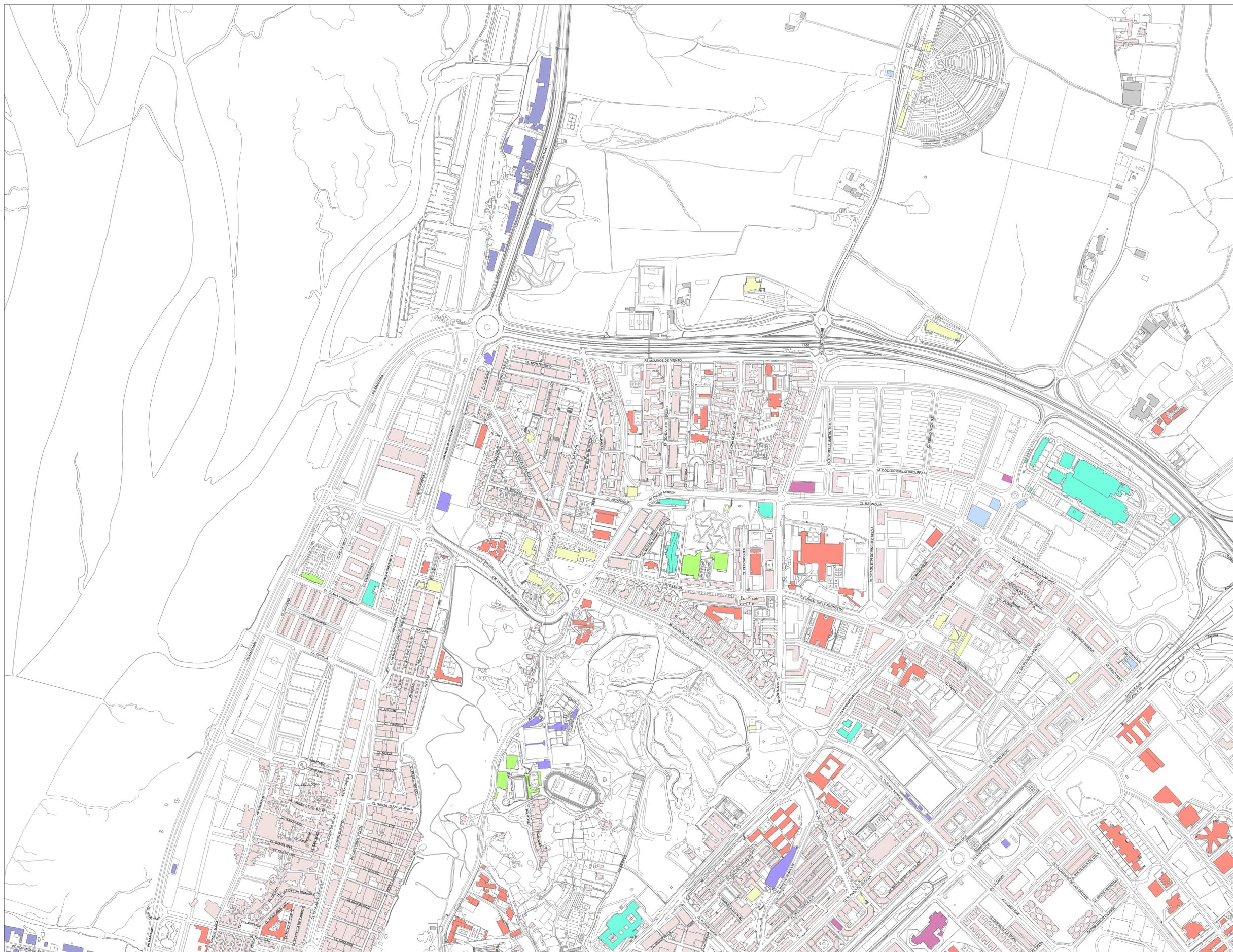


**LEYENDA**

<span style="color: pink;">■</span>	Hoja 1
<span style="color: orange;">■</span>	Hoja 2
<span style="color: lightblue;">■</span>	Hoja 3
<span style="color: lightgreen;">■</span>	Hoja 4

**Escala Original UNE A-1**  
 Numérica 1:10.000  
 Gráfica

<p><b>Ayuntamiento de Huelva</b></p>	<p><b>socener</b> Ingeniería Acústica - Ambiental - Energética</p>	<b>MAPA DE RUIDO MUNICIPIO DE HUELVA</b>	
		<b>TOMO Nº 2: MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDOS DE LA AGLOMERACIÓN DE HUELVA (Ag_AND_Huelva)</b>	
<b>NIVELES SONOROS Ld. RUIDO TRÁFICO FERROVIARIO</b>		Tomo Nº 2	Fecha: Dic. 2016
		Plano: H_F_Ld	Hoja: GUÍA



