kHz	20,4
80 Hz	63,2	1,25 kHz	60,1	20 kHz	20,8
100 Hz	58,9	1,6 kHz	56,5		
125 Hz	57,5	2 kHz	54,7		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
C/ Dogo			TARDE	B7
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
277087,6		3997759,8	12/04/2019	21:14
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
20	40	1016	2.5

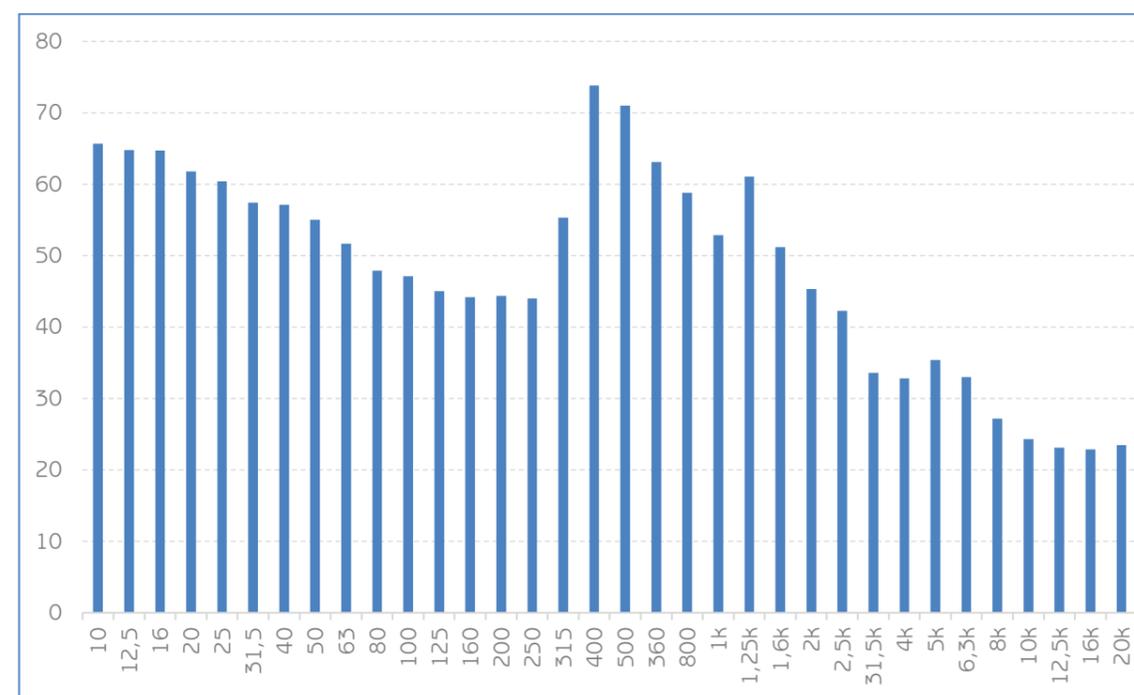
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{AS máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
72,3	76,2	81,6	78,4	86,8	81,1	80,4	75,3	48,7	41,7

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	65,7	160 Hz	44,2	2,5 kHz	42,3
12,5 Hz	64,8	200 Hz	44,4	3,15kHz	33,6
16 Hz	64,7	250 Hz	44	4 kHz	32,8
20 Hz	61,8	315 Hz	55,3	5 kHz	35,4
25 Hz	60,4	400 Hz	73,8	6,3 kHz	33
31,5 Hz	57,4	500 Hz	71	8 kHz	27,2
40 Hz	57,1	630 Hz	63,1	10 kHz	24,3
50 Hz	55	800 Hz	58,8	12,5 kHz	23,1
63 Hz	51,7	1 kHz	52,9	16 kHz	22,9
80 Hz	47,9	1,25 kHz	61,1	20 kHz	23,5
100 Hz	47,1	1,6 kHz	51,2		
125 Hz	45	2 kHz	45,3		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
C/ Maestro Luis Cano Toba			TARDE	B11
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
278684,3		3999056,4	12/04/2019	21:24
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
20	40	1016	2.5

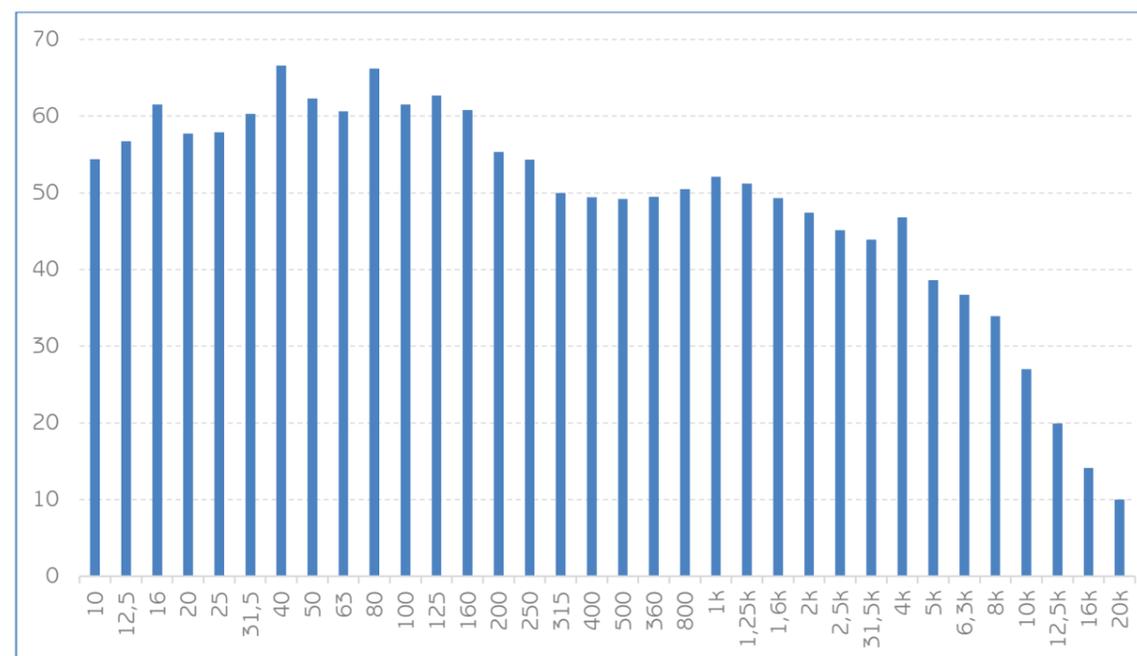
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	LA _{eq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
LA _{eq,t} (dBA)	LC _{eq,t} (dBC)	LA _{1eq,t} (dBA)	Leq,t (dB)	LA _F máx. (dBA)	LA _S máx. (dBA)	LA _{F5} (dBA)	LA _{F10} (dBA)	LA _{F50} (dBA)	LA _{F90} (dBA)
60,3	71,9	61,6	73,5	75,1	73,1	67	64,5	54,4	49,8

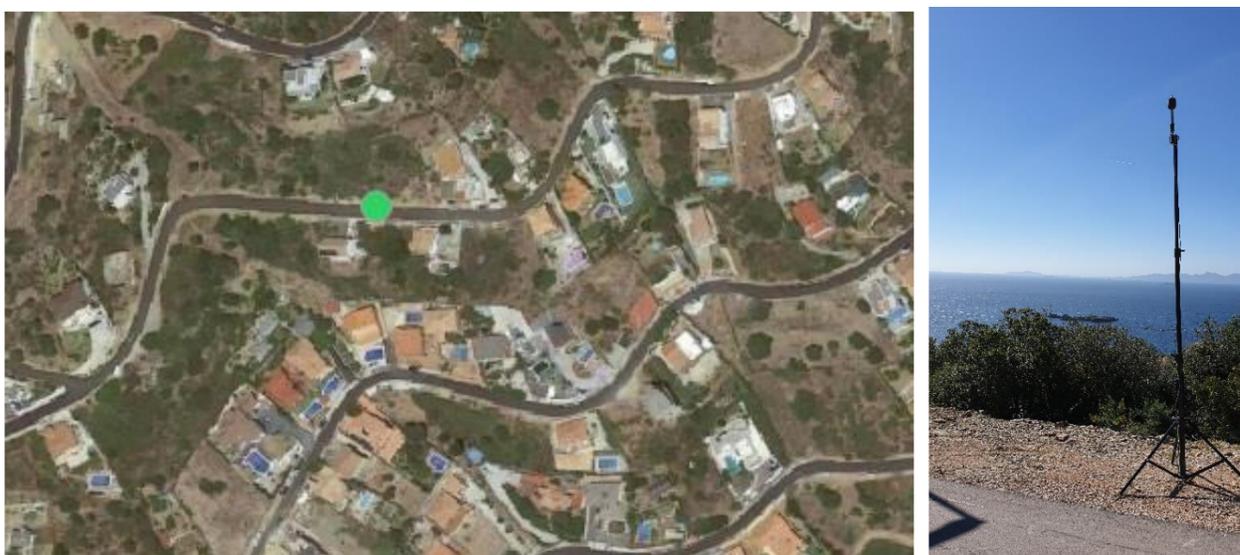
ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	54,4	160 Hz	60,8	2,5 kHz	45,1
12,5 Hz	56,7	200 Hz	55,3	3,15kHz	43,9
16 Hz	61,5	250 Hz	54,3	4 kHz	46,8
20 Hz	57,7	315 Hz	50	5 kHz	38,6
25 Hz	57,9	400 Hz	49,4	6,3 kHz	36,7
31,5 Hz	60,3	500 Hz	49,2	8 kHz	33,9
40 Hz	66,6	630 Hz	49,5	10 kHz	27
50 Hz	62,3	800 Hz	50,5	12,5 kHz	19,9
63 Hz	60,6	1 kHz	52,1	16 kHz	14,1
80 Hz	66,2	1,25 kHz	51,2	20 kHz	10
100 Hz	61,5	1,6 kHz	49,3		
125 Hz	62,7	2 kHz	47,4		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
C/ Erizos			DÍA	B13
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
28436,5		3994574,1	13/04/2019	11:22
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
17	59	1020	1.8

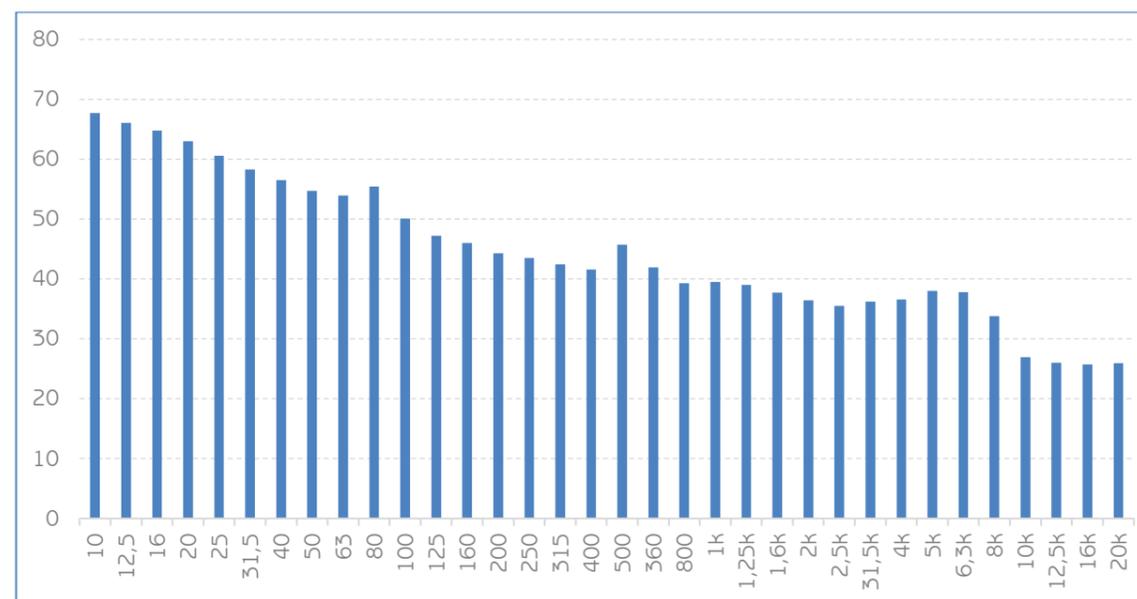
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{AS máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
50,6	65,5	61,7	76,1	77,3	68,6	54,1	51,8	44,4	41,6

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	67,7	160 Hz	46	2,5 kHz	35,5
12,5 Hz	66,1	200 Hz	44,3	3,15kHz	36,2
16 Hz	64,8	250 Hz	43,5	4 kHz	36,6
20 Hz	63	315 Hz	42,4	5 kHz	38
25 Hz	60,6	400 Hz	41,6	6,3 kHz	37,8
31,5 Hz	58,3	500 Hz	45,7	8 kHz	33,8
40 Hz	56,5	630 Hz	41,9	10 kHz	26,9
50 Hz	54,7	800 Hz	39,3	12,5 kHz	26
63 Hz	53,9	1 kHz	39,5	16 kHz	25,7
80 Hz	55,4	1,25 kHz	39	20 kHz	25,9
100 Hz	50,1	1,6 kHz	37,7		
125 Hz	47,2	2 kHz	36,4		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
C/ Caracolas			DÍA	B12
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
280445,3	3994345,8	4 m	13/04/2019	11:34
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
17	59	1020	1.8

