

1.1.2. Sistema d'Indicadors Metropolità de Cohesió Social (SIMCOS)

Bellaterra, 8 de novembre de 2016



Equip de recerca

Sergio Porcel (Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona)

Albert Cónsola (Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona)

Francesc Coll (Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona)

Agraïments

Al personal municipal dels ajuntaments metropolitans que han elaborat i facilitat una part important de les dades sol·licitades per l'elaboració d'aquest informe

Marta Masats (Departament d'Ensenyament, Generalitat de Catalunya)

Carlos González (Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona)

Marta Murrià (Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona)

Lara Navarro-Varas (Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona)

Índex de continguts

1. Introducció

2. Dimensions de cohesió social

2.1. Condicions de vida material

2.2. Treball

2.3. Formació

2.4. Habitatge

2.5. Envel·liment, salut i autonomia personal

2.6. Relacional

2.7. Immigració

2.8. Convivència i seguretat

3. Índex sintètic de cohesió social (ISCOS)

4. Principals conclusions

5. Annex metodològic


1. Introducció

Introducció

En el context de les societats democràtiques avançades, i particularment en el marc de la Unió Europea, la **cohesió social** ha esdevingut un **compromís col·lectiu** i l'interès polític per reduir les desigualtats, evitar dinàmiques de polarització social i garantir processos d'integració i inclusió de tots els sectors de la població és creixent.

L'àmbit urbà és on habitualment les **desigualtats socials** i els **processos d'exclusió** es produeixen amb **més intensitat**. A més, les grans transformacions estructurals (econòmiques, demogràfiques, tecnològiques, etc.) que s'han produït durant les darreres dècades, amb especial rellevància a les grans ciutats, han incrementat encara més els riscos socials, fent emergir alhora noves vulnerabilitats.

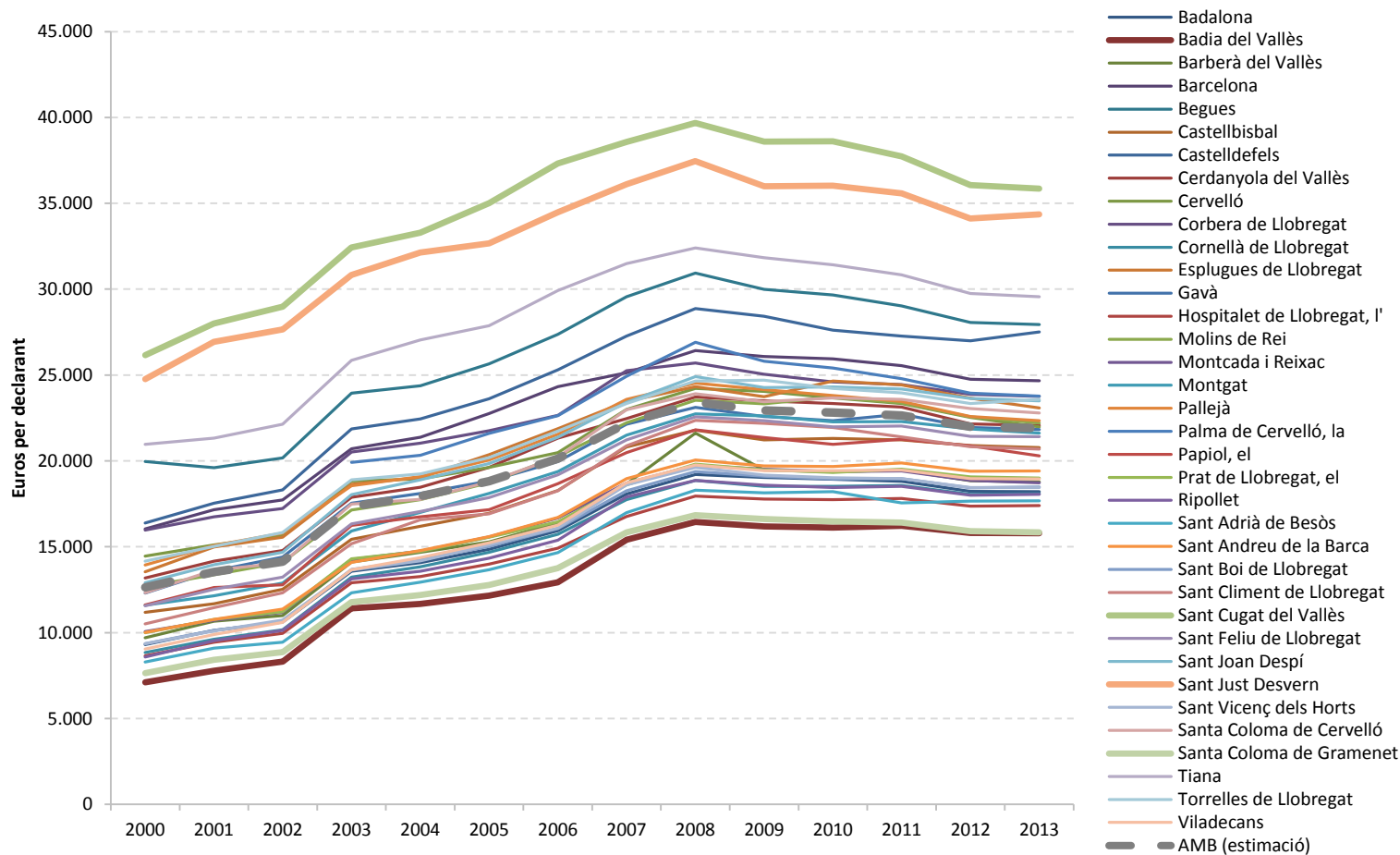
La **metròpoli de Barcelona** no és una excepció en aquest sentit, on l'**impacte social de la crisi econòmica** ha estat **especialment greu** en termes de destrucció d'ocupació i de augment de les desigualtats socioeconòmiques. Amb l'objectiu d'articular una millor acció política contra aquestes i d'altres problemàtiques, cal, doncs, **conèixer** en detall quin és l'estat i l'evolució de les **diferents dimensions** sobre les quals se sustenta la **cohesió social** d'aquesta metròpoli (condicions de vida material, treball, formació, xarxa social, convivència i seguretat, habitatge, immigració, envelliment i salut).

