

# Mapa Estratégico de Ruido del Distrito de Ciudad Lineal

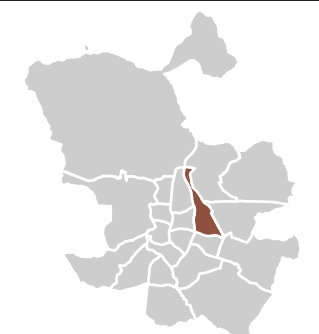


# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

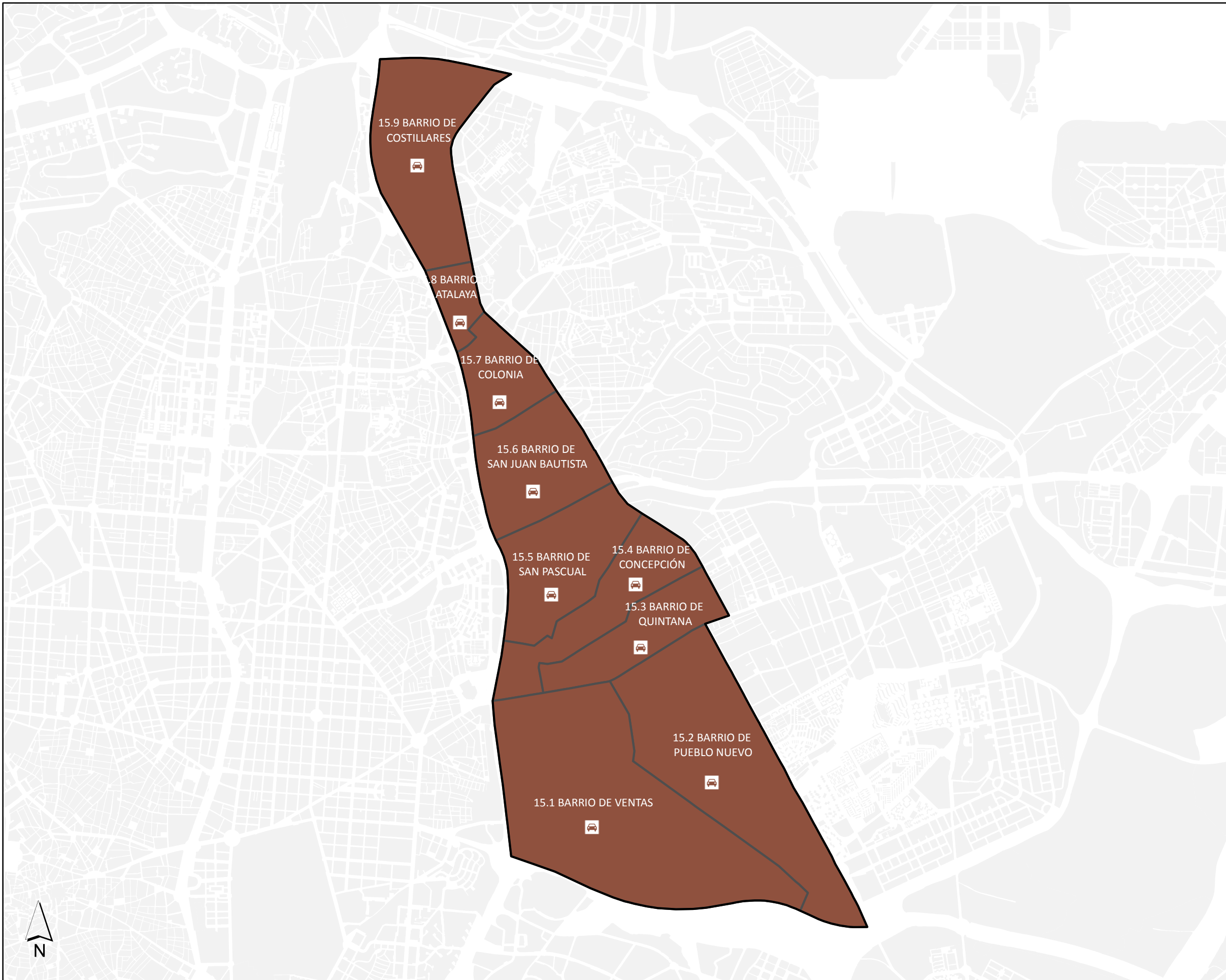
## 15 Ciudad Lineal

### DATOS ADMINISTRATIVOS DEL DISTRITO CIUDAD LINEAL

Barrio	Superficie (ha)	Población 2016 (centenas)	Densidad (Hab/ha)
15.1 Ventas	319,8	474	148,36
15.2 Pueblo	231,92	603	260,04
15.3 Quintana	72,31	242	334,84
15.4 La	88,59	204	230,69
15.5 San Pascual	105,27	181	171,81
15.6 San Juan	101,08	123	121,7
15.7 Colina	55,97	61	108,99
15.8 Atalaya	24,89	16	63,08
15.9 Costillares	142,72	220	153,91



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

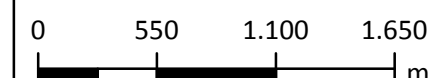


Ag\_MAD\_Madrid\_Adm\_15

8\_Adm\_15

### Distribución Administrativa del Distrito Ciudad Lineal

1:35.000





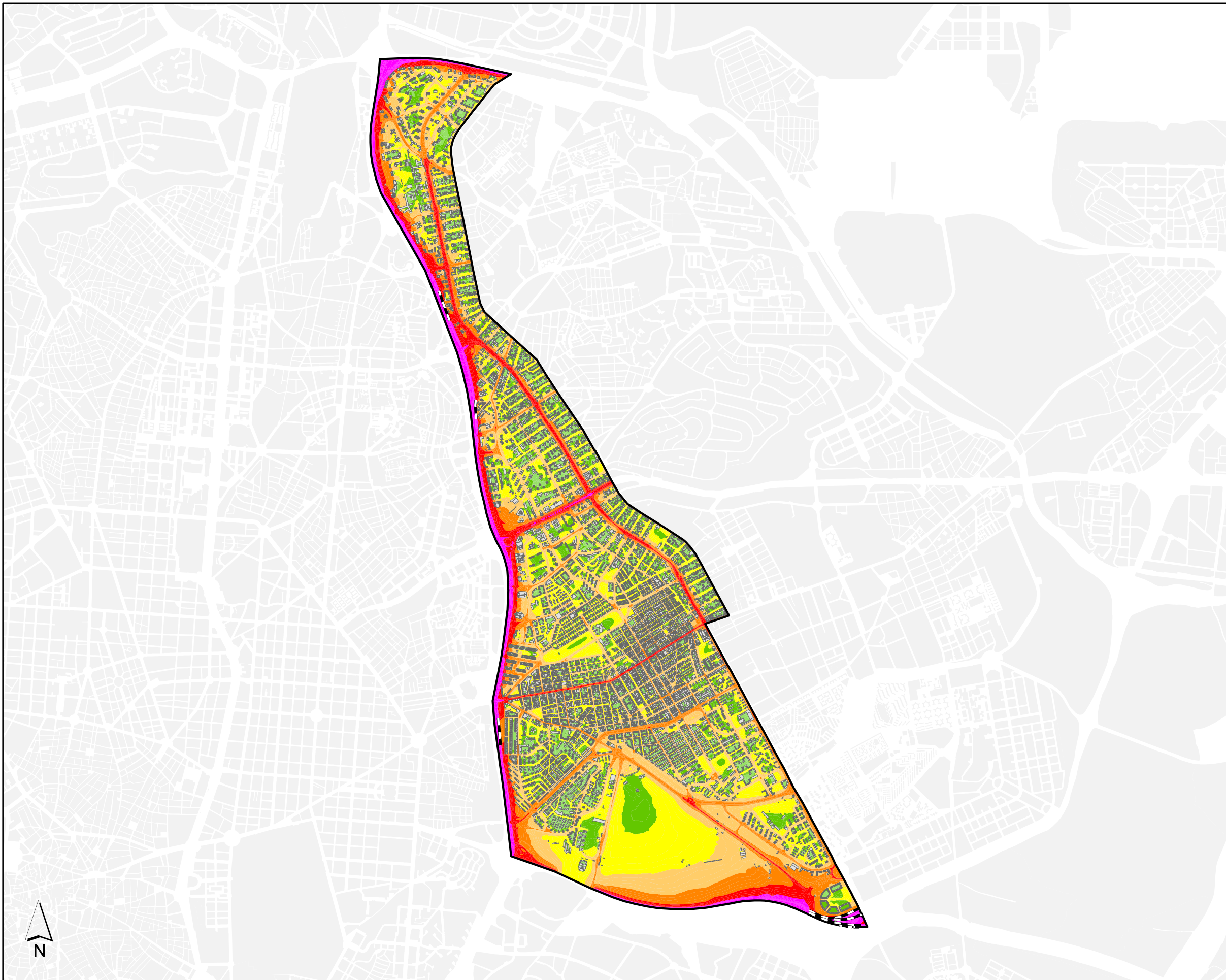
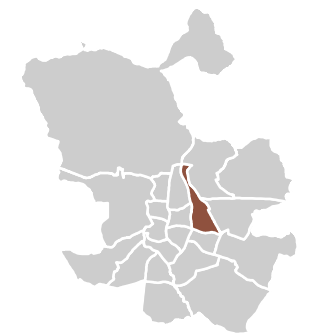
# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15

Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Diurnos ( $L_d$ )

Distrito	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
Ciudad Lineal	< 55	1417
	55 - 60	469
	60 - 65	188
	65 - 70	44
	70 - 75	5
	> 75	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Ld\_15

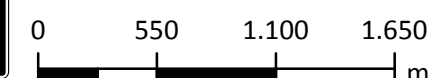
8\_1R\_15

$L_d$

Nivel Continuo Equivalente Diurno



1:35.000



$L_d$

- < 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



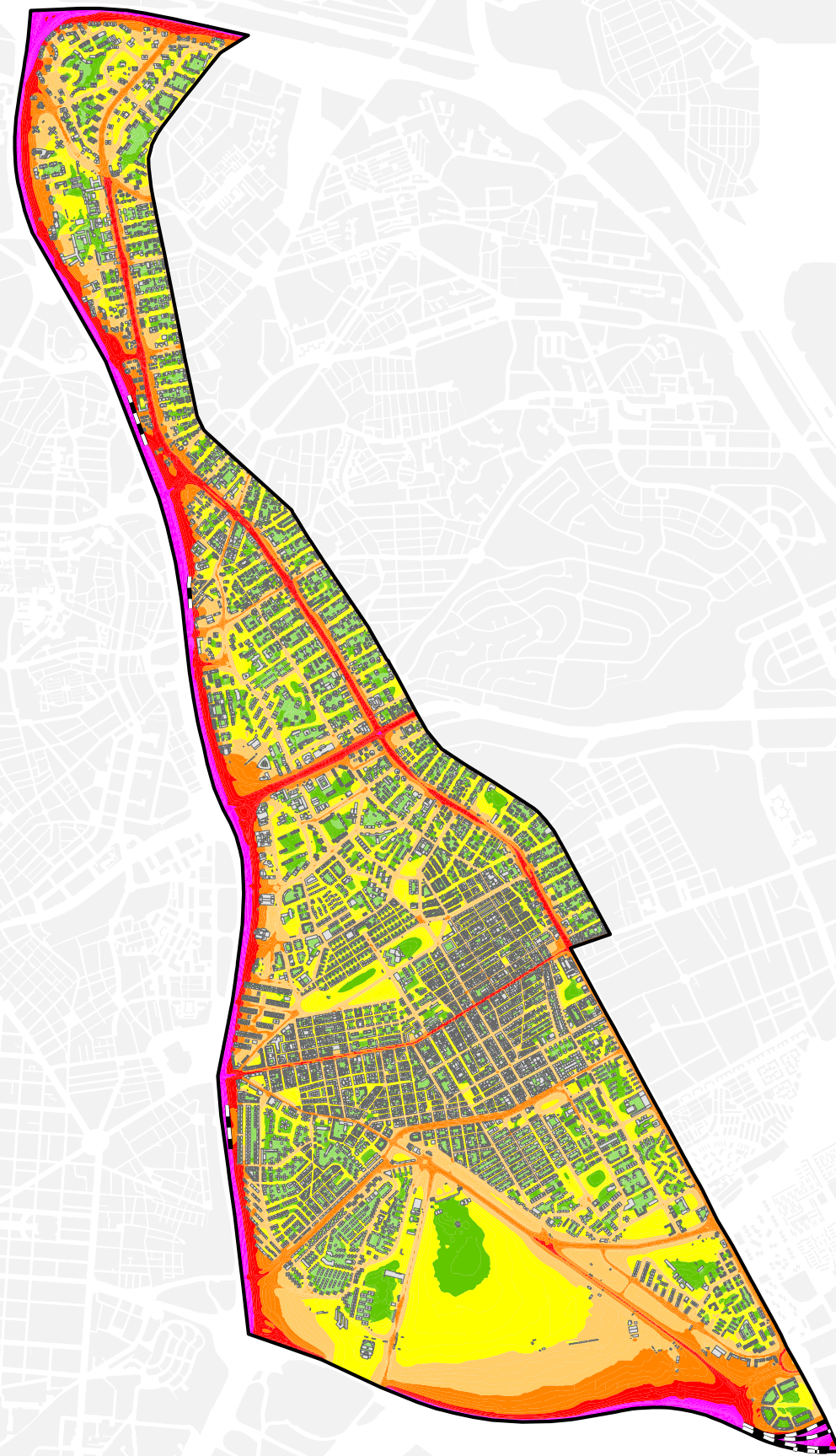
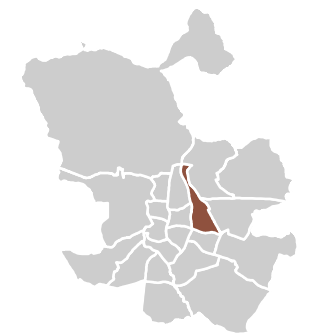
# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15

Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Vespertinos ( $L_e$ )

Distrito	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
Ciudad Lineal	< 55	1478
	55 - 60	449
	60 - 65	152
	65 - 70	39
	70 - 75	4
	> 75	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Le\_15

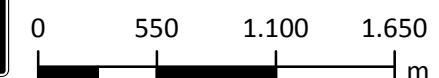
8\_2R\_15

$L_e$

Nivel Continuo Equivalente Vespertino



1:35.000



$L_e$

- < 50 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



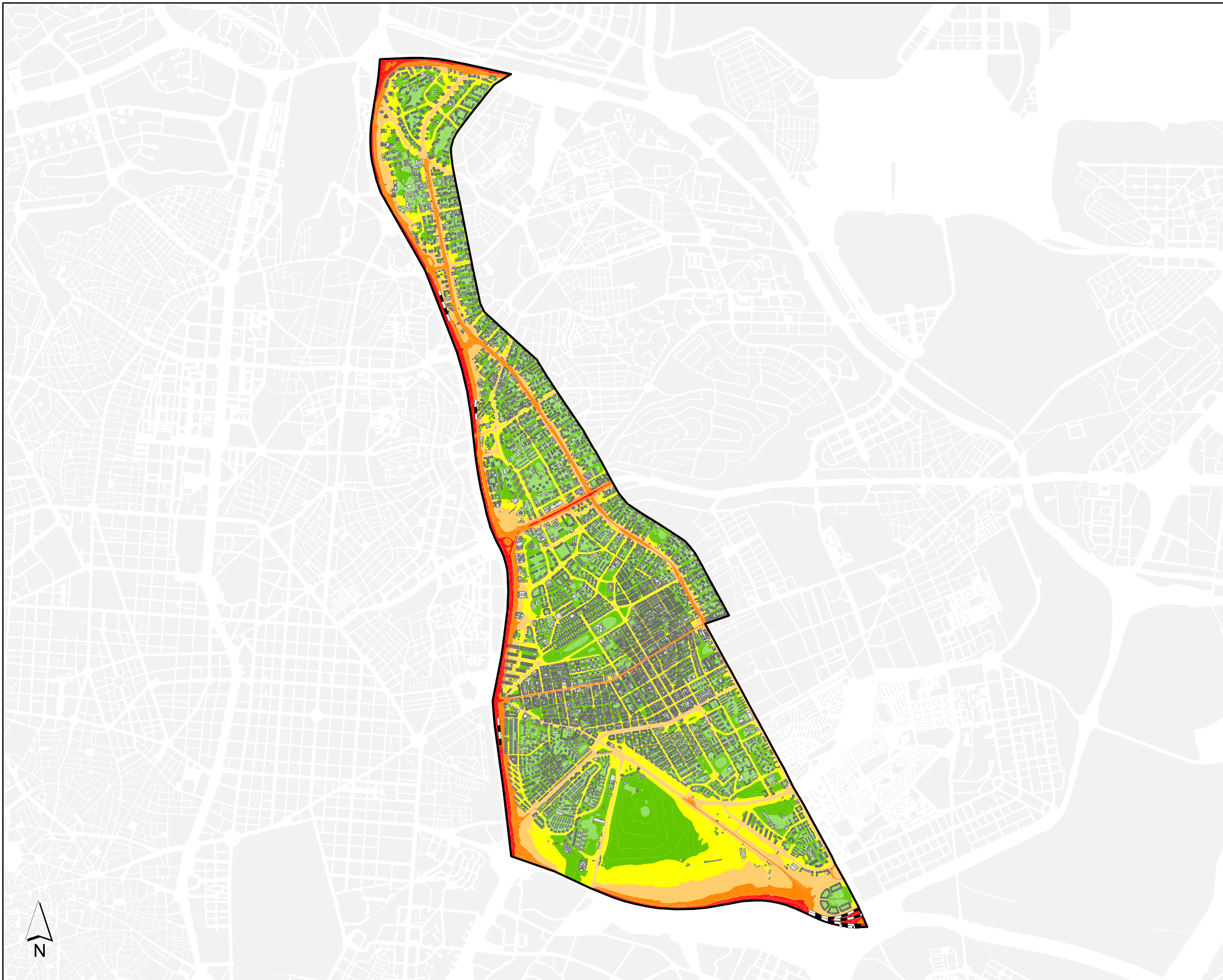
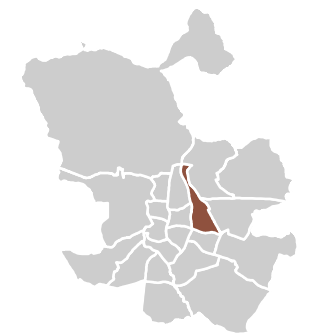
# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15

Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Nocturnos ( $L_n$ )

Distrito	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
Ciudad Lineal	< 50	1486
	50 - 55	442
	55 - 60	148
	60 - 65	43
	65 - 70	3
	> 70	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Ln\_15

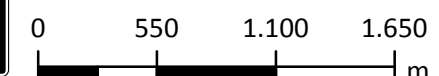
8\_3R\_15

$L_n$

Nivel Continuo Equivalente Nocturno



1:35.000



- $L_n$
- < 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



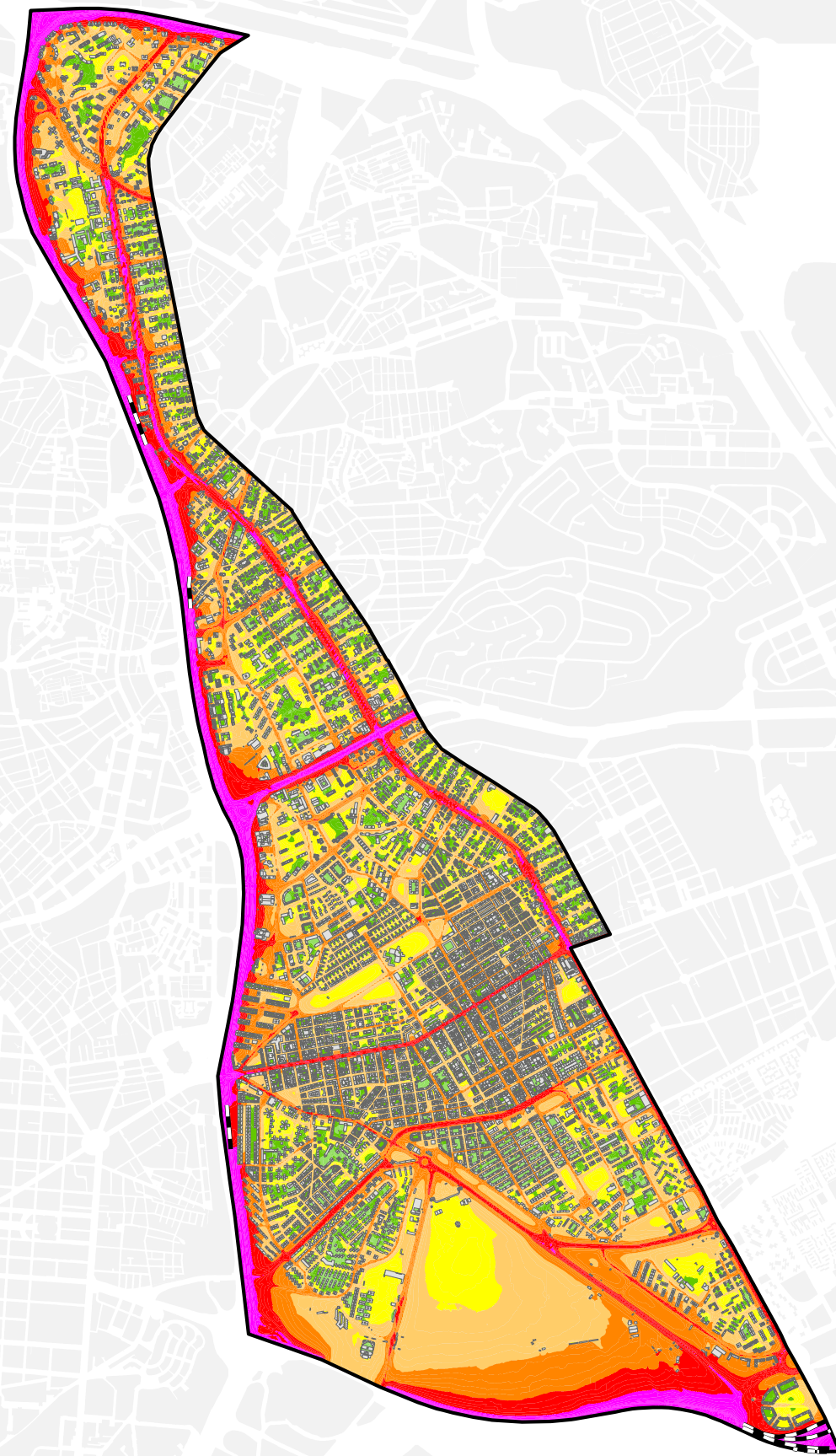
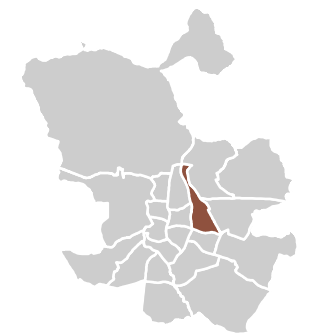
# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15

Ciudad Lineal

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

Distrito	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
Ciudad Lineal	< 55	1194
	55 - 60	493
	60 - 65	323
	65 - 70	88
	70 - 75	24
	> 75	1



