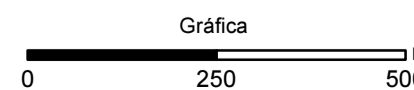


LEYENDA

- Hoja 1
- Hoja 2
- Hoja 3
- Hoja 4

Escala Original UNE A-1  
 Numérica  
 1:10.000  
 Gráfica  


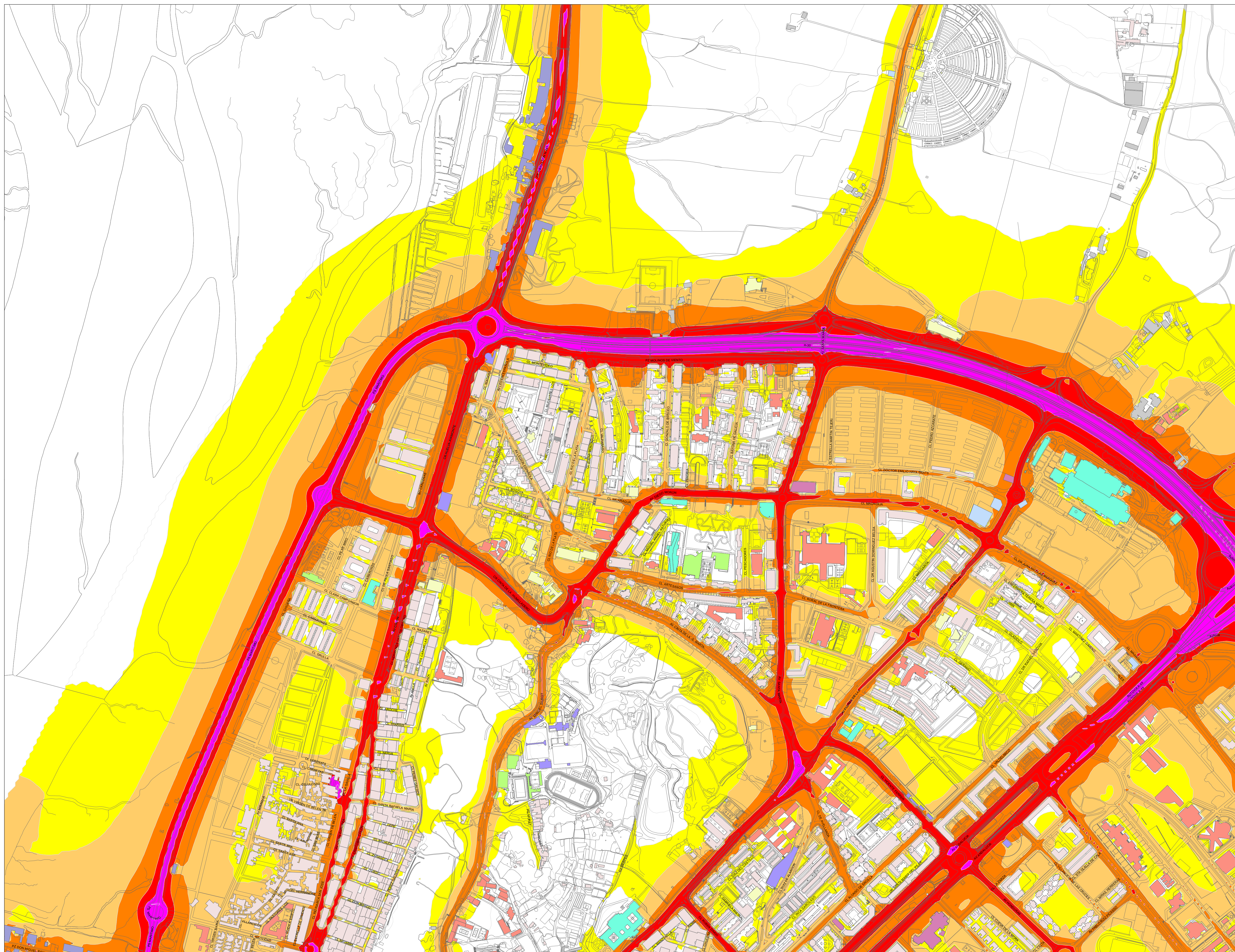


TOMO Nº 2: MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDOS DE LA AGLOMERACIÓN DE HUELVA (Ag\_AND\_Huelva)

