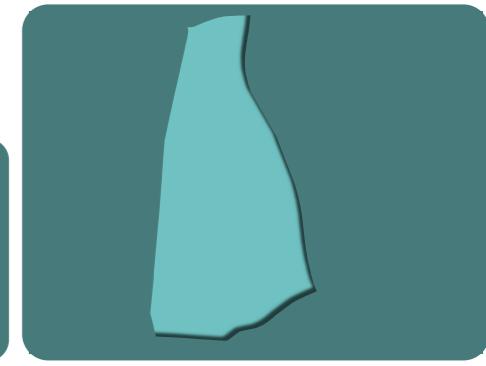


# Mapa Estratégico de Ruido del Distrito de **Chamartín**



# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

05

# Chamartín

## DATOS ADMINISTRATIVOS DEL DISTRITO CHAMARTÍN

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



5.6 BARRIO DE CASTILLA



## 5.5 BARrio DE NUEVA ESPAÑA



## 5.4 BARRIO DE HISPANOAMÉRICA



### 5.3 BARRIO DE CIUDAD JARD



## 5.1 BARRIO DE EL VISO



## 5.2 BARRIO DE PROSPERIDAD

N

Ag\_MAD\_Madrid\_Adm\_5

8\_Adm\_5

## Distribución Administrativa del Distrito Chamartín

1:22.000

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

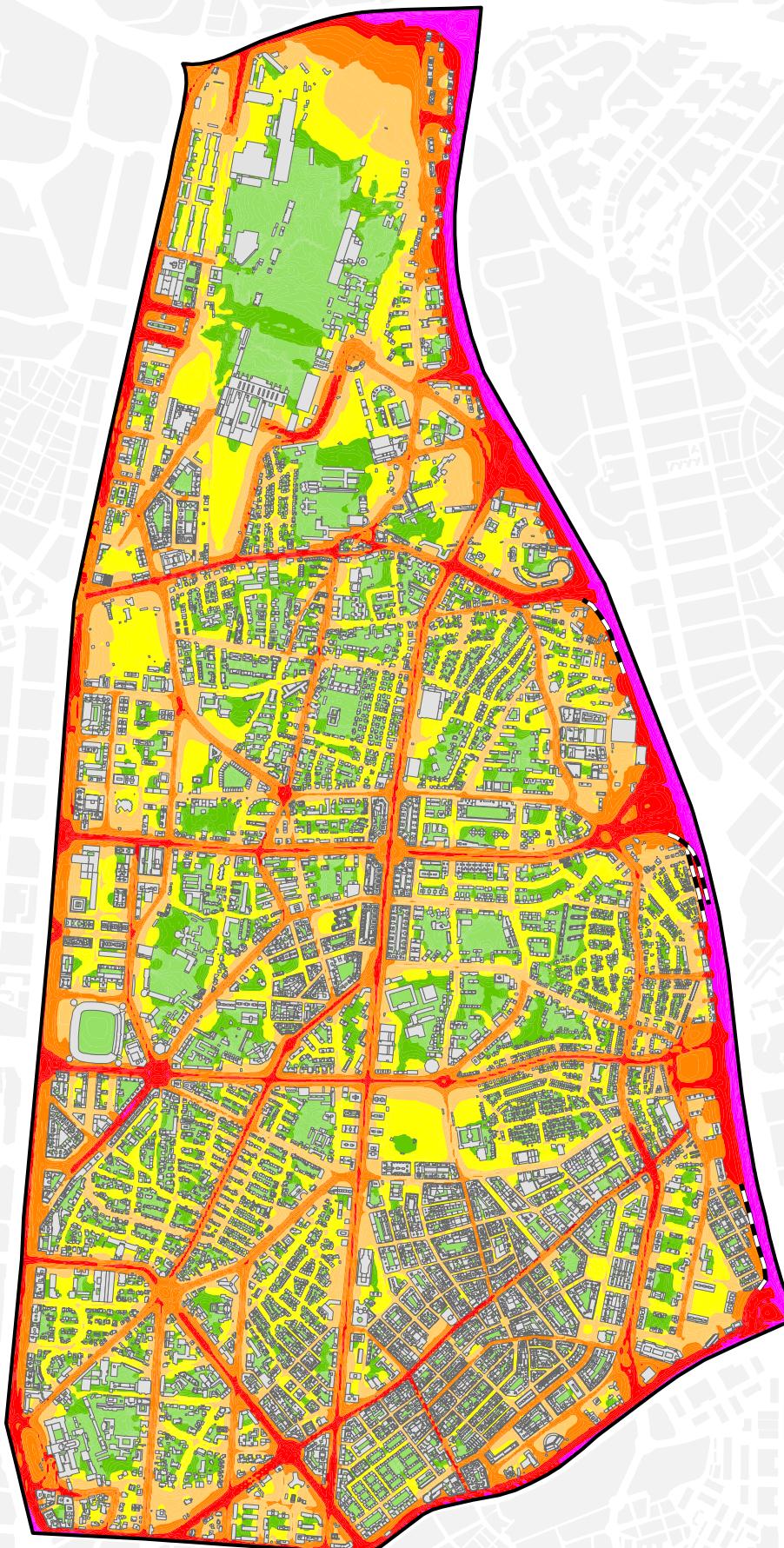
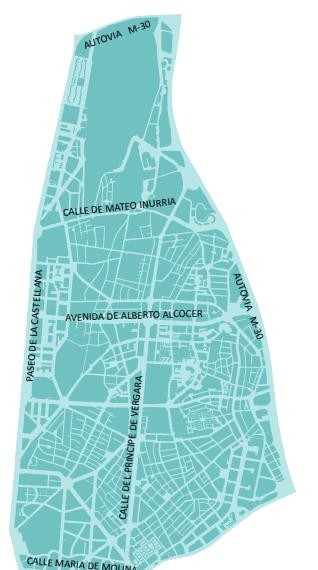
# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