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Lden\_15

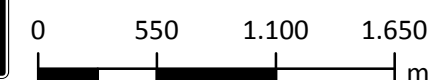
8\_4R\_15

$L_{den}$

Nivel Continuo Equivalente Día - Tarde - Noche



1:35.000



$L_{den}$

	< 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

15

Ciudad Lineal

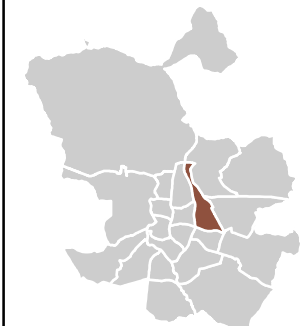
## Edificios Sensibles

$L_{den}$

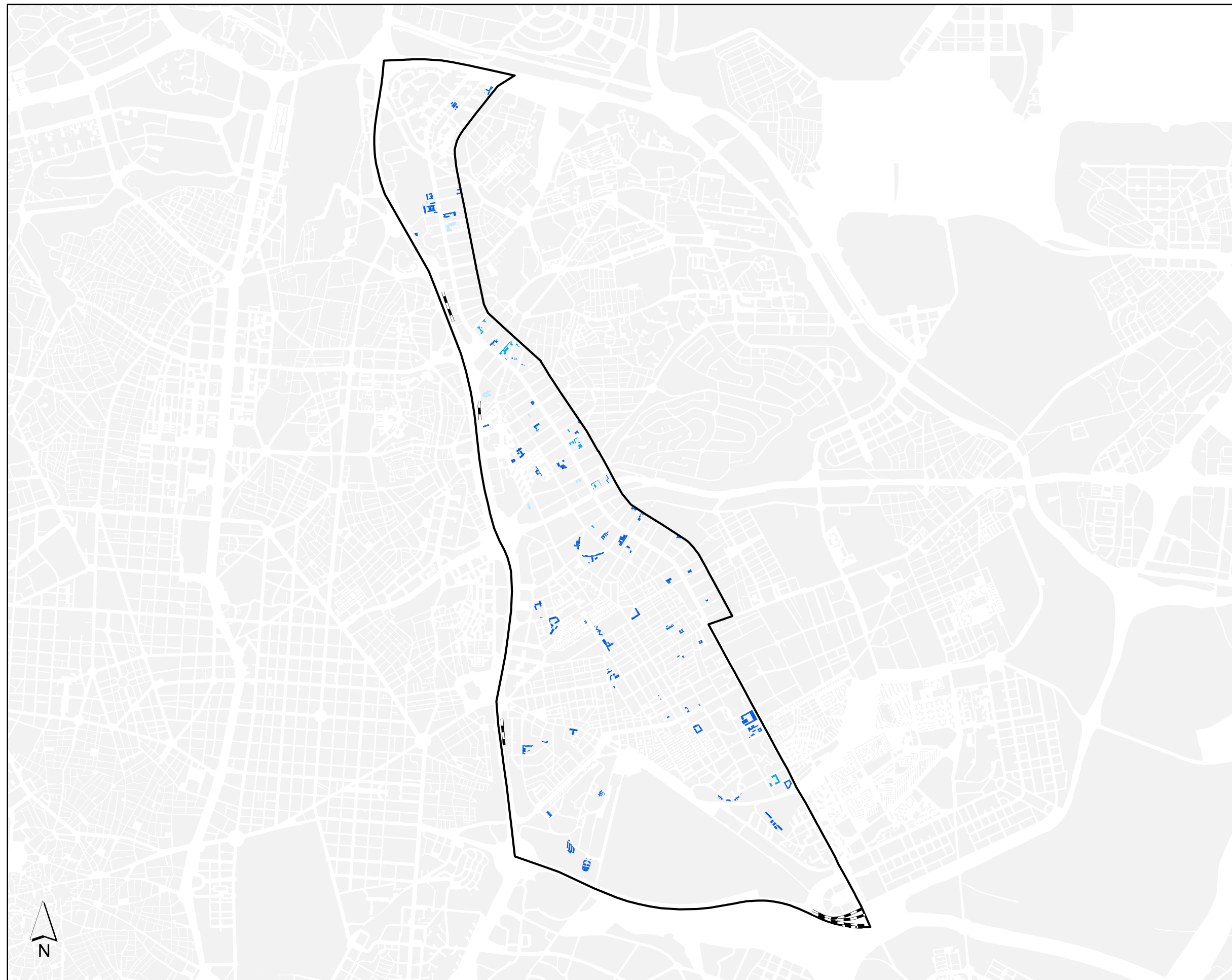
Uso	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Edificios
Educativo	<55	14
	55-60	32
	60-65	19
	65-70	3
	70-75	0
Hospitalario	>75	0
	<55	1
	55-60	1
	60-65	4
	65-70	0
Social	70-75	0
	<55	3
	55-60	5
	60-65	5
	65-70	1
	70-75	0
	>75	0

$L_n$

Uso	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Edificios
Educativo	<50	33
	50-55	25
	55-60	10
	60-65	0
	65-70	0
Hospitalario	>70	0
	<50	1
	50-55	4
	55-60	1
	60-65	0
Social	65-70	0
	<50	5
	50-55	7
	55-60	2
	60-65	0
	65-70	0
	>70	0



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



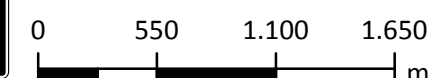
Ag\_MAD\_Madrid\_C\_ES\_15

8\_R\_ES\_15

Exposición de Centros Educativos, Hospitalarios y Sociales en el Distrito Ciudad Lineal



1:35.000



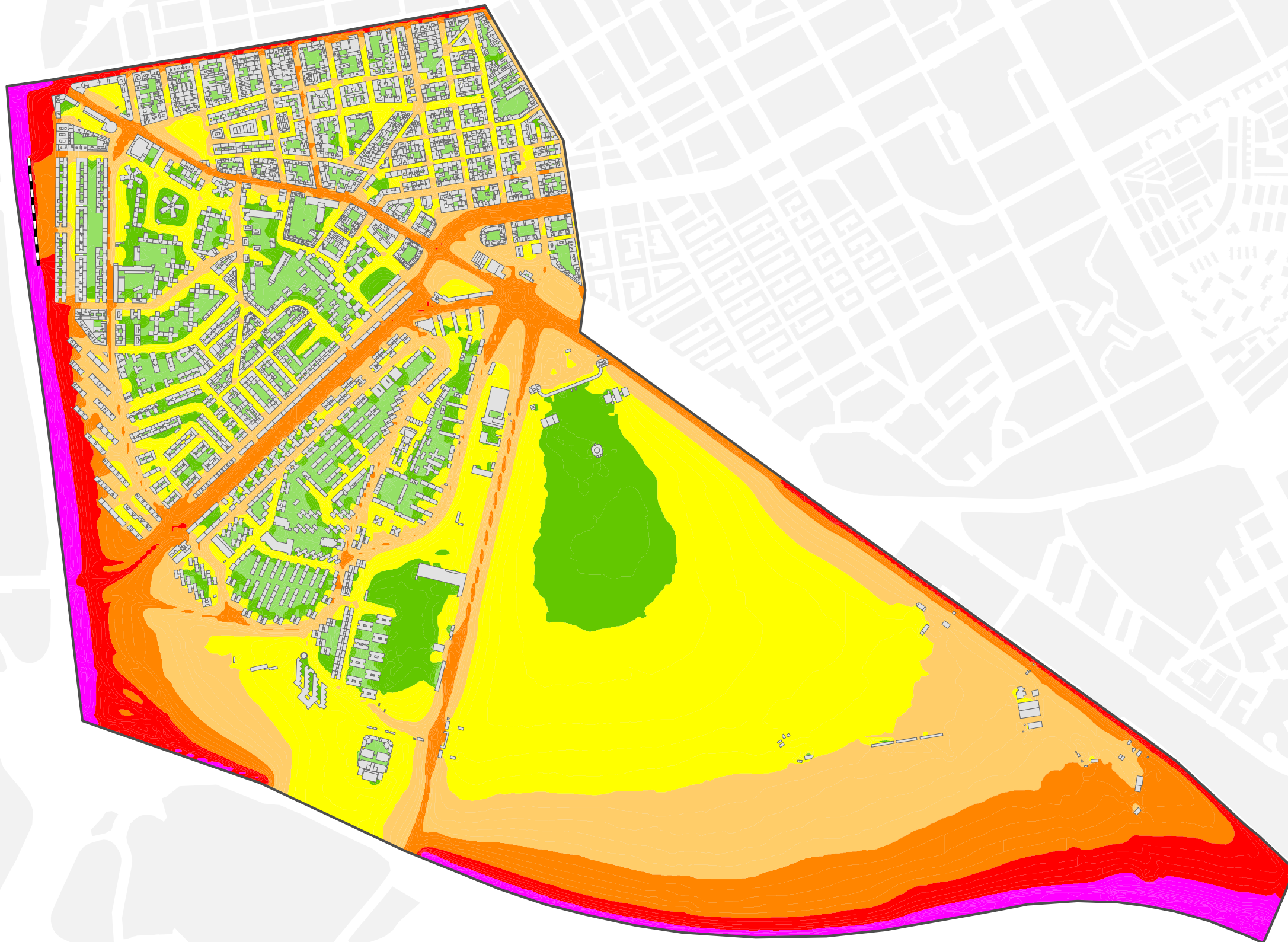
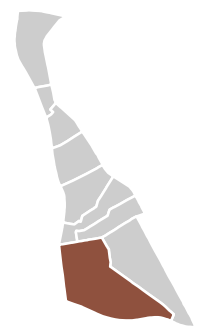
# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15

Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Diurnos ( $L_d$ )

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.1 Ventas	<55	332
	55 - 60	98
	60 - 65	35
	65 - 70	7
	70 - 75	0
	>75	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Ld\_15\_1

8\_1R\_15\_1

$L_d$

Nivel Continuo Equivalente Diurno



1:10.000



$L_d$

- < 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



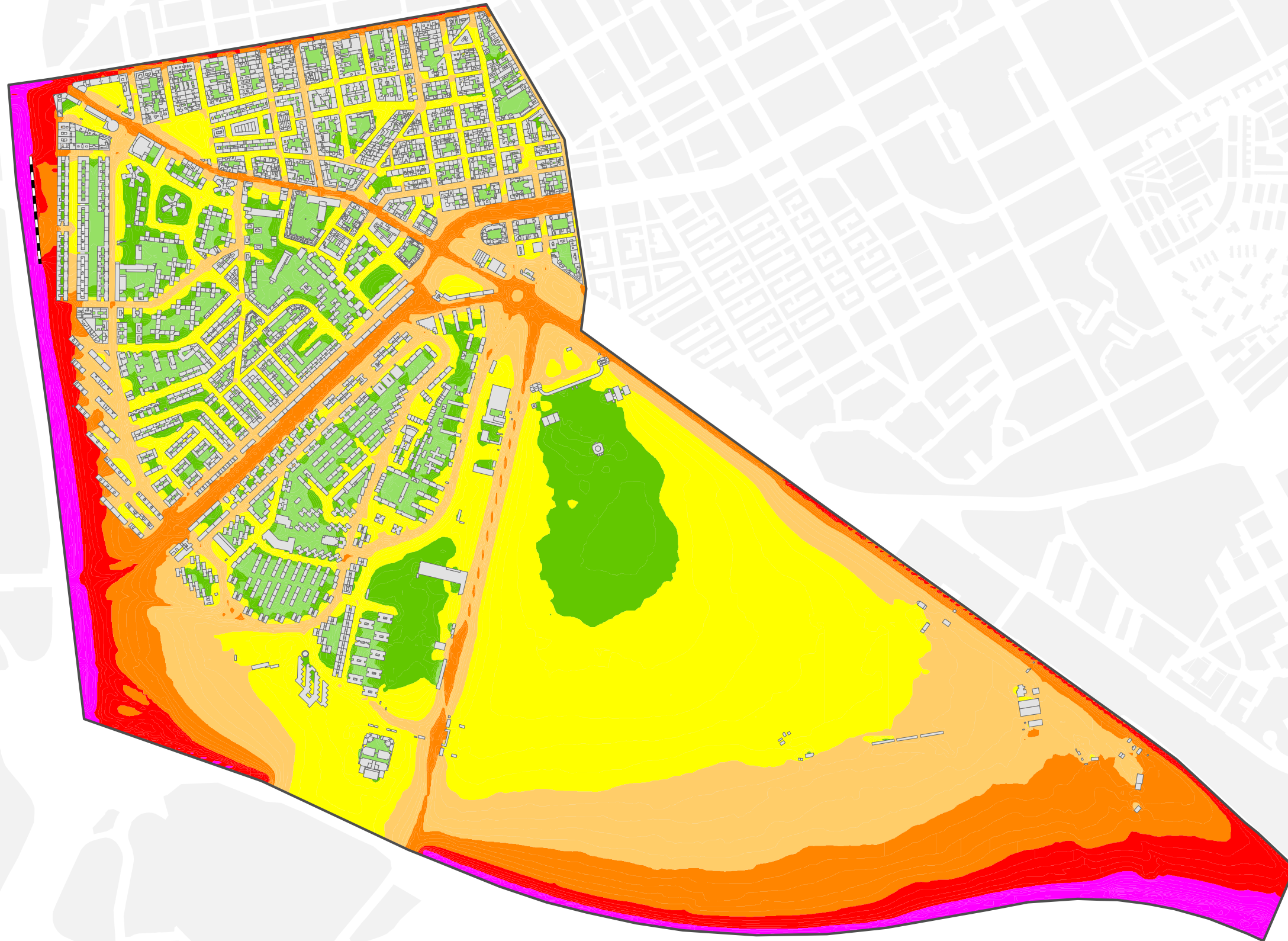
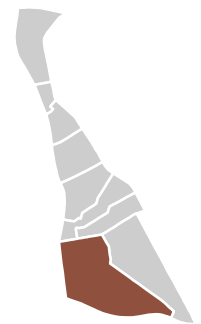
# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15

Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Vespertinos ( $L_e$ )

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.1 Ventas	<55	344
	55 - 60	92
	60 - 65	30
	65 - 70	7
	70 - 75	0
	>75	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Le\_15\_1

8\_2R\_15\_1

$L_e$

Nivel Continuo Equivalente Vespertino



1:10.000



$L_e$

- < 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

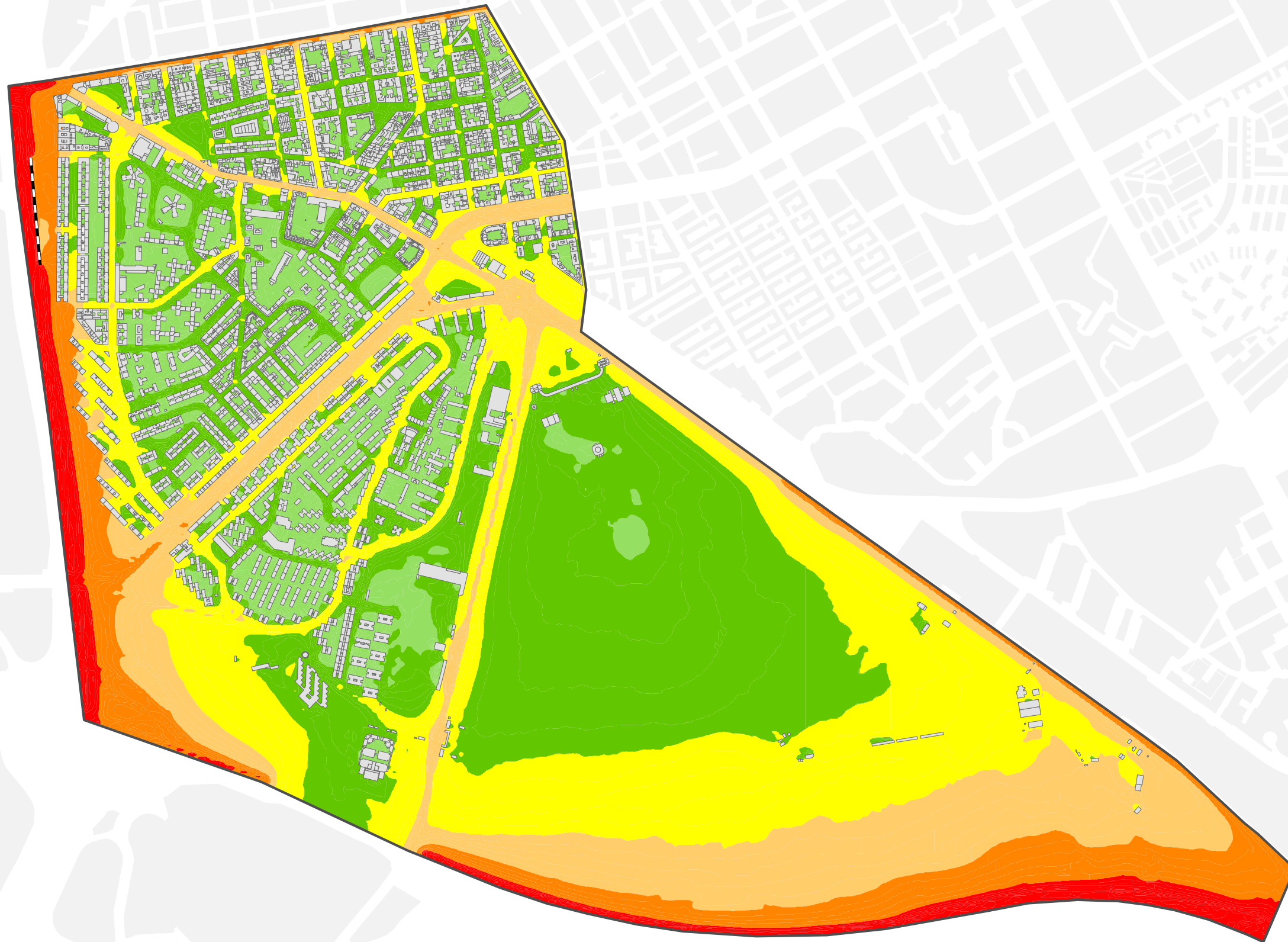
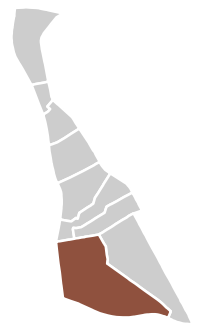


# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15 Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Nocturnos ( $L_n$ )

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.1 Ventas	< 50	345
	50 - 55	91
	55 - 60	29
	60 - 65	8
	65 - 70	0
	> 70	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Ln\_15\_1

8\_3R\_15\_1

$L_n$

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

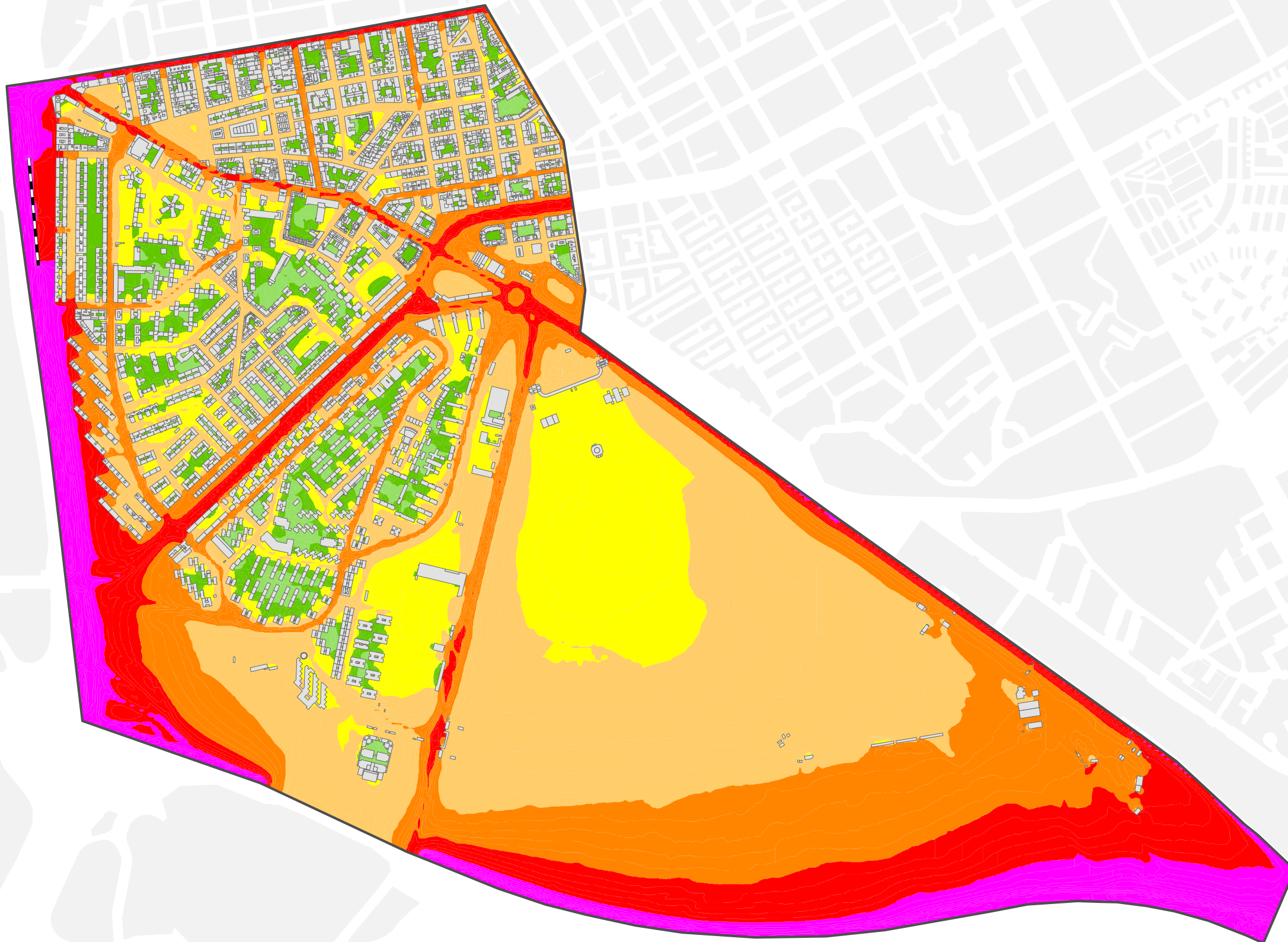
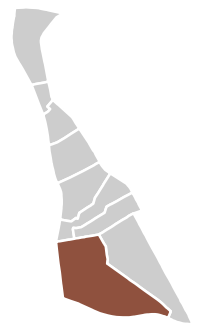


# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15 Ciudad Lineal

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

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.1 Ventas	< 55	291
	55 - 60	98
	60 - 65	63
	65 - 70	17
	70 - 75	4
	> 75	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Lden\_15\_1

