

# Mapa Estratégico de Ruido del Distrito de Villaverde



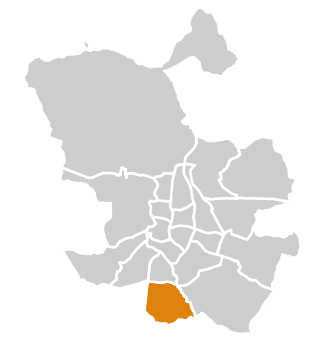
# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

17

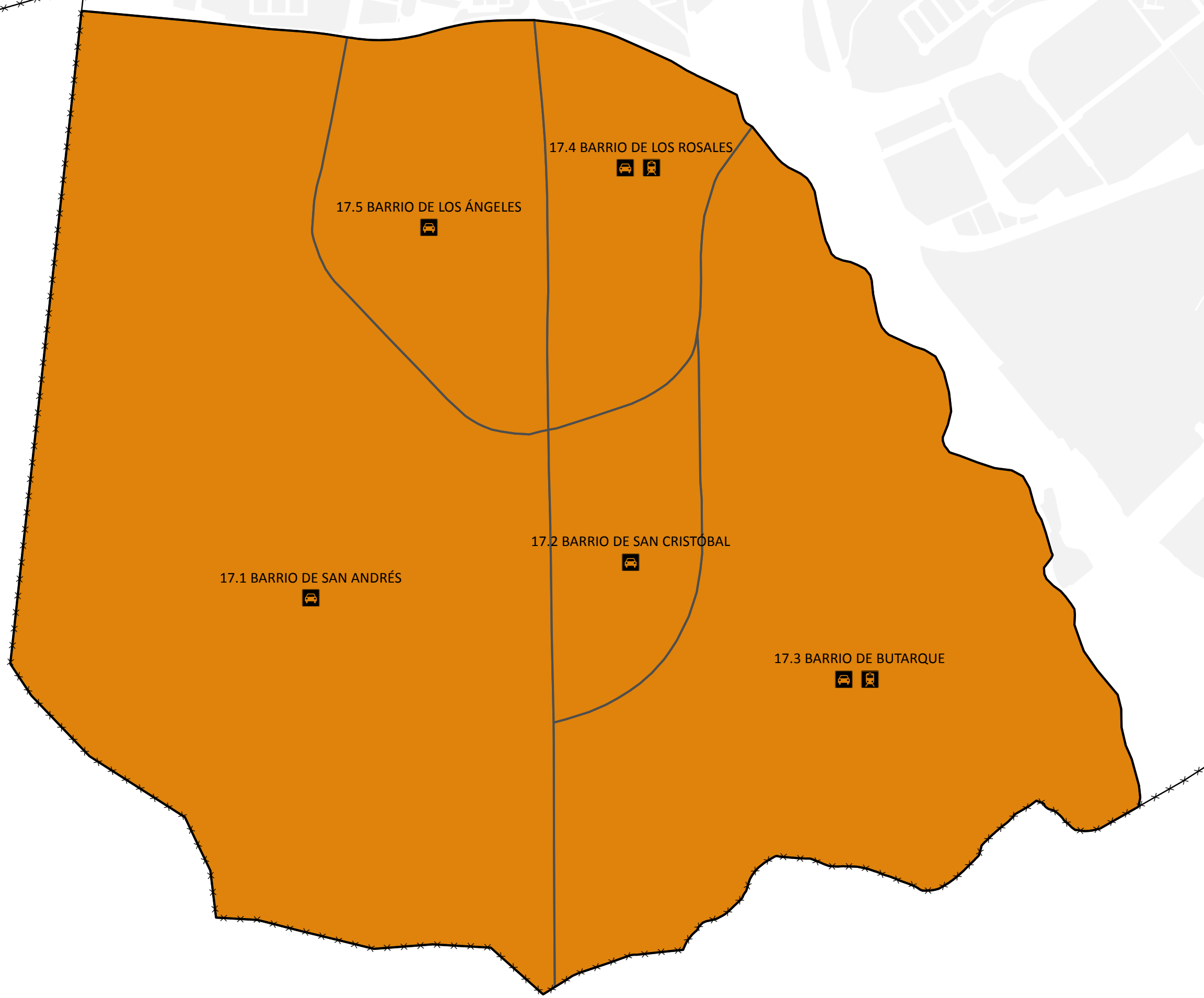
Villaverde

## DATOS ADMINISTRATIVOS DEL DISTRITO VILLAVERDE

| Barrio             | Superficie (ha) | Población 2016 (centenas) | Densidad (Hab/ha) |
|--------------------|-----------------|---------------------------|-------------------|
| 17.1 San Andrés    | 925,46          | 432                       | 46,63             |
| 17.2 San Cristóbal | 108,25          | 151                       | 139,56            |
| 17.3 Butarque      | 636,84          | 166                       | 26,08             |
| 17.4 Los Rosales   | 154,08          | 363                       | 235,88            |
| 17.5 Los Angeles   | 193,53          | 302                       | 156,19            |