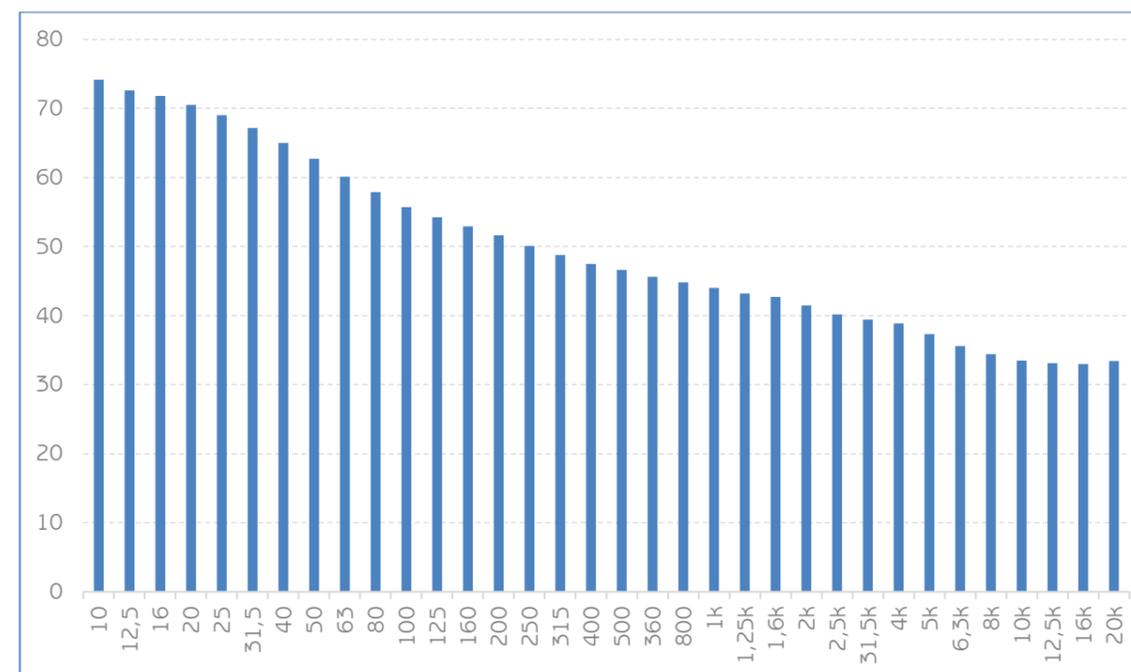
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{A5 máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
54,6	72,8	66,5	82,9	72,5	65,8	59,4	54	48,6	47,3

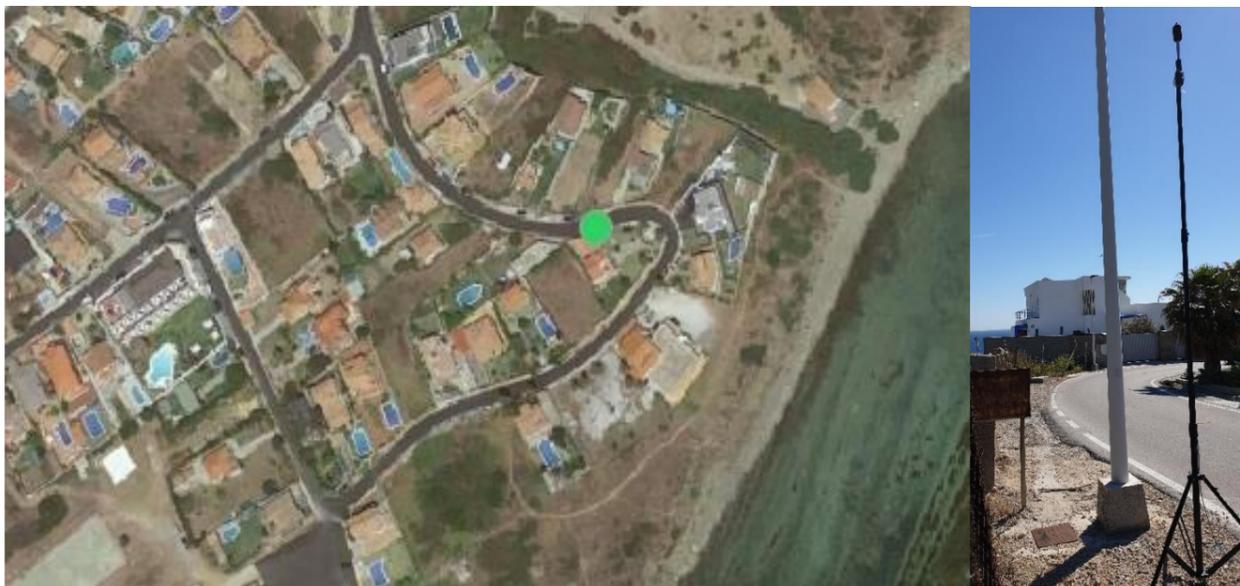
ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	74,2	160 Hz	52,9	2,5 kHz	40,2
12,5 Hz	72,6	200 Hz	51,6	3,15kHz	39,4
16 Hz	71,8	250 Hz	50,1	4 kHz	38,9
20 Hz	70,5	315 Hz	48,8	5 kHz	37,3
25 Hz	69	400 Hz	47,5	6,3 kHz	35,6
31,5 Hz	67,2	500 Hz	46,6	8 kHz	34,4
40 Hz	65	630 Hz	45,6	10 kHz	33,5
50 Hz	62,7	800 Hz	44,8	12,5 kHz	33,1
63 Hz	60,1	1 kHz	44	16 kHz	33
80 Hz	57,9	1,25 kHz	43,2	20 kHz	33,4
100 Hz	55,7	1,6 kHz	42,7		
125 Hz	54,2	2 kHz	41,5		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
C/ Ostras			DÍA	B15
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
281072,1		3994690,4	13/04/2019	11:45
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
17	59	1020	1.8

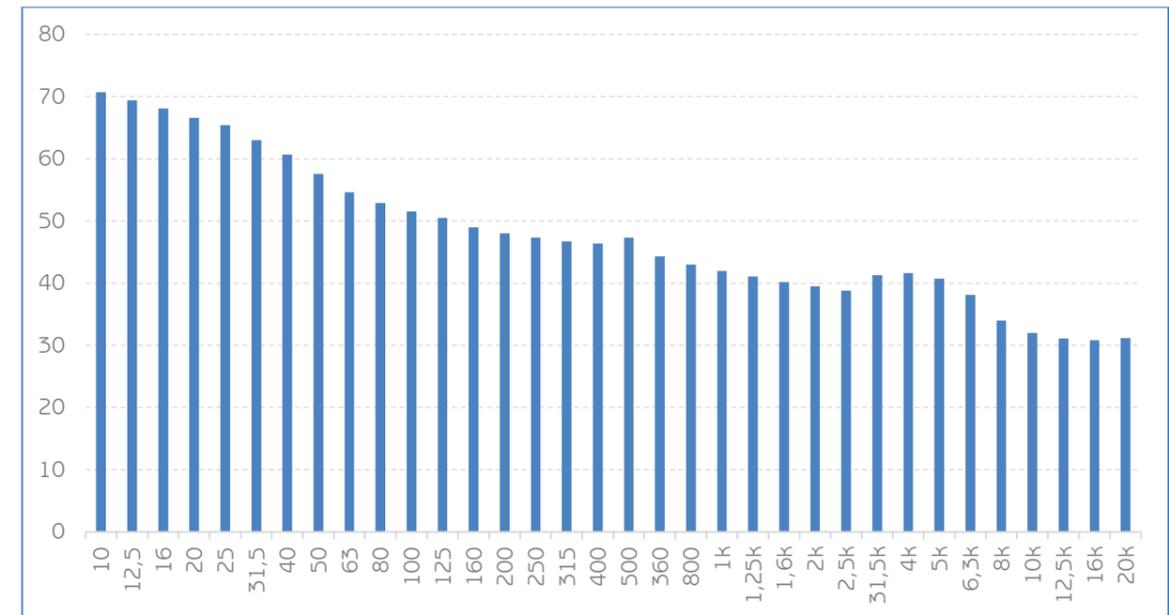
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{AS máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
53,5	68,9	66	79,5	77,1	68,5	55,5	53,3	48,9	47,2

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	70,7	160 Hz	49	2,5 kHz	38,8
12,5 Hz	69,4	200 Hz	48	3,15kHz	41,3
16 Hz	68,1	250 Hz	47,3	4 kHz	41,6
20 Hz	66,6	315 Hz	46,7	5 kHz	40,7
25 Hz	65,4	400 Hz	46,4	6,3 kHz	38,1
31,5 Hz	63	500 Hz	47,3	8 kHz	34
40 Hz	60,7	630 Hz	44,3	10 kHz	32
50 Hz	57,6	800 Hz	43	12,5 kHz	31,1
63 Hz	54,6	1 kHz	42	16 kHz	30,8
80 Hz	52,9	1,25 kHz	41,1	20 kHz	31,2
100 Hz	51,5	1,6 kHz	40,2		
125 Hz	50,5	2 kHz	39,5		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
C/ Ortigas			DÍA	B14
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
280879,8		3994793,3	13/04/2019	11:53
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
17	59	1020	1.8

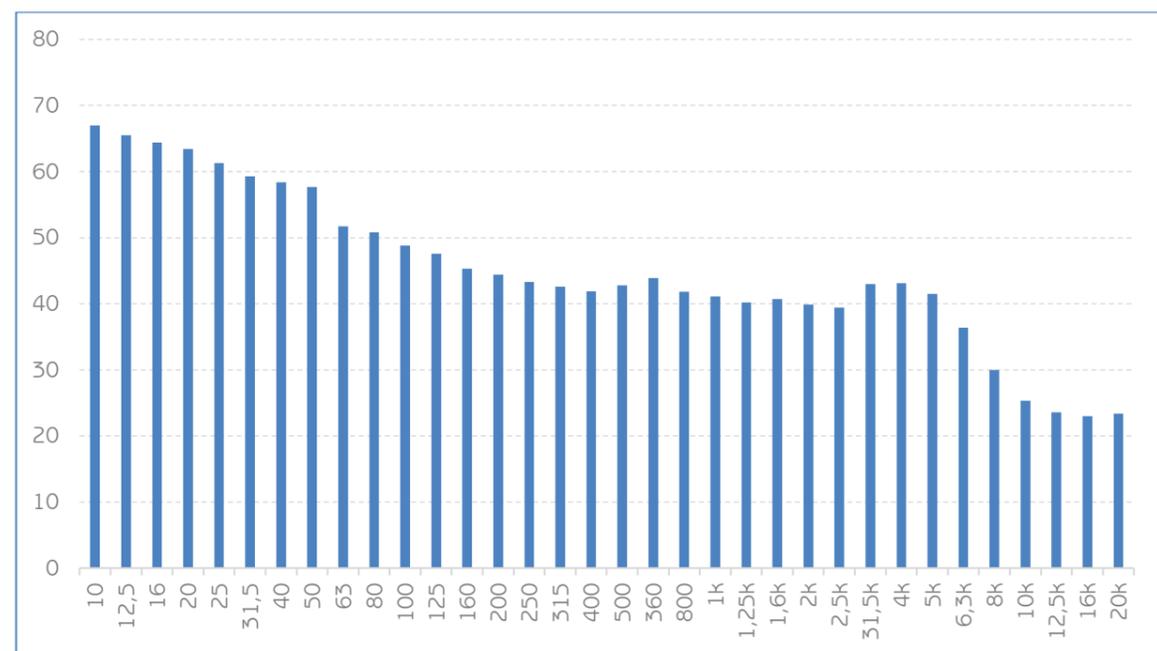
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{AS máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
52,8	65,7	60	75,4	72,6	66,3	57,6	54,7	47,6	

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	67	160 Hz	45,3	2,5 kHz	39,4
12,5 Hz	65,5	200 Hz	44,4	3,15kHz	43
16 Hz	64,4	250 Hz	43,3	4 kHz	43,1
20 Hz	63,4	315 Hz	42,6	5 kHz	41,5
25 Hz	61,3	400 Hz	41,9	6,3 kHz	36,4
31,5 Hz	59,3	500 Hz	42,8	8 kHz	30
40 Hz	58,4	630 Hz	43,9	10 kHz	25,3
50 Hz	57,7	800 Hz	41,8	12,5 kHz	23,6
63 Hz	51,7	1 kHz	41,1	16 kHz	23
80 Hz	50,8	1,25 kHz	40,2	20 kHz	23,4
100 Hz	48,8	1,6 kHz	40,7		
125 Hz	47,6	2 kHz	39,9		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
Ctra. Getares			DÍA	B17
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
279626,2		3997371,1	4 m	13/04/2019 12:11
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
20	57	1020	1.8

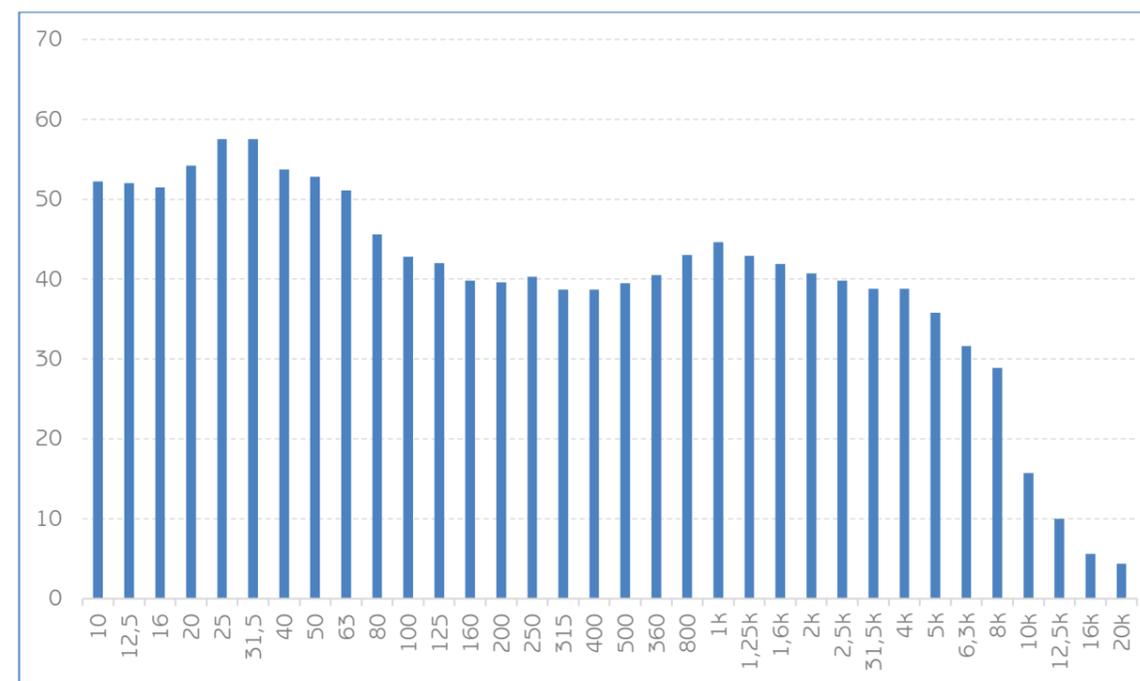
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{A5 máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
51,9	60,7	55,6	65	65,3	62,3	58	55,8	46,3	40,5

