

DOCUMENT MEDI Documentació Diversa: 2021 04 08 MCA Cerdanyola del Vallès diligenciat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 9CG9Q-FZRIM-0T086 Data d'emissió: 14 de abril de 2021 a les 11:50:15 Pàgina 3 de 19	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

ÍNDEX

1. ZONIFICACIÓ ACÚSTICA DEL MUNICIPI.....	4
1.1 CRITERIS DE ZONIFICACIÓ ACÚSTICA	4
1.2 MAPA D'USOS DEL SÒL.....	6
1.3 PROPOSTA DE MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA	7
2. MAPES DE SUPERACIONS	16



DOCUMENT MEDI Documentació Diversa: 2021 04 08 MCA Cerdanyola del Vallès diligenciat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 9CG9Q-FZRM-0T086 Data d'emissió: 14 de abril de 2021 a les 11:50:15 Pàgina 4 de 19	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2000815 9CG9Q-FZRM-0T086 EEO0B2918894ACB761D952024104DFE7A9A99CD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

1. ZONIFICACIÓ ACÚSTICA DEL MUNICIPI

1.1 CRITERIS DE ZONIFICACIÓ ACÚSTICA

La zonificació acústica d'un municipi consisteix en l'agrupació de les parts del terme municipal que tenen la mateixa capacitat acústica. 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 reclamin, i els espais d'interès natural que gaudeixin o demandin una protecció especial contra la contaminació acústica.

La normativa aplicable a Catalunya en matèria de soroll ambiental (*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*) estableix que la zonificació s'ha de dur a terme en base als objectius de qualitat acústica i als diferents usos del sòl, independentment dels nivells acústics existents.

La zonificació del territori ha de mantenir la compatibilitat entre zones. Si hi són admissibles o hi concorren dos o més usos dels sòl, la classificació s'ha de fer segons l'ús predominant.

La zonificació acústica resta subjecta a revisió periòdica, que s'ha de fer com a màxim cada deu anys des de la data de la seva aprovació. També caldrà revisar-la quan es produeixin modificacions, revisions i adaptacions del planejament territorial i urbanístic que afectin els usos del sòl, i quan es tramitin plans urbanístics de desenvolupament que estableixin usos pormenoritzats del sòl.

S'enten per **OBJECTIU DE QUALITAT ACÚSTICA** el conjunt de requisits que, pel que fa a la contaminació acústica, han de complir-se en un moment i en un espai determinats, incloent-hi els valors límit d'immissió o d'emissió i els valors d'atenció.

A la pàgina següent es mostra la taula amb els valors límit d'immissió L_D , L_V i L_N (*Índexs d'immissió de soroll per al període dia, vespre i nit, respectivament*), en ambient exterior, que són d'aplicació a les diferents zones de sensibilitat acústica segons el *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*.

Els valors s'apliquen al conjunt d'emissors que incideixen a les diferents zones de sensibilitat acústica establertes al **Mapa de Capacitat Acústica**, que ha de ser aprovat pel ple de l'Ajuntament.

Si se superen els valors límit d'immissió, l'objectiu de qualitat acústica ha de ser assolir els valors que els siguin d'aplicació.

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'emissió s'incrementa en 5 dB(A).

DOCUMENT MEDI Documentació Diversa: 2021 04 08 MCA Cerdanyola del Vallès diligenciat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 9CG9Q-FZRM-0T086 Data d'emissió: 14 de abril de 2021 a les 11:50:15 Pàgina 7 de 19	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2900815 9CG9Q-FZRM-0T086 EED0B2918894ACB761D952024104DFE7A9A99CD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

1.3 PROPOSTA DE MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA

S'ha analitzat la informació continguda al *Mapa d'usos del sòl* per determinar l'ús predominant del sòl a les diferents vies o àrees del municipi, així com als espais públics: àrees amb predomini d'ús residencial, centres docents, infraestructures de transport,... També s'han estudiat les zones afectades per futures actuacions urbanístiques. A partir d'aquestes dades, s'han assignat les corresponents zones acústiques a les àrees urbanitzades existents i a l'àmbit del *Centre Direccional*, que està previst desenvolupar en un futur.

Cada via o espai públic s'ha zonificat com a A, B o C en funció de si es tracta d'una d'una àrea de sensibilitat acústica Alta, Mitjana o Baixa, i com a A1, A2, B3,... en funció de l'ús predominant del sòl.

D'acord amb això, es proposa la següent zonificació acústica:

► ZONA A:

S'han classificat com a *Zona A* :

- Tots els espais públics i les vies on l'ús predominant és el residencial.
- Tots els patis interiors d'illa no afectats pel trànsit.
- Els centres docents del municipi, llevat de les façanes situades a vies classificades com a Zona B.
- Els centres d'assistència primària del municipi, llevat de les façanes situades a vies classificades com a Zona B.
- Els habitatges aïllats.
- La vila universitària de la *Universitat Autònoma de Barcelona*
- El recinte de la *Universitat Autònoma de Barcelona*, excepte les zones comercials i de serveis.
- Les vies del *Centre Direccional* on l'ús predominant sigui el residencial, així com els patis interiors d'illa no afectats pel trànsit.

