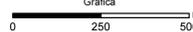


LEYENDA	 Hoja 1
	 Hoja 2
	 Hoja 3
	 Hoja 4

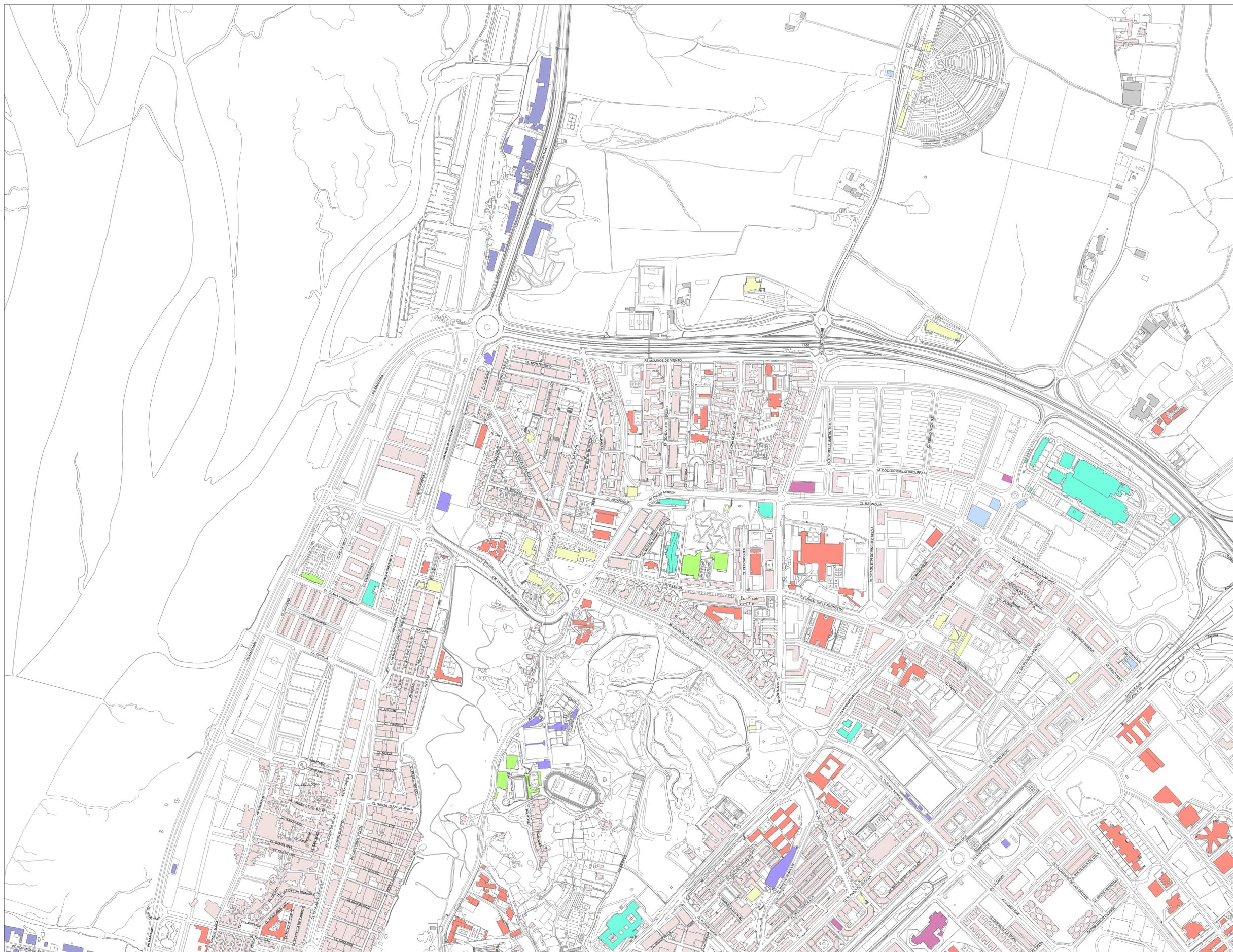
Escala Original UNE A-1

Númerica
1:10.000

Gráfica



		MAPA DE RUIDO	
		MUNICIPIO DE HUELVA	
TOMO Nº 2: MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDOS DE LA AGLOMERACIÓN DE HUELVA (Ag_AND_Huelva)		Tomo Nº 2 Fecha: Dic. 2016 Plano: H_F_Lden Hoja: GUÍA	
NIVELES SONOROS Lden, RUIDO TRÁFICO FERROVIARIO			



