

Mapa de soroll i proposta de mapa de capacitat acústica

Ajuntament d'Argentona

Novembre de 2025

Núm. expedient 2025/2650

PMT202510013424



**Diputació
Barcelona**

**Àrea d'Acció Climàtica
i Transició Energètica**



Ajuntament
d'Argentona



Diputació
Barcelona

Àrea d'Acció Climàtica
i Transició Energètica

KNOWLEDGE
keacoustics
ENGINEERING



MAPA DE CAPACITAT I MAPES DE SOROLL

ARGENTONA

Barcelona, Novembre del 2025

KNOWLEDGE
keacoustics
ENGINEERING

Barcelona
Phone +34 605 431 416

WE ARE PART OF





Ajuntament sol·licitant

Ajuntament d'Argentona

Carrer Gran, 59

08310 Argentona

Tel.937 97 49 00

Projecte:

Mapes de Soroll i de Capacitat – Argentona

Nom arxiu:

Mapa de Soroll – Argentona-v2.pdf

Comissió tècnica de seguiment

Sra. Maria Llorens – Tècnica OTAGA – Diputació de Barcelona llorensbm@diba.cat

Sr. Joan Pujol Collet – Tècnic de Medi Ambient – Ajuntament d'Argentona pujolcj@argentona.cat

Sr. Nil Casas Ventura – Enginyer Municipal – Ajuntament d'Argentona casansvn@argentona.cat

Sr. Pere Artís – Consultor Acústic – Keacoustics pere.artis@keacoustics.com

Data:

Novembre del 2025

ÍNDEX

1	INTRODUCCIÓ	5
1.1	ANTECEDENTS	5
1.2	MARC LEGISLATIU	5
1.3	DESCRIPCIÓ DEL MUNICIPI	6
1.4	FONTS DE SOROLL	6
1.4.1	Xarxa Viària	7
1.4.2	Zones industrials	8
1.4.3	Activitats comercials	8
1.5	MODIFICACIONS URBANÍSTIQUES I MOBILITAT	9
2	METODOLOGIA	9
2.1	INTRODUCCIÓ	9
2.2	DETERMINACIÓ DELS PUNTS DE MESURA	10
2.2.1	Punts de llarga durada	10
2.2.2	Punts de curta durada	10
3	RESULTATS DELS MESURAMENTS	13
3.1	PROTOCOL DE MESURA	13
3.1.1	Mesuraments de curta durada	13
3.1.2	Mesuraments de llarga durada	14
3.2	MESURAMENTS DE LLARGA DURADA	16
3.3	MESURAMENTS DE CURTA DURADA	21
4	MAPES DE SOROLL	23
4.1	PROCEDIMENT	23
4.2	REPRESENTACIÓ DELS MAPES EN PERÍODE DIA I NIT	23
5	MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA	27
5.1	CRITERIS DE ZONIFICACIÓ ACÚSTICA	27
5.2	MODIFICACIONS URBANÍSTIQUES I MOBILITAT	27
5.3	RESUM ZONIFICACIONS	27
5.4	ALTRES ZONIFICACIONS	30
5.5	VALORS LÍMIT D'IMMISSIÓ SEGONS DECRET 176/2009	31
6	MAPES DE SUPERACIONS	32
7	PROPOSTES DE MILLORA ACÚSTICA	35
	ANNEX 1 – PLÀNOLS	36
	ANNEX 2 – CERTIFICATS DE CALIBRATGE	75

ANNEX 3 – FITXES DE MESURA DE LLARGA DURADA	82
ANNEX 4 – FITXES DE MESURA DE CURTA DURADA	88

1 INTRODUCCIÓ

Aquest informe es correspon a la realització del mapa de capacitat acústica, mapa de soroll i mapa de superacions del municipi d'Argentona, sol·licitat per l'Ajuntament d'Argentona a la Diputació de Barcelona. L'informe i l'elaboració dels mapes ha estat realitzat per l'empresa Keacoustics.

Els mapes de soroll, capacitat i superacions es realitzen segons la legislació vigent: Llei 16/2002, Decret 245/2005 i Decret 176/2009.

1.1 Antecedents

L'objectiu del projecte és la confecció del Mapa de Soroll, Mapa de Capacitat i Mapa de Superacions del municipi d'Argentona per donar resposta al compliment legislatiu.

L'any 2012 es va realitzar el primer mapa de sorolls i de capacitat del municipi segons el Decret 245/2005 que desenvolupa la Llei 16/2002.

1.2 Marc Legislatiu

Europeu

- Directiva 2002/49/CE del Parlament Europeu i del Consell de 25 de Juny de 2002 sobre l'avaluació i la gestió del soroll ambiental.

Estatat

- *Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido.* És la transposició a la normativa estatal de la Directiva 2002/49/CE.
- *Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental.*
- *Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.*

Nacional

- Llei 16/2002, de protecció contra la contaminació acústica. Estableix el marc legal per prevenir i corregir la contaminació acústica a Catalunya. Marca els objectius de qualitat acústica, el mapa de capacitat acústica, ordenances reguladores de la contaminació acústica, controla i inspecciona fonts de soroll tals com activitats, instal·lacions i maquinària i també contempla la immissió de soroll i vibracions.
- Decret 245/2005, pel qual es fixen els criteris per a l'elaboració dels mapes de capacitat acústica. Aquest decret desenvolupa la Llei 16/2002, en relació a com cal elaborar els mapes de capacitat acústica, tant pel que fa a la metodologia en la seva elaboració com en els criteris a l'hora de determinar la zonificació del territori, així com la informació que ha de contenir i criteris de visualització.
- Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, i se n'adapten els annexos. Té com a principal finalitat el desenvolupament de la Llei esmentada i l'adaptació dels seus annexos, i alhora assolir l'adequació a aquells preceptes de caràcter bàsic de la normativa estatal que incideixen directament en la normativa catalana.

1.3 Descripció del municipi

El municipi d'Argentona se situa a la comarca del Maresme. És una vila envoltada per un entorn natural privilegiat i amb un patrimoni cultural i associatiu molt actiu.

La varietat i el valor del seu entorn natural i cultural reforcen l'atractiu residencial del municipi, que compta amb 12.629 habitants, distribuïts al llarg del terme municipal de 25,22 km². Al nord limita amb Dosrius i la Roca del Vallès, a llevant amb Mataró, a ponent amb Òrrius i al migdia amb Cabrera de Mar.

La població es distribueix al nucli urbà, al barri del Cros i a diverses urbanitzacions: Les Ginesteres, Can Cabot, Can Raimí, Can Ribosa, Madà, Can Vilardell i la Plana Sita.

1.4 Fonts de soroll

Les principals fonts de soroll d'Argentona són:

- Trànsit rodat
- Polígons industrials
- Activitats comercials

1.4.1 Xarxa Viària

El terme municipal d'Argentona és travessat per dues infraestructures de transport, la C-60 i l'Autopista C-32.

En base a les indicacions dels tècnics municipals i a efectes de l'actualització del mapa de soroll, la xarxa viària d'Argentona s'ha dividit en quatre tipus de vies: xarxa primària, xarxa secundària, xarxa veïnal i xarxa de carrers industrials:

Xarxa Primària o d'Accés

- Avinguda Puig i Cadafalch fins a l'alçada del C/ de Mossèn Jacint Verdaguer
- C/ Sant Sebastià de Baix
- C/ Gran fins a la Font de Sant Domènec
- Ronda de Llevant
- Carretera de Vilassar B-502
- C/ F. Carreras i Candi
- C/ de Joan XXIII
- Avinguda del Mediterrani

Xarxa Secundària:

- C/ de Mossèn Jacint Verdaguer
- C/ Canigó
- Plaça Lluís Companys
- Passeig de Marina Julià
- C/ de Barcelona
- C/ del Dr. Samsó
- C/ Cirés fins al C/ d'Antoni de Moragas
- C/ de Sant Narcís
- C/ de Ramon Par
- C/ General Llauder

Xarxa industrial

- Avinguda de l'Aixernador a la part paral·lela a la Ronda de Llevant
- C/ de Montserrat Roig
- C/ de Can Negoci
- Passatge dels Amics d'Argentona
- Carrer de Can Diners
- C/ del Torrent de Madà
- C/ del Pla de l'Estrada
- C/ de la Riera de Clarà
- C/ de Can Carmany a l'alçada del Polígon Nord

Xarxa Veïnal

- La resta de carrers de l'entramat urbà del municipi

1.4.2 Zones industrials

Les zones industrials del municipi es limiten als següent polígons industrials

- Les Escomes, al nord-est del municipi
- Polígon Industrial del Nord
- Grumbe, a l'entrada nord del municipi
- Polígon Industrial de l'Aixernador amb la trama urbana al C/ de Montserrat Roig
- Polígon Industrial Can Negoci, a la zona d'El Cros
- Polígon Industrial El Cros

1.4.3 Activitats comercials

Les principals activitats comercials es concentren als següents eixos principals:

- C/ Gran
- C/ de Barcelona
- C/ del Dr. Samsó
- Plaça Nova

1.5 Modificacions urbanístiques i mobilitat

Les principals modificacions urbanístiques d'ençà la darrera actualització dels mapes de soroll i capacitat són les següents:

- Paviment únic al C/ de Josep Soler entre la Plaça Lluís Companys i el C/ de Lladó
- Paviment únic a la zona central del C/Gran
- Reducció de la velocitat a la Carretera de Vilassar B-502 a 50 km/h

2 METODOLOGIA

2.1 Introducció

La confecció del Mapa de Soroll consisteix en realitzar un conjunt de mesuraments acústics en diferents punts del municipi i, a posteriori, extrapolar els índexs de soroll a tots els trams de carrers.

La metodologia per a la confecció del Mapa de Soroll d'Argentona consisteix en els següents passos:

- Classificació de tipologia de carrers de la xarxa viària en relació a les fonts de soroll.
- Anàlisi de les modificacions urbanístiques respecte els mapes de soroll i capacitat del 2012.
- Elecció dels punts de mesura de curta i llarga durada.
- Campanya de mesures de curta i llarga durada.
- Assignació dels índexs de soroll a cada tram de carrer.

Una vegada completat el Mapa de Soroll, es procedeix a actualitzar el Mapa de Capacitat del municipi segons els criteris del Decret 245/2005 i el Decret 176/2009:

- 1 Identificació dels emissors acústics del territori.
- 2 Determinació del nivell de soroll ambiental.
- 3 Zonificació acústica del territori.
- 4 Concreció del mapa de capacitat acústica.

Finalment s'obtenen els Mapes de Superacions i es realitza una proposta de millora acústica pel següent període.

2.2 Determinació dels punts de mesura

En base a les consideracions anteriors i a les modificacions urbanístiques s'escullen els punts de mesura de curta i llarga durada.

S'han considerat 5 punts de llarga durada i 46 punts de curta durada.

2.2.1 Punts de llarga durada

Els punts de llarga durada considerats són els següents:

- Punt LL-1 – Can Doro
- Punt LL-2 – C/ Montserrat Roig i Fransitorra, 9
- Punt LL-3 – Plaça Montserrat
- Punt LL-4 – C/ Molí - C/Joan XXIII
- Punt LL-5 – Avinguda del Mediterrani, 2

La Figura 1 mostra un extracte del plànol dels punts de mesura de llarga durada, consultable a l'Annex 1 – Plànols.

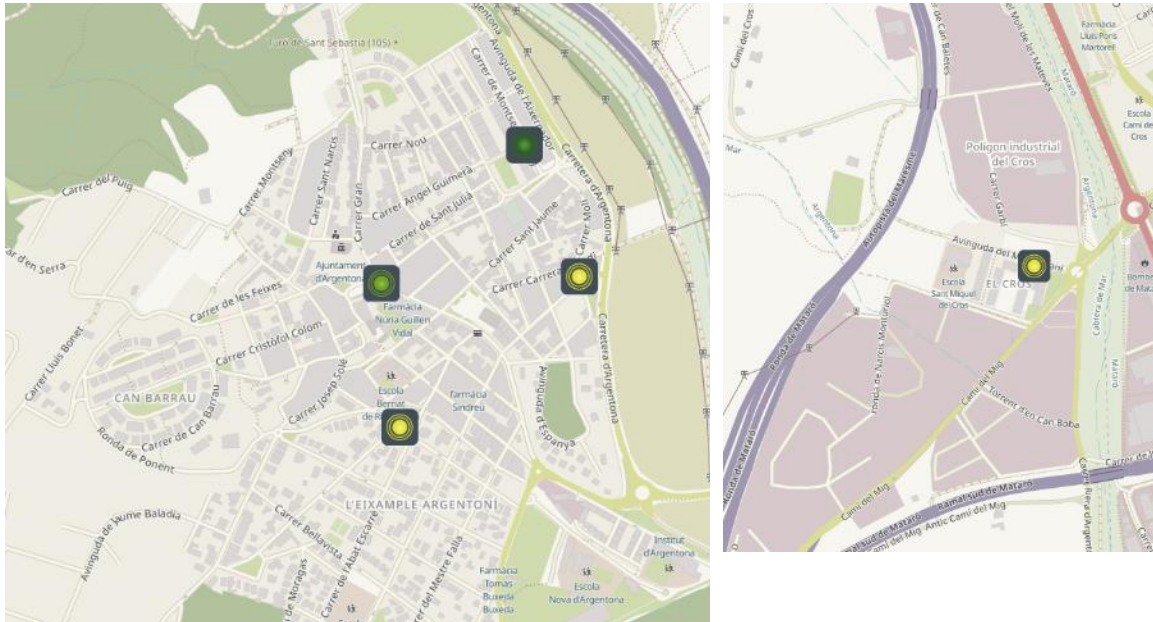


Figura 1 Punts de mesura de llarga durada 2025

2.2.2 Punts de curta durada

Els punts de curta durada considerats són els següents:

Id Punt	Adreça	Número
P-1	Col·legi Sant Miquel del Cros	S/N
P-2	Camí del Mig	S/N
P-3	C/ Argentona	S/N
P-4	C/ Carrasco i Formiguera	1
P-5	C/ Marina Julià	3
P-6	C/ Sant Sebastià de Baix	33
P-7	C/ Sant Sebastià de Baix	19
P-8	C/ Gran	113
P-9	C/ Pau Claris	26
P-10	Avinguda Aixernador	13
P-11	C/ Pau Claris	4
P-12	C/ Sant Julià	17
P-13	C/ Gran	50
P-14	C/ Rosers	3
P-15	C/ Anselm Clavé	1
P-16	C/ General Llauder	24
P-17	C/ Sant Jaume	30
P-18	C/ Dos de Maig	2
P-19	C/ Molí	41
P-20	C/ Carreras Candi	37
P-21	C/ de les Parres	1
P-22	C/ Gran	5
P-23	Ronda Llevant	16
P-24	B-502	S/N
P-25	Plaça de Sant Crist	S/N
P-26	Avinguda de Puig i Cadafalch	S/N
P-27	C/ Mare de Déu del Viver	2
P-28	C/ Mare de Déu del Viver	S/N
P-29	C/ Can Cirés - C/ Mestre Falla	S/N
P-30	Avinguda Nostra Senyora de la Salut	S/N
P-31	Plaça Ginesteres	S/N
P-32	C/ Francesc Macià i Llussa	8
P-33	C/ Josep Pla	12
P-34	C/ Sant Pere Clarà	108
P-35	BV-5106	S/N
P-36	Avinguda Mare de Déu de Montserrat	15
P-37	Passeig Marina Julià	29
P-38	C/ de l'Abast Escarré	20
P-39	Plaça de l'Església	S/N
P-40	C/ Josep Soler	1

P-41	Plaça de l'Església	3
P-42	C/ Cristòfol Colom C/ Sant Domènec	S/N
P-43	C/ Sant Narcís	6
P-44	C/ de les Feixes	S/N
P-45	C/ Marina Julià	59
P-46	Institut d'Argentona	S/N

Taula 1 Punts de mesura de curta durada 2025

La Figura 2 mostra un extracte del plànol dels punts de mesura de curta durada, consultable a l'Annex 1 – Plànols.

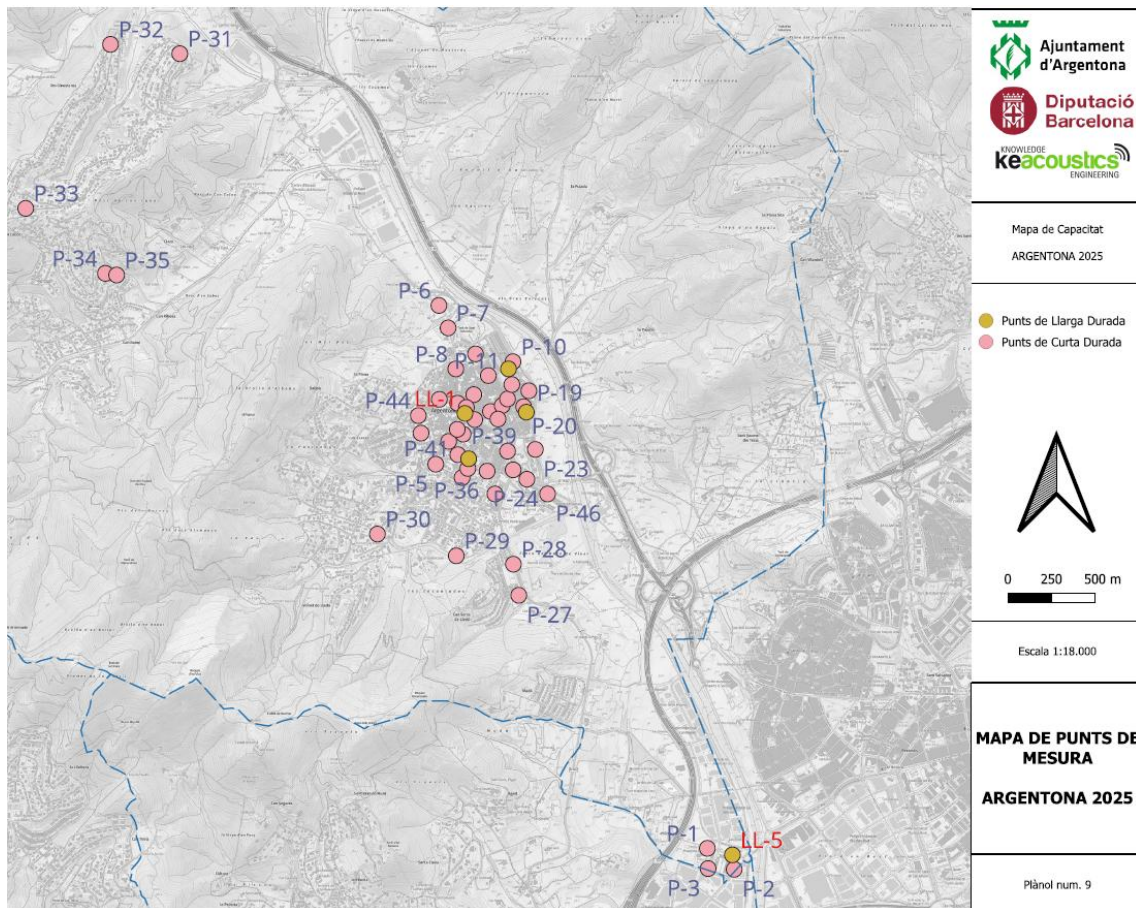


Figura 2 Punts de mesura de curta durada (rosa) i de llarga durada (taronja) 2025

3 RESULTATS DELS MESURAMENTS

3.1 Protocol de mesura

Per a la realització del mapa de soroll s'ha realitzat una exhaustiva campanya de mesuraments acústics a partir de dos metodologies diferenciades i ben definides: (i) mesuraments de curta durada, (ii) mesuraments de llarga durada amb sensors de soroll TA120.

3.1.1 Mesuraments de curta durada

La campanya de mesuraments de curta durada té la funció de representar tot l'entramat de carrers i totes aquelles particularitats del municipi que únicament es poden abordar, des d'un punt de vista pràctic i eficient en recursos, a partir d'un gran nombre de mesures de curta durada.

Els mesuraments de curta durada s'han realitzat, sempre que ha estat possible, a més de 2 m de la façana. Quan no ha estat possible realitzar el mesurament prou allunyat de la façana, s'hi ha aplicat un factor de 3 dB. L'alçada del mesurament s'ha pres a 1,5 m, ja que la bibliografia indica una variació irrellevant respecte l'alçada de 4 m, considerant que els mapes de soroll es caracteritzen per intervals de 5 dB¹.

Els mesuraments de curta durada s'han realitzat amb un període d'integració de 10 minuts, amb un període d'adquisició de 1' per eliminar espuris durant els mesuraments.

Els mesuraments s'han dut a terme en dies laborables, en condicions meteorològiques normals, amb absència de pluja i amb velocitat de vent inferior a 5m/s.

Els equips utilitzats en la campanya de mesurament es mostren a la Taula 2.

Equip	Producte	Número de sèrie
Sonòmetre	CESVA SC420	T241721
Calibrador sonor	CESVA CB006	901096
Mesurador Làser	Makita LD080P	----

¹ The National Noise Incidence Study 2000 (England and Wales): 1.2m and 4m. DEFRA Feb 2002

Estació meteorològica	Mengshen	Humidity	20201200010263
	Meter		

Taula 2 Equips de mesura

Els sonòmetres i el calibrador sonor disposen de la verificació periòdica d'acord amb els criteris establerts a l'ordre de 16 de desembre de 1998, del *Ministerio de Fomento*, i a l'ordre ITC/2845/2007, de 25 de setembre de 2007, del Departament de Indústria, Comerç i Turisme de la Generalitat de Catalunya. A l'Annex 2 – Certificats de Calibratge s'adjunten els certificats de verificació periòdica dels equips.

Per cada registre de mesura es recullen les dades següents:

- Punt de mesura - Adreça
- Data - Hora inici
- Temps de mesura
- Incidències
- Tècnic
- Equipament
- Condicions ambientals: temperatura, humitat relativa i velocitat del vent
- Aforaments: autobusos, bicicletes, cotxes, furgonetes, camions, persones i motos
- Índexs acústics L_{Aeq} $L_{Amàx}$ $L_{Amín}$ L_{A1} L_{A5} L_{A10} L_{A50} L_{90} L_{95}
- Anotacions i registre fotogràfic

3.1.2 Mesuraments de llarga durada

Els mesuraments de llarga durada s'han realitzat amb tres sensors de soroll tipus 1 model TA120 CESVA, amb números de sèrie T251239, T249912 i T924344 situats a una alçada entre 2 i 3 metres en funció del punt de monitorització. Per a la instal·lació i desinstal·lació dels equips de mesura s'ha comptat amb la col·laboració de la Brigada d'Enllumenat de l'Ajuntament d'Argentona.

Abans i després del desplegament dels equips s'ha procedit al calibratge amb calibrador sonor, obtenint sempre unes variacions acceptables. Cada emplaçament s'ha monitoritzat ininterrompudament durant 6-7 dies aproximadament.

Els mesurament de llarga durada s'han realitzat durant els mesos de setembre i octubre de l'any 2025.



Figura 3 Exemple punt de mesura de curta durada (esquerra) i un de llarga durada (dreta)

Els mesuraments de llarga durada estan connectats al KENOISE – ARGENTONA, el visor web que permet l'anàlisi i recollida de dades.

El sensor de soroll mesura valors equivalents de pressió sonora amb ponderació A, amb període 1 minut, $L_{Aeq,T=1min}$. El nivell de pressió sonora equivalent en un període T , $L_{Aeq,T}$, es defineix com el nivell continu al llarg del període T que conté la mateixa energia que el nivell de pressió sonora original:

$$L_{Aeq,T} = 10 \log_{10} \left(\frac{1}{T} \int_0^T \frac{p_A^2(t)}{p_{ref}^2} dt \right) dBA, \quad (1)$$

essent p_A la pressió instantània ponderada A, i $p_{ref} = 20\mu Pa$ la pressió de referència.

A partir dels valors proporcionats pel sensor, al KENOISE – ARGENTONA s'hi calculen els nivells de pressió sonora equivalent deu-minutals i horaris, $L_{Aeq,T=10min}$ i $L_{Aeq,T=1h}$, així com els valors agregats L_{day} , $L_{evening}$, L_{nighth} i L_{den} diaris, i els valors estadístics L_{90} i L_{10} en franges d'una hora.

A la Figura 4 s'hi mostra l'accés web al KENOISE – ARGENTONA amb tots els punts de mesura de llarga durada del projecte.

