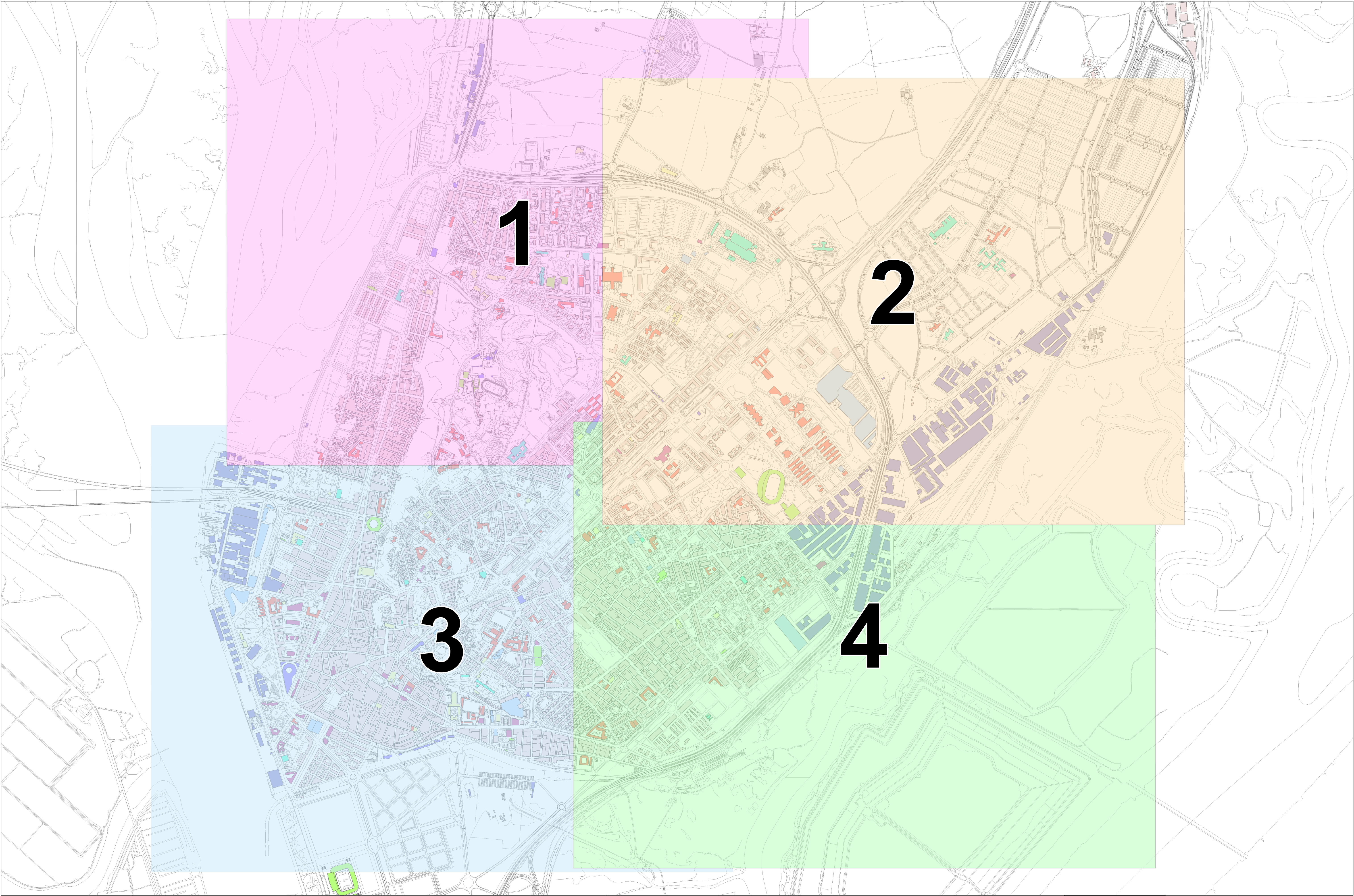




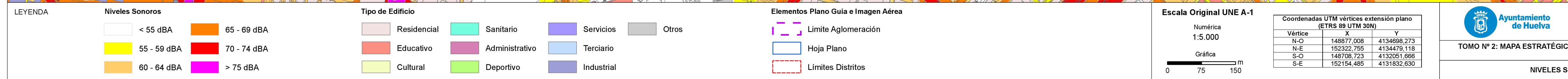


Imagen Aérea

Plano Guía

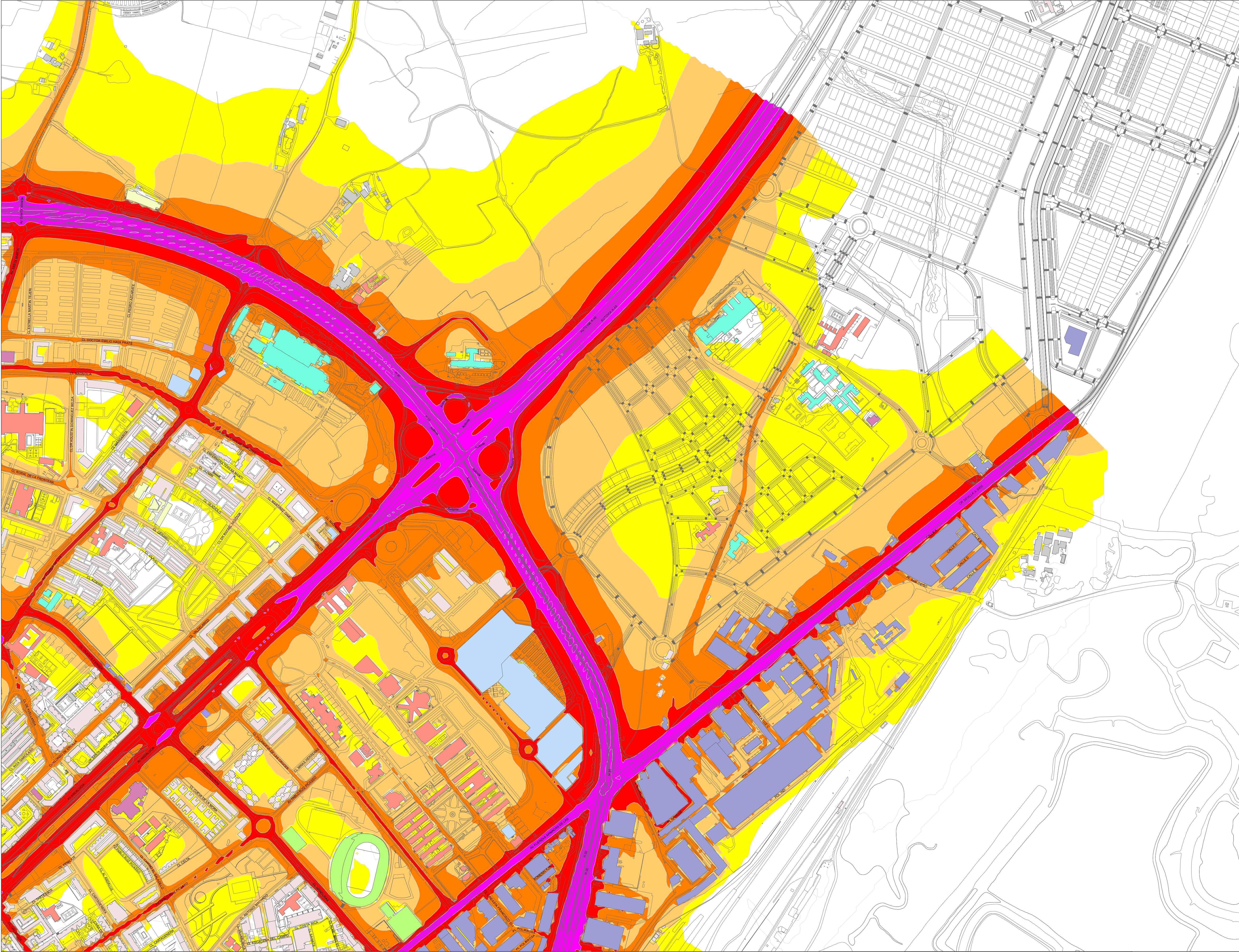
**MAPA DE RUIDO
MUNICIPIO DE HUELVA**

Consultoría:
socener
Ingeniería Acústica - Ambiental - Energética

**O DE RUIDOS DE LA AGLOMERACIÓN DE HUELVA
(Ag_AND_Huelva)**

CONSORIOS Lden. RUIDO TOTAL

Tomo: N° 2
Fecha: Dic. 2016
Plano: H_T_Lden
Hoja: 1 de 4



Tablas de Resultados de Población Expuesta

Población Total expuesta Ruido Total L _{den}		
Intervalo	Población (personas)	%
< 55 dBA	222	15,1
55 - 59 dBA	474	32,2
60 - 64 dBA	520	35,3
65 - 69 dBA	205	13,3
70 - 74 dBA	1	0,1
≥ 75 dBA	0	0,0
Total	1422	100