Tomo Nº 2  
 Fecha: Dic. 2016  
 Plano: H\_T\_Ld  
 Hoja: GUÍA

NIVELES SONOROS Ld. RUIDO TOTAL

MAPA DE RUIDO  
 MUNICIPIO DE HUELVA



Tablas de Resultados de Población Expuesta

Población Total expuesta Ruido Total L <sub>A</sub>		
Intervalo	Población (personas)	%
< 55 dBA	106	17,4
55 - 59 dBA	506	34,4
60 - 64 dBA	529	35,9
65 - 69 dBA	100	12,2
70 - 74 dBA	1	0,1
≥ 75 dBA	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1472</b>	<b>100</b>

Población Distrito 1 expuesta Ruido Total L <sub>A</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	51	26,6	3,5
55 - 59 dBA	37	19,4	2,5
60 - 64 dBA	65	33,7	4,4
65 - 69 dBA	39	20,2	2,6
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>13,2</b>

Población Distrito 2 expuesta Ruido Total L <sub>A</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	25	16,4	1,9
55 - 59 dBA	40	25,7	2,7
60 - 64 dBA	55	35,2	3,7
65 - 69 dBA	46	27,0	3,1
70 - 74 dBA	1	0,7	0,1
≥ 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 Total L <sub>A</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	14	10,4	1,0
55 - 59 dBA	41	29,9	2,8
60 - 64 dBA	58	42,8	4,0
65 - 69 dBA	23	17,1	1,6
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 Total L <sub>A</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	28	16,6	1,9
55 - 59 dBA	62	36,6	4,2
60 - 64 dBA	62	36,9	4,2
65 - 69 dBA	17	9,9	1,1
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 Total L <sub>A</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	6	3,4	0,4
55 - 59 dBA	84	47,0	5,7
60 - 64 dBA	81	45,1	5,5
65 - 69 dBA	8	4,5	0,6
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 Total L <sub>A</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	19	17,3	1,3
55 - 59 dBA	41	36,9	2,8
60 - 64 dBA	44	39,9	3,0
65 - 69 dBA	6	5,5	0,4
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>

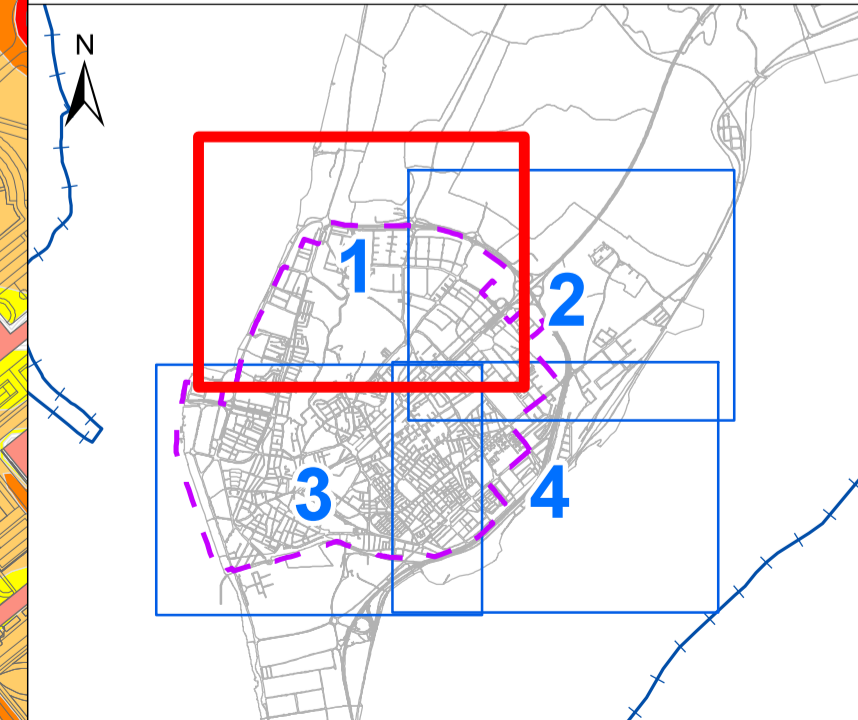
Población Distrito 7 expuesta Ruido Total L <sub>A</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	70	22,9	4,8
55 - 59 dBA	115	37,8	7,9
60 - 64 dBA	111	36,3	7,5
65 - 69 dBA	9	2,9	0,6
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>305</b>	<b>100</b>	<b>20,7</b>

