

Mapa Estratégico de Ruido del Distrito de Hortaleza



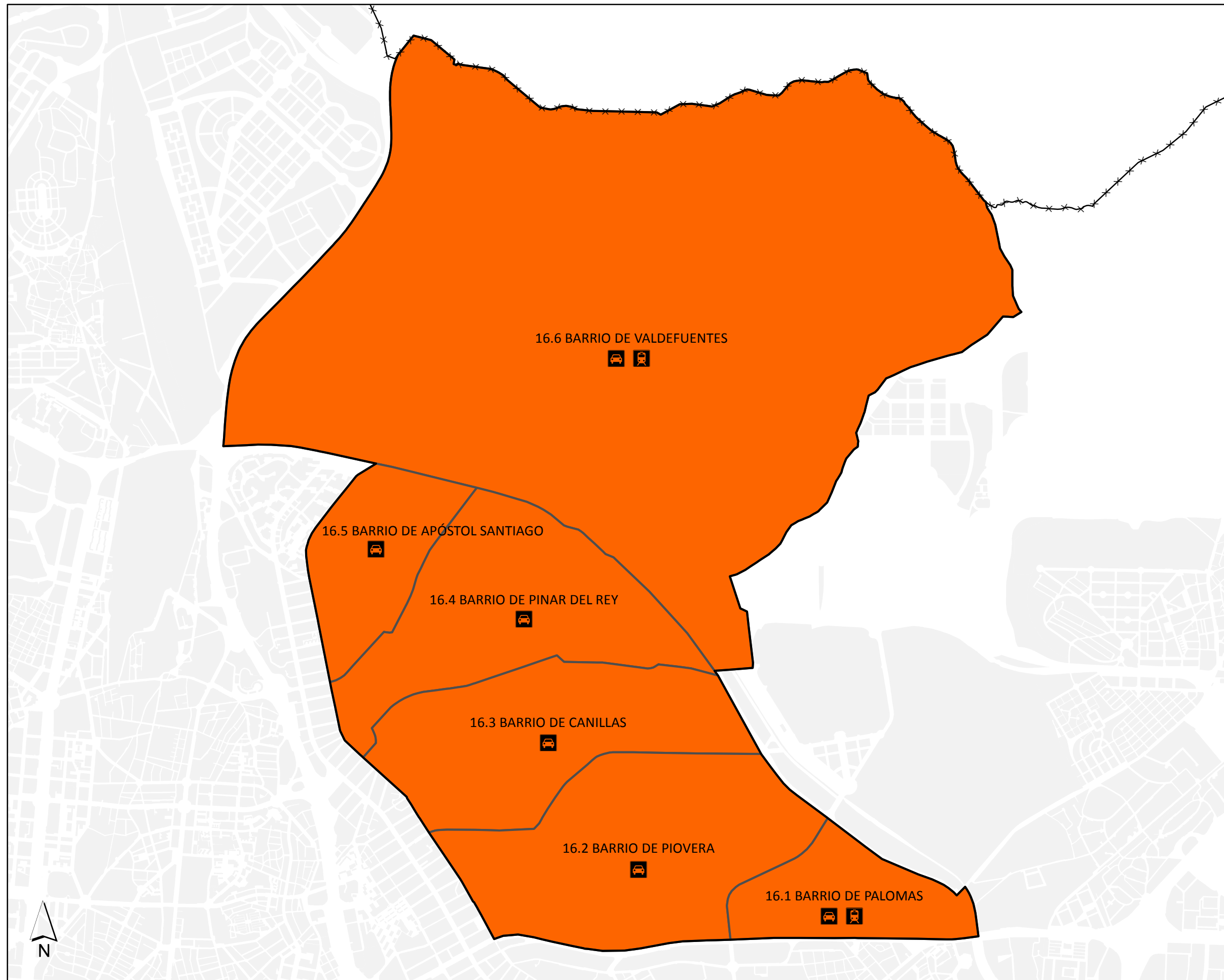
Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

16

Hortaleza

DATOS ADMINISTRATIVOS DEL DISTRITO HORTALEZA

Barrio	Superficie (ha)	Población 2016 (centenas)	Densidad (Hab/ha)
16.1 Palomas	112,98	66	60
16.2 Piovera	313,96	144	46
16.3 Canillas	252,25	406	167
16.4 Pinar del Rey	266,48	522	206
16.5 Apóstol Santiago	120,51	153	128
16.6 Valdefuentes	1.675,69	487	24



Ag_MAD_Madrid_Adm_16

8_Adm_16

Distribución Administrativa del Distrito Hortaleza

1:30.000



- Parcelas
- Tráfico Rodado
- Tráfico Ferroviario
- Límite del Barrio
- Límite del Distrito
- Límite del Término Municipal

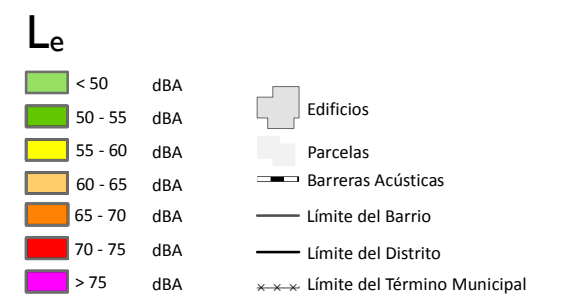
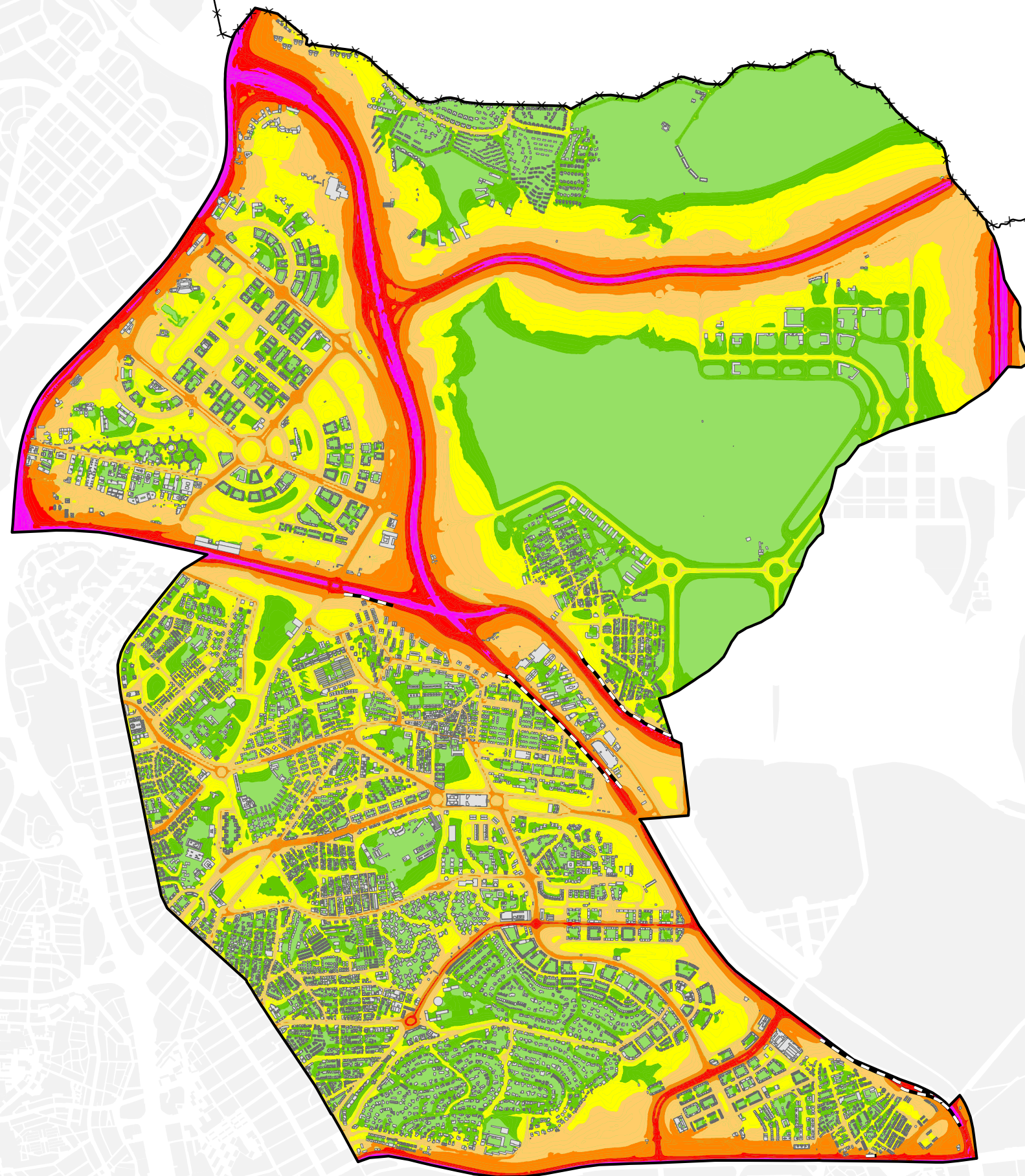
Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

16

Hortaleza

Población Expuesta a Niveles Vespertinos (L_e)

Distrito	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
Hortaleza	< 55	1460
	55 - 60	281
	60 - 65	55
	65 - 70	8
	70 - 75	0
	> 75	0



Ag_MAD_Madrid_C_Le_16

8_2R_16

L_e

Nivel Continuo Equivalente Vespertino



1:30.000



Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

16

Hortaleza

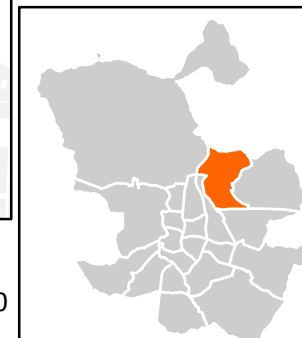
Edificios Sensibles

L_{den}

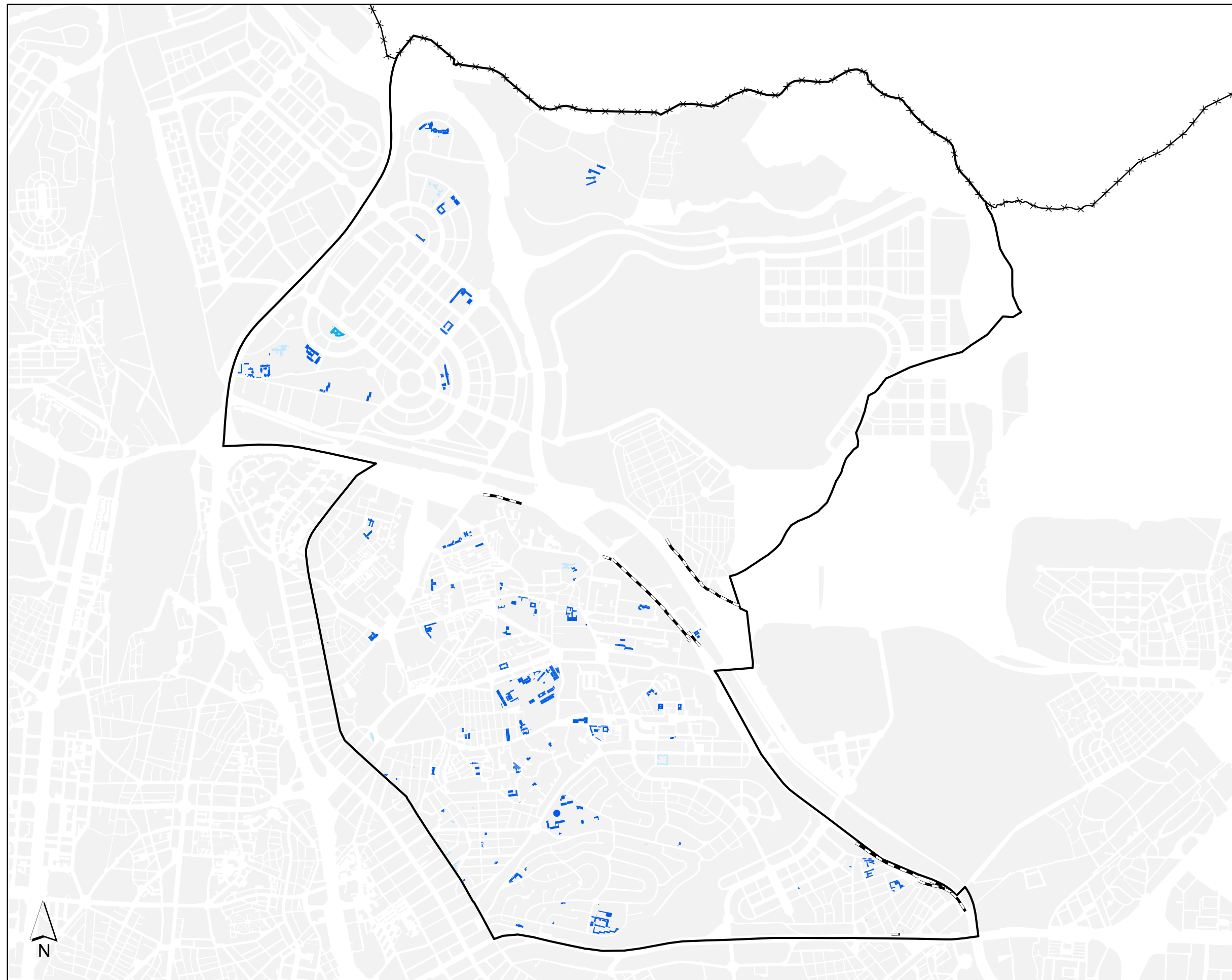
Uso	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Edificios
Educativo	<55	20
	55-60	45
	60-65	5
	65-70	0
	70-75	0
Hospitalario	>75	0
	<55	0
	55-60	1
	60-65	0
	65-70	0
Social	70-75	0
	<55	5
	55-60	8
	60-65	3
	65-70	0
	70-75	0
	>75	0