Población Distrito 1 expuesta Ruido Total L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	49	25,3	3,3
55 - 59 dBA	35	17,9	2,3
60 - 64 dBA	56	29,0	3,8
65 - 69 dBA	53	27,7	3,6
70 - 74 dBA	0	0,1	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
Total	193	100	13,6

Población Distrito 2 expuesta Ruido Total L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	28	16,2	1,9
55 - 59 dBA	36	21,2	2,4
60 - 64 dBA	52	30,9	3,6
65 - 69 dBA	53	31,3	3,6
70 - 74 dBA	1	0,4	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
Total	170	100	11,5

Población Distrito 3 expuesta Ruido Total L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	12	9,1	0,8
55 - 59 dBA	36	26,7	2,3
60 - 64 dBA	58	42,7	4,0
65 - 69 dBA	30	21,5	2,1
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
Total	136	100	9,4

Población Distrito 4 expuesta Ruido Total L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	29	12,1	1,9
55 - 59 dBA	63	37,0	4,2
60 - 64 dBA	65	38,8	4,5
65 - 69 dBA	21	11,3	1,4
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
Total	169	100	11,4

Población Distrito 5 expuesta Ruido Total L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	4	2,5	0,3
55 - 59 dBA	70	39,0	4,8
60 - 64 dBA	77	40,0	5,2
65 - 69 dBA	28	15,5	1,9
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
Total	179	100	12,2

Población Distrito 6 expuesta Ruido Total L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	15	13,7	1,0
55 - 59 dBA	41	37,4	2,8
60 - 64 dBA	44	39,9	3,0
65 - 69 dBA	10	9,0	0,7
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
Total	110	100	7,5

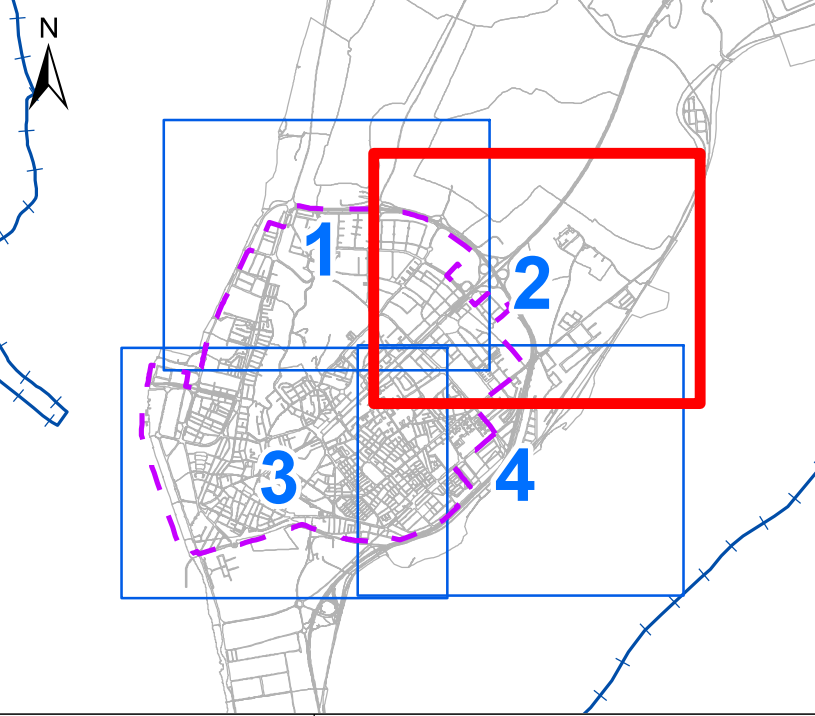
Población Distrito 7 expuesta Ruido Total L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	61	20,0	4,1
55 - 59 dBA	107	35,0	7,3
60 - 64 dBA	116	38,0	7,9
65 - 69 dBA	21	7,0	1,4
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
Total	305	100	20,7

