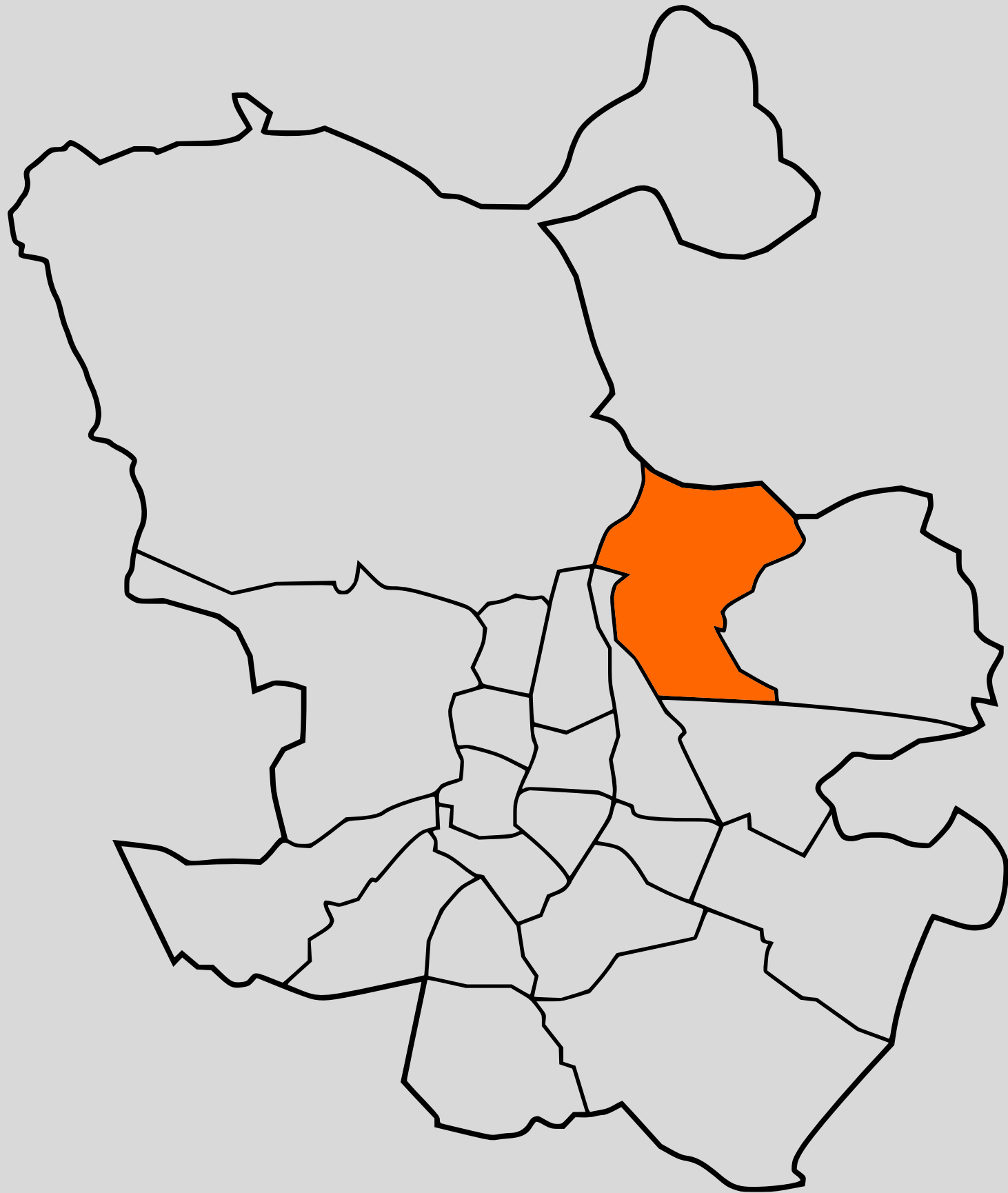
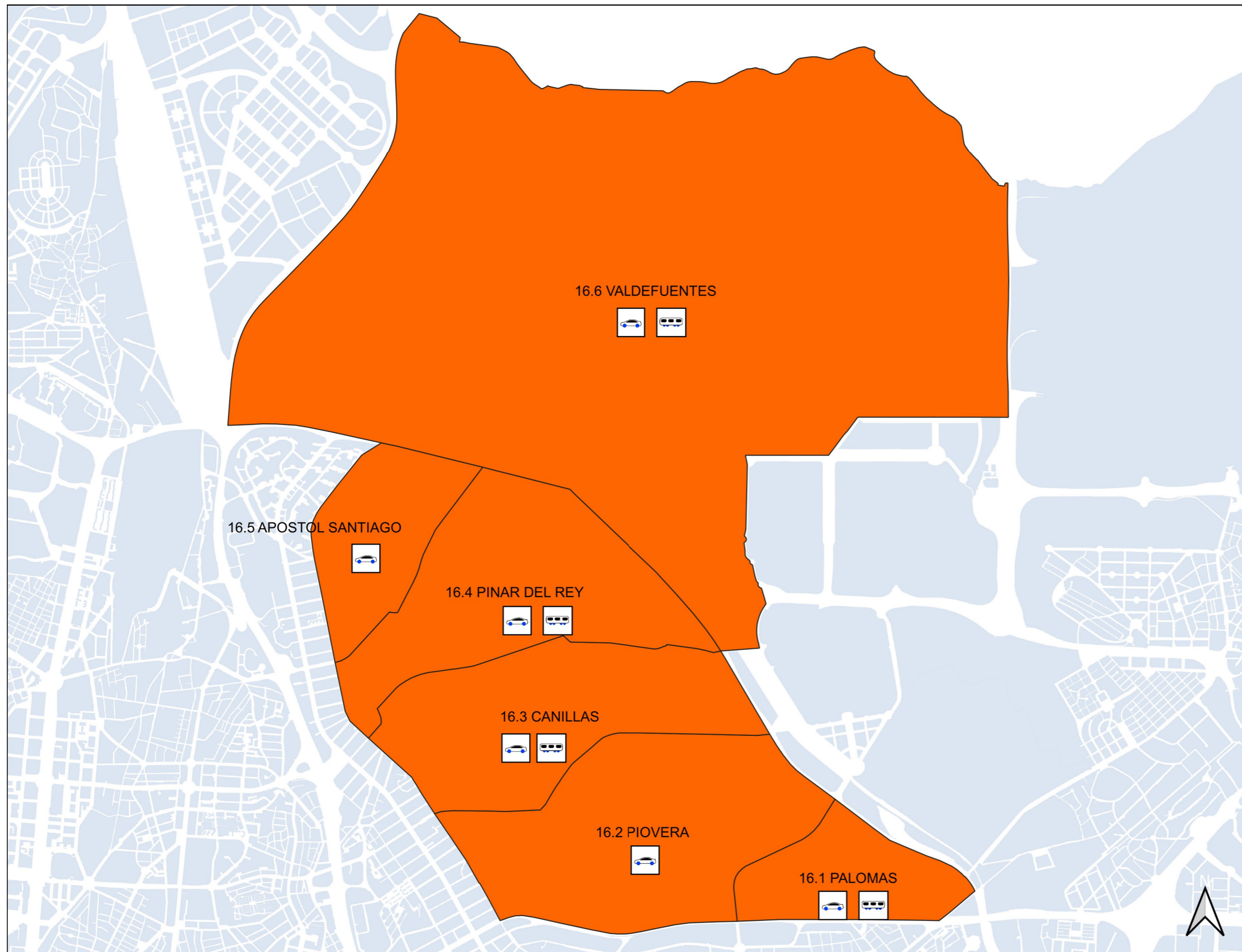


