

Aplicación, cumplimiento y revisión
de la Directiva 2002/49/CE
Evaluación y gestión del ruido ambiental

José Manuel Sanz Sa
Jefe del Área de Ruido Ambiental
MAPAMA

D 2002/49/CE: Evaluación y gestión del ruido ambiental

Trasposición Legislación Básica:

- **Ley 37/2003, del Ruido**
- **RD 1513/2005 Evaluación y Gestión**
- **Proyecto de Orden. Métodos comunes de cálculo de niveles de ruido**

(Transposición Directiva 2015/996/EC)

Transposición D 2015/996/CE: CNOSSOS-EU

Proyecto de Orden que modifica el Anexo II del Real Decreto 1513/2005, que desarrolla la Ley 37/2003, y por la que se establecen métodos comunes de evaluación del ruido.

ARTICULADO:

- El anexo II del Real Decreto 1513/2005 se sustituye por el texto que figura en el ANEXO de la Orden.
- Entrará en vigor el día **31 de diciembre de 2018**.

ANEJO:

- Métodos de Evaluación para los Indicadores de Ruido

APÉNDICES A a I

APENDICES: CNOSSOS

Apéndice A: Requisitos en materia de datos.

Apéndice B: Cálculos de las performances de vuelo

Apéndice C: Modelización de la extensión de dispersión lateral de la trayectoria en tierra

Apéndice E: Corrección de segmentos finitos

Apéndice F: Base de datos para fuentes de tráfico viario

Apéndice G: Base de datos para fuentes ferroviarias

Apéndice H: Base de datos para fuentes industriales

Apéndice I: Base de datos para fuentes asociadas a aeronaves – datos NPD

D 2002/49/CE: Evaluación y gestión del ruido ambiental

Establece:

- La elaboración de mapas estratégicos de ruido y planes de acción en:
 - *Aglomeraciones*
 - *Grandes ejes viarios*
 - *Grandes ejes ferroviarios*
 - *Grandes aeropuertos*
- Representados con Indicadores comunes (*Lden, Ln*)
- Utilización de métodos comunes de cálculo y medición
- Información al público

D 2002/49/CE: Calendario de entregas de la 3ª Fase

DESCRIPCION DE LA INFORMACION QUE SE DEBE ENTREGAR	DATA FLOW DE REFERENCIA	FECHA DE ENTREGA A LA COMISION EUROPEA	FECHA DE ENTREGA AL MAGRAMA
<p>Listado de los grandes ejes viarios, grandes ejes ferroviarios, grandes aeropuertos y aglomeraciones incluidos en la 3ª fase</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grandes ejes viarios > 3.000.000 vehículos/año - Grandes ejes ferroviarios > 30.000 circulaciones/año - Grandes aeropuertos > 50.000 operaciones/año - Aglomeraciones > 100.000 habitantes 	DF5	30/06/2015	30/05/2015
Datos asociados a los Mapas Estratégicos de Ruido (MER) de los grandes ejes viarios, grandes ejes ferroviarios, grandes aeropuertos y aglomeraciones incluidos en la 3ª fase	DF8	31/12/2017	31/09/2017
Datos asociados a los Planes de Acción contra el Ruido (PAR) de los grandes ejes viarios, grandes ejes ferroviarios, grandes aeropuertos y aglomeraciones incluidos en la 3ª fase	DF10	31/12/2018	31/09/2018

Instrucción



MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACION Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE

DIRECCION GENERAL DE CALIDAD Y EVALUACION AMBIENTAL Y MEDIO NATURAL

Datos MER

➤ Documento

➤ Datos Est

4 hojas Exc

➤ Datos Geo

Las geo-dat

Relacionan

➤ Control de

Hoja Excel p

<http://sicaweb.cedex.es/>



es y Aeropuertos

cenar los shapes

so en GIS)

(PIRE)