Población Distrito 8 expuesta Ruido Total L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	32	15,4	2,2
55 - 59 dBA	87	41,3	5,9
60 - 64 dBA	51	24,4	3,5
65 - 69 dBA	40	18,9	2,7
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
Total	210	100	14,3

Imagen Aérea



Plano Guía



LEYENDA

Niveles Sonoros

< 55 dBA

55 - 59 dBA

60 - 64 dBA

65 - 69 dBA

70 - 74 dBA

> 75 dBA

Tipo de Edificio

Residencial

Educativo

Cultural

Sanitario

Administrativo

Deportivo

Servicios

Terciario

Industrial

Otros

Elementos Plano Guía e Imagen Aérea

Límite Aglomeración

Hoja Plano

Límites 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	4133886,905
S-O	150910,296	4131555,502
S-E	154355,959	4131340,494

Ayuntamiento de Huelva

socener

Ingeniería Acústica - Ambiental - Energética

TOMO Nº 2: MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDOS DE LA AGLOMERACIÓN DE HUELVA (Ag_AND_Huelva)

NIVELES SONOROS Lden, RUIDO TOTAL

Consultoría

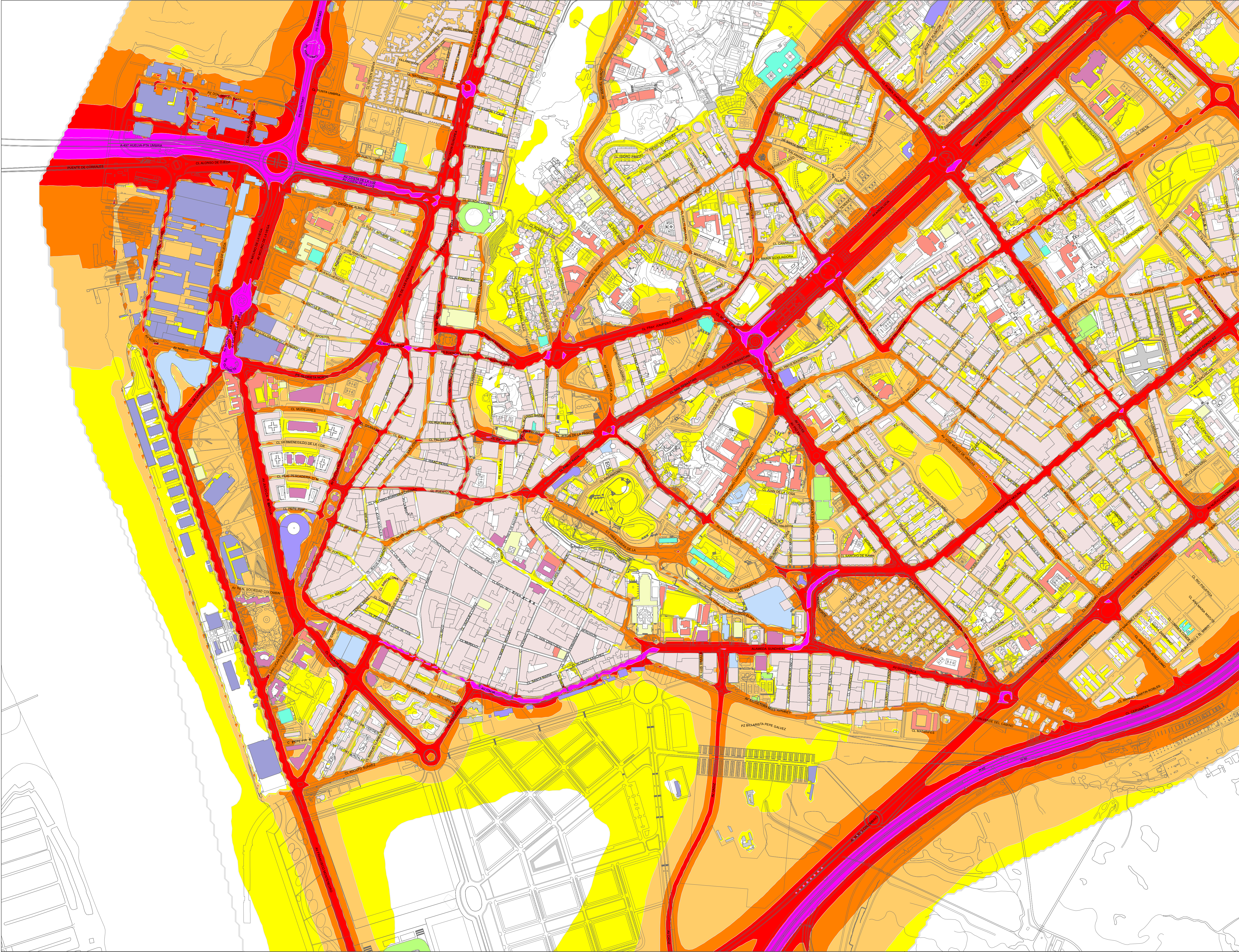
MAPA DE RUIDO MUNICIPIO DE HUELVA

Tomo Nº 2

Fecha: Dic. 2016

Plano: H_T_Lden

Hoja: 2 de 4



Tablas de Resultados de Población Expuesta

Población Total expuesta Ruido Total L _{den}		
Intervalo	Población (personas)	%
< 55 dBA	222	15,1
55 - 59 dBA	474	32,2
60 - 64 dBA	520	35,3
65 - 69 dBA	355	23,9
70 - 74 dBA	1	0,1
≥ 75 dBA	0	0,0
Total	1472	100

Población Distrito 1 expuesta Ruido Total L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	49	25,3	3,3
55 - 59 dBA	35	17,9	2,3
60 - 64 dBA	36	18,6	2,4
65 - 69 dBA	53	27,7	3,6
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
