

# Mapa Estratégico de Ruido del Distrito de Chamartín



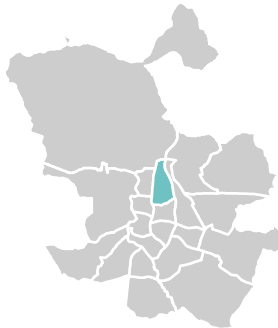
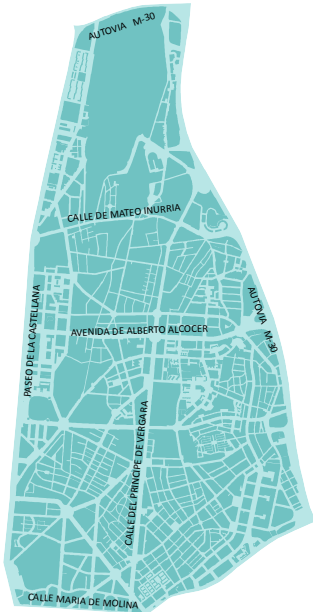
Mapa Estratégico  
de Ruido de Madrid  
2016

05

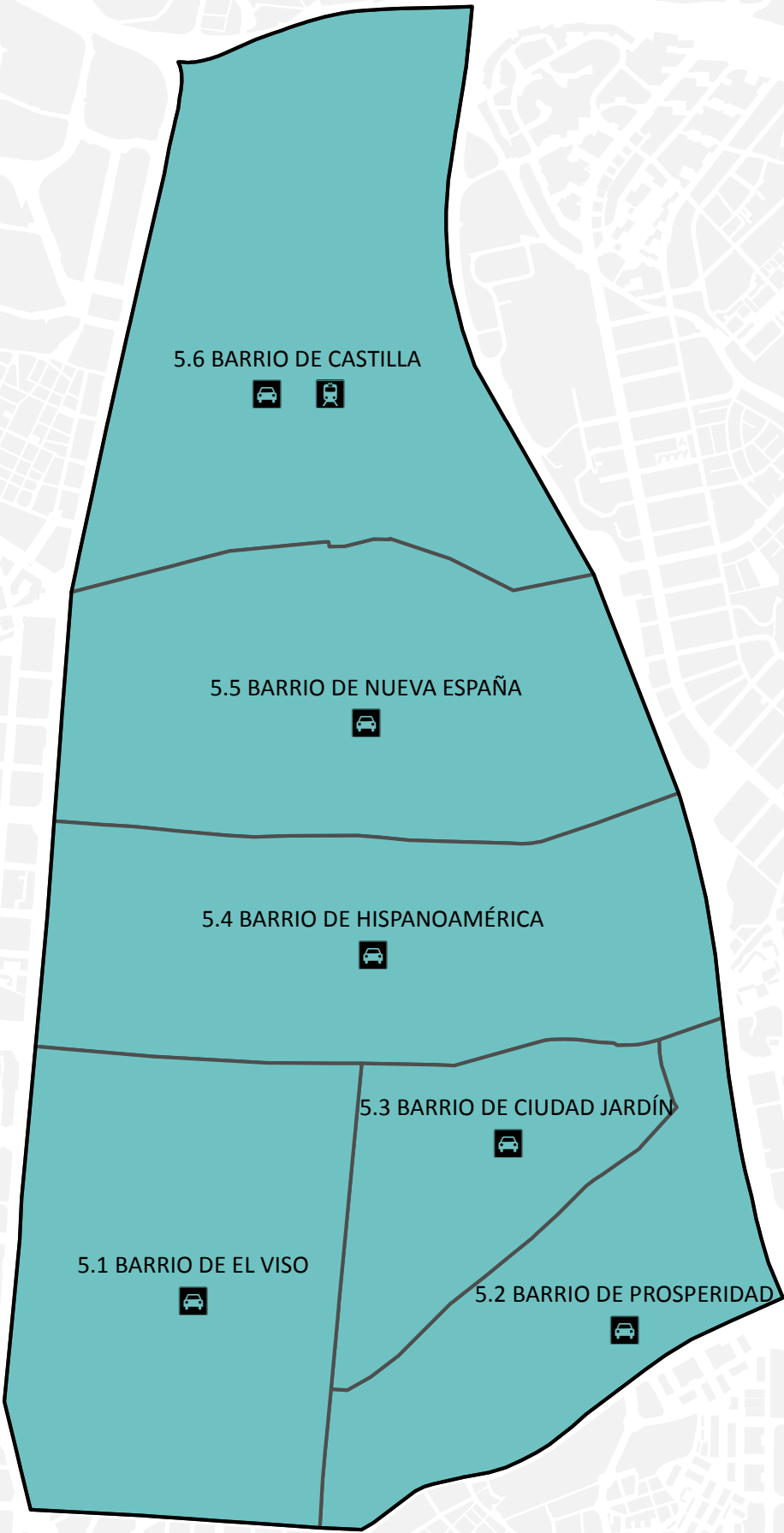
Chamartín

DATOS ADMINISTRATIVOS DEL DISTRITO CHAMARTÍN

Barrio	Superficie (ha)	Población 2016 (centenas)	Densidad (Hab/ha)
5.1 El Viso	170,92	170	99,56
5.2 Prosperidad	104,01	362	347,63
5.3 Ciudad Jardín	76,23	183	239,56
5.4 Hispanoamérica	171,25	312	182,33
5.5 Nueva España	179,01	235	131,55
5.6 Castilla	216,13	164	75,89