En base a l'ús predominant del sòl, les vies i espais inclosos a la Zona A es classifiquen de la següent manera:

- **A2:**
 - Les escoles *Ramón Fuster* i *Waldorf Steiner*, a Bellaterra.
 - Els centres escolars i educatius situats al *Parc de Collserola*.
 - Les residències d'atenció personalitzada situades al *Parc de Collserola*.

DOCUMENT MEDI Documentació Diversa: 2021 04 08 MCA Cerdanyola del Vallès diligenciat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 9CG9Q-FZIRM-0T086 Data d'emissió: 14 de abril de 2021 a les 11:50:15 Pàgina 8 de 19	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2900815 9CG9Q-FZIRM-0T086 EEO0B2918894ACB761D952024104DFE7A9A99CD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

- **A4:**

- Tots els espais públics i les vies on l'ús predominant és el residencial, i tots els patis interiors d'illa no afectats pel trànsit.
- Els centres docents del municipi no classificats com A2, llevat de les façanes situades a vies classificades com a Zona B.
- Els centres d'assistència primària del municipi, llevat de les façanes situades a vies classificades com a Zona B.
- Els habitatges aïllats.
- La vila universitària de la *Universitat Autònoma de Barcelona*
- El recinte de la *Universitat Autònoma de Barcelona*, excepte les zones comercials i de serveis.
- Les vies del *Centre Direccional* on l'ús predominant sigui el residencial, així com els patis interiors d'illa no afectats pel trànsit.

Cal tenir present que a les zones residencials de nova urbanització (A4) els valors límit d'immissió a aplicar són 5 dBA inferiors als de les zones residencials ja existents.

► **ZONA B:**

S'han classificat com a *Zona B* :

- Les vies i espais públics on coexisteix l'ús residencial amb l'activitat comercial.
- Les principals artèries viàries: carretera de Barcelona, Ronda Serrapareira, l'eix Serra de Galliners-Sant Camil-Sebastià Garriga, Ronda Cerdanyola, av. Primavera, av. Caneletes, av. Guiera, c/Santa Rosa, av. Catalunya, c/ Santa Anna, av. Roma, pg. d'Horta, av. de la Flor de maig.
- Els trams de les carreteres BV-1414 i BV-1415 que discorren per zones urbanitzades.
- Les instal·lacions esportives on no es duen a terme activitats a l'aire lliure.
- El *Parc Tecnològic del Vallès*.
- Els centres comercials *Mercadona* i *Bon Preu*.
- Les activitats situades fora de la zona urbana (Restaurants i altres activitats situades al *Parc de Collserola*, activitats d'extracció d'àrids, Applus, etc.) .
- La Plaça Cívica de la *Universitat Autònoma de Barcelona*.
- Les zones comercials i de serveis de la *Universitat Autònoma de Barcelona*.

DOCUMENT MEDI Documentació Diversa: 2021 04 08 MCA Cerdanyola del Vallès diligenciat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 9CG9Q-FZIRM-0T086 Data d'emissió: 14 de abril de 2021 a les 11:50:15 Pàgina 9 de 19	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2900815 9CG9Q-FZIRM-0T086 EEO0B2918894ACB761D952024104DFE7A9A99CD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

- La futura zona comercial ubicada a la carretera de Barcelona, a l'alçada del carrer Cardoner.
- Les vies i espais públics del *Centre Direccional* on coexisteixin l'ús residencial amb l'activitat comercial.
- Les àrees del *Centre Direccional* on predomini el sòl d'ús terciari diferent a C1.

En base a l'ús predominant del sòl, les vies i espais inclosos a la Zona B es classifiquen de la següent manera:

• **B1:**

- Les vies i espais públics on coexisteix l'ús residencial amb l'activitat comercial.
- Les principals artèries viàries: carretera de Barcelona, Ronda Serraparera, l'eix Serra de Galliners-Sant Camil-Sebastià Garriga, Ronda Cerdanyola, av. Primavera, av. Caneletes, av. Guiera, c/Santa Rosa, av. Catalunya, c/ Santa Anna, av. Roma, pg. d'Horta, av. de la Flor de maig.
- Els trams de les carreteres BV-1414 i BV-1415 que recorren per zones urbanitzades.
- Les activitats situades fora de la zona urbana (Restaurants i altres activitats situades al Parc de Collserola, activitats d'extracció d'àrids, Applus, etc.) .
- La Plaça Cívica de la Universitat Autònoma de Barcelona.
- Les zones comercials i de serveis de la Universitat Autònoma de Barcelona.
- Les vies i espais públics del *Centre Direccional* on coexisteixin l'ús residencial amb l'activitat comercial.

• **B2:**

- Les instal·lacions esportives on no es duen a terme activitats a l'aire lliure.
- El *Parc Tecnològic del Vallès*
- Els centres comercials *Mercadona* i *Bon Preu*.
- La futura zona comercial ubicada a la carretera de Barcelona, a l'alçada del carrer Cardoner.
- Les àrees del *Centre Direccional* on predomini el sòl d'ús terciari diferent a C1.

Cal tenir present que a les àrees de nova urbanització classificades com a B2, els valors límit d'immissió a aplicar són 5 dBA inferiors als de les zones B2 ja existents.