Tablas de Resultados de Población Expuesta

Población Total expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	1472	100,0	100,0
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
Total	1472	100	100

Población Distrito 1 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
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
Total	193	100	13,0

Población Distrito 2 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
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
Total	170	100	11,5

Población Distrito 3 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
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
Total	136	100	9,4

Población Distrito 4 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
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
Total	169	100	11,4

Población Distrito 5 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
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
Total	179	100	12,2

Población Distrito 6 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
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
Total	110	100	7,5

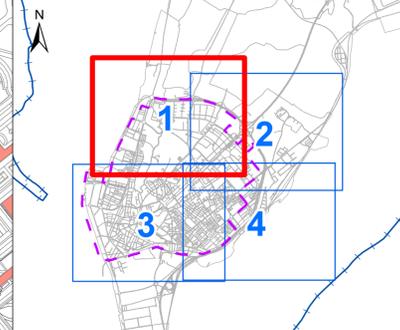
Población Distrito 7 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	305	100,0	20,7
55 - 59 dBA	0	0,0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
Total	305	100	20,7

Población Distrito 8 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
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
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
 Educativo	 Administrativo
 Cultural	 Deportivo

 Servicios	 Otros
 Terciario	
 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	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

MAPA DE RUIDO MUNICIPIO DE HUELVA

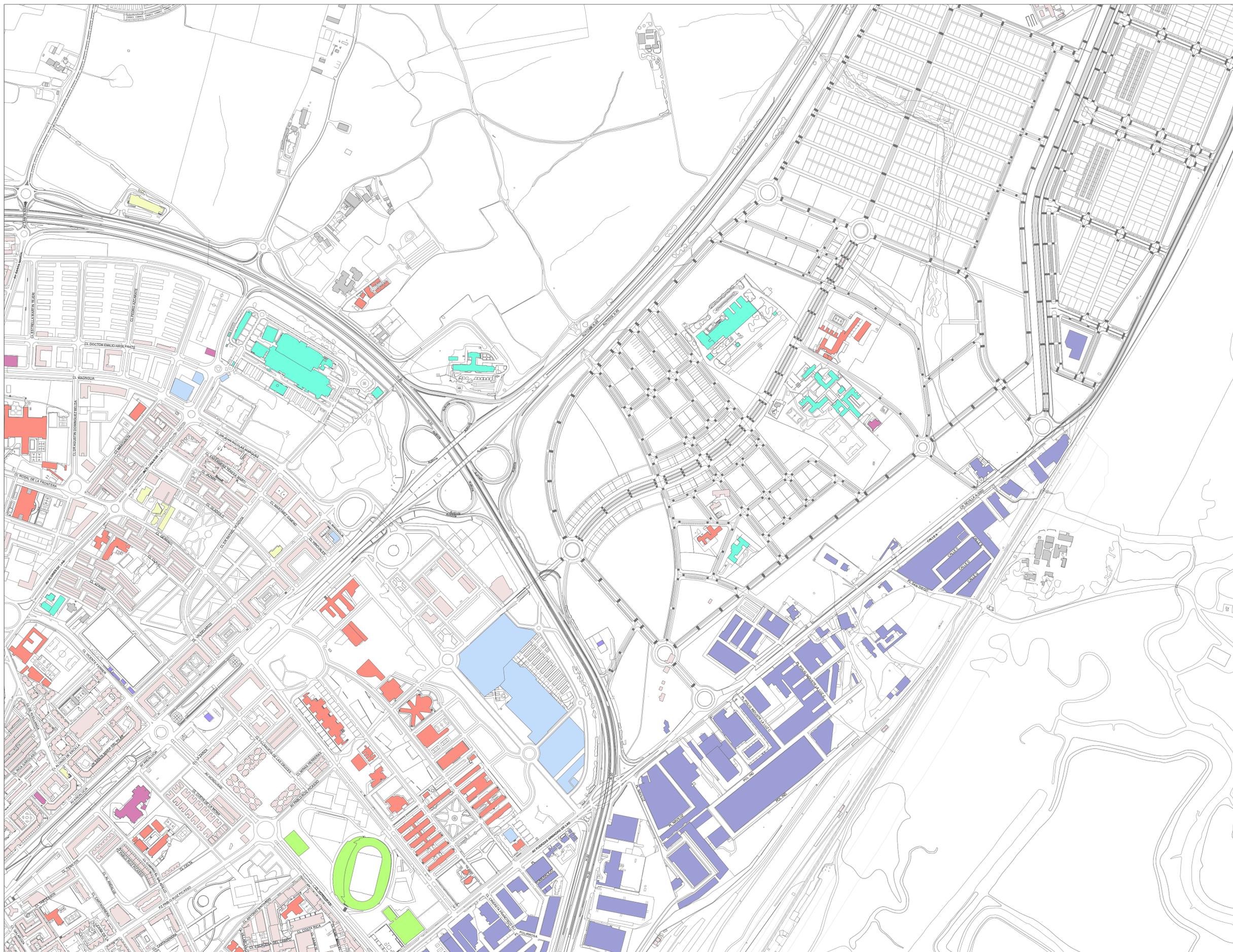
TOMO Nº 2: MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDOS DE LA AGLOMERACIÓN DE HUELVA (Ag_AND_Huelva)