Tablas de Resultados de Población Expuesta

Población Total expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>		
Intervalo	Población (personas)	%
< 55 dBA	1472	100,0
55 - 59 dBA	0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1472</b>	<b>100</b>

Población Distrito 1 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	193	100,0	13,0
55 - 59 dBA	0	0,0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>193</b>	<b>100</b>	<b>13,0</b>

Población Distrito 2 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	170	100,0	11,5
55 - 59 dBA	0	0,0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>170</b>	<b>100</b>	<b>11,5</b>

Población Distrito 3 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	136	100,0	9,4
55 - 59 dBA	0	0,0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>136</b>	<b>100</b>	<b>9,4</b>

Población Distrito 4 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	168	100,0	11,4
55 - 59 dBA	0	0,0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>168</b>	<b>100</b>	<b>11,4</b>

Población Distrito 5 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	179	100,0	12,2
55 - 59 dBA	0	0,0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>179</b>	<b>100</b>	<b>12,2</b>

Población Distrito 6 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	110	100,0	7,5
55 - 59 dBA	0	0,0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0	0,0
65 - 69 dBA	6	0,0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>110</b>	<b>100</b>	<b>7,5</b>

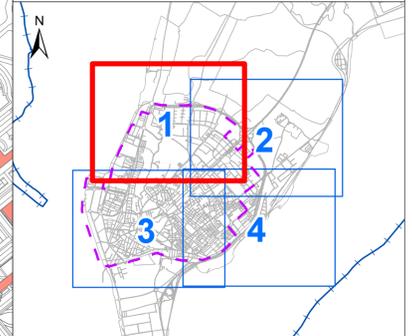
Población Distrito 7 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	305	100,0	20,7
55 - 59 dBA	0	0,0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>305</b>	<b>100</b>	<b>20,7</b>

Población Distrito 8 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	210	100,0	14,3
55 - 59 dBA	0	0,0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>210</b>	<b>100</b>	<b>14,3</b>

Imagen Aérea



Plano Guía



LEYENDA

Niveles Sonoros	< 55 dBA	65 - 69 dBA
	55 - 59 dBA	70 - 74 dBA
	60 - 64 dBA	> 75 dBA

Tipo de Edificio

Residencial	Sanitario
Educativo	Administrativo
Cultural	Deportivo

Servicios	Otros
Terciario	
Industrial	

Elementos Plano Guía e Imagen Aérea

Limite Aglomeración
Hoja Plano
Limites Distritos

Escala Original UNE A-1

Númerica  
1:5.000

Gráfica

Coordenadas UTM vértices extensión plano (ETRS 89 UTM 30N)

Vértice	X	Y
N-O	148877,008	4134698,273
N-E	152322,755	4134479,118
S-O	148708,723	4132051,666
S-E	152154,485	4131832,630