DOCUMENT MEDI Documentació Diversa: 2021 04 08 MCA Cerdanyola del Vallès diligenciat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 9CG9Q-FZRM-0T086 Data d'emissió: 14 de abril de 2021 a les 11:50:15 Pàgina 10 de 19	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2900815 9CG9Q-FZRM-0T086 EEO0B2918894ACB761D952024104DFE7A9A99CD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Cal tenir en compte que quan un carrer zonificat com a A conflueix amb un carrer zonificat com a B, la zona B es prolonga al carrer residencial 2 vegades l'amplada d'aquest carrer.

► **ZONA C:**

S'han classificat com a Zona C:

- Les instal·lacions esportives on es duen a terme activitats a l'aire lliure.
- L'àrea recreativa *El Bosc tancat*.
- Les zones industrials del municipi.

En base a l'ús predominant del sòl, totes les vies i espais inclosos a la Zona C es classifiquen de la següent manera:

- **C1:**
 - Les instal·lacions esportives on es duen a terme activitats a l'aire lliure.
 - L'àrea recreativa *El Bosc tancat*.
- **C2:** Les zones industrials del municipi.

► **ALTRES ZONES ACÚSTIQUES:**

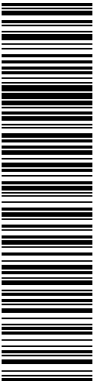
No hi ha cap àrea del municipi susceptible que ser classificada com a Zona d'especial protecció de la qualitat acústica (ZEPCA) ni com a Zona acústica de règim especial (ZARE).

Un cop assignades les zones acústiques, s'ha fet la corresponent representació gràfica sobre el plànol del municipi, aplicant el codi de colors que s'indica al *Decret 176/2009*.

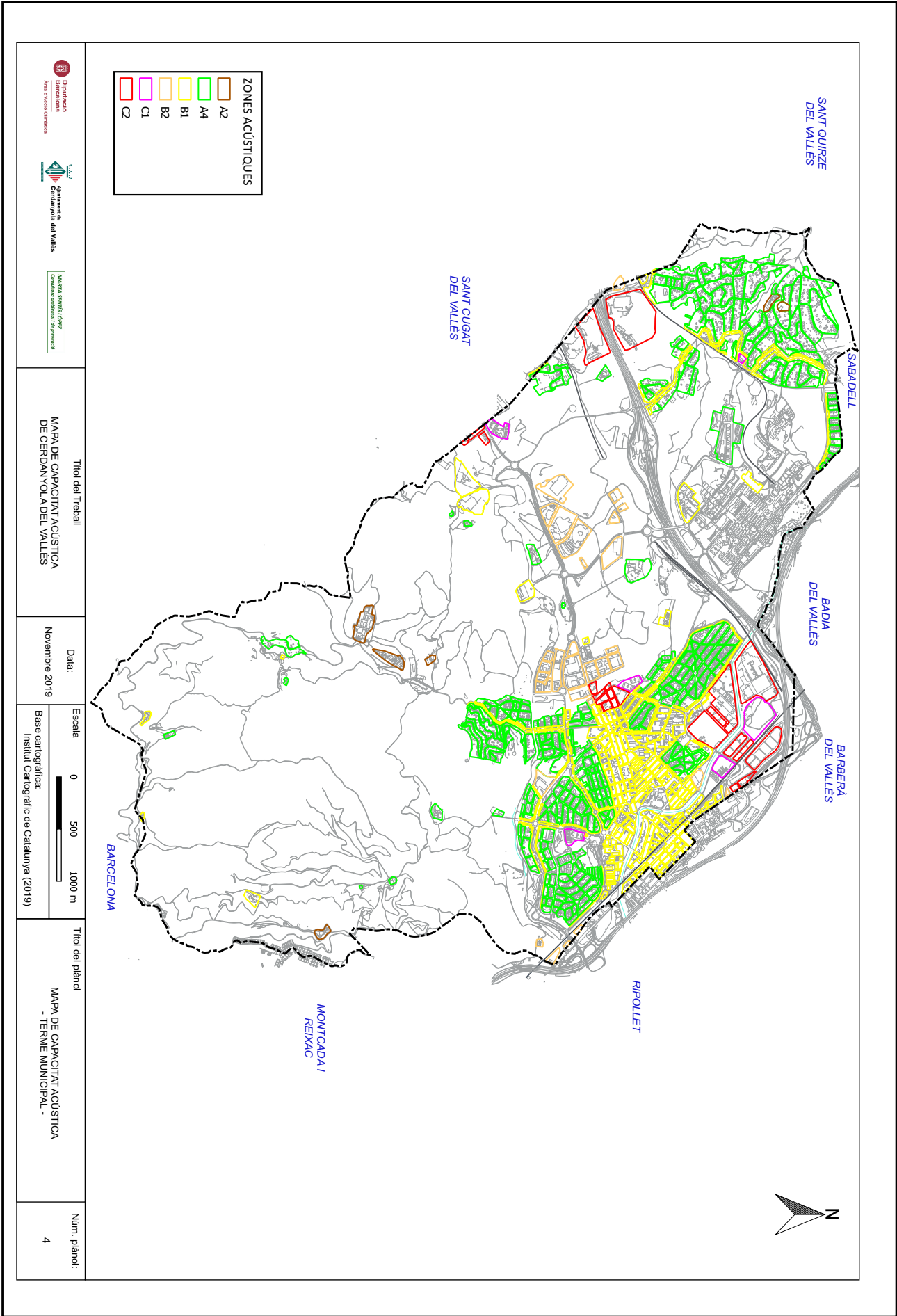
S'ha fet una representació de tot el terme municipal i tres representacions parcials ampliades: una de la zona urbana del municipi, una del nucli urbà i Montflorit, i una altra de Bellaterra (*Mapes 4, 4A, 4B i 4C, a les pàgines següents*).

