

ESTUDIO ACÚSTICO

PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

Promotor:

Reciclados Plásticos Cordobeses, S.L.
CIF: B-23.801.103
C/ Estocolmo, Nº 10, P.I. "Tecnocórdoba", 14014 Córdoba

Redactores:

Francisco Martínez Eliche - Col. Nº 1441 del COITI-Jaén
Juan José Martínez Jiménez - Col. Nº 3014 del COITI-Jaén



Oficina Técnica del Sur, S. L. - Ctra. Madrid, km 332, Nave 13, 1º Dch, 23009 Jaén - 953 37 94 98 - info@oficinatecnicaelsur.com - www.oficinatecnicaelsur.com

MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 1/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KLRPMWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

ÍNDICE:

1 OBJETO DEL ESTUDIO.....	4
1.1 OBJETO.....	4
1.2 CONTENIDO MÍNIMO INCLUIDO EN EL PRESENTE ESTUDIO.....	4
2 PROMOTOR DEL ESTUDIO.....	7
3 CARACTERIZACIÓN DEL ENTORNO.....	7
4 TÉCNICOS QUE INTERVIENEN RESPECTO DEL ESTABLECIMIENTO.....	7
4.1 TÉCNICOS REDACTORES DEL PRESENTE ESTUDIO.....	8
4.2 TÉCNICO REDACTOR DEL PROYECTO DE INSTALACIONES Y ACTIVIDAD.....	8
4.3 TÉCNICO REDACTOR DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.....	9
5 REGLAMENTACIÓN Y NORMAS TÉCNICAS CONSIDERADAS.....	9
6 DESCRIPCIÓN Y CARACTERIZACIÓN ACÚSTICA DE LOS FOCOS DE RUIDO.....	44
6.1 TIPO DE ACTIVIDAD.....	44
6.2 ZONA DE UBICACIÓN.....	44
6.3 HORARIO DE FUNCIONAMIENTO.....	44
7 EVALUACIÓN DEL ESTADO PREOPERACIONAL.....	44
7.1 LOCAL DONDE SE DESARROLLA LA ACTIVIDAD.....	44
7.2 LOCALES COLINDANTES.....	46
7.3 VIVIENDAS COLINDANTES.....	46
7.4 ACTIVIDAD A DESARROLLAR.....	46
8 PREDICCIÓN DEL ESTADO OPERACIONAL.....	48
8.1 FOCOS FIJOS.....	48
8.2 FOCOS VARIABLES.....	49
8.3 NIVELES DE EMISIÓN PREVISIBLES.....	49
9 ANÁLISIS DEL IMPACTO ACÚSTICO DE LA ACTIVIDAD.....	51
9.1 NIVELES DE INMISIÓN APLICABLES.....	51
9.2 LÍMITES DE RUIDO TRANSMITIDOS A LOCALES COLINDANTES.....	52
9.3 VIBRACIONES.....	53
9.4 RESUMEN Y ALZADOS ESQUEMÁTICOS.....	53
9.5 DESCRIPCIÓN DE AISLAMIENTOS ACÚSTICOS.....	55
10 MEDIDAS CORRECTORAS A ADOPTAR.....	59
10.1 SILENCIADORES.....	59
10.2 MEDIDAS CORRECTORAS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO.....	60
11 NIVELES DE EMISIÓN E INMISIÓN CALCULADOS.....	61
11.1 NIVEL DE RUIDO TRANSMITIDO AL EXTERIOR – CERRAMIENTO SURESTE.....	66
11.2 NIVEL DE RUIDO TRANSMITIDO A EXTERIOR – CERRAMIENTO NORESTE.....	68




MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 2/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGB2KLRPMWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

11.3 NIVEL DE RUIDO TRANSMITIDO A EXTERIOR – CERRAMIENTO NOROESTE.	70
11.4 NIVEL DE RUIDO TRANSMITIDO AL EXTERIOR – CERRAMIENTO SUROESTE.	72
11.5 NIVEL DE RUIDO TRANSMITIDO AL EXTERIOR – TERRENO.	74
11.6 NIVEL DE RUIDO TRANSMITIDO AL EXTERIOR – CUBIERTA.....	76
11.7 CONCLUSIÓN.	78
12 PROGRAMA DE MEDIDAS “IN SITU”	78
13 NORMAS Y CÁLCULOS DE REFERENCIA.	79
14 EPÍLOGO.	87
15 PLANOS.	87
15.1 PLANO DE SITUACIÓN DE LA ACTIVIDAD O PROYECTO.	87
15.2 PLANO DONDE SE IDENTIFIQUEN LOS DISTINTOS FOCOS EMISORES, LOS RECEPTORES AFECTADOS, COLINDANTES Y NO COLINDANTES.	87
15.3 PLANO CON LA SITUACIÓN Y LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MEDIDAS CORRECTORAS, ASÍ COMO DE SUS SECCIONES Y ALZADOS.	87



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 3/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KLRPMWR55VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

1 OBJETO DEL ESTUDIO.

1.1 OBJETO.

El objeto del presente estudio es el de prevenir, vigilar y corregir las situaciones de contaminación acústica por ruidos y vibraciones procedentes de la actividad que a continuación se detalla, para proteger la salud de los ciudadanos, el derecho a su intimidad y mejorar la calidad del Medio Ambiente, así como justificar el Apartado 1 de la IT.3 del **Decreto 6/2012**, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía, y se modifica el Decreto 357/2010, de 3 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento para la Protección de la Calidad del Cielo Nocturno frente a la contaminación lumínica y el establecimiento de medidas de ahorro y eficiencia energética.

Datos generales de la actividad a estudiar:


- Actividad: Tratamiento de materiales plásticos residuales no peligrosos.
- Superficie construida: 1.337,21 m².
- Clasificación del suelo: Industrial.

1.2 CONTENIDO MÍNIMO INCLUIDO EN EL PRESENTE ESTUDIO.

En aplicación del DECRETO 6/2012, de 17 de enero y considerando que se trata de una actividad sujeta a calificación ambiental según el Anexo de la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental, el contenido mínimo del proyecto deberá comprender lo indicado en el **apartado 1 de la IT.3:**

- a) Descripción del tipo de actividad y horario de funcionamiento.
- b) Caracterización del entorno, ubicación de la parcela y descripción de las edificaciones y locales.



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 4/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KL RPMWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			


- c) Descripción y caracterización acústica de los focos de ruido, tanto de estado preoperacional como del operacional.
- d) Se realizará un análisis previo que comprenderá un plan de medida «in situ», en los puntos necesarios que permitan identificar con detalle la situación acústica medioambiental en la zona de posible afección de la actividad o proyecto a implantar. En uno de los puntos, la medición debe realizarse, en su caso, durante un mínimo de 24 horas en continuo. En la medida de lo posible, los puntos de muestreo elegidos deberían permitir la repetición de las medidas en el estado operacional. Estos puntos de medición se utilizarían para validar el método de cálculo.
- e) Evaluación del estado preoperacional. Se deberán caracterizar todos los emisores acústicos con indicación de los espectros de emisiones si fueren conocidos, bien en forma de niveles de potencia acústica o bien en niveles de presión acústica. Si estos espectros no fuesen conocidos se podrá recurrir a determinaciones empíricas o estimaciones.

Para vibraciones se definirán las frecuencias perturbadoras y la naturaleza de las mismas.

En el caso de pubs y bares con música, se partirá de unos niveles de emisión sonora mínimo de 96 dBA y para discotecas de 111 dBA, Se valorarán los ruidos que por efectos indirectos pueda ocasionar la actividad o instalación en las inmediaciones de su implantación, con objeto de proponer las medidas correctoras adecuadas para evitarlos o disminuirlos.

- e) Descripción de aislamientos acústicos y demás medidas correctoras a adoptar. Para la implantación de medidas correctoras basadas en silenciadores, rejillas acústicas, pantallas, barreras o encapsulamientos, se justificarán los valores de los aislamientos acústicos proyectados y los niveles de presión sonora resultantes en los receptores afectados.



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 5/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KL RPMWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

f) Justificación de que, una vez puesta en marcha, la actividad no producirá unos niveles de inmisión que incumplan los niveles establecidos en el Reglamento.

g) En los casos de control de vibraciones, se actuará de forma análoga a la descrita anteriormente, definiendo con detalle las condiciones de operatividad del sistema de control.

h) Programación de las mediciones acústicas in situ que se consideren necesarias realizar después de la conclusión de las instalaciones, con objeto de verificar que los elementos y medidas correctoras proyectadas son efectivas y permiten, por tanto, cumplir los límites y exigencias establecidas en el presente Reglamento.

i) Documentación anexa:


-Plano de situación de la actividad o proyecto.

-Plano donde se identifiquen los distintos focos emisores, los receptores afectados, colindantes y no colindantes, cuyos usos se definirán claramente, y las distintas áreas de sensibilidad acústica, así como otras zonas acústicas.

-Plano con la situación y las características de las medidas correctoras, así como de sus secciones y alzados, con acotaciones y definiciones de elementos. Asimismo, se deben representar gráficamente los niveles de emisión previstos tras la aplicación de las medidas correctoras.

-Normas y cálculos de referencia utilizadas para la justificación de los aislamientos de las edificaciones y para la definición de los focos ruidosos y los niveles generados.



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 6/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KLRPMWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

2 PROMOTOR DEL ESTUDIO.

El presente estudio ha sido encargado por el Promotor, identificado según los datos adjuntos:

- **PROMOTOR:** Recicladados Plásticos Cordobeses, S.L.
- **CIF:** B-23.801.103
- **DOMICILIO:** C/ Estocolmo, Nº 10, Polígono Industrial “Tecnocórdoba”, 14014 Córdoba (Córdoba)

3 CARACTERIZACIÓN DEL ENTORNO.


El establecimiento objeto del presente estudio se encuentra ubicado en el siguiente emplazamiento:

- **EMPLAZAMIENTO:** C/ Simón Carpintero, Parc. 16A-16B, Polígono Industrial “Las Quemadas”, 14014 Córdoba (Córdoba)

4 TÉCNICOS QUE INTERVIENEN RESPECTO DEL ESTABLECIMIENTO.

Puesto que el presente estudio acústico tiene por objeto prevenir, vigilar y corregir las situaciones de contaminación acústica por ruidos y vibraciones procedentes de la actividad descrita anteriormente, se ha de tener en cuenta tanto el diseño del establecimiento como el de las instalaciones realizadas en el mismo, por lo que seguidamente se expresarán en el presente apartado los técnicos que intervienen respecto del establecimiento así como la función de cada uno de ellos, quedando esta circunstancia constatada en la comunicación escrita realizada por el promotor.



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 7/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KLRPMWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

4.1 TÉCNICOS REDACTORES DEL PRESENTE ESTUDIO.

- **NOMBRE:** Francisco Martínez Eliche y Juan José Martínez Jiménez.
- **TITULACIÓN:** Ingenieros Técnicos Industriales.
- **Nº COLEGIADO:** 1441 y 3014 del COITI Jaén, respectivamente.

Para la redacción del presente estudio se han tenido en consideración los materiales, máquinas, equipos y procesos productivos descritos por el Técnico redactor de las instalaciones y actividad, por lo que, cualquier modificación que sobre las mismas se realice en el presente documento quedará reflejadas en el apartado “MEDIDAS CORRECTORAS A ADOPTAR” y puestas en conocimiento del Técnico Director de las instalaciones y actividad.

4.2 TÉCNICO REDACTOR DEL PROYECTO DE INSTALACIONES Y ACTIVIDAD.


Puesto que la actividad a desarrollar en el inmueble está incluida en el **Decreto 356/2010** que regula la Autorización Ambiental Unificada y se modifica el contenido del ANEXO I de la ley 7/2007 de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental es necesario adjuntar para la obtención de la licencia municipal de apertura y funcionamiento un proyecto cuyo técnico redactor, según nos consta es:

- **NOMBRE:** Miguel Ángel Tejero Cabello
- **TITULACIÓN:** Ingeniero Agrónomo
- **Nº COLEGIADO:** 1139 del COIAA

En dicho proyecto queda definido, además del proceso productivo a realizar en el establecimiento, las siguientes instalaciones:

- Instalación Eléctrica.
- Instalación Contra Incendios.



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 8/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KLRPMWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

4.3 TÉCNICO REDACTOR DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.

La redacción del estudio de calificación ambiental, incluido en el proyecto de actividad e instalaciones, ha sido efectuada por los técnicos siguientes:

- **NOMBRE:** Miguel Ángel Tejero Cabello
- **TITULACIÓN:** Ingeniero Agrónomo
- **Nº COLEGIADO:** 1139 del COIAA

5 REGLAMENTACIÓN Y NORMAS TÉCNICAS CONSIDERADAS.

ASLAMIENTO ACÚSTICO

DISPOSICION	TITULO	ORGANO EMISOR	PUBLICACION
-------------	--------	---------------	-------------

R. D. 314/2006, de 17 de marzo	CTE, EN PARTICULAR LAS EXIGENCIAS BÁSICAS DESARROLLADAS EN SUS DOCUMENTO BÁSICO "DB-HR (Protección frente al ruido)". Corrección de errores y erratas del R.D. 314/2006.	Ministerio de Vivienda	BOE. núm.74 de 28- 03-2006
R.D. 1371/2007	Aprueba el "DB-HR" del CTE y se modifica el R.D. 314/2006.		BOE. núm.22 de 25-01- 2008
R.D. 1371/2007.	Corrección de errores del R.D. 1371/2007.		BOE. núm.254 de 23-10- 2007
R.D. 1675/2008.	Modificación del R.D. 1371/2007.		BOE. núm.304 de 20-12- 2007
Orden VIV/984/2009	Modifica documentos básicos del CTE R.D. 314/2006 y el R.D. 1371/2007		BOE. núm. 99 de 23-04- 2009
R.D. 732/2019	Modifica el Código Técnico de la Edificación y se introduce el DB-HS 6.		BOE. núm. 311 de 27-12- 2019

LEY 37/2003.	LEY DEL RUIDO	Jefatura del Estado	BOE. núm.276 de 18- 11-2003
R. D. 1513/2005.	Por el que se desarrolla la Ley 37/2003	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.301 de 17-12- 2005
R.D. 1367/2007.	Por el que se desarrolla la Ley 37/2003	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.254 de 23-10- 2007
R.D. 1038/2012	Por el que se modifica el R.D.1367/2007	Ministerio de la Presidencia	BOE. de 26-07-2012
Orden PCI/1319/2018	Por la que se modifica el Anexo II del R.D. 1513/2005 Corrección de errores	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm. 300, de 13-12- 2018 BOE. núm. 19 de 22-01- 2019



ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

Orden PCM/542/2021	Por la que se modifica el Anexo III del Real Decreto 1513/2005	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.132 de 03-06- 2021
Orden PCM/80/2022	Por la que se modifica el Anexo III del Real Decreto 1513/2005	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.35 de 10-02- 2022

Decreto 6/2012, de 17 de enero	REGLAMENTO DE PROTECCIÓN CONTRA LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA EN ANDALUCÍA, Y SE MODIFICA EL DECRETO 357/2010.		Consejería de Medio Ambiente	BOJA núm.24 de 06- 02-2012
	Corrección de errores del decreto 6/2012.	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente		BOJA núm.63 de 03-04- 2013

NORMAS UNE DE APLICACIÓN. Entre otras:

UNE-EN ISO/IEC 17025:2017. REQUISITOS GENERALES PARA LA COMPETENCIA DE LOS LABORATORIOS DE ENSAYO Y CALIBRACIÓN. (Versión corregida en fecha 2018-05-09).

UNE-EN 61672-1:2014. Sonómetros. Parte 1: Especificaciones y UNE-EN 61672-2:2014. Sonómetros. Parte 2: Ensayos de evaluación de modelo, *modificada por*: UNE-EN 61672-2:2013/A1:2017. Sonómetros. Parte 2: Ensayos de evaluación de patrón. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2017.)

UNE-EN 61260-1:2014. Filtros de banda de octava y de bandas de una fracción de octava. Parte 1: Especificaciones. (Ratificada por AENOR en agosto de 2014.), UNE-EN 61260-2:2016. Filtros de banda de octava y de bandas de una fracción de octava. Parte 2: Ensayos de evaluación de patrón (Ratificada por AENOR en julio de 2016.) y UNE-EN 61260-3:2016. Filtros de banda de octava y de bandas de una fracción de octava. Parte 3: Ensayos periódicos (Ratificada por AENOR en julio de 2016.)

UNE-EN IEC 60942:2019. Calibradores acústicos.

UNE-EN ISO 717-1:2021. Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 1: Aislamiento a ruido aéreo

UNE-EN ISO 3382-2:2008. Medición de parámetros acústicos en recintos. Parte 2: Tiempo de reverberación en recintos ordinarios. Corregida por: UNE-EN ISO 3382-2:2008 ERRATUM:2009 V2

UNE-EN ISO 16283-1:2015. (Versión corregida en fecha 2021-09-22). Medición in situ del aislamiento acústico en los edificios y en los elementos de construcción. Parte 1: Aislamiento a ruido aéreo. Modificada por: UNE-EN ISO 16283-1:2015/A1:2018

Decreto 239/2011 de 12 de julio	REGULA LA CALIDAD DEL MEDIO AMBIENTE ATMOSFÉRICO Y SE CREA EL REGISTRO DE SISTEMAS DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE EN ANDALUCÍA.	Consejería de Medio Ambiente	BOJA. núm. 152 de 4- 08-2011
---------------------------------------	---	------------------------------------	---------------------------------

Ley 7/2007	DE GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD AMBIENTAL	Presidencia	BOJA. núm. 143 de 20- 07-2007
------------	---	-------------	----------------------------------

Decreto 151/2006, de 25 de Julio	ESTABLECE LOS VALORES LÍMITE Y LA METODOLOGÍA A APLICAR EN EL CONTROL DE LAS EMISIONES NO CANALIZADAS DE PARTÍCULAS POR LAS ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINADORAS DE LA ATMÓSFERA	Consejería de Medio Ambiente	BOJA. núm.147 de 01- 08-2006
	Rectificaciones		BOJA. núm.219 de 13- 11-2006

Orden de 29- 06-2004	REGULA LOS TÉCNICOS ACREDITADOS Y LA ACTUACIÓN SUBSIDIARIA DE LA CONSEJERÍA EN MATERIA DE CONTAMINACIÓN ACÚSTICA.	Consejería de Medio Ambiente.	BOJA. núm. 133 de 08- 07-2004
-------------------------	---	-------------------------------------	----------------------------------



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 10/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KL R P M W R S 5 V F P W 6 C S Q 8 U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

	Corrección de errores		BOJA. núm. 78 de 22-04-2005
Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero	REGULA EL CONTROL METROLÓGICO DEL ESTADO DE DETERMINADOS INSTRUMENTOS DE MEDIDA.	Ministerio de Industria, Comercio y Turismo	BOE. núm.47 de 24-02-2020
Orden FOM/926/2005,	REGULA LA REVISIÓN DE LAS HUELLAS DE RUIDO DE LOS AEROPUERTOS DE INTERÉS GENERA.	Ministerio de Fomento	BOE. núm.88 de 13-04-2005
R. Decreto 1257/2003, de 3 de octubre	REGULA LOS PROCEDIMIENTOS PARA LA INTRODUCCIÓN DE RESTRICCIONES OPERATIVAS RELACIONADAS CON EL RUIDO EN AEROPUERTOS.	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.238 de 04-10-2003
R. Decreto 212/2002, de 22 de febrero	REGULACION DE LAS EMISIONES SONORAS EN EL ENTORNO DEBIDAS A DETERMINADAS MÁQUINAS DE USO AL AIRE LIBRE.	Mº. de la Presidencia	BOE. núm. 52 de 01-03-2002
R. D.524/2006.	POR EL QUE SE MODIFICA EL R.D. 212/2002.	Ministerio de la Presidencia	BOE. Núm106 de 04-05-2006
R. Decreto 1422/1992, de 27 de noviembre	NORMAS SOBRE LIMITACIÓN DEL USO EN EL TERRITORIO NACIONAL DE DETERMINADOS AVIONES DE REACCIÓN SUBSÓNICOS CIVILES.	Ministerio de Obras Públicas y Transportes	BOE. núm.302 de 17-12-1992
Orden de 29-03-1996	MODIFICA EL ANEXO 1 DEL R.D.245/1989, DETERMINACIÓN Y LIMITACIÓN DE LA POTENCIA ACÚSTICA ADMISIBLE DE DETERMINADO MATERIAL Y MAQUINARIA DE OBRA DE 27-2-1989	Mº de Industria y Energía	BOE. núm. 89 de 12-04-1996
ORDENANZA MUNICIPAL PROTECCIÓN CONTRA LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA		Ayto. de la Carolina	B.O.P. N° 234 de 04-12-2018
ORDENANZA MUNICIPAL SOBRE PROTECCIÓN CONTRA LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA		Ayto. de Jaén	B.O.P. núm. 202 de 20-10-2015
ORDENANZA REGULADORA DE LAS INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE AIRE		Ayto. de Jaén	B.O.P. núm.118 de 25-05-2005
ORDENANZA MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CONTRA LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA		Ayto. de Martos	B.O.P. núm.122 de 30-05-2006
ORDENANZA MUNICIPAL SOBRE PROTECCION AMBIENTAL EN MATERIA DE RUIDOS Y VIBRACIONES		Ayto. de Marmolejo	B.O.P. núm.126 de 02-06-2004



**ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA**

ORDENANZA DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN MATERIA DE RUIDOS Y VIBRACIONES	Ayto. de Quesada	B.O.P. núm. 22 de 28-01-2004
---	------------------	------------------------------

ORDENANZA MUNICIPAL DE PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE ACÚSTICO	Ayto. de Úbeda	BOP. núm. 105 de 9-05-2001
---	----------------	----------------------------

ORDENANZA MUNICIPAL DE PROTECCION DEL AMBIENTE ACUSTICO	Ayto. de Torredelcampo	BOP. núm. 64 de 19-03-2001
---	------------------------	----------------------------

ORDENANZA DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN MATERIA DE RUIDOS Y VIBRACIONES	Ayto. de Linares	B.O.P. de 21-11-1997
---	------------------	----------------------

ATRIBUCIONES Y COLEGIOS PROFESIONALES
--

DISPOSICION	TITULO	ORGANO EMISOR	PUBLICACION
-------------	--------	---------------	-------------

Ley 38 de 5-11-1999	ORDENACIÓN DE LA EDIFICACIÓN	Jefatura del Estado	BOE. núm. 266 de 06-11-1999
---------------------	------------------------------	---------------------	-----------------------------

Ley 12 de 1-04-1986	REGULACIÓN DE LAS ATRIBUCIONES PROFESIONALES DE LOS ARQUITECTOS E INGENIEROS TÉCNICOS	Jefatura del Estado	BOE. núm. 79 de 2-04-1986
	Rectificaciones		BOE. núm. 100 de 26-04-1986
Ley 33 de 9-12-1992	Deroga parcialmente los art., 2, 3 y disposición final 2ª de la ley 12/1986		BOE. núm. 296 de 10-12-1992