05

Chamartín

## Población Expuesta a Niveles Diurnos ( $L_d$ )

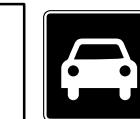
Distrito	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
Chamartín	< 55	940
	55 - 60	262
	60 - 65	176
	65 - 70	46
	70 - 75	9
	> 75	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Ld\_5

$L_d$

Nivel Continuo Equivalente Diurno



1:22.000

0 350 700 1.050  
m

8\_1R\_5

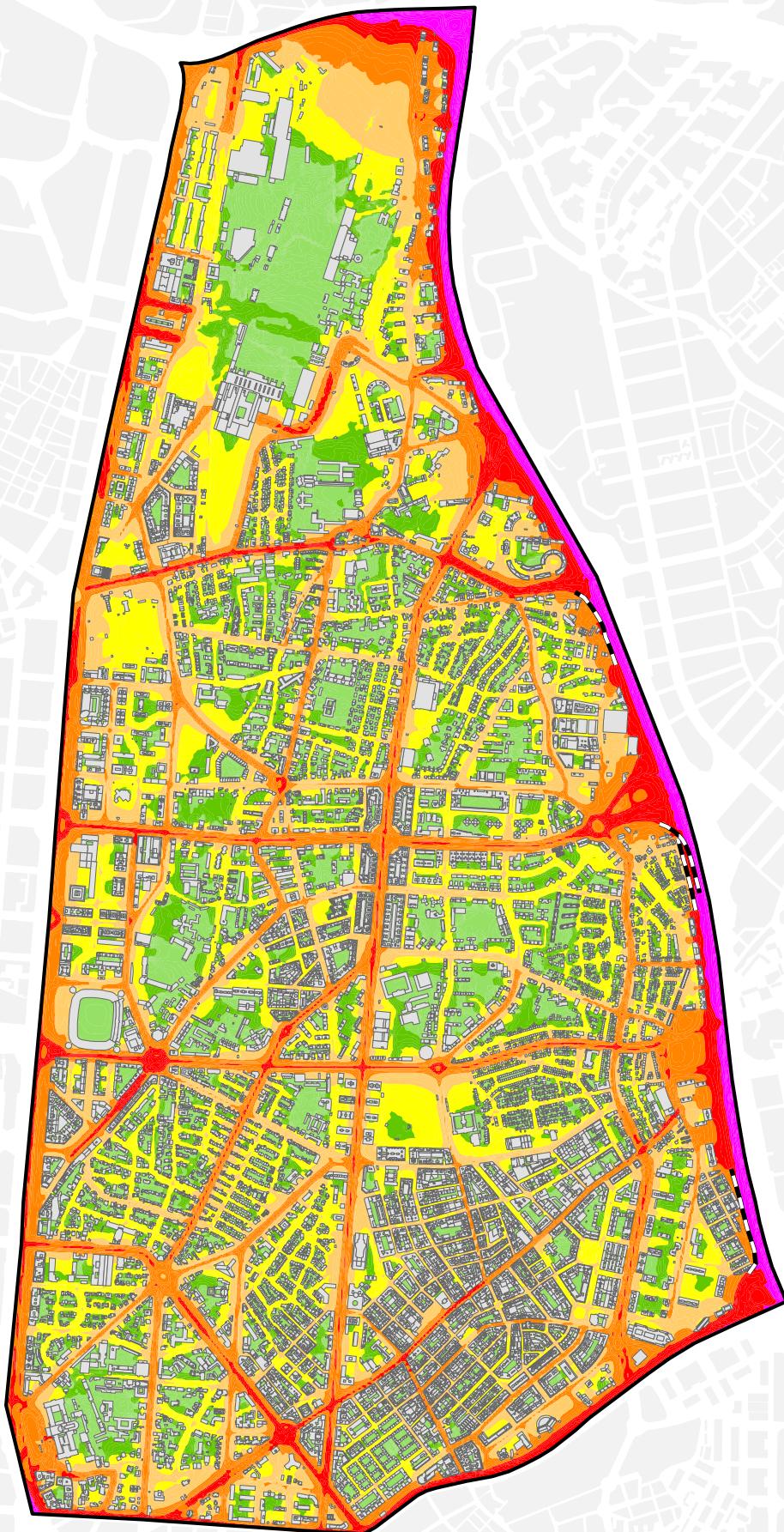
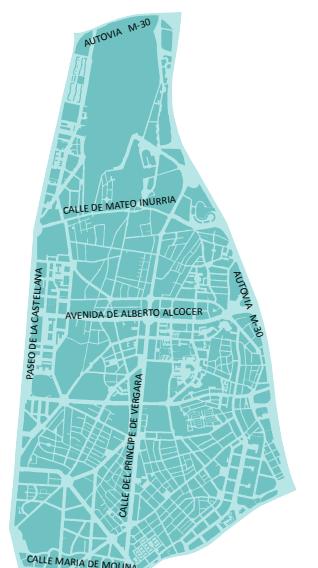
- |       |             |                              |
|-------|-------------|------------------------------|
| $L_d$ | $< 50$ dBA  | Edificios                    |
|       | 50 - 55 dBA | Parcelas                     |
|       | 55 - 60 dBA | Barreras Acústicas           |
|       | 60 - 65 dBA | 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