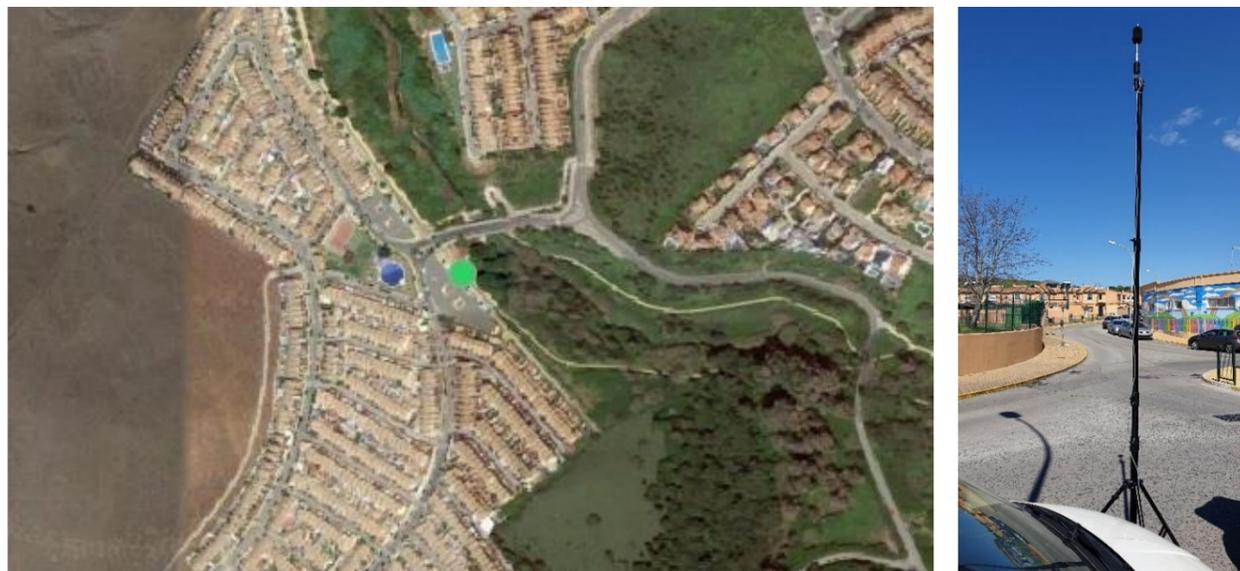
ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	52,2	160 Hz	39,8	2,5 kHz	39,8
12,5 Hz	52	200 Hz	39,6	3,15kHz	38,8
16 Hz	51,5	250 Hz	40,3	4 kHz	38,8
20 Hz	54,2	315 Hz	38,7	5 kHz	35,8
25 Hz	57,5	400 Hz	38,7	6,3 kHz	31,6
31,5 Hz	57,5	500 Hz	39,5	8 kHz	28,9
40 Hz	53,7	630 Hz	40,5	10 kHz	15,7
50 Hz	52,8	800 Hz	43	12,5 kHz	10
63 Hz	51,5	1 kHz	44,6	16 kHz	5,6
80 Hz	45,6	1,25 kHz	42,9	20 kHz	4,4
100 Hz	42,8	1,6 kHz	41,9		
125 Hz	42	2 kHz	40,7		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
C/ Cielo			DÍA	B16
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
279069,1		3997745,0	13/04/2019	12:20
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
20	57	1020	1.8

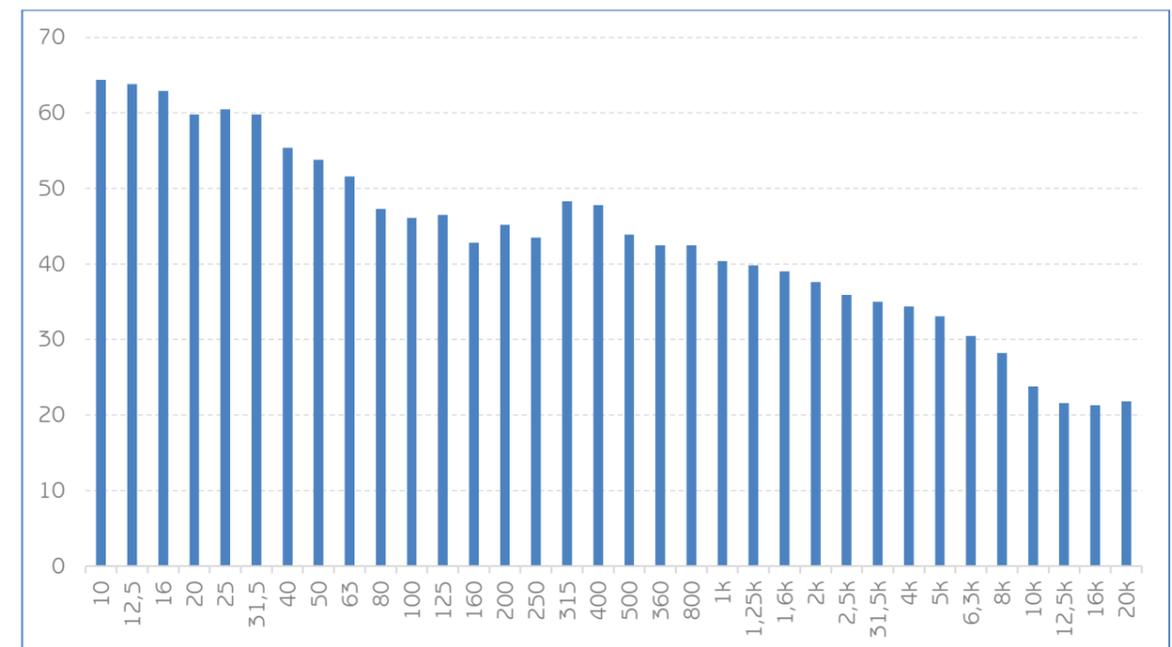
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{AS máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
57,2	66	62,9	68	74,1	67,7	61,7	60,6	54,5	42,8

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	47	160 Hz	50,5	2,5 kHz	43,1
12,5 Hz	48,8	200 Hz	49,4	3,15kHz	41,1
16 Hz	51,1	250 Hz	49,3	4 kHz	40,1
20 Hz	53,5	315 Hz	47,4	5 kHz	38,3
25 Hz	56,4	400 Hz	46,7	6,3 kHz	25,3
31,5 Hz	62	500 Hz	47,1	8 kHz	32,9
40 Hz	60,8	630 Hz	48,2	10 kHz	24,5
50 Hz	58,6	800 Hz	48,5	12,5 kHz	15,5
63 Hz	55,3	1 kHz	49,5	16 kHz	11,3
80 Hz	55,2	1,25 kHz	48,5	20 kHz	15,3
100 Hz	54,3	1,6 kHz	47,1		
125 Hz	52,2	2 kHz	46		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
Ctra. Getares			DÍA	B19
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
280190,7	3998134,5	4 m	13/04/2019	12:34
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
20	57	1020	1.8

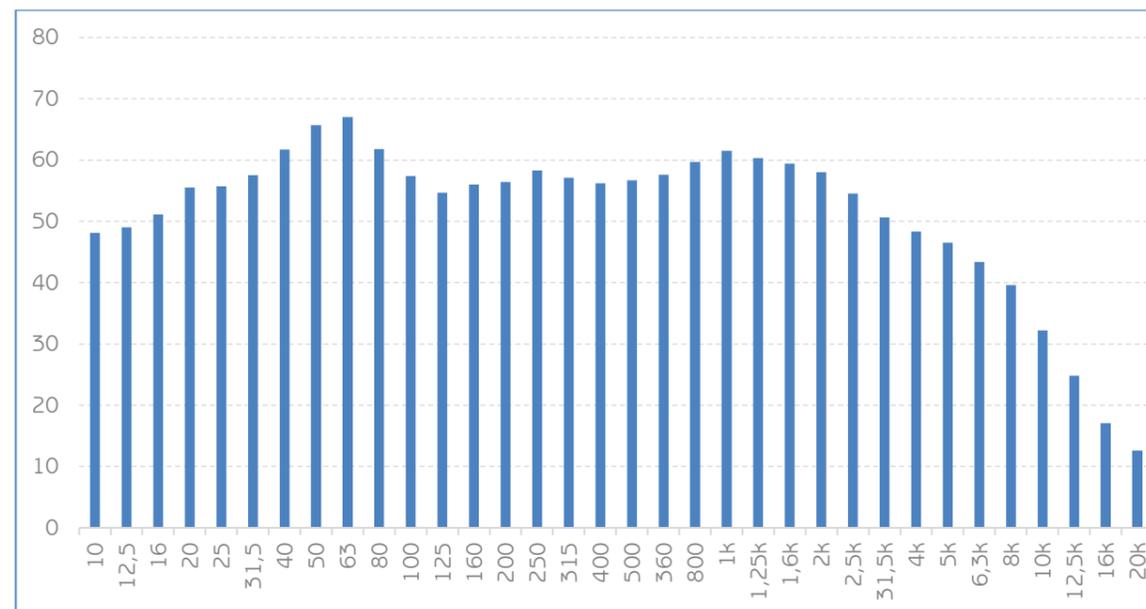
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{AS máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
68,3	72,7	69,3	73,5	79	75,9	73,8	72,4	65,8	56,3

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	48,1	160 Hz	56	2,5 kHz	54,5
12,5 Hz	49	200 Hz	56,4	3,15kHz	50,6
16 Hz	51,1	250 Hz	58,3	4 kHz	48,3
20 Hz	55,5	315 Hz	57,1	5 kHz	46,5
25 Hz	55,7	400 Hz	56,2	6,3 kHz	43,4
31,5 Hz	57,5	500 Hz	56,7	8 kHz	39,6
40 Hz	61,7	630 Hz	57,6	10 kHz	32,2
50 Hz	65,7	800 Hz	59,7	12,5 kHz	24,8
63 Hz	67	1 kHz	61,5	16 kHz	17,1
80 Hz	61,8	1,25 kHz	60,3	20 kHz	12,6
100 Hz	57,4	1,6 kHz	59,4		
125 Hz	54,7	2 kHz	58		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
C/ Ninfa			DÍA	B18
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
279677,2		3997796.1	13/04/2019	12:44
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
20	57	1020	1.8

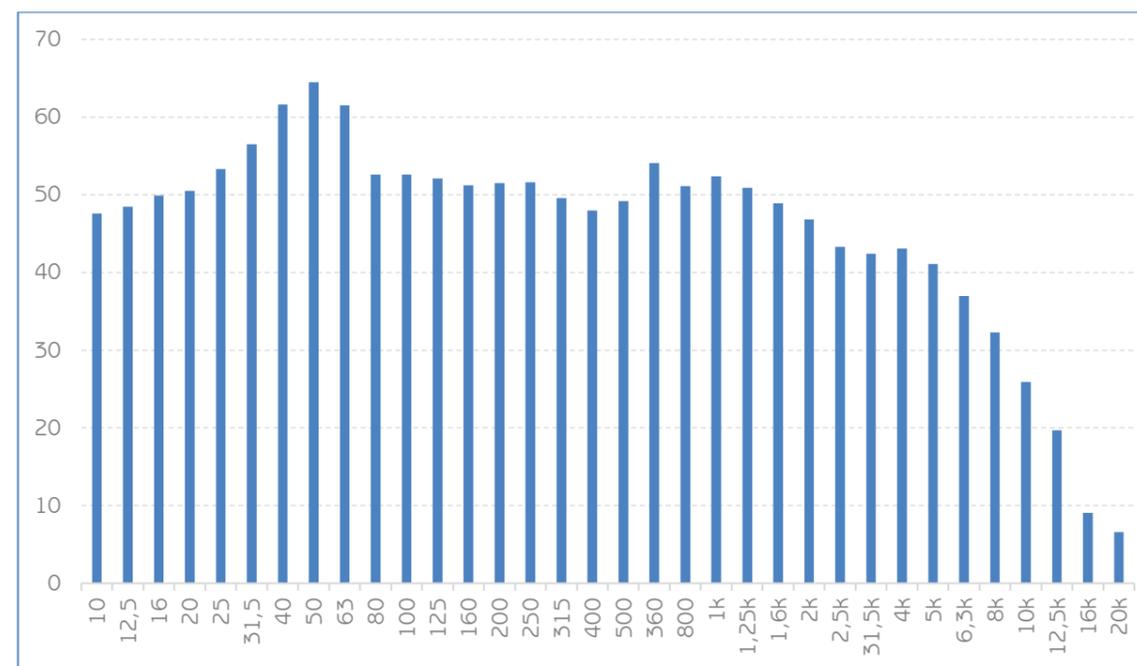
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{AS máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
59,8	68	63,9	69,3	78,7	72,7	65,5	64,1	52,8	43