R. Decreto 37/1977	ATRIBUCIONES DE LOS PERITOS INDUSTRIALES	Jefatura del Estado	BOE. núm. 144 de 17-06-1977
--------------------	--	---------------------	-----------------------------

R. Decreto 1000/2010	SOBRE VISADO COLEGIAL OBLIGATORIO.	Ministerio de Economía y Hacienda	BOE. núm. 190 de 06/08/2010
----------------------	------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------

R.D. 410/2010, de 31 de marzo	REQUISITOS EXIGIBLES A LAS ENTIDADES DE CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN Y A LOS LABORATORIOS DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN, PARA EL EJERCICIO DE SU ACTIVIDAD.	Ministerio de Vivienda	BOE. núm. 97 de 22-04-2010
-------------------------------	---	------------------------	----------------------------

R.D. 132/2018 de 16 de marzo	ESTATUTOS GENERALES DE LOS COLEGIOS OFICIALES DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES Y PERITOS INDUSTRIALES DE ESPAÑA Y DE SU CONSEJO GENERAL.	Ministerio de Economía, Industria y Competitividad	BOE. núm. 100, de 25-04-2018
------------------------------	---	--	------------------------------



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 12/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KL RPMWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

Orden de 29-04-2011	ESTATUTOS DEL COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE JAÉN Y SE DISPONE SU INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE COLEGIOS PROFESIONALES DE ANDALUCÍA.	Consejería de Gobernación y Justicia	BOJA. núm. 101 de 25/05/2011
Orden de 26- 05-2008	ADECUACIÓN A LA LEGALIDAD DE LOS ESTATUTOS DEL CONSEJO ANDALUZ DE COLEGIOS OFICIALES DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES	Consejería de Justicia y Administración Pública	BOJA. núm. 120 de 18-06-2008
Ley 10/2003	REGULADORA DE LOS COLEGIOS PROFESIONALES DE ANDALUCÍA	Presidencia	BOJA. núm.227 de 25- 11-2003
Resolución de 21 de julio de 2015	POR EL QUE SE DETERMINA EL NIVEL DE CORRESPONDENCIA AL NIVEL DEL MARCO ESPAÑOL DE CUALIFICACIONES PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR DEL TÍTULO UNIVERSITARIO OFICIAL DE INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD: ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, MECÁNICA, QUÍMICA INDUSTRIAL, TEXTIL.	Ministerio de Educación, Cultura y Deporte	BOE. núm. 192 de 12- 08-2015
R. Decreto 967/2014	HOMOLOGACIÓN Y DECLARACIÓN DE EQUIVALENCIA A TITULACIÓN Y A NIVEL ACADÉMICO UNIVERSITARIO OFICIAL Y PARA LA CONVALIDACIÓN DE ESTUDIOS EXTRANJEROS DE EDUCACIÓN SUPERIOR, Y PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR LA CORRESPONDENCIA A LOS NIVELES DEL MARCO ESPAÑOL DE CUALIFICACIONES PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR DE LOS TÍTULOS OFICIALES DE ARQUITECTO, INGENIERO, LICENCIADO, ARQUITECTO TÉCNICO, INGENIERO TÉCNICO Y DIPLOMADO	Ministerio de Educación, Cultura y Deporte	BOE. núm. 283 de 22- 11-2014
Orden CIN/351/2009, de 9 de febrero	POR LA QUE SE ESTABLECEN LOS REQUISITOS PARA LA VERIFICACIÓN DE LOS TÍTULOS UNIVERSITARIOS OFICIALES QUE HABILITEN PARA EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN DE INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL.	Ministerio de Ciencia e Innovación	BOE. núm. 44 de 20- 02-2009
Sentencia del Tribunal Supremo de 17-10-2012	EN EL RECURSO Nº 1/271/2011, INTERPUESTO POR EL CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES, CONTRA EL RD 346/2011, REGLAMENTO REGULADOR DE LAS INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIONES.		BOE. núm. 268 de 07- 11-2012
SENTENCIA DE 19-XI-2007	DE LA SALA TERCERA DEL TRIBUNAL SUPREMO, POR LA QUE SE ANULA EL INCISO «DE TELECOMUNICACIONES» CONTENIDO EN EL APARTADO F) DE LA DISPOSICIÓN ADICIONAL DUODÉCIMA DEL R D 944/2005.	Tribunal Supremo	BOE. núm. 18 de 21- 01-2008



**ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA**

Sentencia de, 15 de febrero 2005	ANULA EL INCISO "DE TELECOMUNICACIONES" CONTENIDO EN LOS ARTÍCULOS 8.1, 8.2, 9.1 Y 14.3 DEL RD 401/2003, Y DE LOS ARTÍCULOS 2.1, 3.2, 3.3 Y 5.2, ASÍ COMO EN LA DISPOSICIÓN ADICIONAL PRIMERA DE LA ORDEN CTE/1296/2003.	Tribunal Supremo (Sala Tercera)	BOE. núm. 98 de 25-04-2005
Resolución de 9 de febrero 2005	CONCEDE A LOS PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES EL CERTIFICADO DE CUALIFICACIÓN INDIVIDUAL EN BAJA TENSIÓN.	Consejería de Innovación, Ciencia y E.	BOJA. núm. 42 de 02-03-2005

MEDIO AMBIENTE

DISPOSICION	TITULO	ORGANO EMISOR	PUBLICACION
-------------	--------	------------------	-------------

PROTECCIÓN AMBIENTAL

Ley 7/2007	DE GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD AMBIENTAL	Presidencia	BOJA. núm. 143 de 20-07-2007
Decreto 356/2010, de 3 de agosto	REGULA LA AAU, ESTABLECE EL RÉGIMEN DE ORGANIZACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL REGISTRO DE AUTORIZACIONES DE ACTUACIONES SOMETIDAS A LOS INSTRUMENTOS DE PREVENCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL, DE LAS ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINADORAS DE LA ATMÓSFERA Y DE LAS INSTALACIONES QUE EMITEN COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES.	Consejería de Medio Ambiente	BOJA. núm.157 de 11-08-2010
Decreto 5/2012	REGULA LA AAI Y SE MODIFICA EL DECRETO 356/2010.		BOJA. núm.18 de 27-01-2012
Ley 3/2014, de 1-10-2014	MEDIDAS PARA REDUCIR LAS TRABAS ADMINISTRATIVAS PARA LAS EMPRESAS. Entre otras: Modificación de la Ley 7/2007, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental.	Presidencia	BOJA. núm.198 de 09-10-2014
Decreto 297/1995	REGLAMENTO DE CALIFICACIÓN AMBIENTAL	Consejería de la Presidencia	BOJA. núm. 3 de 11-01-1996



**ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA**

Decreto-ley 26/2021, de 14 de diciembre	MEDIDAS DE SIMPLIFICACIÓN ADMINISTRATIVA Y MEJORA DE LA CALIDAD REGULATORIA PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA EN ANDALUCÍA. Destacamos: Artículo 18. Modificación de la Ley 2/2007, de fomento de las energías renovables y del ahorro y eficiencia energética de Andalucía. Artículo 19. Modificación del D 356/2010 de AAU.	Consejería de la Presidencia, Administración Pública e Interior	BOJA núm. 241 de 17/12/2021
Ley 7/2021, de 1 de diciembre	DE IMPULSO PARA LA SOSTENIBILIDAD DEL TERRITORIO DE ANDALUCÍA. Modifica entre otras la Ley 7/2007, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental	Presidencia	BOJA núm.233 de 03- 12-2021
Decreto-ley 2/2020, de 9 de marzo	DE MEJORA Y SIMPLIFICACIÓN DE LA REGULACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA DE ANDALUCÍA. Modificaciones de las siguientes normas, entre otras: Ley 1/1994, Ley 7/2002, Ley 7/2007, Ley 9/2010, Decreto 169/2014, Decreto 18/2015, Decreto 109/2015; Decreto-ley 2/2018 y Ley 8/2018	Consejería de la Presidencia, Administración Pública e Interior	BOJA extraordinario núm.4 de 12-03-2020
Ley 3/2015, de 29-XII	MEDIDAS EN MATERIA DE GESTIÓN INTEGRADA DE CALIDAD AMBIENTAL, DE AGUAS, TRIBUTARIA Y DE SANIDAD ANIMAL	Presidencia	BOJA. núm. 6 de 12-01- 2016
Decreto 169/2014, de 9 de diciembre.	ESTABLECE EL PROCEDIMIENTO DE LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO EN LA SALUD DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA.	Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales	BOJA. núm. 243 de 15- 12-2014
Decreto 7/2012, de 17 de enero	POR EL QUE SE APRUEBA EL PLAN DE PREVENCIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS DE ANDALUCÍA 2012-2020	Consejería Medio Ambiente	BOJA. núm. 28 de 10-02- 2012
Decreto 397/2010, de 2 de noviembre	POR EL QUE SE APRUEBA EL PLAN DIRECTOR TERRITORIAL DE RESIDUOS NO PELIGROSOS DE ANDALUCÍA 2010-2019.	Consejería Medio Ambiente	BOJA. núm. 231 de 25- 11-2010
Decreto 6/2012, de 17 de enero	REGLAMENTO DE PROTECCIÓN CONTRA LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA EN ANDALUCÍA, Y SE MODIFICA EL DECRETO 357/2010.	Consejería de Medio Ambiente	BOJA núm.24 de 06-02- 2012
	Corrección de errores del decreto 6/2012.	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente	BOJA núm.63 de 03-04- 2013
Decreto 239/2011 de 12 de julio	REGULA LA CALIDAD DEL MEDIO AMBIENTE ATMOSFÉRICO Y SE CREA EL REGISTRO DE SISTEMAS DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE EN ANDALUCÍA.	Consejería de Medio Ambiente	BOJA. núm. 152 de 4-08-2011



ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

Decreto 22/2010, de 2 de febrero	REGULA EL DISTINTIVO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA	Consejería de Medio Ambiente	BOJA. núm. 31 de 16- 02-2010
Decreto 234/2021	APRUEBA EL PLAN ANDALUZ DE ACCIÓN POR EL CLIMA	Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y DS	BOJA. núm.87.23- 10-2021
Ley 8/2018, de 8 de octubre	DE MEDIDAS FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO Y PARA LA TRANSICIÓN HACIA UN NUEVO MODELO ENERGÉTICO EN ANDALUCÍA	Presidencia	BOJA. núm.199 de 15- 10-2018
R.D. 1052/2022	REGULA LAS ZONAS DE BAJAS EMISIONES	Ministerio Transición Ecológica	BOE. núm. 311 de 28- 12-2022
LEY 7/2021	DE CAMBIO CLIMÁTICO Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA	Jefatura del Estado	BOE. núm.121 de 21- 05-2021
Ley 21/2013.	LEY DE EVALUACIÓN AMBIENTAL	Jefatura del Estado	BOE. núm.296 de 11- 12-2013
Ley 9/2018, de 5 del XII	MODIFICA LA LEY 21/2013, DE EVALUACIÓN AMBIENTAL, LA LEY 21/2015, QUE MODIFICA LA LEY 43/2003 DE MONTES Y LA LEY 1/2005, QUE REGULA EL RÉGIMEN DEL COMERCIO DE DERECHOS DE EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO	Jefatura del Estado	BOE. núm. 294 de 06- 12-2018
Real Decreto- ley 23/2020.	MEDIDAS EN MATERIA DE ENERGÍA Y EN OTROS ÁMBITOS PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA. Entre otras destacamos: Artículo 8. Modificación de la Ley 21/2013, de evaluación ambiental.	Jefatura del Estado	BOE. núm. 175, de 24-06- 2020
R.D. Legislativo 1/2016.	SE APRUEBA EL TEXTO REFUNDIDO DE LA LEY DE PREVENCIÓN Y CONTROL INTEGRADOS DE LA CONTAMINACIÓN.	Ministerio de Agricultura y pesca, Alimentación y Medio Ambiente	BOE. núm. 316 de 31- 12-2016
R.D. 815/2013, de 18 de octubre	REGLAMENTO DE EMISIONES INDUSTRIALES Y DE DESARROLLO DE LA LEY 16/2002, DE 1 DE JULIO.	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	BOE. núm. 251 de 19- 10-2013
Ley11/2012,de 19-XII	MEDIDAS URGENTES EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE	Jefatura del Estado	BOE. núm. de 20-12- 2012
R. Decreto 100/2011, de 28 de enero	ACTUALIZA EL CATÁLOGO DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINADORAS DE LA ATMÓSFERA Y SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES BÁSICAS PARA SU APLICACIÓN	Ministerio Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino	BOE. núm. 25 de 29- 01-2011



**ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA**

	Corrección de errores del RD 100/2011		BOE. núm. 83 de 07-04-2011
--	---------------------------------------	--	----------------------------

R.D. 1890/2008, de 14 de noviembre	REGLAMENTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR Y SUS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS EA-01 A EA-07. (EA-03 CONTAMINACION LUMINICA)	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio	BOE. núm. 279 de 19-11-2008
--	--	--	-----------------------------

R.D. 9/2005, de 14 de enero	RELACIÓN DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES DEL SUELO Y LOS CRITERIOS Y ESTÁNDARES PARA LA DECLARACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS	Ministerio de Presidencia	BOE. núm.15 de 18-01-2005
Orden PRA/1080/2017	MODIFICA EL ANEXO I DEL REAL DECRETO 9/2005.		BOE. núm.272 de 09-11-2017

LEY 37/2003.	LEY DEL RUIDO	Jefatura del Estado	BOE. núm.276 de 18-11-2003
R. D. 1513/2005.	Por el que se desarrolla la Ley 37/2003	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.301 de 17-12-2005
R.D. 1367/2007.	Por el que se desarrolla la Ley 37/2003	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.254 de 23-10-2007
R.D. 1038/2012	Por el que se modifica el R.D.1367/2007	Ministerio de la Presidencia	BOE. de 26-07-2012
Orden PCI/1319/2018	Por la que se modifica el Anexo II del R.D. 1513/2005 Corrección de errores	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm. 300, de 13-12-2018 BOE. núm. 19 de 22-01-2019
Orden PCM/542/2021	Por la que se modifica el Anexo III del Real Decreto 1513/2005	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.132 de 03-06-2021
Orden PCM/80/2022	Por la que se modifica el Anexo III del Real Decreto 1513/2005	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.35 de 10-02-2022

RESIDUOS URBANOS Y ASIMILABLES, TÓXICOS Y PELIGROSOS

R.D. 105/2008, de 1 de febrero	POR EL QUE SE REGULA LA PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.38 de 13-02-2008
-----------------------------------	---	---------------------------------	---------------------------

Decreto 73/2012.	REGLAMENTO DE RESIDUOS DE ANDALUCÍA	Consejería Medio Ambiente	BOJA. núm. 81 de 26-04-2012
---------------------	-------------------------------------	------------------------------	-----------------------------

Decreto 18/2015, de 27 de enero	REGLAMENTO QUE REGULA EL RÉGIMEN APLICABLE A LOS SUELOS CONTAMINADOS	Consejería Medio Ambiente y Ordenación del Territorio	BOJA. núm. 38 de 25-02-2015
---------------------------------------	---	---	-----------------------------

Ley 7/2022	DE RESIDUOS Y SUELOS CONTAMINADOS PARA UNA ECONOMÍA CIRCULAR	Jefatura del Estado	BOE. núm. 85 de 9-04-2022
------------	---	------------------------	---------------------------



ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

R.D. Legislativo 1/2016.	SE APRUEBA EL TEXTO REFUNDIDO DE LA LEY DE PREVENCIÓN Y CONTROL INTEGRADOS DE LA CONTAMINACIÓN.	Ministerio de Agricultura y pesca, Alimentación y Medio Ambiente	BOE. núm. 316 de 31- 12-2016
R.D. 815/2013, de 18 de octubre	REGLAMENTO DE EMISIONES INDUSTRIALES Y DE DESARROLLO DE LA LEY 16/2002, DE 1 DE JULIO.	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	BOE. núm. 251 de 19- 10-2013
R.D. 9/2005, de 14 de enero	RELACIÓN DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES DEL SUELO Y LOS CRITERIOS Y ESTÁNDARES PARA LA DECLARACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS	Ministerio de Presidencia	BOE. núm.15 de 18- 01-2005
Orden PRA/1080/2017	MODIFICA EL ANEXO I DEL REAL DECRETO 9/2005, DE 14 DE ENERO		BOE. núm.272 de 09-11- 2017
Orden DEF/427/2021, de 27 de abril	PLAN DE PREVENCIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS EN INSTALACIONES MILITARES.	Ministerio de Defensa	BOE. núm. 106 de 04- 05-2021
R Decreto 646/2020, de 7 de julio	REGULA LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS MEDIANTE DEPÓSITO EN VERTEDERO.	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm. 187 de 08- 07-2020
R. Decreto 553/2020, de 2 de junio.	REGULA EL TRASLADO DE RESIDUOS EN EL INTERIOR DEL TERRITORIO DEL ESTADO.	Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico	BOE. núm.171 de 19- 06-2020
Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre	NORMAS DE VALORIZACIÓN DE MATERIALES NATURALES EXCAVADOS PARA SU UTILIZACIÓN EN OPERACIONES DE RELLENO Y OBRAS DISTINTAS A AQUÉLLAS EN LAS QUE SE GENERARON	Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente	BOE. núm. 254 de 21- 10-2017
Decreto 7/2012	PLAN DE PREVENCIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS DE ANDALUCÍA 2012-2020	Consejería de Medio Ambiente	BOJA. núm. 28 de 10- 02-2012
Decreto 397/2010	PLAN DIRECTOR TERRITORIAL DE RESIDUOS NO PELIGROSOS DE ANDALUCÍA 2010-2019	Consejería de Medio Ambiente	BOJA. núm. 231 de 25- 11-2010
R. D. 314/2006, de 17 de marzo	CTE, EN PARTICULAR LA EXIGENCIA BÁSICA DE RECOGIDA Y EVACUACIÓN DE RESIDUOS (DB HS 2).	Ministerio de Vivienda	BOE. núm.74 de 28- 03-2006
	Corrección de errores y erratas del R.D. 314/2006.		BOE. núm.22 de 25-01-2008
R.D. 1371/2007	Aprueba el "DB-HR" del CTE y se modifica el R.D. 314/2006.		BOE. núm.254 de 23-10-2007
R.D. 1371/2007.	Corrección de errores del R.D. 1371/2007.		BOE. núm.304 de 20-12-2007
Orden VIV/984/2009	Modifica documentos básicos del CTE R.D. 314/2006 Y EL R.D. 1371/2007		BOE. núm. 99 de 23-04-2009



**ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA**

Orden FOM/588/2017	Modifica el Documento Básico DB-HE y el Documento Básico DB-HS.	Ministerio de Fomento	BOE. núm.149 de 23-06-2017
R.D. 732/2019	Modifica el Código Técnico de la Edificación y HS 6.		BOE. núm. 311 de 27-12-2019
R.D. 450/2022	Modifica el Código Técnico de la Edificación y se introduce el DB-HE 6.		BOE. núm. 142 de 15-06-2022

R. Decreto 1055/2022	DE ENVASES Y RESIDUOS DE ENVASES	Ministerio para Transición Ecológica y el Reto Demográfico	BOE. núm. 311 de 28-12-2022
----------------------	----------------------------------	--	-----------------------------

R. Decreto 27/2021	POR EL QUE SE MODIFICAN EL RD 106/2008, Y EL RD 110/2015	Ministerio para la Transición Ecológica	BOE. núm.17 de 20-01-2021
--------------------	--	---	---------------------------

R. Decreto 110/2015	SOBRE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	Ministerio Agricultura, A. y M.A.	BOE. núm.45 de 21-02-2015
---------------------	--	-----------------------------------	---------------------------

R. Decreto 219/2013, de 22 de marzo	SOBRE RESTRICCIONES A LA UTILIZACIÓN DE DETERMINADAS SUSTANCIAS PELIGROSAS EN APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.71 de 23-03-2013
Orden PCM/390/2020, de 5 de mayo, que modifica el anexo III del R.D. 219/2013, publicada en el BOE. núm. 126 de 06-05-2020.			
Orden PCI/891/2018, de 24 de agosto, que modifica el anexo III del R.D. 219/2013 publicada en el BOE. núm. 206 de 25-08-2018.			