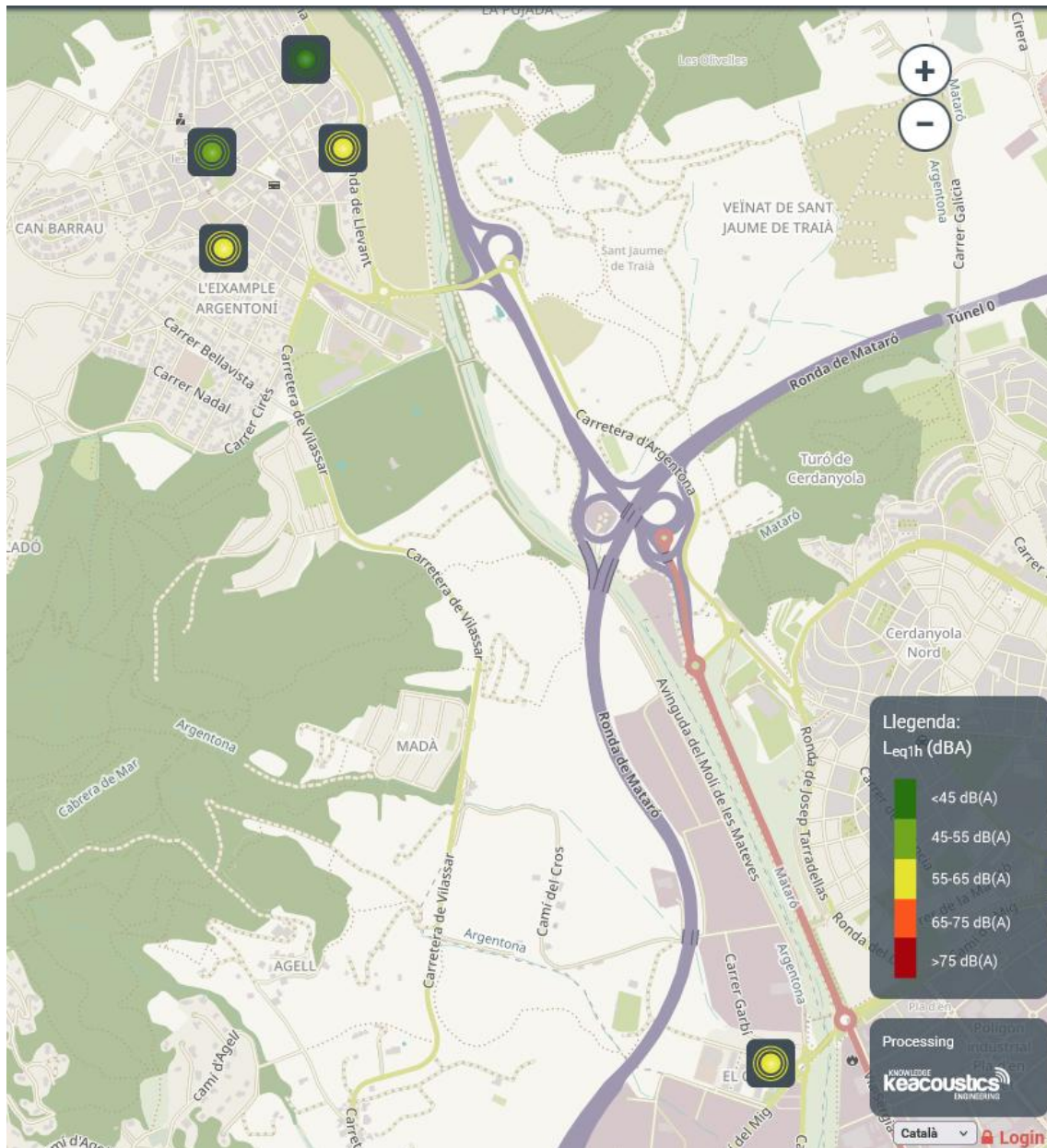


Figura 4 KENOISE – ARGENTONA

3.2 Mesuraments de llarga durada

A la Figura 5 s'hi mostra l'evolució del nivell equivalent ponderat A amb període d'integració d'1 hora a tots els punts de mesura de llarga durada, de forma seqüencial.



Figura 5 Valors valor LAeq1h de tots els punts de mesura de llarga durada

La instal·lació de la xarxa de monitorització està limitada pels emplaçaments on poden instal·lar-se els sensors, en general fanals, pals o altres suports. Aquests punts de monitorització, així, no tenen perquè coincidir amb les ubicacions que fixa la legislació per a la realització del mapa de soroll del municipi.

Els factors correctius pels punts de llarga durada són els següents:

	LL-1	LL-2	LL-3	LL-4	LL-5
Factor					
correcció	3 dBA	3 dBA	0 dBA	3 dBA	0 dBA
façana					

Taula 3 Factors correcció façana

Es calculen els índexs L_d L_e L_n L_{den} L_{dia} L_{nit} .

Els índexs L_d L_e L_n L_{den} s'especifiquen a la llei 16/2002. La jornada es divideix en tres franges horàries: (i) diürna de 7:00 a 21:00, (ii) vespertina de 21:00 a 23:00, (iii) i nocturna de 23:00 a 7:00. Per cadascuna d'aquestes franges es defineixen els valors dia, vespre i nit, L_{day} $L_{evening}$ L_{nighth} respectivament:

- L_{day} amb T=14 hores, de 7:00 a 21:00
- $L_{evening}$ amb T= 2 hores, de 21:00 a 23:00
- L_{nighth} amb T= 8 hores, de 23:00 a 7:00

L'índex L_{den} dia-verspre-nit és una mitjana ponderada que penalitza 5 dB per la franja vespertina i 10 dB per la nocturna:

$$L_{den} = 10 \log_{10} \left[\frac{1}{24} \left(14 \cdot 10^{\frac{L_d}{10}} + 2 \cdot 10^{\frac{L_e+5}{10}} + 8 \cdot 10^{\frac{L_n+10}{10}} \right) \right] \text{ dBA.} \quad (2)$$

Pel que fa als índexs L_{dia} L_{nit} , es prenen les definicions següents:

- L_{dia} amb T=16 hores, de 7:00 a 23:00
- L_{nit} amb T= 8 hores, de 23:00 a 7:00

Els índexs L_d L_e L_n L_{den} L_{dia} L_{nit} es mostren a la Figura 6 conjuntament amb un gràfic amb els resultats principals.

	LL-1	LL-2	LL-3	LL-4	LL-5
L_d (dBA)	61,7	54,6	59,9	63,8	61,2
L_e (dBA)	59,6	51,3	57,7	62,2	61,3
L_n (dBA)	51,7	46,7	49,1	55,3	56,1
L_{den} (dBA)	62,1	55,5	60,0	64,7	63,9
L_{dia} (dBA)	61,5	54,3	59,7	63,6	61,2
L_{nit} (dBA)	51,7	46,7	49,1	55,3	56,1

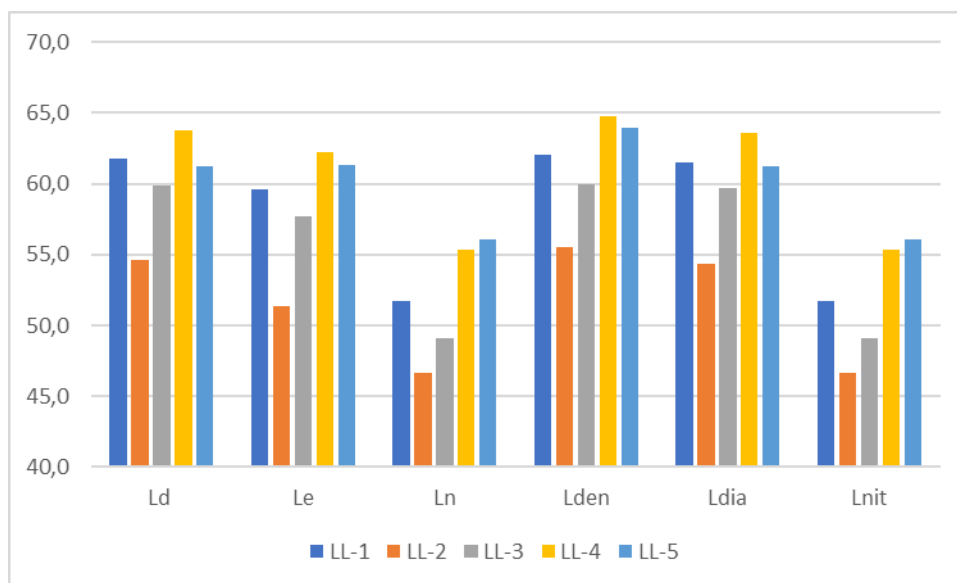


Figura 6 Índexs acústics dels punts de llarga durada.

El punt de monitorització acústica LL-4 té els valors de contaminació acústica més elevats del conjunt de punts de monitorització durant el període diürn. Es tracta del punt situat al C/ Joan XXIII, corresponent a un dels principals accessos al municipi. El punt LL-5, al Cros, presenta el valor en període nocturn més elevat, possiblement a causa de l'activitat industrial i la proximitat amb les vies d'accés principals al Cros.

El punt de monitorització acústica que presenta els índexs acústics més baixos és el LL-2, a la zona de transició entre habitatges i activitats industrials, al C/ Montserrat Roig. L'apantallament que proporcionen les naus industrials de la Ronda Llevant i la moderada activitat industrial de la zona podria explicar aquests valors de soroll moderats.

El punt LL-1 al C/ Gran es correspon a una zona de transició entre accés al municipi i zona peatonal, recollint bàsicament soroll de trànsit. Finalment, el punt de monitorització LL-3 a la Plaça Montserrat té valors en període nit baixos, a causa de la naturalesa veïnal de la zona.

Les fitxes dels punts de llarga durada (veure exemple de la Figura 7) es poden consultar a l'Annex 3 – Fitxes de mesura de llarga durada.

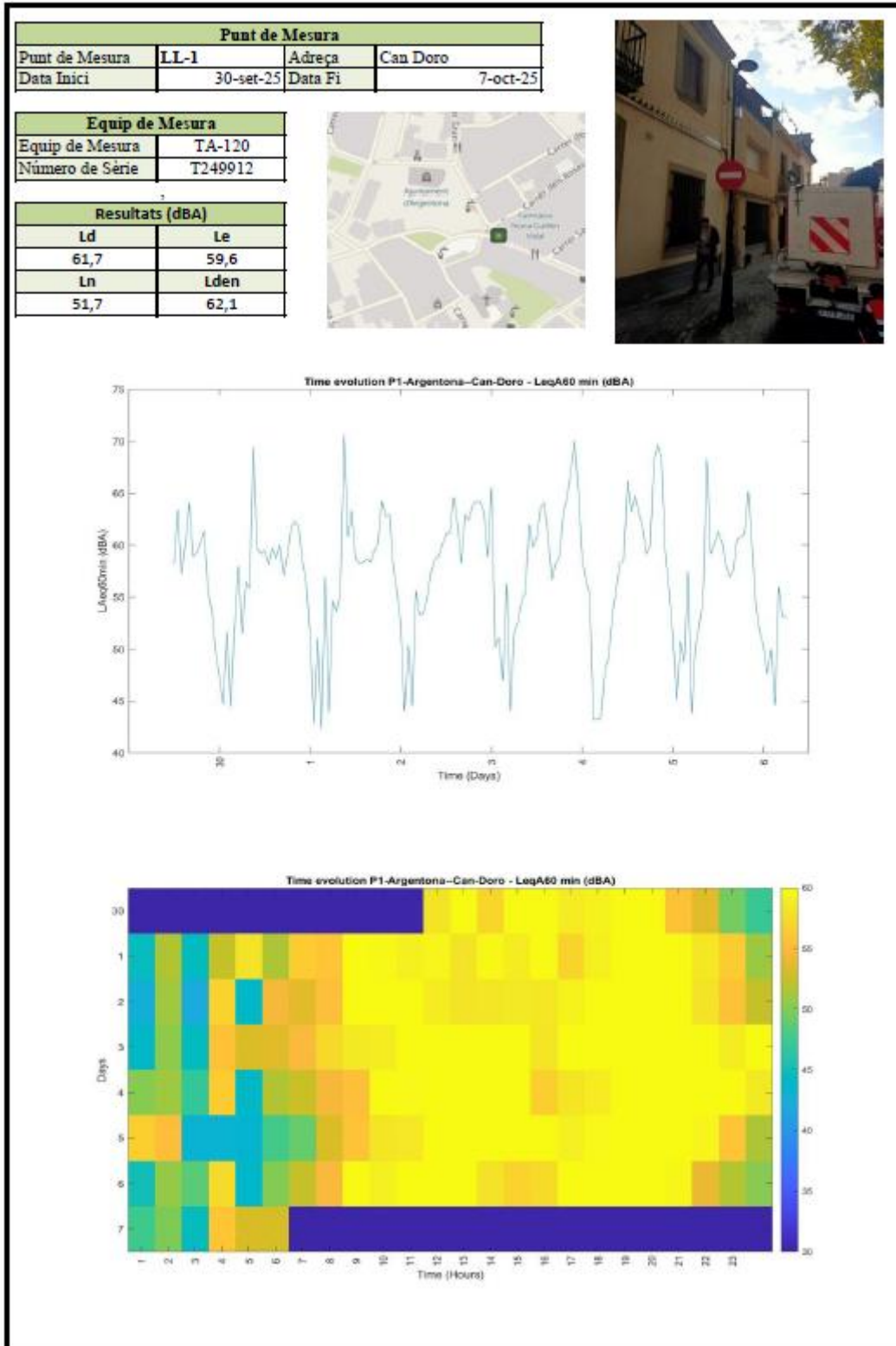


Figura 7 Exemple fitxa de mesura de llarga durada

3.3 Mesuraments de curta durada

S'han realitzat un total de 46 mesures de curta durada en horari diürn. S'han filtrat els espuris i s'han obtingut els valors de pressió sonora equivalent ponderada A de la Taula 4:

CODIPUNT	PUNTMESURA	MESURA	TEMPS MESURA	DATA	HORA	LAEQ
P-1	Col·legi Sant Miquel del Cros	Diürna	0:10:04	13/10/2025	9:24:27	59,1
P-2	Camí del Mig	Diürna	0:10:02	13/10/2025	9:41:23	64,2
P-3	C/ Argentona	Diürna	0:10:05	13/10/2025	9:55:06	57,5
P-4	C/ Carrasco i Formiguera	Diürna	0:10:01	13/10/2025	11:10:41	57,4
P-5	C/ Marina Julià	Diürna	0:10:01	13/10/2025	11:25:04	55
P-6	C/ Sant Sebastià de Baix	Diürna	0:10:01	21/10/2025	8:41:52	65,7
P-7	C/ Sant Sebastià de Baix	Diürna	0:10:03	21/10/2025	8:54:42	62,9
P-8	C/ Gran	Diürna	0:10:00	21/10/2025	9:09:09	60,4
P-9	C/ Pau Claris	Diürna	0:11:34	21/10/2025	9:23:28	60,9
P-10	Avinguda Aixernador	Diürna	0:12:07	21/10/2025	9:38:28	60,9
P-11	C/ Pau Claris	Diürna	0:10:05	21/10/2025	9:54:11	56,7
P-12	C/ Sant Julià	Diürna	0:10:38	21/10/2025	10:12:05	56,9
P-13	C/ Gran	Diürna	0:10:11	21/10/2025	10:26:20	59,2
P-14	C/ Rosers	Diürna	0:09:59	21/10/2025	10:40:49	59,8
P-15	C/ Anselm Clavé	Diürna	0:10:29	21/10/2025	10:57:33	60,5
P-16	C/ General Llauder	Diürna	0:10:05	21/10/2025	11:10:12	61,3
P-17	C/ Sant Jaume	Diürna	0:10:00	21/10/2025	11:26:48	54,3
P-18	C/ Dos de Maig	Diürna	0:10:18	21/10/2025	11:38:28	54,6
P-19	C/ Molí	Diürna	0:10:00	21/10/2025	11:52:22	56,9
P-20	C/ Carreras Candi	Diürna	0:10:09	21/10/2025	12:05:01	59,5
P-21	C/ de les Parres	Diürna	0:10:00	21/10/2025	12:19:37	57,9
P-22	C/ Gran	Diürna	0:10:00	21/10/2025	12:30:53	57,6
P-23	Ronda Llevant	Diürna	0:10:04	21/10/2025	15:39:10	70,7
P-24	B-502	Diürna	0:10:00	21/10/2025	15:53:26	68,1
P-25	Plaça de Sant Crist	Diürna	0:10:00	21/10/2025	16:08:36	65,6
P-26	Avinguda de Puig i Cadafalch	Diürna	0:11:18	21/10/2025	16:23:07	64,5
P-27	C/ Mare de Déu del Viver	Diürna	0:11:08	21/10/2025	16:40:09	51,8
P-28	C/ Mare de Déu del Viver	Diürna	0:10:41	21/10/2025	16:55:04	58,6
P-29	C/ Can Cirés - C/ Mestre Falla	Diürna	0:10:18	21/10/2025	17:11:25	62,5
P-30	Avinguda Nostra Senyora de la Salut	Diürna	0:10:17	21/10/2025	17:33:27	49,5
P-31	Plaça Ginesteres	Diürna	0:10:25	5/11/2025	7:50:44	59,1
P-32	C/ Francesc Macià i Llussa	Diürna	0:10:23	5/11/2025	8:09:41	55,4
P-33	C/ Josep Pla	Diürna	0:10:47	5/11/2025	8:25:53	42,5

P-34	C/ Sant Pere Clarà	Diürna	0:09:45	5/11/2025	8:51:45	51,3
P-35	BV-5106	Diürna	0:11:32	5/11/2025	9:08:54	64
P-36	Avinguda Mare de Déu de Montserrat	Diürna	0:10:08	5/11/2025	9:30:34	57,1
P-37	Passeig Marina Julià	Diürna	0:09:36	5/11/2025	9:47:11	52,8
P-38	C/ de l'Abast Escarré	Diürna	0:10:00	5/11/2025	10:01:25	53,9
P-39	Plaça de l'Església	Diürna	0:10:25	5/11/2025	10:29:23	53,7
P-40	C/ Josep Soler	Diürna	0:10:35	5/11/2025	10:46:08	48,3
P-41	Plaça de l'Església	Diürna	0:09:58	5/11/2025	11:00:14	51,2
P-42	C/ Cristòfol Colom C/ Sant Domènech	Diürna	0:09:26	5/11/2025	11:14:12	51,4
P-43	C/ Sant Narcís	Diürna	0:10:55	5/11/2025	11:27:49	64,2
P-44	C/ de les Feixes	Diürna	0:09:52	5/11/2025	11:41:22	55,9
P-45	C/ Marina Julià	Diürna	0:10:01	5/11/2025	11:56:04	59,5
P-46	Institut d'Argentona	Diürna	0:10:00	5/11/2025	12:10:30	56

Taula 4 Punts de mesura de curta durada

Les fitxes dels punts de curta durada (veure exemple de la Figura 8) es poden consultar a l'Annex 4 – Fitxes de mesura de curta durada.

Punt de Mesura						Aforaments	
Punt de Mesura	P-1	Adreça	Col·legi Sant Miquel del Crous -S/N	Tècnic	P.A	Autobusos	0
Data	13/10/2025	Hora inici	9:24:27	T. mesura	0:10:04	Bicicletes	0
Equip de Mesura				Condicions Ambientals		Cotxes	5
Analitzador	SC-420	V. Inicial	93,9	Temp.(°C)	17	Furgonetes	5
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94	H. Rel (%)	73	Camions	0
				Vent (m/s)	1,5	Persones	1
						Motos	0
Resultats							
LAeq	59,1						
LAmàx	74,5						
LAmín	54,1						
LA1	67,2						
LA5	61,4						
LA10	59,9						
LA50	57,5						
LA90	55,5						
LA95	55,2						




Figura 8 Exemple fitxa de mesura de curta durada

4 MAPES DE SOROLL

4.1 Procediment

En base als mesuraments de llarga durada, i segons l'assignació de la tipologia de cada tram de carrer del municipi d'Argentona, s'extrapolen els índexs acústics dels mesuraments de curta durada per disposar dels índexs L_d L_e L_n L_{den} L_{dia} L_{nit} representatius d'aquells trams on s'han pres mesures de curta durada.

Els índexs L_{dia} L_{nit} es corresponen als períodes dia-vespre i nit, respectivament. L_{dia} comprèn el període de 7h a 23 h i L_{nit} de 23h a 7 h.

A cada tram de la capa de carrers del municipi se li assigna un punt de mesura.

4.2 Representació dels mapes en període dia i nit

Per a la representació del mapa de soroll s'utilitza la llegenda de colors segons els estàndards de la Diputació de Barcelona.

< 45	45-49	50-54	55-59
204 255 153	0 255 0	0 153 0	255 255 0
60-64	65-69	70-74	>= 75
255 166 0	255 0 0	51 153 255	0 0 255

Figura 9 Interval de soroll en format RGD

La Figura 10 mostra un extracte del plànol dels mapes de soroll en període dia i nit, consultable a l'Annex 1 – Plànols.

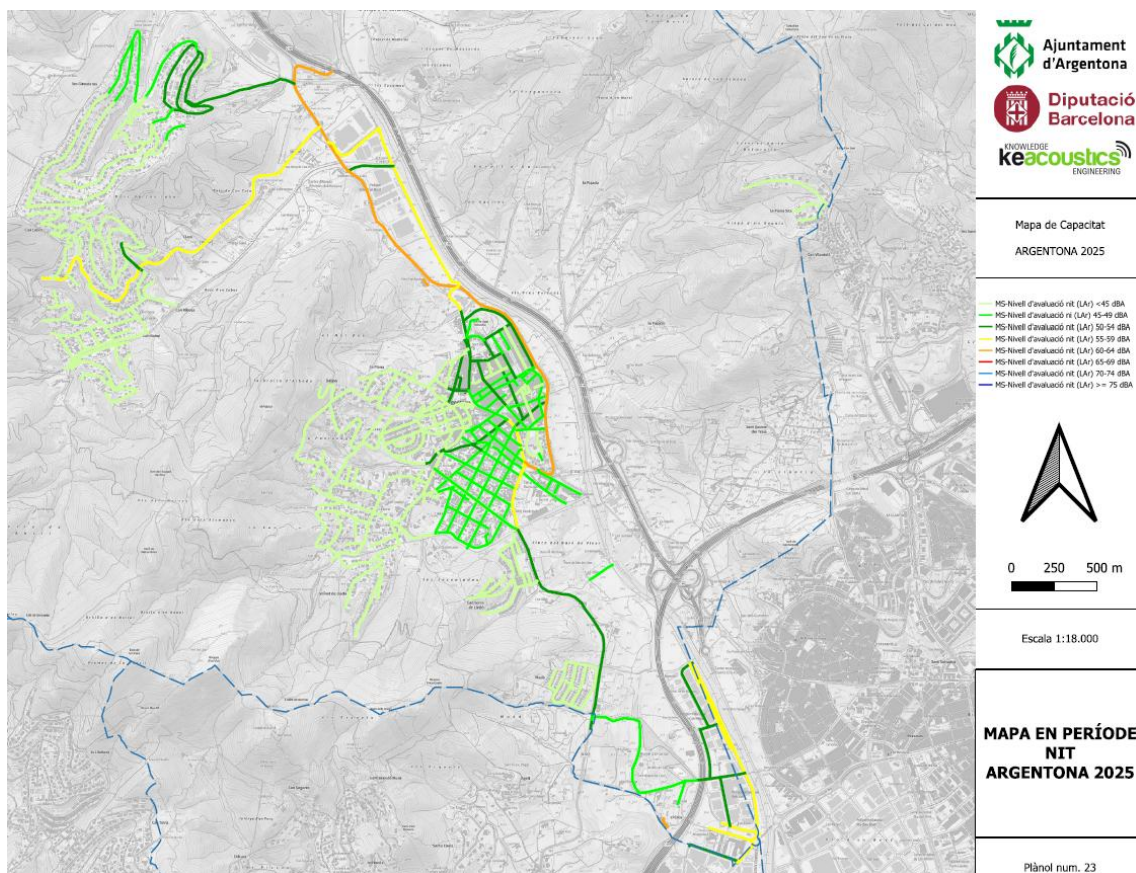
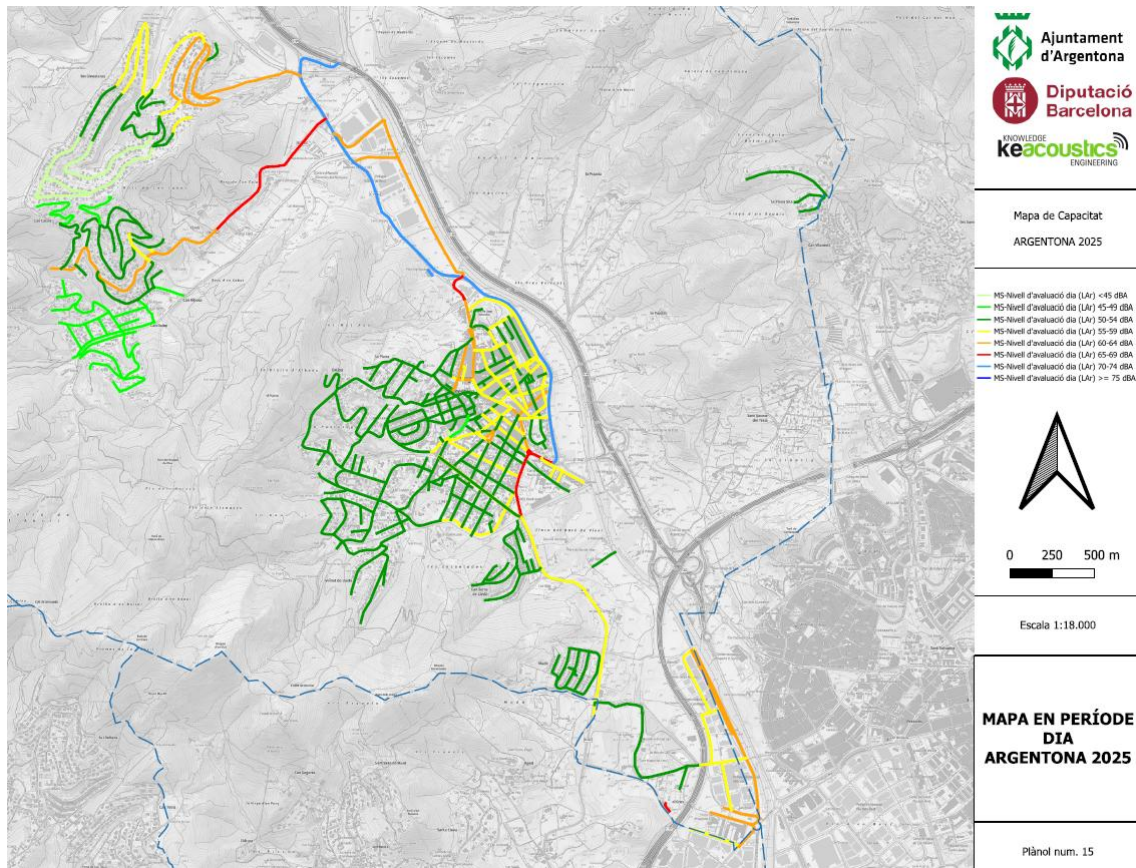


Figura 10 Superior: Mapa de soroll en període dia Ldia. Inferior: Mapa de soroll en període nit Lnit.