NIVELES SONOROS Lden, RUIDO TRÁFICO FERROVIARIO

Consultoría socener Ingenieros Acústicos - Ambiental - Energética

MAPA DE RUIDO MUNICIPIO DE HUELVA

Tomo Nº 2
Fecha: Dic. 2016
Plano: H_F_Lden
Hoja: 1 de 4



Tablas de Resultados de Población Expuesta

Población Total expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	%	% Total
< 55 dBA	1472	100.0	100.0
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
Total	1472	100	100

Población Distrito 1 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
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
Total	193	100	13.0

Población Distrito 2 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
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
Total	170	100	11.5

Población Distrito 3 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
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
Total	136	100	9.4

Población Distrito 4 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
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
Total	169	100	11.4

Población Distrito 5 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
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
Total	179	100	12.2

Población Distrito 6 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
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
Total	110	100	7.5

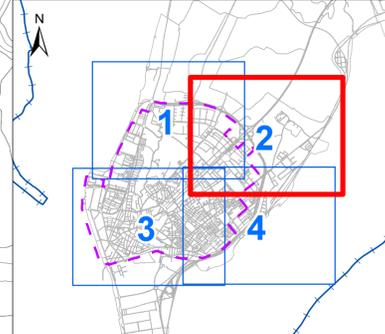
Población Distrito 7 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	300	100.0	20.7
55 - 59 dBA	0	0.0	0.0
60 - 64 dBA	0	0.0	0.0
65 - 69 dBA	0	0.0	0.0
70 - 74 dBA	0	0.0	0.0
≥ 75 dBA	0	0.0	0.0
Total	300	100	20.7

Población Distrito 8 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
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
Total	210	100	14.3