L_n

Uso	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Edificios
Educativo	<50	50
	50-55	19
	55-60	1
	60-65	0
	65-70	0
Hospitalario	>70	0
	<50	1
	50-55	0
	55-60	0
	60-65	0
Social	65-70	0
	<50	10
	50-55	6
	55-60	0
	60-65	0
	65-70	0
	>70	0



- Edificios Educativos
- Edificios Hospitalarios
- Edificios Sociales
- Parcelas
- Barreras Acústicas
- Límite del Distrito
- Límite del Término Municipal



Ag_MAD_Madrid_C_ES_16

8_R_ES_16

Exposición de Centros Educativos, Hospitalarios y Sociales en el Distrito Hortaleza



1:30.000



Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

16

Hortaleza

Población Expuesta a Niveles Nocturnos (L_n)

Ejes Ferroviarios

Distrito	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
Hortaleza	50 - 55	0
	55 - 60	0
	60 - 65	0
	65 - 70	0
	> 70	0



- L_n
- 50 - 55 dBA
- 55 - 60 dBA
- 60 - 65 dBA
- 65 - 70 dBA
- > 70 dBA
- Edificios
- Estación Tren
- Barreras Acústicas
- Límite del Barrio
- Límite del Distrito
- Límite del Término Municipal

Ag_MAD_Madrid_F_Ln_16

8_3F_16

L_n

Nivel Continuo Equivalente Nocturno

2

1:30.000



Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

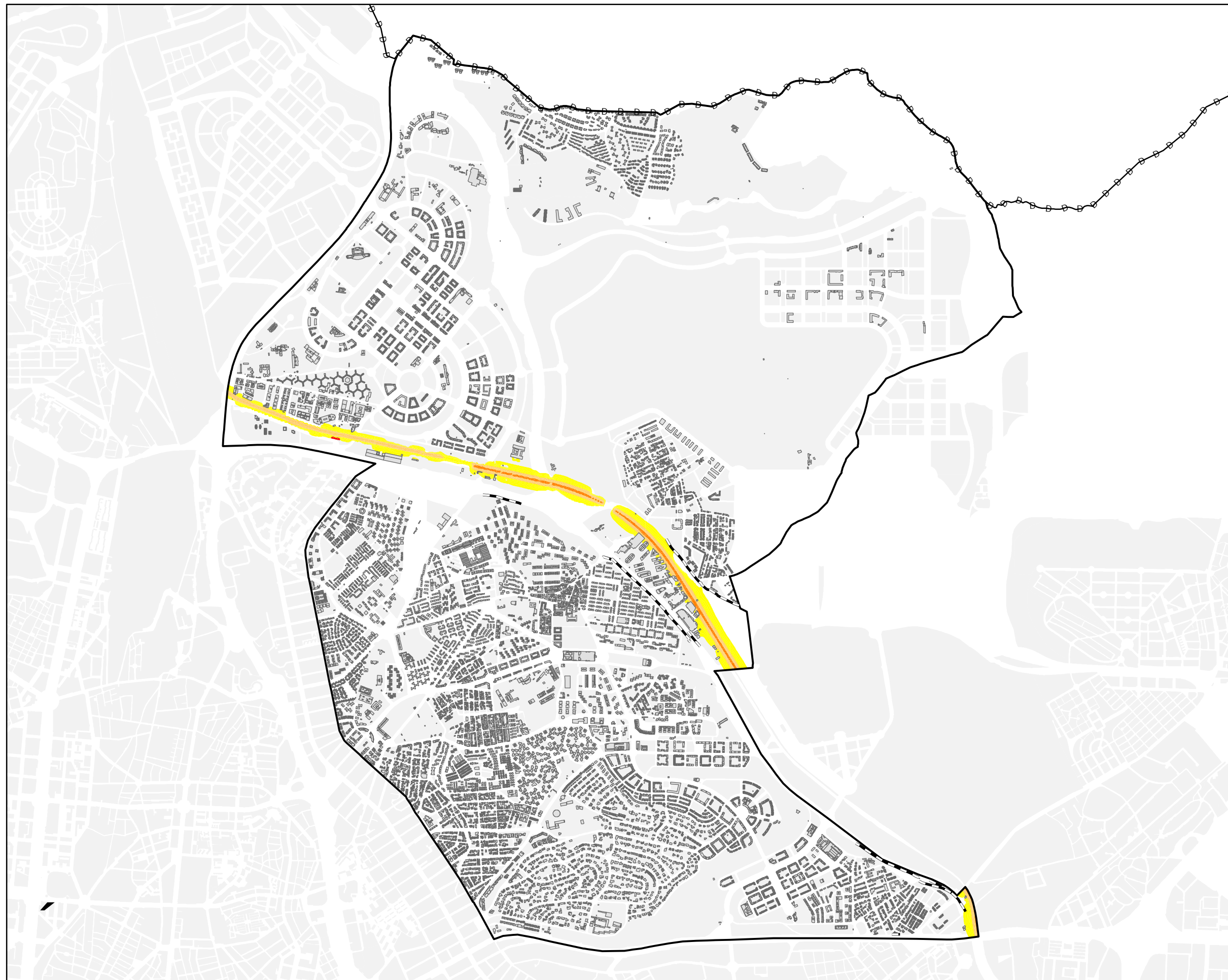
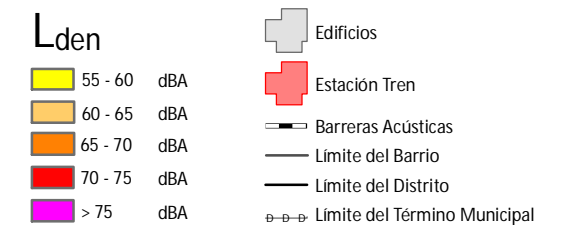
16

Hortaleza

Población Expuesta a Niveles Día-Tarde-Noche (L_{den})

Ejes Ferroviarios

Distrito	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
Hortaleza	55 - 60	0
	60 - 65	0
	65 - 70	0
	70 - 75	0
	> 75	0

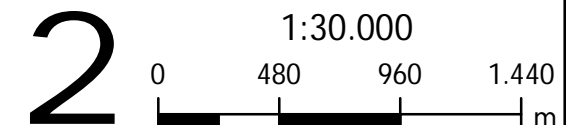


Ag_MAD_Madrid_F_Lden_16

8_4F_16

L_{den}

Nivel Continuo Equivalente Día - Tarde - Noche

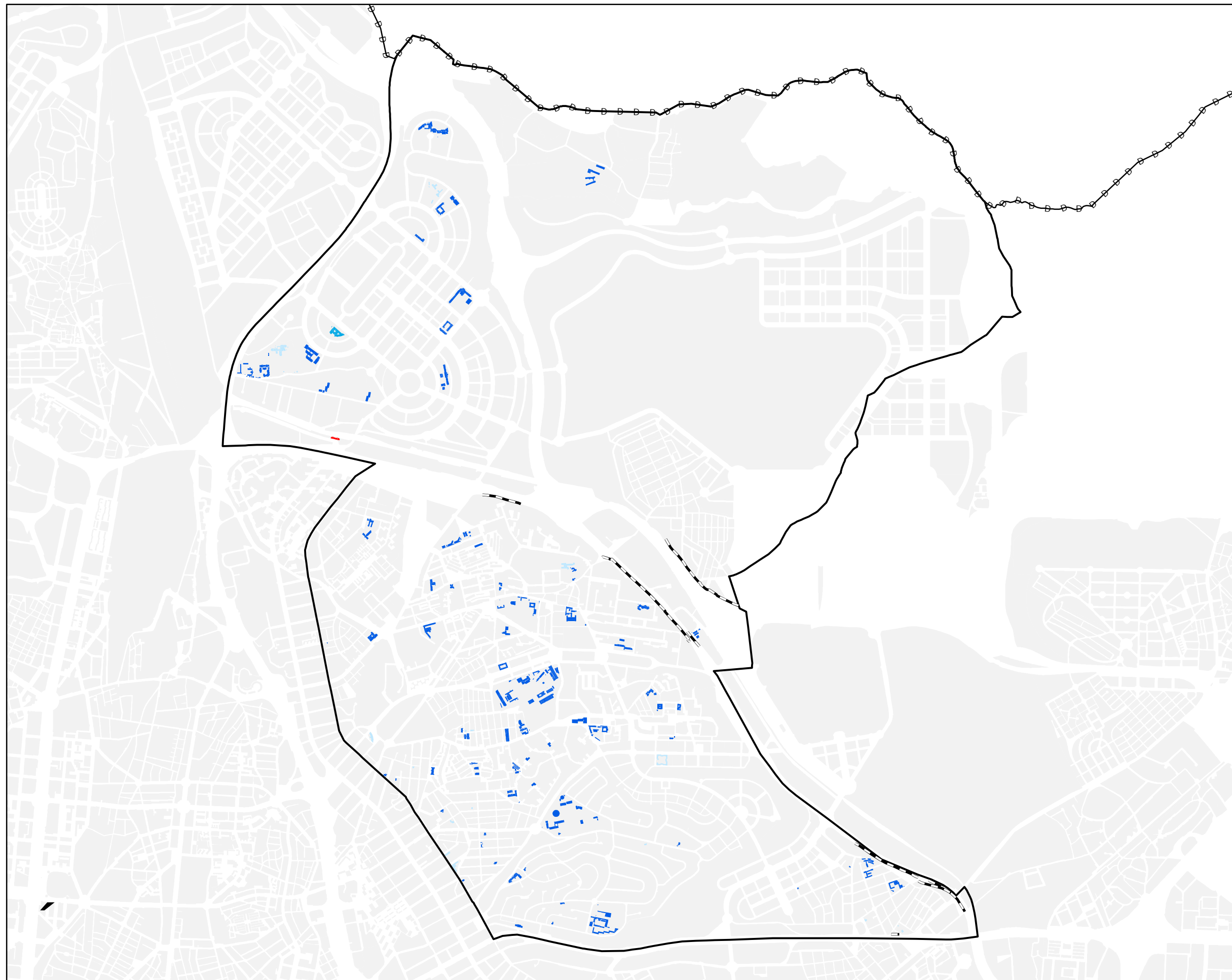


Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

16 Hortaleza

Edificios Sensibles

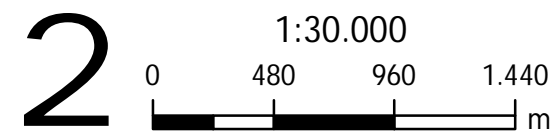
L _{den}			
Uso	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Edificios	
Educativo	< 55	70	
	55 - 60	0	
	60 - 65	0	
	65 - 70	0	
	70 - 75	0	
Hospitalario	> 75	0	
	< 55	1	
	55 - 60	0	
	60 - 65	0	
	65 - 70	0	
Social	70 - 75	0	
	> 75	0	
	< 55	16	
	55 - 60	0	
	60 - 65	0	
	65 - 70	0	
	70 - 75	0	
	> 75	0	
	L _n		
	Uso	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Edificios
Educativo	< 50	70	
	50 - 55	0	
	55 - 60	0	
	60 - 65	0	
	65 - 70	0	
Hospitalario	> 70	0	
	< 50	1	
	50 - 55	0	
	55 - 60	0	
	60 - 65	0	
Social	65 - 70	0	
	> 70	0	
	< 50	16	
	50 - 55	0	
	55 - 60	0	
	60 - 65	0	
	65 - 70	0	
	> 70	0	