Durant el període dia, el carrer més sorollós de la trama urbana del centre del municipi és la Ronda Llevant (70-74 dBA), seguit de la Carretera de Vilassar B-502 (65-69 dBA) i els trams inicials de l'Avinguda de Puig i Cadafalch, C/Sant Sebastià de Baix i C/ Joan XXIII (60-64 dBA), tots ells pertanyents a les vies d'accés principals al municipi. Els trams dels carrers secundaris C/ Gran i C/Sant Narcís també se situen al mateix interval en període dia (60-64 dBA).

La resta de trams pertanyents a la xarxa secundària se situen dins l'interval (55-59 dBA) en període dia: C/ de Mossèn Jacint Verdaguer, C/ Canigó, Plaça Lluís Companys, Passeig de Marina Julià, C/ de Barcelona, C/ del Dr. Samsó, C/ Cirés fins al C/ d'Antoni de Moragas, C/ de Sant Narcís, C/ de Ramon Par i C/ General Llauder.

Pel que fa l'entramat de la xarxa veïnal, la gran majoria de trams pertanyen a l'interval (50-54 dBA) en període dia, amb excepció de la Plaça Montserrat (60-64 dBA), al tram del C/ Josep Soler que parteix de la Plaça Lluís Companys (55-59 dBA), i un conjunt de trames de la zona nord-est del municipi (55-59 dBA): la zona del CAP, C/ Maria Aurèlia Capmany, C/Nou, C/ de la Indústria, C/Anselm Clavé, C/ Badalona i C/ Dos de Maig principalment.

En període nit l'evolució dels trams de soroll en relació a la tipologia de carrers i ubicacions dins l'entramat urbà és força anàloga al període diürn, presentant uns valors màxims a la Ronda Llevant i el tram inicial de l'Avinguda de Puig i Cadafalch, (60-64 dBA), i uns valors de (55-59 dBA) a la Carretera de Vilassar B-502 i l'Avinguda Puig i Cadafalch fins a l'alçada del C/ Mossèn Jacint Verdaguer.

Anàlogament al cas diürn, la majoria de les vies secundàries pertanyen a un mateix interval (50-54 dBA) en període nit: C/ de Mossèn Jacint Verdaguer, C/ Canigó, Plaça Lluís Companys, C/ de Sant Narcís, C/ de Ramon Par i C/ General Llauder, així com alguns carrers de la zona est del municipi: la zona del CAP, C/ Maria Aurèlia Capmany, C/Nou, C/ de la Indústria, C/Anselm Clavé i C/ Badalona.

La resta d'entramat urbà se situa per sota dels 50 dBA en període nit.

Pel que fa la urbanització de Les Ginesteres, la zona de la Plaça de les Ginesteres presenta un interval de soroll dins l'interval (60-64 dBA dia i 50-54 dBA nit). El soroll disminueix a mesura que els habitatges s'allunyen de la influència de l'autovia fins als mínims de Can Cabot (< 45 dBA dia i < 45 dBA nit).

A Can Ribosa, els habitatges propers a la Carretera BV-5106 presenten un rang de soroll (60-64 dBA dia i 55-59 dBA nit). A mesura que la urbanització va creixent cap a la banda nord o sud, els intervals van decreixent fins als rangs (45-49 dia i < 45 dBA nit).

La zona urbana del Cros a l'Avinguda del Mediterrani se situa als intervals (60-64 dBA dia i 55-49 dBA nit), i al C/ Argentona als (55-59 dBA dia i 50-54 dBA nit).

Cal destacar la zona de les Antigues Escoles de Sant Miquel del Cros, a l'Avinguda del Mediterrani S/N, en què la Diputació de Barcelona feu un estudi el mateix any 2025 per determinar-ne les superacions causades per la infraestructura C-32 (Expedient 2025/4277 de l'Abril del 2025). En aquell punt els valors es troben dins l'interval (65-69 dBA dia i 60-64 dBA nit).

5 MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA

5.1 Criteris de zonificació acústica

La zonificació acústica d'un municipi implica agrupar les diferents parts del terme municipal amb la mateixa capacitat acústica. Aquest procés ha de tenir en compte les àrees urbanitzades, els nous desenvolupaments urbanístics, els sectors del territori afectats per sistemes generals d'infraestructures de transport o altres equipaments públics que ho requereixin, així com els espais d'interès natural que necessitin una protecció especial contra la contaminació acústica.

És important mantenir la compatibilitat entre les diferents zones i, en cas que hi hagi dos o més usos del sòl permesos o concurrents, la classificació s'ha de fer en funció de l'ús predominant.

La zonificació acústica està sotmesa a revisió periòdica, la qual s'ha de realitzar com a màxim cada deu anys des de la data de la seva aprovació. A més, caldrà revisar-la quan es produeixin modificacions, revisions o adaptacions del planejament territorial i urbanístic que afectin els usos del sòl, així com quan es tramitin plans urbanístics de desenvolupament que estipulin usos específics del sòl.

5.2 Modificacions urbanístiques i mobilitat

Les principals modificacions urbanístiques d'ençà la darrera actualització dels mapes de soroll i capacitat són les següents:

- Paviment únic al C/ de Josep Soler entre la Plaça Lluís Companys i el C/ de Lladó.
- Paviment únic a la zona central del C/Gran.
- Reducció de la velocitat a la Carretera de Vilassar B-502, a 50 km/h.

5.3 Resum zonificacions

Les tipologies de les zones de sensibilitat acústica d'Argentona, es limiten a les següents:

- Zona de Sensibilitat Acústica Alta (A): Comprèn els sectors del territori que requereixen una protecció alta contra el soroll.

- (A3) Habitatges situats al medi rural. Habitatges situats al medi rural que compleixen les condicions següents: estar habitats de manera permanent, estar aïllats i no formar part d'un nucli de població, ésser en sòl no-urbanitzable i no estar en contradicció amb la legitimitat urbanística.
- (A4) Àrees amb predomini del sòl d'ús residencial. Es representa amb una ratlla de color verd (GB: 0 255 0) i/o el símbol (A4).
- Zona de sensibilitat acústica moderada (B): Comprèn els sectors del territori que admeten una percepció mitjana de soroll.
 - (B1) Àrees on coexisteixen sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents. Es representa amb una ratlla de color groc (composició RGB: 255 255 0) i/o el símbol (B1).
 - (B2) Àrees amb predomini de sòl d'ús terciari: Inclouen els espais destinats amb preferència a activitats comercials i d'oficines, espais destinats a restauració, allotjament i altres, parcs tecnològics amb exclusió d'activitats productives en gran quantitat, incloent-hi les àrees d'estacionament d'automòbils que els són pròpies i totes aquelles activitats i espais diferents dels esmentats en (C1). Es representa amb una ratlla de color ocre (composició RGB: 255 205 105) i/o el símbol (B2).
- Zona de sensibilitat acústica baixa (C): Comprèn els sectors del territori que admeten una percepció elevada de soroll.
 - (C2) Àrees amb predomini de sòl d'ús industrial: Inclouen tots els espais del territori destinats o susceptibles de ser utilitzats per als usos relacionats amb les activitats industrials i portuàries amb llurs processos de producció, els parcs d'abassegament de materials, els magatzems i les activitats de tipus logístic, estiguin o no vinculades a una explotació en concret, els espais auxiliars de l'activitat industrial, com subestacions de transformació elèctrica, etc. En les àrees acústiques d'ús predominantment industrial es poden tenir en compte les singularitats de les activitats industrials per a l'establiment dels objectius de qualitat, respectant el principi de proporcionalitat econòmica.. Es representa amb una ratlla de color vermell (composició RGB: 255 0 0) i/o el símbol (C2).

La Figura 11 mostra un extracte del plànol de la proposta de mapa de capacitat, consultable a l'Annex 1 – Plànols.

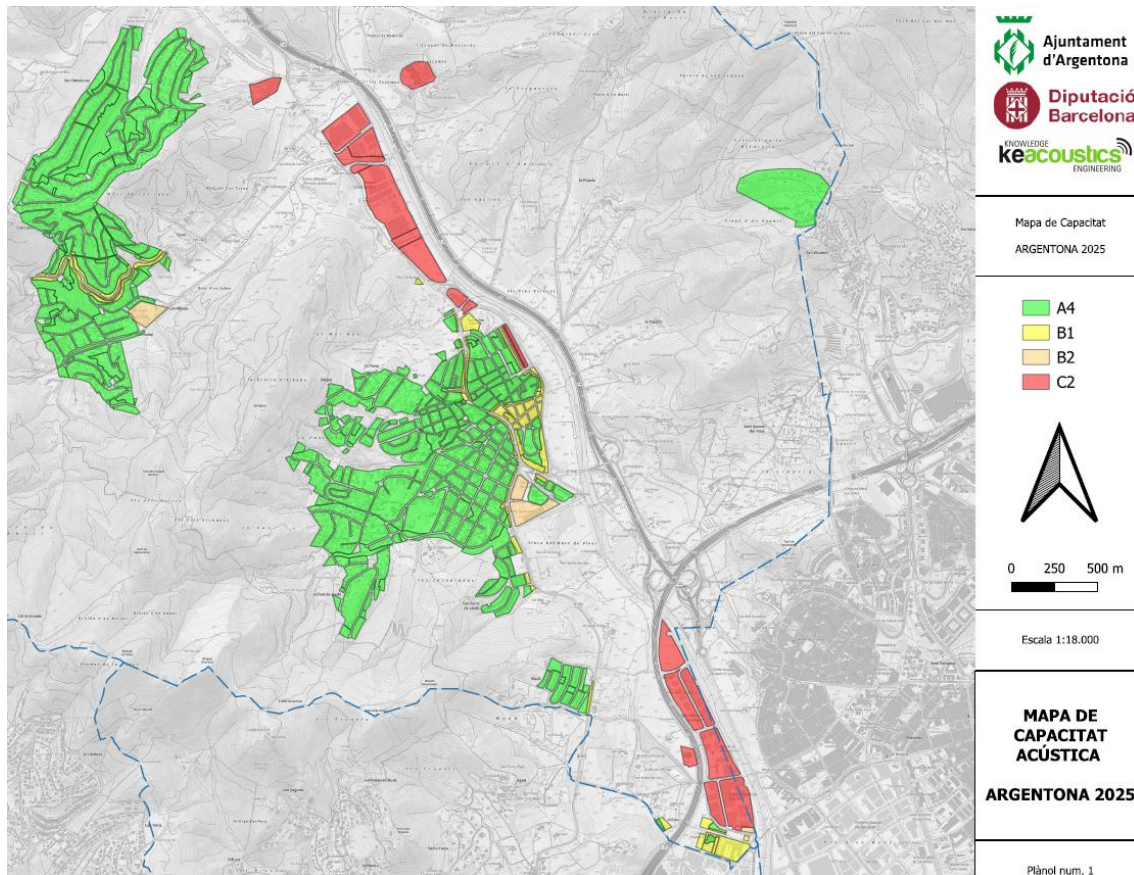


Figura 11 Proposta Mapa de capacitat

Gran part del municipi es zonifica com a A4, amb predomini del sòl residencial. Les vies de comunicació principals corresponents a la Ronda Llevant, l'Avinguda Puig i Cadafalch, el tram de pas prioritari de vehicles del C/ Gran, C/ Joan XXIII, C/ de Ramon Par, la Carretera de Vilassar B-502, el C/ de F. Carreras i Candi i el C/ Sant Sebastià de Baix són B1, on coexisteixen sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents.

També es zonifiquen com a B1 el C/ Montserrat Roig, a mode de transició amb la zona industrial de Can Boada, i les zones de la Plaça Nova i les trames del C/ Enric Granados, C/ Ramon i Cajal i C/ del Molí que alberguen activitats.

Les àrees amb predomini de sòl d'ús terciari del municipi es zonifiquen com a B2: la Zona Esportiva del centre d'Argentona i la de Can Ribosa. D'altra banda, tots els polígons industrials es tipifiquen com a C2.

Cal destacar que l'Institut d'Argentona i l'Escola Argentona es zonifiquen com a A4, així com la zona de les Antigues Escoles de Sant Miquel del Cros.

La urbanització de Les Ginesteres es considera A4, amb predomini del sòl residencial. La urbanització Can Raimí es considera A4, amb predomini del sòl residencial, excepte els edificis que donen a la Carretera BV-5106 que són B1, on coexisteixen sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents.

Al Cros tots els habitatges existents són B1, on coexisteixen sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents. La planificació al sector d'Oficines del Cros es zonifica com a B2, l'escola de Sant Miquel del Cros com A4 i els edificis nous projectats B1 i A4 en funció de l'afectació a la infraestructura C-32.

Cal destacar que totes les estances d'una mateix habitatges es corresponen a la mateixa zona de sensibilitat acústica.

5.4 Altres zonificacions

Al municipi no hi ha àrees que compreguin ZEPCA (Zona d'especial protecció de qualitat acústica) ni ZARE (Zona acústica de règim especial).

La zona de soroll de la C-60 i C-32 li corresponen al seu titular, que és la Generalitat de Catalunya.

Per a la determinació de la zonificació acústica dels habitatges en medi rural i/o agrari fora del nucli urbà agrari, fora del nucli urbà del municipi, que no apareixen representats gràficament als plànols del mapa de capacitat acústica, s'assignaran a una zona segons els criteris següents:

Zona A3

Quan es compleixin totes aquestes condicions:

- Destinats a ús residencial, ja sigui temporal o permanent.
- No formen part d'un nucli de població.
- Estan ubicats en sòl no urbanitzable i no contradiuen la normativa urbanística vigent.

Zona A4

- Si no compleixen els requisits anteriors.

- Si compleixen els requisits, però hi ha una activitat propera que pugui generar soroll.

Zona B1

- Si compleixen els requisits, però hi ha una zona industrial o una infraestructura propera.

5.5 Valors límit d'immissió segons Decret 176/2009

Els valors límits definits al Decret 176/2009, per cada zona de sensibilitat acústica, s'indiquen a la Taula 5:

SOROLL. AMBIENT EXTERIOR. VALORS LÍMIT D'IMMISSIÓ: NIT (23 a 7h) – DIA/VESPRE (7 a 23h), en dB(A)

NORMATIVA CATALANA: Decret 176/2009, Decret 245/2005 i Llei 16/2002

Zona	Zona	Descripció de la zona	Valors objectiu (Annex A Reglament)				Valors límit infraestructures (Annex 1 i 2 de la Llei 16/2002) (*)					Valors límit activitats (L _A T) (Annex 3 Llei 16/2002)			
			Zones existents		Zones noves		Existents		Noves		LAFmax	Existents		Noves	
			nit	dia	nit	dia	nit	dia	nit	dia		nit	dia	nit	dia
A	A1	Espais d'interès natural i altres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	A2	Predomini del sòl d'ús sanitari, docent i	50	60	45	55	50	60	45	55	80	40	50	40	50
	A3	Habitatges situats al medi rural	52	62	47	57	52	62	47	57	85	42	52	42	52
	A4	Predomini del sòl d'ús residencial	55	65	50	60	55	65	50	60	85	45	55	45	55
B	B1	Coexistència de sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents	55	65	55	65	55	65	55	65	85	50	60	50	60
	B2	Predomini del sòl d'ús terciari diferent a C1 (oficines, estacionament automòbils)	60	70	55	65	60	70	55	65	88	50	60	50	60
	B3	Àrees urbanitzades existents afectades per sòl d'ús industrials	55	65	55	65	55	65	55	65	85	55	65	50	60
C	C1	Usos recreatius i d'espectacles	63	73	58	68	63	73	58	68	90	58	68	53	63
	C2	Predomini de sòl d'ús industrial	65	75	60	70	65	75	60	70	90	60	70	55	65
	C3	Sistemes generals d'infraestructures de transport o altres equipaments públics	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altres	Zona soroll	Territori afectat per infraestructures de transport viari, ferroviari, marítim i aeri.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ZARE	Zones Acústiques de Règim Especial, per la presència de nombroses activitats.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ZEPOA	Zona d'Especial Protecció de la Qualitat Acústica. Soroll ambiental: ≤ 40 – 50 dB(A).	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(*) Els objectius de qualitat acústica per les infraestructures de la Generalitat s'han d'assolir abans del 31.12.2020 (Disposició transitòria Cinquena el D 176/2009)

Taula 5 Valors límit d'immissió segons Decret 176/2009

6 MAPES DE SUPERACIONS

El mapa de superacions es realitza segons l'Annex A de la Llei 16/2002, on s'hi especifiquen els valors límit per cada zonificació (veure Taula 6).

Zones de sensibilitat acústica i usos del sòl	Valors límit d'immissió en dB(A)		
	$L_{d(7h-21h)}$	$L_{e(21h-23h)}$	$L_{n(23h-7h)}$
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA ALTA (A)			
(A1) Espais d'interès natural i altres	-	-	-
(A2) Predomini del sòl d'ús sanitari, docent i cultural	55	55	45
(A3) Habitatges situats al medi rural	57	57	47
(A4) Predomini del sòl d'ús residencial	60	60	50
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA MODERADA (B)			
(B1) Coexistència de sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents	65	65	55
(B2) Predomini del sòl d'ús terciari diferent a (C1)	65	65	55
(B3) Àrees urbanitzades existents afectades per sòl d'ús industrial	65	65	55
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA BAIXA (C)			
(C1) Usos recreatius i d'espectacles	68	68	58
(C2) Predomini de sòl d'ús industrial	70	70	60
(C3) Àrees del territori afectades per sistemes generals d'infraestructures de transport o altres equipaments públics	-	-	-

L_d , L_e i L_n : Índexs d'immissió de soroll en els períodes de dia, vespre i nit, respectivament.

Valors d'atenció: en les zones urbanitzades existents i per als usos de sòl (A2), (A4), (B2), (C1) i (C2), i per a habitatges existents en el medi rural (A3), el valor límit d'immissió s'incrementa en 5 dB(A).

Taula 6 Objectius de qualitat acústica

Pel càlcul del nombre de trams on hi ha superacions es consideren, en la gran majoria de trams, els valors d'atenció, ja que a data d'entrada en vigor del Decret de 17 de novembre del 2009 ja estaven urbanitzades, és a dir, ja disposaven de tots els serveis: aigua, llum, gas, telèfon, etc.

La Figura 12 mostra un extracte del plànol dels mapes de superacions en horari dia i en horari nit, consultables a l'Annex 1 – Plànols.

Superacions Període Dia

- 1 dBA <= L_{dia} - Objectiu < 4 dBA
- 4 dBA <= L_{dia} - Objectiu < 9 dBA

Superacions Període Nit

- 1 dBA <= L_{nit} - Objectiu < 4 dBA
- 4 dBA <= L_{nit} - Objectiu < 9 dBA

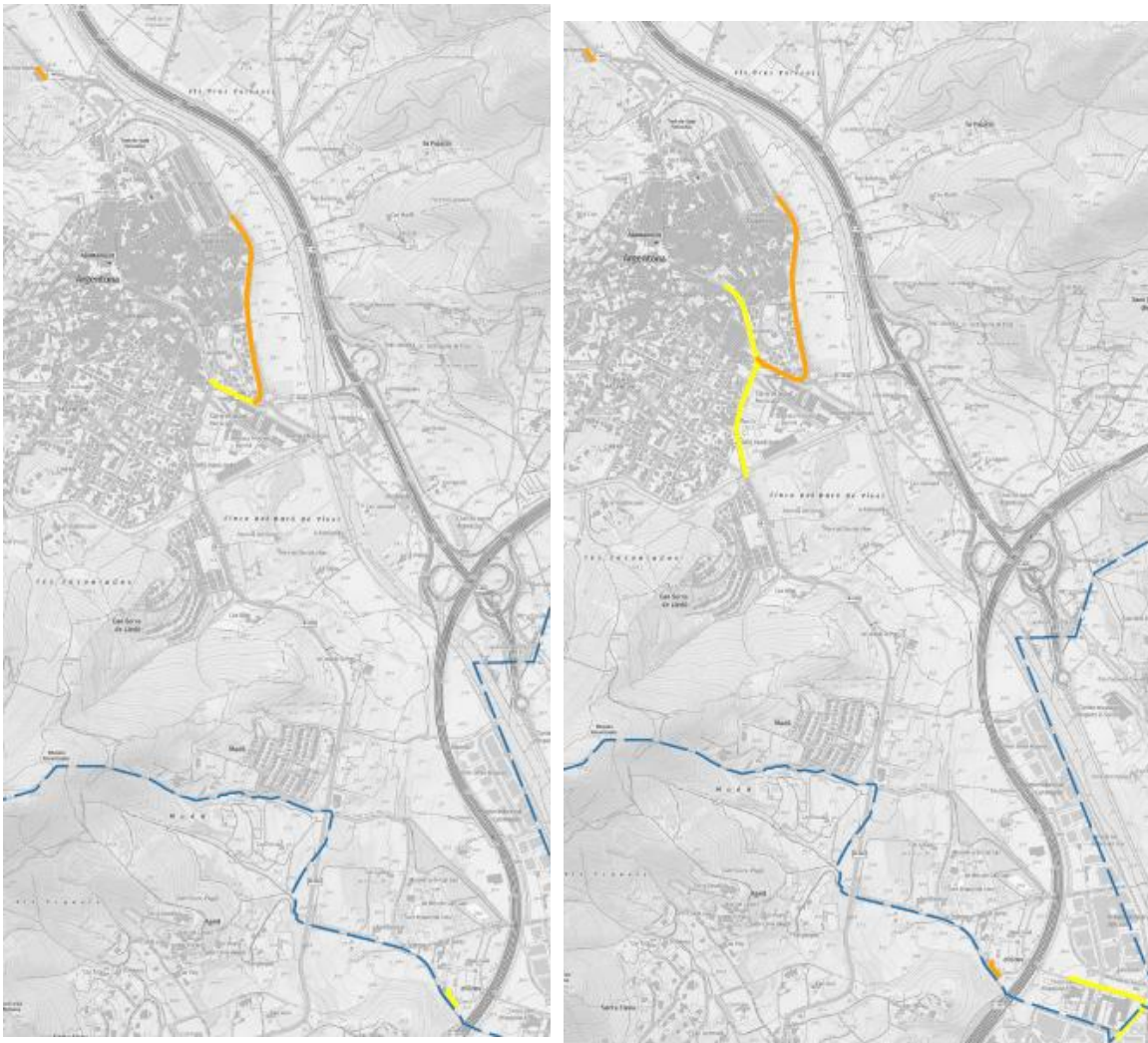


Figura 12 Esquerra: mapa de superacions en horari dia. Dreta: mapa de superacions en horari nit

Els mapes de superació del 2025 indiquen superacions en horari diürn als següents trams i carrers:

Entre 1 i 4 dBA

- Carretera de Vilassar B-502 des de l'entrada del municipi fins a la Rotonda del Sant Crist
- Antiques Escoles de Sant Miquel del Cros, a l'Avinguda del Mediterrani S/N

Entre 4 i 9 dBA

- Ronda de Llevant al tram d'habitatges
- Pont d'en Bauxes

Els mapes de superació del 2025 indiquen superacions en horari nocturn als següents trams i carrers:

Entre 1 i 4 dBA

- Carretera de Vilassar B-502 des de la Rotonda del Sant Crist fins al Torrent de Cirers
- Avinguda Puig i Cadafalch des de la Rotonda del Sant Crist fins al C/ Mossèn Jacint Verdaguer
- Avinguda del Mediterrani al Cros
- Camí del Mig al Cros

Entre 4 i 9 dBA

- Ronda de Llevant al tram d'habitatges
- Carretera de Vilassar B-502 des de l'entrada del municipi fins a la Rotonda del Sant Crist
- Antigues Escoles de Sant Miquel del Cros, a l'Avinguda del Mediterrani S/N
- Pont d'en Bauxes

7 PROPOSTES DE MILLORA ACÚSTICA

El pla de millora acústica se focalitza en els següents indrets i zones, corresponents a les superacions en horaris diürns i nocturns:

Mesures sobre la infraestructura

- Asfalt sonoreductor.
- Implantació a tot el municipi de Zona 30.
- Reordenació trànsit de camions.

Quantificació: monitorització de la contaminació acústica, en base a sensors autònoms de so, per contrastar la reducció de la contaminació acústica als punts de llarga durada una vegada implementades les intervencions.

Mesures sobre els receptors





- Línia d'ajuts per millorar l'aïllament acústic dels edificis destinats a primer habitatge.