Imagen Aérea



Plano Guía



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

Escala Original UNE A-1

Númerica
1:5.000

Gráfica
0 75 150 m

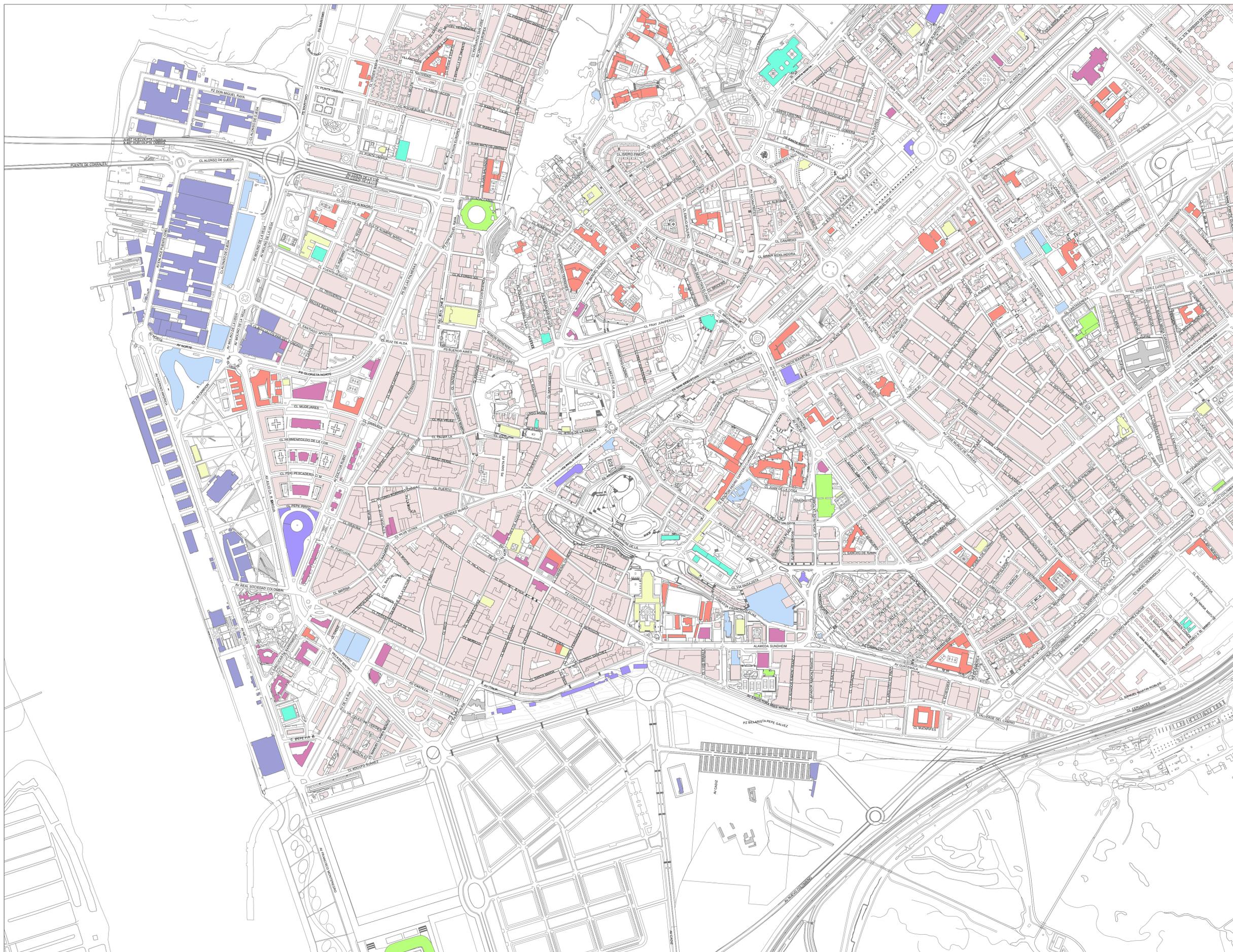
Coordenadas UTM vértices extensión plano (ETRS 89 UTM 30N)		
Vértice	X	Y
N-O	151078,559	4134206,034
N-E	154524,208	4133986,905
S-O	150910,296	4131559,502
S-E	154355,959	4131340,494

MAPA DE RUIDO
MUNICIPIO DE HUELVA

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

NIVELES SONOROS Lden, RUIDO TRÁFICO FERROVIARIO

TOMO Nº 2
 Fecha: Dic. 2016
 Plano: H_F_Lden
 Hoja: 2 de 4



Tablas de Resultados de Población Expuesta

Población Total expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	1472	100,0	100,0
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
Total	1472	100	100

Población Distrito 1 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
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
Total	193	100	13,0

Población Distrito 2 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
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
Total	170	100	11,5

Población Distrito 3 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
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
Total	136	100	9,4