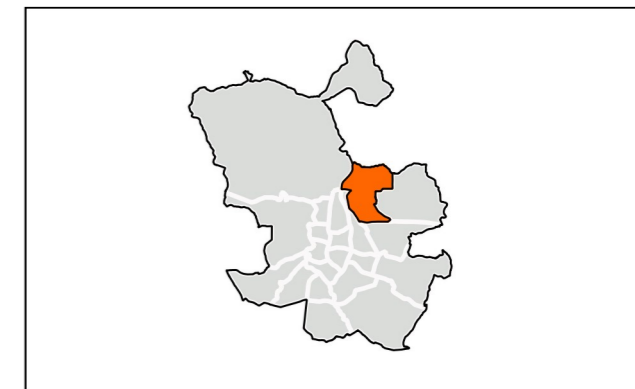
# Mapa Estratégico de Ruido del Distrito de Hortaleza





### 16 Hortaleza

Ag\_MAD\_Madrid\_Adm\_16  
8\_Adm\_16

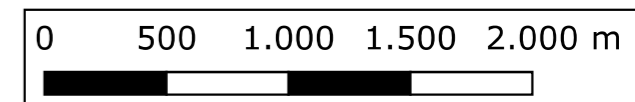


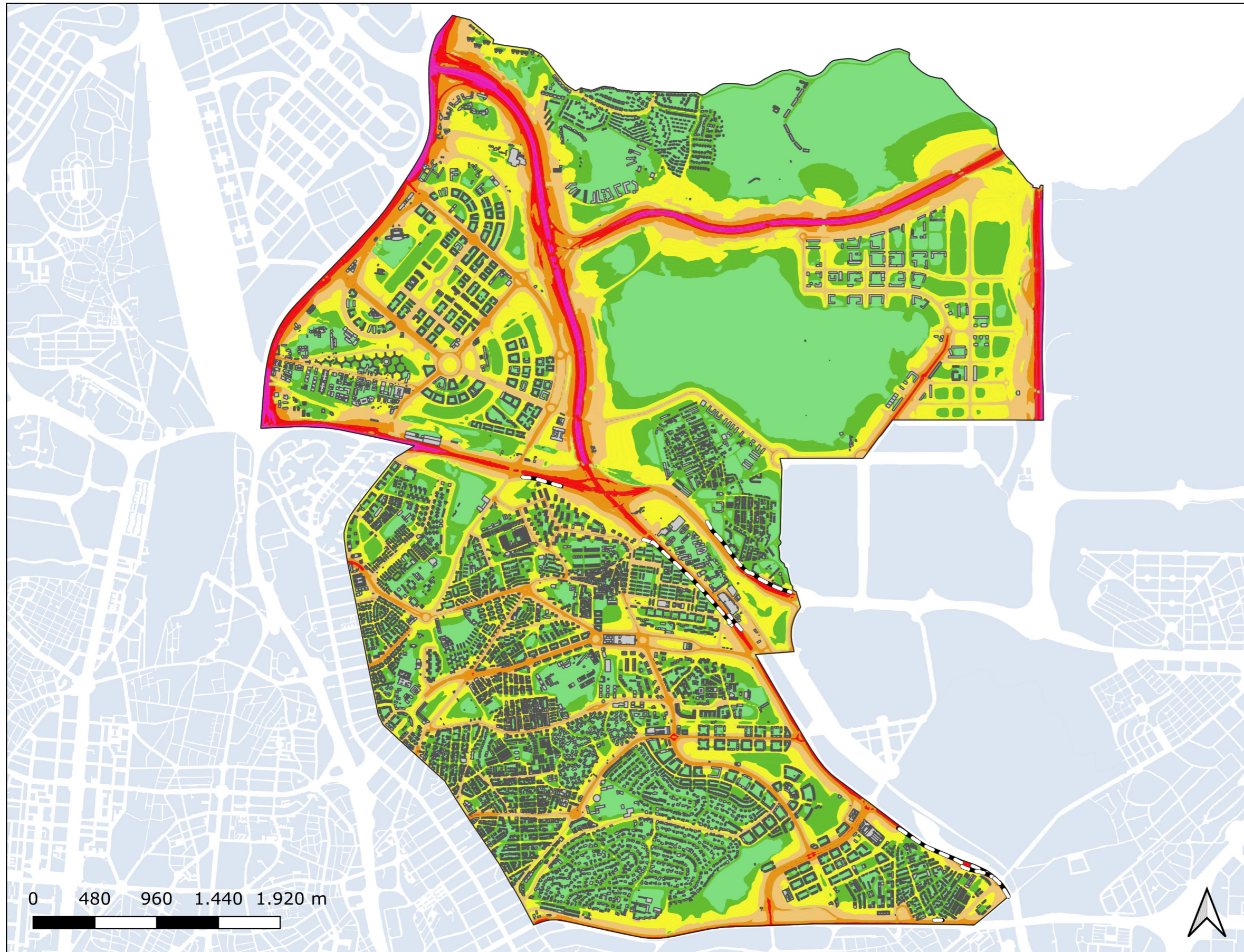
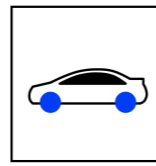
DATOS ADMINISTRATIVOS DEL DISTRITO HORTALEZA

Barrio	Superficie (ha)	Población 2021 (centenas)	Densidad (Hab/ha)
16.1 Palomas	112,98	69	61
16.2 Piovera	313,96	148	47
16.3 Canillas	252,25	403	160
16.4 Pinar del Rey	266,48	525	197