Les representacions gràfiques del *Mapa de Capacitat Acústica* del municipi no inclouen la zonificació acústica del futur *Centre Direccional*. Aquesta s'ha representat de forma independent. (*Mapa 4D*).

DOCUMENT MEDI Documentació Diversa: 2021 04 08 MCA Cerdanyola del Vallès diligenciat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 9CG9Q-FZRIM-0T086 Data d'emissió: 14 de abril de 2021 a les 11:50:15 Pàgina 11 de 19	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

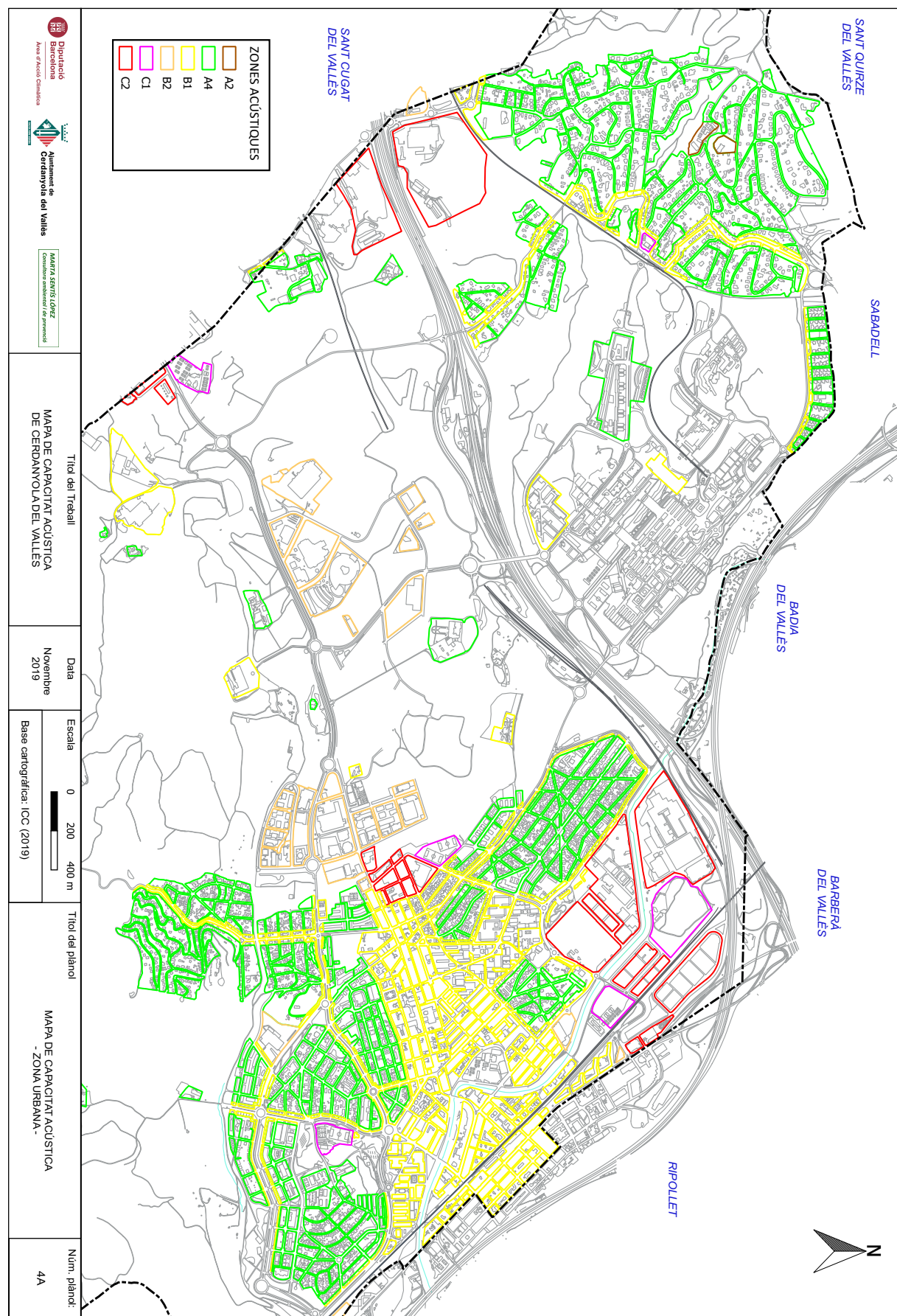


Aquesta còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9CG9Q-FZRIM-0T086) ha estat generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a la web que apareix a l'encapçalament d'aquest document.