Aquest document recull una **selecció dels indicadors més rellevants** sobre aquestes qüestions que formen part del **sistema d'indicadors metropolità de cohesió social** (SIMCOS) dissenyat per l'Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona (IERMB). La funció principal del SIMCOS és precisament copsar el pols de l'àrea metropolitana de Barcelona en relació a diferents eixos de vulnerabilitat, tot a partir d'informació a escala municipal amb periodicitat anual. La informació es presenta predominantment a gràfics, on principalment es pretén fer visible les grans tendències i el grau de disparitat entre els municipis metropolitans en relació a determinades qüestions. Tanmateix, tots els indicadors que es presenten en aquest document poden ser consultats amb més detall al web del **Sistema d'Indicadors Metropolitans de Barcelona** (SIMBA) (<https://iermbdb.uab.cat/>) o clicant a la figura .

El SIMCOS incorpora en clau de síntesi un **índex de situació social** (ISS) que ofereix una mesura del estat de cada municipi metropolità en termes de cohesió social. Aquest indicador es presenta de manera provisional, ja que encara s'han de consolidar les diferents informacions a partir de les quals es construeix. A més, actualment **únicament** és possible calcular-lo pels **municipis amb la grandària poblacional més elevada del conurbat**.

2. Dimensions de cohesió social

Gràfic 1. Mitjana de la base imposable per declarant (IRPF). Àrea metropolitana de Barcelona, 2000-2013

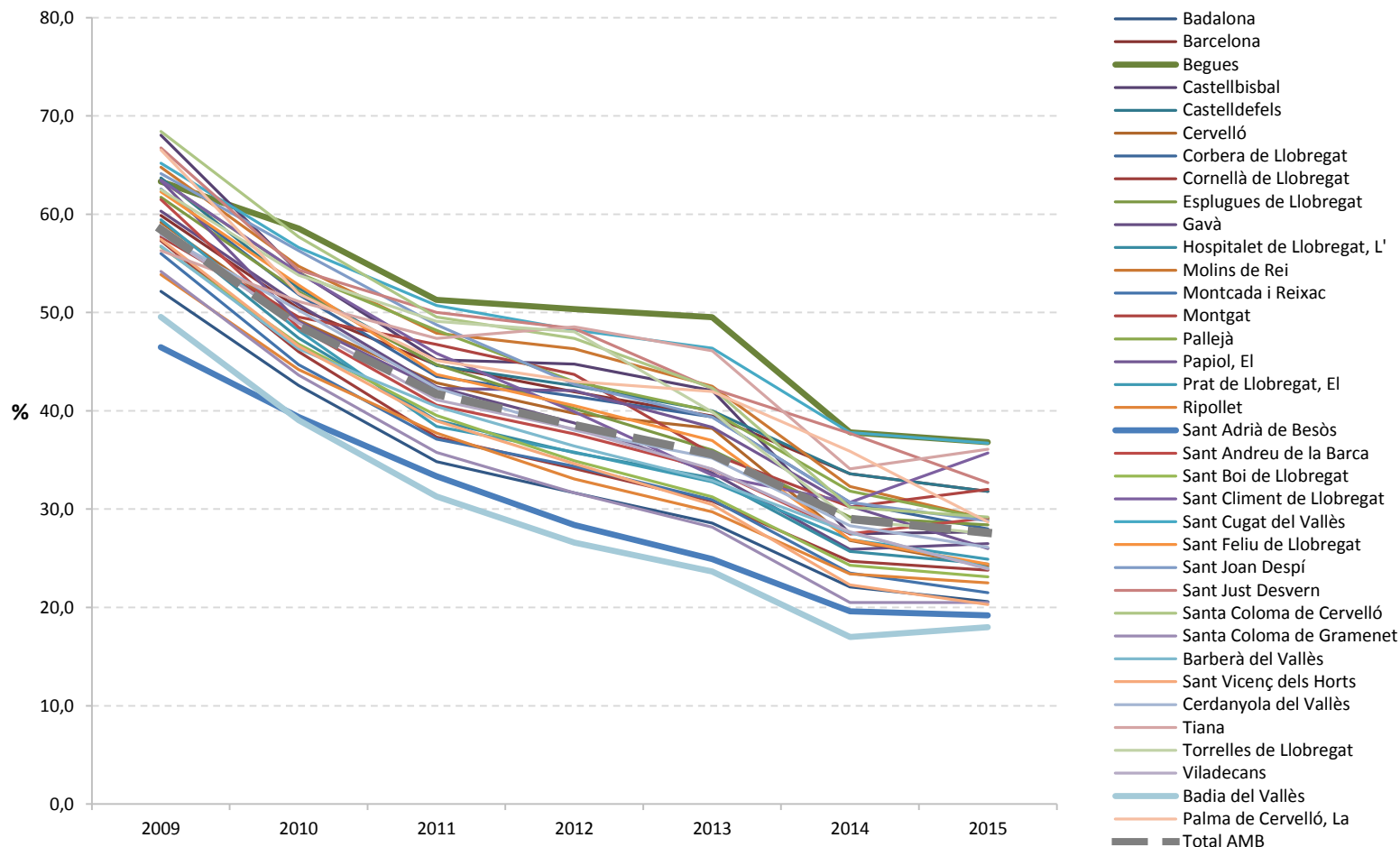


Font: Idescat a partir de dades de l'Agència Tributària.

Sant Cugat del Vallès (35.849 €) i Sant Just Desvern (34.353 €) són els municipis de l'àrea metropolitana de Barcelona que compten amb la mitjana de **renda anual més elevada** entre els seus residents. Per contra, **Badia del Vallès (15.796 €) i Santa Coloma de Gramenet (15.837 €)** registren la **més baixa**. Malgrat la crisi econòmica que a partir de 2008 fa disminuir la mitjana de renda en el conjunt metropolità, l'ordre dels nivells de renda entre els municipi no s'ha alterat gaire al llarg de més d'una dècada.