R. D. 106/2008.	PILAS Y ACUMULADORES Y LA GESTIÓN AMBIENTAL DE SUS RESIDUOS	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.37 de 12-02-2008
-----------------	---	------------------------------	---------------------------

R. D. 679/2006	GESTIÓN DE LOS ACEITES INDUSTRIALES USADOS.	Ministerio de Medio Ambiente	BOE. núm.132 de 3-06-2006
Orden ARM/795/2011	Modifica el Anexo III del R.D 679/2006		BOE. núm. 83 de 07-04-2011

R Decreto 265/2021	SOBRE VEHÍCULOS AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL.	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm. 89 de 14-04-2021
--------------------	---	------------------------------	----------------------------

R. D. 1619/2005	SOBRE LA GESTIÓN DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.2 de 3-01-2006
R. D. 731/2020	Modifica el R.D. 1619/2005.	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.213 de 7-08-2020

R. D. 253/2004, de 13 de febrero	MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA LA CONTAMINACIÓN EN LAS OPERACIONES DE CARGA, DESCARGA Y MANIPULACIÓN DE HIDROCARBUROS EN EL ÁMBITO MARINO Y PORTUARIO	Ministerio de Fomento	BOE. núm.39 de 14-02-2004
----------------------------------	---	-----------------------	---------------------------

R. D. 1381/2002, de 20 de diciembre	INSTALACIONES PORTUARIAS DE RECEPCIÓN DE DESECHOS GENERADOS POR LOS BUQUES Y RESIDUOS DE CARGA.	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.305 de 21-12-2002
-------------------------------------	---	------------------------------	----------------------------



ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

R. D. 1084/2009	Modifica el RD 1381/2002		BOE. núm.173 de 18-07-2009
R.D. 840/2015, de 21 de septiembre	POR EL QUE SE APRUEBAN MEDIDAS DE CONTROL DE LOS RIESGOS INHERENTES A LOS ACCIDENTES GRAVES EN LOS QUE INTERVENGAN SUSTANCIAS PELIGROSAS	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.251 de 20-10-2015
R. D. 1378/1999, de 27 de agosto	RESIDUOS TÓXICOS Y PELIGROSOS. MEDIDAS PARA LA ELIMINACIÓN Y GESTIÓN DE LOS POLICLOROBIFENILOS, POLICLOROTERFENILOS Y APARATOS QUE LOS CONTENGAN	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.206 de 28-08-1999
R. D. 228/2006	Modifica el RD 1378/1999		BOE. núm.48 de 25-02-2006
R. D. 97/2014, de 14 de febrero	REGULA LAS OPERACIONES DE TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA EN TERRITORIO ESPAÑOL.	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.50 de 27-02-2014
Orden TMA/1078/2022, de 28 de octubre	modifica la Orden FOM/606/2018, contenido del informe anual para el transporte de mercancías peligrosas por carretera, y el modelo del anejo 3 del RD 97/2014.	Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda urbana	BOE. núm.272 de 12-11-2022
R. D. 102/2014, de 21 de febrero	PARA LA GESTIÓN RESPONSABLE Y SEGURA DEL COMBUSTIBLE NUCLEAR GASTADO Y LOS RESIDUOS RADIATIVOS	Ministerio de Industria, Energía y Turismo	BOE. núm.58 de 08-03-2014
Orden IET/1946/2013 de 17 de octubre,	GESTIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LAS ACTIVIDADES QUE UTILIZAN MATERIALES QUE CONTIENEN RADIONUCLEIDOS NATURALES.	Ministerio de Industria, Energía y Turismo	BOE. núm.254 de 23-10-2013
R. Decreto 255/2003, de 28 de febrero	REGLAMENTO DE CLASIFICACIÓN, ENVASADO Y ETIQUETADO DE PREPARADOS PELIGROSOS	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm. 54 de 04-03-2003
Orden PRE/2056/2013	Modifica el Anexo VI del R.D. 255/2003.		BOE. núm. 268 de 08-11-2013
Resolución 20-1-2009	PLAN NACIONAL INTEGRADO DE RESIDUOS PARA EL PERÍODO 2008-2015	Secretaría General Prevención de la Contaminación y del Cambio Climático	BOE. núm. 49 de 26-02-2009
Orden 12-07-2002	SE REGULAN LOS DOCUMENTOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO A EMPLEAR EN LA RECOGIDA DE RESIDUOS PELIGROSOS EN PEQUEÑAS CANTIDADES	Consejería de Medio Ambiente	BOJA núm. 97 de 20-08-2002



ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

Resolución 13-1-2000	PLAN NACIONAL DE RESIDUOS URBANOS	Ministerio de Medio Ambiente	BOE. núm. 28 de 02-02-2000
ORDENANZA MEDIOAMBIENTAL, DE HIGIENE URBANA Y GESTION MUNICIPAL DE RESIDUOS URBANOS		Ayto. de La Carolina	B.O.P. de 28-03-2005
ORDENANZA MUNICIPAL DE HIGIENE URBANA Y GESTION DE LOS RESIDUOS URBANOS		Ayto. de Baños de la Encina	B.O.P. núm. 93 de 23-04-2004
ORDENANZA REGULADORA DEL SERVICIO DE LIMPIEZA VIARIA Y GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS, INERTES E INDUSTRIALES ASIMILABLES A URBANOS E HIGIENE		Ayto. de Alcaudete	B.O.P. núm.124 de 31-05-2004
ORDENANZA MUNICIPAL GENERAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE LIMPIEZA PÚBLICA		Ayto. de Jaén	B.O.P. de 05-09-2002

CALIDAD DE LAS AGUAS LITORALES Y VERTIDOS DE AGUAS RESIDUALES

R. D. 47/2022	PROTECCIÓN DE LAS AGUAS CONTRA LA CONTAMINACIÓN DIFUSA PRODUCIDA POR LOS NITRATOS PROCEDENTES DE FUENTES AGRARIAS.	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.17 de 20-01-2022
R. Decreto 339/2021, de 18 de mayo	REGULA EL EQUIPO DE SEGURIDAD Y DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DE LAS EMBARCACIONES DE RECREO	Mº. de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana	BOE. núm. 219 de 19-05-2021
R. Decreto 817/2015 de 11 de septiembre	CRITERIOS DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL ESTADO DE LAS AGUAS SUPERFICIALES Y LAS NORMAS DE CALIDAD AMBIENTAL	Mº. de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	BOE. núm. 219 de 12-09-2015
	Corrección de errores del Real Decreto 817/2015		BOE. núm. 285 de 28-11-2015
Orden AAA/2056/2014	MODELOS OFICIALES DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN Y DE DECLARACIÓN DE VERTIDO.	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	BOE. núm.268 de 05-11-2014
R.D. 849/1986, de 11 de abril	REGLAMENTO DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO QUE DESARROLLA LOS TÍTULOS PRELIMINAR, I, IV, V, VI, Y VII DE LA LEY 29/1985 DE AGUAS.	Mº. Obras Públicas y Urbanismo	BOE. núm. 103 de 30-04-1986
R.D. 1290/2012, de 7 de septiembre	MODIFICA EL RD 849/1986 Y EL RD 509/1996, DE DESARROLLO DEL RD-LEY 11/1995, NORMAS APLICABLES AL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS	Mº. de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	BOE. de 20-09-2012
	Corrección de errores del R.D. 1290/2012		BOE. de 18-10-2012
R.D. 670/2013, de 6 de	Modifica el RD 849/1986, en materia de registro de aguas y criterios de valoración de daños al dominio público hidráulico		BOE. núm. 227 de 21-09-2013



ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

septiembre	Corrección de errores del R.D. 670/2013, de 6 de septiembre		BOE. núm. 268 de 08-11-2013
R.D. 60/2011, de 21 de enero	NORMAS DE CALIDAD AMBIENTAL EN EL ÁMBITO DE LA POLÍTICA DE AGUAS	Ministerio Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino	BOE. núm. 19 de 22-01-2011
Decreto 4/2011, de 11 de enero	REGULA EL RÉGIMEN DEL USO DE EFLUENTES DE EXTRACCIÓN DE ALMAZARA COMO FERTILIZANTE AGRÍCOLA	Consejería de la Presidencia	BOJA. núm. 14 de 21-01-2011
R.D. 1514/2009, de 2 de Octubre	REGULA LA PROTECCIÓN DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS CONTRA LA CONTAMINACIÓN Y EL DETERIORO.	Ministerio Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino	BOE. núm. 255 de 22-10-2009
R.D. 1075/2015	Modifica el Anexo II del Real Decreto 1514/2009	Mº. de Agricultura, A. y Medio A.	BOE. núm. 300 de 16-12-2015
R. D. 314/2006, de 17 de marzo	CTE, EN PARTICULAR LA EXIGENCIAS BÁSICAS DE SUMINISTRO DE AGUA (HS 4) Y EVACUACIÓN DE AGUAS (HS 5).	Ministerio de Vivienda	BOE. núm. 74 de 28-03-2006
	Corrección de errores y erratas del R.D. 314/2006.		BOE. núm. 22 de 25-01-2008
R.D. 1371/2007	Aprueba el "DB-HR" del CTE y se modifica el R.D. 314/2006.		BOE. núm. 254 de 23-10-2007
R.D. 1371/2007.	Corrección de errores del R.D. 1371/2007.		BOE. núm. 304 de 20-12-2007
Orden VIV/984/2009	Modifica documentos básicos del CTE R.D. 314/2006 Y EL R.D. 1371/2007		BOE. núm. 99 de 23-04-2009
Orden FOM/588/2017	Modifica el Documento Básico DB-HE y el Documento Básico DB-HS.	Ministerio de Fomento	BOE. núm. 149 de 23-06-2017
R.D. 732/2019	Modifica el Código Técnico de la Edificación y HS 6.		BOE. núm. 311 de 27-12-2019
R.D. 450/2022	Modifica el Código Técnico de la Edificación y se introduce el DB-HE 6.		BOE. núm. 142 de 15-06-2022
R.D. 1620/2007, de 7 de diciembre	ESTABLECE EL RÉGIMEN JURÍDICO DE LA REUTILIZACIÓN DE LAS AGUAS DEPURADAS.	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm. 294 de 08-12-2007
Orden 24- 07- 1997	PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES PARA EL OTORGAMIENTO DE AUTORIZACIONES DE VERTIDO AL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE	Consejería de Medio Ambiente	BOJA núm. 107 de 13-09-1997 BOJA. núm. 76 de 09-07-1998
Decreto 14/1996	REGLAMENTO DE CALIDAD DE LAS AGUAS LITORALES	Consejería de Medio Ambiente	BOJA. núm. 19 de 08-02-1996



**ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA**

Orden 14-02-1997	CLASIFICA LAS AGUAS LITORALES Y ESTABLECE OBJETIVOS DE CALIDAD DE LAS AGUAS AFECTADAS POR LOS VERTIDOS		BOJA. núm. 27 de 04-03-1997 BOJA. núm.143 de 11-12-1997
Decreto 334/1994	PROCEDIMIENTO PARA LA TRAMITACIÓN DE AUTORIZACIONES DE VERTIDO AL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE Y DE USO EN ZONA DE SERVIDUMBRE.	Consejería de Medio Ambiente	BOJA. núm. 175 de 04-11-1994

Orden de 15-09-86	PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA TUBERÍAS DE SANEAMIENTO DE POBLACIONES	Mº. Obras Públicas y Urbanismo	BOE. núm. 228 de 23-09-1986
	Rectificaciones		BOE. núm. 51 de 28-02-1987

ORDENANZA PARA EL VERTIDO DE AGUAS RESIDUALES NO DOMÉSTICAS A LA RED DE ALCANTARILLADO.	Ayto. de Bailén	B.O.P. n. 109 de 14-05-2005
---	-----------------	-----------------------------

ORDENANZA REGULADORA DE VERTIDOS DE AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS E INDUSTRIALES	Ayto. de Vilches	B.O.P. núm.130 de 07-06-2004
---	------------------	------------------------------

ORDENANZA MUNICIPAL REGULADORA DE VERTIDOS.	Ayto. de Villacarrillo	B.O.P. núm.285 de 13-12-2004
---	------------------------	------------------------------

ORDENANZA REGULADORA DE VERTIDOS DE AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS E INDUSTRIALES	Ayto. de Jaén	B.O.P. núm.119 de 26-05-1999
---	---------------	------------------------------

CONTAMINACIÓN Y EMISIONES A LA ATMÓSFERA

Ley 9/2020, de 16 de diciembre	MODIFICA LA LEY 1/2005, POR LA QUE SE REGULA EL RÉGIMEN DEL COMERCIO DE DERECHOS DE EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO, PARA INTENSIFICAR LAS REDUCCIONES DE EMISIONES DE FORMA EFICAZ EN RELACIÓN CON LOS COSTES	Jefatura del Estado	BOE.núm.328 de 17-12-2020
--------------------------------	---	---------------------	---------------------------

R.D. 1089/2020, de 9 de diciembre	DESARROLLA ASPECTO RELATIVOS AL AJUSTE DE LA ASIGNACIÓN GRATUITA DE DERECHOS DE EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN EL PERIODO 2021-2030	Ministerio para la transición ecológica	BOE. núm.322 de 10-12-2020
-----------------------------------	--	---	----------------------------



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 23/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KL RPMWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

ORDEN TEC/1171/2018	REGULA LA INFORMACIÓN, EL CONTROL, EL SEGUIMIENTO Y LA EVALUACIÓN DE LAS GRANDES INSTALACIONES DE COMBUSTIÓN (GIC).	Ministerio para la Transición Ecológica	BOE. núm.275,de 14-11-2018
	Corrección de errores de la Orden TEC/1171/2018		BOE. núm. 290 de 01-12-2018
R. Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre	LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES A LA ATMÓSFERA DE DETERMINADOS AGENTES CONTAMINANTES PROCEDENTES DE LAS INSTALACIONES DE COMBUSTIÓN MEDIANAS Y POR EL QUE SE ACTUALIZA EL ANEXO IV DE LA LEY 34/2007, DE CALIDAD DEL AIRE Y PROTECCIÓN DE LA ATMÓSFERA.	Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente	BOE. núm. 311 de 23-12-2017
	Corrección de errores del Real Decreto 1042/2017		BOE. núm. 65 de 15-03-2018
R. Decreto 773/2017, de 28 de julio	MODIFICA DIVERSOS REALES DECRETOS EN MATERIA DE PRODUCTOS Y EMISIONES INDUSTRIALES. <i>Modificación del: Decreto 833/1975, que desarrolla la Ley 38/1972, de protección del ambiente atmosférico; del RD 363/1995; del RD 508/2007, que regula el suministro de información sobre emisiones del Reglamento E-PRTR y de las autorizaciones ambientales integradas; del RD 102/2011, de mejora de la calidad del aire; del RD 815/2013, que aprueba el Reglamento de emisiones industriales y de desarrollo de la Ley 16/2002</i>	Ministerio de la Presidencia y para las Administraciones Territoriales	BOE. núm. 209 de 31-08-2017
	Corrección de errores del Real Decreto 773/2017		BOE. núm. 65 de 15-03-2018
ORDEN PRA/321/2017, de 7 de abril	REGULA PROCEDIMIENTOS DE DETERMINACIÓN DE EMISIONES DE LOS CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS SO ₂ , NOX, PARTÍCULAS Y CO PROCEDENTES DE GRANDES INSTALACIONES DE COMBUSTIÓN, EL CONTROL DE LOS INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y EL TRATAMIENTO Y REMISIÓN DE LA INFORMACIÓN RELATIVA A DICHAS EMISIONES.	Ministerio de la Presidencia y las Administraciones Territoriales	BOE. núm. 87 de 12-04-2017
ORDEN PRA/222/2018	Por la que se corrigen errores en la Orden PRA/321/2017		BOE. núm. 58 de 07-03-2018
RD 115/2017, de 17 de febrero	REGULA LA COMERCIALIZACIÓN Y MANIPULACIÓN DE GASES FLUORADOS Y EQUIPOS BASADOS EN LOS MISMOS, ASÍ COMO LA CERTIFICACIÓN DE LOS PROFESIONALES QUE LOS UTILIZAN Y POR EL QUE SE ESTABLECEN LOS REQUISITOS TÉCNICOS PARA LAS INSTALACIONES QUE DESARROLLEN ACTIVIDADES QUE EMITAN GASES FLUORADOS.	Ministerio de la Presidencia y para las Administraciones Territoriales	BOE. núm. 42 de 18-02-2017
Orden PRA/905/2017	se modifican los anexos I y II del Real Decreto 115/2017, de 17 de febrero		BOE. núm. 233 de 27-09-2017
R.D. Legislativo 1/2016.	SE APRUEBA EL TEXTO REFUNDIDO DE LA LEY DE PREVENCIÓN Y CONTROL INTEGRADOS DE LA CONTAMINACIÓN.	Ministerio de Agricultura y pesca, Alimentación y Medio Ambiente	BOE. núm. 316 de 31-12-2016



ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

R.D. 815/2013, de 18 de octubre	REGLAMENTO DE EMISIONES INDUSTRIALES Y DE DESARROLLO DE LA LEY 16/2002, DE 1 DE JULIO.	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	BOE. núm. 251 de 19- 10-2013
Decreto 231/2013, de 3 de diciembre	SE APRUEBAN PLANES DE MEJORA DE LA CALIDAD DEL AIRE EN DETERMINADAS ZONAS DE ANDALUCÍA	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio	BOJA. núm. 46 de 10- 03-2004
ORDEN PRE/1665/2012	MODIFICA EL ANEXO III DEL RD 227/2006, por el que se complementa el régimen jurídico sobre la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles en determinadas pinturas y barnices y en productos de renovación del acabado de vehículos.	Ministerio Presidencia	BOE. de 28- 07-2012
Orden 19- 04-2012	SE APRUEBAN INSTRUCCIONES TÉCNICAS EN MATERIA DE VIGILANCIA Y CONTROL DE LAS EMISIONES ATMOSFÉRICAS.	Consejería de Medio Ambiente	BOJA.núm.103 de 28- 05-2012
Decreto 239/2011, de 12 de julio	REGULA LA CALIDAD DEL MEDIO AMBIENTE ATMOSFÉRICO Y SE CREA EL REGISTRO DE SISTEMAS DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE EN ANDALUCÍA.	Consejería de Medio Ambiente	BOJA. núm. 152 de 4- 08-2011
R.D. 102/2011	MEJORA DE LA CALIDAD DEL AIRE.	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm. 25 de 29- 01-2011
RD 39/2017	Modifica el Real Decreto 102/2011.	Ministerio de la Presidencia y para las Administraciones	BOE. núm. 24 de 28-01- 2017
	Corrección de errores del Real Decreto 39/2017	Territoriales	BOE. núm. 40 de 16-02- 2017
R.D. 101/2011, de 28 de enero	NORMAS BÁSICAS QUE HAN DE REGIR LOS SISTEMAS DE ACREDITACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO Y LOS DATOS TONELADAS-KILÓMETRO DE LOS OPERADORES AÉREOS Y DE LAS SOLICITUDES DE ASIGNACIÓN GRATUITA TRANSITORIA DE INSTALACIONES FIJAS EN EL ÁMBITO DE APLICACIÓN DE LA LEY 1/2005, QUE REGULA EL RÉGIMEN DE COMERCIO DE DERECHOS DE EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm. 25 de 29- 01-2011
R. Decreto 100/2011, de 28 de enero	ACTUALIZA EL CATÁLOGO DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINADORAS DE LA ATMÓSFERA Y SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES BÁSICAS PARA SU APLICACIÓN	Ministerio Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino	BOE. núm. 25 de 29- 01-2011
	Corrección de errores del R.D. 100/2011		BOE. núm. 83 de 07-04- 2011
Ley 34/2007.	LEY DE CALIDAD DEL AIRE Y PROTECCIÓN DE LA ATMÓSFERA	Jefatura del Estado	BOE. núm. 275 de 16- 11-2007



ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

ORDEN PRE/3539/2008, de 28 de noviembre	REGULA LA INFORMACIÓN QUE DEBEN REMITIR A LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO LOS TITULARES DE LAS GRANDES INSTALACIONES DE COMBUSTIÓN, ASÍ COMO LAS MEDIDAS DE CONTROL, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLAN NACIONAL DE REDUCCIÓN DE EMISIONES DE LAS MISMAS.	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm. 294 de 06-12-2008
Orden ITC/1389/2008, de 19 de mayo	REGULA LOS PROCEDIMIENTOS DE DETERMINACIÓN DE LAS EMISIONES DE LOS CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS SO ₂ , NO _X Y, PARTÍCULAS PROCEDENTES DE LAS GRANDES INSTALACIONES DE COMBUSTIÓN, EL CONTROL DE LOS APARATOS DE MEDIDA Y EL TRATAMIENTO Y REMISIÓN DE LA INFORMACIÓN RELATIVA A DICHAS EMISIONES	Ministerio Industria, Turismo y Comercio	BOE. núm.124 de 20-05-2008
R.D. 508/2007 de 20 de abril	REGULA EL SUMINISTRO DE INFORMACIÓN SOBRE EMISIONES DEL REGLAMENTO E-PRTR Y DE LAS AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS	Ministerio de Medio Ambiente	BOE. núm. 96 de 21-04-2007
R.D. 430/2004, de 12 de Marzo	ESTABLECE NUEVAS NORMAS SOBRE LIMITACIÓN DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA DE DETERMINADOS AGENTES CONTAMINANTES PROCEDENTES DE GRANDES INSTALACIONES DE COMBUSTIÓN, Y SE FIJAN CIERTAS CONDICIONES PARA EL CONTROL DE LAS EMISIONES A LA ATMÓSFERA DE LAS REFINERIAS DE PETRÓLEO.	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.69 de 20-03-2004
Decreto 151/2006 de 25-07-2006	ESTABLECE LOS VALORES LÍMITE Y LA METODOLOGÍA A APLICAR EN EL CONTROL DE LAS EMISIONES NO CANALIZADAS DE PARTÍCULAS POR LAS ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINADORAS DE LA ATMÓSFERA	Consejería de Medio Ambiente	BOJA. núm. 147 de 1-08-2006
	Corrección de errores		BOJA. núm. 219 de 13-11-2006

ESPACIOS NATURALES Y VIAS PECUARIAS

Orden de 13-05-2022	APRUEBA LAS INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA ORDENACIÓN DE MONTES DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA (IGOMCAA).	CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE	BOE. núm. 95 de 20-05-2022
Decreto 191/2017, de 28 de noviembre	DECLARA LA ZONA ESPECIAL DE CONSERVACIÓN SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS (ES0000035) Y SE APRUEBAN EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL PLAN RECTOR DE USO Y GESTIÓN DE DICHO PARQUE NATURAL.	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio	BOJA. núm. 246 de 27-12-2017



ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

R.D. 139/2011, de 4 de febrero	PARA EL DESARROLLO DEL LISTADO DE ESPECIES SILVESTRES EN RÉGIMEN DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y DEL CATÁLOGO ESPAÑOL DE ESPECIES AMENAZADAS. Orden TEC/596/2019, por la que se modifica el Anexo del Real Decreto 139/2011 Orden TED/1126/2020, por la que se modifica el Anexo del Real Decreto 139/2011	Ministerio de Medio Ambiente	BOE. núm. 46 de 23- 02-2011 BOE núm. 134, de 05-06- 2019 BOE núm. 314, de 01-12- 2020
Ley 42/2007, de 13 de diciembre	LEY DEL PATRIMONIO NATURAL Y DE LA BIODIVERSIDAD.	Jefatura del Estado	BOE. núm. 299 de 14- 12-2007 BOE. núm. 36 de 11- 02-2008
Ley 33/2015	POR LA QUE SE MODIFICA LA LEY 42/2007.	Jefatura del Estado	BOE. núm. 227 de 22-09- 2015
Ley 5/2007	RED DE PARQUES NACIONALES	Jefatura del Estado	BOE. núm. 81 de 04- 04-2007
R.D. 435/2004	REGULA EL INVENTARIO NACIONAL DE ZONAS HÚMEDAS	Ministerio de Medio Ambiente	BOE. núm. 73 de 25- 03-2004
Ley 43/2003	LEY DE MONTES	Jefatura del Estado	BOE. núm. 280 de 22- 11-2003
Ley 21/2015	por la que se modifica la Ley 43/2003, de Montes.	Jefatura del Estado	BOE. núm. 173 de 21-07- 2015
Ley 8/2003	LEY DE LA FLORA Y FAUNA SILVESTRES	Parlamento de Andalucía	BOJA. núm. 218 de 12- 11-2003
Decreto 95/2003	REGULA LA RED DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE ANDALUCÍA	Consejería de M.A.	BOJA. núm. 79 de 28- 04-2003
Acuerdo de 27-03-2001	PLAN PARA LA RECUPERACIÓN Y ORDENACIÓN DE LA RED DE VÍAS PECUARIAS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA ANDALUZA	Consejería de Medio Ambiente	BOJA. núm. 74 de 30- 06-2001
Ley 5/1999	LEY DE INCENDIOS FORESTALES DE ANDALUCÍA	Parlamento de Andalucía	BOJA núm. 82 de 17- 07-1999
Ley 2 de 15-06- 1992	LEY FORESTAL DE ANDALUCIA	Presidencia de la Junta de Andalucía	BOJA núm. 57 de 23- 06-1992
Ley 2 de 18-07- 1989	INVENTARIO DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE ANDALUCIA	Presidencia de la Junta de Andalucía	BOJA. núm. 60 de 27- 07-1989



ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

Ley 2 de 01-06-1995	Modificación		BOJA núm. 82 de 07-06-1995
Ley 6 de 18-07-1996	Modificación		BOJA núm. 83 de 20-07-1996

PROTECCIÓN AVIFAUNA

Decreto 178/2006, de 10-10-2006	NORMAS DE PROTECCIÓN DE LA AVIFAUNA PARA LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN.	Consejería de Presidencia	BOJA. núm. 209 de 27-10-2006
R.D. 1432/2008, de 29 de agosto	MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA AVIFAUNA CONTRA LA COLISIÓN Y LA ELECTROCUCIÓN EN LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN.	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm. 222 de 13-09-2008