El Real
que se
del Ruic
ruido an
sobre la

El SICA
organiza
acústica
estratég

El SICA
Aliment
la Direc

El Cent
Pública
implanta

os
ción de

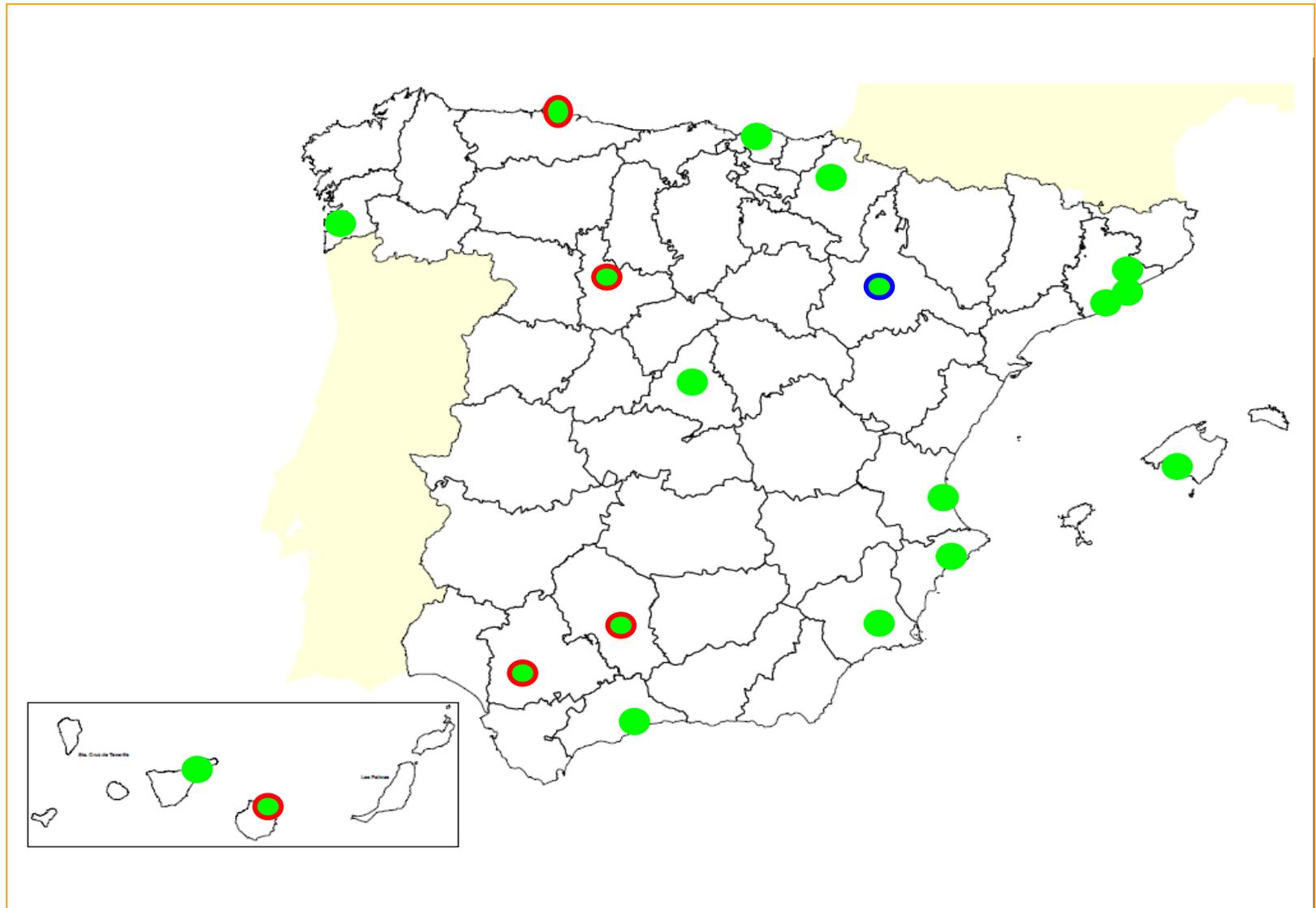
sobre
s por la

bre los

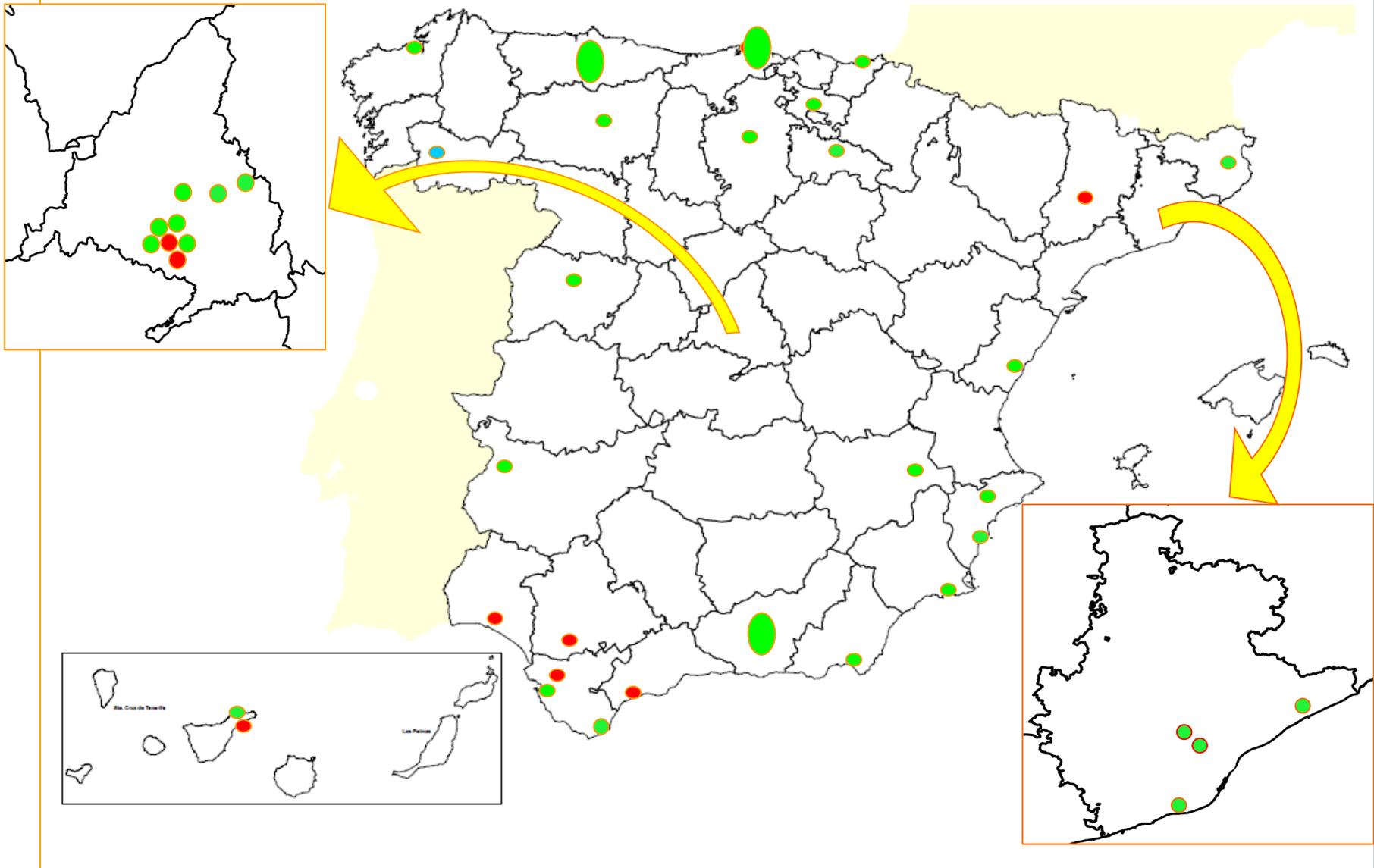
MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO: Fases 2007 - 2012 - 2017

FASES	AGLOMERACIONES								
	Estatal			CCAA			Total		
1				19	19	100%	19	19	100%
2				60	43	71%	60	43	71%
3				61	3	5%	61	3	5%
	GRANDES AEROPUERTOS								
	Estatal			CCAA			Total		
1	10	10	100%				10	10	100%
2	12	12	100%				12	12	100%
3	12	0	0%				12	0	0%
	GRANDES EJES VIARIOS (Km)								
	Estatal			CCAA			Total		
1	5.953	5.953	100%	3.041	2.657	87%	8.994	8.610	96%
2	11.780	11.780	100%	7.248	5.049	70%	19.028	16.829	88%
3	11.780	0	0%	7.248	881	12%	19.028	881	5%
	GRANDES EJES FERROVIARIOS (Km)								
	Estatal			CCAA			Total		
1	685	689	100%	220	124	56%	905	813	90%
2	1.463	1.463	100%	209	190	91%	1.672	1.653	99%
3	1.463	0	0%	209	0	0%	1.672	0	0%

1ª-2ª Fase MER: Aglomeraciones > 250.000 habitantes



2ª-3ª Fase MER: Aglomeraciones > 100.000 habitantes



1ª Fase MER: Grandes infraestructuras viales



2ª Fase MER: Grandes infraestructuras viales



3ª Fase MER: Grandes infraestructuras viales



1ª Fase MER: Grandes infraestructuras ferroviarias



2ª Fase MER: Grandes infraestructuras ferroviarias



R.D. 1513/2005: Planes de Acción.