- Edificios Educativos
- Edificios Hospitalarios
- Edificios Sociales
- Estación Tren
- Parcelas
- Barreras Acústicas
- Limite del Distrito
- Limite del Término Municipal

Ag_MAD_Madrid_F_ES_16
8_F_ES_16

Exposición de Centros Educativos, Hospitalarios y Sociales en el Distrito Hortaleza



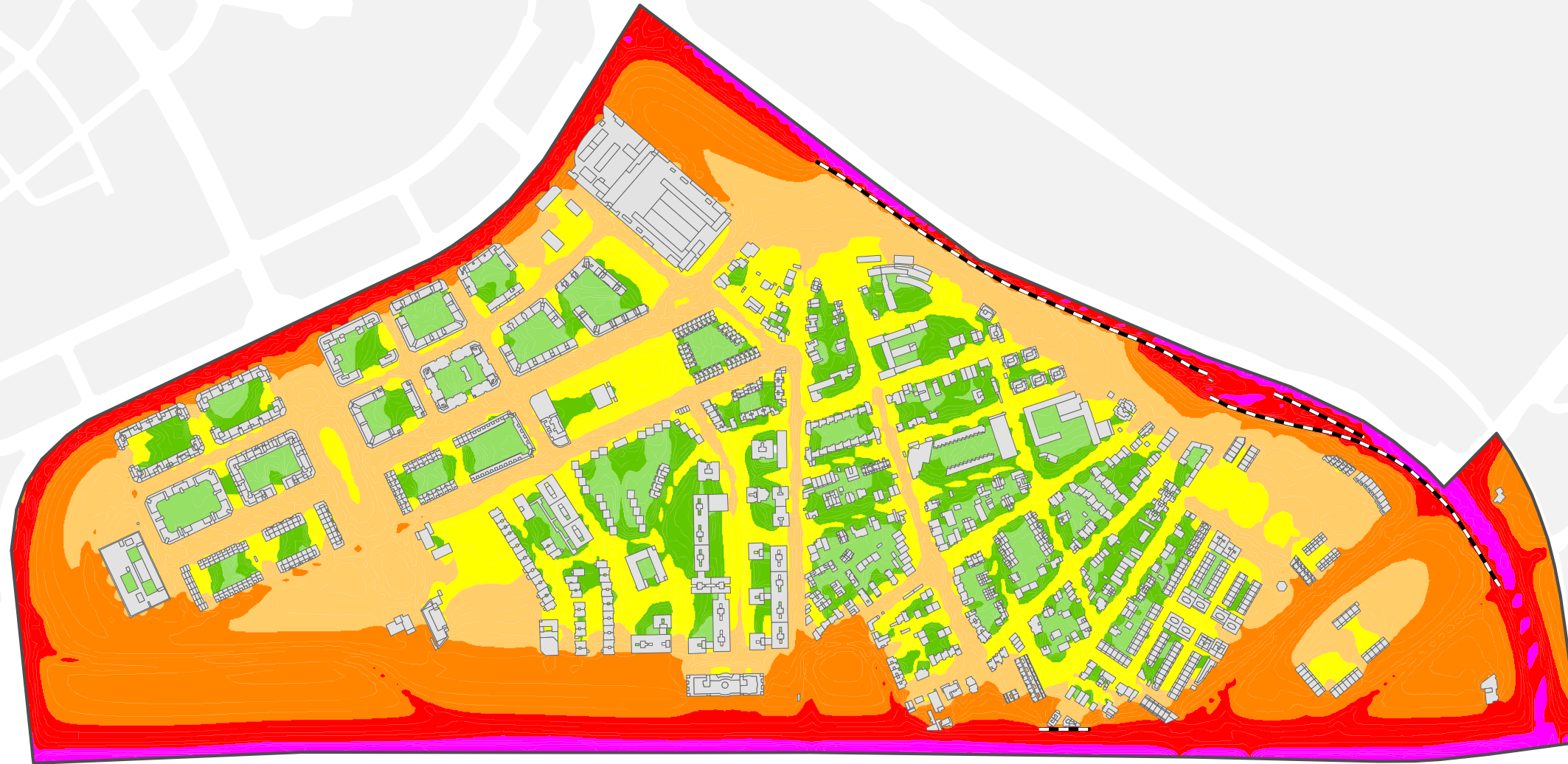
Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

16

Hortaleza

Población Expuesta a Niveles Diurnos (L_d)

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
16.1 Palomas	< 55	44
	55 - 60	17
	60 - 65	4
	65 - 70	2
	70 - 75	0
	> 75	0



Ag_MAD_Madrid_C_Ld_16_1

8_1R_16_1

L_d

Nivel Continuo Equivalente Diurno



1:7.000



L_d

- < 50 dBA
- 50 - 55 dBA
- 55 - 60 dBA
- 60 - 65 dBA
- 65 - 70 dBA
- 70 - 75 dBA
- > 75 dBA
- Edificios
- Parcelas
- Barreras Acústicas
- Límite del Barrio
- Límite del Distrito
- Límite del Término Municipal

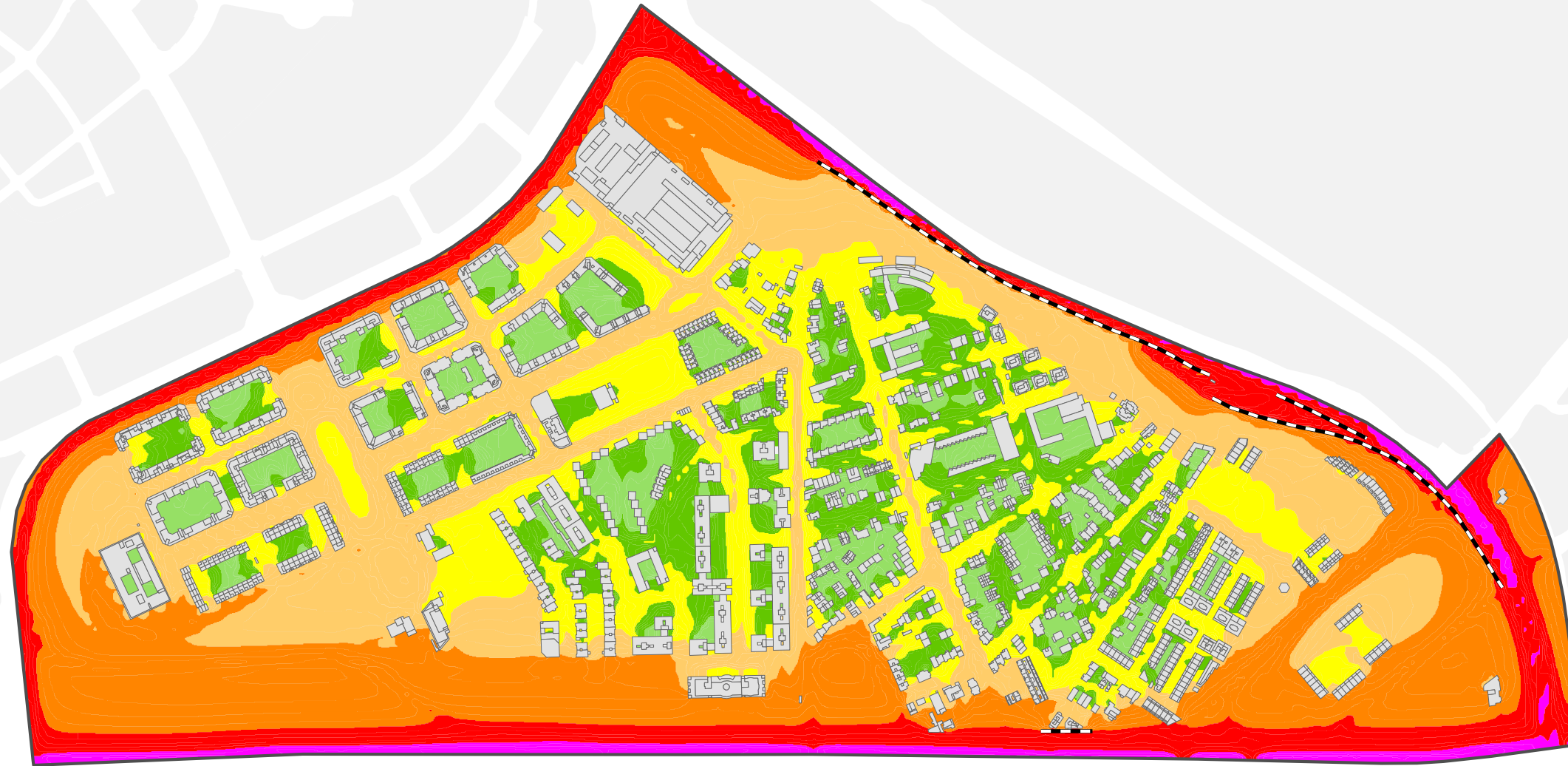
Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

16

Hortaleza

Población Expuesta a Niveles Vespertinos (L_e)

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
16.1 Palomas	< 55	45
	55 - 60	16
	60 - 65	4
	65 - 70	2
	70 - 75	0
	> 75	0



Ag_MAD_Madrid_C_Le_16_1

8_2R_16_1

L_e

Nivel Continuo Equivalente Vespertino



1:7.000



L_e

	< 50	dBA		Edificios
	50 - 55	dBA		Parcelas
	55 - 60	dBA		Barreras Acústicas
	60 - 65	dBA		Límite del Barrio
	65 - 70	dBA		Límite del Distrito
	70 - 75	dBA		Límite del Término Municipal
	> 75	dBA		

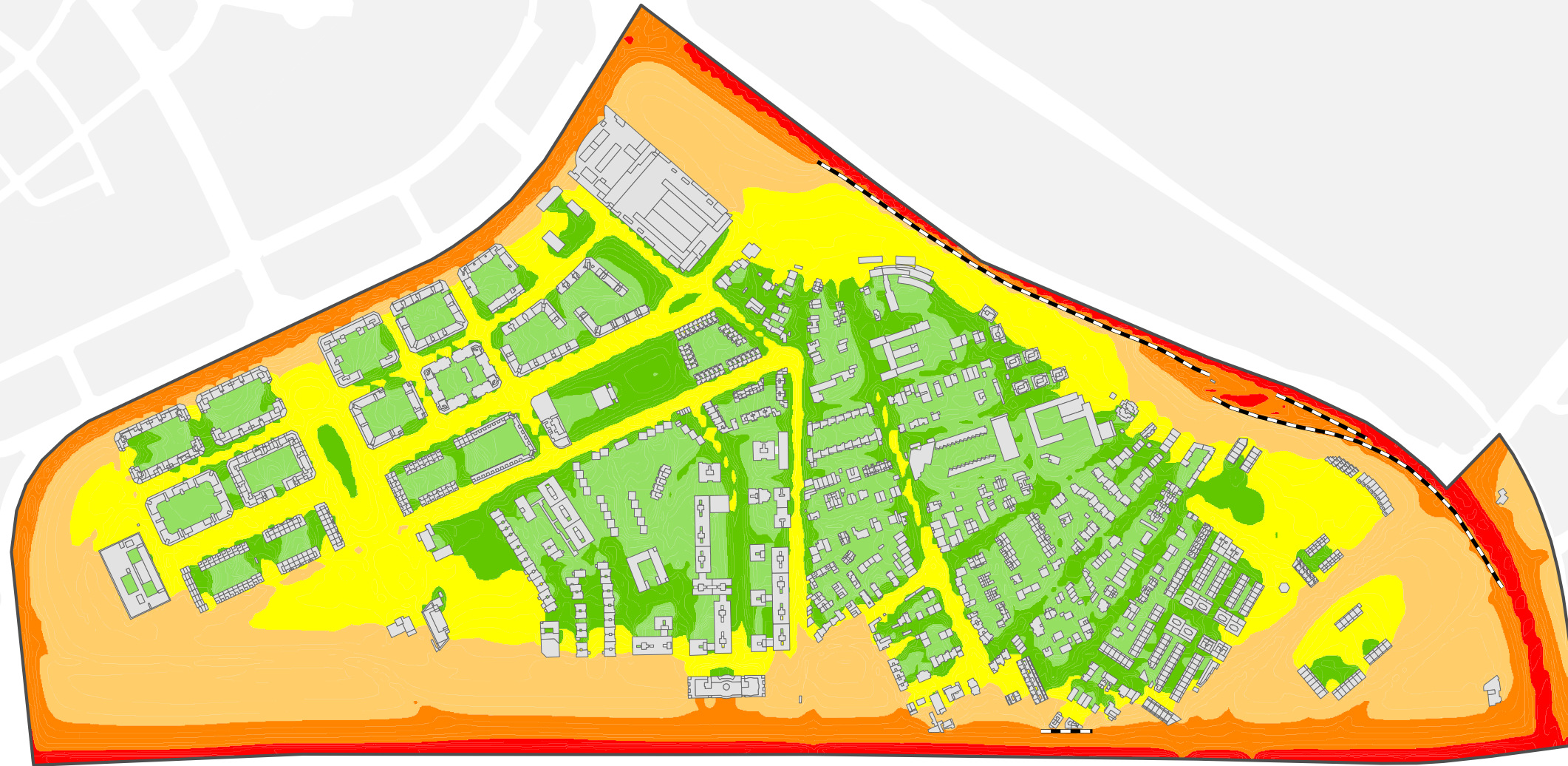
Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