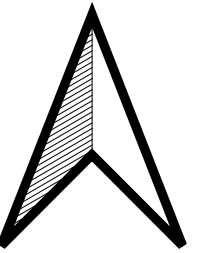
Quantificació: Compliment valors aïllament acústic a les noves construccions, segons dB-HR del CTE.

ANNEX 1 – PLÀNOLS

Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

-  A4
-  B1
-  B2
-  C2



0 250 500 m

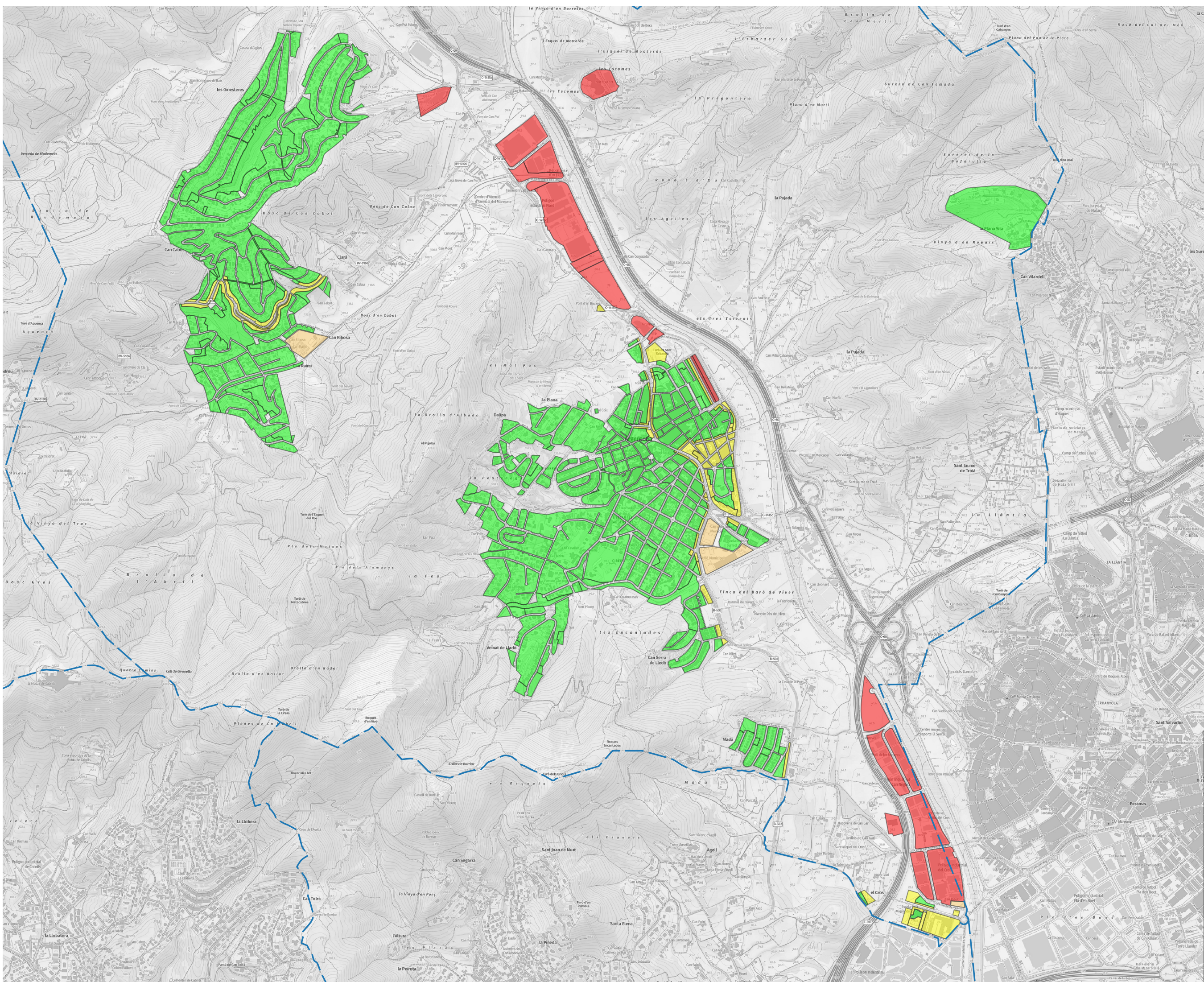


Escala 1:18.000

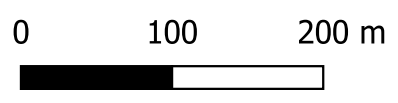
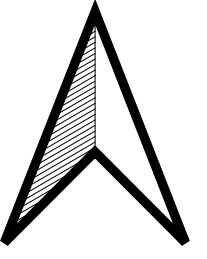
**MAPA DE
CAPACITAT
ACÚSTICA**

ARGENTONA 2025

Plànol num. 1

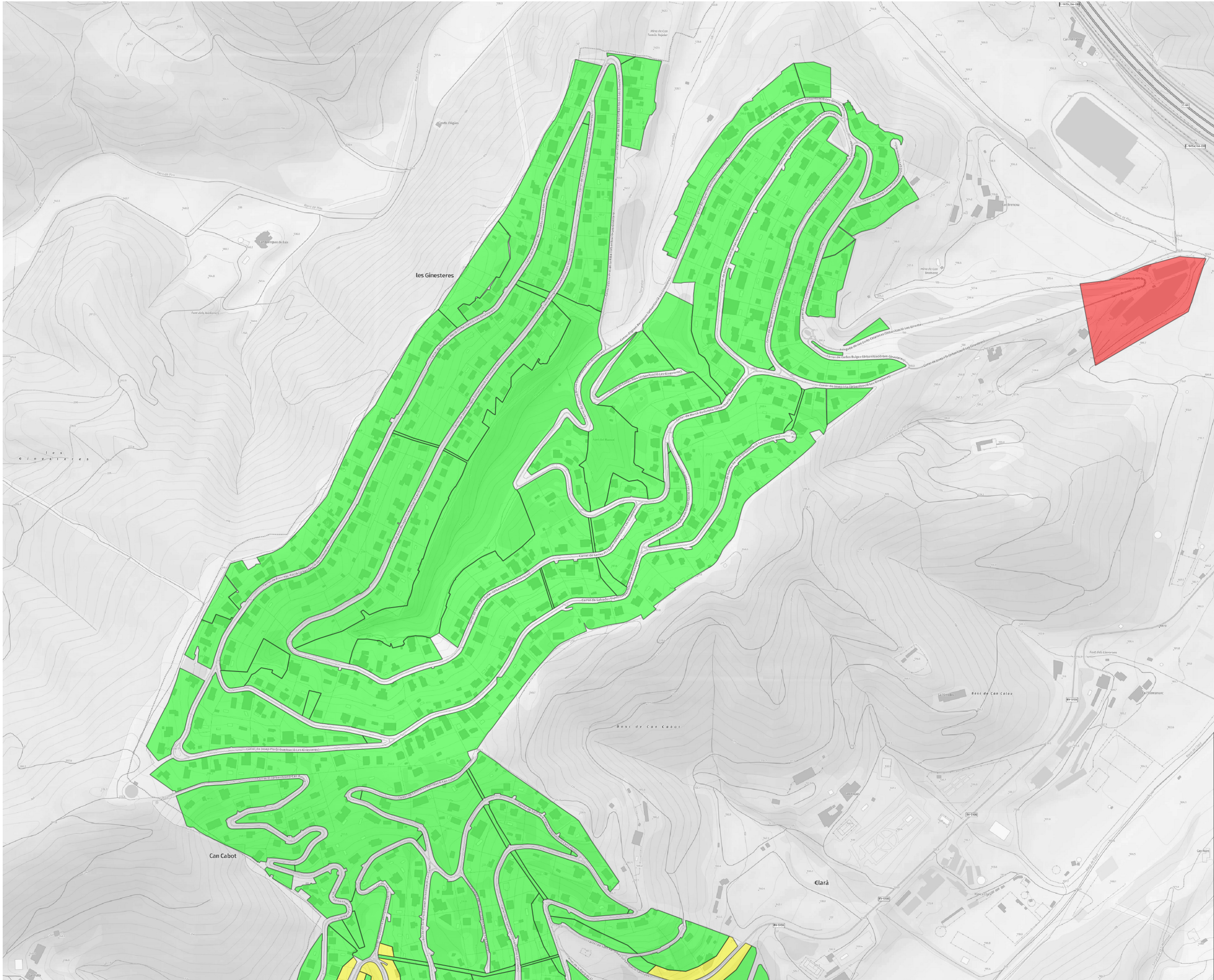


- A4
- B1
- B2
- C2







Escala 1:5.000

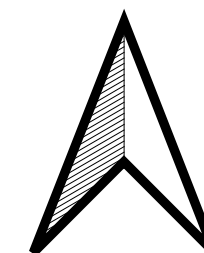
MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA
ARGENTONA 2025
Les Ginesteres




Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

-  A4
-  B1
-  B2
-  C2



0 100 200 m



Escala 1:5.000

**MAPA DE
CAPACITAT
ACÚSTICA**

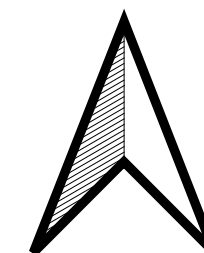
**ARGENTONA 2025
Les Ginesteres**

Plànol num. 3

Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

- A4
- B1
- B2
- C2



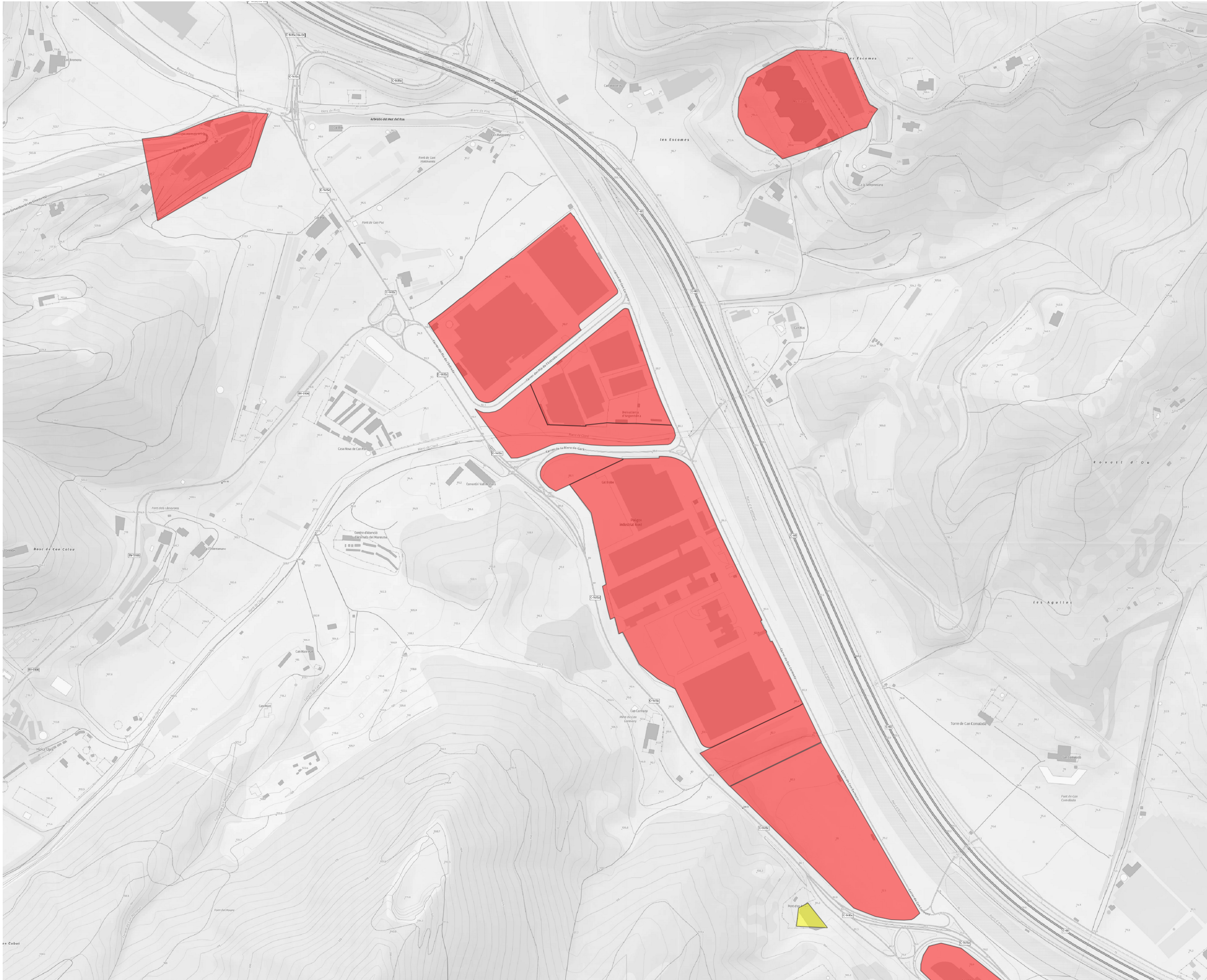
0 100 200 m

Escala 1:5.000

**MAPA DE
CAPACITAT
ACÚSTICA**





**ARGENTONA 2025
Polígon Industrial
Nord**

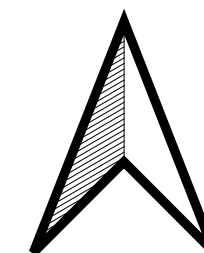
Plànol num. 4




Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

-  A4
-  B1
-  B2
-  C2



0 100 200 m



Escala 1:5.000



**MAPA DE
CAPACITAT
ACÚSTICA**

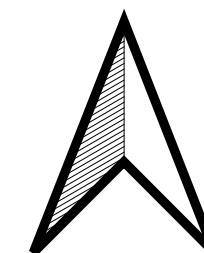
**ARGENTONA 2025
Centre Nord**

Plànol num. 5


Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

-  A4
-  B1
-  B2
-  C2



0 100 200 m



Escala 1:5.000





**MAPA DE
CAPACITAT
ACÚSTICA**

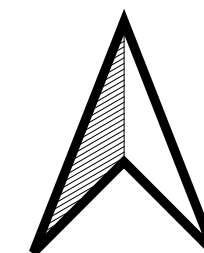
**ARGENTONA 2025
Centre Sud**

Plànol num. 6


Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

-  A4
-  B1
-  B2
-  C2



0 100 200 m

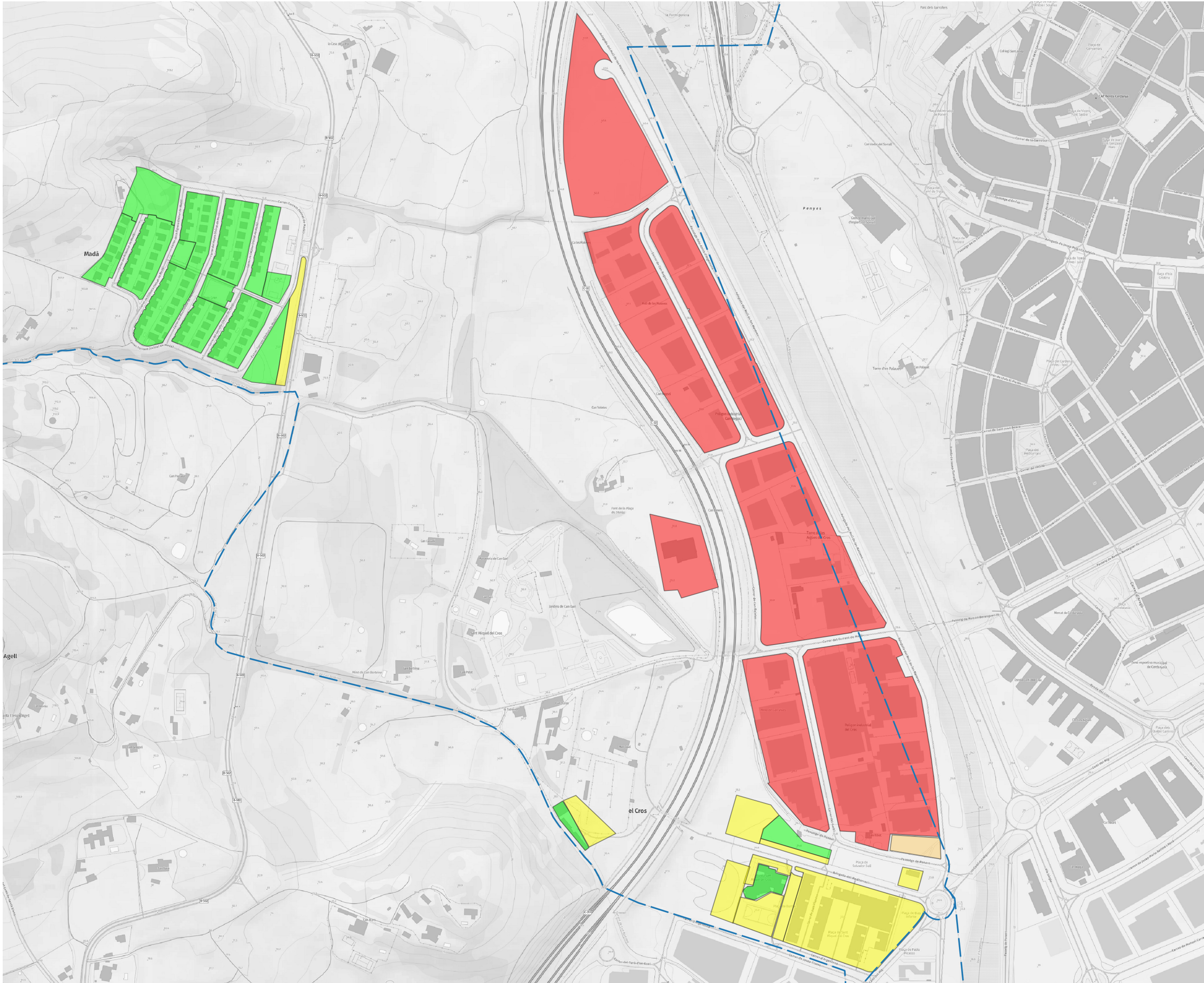


Escala 1:5.000

**MAPA DE
CAPACITAT
ACÚSTICA**





**ARGENTONA 2025
Madà
El Cros**

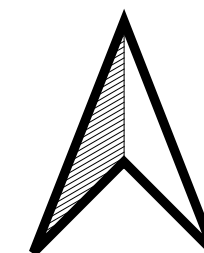
Plànol num. 7




Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

-  A4
-  B1
-  B2
-  C2



0 100 200 m



Escala 1:5.000



**MAPA DE
CAPACITAT
ACÚSTICA**

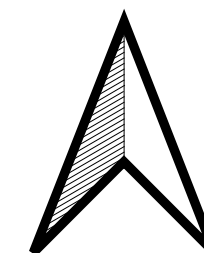
**ARGENTONA 2025
La Plana Sita**

Plànol num. 8

Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

-  Punts de Llarga Durada
-  Punts de Curta Durada



0 250 500 m

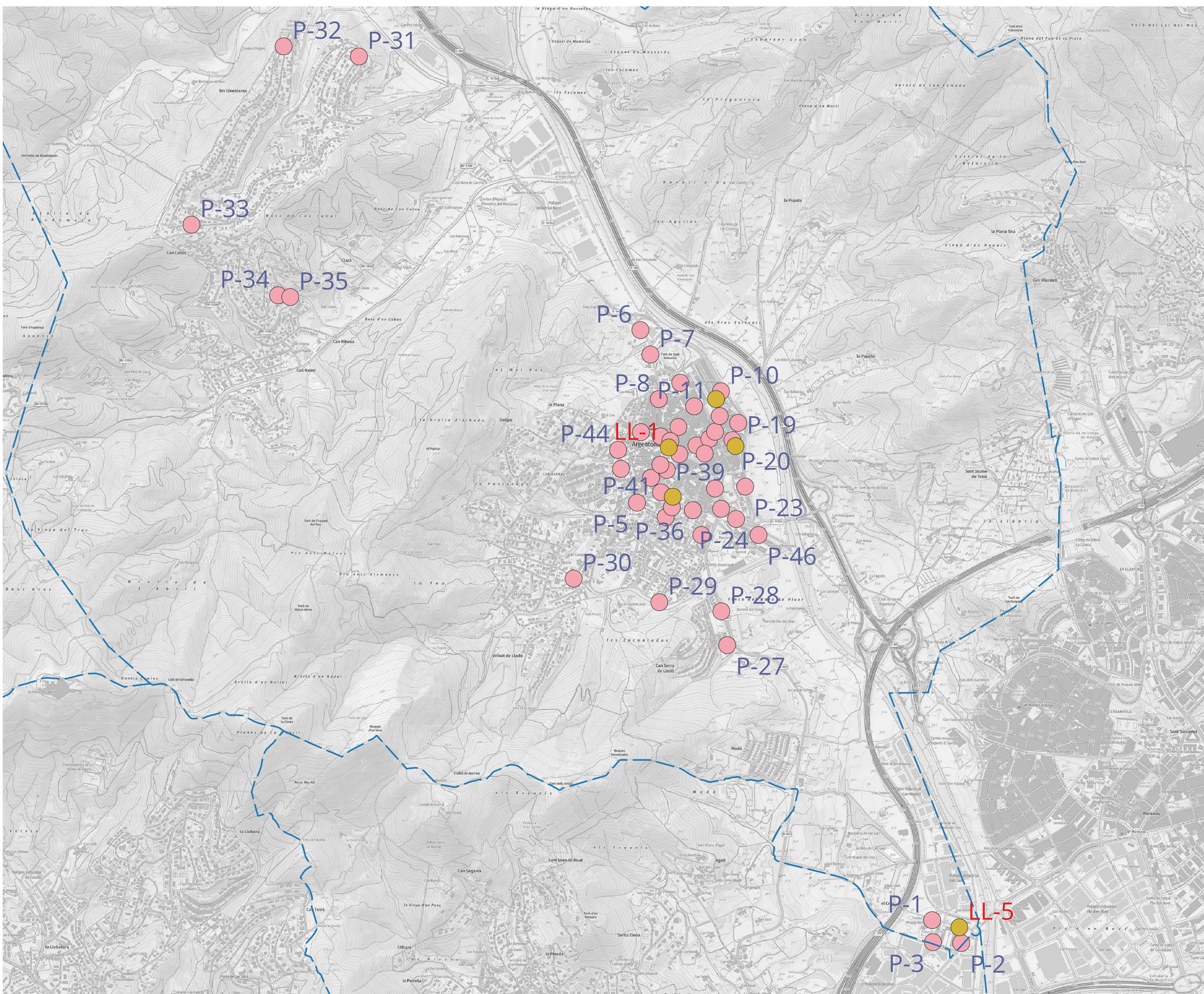


Escala 1:18.000

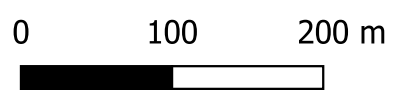
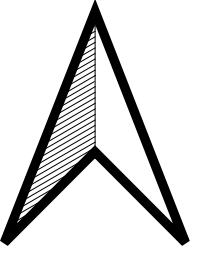
**MAPA DE PUNTS DE
MESURA**