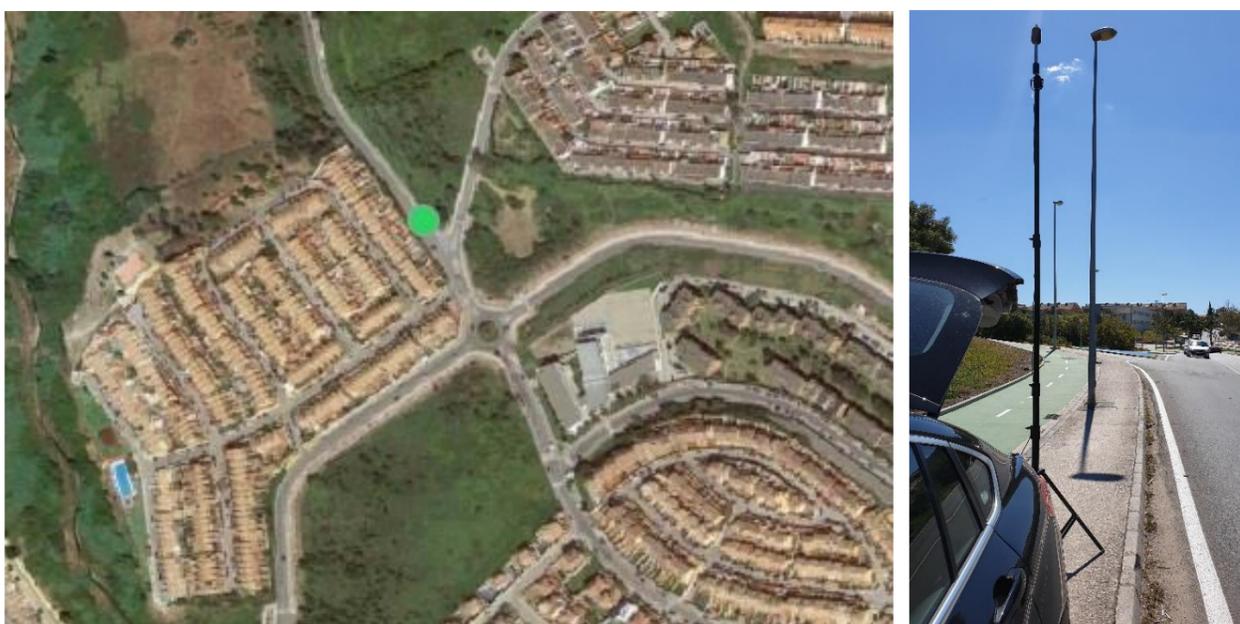
ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	47,6	160 Hz	51,2	2,5 kHz	43,3
12,5 Hz	48,5	200 Hz	51,5	3,15kHz	42,4
16 Hz	49,9	250 Hz	51,6	4 kHz	43,1
20 Hz	50,5	315 Hz	49,6	5 kHz	41,1
25 Hz	53,3	400 Hz	48	6,3 kHz	37
31,5 Hz	56,5	500 Hz	49,2	8 kHz	32,3
40 Hz	61,6	630 Hz	54,1	10 kHz	25,9
50 Hz	64,5	800 Hz	51,1	12,5 kHz	19,7
63 Hz	61,5	1 kHz	52,4	16 kHz	9,1
80 Hz	52,6	1,25 kHz	50,9	20 kHz	6,6
100 Hz	52,6	1,6 kHz	48,9		
125 Hz	52,1	2 kHz	46,8		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
Ctra. Getares-Pastore			DÍA	B20
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
279283,3	3998148,1	4 m	13/04/2019	12:53
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
20	57	1020	1,8

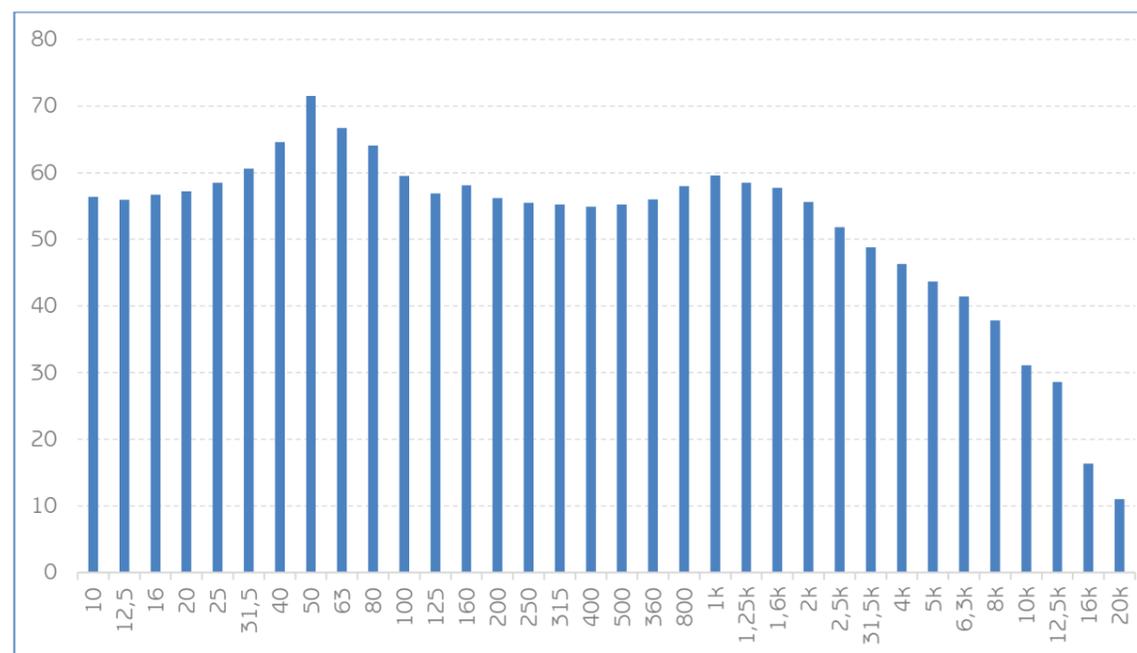
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{A5 máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
66,5	74,1	67,4	75,6	75,6	73,7	71,3	70,2	64,7	55

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	56,4	160 Hz	58,1	2,5 kHz	51,8
12,5 Hz	55,9	200 Hz	56,2	3,15kHz	48,8
16 Hz	56,7	250 Hz	55,5	4 kHz	46,3
20 Hz	57,2	315 Hz	55,2	5 kHz	43,7
25 Hz	58,5	400 Hz	54,9	6,3 kHz	41,4
31,5 Hz	60,6	500 Hz	55,2	8 kHz	37,8
40 Hz	64,6	630 Hz	56	10 kHz	31,1
50 Hz	71,5	800 Hz	58	12,5 kHz	28,6
63 Hz	66,7	1 kHz	59,6	16 kHz	16,3
80 Hz	64,1	1,25 kHz	58,5	20 kHz	11
100 Hz	59,5	1,6 kHz	57,7		
125 Hz	56,9	2 kHz	55,6		

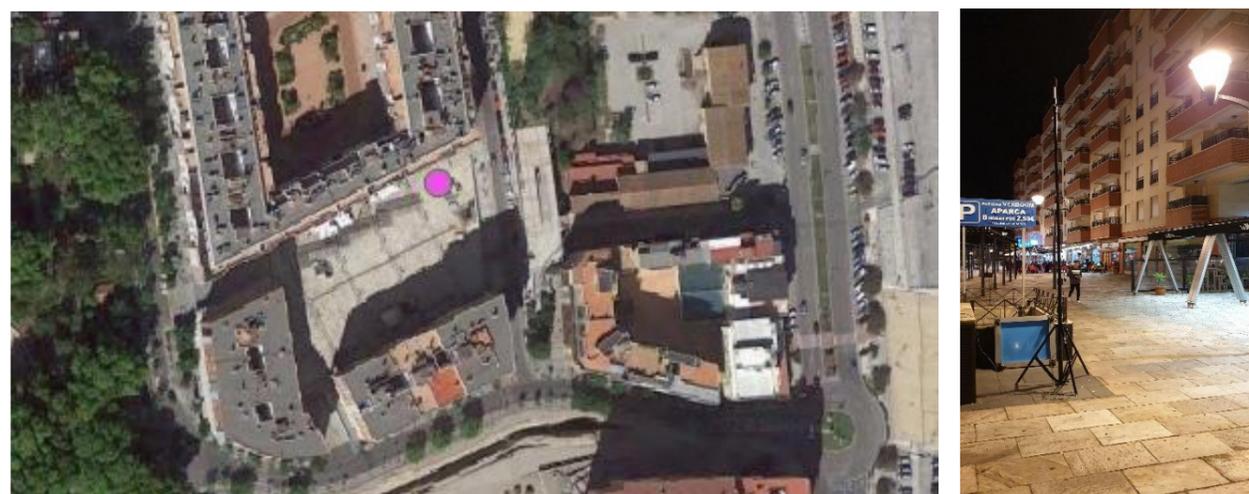


3.- MEDIDAS DE RUIDO DE ZONAS ZAS

DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN		PERIODO	ID MEDIDA	
Plaza Verboom		Noche	Z4.1	
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
279803	4001699	4 metros	12/04/2019	23:14
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
15	77	1018	3

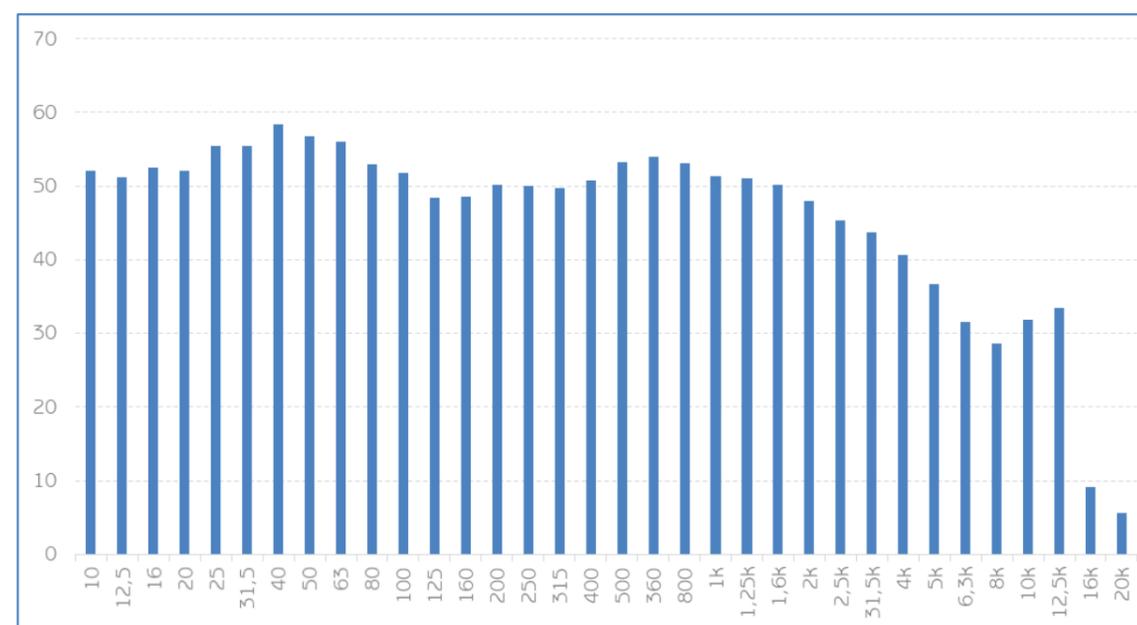
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{A5 máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
60,3	65,3	64,5	67,1	76,8	70,1	63,5	62,4	59,1	56,5

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	52,1	160 Hz	48,5	2,5 kHz	45,3
12,5 Hz	51,2	200 Hz	50,2	3,15kHz	43,7
16 Hz	52,5	250 Hz	50	4 kHz	40,6
20 Hz	52,1	315 Hz	49,7	5 kHz	36,7
25 Hz	55,4	400 Hz	50,8	6,3 kHz	31,6
31,5 Hz	55,4	500 Hz	53,2	8 kHz	28,6
40 Hz	58,3	630 Hz	53,9	10 kHz	31,8
50 Hz	56,8	800 Hz	53,1	12,5 kHz	33,4
63 Hz	56	1 kHz	51,4	16 kHz	9,1
80 Hz	52,9	1,25 kHz	51	20 kHz	5,6
100 Hz	51,8	1,6 kHz	50,2		
125 Hz	48,4	2 kHz	47,9		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN		PERIODO	ID MEDIDA	
Plaza Verboom		Noche	Z4.5	
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
279792,5	4001665,9	4 metros	12/04/2019	23:22
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
15	77	1018	3