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



Ag\_MAD\_Madrid\_Adm\_5

8\_Adm\_5

Distribución Administrativa del Distrito Chamartín

1:22.000

0 350 700 1.050 m



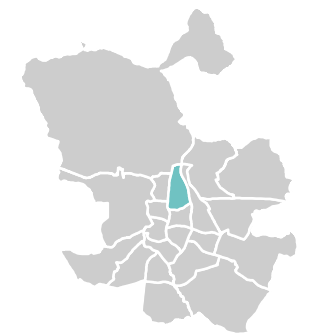
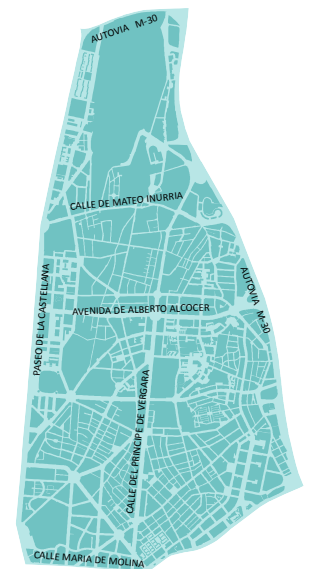
# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

05

Chamartín

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

Distrito	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
Chamartín	< 55	940
	55 - 60	262
	60 - 65	176
	65 - 70	46
	70 - 75	9
	> 75	0



L<sub>d</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	



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Ld\_5

8\_1R\_5

L<sub>d</sub>

Nivel Continuo Equivalente Diurno



1:22.000

0 350 700 1.050 m



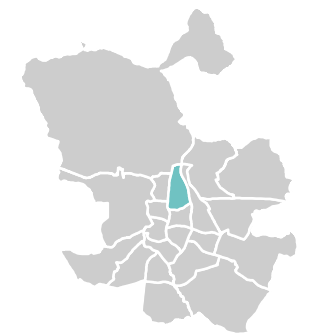
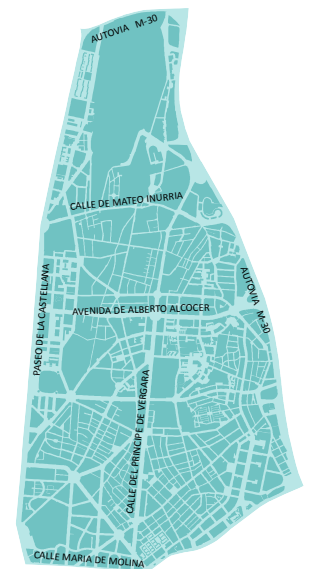
# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

05

Chamartín

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

Distrito	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
Chamartín	< 55	973
	55 - 60	258
	60 - 65	161
	65 - 70	33
	70 - 75	7
	> 75	0



L<sub>e</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



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Le\_5

8\_2R\_5

L<sub>e</sub>

Nivel Continuo Equivalente Vespertino



1:22.000

0 350 700 1.050 m



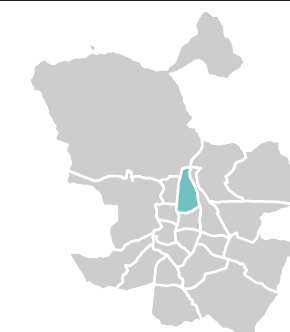
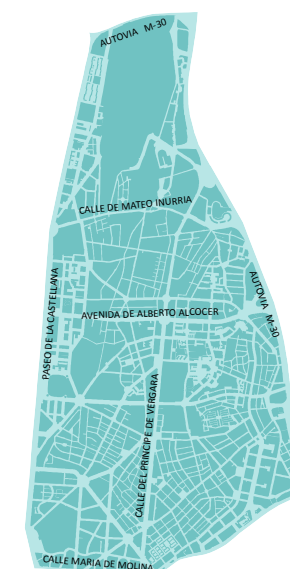
# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