05

Chamartín

Población Expuesta a Niveles Vespertinos ( $L_e$ )		
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

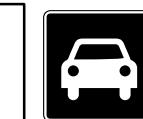


Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Le\_5

8\_2R\_5

$L_e$

Nivel Continuo Equivalente Vespertino



1:22.000

0 350 700 1.050 m

$L_e$		
< 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	

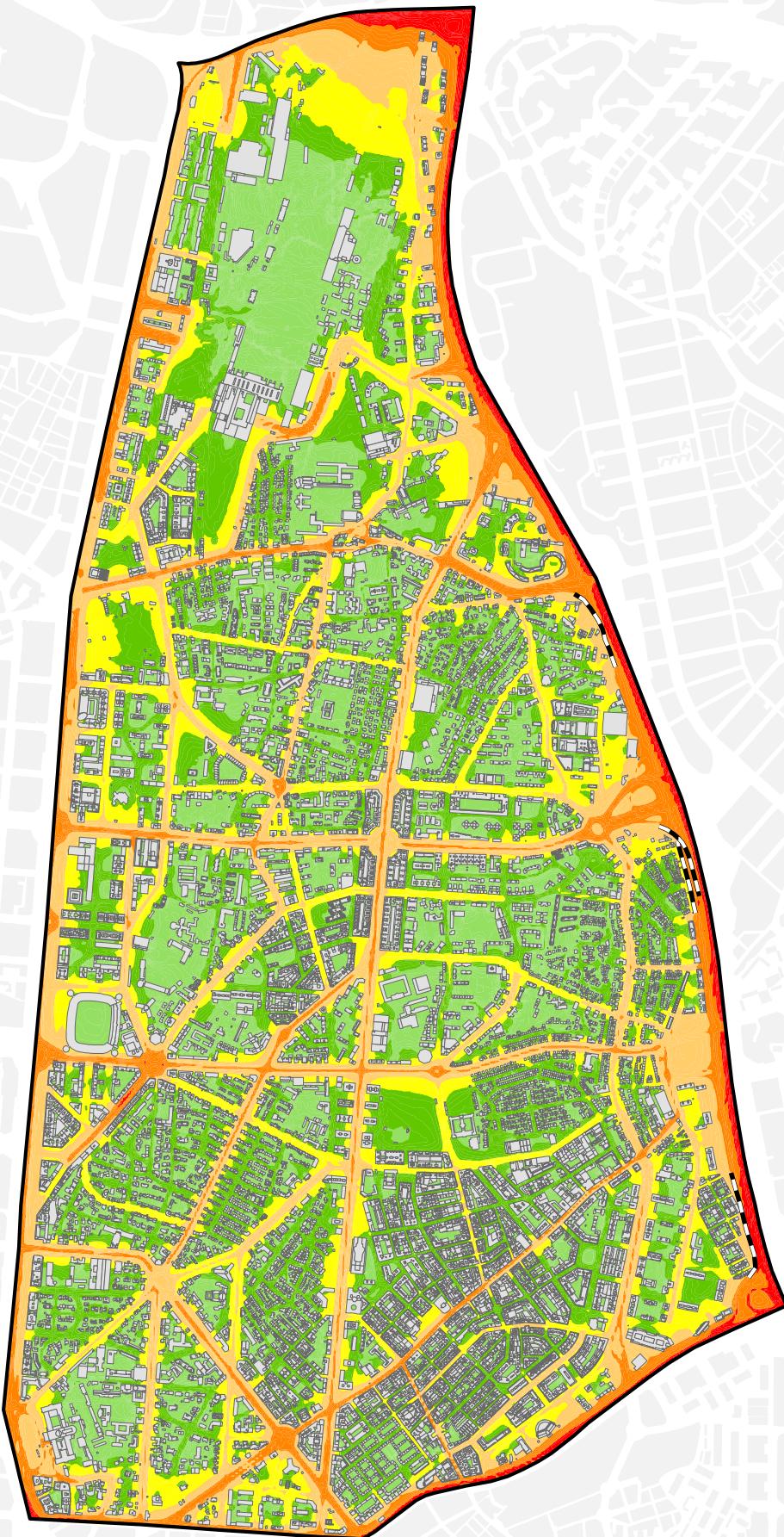
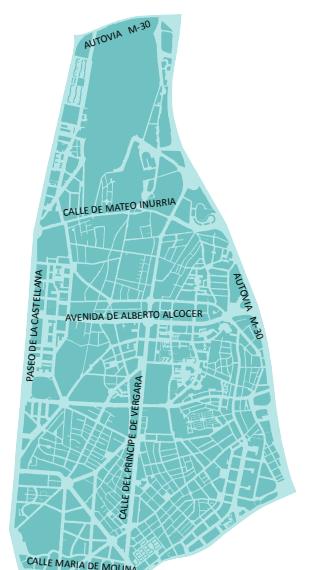
# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

05

Chamartín

## Población Expuesta a Niveles Nocturnos ( $L_n$ )

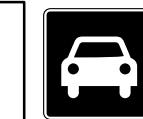
Distrito	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
Chamartín	< 50	1020
	50 - 55	204
	55 - 60	161
	60 - 65	47
	65 - 70	1
	> 70	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Ln\_5