8\_4R\_15\_1

$L_{den}$

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		

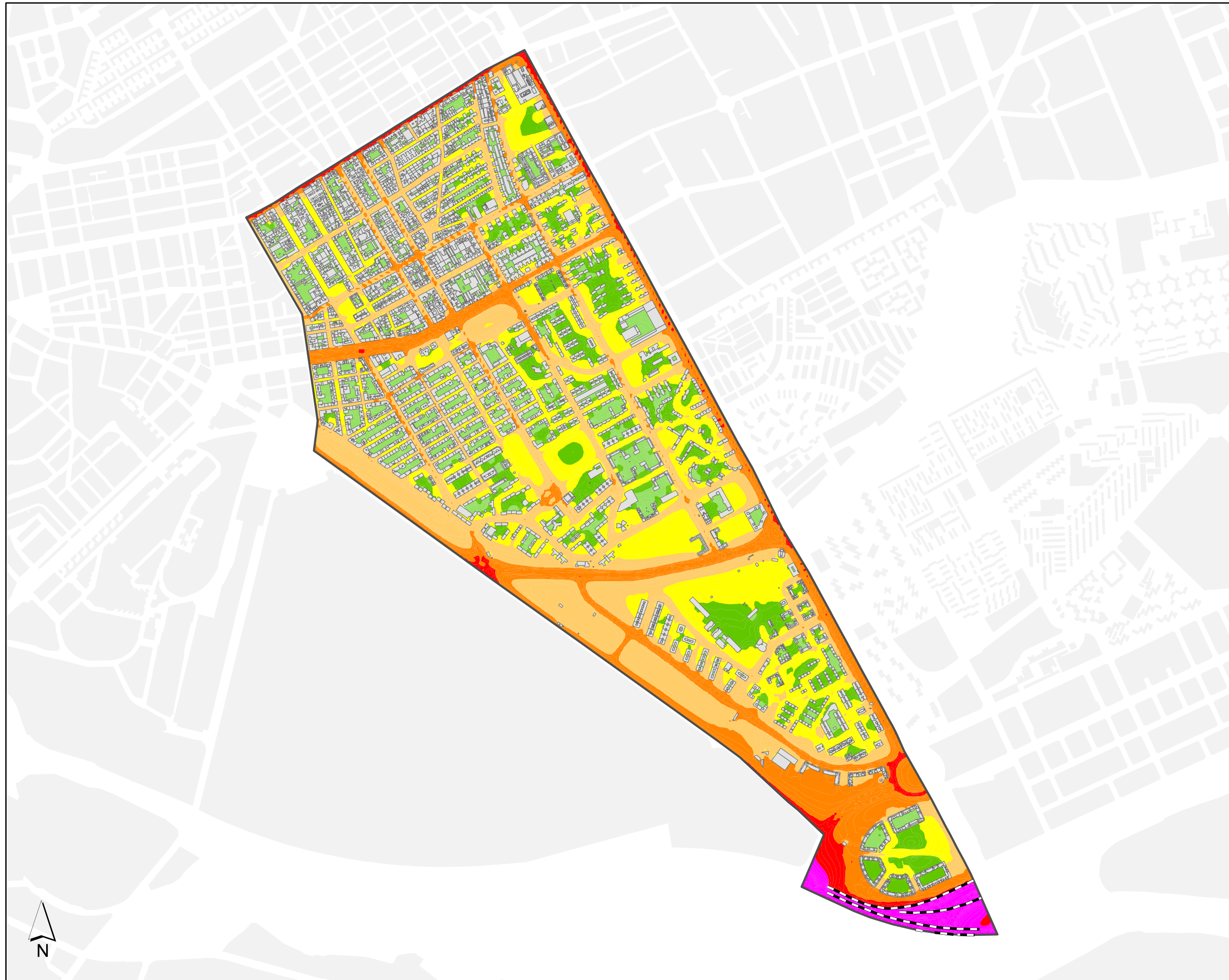
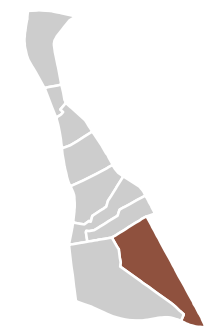
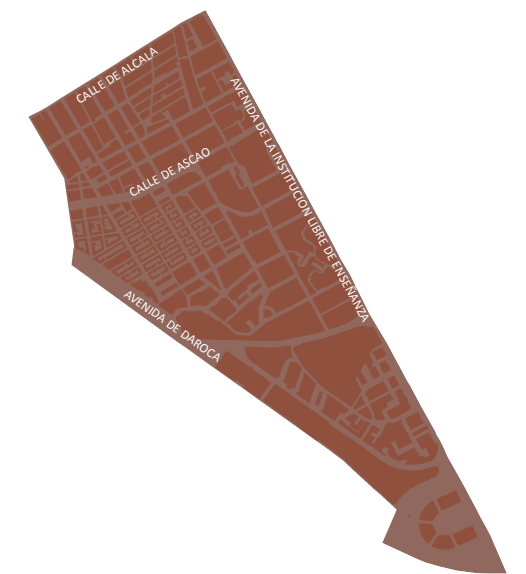


# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15 Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Diurnos ( $L_d$ )

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.2 Pueblo Nuevo	< 55	415
	55 - 60	126
	60 - 65	57
	65 - 70	6
	70 - 75	0
	> 75	0



**$L_d$**

	< 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\_Ld\_15\_2

8\_1R\_15\_2

**$L_d$**

Nivel Continuo Equivalente Diurno



1:12.000



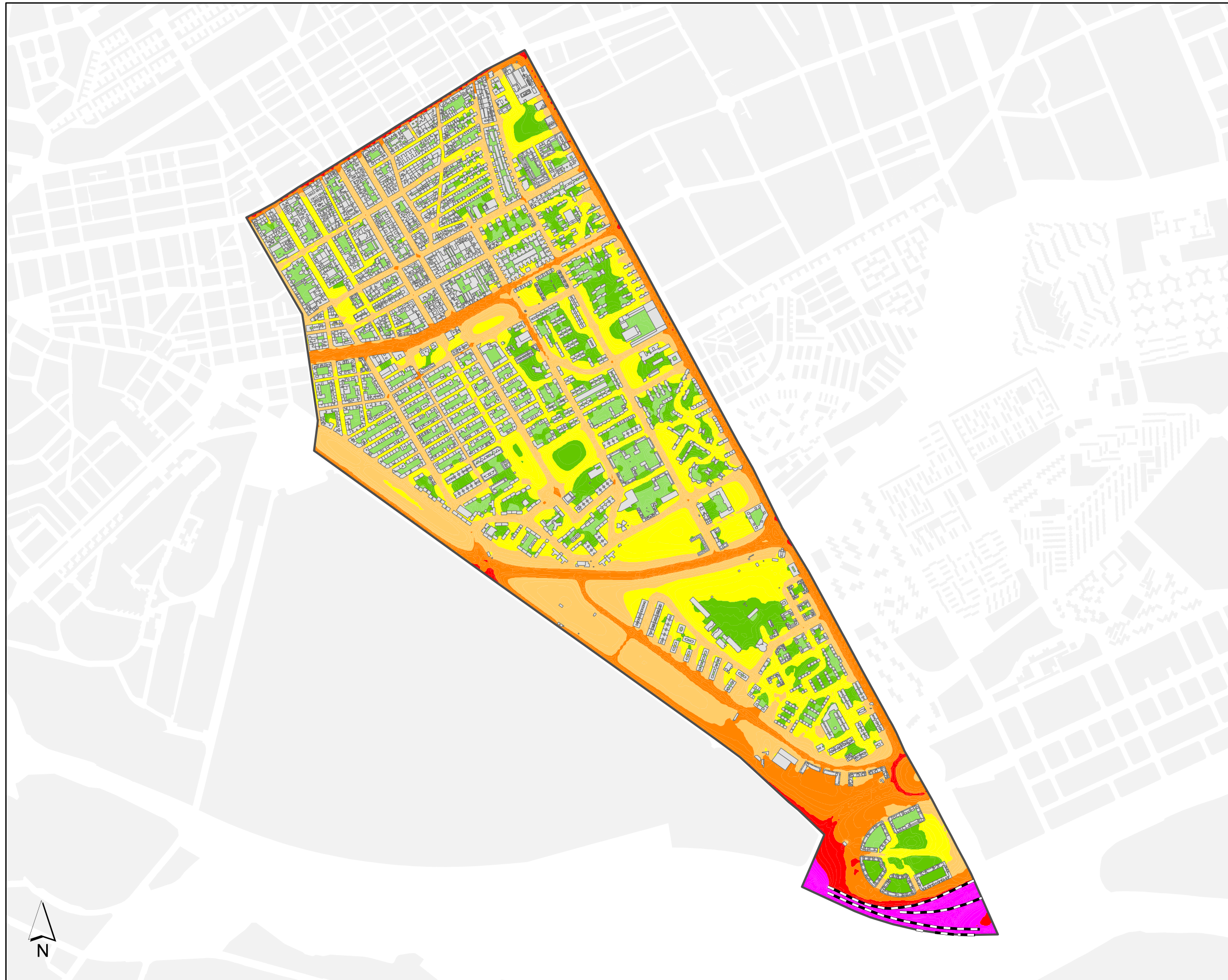
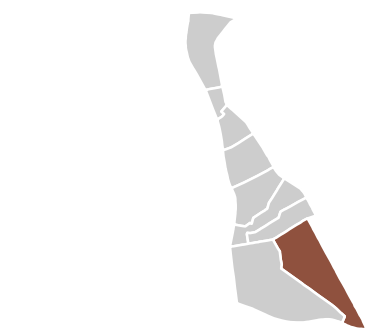
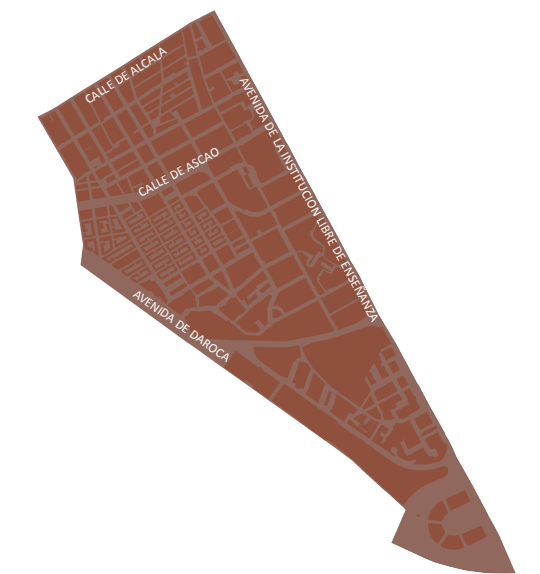


# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15 Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Vespertinos ( $L_e$ )

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.2 Pueblo Nuevo	< 55	430
	55 - 60	127
	60 - 65	43
	65 - 70	4
	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\_15\_2

8\_2R\_15\_2

$L_e$

Nivel Continuo Equivalente Vespertino



1:12.000





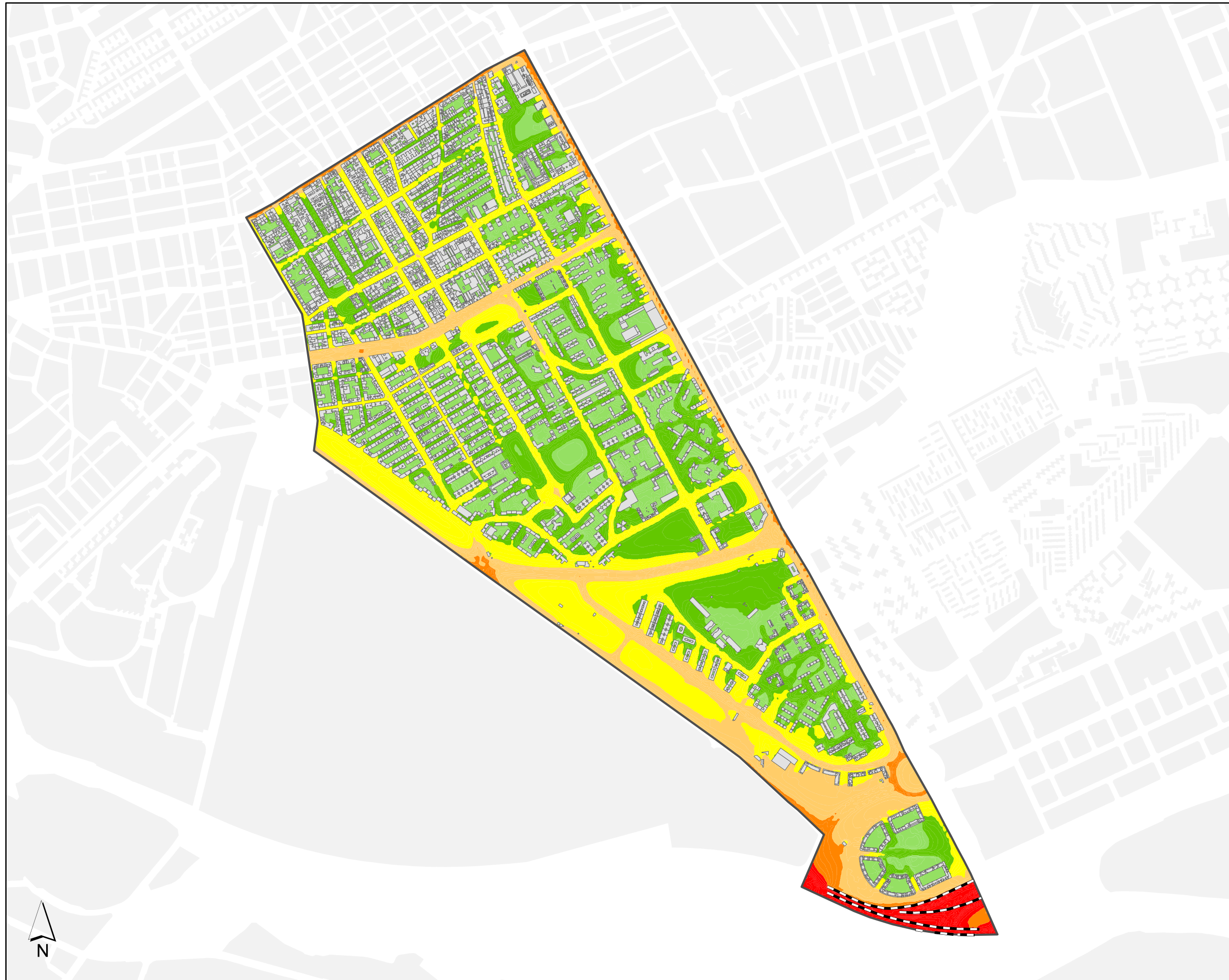
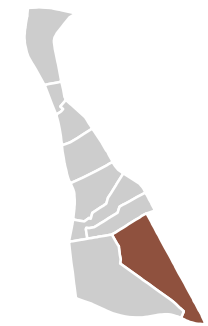
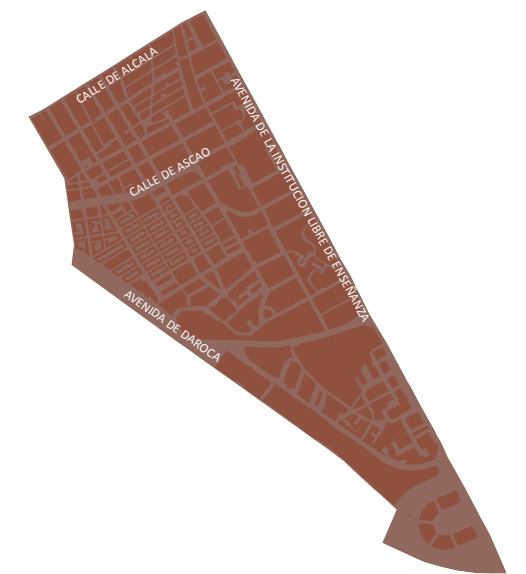
# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15

Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Nocturnos ( $L_n$ )

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.2 Pueblo Nuevo	< 50	431
	50 - 55	126
	55 - 60	42
	60 - 65	5
	65 - 70	0
	> 70	0



**$L_n$**

	< 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

Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Ln\_15\_2

8\_3R\_15\_2

$L_n$

Nivel Continuo Equivalente Nocturno



1:12.000





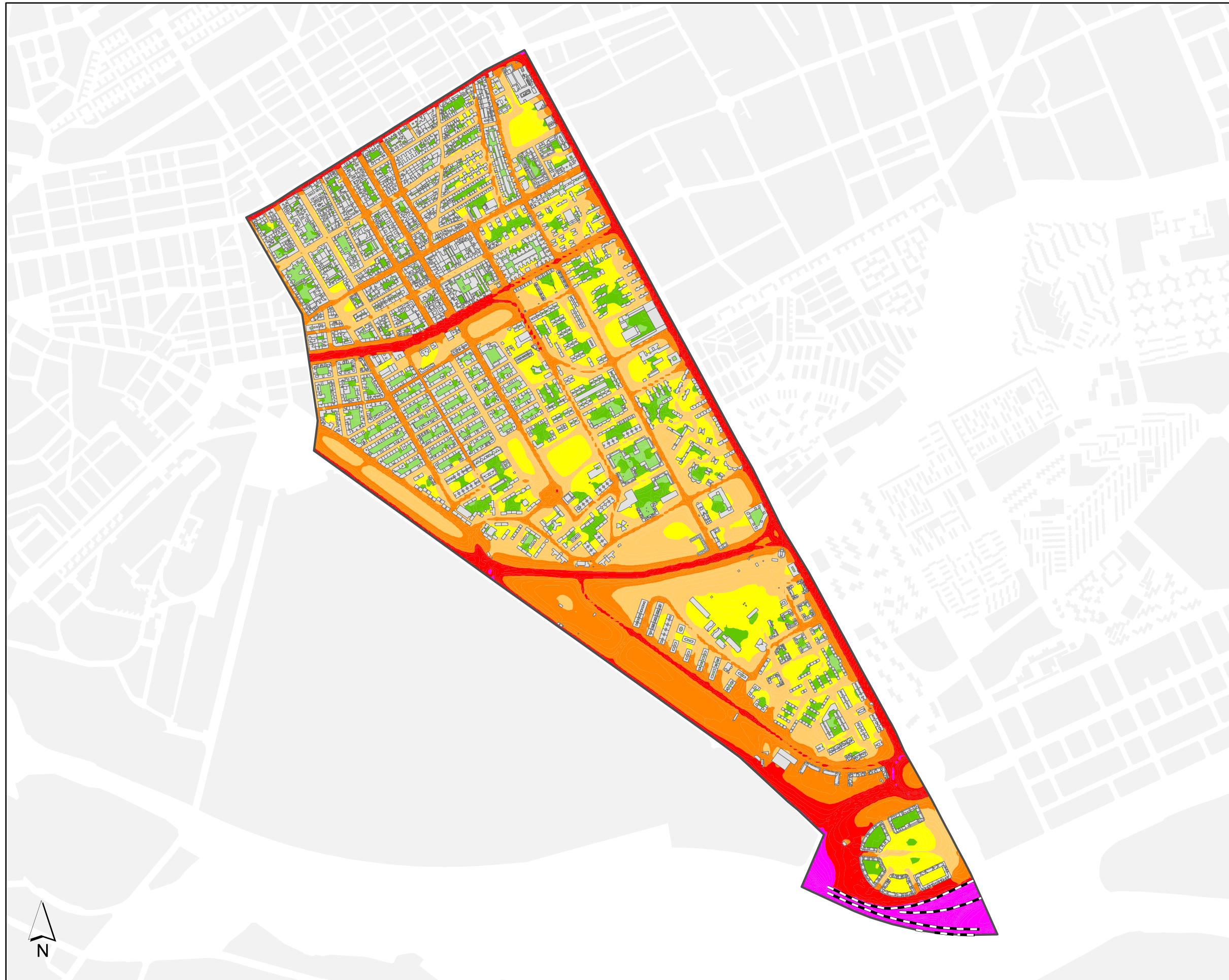
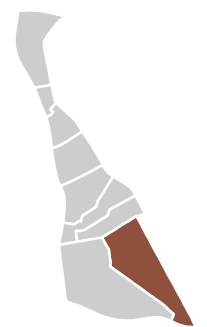
# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15

Ciudad Lineal

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

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.2 Pueblo Nuevo	< 55	361
	55 - 60	125
	60 - 65	97
	65 - 70	20
	70 - 75	1
	> 75	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Lden\_15\_2

8\_4R\_15\_2

$L_{den}$

Nivel Continuo Equivalente Día - Tarde - Noche



1:12.000



$L_{den}$

- < 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

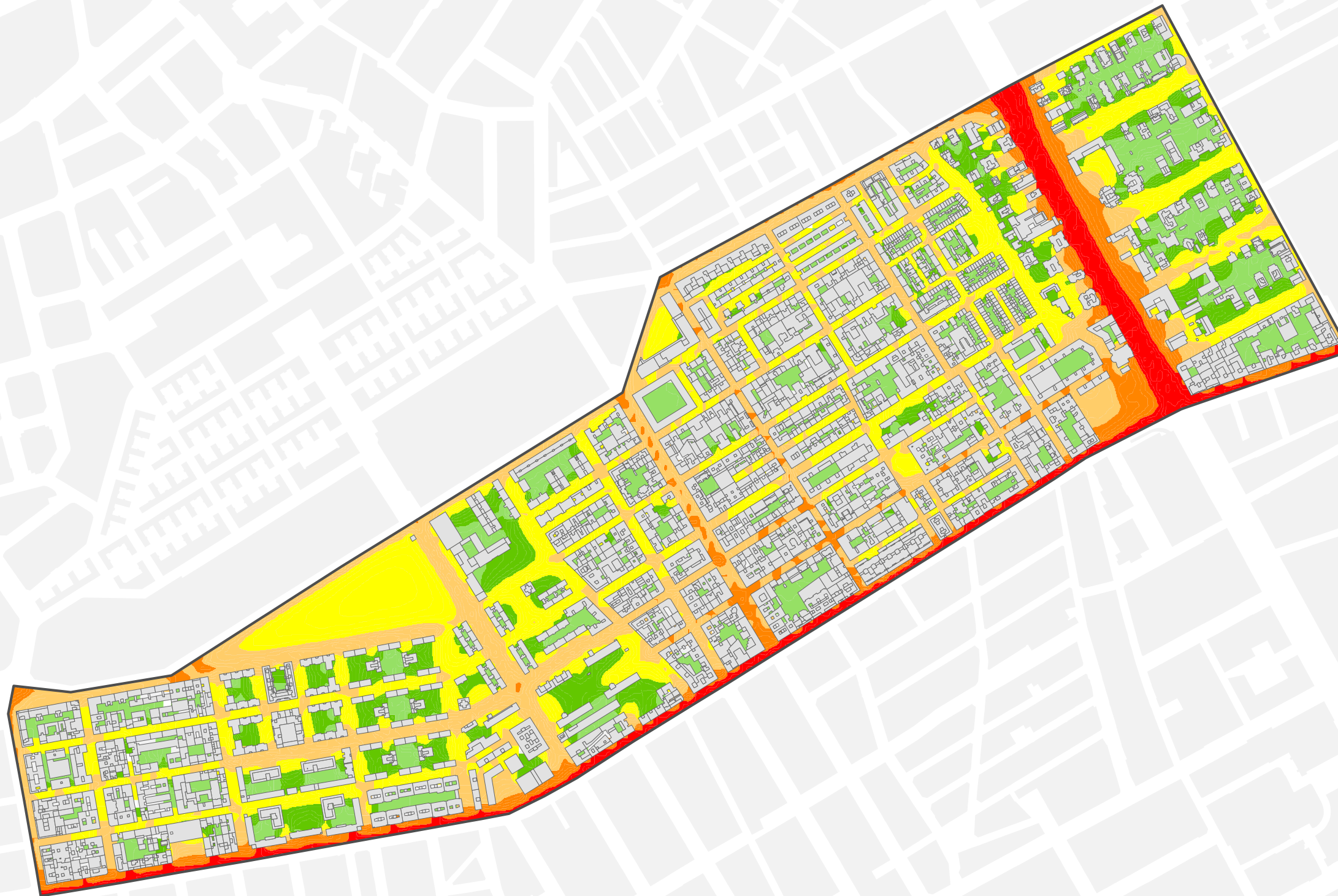
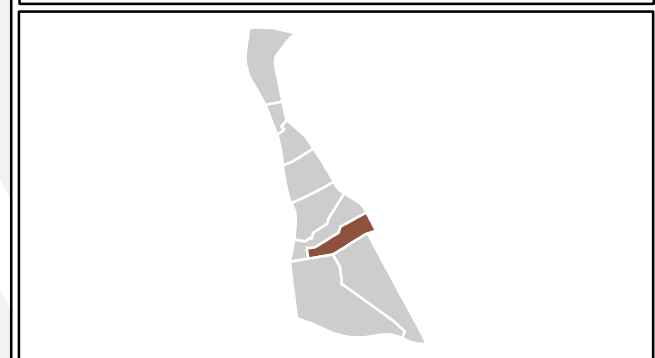
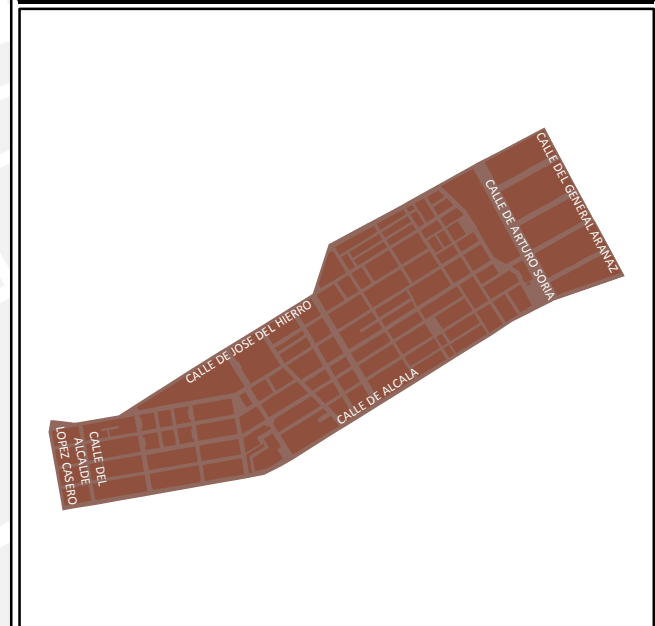


# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15 Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Diurnos ( $L_d$ )

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.3 Quintana	<55	163
	55 - 60	58
	60 - 65	17
	65 - 70	4
	70 - 75	0
	>75	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Ld\_15\_3

8\_1R\_15\_3

$L_d$

Nivel Continuo Equivalente Diurno



1:6.000



	< 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		

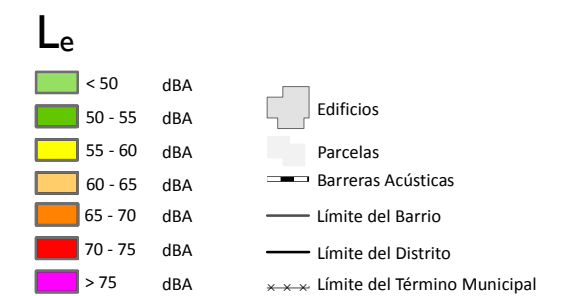
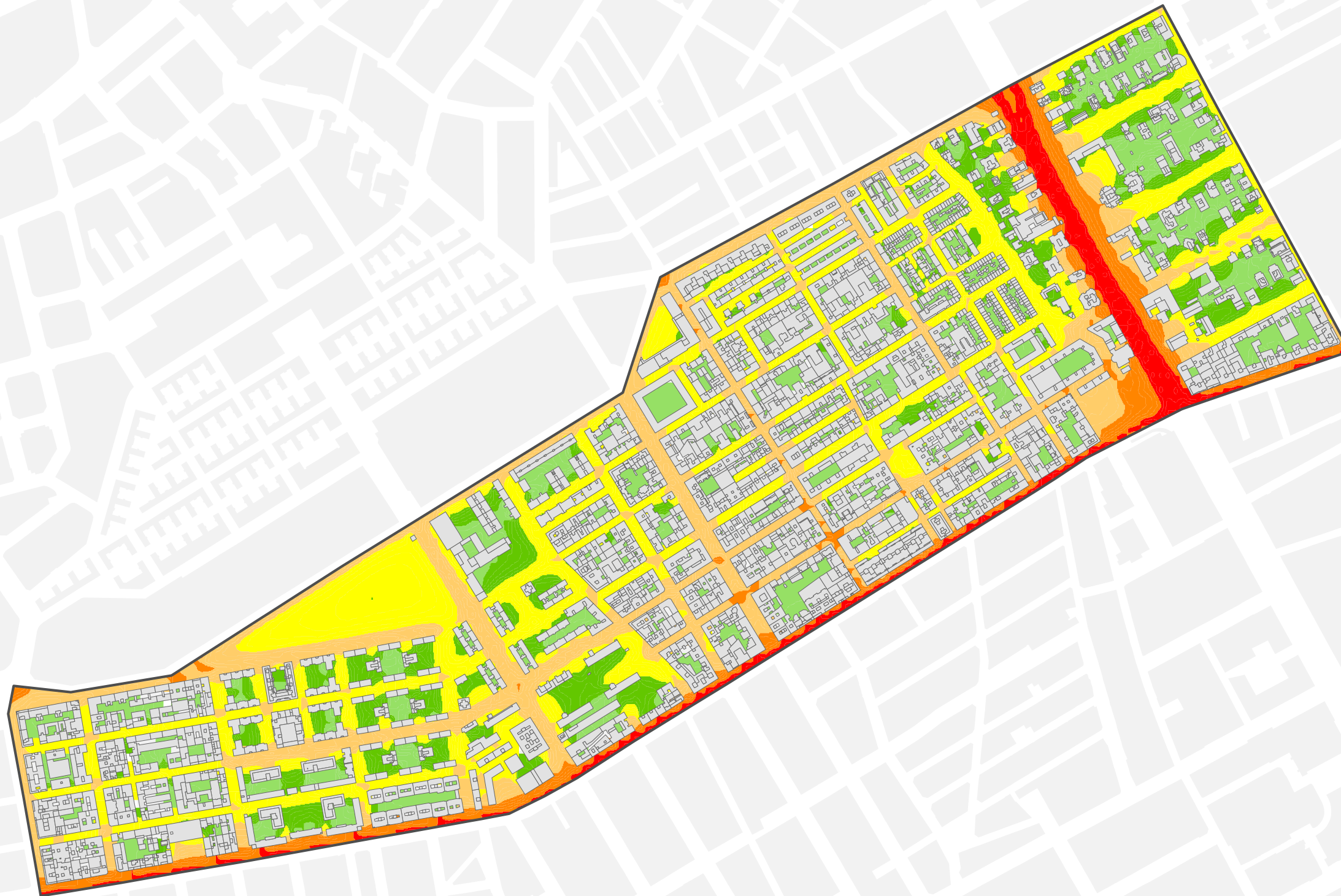
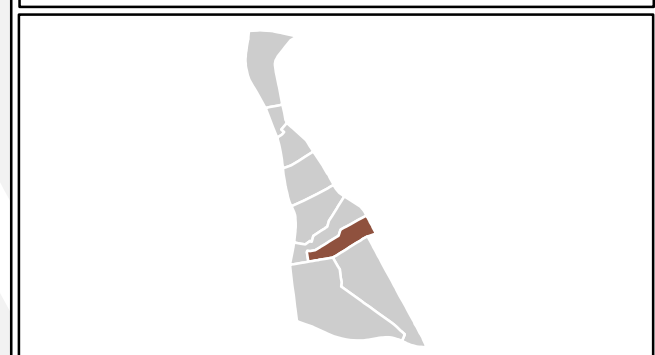
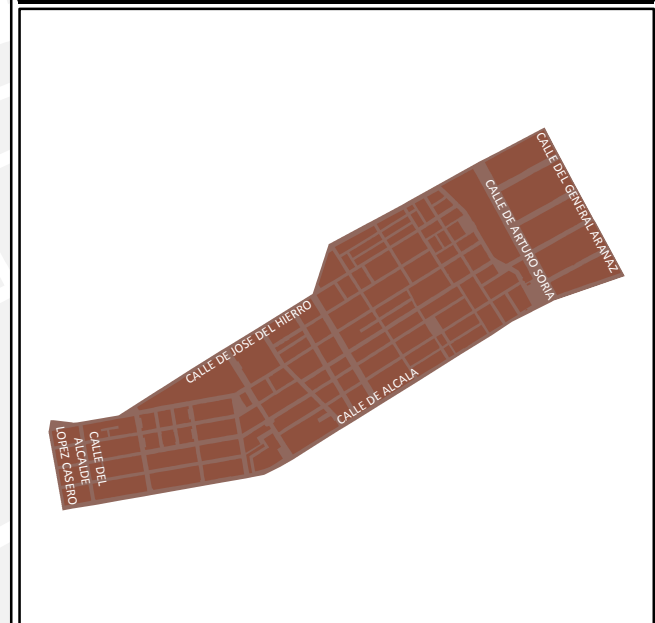


# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

## 15 Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Vespertinos ( $L_e$ )

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.3 Quintana	<55	168
	55 - 60	55
	60 - 65	14
	65 - 70	4
	70 - 75	0
	>75	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Le\_15\_3

8\_2R\_15\_3

$L_e$

Nivel Continuo Equivalente Vespertino



1:6.000



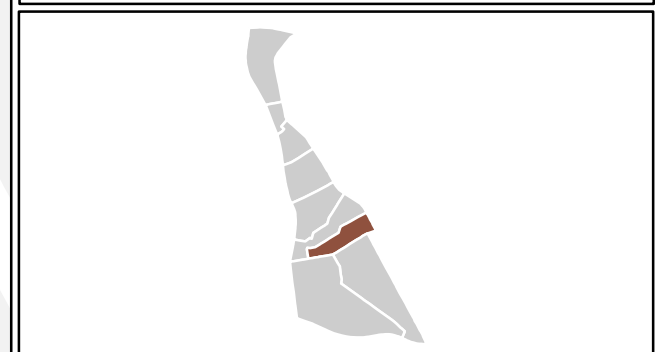
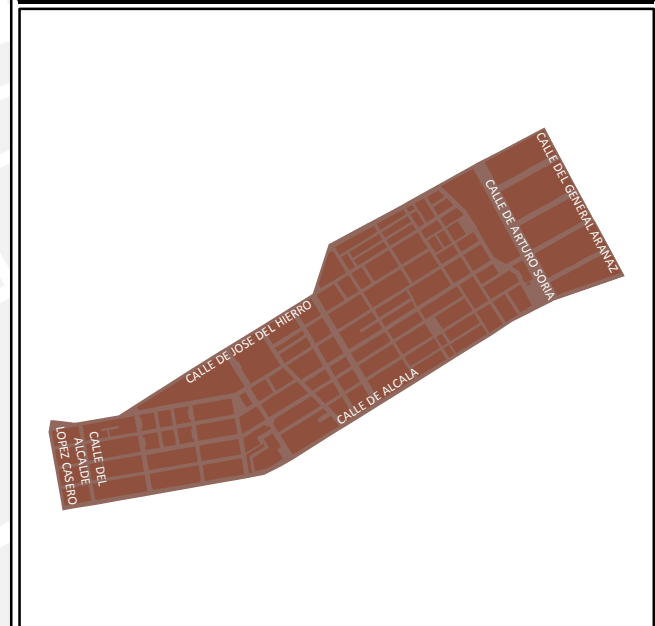


# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

## 15 Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Nocturnos ( $L_n$ )

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.3 Quintana	< 50	170
	50 - 55	56
	55 - 60	11
	60 - 65	4
	65 - 70	0
	> 70	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Ln\_15\_3

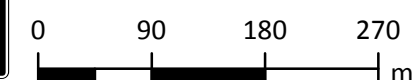
8\_3R\_15\_3

$L_n$

Nivel Continuo Equivalente Nocturno



1:6.000



$L_n$			
	< 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

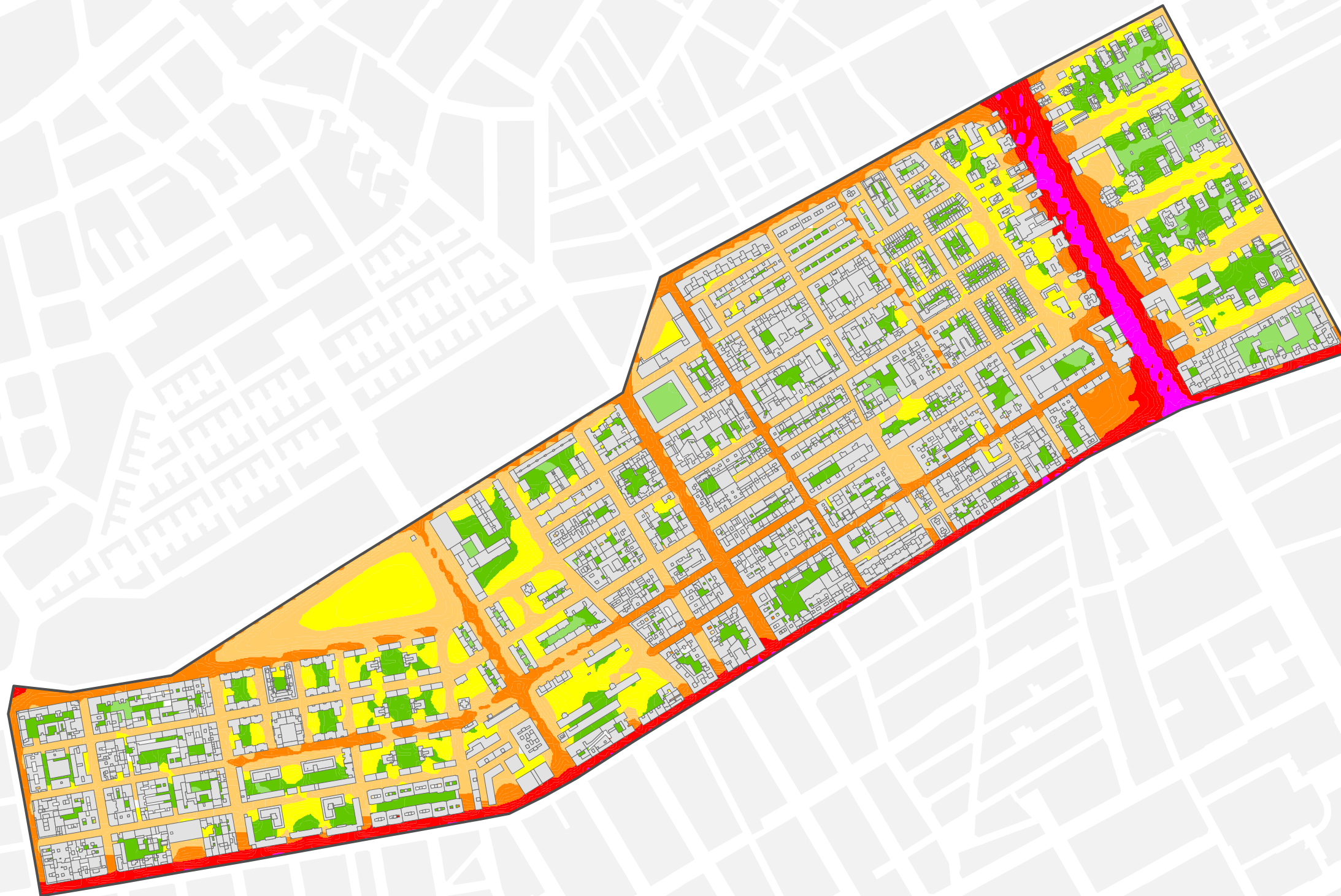
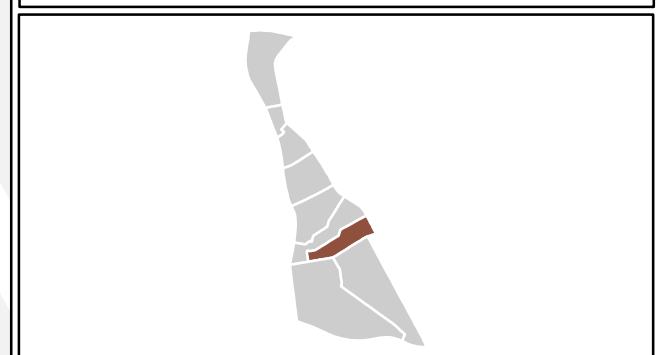
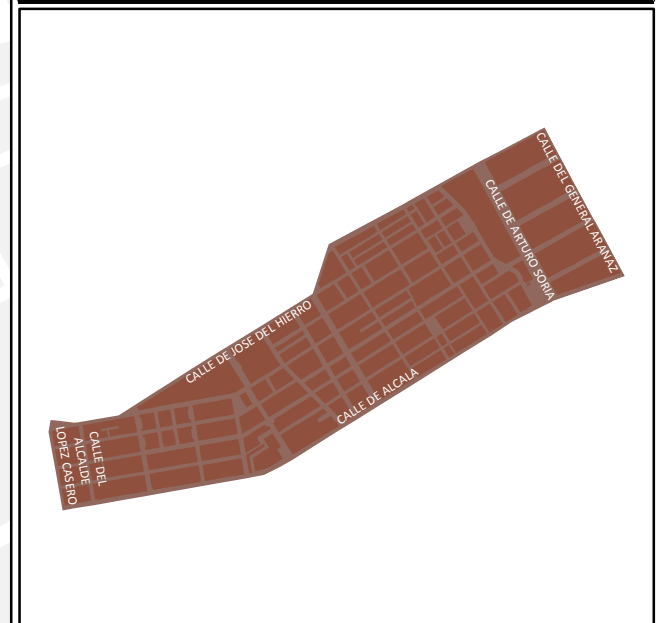


# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15 Ciudad Lineal

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

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.3 Quintana	<55	147
	55 - 60	51
	60 - 65	35
	65 - 70	6
	70 - 75	2
	>75	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Lden\_15\_3

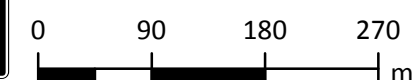
8\_4R\_15\_3

$L_{den}$

Nivel Continuo Equivalente Día - Tarde - Noche



1:6.000



$L_{den}$

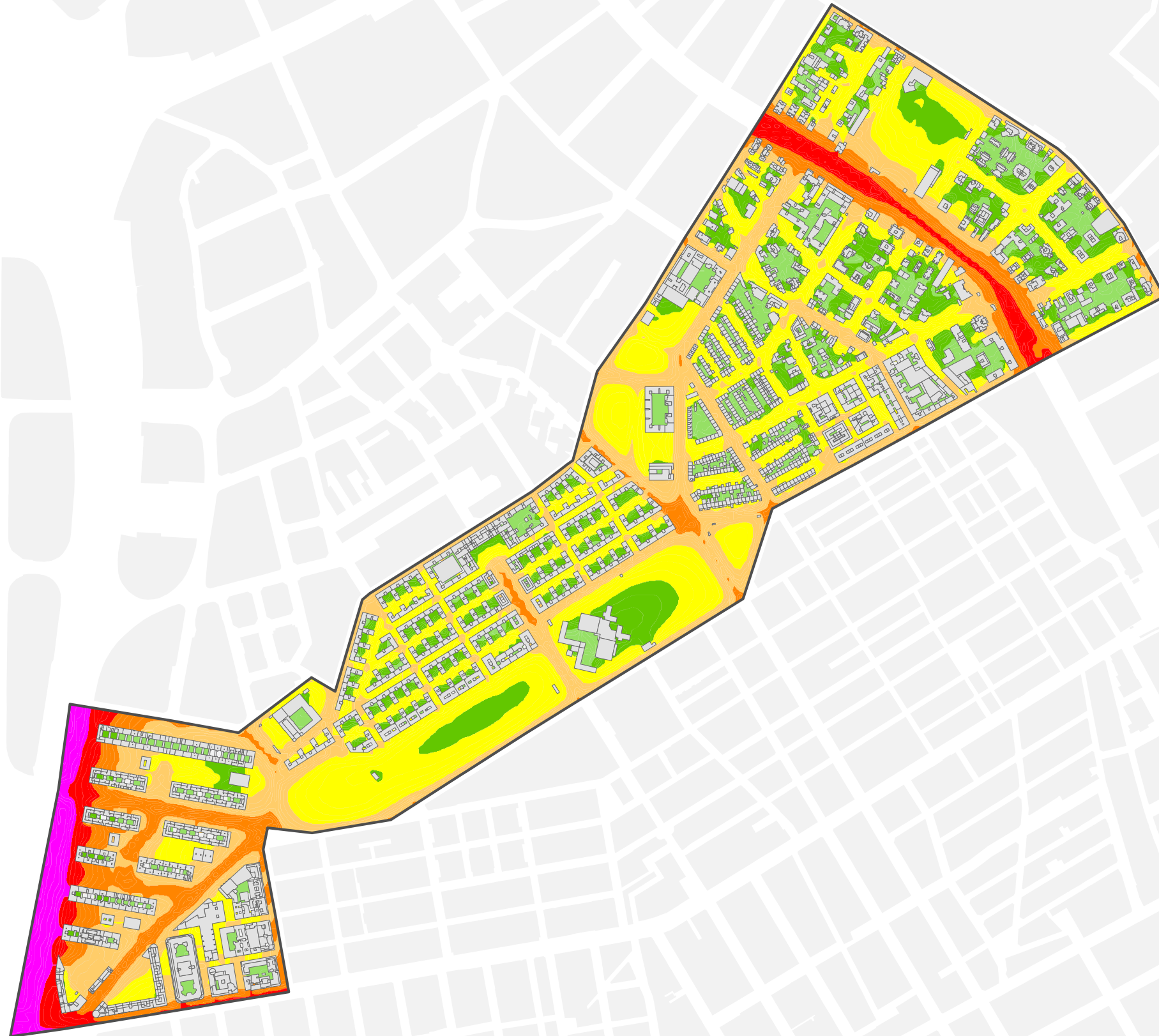
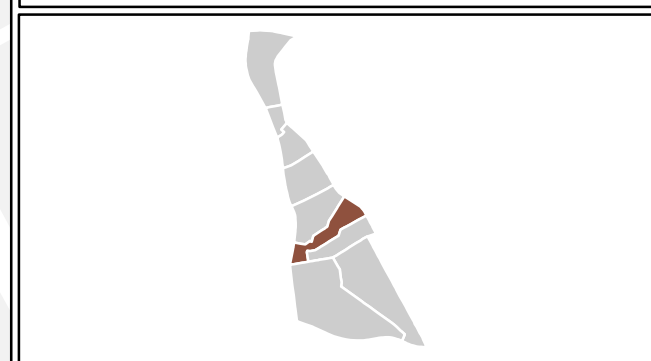
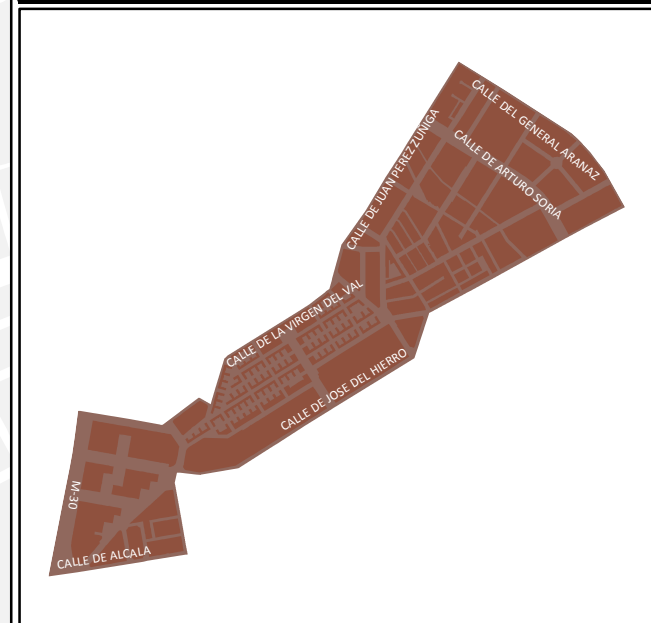
<span style="color: green;">■</span> < 50 dBA	Edificios
<span style="color: lightgreen;">■</span> 50 - 55 dBA	Parcelas
<span style="color: yellow;">■</span> 55 - 60 dBA	Barreras Acústicas
<span style="color: orange;">■</span> 60 - 65 dBA	Límite del Barrio
<span style="color: red;">■</span> 65 - 70 dBA	Límite del Distrito
<span style="color: magenta;">■</span> 70 - 75 dBA	Límite del Término Municipal
<span style="color: purple;">■</span> > 75 dBA	

# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15 Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Diurnos (L<sub>d</sub>)

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.4 Concepción	< 55	142
	55 - 60	38
	60 - 65	19
	65 - 70	4
	70 - 75	2
	> 75	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Ld\_15\_4

8\_1R\_15\_4

L<sub>d</sub>

Nivel Continuo Equivalente Diurno



1:8.000



L<sub>d</sub>

- < 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

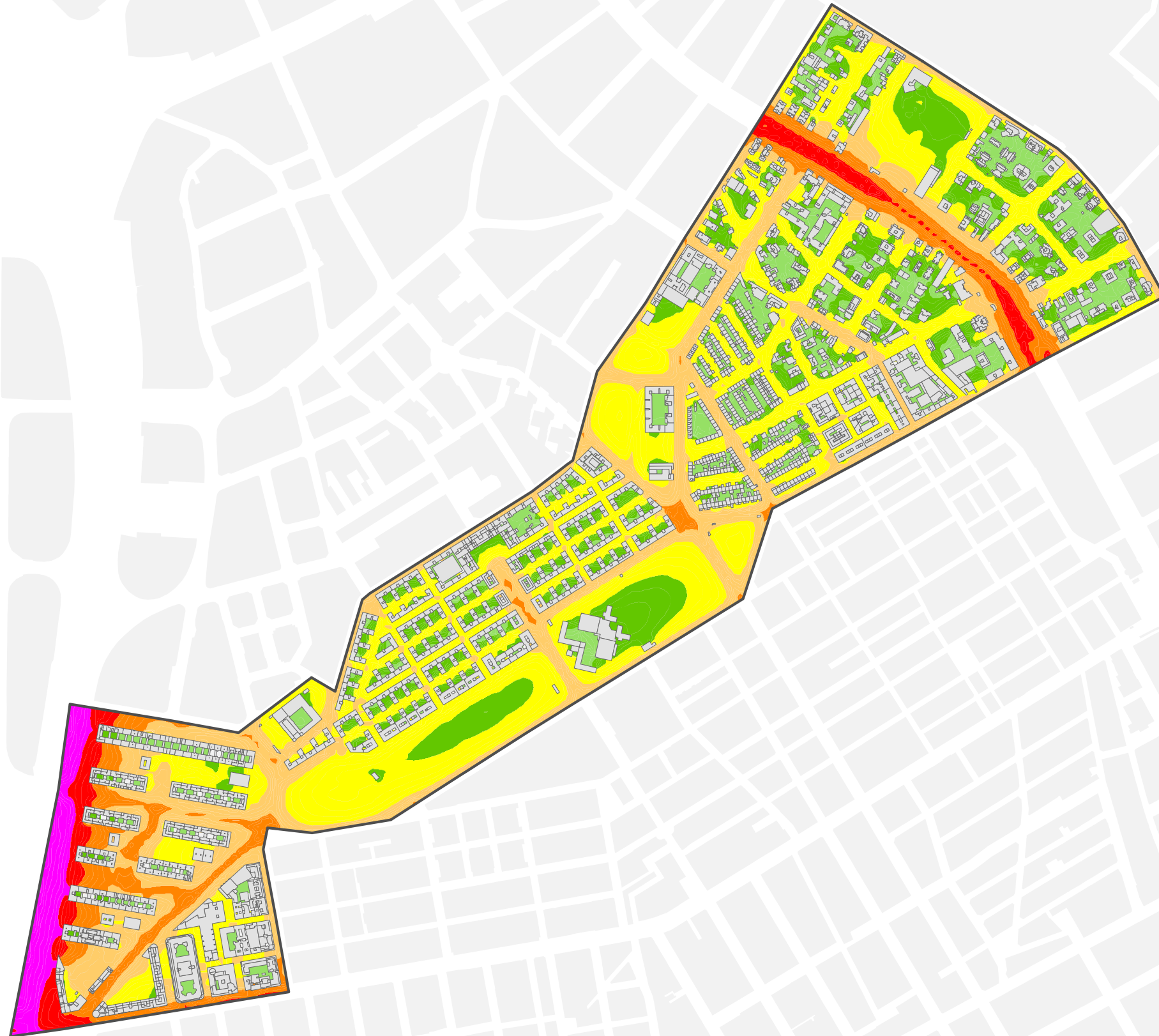
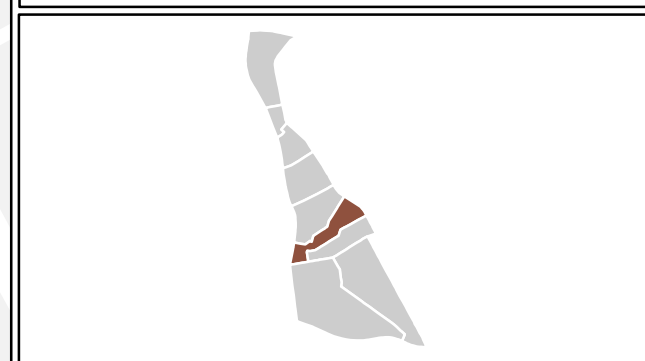
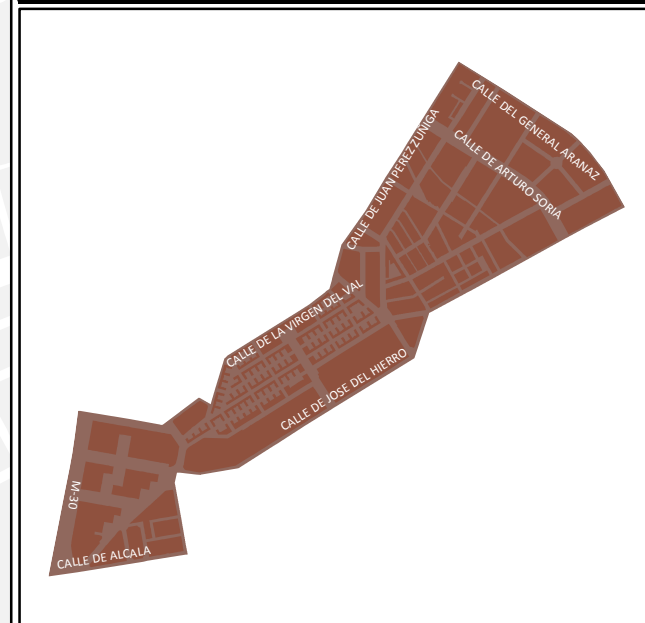


# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15 Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Vespertinos ( $L_e$ )

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.4 Concepción	< 55	147
	55 - 60	38
	60 - 65	15
	65 - 70	4
	70 - 75	2
	> 75	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Le\_15\_4

8\_2R\_15\_4

$L_e$

Nivel Continuo Equivalente Vespertino



1:8.000



$L_e$

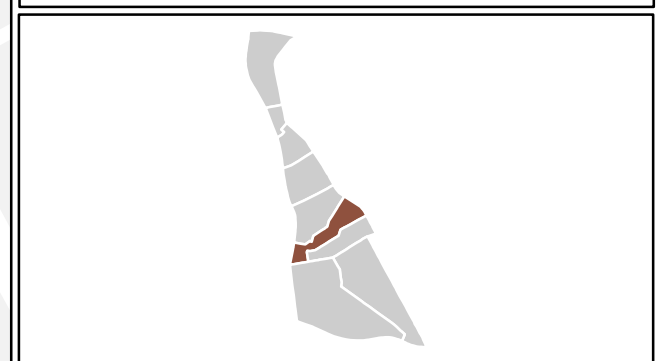
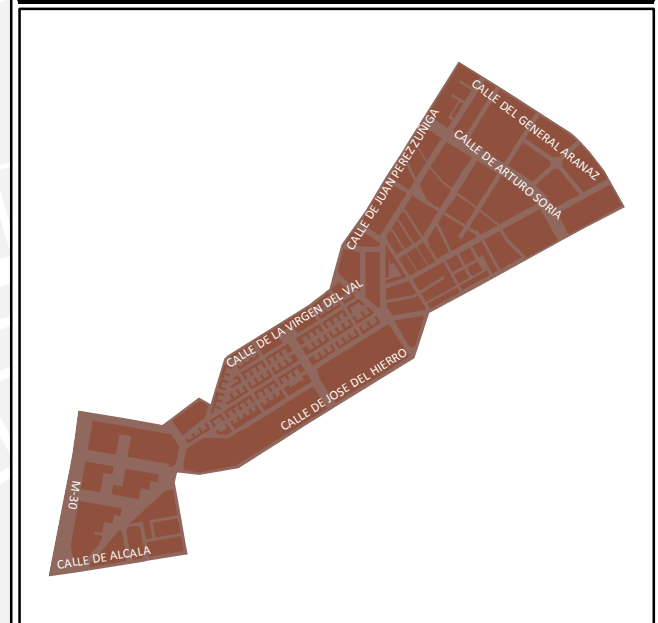
- < 50 dBA
- 50 - 55 dBA
- 55 - 60 dBA
- 60 - 65 dBA
- 65 - 70 dBA
- 70 - 75 dBA
- > 75 dBA
- Edificios
- Parcelas
- Barreras Acústicas
- Límite del Barrio
- Límite del Distrito
- Límite del Término Municipal

# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15 Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Nocturnos ( $L_n$ )

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.4 Concepción	< 50	148
	50 - 55	37
	55 - 60	14
	60 - 65	4
	65 - 70	2
	> 70	0



**$L_n$**

	< 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



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Ln\_15\_4

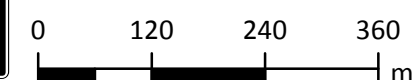
8\_3R\_15\_4

$L_n$

Nivel Continuo Equivalente Nocturno



1:8.000



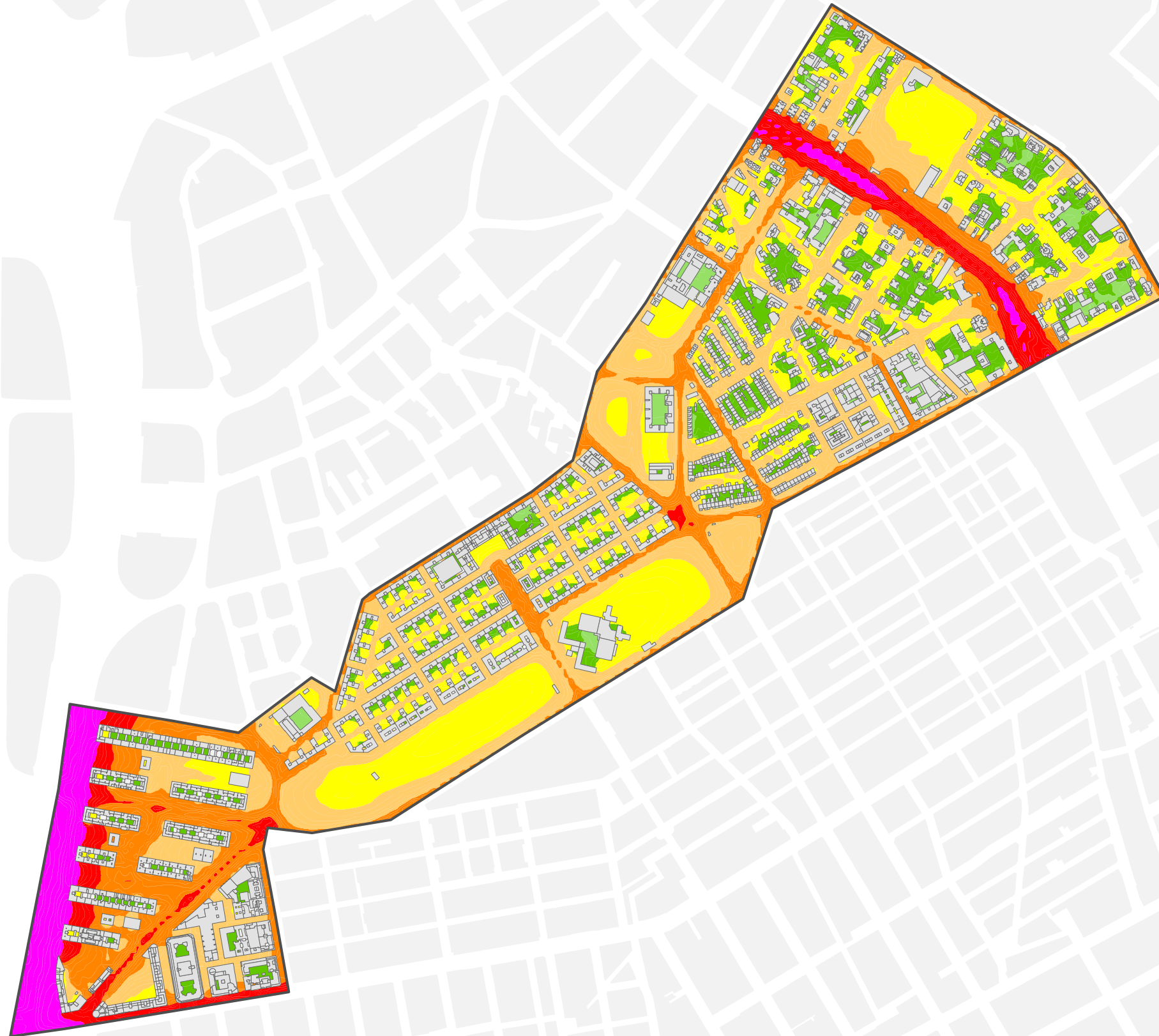
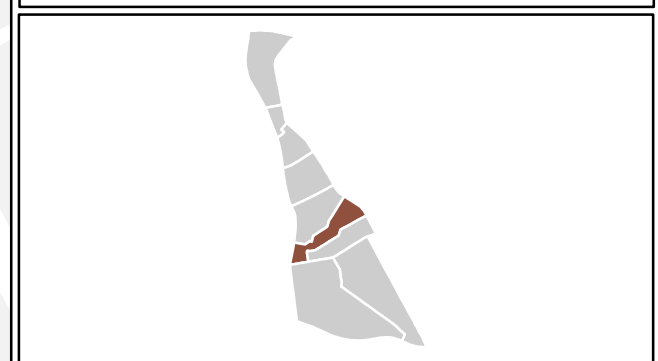
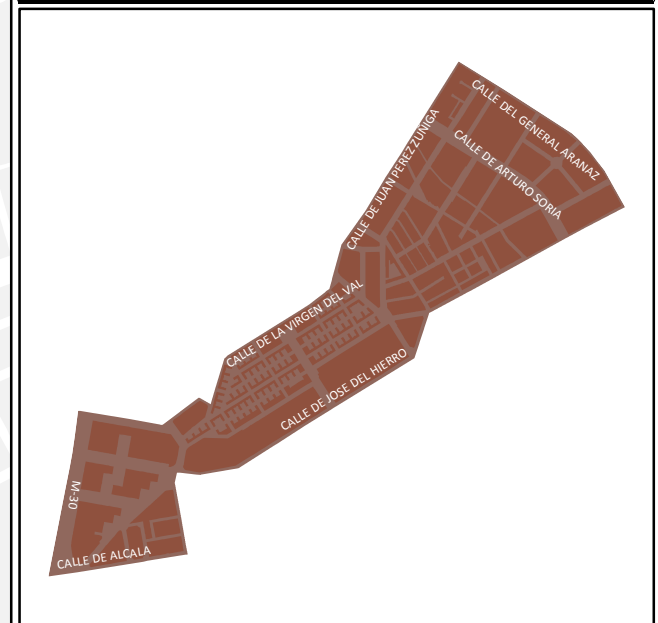


# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15 Ciudad Lineal

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

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.4 Concepción	< 55	125
	55 - 60	39
	60 - 65	29
	65 - 70	8
	70 - 75	3
	> 75	1



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Lden\_15\_4

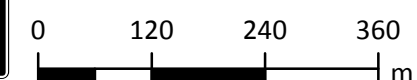
8\_4R\_15\_4

$L_{den}$

Nivel Continuo Equivalente Día - Tarde - Noche



1:8.000



$L_{den}$

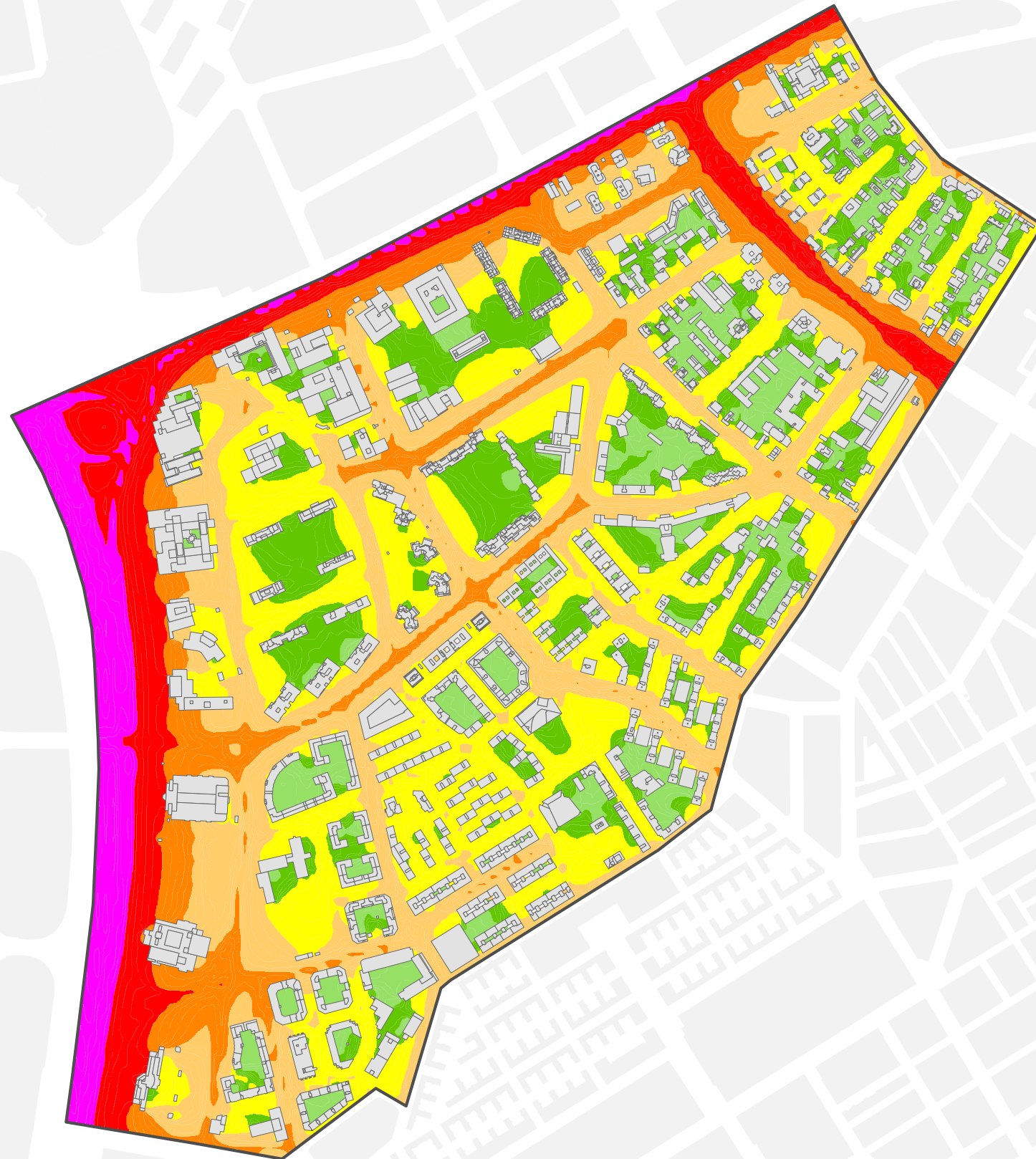
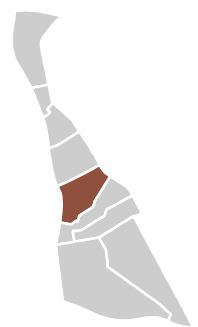
<span style="color: green;">■</span> < 50 dBA	Edificios
<span style="color: yellow;">■</span> 50 - 55 dBA	Parcelas
<span style="color: orange;">■</span> 55 - 60 dBA	Barreras Acústicas
<span style="color: red;">■</span> 60 - 65 dBA	Límite del Barrio
<span style="color: magenta;">■</span> 65 - 70 dBA	Límite del Distrito
<span style="color: red;">■</span> 70 - 75 dBA	Límite del Término Municipal
<span style="color: magenta;">■</span> > 75 dBA	

# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15 Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Diurnos ( $L_d$ )

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.5 San Pascual	< 55	123
	55 - 60	48
	60 - 65	9
	65 - 70	0
	70 - 75	0
	> 75	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Ld\_15\_5