16.5 Apóstol Santiago	120,51	155	128
16.6 Valdefuentes	1.675,80	633	38



Parcela  
 Límite administrativo





0 480 960 1.440 1.920 m

### 16 Hortaleza

Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Ld\_16  
8\_1R\_16



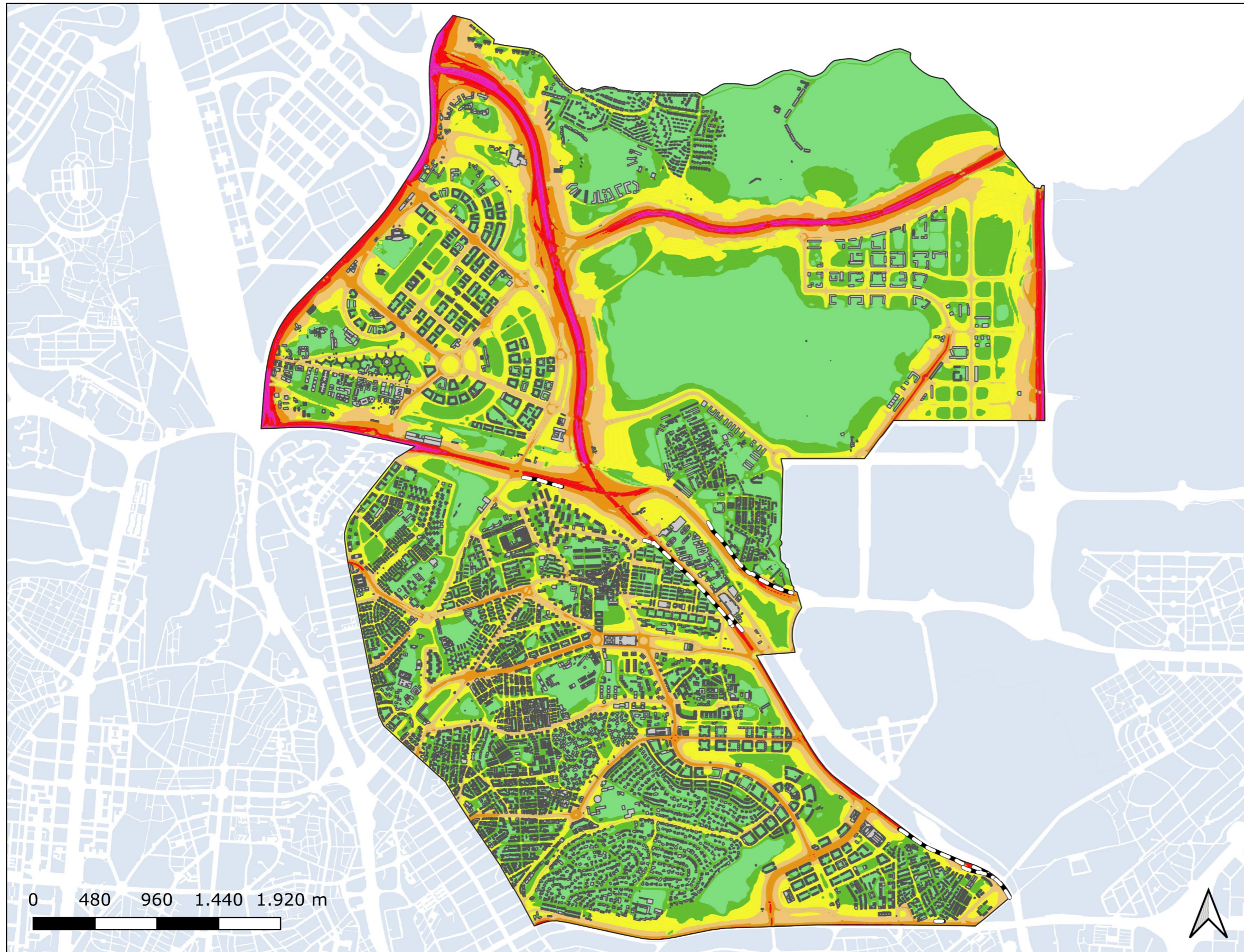
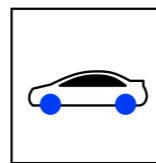
Población Expuesta		
Distrito	L <sub>d</sub>	
	Rango de Exposición dBA	Nº Personas (centenas)
Hortaleza	< 55	1.605
	55 - 60	253
	60 - 65	79
	65 - 70	2
	70 - 75	0
	> 75	0