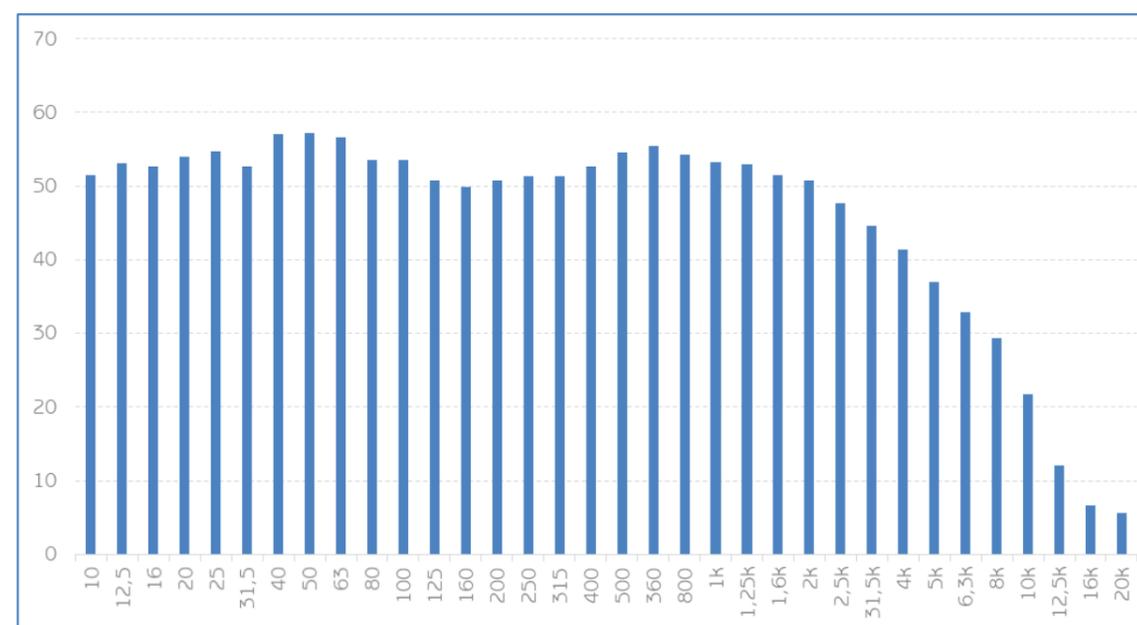
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	LA _{eq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
LA _{eq,t} (dBA)	LC _{eq,t} (dBC)	LA ₁ (dBA)	L _{eq,t} (dB)	LA _F máx. (dBA)	LA ₅ máx. (dBA)	LA _{F5} (dBA)	LA _{F10} (dBA)	LA _{F50} (dBA)	LA _{F90} (dBA)
60,3	65,3	64,5	67,1	76,8	70,1	63,5	62,4	59,1	56,5

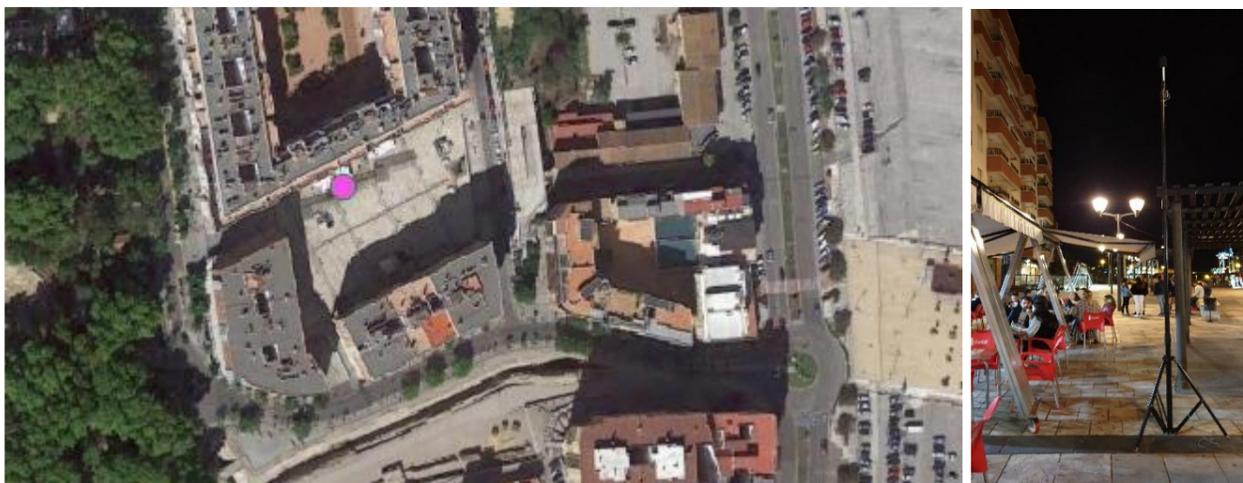
ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	52,1	160 Hz	48,5	2,5 kHz	45,3
12,5 Hz	51,2	200 Hz	50,2	3,15kHz	43,7
16 Hz	52,5	250 Hz	50	4 kHz	40,6
20 Hz	52,1	315 Hz	49,7	5 kHz	36,7
25 Hz	55,4	400 Hz	50,8	6,3 kHz	31,6
31,5 Hz	55,4	500 Hz	53,2	8 kHz	28,6
40 Hz	58,3	630 Hz	53,9	10 kHz	31,8
50 Hz	56,8	800 Hz	53,1	12,5 kHz	33,4
63 Hz	56	1 kHz	51,4	16 kHz	9,1
80 Hz	52,9	1,25 kHz	51	20 kHz	5,6
100 Hz	51,8	1,6 kHz	50,2		
125 Hz	48,4	2 kHz	47,9		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
Plaza Verboom			Noche	24.2
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
279767,6		4001682,0	12/04/2019	23:29
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
15	77	1018	3

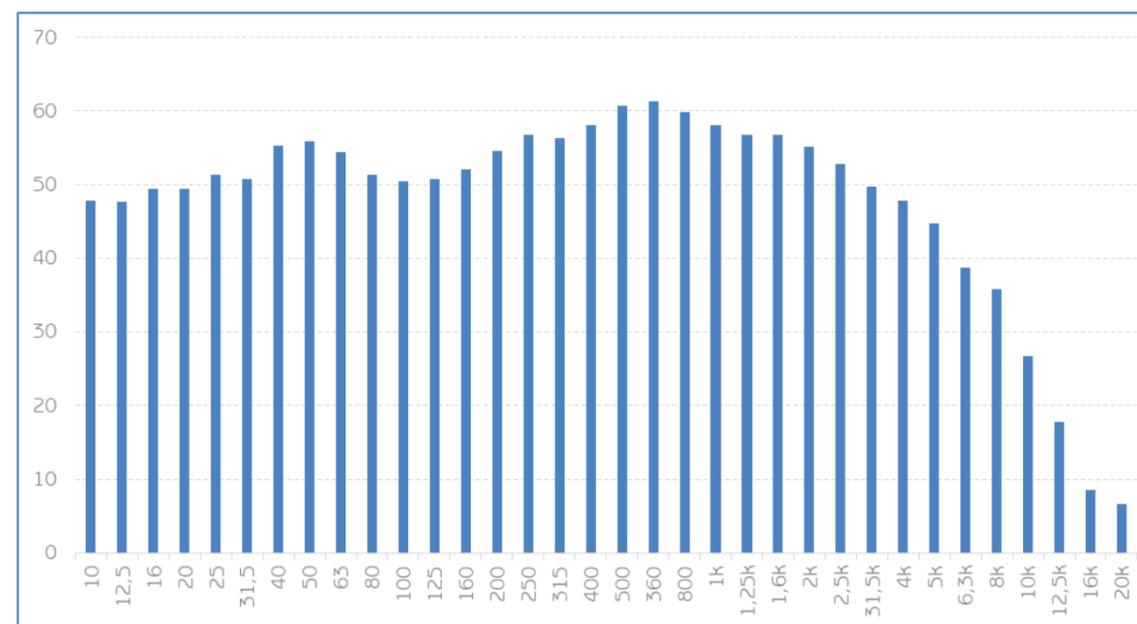
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	LA _{eq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{A eq,t} (dBA)	L _{C eq,t} (dBC)	L _{A1 eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{A5 máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
67,2	69,4	70,2	69,8	75,1	71,8	71,1	69,8	66	62,7

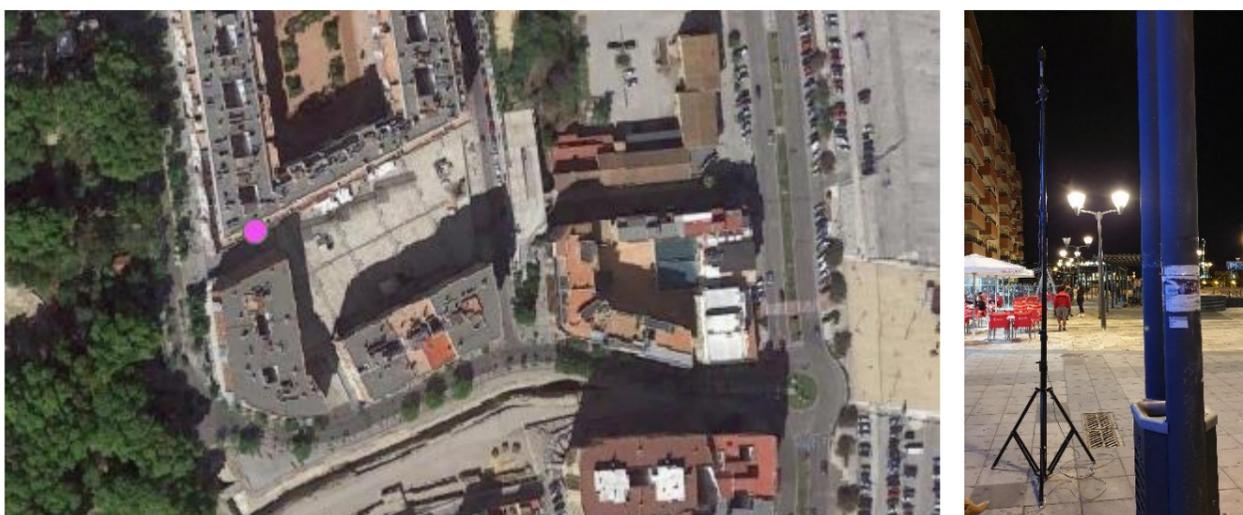
ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	47,8	160 Hz	52	2,5 kHz	52,8
12,5 Hz	47,6	200 Hz	54,6	3,15kHz	49,7
16 Hz	49,4	250 Hz	56,7	4 kHz	47,8
20 Hz	49,4	315 Hz	56,3	5 kHz	44,7
25 Hz	51,3	400 Hz	58,1	6,3 kHz	38,8
31,5 Hz	50,8	500 Hz	60,7	8 kHz	35,8
40 Hz	55,3	630 Hz	61,3	10 kHz	26,7
50 Hz	55,9	800 Hz	59,9	12,5 kHz	17,8
63 Hz	54,4	1 kHz	58	16 kHz	8,6
80 Hz	51,3	1,25 kHz	56,8	20 kHz	6,6
100 Hz	50,4	1,6 kHz	56,8		
125 Hz	50,7	2 kHz	55,2		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
Plaza Verboom			Noche	24.3
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
279735,1		4001672,5	4 m	12/04/2019
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
15	77	1018	3

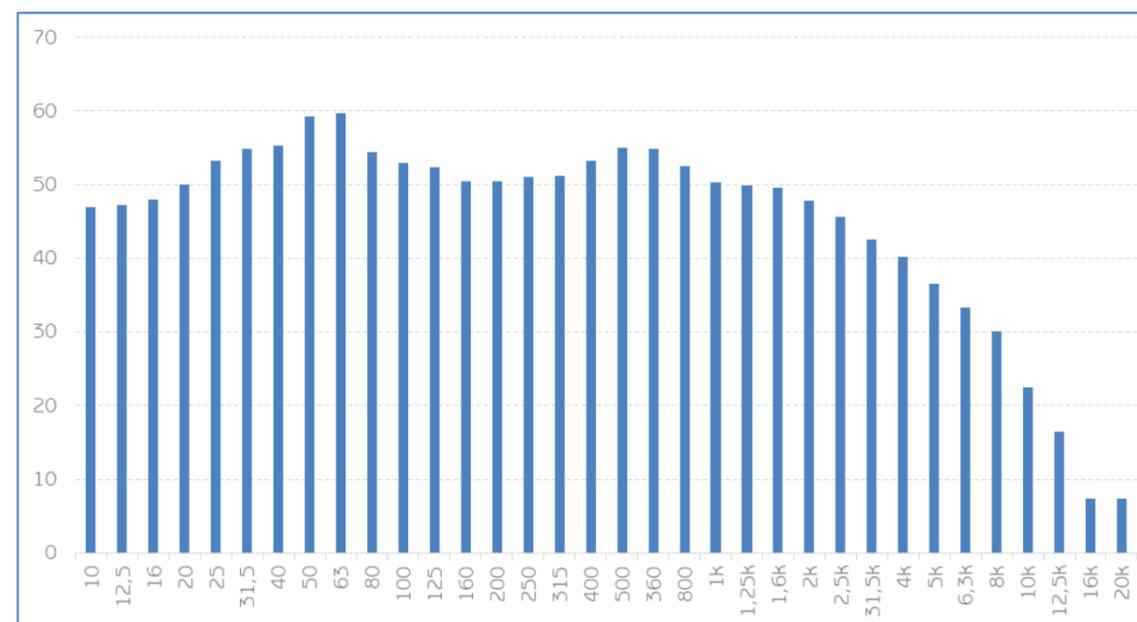
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{AS máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
60,4	66,2	63,1	67,3	69,3	66,7	64,2	63,1	59,3	55,9

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	47	160 Hz	50,5	2,5 kHz	45,6
12,5 Hz	47,2	200 Hz	50,4	3,15kHz	42,6
16 Hz	47,9	250 Hz	51,1	4 kHz	40,2
20 Hz	50	315 Hz	51,2	5 kHz	36,5
25 Hz	53,2	400 Hz	53,2	6,3 kHz	33,3
31,5 Hz	54,9	500 Hz	55	8 kHz	30,1
40 Hz	55,3	630 Hz	54,9	10 kHz	22,4
50 Hz	59,2	800 Hz	52,5	12,5 kHz	16,4
63 Hz	59,7	1 kHz	50,3	16 kHz	7,4
80 Hz	54,4	1,25 kHz	49,8	20 kHz	7,4
100 Hz	53	1,6 kHz	49,5		
125 Hz	52,3	2 kHz	47,8		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
Plaza Verboom			Noche	24.4
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
279760,7	4001650,0	4 m	12/04/2019	23:41
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
15	77	1018	3