05

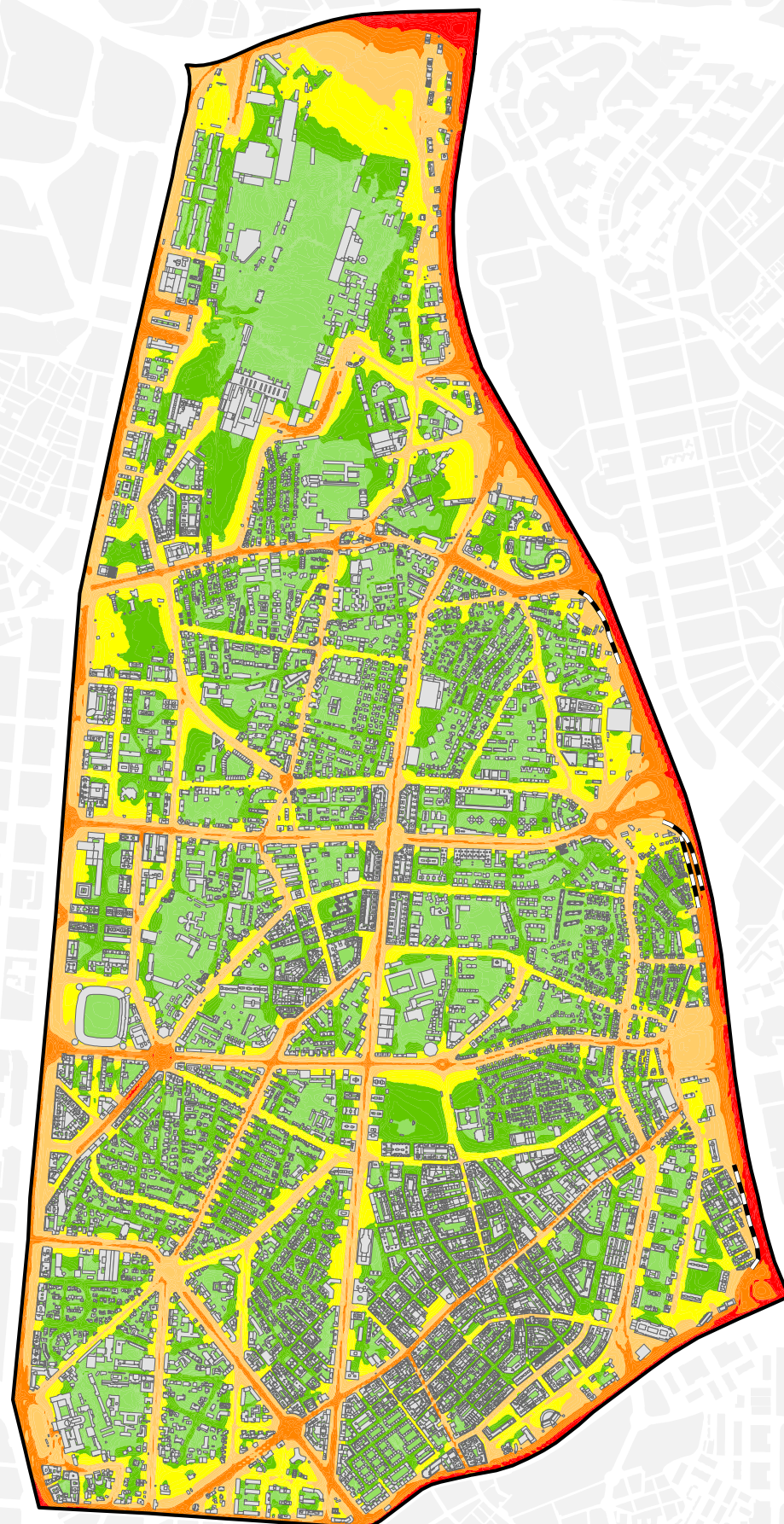
Chamartín

Población Expuesta a Niveles Nocturnos (L<sub>n</sub>)

Distrito	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
Chamartín	< 50	1020
	50 - 55	204
	55 - 60	161
	60 - 65	47
	65 - 70	1
	> 70	0



L <sub>n</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	dBA	Límite del Término Municipal



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Ln\_5

8\_3R\_5

L<sub>n</sub>

Nivel Continuo Equivalente Nocturno



1:22.000





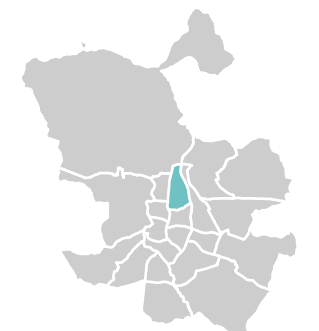
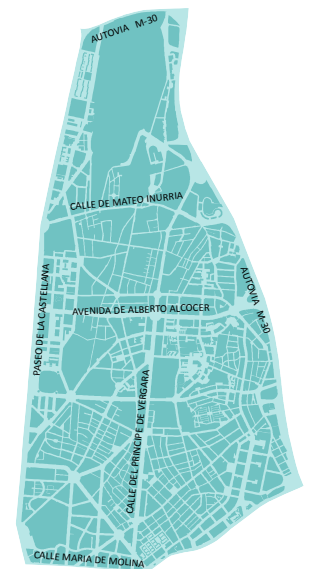
# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

05

Chamartín

Población Expuesta a Niveles Día-Tarde-Noche (L<sub>den</sub>)

Distrito	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
Chamartín	< 55	826
	55 - 60	265
	60 - 65	193
	65 - 70	129
	70 - 75	22
	> 75	0



L<sub>den</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	



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Lden\_5

8\_4R\_5

L<sub>den</sub>

Nivel Continuo Equivalente Día - Tarde - Noche



1:22.000

0 350 700 1.050 m



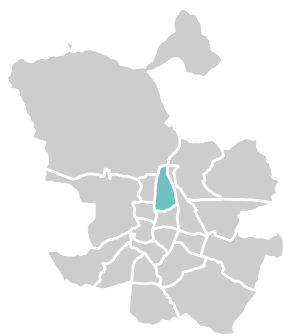
Mapa Estratégico  
de Ruido de Madrid  
2016