$L_n$

Nivel Continuo Equivalente Nocturno



1:22.000

0 350 700 1.050  
m

8\_3R\_5

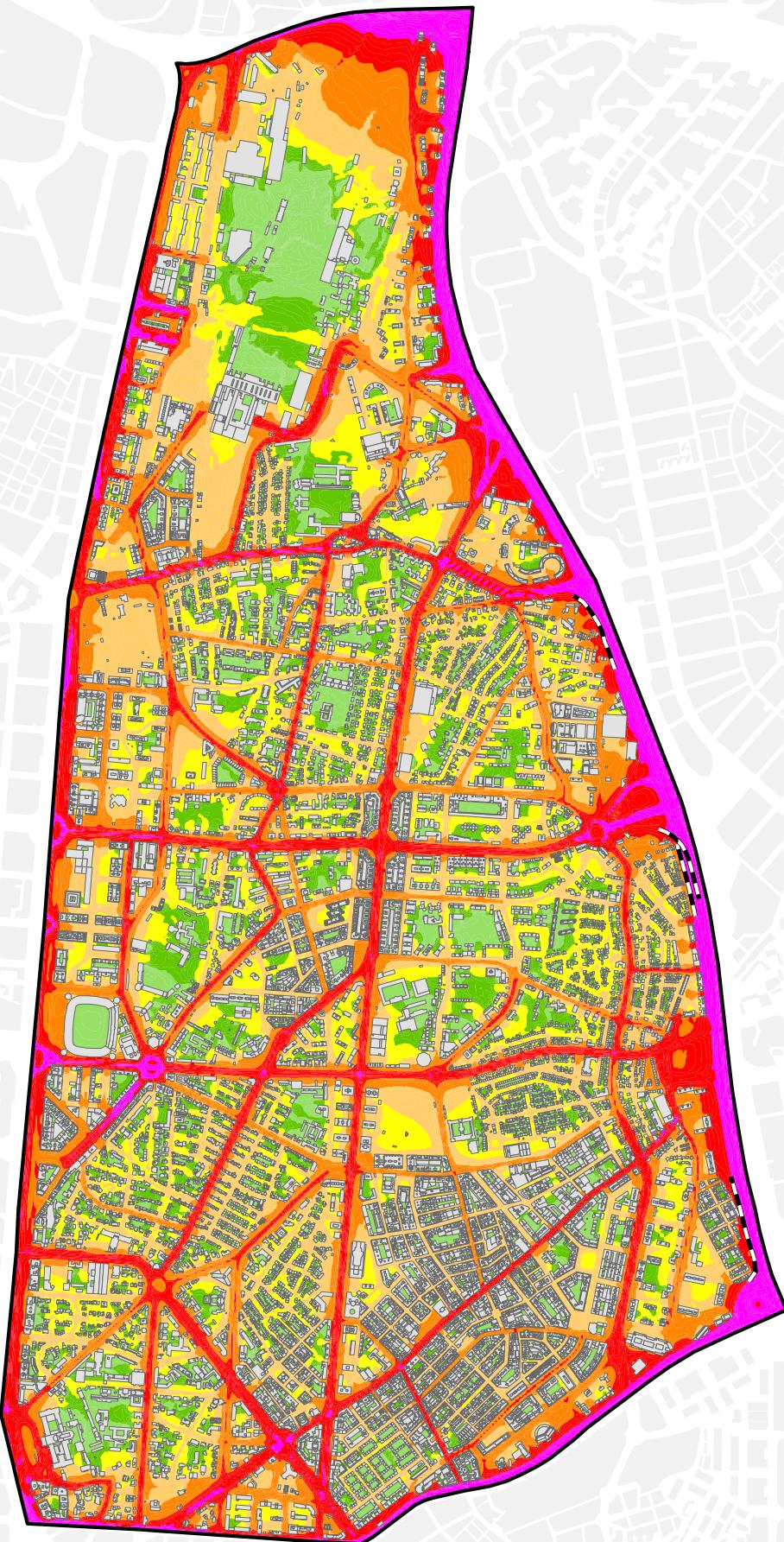
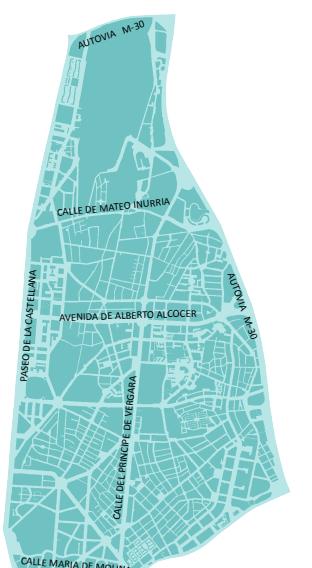
- |               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| $L_n$         | Edificios                      |
| ■ < 50 dBA    | ■ Edificios                    |
| ■ 50 - 55 dBA | ■ Parcelas                     |
| ■ 55 - 60 dBA | ■ Barreras Acústicas           |
| ■ 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

05

Chamartín

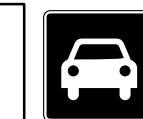
Población Expuesta a Niveles Día-Tarde-Noche (L <sub>den</sub> )		
Distrito	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Personas (centenas)
Chamartín	< 55	826
	55 - 60	265
	60 - 65	193
	65 - 70	129
	70 - 75	22
	> 75	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Lden\_5

L<sub>den</sub>

Nivel Continuo Equivalente Día - Tarde - Noche



1:22.000

0 350 700 1.050 m

8\_4R\_5

Edificios	Parcelas	Barreras Acústicas
— Límite del Barrio	— Límite del Distrito	— Límite del Término Municipal
— Límite del Barrio	— Límite del Distrito	— Límite del Término Municipal
— Límite del Barrio	— Límite del Distrito	— Límite del Término Municipal

# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

05

Chamartín

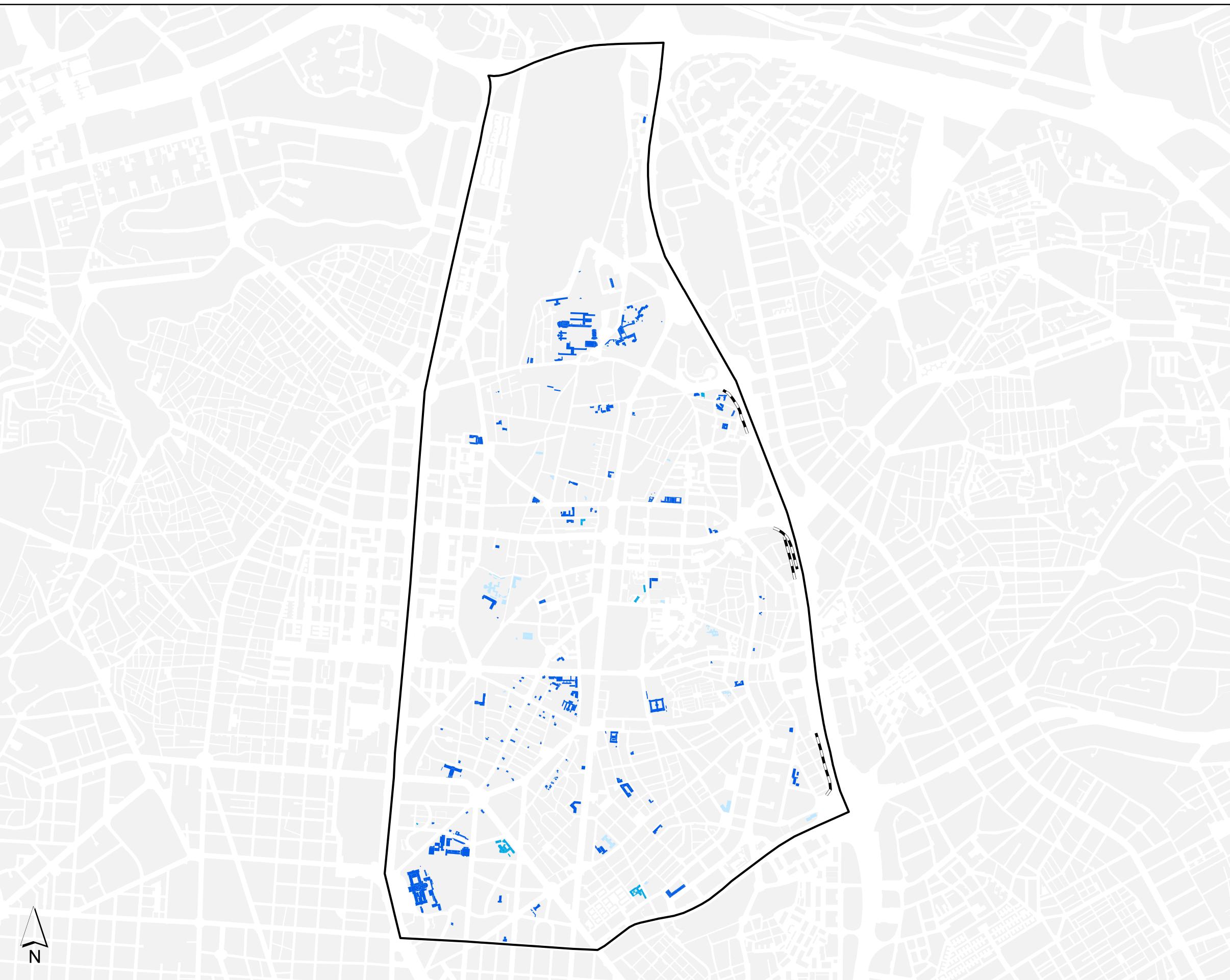
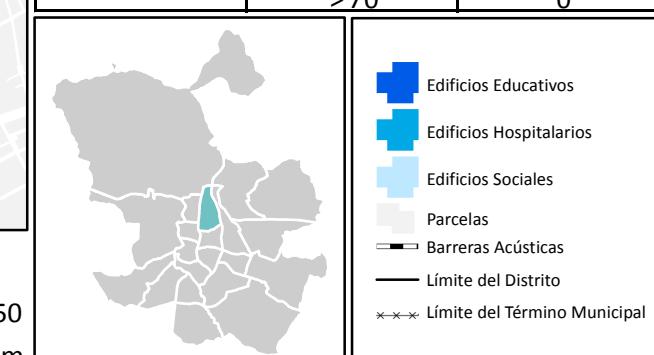
## Edificios Sensibles