16

Hortaleza

Población Expuesta a Niveles Nocturnos (L_n)

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
16.1 Palomas	< 50	44
	50 - 55	16
	55 - 60	4
	60 - 65	2
	65 - 70	0
	> 70	0



Ag_MAD_Madrid_C_Ln_16_1

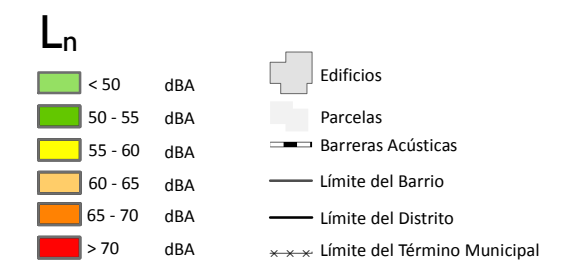
8_3R_16_1

L_n

Nivel Continuo Equivalente Nocturno



1:7.000



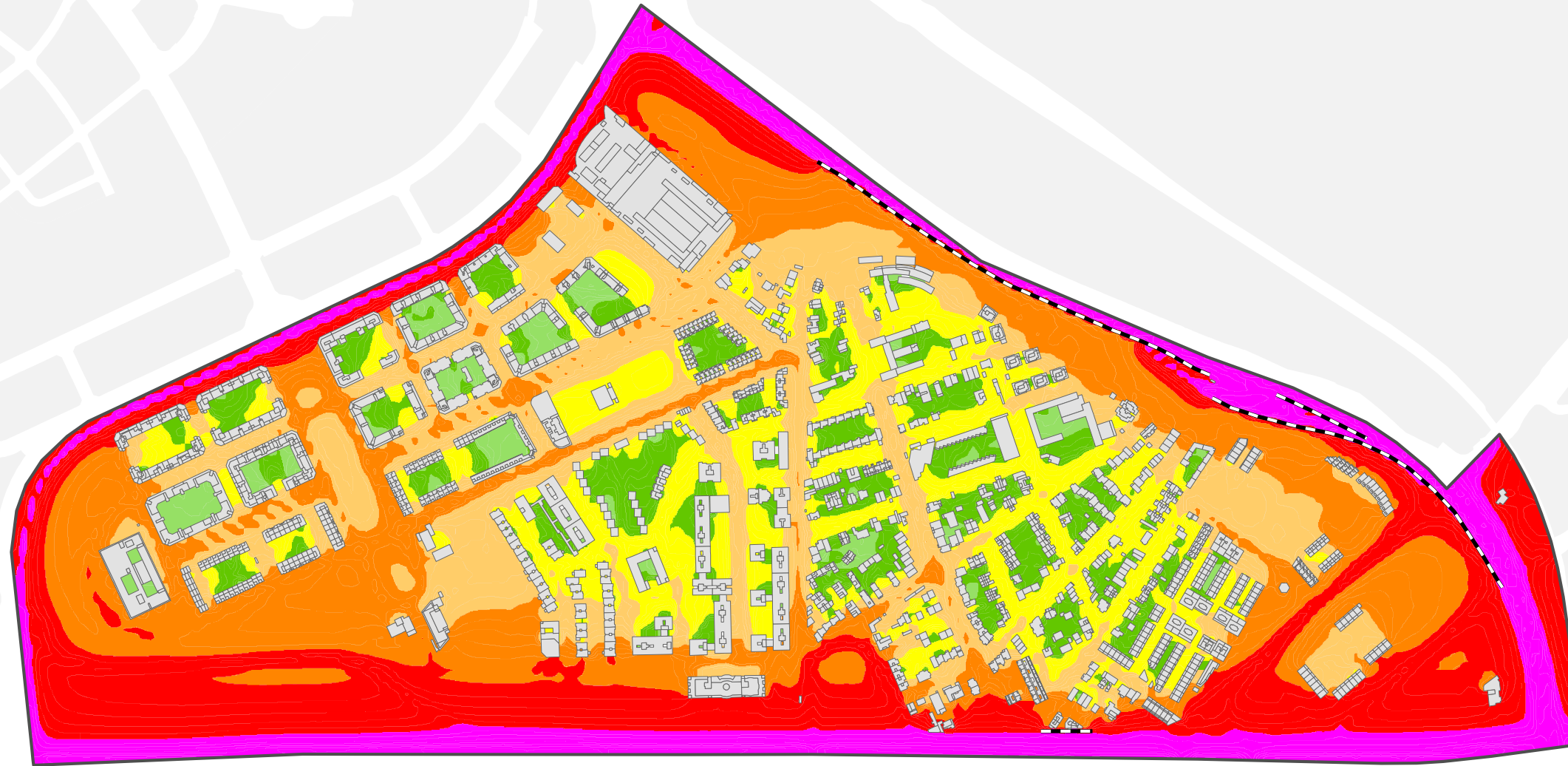
Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

16

Hortaleza

Población Expuesta a Niveles Día-Tarde-Noche (L_{den})

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
16.1 Palomas	< 55	36
	55 - 60	14
	60 - 65	13
	65 - 70	4
	70 - 75	0
	> 75	0



Ag_MAD_Madrid_C_Lden_16_1

8_4R_16_1

L_{den}

Nivel Continuo Equivalente Día - Tarde - Noche



1:7.000



L_{den}

■ < 50 dBA	Edificios
■ 50 - 55 dBA	Parcelas
■ 55 - 60 dBA	Barreras Acústicas
■ 60 - 65 dBA	Límite del Barrio
■ 65 - 70 dBA	Límite del Distrito
■ 70 - 75 dBA	Límite del Término Municipal
■ > 75 dBA	

Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

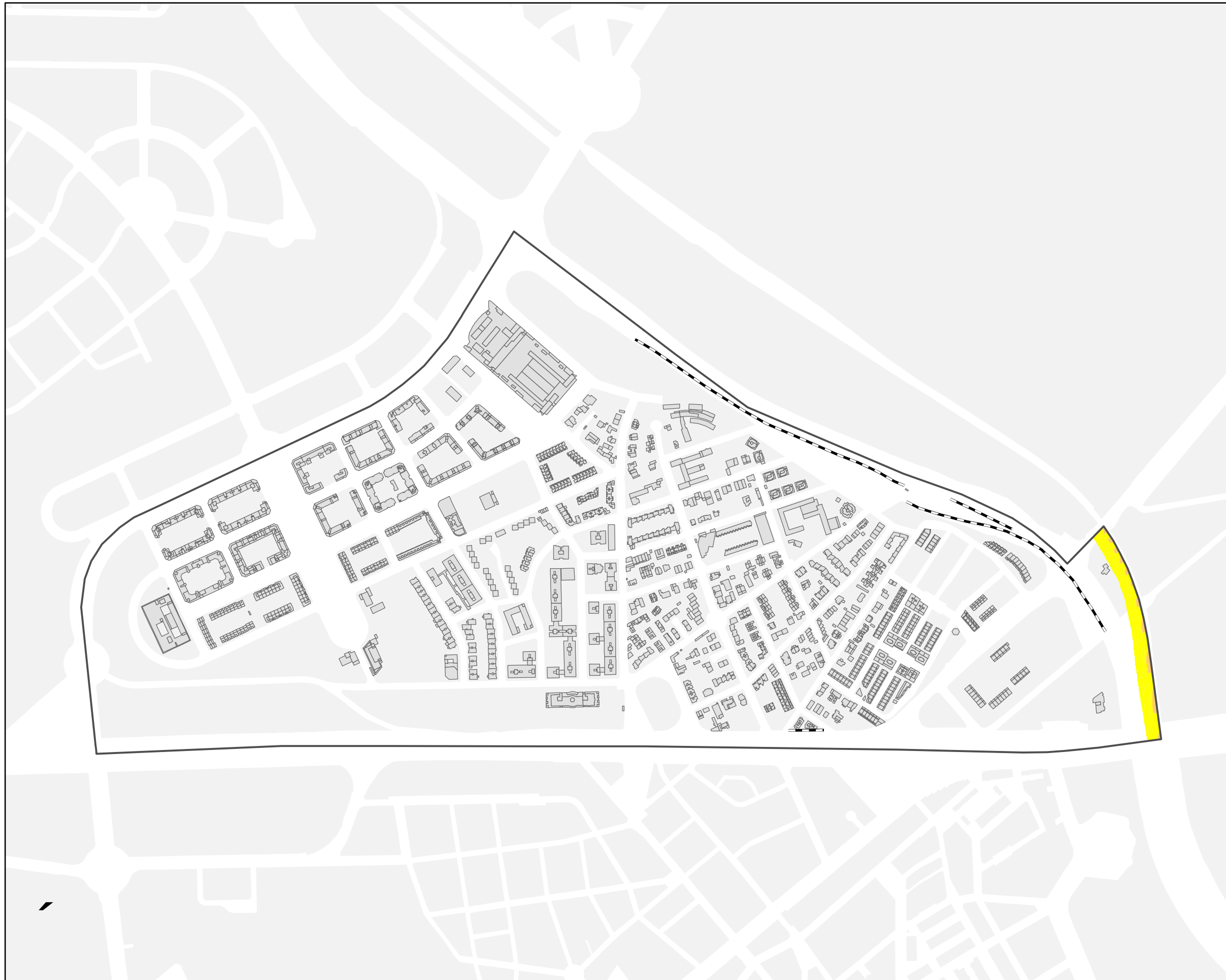
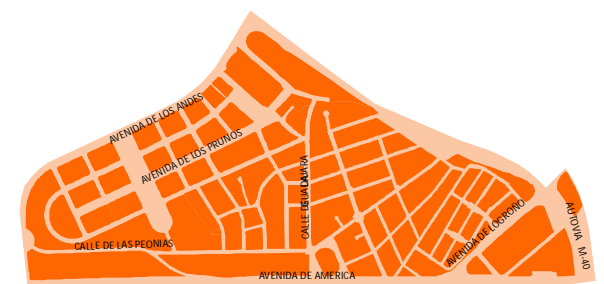
16

Hortaleza

Población Expuesta a Niveles Diurnos (L_d)

Ejes Ferroviarios

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
16.1 Palomas	55 - 60	0
	60 - 65	0
	65 - 70	0
	70 - 75	0
	> 75	0

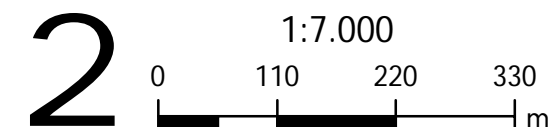


Ag_MAD_Madrid_F_Ld_16_1

8_1F_16_1

L_d

Nivel Continuo Equivalente Diurno



- L_d**
- 55 - 60 dBA
 - 60 - 65 dBA
 - 65 - 70 dBA
 - 70 - 75 dBA
 - > 75 dBA
- Edificios
 - Estación Tren
 - Barreras Acústicas
 - Limite del Barrio
 - Limite del Distrito
 - Limite del Término Municipal

Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

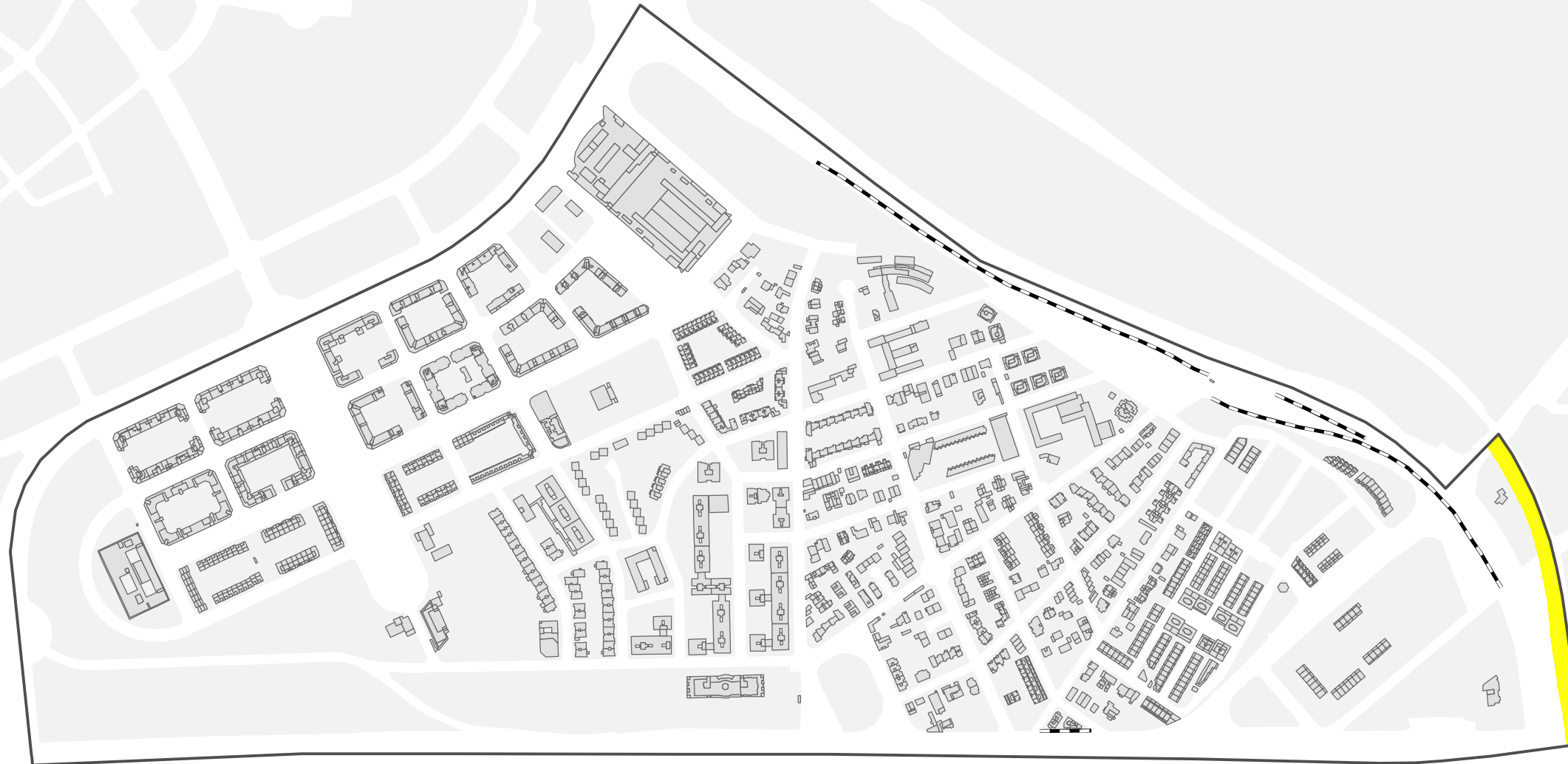
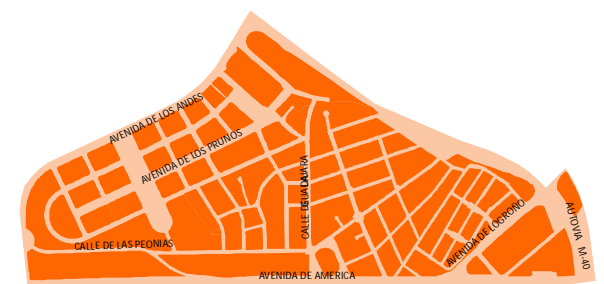
16

Hortaleza

Población Expuesta a Niveles Vespertinos (L_e)

Ejes Ferroviarios

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
16.1 Palomas	55 - 60	0
	60 - 65	0
	65 - 70	0
	70 - 75	0
	>75	0

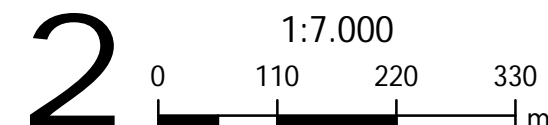


Ag_MAD_Madrid_F_Le_16_1

8_2F_16_1

Le

Nivel Continuo Equivalente Vespertino



- Le
- 55 - 60 dBA
- 60 - 65 dBA
- 65 - 70 dBA
- 70 - 75 dBA
- > 75 dBA
- Edificios
- Estación Tren
- Barreras Acústicas
- Límite del Barrio
- Límite del Distrito
- Límite del Término Municipal

Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

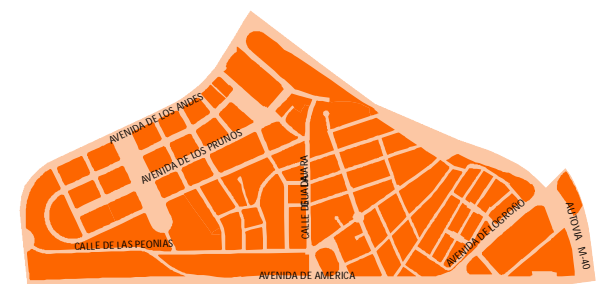
16

Hortaleza

Población Expuesta a Niveles Nocturnos (L_n)

Ejes Ferroviarios

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
16.1 Palomas	50 - 55	0
	55 - 60	0
	60 - 65	0
	65 - 70	0
	> 70	0



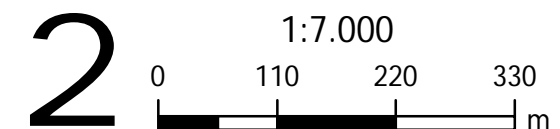
- L_n**
- 50 - 55 dBA
 - 55 - 60 dBA
 - 60 - 65 dBA
 - 65 - 70 dBA
 - > 70 dBA
- Edificios
 - Estación Tren
 - Barreras Acústicas
 - Límite del Barrio
 - Límite del Distrito
 - Límite del Término Municipal

Ag_MAD_Madrid_F_Ln_16_1

8_3F_16_1

L_n

Nivel Continuo Equivalente Nocturno



Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

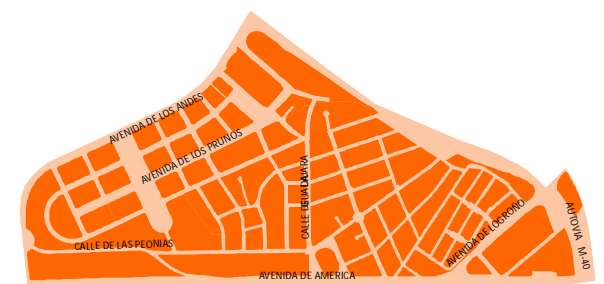
16

Hortaleza

Población Expuesta a Niveles Día-Tarde-Noche (L_{den})

Ejes Ferroviarios

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
16.1 Palomas	55 - 60	0
	60 - 65	0
	65 - 70	0
	70 - 75	0
	> 75	0

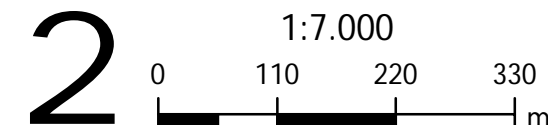


Ag_MAD_Madrid_F_Lden_16_1

8_4F_16_1

L_{den}

Nivel Continuo Equivalente Día - Tarde - Noche



- L_{den}**
- 55 - 60 dBA
- 60 - 65 dBA
- 65 - 70 dBA
- 70 - 75 dBA
- > 75 dBA
- Edificios
- Estación Tren
- Barreras Acústicas
- Limite del Barrio
- Limite del Distrito
- Limite del Término Municipal

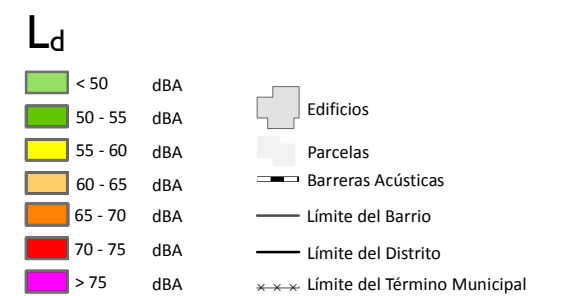
Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

16

Hortaleza

Población Expuesta a Niveles Diurnos (L_d)

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
16.2 Piovera	< 55	108
	55 - 60	24
	60 - 65	10
	65 - 70	4
	70 - 75	0
	> 75	0



Ag_MAD_Madrid_C_Ld_16_2

8_1R_16_2

L_d

Nivel Continuo Equivalente Diurno



1:11.000



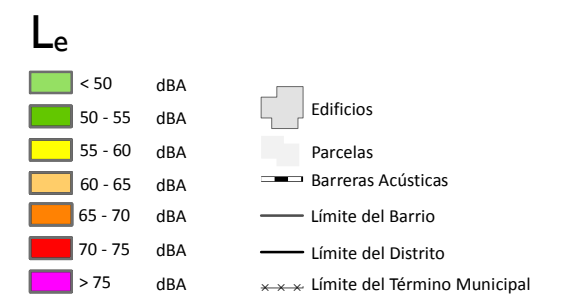
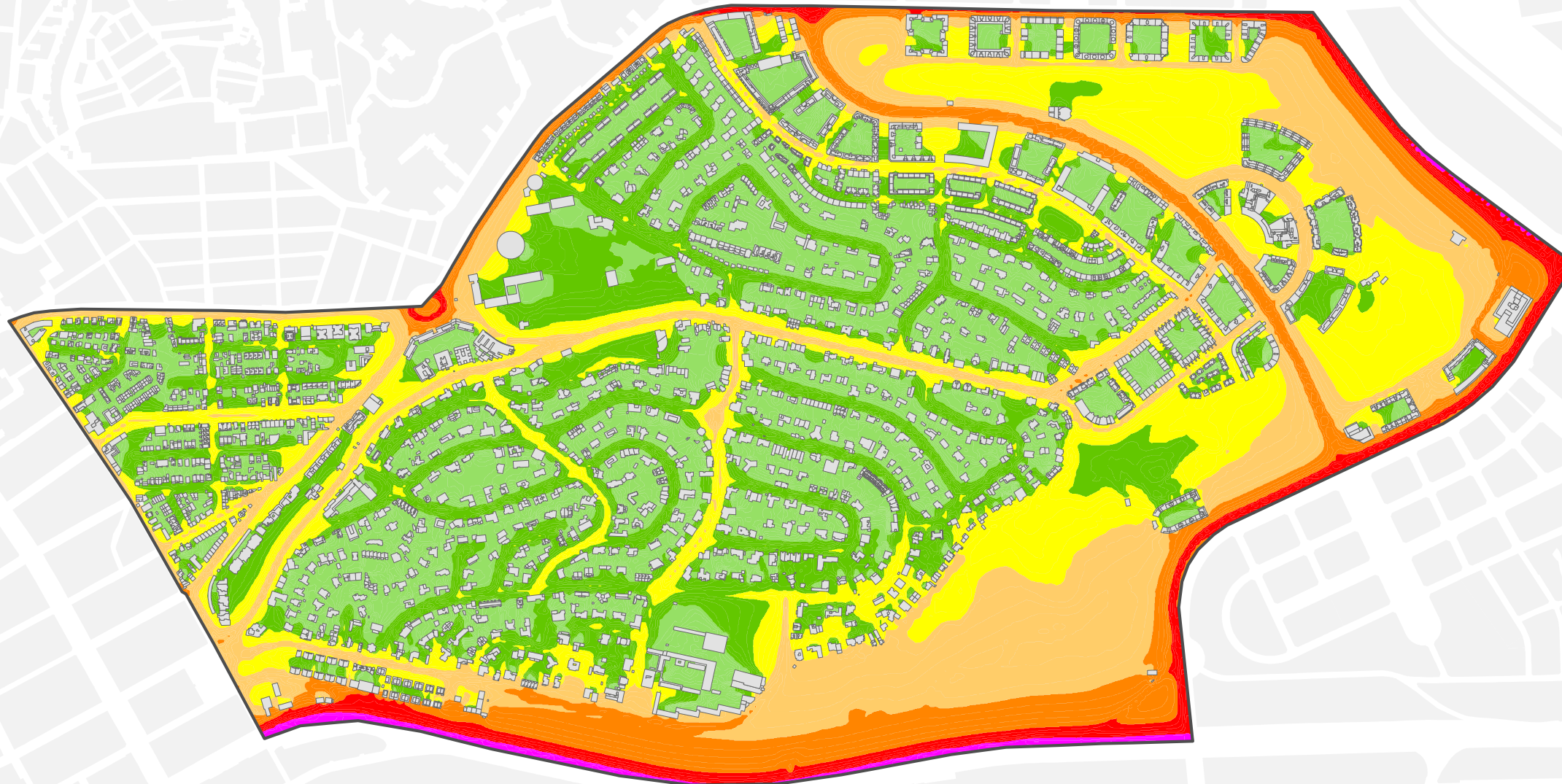
Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