ARGENTONA 2025

Plànol num. 9



- Punts de Llarga Durada
- Punts de Curta Durada



Escala 1:5.000



MAPA DE PUNTS DE MESURA

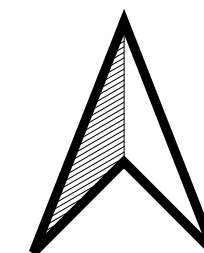
**ARGENTONA 2025
Les Ginesteres**




Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

-  Punts de Llarga Durada
-  Punts de Curta Durada



0 100 200 m

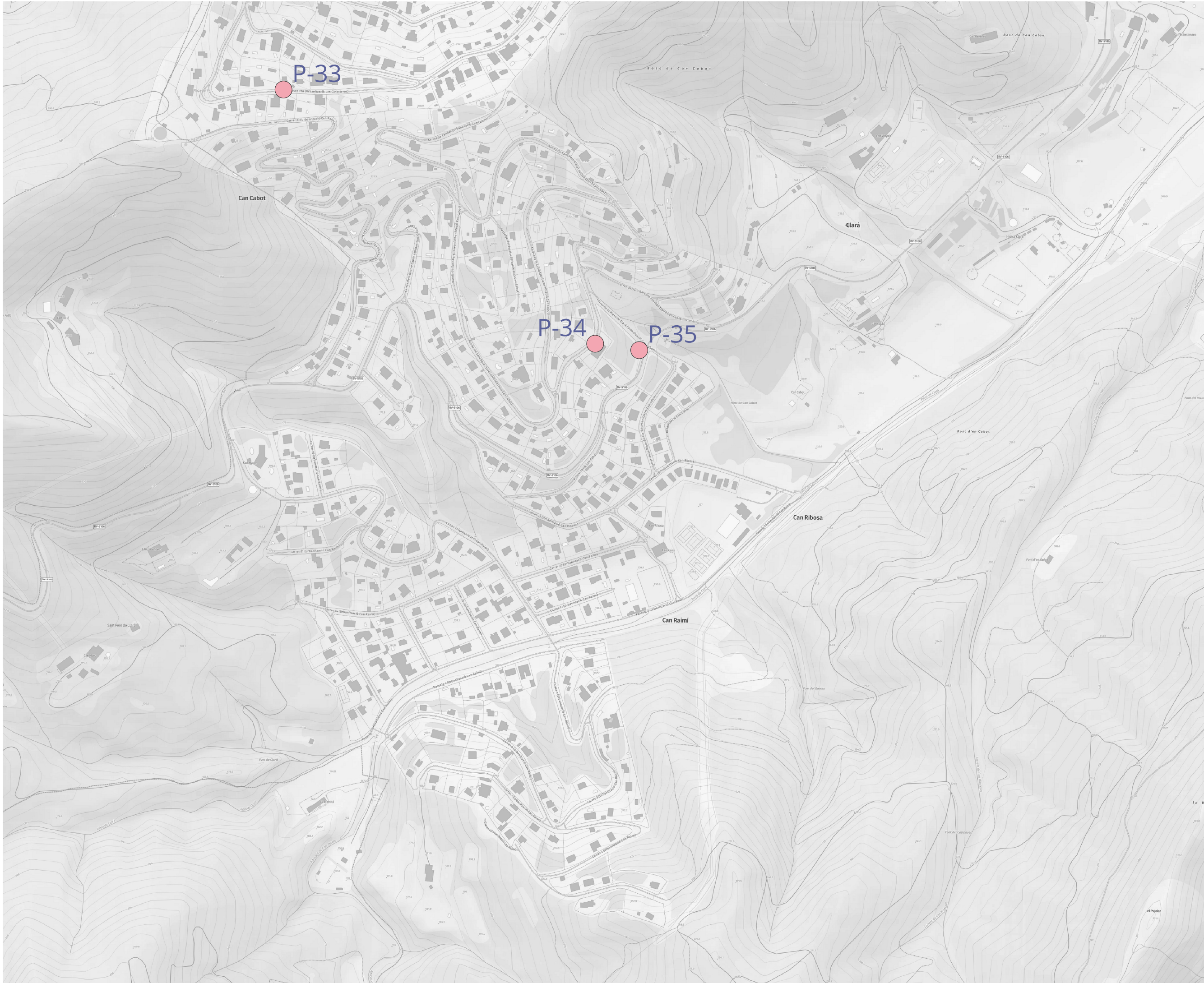


Escala 1:5.000

**MAPA DE PUNTS DE
MESURA**

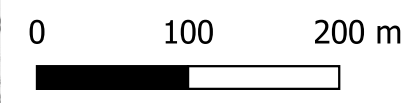
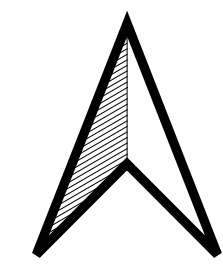
**ARGENTONA 2025
Les Ginesteres**

Plànol num. 11



Mapa de Capacitat
 ARGENTONA 2025

- Punts de Llarga Durada
- Punts de Curta Durada

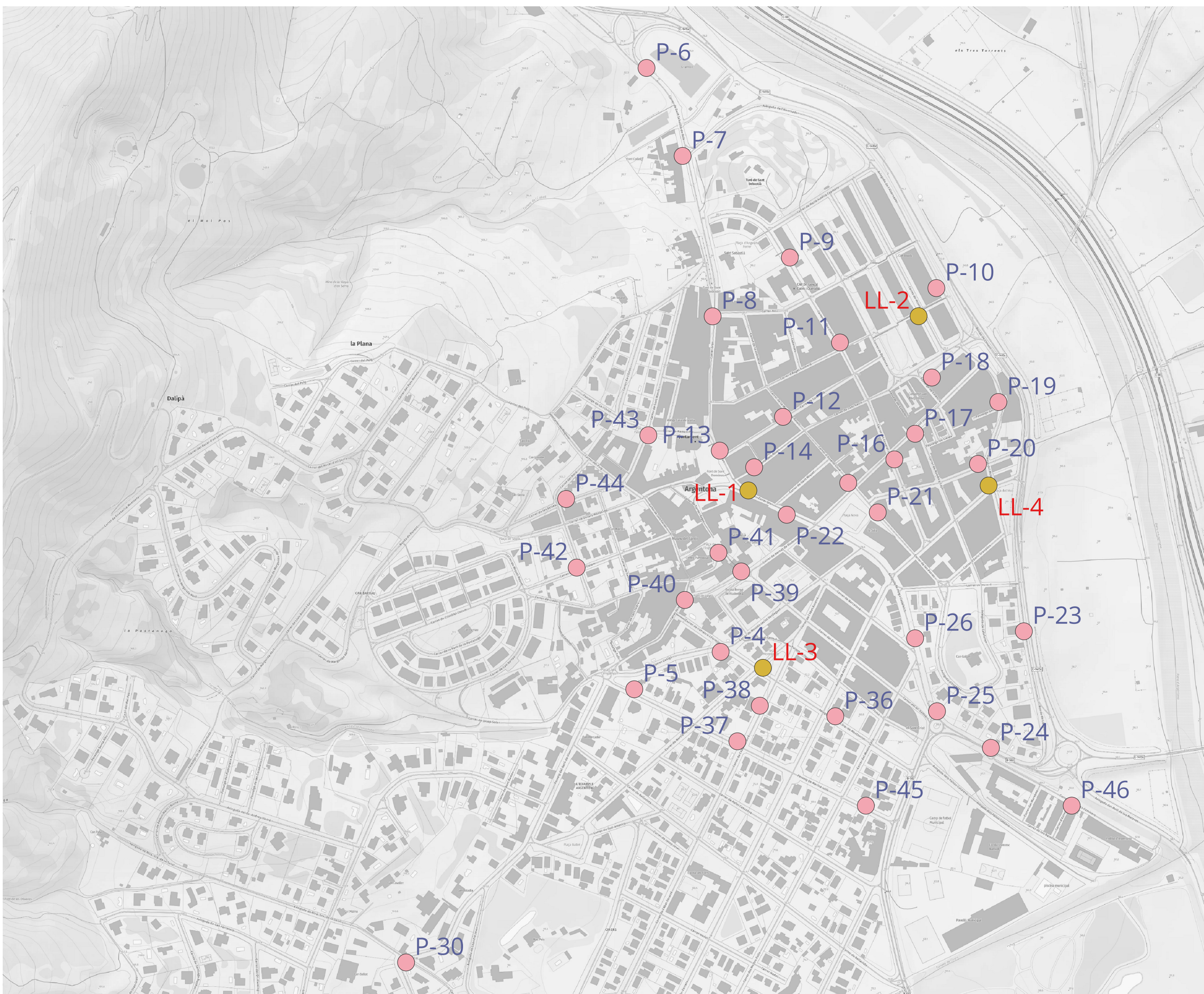


Escala 1:5.000

MAPA DE PUNTS DE MESURA

ARGENTONA 2025
Centre Nord

Plànol num. 12

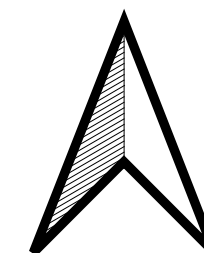



Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

 Punts de Llarga Durada

 Punts de Curta Durada



0 100 200 m


Escala 1:5.000

**MAPA DE PUNTS DE
MESURA**



**ARGENTONA 2025
Centre Sud**

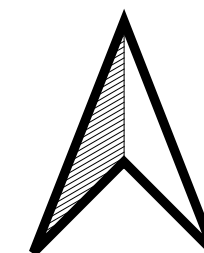
Plànol num. 13




Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

-  Punts de Llarga Durada
-  Punts de Curta Durada



0 100 200 m

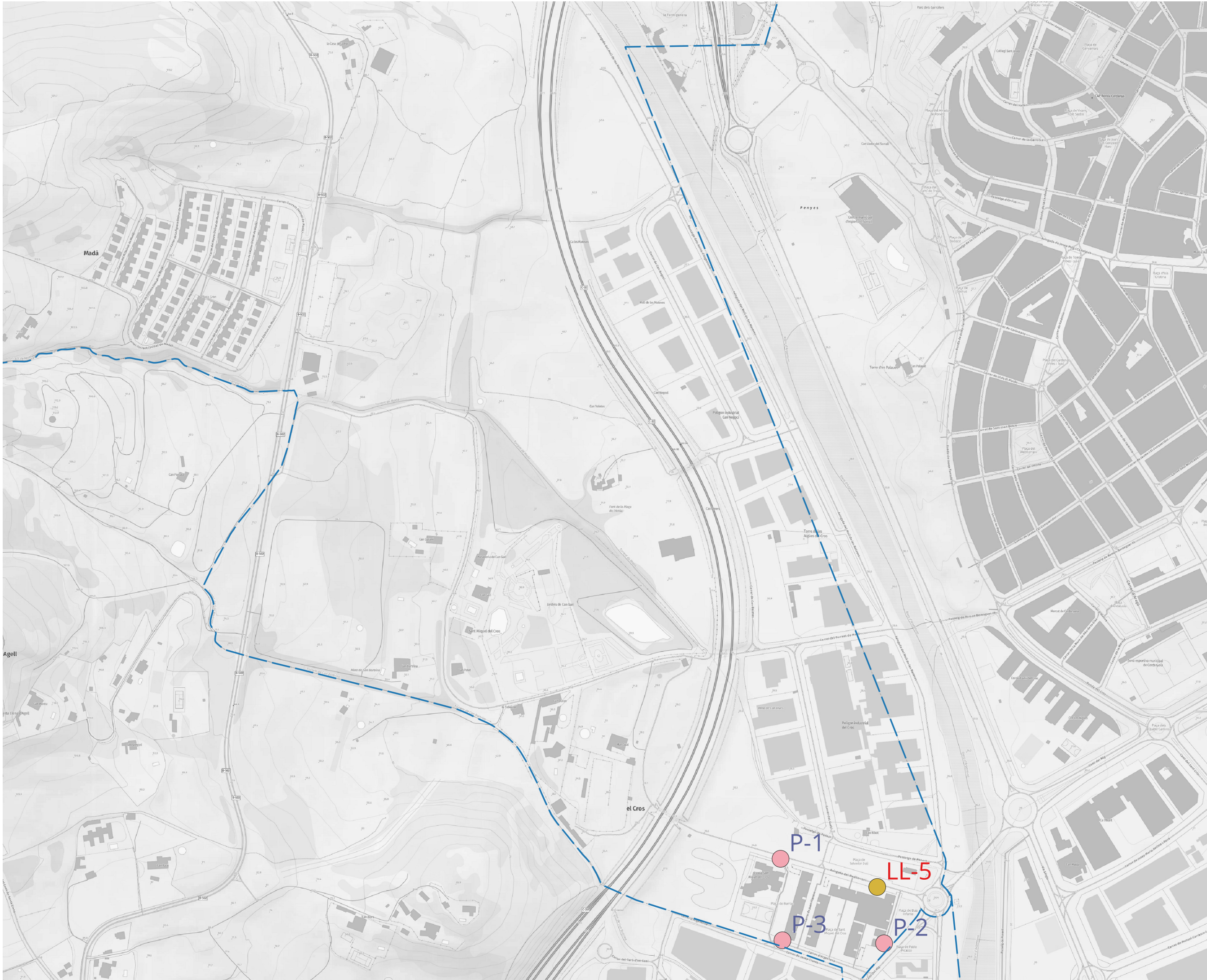


Escala 1:5.000

**MAPA DE PUNTS DE
MESURA**

**ARGENTONA 2025
Madà
El Cros**

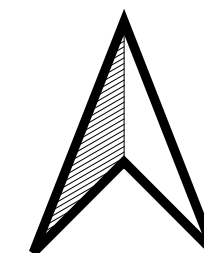
Plànol num. 14



Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

- MS-Nivell d'avaluació dia (LAR) <45 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAR) 45-49 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAR) 50-54 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAR) 55-59 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAR) 60-64 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAR) 65-69 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAR) 70-74 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAR) >= 75 dBA



0 250 500 m



Escala 1:18.000

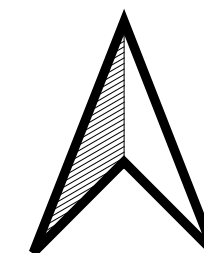
**MAPA EN PERÍODE
DIA
ARGENTONA 2025**

Plànol num. 15


Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

- MS-Nivell d'avaluació dia (LAr) <45 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAr) 45-49 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAr) 50-54 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAr) 55-59 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAr) 60-64 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAr) 65-69 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAr) 70-74 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAr) >= 75 dBA



0 100 200 m



Escala 1:5.000

**MAPA EN PERÍODE
DIA**

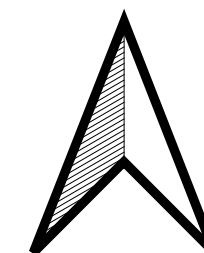
**ARGENTONA 2025
Les Ginesteres**

Plànol num. 16

Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

- MS-Nivell d'avaluació dia (L_{Ar}) <45 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (L_{Ar}) 45-49 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (L_{Ar}) 50-54 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (L_{Ar}) 55-59 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (L_{Ar}) 60-64 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (L_{Ar}) 65-69 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (L_{Ar}) 70-74 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (L_{Ar}) ≥ 75 dBA



0 100 200 m

Escala 1:5.000

**MAPA EN PERÍODE
DIA**

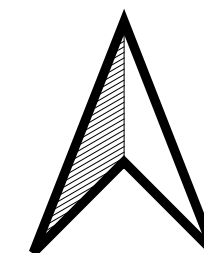
**ARGENTONA 2025
Les Ginesteres**

Plànol num. 17

Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

- MS-Nivell d'avaluació dia (LAr) <45 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAr) 45-49 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAr) 50-54 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAr) 55-59 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAr) 60-64 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAr) 65-69 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAr) 70-74 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAr) >= 75 dBA



0 100 200 m

Escala 1:5.000

**MAPA EN PERÍODE
DIA**

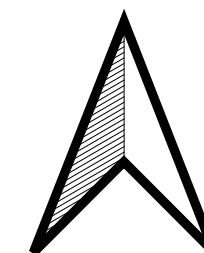
**ARGENTONA 2025
Polígon Industrial
Nord**

Plànol num. 18


Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

- MS-Nivell d'avaluació dia (LAR) <45 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAR) 45-49 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAR) 50-54 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAR) 55-59 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAR) 60-64 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAR) 65-69 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAR) 70-74 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAR) >= 75 dBA



0 100 200 m



Escala 1:5.000

**MAPA EN PERÍODE
DIA**

**ARGENTONA 2025
Centre Nord**

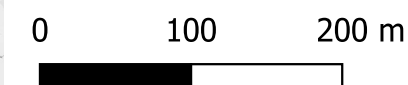
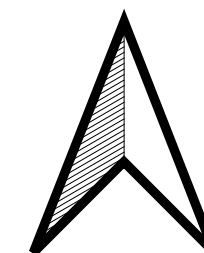
Plànol num. 19



Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

- MS-Nivell d'avaluació dia (LAR) <45 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAR) 45-49 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAR) 50-54 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAR) 55-59 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAR) 60-64 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAR) 65-69 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAR) 70-74 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (LAR) >= 75 dBA

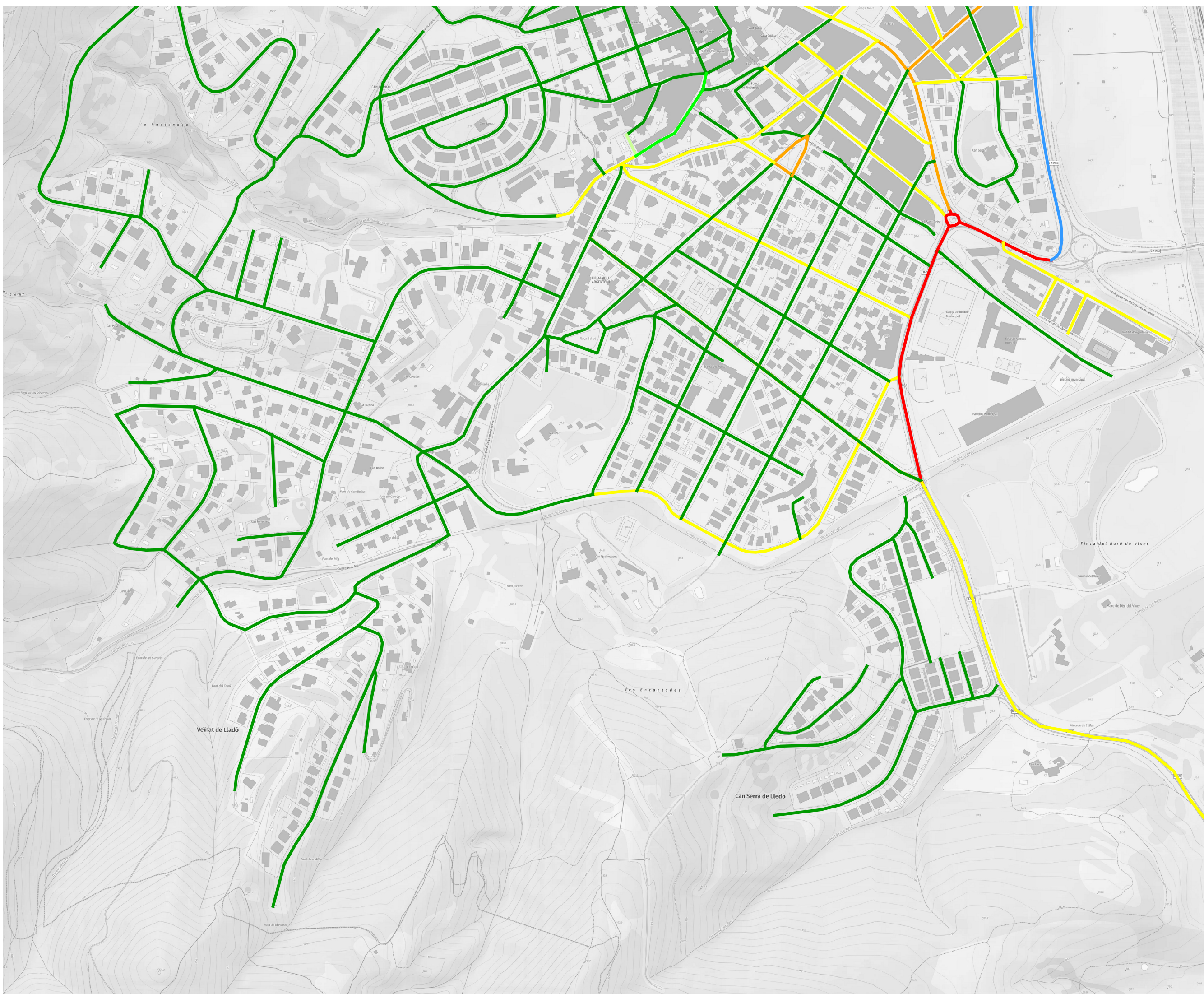


Escala 1:5.000

MAPA EN PERÍODE DIA

**ARGENTONA 2025
Centre Sud**

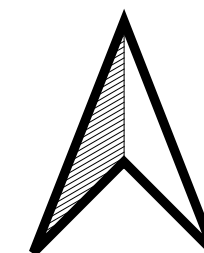
Plànol num. 20




Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

- MS-Nivell d'avaluació dia (L_A) <45 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (L_A) 45-49 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (L_A) 50-54 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (L_A) 55-59 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (L_A) 60-64 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (L_A) 65-69 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (L_A) 70-74 dBA
- MS-Nivell d'avaluació dia (L_A) ≥ 75 dBA



0 100 200 m

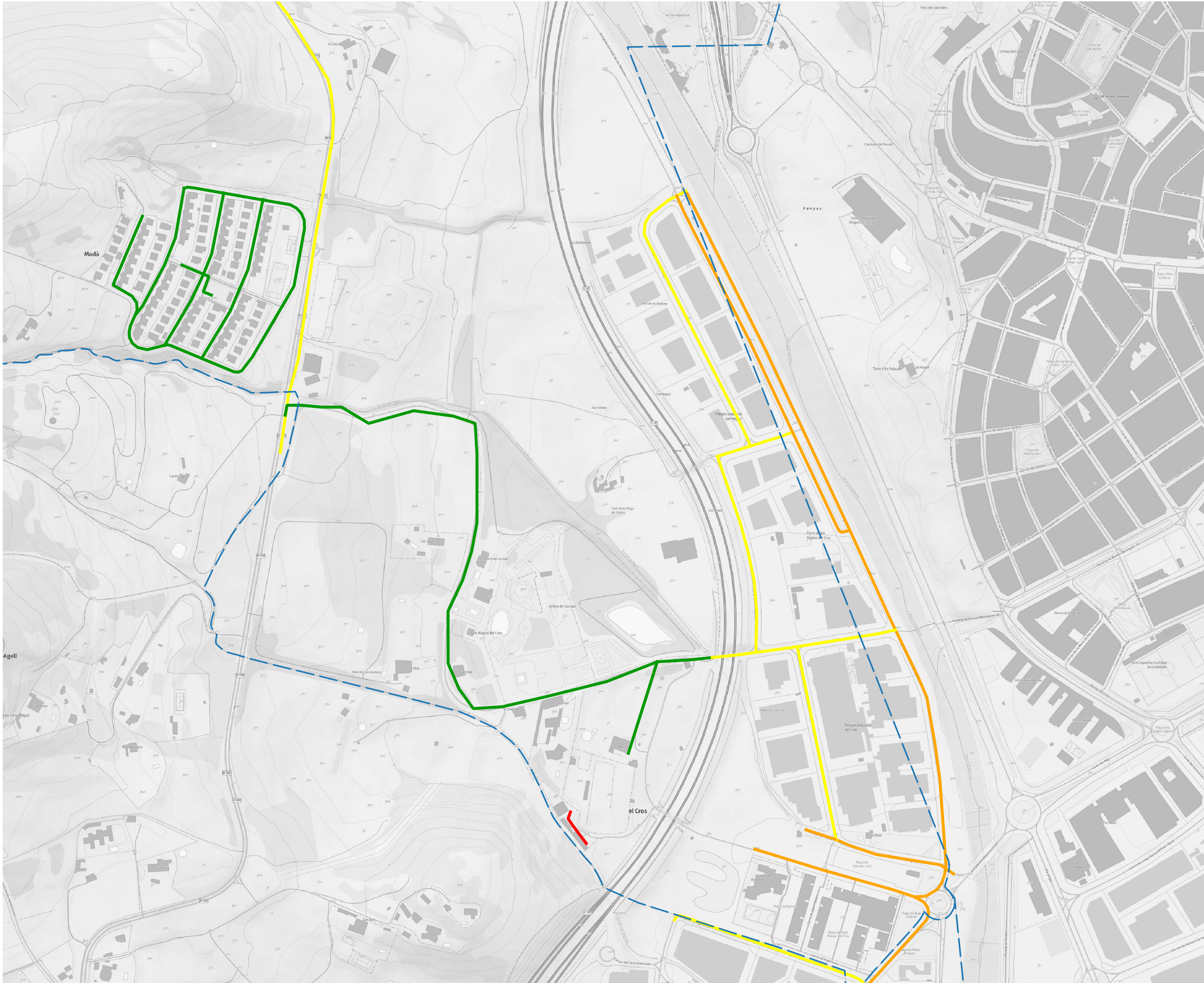


Escala 1:5.000

**MAPA EN PERÍODE
DIA**

**ARGENTONA 2025
Madà
El Cros**

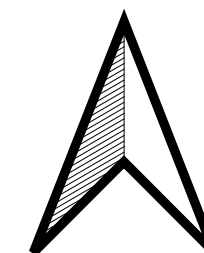
Plànol num. 21



Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

- MS-Nivell d'avaluació nit (LAR) <45 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAR) 45-49 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAR) 50-54 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAR) 55-59 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAR) 60-64 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAR) 65-69 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAR) 70-74 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAR) >= 75 dBA



0 250 500 m



Escala 1:18.000

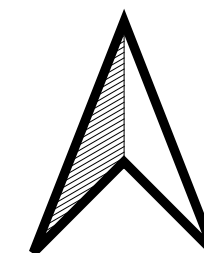
**MAPA EN PERÍODE
NIT
ARGENTONA 2025**

Plànol num. 23


Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) <45 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) 45-49 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) 50-54 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) 55-59 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) 60-64 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) 65-69 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) 70-74 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) >= 75 dBA



0 100 200 m



Escala 1:5.000

**MAPA EN PERÍODE
NIT**

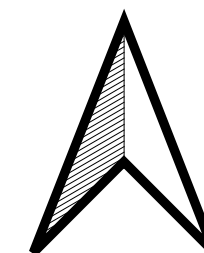
**ARGENTONA 2025
Les Ginesteres**

Plànol num. 24


Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) <45 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) 45-49 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) 50-54 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) 55-59 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) 60-64 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) 65-69 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) 70-74 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) >= 75 dBA



0 100 200 m



Escala 1:5.000

**MAPA EN PERÍODE
NIT**

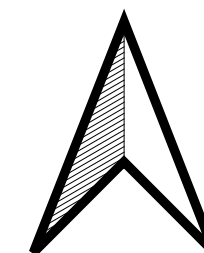
**ARGENTONA 2025
Les Ginesteres**

Plànol num. 25

Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

- MS-Nivell d'avaluació nit (LAR) <45 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAR) 45-49 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAR) 50-54 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAR) 55-59 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAR) 60-64 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAR) 65-69 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAR) 70-74 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAR) >= 75 dBA



0 100 200 m

Escala 1:5.000

**MAPA EN PERÍODE
NIT**

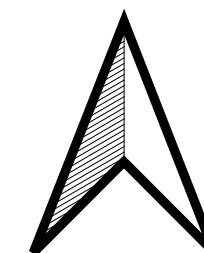
**ARGENTONA 2025
Polígon Industrial
Nord**