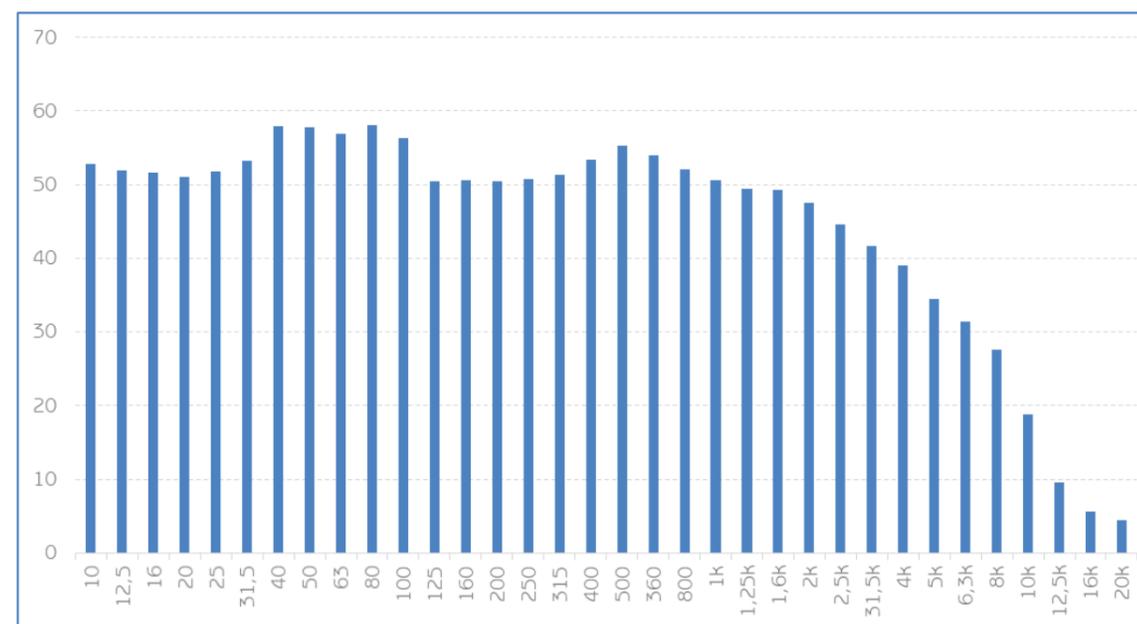
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	LA _{eq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
LA _{eq,t} (dBA)	LC _{eq,t} (dBC)	LA ₁ (dBA)	Leq,t (dB)	LA _F máx. (dBA)	LA _S máx. (dBA)	LA _{F5} (dBA)	LA _{F10} (dBA)	LA _{F50} (dBA)	LA _{F90} (dBA)
60,1	66,3	62,3	67,4	70,7	67,1	63,5	62,4	59,4	56,5

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	52,8	160 Hz	50,6	2,5 kHz	44,6
12,5 Hz	51,9	200 Hz	50,5	3,15kHz	41,6
16 Hz	51,6	250 Hz	50,7	4 kHz	39
20 Hz	51	315 Hz	51,3	5 kHz	34,5
25 Hz	51,7	400 Hz	53,4	6,3 kHz	31,4
31,5 Hz	53,2	500 Hz	55,3	8 kHz	27,6
40 Hz	57,9	630 Hz	54	10 kHz	18,8
50 Hz	57,8	800 Hz	52,1	12,5 kHz	9,6
63 Hz	56,9	1 kHz	50,6	16 kHz	5,6
80 Hz	58,1	1,25 kHz	49,4	20 kHz	4,4
100 Hz	56,3	1,6 kHz	49,3		
125 Hz	50,4	2 kHz	47,5		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
Calle Coronel Ceballos			Noche	22.1
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
279760,7		4001650,0	13/04/2019	1:14
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
15	67	1019	3,3

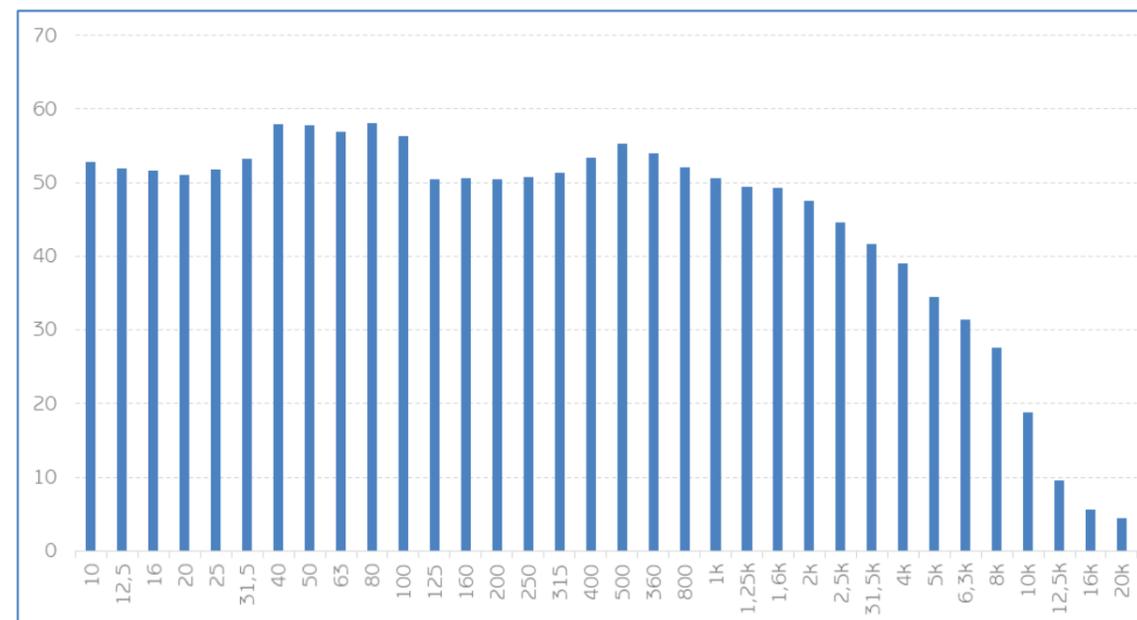
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{AS máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
59,7	67,6	61,9	69,5	68,4	65,9	63,2	61,9	58,9	56,2

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	52,8	160 Hz	50,6	2,5 kHz	44,6
12,5 Hz	51,9	200 Hz	50,5	3,15kHz	41,6
16 Hz	51,6	250 Hz	50,7	4 kHz	39
20 Hz	51	315 Hz	51,3	5 kHz	34,5
25 Hz	51,7	400 Hz	53,4	6,3 kHz	31,4
31,5 Hz	53,2	500 Hz	55,3	8 kHz	27,6
40 Hz	57,9	630 Hz	54	10 kHz	18,8
50 Hz	57,8	800 Hz	52,1	12,5 kHz	9,6
63 Hz	56,9	1 kHz	50,6	16 kHz	5,6
80 Hz	58,1	1,25 kHz	49,4	20 kHz	4,4
100 Hz	56,3	1,6 kHz	49,3		
125 Hz	50,4	2 kHz	47,5		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
Plaza Sur de Europa			Noche	22.4
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
279854,7		4001448,6	13/04/2019	1:22
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
15	67	1019	3,3

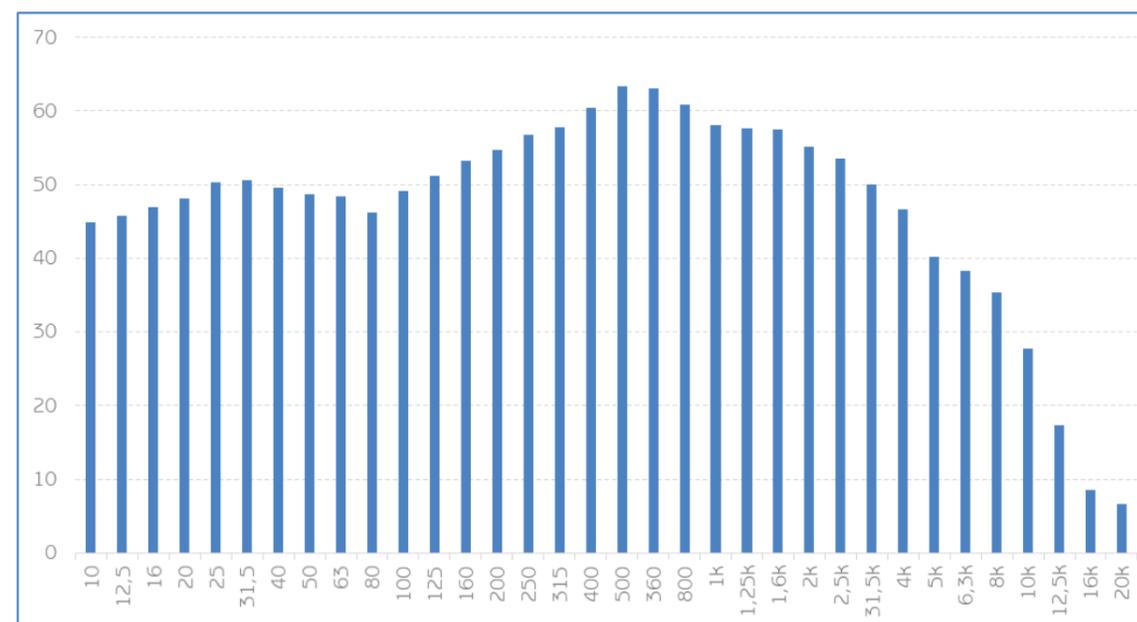
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	LA _{eq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{A5 máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
68,3	70,3	70,9	70,5	79,6	74,3	71,6	70,6	67,4	64,6

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	44,9	160 Hz	53,2	2,5 kHz	57,5
12,5 Hz	45,8	200 Hz	54,7	3,15kHz	55,2
16 Hz	47	250 Hz	56,7	4 kHz	53,5
20 Hz	48,1	315 Hz	57,8	5 kHz	50
25 Hz	50,3	400 Hz	60,4	6,3 kHz	46,6
31,5 Hz	50,6	500 Hz	63,4	8 kHz	40,2
40 Hz	49,6	630 Hz	63,1	10 kHz	38,3
50 Hz	48,7	800 Hz	60,8	12,5 kHz	35,3
63 Hz	48,4	1 kHz	58	16 kHz	27,7
80 Hz	46,2	1,25 kHz	57,6	20 kHz	17,4
100 Hz	49,1	1,6 kHz	53,2		
125 Hz	51,2	2 kHz	54,7		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
Plaza Sur de Europa			Noche	22.3
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
279852,1		4001427,7	4 m	13/04/2019
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
15	67	1019	3,3

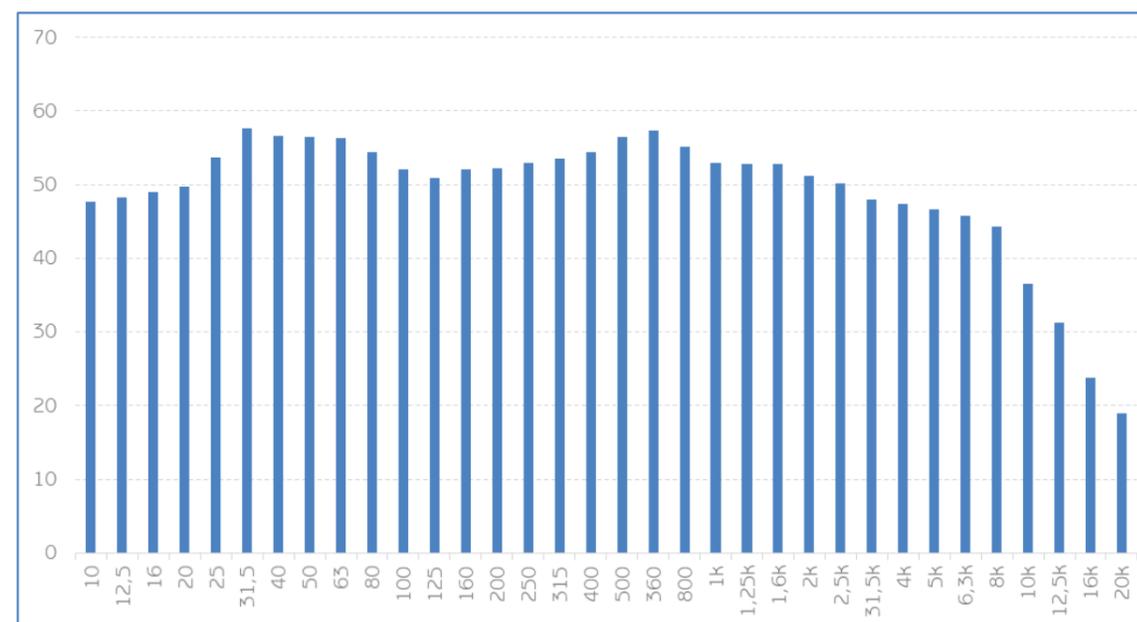
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{A5 máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
63,4	67	69,6	67,9	87,5	80,2	66	64,6	61,7	59,6

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	47,6	160 Hz	52	2,5 kHz	50,2
12,5 Hz	48,3	200 Hz	52,2	3,15kHz	48
16 Hz	49	250 Hz	53	4 kHz	47,4
20 Hz	49,7	315 Hz	53,5	5 kHz	46,6
25 Hz	53,7	400 Hz	54,4	6,3 kHz	45,7
31,5 Hz	57,7	500 Hz	56,5	8 kHz	44,3
40 Hz	56,6	630 Hz	57,3	10 kHz	36,5
50 Hz	56,4	800 Hz	55,1	12,5 kHz	31,2
63 Hz	56,3	1 kHz	52,9	16 kHz	23,8
80 Hz	54,4	1,25 kHz	52,8	20 kHz	18,9
100 Hz	52,1	1,6 kHz	52,8		
125 Hz	50,9	2 kHz	51,2		