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



Ag\_MAD\_Madrid\_Adm\_17

8\_Adm\_17

Distribución Administrativa del Distrito Villaverde

1:20.000



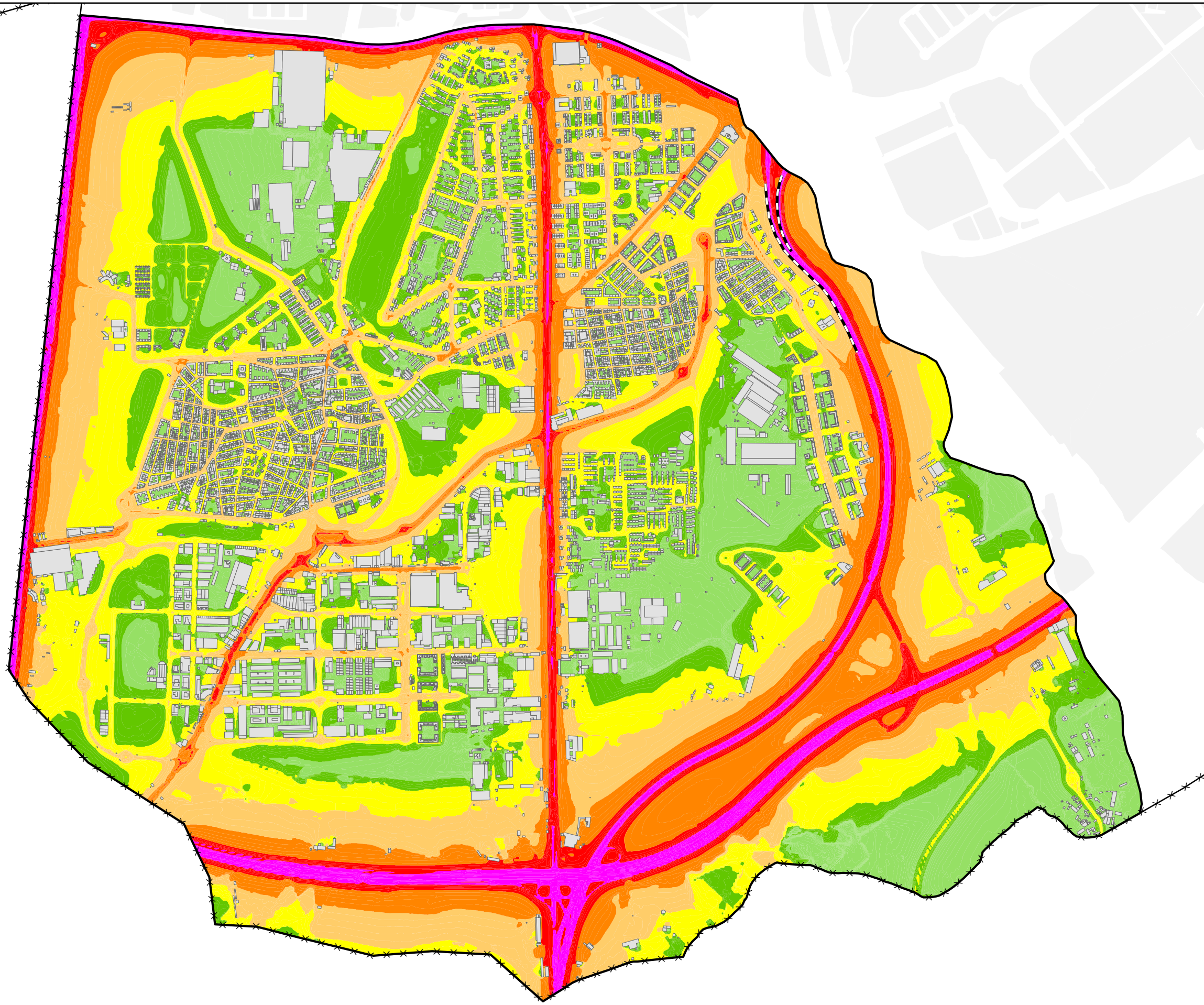
# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

17

Villaverde

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

| Distrito   | Rango de Exposición Sonora (dBA) | Nº Personas (centenas) |
|------------|----------------------------------|------------------------|
| Villaverde | < 55                             | 1100                   |
|            | 55 - 60                          | 263                    |
|            | 60 - 65                          | 55                     |
|            | 65 - 70                          | 5                      |
|            | 70 - 75                          | 0                      |
|            | > 75                             | 0                      |