Plànol num. 26


Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) <45 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) 45-49 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) 50-54 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) 55-59 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) 60-64 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) 65-69 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) 70-74 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) >= 75 dBA



0 100 200 m



Escala 1:5.000

**MAPA EN PERÍODE
NIT**

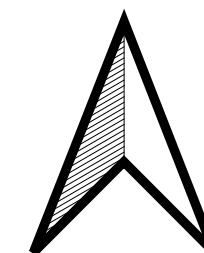
**ARGENTONA 2025
Centre Nord**

Plànol num. 27


Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

- MS-Nivell d'avaluació nit (L_Ar) <45 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (L_Ar) 45-49 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (L_Ar) 50-54 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (L_Ar) 55-59 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (L_Ar) 60-64 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (L_Ar) 65-69 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (L_Ar) 70-74 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (L_Ar) >= 75 dBA



0 100 200 m



Escala 1:5.000

**MAPA EN PERÍODE
NIT**

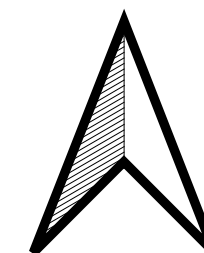
**ARGENTONA 2025
Centre Sud**

Plànol num. 28


Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) <45 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) 45-49 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) 50-54 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) 55-59 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) 60-64 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) 70-74 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (LAr) ≥ 75 dBA



0 100 200 m



Escala 1:5.000

**MAPA EN PERÍODE
NIT**

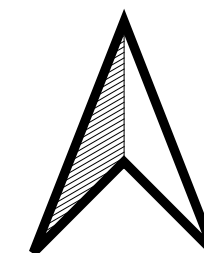
**ARGENTONA 2025
Madà
El Cros**

Plànol num. 29


Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

- MS-Nivell d'avaluació nit (L_{Ar}) <45 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (L_{Ar}) 45-49 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (L_{Ar}) 50-54 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (L_{Ar}) 55-59 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (L_{Ar}) 60-64 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (L_{Ar}) 65-69 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (L_{Ar}) 70-74 dBA
- MS-Nivell d'avaluació nit (L_{Ar}) >= 75 dBA



0 100 200 m



Escala 1:5.000

**MAPA EN PERÍODE
NIT**

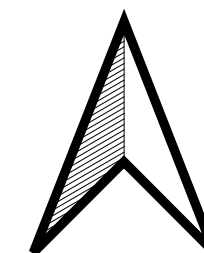
**ARGENTONA 2025
La Plana Sita**

Plànol num. 30

Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

- 1 dBA <= Ldia - Objectiu < 4 dBA
- 4 dBA <= Ldia - Objectiu < 9 dBA
- Ldia - Objectiu >= 9 dBA



0 250 500 m



Escala 1:18.000

**MAPA DE
SUPERACIONS EN
PERÍODE DIA
ARGENTONA 2025**

Plànol num. 31

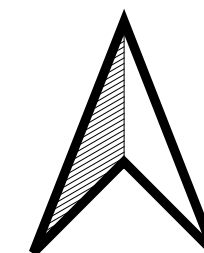
Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025


1 dBA \leq Ldia - Objectiu < 4 dBA

4 dBA \leq Ldia - Objectiu < 9 dBA

Ldia - Objectiu \geq 9 dBA



0 100 200 m



Escala 1:5.000




**MAPA DE
SUPERACIONS EN
PERÍODE DIA**

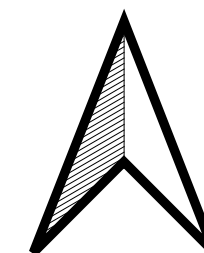
**ARGENTONA 2025
Polígon Industrial
Nord**

Plànol num. 32


Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

-  1 dBA \leq L_{dia} - Objectiu < 4 dBA
-  4 dBA \leq L_{dia} - Objectiu < 9 dBA
-  L_{dia} - Objectiu \geq 9 dBA



0 100 200 m



Escala 1:5.000

**MAPA DE
SUPERACIONS EN
PERÍODE DIA**

**ARGENTONA 2025
Centre Nord**

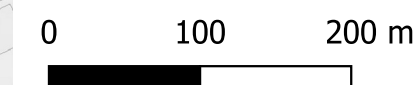
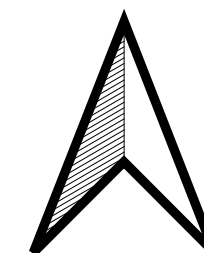
Plànol num. 33



Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

- █ 1 dBA <= Ldia - Objectiu < 4 dBA
- █ 4 dBA <= Ldia - Objectiu < 9 dBA
- █ Ldia - Objectiu >= 9 dBA



Escala 1:5.000

MAPA DE SUPERACIONS EN PERÍODE DIA

**ARGENTONA 2025
Madà
El Cros**

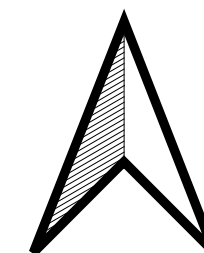
Plànol num. 34



Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

- 1 dBA \leq Lnit - Objectiu $<$ 4 dBA
- 4 dBA \leq Lnit - Objectiu $<$ 9 dBA
- Lnit - Objectiu \geq 9 dBA



0 250 500 m



Escala 1:18.000

**MAPA DE
SUPERACIONS EN
PERÍODE NIT**

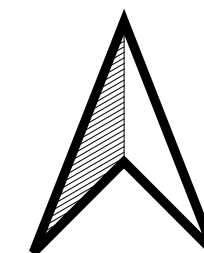
ARGENTONA 2025

Plànol num. 35


Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

- 1 dBA \leq Lnit - Objectiu $<$ 4 dBA
- 4 dBA \leq Lnit - Objectiu $<$ 9 dBA
- Lnit - Objectiu \geq 9 dBA



0 100 200 m



Escala 1:5.000

**MAPA DE
SUPERACIONS EN
PERÍODE NIT**

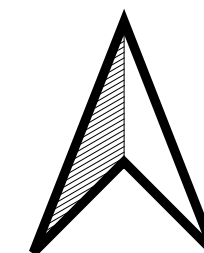
**ARGENTONA 2025
Polígon Industrial
Nord**

Plànol num. 36

Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

- 1 dBA <= Lnit - Objectiu < 4 dBA
- 4 dBA <= Lnit - Objectiu < 9 dBA
- Lnit - Objectiu >= 9 dBA



0 100 200 m

Escala 1:5.000

**MAPA DE
SUPERACIONS EN
PERÍODE NIT**

**ARGENTONA 2025
Centre Nord**

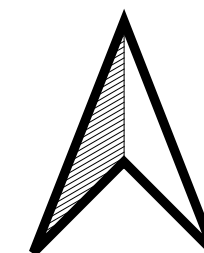
Plànol num. 37




Mapa de Capacitat

ARGENTONA 2025

- 1 dBA \leq Lnit - Objectiu $<$ 4 dBA
- 4 dBA \leq Lnit - Objectiu $<$ 9 dBA
- Lnit - Objectiu \geq 9 dBA



0 100 200 m

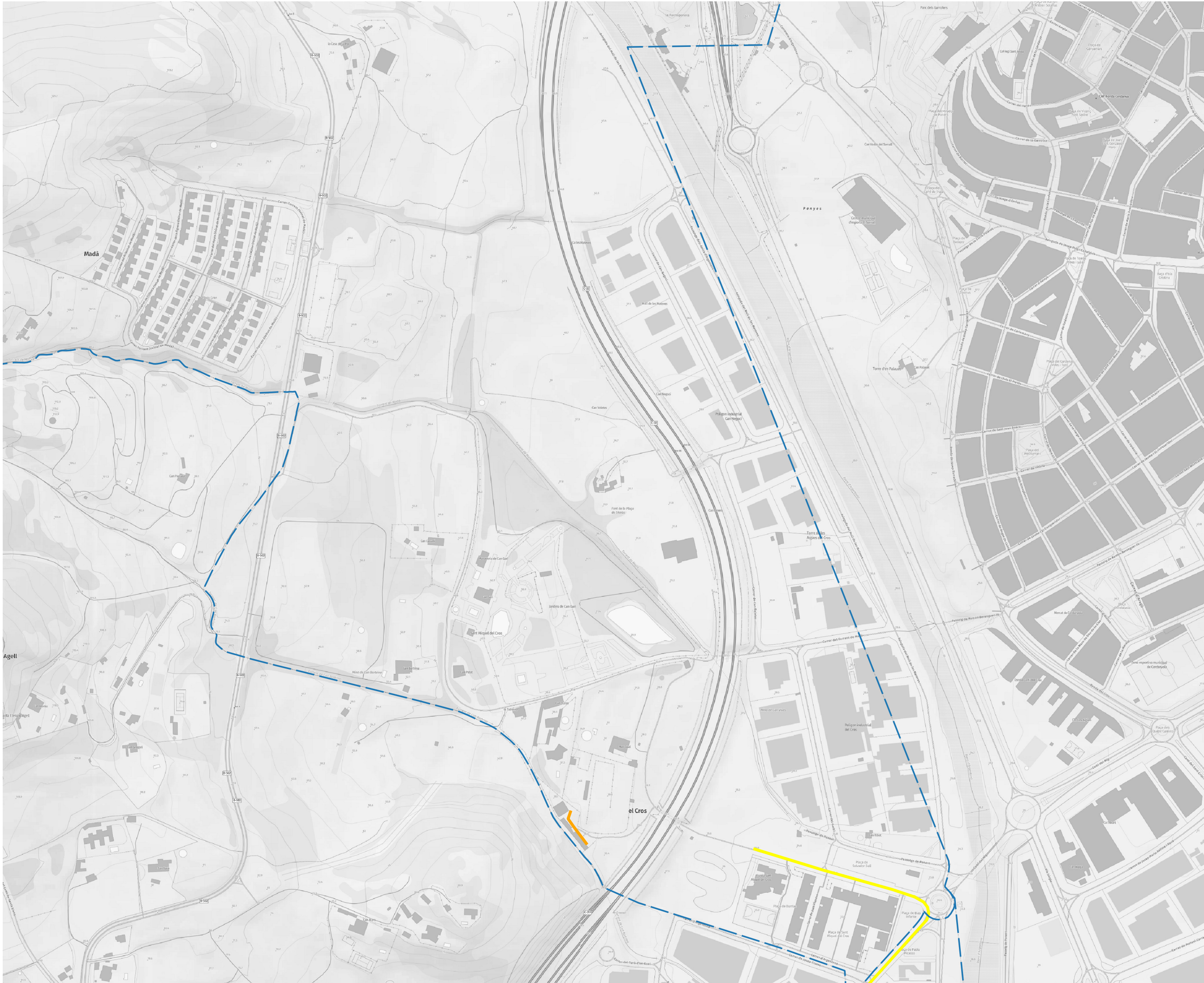


Escala 1:5.000

**MAPA DE
SUPERACIONS EN
PERÍODE NIT**

**ARGENTONA 2025
Madà
El Cros**

Plànol num. 38



ANNEX 2 – CERTIFICATS DE CALIBRATGE



CERTIFICAT DE VERIFICACIÓ METROLÒGICA

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN METROLÓGICA

Nº Certificat / Certificado: VM-14275.00004

TRADELAB, S.L.

C/Mas Moreneta, s/n - Aptdo.115
08160 MONTMELÓ (Barcelona)
Tel.: 935 689 265 - Fax: 935 689 255
CIF: B50771872



TRADELAB, S.L. és Organisme Autoritzat de Verificació Metrològica d'instruments destinats al mesurament de so audible i calibradors acústics, amb el nº 07-OV-0012 designat per la Direcció General de Innovación, Industria y Comercio del Gobierno de La Rioja, segons Resolució de 14/03/2017.

TRADELAB, S.L. es Organismo Autorizado de Verificación Metrológica de instrumentos destinados a la medición de sonido audible y calibradores acústicos, con el nº 07-OV-0012 designado por la Dirección General de Innovación, Trabajo, Industria y Comercio del Gobierno de La Rioja, según resolución de 14/03/2017.

TIPUS VERIFICACIÓ:

PERIÒDICA

Segons els criteris establerts en "Annex XIV: Instruments destinats a la mesura de só audible i dels calibradors acústics" de l'Ordre ICT-155/2020, de 7 de febrer, per la que es regula el control metrològic de l'Estat de determinats intruments de mesura.

TIPO VERIFICACIÓN:

PERIÓDICA

Según los criterios establecidos en el "Anexo XIV: Instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos", de la Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida.

SOL·LICITANT: SOLICITANTE:

KEACOUSTICS
C/Escorial 50, 9è 2a
BARCELONA (Barcelona)

IDENTIFICACIÓ EQUIP:

IDENTIFICACIÓN EQUIPO:

Descripció:	Calibrador acústic	Nº sèrie:	901096
Descripción:	Calibrador acústico	Nº serie:	
Marca:	Cesva	Model:	CB006
Marca:		Modelo:	
Ref^a client:	901096		
Ref ^a cliente:			

Nº aprovació model:	-	Data Verificació Primitiva:	-
Nº aprobación modelo:		Fecha verificación primitiva:	
Certificat examen model:	02-001-B-02-08-R	Organisme examen model:	02-OC-001
Certificado examen modelo:	(01/09/2008)	Organismo examen de modelo:	
Certificat de conformitat:	132412001	Organisme autoritzat conf.:	00-OC-1000
Certificado de conformidad:	(15/11/2013)	Organismo autorizado conf.:	

**CERTIFICAT DE VERIFICACIÓ
METROLÒGICA****CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN METROLÓGICA**

C/Mas Moreneta, s/n - Apto.115
08160 MONTMELÓ (Barcelona)
Tel.: 935 689 265 - Fax: 935 689 255

Nº Certificat: VM-14275.00004
Nº Certificado:

Data darrera verificació: 08/11/2023
Fecha última verificación:

Organisme autoritzat: 02-OV-0005
Organismo autorizado:

Localitat/Província: BARCELONA
Localidad/Provincia: (Barcelona)

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Classe: 1
Clase:

Nivell de pressió acústica: 94 dB
Nivel de presión acústica:

Data verificació: 17/12/2024
Fecha verificación:

La validesa d'aquesta verificació serà fins al 16/12/2025, llevat que es produeixi una modificació o reparació, el que requeriria una nova verificació.

La validez de esta verificación es hasta el 16/12/2025, salvo que se produzca una modificación o reparación, lo que requeriría una nueva verificación.

"La present verificació només és vàlida si es mantenen les condicions que van donar lloc al assajos de verificació; per això, no s'ha de realitzar cap tipus d'ajust de servei, ja que provocaria l'anul.lació del present certificat."

"La presente verificación sólo es válida si se mantienen las condiciones que dieron lugar a los ensayos de verificación; por ello, no se debe realizar ningún tipo de ajuste de servicio, que provocaría la anulación del presente certificado."

C/Mas Moreneta, s/n - Aptdo.115
08160 MONTMELÓ (Barcelona)
Tel.: 935 689 265 - Fax: 935 689 255

Nº Certificat: VM-14275.00004
Nº Certificado:

RESULTAT DE LA VERIFICACIÓ:
RESULTADO DE LA VERIFICACIÓN:

FAVORABLE

OBSERVACIONS:

OBSERVACIONES:

Precintes: 2 externs n° 07-OV-0037034 i n° 07-OV-0037035

Precintos: 2 externos

N/D: dada no diponible o no determinable

N/A: dada no aplicable a l'instrument

dato no disponible o no determinable

dato no aplicable al instrumento

Es CERTIFICA que, a sol·licitud del titular de l'instrument (calibrador acústic) objecte de la verificació, s'ha realitzat amb el resultat indicat, l'examen administratiu i les proves que es descriuen en l'ORDRE ICT/155/2020 de 7 de febrero, per la que es regula el control metrològic de l'Estat de determinats instruments de mesura.

Se CERTIFICA que, a solicitud del titular del instrumento (calibrador acústico) objeto de la verificación, se ha realizado con el resultado indicado, el examen administrativo y las pruebas que se describen en la ORDEN ICT/155/2020 de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida.

Óscar Ortiz Martín

Firmado 17/12/2024
Tradelab, S.L.
B50771872
CSV:51D2-THF7-7NAM-VG3G

Dpt. METROLOGIA LEGAL

Tècnic d'inspecció: OSCAR ORTIZ

Técnico de inspección:

Victor Marín

Firmado 17/12/2024
Tradelab, S.L.
B50771872
CSV:51D2-THF7-7NAM-VG3G

Dpt. METROLOGIA LEGAL

Revisat per:

Revisado por:

La verificació s'ha realitzat aplicant el procediment intern PEV/TDL/009.

El contingut d'aquest document no pot ser reproduït parcial o totalment sense l'autorització escrita de TRADELAB, S.L.

La verificación se ha realizado aplicando el procedimiento interno PEV/TDL/009.

El contenido de este documento no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización escrita de TRADELAB, S.L.



CERTIFICAT DE VERIFICACIÓ METROLÒGICA

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN METROLÓGICA

Nº Certificado / Certificat: VM-14275.00003

TRADELAB, S.L.

C/Mas Moreneta, s/n - Apto.115
08160 MONTMELÓ (Barcelona)
Tel.: 935 689 265 - Fax: 935 689 255
CIF: B50771872



TRADELAB, S.L. és Organisme Autoritzat de Verificació Metrològica d'instruments destinats al mesurament de so audible i calibradors acústics, amb el nº 07-OV-0012 designat per la Direcció General de Innovació, Indústria y Comercio del Gobierno de La Rioja, segons Resolució de 14/03/2017.

TRADELAB, S.L. es Organismo Autorizado de Verificación Metrológica de instrumentos destinados a la medición de sonido audible y calibradores acústicos, con el nº 07-OV-0012 designado por la Dirección General de Innovación, Trabajo, Industria y Comercio del Gobierno de La Rioja, según resolución de 14/03/2017.

TIPUS VERIFICACIÓ:

PERIÒDICA

Segons els criteris establerts en "Annex XIV: Instruments destinats a la mesura de só audible i dels calibradors acústics" de l'Ordre ICT-155/2020, de 7 de febrer, per la que es regula el control metrològic de l'Estat de determinats intruments de mesura.

TIPO VERIFICACIÓN:

PERIÓDICA

Según los criterios establecidos en el "Anexo XIV: Instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos", de la Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida.

SOL·LICITANT: SOLICITANTE:

KEACOUSTICS
C/Escorial 50, 9è 2a
BARCELONA (Barcelona)

IDENTIFICACIÓ EQUIP:

IDENTIFICACIÓN EQUIPO:

Descripció:	Sonòmetre	Nº sèrie:	T241721
Descripción:	Sonómetro	Nº serie:	
Marca:	Cesva	Model:	SC420
Marca:		Modelo:	
Refª client:	T241721		
Refª cliente:			
Nº aprovació model:	-	Data Verificació Primitiva:	-
Nº aprobación modelo:		Fecha verificación primitiva:	
Certificat examen model:	131053001	Organisme examen model:	00-OC-1000
Certificado examen modelo:	(11/09/2013)	Organismo examen de modelo:	
Certificat de conformitat:	132412001	Organisme autoritzat conf.:	00-OC-1000
Certificado de conformidad:	(15/11/2013)	Organismo autorizado conf.:	

CERTIFICAT DE VERIFICACIÓ METROLÒGICA

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN METROLÓGICA

C/Mas Moreneta, s/n - Aptdo.115
08160 MONTMELÓ (Barcelona)
Tel.: 935 689 265 - Fax: 935 689 255

Nº Certificat: **VM-14275.00003**
Nº Certificado:

Data darrera verificació: 08/11/2023
Fecha última verificación:

Data de posada en servei: -
Fecha puesta en servicio:

Organisme autoritzat: 02-OV-0005
Organismo autorizado:

Utilització: **Control sonor**
Utilización: Control sonoro

Localitat/Província: BARCELONA
Localidad/Provincia: (Barcelona)

ELEMENTS ASSOCIATS: ELEMENTOS ASOCIADOS:

Micròfon / Micrófono

Marca: Cesva
Marca:

Model: C-140
Modelo:

Nº sèrie: 13392
Nº serie:

Pre-amplificador:

Marca: Cesva
Marca:

Model: PA20
Modelo:

Nº sèrie: 284
Nº serie:

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Classe: 1
Clase:

Nivell de pressió acústica de referència: 94 dB
Nivel de presión acústica de referencia:

Resolució: 0,1 dB
Resolución:

Rang de mesura: de 24,8 dB a 137 dB
Rango de medida:

Data verificació: 17/12/2024
Fecha verificación:

La validesa d'aquesta verificació serà fins al 16/12/2025, llevat que es produeixi una modificació o reparació, el que requeriria una nova verificació.

La validez de esta verificación es hasta el 16/12/2025, salvo que se produzca una modificación o reparación, lo que requeriría una nueva verificación.

"La present verificació només és vàlida si es mantenen les condicions que van donar lloc al assajos de verificació; per això, no s'ha de realitzar cap tipus d'ajust de servei, ja que provocaria l'anul.lació del present certificat."

"La presente verificación sólo es válida si se mantienen las condiciones que dieron lugar a los ensayos de verificación; por ello, no se debe realizar ningún tipo de ajuste de servicio, que provocaría la anulación del presente certificado."

C/Mas Moreneta, s/n - Aptdo.115
08160 MONTMELÓ (Barcelona)
Tel.: 935 689 265 - Fax: 935 689 255

Nº Certificat: VM-14275.00003
Nº Certificado:

RESULTAT DE LA VERIFICACIÓ:
RESULTADO DE LA VERIFICACIÓN:

FAVORABLE

OBSERVACIONS:
OBSERVACIONES:

Precintes : 1 lateral nº 02-OV-0039030
Precintos: 1 lateral

N/D: dada no diponible o no determinable dato no disponible o no determinable
N/A: dada no aplicable a l'instrument dato no aplicable al instrumento

Registre associat a la calibració del sonómetre: 0002
Registro asociado a la calibración del sonómetro:

Es CERTIFICA que, a sol·licitud del titular de l'instrument (sonòmetre) objecte de la verificació, s'ha realitzat amb el resultat indicat, l'examen administratiu i les proves que es descriuen en l'ORDRE ICT/155/2020 de 7 de febrer, per la que es regula el control metrològic de l'Estat de determinats instruments de mesura.

Se CERTIFICA que, a solicitud del titular del instrumento (sonómetro) objeto de la verificación, se ha realizado con el resultado indicado, el examen administrativo y las pruebas que se describen en la ORDEN ICT/155/2020 de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida.

Óscar Ortiz Martín
Firmado 17/12/2024
Tradelab, S.L.
B50771872
CSV:61X8-H1S1-45PG-856P

 **Dpt. METROLOGIA LEGAL**

Tècnic d'inspecció: OSCAR ORTIZ
Técnico de inspección:

Victor Marín
Firmado 17/12/2024
Tradelab, S.L.
B50771872
CSV:61X8-H1S1-45PG-856P

 **Dpt. METROLOGIA LEGAL**

Revisat per:
Revisado por:

La verificació s'ha realitzat aplicant el procediment intern PEV/TDL/006.

El contingut d'aquest document no pot ser reproduït parcial o totalment sense l'autorització escrita de TRADELAB, S.L.

La verificación se ha realizado aplicando el procedimiento interno PEV/TDL/006.

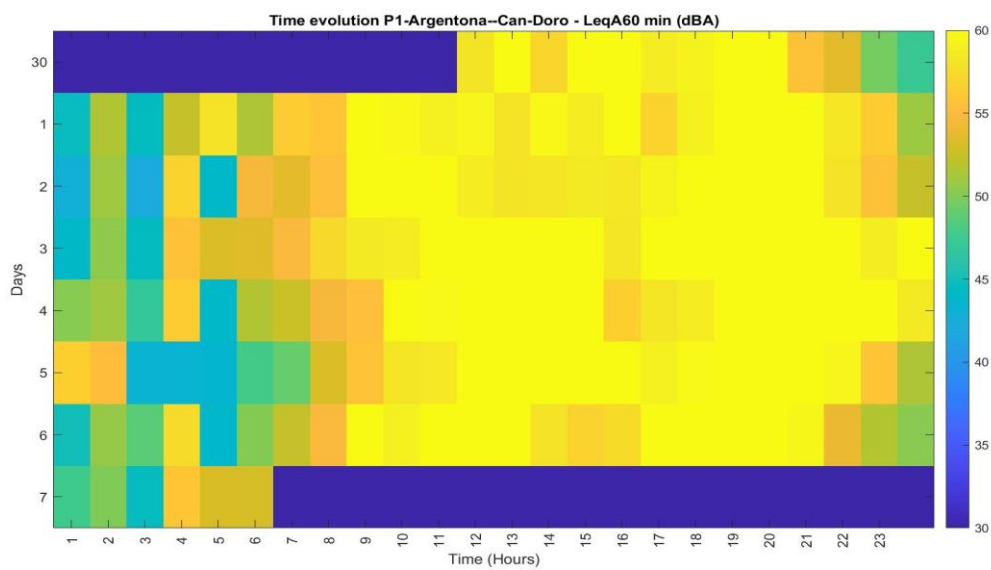
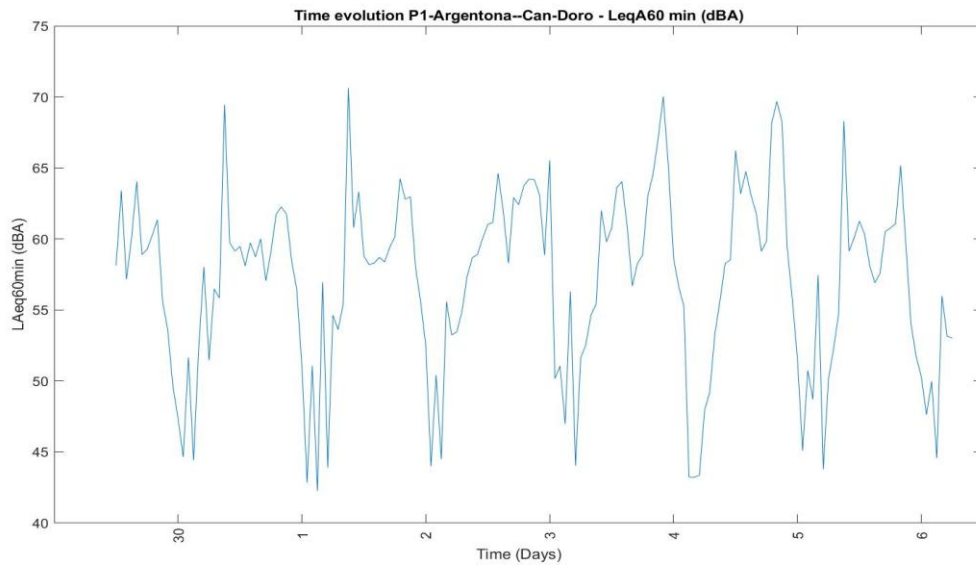
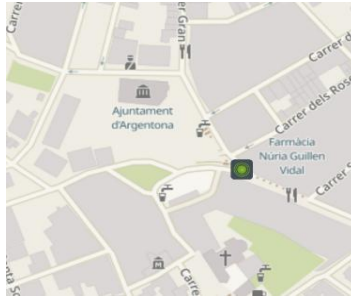
El contenido de este documento no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización escrita de TRADELAB, S.L..