**Ayuntamiento de Huelva**

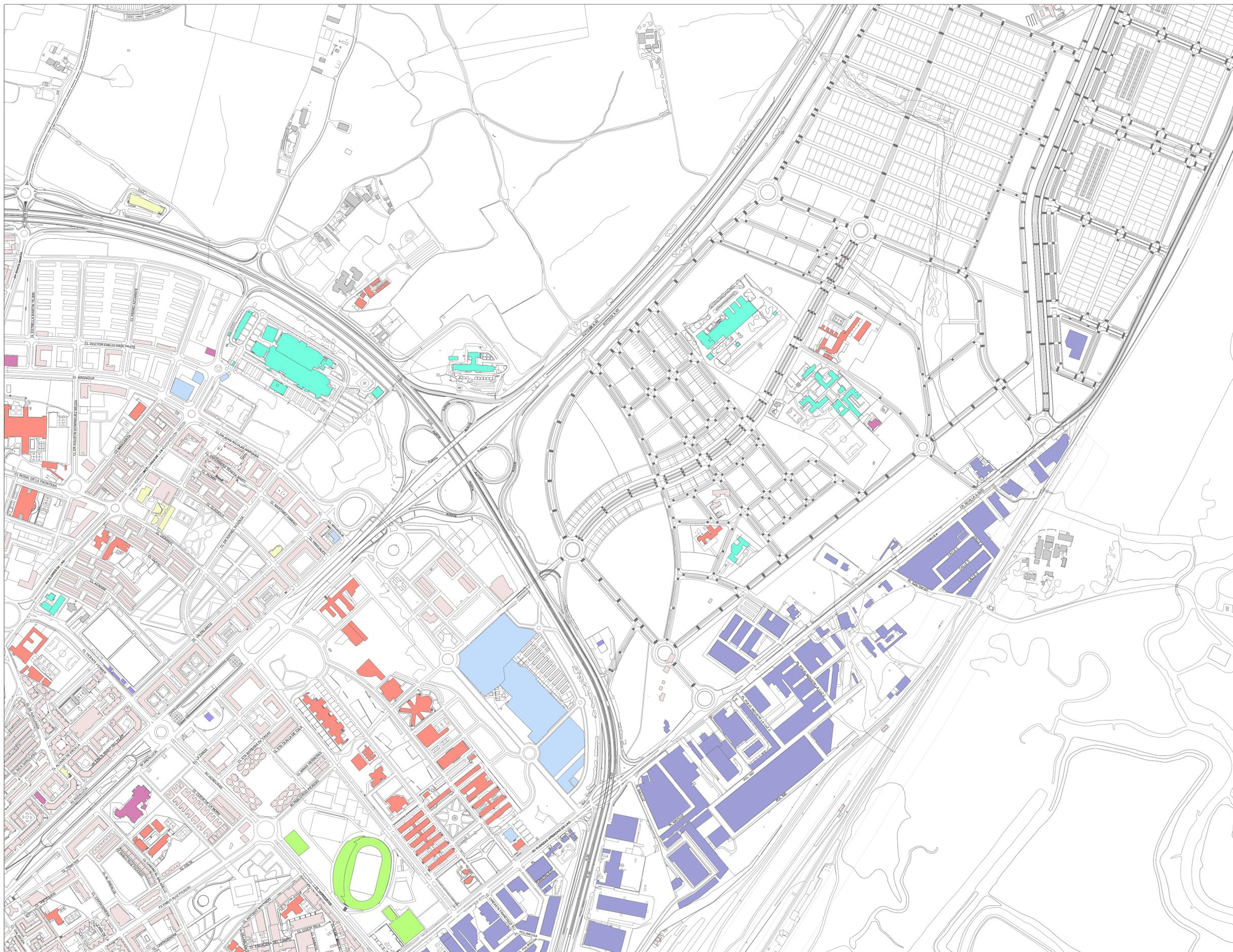
TOMO Nº 2: MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDOS DE LA AGLOMERACIÓN DE HUELVA (Ag\_AND\_Huelva)

NIVELES SONOROS L<sub>d</sub> RUIDO TRÁFICO FERROVIARIO

Consultoría **socener**  
Ingeniería Acústica - Ambiental - Energética

**MAPA DE RUIDO MUNICIPIO DE HUELVA**

Tomo Nº 2  
Fecha: Dic. 2016  
Plano: H\_F\_Ld  
Hoja: 1 de 4



Tablas de Resultados de Población Expuesta

Población Total expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>		
Intervalo	Población (personas)	% Total
< 55 dBA	1472	100,0
55 - 59 dBA	0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1472</b>	<b>100</b>

Población Distrito 1 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>		
Intervalo	Población (personas)	% Distrito
< 55 dBA	193	100,0
55 - 59 dBA	0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0
<b>Total</b>	<b>193</b>	<b>100</b>

Población Distrito 2 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>		
Intervalo	Población (personas)	% Distrito
< 55 dBA	170	100,0
55 - 59 dBA	0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0
<b>Total</b>	<b>170</b>	<b>100</b>

Población Distrito 3 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>		
Intervalo	Población (personas)	% Distrito
< 55 dBA	136	100,0
55 - 59 dBA	0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0
<b>Total</b>	<b>136</b>	<b>100</b>

Población Distrito 4 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>		
Intervalo	Población (personas)	% Distrito
< 55 dBA	169	100,0
55 - 59 dBA	0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0
<b>Total</b>	<b>169</b>	<b>100</b>

Población Distrito 5 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>		
Intervalo	Población (personas)	% Distrito
< 55 dBA	179	100,0
55 - 59 dBA	0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0
<b>Total</b>	<b>179</b>	<b>100</b>

Población Distrito 6 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>		
Intervalo	Población (personas)	% Distrito
< 55 dBA	110	100,0
55 - 59 dBA	0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0
65 - 69 dBA	6	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0
<b>Total</b>	<b>110</b>	<b>100</b>