Total	183	100	12,5

Población Distrito 2 expuesta Ruido Total L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	28	16,2	1,9
55 - 59 dBA	36	20,7	2,4
60 - 64 dBA	52	30,9	3,5
65 - 69 dBA	33	19,3	2,2
70 - 74 dBA	1	0,6	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
Total	170	100	11,5

Población Distrito 3 expuesta Ruido Total L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	12	9,1	0,8
55 - 59 dBA	36	26,7	2,4
60 - 64 dBA	58	42,7	4,0
65 - 69 dBA	30	21,5	2,1
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
Total	136	100	9,4

Población Distrito 4 expuesta Ruido Total L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	30	12,1	2,0
55 - 59 dBA	63	24,6	4,2
60 - 64 dBA	65	25,4	4,4
65 - 69 dBA	21	8,3	1,4
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
Total	189	100	12,8

Población Distrito 5 expuesta Ruido Total L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	4	2,5	0,3
55 - 59 dBA	70	39,0	4,7
60 - 64 dBA	77	43,0	5,2
65 - 69 dBA	28	15,5	1,9
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
Total	179	100	12,2

Población Distrito 6 expuesta Ruido Total L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	15	13,7	1,0
55 - 59 dBA	41	37,4	2,8
60 - 64 dBA	44	39,9	3,0
65 - 69 dBA	10	9,0	0,7
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
Total	110	100	7,5

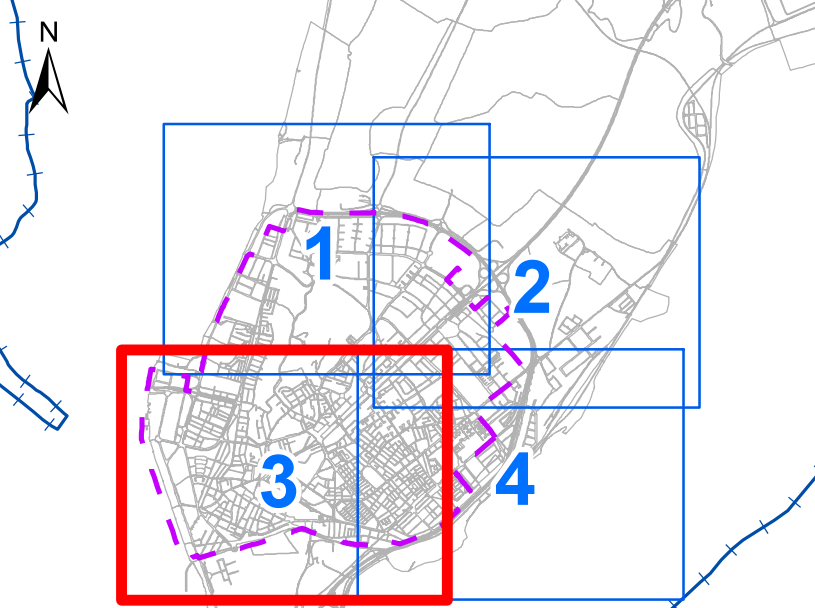
Población Distrito 7 expuesta Ruido Total L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	61	20,0	4,1
55 - 59 dBA	107	35,0	7,3
60 - 64 dBA	116	38,0	7,9
65 - 69 dBA	21	7,0	1,4
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
Total	305	100	20,7