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Ld\_17

8\_1R\_17

L<sub>d</sub>

Nivel Continuo Equivalente Diurno



1:20.000



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

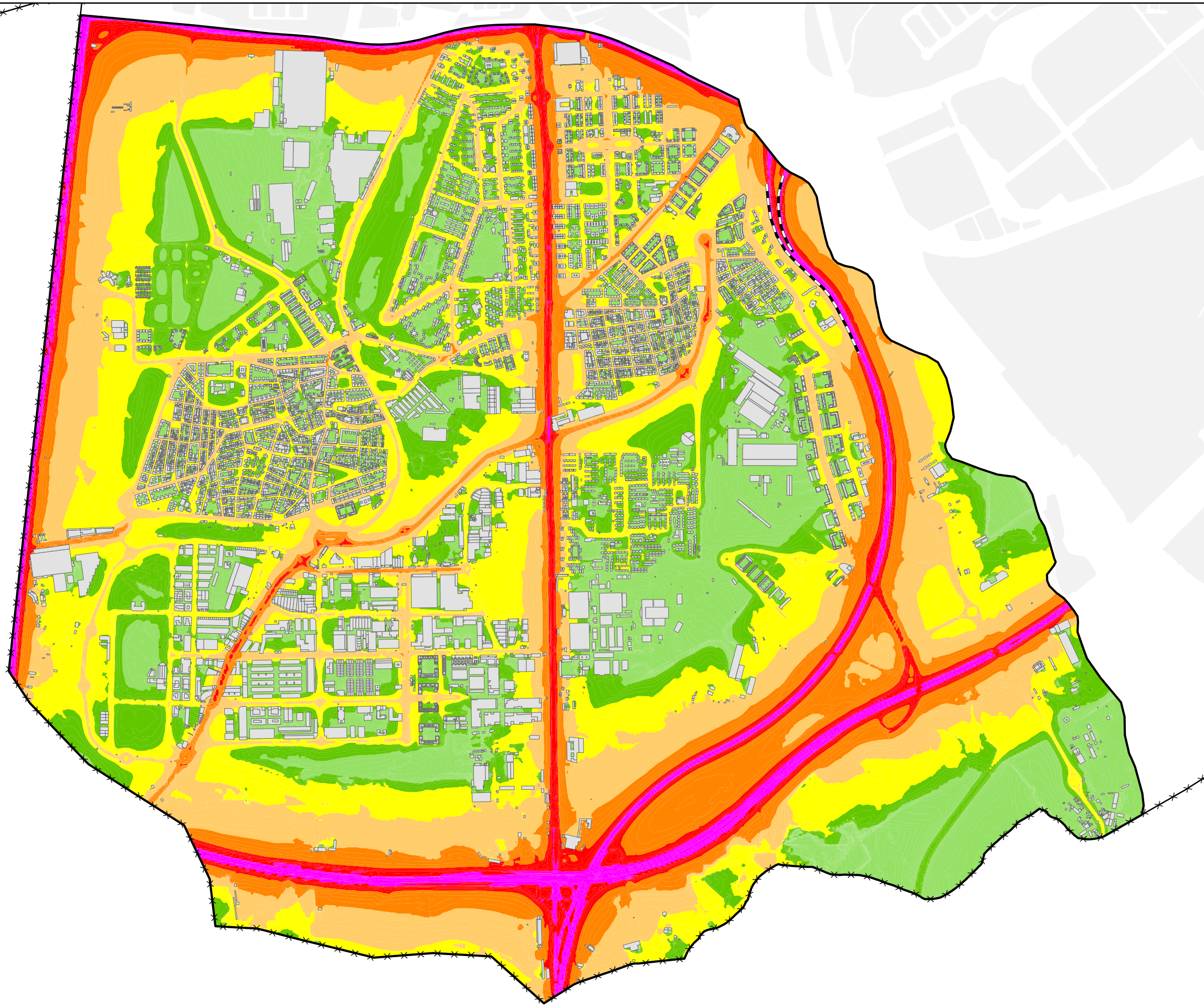
# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

17

Villaverde

Población Expuesta a Niveles Vespertinos ( $L_e$ )

| Distrito   | Rango de Exposición Sonora (dBA) | Nº Personas (centenas) |
|------------|----------------------------------|------------------------|
| Villaverde | < 55                             | 1133                   |
|            | 55 - 60                          | 243                    |
|            | 60 - 65                          | 44                     |
|            | 65 - 70                          | 3                      |
|            | 70 - 75                          | 0                      |
|            | > 75                             | 0                      |



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Le\_17

8\_2R\_17

$L_e$

Nivel Continuo Equivalente Vespertino



1:20.000



$L_e$

- < 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

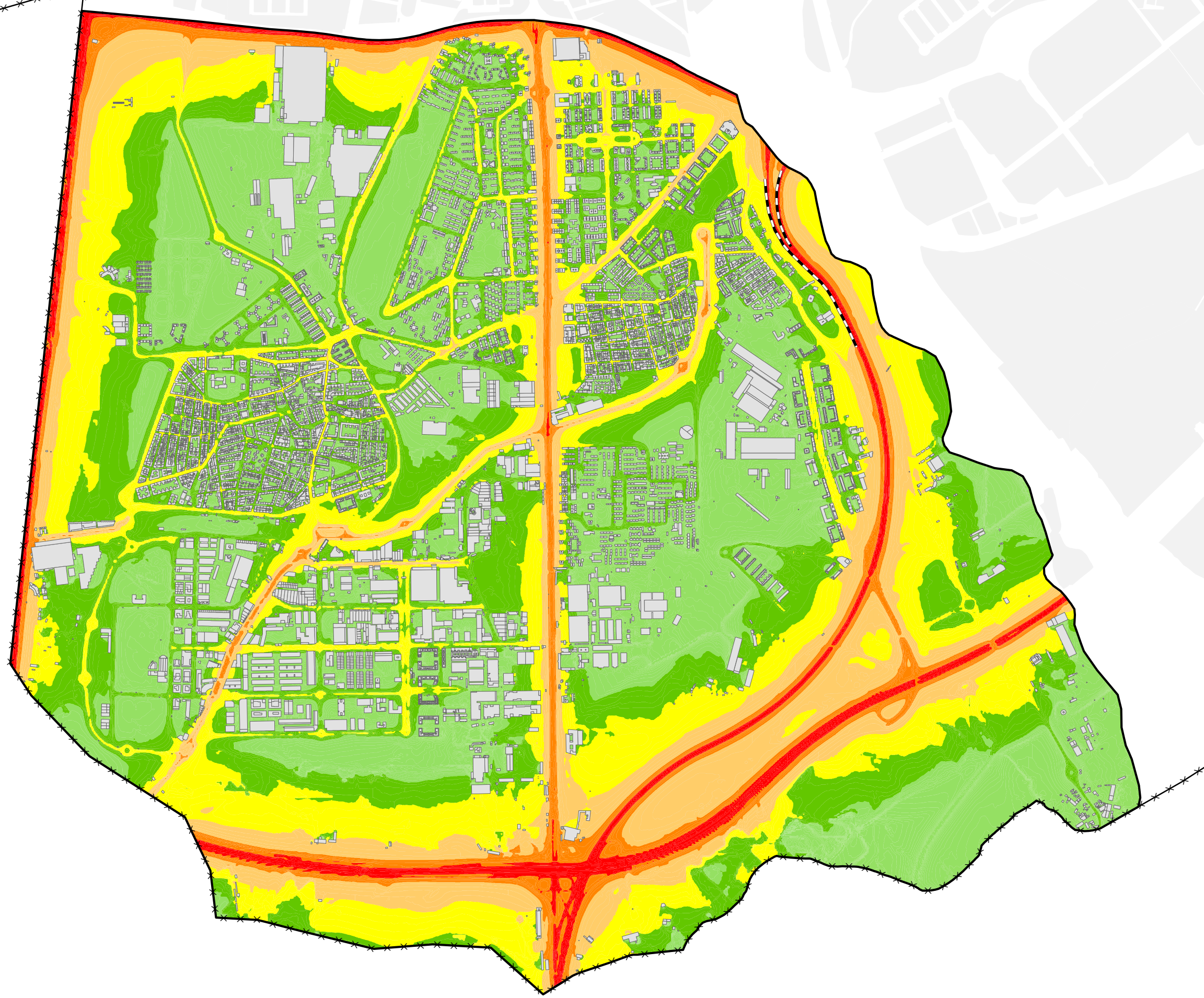
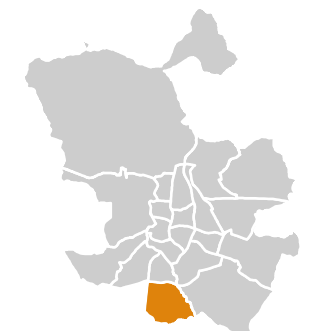
# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