$L_{den}$

Uso	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Edificios
Educativo	<55	42
	55 - 60	34
	60 - 65	29
	65 - 70	1
	70 - 75	0
	>75	0
Hospitalario	<55	1
	55 - 60	2
	60 - 65	3
	65 - 70	1
	70 - 75	0
	>75	0
Social	<55	4
	55 - 60	10
	60 - 65	3
	65 - 70	1
	70 - 75	0
	>75	0

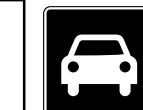
$L_n$

Uso	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Edificios
Educativo	<50	58
	50 - 55	38
	55 - 60	10
	60 - 65	0
	65 - 70	0
	>70	0
Hospitalario	<50	2
	50 - 55	4
	55 - 60	1
	60 - 65	0
	65 - 70	0
	>70	0
Social	<50	11
	50 - 55	6
	55 - 60	1
	60 - 65	0
	65 - 70	0
	>70	0



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_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

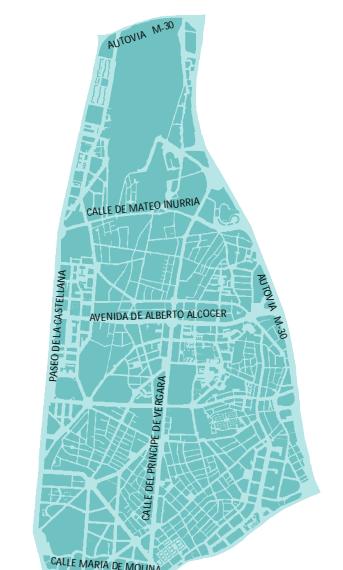
05

Chamartín

Población Expuesta a Niveles Diurnos ( $L_d$ )

Ejes Ferroviarios

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



Ag\_MAD\_Madrid\_F\_Ld\_5

$L_d$

Nivel Continuo Equivalente Diurno

2

1:22.000

0 350 700 1.050 m

8\_1F\_5

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

# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

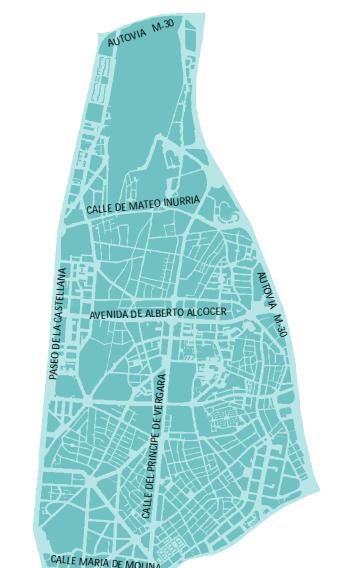
05

Chamartín

Población Expuesta a Niveles Vespertinos ( $L_e$ )

Ejes Ferroviarios

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



Ag\_MAD\_Madrid\_F\_Le\_5

$L_e$

Nivel Continuo Equivalente Vespertino

2

1:22.000  
0 350 700 1.050 m

- $L_e$  Edificios
- Estación Tren
- Barreras Acústicas
- Límite del Barrio
- Límite del Distrito
- Límite del Término Municipal

# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

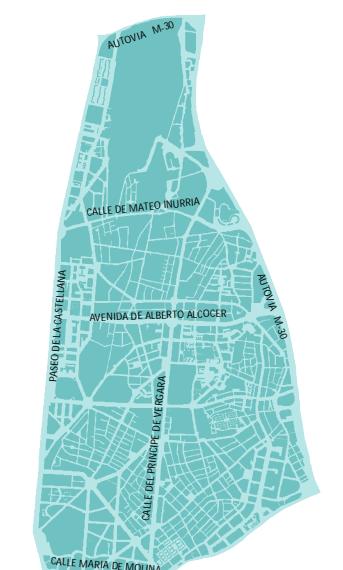
05

Chamartín

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

Ejes Ferroviarios

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



Ag\_MAD\_Madrid\_F\_Lden\_5

$L_{den}$

Nivel Continuo Equivalente Día - Tarde - Noche

2

1:22.000

0 350 700 1.050 m

8\_4F\_5

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

# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

05

Chamartín

## Edificios Sensibles

$L_{den}$

Uso	Rango de Exposición Sonora (dBA)	Nº Edificios
Educativo	<55	106
	55 - 60	0
	60 - 65	0
	65 - 70	0
	70 - 75	0
	>75	0
Hospitalario	<55	7
	55 - 60	0
	60 - 65	0
	65 - 70	0
	70 - 75	0
	>75	0
Social	<55	18
	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	106
	50 - 55	0
	55 - 60	0
	60 - 65	0
	65 - 70	0
	>70	0
Hospitalario	<50	7
	50 - 55	0
	55 - 60	0
	60 - 65	0
	65 - 70	0
	>70	0
Social	<50	18
	50 - 55	0
	55 - 60	0
	60 - 65	0
	65 - 70	0
	>70	0