Población Distrito 8 expuesta Ruido Total L <sub>A</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	40	19,0	2,7
55 - 59 dBA	65	30,6	4,4
60 - 64 dBA	53	25,2	3,6
65 - 69 dBA	32	15,2	2,2
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	Límites 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	4134898,273
N-E	152322,755	4134479,118
S-O	148708,723	4132051,666
S-E	152154,485	4131832,630

Ayuntamiento de Huelva

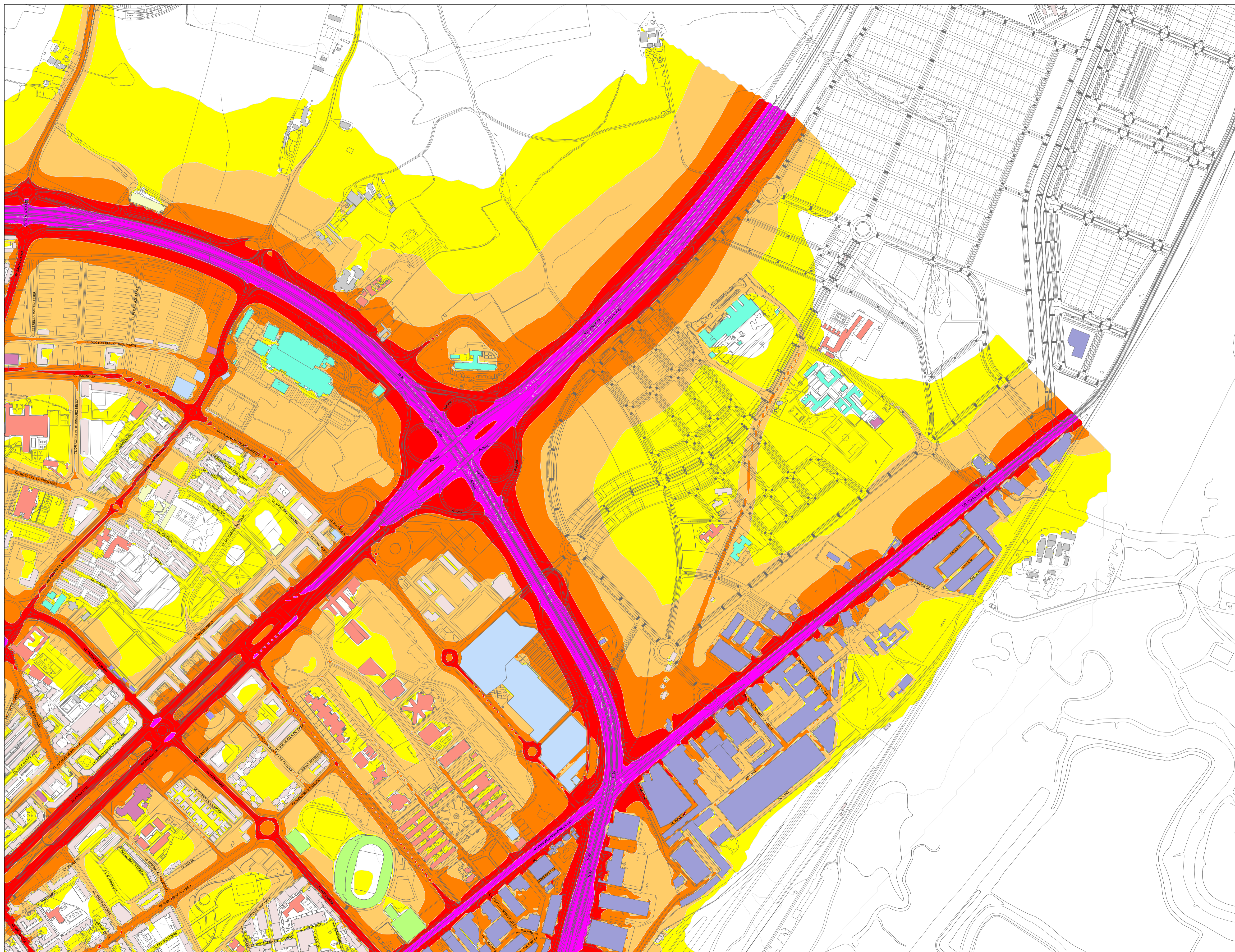
socener Ingeniería Técnica - Ambiental - Energética