16

Hortaleza

Población Expuesta a Niveles Vespertinos (L_e)

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
16.2 Piovera	< 55	111
	55 - 60	24
	60 - 65	8
	65 - 70	3
	> 75	0



Ag_MAD_Madrid_C_Le_16_2

8_2R_16_2

L_e

Nivel Continuo Equivalente Vespertino



1:11.000



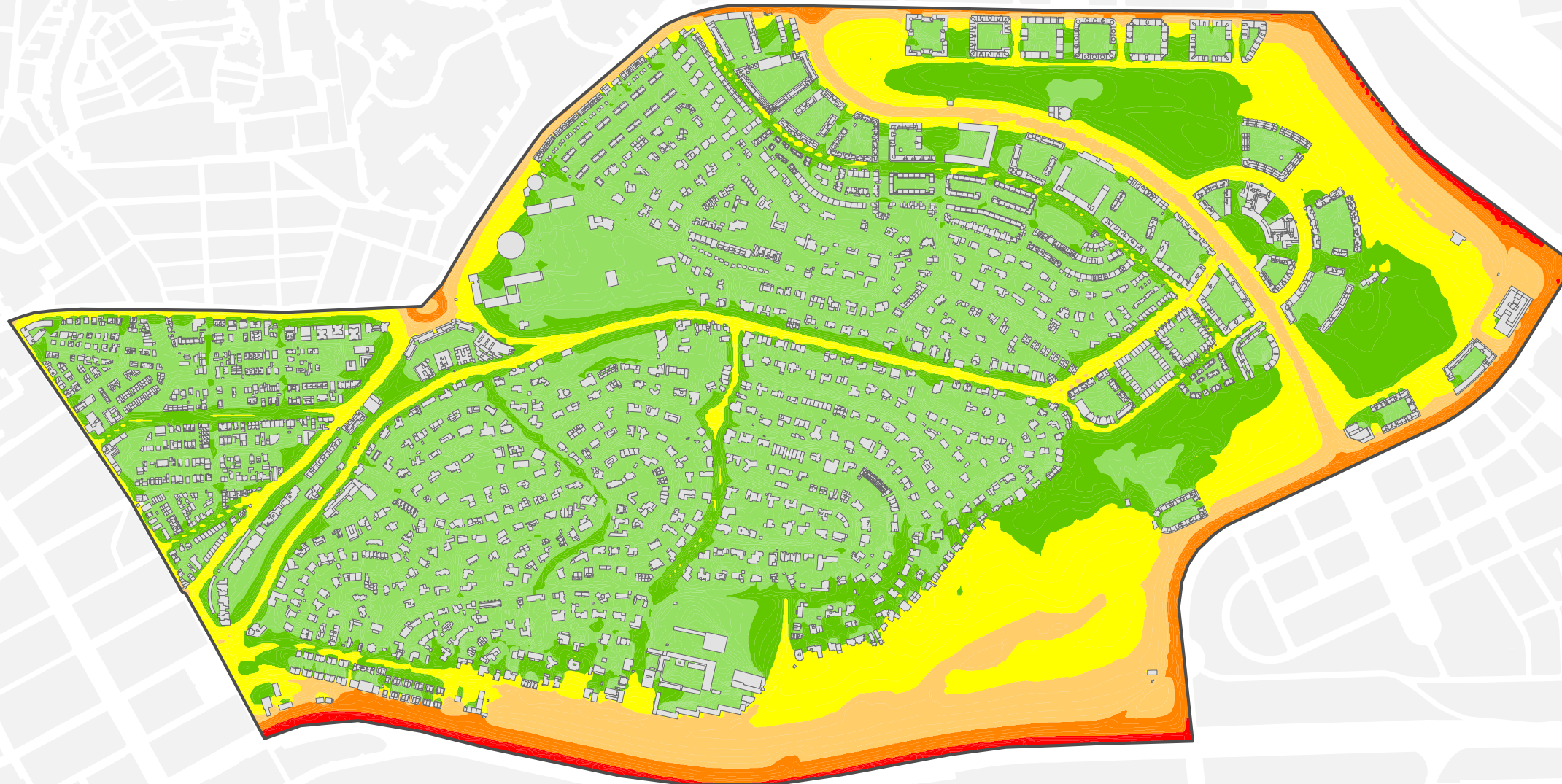
Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

16

Hortaleza

Población Expuesta a Niveles Nocturnos (L_n)

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
16.2 Piovera	< 50	110
	50 - 55	24
	55 - 60	7
	60 - 65	4
	65 - 70	0
	> 70	0



Ag_MAD_Madrid_C_Ln_16_2

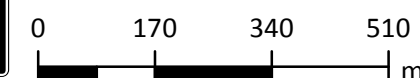
8_3R_16_2

L_n

Nivel Continuo Equivalente Nocturno



1:11.000



L_n

- < 50 dBA
- 50 - 55 dBA
- 55 - 60 dBA
- 60 - 65 dBA
- 65 - 70 dBA
- > 70 dBA
- Edificios
- Parcelas
- Barreras Acústicas
- Límite del Barrio
- Límite del Distrito
- Límite del Término Municipal

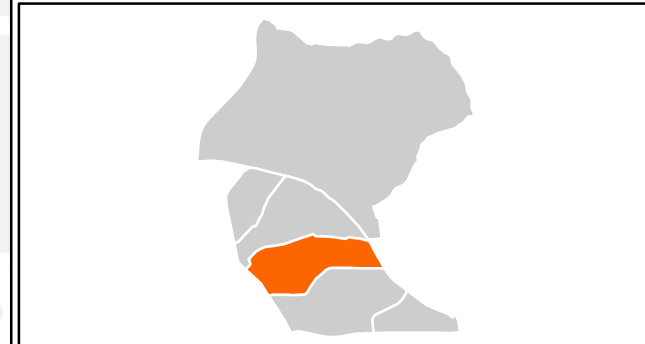
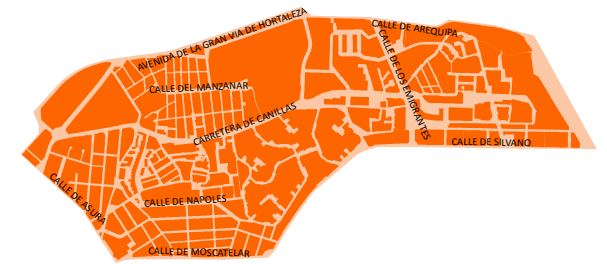
Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

16

Hortaleza

Población Expuesta a Niveles Vespertinos (L_e)

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
16.3 Canillas	< 55	335
	55 - 60	60
	60 - 65	7
	65 - 70	3
	70 - 75	0
	> 75	0



L_e

	< 50	dBA		Edificios
	50 - 55	dBA		Parcelas
	55 - 60	dBA		Barreras Acústicas
	60 - 65	dBA		Límite del Barrio
	65 - 70	dBA		Límite del Distrito
	70 - 75	dBA		Límite del Término Municipal
	> 75	dBA		

Ag_MAD_Madrid_C_Le_16_3

8_2R_16_3

L_e

Nivel Continuo Equivalente Vespertino



1:10.000



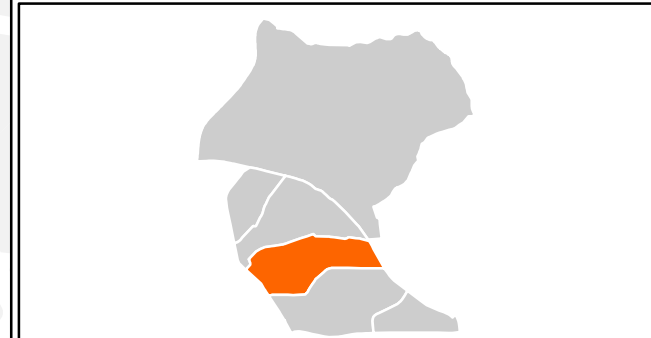
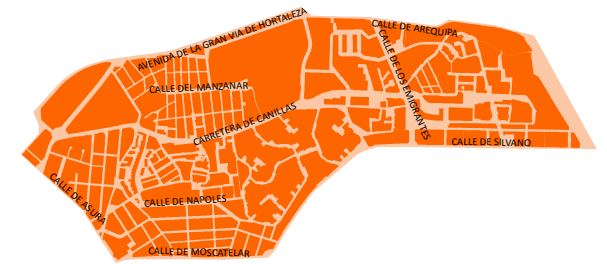
Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

16

Hortaleza

Población Expuesta a Niveles Nocturnos (L_n)

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
16.3 Canillas	< 50	334
	50 - 55	59
	55 - 60	7
	60 - 65	2
	65 - 70	0
	> 70	0



Ag_MAD_Madrid_C_Ln_16_3

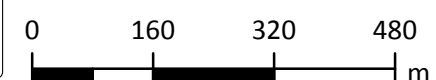
8_3R_16_3

L_n

Nivel Continuo Equivalente Nocturno



1:10.000



L_n			
	< 50	dBA	Edificios
	50 - 55	dBA	Parcelas
	55 - 60	dBA	Barreras Acústicas
	60 - 65	dBA	Límite del Barrio
	65 - 70	dBA	Límite del Distrito
	> 70	dBA	Límite del Término Municipal

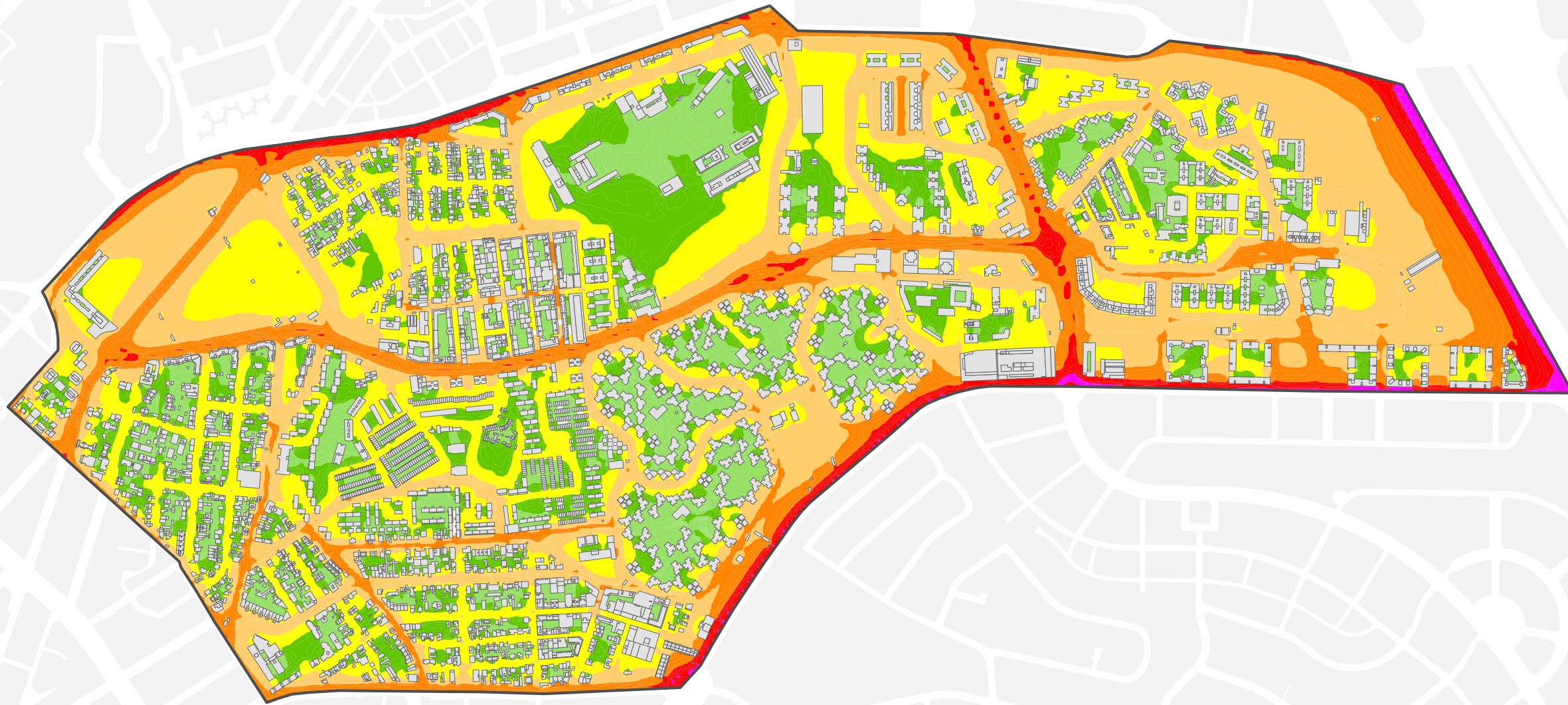
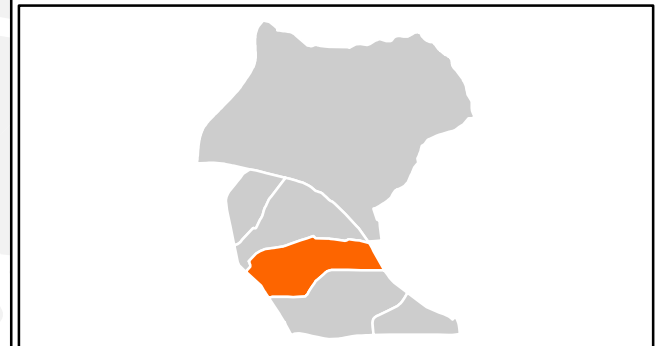
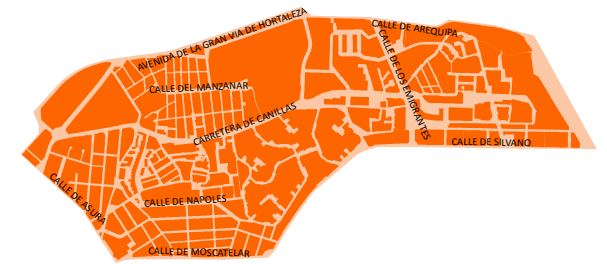
Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