17

Villaverde

Población Expuesta a Niveles Nocturnos ( $L_n$ )

| Distrito   | Rango de Exposición Sonora (dBA) | Nº Personas (centenas) |
|------------|----------------------------------|------------------------|
| Villaverde | < 50                             | 1149                   |
|            | 50 - 55                          | 226                    |
|            | 55 - 60                          | 45                     |
|            | 60 - 65                          | 3                      |
|            | 65 - 70                          | 0                      |
|            | > 70                             | 0                      |

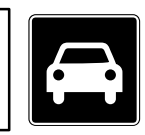


Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Ln\_17

8\_3R\_17

$L_n$

Nivel Continuo Equivalente Nocturno



1:20.000  
0 320 640 960 m

$L_n$

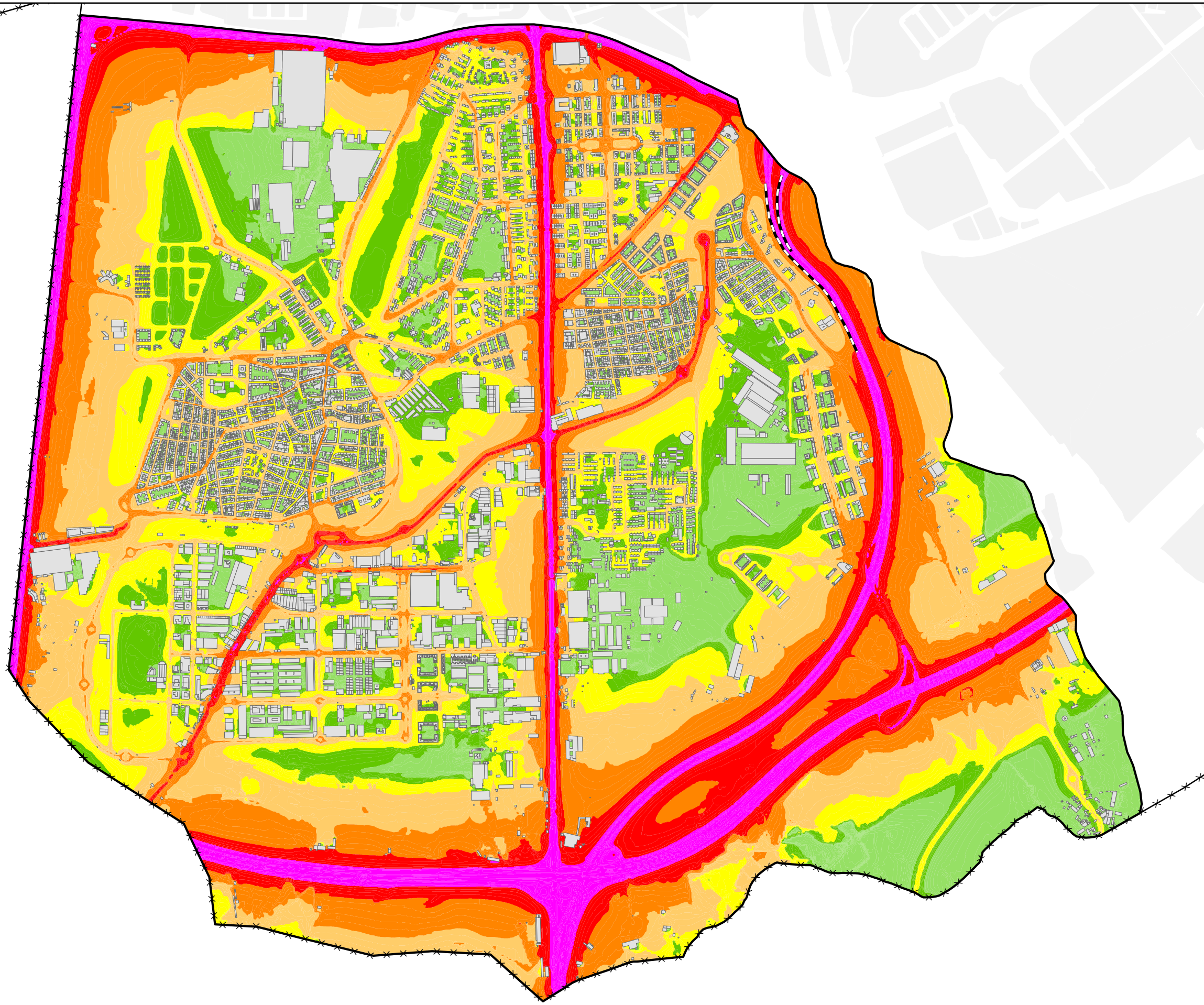
|   |   |   |   |  |   |
|---|---|---|---|--|---|
| <span style="color: green;">■</span> < 50 dBA | <span style="color: lightgreen;">■</span> 50 - 55 dBA | <span style="color: yellow;">■</span> 55 - 60 dBA | <span style="color: orange;">■</span> 60 - 65 dBA | <span style="color: redorange;">■</span>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

# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

17 Villaverde

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

| Distrito   | Rango de Exposición Sonora (dBA) | Nº Personas (centenas) |
|------------|----------------------------------|------------------------|
| Villaverde | < 55                             | 930                    |
|            | 55 - 60                          | 319                    |
|            | 60 - 65                          | 151                    |
|            | 65 - 70                          | 21                     |
|            | 70 - 75                          | 1                      |
|            | > 75                             | 0                      |



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_Lden\_17

8\_4R\_17

$L_{den}$

Nivel Continuo Equivalente Día - Tarde - Noche



1:20.000



$L_{den}$

- < 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

17 Villaverde

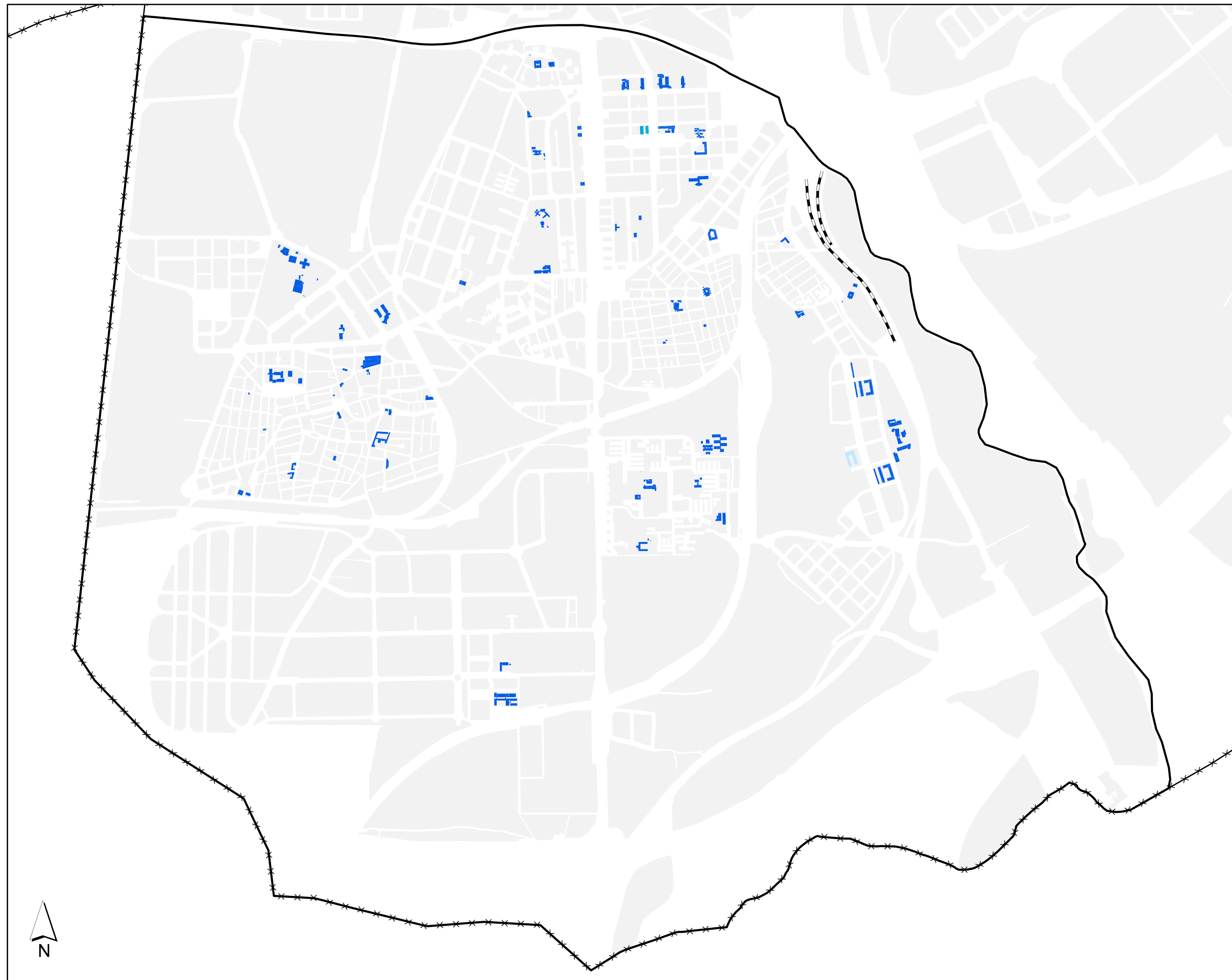
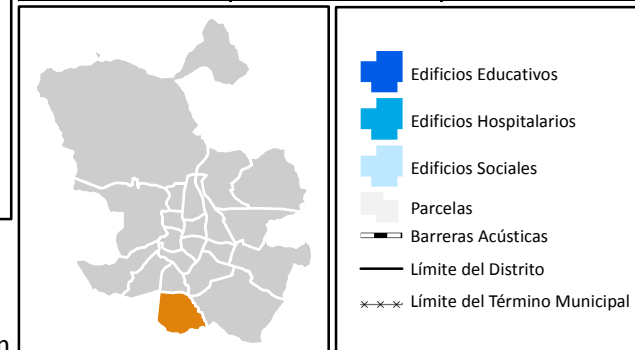
## Edificios Sensibles