OTROS

Decreto 2414/1961 de 30 de noviembre	REGLAMENTO DE ACTIVIDADES MOLESTAS, INSALUBRES, NOCIVAS Y PELIGROSAS. Derogado en Andalucía, Galicia, Cataluña y Murcia. (Mantendrá su vigencia en aquellas comunidades y ciudades autónomas que no tengan normativa aprobada en la materia, en tanto no se dicte dicha normativa)	Presidencia del Gobierno	BOE. núm. 292 de 07-12-1961
	Corrección de erratas		BOE. núm. 57 de 07-03-1962
Orden de 15-03-63	INSTRUCCIONES COMPLEMENTARIAS PARA LA APLICACIÓN DEL REGLAMENTO DE ACTIVIDADES MOLESTAS, INSALUBRES, NOCIVAS Y PELIGROSAS	Mº. de la Gobernación	BOE. núm. 79 de 02-04-1963

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

DISPOSICION	TITULO	ORGANO EMISOR	PUBLICACION
R. D. 314/2006, de 17 de marzo	CTE, EN PARTICULAR LA EXIGENCIAS BÁSICAS DESARROLLADAS EN SU DOCUMENTO BÁSICO "DB SI (Seguridad en caso de incendio)".	Ministerio de Vivienda	BOE. núm. 74 de 28-03-2006
	Corrección de errores y erratas del R.D. 314/2006.		BOE. núm. 22 de 25-01-2008
R.D. 1371/2007	Aprueba el "DB-HR" del CTE y se modifica el R.D. 314/2006.		BOE. núm. 254 de 23-10-2007
R.D. 1675/2008.	Modificación del R.D. 1371/2007.		BOE. núm. 252 de 18-10-2008



ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

Orden VIV/984/2009	Modifica documentos básicos del CTE R.D. 314/2006 y el R.D. 1371/2007		BOE. núm. 99 de 23-04-2009
R. Decreto 173/2010, de 19 de febrero	Modifica el CTÉ (RD 314/2006), en materia de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad (SUA) y se introduce la exigencia básica SUA 9.		BOE. núm. 61 de 11-03-2010
Sentencia 4-05-2010	T.S. Nulidad del art 2.7. del RD 314/2006, así como definiciones del DB-SI		BOE. núm.184 de 30-07-2010
R.D. 732/2019	Modifica el Código Técnico de la Edificación y se introduce el DB-HS 6.		BOE. núm. 311 de 27-12-2019
R.D. 450/2022	Modifica el Código Técnico de la Edificación y se introduce el DB-HE 6.		BOE. núm. 142 de 15-06-2022

R. D. 2267/2004, de 3 de diciembre	POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES.	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio	BOE. núm.303 de 17-12-2004
	Corrección de errores y erratas		BOE. núm.55 de 05-03-2005

R. Decreto 513/2017, de 22 de mayo.	REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	Ministerio de Economía, Industria y Competitividad	BOE. núm. 139 de 12-06-2017
	Corrección de errores del Real Decreto 513/2017		BOE. núm. 230 de 23-09-2017

R.D. 298/2021, de 27 de abril	MODIFICA DIVERSAS NORMAS REGLAMENTARIAS EN MATERIA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL. Modificación del Real Decreto 513/2017.	Ministerio de Industria, Comercio y Turismo	BOE. núm. 101 de 28-04-2021
----------------------------------	---	--	-----------------------------

R. Decreto 709/2015, de 24 de julio	ESTABLECE LOS REQUISITOS ESENCIALES DE SEGURIDAD PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE LOS EQUIPOS A PRESIÓN (Entre otros extintores).	Mº de Industria, Energía y Turismo	BOE núm. 210 de 02-09-2015
---	--	---------------------------------------	----------------------------

R. D. 893/2013, de 15 de noviembre	APRUEBA LA DIRECTRIZ BÁSICA DE PLANIFICACIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL DE EMERGENCIA POR INCENDIOS FORESTALES.	Ministerio del Interior	BOE. núm.293 de 07-12-2013
--	--	-------------------------	----------------------------

R.D. 560/2010, de 7 de mayo	MODIFICA DIVERSAS NORMAS REGLAMENTARIAS EN MATERIA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA ADECUARLAS A LA LEY 17/2009, Y A LA LEY 25/2009. Modificación del RD 2267/2004.	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio	BOE. núm. 125 de 22-05-2010
	Corrección de errores del Real Decreto 560/2010		BOE. núm.149 y 207 de 2010

R. D. 842/2013, de 31 de octubre	CLASIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN Y DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS EN FUNCIÓN DE SUS PROPIEDADES DE REACCIÓN Y DE RESISTENCIA FRENTE AL FUEGO.	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.281 de 23-11-2013
--	---	---------------------------------	----------------------------



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 29/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KL R P M W R S 5 V F P W 6 C S Q 8 U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

R. D. 393/2007, de 23 de marzo	NORMA BÁSICA DE AUTOPROTECCIÓN DE LOS CENTROS, ESTABLECIMIENTOS Y DEPENDENCIAS DEDICADOS A ACTIVIDADES QUE PUEDAN DAR ORIGEN A SITUACIONES DE EMERGENCIA.	Ministerio del Interior	BOE. núm.72 de 24-03- 2007
R. D. 1468/2008	Modifica el Real Decreto 393/2007.		BOE. núm. 239 de 03-10- 2008
R. D.824/1982, de 26 de marzo	DETERMINA LOS DIÁMETROS DE LAS MANGUERAS CONTRA INCENDIOS Y SUS RACORES DE CONEXIÓN.	Presidencia del Gobierno	BOE. núm.104 de 01- 05-1982
Orden de 24- 10-1979	PROTECCIÓN ANTI-INCENDIOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS SANITARIOS	Mº de Sanidad y S.S.	BOE. núm. 267 de 07- 11-1979
Orden de 25- 09-1979	SOBRE PREVENCIÓN DE INCENDIOS EN ESTABLECIMIENTOS TURÍSTICOS	Mº de Comercio y Turismo	BOE. núm. 252 de 20- 10-1979
Orden de 24- 10-1979	CIRCULAR ACLARATORIA SOBRE PREVENCIÓN DE INCENDIOS EN ESTABLECIMIENTOS TURÍSTICOS	Mº de Comercio y Turismo	BOE. núm.109 de 06- 05-1980
NORMAS UNE DE APLICACIÓN SOBRE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
Decreto 371/2010, de 14 de septiembre	APRUEBA EL PLAN DE EMERGENCIA POR INCENDIOS FORESTALES DE ANDALUCÍA Y SE MODIFICA EL REGLAMENTO DE PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS FORESTALES APROBADO POR EL DECRETO 247/2001.	Consejería de La Presidencia	BOJA. núm.192 de 30-09- 2010
Orden de 16- 04-2008	PLAN DE AUTOPROTECCIÓN DE CENTROS DOCENTES PÚBLICOS DE ANDALUCÍA, A EXCEPCIÓN DE UNIVERSITARIOS, CENTROS DE ENSEÑANZA DE RÉGIMEN ESPECIAL Y SERVICIOS EDUCATIVOS, SOSTENIDOS CON FONDOS PÚBLICOS, ASÍ COMO LAS DELEGACIONES PROVINCIALES DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN	Consejería de Educación	BOJA. núm. 91 de 08- 05-2008
Orden de 24- 01-2003	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCTIVAS PARA EDIFICIOS DE USO DOCENTE (Capítulos de instalaciones de protección contra incendios)	Consejería de Educación y Ciencia	BOJA. núm. 43 de 05- 03-2003
Decreto 247/2001, de 13 de noviembre	APRUEBA EL REGLAMENTO DE PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS FORESTALES	Consejería de Medio Ambiente	BOJA. núm.144 de 15-12- 2001

SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

DISPOSICION	TITULO	ORGANO EMISOR	PUBLICACION
-------------	--------	---------------	-------------



ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

Ley 31 de 8-11-1995	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Jefatura del Estado	BOE. núm. 269 de 10-11-1995
R.D. 171/2004, de 30 de enero	DESARROLLA EL ART. 24 DE LA LEY 31/1995	Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales	BOE. núm.27 de 31-01-2004
	Corrección de errores.		BOE. núm.60 de 10-03-2004
LEY 54/2003	REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Jefatura del Estado	BOE. núm.298 de 13-12-2003
R. Decreto 39/1997	REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN.	Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales	BOE. núm. 27 de 31-01-1997
R. Decreto 780/1998	Modificación del R.D. 39/1997.		BOE. núm.104 de 1-05-1998
R. Decreto 298/2009	Modifica el R.D. 39/1997.	Ministerio de la Presidencia	BOE núm. 57 de 07-03-2009
Orden TIN/2504/2010	Desarrolla el R.D. 39/1997.	Ministerio de Trabajo e Inmigración	BOE. núm. 235 de 28-09-2010
	Corrección de errores de la Orden TIN/2504/2010		BOE. núm. 279 de 18-11-2010
	Corrección de errores de la Orden TIN/2504/2010		BOE. núm. 256 de 22-11-2010
R. Decreto 899/2015	Modifica el R.D. 39/1997.	Ministerio de Empleo y Seguridad Sociales	BOE núm. 243 de 10-10-2015
Orden ESS/2259/2015	Modifica la Orden TIN/2504/2010.		BOE núm. 260 de 30-10-2015
R. Decreto 1627/1997 de 24 de octubre	DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS. OBLIGACIÓN DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD O DEL ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.	Ministerio de la Presidencia	BOE núm. 265 de 25-10-1997
R. Decreto 598/2015	Modificaciones del RD 39/1997; del RD 485/1997; del RD 665/1997 y del RD 374/2001	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm. 159 de 04-07-2015
R. Decreto 337/2010	Modificaciones del RD 39/1997 y del R D 1627/1997.	Ministerio de Trabajo	BOE. núm. 071 de 23-03-2010
R. Decreto 604/2006	Modificaciones del R.D. 39/1997 y del R.D. 1627/1997.	Ministerio Trabajo	BOE. núm.127 de 29-05-2006
R.D. 67/2010, de 29 de enero	DE ADAPTACIÓN DE LA LEGISLACIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES A LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.36 de 10-02-2010
Ley 32/2006.	LEY DE SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA	Jefatura del Estado	BOE. núm. 250 de 19-



ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

	CONSTRUCCIÓN		10-2006
R.D. 1109/2007.	Desarrolla la ley 32/2006.	Ministerio Trabajo y Asuntos Sociales	BOE. núm. 204 de 25-08-2007 BOE. núm. 219 de 12-09-2007
Orden de 22-11-2007	Procedimiento habilitación del libro de subcontratación, regulado en R.D. 1109/2007.	Consejería de Empleo	BOJA núm. 249 de 20-12-2007
R. Decreto 337/2010	Modifica el RD 1109/2007.	Ministerio de Trabajo e Inmigración	BOE. núm. 71 de 23-03-2010

R.D. 542/2020, de 26 de mayo	SE MODIFICAN Y DEROGAN DIFERENTES DISPOSICIONES EN MATERIA DE CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL. <u>Modificaciones. Entre otras destacamos:</u> Modificación del R.D. 2200/1995, Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial. <u>Derogación de disposiciones. Entre otras:</u> e) R.D. 1407/1992, que regula condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de equipos de protección individual, sin perjuicio de los plazos transitorios incluidos en art. 47 del Reglamento (UE) 2016/425.	Ministerio de la Presidencia	BOE.núm. 172, de 20-06-2020
------------------------------	---	------------------------------	-----------------------------

R. Decreto 299/2016, de 22 de julio	PROTECCIÓN DE LA SALUD Y LA SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS	Ministerio de la Presidencia	BOE núm. 182 de 29-07-2016
-------------------------------------	--	------------------------------	----------------------------

R.D. 144/2016, de 8 de abril	REQUISITOS ESENCIALES DE SALUD Y SEGURIDAD EXIGIBLES A LOS APARATOS Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN PARA SU USO EN ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS Y SE MODIFICA EL R.D. 455/2012, QUE ESTABLECE MEDIDAS DESTINADAS A REDUCIR LA CANTIDAD DE VAPORES DE GASOLINA EMITIDOS A LA ATMÓSFERA DURANTE EL REPOSTAJE DE LOS VEHÍCULOS DE MOTOR EN LAS ESTACIONES DE SERVICIO.	Ministerio de Industria, Energía	BOE. núm.90 de 14-04-2016
------------------------------	--	----------------------------------	---------------------------

R.D. 840/2015, de 21 de septiembre	POR EL QUE SE APRUEBAN MEDIDAS DE CONTROL DE LOS RIESGOS INHERENTES A LOS ACCIDENTES GRAVES EN LOS QUE INTERVENGAN SUSTANCIAS PELIGROSAS	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.251 de 20-10-2015
------------------------------------	--	------------------------------	----------------------------

R. Decreto 486/2010, de 23 de abril	PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A RADIACIONES ÓPTICAS ARTIFICIALES.	Ministerio de Trabajo	BOE. núm. 99 de 24-04-2010
-------------------------------------	--	-----------------------	----------------------------

R. D. 396/2006, de 31 de marzo	DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE EXPOSICIÓN AL AMIANTO.	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.86 de 11-04-2006
Orden de 12-11-2007	DE APLICACIÓN EN ANDALUCÍA DEL REAL DECRETO 396/2006.	Consejería de Empleo	BOJA. núm. 234 de 28-11-2007
Orden de 14-09-2011	POR LA QUE SE MODIFICA LA ORDEN DE 12-11-2007	Consejería de Empleo	BOJA. núm. 199 de 10-10-2011



ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

R.D. 1311/2005 de 4 de noviembre	PROTECCIÓN DE LA SALUD Y LA SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES FRENTE A LOS RIESGOS DERIVADOS O QUE PUEDAN DERIVARSE DE LA EXPOSICIÓN A VIBRACIONES MECÁNICA	Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales	BOE. núm.265 de 5-11- 2005
R. Decreto 330/2009	Modificaciones del RD 1311/2005.	Ministerio de la Presidencia	BOE núm. 73 de 26-03-2009
R.D. 681/2003, de 12 de junio	PROTECCIÓN DE LA SALUD Y LA SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES EXPUESTOS A RIESGOS DERIVADOS DE ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS EN EL LUGAR DE TRABAJO	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm. 145 de 18- 06-2003
R. Decreto 374/2001 de 6 de abril	PROTECCIÓN DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LOS AGENTES QUÍMICOS DURANTE EL TRABAJO Corrección de erratas: BOE. núm. 129 de 30-05-2001 y BOE. núm. 149 de 22-6-2001	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm. 104 de 01- 05-2001
R. Decreto 614/2001, de 8 de junio	DISPOSICIONES MÍNIMAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES FRENTE AL RIESGO ELÉCTRICO	Mº. de la Presidencia	BOE. núm. 148 de 21- 6-2001
R. Decreto 485/1997, de 14 de abril	DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales	BOE núm. 97 de 23-04- 1997
R. Decreto 486/1997, de 14 de abril	DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO	Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales	BOE núm. 97 de 23-04- 1997
R. Decreto 487/1997, de 14 de abril	DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS PARA LOS TRABAJADORES	Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales	BOE núm. 97 de 23-04- 1997
R. Decreto 488/1997, de 14 de abril	DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYAN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales	BOE núm. 97 de 23-04- 1997
R. Decreto 664/1997, de 12 de mayo	PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN DE AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	Mº. de la Presidencia	BOE. núm. 124 de 24- 05-1997
Orden de 25-03- 1998	Adapta al progreso técnico el R.D. 664/1997	Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales	BOE. núm. 76 de 30-03- 1998



ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

Orden TES/1180/2020	Adapta al progreso técnico el R.D. 664/1997	Ministerio de Trabajo Economía Social	BOE. núm.322 de 10-12- 2020
Orden TES/1287/2021	Adapta al progreso técnico el R.D. 664/1997	Ministerio de Trabajo Economía Social	BOE. núm.282 de 25-11- 2021

R.D. 665/1997, de 12 de mayo	PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO.	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.124 de 24- 05-1997
R.D. 349/2003	MODIFICA EL RD 665/1997, Y AMPLÍA SU ÁMBITO A LOS AGENTES MUTÁGENOS.		BOE. núm.82 de 5-04- 2003
R.D. 1154/2020	Modificaciones del R. D 665/1997.		BOE. núm.334 de 23-12- 2020
R.D. 427/2021	Modificaciones del R. D 665/1997.		BOE. núm.143 de 16-06- 2021
R.D. 395/2022	Modificaciones del R.D. 665/1997.		BOE. núm.124 de 25-05- 2022

R. Decreto 773/1997, de 30 de mayo	DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL.	Ministerio de la Presidencia	BOE núm. 140 de 12- 06-1997
	Corrección de errores		BOE núm. 171 de 18-07- 1997
R.D. 1076/2021	Modificaciones del R.D. 773/1997.		BOE. núm.293 de 08-12- 2021

R. Decreto 1215/1997 de 18 de julio	DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	Ministerio de la Presidencia	BOE núm. 188 de 07- 08-1997
R.D. 2177/2004	Modificaciones del R.D. 1215/1997.		BOE. núm.274 de 13-11- 2004

R. Decreto 159/1995, de 3 de febrero	MODIFICACIÓN DEL R.D.1407/1992, QUE REGULA LAS CONDICIONES PARA COMERCIALIZACIÓN Y LIBRE CIRCULACIÓN INTRACOMUNITARIA DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL.	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm. 57 de 08- 03-1995
	Rectificaciones		BOE. núm. 69 de 22- 03-1995

R. D. 286/2006, de 10 de marzo	PROTECCION DE LA SALUD Y LA SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICION AL RUIDO.	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.60 de 11- 03-2006
	Corrección de errores del R.D. 286/2006, de 10 de marzo		BOE. núm.62 de 14-03- 2006
	Corrección de errores del R.D. 286/2006, de 10 de marzo		BOE. núm.71 de 24-03- 2006

Orden de 20- 05-52	REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	Mº. de Trabajo	BOE. núm. 167 de 15- 06-1952
-----------------------	---	----------------	---------------------------------



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 34/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KL R P M W R S 5 V F P W 6 C S Q 8 U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

Orden de 10-11-53	Modificación		BOE. núm. 356 de 22-12-1953
Orden de 20-01-56	Cumplimenta con trabajos en cajones de aire comprimido		BOE. núm. 33 de 02-02-1956 BOE. núm. 66 de 06-03-1956
Orden de 23-09-66	Complemento		BOE. núm. 235 de 01-10-1966
Orden de 9-03-71	ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN TRABAJO Disposiciones derogatorias y transitorias en: Ley 31/95, RD 614/2001, R D 485/97, R. D 486/97, R. D 664/97, R. D 665/97, R. D 773/97 y R D 1215/97	Mº. de Trabajo	BOE. núm. 64 de 16-03-1971 BOE. núm. 65 de 17-03-1971
	Corrección de errores		BOE. núm. 82 de 06-04-1971

	CONVENIO COLECTIVO DE LA CONSTRUCCION.		
--	--	--	--

R. D. 179/2005	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA GUARDIA CIVIL.	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.49 de 26-02-2005
----------------	--	------------------------------	---------------------------

R. D. 1932/1998, de 11 de septiembre	ADAPTACIÓN DE LOS CAP III y V de la LEY 31/1995, DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES, AL ÁMBITO DE LOS CENTROS Y ESTABLECIMIENTOS MILITARES	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.224 de 18-09-1998
R. D. 60/2018	Por el que se modifica el Real Decreto 1932/1998.		BOE. núm.37 de 10-02-2018

R. D. 393/2007, de 23 de marzo	NORMA BÁSICA DE AUTOPROTECCIÓN DE LOS CENTROS, ESTABLECIMIENTOS Y DEPENDENCIAS DEDICADOS A ACTIVIDADES QUE PUEDAN DAR ORIGEN A SITUACIONES DE EMERGENCIA.	Ministerio del Interior	BOE. núm.72 de 24-03-2007
R. D. 1468/2008	Modificaciones del R.D. 393/2007.		BOE. núm. 239 de 03-10-2008

R. D. 586/2020, de 23 de junio	RELATIVO A LA INFORMACIÓN OBLIGATORIA EN CASO DE EMERGENCIA NUCLEAR O RADIOLÓGICA	Ministerio de la Presidencia Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática	BOE. núm.175 de 24-06-2020
--------------------------------	---	---	----------------------------

R. Decreto 339/2021, de 18 de mayo	REGULA EL EQUIPO DE SEGURIDAD Y DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DE LAS EMBARCACIONES DE RECREO	Mº. de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana	BOE. núm. 219 de 19-05-2021
------------------------------------	--	---	-----------------------------



**ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA**

Orden de 25-10-2014	OBLIGACIÓN DE PUESTA A DISPOSICIÓN DE LA AUTORIDAD LABORAL DE LAS MEMORIAS ANUALES DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN AJENOS Y DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN MANCOMUNADOS	Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo	BOJA. núm.193 de 02-10-2014
---------------------	--	--	-----------------------------

Decreto 94/2014, de 27 de mayo	NORMA TÉCNICA PARA LA PROTECCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS DE USO ADMINISTRATIVO ANTE EL RIESGO DE INTRUSIÓN.	Consejería de Justicia e Interior	BOJA. núm. 82 de 30-04-2014
--------------------------------	---	-----------------------------------	-----------------------------

Orden de 16-04-2008	PLAN DE AUTOPROTECCIÓN DE CENTROS DOCENTES PÚBLICOS DE ANDALUCÍA, A EXCEPCIÓN DE UNIVERSITARIOS, CENTROS DE ENSEÑANZA DE RÉGIMEN ESPECIAL Y SERVICIOS EDUCATIVOS, SOSTENIDOS CON FONDOS PÚBLICOS, ASÍ COMO LAS DELEGACIONES PROVINCIALES DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN	Consejería de Educación	BOJA. núm. 91 de 08-05-2008
---------------------	--	-------------------------	-----------------------------

Orden de 24-06-2005	PLAN DE EMERGENCIA ANTE EL RIESGO DE ACCIDENTES EN EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA Y FERROCARRIL EN ANDALUCÍA	Consejería de de Gobernación	BOJA. núm. 146 de 28-07-2005
---------------------	--	------------------------------	------------------------------

REGLAMENTACIÓN TÉCNICO-SANITARIA DE FRECUENTE APLICACIÓN

DISPOSICION	TITULO	ORGANO EMISOR	PUBLICACION
-------------	--------	---------------	-------------

R.D. 760/2021, de 31 de agosto.	APRUEBA LA NORMA DE CALIDAD DE LOS ACEITES DE OLIVA Y DE ORUJO DE OLIVA.	Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática	BOE. núm.209 de 01-09-2021
---------------------------------	--	---	----------------------------

Orden 24-10-03	REGLAMENTO ESPECÍFICO DE PRODUCCIÓN INTEGRADA DE ANDALUCIA PARA INDUSTRIAS DE OBTENCIÓN DE ACEITE DE OLIVA.	Consejería de Agricultura y Pesca	BOJA. núm.213 de 05-11-2003
	Rectificaciones		BOJA. núm.89 de 07-05-2004