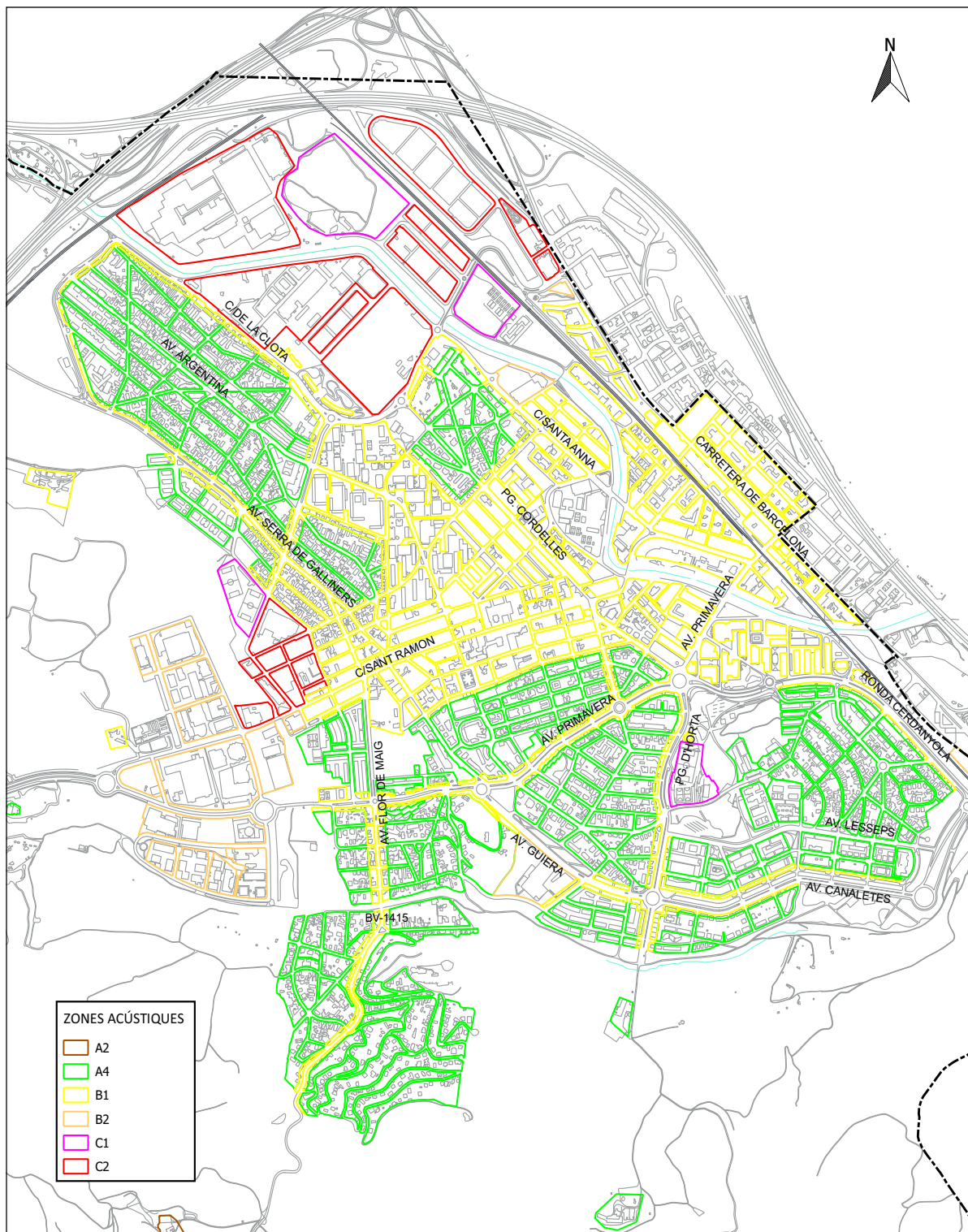




Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2900815 9CG9Q-FZRJM-OT086 EE0DB291889AACB761D952024104DFDE7A9A99CD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijçant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

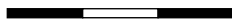


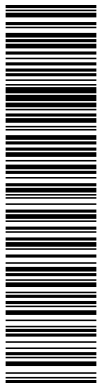
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2900815 9CG9Q-FZTRIM-0T086 EEO0B2918894C6761D9E2024104DFE7A9A99CD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