16

Hortaleza

Población Expuesta a Niveles Día-Tarde-Noche (L_{den})

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
16.3 Canillas	< 55	268
	55 - 60	91
	60 - 65	39
	65 - 70	3
	70 - 75	2
	> 75	0



Ag_MAD_Madrid_C_Lden_16_3

8_4R_16_3

L_{den}

Nivel Continuo Equivalente Día - Tarde - Noche



1:10.000



L_{den}

	< 50	dBA		Edificios
	50 - 55	dBA		Parcelas
	55 - 60	dBA		Barreras Acústicas
	60 - 65	dBA		Límite del Barrio
	65 - 70	dBA		Límite del Distrito
	70 - 75	dBA		Límite del Término Municipal
	> 75	dBA		

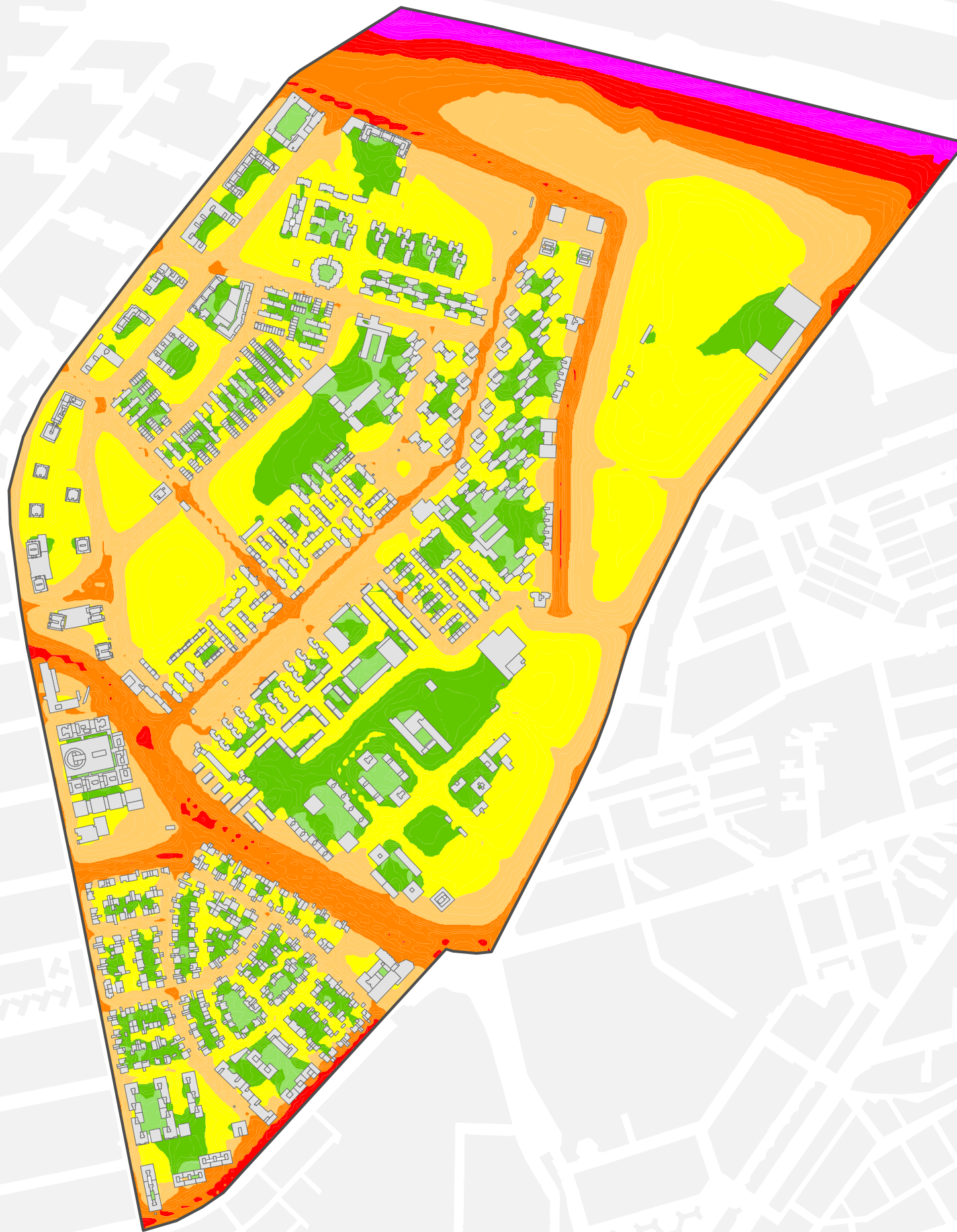
Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

16

Hortaleza

Población Expuesta a Niveles Día-Tarde-Noche (L_{den})

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
16.5 Apostol Santiago	< 55	102
	55 - 60	37
	60 - 65	12
	65 - 70	1
	70 - 75	0
	> 75	0



Ag_MAD_Madrid_C_Lden_16_5

8_4R_16_5

L_{den}

Nivel Continuo Equivalente Día - Tarde - Noche



1:7.000



L_{den}

- < 50 dBA
- 50 - 55 dBA
- 55 - 60 dBA
- 60 - 65 dBA
- 65 - 70 dBA
- 70 - 75 dBA
- > 75 dBA
- Edificios
- Parcelas
- Barreras Acústicas
- Límite del Barrio
- Límite del Distrito
- Límite del Término Municipal

Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

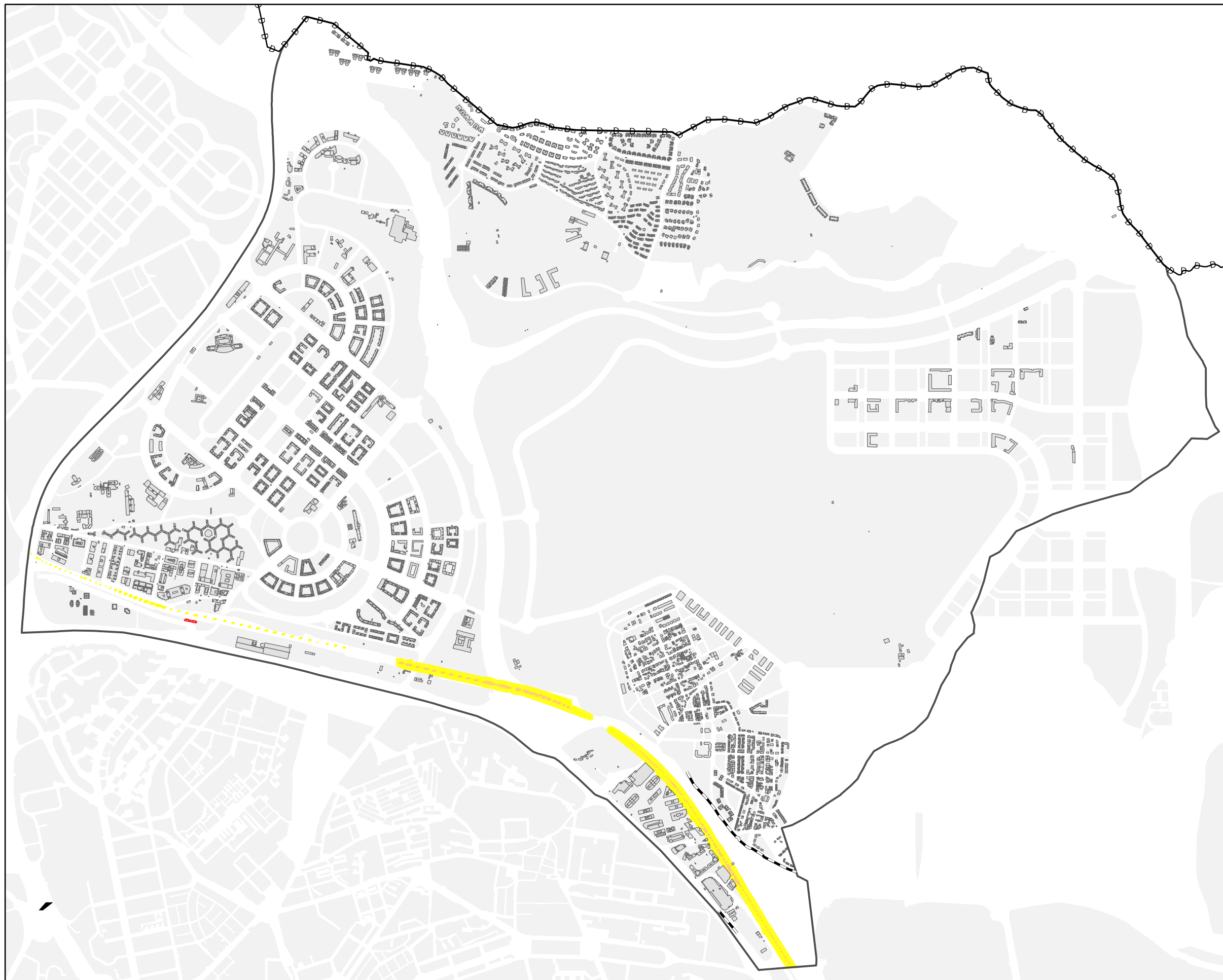
16

Hortaleza

Población Expuesta a Niveles Diurnos (L_d)

Ejes Ferroviarios

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
16.6 Valdefuentes	55 - 60	0
	60 - 65	0
	65 - 70	0
	70 - 75	0
	> 75	0

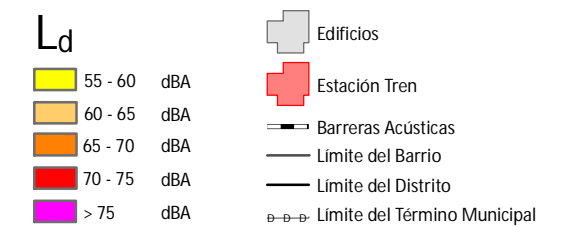
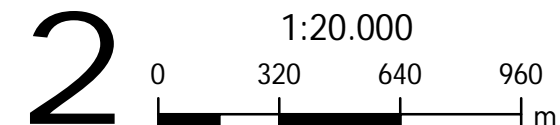