R.D. 308/1983, de 25 enero	REGLAMENTACIÓN TÉCNICO-SANITARIA DE ACEITES VEGETALES COMESTIBLES. Modificaciones en: R.D 1716/2010, R. D 478/2007, R.D 1909/1995, R.D 538/1993, R.D 98/1992, R.D 494/1990, R.D 1043/1987 y R.D 2813/1983.	Presidencia del Gobierno	BOE. núm. 44 de 21-02-1983
	Rectificaciones		BOE. núm. 117 de 17-05-1983



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 36/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KL R P M W R S 5 V F P W 6 C S Q 8 U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

R.D. 1086/2020, de 9 de diciembre	REGULA Y FLEXIBILIZA DETERMINADAS CONDICIONES DE APLICACIÓN DE LAS DISPOSICIONES DE LA UNIÓN EUROPEA EN MATERIA DE HIGIENE DE LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y SE REGULAN ACTIVIDADES EXCLUIDAS DE SU ÁMBITO DE APLICACIÓN.	Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática	BOE. núm.322 de 10-12-2020
R.D. 1054/2022, de 27 de diciembre	ESTABLECE Y REGULA EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS Y GANADERAS Y DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA, ASÍ COMO EL REGISTRO AUTONÓMICO DE EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS Y EL CUADERNO DIGITAL DE EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA.	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.312 de 29-12-2022
R.D. 1053/2022	NORMAS BÁSICAS DE ORDENACIÓN DE LAS GRANJAS BOVINAS.	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.312 de 29-12-2022
R. Decreto 306/2020, de 11 de febrero	NORMAS BÁSICAS DE ORDENACIÓN DE LAS GRANJAS PORCINAS INTENSIVAS, Y SE MODIFICA LA NORMATIVA BÁSICA DE ORDENACIÓN DE LAS EXPLOTACIONES DE GANADO PORCINO EXTENSIVO. Corrección de errores	Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática	BOE núm. 38 de 13-02-2020 BOE núm. 65 de 17-03-2022
R.D. 1221/2009, de 17 de julio	ESTABLECE NORMAS BÁSICAS DE ORDENACIÓN DE LAS EXPLOTACIONES DE GANADO PORCINO EXTENSIVO Y SE MODIFICA EL RD 1547/2004.	Ministerio de Medio Ambiente	BOE. núm.187 de 04-08-2009
R.D. 93/2021	POR EL QUE SE MODIFICA EL RD 1221/2009.	Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	BOE. núm.41 de 17-02-2021
R.D. 1547/2004, de 25 de junio	POR EL QUE SE ESTABLECEN NORMAS DE ORDENACIÓN DE LAS EXPLOTACIONES CUNÍCOLAS	Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	BOE. núm.154 de 26-06-2004
R.D. 1135/2002, de 31 de octubre	POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS NORMAS MÍNIMAS PARA LA PROTECCIÓN DE CERDOS	Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	BOE. núm.278 de 20-11-2002
R. Decreto 176/2013, de 8 de marzo	DEROGA TOTAL O PARCIALMENTE DETERMINADAS REGLAMENTACIONES TÉCNICO-SANITARIAS Y NORMAS DE CALIDAD REFERIDAS A PRODUCTOS ALIMENTICIOS.	Ministerio Presidencia	BOE núm. 76 de 29-03-2013
LEY 17/2011.	DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN.	Jefatura del Estado	BOE. núm. 160, de 06/07/2011



ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

Decreto 173/2001 de 24 de julio	SE CREA EL REGISTRO DE INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS DE ANDALUCÍA Y SE REGULA SU FUNCIONAMIENTO	Consejería de Agricultura y Pesca	BOJA. núm. 96 de 21- 08-2001
Decreto 194/2003	Se modifica el Decreto 173/2001, de 24 de julio.		BOJA. núm. 127 de 04-07- 2003
Decreto 356/2009	Se modifica el Decreto 173/2001, de 24 de julio.		BOJA. núm. 215 de 04-11- 2009
Decreto 352/2011	Regula la artesanía alimentaria en Andalucía	Consejería de La Presidencia	BOJA. núm. 237 de 02- 12-2011

R. Decreto 109/2010, de 5 de febrero	MODIFICA REALES DECRETOS EN MATERIA SANITARIA PARA SU ADAPTACIÓN A LA LEY 17/2009, Y A LA LEY 25/2009. Entre otros deroga: R. Decreto 202/2000, de 11 de febrero, por el que se establecen las normas relativas a los manipuladores de alimentos.	Ministerio de Sanidad y Política Social	BOE núm. 44 de 19- 02-2010
--	---	---	-------------------------------

LEY 28/2005, de 26 de diciembre	MEDIDAS SANITARIAS FRENTE AL TABAQUISMO Y REGULADORA DE LA VENTA, EL SUMINISTRO, EL CONSUMO Y LA PUBLICIDAD DE LOS PRODUCTOS DEL TABACO	Jefatura del Estado	BOE. núm.309 de 27-12- 2005
Decreto 150/2006 de 25- 07-2006	DESARROLLA LA LEY 28/2005, EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN Y ZONAS HABILITADAS PARA FUMAR.	Consejería de Salud	BOJA. núm. 147 de 1-08- 2006
R.D-Ley 1/07	DEROGA LA DISPOSICIÓN TRANSITORIA QUINTA DE LA LEY 28/2005	Jefatura del Estado.	BOE. núm.12 de 13-01- 2007
Ley 42/2010	MODIFICA LA LEY 28/2005. BOE. núm.318 de 31-12-2010 y	Jefatura del Estado	BOE. núm. 10 de 12-01- 2011

R.D.1631/2011, de 14 de noviembre	MODIFICA EL R.D. 891/2006, NORMAS TÉCNICO- SANITARIAS APLICABLES A LOS OBJETOS DE CERÁMICA PARA USO ALIMENTARIO.	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm. 284 de 25-11- 2011
---	--	---------------------------------	---------------------------------

Decreto 132/2006 de 4-07-2006	POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS CONDICIONES Y REQUISITOS DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LAS ORTOPEDIAS	Consejería de Salud	BOJA. núm. 142 de 25- 07-2006
-------------------------------------	---	---------------------	----------------------------------

R. Decreto 308/2019.	POR EL QUE SE APRUEBA LA NORMA DE CALIDAD PARA EL PAN	Ministerio de la Presidencia	BOE núm. 113, de 11- 05-2019
-------------------------	--	---------------------------------	---------------------------------

Orden 16-06- 2004	REGLAMENTO ESPECÍFICO DE PRODUCCIÓN INTEGRADA DE ANDALUCÍA PARA INDUSTRIAS DE OBTENCIÓN DE ACEITUNAS DE MESA.	Consejería de Medio Ambiente	BOJA. núm.123 de 24- 06-2004
----------------------	---	---------------------------------	---------------------------------



ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

R. Decreto 1230/2001 de 8 de noviembre	REGLAMENTACIÓN TÉCNICO-SANITARIA PARA LA ELABORACIÓN, CIRCULACIÓN Y VENTA DE LAS ACEITUNAS DE MESA.	Mº. de la Presidencia	BOE. núm. 279 de 21- 11-2001
R.D. 3/2023, de 10 de enero	POR EL QUE SE ESTABLECEN LOS CRITERIOS TÉCNICO-SANITARIOS DE LA CALIDAD DEL AGUA DE CONSUMO, SU CONTROL Y SUMINISTRO.	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.9 de 11-01- 2023
R.D. 2/2023, de 10 de enero	Se modifican el RD 1798/2010, por el que se regula la explotación y comercialización de aguas minerales naturales y aguas de manantial envasadas para consumo humano, y el RD 1799/2010, por el que se regula el proceso de elaboración y comercialización de aguas preparadas envasadas para el consumo humano.	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.9 de 11-01- 2023
R.D. 314/2016, de 29 de julio	Se modifican el RD1798/2010, por el que se regula la explotación y comercialización de aguas minerales naturales y aguas de manantial envasadas para consumo humano, y el RD 1799/2010, por el que se regula el proceso de elaboración y comercialización de aguas preparadas envasadas para el consumo humano.	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.183 de 30-07- 2016
	Corrección de errores del Real Decreto 314/2016.		BOE. núm.316 de 31-12- 2016
R.D 1798/2010, de 30 de diciembre	REGULA LA EXPLOTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE AGUAS MINERALES NATURALES Y AGUAS DE MANANTIAL ENVASADAS PARA CONSUMO HUMANO	Mº. de la Presidencia	BOE. núm. 16 de 19- 01-2001
R.D 1799/2010, de 30 de diciembre	REGULA EL PROCESO DE ELABORACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE AGUAS PREPARADAS ENVASADAS PARA EL CONSUMO HUMANO	Mº. de la Presidencia	BOE. núm. 17 de 20- 01-2001
R.D. 781/2013, de 11 de octubre	NORMAS RELATIVAS A LA ELABORACIÓN, COMPOSICIÓN, ETIQUETADO, PRESENTACIÓN Y PUBLICIDAD DE LOS ZUMOS DE FRUTAS Y OTROS PRODUCTOS SIMILARES DESTINADOS A LA ALIMENTACIÓN HUMANA.	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.245 de 12- 10-2013
R.D. 1052/2003, de 1 de agosto	REGLAMENTACIÓN TÉCNICO-SANITARIA SOBRE DETERMINADOS AZÚCARES DESTINADOS A LA ALIMENTACIÓN HUMANA	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.184 de 02- 08-2003
R.D. 1055/2003, de 1 de agosto	REGLAMENTACIÓN TÉCNICO-SANITARIA SOBRE LOS PRODUCTOS DE CACAO Y CHOCOLATE DESTINADOS A LA ALIMENTACIÓN HUMANA	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.186 de 05- 08-2003



ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

Orden 24-10-2003	REGLAMENTO ESPECÍFICO DE PRODUCCIÓN INTEGRADA DE ANDALUCIA PARA INDUSTRIAS DE OBTENCIÓN Y ELABORACIÓN DE VINOS.	Consejería de Agricultura y Pesca	BOJA. núm.219 de 13-11-2003 BOJA. núm. 89 de 07-05-2004
Orden 08-11-2005	Modificaciones de la Orden 24-10-03		BOJA. núm.226 de 18-11-2005
Orden 24-10-03	REGLAMENTO ESPECÍFICO DE PRODUCCIÓN INTEGRADA DE FRUTAS Y HORTALIZAS PARA CENTRALES HORTOFRUTÍCOLAS.	Consejería de Agricultura y Pesca	BOJA. núm.219 de 13-11-2003 BOJA. núm. 89 de 07-05-2004
Decreto 189/2001, de 4 de septiembre	REGULACIÓN DE LOS PLANES DE FORMACIÓN DE LOS MANIPULADORES DE ALIMENTOS Y EL RÉGIMEN DE AUTORIZACIÓN Y REGISTRO DE EMPRESAS Y ENTIDADES, QUE IMPARTAN FORMACIÓN EN MATERIA DE MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS.	Consejería de la Salud	BOJA. núm. 114 de 2-10-2001
	Corrección de errores		BOJA.núm.120 de 16-10-2001
Decreto 3484/2000, de 29 diciembre	NORMAS DE HIGIENE PARA LA ELABORACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y COMERCIO DE COMIDAS PREPARADAS.	Ministerio Presidencia	BOE núm. 11 de12-01-2001
R.D. 1376/2003, de 7 de noviembre	ESTABLECE LAS CONDICIONES SANITARIAS DE PRODUCCIÓN, ALMACENAMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN DE LAS CARNES FRESCAS Y SUS DERIVADOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO AL POR MENOR	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.273 de 14-11-2003
R. Decreto 1644/1981 de 3 agosto	MODIFICA LA REGLAMENTACIÓN TÉCNICO-SANITARIA DE MATADEROS, SALAS DE DESPIECE, CENTROS DE CONTRATACIÓN, ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE CARNES Y DESPOJOS Y APRUEBA LA DE MATADEROS MUNICIPALES.	Presidencia del Gobierno	BOE. núm. 186 de 05-08-1981
	Rectificaciones		BOE. núm. 241 de 08-10-1981
R. Decreto 1055/2022	DE ENVASES Y RESIDUOS DE ENVASES	Ministerio para Transición Ecológica y el Reto Demográfico	BOE. núm. 311 de 28-12-2022



ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

R.D. 120/1992, de 14 de febrero	MODIFICA LA REGLAMENTACIÓN TÉCNICO-SANITARIA DE INDUSTRIAS, ALMACENES AL POR MAYOR Y ENVASADORES DE PRODUCTOS Y DERIVADOS ELABORADOS Y DE ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO AL POR MENOR	Ministerio Relaciones con las Cortes y de Secretaría del Gobierno	BOE. núm.44 de 20-02-1992
---------------------------------------	---	---	---------------------------

R. D 255/2003, de 28 de febrero	REGLAMENTO DE CLASIFICACIÓN, ENVASADO Y ETIQUETADO DE PREPARADOS PELIGROSOS	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm. 54 de 04-03-2003
Orden PRE/2056/2013	Modifica el ANEXO VI del RD 255/2003.		BOE. núm. 268 de 08-11-2013

R. Decreto1311/2012, de 14 de septiembre	ESTABLECE EL MARCO DE ACTUACIÓN PARA CONSEGUIR UN USO SOSTENIBLE DE LOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS	Mº. de la Presidencia	BOE. núm. 223 de 15-09-2012
R. Decreto 285/2021, de 20 de abril	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO, COMERCIALIZACIÓN, IMPORTACIÓN O EXPORTACIÓN, CONTROL OFICIAL Y AUTORIZACIÓN DE ENSAYOS CON PRODUCTOS FITOSANITARIOS, Y SE MODIFICA EL R.D. 1311/2012.		BOE. núm. 111 de 10-05-2021
R.D. 1050/2022	MODIFICA EL REAL DECRETO 1311/2012.		BOE. núm.312 de 29-12-2022

Orden de 04-08-1993	ESTABLECE LOS REQUISITOS PARA SOLICITUDES DE AUTORIZACIONES DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS Modificaciones en: Orden de 20 septiembre 1994, Orden de 20 noviembre 1995, Orden de 2 abril 1997 y Resolución de 20 junio 2001.	Mº de Agricultura, Pesca y Alimentación	BOE. núm. 190 de 10-08-1993
---------------------	---	---	-----------------------------

R. Decreto 3349/1983 de 30 noviembre	REGLAMENTACIÓN TÉCNICO-SANITARIA PARA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y UTILIZACIÓN DE PLAGUICIDAS. Modificaciones en: R.D 443/1994 y R.D 162/1991.	Presidencia del Gobierno	BOE. núm. 20 de 24-01-1984
--	--	--------------------------	----------------------------

R. Decreto 2452/1998 de 17 noviembre	REGLAMENTACIÓN TÉCNICO-SANITARIA PARA LA ELABORACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y COMERCIO DE CALDOS, CONSOMÉS, SOPAS Y CREMAS.	Mº. de la Presidencia	BOE. núm. 281 de 24-11-1998
--	--	-----------------------	-----------------------------

R. Decreto 618/1998, de 17 abril	REGLAMENTACIÓN TÉCNICO-SANITARIA PARA LA ELABORACIÓN, CIRCULACIÓN Y COMERCIO DE HELADOS Y MEZCLAS ENVASADAS PARA CONGELAR	Ministerio Presidencia.	BOE. núm. 101 de 28-04-1998
--	---	-------------------------	-----------------------------



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 41/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KL R P M W R S 5 V F P W 6 C S Q 8 U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

R. Decreto 1231/1988 de 14 octubre	REGLAMENTACIÓN TÉCNICO-SANITARIA PARA LA ELABORACIÓN, ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y COMERCIALIZACIÓN DEL CAFÉ. Afectado por: R. Decreto 943/2001, R. Decreto 1372/1997.	Ministerio Relaciones con las Cortes y de Secretaría del Gobierno	BOE. núm. 252 de 20- 10-1988
	Rectificaciones		BOE. núm. 13 de 16-01- 1989
R. Decreto 1521/1984 de 1 agosto	REGLAMENTACIÓN TÉCNICO-SANITARIA DE LOS ESTABLECIMIENTOS Y PRODUCTOS DE LA PESCA Y ACUICULTURA CON DESTINO AL CONSUMO HUMANO. Modificaciones en: R.D 645/1989, R.D 1437/1992, R. Decreto 1193/2000, R. Decreto 1219/2002 y R. Decreto 1385/2009.	Presidencia del Gobierno	BOE. núm. 201 de 22- 08-1984
R. Decreto 858/1984, de 28 marzo	REGLAMENTACIÓN TÉCNICO-SANITARIA PARA ELABORACIÓN, CIRCULACIÓN Y COMERCIO DE LAS SALSAS DE MESA	Presidencia del Gobierno	BOE. núm. 112 de 10- 05-1984
	Rectificaciones		BOE. núm. 310 de 27-12- 1984
R. Decreto 2507/1983 de 4 agosto	REGLAMENTACIÓN TÉCNICO-SANITARIA PARA ELABORACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE MASAS FRITAS (CHURRERIAS-BUÑOLERIAS	Presidencia del Gobierno	BOE. núm. 225 de 20- 09-1983

PISCINAS

Decreto 485/2019, de 4 de junio	REGLAMENTO TÉCNICO-SANITARIO DE LAS PISCINAS EN ANDALUCÍA.	Consejería de Salud y Familias	BOJA. núm. 108 de 07- 06-2019
	Corrección de errores del Decreto 485/2019		BOJA. núm. 168 de 02-09- 2019
R. D. 742/2013, de 27 de septiembre	CRITERIOS TÉCNICO-SANITARIOS DE LAS PISCINAS	Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad	BOE. núm.244 de 11- 10-2013
	Corrección de errores del Real Decreto 742/2013, de 27 de septiembre.		BOE. núm.156 de 27-06- 2014




ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

R.D. 3/2023, de 10 de enero	POR EL QUE SE ESTABLECEN LOS CRITERIOS TÉCNICO-SANITARIOS DE LA CALIDAD DEL AGUA DE CONSUMO, SU CONTROL Y SUMINISTRO.	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.9 de 11-01- 2023
--------------------------------	---	---------------------------------	------------------------------

R. D. 1341/2007	GESTIÓN DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE BAÑO.	Ministerio de la Presidencia	BOE. núm.257 de 26- 10-2007
-----------------	---	---------------------------------	--------------------------------

Decreto 244/1988	REGLAMENTO DE PARQUES ACUÁTICOS.	Consejería Gobernación.	BOE. núm. 244 de 28- 06-1988
---------------------	----------------------------------	----------------------------	---------------------------------



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 43/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KLRPMWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

6 DESCRIPCIÓN Y CARACTERIZACIÓN ACÚSTICA DE LOS FOCOS DE RUIDO.

6.1 TIPO DE ACTIVIDAD.

El tipo de actividad industrial que se pretende establecer queda encuadrado bajo el epígrafe 11.6 “Instalaciones para el tratamiento, transformación o eliminación en lugares distintos de los vertederos de residuos urbanos, asimilables a urbanos y no peligrosos en general, no incluidas en las categorías 11.3, 11.4 y 11.5” de la Ley 7/2007 de 9 de Julio de Gestión Integral de la Calidad Ambiental, modificada por la Ley 3/2014, de 1 de octubre, de Medidas normativas para reducir las trabas administrativas para las empresas. Como tal actividad, le corresponde el instrumento de “Autorización Ambiental Unificada”. De este modo, se desarrollan a continuación las medidas correctoras correspondientes dentro del presente Estudio de Impacto Ambiental.

La actividad estará sometida a lo referido en el ***Apartado 1 de la IT.3 del Decreto 6/2012***, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía por el que se establecen los Estudios Acústicos de Actividades sujetas a Trámite Ambiental.

6.2 ZONA DE UBICACIÓN.

Dentro de casco urbano: Zona Industrial.

6.3 HORARIO DE FUNCIONAMIENTO.


De 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00, aunque dependerá del horario autorizado por las autoridades competentes.

7 EVALUACIÓN DEL ESTADO PREOPERACIONAL.

7.1 LOCAL DONDE SE DESARROLLA LA ACTIVIDAD.

El establecimiento ocupará dos naves industriales situadas en **C/ Simón**



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 44/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KL RPMWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Carpintero, Parc. 16A-16B, Polígono Industrial “Las Quemadas”, 14014 Córdoba. El establecimiento industrial aquí tratado, se haya situado en dos edificios exclusivos destinados a fines industriales.

Los cerramientos de ambas naves están realizados a base de bloques de hormigón, de 20 cm de espesor. Las puertas tienen dimensiones suficientes para garantizar la comodidad en las labores de carga y descarga de productos a través de ellas, puesto que el producto tratado y almacenado es transportado en camiones o en vehículos comerciales. La estructura de ambas edificaciones se hayan constituidas mediante pórticos de perfiles laminados de acero S275JR, con pilares tipo HEA, levantados sobre zapatas aisladas de hormigón armado. Las cubiertas están formadas por chapa de acero galvanizada con sujeción rígida a las correas. Éstas cubiertas son a dos aguas sobre dintel metálico. La solerías de ambas naves son de hormigón con acabado fratasado vertido sobre mallazo metálico electrosoldado de reparto.

En la nave de proceso, los paramentos frontal y lateral noreste poseen varios ventanales de vidrio con carpintería de aluminio. En el caso de la nave de almacenamiento todos los paramentos, excepto el frontal, también poseen varios ventanales de vidrio con carpintería de aluminio. En ambos casos, estos huecos permiten la entrada aire no viciado y de luz natural desde el exterior.

El acceso al establecimiento y a la nave de proceso se puede realizar directamente desde la vía pública a través de la puerta de entrada principal, por la cual puede entrar tanto vehículos como personas.

El establecimiento industrial aquí tratado, es una nave industrial con estructura independiente porticada a dos aguas y consta de distintos habitáculos interiores, quedando la superficie construida total de:


Superficie construida en planta baja: **1.263,21 m².**

Superficie construida en planta alta: **74 m².**

Superficie total construida: **1.337,21 m².**

Superficie de parcela: **3.810 m².**



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 45/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KL RPMWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

En plano adjunto de “Distribución, Cotas y Superficies” se puede observar la distribución de superficies.

7.2 LOCALES COLINDANTES.

Todo el establecimiento es de uso exclusivo del promotor. El establecimiento es colindante en su fachada principal con la vía pública y el resto de fachadas con el exterior, no siendo colindante con otras edificaciones.

7.3 VIVIENDAS COLINDANTES.

No existen viviendas en las inmediaciones, al tratarse de un establecimiento industrial situado en terrenos de uso industrial principalmente.

7.4 ACTIVIDAD A DESARROLLAR.

Una vez concluidas las instalaciones y colocada toda la maquinaria, la nave industrial situada en la dirección antes citada quedará adscrita a:

❖ **Tratamiento de residuos plásticos no peligrosos.**

El proceso industrial se puede subdividir en tres subtareas:

- Recepción de la Materia Prima
- Proceso de Reciclado
- Retirada del Producto Final

○ RECEPCIÓN DE LA MATERIA PRIMA:

La Materia Prima recibida por parte de los suministradores, será colocada en un lugar limpio y seguro para su utilización en la misma jornada laboral.