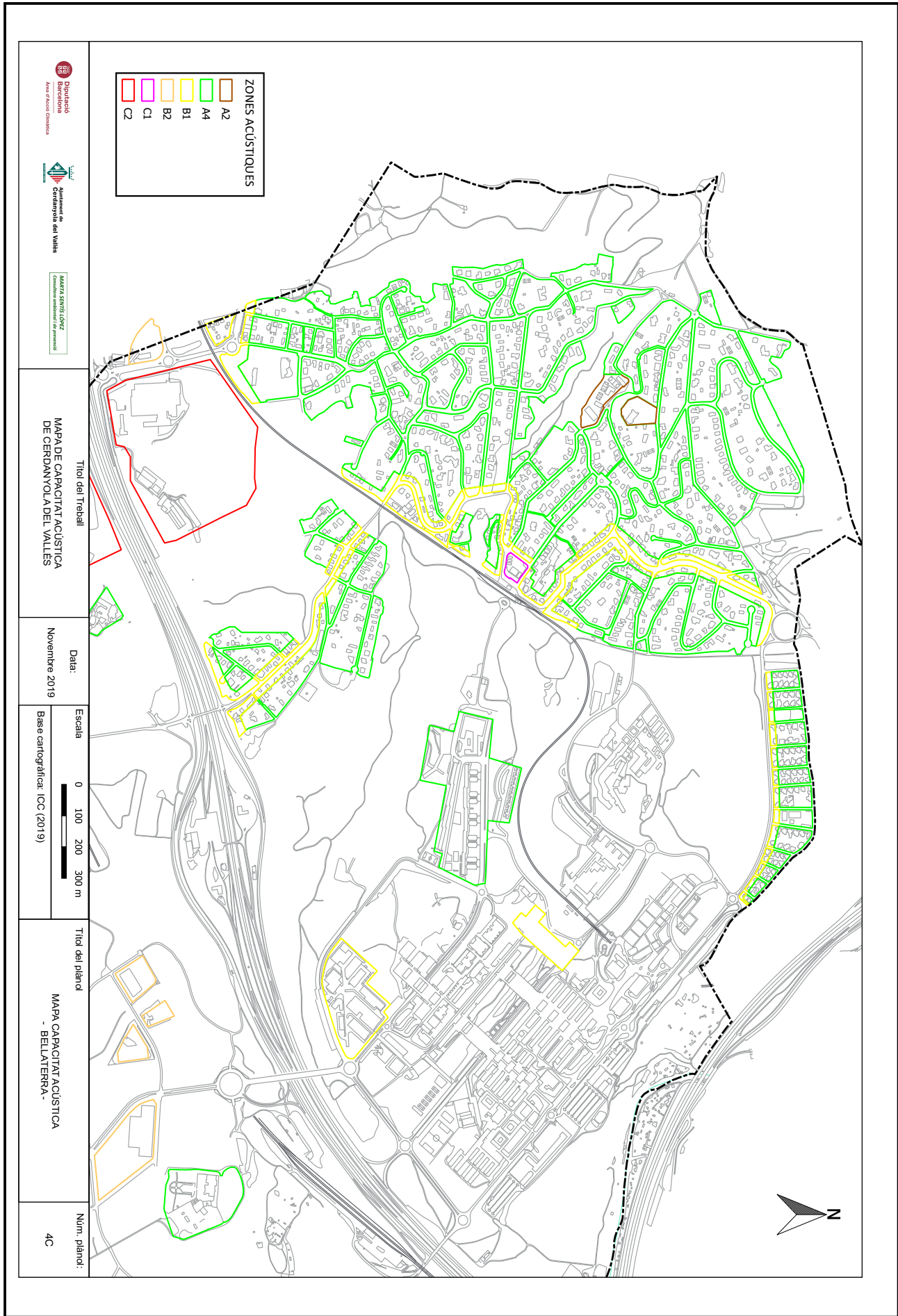
ZONES ACÚSTIQUES

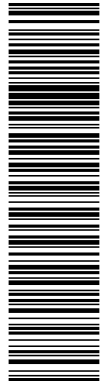
- A2
- A4
- B1
- B2
- C1
- C2

 Diputació Barcelona Àrea d'Acció Climàtica  Ajuntament de Cerdanyola del Vallès MARTA SENTÍS LÓPEZ Consultora ambiental i de prevenció		Títol del Treball MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA DE CERDANYOLA DEL VALLÈS	Data Novembre 2019
Escala 0 200 400 600 m 		Títol del plànol MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA - NUCLI URBÀ -	Núm. plànol: 4B
Base cartogràfica: ICC (2019)			