DATOS DE LA MEDIDA				
LOCALIZACIÓN			PERIODO	ID MEDIDA
Calle Coronel Ceballos			Noche	22.2
COORDENADAS (ETRS 89 UTM Zona 30M)		ALTURA MEDIDA	DÍA	HORA
279835,3	4001432,2	4 m	13/04/2019	1:37
OBSERVACIONES:				

CONDICIONES METEOROLÓGICAS			
T (°C)	H (%)	P (mB)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)
15	67	1019	3,3

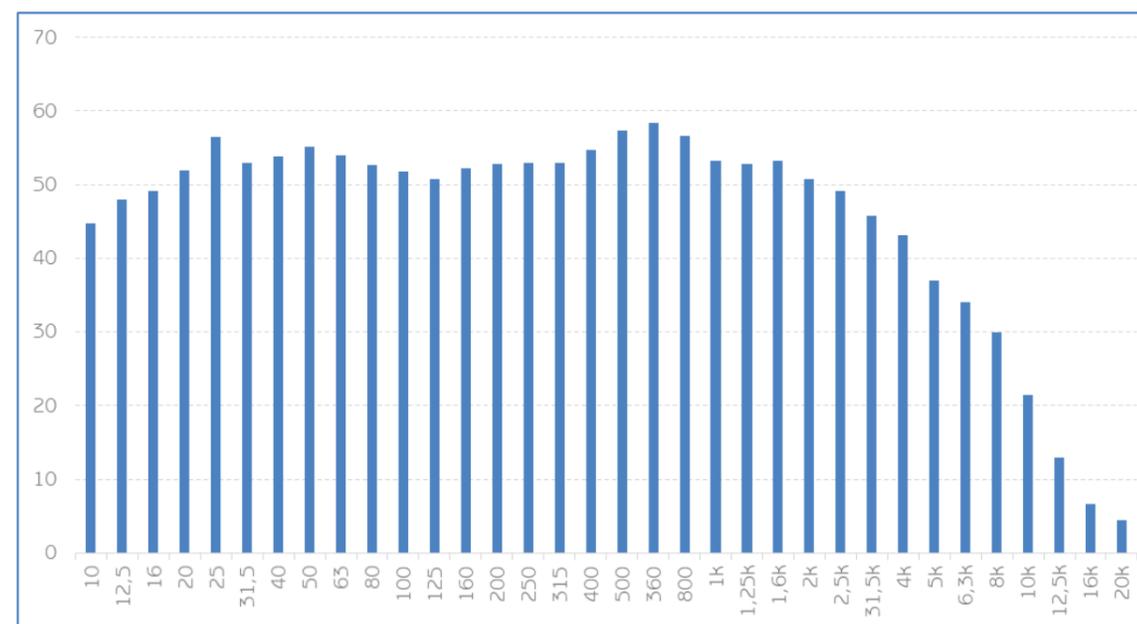
UBICACIÓN Y FOTOGRAFÍA



CONFIGURACIÓN DEL SONÓMETRO/INTEGRADOR				
t (tiempo de medida)	T (periodo de integración)	Velocidad Integración (Fast/Slow)	Índices de cálculo	Ponderación Frecuencial
900 s	1 segundo	Fast/Slow	L _{Aeq,t}	A, C, Lineal

NIVELES GLOBALES									
L _{Aeq,t} (dBA)	L _{Ceq,t} (dBC)	L _{A1eq,t} (dBA)	L _{eq,t} (dB)	L _{AF máx.} (dBA)	L _{AS máx.} (dBA)	L _{AF5} (dBA)	L _{AF10} (dBA)	L _{AF50} (dBA)	L _{AF90} (dBA)
63,5	66,8	65,5	67,6	70,1	67,4	66,5	65,6	62,9	60,7

ESPECTRO					
F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)	F (Hz)	Nivel (dB)
10 Hz	44,7	160 Hz	52,2	2,5 kHz	49,2
12,5 Hz	47,9	200 Hz	52,8	3,15kHz	45,8
16 Hz	49,2	250 Hz	52,9	4 kHz	43,1
20 Hz	51,9	315 Hz	53	5 kHz	36,9
25 Hz	56,5	400 Hz	54,7	6,3 kHz	34
31,5 Hz	53	500 Hz	57,4	8 kHz	29,9
40 Hz	53,8	630 Hz	58,4	10 kHz	21,5
50 Hz	55,2	800 Hz	56,6	12,5 kHz	13
63 Hz	53,9	1 kHz	53,3	16 kHz	6,6
80 Hz	52,7	1,25 kHz	52,8	20 kHz	4,4
100 Hz	51,8	1,6 kHz	53,2		
125 Hz	50,8	2 kHz	50,8		



4.- CERTIFICADOS DE VERIFICACIÓN PERIÓDICA

4.1.- VERIFICACIÓN PERIÓDICA 23/04/2018 – 23/04/2019



Verificaciones Industriales de Andalucía, S.A.
CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO

C/ Albert Einstein, 2
41092 Sevilla
Teléfono: 955 04 40 00
Correo-e: metro@veiasa.es

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Sonómetro

Certificado número 00S18000425/0001
Tipo de verificación Periódica

Titular

Entidad: SINCOSUR INGENIERÍA SOSTENIBLE, S.L
Dirección: AVDA. SAN FRANCISCO JAVIER, N° 9, PLTA. 5, MOD. 27
Localidad: SEVILLA. 41018
Provincia: SEVILLA

Características del instrumento

Marca: CESVA Modelo: SC420 (C140)
N° de serie: T241717 N° de serie microfono: 12875

Comprobaciones y ensayos realizados de acuerdo a la Instrucción ITTMET 86 establecida por VEIASA en base a la Orden ITC/2845/2007 que regulan el Control Metroológico del Estado de los instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos.

Resultado de la verificación: CONFORME

Fecha verificación 23/04/2018 **Fecha emisión** 23/04/2018
Fecha validez 23/04/2019

La fecha de validez es la indicada siempre que no exista una reparación o modificación del instrumento.



Fdo GIRALDEZ GIL, MANUEL JESUS
Cargo Verificador Laboratorio Central

Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se efectuaron las mediciones, afectando únicamente a la muestra sometida a verificación.

No se permite la reproducción parcial de este informe sin autorización expresa para ello.

Organismo Autorizado de Verificación Metroológica acreditado por ENAC, con acreditación n° OC-I/420, y autorizado por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Junta de Andalucía con n° 17-OV-001.

Servicios Centrales
Isla de la Cartuja, c/ Albert Einstein, 2, Edif. Veiasa, 41092 Sevilla
Tel.: 955 04 40 00. Fax: 955 04 40 50



Verificaciones Industriales de Andalucía, S.A.
CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO

C/ Albert Einstein, 2
41092 Sevilla
Teléfono: 955 04 40 00
Correo-e: metro@veiasa.es

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Calibrador acústico

Certificado número 00S18000425/0002
Tipo de verificación Periódica

Titular

Entidad: SINCOSUR INGENIERÍA SOSTENIBLE, S.L
Dirección: AVDA. SAN FRANCISCO JAVIER, N° 9, PLTA. 5, MOD. 27
Localidad: SEVILLA. 41018
Provincia: SEVILLA

Características del instrumento

Marca: CESVA Modelo: CB006
N° de serie: 0900649

Comprobaciones y ensayos realizados de acuerdo a la Instrucción ITTMET 86 establecida por VEIASA en base a la Orden ITC/2845/2007 que regulan el Control Metroológico del Estado de los instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos.

Resultado de la verificación: CONFORME

Fecha verificación 20/04/2018 **Fecha emisión** 20/04/2018
Fecha validez 20/04/2019

La fecha de validez es la indicada siempre que no exista una reparación o modificación del instrumento.



Fdo GIRALDEZ GIL, MANUEL JESUS
Cargo Verificador Laboratorio Central

Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se efectuaron las mediciones, afectando únicamente a la muestra sometida a verificación.

No se permite la reproducción parcial de este informe sin autorización expresa para ello.

Organismo Autorizado de Verificación Metroológica acreditado por ENAC, con acreditación n° OC-I/420, y autorizado por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Junta de Andalucía con n° 17-OV-001.

Servicios Centrales
Isla de la Cartuja, c/ Albert Einstein, 2, Edif. Veiasa, 41092 Sevilla
Tel.: 955 04 40 00. Fax: 955 04 40 50

4.2.- VERIFICACIÓN PERIÓDICA 15/04/2019 – 15/04/2020



Verificaciones Industriales de Andalucía, S.A.
CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO

C/ Albert Einstein, 2
41092 Sevilla
Teléfono: 955 04 40 00
Correo-e: metro@veiasa.es

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Sonómetro

Certificado número 00S19000442/0002
Tipo de verificación Periódica

Titular

Entidad: SINCOSUR INGENIERÍA SOSTENIBLE, S.L
Dirección: AVDA. SAN FRANCISCO JAVIER, N° 9, PLTA. 5, MOD. 27
Localidad: SEVILLA. 41018
Provincia: SEVILLA

Características del instrumento

Marca: CESVA Modelo: SC420 (C140)
N° de serie: T241717 N° de serie microfono: 12875

Comprobaciones y ensayos realizados de acuerdo a la Instrucción ITTMET 86 establecida por VEIASA en base a la Orden ITC/2845/2007 que regulan el Control Metrológico del Estado de los instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos.

Resultado de la verificación: CONFORME

Fecha verificación 15/04/2019 **Fecha validez** 15/04/2020

La fecha de validez es la indicada siempre que no exista una reparación o modificación del instrumento.

Observaciones

Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se efectuaron las mediciones, afectando únicamente a la muestra sometida a verificación.

No se permite la reproducción parcial de este informe sin autorización expresa para ello.

Organismo Autorizado de Verificación Metrológica acreditado por ENAC, con acreditación n° OC-I/420, y autorizado por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Junta de Andalucía con n° 17-OV-001.

Firmado por:
VERIFICACIONES INDUSTRIALES DE ANDALUCÍA, S.A. - A41368645
LABORATORIO DE METROLOGÍA - metro@veiasa.es
Fecha y hora de firma: 15/04/2019 12:04:13



Verificaciones Industriales de Andalucía, S.A.
CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO

C/ Albert Einstein, 2
41092 Sevilla
Teléfono: 955 04 40 00
Correo-e: metro@veiasa.es

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Calibrador acústico

Certificado número 00S19000442/0001
Tipo de verificación Periódica

Titular

Entidad: SINCOSUR INGENIERÍA SOSTENIBLE, S.L
Dirección: AVDA. SAN FRANCISCO JAVIER, N° 9, PLTA. 5, MOD. 27
Localidad: SEVILLA. 41018
Provincia: SEVILLA

Características del instrumento

Marca: CESVA Modelo: CB006
N° de serie: 0900649

Comprobaciones y ensayos realizados de acuerdo a la Instrucción ITTMET 86 establecida por VEIASA en base a la Orden ITC/2845/2007 que regulan el Control Metrológico del Estado de los instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos.

Resultado de la verificación: CONFORME

Fecha verificación 15/04/2019 **Fecha validez** 15/04/2020

La fecha de validez es la indicada siempre que no exista una reparación o modificación del instrumento.

Observaciones

Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se efectuaron las mediciones, afectando únicamente a la muestra sometida a verificación.

No se permite la reproducción parcial de este informe sin autorización expresa para ello.

Organismo Autorizado de Verificación Metrológica acreditado por ENAC, con acreditación n° OC-I/420, y autorizado por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Junta de Andalucía con n° 17-OV-001.

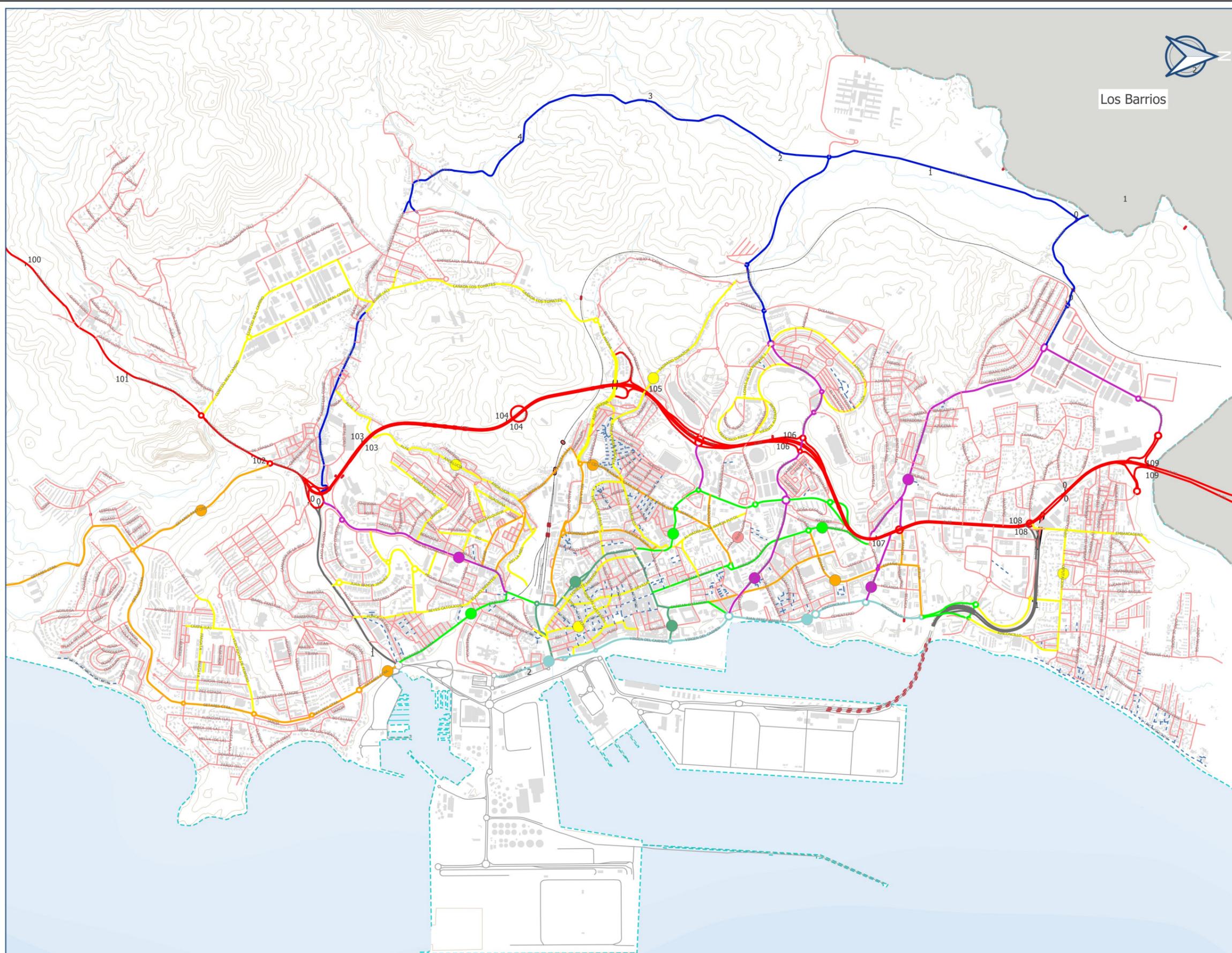
Firmado por:
VERIFICACIONES INDUSTRIALES DE ANDALUCÍA, S.A. - A41368645
LABORATORIO DE METROLOGÍA - metro@veiasa.es
Fecha y hora de firma: 15/04/2019 12:00:13