ANNEX 3 – FITXES DE MESURA DE LLARGA DURADA

Punt de Mesura			
Punt de Mesura	LL-1	Adreça	Can Doro
Data Inici	30-set-25	Data Fi	7-oct-25

Equip de Mesura	
Equip de Mesura	TA-120
Número de Sèrie	T249912

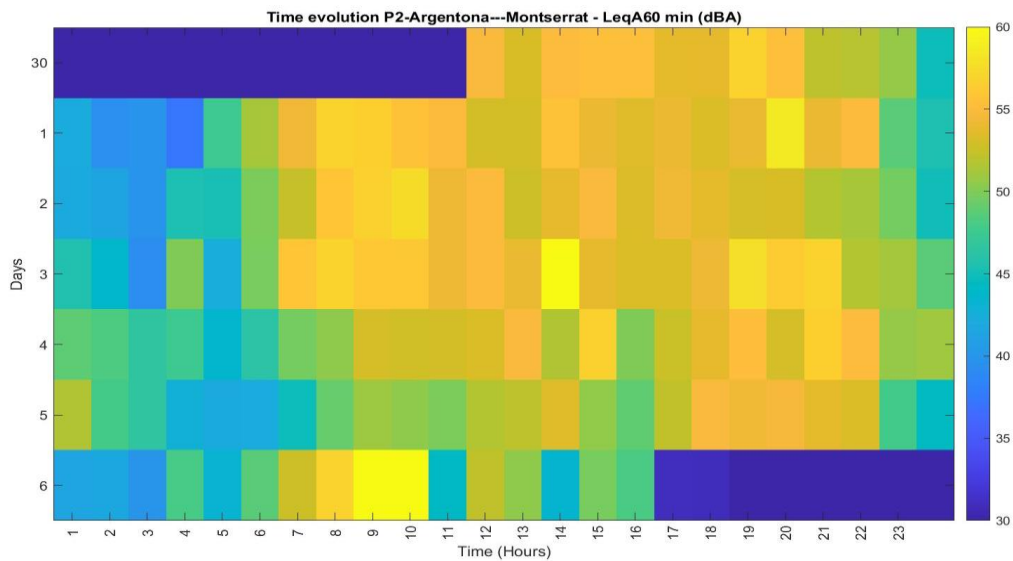
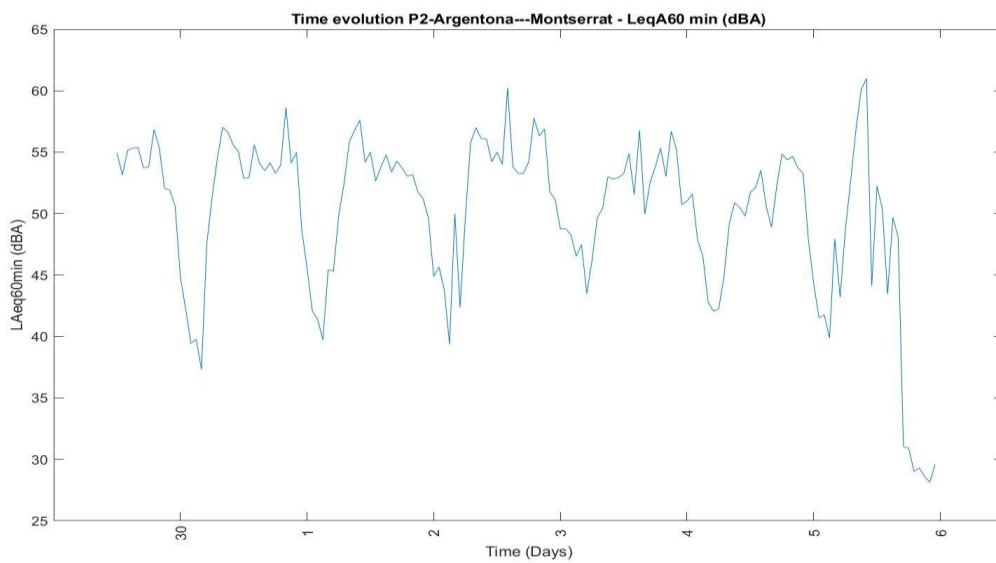
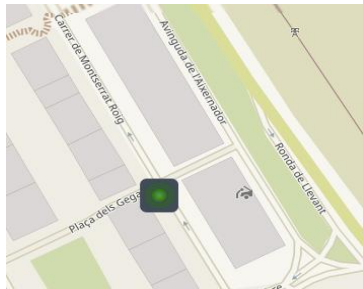
Resultats (dBA)	
Ld	Le
61,7	59,6
Ln	Lden
51,7	62,1



Punt de Mesura			
Punt de Mesura	LL-2	Adreça	C/ Montserrat Roig i Fransitorra, 9
Data Inici	30-set-25	Data Fi	7-oct-25

Equip de Mesura	
Equip de Mesura	TA-120
Número de Sèrie	T259092

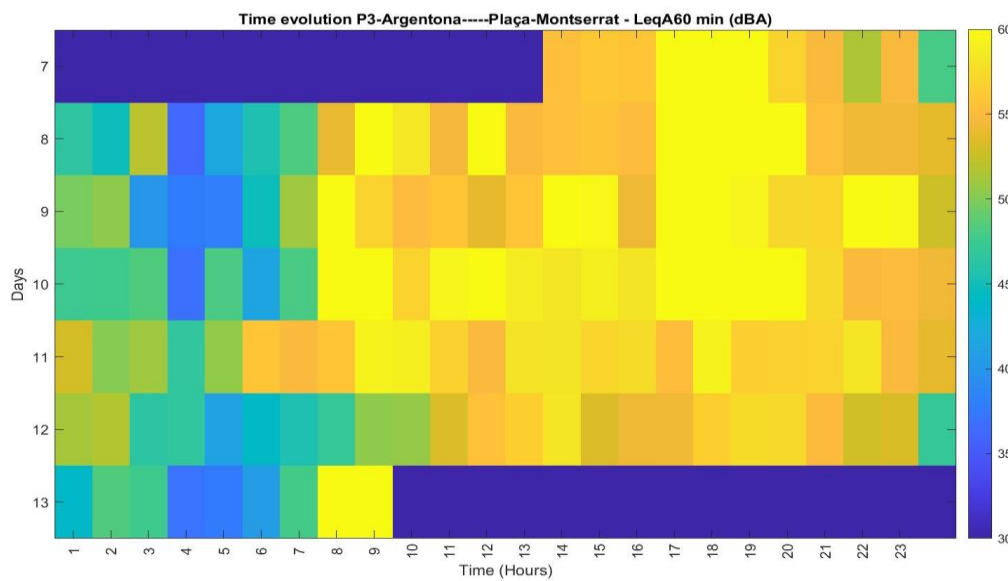
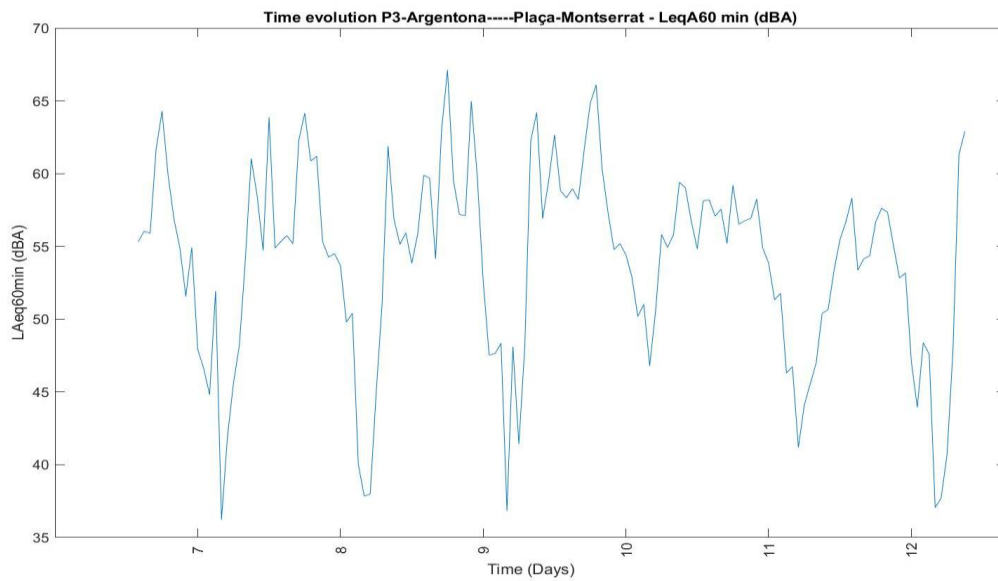
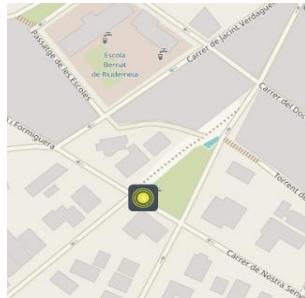
Resultats (dBA)	
Ld	Le
54,6	51,3
Ln	Lden
46,7	55,5



Punt de Mesura			
Punt de Mesura	LL-3	Adreça	Plaça Montserrat
Data Inici	7-oct-25	Data Fi	13-oct-25

Equip de Mesura	
Equip de Mesura	TA-120
Número de Sèrie	T249912

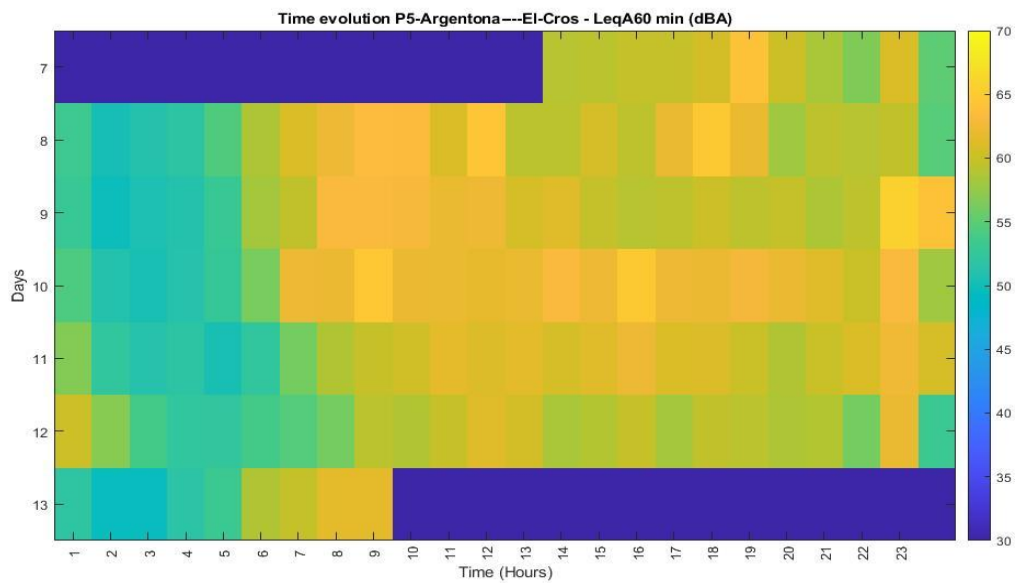
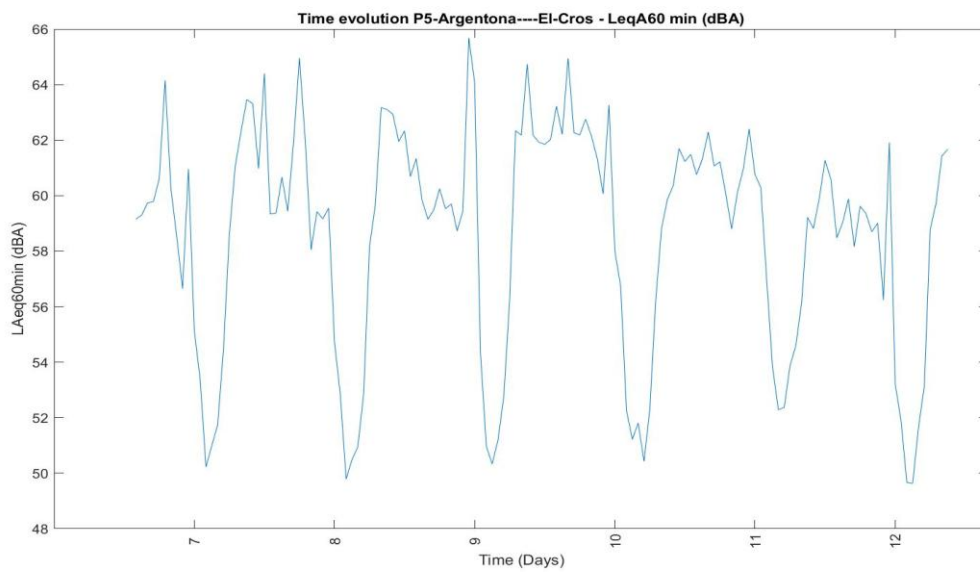
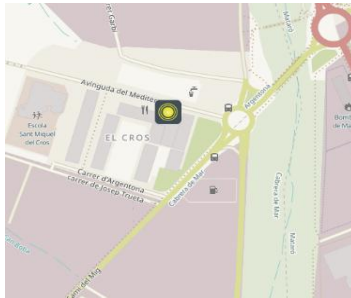
Resultats (dBA)	
Ld	Le
59,9	57,7
Ln	Lden
49,1	60,0



Punt de Mesura			
Punt de Mesura	LL-5	Adreça	Avinguda del Mediterrani, 2
Data Inici	7-oct-25	Data Fi	13-oct-25

Equip de Mesura	
Equip de Mesura	TA-120
Número de Sèrie	T251239

Resultats (dBA)	
Ld	Le
61,2	61,3
Ln	Lden
56,1	63,9



ANNEX 4 – FITXES DE MESURA DE CURTA DURADA

Punt de Mesura						Aforaments	
Punt de Mesura	P-1	Adreça	Col·legi Sant Miquel del Crous -S/N	Tècnic	P.A	Autobusos	0
Data	13/10/2025	Hora inici	9:24:27	T. mesura	0:10:04	Bicicletes	0
Equip de Mesura				Condicions Ambientals		Cotxes	5
Analitzador	SC-420	V. Inicial	93,9	Temp.(°C)	17	Furgonetes	5
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94	H. Rel (%)	73	Camions	0
				Vent (m/s)	1,5	Persones	1
						Motos	0
Resultats							
LAeq	59,1						
LAmàx	74,5						
LAmín	54,1						
LA1	67,2						
LA5	61,4						
LA10	59,9						
LA50	57,5						
LA90	55,5						
LA95	55,2						



Punt de Mesura						Aforaments	
Punt de Mesura	P-2	Adreça	Camí del Mig -S/N	Tècnic	P.A	Autobusos	2
Data	13/10/2025	Hora inici	9:41:23	T. mesura	0:10:02	Bicicletes	2
Equip de Mesura				Condicions Ambientals		Cotxes	160
Analitzador	SC-420	V. Inicial	94	Temp.(°C)	18	Furgonetes	10
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94,1	H. Rel (%)	73	Camions	14
				Vent (m/s)	1,5	Persones	2
						Motos	4
Resultats							
LAeq	64,2						
LAmàx	75,8						
LAmín	54,9						
LA1	71,8						
LA5	68,4						
LA10	66,6						
LA50	62,8						
LA90	59,1						
LA95	58,1						



Punt de Mesura					
Punt de Mesura	P-3	Adreça	C/ Josep Trueta -S/N	Tècnic	P.A
Data	13/10/2025	Hora inici	9:55:06	T. mesura	0:10:05

Aforaments	
Autobusos	0
Bicicletes	0
Cotxes	5
Furgonetes	2
Camions	0
Persones	4
Motos	0

Equip de Mesura				Condicions Ambientals	
Analitzador	SC-420	V. Inicial	94,1	Temp.(°C)	17
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94,1	H. Rel (%)	70
				Vent (m/s)	1,1

Resultats	
LAeq	57,5
LAmàx	69,4
LAmín	53,6
LA1	65,9
LA5	61,1
LA10	58,7
LA50	56,2
LA90	54,8
LA95	54,5



Punt de Mesura					
Punt de Mesura	P-4	Adreça	C/ Carrasco i Formiguera -1	Tècnic	P.A
Data	13/10/2025	Hora inici	11:10:41	T. mesura	0:10:01

Aforaments	
Autobusos	0
Bicicletes	0
Cotxes	5
Furgonetes	1
Camions	0
Persones	2
Motos	1

Equip de Mesura				Condicions Ambientals	
Analitzador	SC-420	V. Inicial	94,1	Temp.(°C)	19
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	93,9	H. Rel (%)	66
				Vent (m/s)	1

Resultats	
LAeq	57,4
LAmàx	71,1
LAmín	42,2
LA1	68,4
LA5	64,1
LA10	60,9
LA50	51,4
LA90	46,2
LA95	45



Punt de Mesura					
Punt de Mesura	P-5	Adreça	C/ Marina Julià -3	Tècnic	P.A
Data	13/10/2025	Hora inici	11:25:04	T. mesura	0:10:01

Aforaments	
Autobusos	0
Bicicletes	0
Cotxes	12
Furgonetes	0
Camions	0
Persones	1
Motos	1

Equip de Mesura				Condicions Ambientals	
Analitzador	SC-420	V. Inicial	93,9	Temp.(°C)	19
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94	H. Rel (%)	66
				Vent (m/s)	1

Resultats	
LAeq	55
LAmàx	72,1
LAmín	33,5
LA1	66,9
LA5	61,7
LA10	58
LA50	46,5
LA90	36,6
LA95	35,4



Punt de Mesura					
Punt de Mesura	P-6	Adreça	C/ Sant Sebastià de Baix -33	Tècnic	P.A
Data	21/10/2025	Hora inici	8:41:52	T. mesura	0:10:01

Aforaments	
Autobusos	0
Bicicletes	0
Cotxes	40
Furgonetes	6
Camions	4
Persones	1
Motos	0

Equip de Mesura				Condicions Ambientals	
Analitzador	SC-420	V. Inicial	94	Temp.(°C)	14
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94,1	H. Rel (%)	76
				Vent (m/s)	2

Resultats	
LAeq	65,7
LAmàx	78,6
LAmín	57,1
LA1	75,7
LA5	72,6
LA10	69,6
LA50	61
LA90	59
LA95	58,5



Punt de Mesura					
Punt de Mesura	P-7	Adreça	C/ Sant Sebastià de Baix -19	Tècnic	P.A
Data	21/10/2025	Hora inici	8:54:42	T. mesura	0:10:03

Aforaments	
Autobusos	0
Bicicletes	0
Cotxes	28
Furgonetes	6
Camions	0
Persones	2
Motos	0

Equip de Mesura			Condicions Ambientals		
Analitzador	SC-420	V. Inicial	94,1	Temp.(°C)	13
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94,3	H. Rel (%)	76
				Vent (m/s)	2

Resultats	
LAeq	62,9
LAmàx	74,8
LAmín	56
LA1	73
LA5	68,2
LA10	65,7
LA50	59,8
LA90	57,7
LA95	57,3

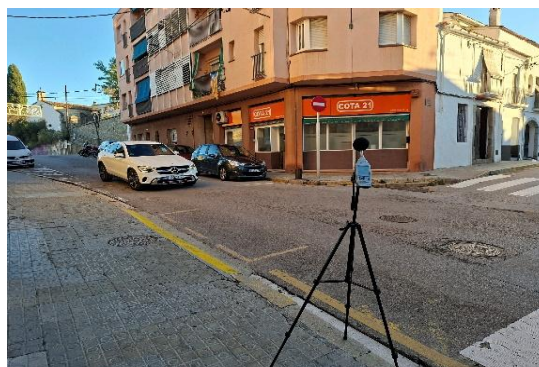


Punt de Mesura					
Punt de Mesura	P-8	Adreça	C/ Gran -113	Tècnic	P.A
Data	21/10/2025	Hora inici	9:09:09	T. mesura	0:10:00

Aforaments	
Autobusos	0
Bicicletes	0
Cotxes	30
Furgonetes	3
Camions	1
Persones	12
Motos	1


Equip de Mesura			Condicions Ambientals		
Analitzador	SC-420	V. Inicial	94,3	Temp.(°C)	14
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94,2	H. Rel (%)	80
				Vent (m/s)	1

Resultats	
LAeq	60,4
LAmàx	73,1
LAmín	50,6
LA1	69
LA5	65,8
LA10	64
LA50	56,7
LA90	52,2
LA95	51,8




Punt de Mesura						Aforaments		
Punt de Mesura	P-9	Adreça	C/ Pau Claris -26	Tècnic	P.A		Autobusos	1
Data	21/10/2025	Hora inici	9:23:28	T. mesura	0:11:34		Bicicletes	0
Equip de Mesura				Condicions Ambientals				
Analitzador	SC-420	V. Inicial	94,2	Temp.(°C)	14		Cotxes	9
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94,2	H. Rel (%)	79		Furgonetes	0
				Vent (m/s)	0		Camions	0
							Persones	8
							Motos	0

Resultats	
LAeq	60,9
LAmàx	82,1
LAmín	43,3
LA1	72,9
LA5	67,1
LA10	60,4
LA50	50
LA90	44,9
LA95	44,5




Punt de Mesura						Aforaments		
Punt de Mesura	P-10	Adreça	Avinguda Aixernador -13	Tècnic	P.A		Autobusos	1
Data	21/10/2025	Hora inici	9:38:28	T. mesura	0:12:07		Bicicletes	0
Equip de Mesura				Condicions Ambientals				
Analitzador	SC-420	V. Inicial	94,2	Temp.(°C)	14		Cotxes	8
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94	H. Rel (%)	79		Furgonetes	0
				Vent (m/s)	0		Camions	0
							Persones	2
							Motos	0

Resultats	
LAeq	60,9
LAmàx	77,7
LAmín	50,8
LA1	71,4
LA5	65,7
LA10	62,7
LA50	57,5
LA90	54,8
LA95	53,9




Punt de Mesura						Aforaments		
Punt de Mesura	P-11	Adreça	C/ Pau Claris -4	Tècnic	P.A	Autobusos	0	
Data	21/10/2025	Hora inici	9:54:11	T. mesura	0:10:05	Bicicletes	0	
Equip de Mesura				Condicions Ambientals				
Analitzador	SC-420	V. Inicial	94	Temp.(°C)	15	Cotxes	6	
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94,3	H. Rel (%)	78	Furgonetes	1	
				Vent (m/s)	1	Camions	0	
				Persones				5
				Motos				1

Resultats	
LAeq	56,7
LAmàx	72,3
LAmín	41,9
LA1	69
LA5	63,3
LA10	58,8
LA50	48,9
LA90	46,1
LA95	45,2




Punt de Mesura						Aforaments		
Punt de Mesura	P-12	Adreça	C/ Sant Julià -17	Tècnic	P.A	Autobusos	0	
Data	21/10/2025	Hora inici	10:12:05	T. mesura	0:10:38	Bicicletes	0	
Equip de Mesura				Condicions Ambientals				
Analitzador	SC-420	V. Inicial	94,3	Temp.(°C)	15	Cotxes	4	
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94,3	H. Rel (%)	74	Furgonetes	0	
				Vent (m/s)	0	Camions	0	
				Persones				4
				Motos				0

Resultats	
LAeq	56,9
LAmàx	76,8
LAmín	36,6
LA1	68
LA5	62
LA10	58,6
LA50	48,7
LA90	38,9
LA95	38