La materia prima utilizada por la industria descrita en el presente proyecto son residuos plásticos no peligrosos.



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 46/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KLRPWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

El material recepcionado será almacenado para cubrir la demanda de los suministradores, por lo que se dispone de una zona en planta baja destinada a almacén de materias primas en el lugar indicado en planos adjuntos.

No obstante, se intentará llevar a cabo en todo momento un sistema de flujo continuo:

Recepción → Procesado → Retirada

Además, se recibirán recambios de piezas para la maquinaria, según se deterioren o estropeen.

○ PROCESO DE RECICLADO:

Una vez debidamente recibidos los insumos (material plástico no peligroso), se lavarán, clasificarán y ordenarán según clase. Después, el material pasa a las diferentes máquinas del taller según su composición, donde se triturarán hasta convertirlo en pequeñas esquirlas iniciando así el proceso de tratamiento propiamente dicho.

La materia prima recibida pasará a las diversas zonas de las que dispondrá la nave. La labor con los componentes se efectuará con la maquinaria a implantar en la nave. Los operarios trabajarán con los diferentes componentes en sus respectivos lugares hasta lograr el producto final.

Este procesado dará como resultado pequeños granos de plástico, que conforman el producto final, para su posterior granceado. Una vez granceado el producto final, éste se colocará en un lugar adecuado, limpio y seco para ser retirado hacia el punto de consumo.

La zona de Trabajo dispondrá de aporte de aire suficiente (rejillas y ventanas), luminosidad adecuada (pantallas y focos industriales) y un sistema tal que posibilite la limpieza de restos y aspiración de polvo y humos. Según la labor a realizar, los operarios deberán estar provistos de Guantes, Gafas



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 47/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KL RPMWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

protectoras, mascarillas, trajes, protectores auditivos...

○ RETIRADA DEL PRODUCTO FINAL:

Una vez se haya concluido la labor de tratamiento con las piezas, éstas se colocarán en la zona destinada al depósito de granceado en diferentes recipientes de transporte.

Desde la zona de producto final se retiran los recipientes llenos con el producto final. Tal retirada se hará por camiones o por vehículos de transporte comerciales hacia el lugar de entrega donde el cliente los solicite.

Esta retirada del producto se efectúa varias veces a lo largo de cada jornada laboral, por lo que no se necesita zona destinada al almacenamiento o acopio del producto elaborado final más allá de 24 horas.

8 PREDICCIÓN DEL ESTADO OPERACIONAL.

8.1 FOCOS FIJOS.

8.1.1 Maquinaria.


La maquinaria de la que estará dotada la industria será el siguiente:

- Compresor Nuair Sirio 15-10.
- 2 Molinos trituradores Plasmaq con sistema de transporte.
- 2 Centrifugadoras de secado.
- Equipo de aspiración.
- Tamiz rotativo.
- 2 Carretillas elevadoras eléctricas.
- 2 Carretillas elevadoras con motor de combustión.

Asimismo, se prevé instalar diverso equipamiento, entre el que destaca:

- Estanterías y anaqueles destinados a colocación de Materia Prima y Producto Acabado. (Zona de almacenamiento)



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 48/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KL RPMWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

- Diverso Material de Ofimática a instalar en oficinas: ordenadores, mesas, repisas, archivadores...

8.1.2 Equipos reproductores de música.

El local no contará con ningún equipo de reproducción musical o similar.

8.2 FOCOS VARIABLES.

8.2.1 Tráfico inducido.

La zona donde se ubica la actividad y su entorno propiamente dicho, es de suelo urbano urbanizado y uso compatible con pequeña industria, donde discurre un tráfico frecuente de automóviles turismos. Así mismo, cabe destacar la cercanía de la nave con una carretera principal de la localidad de gran densidad de tráfico. Por lo que la actividad no contribuirá a elevar el tráfico de la zona.

8.2.2 Operaciones de carga y descarga.

Las operaciones de carga y descarga son las necesarias para mantener la logística de la actividad y se centran especialmente en el aprovisionamiento de piezas y repuestos. Estas operaciones se realizan en el horario de reparto de materias primas y repuestos (entre las 9 h y 13 h, por la mañana, y de 16 h a 18 h, por la tarde), mediante la utilización de furgonetas y camiones de pequeño tonelaje.


8.2.3 Aforo del local.

El aforo del local son los trabajadores y posibles clientes, que se establece como máximo, teniendo en cuenta la actividad a desarrollar en condiciones normales, en 8 personas aproximadamente.

8.3 NIVELES DE EMISIÓN PREVISIBLES.

Para la justificación del cumplimiento del nivel de ruido transmitido estudiaremos por separado los edificios que componen el establecimiento



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 49/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KLRPMWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

industrial, teniendo en cuenta su composición y los focos de emisión previstos en cada uno de ellos.

8.3.1 Nave de Proceso.

TABLA Nº 1.1 ESPECTRO SONORO DE RUIDO EN UN LOCAL EMISOR DEDICADO A NAVE PROCESO - TRATAMIENTO DE RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS LOCALIDAD: CÓRDOBA									
VOLVER MENU									
Fr (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB	dBA
Compresor	72	72	72	72	72	72	72	80,45	78,25
Molino Plasmaq Moinho MRH 60-80	74	74	74	74	74	74	74	82,45	80,25
Molino Plasmaq Moinho MRH 90-150	79	79	79	79	79	79	79	87,45	85,25
Centrifugadora 1	71	71	71	71	71	71	71	79,45	77,25
Centrifugadora 2	71	71	71	71	71	71	71	79,45	77,25
Equipo de Aspiración	68	68	68	68	68	68	68	76,45	74,25
Cinta de Transporte	67	67	67	67	67	67	67	75,45	73,25
Cinta de Transporte	67	67	67	67	67	67	67	75,45	73,25
Cinta de Transporte	67	67	67	67	67	67	67	75,45	73,25
Actividades Propias (vehículos, personas hablando, golpe...)	65	65	65	65	65	65	65	73,45	71,25
Espectro sonoro local emisor	81,09	81,09	81,09	81,09	81,09	81,09	81,09	89,54	87,35

8.3.2 Nave Almacén.

TABLA Nº 1.2 ESPECTRO SONORO DE RUIDO EN UN LOCAL EMISOR DEDICADO A NAVE ALMACÉN - TRATAMIENTO DE RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS LOCALIDAD: CÓRDOBA									
VOLVER MENU									
Fr (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB	dBA
Equipo de Aspiración	71	71	71	71	71	71	71	79,45	77,25
Actividades Propias (vehículos, personas hablando, golpe...)	65	65	65	65	65	65	65	73,45	71,25
Espectro sonoro local emisor	71,97	71,97	71,97	71,97	71,97	71,97	71,97	80,42	78,23

9 ANÁLISIS DEL IMPACTO ACÚSTICO DE LA ACTIVIDAD.

9.1 NIVELES DE INMISIÓN APLICABLES.

La instalación aquí descrita deberá adoptar las medidas necesarias para que no transmita al medio ambiente, exterior de las correspondientes áreas de sensibilidad acústica, niveles de ruido superiores a los establecidos como valores límite en la tabla VII, evaluados conforme a los procedimientos contemplados en la Instrucción Técnica 2.

Tabla VII

Valores límite de inmisión de ruido aplicables a actividades
y a infraestructuras portuarias de competencia autonómica
o local (en dBA)

Tipo de área acústica		Índices de ruido		
		L_{kd}	L_{ke}	L_{kn}
a	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial	55	55	45
b	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial	65	65	55
c	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y de espectáculos	63	63	53
d	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso característico turístico o de otro uso terciario no contemplado en el tipo c	60	60	50
e	Sectores del territorio con predominio de suelo de uso sanitario, docente y cultural que requiera de especial protección contra contaminación acústica	50	50	40

Donde:

L_d : índice de ruido diurno.

L_e : índice de ruido vespertino.

L_n : índice de ruido nocturno.

En nuestro caso, para un área de sensibilidad acústica tipo b: Suelo residencial, y una actividad con horario como el indicado, no se podrá transmitir al medio ambiente exterior un nivel de ruido superior a los **65 dBA** en horario diurno y vespertino.



- i. Ningún valor promedio del año supera los valores fijados en la correspondiente tabla VI ó VII.
- ii. Ningún valor diario supera en 3 o más de 3 dB los valores fijados en la correspondiente tabla VI ó VII.
- iii. Ningún valor medido del nivel de presión sonora corregido para el período de tiempo que se establezca (índice L_{Keq,Ti}) supera en 5 dB los valores fijados en la correspondiente tabla VI ó VII.

9.2 LIMITES DE RUIDO TRANSMITIDOS A LOCALES COLINDANTES.

La instalación aquí descrita también deberá adoptar las medidas necesarias para que, en el interior de los locales receptores colindantes en función del uso de éstos, los niveles de ruido transmitidos no sean superiores a los establecidos en la tabla VI.

Tabla VI
Valores límite de ruido transmitido a locales colindantes
por actividades e infraestructuras portuarias (en dBA)

Uso del edificio	Tipo de recinto	Índices de ruido		
		L _{kd}	L _{kn}	L _{kn}
Residencial	Zonas de estancia	40	40	30
	Dormitorios	35	35	25
Administrativo y de oficinas	Despachos profesionales	35	35	35
	Oficinas	40	40	40
Sanitario	Zonas de estancia	40	40	30
	Dormitorios	35	35	25
Educativo o cultural	Aulas	35	35	35
	Salas de lectura	30	30	30

En nuestro caso, considerando el horario de la actividad y tomando como valor de referencia el de Residencial, al no existir en el Decreto 6/2012 ningún valor para zona industrial, no se podrá transmitir a los locales receptores colindantes un nivel de ruido superior a los **40 dBA** en horario diurno y vespertino.



9.3 VIBRACIONES.

Según la tabla V del Decreto 6/2012, la curva base para inmisión de vibraciones en el interior del edificio será la curva 8:

Tabla V

Objetivos de calidad acústica para vibraciones aplicables al espacio interior habitable de edificaciones destinadas a viviendas, usos residenciales, administrativos y de oficinas, hospitalarios, educativos o culturales (en dBA)

Uso del edificio	Índice de vibraciones Law
Vivienda o uso residencial	75
Administrativo y de oficinas	75
Hospitalario	72
Educativo o cultural	72

9.4 RESUMEN Y ALZADOS ESQUEMÁTICOS.

9.4.1 Nave Proceso.

Elemento constructivo	Recinto receptor	Nivel de Inmisión al exterior dB(A)	Valor límite transmitido a locales colindantes dB(A)
Techo	Exterior	≤ 65	-
Suelo	Terreno	≤ 65	-
Cerramiento Sureste	Vía Pública	≤ 65	-
Cerramiento Noreste	Exterior	≤ 65	-
Cerramiento Noroeste	Exterior	≤ 65	-
Cerramiento Suroeste	Exterior	≤ 65	-



Alzado esquemático y niveles de recepción máximos

	Techo Exterior 65 dB(A)	
Lateral Izquierdo Exterior 65 dB(A)	Planta Baja Nave industrial	Lateral Derecho Exterior 65 dB(A)
	Suelo Terreno 65 dB(A)	

Distribución en planta

	Cerramiento Posterior Exterior 65 dB(A)	
Lateral Izquierdo Exterior 65 dB(A)	Planta Baja Nave industrial	Lateral Derecho Exterior 65 dB(A)
	Fachada principal Vía pública 65 dB(A)	

9.4.2 Nave Almacén.

Elemento constructivo	Recinto receptor	Nivel de Inmisión al exterior dB(A)	Valor límite transmitido a locales colindantes dB(A)
Techo	Exterior	≤ 65	-
Suelo	Terreno	≤ 65	-
Cerramiento Sureste	Exterior	≤ 65	-
Cerramiento Noreste	Exterior	≤ 65	-
Cerramiento Noroeste	Exterior	≤ 65	-
Cerramiento Suroeste	Exterior	≤ 65	-

Alzado esquemático y niveles de recepción máximos

	Techo Exterior 65 dB(A)	
Lateral Izquierdo Exterior 65 dB(A)	Planta Baja Nave industrial	Lateral Derecho Exterior 65 dB(A)
	Suelo Terreno 65 dB(A)	



Distribución en planta

	<u>Cerramiento Posterior</u> Exterior 65 dB(A)	
<u>Lateral Izquierdo</u> Exterior 65 dB(A)	Planta Baja Nave industrial	<u>Lateral Derecho</u> Exterior 65 dB(A)
	<u>Fachada principal</u> Exterior 65 dB(A)	

9.5 DESCRIPCIÓN DE AISLAMIENTOS ACÚSTICOS.

9.5.1 Cerramientos verticales.

En el Documento Básico HR – Protección frente al ruido (DB-HR) del Código Técnico, establece el **Índice global de reducción acústica**, ponderado A, de un elemento constructivo (R_A). Éste índice de reducción acústica se empleará para seleccionar la *Clase de Transmisión de Sonido* (Curvas STC) y se determina mediante las siguientes expresiones (ley de la masa), basándose en ensayos en laboratorio y en función de la masa por unidad de superficie (m) expresada en kg/m^2 :

$$\text{Para } m \leq 150 \text{ kg/m}^2 \rightarrow R_A = 16,6 \cdot \log m + 5$$

$$\text{Para } m > 150 \text{ kg/m}^2 \rightarrow R_A = 36,5 \cdot \log m - 38,5$$

❖ Índices globales de reducción acústica:

- Bloque de hormigón de 20 cm de espesor:

$$R_A = 36,5 \cdot \log m - 38,5 = 36,5 \cdot \log(400) - 38,5 = 56,47 \text{ dBA}$$

- Ventana de aluminio y vidrio de 6+6 mm de espesor:


$$R_A = 16,6 \cdot \log m + 5 = 16,6 \cdot \log(88) + 5 = 37,2 \text{ dBA}$$



- Puerta metálica:

$$R_A = 16,6 \cdot \log m + 5 = 16,6 \cdot \log(34) + 5 = 30,43 \text{ dBA}$$



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 56/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KLRPMWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA

Tabla 2: Curvas de Clases de Transmisión de Sonido en Banda de Octava

FRECUENCIA	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB	dBA
STC-20		3	12	20	23	24	24	15,1	29,53
STC-21		4	13	21	24	25	25	16,0	30,53
STC-22		5	14	22	25	26	26	16,9	31,53
STC-23		6	15	23	26	27	27	17,7	32,53
STC-24		7	16	24	27	28	28	18,6	33,53
STC-25		8	17	25	28	29	29	19,4	34,53
STC-26		9	18	26	29	30	30	20,3	35,53
STC-27		10	19	27	30	31	31	21,1	36,53
STC-28	2	11	20	28	31	32	32	22,3	37,53
STC-29	3	12	21	29	32	33	33	23,3	38,53
STC-30	4	13	22	30	33	34	34	24,3	39,53
STC-31	5	14	23	31	34	35	35	25,3	40,53
STC-32	6	15	24	32	35	36	36	26,3	41,53
STC-33	7	16	25	33	36	37	37	27,3	42,53
STC-34	8	17	26	34	37	38	38	28,3	43,53
STC-35	9	18	27	35	38	39	39	29,3	44,53
STC-36	10	19	28	36	39	40	40	30,3	45,53
STC-37	11	20	29	37	40	41	41	31,3	46,53
STC-38	12	21	30	38	41	42	42	32,3	47,53
STC-39	13	22	31	39	42	43	43	33,3	48,53
STC-40	14	23	32	40	43	44	44	34,3	49,53
STC-41	15	24	33	41	44	45	45	35,3	50,53
STC-42	16	25	34	42	45	46	46	36,3	51,53
STC-43	17	26	35	43	46	47	47	37,3	52,53
STC-44	18	27	36	44	47	48	48	38,3	53,53
STC-45	19	28	37	45	48	49	49	39,3	54,53
STC-46	20	29	38	46	49	50	50	40,3	55,53
STC-47	21	30	39	47	50	51	51	41,3	56,53
STC-48	22	31	40	48	51	52	52	42,3	57,53
STC-49	23	32	41	49	52	53	53	43,3	58,53
STC-50	24	33	42	50	53	54	54	44,3	59,53
STC-51	25	34	43	51	54	55	55	45,3	60,53
STC-52	26	35	44	52	55	56	56	46,3	61,53
STC-53	27	36	45	53	56	57	57	47,3	62,53
STC-54	28	37	46	54	57	58	58	48,3	63,53
STC-55	29	38	47	55	58	59	59	49,3	64,53
STC-56	30	39	48	56	59	60	60	50,3	65,53
STC-57	31	40	49	57	60	61	61	51,3	66,53
STC-58	32	41	50	58	61	62	62	52,3	67,53
STC-59	33	42	51	59	62	63	63	53,3	68,53
STC-60	34	43	52	60	63	64	64	54,3	69,53
STC-61	35	44	53	61	64	65	65	55,3	70,53
STC-62	36	45	54	62	65	66	66	56,3	71,53
STC-63	37	46	55	63	66	67	67	57,3	72,53
STC-64	38	47	56	64	67	68	68	58,3	73,53
STC-65	39	48	57	65	68	69	69	59,3	74,53
STC-66	40	49	58	66	69	70	70	60,3	75,53
STC-67	41	50	59	67	70	71	71	61,3	76,53
STC-68	42	51	60	68	71	72	72	62,3	77,53
STC-69	43	52	61	69	72	73	73	63,3	78,53
STC-70	44	53	62	70	73	74	74	64,3	79,53



9.5.1.1 Fachada.

La fachada corresponde a un diseño típico industrial. Los cerramientos de la fachada son de placas de hormigón prefabricadas de 16 cm de espesor, por lo que, observando la tabla 2 se escoge la curva STC-48:

FREC. (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000
STC-48	22	31	40	48	51	52	52

9.5.1.2 Cubierta.

La cubierta existente se compone de chapa de acero galvanizada con sujeción rígida a las correas, por lo que optamos por la curva STC-21.

FREC. (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000
STC-21		4	13	21	24	25	25

9.5.2 Carpinterías.

9.5.2.1 Ventanas.

Las ventanas están realizadas con carpintería de aluminio y vidrio formado por una luna simple de 6+6 mm de espesor, por lo que, observando la tabla 2 se escoge la curva STC-28:

FREC. (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000
STC-28	2	11	20	28	31	32	32

9.5.2.2 Puerta de entrada.

La puerta de entrada a la zona de trabajo es de chapa metálica prelacada, con una densidad de 34 kg/m², por lo que, observando la tabla 2 se escoge la curva STC-21:

FREC. (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000
STC-21		4	13	21	24	25	25


10 MEDIDAS CORRECTORAS A ADOPTAR.

10.1 SILENCIADORES.

Dado el espectro sonoro de la maquinaria colocada en el local, no se prevén la instalación de silenciadores específicos. Como medidas generales a adoptar se recomiendan:

- Utilización de máquinas y equipos con bajos niveles de ruido.
- Se realizará el anclaje de todo tipo de maquinaria con elementos antivibratorios, evitando la transmisión de vibraciones a la estructura del edificio y locales próximos al mismo. La maquinaria se fijará al suelo sobre bancada de amortiguación, para reducir al máximo las vibraciones, según el principio básico del aislamiento de vibraciones, consistente en elegir un soporte (muelle) de tal forma que la frecuencia propia del sistema masa-muelle, sea considerablemente menor que la frecuencia más baja en el espectro de vibración de la máquina.
- Todo elemento con órganos móviles se mantendrá en perfecto estado de conservación, principalmente en lo que se refiere a su equilibrio dinámico y estático, así como la suavidad de marcha en sus cojinetes o caminos de rodadura, llevando a cabo el engrase adecuado y periódico de las partes móviles. Los ruidos y vibraciones producidos por la maquinaria de esta Industria, se evitarán en lo posible, en su foco de origen, tratándose de aminorar su propagación incluso en el propio local.
- No se permitirá el anclaje de maquinaria y de los soportes de la misma o cualquier órgano móvil a las paredes medianeras, techos o forjados de separación entre los locales colindantes.
- El anclaje de toda máquina u órgano móvil en suelos o estructuras no medianeras ni directamente conectadas con elementos constructivos de la edificación, se dispondrá en todo caso interponiéndose dispositivos antivibratorios adecuados.



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 59/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KL RPMWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

- Las máquinas que trabajen por golpes o choques bruscos, como puede llegar a ser en nuestro caso, y las dotadas con órganos de movimiento alternativo, deberán estar ancladas en bancadas independientes, sobre el suelo firme y aisladas de la estructura de la edificación, como ya se ha especificado anteriormente, y del suelo del local por intermedio de materiales absorbentes de la vibración. Se dotará a la maquinaria de apoyos elásticos silenciadores silembloc, que absorberán la mayor parte de las vibraciones en su origen.

Los ruidos y vibraciones producidos por la maquinaria de esta industria, se evitarán en lo posible, en su foco de origen, tratándose de aminorar su propagación incluso en el propio local. Dicha maquinaria se instalará al menos a 1 metro de las paredes exteriores o columnas medianeras.


La maquinaria se fijará al suelo sobre bancada de amortiguación, para reducir al máximo las vibraciones, según el principio básico del aislamiento de vibraciones, consistente en elegir un soporte (muelle) de tal forma que la frecuencia propia del sistema masa-muelle, sea considerablemente menor que la frecuencia más baja en el espectro de vibración de la máquina.

Los niveles de ruido no llegarán a los máximos permitidos, por lo que no se ha tomado ninguna medida de protección especial en los cerramientos considerando suficiente la que ofrece los cerramientos de tabiquería que se utilizan.

10.2 MEDIDAS CORRECTORAS DE AISLAMIENTO ACUSTICO.

Tal como se comprueba en los cálculos aportados a continuación, se da cumplimiento a los valores límite de inmisión sonora y a los aislamientos acústicos mínimo exigidos, por lo que no será necesario adoptar medidas correctoras ni aislamientos supletorios tales como silenciadores, rejillas acústicas, pantallas, barreras o encapsulamientos.



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 60/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KLRPWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

11 NIVELES DE EMISIÓN E INMISIÓN CALCULADOS.

Ecuaciones utilizadas para los cálculos.

Aislamientos:

○ Particiones simples:

El aislamiento de una pared sencilla puede estimarse a través de sus propiedades mecánicas, pudiendo calcularse a partir de la ley de la masa, dada por la expresión:

$$R_t = 20 \cdot \log(M \cdot f) - 43 \quad (dB)$$

Donde:

M = Masa por unidad de superficie en Kg.

f = Frecuencia.

○ Particiones compuestas:

Según la ley de masas, observamos que para aumentar el aislamiento acústico de una pared simple en 10 dB tenemos que aumentar su masa 10 veces, lo que resulta antieconómico. Por consiguiente, para incrementar el aislamiento acústico de una partición, se divide en un número de capas más delgadas, de tal manera que el sonido se reduce por etapas.