Gràfic 3. Població aturada amb prestació contributiva per desocupació. Àrea metropolitana de Barcelona, 2009-2015

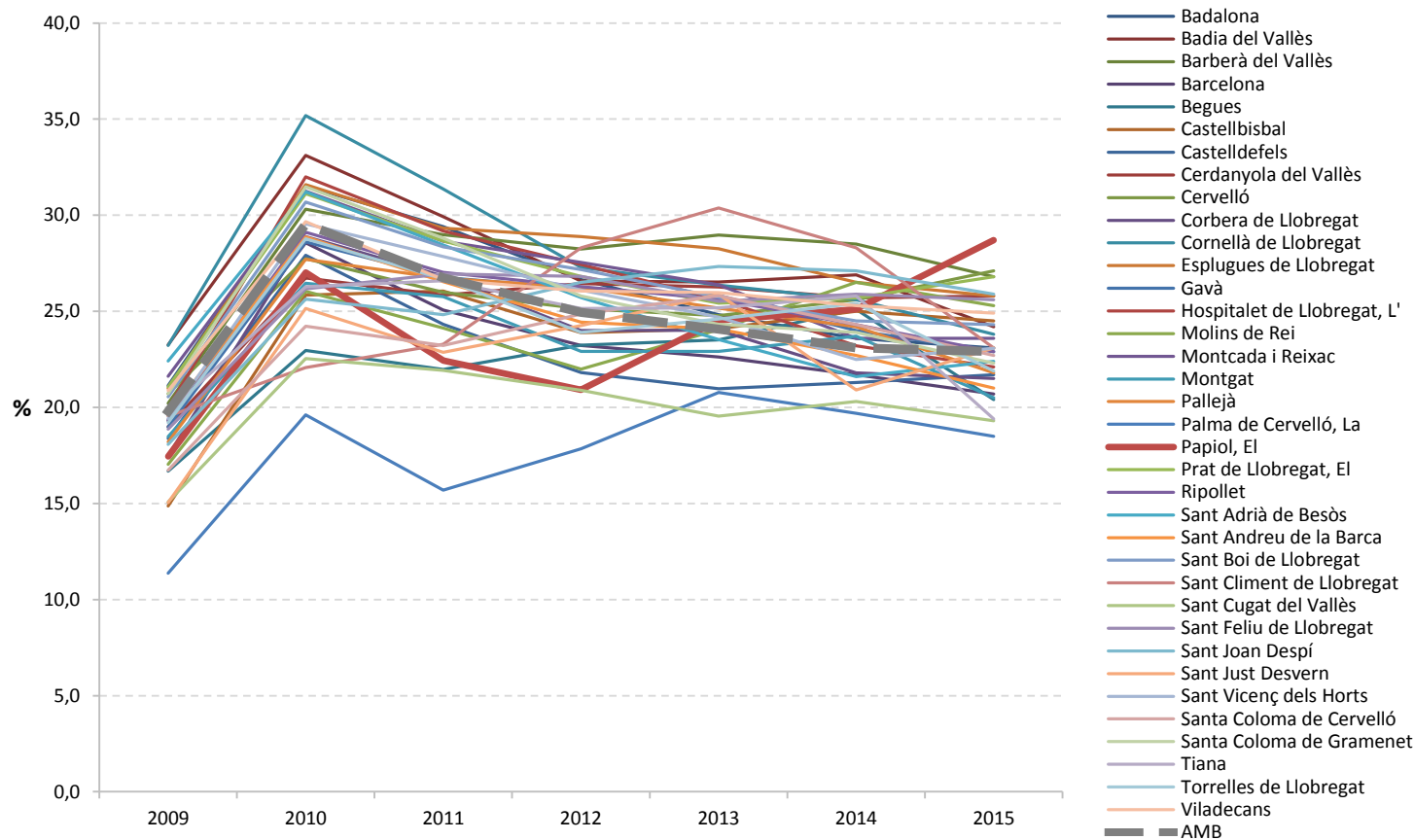


Font: Diputació de Barcelona, programa HERMES, a partir de dades del Observatorio de las Ocupaciones, Servicio Público de Empleo Estatal de Barcelona.

Des de l'inici de la crisi econòmica, la protecció social de la població aturada ha anat perdent eficàcia en la mesura en què han anat creixent les situacions d'aturada de llarga durada. **Badia del Vallès i Sant Adrià del Besòs** són els municipis que registren una **major desprotecció entre la població aturada resident**. A partir de 2014, més del 80% de la població aturada d'aquests municipis no rep prestació contributiva per desocupació.



Gràfic 4. Població aturada amb prestació assistencial (subsidi) per desocupació. Àrea metropolitana de Barcelona, 2009-2015