**L<sub>d</sub>**

- < 50 dB(A)
- 50-55 dB(A)
- 55-60 dB(A)
- 60-65 dB(A)
- 65-70 dB(A)
- 70-75 dB(A)
- > 75 dB(A)

- Edificio
- Parcela
- Barrera acústica
- Límite administrativo



0 480 960 1.440 1.920 m

### 16 Hortaleza

Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Le\_16  
8\_2R\_16



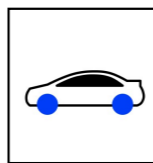
Población Expuesta		
Distrito	$L_e$	
	Rango de Exposición dBA	Nº Personas (centenas)
Hortaleza	< 55	1.670
	55 - 60	219
	60 - 65	50
	65 - 70	1
	70 - 75	0
	> 75	0



**$L_e$**

- < 50 dB(A)
- 50-55 dB(A)
- 55-60 dB(A)
- 60-65 dB(A)
- 65-70 dB(A)
- 70-75 dB(A)
- > 75 dB(A)

- Edificio
- Parcela
- Barrera acústica
- Límite administrativo



0 480 960 1.440 1.920 m

### 16 Hortaleza

Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Ln\_16  
8\_3R\_16



Población Expuesta		
Distrito	$L_n$	
	Rango de Exposición dBA	Nº Personas (centenas)
Hortaleza	< 50	1.737
	50 - 55	162
	55 - 60	39
	60 - 65	1
	65 - 70	0
	> 70	0

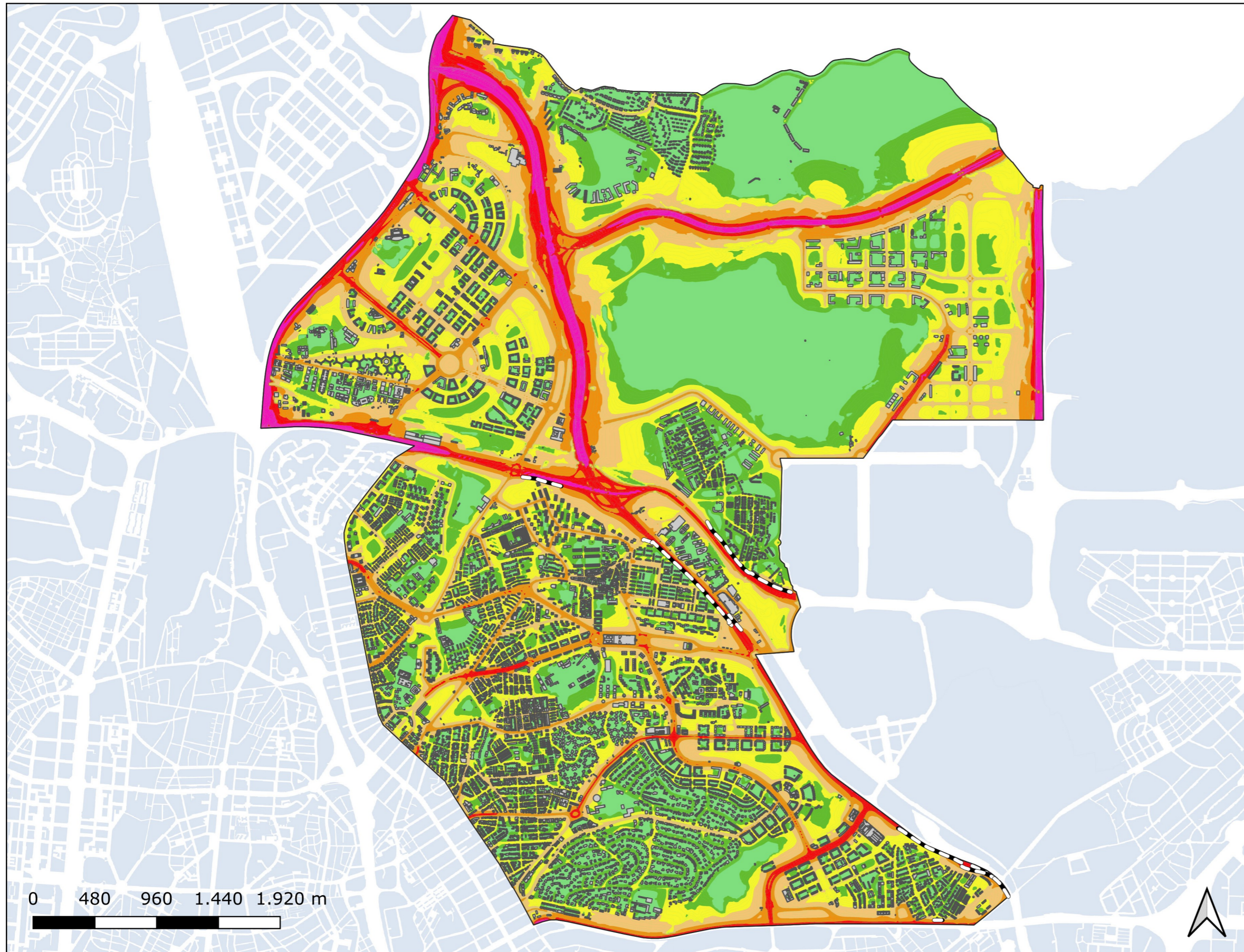
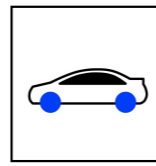