$L_{den}$

| Uso          | Rango de Exposición Sonora (dBA) | Nº Edificios |
|--------------|----------------------------------|--------------|
| Educativo    | <55                              | 21           |
|              | 55-60                            | 29           |
|              | 60-65                            | 11           |
|              | 65-70                            | 0            |
|              | 70-75                            | 0            |
| Hospitalario | >75                              | 0            |
|              | <55                              | 0            |
|              | 55-60                            | 1            |
|              | 60-65                            | 0            |
|              | 65-70                            | 0            |
| Social       | 70-75                            | 0            |
|              | >75                              | 0            |
|              | <55                              | 3            |
|              | 55-60                            | 0            |
|              | 60-65                            | 0            |

$L_n$

| Uso          | Rango de Exposición Sonora (dBA) | Nº Edificios |
|--------------|----------------------------------|--------------|
| Educativo    | <50                              | 44           |
|              | 50-55                            | 16           |
|              | 55-60                            | 1            |
|              | 60-65                            | 0            |
|              | 65-70                            | 0            |
| Hospitalario | >70                              | 0            |
|              | <50                              | 0            |
|              | 50-55                            | 1            |
|              | 55-60                            | 0            |
|              | 60-65                            | 0            |
| Social       | 65-70                            | 0            |
|              | >70                              | 0            |
|              | <50                              | 3            |
|              | 50-55                            | 0            |
|              | 55-60                            | 0            |



Ag\_MAD\_Madrid\_C\_ES\_17

8\_R\_ES\_17

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



1:20.000



# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

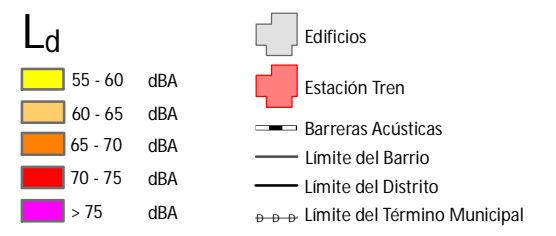
17

Villaverde

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

Ejes Ferroviarios

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

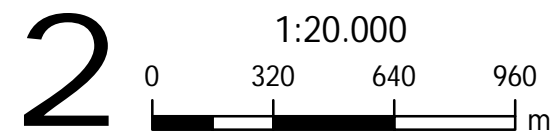


Ag\_MAD\_Madrid\_F\_Ld\_17

8\_1F\_17

L<sub>d</sub>

Nivel Continuo Equivalente Diurno





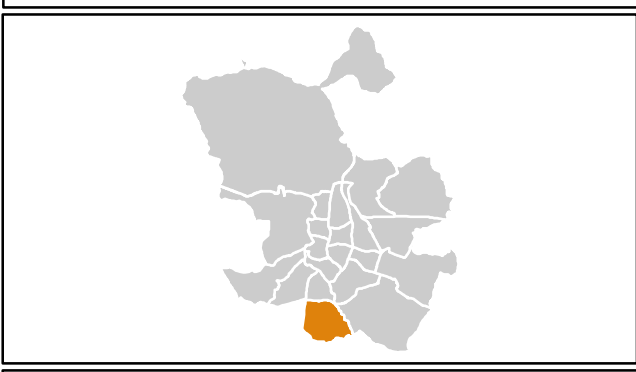
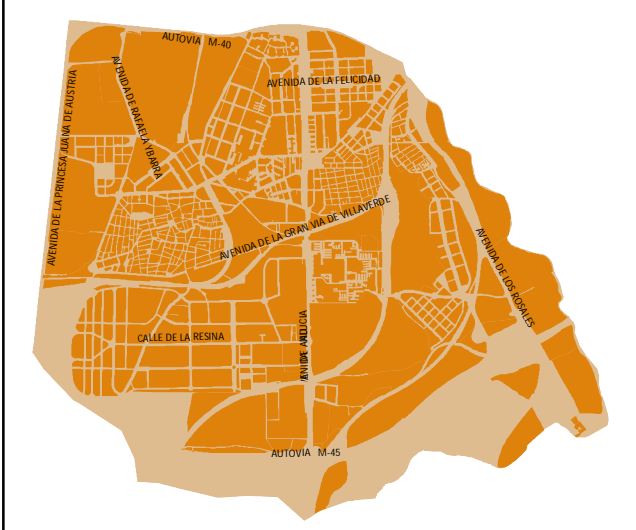
# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