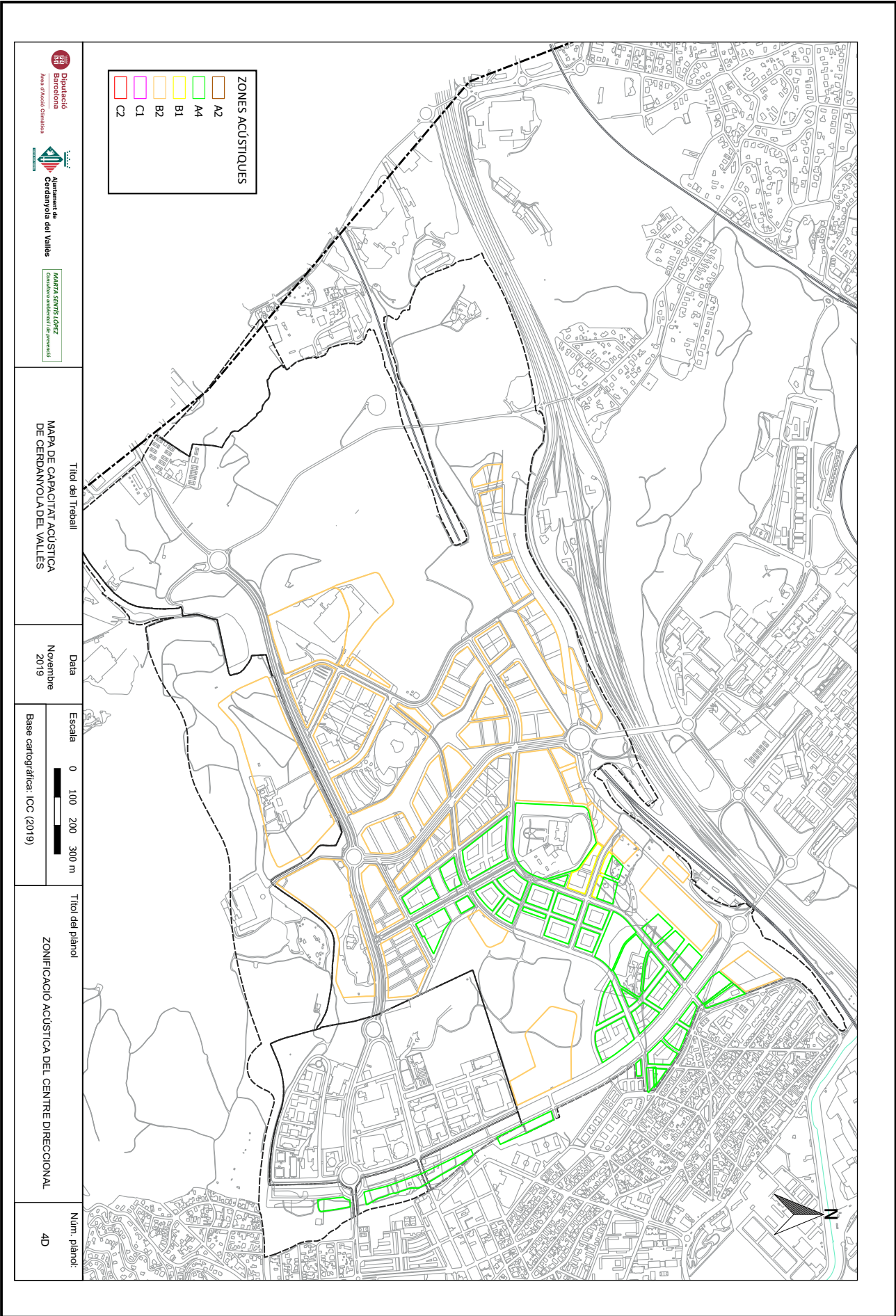


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9CG9Q-FZRIM-0T086 EEOB2918894ACB792D92021704DFE739A989CD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

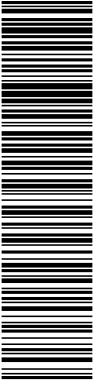




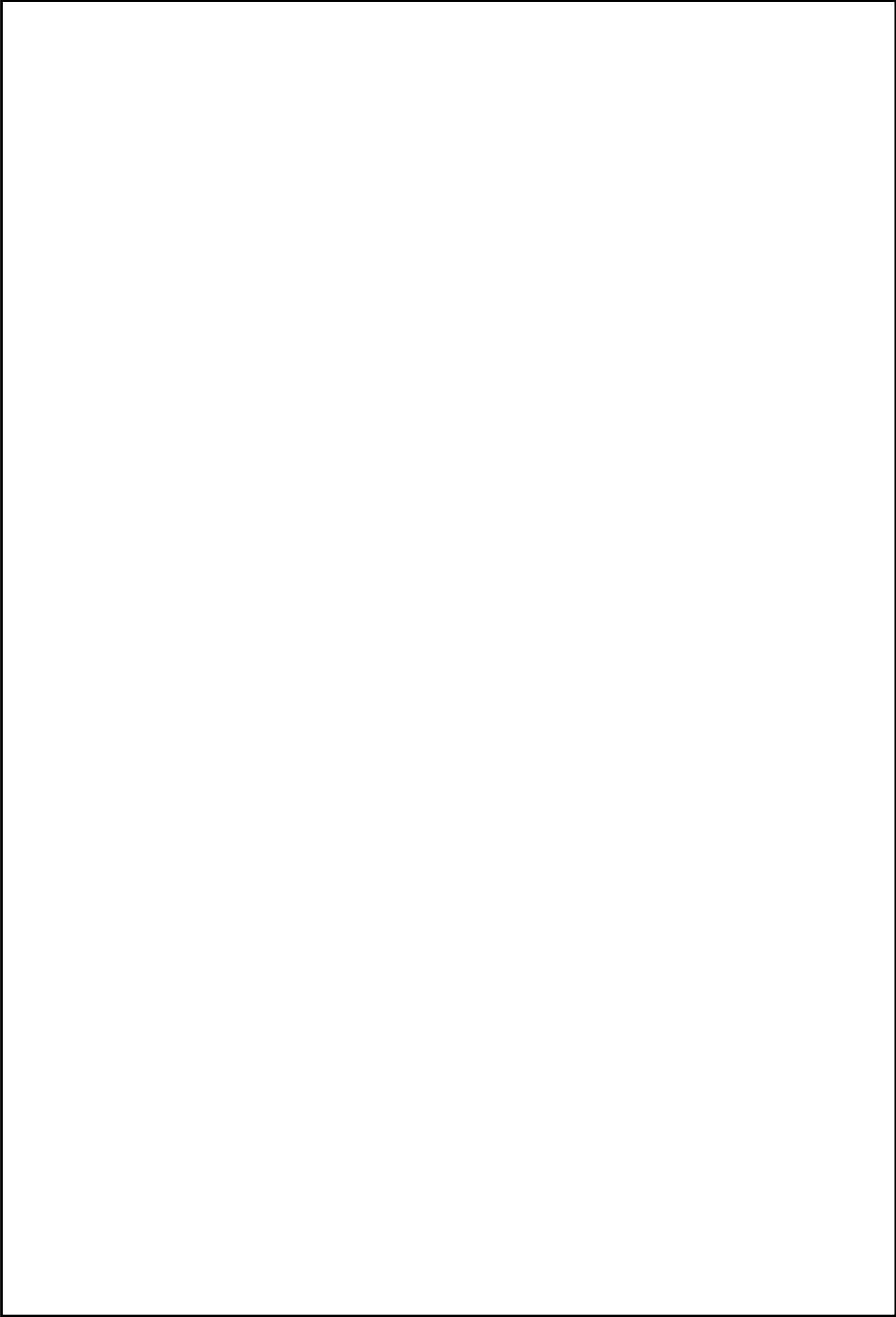
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2900866 EEO0B261894C6B7D95202104DFE73DE7A9A99CD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