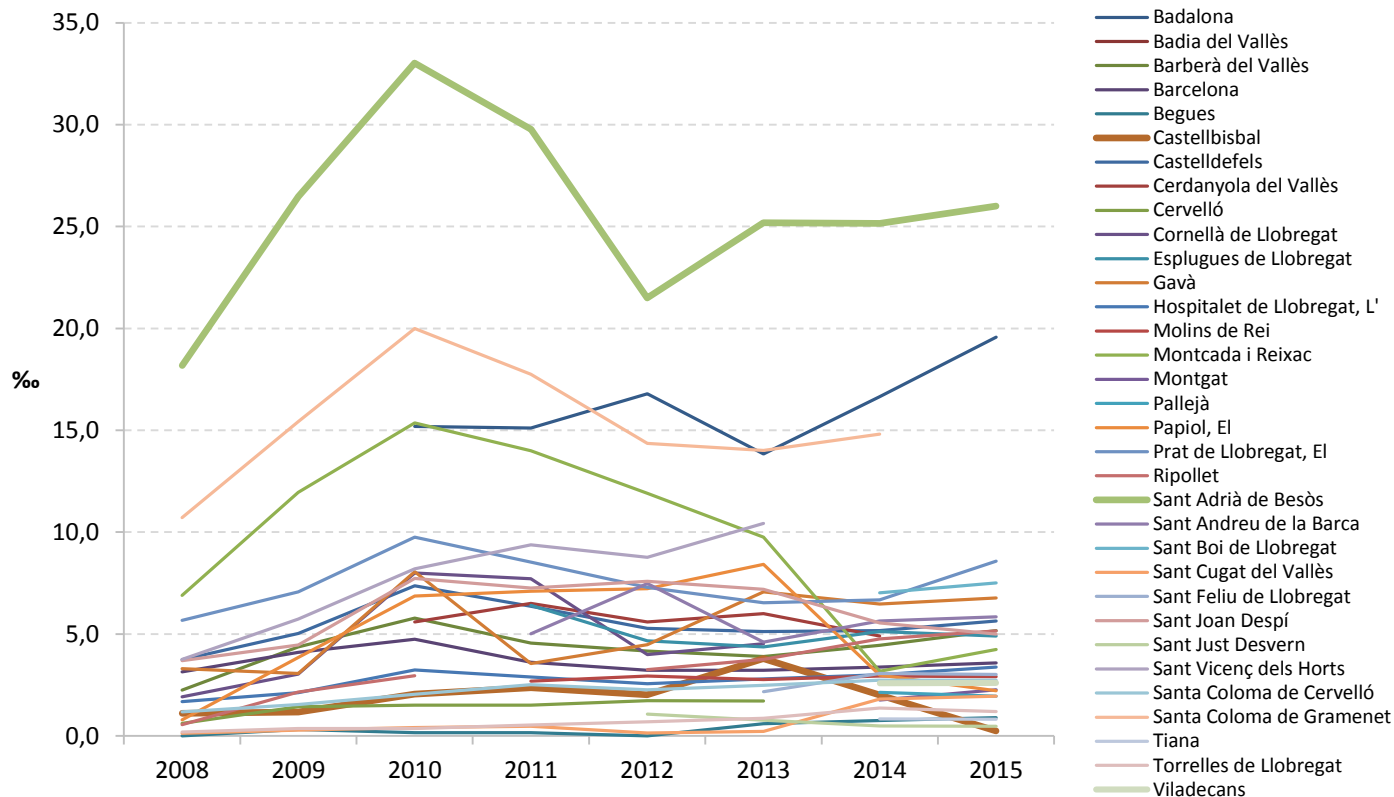


Font: Diputació de Barcelona, programa HERMES, a partir de dades del Observatorio de las Ocupaciones, Servicio Público de Empleo Estatal de Barcelona.



En el conjunt de l'àrea metropolitana de Barcelona la proporció de població aturada beneficiària del subsidi per desocupació es va incrementar significativament durant els anys successius a l'inici de la crisi (2009 i 2010). No obstant, **a partir de 2011** la proporció de **beneficiaris va començar a disminuir** en la mesura en què s'han anat consolidant **situacions d'atur de molt llarga durada**. En els darrers anys destaca, però, l'increment de la proporció de població aturada resident al municipi del Papiol que rep subsidis (28,7% en 2015).

Gràfic 5. Població beneficiària de la Renda Mínima d'Inserció (RMI). Àrea metropolitana de Barcelona, 2009-2015

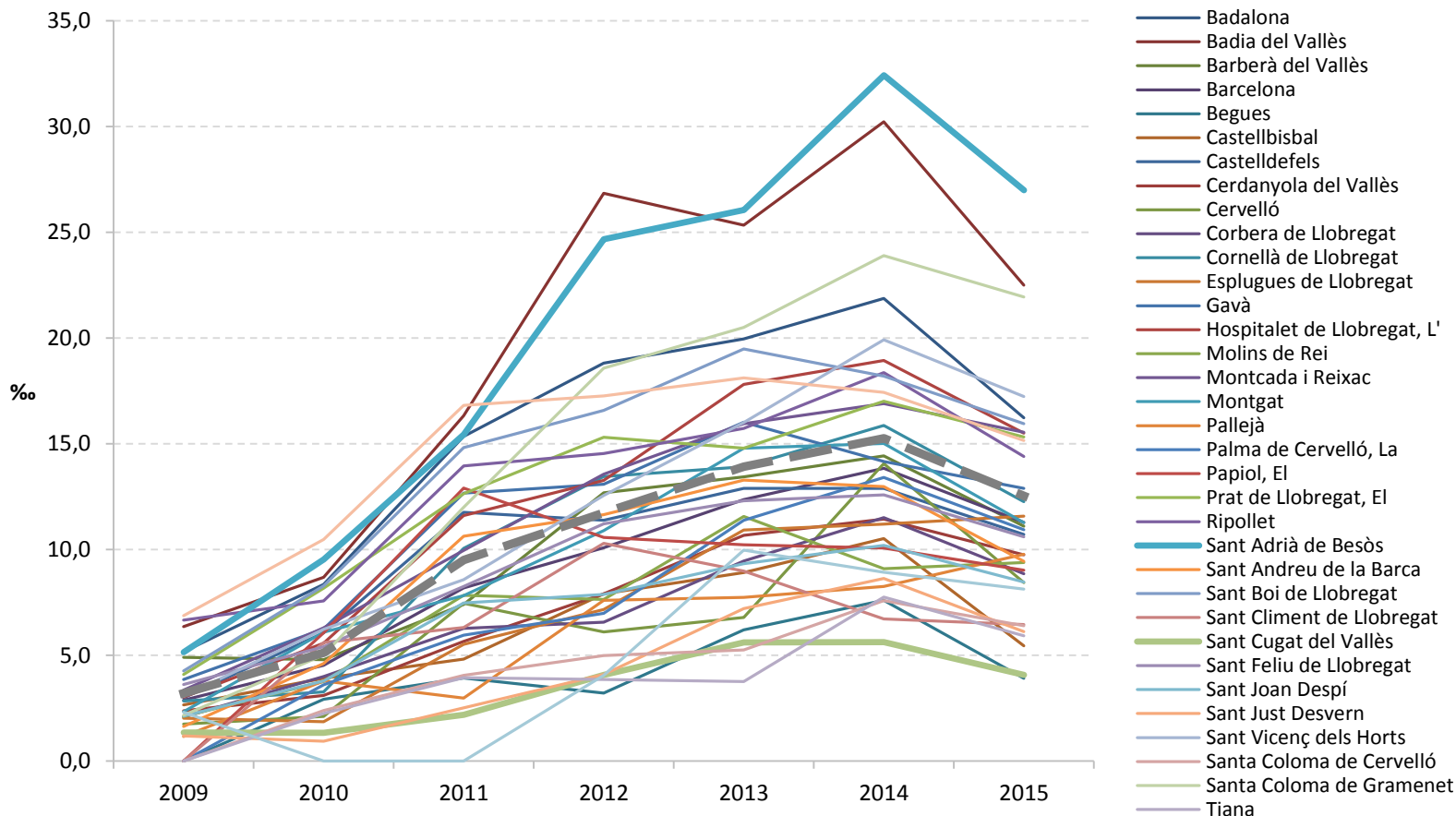


Font: IERMB a partir de dades de Diputació de Barcelona, programa HERMES, a partir de dades del Observatorio de las Ocupaciones, Servicio Público de Empleo Estatal de Barcelona.