Aglomeraciones: Planes de acción 2ª Fase

-  [Albacete. Plan de acción contra el ruido](#) • PDF • 3.35 MBytes
-  [Alcobendas. Plan de Acción para la mejora del ambiente sonoro en el municipio de Alcobendas.](#) • PDF • 192 KBytes
-  [Alcorcón. Plan de Acción de lucha contra el ruido.](#) • PDF • 8.28 MBytes
-  [Alicante. Plan acústico municipal de Alicante](#) • PDF • 4.9 MBytes
-  [Baix Llobregat II. Plan de Acción](#) • PDF • 1.31 MBytes
-  [Barcelonès I. Plan de Acción](#) • PDF • 1.31 MBytes
-  [Bilbao. Plan de acción contra el ruido](#) • PDF • 2.54 MBytes
-  [Burgos. Plan de acción en materia de contaminación acústica de Burgos](#) • PDF • 1.74 MBytes
-  [Cartagena. Plan de Acción contra el ruido de Cartagena 2015-2018.](#) • PDF • 15.67 MBytes
-  [Castellón de la Plana. Plan de Acción contra el ruido de la aglomeración de Castellón de la Plana.](#) • PDF • 15.67 MBytes
-  [Elche. Plan de acción contra el ruido en la ciudad de Elche](#) • PDF • 3.65 MBytes
-  [El Gironès. Mejora y recuperación de la Calidad Acústica. Plan de acción.](#) • PDF • 1.23 MBytes
-  [Getafe. Plan de acción contra el ruido](#) • PDF • 709 KBytes
-  [Granada. Plan de acción LORCA](#) • PDF • 28.12 MBytes
-  [León. Plan de acción contra el ruido en la ciudad de León](#) • PDF • 2.48 MBytes
-  [Logroño. Resumen del Plan de acción contra el ruido en la ciudad de Logroño](#) • PDF • 184 KBytes
-  [Madrid. Revisión del Plan de Acción en materia de contaminación acústica.](#) • PDF • 52.26 MBytes
-  [Málaga. Revisión y actualización de los Planes de Acción contra el Ruido en Málaga.](#) • PDF • 2.8 MBytes
-  [Mataró. Plan de Acción contra el ruido del Municipio de Mataró. Noviembre 2012.](#) • PDF • 2.4 MBytes
-  [Oviedo. Plan de acción contra el ruido](#) • PDF • 17.88 MBytes
-  [Palma de Mallorca. Plan de Acción contra el ruido 2015.](#) • PDF • 32.45 MBytes
-  [Salamanca. Plan de acción en materia de contaminación acústica de Salamanca](#) • PDF • 1.5 MBytes
-  [San Sebastián-Donosti. Plan de acción contra el ruido en la aglomeración de San Sebastián-Donosti](#) • PDF • 18.46 MBytes
-  [Torrejón de Ardoz. Plan de Acción en materia de contaminación acústica.](#) • PDF • 833 KBytes
-  [Vallès Occidental II. Plan de Acción.](#) • PDF • 1.17 MBytes
-  [Vigo. Plan de acción contra el ruido](#) • PDF • 7.92 MBytes
-  [Vitoria-Gasteiz. Plan de Acción para la mejora del ambiente sonoro \(2013-2018\).](#) • PDF • 2.36 MBytes

R.D. 1513/2005: Planes de Acción.