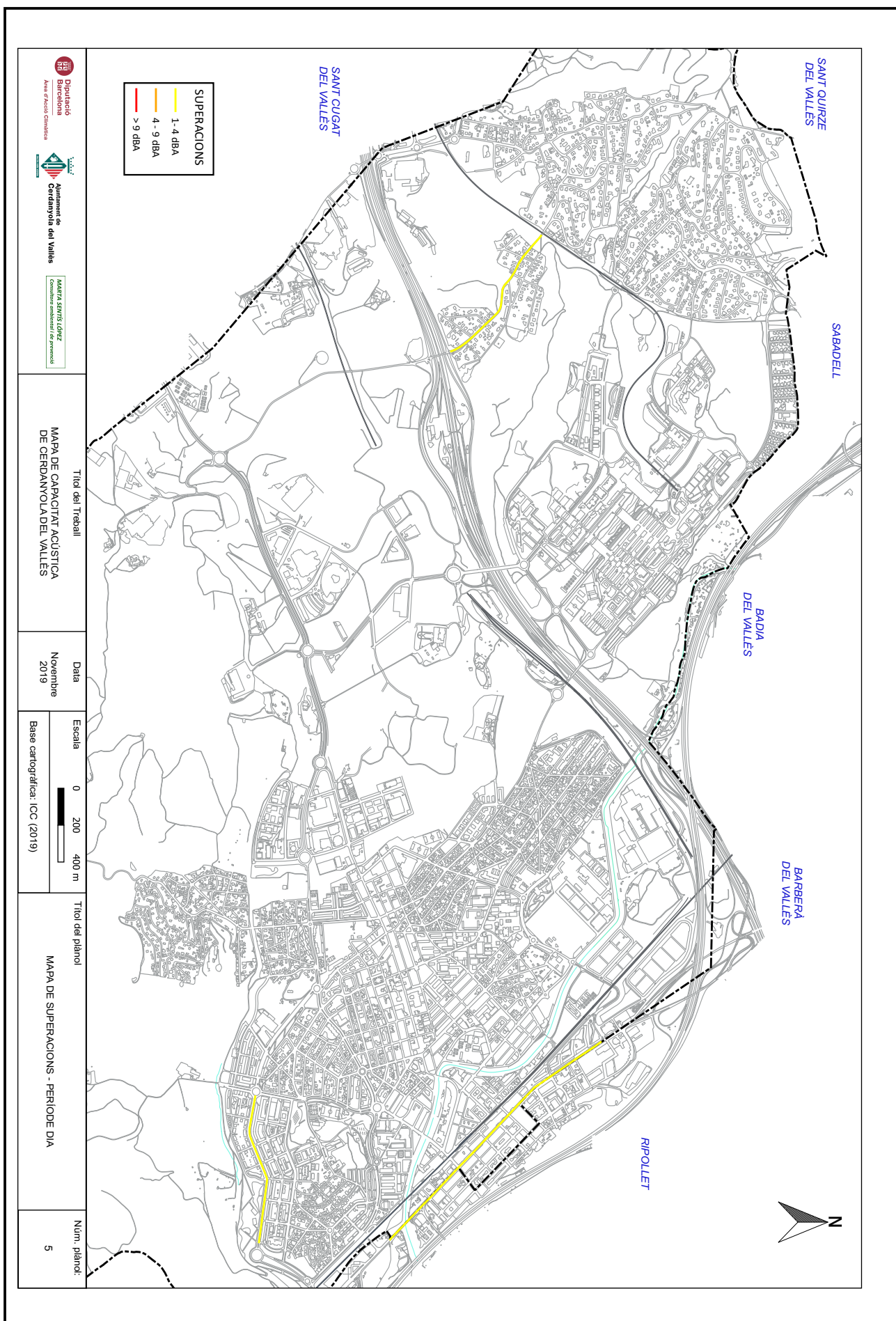


DOCUMENT MEDJ_Documentació Diversa: 2021 04 08 MCA Cerdanyola del Vallès diligenciat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 9CG9Q-FZRIM-0T086 Data d'emissió: 14 de abril de 2021 a les 11:50:15 Pàgina 16 de 19	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2900815 9CG9Q-FZRIM-0T086 EEO0B2918894ACB761D952024104DFE7A9A99CD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.







Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2900815 9CG9Q-FZRIM-OT086 EEO0B291889ACB761D52024104DFE7A9A99CD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liçant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