05

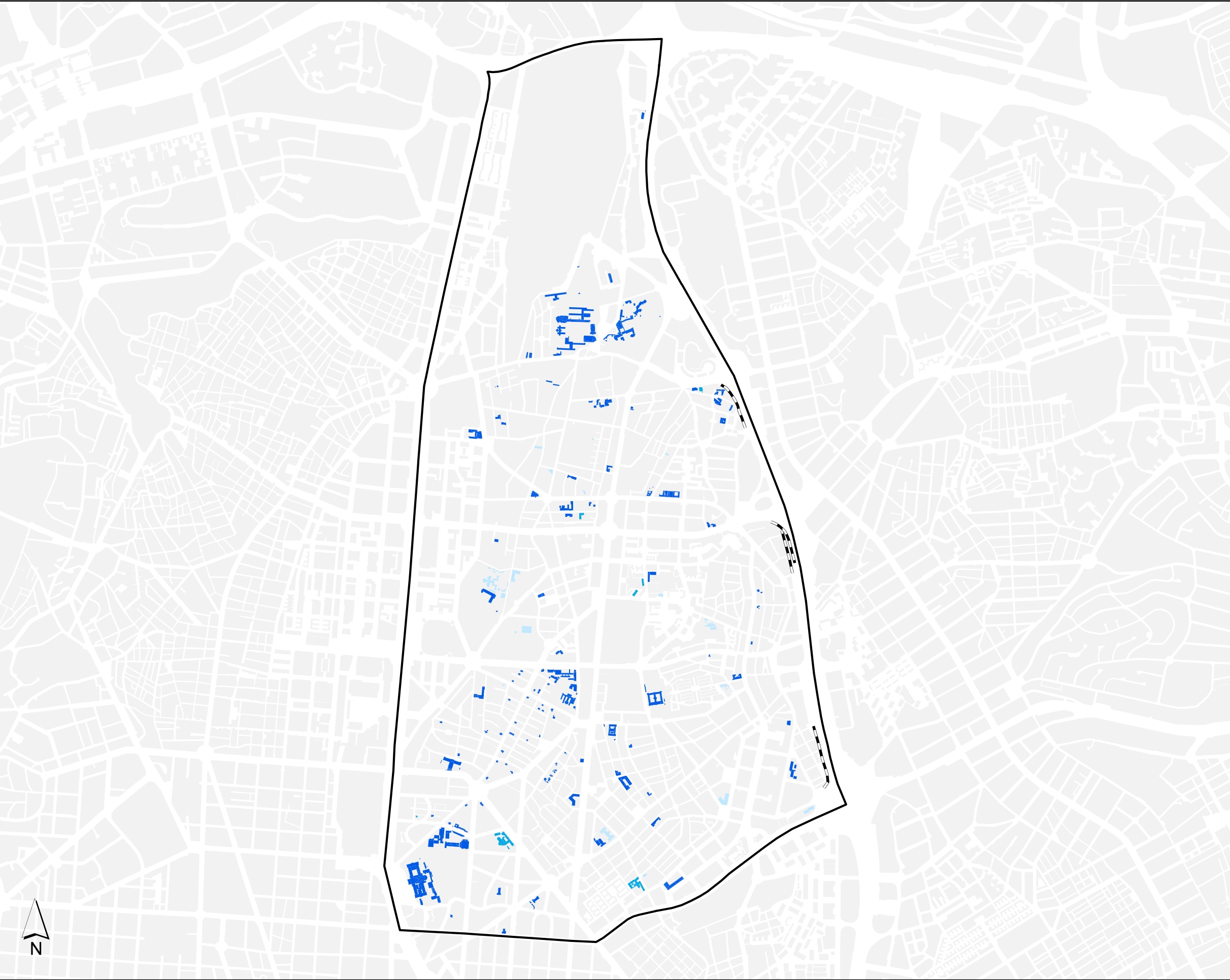
Chamartín

Edificios Sensibles

L <sub>den</sub>		
Uso	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Edificios
Educativo	<55	42
	55-60	34
	60-65	29
	65-70	1
	70-75	0
Hospitalario	>75	0
	<55	1
	55-60	2
	60-65	3
	65-70	1
Social	70-75	0
	>75	0
	<55	4
	55-60	10
	60-65	3
	65-70	1
	70-75	0
	>75	0
L <sub>n</sub>		
Uso	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Edificios
Educativo	<50	58
	50-55	38
	55-60	10
	60-65	0
	65-70	0
Hospitalario	>70	0
	<50	2
	50-55	4
	55-60	1
	60-65	0
Social	65-70	0
	>70	0
	<50	11
	50-55	6
	55-60	1
	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\_5

