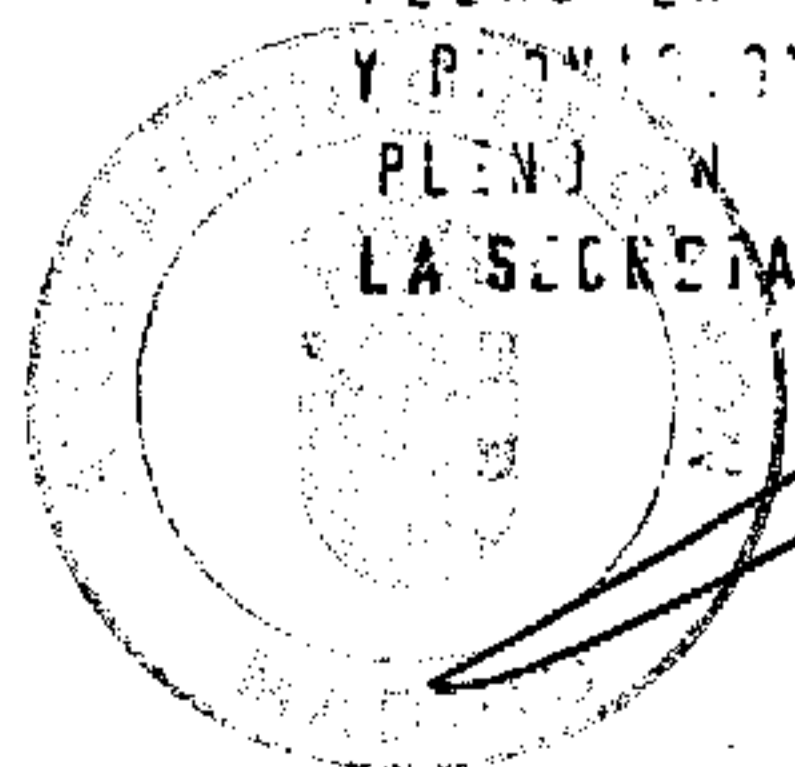


## ÍNDICE

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>CARACTERIZACIÓN SONORA DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN</b>	<b>3</b>
2.1	DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	3
2.2	CAMPAÑA DE MEDICIONES	8
2.3	FUENTES DE RUIDO AMBIENTAL	20
2.3.1	Tráfico rodado	20
2.3.2	Otras fuentes de ruido ambiental	20
2.4	ESTUDIO DE TRÁFICO RODADO	22
<b>3</b>	<b>PROGNÓSTIC DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN</b>	<b>29</b>
3.1	DESARROLLO DE LA MODIFICACIÓN PUNTUAL PROPUESTA	29
3.2	EVOLUCIÓN DE LAS FUENTES DE RUIDO AMBIENTAL. EL TRÁFICO RODADO	32
3.2.1	Metodología	32
3.2.2	Tráfico nuevos desarrollos	34
3.2.3	Tráfico zonal	41
3.2.4	Tráfico agregado	42
<b>4</b>	<b>CRITERIOS DE VALORACIÓN DEL IMPACTO ACÚSTICO</b>	<b>43</b>
4.1	DECRETO 78/1999 RÉGIMEN DE PROTECCIÓN CONTRA LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA	43
4.2	REAL DECRETO 1367/2007 DESARROLLO DE LA LEY 37/2003 DEL RUIDO	46
<b>5</b>	<b>PREDICCIÓN DE LOS NIVELES DE RUIDO</b>	<b>52</b>
5.1	EL PROGRAMA INFORMÁTICO IMMI	52
5.2		55
5.3	MODELADO DEL ESCENARIO PREOPERACIONAL	56
5.3.1	Decreto 78/1999	56
5.3.2	Real Decreto 1367/2007	59
5.4	MODELADO DEL ESCENARIO POSTOPERACIONAL	63
5.4.1	Decreto 78/99	63
5.4.2	Real Decreto 1367/2007	66

APROBADO.....J.N.J.C.I.A.L.M.E.N.T.E.P.O.R.66  
PLENO EN FECH 14.12. 8  
Y P...O.N.A.I.N.T.E.P.O.R  
PLENO EN FECH 21.09 2009  
LA SECRETARÍA.