MAPA DE RUIDO MUNICIPIO DE HUELVA

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

NIVELES SONOROS Ld. RUIDO TOTAL

Tomó Nº 2  
Fecha: Dic. 2016  
Plano: H\_T\_Ld  
Hoja: 1 de 4



Tablas de Resultados de Población Expuesta

Población Total expuesta Ruido Total L <sub>d</sub>		
Intervalo	Población (personas)	% Total
< 55 dBA	106	17,4
55 - 59 dBA	506	34,4
60 - 64 dBA	529	35,9
65 - 69 dBA	180	12,2
70 - 74 dBA	1	0,1
≥ 75 dBA	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1472</b>	<b>100</b>

Población Distrito 1 expuesta Ruido Total L <sub>d</sub>		
Intervalo	Población (personas)	% Distrito
< 55 dBA	51	26,6
55 - 59 dBA	37	19,4
60 - 64 dBA	85	33,7
65 - 69 dBA	39	20,2
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 Total L <sub>d</sub>		
Intervalo	Población (personas)	% Distrito
< 55 dBA	25	16,4
55 - 59 dBA	40	23,7
60 - 64 dBA	55	32,2
65 - 69 dBA	46	27,0
70 - 74 dBA	1	0,7
≥ 75 dBA	0	0,0
<b>Total</b>	<b>170</b>	<b>100</b>

Población Distrito 3 expuesta Ruido Total L <sub>d</sub>		
Intervalo	Población (personas)	% Distrito
< 55 dBA	41	15,4
55 - 59 dBA	41	20,9
60 - 64 dBA	58	42,8
65 - 69 dBA	23	17,1
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 Total L <sub>d</sub>		
Intervalo	Población (personas)	% Distrito
< 55 dBA	28	16,6
55 - 59 dBA	62	36,6
60 - 64 dBA	62	36,9
65 - 69 dBA	17	9,9
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 Total L <sub>d</sub>		
Intervalo	Población (personas)	% Distrito
< 55 dBA	6	3,4
55 - 59 dBA	84	47,0
60 - 64 dBA	81	45,1
65 - 69 dBA	8	4,5
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 Total L <sub>d</sub>		
Intervalo	Población (personas)	% Distrito
< 55 dBA	19	17,3
55 - 59 dBA	39	36,9
60 - 64 dBA	44	38,9
65 - 69 dBA	6	5,9
70 - 74 dBA	0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0
<b>Total</b>	<b>110</b>	<b>100</b>