Población Distrito 8 expuesta Ruido Total L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	32	15,4	2,2
55 - 59 dBA	87	41,3	5,9
60 - 64 dBA	51	24,4	3,5
65 - 69 dBA	40	18,9	2,7
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
Total	210	100	14,3

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	148275,214	4132318,936
N-E	151720,995	4132069,888
S-O	148107,012	4129672,301
S-E	151552,807	4129453,373



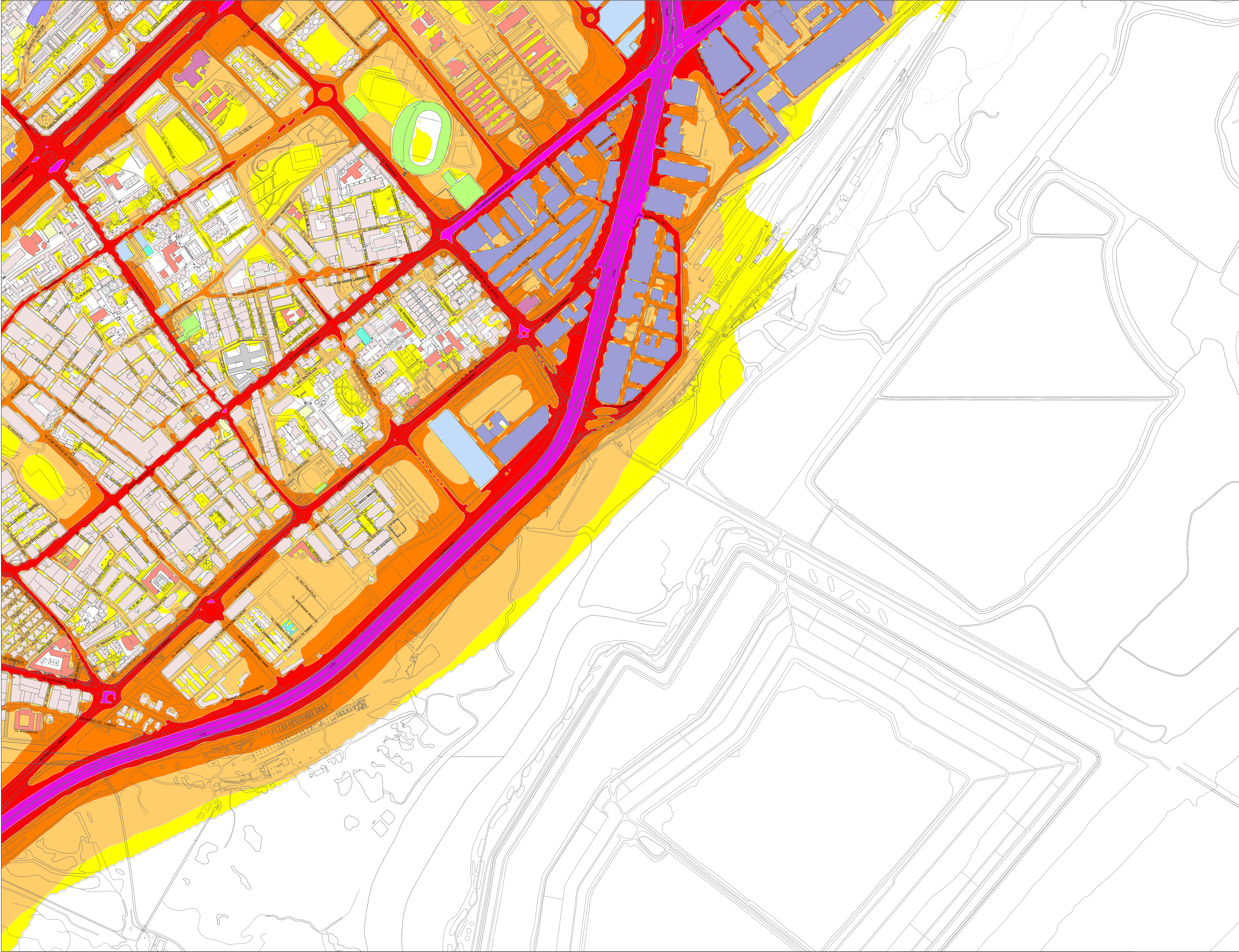
TOMO Nº 2: MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDOS DE LA AGLOMERACIÓN DE HUELVA (Ag_AND_Huelva)