Carreteras: Planes de acción 2ª Fase

-  Principado de Asturias. Plan de Acción contra el ruido. Carreteras de la Red Autonómica. 2012 • PDF • 39.91 MBytes
-  Baleares. Consell Insular d'Eivissa. Plan de Acción en materia de Contaminación Acústica de la red de carreteras del Consell Insular d'Eivissa. • PDF • 203 KBytes
-  Canarias. Plan de Acción en materia de Contaminación Acústica. • PDF • 4.63 MBytes
-  Cantabria. Plan de Acción contra el ruido de la Red de Carreteras Autonómicas de Cantabria. • PDF • 22.66 MBytes
-  Castilla-La Mancha. Planes de Acción contra el ruido de las carreteras dependientes de la Junta de Comunidades de Castilla – La Mancha. • PDF • 288 KBytes
-  Castilla y León. Planes de Acción de las carreteras de la red regional de Castilla y León. • PDF • 25.23 MBytes
-  Cataluña. Planes de Acción en materia de contaminación acústica de las infraestructuras viarias de titularidad de la Diputación de Barcelona. • PDF • 1.07 MBytes
-  Cataluña. Planes de Acción para la mejora de la calidad sonora de la red viaria local de la Diputación de Tarragona (2013-2018). • PDF • 3.29 MBytes
-  Cataluña. Plan de Acción en materia de contaminación acústica. Grandes ejes viarios de titularidad de la Generalitat de Catalunya. • PDF • 627 KBytes
-  Comunidad Valenciana. Plan de Acción en materia de contaminación acústica de los grandes ejes viarios de la Generalitat Valenciana. • PDF • 252 KBytes
-  Comunidad Valenciana. Diputación de Valencia. Plan de Acción en materia de Contaminación Acústica de la Red de Carreteras. • PDF • 266 KBytes
-  La Rioja. Planes de Acción contra el ruido de los grandes ejes viarios de La Rioja. • PDF • 10.47 MBytes
-  País Vasco. Diputación Foral de Alava. Plan de Acción contra el ruido de las carreteras forales de Álava. Periodo 2016-2020 • PDF • 420 KBytes
-  País Vasco. Diputación Foral de Bizkaia. Plan de Acción para la mejora de la calidad sonora de las carreteras forales de Bizkaia. Periodo 2014-2019 • PDF • 420 KBytes
-  Ministerio de Fomento. Plan de Acción contra el ruido. Carreteras del estado de Gestión Directa. • PDF • 7.65 MBytes
-  Ministerio de Fomento. Plan de Acción contra el ruido. Carreteras del estado en régimen de concesión. • PDF • 2.07 MBytes

R.D. 1513/2005: Planes de Acción.

Ejes ferroviarios: Planes de acción 2ª Fase

-  País Vasco. Plan de Acción de las líneas ferroviarias de titularidad autonómica encomendadas a ETS en el País Vasco • PDF • 3.58 MBytes
-  País Vasco. Plan de Acción contra el ruido y las vibraciones de las líneas de Ferrocarril Metropolitano de Bilbao • PDF • 22.45 MBytes
-  Cataluña. Plan de acción en materia de contaminación acústica de las infraestructuras de transporte ferroviario que gestiona Ferrocarril Metropolità de Barcelona, SA. • PDF • 1.64 MBytes
-  Cataluña. Plan de acción en materia de contaminación acústica de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya. 2013 - 2018 • PDF • 1.64 MBytes
-  Comunidad Valenciana. Plan de Acción en materia de contaminación acústica de los grandes ejes ferroviarios de la Generalitat Valenciana • PDF • 1.03 MBytes

Aeropuertos: Planes de acción 2ª Fase

-  Aeropuerto de Alicante. Plan de acción • PDF • 1.05 MBytes
-  Aeropuerto de Barcelona-El Prat. Plan de acción • PDF • 451 KBytes
-  Aeropuerto de Bilbao. Plan de acción • PDF • 201 KBytes
-  Aeropuerto de Gran Canaria. Plan de acción • PDF • 273 KBytes
-  Aeropuerto de Ibiza. Plan de acción • PDF • 1.05 MBytes
-  Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas. Plan de acción • PDF • 603 KBytes
-  Aeropuerto de Málaga. Plan de acción • PDF • 415 KBytes
-  Aeropuerto de Palma de Mallorca. Plan de acción • PDF • 502 KBytes
-  Aeropuerto de Sevilla. Plan de acción • PDF • 115 KBytes
-  Aeropuerto de Tenerife Norte. Plan de acción • PDF • 292 KBytes
-  Aeropuerto de Tenerife Sur. Plan de acción • PDF • 151 KBytes
-  Aeropuerto de Valencia. Plan de acción • PDF • 433 KBytes

Evaluación de la D 2002/49/CE sobre ruido ambiental. Estado de situación.

ACTUACIONES:

- Borrador de Directiva sobre métodos de evaluación de los efectos dañinos del ruido.
- Conferencia de alto nivel sobre “Ruido en Europa”
https://ec.europa.eu/info/events/noise-europe-2017-apr-24_en

Muchas gracias por su atención