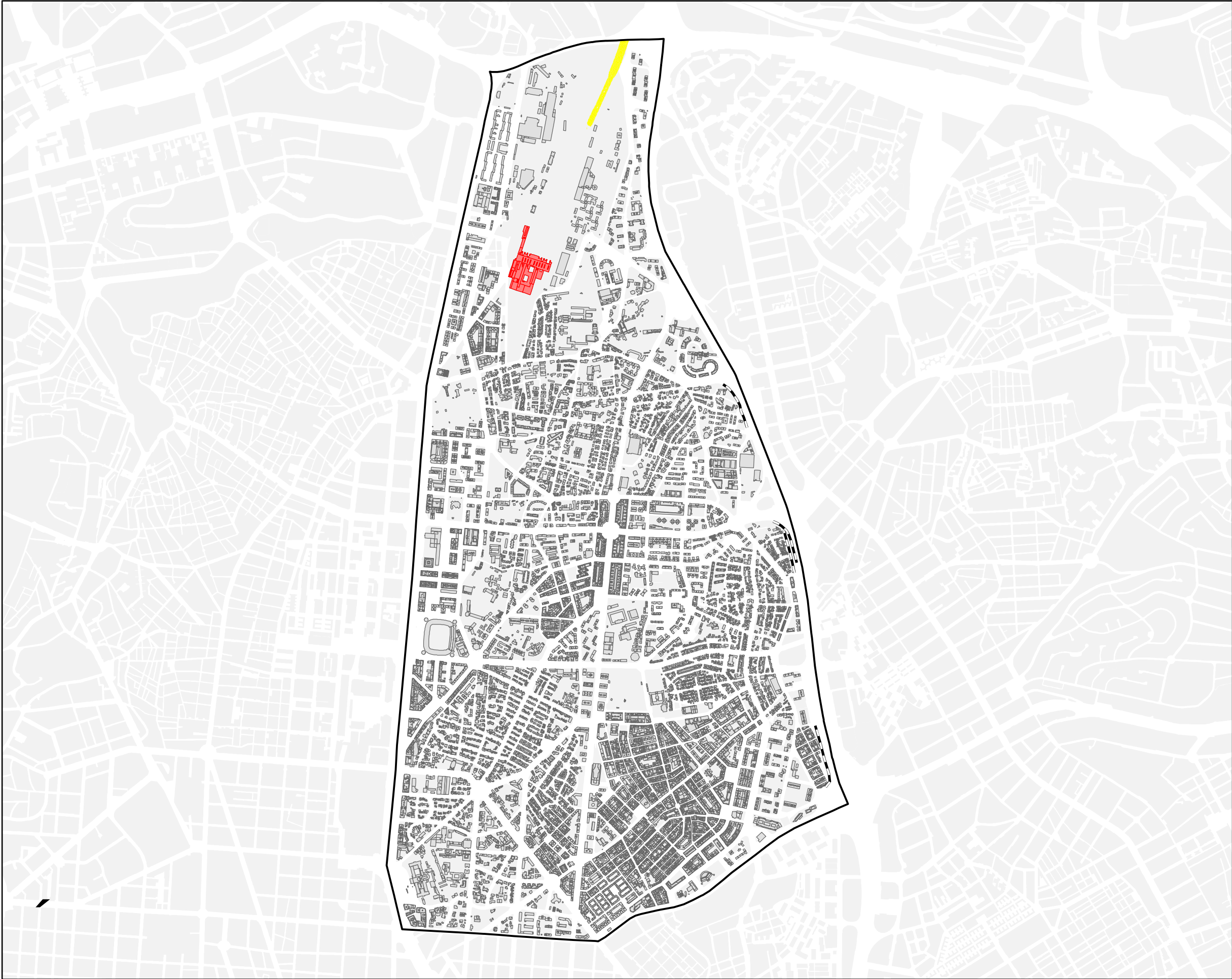
8\_R\_ES\_5

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

1:22.000

0 350 700 1.050 m



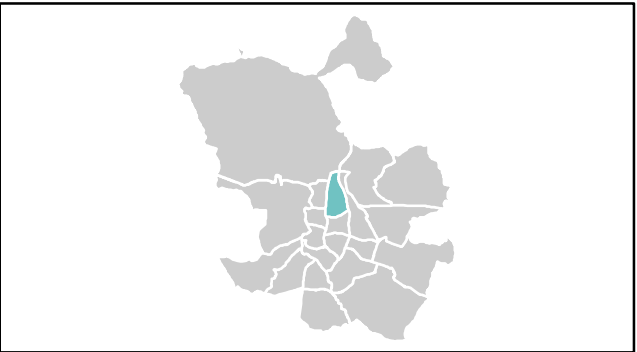
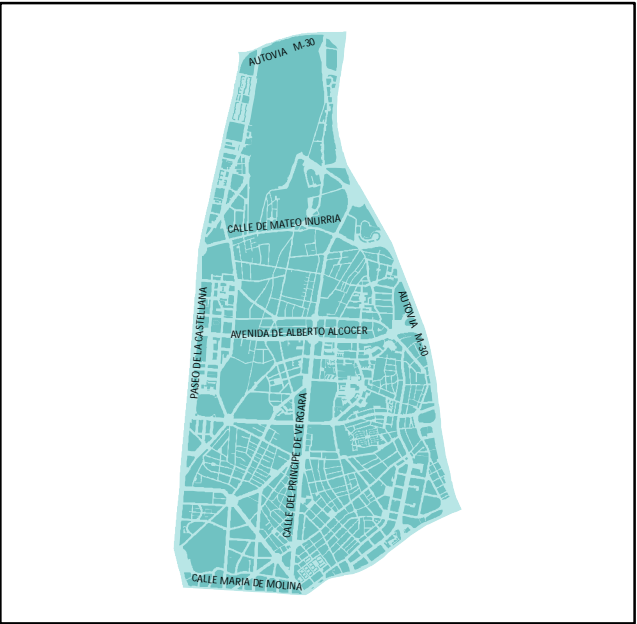


# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

05

Chamartín

Población Expuesta a Niveles Diurnos (L <sub>d</sub> )		
Ejes Ferroviarios		
Distrito	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
Chamartín	55 - 60	0
	60 - 65	0
	65 - 70	0
	70 - 75	0
	> 75	0