$L_n$

- < 50 dB(A)
- 50-55 dB(A)
- 55-60 dB(A)
- 60-65 dB(A)
- 65-70 dB(A)
- > 70 dB(A)

- Edificio
- Parcela
- Barrera acústica
- Límite administrativo





### 16 Hortaleza

Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Lden\_16  
8\_4R\_16



**Población Expuesta**

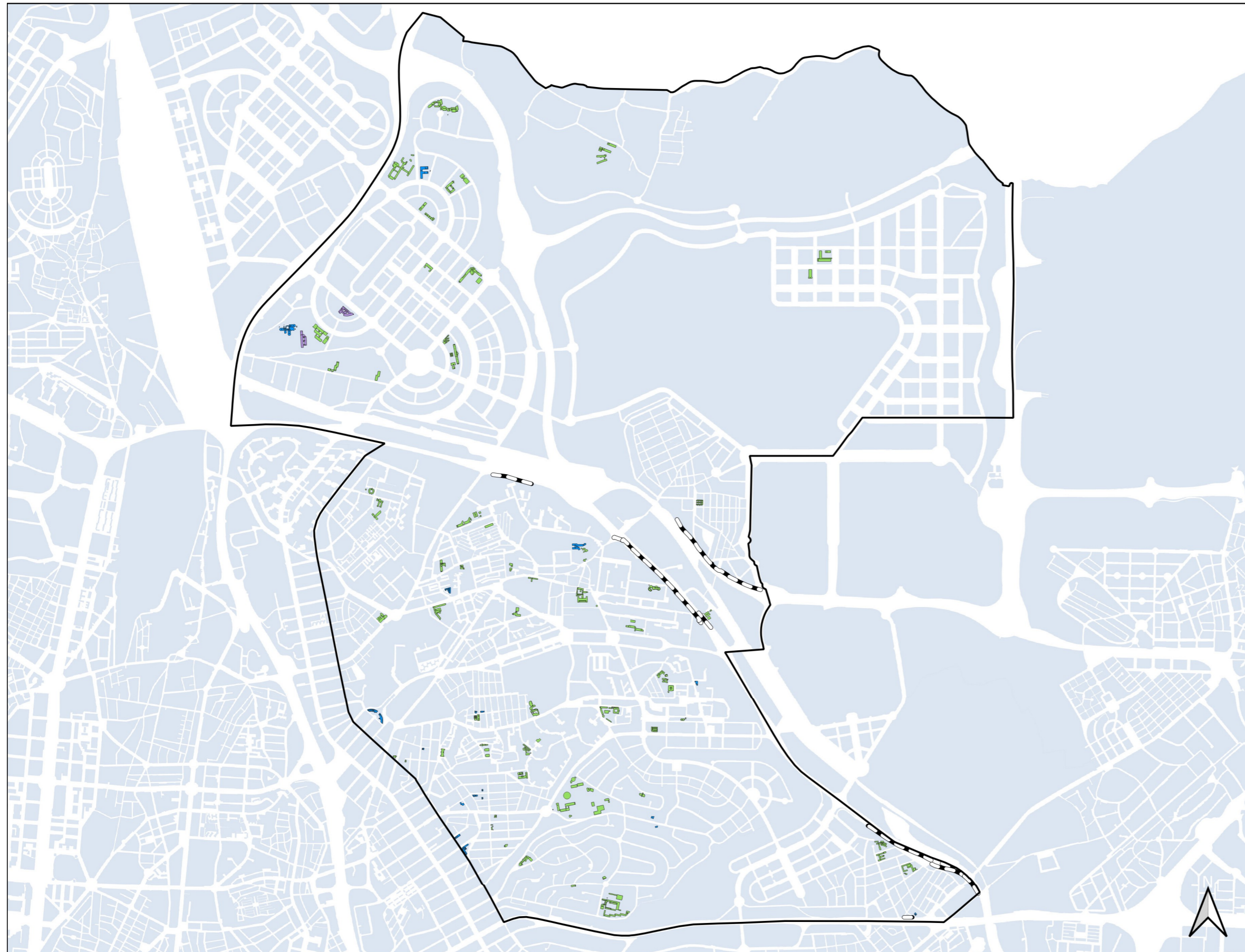
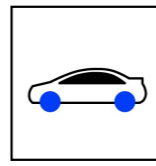
Distrito	$L_{den}$	
	Rango de Exposición dBA	Nº Personas (centenas)
Hortaleza	< 55	1.418
	55 - 60	371
	60 - 65	130
	65 - 70	21
	70 - 75	0
	> 75	0