ANEXO 3. PLANOS

Se presentan a continuación los siguientes planos:

- 1.5. Puntos de aforo
- 1.6. Puntos de medida de ruido
 - 1.6.1. Puntos de medida de ruido. Zonas ZA5
 - 1.6.2. Puntos de medida de ruido calibración y bondad del modelo
 - 1.6.3. Puntos de medida de ruido de industria en el P.I. Cortijo Real
 - 1.6.4. Puntos de medida de ruido de industria en el P.I. La Menacha

ANEXO 3 PLANOS



Los Barrios

- LEYENDA**
- Puntos de aforo**
- Eje conector intersectorial
 - Eje de centralidad del sector
 - Eje de penetración urbana
 - Eje o Ronda de distribución urbana
 - Ronda urbana del centro histórico
 - Eje litoral. Borde urbano
 - Otro
- Jerarquía viaria**
- Estatal
 - Eje de centralidad del sector
 - Eje de penetración urbana
 - Eje conectividad metropolitana
 - Accesos al Puerto de Algeciras
 - Eje conector intersectorial
 - Eje o Ronda de distribución urbana
 - Ronda urbana del centro histórico
 - Eje litoral. Borde urbano
 - Otro
- Otros elementos**
- - - Peatonal
 - Viario Puerto
 - Curvas de nivel
 - Hidrografía
 - Túnel
 - - - Paso elevado
 - Línea FFCC
 - Límites Término Municipal



Ciente:



Ayuntamiento de Algeciras

Empresa consultora:



SINCOSUR

Título del proyecto

ELABORACIÓN DEL MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDOS DEL MUNICIPIO DE ALGECIRAS

Expediente:

SN 02/17

Escala:

1:25000

Formato original UNE-A3

Plano:

PUNTOS DE AFORO

Fecha

ABRIL 2019

Revisión

1

Nº Plano

1.5

Hoja

1 DE 1



LEYENDA

- Puntos de medida de ruido zonas ZAS
- 5 Estación de monitorización
- Viario
- Curvas de nivel
- Hidrografía
- Túnel
- Paso elevado
- Línea FFCC
- Límites Término Municipal



Ciente:



Empresa consultora:



Título del proyecto

ELABORACIÓN DEL MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDOS DEL MUNICIPIO DE ALGECIRAS

Expediente:

SN 02/17

Escala:

1:1500
Formato original UNE-A3

Plano:

PUNTOS DE MEDIDA DE RUIDO. ZONAS ZAS

Fecha

ABRIL 2019

Revisión

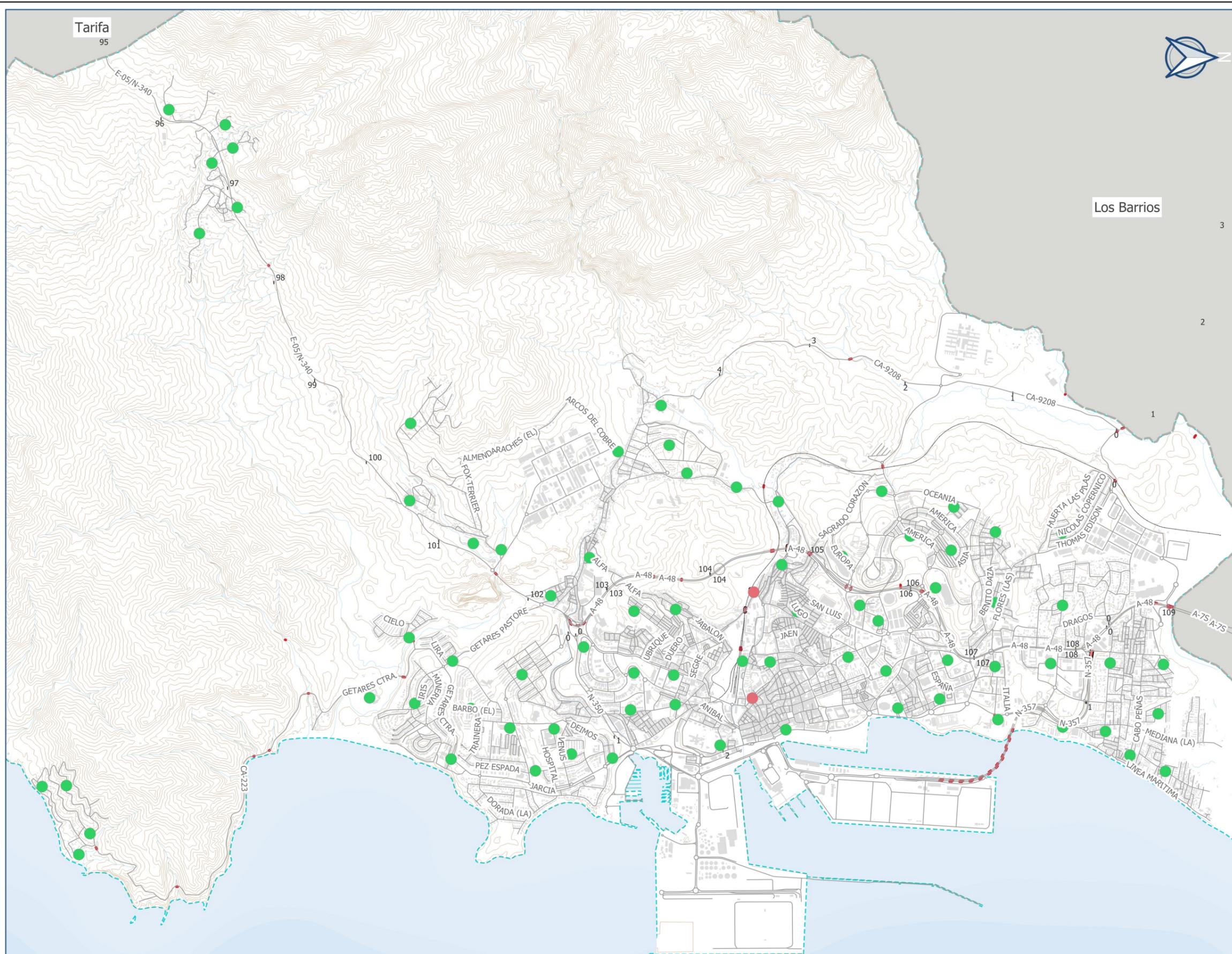
1

Nº Plano

1.6.1

Hoja

1 DE 1



- LEYENDA
- Puntos de medida de ruido
 - Bondad del modelo
 - Calibración
 - Estatal
 - Curvas de nivel
 - Hidrografía
 - Túnel
 - - - Paso elevado
 - Línea FFCC
 - ▭ Límites Término Municipal



Cliente: 	Empresa consultora: 	Título del proyecto ELABORACIÓN DEL MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDOS DEL MUNICIPIO DE ALGECIRAS	Expediente: SN 02/17	Escala: 1:35000 Formato original UNE-A3	Plano: PUNTOS DE MEDIDA DE RUIDO. CALIBRACIÓN Y BONDAD DEL MODELO	Fecha ABRIL 2019	Nº Plano 1.6.2
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1



- LEYENDA
- Puntos de medida de ruido
 - INDUSTRIA
 - Estatal
 - Curvas de nivel
 - Hidrografía
 - Túnel
 - - - Paso elevado
 - Línea FFCC
 - ▭ Límites Término Municipal



Ciente:



Empresa consultora:



Título del proyecto
ELABORACIÓN DEL MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDOS DEL MUNICIPIO DE ALGÉCIRAS

Expediente:
SN 02/17

Escala:
1:5000
Formato original
UNE-A3

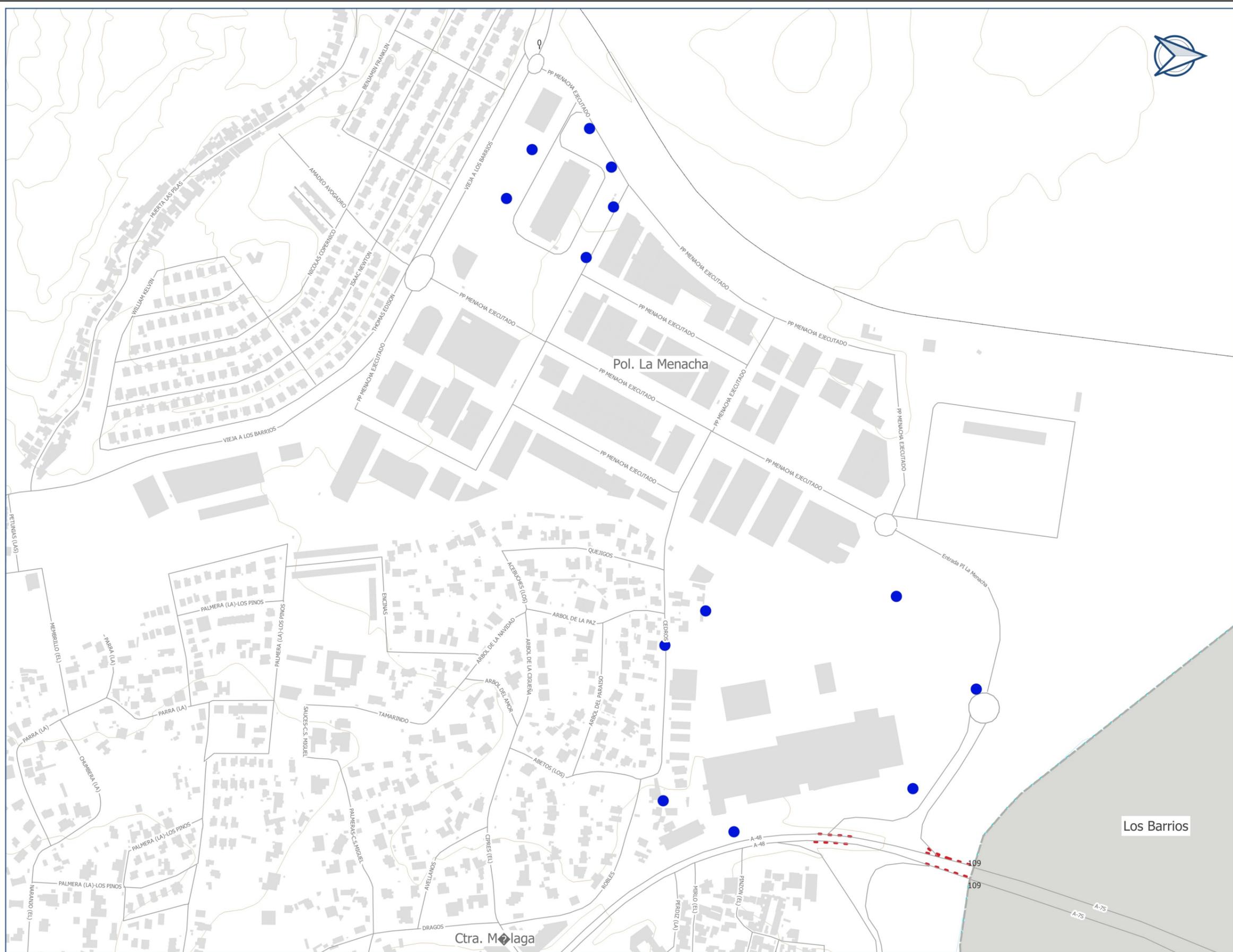
Plano:
PUNTOS DE MEDIDA DE RUIDO DE INDUSTRIA
EN EL POLÍGONO CORTIJO REAL

Fecha
ABRIL 2019

Revisión
1

Nº Plano
1.6.3

Hoja
1 DE 1



- LEYENDA
- Puntos de medida de ruido
 - INDUSTRIA
 - Estatal
 - Curvas de nivel
 - Hidrografía
 - Túnel
 - - - Paso elevado
 - Línea FFCC
 - ▭ Límites Término Municipal



Cliente: 	Empresa consultora: 	Título del proyecto ELABORACIÓN DEL MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDOS DEL MUNICIPIO DE ALGÉCIRAS	Expediente: SN 02/17	Escala: 1:5000 Formato original UNE-A3	Plano: PUNTOS DE MEDIDA DE RUIDO DE INDUSTRIA EN EL POLÍGONO INDUSTRIAL LA MENACHA	Fecha ABRIL 2019	Nº Plano 1.6.4
						Revisión 1	Hoja 1 DE 1