Un sistema es capaz de vibrar, como un tambor, con una frecuencia propia exactamente definida, llamada frecuencia de resonancia F_f que es función de las masas y del espesor de la capa de aire d entre las masas superficiales M_1 y M_2 en Kg/m^2 .

$$f_f = 60 \times \sqrt{\frac{1}{d} \times \left(\frac{1}{M_1} + \frac{1}{M_2} \right)} \quad (Hz)$$



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 61/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KLRPMWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	

Para frecuencias inferiores, a la citada frecuencia de resonancia, en un sistema compuesto por dos hojas, el aislamiento total viene dado por:

$$R_t = 20 \cdot \log((M_1 + M_2) \cdot f) - 47 \quad (dB)$$

Para frecuencias comprendidas entre la frecuencia de resonancia y $fr_1 = c/2d$, ($c = 343$), el aislamiento viene dado por:

$$R_t = R_1 + R_2 - 10 \times \log\left(\frac{1}{\alpha} + \frac{1}{4}\right)$$

Donde:

R_1 y R_2 = Aislamiento de cada uno de los elementos (tomados como simples).

α = coeficiente de absorción del material con que se trata la cavidad de aire.

Para frecuencias superiores a fr_1 , aplicamos la siguiente ecuación:

$$R_t = R_1 + R_2 + \left(10 \log d + 10 \log \alpha' + 10 \log \left(\frac{h+b}{h \times b}\right)\right) + 3$$

Donde:


R_1 y R_2 = Aislamiento de cada uno de los elementos (tomados como simples)

$\alpha' = k \times \alpha$ donde $k = 0,1$ para $d = 0,1$ m, $k = 0,2$ para $d = 0,2$ m y $k = 0,5$ para d entre $0,2 \leq d \leq 0,5$ m, siendo α el coeficiente de absorción del material colocado entre las dos capas.

h y b = dimensiones del paramento a aislar.

Todos los cálculos anteriores se deben realizar octava por octava.



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 62/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KLRPMWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

○ Aislamiento acústico mixto.

Es normal la presencia de elementos formados por conjuntos constructivos diferentes, que se caracterizan por aislamientos específicos muy distintos entre sí. El aislamiento acústico global de un elemento mixto, dependerá tanto del área de cada uno de los elementos constructivos, así como del aislamiento específico de cada uno de los elementos constructivos. El aislamiento acústico global R_g de un elemento mixto, formado por un área S_1 y de aislamiento acústico R_1 , por otro elemento de área S_2 y de aislamiento acústico R_2 , etc., se puede encontrar a partir de:

$$R_g = 10 \log \frac{\sum S_i}{\sum \frac{S_i}{10^{0,1 \times R_i}}}$$

Donde:

S_i = es el área del elemento constructivo i (m^2)

R_i = es el aislamiento específico del elemento constructivo (dB).

○ Aislamiento acústico bruto.

El aislamiento acústico bruto se calcula mediante la diferencia de los niveles de presión acústica, promediados en el tiempo y en espacio, entre el recinto emisor y receptor. Se calcula de acuerdo con la norma UNE-74-040-84 parte III "Medidas en laboratorio del aislamiento al ruido aéreo de elementos constructivos", por la siguiente expresión:


$$D = L_1 - L_2 \text{ (dB)}$$

Siendo:

L_1 = el nivel medio de presión acústica del recinto emisor

L_2 = el nivel medio de presión acústica del recinto receptor, corregido el ruido de fondo.



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 63/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KL R P M W R S 5 V F P W 6 C S Q 8 U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

○ Aislamiento acústico normalizado.

Es la diferencia de nivel que se corresponde con un valor referenciado al tiempo de reverberación del recinto receptor. Se designa por R y se calcula mediante la expresión:

$$R = D + 10 \log \left(\frac{6,13 \times S \times T_R}{V} \right)$$

Donde:

S = es la superficie del elemento separador

V = es el volumen en m³ del local receptor

TR = es el tiempo de reverberación del local receptor

D = es el aislamiento acústico bruto de un local respecto de otro

○ Particiones Simples


Son normalmente paramentos simples, constituidos por un material homogéneo, por mampuestos sólidamente unidos o por elementos prefabricados.

Los valores del aislamiento proporcionado por estos paramentos se determinarán mediante ensayo, no obstante, y en ausencia de ensayo, puede decirse que el aislamiento acústico proporcionado por particiones simples constituidas por mampuestos o materiales homogéneos, es función casi exclusiva de su masa siendo aplicables las ecuaciones siguientes que determinan el aislamiento R valorado en dBA, en función de la masa por unidad de superficie m, expresada en kg/m²:

$$m < 150 \text{ kg/m}^2 \quad R = 16,6 \log m + 2, \text{ en dBA}$$

$$m > 150 \text{ kg/m}^2 \quad R = 36,5 \log m - 41,5, \text{ en dBA}$$




MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 64/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KLRPWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Las particiones prefabricadas constituidas por elementos blandos a la flexión (frecuente de coincidencia $f_c > 2.000$ Hz), como fibras o virutas aglomeradas, cartón yeso, etc., no responden a las ecuaciones anteriores. Su aislamiento es generalmente superior, dependiendo en gran parte de su diseño y realización, por lo que sus propiedades acústicas se determinarán y garantizarán mediante ensayo.

○ Ventanas y puertas

Los valores del aislamiento proporcionados por las ventanas se determinarán mediante ensayo. No obstante, y en ausencia de ensayo, el aislamiento proporcionado por las ventanas se podrá determinar mediante las ecuaciones siguientes, en función del tipo de acristalamiento y de la clase de carpintería, según la clasificación que se establece en Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 65/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KL RPMWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

11.1 NIVEL DE RUIDO TRANSMITIDO AL EXTERIOR – CERRAMIENTO SURESTE.

11.1.1 Nave Proceso (Fachada Principal).

Para la justificación del cumplimiento del nivel de ruido transmitido al exterior (art. 29.1.b.1º del decreto 6/2012) se evaluará la fachada principal, al suponer ésta la pared más desfavorable acústicamente, teniendo en cuenta su composición.

Tabla Nº 2.1		
Nivel sonoro emitido	Cerramiento Sureste	
Tratamiento de Residuos Plásticos No Peligrosos	Vía Pública	
Córdoba		
Cerramiento	Superficie (m2)	R (dBA)
Cerramiento Ciego	140,48	57,5
Ventana	6,72	37,5
Puerta	34,40	30,5
Aislamiento cerramiento	181,60	37,6
AISLAMIENTO REQUERIDO POR Decreto 6/2012:		0 dBA
NIVEL LIMITE:		65 dBA
Nivel de ruido Generado	87,4	dBA
Ruido Transmitido RT	49,8	dBA
Cumple Nivel límite si Ruido Transmitido<Nivel Límite	SI CUMPLE	
Cumple Aislamiento Requerido si Aislam cerramiento >Aislam Requerido	SI CUMPLE	

Ruido transmitido: Cumple – 49,80 < 65



11.1.2 Nave Almacén.

Tabla Nº 2.2		
Nivel sonoro emitido	Cerramiento Sureste	
Tratamiento de Residuos Plásticos No Peligrosos	Exterior	
Córdoba		
Cerramiento	Superficie (m2)	R (dBA)
Cerramiento Ciego	98,04	57,5
Puerta	83,81	30,5
Aislamiento cerramiento	181,85	33,9
AISLAMIENTO REQUERIDO POR Decreto 6/2012:	0	dBA
NIVEL LIMITE:	65	dBA
Nivel de ruido Generado	78,2	dBA
Ruido Transmitido RT	44,4	dBA
Cumple Nivel límite si	SI CUMPLE	
Ruido Transmitido<Nivel Límite		
Cumple Aislamiento Requerido si	SI CUMPLE	
Aislamiento cerramiento >Aislamiento Requerido		

Ruido transmitido: Cumple – 44,40 < 65



11.2 NIVEL DE RUIDO TRANSMITIDO A EXTERIOR – CERRAMIENTO

NORESTE.

11.2.1 Nave Proceso.

Tabla Nº 3.1		
Nivel sonoro emitido	Cerramiento Noreste	
Tratamiento de Residuos Plásticos No Peligrosos	Edificio Industrial	
Córdoba		
Cerramiento	Superficie (m2)	R (dBA)
Cerramiento Ciego	175,78	57,5
Ventana	1,68	37,5
Puerta	2,26	30,5
Aislamiento cerramiento	179,72	48,4
AISLAMIENTO REQUERIDO POR Decreto 6/2012:	0 dBA	
NIVEL LIMITE:	65 dBA	
Nivel de ruido Generado	87,4 dBA	
Ruido Transmitido RT	39,0 dBA	
Cumple Nivel límite si Ruido Transmitido < Nivel Límite	SI CUMPLE	
Cumple Aislamiento Requerido si Aislamiento ceramiento > Aislamiento Requerido	SI CUMPLE	

Ruido transmitido: Cumple – 39 < 65



11.2.2 Nave Almacén.

Tabla Nº 3.2		
Nivel sonoro emitido	Cerramiento Noreste	
Tratamiento de Residuos Plásticos No Peligrosos	Exterior	
Córdoba		
Cerramiento	Superficie (m2)	R (dBA)
Cerramiento Ciego	175,78	57,5
Ventana	8,93	37,5
Puerta	2,00	30,5
Aislamiento cerramiento	186,71	47,1
AISLAMIENTO REQUERIDO POR Decreto 6/2012:	0 dBA	
NIVEL LIMITE:	65 dBA	
Nivel de ruido Generado	78,2 dBA	
Ruido Transmitido RT	31,2 dBA	
Cumple Nivel límite si Ruido Transmitido < Nivel Límite	SI CUMPLE	
Cumple Aislamiento Requerido si Aislamiento ceramiento > Aislamiento Requerido	SI CUMPLE	

Ruido transmitido: Cumple – 31,20 < 65



**11.3 NIVEL DE RUIDO TRANSMITIDO A EXTERIOR – CERRAMIENTO
NOROESTE.**

11.3.1 Nave Proceso.

Tabla Nº 4.1		
Nivel sonoro emitido	Cerramiento Noroeste	
Tratamiento de Residuos Plásticos No Peligrosos	Edificio Industrial	
Córdoba		
Cerramiento	Superficie (m2)	R (dBA)
Cerramiento Ciego	154,08	57,5
Puerta	27,52	30,5
Aislamiento cerramiento	181,60	38,7
AISLAMIENTO REQUERIDO POR Decreto 6/2012:		0 dBA
NIVEL LIMITE:		65 dBA
Nivel de ruido Generado	87,4	dBA
Ruido Transmitido RT	48,7	dBA
Cumple Nivel límite si Ruido Transmitido < Nivel Límite	SI CUMPLE	
Cumple Aislamiento Requerido si Aislamiento ceramiento > Aislamiento Requerido	SI CUMPLE	

Ruido transmitido: Cumple – 48,70 < 65



11.3.2 Nave Almacén.

Tabla Nº 4.2		
Nivel sonoro emitido	Cerramiento Noroeste	
Tratamiento de Residuos Plásticos No Peligrosos	Exterior	
Córdoba		
Cerramiento	Superficie (m2)	R (dBA)
Cerramiento Ciego	161,70	57,5
Ventana	17,53	37,5
Puerta	2,62	30,5
Aislamiento cerramiento	181,85	45,0
AISLAMIENTO REQUERIDO POR Decreto 6/2012:	0 dBA	
NIVEL LIMITE:	65 dBA	
Nivel de ruido Generado	78,2 dBA	
Ruido Transmitido RT	33,2 dBA	
Cumple Nivel límite si Ruido Transmitido<Nivel Límite	SI CUMPLE	
Cumple Aislamiento Requerido si Aislam ceramiento >Aislam Requerido	SI CUMPLE	

Ruido transmitido: Cumple – 33,20 < 65



11.4 NIVEL DE RUIDO TRANSMITIDO AL EXTERIOR – CERRAMIENTO
SUROESTE.

11.4.1 Nave Proceso.

Tabla Nº 5.1		
Nivel sonoro emitido	Cerramiento Suroeste	
Tratamiento de Residuos Plásticos No Peligrosos	Exterior	
Córdoba		
Cerramiento	Superficie (m2)	R (dBA)
Cerramiento Ciego	154,08	57,5
Puerta	27,52	37,5
Aislamiento cerramiento	181,60	45,5
AISLAMIENTO REQUERIDO POR Decreto 6/2012:	0	dBA
NIVEL LIMITE:	65	dBA
Nivel de ruido Generado	87,4	dBA
Ruido Transmitido RT	41,9	dBA
Cumple Nivel límite si Ruido Transmitido<Nivel Límite	SI CUMPLE	
Cumple Aislamiento Requerido si Aislamiento ceramiento >Aislamiento Requerido	SI CUMPLE	

Ruido transmitido: Cumple – 41,90 < 65



11.4.2 Nave Almacén.

Tabla Nº 5.2		
Nivel sonoro emitido	Cerramiento Suroeste	
Tratamiento de Residuos Plásticos No Peligrosos	Exterior	
Córdoba		
Cerramiento	Superficie (m2)	R (dBA)
Cerramiento Ciego	89,00	57,5
Ventana	11,94	37,5
Puerta	2,94	30,5
Aislamiento cerramiento	103,88	43,3
ASLAMIENTO REQUERIDO POR Decreto 6/2012:	0 dBA	
NIVEL LIMITE:	65 dBA	
Nivel de ruido Generado	78,2 dBA	
Ruido Transmitido RT	34,9 dBA	
Cumple Nivel límite si Ruido Transmitido<Nivel Límite	SI CUMPLE	
Cumple Aislamiento Requerido si Aislamiento ceramiento >Aislamiento Requerido	SI CUMPLE	

Ruido transmitido: Cumple – 34,90 < 65



11.5 NIVEL DE RUIDO TRANSMITIDO AL EXTERIOR – TERRENO.

11.5.1 Nave Proceso.

Tabla Nº 6.1		
Nivel sonoro emitido	Terreno	
Tratamiento de Residuos Plásticos No Peligrosos	Exterior	
Córdoba		
Cerramiento	Superficie (m2)	R (dBA)
Solado	785,96	57,5
Aislamiento cerramiento	785,96	57,5
AISLAMIENTO REQUERIDO POR Decreto 6/2012:	0 dBA	
NIVEL LIMITE:	65 dBA	
Nivel de ruido Generado	87,4 dBA	
Ruido Transmitido RT	29,9 dBA	
Cumple Nivel límite si Ruido Transmitido < Nivel Límite	SI CUMPLE	
Cumple Aislamiento Requerido si Aislamiento ceramiento > Aislamiento Requerido	SI CUMPLE	

Ruido transmitido: Cumple – 29,90 < 65



11.5.2 Nave Almacén.

Tabla Nº 6.2		
Nivel sonoro emitido	Terreno	
Tratamiento de Residuos Plásticos No Peligrosos	Exterior	
Córdoba		
Cerramiento	Superficie (m2)	R (dBA)
Solado	447,35	57,5
Aislamiento cerramiento	447,35	57,5
AISLAMIENTO REQUERIDO POR Decreto 6/2012:	0	dBA
NIVEL LIMITE:	65	dBA
Nivel de ruido Generado	78,2	dBA
Ruido Transmitido RT	20,7	dBA
Cumple Nivel límite si Ruido Transmitido<Nivel Límite	SI CUMPLE	
Cumple Aislamiento Requerido si Aislam ceramiento >Aislam Requerido	SI CUMPLE	

Ruido transmitido: Cumple – 20,70 < 65



11.6 NIVEL DE RUIDO TRANSMITIDO AL EXTERIOR – CUBIERTA.

11.6.1 Nave Proceso.

Tabla Nº 7.1		
Nivel sonoro emitido	Cubierta	
Tratamiento de Residuos Plásticos No Peligrosos	Exterior	
Córdoba		
Cerramiento	Superficie (m2)	R (dBA)
Cubierta	785,96	30,5
Aislamiento cerramiento	785,96	30,5
AISLAMIENTO REQUERIDO POR Decreto 6/2012:	0 dBA	
NIVEL LIMITE:	65 dBA	
Nivel de ruido Generado	87,4 dBA	
Ruido Transmitido RT	56,9 dBA	
Cumple Nivel límite si Ruido Transmitido<Nivel Límite	SI CUMPLE	
Cumple Aislamiento Requerido si Aislam cerramiento >Aislam Requerido	SI CUMPLE	

Ruido transmitido: Cumple – 56,90 < 65



11.6.2 Nave Almacén.

Tabla Nº 7.2		
Nivel sonoro emitido	Cubierta	
Tratamiento de Residuos Plásticos No Peligrosos	Exterior	
Córdoba		
Cerramiento	Superficie (m2)	R (dBA)
Cubierta	447,35	30,5
Aislamiento cerramiento	447,35	30,5
AISLAMIENTO REQUERIDO POR Decreto 6/2012:	0 dBA	
NIVEL LIMITE:	65 dBA	
Nivel de ruido Generado	78,2 dBA	
Ruido Transmitido RT	47,7 dBA	
Cumple Nivel límite si Ruido Transmitido<Nivel Límite	SI CUMPLE	
Cumple Aislamiento Requerido si Aislam ceramiento >Aislam Requerido	SI CUMPLE	

Ruido transmitido: Cumple – 20,70 < 65



11.7 CONCLUSIÓN.

Se justifica que, una vez puesta en marcha, la actividad no producirá unos niveles de inmisión ni emisión de ruidos que incumplan los niveles establecidos en el Reglamento aprobado por el Decreto 6/2012.

En vista del análisis de estos resultados, no se considera necesario realizar medidas correctoras adicionales.

12 PROGRAMA DE MEDIDAS “IN SITU”.

A continuación, se detalla la Programación de las mediciones acústicas in situ que se consideren necesarias realizar después de la conclusión de las instalaciones, con objeto de verificar que los elementos y medidas correctoras proyectadas son efectivas y permiten, por tanto, cumplir los límites y exigencias establecidas en el presente Reglamento.

La medición, tanto de los ruidos emitidos al ambiente exterior de las áreas de sensibilidad acústica, como de los transmitidos al ambiente interior de las edificaciones por los emisores acústicos, se llevará a cabo en el punto de evaluación, en que su valor sea más alto.

Se deberá realizar una medición “in situ” del Nivel de Emisión al Exterior, generado por todos los focos sonoros descritos en apartado 6.4 y 6.5, medido en horario 8 a 20 (diurno y vespertino) según determina la IT.4 del DECRETO 6/2012, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía.

Se deberá realizar una medición “in situ” Nivel de Inmisión de ruido en el interior de la industria y oficinas cercanas, medido en horario de 8 a 20 horas (diurno y vespertino) durante el funcionamiento de la actividad, según determina la IT.4 del DECRETO 6/2012, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía.



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 78/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KL RPMWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Aislamiento Acústico de los elementos constructivos, Fachadas, de la actividad, según Norma UNE-EN ISO 140/99 parte 5.

En la realización de las mediciones para la evaluación de los niveles sonoros, se deberá tener en cuenta lo siguiente:


- a) Las condiciones de humedad y temperatura deberán ser compatibles con las especificaciones del fabricante del equipo de medida.
- b) En la evaluación del ruido transmitido por un determinado emisor acústico no serán válidas las mediciones realizadas en el exterior con lluvia, teniéndose en cuenta para las mediciones en el interior, la influencia de la misma a la hora de determinar su validez en función de la diferencia entre los niveles a medir y el ruido de fondo, incluido en éste, el generado por la lluvia.
- c) Será preceptivo que antes y después de cada medición, se realice una verificación acústica de la cadena de medición mediante calibrador sonoro, que garantice un margen de desviación no superior a 0,3 dB respecto el valor de referencia inicial.
- d) Las mediciones en el medio ambiente exterior se realizarán usando equipos de medida con pantalla anti viento. Asimismo, cuando en el punto de evaluación la velocidad del viento sea superior a 5 metros por segundo se desistirá de la medición.

13 NORMAS Y CÁLCULOS DE REFERENCIA.

Manuales y documentación de la diferente maquinaria.

Recomendaciones de Air Movement and Control Association International, Inc.
(AMCA)



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 79/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KLRPMWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

UNE EN ISO 140-1: 1998 Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 1: Requisitos de las instalaciones del laboratorio sin transmisiones indirectas. (ISO 140-1: 1997)

UNE EN ISO 140-1: 1998/A1:2005 Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 1: Requisitos de las instalaciones del laboratorio sin transmisiones indirectas. Modificación 1: Requisitos específicos aplicables al marco de la abertura de ensayo para particiones ligeras de doble capa (ISO 140-1: 1997/AM1: 2004)

UNE EN ISO 140-3: 1995 Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 3: Medición en laboratorio del aislamiento acústico al ruido aéreo de los elementos de construcción. (ISO 140-3: 1995)

UNE EN ISO 140-3: 2000 ERRATUM Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 3: Medición en laboratorio del aislamiento acústico al ruido aéreo de los elementos de construcción. (ISO 140-3: 1995)

UNE EN ISO 140-3: 1995/ A1:2005 Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 3: Medición en laboratorio del aislamiento acústico al ruido aéreo de los elementos de construcción. Modificación 1: Condiciones especiales de montaje para particiones ligeras de doble capa. (ISO 140-3:1995/AM 1:2004)

UNE EN ISO 140-4: 1999 Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 4: Medición in situ del aislamiento al ruido aéreo entre locales. (ISO 140-4: 1998)

UNE EN ISO 140-5: 1999 Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 5: Medición in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas. (ISO 140-5: 1998)



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 80/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KLRPMWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

UNE EN ISO 140-6: 1999 Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 6: Medición en laboratorio del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos. (ISO 140-6: 1998)

UNE EN ISO 140-7: 1999 Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7: Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos (ISO 140-7: 1998)

UNE EN ISO 140-8: 1998 Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 8: Medición en laboratorio de la reducción del ruido de impactos transmitido a través de revestimientos de suelos sobre un forjado normalizado pesado (ISO 140-8: 1997)

UNE EN ISO 140-11: 2006 Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 11: Medición en laboratorio de la reducción del ruido de impactos transmitido a través de revestimientos de suelos sobre suelos ligeros de referencia (ISO 140-11: 2005)


UNE EN ISO 140-14: 2005 Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 14: Directrices para situaciones especiales in situ (ISO 140-14: 2004)

UNE EN ISO 140-16: 2007 Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 16: Medición en laboratorio de la mejora del índice de reducción acústica por un revestimiento complementario (ISO 140-16: 2006)

UNE EN ISO 354: 2004 Acústica. Medición de la absorción acústica en una cámara reverberante. (ISO 354: 2003)

UNE EN ISO 717-1: 1997 Acústica. Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 1: Aislamiento a ruido aéreo (ISO 717-1: 1996)



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 81/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KLRPMWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

UNE EN ISO 717-1:1997/A1:2007 Acústica. Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 1: Aislamiento a ruido aéreo. Modificación 1: Normas de redondeo asociadas con los índices expresados por un único número y con las magnitudes expresadas por un único número. (ISO 717-1:1996/AM 1:2006)

UNE EN ISO 717-2: 1997 Acústica. Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 2: Aislamiento a ruido de impactos (ISO 717-2: 1996)

UNE-EN ISO 717-2:1997/A1:2007 Acústica. Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 2: Aislamiento a ruido de impactos. Modificación 1 (ISO 717-2:1996/AM 1:2006)

UNE ISO 1996-1: 2005 Acústica. Descripción, medición y evaluación del ruido ambiental. Parte 1: Magnitudes básicas y métodos de evaluación. (ISO 1996-1:2003)


UNE-EN ISO 3382-2:2008 Acústica. Medición de parámetros acústicos en recintos. Parte 2: Tiempo de reverberación en recintos ordinarios (ISO 3382-2:2008).