**$L_{den}$**

- < 50 dB(A)
- 50-55 dB(A)
- 55-60 dB(A)
- 60-65 dB(A)
- 65-70 dB(A)
- 70-75 dB(A)
- > 75 dB(A)

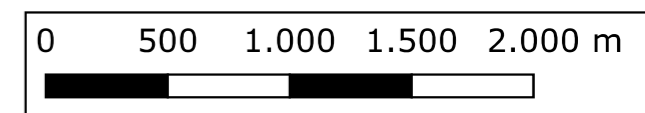
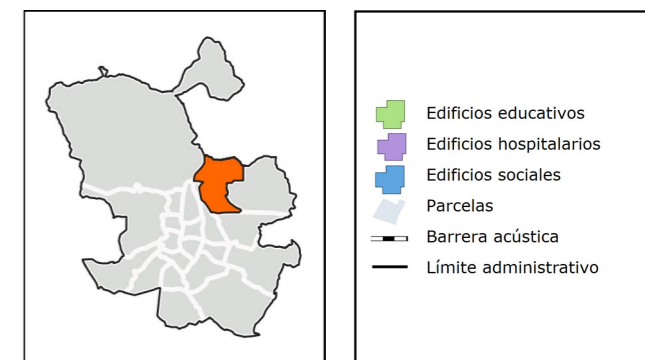
- Edificio
- Parcela
- Barrera acústica
- Límite administrativo

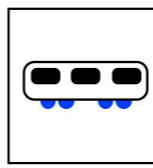


### 16 Hortaleza

Ag\_MAD\_Madrid\_C\_ES\_16  
8\_R\_ES\_16

Edificios Sensibles		
Uso	L <sub>den</sub>	
	Rango de Exposición dBA	N.º Edificios
Educativo	< 55	33
	55 - 60	22
	60 - 65	6
	65 - 70	1
	70 - 75	0
	> 75	0
Hospitalario	< 55	1
	55 - 60	1
	60 - 65	0
	65 - 70	0
	70 - 75	0
	> 75	0
Social	< 55	9
	55 - 60	10
	60 - 65	0
	65 - 70	0
	70 - 75	0
	> 75	0
L <sub>n</sub>		
Uso	Rango de Exposición dBA	
	Rango de Exposición dBA	N.º Edificios
Educativo	< 50	52
	50 - 55	9
	55 - 60	1
	60 - 65	0
	65 - 70	0
	> 70	0
Hospitalario	< 50	1
	50 - 55	1
	55 - 60	0
	60 - 65	0
	65 - 70	0
	> 70	0
Social	< 50	19
	50 - 55	0
	55 - 60	0
	60 - 65	0
	65 - 70	0
	> 70	0



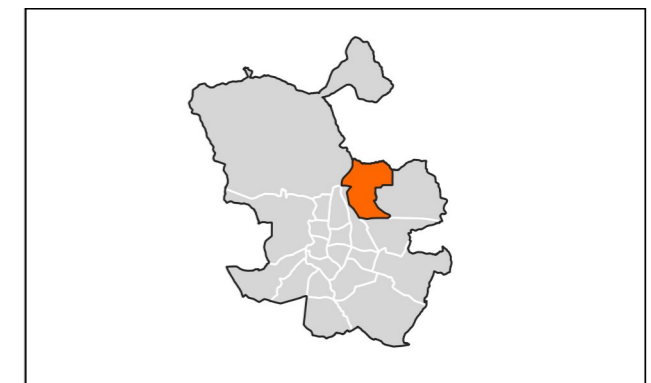


0 480 960 1.440 1.920 m



### 16 Hortaleza

Ag\_MAD\_Madrid\_F\_Ld\_16  
8\_1F\_16



**Población Expuesta**

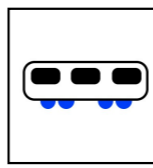
Distrito	L <sub>d</sub>	
	Rango de Exposición dBA	Nº Personas (centenas)
Hortaleza	55 - 60	0
	60 - 65	0
	65 - 70	0
	70 - 75	0
	> 75	0



55-60 dB(A)	Edificio
60-65 dB(A)	Estación Tren
65-70 dB(A)	Parcela
70-75 dB(A)	Barrera acústica
> 75 dB(A)	Límite del Distrito
	Vía ferroviaria







0 480 960 1.440 1.920 m



### 16 Hortaleza

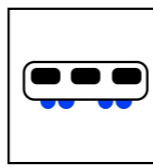
Ag\_MAD\_Madrid\_F\_Le\_16  
8\_2F\_16



Población Expuesta		
$L_e$		
Distrito	Rango de Exposición dBA	Nº Personas (centenas)
Hortaleza	55 - 60	0
	60 - 65	0
	65 - 70	0
	70 - 75	0
	> 75	0