## 17 Villaverde

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

Ejes Ferroviarios

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



Ag\_MAD\_Madrid\_F\_Le\_17  
8\_2F\_17

Le

Nivel Continuo Equivalente Vespertino

2 1:20.000  
0 320 640 960 m

- Le  
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

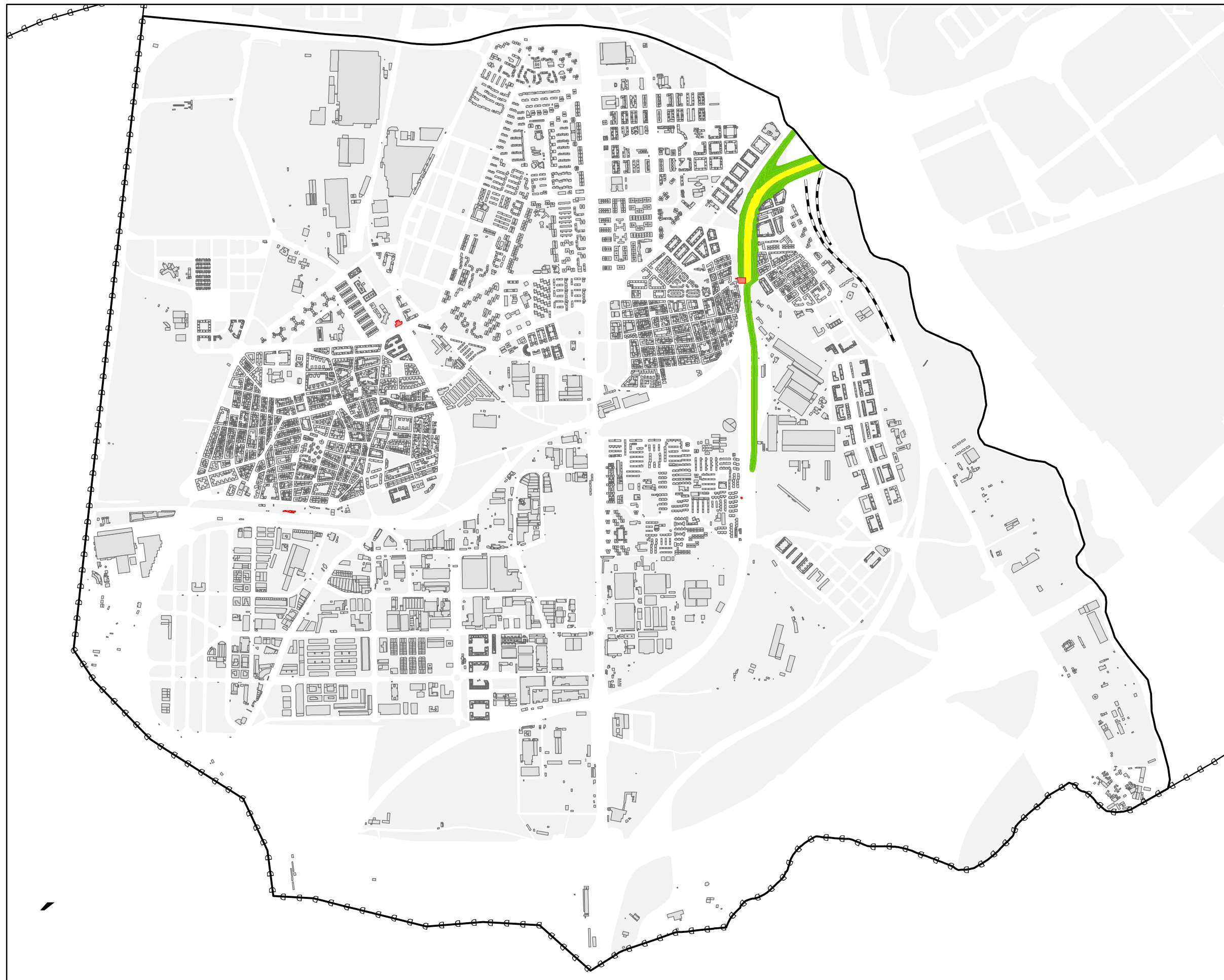
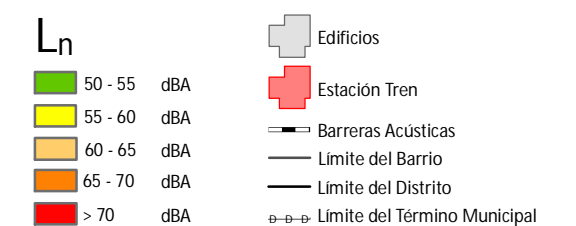
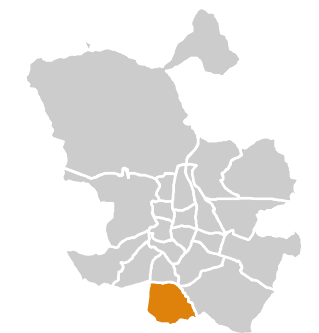
# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

17 Villaverde

Población Expuesta a Niveles Nocturnos ( $L_n$ )

Ejes Ferroviarios

| Distrito   | Rango de Exposición Sonora (dBA) | Nº Personas (centenas) |
|------------|----------------------------------|------------------------|
| Villaverde | 50 - 55                          | 1                      |
|            | 55 - 60                          | 0                      |
|            | 60 - 65                          | 0                      |
|            | 65 - 70                          | 0                      |
|            | > 70                             | 0                      |

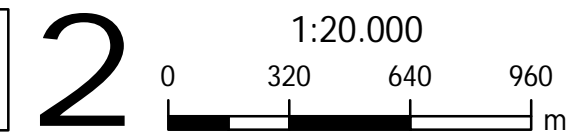


Ag\_MAD\_Madrid\_F\_Ln\_17

8\_3F\_17

$L_n$

Nivel Continuo Equivalente Nocturno



# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

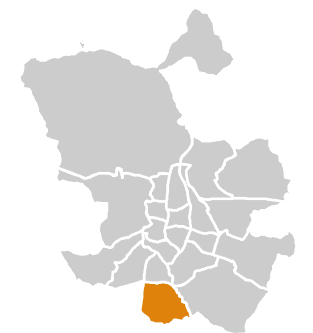
17

Villaverde

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

Ejes Ferroviarios

| Distrito   | Rango de Exposición Sonora (dBA) | Nº Personas (centenas) |
|------------|----------------------------------|------------------------|
| Villaverde | 55 - 60                          | 1                      |
|            | 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\_17