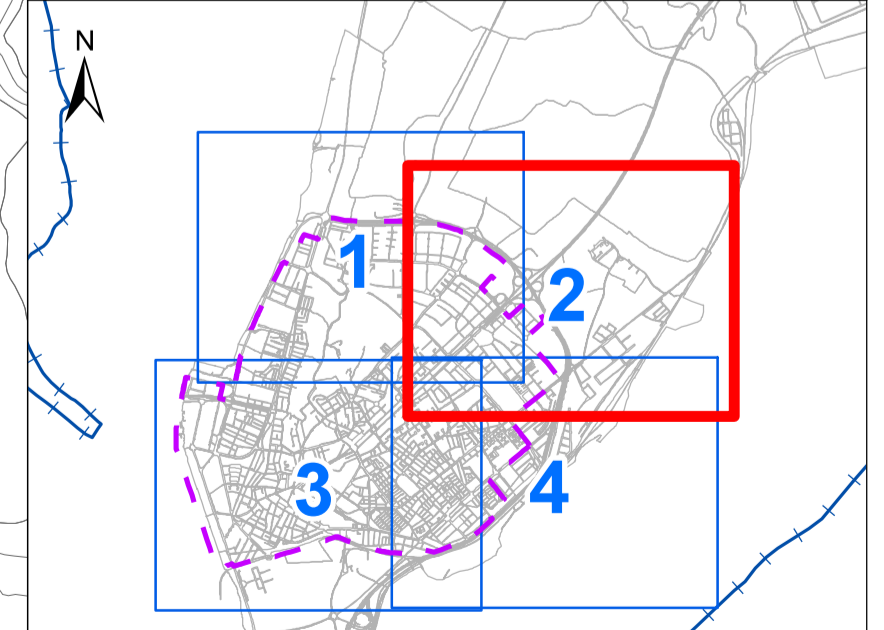
Población Distrito 7 expuesta Ruido Total L <sub>d</sub>		
Intervalo	Población (personas)	% Distrito
< 55 dBA	70	22,9
55 - 59 dBA	115	37,8
60 - 64 dBA	111	36,3
65 - 69 dBA	9	2,9
70 - 74 dBA	0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0
<b>Total</b>	<b>305</b>	<b>100</b>

Población Distrito 8 expuesta Ruido Total L <sub>d</sub>		
Intervalo	Población (personas)	% Distrito
< 55 dBA	40	19,0
55 - 59 dBA	85	40,6
60 - 64 dBA	53	25,2
65 - 69 dBA	32	15,2
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**

<b>Niveles Sonoros</b>	<b>Tipo de Edificio</b>	<b>Elementos Plano Guía e Imagen Aérea</b>
< 55 dBA	Residencial	Limite Aglomeración
55 - 59 dBA	Educativo	Hoja Plano
60 - 64 dBA	Cultural	Límites Distritos
65 - 69 dBA	Sanitario	
70 - 74 dBA	Administrativo	
> 75 dBA	Deportivo	
	Servicios	
	Terciario	
	Industrial	
	Otros	

**Escala Original UNE A-1**

Númerica  
1:5.000

Gráfica

Coordenadas UTM vértices extensión plano (ETRS 89 UTM 30N)		
Vértice	X	Y
N-O	151078,559	4134206,034
N-E	154524,208	4133986,906
S-O	150910,296	4131959,502
S-E	154355,959	4131340,494