BD

<b>6</b>	<b>VALORACIÓN DEL IMPACTO ACÚSTICO.....</b>	<b>70</b>
6.1	DECRETO 78/1999 RÉGIMEN DE PROTECCIÓN CONTRA LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA.....	70
6.1.1	Escenario preoperacional.....	70
6.1.2	Escenario postoperacional.....	71
6.2	REAL DECRETO 1367/2007 DESARROLLO DE LA LEY 37/2003 DEL RUIDO ..	73
6.2.1	Escenario preoperacional.....	73
6.2.2	Escenario postoperacional.....	74
<b>7</b>	<b>ANÁLISIS DE LA VIABILIDAD. MEDIDAS PREVENTIVAS.....</b>	<b>76</b>
<b>8</b>	<b>CLASIFICACIÓN EN ÁREAS DE SENSIBILIDAD ACÚSTICA.....</b>	<b>78</b>
<b>9</b>	<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....</b>	<b>80</b>
<b>10</b>	<b>ANEJO I. CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA...81</b>	
<b>11</b>	<b>ANEJO II. CAMPAÑA DE MEDICIONES.....</b>	<b>88</b>
<b>12</b>	<b>ANEJO III. DOCUMENTACIÓN DIGITAL.....</b>	<b>97</b>

APROBADO INICIALMENTE POR  
PLENO EN FECH. 14.12. 8  
Y PROVISORIAMENTE POR  
PLENO EN FECH. 21.09.2009  
LA SECRETARIA



BD

## ÍNDICE DE PLANOS

Croquis de situación. Mapa Regional 1:5.000 Comunidad de Madrid.....	4
Plano N° 01. Campaña de Mediciones .....	10
Plano N° 02. Calificación Pormenorizada de los Usos del Suelo.....	30
Plano N° 03. Decreto 78/99. Mapa de Isófonas Situación Actual. Periodo diurno a 1,5 m de altura sobre el suelo.....	55
Plano N° 04. Decreto 78/99. Mapa de Isófonas Situación Actual. Periodo nocturno a 1,5 m de altura sobre el suelo.....	55
Plano N° 05. Real Decreto 1367/07. Mapa de Isófonas Situación Actual. Periodo día a 4,0 m de altura sobre el suelo.....	58
Plano N° 06. Real Decreto 1367/07. Mapa de Isófonas Situación Actual. Periodo tarde a 4,0 m de altura sobre el suelo.....	58
Plano N° 07. Real Decreto 1367/07. Mapa de Isófonas Situación Actual. Periodo noche a 4,0 m de altura sobre el suelo.....	58
Plano N° 08. Decreto 78/99. Mapa de Isófonas Situación Postoperacional. Periodo diurno a 1,5 m de altura sobre el suelo.....	62
Plano N° 09. Decreto 78/99. Mapa de Isófonas Situación Postoperacional. Periodo nocturno a 1,5 m de altura sobre el suelo.....	62
Plano N° 10. Real Decreto 1367/07. Mapa de Isófonas Situación Postoperacional. Periodo día a 4,0 m de altura sobre el suelo.....	65
Plano N° 10. Real Decreto 1367/07. Mapa de Isófonas Situación Postoperacional. Periodo tarde a 4,0 m de altura sobre el suelo.....	65
Plano N° 12. Real Decreto 1367/07. Mapa de Isófonas Situación Postoperacional. Periodo noche a 4,0 m de altura sobre el suelo .....	65
Plano N° 13. Áreas de Sensibilidad Acústica .....	77

APROBADO INICIALMENTE POR  
PLENO EN FECH 14.12.08  
Y PRORROGATIVAMENTE POR  
PLENO EN FECH 21.09.2009  
LA SECRETARIA.

BD