UNE EN ISO 3741:2000 Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica de las fuentes de ruido a partir de la presión acústica. Métodos de precisión en cámaras reverberantes. (ISO 3741: 1999)

UNE EN ISO 3741/AC: 2002 Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica de las fuentes de ruido a partir de la presión acústica. Métodos de precisión en cámaras reverberantes. (ISO 3741:1999)

UNE EN ISO 3743-1:1996 Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica de fuentes de ruido. Métodos de ingeniería para fuentes pequeñas



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 82/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KLRPMWR55VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Nº Reg. Entrada: 20249905136915. Fecha/Hora: 22/05/2024 11:42:39

móviles en campos reverberantes. Parte 1: Método de comparación en
cámaras de ensayo de paredes duras. (ISO 3743-1: 1994)

UNE EN ISO 3743-2:1997 Acústica. Determinación de los niveles de potencia
acústica de fuentes de ruido utilizando presión acústica. Métodos de ingeniería
para fuentes pequeñas móviles en campos reverberantes. Parte 2: Métodos
para cámaras de ensayo reverberantes especiales. (ISO 3743-2: 1994)

UNE EN ISO 3746:1996 Acústica. Determinación de los niveles de potencia
acústica de fuentes de ruido a partir de la presión sonora. Método de control en
una superficie de medida envolvente sobre un plano reflectante. (ISO 3746:
1995)

UNE EN ISO 3747:2001 Acústica. Determinación de los niveles de potencia
acústica de fuentes de ruido a partir de la presión acústica. Método de
comparación in situ. (ISO 3747: 2000)


UNE EN ISO 3822-1: 2000 Acústica. Medición en laboratorio del ruido emitido
por la grifería y los equipamientos hidráulicos utilizados en las instalaciones de
abastecimiento de agua. Parte 1: Método de medida (ISO 3822-1: 1999)

UNE EN ISO 3822-2: 1996 Acústica. Medición en laboratorio del ruido emitido
por la grifería y los equipamientos hidráulicos utilizados en las instalaciones de
abastecimiento de agua. Parte 2: Condiciones de montaje y de funcionamiento
de las instalaciones de abastecimiento de agua y de la grifería (ISO 3822-1:
1995)

UNE EN ISO 3822-2: 2000 ERRATUM Acústica. Medición en laboratorio del
ruido emitido por la grifería y los equipamientos hidráulicos utilizados en las
instalaciones de abastecimiento de agua. Parte 2: Condiciones de montaje y de
funcionamiento de las instalaciones de abastecimiento de agua y de la grifería
(ISO 3822-2: 1995)

UNE EN ISO 3822-3: 1997 Acústica. Medición en laboratorio del ruido emitido



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 83/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KL RPMWRS5VFPW6CS08U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Nº Reg. Entrada: 202499005136915. Fecha/Hora: 22/05/2024 11:42:39

por la grifería y los equipamientos hidráulicos utilizados en las instalaciones de abastecimiento de agua. Parte 3: Condiciones de montaje y de funcionamiento de las griferías y de los equipamientos hidráulicos en línea (ISO 3822-3: 1997)

UNE EN ISO 3822-4: 1997 Acústica. Medición en laboratorio del ruido emitido por la grifería y los equipamientos hidráulicos utilizados en las instalaciones de abastecimiento de agua. Parte 4: Condiciones de montaje y de funcionamiento de los equipamientos especiales (ISO 3822-4: 1997)

UNE EN ISO 10846-1: 1999 Acústica y vibraciones. Medida en laboratorio de las propiedades de transferencia vibroacústica de elementos elásticos. Parte 1: Principios y líneas directrices. (ISO 10846-1: 1997)

UNE EN ISO 10846-2: 1999 Acústica y vibraciones. Medida en laboratorio de las propiedades de transferencia vibroacústica de elementos elásticos. Parte 2: Rigidez dinámica de soportes elásticos para movimiento de translación. Método directo. (ISO 10846-2: 1997)

UNE EN ISO 10846-3: 2003 Acústica y vibraciones. Mediciones en laboratorio de las propiedades de transferencia vibro-acústica de elementos elásticos. Parte 3: Método indirecto para la determinación de la rigidez dinámica de soportes elásticos en movimientos de traslación. (ISO 10846-3:2002)

UNE EN ISO 10846-4: 2004 Acústica y vibraciones. Mediciones en laboratorio de las propiedades de transferencia vibro-acústica de elementos elásticos. Parte 4: Rigidez dinámica en traslación de elementos diferentes a soportes elásticos. (ISO 10846-4: 2003)

UNE-EN ISO 10848-1:2007 Acústica. Medida en laboratorio de la transmisión por flancos del ruido aéreo y del ruido de impacto entre recintos adyacentes. Parte 1: Documento marco (ISO 10848-1:2006)

UNE EN ISO 10848-2:2007 Acústica. Medida en laboratorio de la transmisión



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 84/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KL RPMWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

por flancos del ruido aéreo y del ruido de impacto entre recintos adyacentes.
Parte 2: Aplicación a elementos ligeros cuando la unión tiene una influencia
pequeña. (ISO 10848-2:2006)

UNE-EN ISO 10848-3:2007 Acústica. Medida en laboratorio de la transmisión
por flancos del ruido aéreo y del ruido de impacto entre recintos adyacentes.
Parte 3: Aplicación a elementos ligeros cuando la unión tiene una influencia
importante. (ISO 10848-3:2006)

UNE EN ISO 11654:1998 Acústica. Absorbentes acústicos para su utilización
en edificios. Evaluación de la absorción acústica (ISO 11654:1997)

UNE EN ISO 11691:1996 Acústica. Medida de la pérdida de inserción de
silenciadores en conducto sin flujo. Método de medida en laboratorio. (ISO
11691:1995)

UNE EN ISO 11820:1997 Acústica. Mediciones in situ de silenciadores. (ISO
11820:1996)

UNE-EN 200:2008 Grifería sanitaria. Grifos simples y mezcladores para
sistemas de suministro de agua de tipo 1 y tipo 2. Especificaciones técnicas
generales.

UNE EN 1026: 2000 Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire. Método de
ensayo. (EN 1026: 2000)

UNE EN 12207: 2000 Puertas y ventanas. Permeabilidad al aire.
Clasificación. (EN 12207: 1999)

UNE EN 12354-1: 2000 Acústica de la edificación. Estimación de las
características acústicas de las edificaciones a partir de las características de
sus elementos. Parte 1: Aislamiento acústico del ruido aéreo entre recintos.
(EN 12354-1:2000)



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 85/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KLRPMWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

UNE EN 12354-2: 2001 Acústica de la edificación. Estimación de las características acústicas de las edificaciones a partir de las características de sus elementos. Parte 2: Aislamiento acústico a ruido de impactos entre recintos. (EN 12354-2:2000)

UNE EN 12354-3: 2001 Acústica de la edificación. Estimación de las características acústicas de las edificaciones a partir de las características de sus elementos. Parte 3: Aislamiento acústico a ruido aéreo contra el ruido del exterior. (EN 12354-3:2000)

UNE EN 12354-4: 2001 Acústica de la edificación. Estimación de las características acústicas de las edificaciones a partir de las características de sus elementos. Parte 4: Transmisión del ruido interior al exterior. (EN 12354-4:2000)

UNE EN 12354-6: 2004 Acústica de la edificación. Estimación de las características acústicas de las edificaciones a partir de las características de sus elementos. Parte 6: Absorción sonora en espacios cerrados. (EN 12354-6:2003)

UNE EN 20140-2: 1994 Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y en elementos de edificación. Parte 2: Determinación, verificación y aplicación de datos de precisión. (ISO 140-2: 1991)

UNE EN 20140-10: 1994 Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 10: Medición en laboratorio del aislamiento al ruido aéreo de los elementos de construcción pequeños. (ISO 140-10: 1991). (Versión oficial EN 20140-10:1992)

UNE EN 29052-1: 1994 Acústica. Determinación de la rigidez dinámica. Parte 1: Materiales utilizados en suelos flotantes en viviendas. (ISO 9052-1:1989). (Versión oficial 29052-1: 1992)



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 86/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KLRPMWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

UNE EN 29053: 1994 Acústica. Materiales para aplicaciones acústicas.
Determinación de la resistencia al flujo de aire. (ISO 9053: 1991)

UNE 100153: 2004 IN Climatización: Soportes antivibratorios. Criterios de
selección

UNE 102040: 2000 IN Montajes de los sistemas de tabiquería de placas de
yeso laminado con estructura metálica. Definiciones, aplicaciones y
recomendaciones

UNE 102041: 2004 IN Montajes de los sistemas de trasdosados con placas
de yeso laminado. Definiciones, aplicaciones y recomendaciones.

14 EPÍLOGO.

Para que conste y surta efecto ante quien corresponda, los técnicos
redactores firman el presente documento en la fecha y lugar abajo reseñados.

En Jaén, febrero de 2024

Ingeniero Técnico Industrial

Ingeniero Técnico Industrial



Fdo.: Francisco Martínez Eliche

N.º Col.: 1441 COITI-Jaén

Fdo.: Juan José Martínez Jiménez

N.º Col.: 3014 COITI-Jaén

15 PLANOS.


15.1 Plano de situación de la actividad o proyecto.

15.2 Plano donde se identifiquen los distintos focos emisores, los
receptores afectados, colindantes y no colindantes.

15.3 Plano con la situación y las características de las medidas



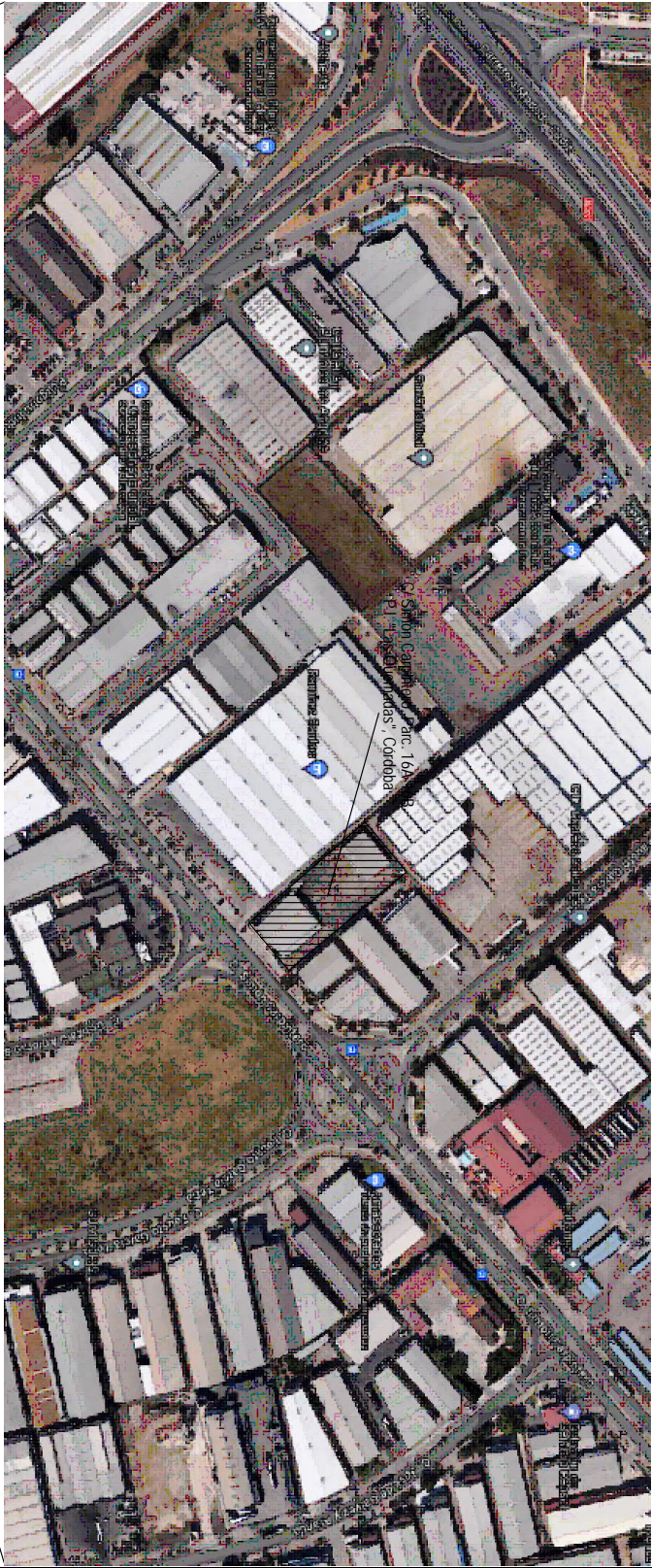
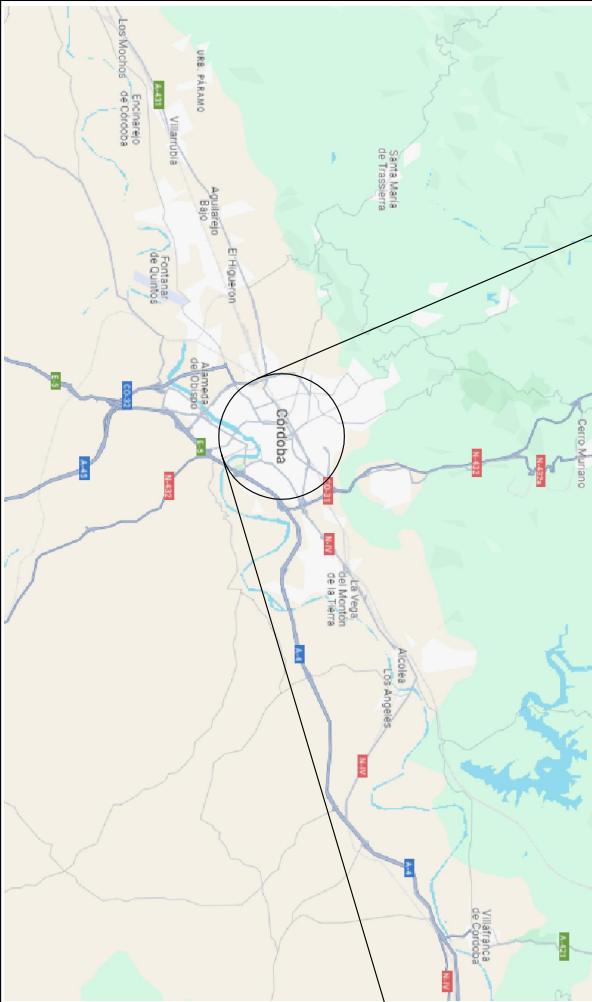
- 87 -

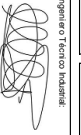


MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 87/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KL RPMWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

correctoras, así como de sus secciones y alzados.



MIGUEL ANGEL TEJERO CABELLO		22/05/2024 11:42	PÁGINA 88/91
VERIFICACIÓN	PEGVE4DGUB2KL RPMWRS5VFPW6CSQ8U	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			



ESTUDIO ACÚSTICO PARA ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DESTINADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PLÁSTICOS NO PELIGROSOS EN LA LOCALIDAD DE CÓRDOBA			
Denominación del plano: Situación y Emplazamiento			
Fecha:	Expediente:	Nº plano:	Escala:
Febrero 2024	403/2024	01	S/E
Promotor: Reciclados Plásticos Combibes, S.L. CIF: B-23801-103 C/ Estocorno, Nº 10, P.I. "Tecnocrédulos", 14014 Córdoba			
Ingeniero Técnico Industrial: 		Ingeniero Técnico Industrial: 	
Firma de Madrid, km. 332 - Nave 13 - 1º Dcha. Centro Tecnológico "Nuevo Jaén" Pol. Ind. Los Olivares - 23009 - Jaén			

[illegible][illegible]

	F=70	F=80	F=90	F=100	F=110	F=120	F=130	F=140	F=150	F=160	F=170	F=180	F=190	F=200	F=210	F=220	F=230	F=240	F=250	F=260	F=270	F=280	F=290	F=300	F=310	F=320	F=330	F=340	F=350	F=360	F=370	F=380	F=390	F=400	F=410	F=420	F=430	F=440	F=450	F=460	F=470	F=480	F=490	F=500	F=510	F=520	F=530	F=540	F=550	F=560	F=570	F=580	F=590	F=600	F=610	F=620	F=630	F=640	F=650	F=660	F=670	F=680	F=690	F=700	F=710	F=720	F=730	F=740	F=750	F=760	F=770	F=780	F=790	F=800	F=810	F=820	F=830	F=840	F=850	F=860	F=870	F=880	F=890	F=900	F=910	F=920	F=930	F=940	F=950	F=960	F=970	F=980	F=990	F=1000	F=1010	F=1020	F=1030	F=1040	F=1050	F=1060	F=1070	F=1080	F=1090	F=1100	F=1110	F=1120	F=1130	F=1140	F=1150	F=1160	F=1170	F=1180	F=1190	F=1200	F=1210	F=1220	F=1230	F=1240	F=1250	F=1260	F=1270	F=1280	F=1290	F=1300	F=1310	F=1320	F=1330	F=1340	F=1350	F=1360	F=1370	F=1380	F=1390	F=1400	F=1410	F=1420	F=1430	F=1440	F=1450	F=1460	F=1470	F=1480	F=1490	F=1500	F=1510	F=1520	F=1530	F=1540	F=1550	F=1560	F=1570	F=1580	F=1590	F=1600	F=1610	F=1620	F=1630	F=1640	F=1650	F=1660	F=1670	F=1680	F=1690	F=1700	F=1710	F=1720	F=1730	F=1740	F=1750	F=1760	F=1770	F=1780	F=1790	F=1800	F=1810	F=1820	F=1830	F=1840	F=1850	F=1860	F=1870	F=1880	F=1890	F=1900	F=1910	F=1920	F=1930	F=1940	F=1950	F=1960	F=1970	F=1980	F=1990	F=2000	F=2010	F=2020	F=2030	F=2040	F=2050	F=2060	F=2070	F=2080	F=2090	F=2100	F=2110	F=2120	F=2130	F=2140	F=2150	F=2160	F=2170	F=2180	F=2190	F=2200	F=2210	F=2220	F=2230	F=2240	F=2250	F=2260	F=2270	F=2280	F=2290	F=2300	F=2310	F=2320	F=2330	F=2340	F=2350	F=2360	F=2370	F=2380	F=2390	F=2400	F=2410	F=2420	F=2430	F=2440	F=2450	F=2460	F=2470	F=2480	F=2490	F=2500	F=2510	F=2520	F=2530	F=2540	F=2550	F=2560	F=2570	F=2580	F=2590	F=2600	F=2610	F=2620	F=2630	F=2640	F=2650	F=2660	F=2670	F=2680	F=2690	F=2700	F=2710	F=2720	F=2730	F=2740	F=2750	F=2760	F=2770	F=2780	F=2790	F=2800	F=2810	F=2820	F=2830	F=2840	F=2850	F=2860	F=2870	F=2880	F=2890	F=2900	F=2910	F=2920	F=2930	F=2940	F=2950	F=2960	F=2970	F=2980	F=2990	F=3000	F=3010	F=3020	F=3030	F=3040	F=3050	F=3060	F=3070	F=3080	F=3090	F=3100	F=3110	F=3120	F=3130	F=3140	F=3150	F=3160	F=3170	F=3180	F=3190	F=3200	F=3210	F=3220	F=3230	F=3240	F=3250	F=3260	F=3270	F=3280	F=3290	F=3300	F=3310	F=3320	F=3330	F=3340	F=3350	F=3360	F=3370	F=3380	F=3390	F=3400	F=3410	F=3420	F=3430	F=3440	F=3450	F=3460	F=3470	F=3480	F=3490	F=3500	F=3510	F=3520	F=3530	F=3540	F=3550	F=3560	F=3570	F=3580	F=3590	F=3600	F=3610	F=3620	F=3630	F=3640	F=3650	F=3660	F=3670	F=3680	F=3690	F=3700	F=3710	F=3720	F=3730	F=3740	F=3750	F=3760	F=3770	F=3780	F=3790	F=3800	F=3810	F=3820	F=3830	F=3840	F=3850	F=3860	F=3870	F=3880	F=3890	F=3900	F=3910	F=3920	F=3930	F=3940	F=3950	F=3960	F=3970	F=3980	F=3990	F=4000	F=4010	F=4020	F=4030	F=4040	F=4050	F=4060	F=4070	F=4080	F=4090	F=4100	F=4110	F=4120	F=4130	F=4140	F=4150	F=4160	F=4170	F=4180	F=4190	F=4200	F=4210	F=4220	F=4230	F=424
--	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------

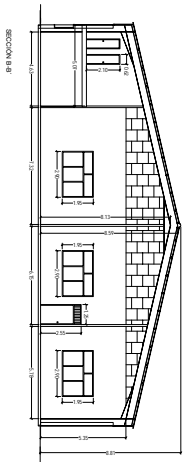
[illegible]

SUPERFICIE (m²)	ACTUAL	AMPLIACION	TOTAL
Ocupada	1 242,00	21,21	1 263,21
PATIOS	2 546,00	-	2 546,79
TOTAL PARCELA	3 810,00	-	3 810,00
Ocupación (%)	32,60	0,55	33,15

[illegible]

Architectural drawing of the facade of the 'Casa del Sole' in Salsomaggiore. The drawing shows a cross-section and elevation of the building. The facade features a large, multi-paned window structure with a grid pattern. The roof is a steep, gabled structure. Dimensions are provided in meters (m) and centimeters (cm). The overall height of the building is 10.00 m. The width of the facade is 10.00 m. The drawing is labeled 'SECCIONE A-A' and 'FACCE'.

<p>What is the effect of the following on the rate of reaction?</p>		<p>Explain the effect</p>	
<p>1. Temperature</p>	<p>Increases</p>	<p>More collisions with sufficient energy</p>	<p>Rate increases</p>
<p>2. Concentration</p>	<p>Increases</p>	<p>More collisions with sufficient energy</p>	<p>Rate increases</p>
<p>3. Surface area</p>	<p>Increases</p>	<p>More collisions with sufficient energy</p>	<p>Rate increases</p>
<p>4. Catalyst</p>	<p>Increases</p>	<p>Provides an alternative pathway with lower activation energy</p>	<p>Rate increases</p>

[illegible]

Activity	Frequency
1. Review and update the business plan	Quarterly
2. Monitor and report on key performance indicators (KPIs)	Monthly
3. Conduct financial analysis and budgeting	Quarterly
4. Review and update the marketing strategy	Annually
5. Conduct customer satisfaction surveys	Quarterly
6. Review and update the HR policy	Annually
7. Conduct safety training for all employees	Quarterly
8. Review and update the IT security policy	Annually
9. Conduct environmental impact assessment	Annually
10. Review and update the corporate governance policy	Annually

Figure 1 is a plan view of the experimental setup. It shows a rectangular room with a central area labeled 'ALZADO A' and four surrounding areas labeled 'ALZADO B', 'ALZADO C', 'ALZADO D', and 'ALZADO E'. Arrows indicate the direction of movement from the central area to the surrounding areas.

[illegible]