**Ayuntamiento de Huelva**

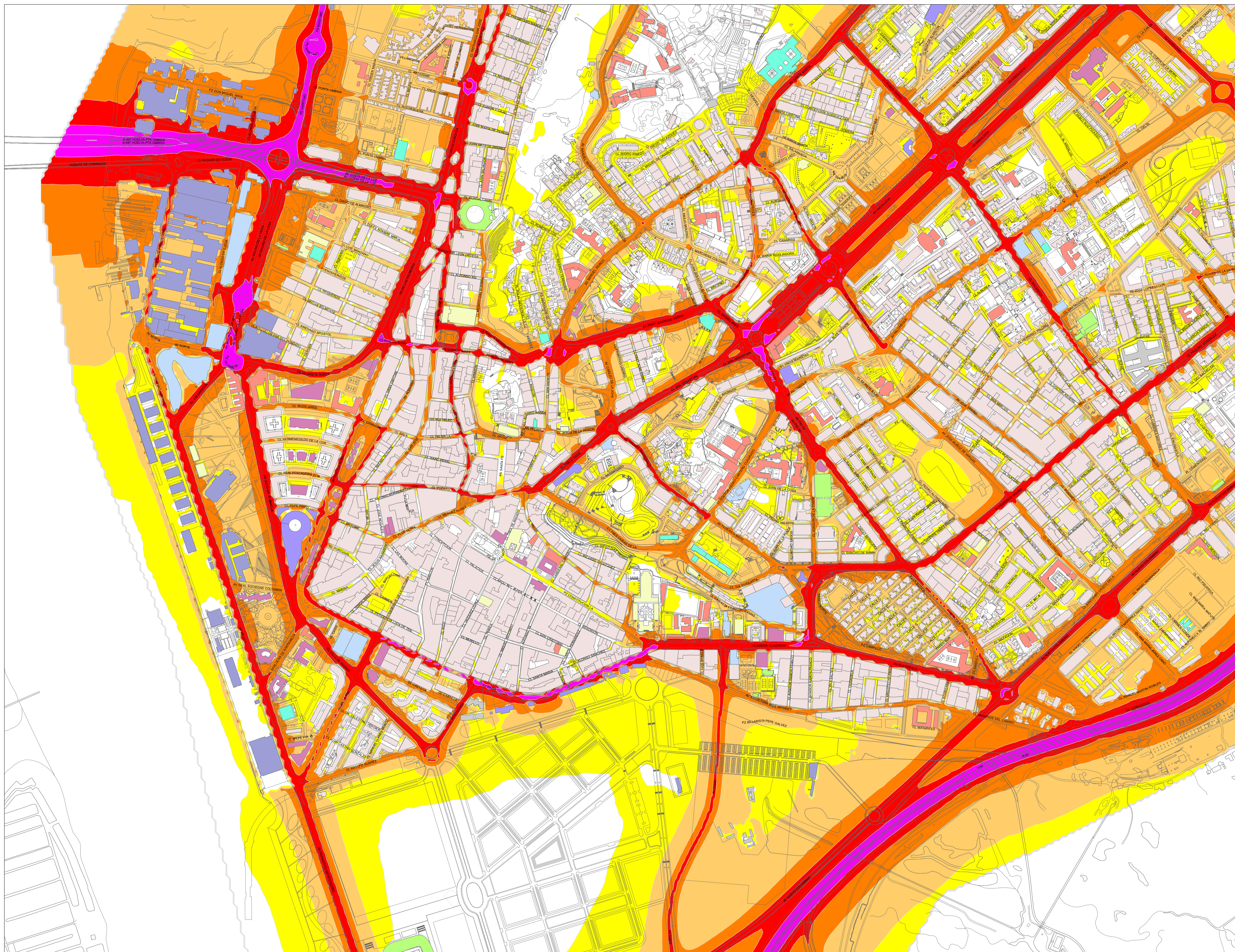
**socener**  
Ingeniería Acústica - Ambiental - Energética

**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 TOTAL

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



Tablas de Resultados de Población Expuesta

Población Total expuesta Ruido Total L <sub>A</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	206	26,6	17,4
55 - 59 dBA	506	37,6	34,4
60 - 64 dBA	529	39,2	35,9
65 - 69 dBA	100	7,6	8,2
70 - 74 dBA	1	0,0	0,1
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>1472</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Población Distrito 1 expuesta Ruido Total L <sub>A</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	51	26,6	3,5
55 - 59 dBA	37	19,4	2,5
60 - 64 dBA	65	33,7	4,4
65 - 69 dBA	29	29,2	2,0
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>183</b>	<b>100</b>	<b>12,5</b>

Población Distrito 2 expuesta Ruido Total L <sub>A</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	25	16,4	1,9
55 - 59 dBA	40	25,7	2,7
60 - 64 dBA	55	35,2	3,7
65 - 69 dBA	46	27,0	3,1
70 - 74 dBA	1	0,7	0,1
≥ 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 Total L <sub>A</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	14	15,4	1,0
55 - 59 dBA	41	29,9	2,8
60 - 64 dBA	58	42,6	4,0
65 - 69 dBA	23	17,1	1,6
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 Total L <sub>A</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	28	16,6	1,9
55 - 59 dBA	62	36,6	4,2
60 - 64 dBA	62	36,9	4,2
65 - 69 dBA	17	9,9	1,2
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 Total L <sub>A</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	6	3,4	0,4
55 - 59 dBA	84	47,0	5,7
60 - 64 dBA	81	45,1	5,5
65 - 69 dBA	8	4,5	0,6
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 Total L <sub>A</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	19	17,3	1,3
55 - 59 dBA	41	36,9	2,8
60 - 64 dBA	44	39,9	3,0
65 - 69 dBA	6	5,9	0,4
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>