8\_1R\_15\_5

$L_d$

Nivel Continuo Equivalente Diurno



1:7.000



$L_d$

	< 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		

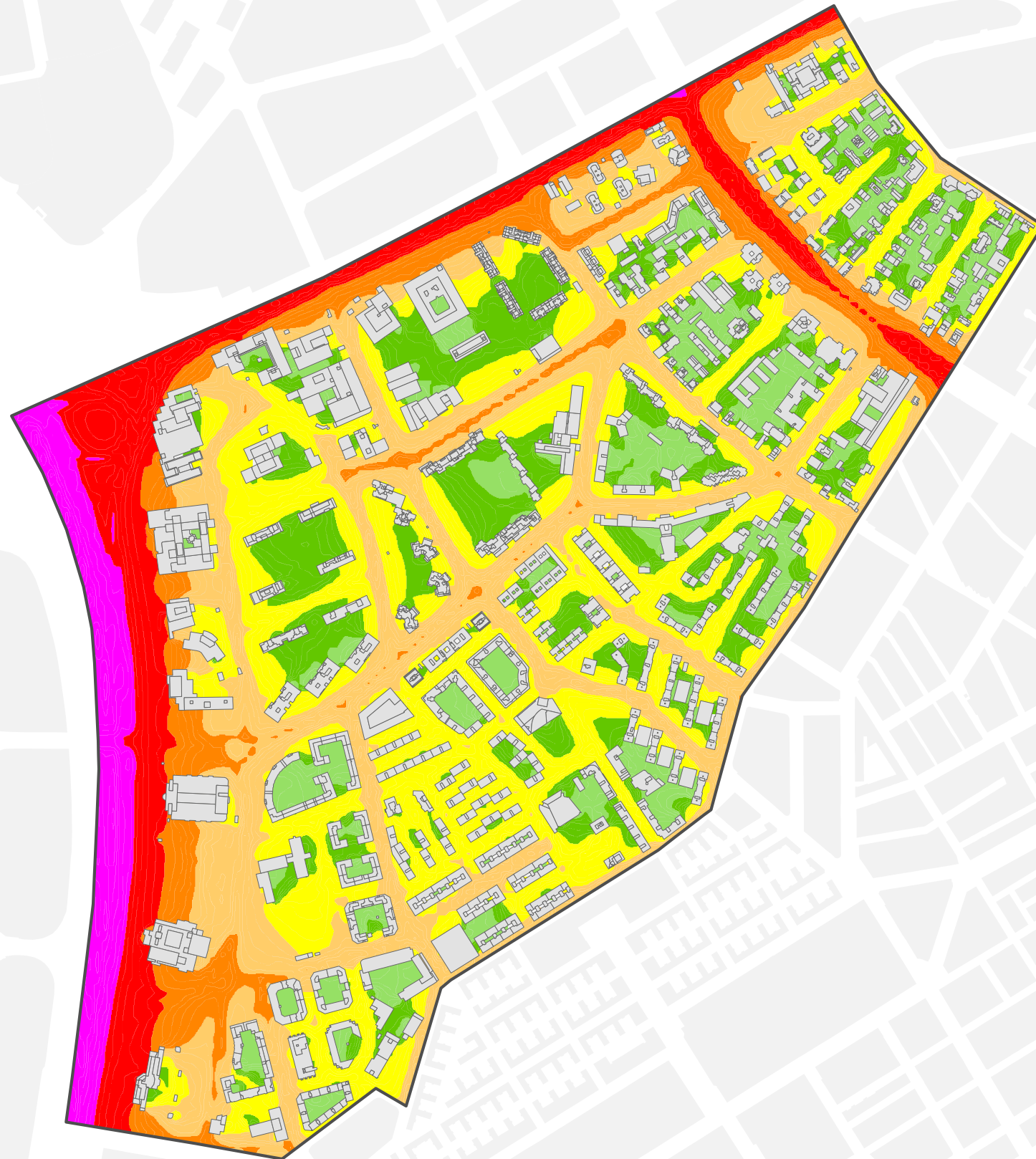
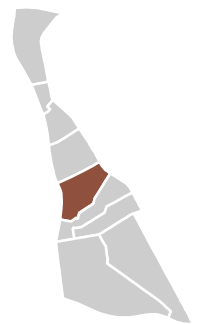


# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15 Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Vespertinos (L<sub>e</sub>)

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.5 San Pascual	< 55	132
	55 - 60	43
	60 - 65	6
	65 - 70	0
	70 - 75	0
	> 75	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Le\_15\_5

8\_2R\_15\_5

L<sub>e</sub>

Nivel Continuo Equivalente Vespertino



1:7.000



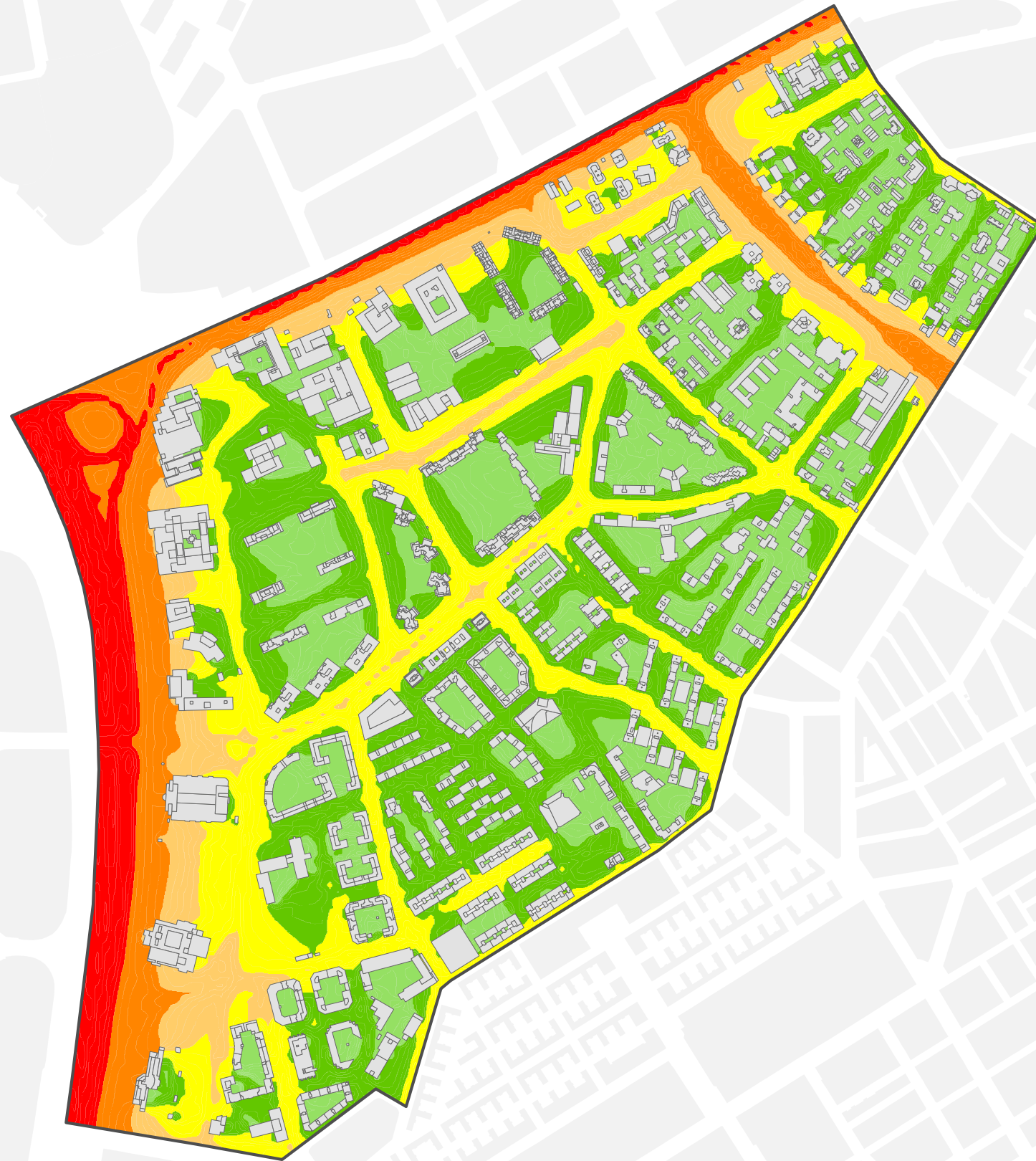
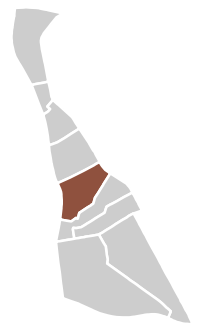
< 50 dBA	Edificios
50 - 55 dBA	Parcelas
55 - 60 dBA	Barreras Acústicas
60 - 65 dBA	Límite del Barrio
65 - 70 dBA	Límite del Distrito
70 - 75 dBA	Límite del Término Municipal
> 75 dBA	

# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15 Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Nocturnos ( $L_n$ )

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.5 San Pascual	< 50	133
	50 - 55	41
	55 - 60	6
	60 - 65	0
	65 - 70	0
	> 70	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Ln\_15\_5

8\_3R\_15\_5

$L_n$

Nivel Continuo Equivalente Nocturno



1:7.000



$L_n$			
	< 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



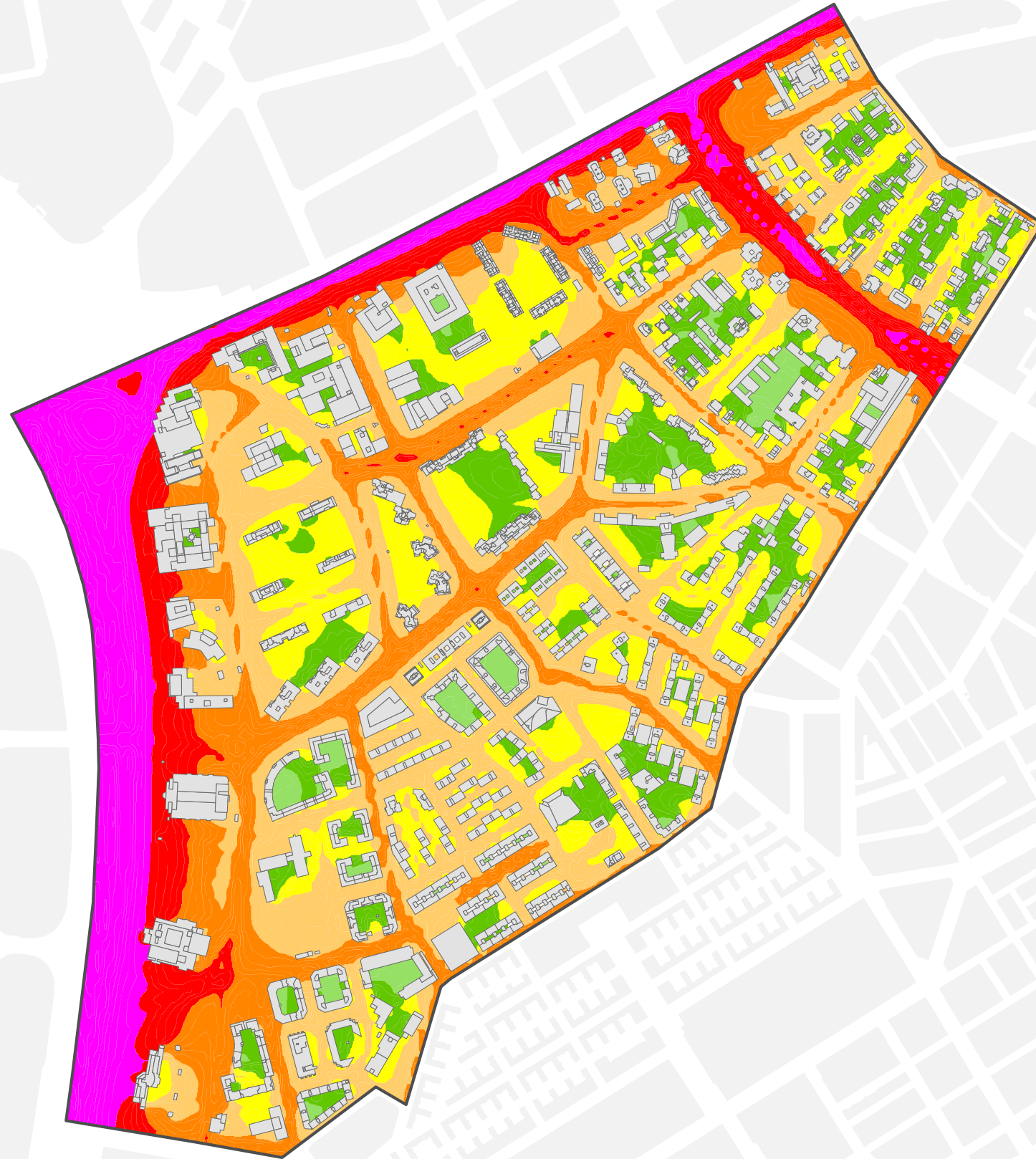
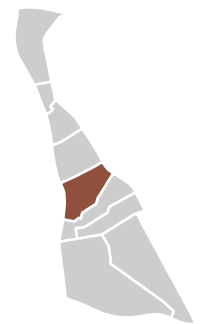
# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15

Ciudad Lineal

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

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.5 San Pascual	< 55	89
	55 - 60	65
	60 - 65	24
	65 - 70	3
	70 - 75	0
	> 75	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Lden\_15\_5

8\_4R\_15\_5

$L_{den}$

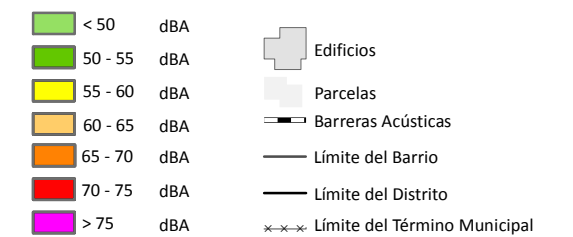
Nivel Continuo Equivalente Día - Tarde - Noche



1:7.000



$L_{den}$

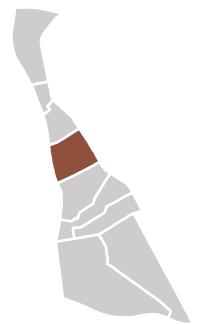


# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15 Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Diurnos ( $L_d$ )

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.6 San Juan Bautista	< 55	85
	55 - 60	21
	60 - 65	9
	65 - 70	8
	70 - 75	0
	> 75	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Ld\_15\_6

8\_1R\_15\_6

$L_d$

Nivel Continuo Equivalente Diurno



1:6.000



$L_d$		
	< 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	

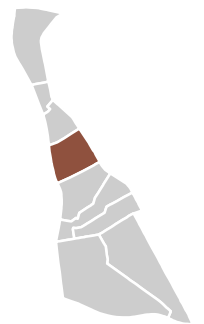


# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15 Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Vespertinos (L<sub>e</sub>)

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.6 San Juan Bautista	< 55	89
	55 - 60	19
	60 - 65	8
	65 - 70	7
	70 - 75	0
	> 75	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Le\_15\_6

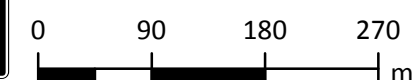
8\_2R\_15\_6

L<sub>e</sub>

Nivel Continuo Equivalente Vespertino



1:6.000



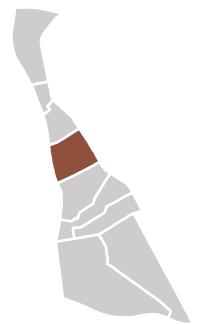
	< 50	dBA		Edificios
	50 - 55	dBA		Parcelas
	55 - 60	dBA		Barreras Acústicas
	60 - 65	dBA		Límite del Barrio
	65 - 70	dBA		Límite del Distrito
	70 - 75	dBA		Límite del Término Municipal
	> 75	dBA		

# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

## 15 Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Nocturnos ( $L_n$ )

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.6 San Juan Bautista	< 50	89
	50 - 55	19
	55 - 60	8
	60 - 65	7
	65 - 70	0
	> 70	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Ln\_15\_6

8\_3R\_15\_6

$L_n$

Nivel Continuo Equivalente Nocturno



1:6.000



$L_n$			
	< 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



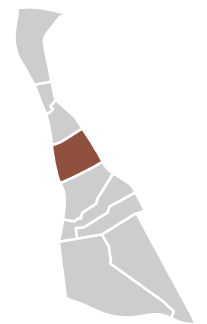
# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15

Ciudad Lineal

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

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.6 San Juan Bautista	< 55	68
	55 - 60	30
	60 - 65	13
	65 - 70	7
	70 - 75	5
	> 75	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Lden\_15\_6

8\_4R\_15\_6

$L_{den}$

Nivel Continuo Equivalente Día - Tarde - Noche



1:6.000



$L_{den}$

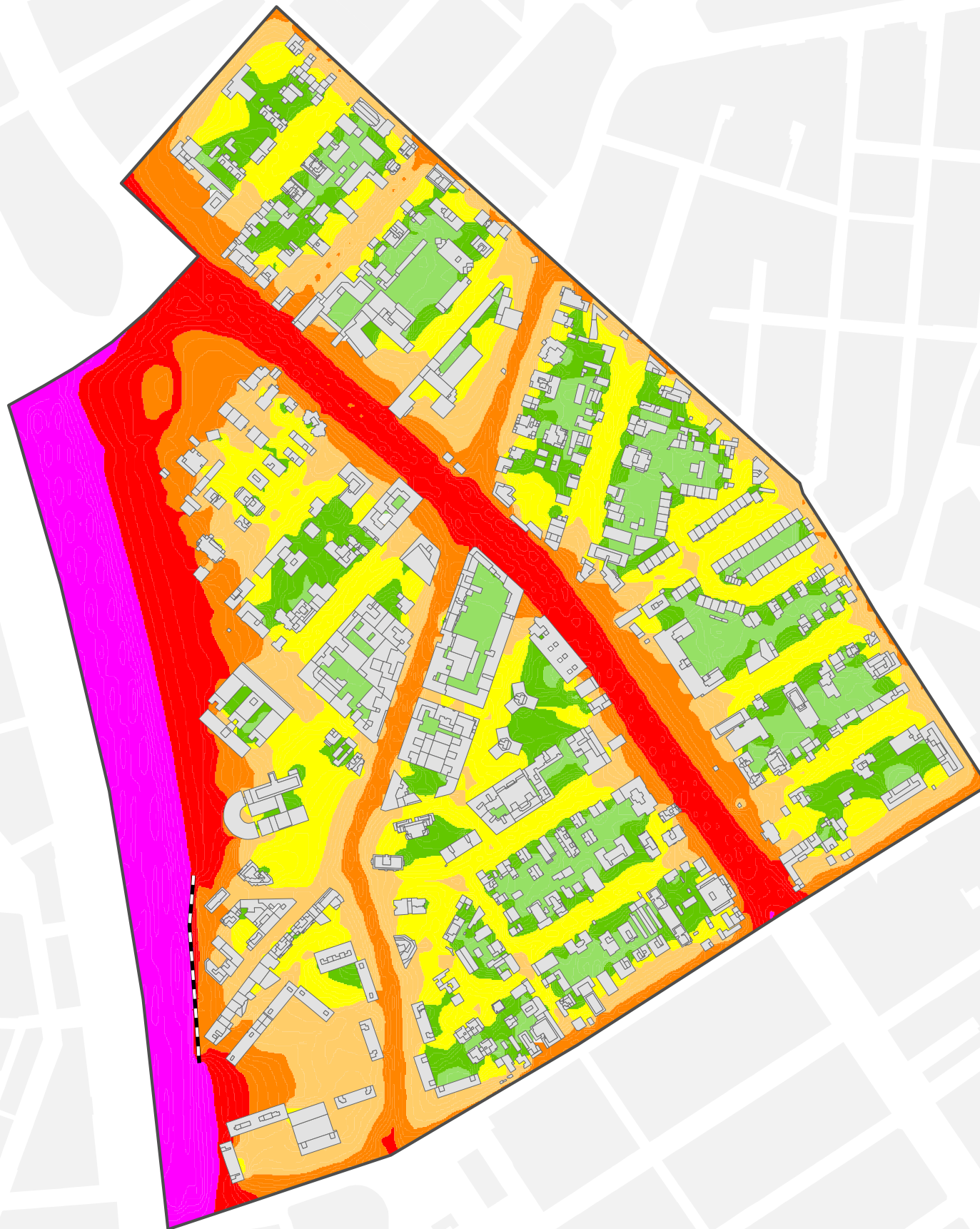
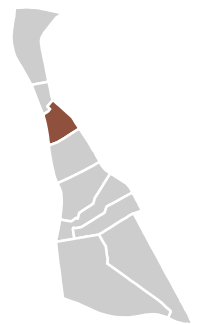
	< 50	dBA		Edificios
	50 - 55	dBA		Parcelas
	55 - 60	dBA		Barreras Acústicas
	60 - 65	dBA		Límite del Barrio
	65 - 70	dBA		Límite del Distrito
	70 - 75	dBA		Límite del Término Municipal
	> 75	dBA		

# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15 Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Diurnos ( $L_d$ )

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.7 Colina	< 55	36
	55 - 60	15
	60 - 65	7
	65 - 70	2
	70 - 75	1
	> 75	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Ld\_15\_7

8\_1R\_15\_7

$L_d$

Nivel Continuo Equivalente Diurno



1:5.000



$L_d$		
<span style="color: green;">■</span>	< 50 dBA	Edificios
<span style="color: lightgreen;">■</span>	50 - 55 dBA	Parcelas
<span style="color: yellow;">■</span>	55 - 60 dBA	Barreras Acústicas
<span style="color: orange;">■</span>	60 - 65 dBA	Límite del Barrio
<span style="color: red;">■</span>	65 - 70 dBA	Límite del Distrito
<span style="color: magenta;">■</span>	70 - 75 dBA	Límite del Término Municipal
<span style="color: magenta;">■</span>	> 75 dBA	