Sant Adrià del Besòs, Badalona i Santa Coloma de Gramenet encapçalen, amb una diferència significativa, la proporció de **beneficiaris de Rendes Mínimes d'Inserció (RMI)** per cada 1.000 habitants. La desprotecció creixent per motius de desocupació explicaria l'augment en els darrers anys de beneficiaris de RMI en alguns municipis, tot després del canvi normatiu que es va aplicar a aquesta prestació l'any 2011. Aquest canvi normatiu va comportar una reducció dels beneficiaris derivada de la introducció d'una sèrie de restriccions en els criteris de concessió, com es pot observar també al gràfic a la majoria de municipis.

Gràfic 6. Població beneficiària de la Renda Activa d'Inserció (RAI). Àrea metropolitana de Barcelona, 2009-2015

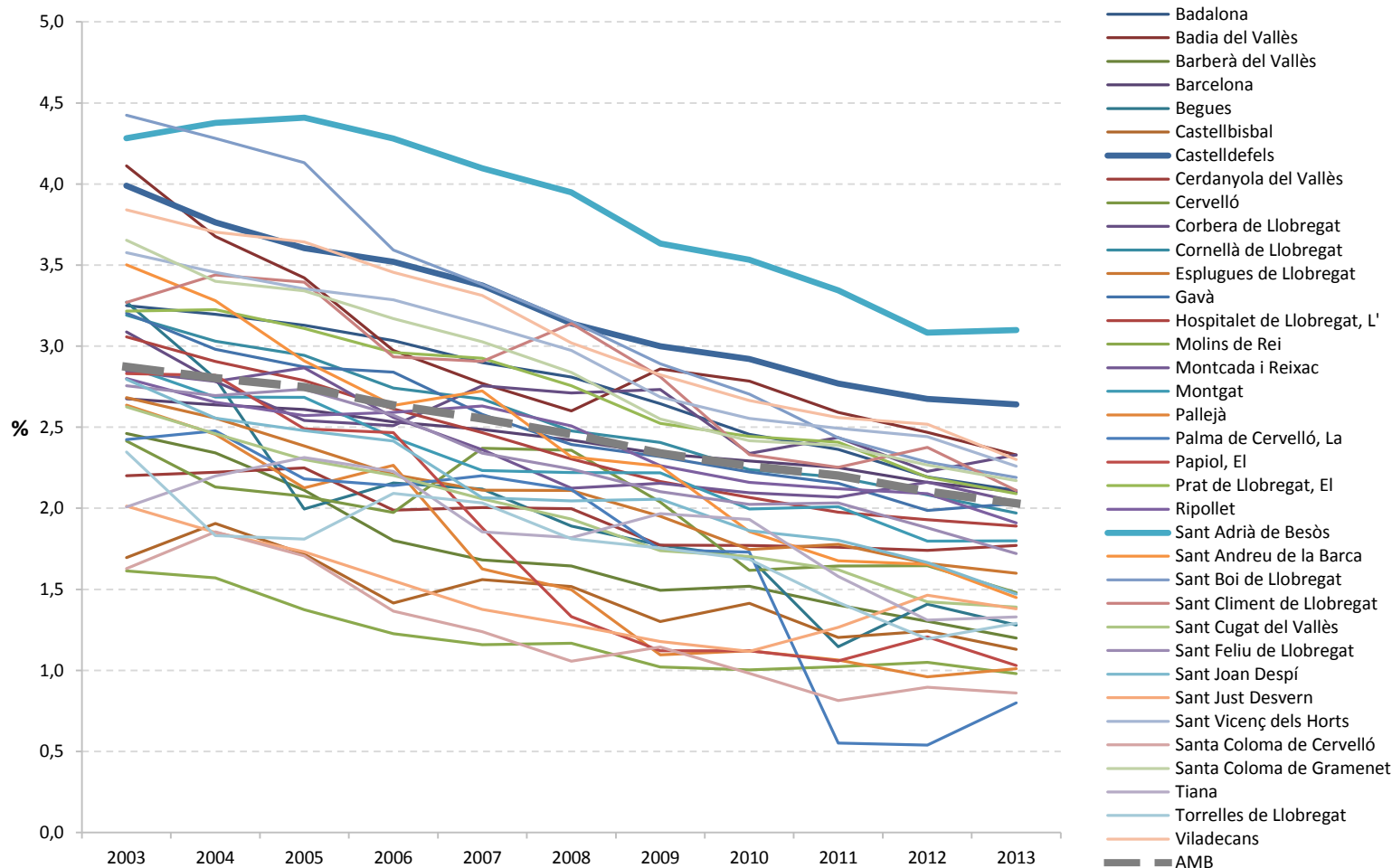


Font: IERMB a partir de dades de Diputació de Barcelona, programa HERMES, a partir de dades del Observatorio de las Ocupaciones, Servicio Público de Empleo Estatal de Barcelona.



En el cas de les **Rendes Actives d'Inserció**, la proporció de beneficiaris va augmentar significativament a **Sant Adrià del Besòs** i a **Badia del Vallès** a partir de 2011 en relació a la resta de municipis de l'àrea metropolitana de Barcelona. Aquest increment sobtat podria tenir a veure amb el canvi normatiu de la RMI esmentat anteriorment. En termes generals, **el volum d'aquests beneficiaris està disminuint des del darrer any** a gran part dels municipis metropolitans, tanmateix Sant Adrià del Besòs i Badia del Vallès continuen essent el 2015 els municipis metropolitans amb una proporció més elevada (27,0% i 22,5%, respectivament).