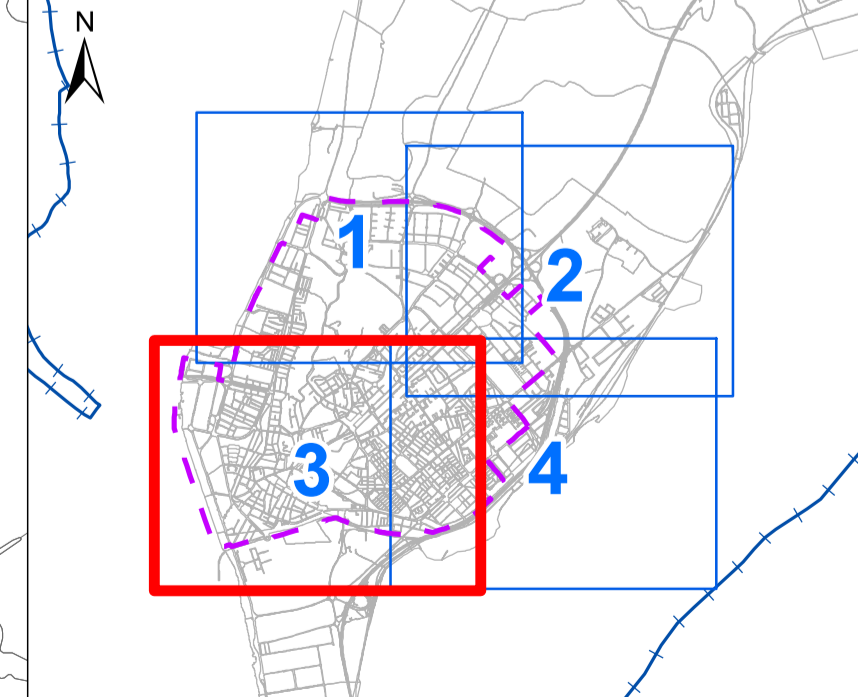
Población Distrito 7 expuesta Ruido Total L <sub>A</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	70	22,9	4,8
55 - 59 dBA	115	37,8	7,9
60 - 64 dBA	111	36,3	7,5
65 - 69 dBA	9	2,8	0,6
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>305</b>	<b>100</b>	<b>20,7</b>

Población Distrito 8 expuesta Ruido Total L <sub>A</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	40	19,0	2,7
55 - 59 dBA	65	40,6	4,4
60 - 64 dBA	53	25,2	3,6
65 - 69 dBA	32	15,2	2,2
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>	<b>Tipo de Edificio</b>	<b>Elementos Plano Guía e Imagen Aérea</b>
< 55 dBA	Residencial	Limite Aglomeración
55 - 59 dBA	Educativo	Hoja Plano
60 - 64 dBA	Cultural	Límites Distritos
65 - 69 dBA	Sanitario	
70 - 74 dBA	Administrativo	
> 75 dBA	Deportivo	
	Servicios	
	Otros	
	Terciario	
	Industrial	

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	148275,214	4132318,936
N-E	151720,995	4132059,888
S-O	148107,012	4129872,301
S-E	151552,807	4129453,373

Ayuntamiento de Huelva

socener Ingeniería Técnica - 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>A</sub> RUIDO TOTAL

Tomo Nº 2  
Fecha: Dic. 2016  
Plano: H\_T\_Ld  
Hoja: 3 de 4



Tablas de Resultados de Población Expuesta

Población Total expuesta Ruido Total L <sub>a</sub>		
Intervalo	Población (personas)	% Total
< 55 dBA	106	11.4
55 - 59 dBA	506	34.4
60 - 64 dBA	529	35.9
65 - 69 dBA	100	12.2
70 - 74 dBA	1	0.1
≥ 75 dBA	0	0.0
<b>Total</b>	<b>1472</b>	<b>100</b>