8\_4F\_17

$L_{den}$

Nivel Continuo Equivalente Día - Tarde - Noche

2

1:20.000



# Mapa Estratégico de Ruido de Madrid 2016

17

Villaverde

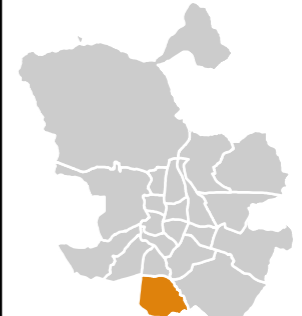
## Edificios Sensibles

$L_{den}$

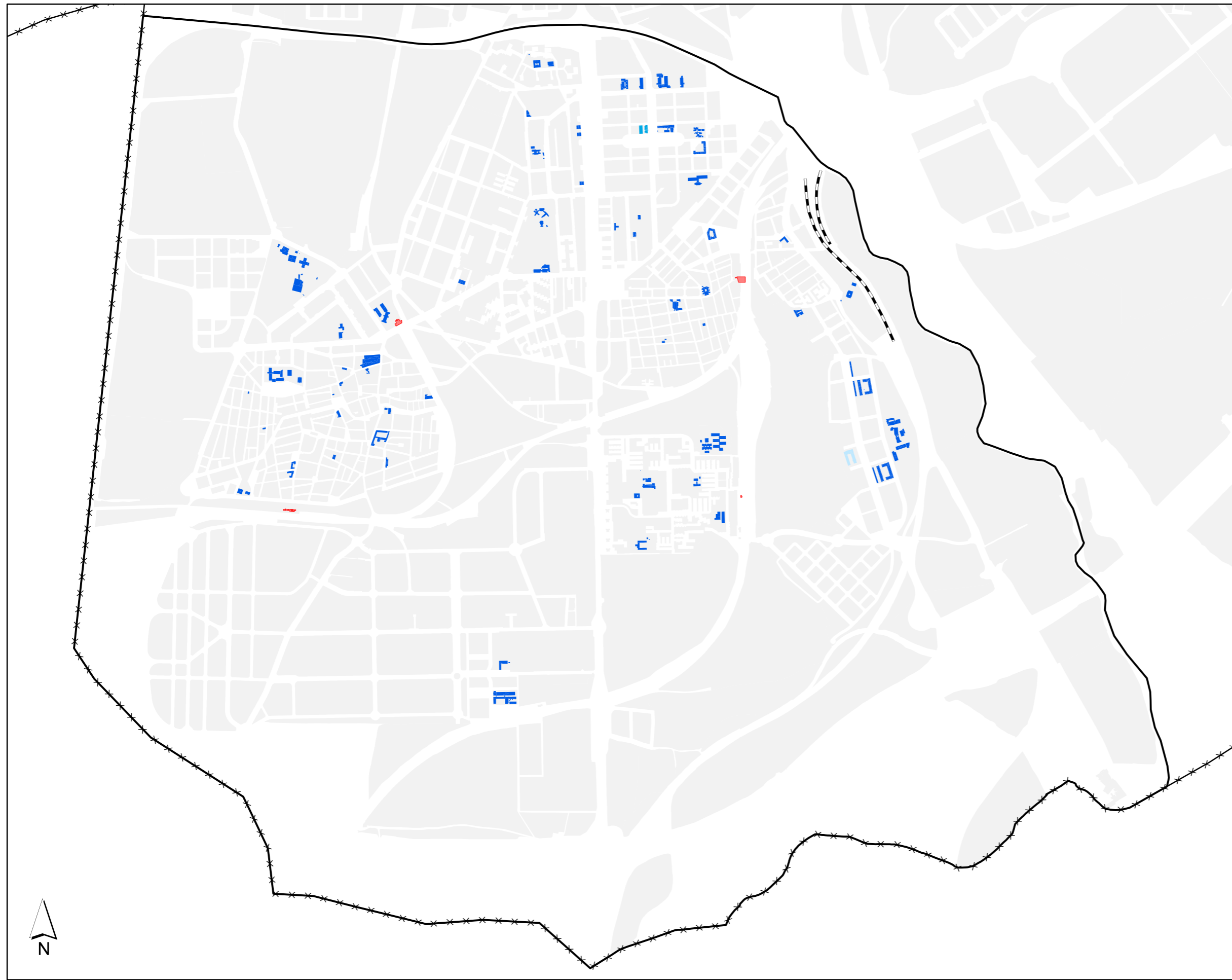
| Uso          | Rango de Exposición Sonora (dBA) | Nº Edificios |
|--------------|----------------------------------|--------------|
| Educativo    | < 55                             | 61           |
|              | 55 - 60                          | 0            |
|              | 60 - 65                          | 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                             | 3            |
|              | 55 - 60                          | 0            |
|              | 60 - 65                          | 0            |

$L_n$

| Uso          | Rango de Exposición Sonora (dBA) | Nº Edificios |
|--------------|----------------------------------|--------------|
| Educativo    | < 50                             | 61           |
|              | 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                             | 3            |
|              | 50 - 55                          | 0            |
|              | 55 - 60                          | 0            |



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



Ag\_MAD\_Madrid\_F\_ES\_17

8\_F\_ES\_17

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



1:20.000