Gràfic 7. Població de 65 anys i més amb pensió no contributives de jubilació. Àrea metropolitana de Barcelona, 2003-2013

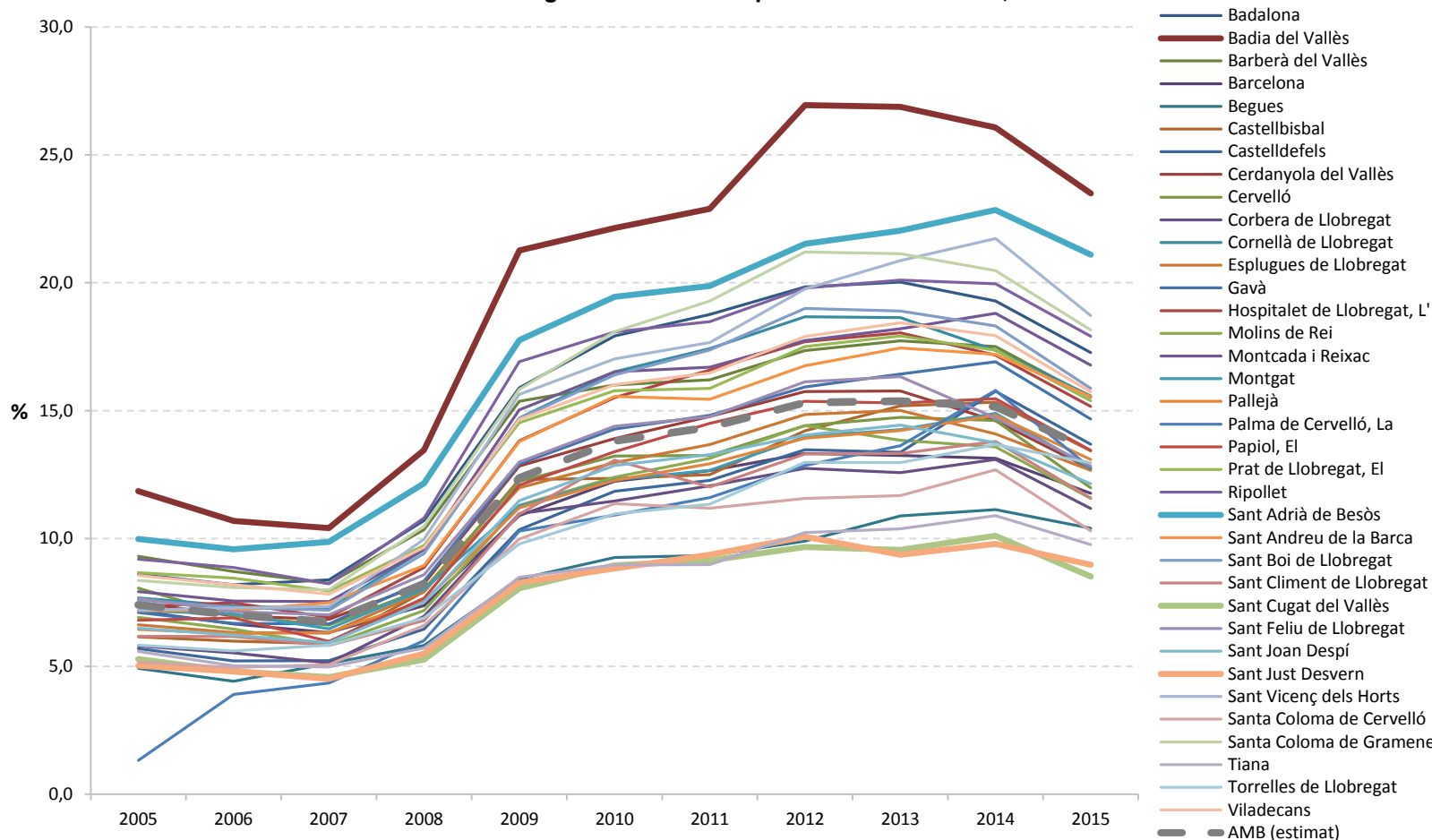


Font: Diputació de Barcelona, programa HERMES, a partir de dades de la Seguretat Social.



En el conjunt de l'àrea metropolitana de Barcelona, la proporció de **població de 65 anys i més amb pensió no contributiva de jubilació tendeix a reduir-se** des de fa anys, com a conseqüència sobretot de la progressiva inserció de la dona al mercat laboral. L'any 2013 els municipis amb una proporció més elevada d'aquest col·lectiu són Sant Adrià del Besòs (3,1%) i Castelldefels (2,6%).