Población Distrito 1 expuesta Ruido Total L <sub>a</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	51	26.6	3.5
55 - 59 dBA	37	19.4	2.5
60 - 64 dBA	65	33.7	4.4
65 - 69 dBA	39	20.2	2.8
70 - 74 dBA	0	0.1	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 Total L <sub>a</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	25	16.4	1.9
55 - 59 dBA	40	25.7	2.7
60 - 64 dBA	55	35.2	3.7
65 - 69 dBA	46	27.0	3.1
70 - 74 dBA	1	0.7	0.1
≥ 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 Total L <sub>a</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	41	52.4	1.0
55 - 59 dBA	41	52.4	2.8
60 - 64 dBA	58	73.8	4.0
65 - 69 dBA	23	29.2	1.6
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 Total L <sub>a</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	28	56.0	1.9
55 - 59 dBA	62	124.0	4.2
60 - 64 dBA	62	124.0	4.2
65 - 69 dBA	17	34.0	1.1
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 Total L <sub>a</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	6	3.4	0.4
55 - 59 dBA	84	47.0	5.7
60 - 64 dBA	81	45.1	5.5
65 - 69 dBA	8	4.5	0.6
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 Total L <sub>a</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	19	17.3	1.3
55 - 59 dBA	41	36.9	2.8
60 - 64 dBA	44	39.9	3.0
65 - 69 dBA	6	5.9	0.4
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>

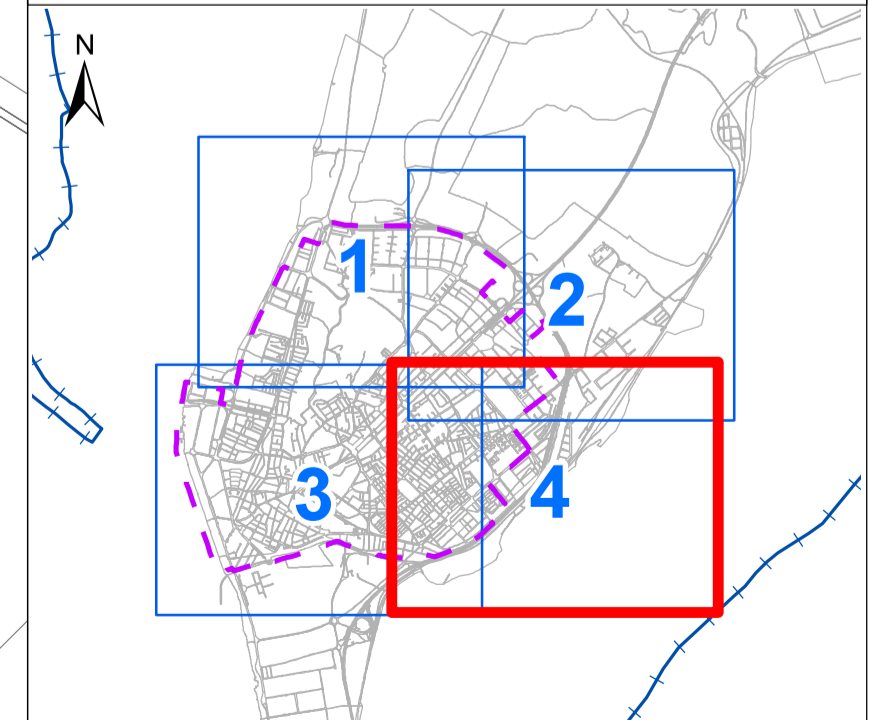
Población Distrito 7 expuesta Ruido Total L <sub>a</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	70	22.9	4.8
55 - 59 dBA	115	37.8	7.9
60 - 64 dBA	111	36.3	7.5
65 - 69 dBA	9	3.0	0.6
70 - 74 dBA	0	0.0	0.0
≥ 75 dBA	0	0.0	0.0
<b>Total</b>	<b>305</b>	<b>100</b>	<b>20.7</b>

Población Distrito 8 expuesta Ruido Total L <sub>a</sub>			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	40	19.0	2.7
55 - 59 dBA	65	30.6	4.4
60 - 64 dBA	53	25.2	3.6
65 - 69 dBA	32	15.2	2.2
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	150776.809	4132181.620
N-E	154222.577	4131962.583
S-O	150608.716	4129535.072
S-E	154054.397	4129316.156



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

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

NIVELES SONOROS Ld. RUIDO TOTAL