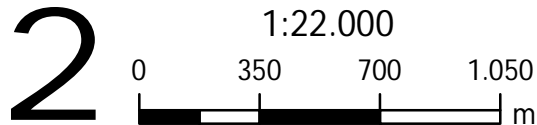


Ag\_MAD\_Madrid\_F\_Ld\_5

8\_1F\_5

L<sub>d</sub>

Nivel Continuo Equivalente Diurno



L<sub>d</sub>

55 - 60 dBA

60 - 65 dBA

65 - 70 dBA

70 - 75 dBA

> 75 dBA

Edificios

Estación Tren

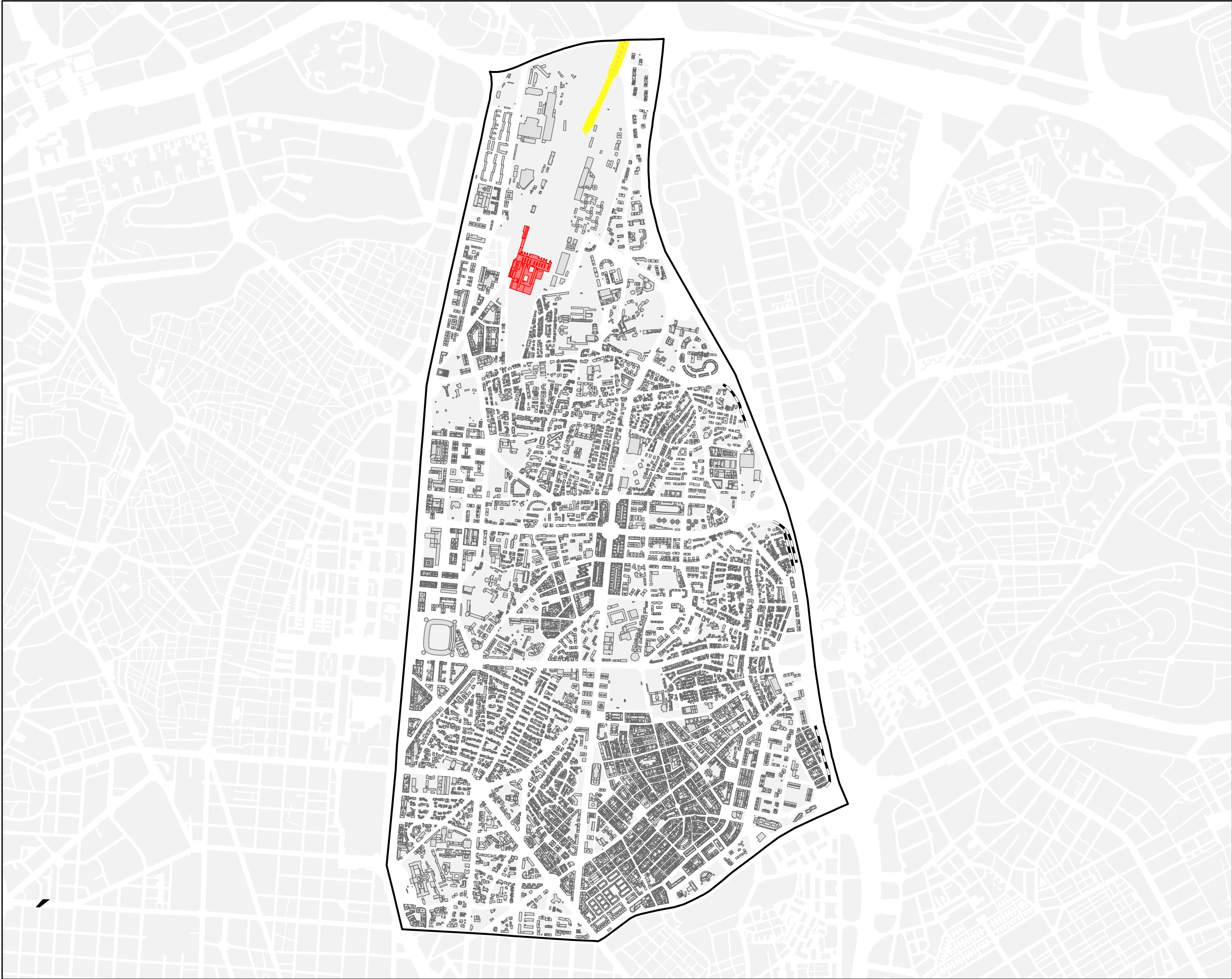
Barreras Acústicas

Límite del Barrio

Límite del Distrito

Límite del Término Municipal



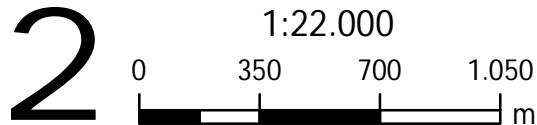


Ag\_MAD\_Madrid\_F\_Le\_5

8\_2F\_5

Le

Nivel Continuo Equivalente Vespertino

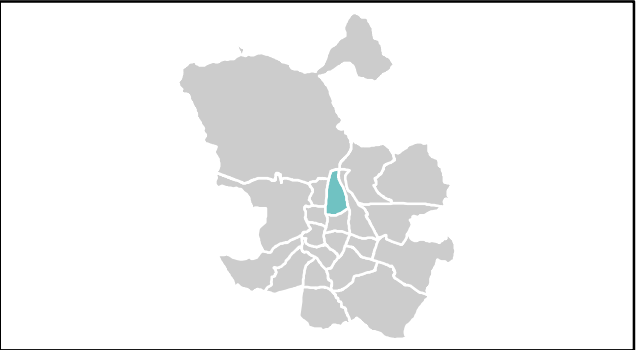


# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

05 Chamartín

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

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