Ag_MAD_Madrid_F_Ld_16_6

8_1F_16_6

L_d

Nivel Continuo Equivalente Diurno



Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

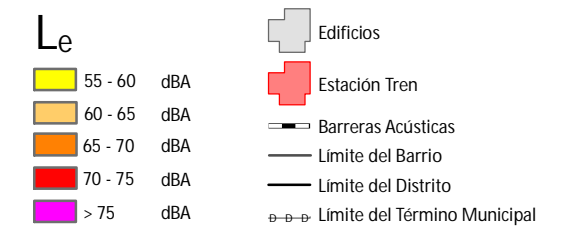
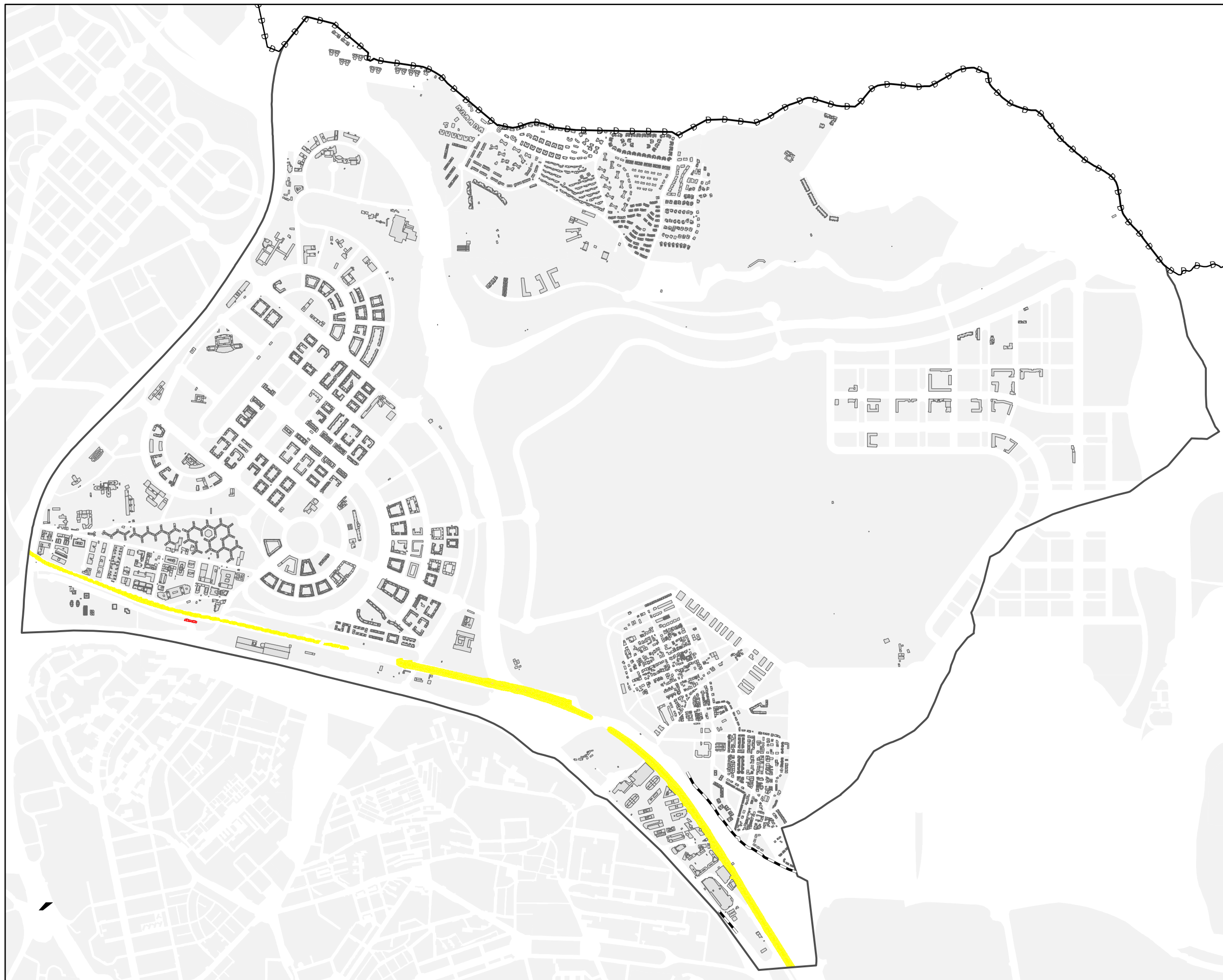
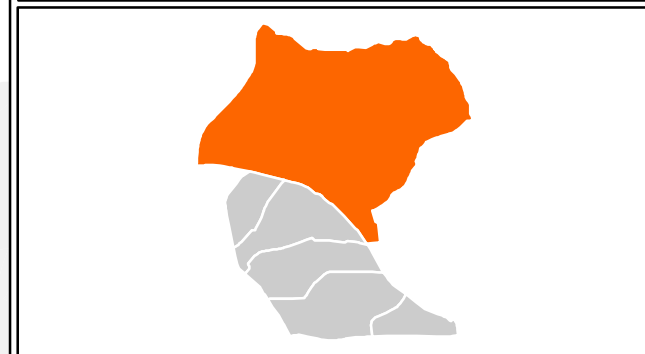
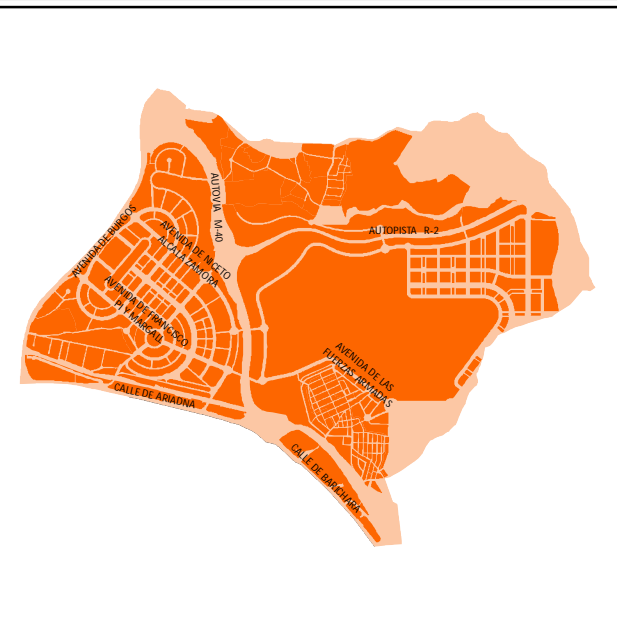
16

Hortaleza

Población Expuesta a Niveles Vespertinos (L_e)

Ejes Ferroviarios

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
16.6 Valdefuentes	55 - 60	0
	60 - 65	0
	65 - 70	0
	70 - 75	0
	> 75	0

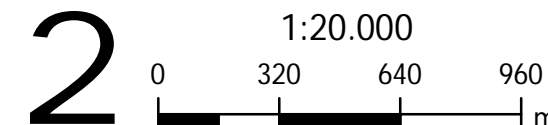


Ag_MAD_Madrid_F_Le_16_6

8_2F_16_6

Le

Nivel Continuo Equivalente Vespertino

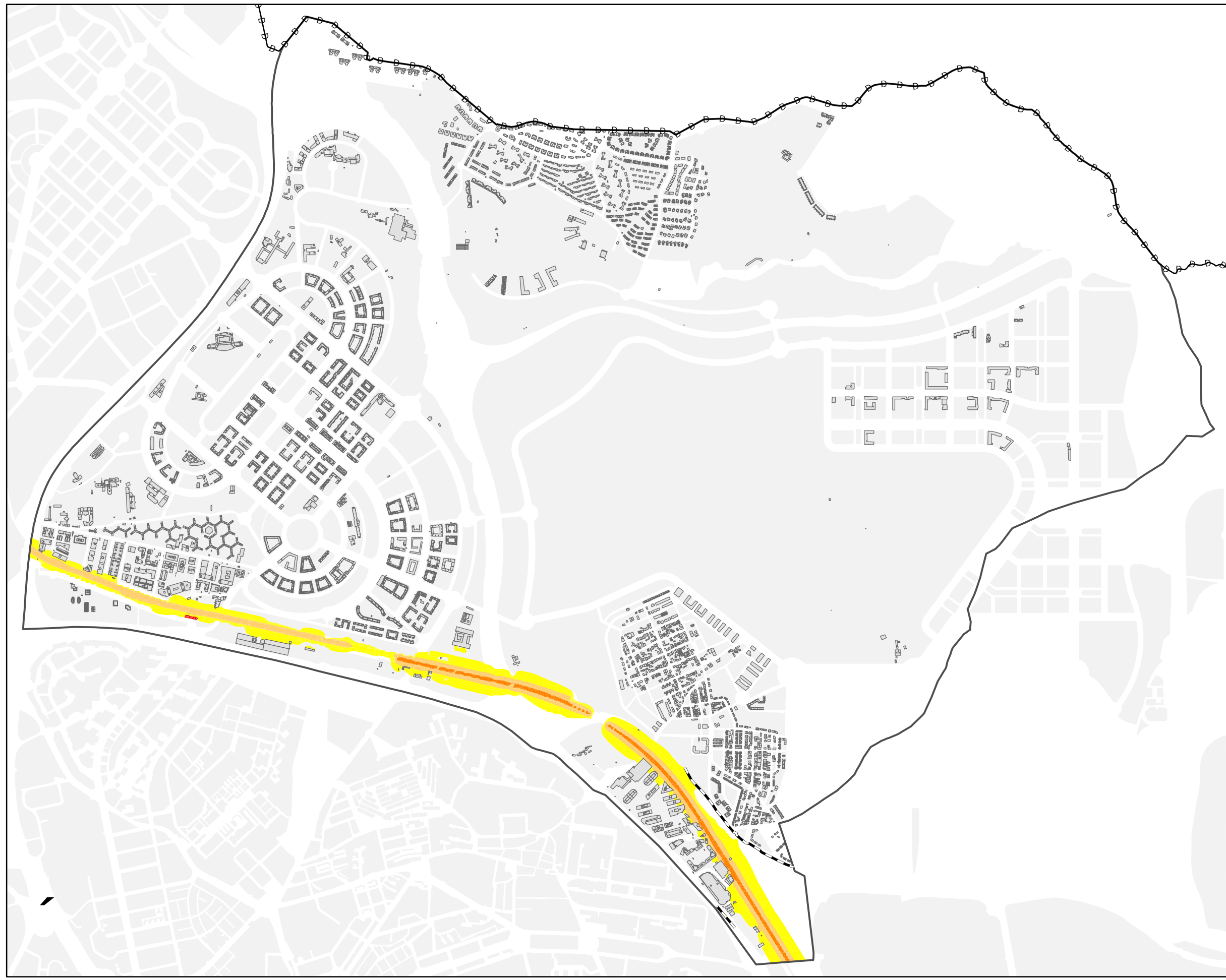
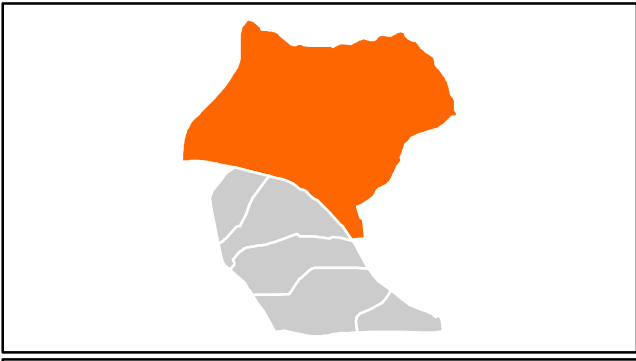
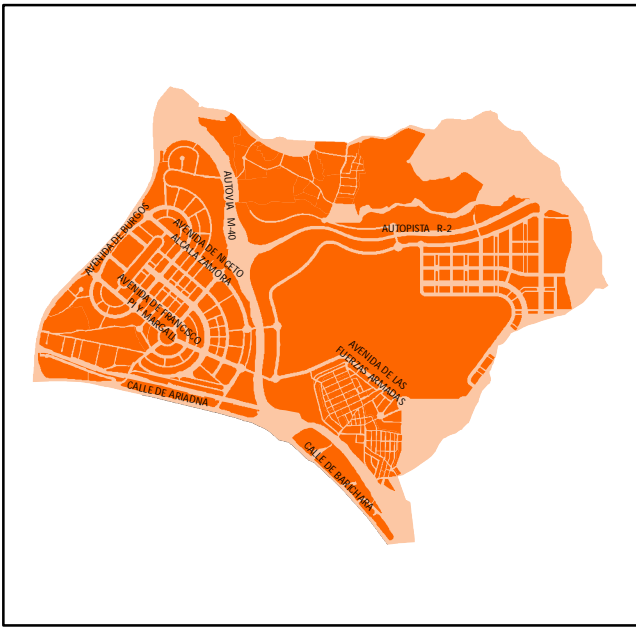


Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

16 Hortaleza

Población Expuesta a Niveles Día-Tarde-Noche (L_{den})

Ejes Ferroviarios		
Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
16.6 Valdefuentes	55 - 60	0
	60 - 65	0
	65 - 70	0
	70 - 75	0
	> 75	0



L_{den}

- 55 - 60 dBA
- 60 - 65 dBA
- 65 - 70 dBA
- 70 - 75 dBA
- > 75 dBA

Edificios
 Estación Tren
 Barreras Acústicas
 Limite del Barrio
 Limite del Distrito
 Limite del Término Municipal

Ag_MAD_Madrid_F_Lden_16_6
8_4F_16_6

L_{den} Nivel Continuo Equivalente Día - Tarde - Noche