Punt de Mesura						Aforaments		
Punt de Mesura	P-13	Adreça	C/ Gran -50	Tècnic	P.A	Autobusos	0	
Data	21/10/2025	Hora inici	10:26:20	T. mesura	0:10:11	Bicicletes	0	
Equip de Mesura				Condicions Ambientals				
Analitzador	SC-420	V. Inicial	94,3	Temp.(°C)	16	Cotxes	12	
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94,1	H. Rel (%)	65	Furgonetes	0	
				Vent (m/s)	0	Camions	0	
				Persones				30
				Motos				0

Resultats	
LAeq	59,2
LAmàx	73,4
LAmín	44,1
LA1	70,4
LA5	65,3
LA10	62,1
LA50	53,9
LA90	47,7
LA95	46,8




Punt de Mesura						Aforaments		
Punt de Mesura	P-14	Adreça	C/ Rosers -3	Tècnic	P.A	Autobusos	0	
Data	21/10/2025	Hora inici	10:40:49	T. mesura	0:09:59	Bicicletes	0	
Equip de Mesura				Condicions Ambientals				
Analitzador	SC-420	V. Inicial	94,1	Temp.(°C)	17	Cotxes	15	
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94	H. Rel (%)	65	Furgonetes	0	
				Vent (m/s)	0	Camions	0	
				Persones				19
				Motos				0

Resultats	
LAeq	59,8
LAmàx	74,6
LAmín	38,7
LA1	72,1
LA5	66,1
LA10	63,3
LA50	51,7
LA90	44,9
LA95	42,6




Punt de Mesura						Aforaments	
Punt de Mesura	P-15	Adreça	C/ Anselm Clavé -1	Tècnic	P.A	Autobusos	0
Data	21/10/2025	Hora inici	10:57:33	T. mesura	0:10:29	Bicicletes	0
Equip de Mesura				Condicions Ambientals		Cotxes	22
Analitzador	SC-420	V. Inicial	94	Temp.(°C)	18	Furgonetes	4
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94	H. Rel (%)	64	Camions	0
				Vent (m/s)	0	Persones	17
						Motos	2

Resultats	
LAeq	60,5
LAmàx	73,8
LAmín	42,8
LA1	70,1
LA5	66,7
LA10	64,8
LA50	54,3
LA90	48,2
LA95	46,6




Punt de Mesura						Aforaments	
Punt de Mesura	P-16	Adreça	C/ General Launder -24	Tècnic	P.A	Autobusos	1
Data	21/10/2025	Hora inici	11:10:12	T. mesura	0:10:05	Bicicletes	1
Equip de Mesura				Condicions Ambientals		Cotxes	21
Analitzador	SC-420	V. Inicial	94	Temp.(°C)	18	Furgonetes	1
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	93,9	H. Rel (%)	65	Camions	2
				Vent (m/s)	0	Persones	5
						Motos	0

Resultats	
LAeq	61,3
LAmàx	74
LAmín	41,2
LA1	73
LA5	67,8
LA10	64,5
LA50	53,3
LA90	44,1
LA95	43




Punt de Mesura						Aforaments	
Punt de Mesura	P-17	Adreça	C/ Sant Jaume 30	Tècnic	P.A	Autobusos	0
Data	21/10/2025	Hora inici	11:26:48	T. mesura	0:10:00	Bicicletes	0
Equip de Mesura				Condicions Ambientals		Cotxes	3
Analitzador	SC-420	V. Inicial	93,9	Temp.(°C)	19	Furgonetes	0
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	93,9	H. Rel (%)	65	Camions	1
				Vent (m/s)	0	Persones	14
						Motos	1

Resultats	
LAeq	54,3
LAmàx	75,2
LAmín	39,2
LA1	66,3
LA5	57,3
LA10	54,5
LA50	45,4
LA90	41,6
LA95	40,8




Punt de Mesura						Aforaments	
Punt de Mesura	P-18	Adreça	C/ Dos de Maig -2	Tècnic	P.A	Autobusos	0
Data	21/10/2025	Hora inici	11:38:28	T. mesura	0:10:18	Bicicletes	0
Equip de Mesura				Condicions Ambientals		Cotxes	7
Analitzador	SC-420	V. Inicial	93,9	Temp.(°C)	19	Furgonetes	0
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94	H. Rel (%)	67	Camions	0
				Vent (m/s)	1	Persones	4
						Motos	0

Resultats	
LAeq	54,6
LAmàx	69,6
LAmín	47,5
LA1	62
LA5	58,6
LA10	57
LA50	53,1
LA90	49,6
LA95	48,9




Punt de Mesura						Aforaments	
Punt de Mesura	P-19	Adreça	C/ Moli -41	Tècnic	P.A	Autobusos	0
Data	21/10/2025	Hora inici	11:52:22	T. mesura	0:10:00	Bicicletes	0
Equip de Mesura				Condicions Ambientals			
Analitzador	SC-420	V. Inicial	94	Temp.(°C)	20	Furgonetes	0
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	93,9	H. Rel (%)	50	Camions	0
				Vent (m/s)	2	Persones	2
						Motos	1

Resultats	
LAeq	56,9
LAmàx	78,2
LAmín	46,1
LA1	67,8
LA5	60
LA10	57
LA50	50,5
LA90	47,6
LA95	47




Punt de Mesura						Aforaments	
Punt de Mesura	P-20	Adreça	C/ Carreras Candi -37	Tècnic	P.A	Autobusos	0
Data	21/10/2025	Hora inici	12:05:01	T. mesura	0:10:09	Bicicletes	0
						Cotxes	8
Equip de Mesura				Condicions Ambientals			
Analitzador	SC-420	V. Inicial	93,9	Temp.(°C)	19	Furgonetes	0
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	93,8	H. Rel (%)	50	Camions	0
				Vent (m/s)	2	Persones	5
						Motos	0

Resultats	
LAeq	59,5
LAmàx	77
LAmín	43,6
LA1	71,4
LA5	66
LA10	62,1
LA50	51,7
LA90	47
LA95	46,1




Punt de Mesura						Aforaments	
Punt de Mesura	P-21	Adreça	C/ de les Parres	Tècnic	P.A	Autobusos	0
Data	21/10/2025	Hora inici	12:19:37	T. mesura	0:10:00	Bicicletes	0
						Cotxes	23
Equip de Mesura				Condicions Ambientals		Furgonetes	3
Analitzador	SC-420	V. Inicial	93,8	Temp.(°C)	20	Camions	0
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	93,7	H. Rel (%)	43	Persones	2
				Vent (m/s)	4	Motos	0

Resultats	
LAeq	57,9
LAmàx	71,8
LAmín	50,1
LA1	66,8
LA5	62,7
LA10	60,5
LA50	55,3
LA90	51,7
LA95	51




Punt de Mesura						Aforaments	
Punt de Mesura	P-22	Adreça	C/ Gran -5	Tècnic	P.A	Autobusos	0
Data	21/10/2025	Hora inici	12:30:53	T. mesura	0:10:00	Bicicletes	0
						Cotxes	2
						Furgonetes	0
Equip de Mesura				Condicions Ambientals		Camions	0
Analitzador	SC-420	V. Inicial	93,7	Temp.(°C)	20	Persones	90
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	93,7	H. Rel (%)	43	Motos	0
				Vent (m/s)	4		

Resultats	
LAeq	57,6
LAmàx	
LAmín	
LA1	68,3
LA5	61,8
LA10	59,9
LA50	54,4
LA90	49,8
LA95	48,4




Punt de Mesura						Aforaments	
Punt de Mesura	P-23	Adreça	Ronda Llevant	Tècnic	P.A	Autobusos	0
Data	21/10/2025	Hora inici	15:39:10	T. mesura	0:10:04	Bicicletes	4
Equip de Mesura				Condicions Ambientals			
Analitzador	SC-420	V. Inicial	93,7	Temp.(°C)	20	Cotxes	120
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	93,8	H. Rel (%)	43	Furgonetes	14
				Vent (m/s)	4	Camions	8
						Persones	0
						Motos	16

Resultats	
LAeq	70,7
LAmàx	81,7
LAmín	46,1
LA1	79,8
LA5	76,5
LA10	74,7
LA50	66,7
LA90	49,9
LA95	48



Punt de Mesura						Aforaments	
Punt de Mesura	P-24	Adreça	B-502 -S/N	Tècnic	P.A	Autobusos	2
Data	21/10/2025	Hora inici	15:53:26	T. mesura	0:10:00	Bicicletes	0
Equip de Mesura				Condicions Ambientals			
Analitzador	SC-420	V. Inicial	93,8	Temp.(°C)	20	Cotxes	90
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	93,7	H. Rel (%)	43	Furgonetes	6
				Vent (m/s)	4	Camions	1
						Persones	0
						Motos	15

Resultats	
LAeq	68,1
LAmàx	81,8
LAmín	48,2
LA1	77,1
LA5	73,2
LA10	71,6
LA50	65,1
LA90	54,9
LA95	52,4




Punt de Mesura						Aforaments	
Punt de Mesura	P-25	Adreça	Plaça de Sant Crist	Tècnic	P.A	Autobusos	1
Data	21/10/2025	Hora inici	16:08:36	T. mesura	0:10:00	Bicicletes	8
Equip de Mesura				Condicions Ambientals		Cotxes	150
Analitzador	SC-420	V. Inicial	93,7	Temp.(°C)	24	Furgonetes	6
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	93,7	H. Rel (%)	32	Camions	1
				Vent (m/s)	3	Persones	5
						Motos	15

Resultats	
LAeq	65,6
LAmàx	79,7
LAmín	55,5
LA1	74,7
LA5	70,2
LA10	68,1
LA50	63,2
LA90	59,6
LA95	58,6




Punt de Mesura						Aforaments	
Punt de Mesura	P-26	Adreça	Avinguda de Puig i Cadafalch -S/N	Tècnic	P.A	Autobusos	1
Data	21/10/2025	Hora inici	16:23:07	T. mesura	0:11:18	Bicicletes	0
Equip de Mesura				Condicions Ambientals		Cotxes	75
Analitzador	SC-420	V. Inicial	93,7	Temp.(°C)	20	Furgonetes	0
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	93,8	H. Rel (%)	41	Camions	0
				Vent (m/s)	3	Persones	25
						Motos	3

Resultats	
LAeq	64,5
LAmàx	77,3
LAmín	49,3
LA1	75,5
LA5	69,9
LA10	67,3
LA50	60,7
LA90	54,9
LA95	52,7




Punt de Mesura						Aforaments		
Punt de Mesura	P-27	Adreça	C/ Mare de Déu del Viver -2	Tècnic	P.A	Autobusos	0	
Data	21/10/2025	Hora inici	16:40:09	T. mesura	0:11:08	Bicicletes	0	
Equip de Mesura				Condicions Ambientals				
Analitzador	SC-420	V. Inicial	93,8	Temp.(°C)	20	Cotxes	4	
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	93,8	H. Rel (%)	44	Furgonetes	0	
				Vent (m/s)	1	Camions	0	
				Persones				1
				Motos				0

Resultats	
LAeq	51,8
LAmàx	68,7
LAmín	38
LA1	64
LA5	55,6
LA10	52,9
LA50	46,3
LA90	40,4
LA95	39,3



Punt de Mesura						Aforaments		
Punt de Mesura	P-28	Adreça	C/ Mare de Déu del Viver -S/N	Tècnic	P.A	Autobusos	1	
Data	21/10/2025	Hora inici	16:55:04	T. mesura	0:10:41	Bicicletes	12	
Equip de Mesura				Condicions Ambientals				
Analitzador	SC-420	V. Inicial	93,8	Temp.(°C)	19	Cotxes	80	
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	93,8	H. Rel (%)	46	Furgonetes	0	
				Vent (m/s)	0	Camions	2	
				Persones				30
				Motos				2

Resultats	
LAeq	58,6
LAmàx	73,2
LAmín	41,2
LA1	68,5
LA5	64
LA10	62,6
LA50	53,5
LA90	45
LA95	43,9



Punt de Mesura						Aforaments		
Punt de Mesura	P-29	Adreça	C/ Can Cirés - C/ Mestre Falla -S/N	Tècnic	P.A	Autobusos	0	
Data	21/10/2025	Hora inici	17:11:25	T. mesura	0:10:18	Bicicletes	4	
Equip de Mesura				Condicions Ambientals				
Analitzador	SC-420	V. Inicial	93,8	Temp.(°C)	18	Cotxes	10	
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	93,8	H. Rel (%)	41	Furgonetes	0	
				Vent (m/s)	1	Camions	0	
				Persones				6
				Motos				4

Resultats	
LAeq	62,5
LAmàx	82
LAmín	38,4
LA1	73,9
LA5	69,3
LA10	65,7
LA50	48
LA90	40,2
LA95	39,4




Punt de Mesura						Aforaments		
Punt de Mesura	P-30	Adreça	Avinguda Nostra Senyora de la Salut -	Tècnic	P.A	Autobusos	0	
Data	21/10/2025	Hora inici	17:33:27	T. mesura	0:10:17	Bicicletes	1	
Equip de Mesura				Condicions Ambientals				
Analitzador	SC-420	V. Inicial	93,8	Temp.(°C)	18	Cotxes	7	
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94,2	H. Rel (%)	51	Furgonetes	0	
				Vent (m/s)	0	Camions	0	
				Persones				4
				Motos				1

Resultats	
LAeq	49,5
LAmàx	66,8
LAmín	37
LA1	61,4
LA5	54,8
LA10	50,9
LA50	43,1
LA90	38,9
LA95	38,2




Punt de Mesura						Aforaments	
Punt de Mesura	P-31	Adreça	Plaça Ginesteres -S/N	Tècnic	P.A	Autobusos	0
Data	5/11/2025	Hora inici	7:50:44	T. mesura	0:10:25	Bicicletes	0
Equip de Mesura				Condicions Ambientals		Cotxes	10
Analitzador	SC-420	V. Inicial	94,2	Temp.(°C)	14	Furgonetes	0
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94,2	H. Rel (%)	71	Camions	0
				Vent (m/s)	0	Persones	1
						Motos	0

Resultats	
LAeq	59,1
LAmàx	72,4
LAmín	53,7
LA1	69,3
LA5	63,1
LA10	60,4
LA50	57,1
LA90	55,3
LA95	54,9



Punt de Mesura						Aforaments	
Punt de Mesura	P-32	Adreça	C/ Francesc Macià i Llussa -8	Tècnic	P.A	Autobusos	0
Data	5/11/2025	Hora inici	8:09:41	T. mesura	0:10:23	Bicicletes	0
Equip de Mesura				Condicions Ambientals		Cotxes	10
Analitzador	SC-420	V. Inicial	94,2	Temp.(°C)	13	Furgonetes	0
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94,3	H. Rel (%)	75	Camions	0
				Vent (m/s)	0	Persones	0
						Motos	0

Resultats	
LAeq	55,4
LAmàx	71,4
LAmín	49,4
LA1	63,6
LA5	58,7
LA10	56,4
LA50	53,4
LA90	51,5
LA95	51




Punt de Mesura						Aforaments		
Punt de Mesura	P-33	Adreça	C/ Josep Pla -12	Tècnic	P.A		Autobusos	0
Data	5/11/2025	Hora inici	8:25:53	T. mesura	0:10:47		Bicicletes	0
Equip de Mesura				Condicions Ambientals				
Analitzador	SC-420	V. Inicial	94,3	Temp.(°C)	14		Furgonetes	0
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94,2	H. Rel (%)	76		Camions	0
				Vent (m/s)	0		Persones	0
						Motos	0	

Resultats	
LAeq	42,5
LAmàx	51,4
LAmín	36,4
LA1	51,3
LA5	48,3
LA10	45,6
LA50	39,8
LA90	37,9
LA95	37,6


Punt de Mesura						Aforaments		
Punt de Mesura	P-34	Adreça	C/ Sant Pere Clarà -108	Tècnic	P.A		Autobusos	0
Data	5/11/2025	Hora inici	8:51:45	T. mesura	0:09:45		Bicicletes	0
Equip de Mesura				Condicions Ambientals				
Analitzador	SC-420	V. Inicial	94,2	Temp.(°C)	15		Cotxes	8
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94,3	H. Rel (%)	80		Furgonetes	0
				Vent (m/s)	0		Camions	0
						Persones	1	
						Motos	0	

Resultats	
LAeq	51,3
LAmàx	64,5
LAmín	37,5
LA1	63,6
LA5	56,8
LA10	52,9
LA50	45
LA90	39,7
LA95	39




Punt de Mesura						Aforaments	
Punt de Mesura	P-35	Adreça	BV-5106 -S/N	Tècnic	P.A	Autobusos	0
Data	5/11/2025	Hora inici	9:08:54	T. mesura	0:11:32	Bicicletes	0
Equip de Mesura				Condicions Ambientals			
Analitzador	SC-420	V. Inicial	94,3	Temp.(°C)	15	Cotxes	64
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94,1	H. Rel (%)	76	Furgonetes	1
				Vent (m/s)		Camions	3
						Persones	0
						Motos	1

Resultats	
LAeq	64
LAmàx	79,9
LAmín	39,4
LA1	74,6
LA5	70,5
LA10	68,5
LA50	55,5
LA90	43,3
LA95	41,7



Punt de Mesura						Aforaments	
Punt de Mesura	P-36	Adreça	Avinguda Mare de Déu de Montserrat -15	Tècnic	P.A	Autobusos	0
Data	5/11/2025	Hora inici	9:30:34	T. mesura	0:10:08	Bicicletes	0
Equip de Mesura				Condicions Ambientals			
Analitzador	SC-420	V. Inicial	94,1	Temp.(°C)	15	Cotxes	25
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	93,9	H. Rel (%)	73	Furgonetes	0
				Vent (m/s)	1	Camions	0
						Persones	6
						Motos	1

Resultats	
LAeq	57,1
LAmàx	69,9
LAmín	41,5
LA1	68,7
LA5	64,8
LA10	61,1
LA50	47,7
LA90	43,7
LA95	42,8



Punt de Mesura					
Punt de Mesura	P-37	Adreça	Passeig Marina Julià -29	Tècnic	P.A
Data	5/11/2025	Hora inici	9:47:11	T. mesura	0:09:36

Equip de Mesura			Condicions Ambientals		
Analitzador	SC-420	V. Inicial	93,9	Temp.(°C)	16
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94,2	H. Rel (%)	68
				Vent (m/s)	0

Aforaments	
Autobusos	0
Bicicletes	0
Cotxes	15
Furgonetes	0
Camions	0
Persones	2
Motos	0

Resultats	
LAeq	52,8
LAmàx	64,4
LAmín	39,4
LA1	62,4
LA5	59,3
LA10	57,4
LA50	47
LA90	42
LA95	40,9



Punt de Mesura					
Punt de Mesura	P-38	Adreça	C/ de l'Abast Escarré -20	Tècnic	P.A
Data	5/11/2025	Hora inici	10:01:25	T. mesura	0:10:00

Equip de Mesura			Condicions Ambientals		
Analitzador	SC-420	V. Inicial	94,2	Temp.(°C)	16
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94,1	H. Rel (%)	68
				Vent (m/s)	0


Aforaments	
Autobusos	0
Bicicletes	0
Cotxes	10
Furgonetes	0
Camions	0
Persones	8
Motos	1

Resultats	
LAeq	53,9
LAmàx	69,5
LAmín	36,1
LA1	65,8
LA5	60,3
LA10	57
LA50	46,3
LA90	40,3
LA95	38,4




Punt de Mesura						Aforaments	
Punt de Mesura	P-39	Adreça	Plaça de l'Església -S/N	Tècnic	P.A	Autobusos	0
Data	5/11/2025	Hora inici	10:29:23	T. mesura	0:10:25	Bicicletes	0
Equip de Mesura				Condicions Ambientals		Cotxes	7
Analitzador	SC-420	V. Inicial	94,1	Temp.(°C)	16	Furgonetes	0
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94,1	H. Rel (%)	68	Camions	0
				Vent (m/s)	1	Persones	15
						Motos	1

Resultats	
LAeq	53,7
LAmàx	69,2
LAmín	44,5
LA1	63,6
LA5	57,9
LA10	55,8
LA50	50,9
LA90	47,1
LA95	45,8



Punt de Mesura						Aforaments	
Punt de Mesura	P-40	Adreça	C/ Josep Soler -1	Tècnic	P.A	Autobusos	0
Data	5/11/2025	Hora inici	10:46:08	T. mesura	0:10:35	Bicicletes	0
Equip de Mesura				Condicions Ambientals		Cotxes	0
Analitzador	SC-420	V. Inicial	94,1	Temp.(°C)	16	Furgonetes	0
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94,1	H. Rel (%)	70	Camions	0
				Vent (m/s)	1	Persones	3
						Motos	

Resultats	
LAeq	48,3
LAmàx	65,2
LAmín	34,9
LA1	60,1
LA5	54,6
LA10	51,8
LA50	40,7
LA90	36,9
LA95	36,4



Punt de Mesura					
Punt de Mesura	P-41	Adreça	Plaça de l'Església -3	Tècnic	P.A
Data	5/11/2025	Hora inici	11:00:14	T. mesura	0:09:58

Equip de Mesura			Condicions Ambientals		
Analitzador	SC-420	V. Inicial	94,1	Temp.(°C)	16
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94,1	H. Rel (%)	70
				Vent (m/s)	1

Aforaments	
Autobusos	0
Bicicletes	0
Cotxes	2
Furgonetes	0
Camions	0
Persones	13
Motos	0

Resultats	
LAeq	51,2
LAmàx	64,1
LAmín	39,6
LA1	61,6
LA5	57,7
LA10	55,2
LA50	45,1
LA90	42,1
LA95	41,4



Punt de Mesura					
Punt de Mesura	P-42	Adreça	C/ Cristòfol Colom C/ Sant Domènec -S/N	Tècnic	P.A
Data	5/11/2025	Hora inici	11:14:12	T. mesura	0:09:26

Equip de Mesura			Condicions Ambientals		
Analitzador	SC-420	V. Inicial	94,1	Temp.(°C)	18
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94	H. Rel (%)	66
				Vent (m/s)	1

Aforaments	
Autobusos	0
Bicicletes	0
Cotxes	3
Furgonetes	0
Camions	0
Persones	2
Motos	0

Resultats	
LAeq	51,4
LAmàx	72
LAmín	36,8
LA1	64,1
LA5	53,4
LA10	49,8
LA50	41
LA90	39
LA95	38,6



Punt de Mesura					
Punt de Mesura	P-43	Adreça	C/ Sant Narcís -	Tècnic	P.A
Data	5/11/2025	Hora inici	11:27:49	T. mesura	0:10:55

Aforaments	
Autobusos	0
Bicicletes	0
Cotxes	8
Furgonetes	0
Camions	1
Persones	2
Motos	0

Equip de Mesura			Condicions Ambientals		
Analitzador	SC-420	V. Inicial	94	Temp.(°C)	18
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94	H. Rel (%)	63
				Vent (m/s)	1

Resultats	
LAeq	64,2
LAmàx	90
LAmín	36,5
LA1	72,9
LA5	63,7
LA10	58,8
LA50	46,5
LA90	39,1
LA95	38,1



Punt de Mesura					
Punt de Mesura	P-44	Adreça	C/ de les Feixes	Tècnic	P.A
Data	5/11/2025	Hora inici	11:41:22	T. mesura	0:09:52

Aforaments	
Autobusos	0
Bicicletes	0
Cotxes	6
Furgonetes	0
Camions	0
Persones	1
Motos	0

Equip de Mesura			Condicions Ambientals		
Analitzador	SC-420	V. Inicial	94	Temp.(°C)	18
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	93,8	H. Rel (%)	64
				Vent (m/s)	1

Resultats	
LAeq	55,9
LAmàx	75,6
LAmín	36,6
LA1	70,5
LA5	60,1
LA10	54
LA50	41
LA90	38,4
LA95	37,9



Punt de Mesura					
Punt de Mesura	P-45	Adreça	C/ Marina Julià - 59	Tècnic	P.A
Data	5/11/2025	Hora inici	11:56:04	T. mesura	0:10:01

Aforaments	
Autobusos	0
Bicicletes	0
Cotxes	15
Furgonetes	0
Camions	0
Persones	0
Motos	3

Equip de Mesura			Condicions Ambientals		
Analitzador	SC-420	V. Inicial	93,8	Temp.(°C)	17
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	94	H. Rel (%)	65
				Vent (m/s)	2

Resultats	
LAeq	59,5
LAmàx	82,7
LAmín	40,8
LA1	69,8
LA5	63,2
LA10	60,1
LA50	49,6
LA90	45,2
LA95	44,1



Punt de Mesura					
Punt de Mesura	P-46	Adreça	Institut d'Argentona -S/N	Tècnic	P.A
Data	5/11/2025	Hora inici	12:10:30	T. mesura	0:10:00

Aforaments	
Autobusos	0
Bicicletes	0
Cotxes	8
Furgonetes	0
Camions	0
Persones	3
Motos	

Equip de Mesura			Condicions Ambientals		
Analitzador	SC-420	V. Inicial	94	Temp.(°C)	20
Calibrador Sonor	CB-006	V. Final	93,9	H. Rel (%)	60
				Vent (m/s)	2

Resultats	
LAeq	56
LAmàx	69,1
LAmín	48,5
LA1	62,9
LA5	59,8
LA10	58,7
LA50	54,4
LA90	50,5
LA95	49,9





**Diputació
Barcelona**

**Àrea d'Acció Climàtica
i Transició Energètica**

Gerència de Serveis de Medi Ambient

*Comte d'Urgell, 187
Recinte de l'Escola Industrial
08036 Barcelona*

*www.diba.cat/mediambient
[@AccioClimaDiba](https://twitter.com/AccioClimaDiba)*