**Le**

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

Edificios

Estación Tren

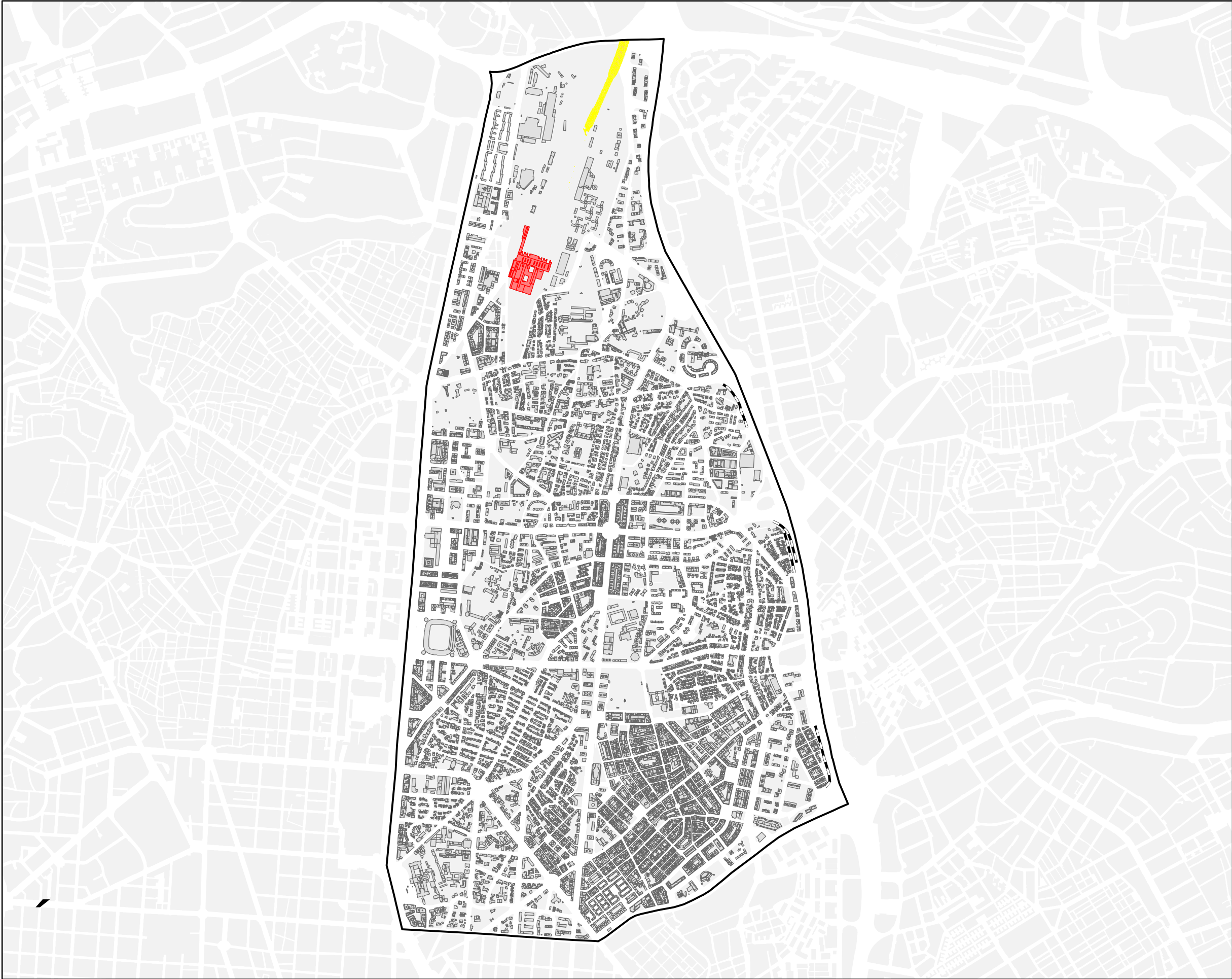
Barreras Acústicas

Límite del Barrio

Límite del Distrito

Límite del Término Municipal



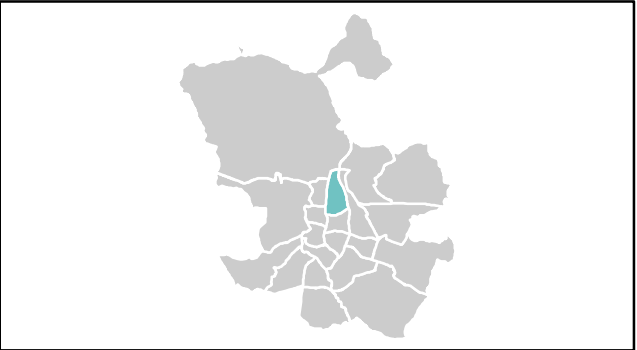


# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

05 Chamartín

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

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



Ag\_MAD\_Madrid\_F\_Lden\_5  
8\_4F\_5

Lden

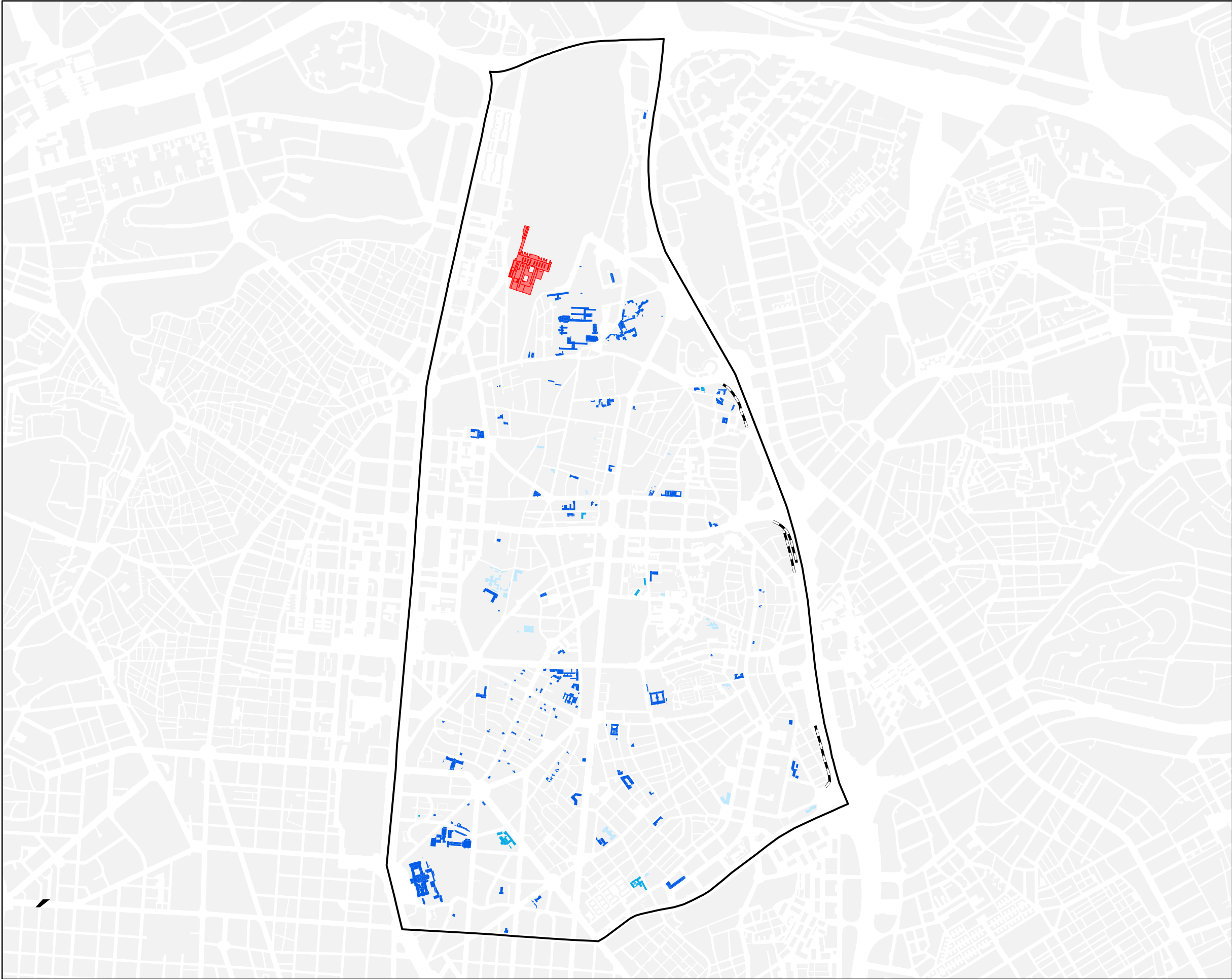
Nivel Continuo Equivalente Día - Tarde - Noche

2 0 350 700 1.050 m

- Lden

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

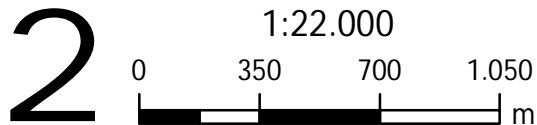
  - Estación Tren
  - Barreras Acústicas
  - Límite del Barrio
  - Límite del Distrito
  - Límite del Término Municipal



Ag\_MAD\_Madrid\_F\_ES\_5

8\_F\_ES\_5

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



Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

05 Chamartín

Edificios Sensibles

Lden

Uso	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Edificios
Educativo	<55	106
	55-60	0
	60-65	0
	65-70	0
	70-75	0
Hospitalario	>75	0
	<55	7
	55-60	0
	60-65	0
	65-70	0
Social	70-75	0
	>75	0
	<55	18
	55-60	0
	60-65	0

Ln

Uso	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Edificios
Educativo	<50	106
	50-55	0
	55-60	0
	60-65	0
	65-70	0
Hospitalario	>70	0
	<50	7
	50-55	0
	55-60	0
	60-65	0
Social	65-70	0
	>70	0
	<50	18
	50-55	0
	55-60	0