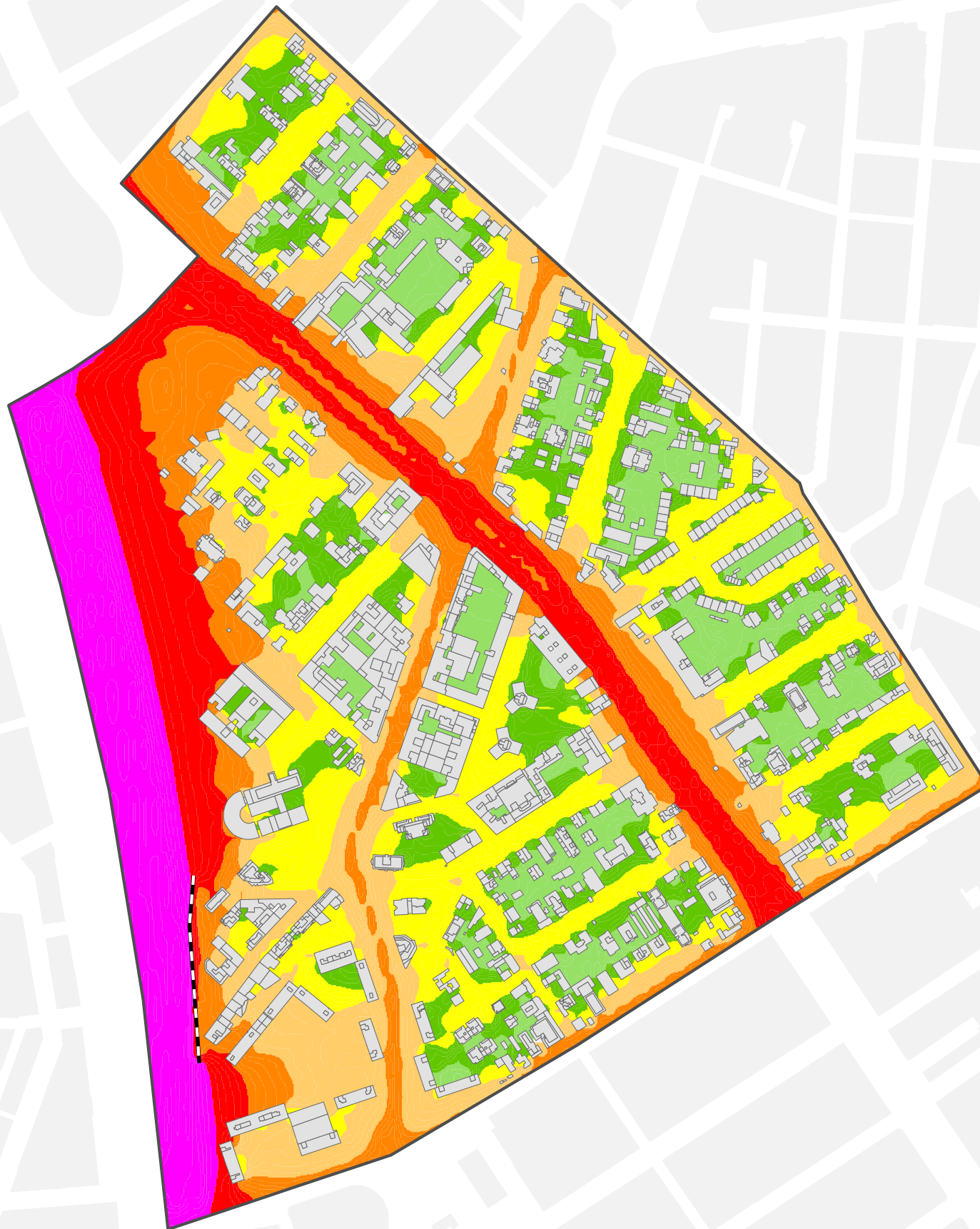
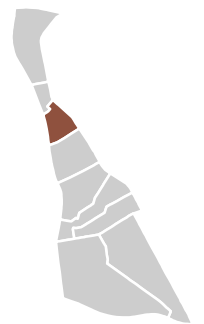


# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15 Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Vespertinos (L<sub>e</sub>)

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.7 Colina	< 55	38
	55 - 60	15
	60 - 65	6
	65 - 70	2
	70 - 75	0
	> 75	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Le\_15\_7

8\_2R\_15\_7

L<sub>e</sub>

Nivel Continuo Equivalente Vespertino



1:5.000



**L<sub>e</sub>**

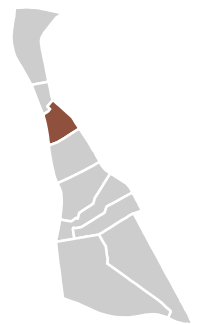
< 50 dBA	Edificios
50 - 55 dBA	Parcelas
55 - 60 dBA	Barreras Acústicas
60 - 65 dBA	Límite del Barrio
65 - 70 dBA	Límite del Distrito
70 - 75 dBA	Límite del Término Municipal
> 75 dBA	

# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15 Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Nocturnos ( $L_n$ )

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.7 Colina	< 50	39
	50 - 55	13
	55 - 60	7
	60 - 65	2
	65 - 70	0
	> 70	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Ln\_15\_7

8\_3R\_15\_7

$L_n$

Nivel Continuo Equivalente Nocturno



1:5.000



$L_n$			
	< 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

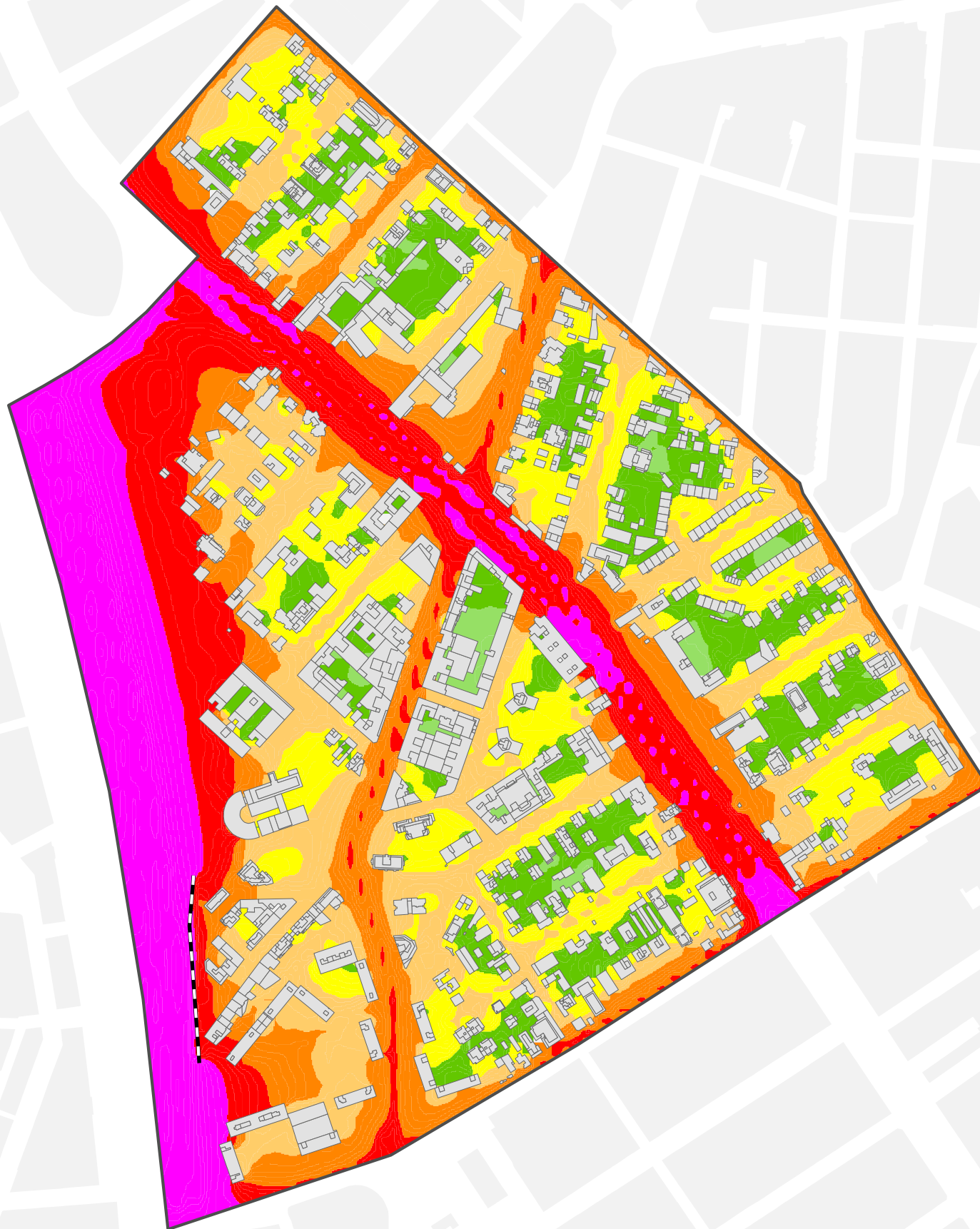
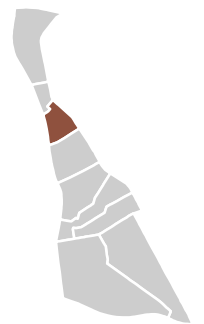


# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15 Ciudad Lineal

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

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.7 Colina	< 55	29
	55 - 60	14
	60 - 65	13
	65 - 70	4
	70 - 75	1
	> 75	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Lden\_15\_7

8\_4R\_15\_7

$L_{den}$

Nivel Continuo Equivalente Día - Tarde - Noche



1:5.000



$L_{den}$

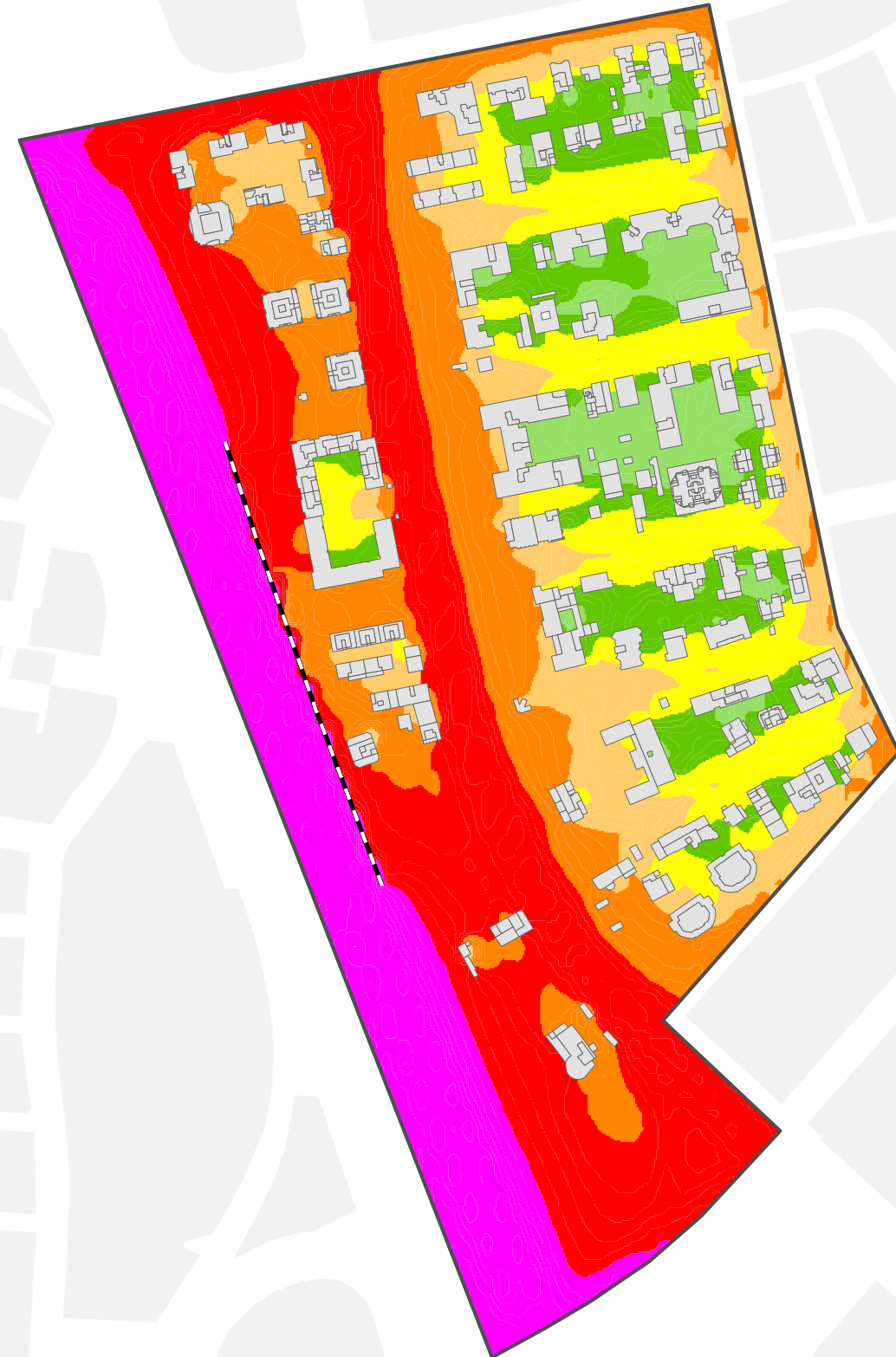
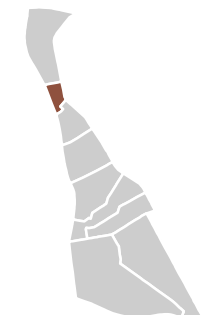
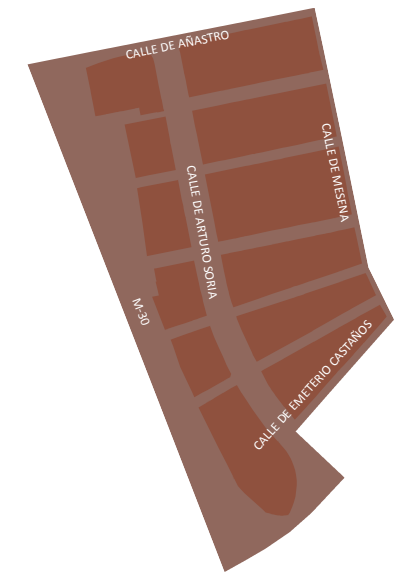
	< 50	dBA		Edificios
	50 - 55	dBA		Parcelas
	55 - 60	dBA		Barreras Acústicas
	60 - 65	dBA		Límite del Barrio
	65 - 70	dBA		Límite del Distrito
	70 - 75	dBA		Límite del Término Municipal
	> 75	dBA		

# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15 Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Diurnos (L<sub>d</sub>)

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.8 Atalaya	< 55	9
	55 - 60	2
	60 - 65	3
	65 - 70	2
	70 - 75	0
	> 75	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Ld\_15\_8

8\_1R\_15\_8

L<sub>d</sub>

Nivel Continuo Equivalente Diurno



1:4.000



L<sub>d</sub>

- < 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



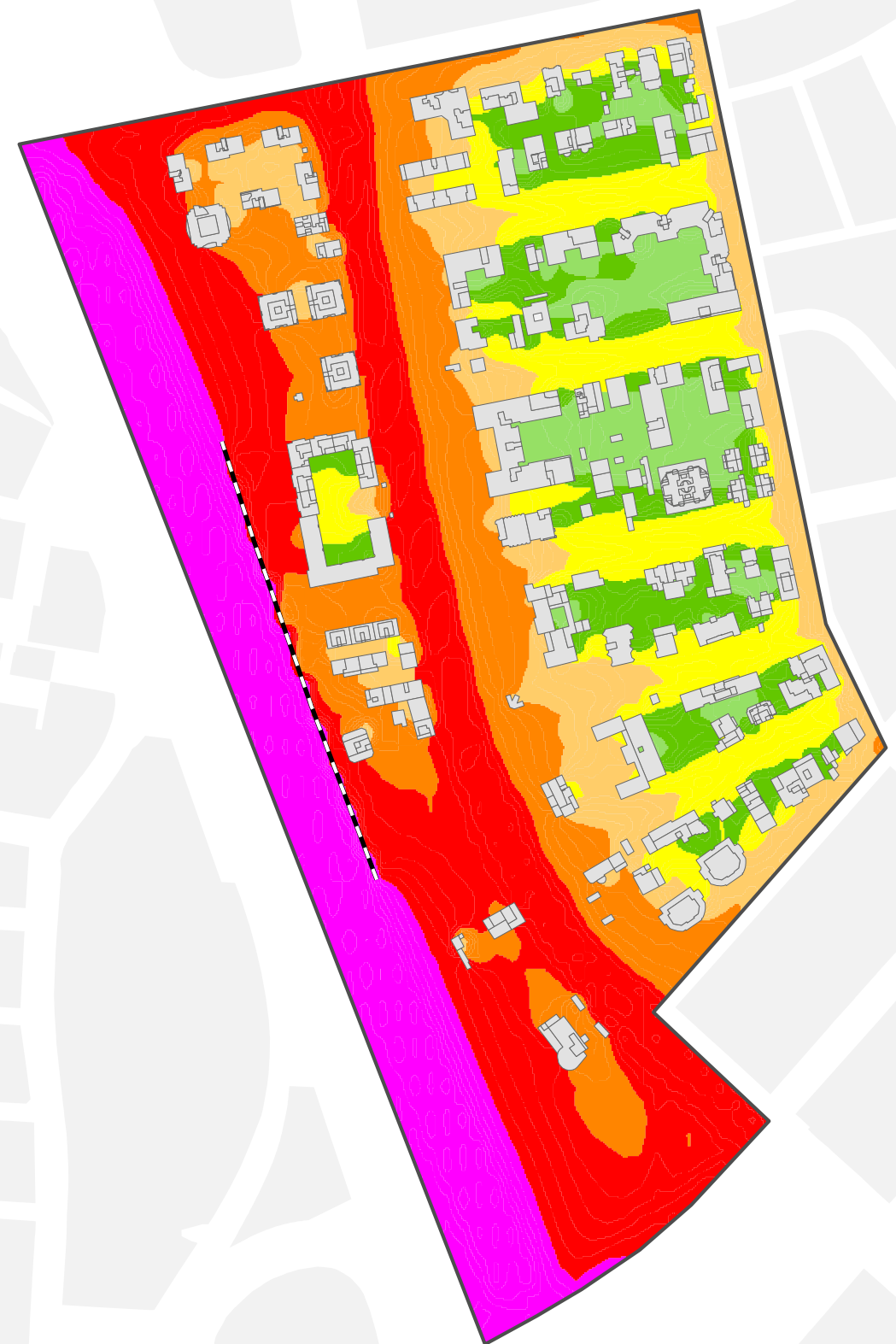
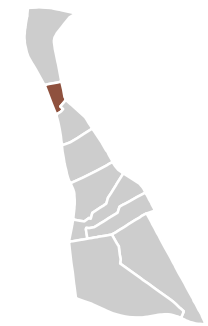
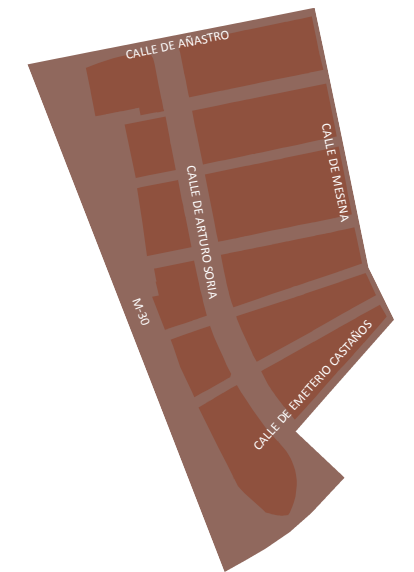
# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15

Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Vespertinos ( $L_e$ )

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.8 Atalaya	< 55	9
	55 - 60	2
	60 - 65	3
	65 - 70	2
	70 - 75	0
	> 75	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Le\_15\_8

8\_2R\_15\_8

$L_e$

Nivel Continuo Equivalente Vespertino



1:4.000



$L_e$

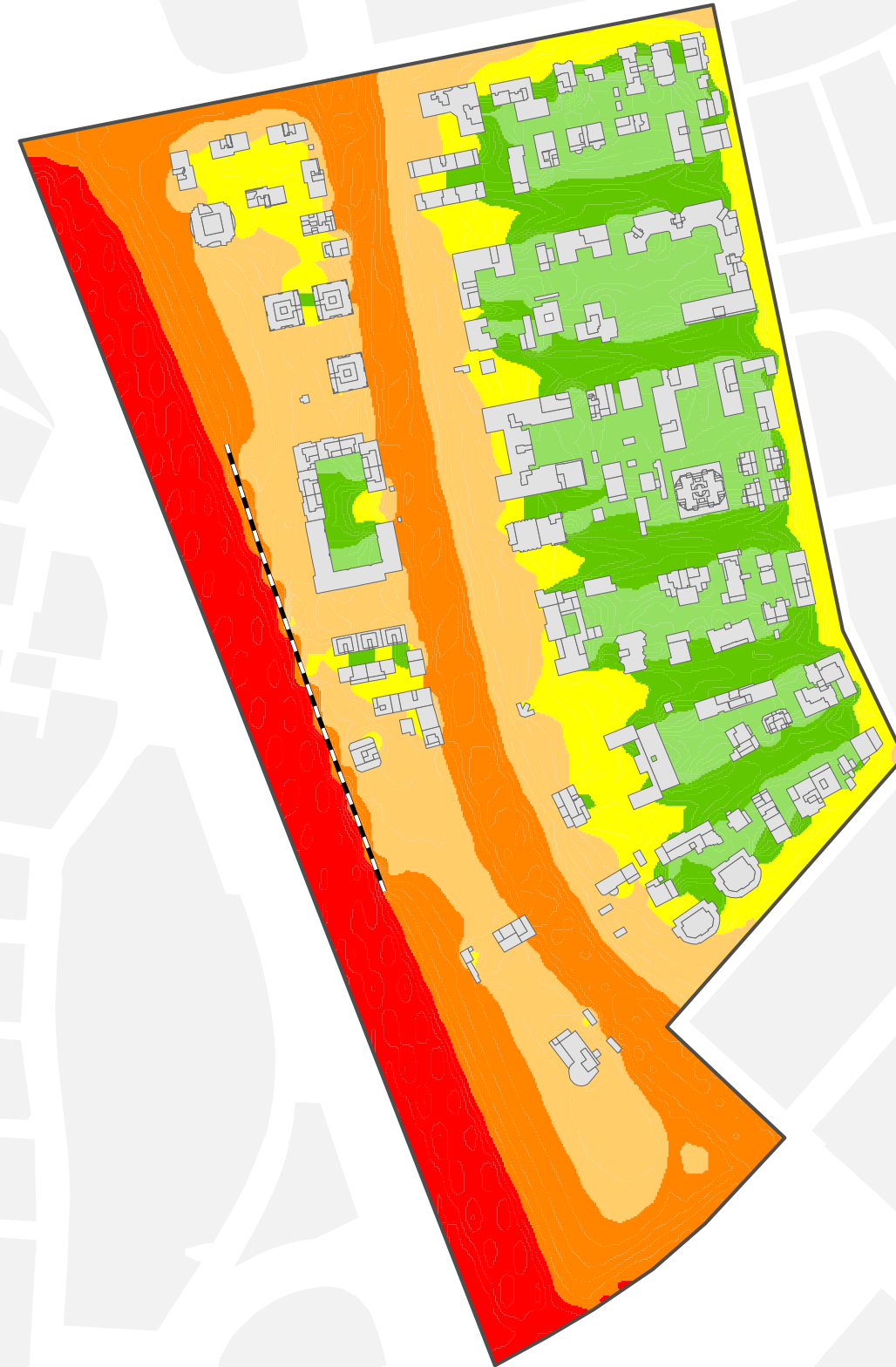
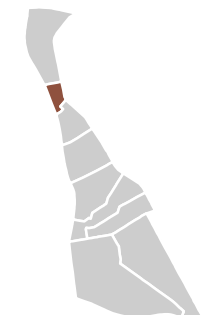
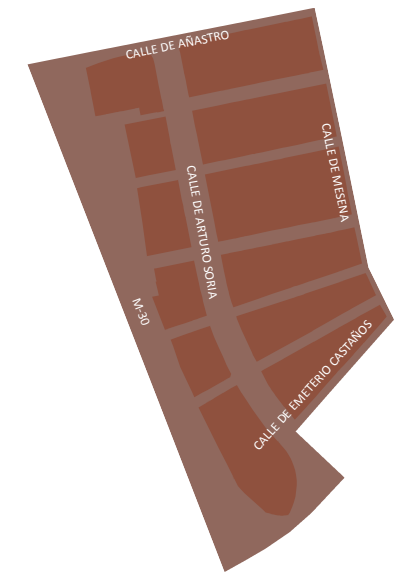
- < 50 dBA
- 50 - 55 dBA
- 55 - 60 dBA
- 60 - 65 dBA
- 65 - 70 dBA
- 70 - 75 dBA
- > 75 dBA
- Edificios
- Parcelas
- Barreras Acústicas
- Límite del Barrio
- Límite del Distrito
- Límite del Término Municipal

# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15 Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Nocturnos ( $L_n$ )

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.8 Atalaya	< 50	9
	50 - 55	2
	55 - 60	3
	60 - 65	1
	65 - 70	0
	> 70	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Ln\_15\_8

8\_3R\_15\_8

$L_n$

Nivel Continuo Equivalente Nocturno



1:4.000



< 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

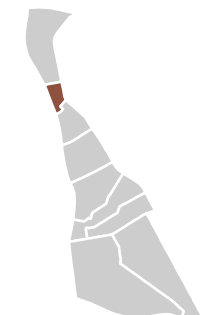
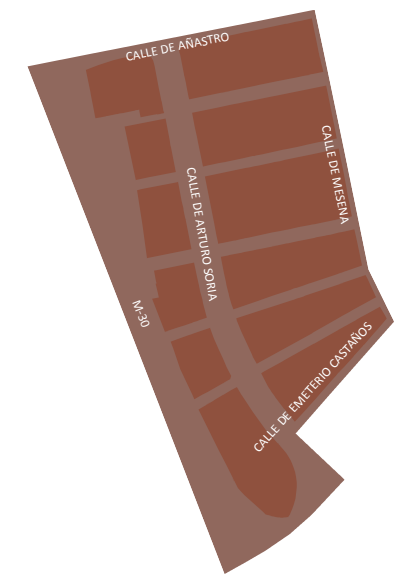


# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15 Ciudad Lineal

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

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.8 Atalaya	< 55	7
	55 - 60	3
	60 - 65	3
	65 - 70	2
	70 - 75	1
	> 75	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Lden\_15\_8

8\_4R\_15\_8

$L_{den}$

Nivel Continuo Equivalente Día - Tarde - Noche



1:4.000



$L_{den}$

- < 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

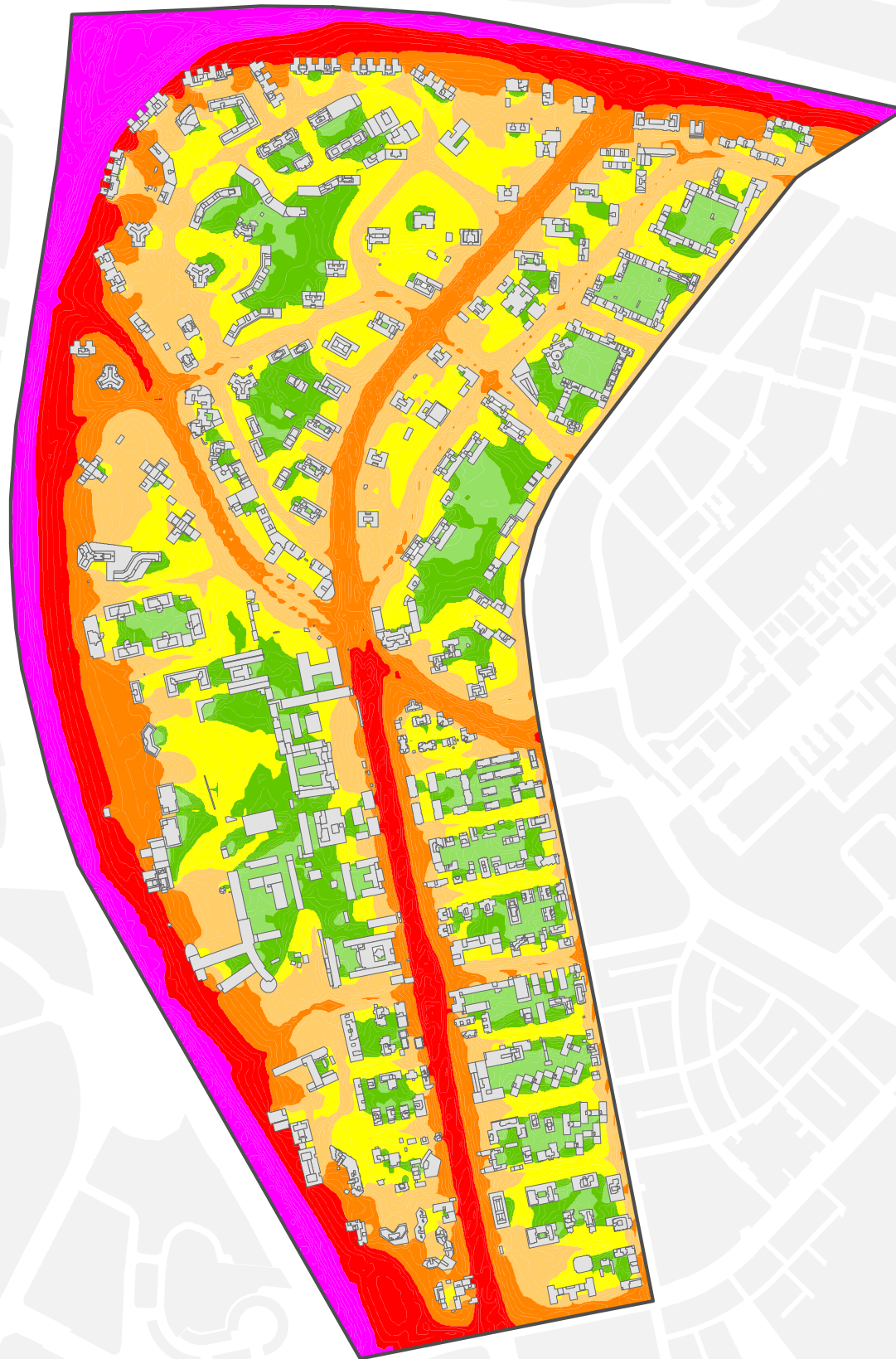
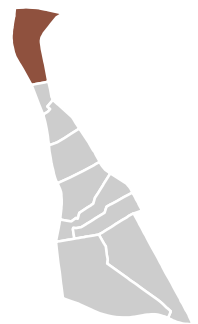
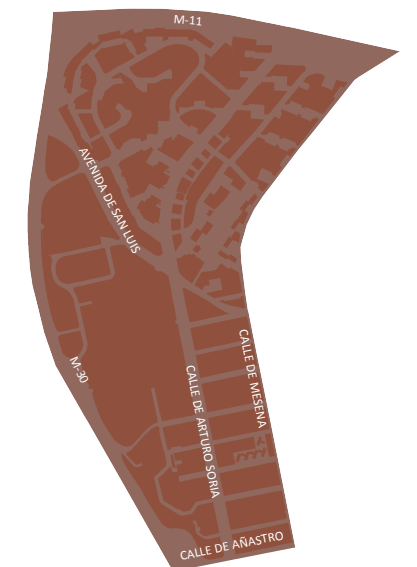
# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15

Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Diurnos ( $L_d$ )

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.9 Costillares	< 55	111
	55 - 60	63
	60 - 65	32
	65 - 70	11
	70 - 75	2
	> 75	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Ld\_15\_9

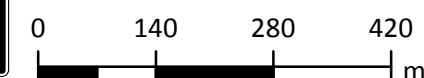
8\_1R\_15\_9

$L_d$

Nivel Continuo Equivalente Diurno



1:9.000



$L_d$

	< 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		



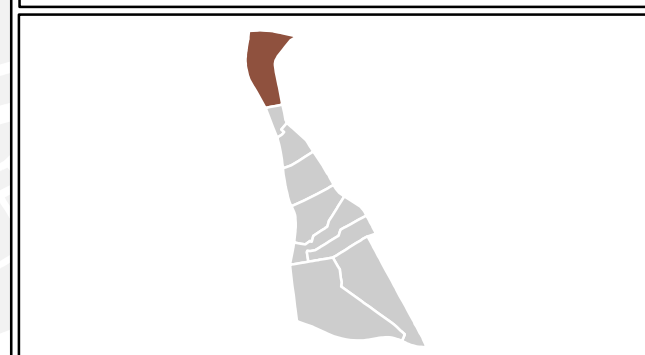
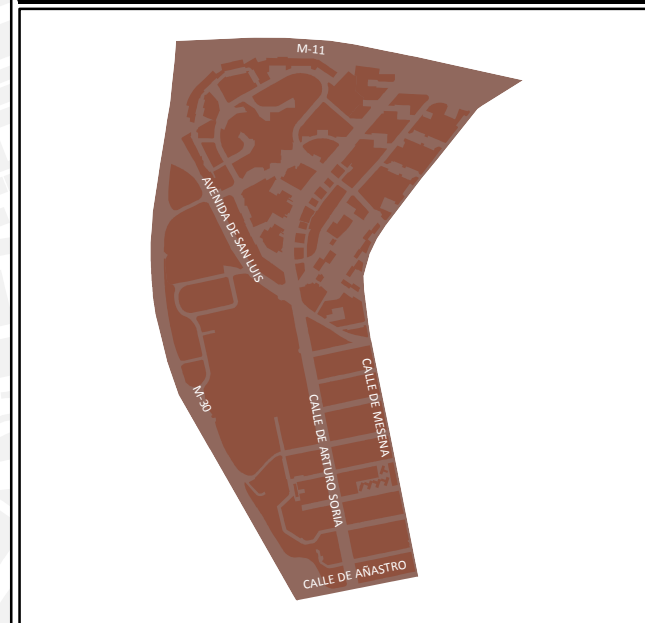
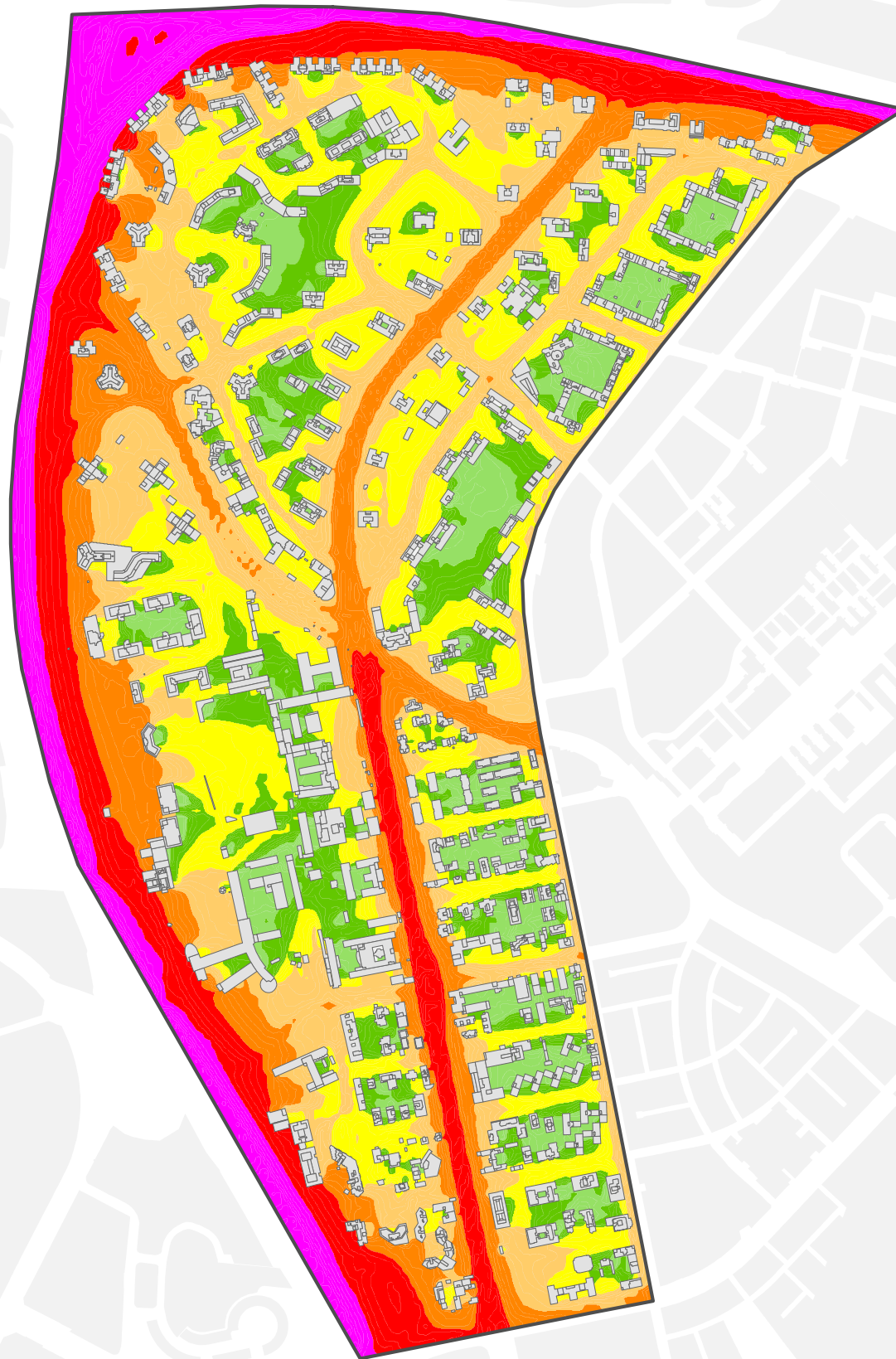
# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15

Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Vespertinos ( $L_e$ )

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.9 Costillares	< 55	120
	55 - 60	58
	60 - 65	28
	65 - 70	10
	70 - 75	2
	> 75	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Le\_15\_9

8\_2R\_15\_9

$L_e$

Nivel Continuo Equivalente Vespertino



1:9.000



$L_e$

- < 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

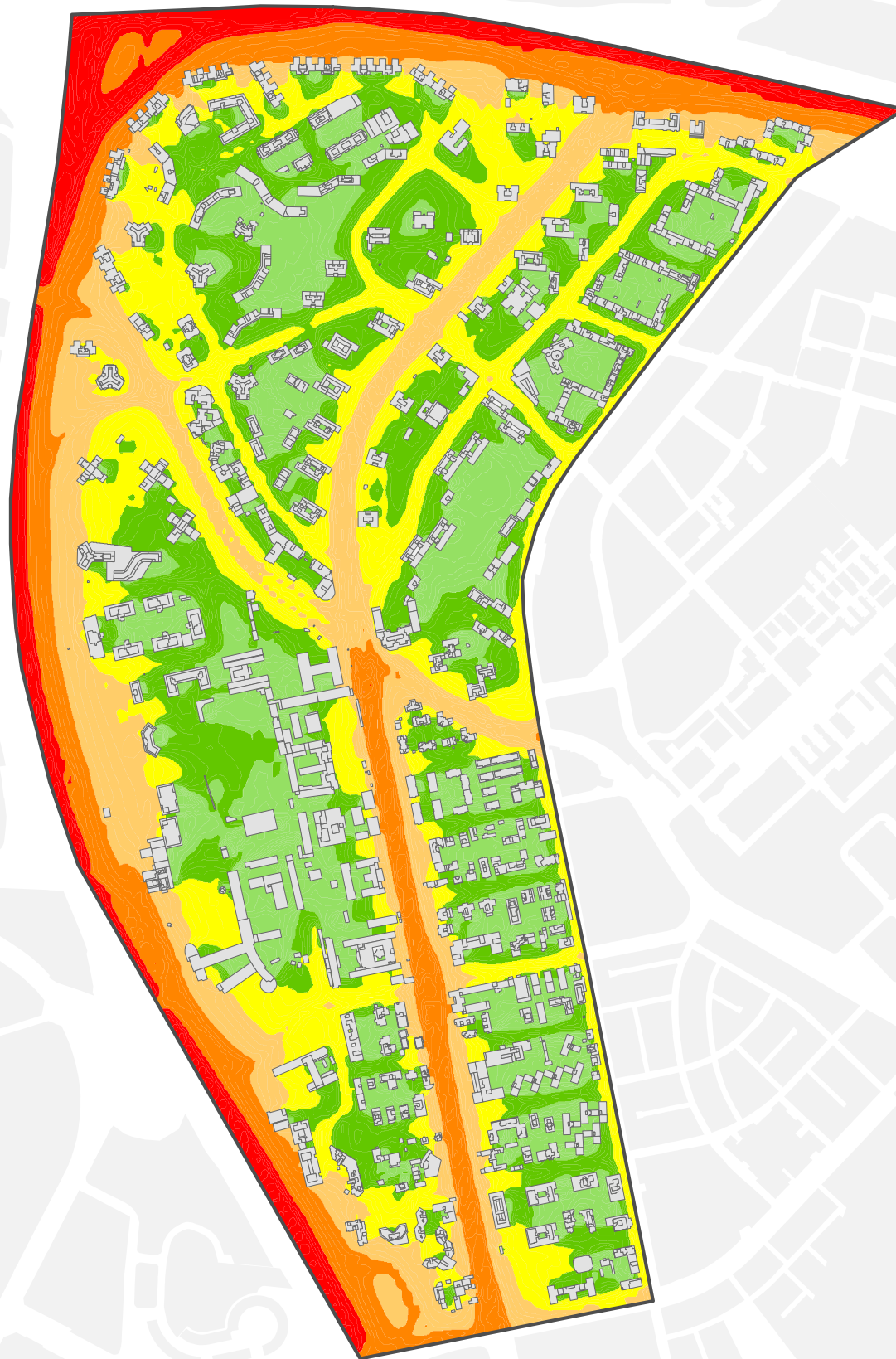
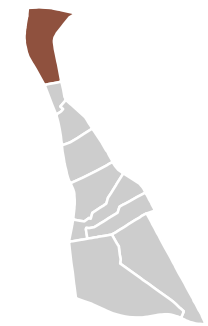
# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15

Ciudad Lineal

Población Expuesta a Niveles Nocturnos ( $L_n$ )

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.9 Costillares	< 50	122
	50 - 55	57
	55 - 60	29
	60 - 65	10
	65 - 70	1
	> 70	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Ln\_15\_9

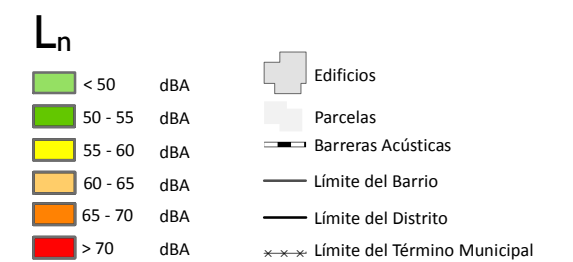
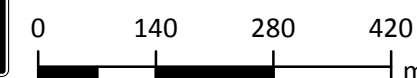
8\_3R\_15\_9

$L_n$

Nivel Continuo Equivalente Nocturno



1:9.000



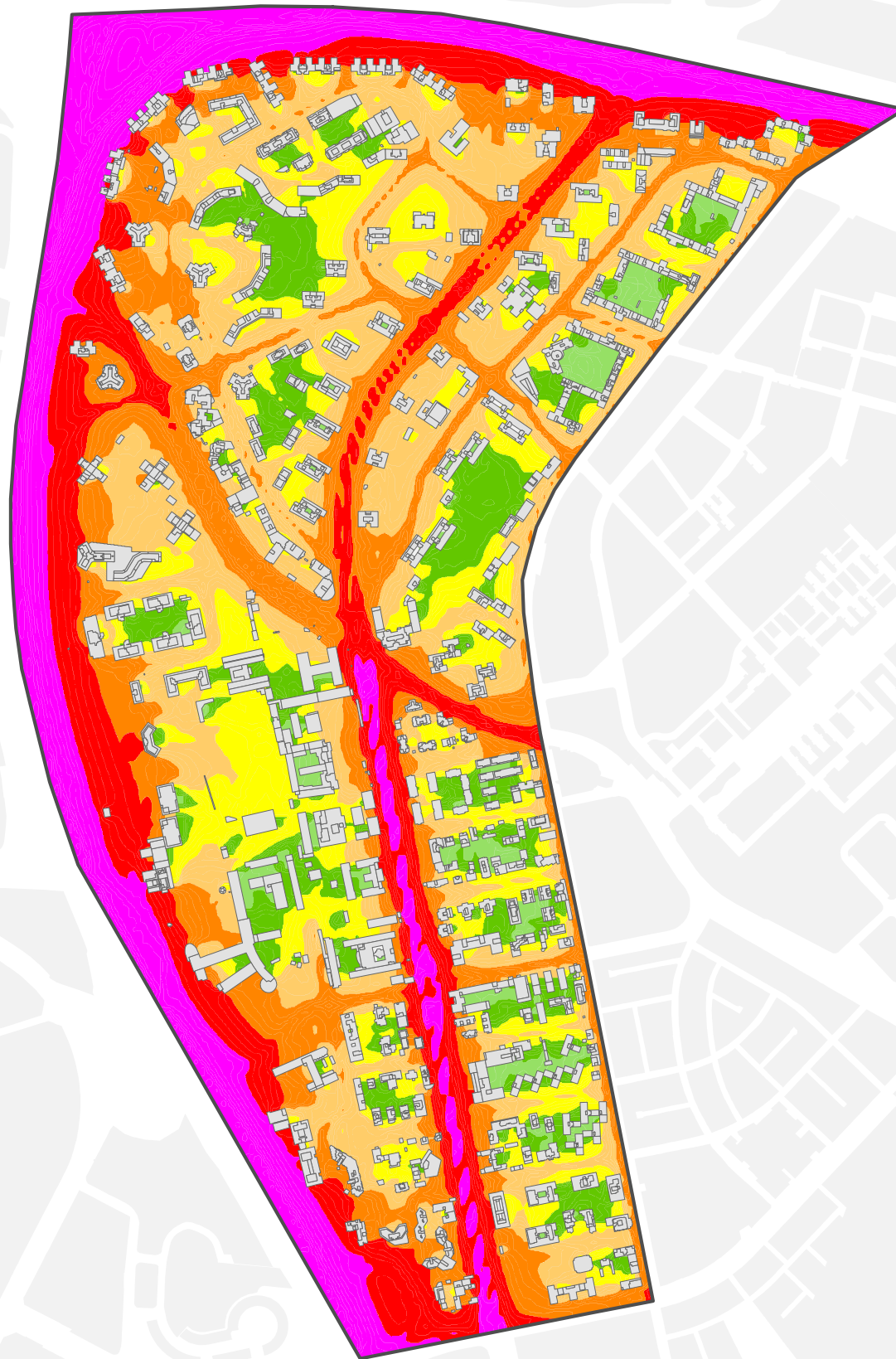
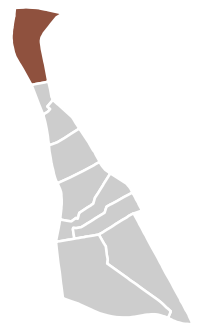


# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

15 Ciudad Lineal

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

Barrio	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
15.9 Costillares	<55	77
	55 - 60	66
	60 - 65	47
	65 - 70	21
	70 - 75	6
	>75	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Lden\_15\_9

8\_4R\_15\_9

$L_{den}$

Nivel Continuo Equivalente Día - Tarde - Noche



1:9.000



$L_{den}$

	< 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		