Gràfic 8. Taxa d'atur registrat. Àrea metropolitana de Barcelona, 2005-2013

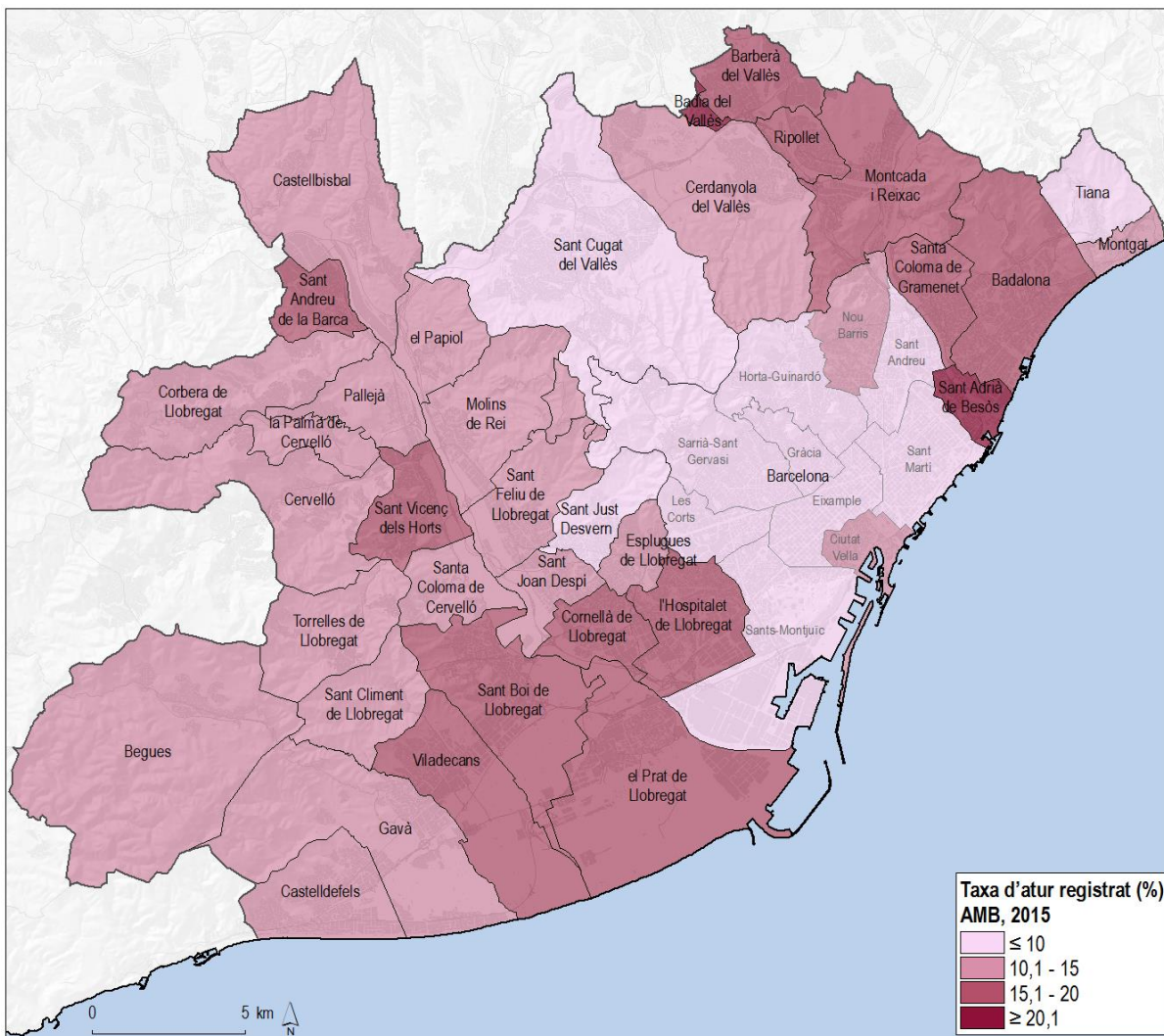


Font: IERMB a partir de Diputació de Barcelona, programa HERMES.



La **destrucció d'ocupació en el context de crisi** ha estat rellevant al conjunt metropolità, però ha estat especialment **intensa a Badia del Vallès** (23,5% en 2015) i a **Sant Adrià del Besòs** (21,1%), on encara al 2015 la taxa d'atur registrat supera el 20%. En aquest últim municipi, l'atur registrat no ha parat de créixer fins al 2014 (22,8%), mentre que a Badia del Vallès va començar a disminuir l'any 2013, després de tocar sostre a un nivell molt superior al de la resta de municipis metropolitans (26,9% en 2012). En canvi, als municipis de **Sant Cugat del Vallès** i **Sant Just Desvern** l'increment de la desocupació arrel de la crisi va ser molt més moderada, tot i que la taxa d'atur registrat s'ha doblat en aquests municipis (del 5% al 10%) durant aquest període.