	55-60 dB(A)		Edificio
	60-65 dB(A)		Estación Tren
	70-75 dB(A)		Parcela
	> 75 dB(A)		Barrera acústica
			Límite del Distrito
			Vía ferroviaria



### 16 Hortaleza

Ag\_MAD\_Madrid\_F\_Ln\_16  
8\_3F\_16



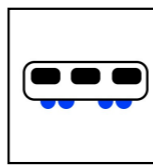
Población Expuesta		
L <sub>n</sub>		
Distrito	Rango de Exposición dBA	Nº Personas (centenas)
Hortaleza	50 - 55	6
	55 - 60	0
	60 - 65	0
	65 - 70	0
	> 70	0



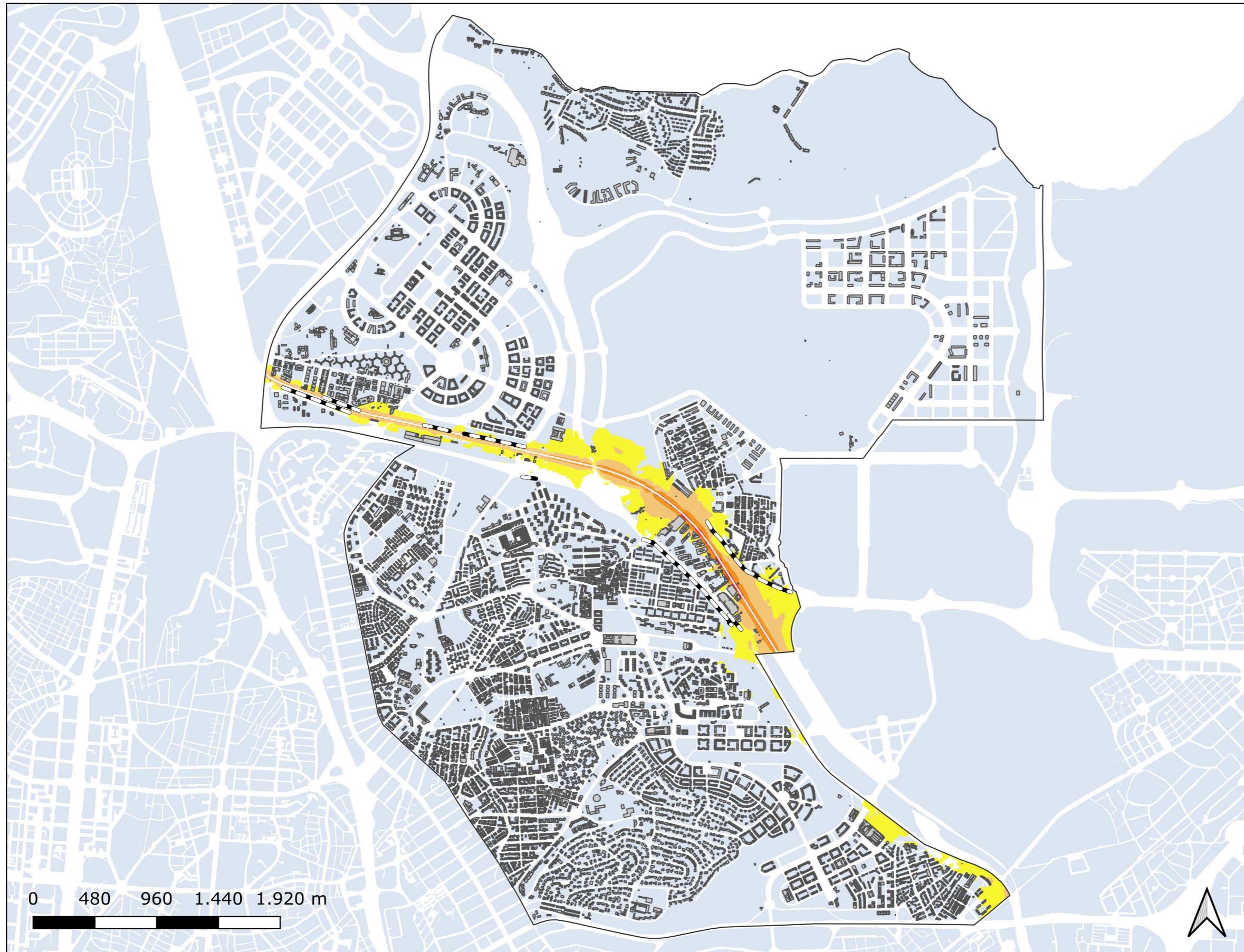
<b>L<sub>n</sub></b>	50-55 dB(A)	Edificio
55-60 dB(A)	Estación Tren	Parcela
60-65 dB(A)	Barrera acústica	Límite del Distrito
65-70 dB(A)	Vía ferroviaria	
> 70 dB(A)		