MAPA DE RUIDO MUNICIPIO DE HUELVA

NIVELES SONOROS Lden, RUIDO TOTAL

Tomo Nº 2
Fecha: Dic. 2016
Plano: H_T_Lden
Hoja: 3 de 4



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
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	4128316,156

Ayuntamiento de Huelva

TOMO Nº 2: MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDOS DE LA AGLOMERACIÓN DE HUELVA (Ag_AND_Huelva)

NIVELES SONOROS Lden, RUIDO TOTAL

Consultoría: socener Ingenieros Acústicos - Ambiental - Energéticos

MAPA DE RUIDO MUNICIPIO DE HUELVA

Tomo Nº 2
Fecha: Dic. 2016
Plano: H_T_Lden
Hoja: 4 de 4

Tablas de Resultados de Población Expuesta

Población Total expuesta Ruido Total L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	%	
< 55 dBA	222	15,1	
55 – 59 dBA	474	32,2	
60 – 64 dBA	520	35,3	
65 – 69 dBA	255	17,3	
70 – 74 dBA	1	0,1	
≥ 75 dBA	0	0,0	
Total	1472	100	

Población Distrito 1 expuesta Ruido Total L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	49	25,3	3,3
55 – 59 dBA	35	17,9	2,3
60 – 64 dBA	26	29,0	1,8
65 – 69 dBA	53	27,7	3,6
70 – 74 dBA	0	0,1	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
Total	163	100	11,0

Población Distrito 2 expuesta Ruido Total L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	28	16,2	1,9
55 – 59 dBA	36	21,2	2,4
60 – 64 dBA	52	30,9	3,6
65 – 69 dBA	53	31,3	3,6
70 – 74 dBA	1	0,4	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
Total	170	100	11,5

Población Distrito 3 expuesta Ruido Total L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	12	9,1	0,8
55 – 59 dBA	36	26,7	2,5
60 – 64 dBA	58	42,7	4,0
65 – 69 dBA	30	21,5	2,1
70 – 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
Total	136	100	9,4

Población Distrito 4 expuesta Ruido Total L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	20	12,1	1,4
55 – 59 dBA	63	37,0	4,2
60 – 64 dBA	65	38,6	4,5
65 – 69 dBA	21	12,3	1,4
70 – 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
Total	169	100	11,4

Población Distrito 5 expuesta Ruido Total L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	4	2,5	0,3
55 – 59 dBA	70	39,0	4,8
60 – 64 dBA	77	40,0	5,2
65 – 69 dBA	28	15,5	1,9
70 – 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
Total	179	100	12,2

Población Distrito 6 expuesta Ruido Total L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	15	13,7	1,0
55 – 59 dBA	41	37,4	2,8
60 – 64 dBA	44	39,9	3,0
65 – 69 dBA	10	9,0	0,7
70 – 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
Total	110	100	7,5

Población Distrito 7 expuesta Ruido Total L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	61	20,0	4,1
55 – 59 dBA	107	35,0	7,3
60 – 64 dBA	116	38,0	7,9
65 – 69 dBA	21	7,0	1,4
70 – 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
Total	305	100	20,7

Población Distrito 8 expuesta Ruido Total L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	32	15,4	2,2
55 – 59 dBA	87	41,3	5,9
60 – 64 dBA	51	24,4	3,5
65 – 69 dBA	40	18,9	2,7
70 – 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
Total	210	100	14,3

Imagen Aérea

Plano Guía

Consultoría

sacener

Ingeniería Acústica - Ambiental - Energética

MAPA DE RUIDO

MUNICIPIO DE HUELVA

DE RUIDOS DE LA AGLOMERACIÓN DE HUELVA

Ag_AND_Huelva)

Tomo Nº 2

Fecha: Dic. 2016

Plano: H_T_Lden

Hoja: 4 de 4

NOROS Lden. RUIDO TOTAL