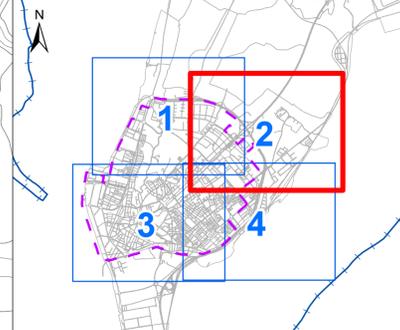
Población Distrito 7 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>		
Intervalo	Población (personas)	% Distrito
< 55 dBA	305	100,0
55 - 59 dBA	0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0
<b>Total</b>	<b>305</b>	<b>100</b>

Población Distrito 8 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>		
Intervalo	Población (personas)	% Distrito
< 55 dBA	210	100,0
55 - 59 dBA	0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0
<b>Total</b>	<b>210</b>	<b>100</b>

Imagen Aérea



Plano Guía



LEYENDA

Niveles Sonoros	
< 55 dBA	65 - 69 dBA
55 - 59 dBA	70 - 74 dBA
60 - 64 dBA	> 75 dBA

Tipo de Edificio	
Residencial	Sanitario
Educativo	Administrativo
Cultural	Deportivo
Servicios	Terciario
Otros	Industrial

Elementos Plano Guía e Imagen Aérea	
Limite Aglomeración	Hoja Plano
Limites Distritos	

Escala Original UNE A-1

Númerica	1:5.000
Gráfica	0 75 150 m

Coordenadas UTM vértices extensión plano (ETRS 89 UTM 30N)		
Vértice	X	Y
N-O	151078,559	4134206,034
N-E	154524,208	4133986,905
S-O	150910,296	4131559,502
S-E	154355,959	4131340,494



TOMO Nº 2: MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDOS DE LA AGLOMERACIÓN DE HUELVA (Ag\_AND\_Huelva)  
 NIVELES SONOROS L<sub>d</sub> RUIDO TRÁFICO FERROVIARIO

MAPA DE RUIDO MUNICIPIO DE HUELVA  
 Tomo Nº 2  
 Fecha: Dic. 2016  
 Plano: H\_F\_Ld  
 Hoja: 2 de 4



Tablas de Resultados de Población Expuesta

Población Total expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>		
Intervalo	Población (personas)	%
< 55 dBA	1472	100,0
55 - 59 dBA	0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1472</b>	<b>100</b>

Población Distrito 1 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	193	100,0	13,0
55 - 59 dBA	0	0,0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>193</b>	<b>100</b>	<b>13,0</b>

Población Distrito 2 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	170	100,0	11,5
55 - 59 dBA	0	0,0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>170</b>	<b>100</b>	<b>11,5</b>

Población Distrito 3 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	136	100,0	9,4
55 - 59 dBA	0	0,0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>136</b>	<b>100</b>	<b>9,4</b>

Población Distrito 4 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	169	100,0	11,4
55 - 59 dBA	0	0,0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>169</b>	<b>100</b>	<b>11,4</b>

Población Distrito 5 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	179	100,0	12,2
55 - 59 dBA	0	0,0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>179</b>	<b>100</b>	<b>12,2</b>

Población Distrito 6 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	110	100,0	7,5
55 - 59 dBA	0	0,0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0	0,0
65 - 69 dBA	6	0,0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>110</b>	<b>100</b>	<b>7,5</b>

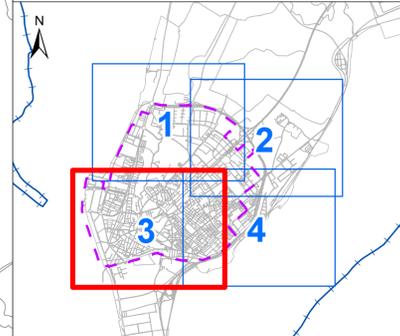
Población Distrito 7 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	305	100,0	20,7
55 - 59 dBA	0	0,0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>305</b>	<b>100</b>	<b>20,7</b>

Población Distrito 8 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	210	100,0	14,3
55 - 59 dBA	0	0,0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>210</b>	<b>100</b>	<b>14,3</b>

Imagen Aérea



Plano Guía



LEYENDA

<b>Niveles Sonoros</b>	< 55 dBA	65 - 69 dBA
	55 - 59 dBA	70 - 74 dBA
	60 - 64 dBA	> 75 dBA