Edificios Educativos

Edificios Hospitalarios

Edificios Sociales

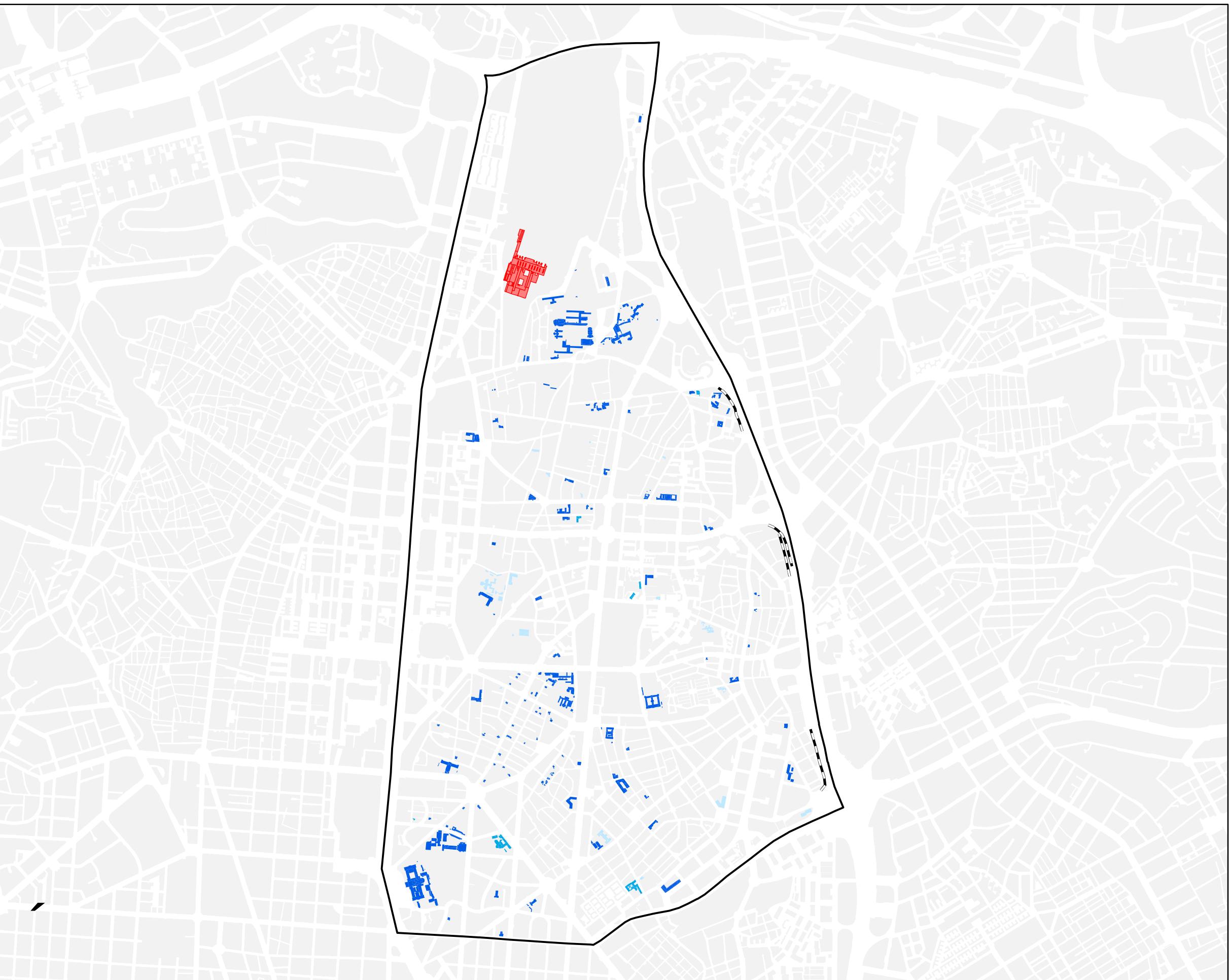
Estación Tren

Parcelas

Barreras Acústicas

Límite del Distrito

Límite del Término Municipal



Ag\_MAD\_Madrid\_F\_ES\_5

8\_F\_ES\_5

2

1:22.000

0 350 700 1.050 m