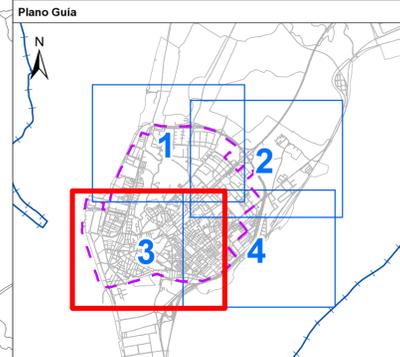
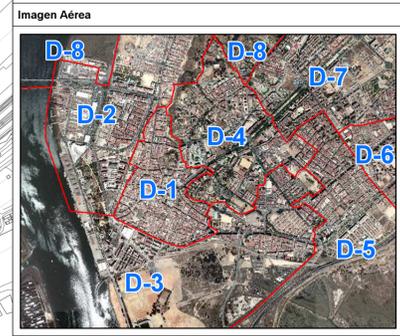
Población Distrito 4 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	168	100,0	11,4
55 - 59 dBA	0	0,0	0,0
60 - 64 dBA	0	0,0	0,0
65 - 69 dBA	0	0,0	0,0
70 - 74 dBA	0	0,0	0,0
≥ 75 dBA	0	0,0	0,0
Total	168	100	11,4

Población Distrito 5 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
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
Total	179	100	12,2

Población Distrito 6 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
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
Total	110	100	7,5

Población Distrito 7 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
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
Total	305	100	20,7

Población Distrito 8 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
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
Total	210	100	14,3



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	148275,214	4132318,936
N-E	151720,995	4132099,888
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)

NIVELES SONOROS Lden, RUIDO TRÁFICO FERROVIARIO

MAPA DE RUIDO MUNICIPIO DE HUELVA

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



Tablas de Resultados de Población Expuesta

Población Total expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	1472	100.0	100.0
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
Total	1472	100	100

Población Distrito 1 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
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
Total	193	100	13.0

Población Distrito 2 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
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
Total	170	100	11.5

Población Distrito 3 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
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
Total	136	100	9.4

Población Distrito 4 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
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
Total	168	100	11.4

Población Distrito 5 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
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
Total	179	100	12.2

Población Distrito 6 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
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
Total	110	100	7.5

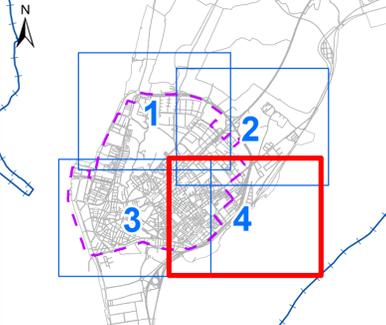
Población Distrito 7 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
Intervalo	Población (personas)	% Distrito	% Total
< 55 dBA	305	100.0	20.7
55 - 59 dBA	0	0.0	0.0
60 - 64 dBA	0	0.0	0.0
65 - 69 dBA	0	0.0	0.0
70 - 74 dBA	0	0.0	0.0
≥ 75 dBA	0	0.0	0.0
Total	305	100	20.7

Población Distrito 8 expuesta Ruido Tráfico Ferroviario L _{den}			
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
Total	210	100	14.3

Imagen Aérea



Plano Guía



LEYENDA

Niveles Sonoros	Tipo de Edificio	Elementos Plano Guía e Imagen Aérea
< 55 dBA (White)	Residencial (Pink)	Limite Aglomeración (Dashed Purple)
55 - 59 dBA (Yellow)	Educativo (Light Blue)	Hoja Plano (Solid Blue)
60 - 64 dBA (Orange)	Cultural (Light Green)	Limites Distritos (Dashed Red)
65 - 69 dBA (Red)	Sanitario (Light Purple)	
70 - 74 dBA (Magenta)	Administrativo (Light Blue)	
> 75 dBA (Pink)	Deportivo (Light Green)	
	Servicios (Light Purple)	
	Terciario (Light Blue)	
	Otros (Grey)	
	Industrial (Light Purple)	

Escala Original UNE A-1

Númerica
1:5.000

Gráfica

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

MAPA DE RUIDO MUNICIPIO DE HUELVA

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

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

NIVELES SONOROS Lden, RUIDO TRÁFICO FERROVIARIO

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