<b>Tipo de Edificio</b>	Residencial	Sanitario	Servicios	Otros
	Educativo	Administrativo	Terciario	
	Cultural	Deportivo	Industrial	

<b>Elementos Plano Guía e Imagen Aérea</b>	Limite Aglomeración
	Hoja Plano
	Límites Distritos

<b>Escala Original UNE A-1</b>	Númerica 1:5.000
	Gráfica 

Coordenadas UTM vértices extensión plano (ETRS 89 UTM 30N)		
Vértice	X	Y
N-O	148275,214	4132318,936
N-E	151720,995	4132099,888
S-O	148107,012	4129672,301
S-E	151552,807	4129453,373

**Ayuntamiento de Huelva**

**socener**  
Ingeniería Acústica - Ambiental - Energética

**MAPA DE RUIDO MUNICIPIO DE HUELVA**

TOMO Nº 2: MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDOS DE LA AGLOMERACIÓN DE HUELVA (Ag\_AND\_Huelva)

NIVELES SONOROS L<sub>d</sub> RUIDO TRÁFICO FERROVIARIO

Tomografía: Huelva

Tomografía: Huelva

Tomografía: Huelva

Tomografía: Huelva	Tomografía: Huelva
Tomografía: Huelva	Tomografía: Huelva
Tomografía: Huelva	Tomografía: Huelva

Tomografía: Huelva	Tomografía: Huelva
Tomografía: Huelva	Tomografía: Huelva
Tomografía: Huelva	Tomografía: Huelva

Tomografía: Huelva	Tomografía: Huelva
Tomografía: Huelva	Tomografía: Huelva
Tomografía: Huelva	Tomografía: Huelva



Tablas de Resultados de Población Expuesta

Población Total expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>		
Intervalo	Población (personas)	%
< 55 dBA	1472	100,0
55 - 59 dBA	0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1472</b>	<b>100</b>

Población Distrito 1 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	193	100,0	13,0
55 - 59 dBA	0	0,0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>193</b>	<b>100</b>	<b>13,0</b>

Población Distrito 2 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	170	100,0	11,5
55 - 59 dBA	0	0,0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>170</b>	<b>100</b>	<b>11,5</b>

Población Distrito 3 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	136	100,0	9,4
55 - 59 dBA	0	0,0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>136</b>	<b>100</b>	<b>9,4</b>

Población Distrito 4 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	168	100,0	11,4
55 - 59 dBA	0	0,0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>168</b>	<b>100</b>	<b>11,4</b>

Población Distrito 5 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	179	100,0	12,2
55 - 59 dBA	0	0,0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>179</b>	<b>100</b>	<b>12,2</b>

Población Distrito 6 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	110	100,0	7,5
55 - 59 dBA	0	0,0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0	0,0
65 - 69 dBA	6	0,0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>110</b>	<b>100</b>	<b>7,5</b>

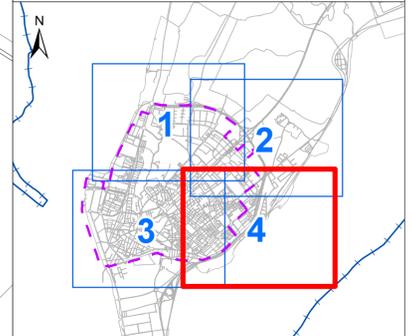
Población Distrito 7 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	305	100,0	20,7
55 - 59 dBA	0	0,0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>305</b>	<b>100</b>	<b>20,7</b>

Población Distrito 8 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L <sub>d</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	210	100,0	14,3
55 - 59 dBA	0	0,0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>210</b>	<b>100</b>	<b>14,3</b>

Imagen Aérea



Plano Guía



LEYENDA

Niveles Sonoros

< 55 dBA	65 - 69 dBA
55 - 59 dBA	70 - 74 dBA
60 - 64 dBA	> 75 dBA

Tipo de Edificio

Residencial	Sanitario	Servicios	Otros
Educativo	Administrativo	Terciario	
Cultural	Deportivo	Industrial	

Elementos Plano Guía e Imagen Aérea

Limite Aglomeración
Hoja Plano
Limites Distritos

Escala Original UNE A-1

Númerica	1:5.000
Gráfica	0 75 150 m

Coordenadas UTM vértices extensión plano (ETRS 89 UTM 30N)		
Vértice	X	Y
N-O	150776,909	4132181,620
N-E	154222,577	4131962,583
S-O	150608,716	4129535,072
S-E	154054,387	4129316,156