# Mapa Estratégico de Ruido Madrid 2021



## Nivel Continuo Equivalente Día - Tarde - Noche ( $L_{den}$ )



### 16 Hortaleza

Ag\_MAD\_Madrid\_F\_Lden\_16  
8\_4F\_16

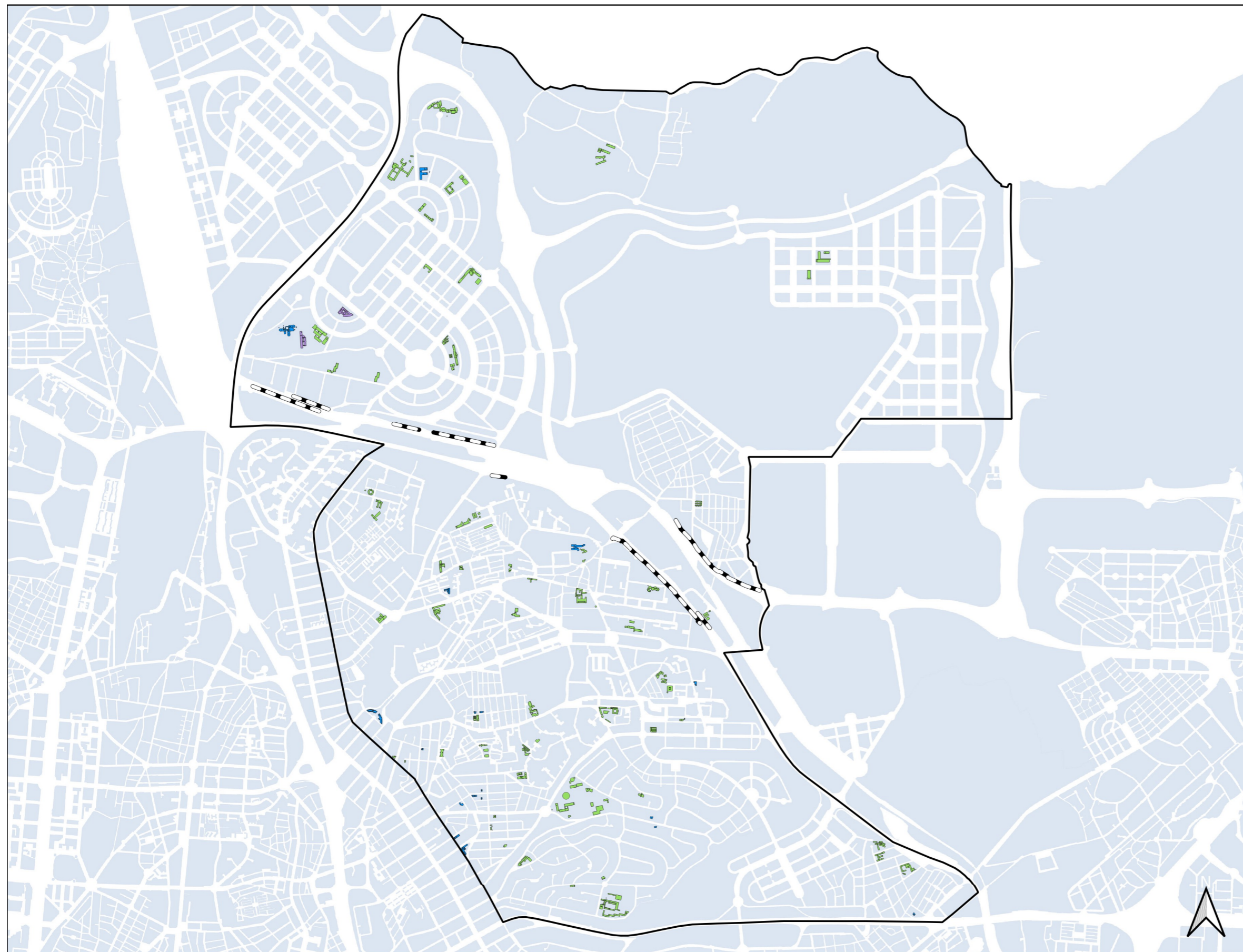
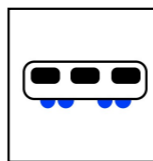


#### Población Expuesta

Distrito	$L_{den}$	
	Rango de Exposición dBA	Nº Personas (centenas)
Hortaleza	55 - 60	7
	60 - 65	1
	65 - 70	0
	70 - 75	0
	> 75	0



- 55-60 dB(A)
- 60-65 dB(A)
- 65-70 dB(A)
- > 75 dB(A)
- Edificio
- Estación Tren
- Parcela
- Barrera acústica
- Límite del Distrito
- Vía ferroviaria



### 16 Hortaleza

Ag\_MAD\_Madrid\_F\_ES\_16  
8\_F\_ES\_16

#### Edificios Sensibles

Uso	$L_{den}$	
	Rango de Exposición dBA	N.º Edificios
Educativo	< 55	61
	55 - 60	1
	60 - 65	0
	65 - 70	0
	70 - 75	0
Hospitalario	> 75	0
	< 55	2
	55 - 60	0
	60 - 65	0
	65 - 70	0
Social	70 - 75	0
	> 75	0
	< 55	19
	55 - 60	0
	60 - 65	0

Uso	$L_n$	
	Rango de Exposición dBA	N.º Edificios
Educativo	< 50	61
	50 - 55	1
	55 - 60	0
	60 - 65	0
	65 - 70	0
Hospitalario	> 70	0
	< 50	2
	50 - 55	0
	55 - 60	0
	60 - 65	0
Social	65 - 70	0
	> 70	0
	< 50	19
	50 - 55	0
	55 - 60	0