Mapa 9. Taxa d'atur registrat. Àrea metropolitana de Barcelona, 2015

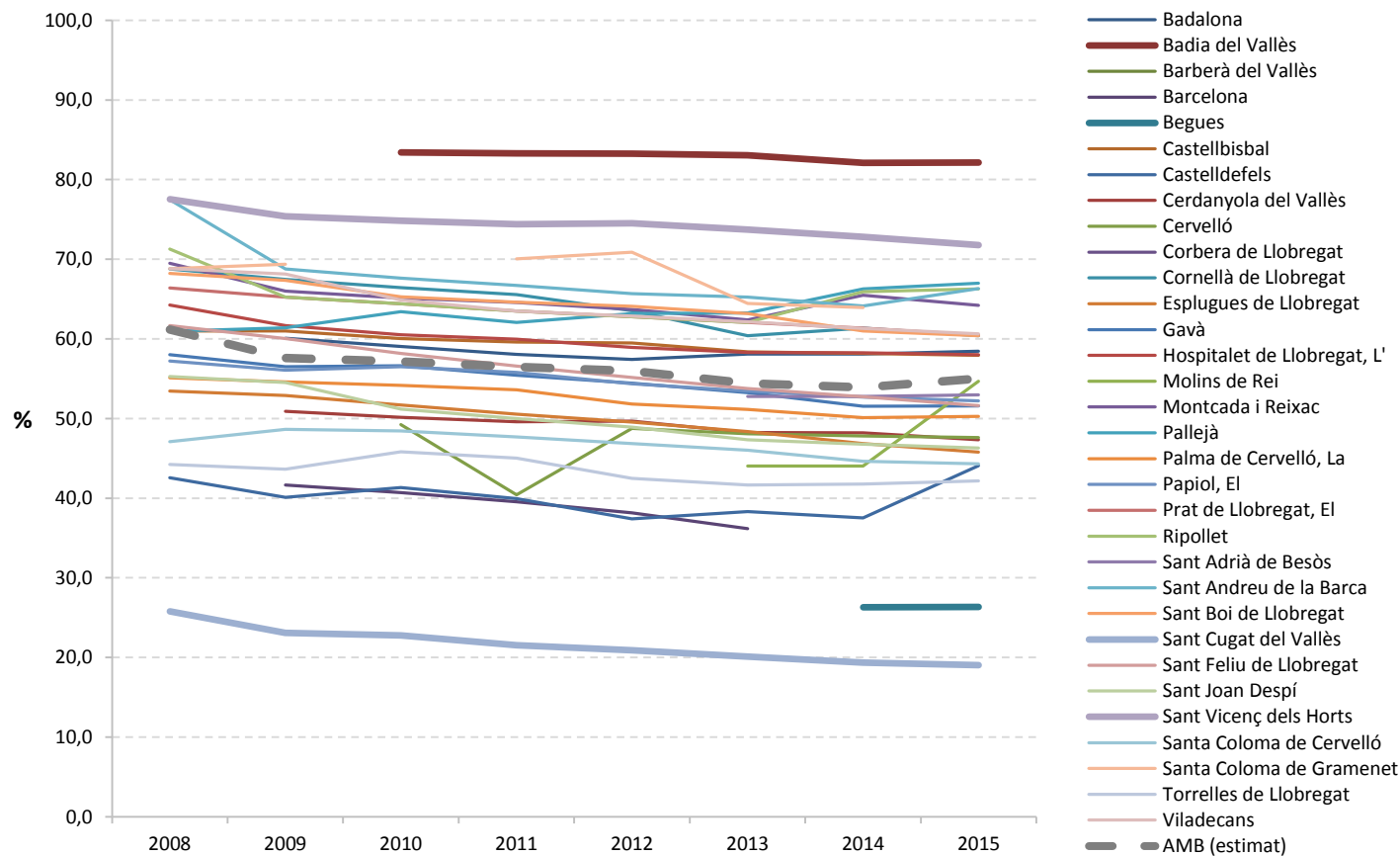


Territorialment, a l'àrea metropolitana de Barcelona, els nivells d'atur registrat més elevats es concentren a grans trets als anomenats **eixos Besòs i Llobregat**, així com al districte de **Ciutat Vella** al municipi de Barcelona.

Nota: els valors dels districtes de Barcelona no són estrictament comparables amb els de la resta de municipis. La taxa dels districtes de Barcelona es calcula en base a la població potencialment activa i la de la resta dels municipis en base a una estimació de la població activa.

Font: Diputació de Barcelona, programa Hermes i Ajuntament de Barcelona.

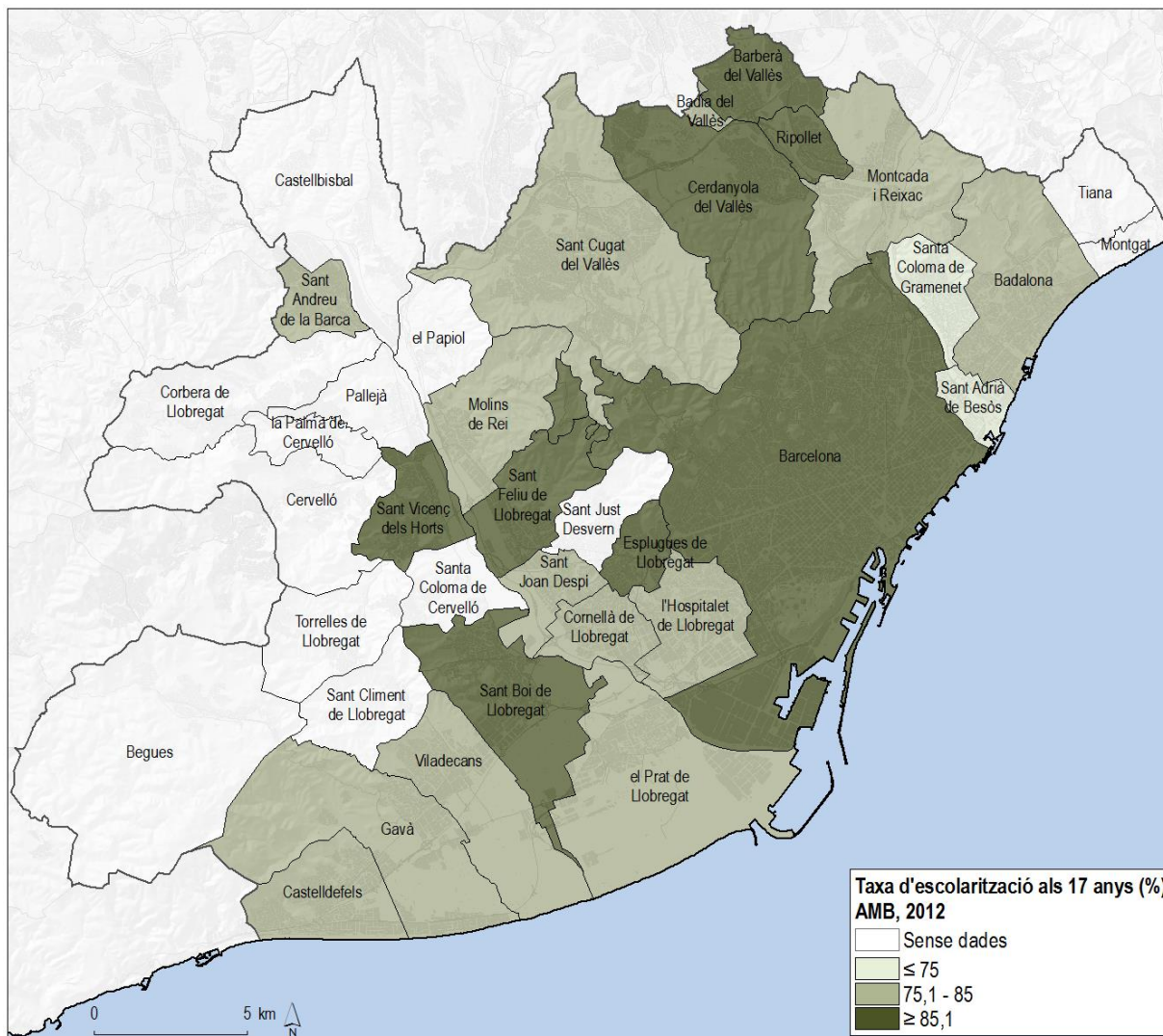
Gràfic 10. Població de 25 a 64 anys sense educació secundària post-obligatòria. Àrea metropolitana de Barcelona, 2008-2015



Nota: dades no disponibles per Montgat, Sant Climent de Llobregat, Sant Just Desvern i Tiana.
 Font: IERMB a partir del Padró municipal d'habitants, 2008-2015.

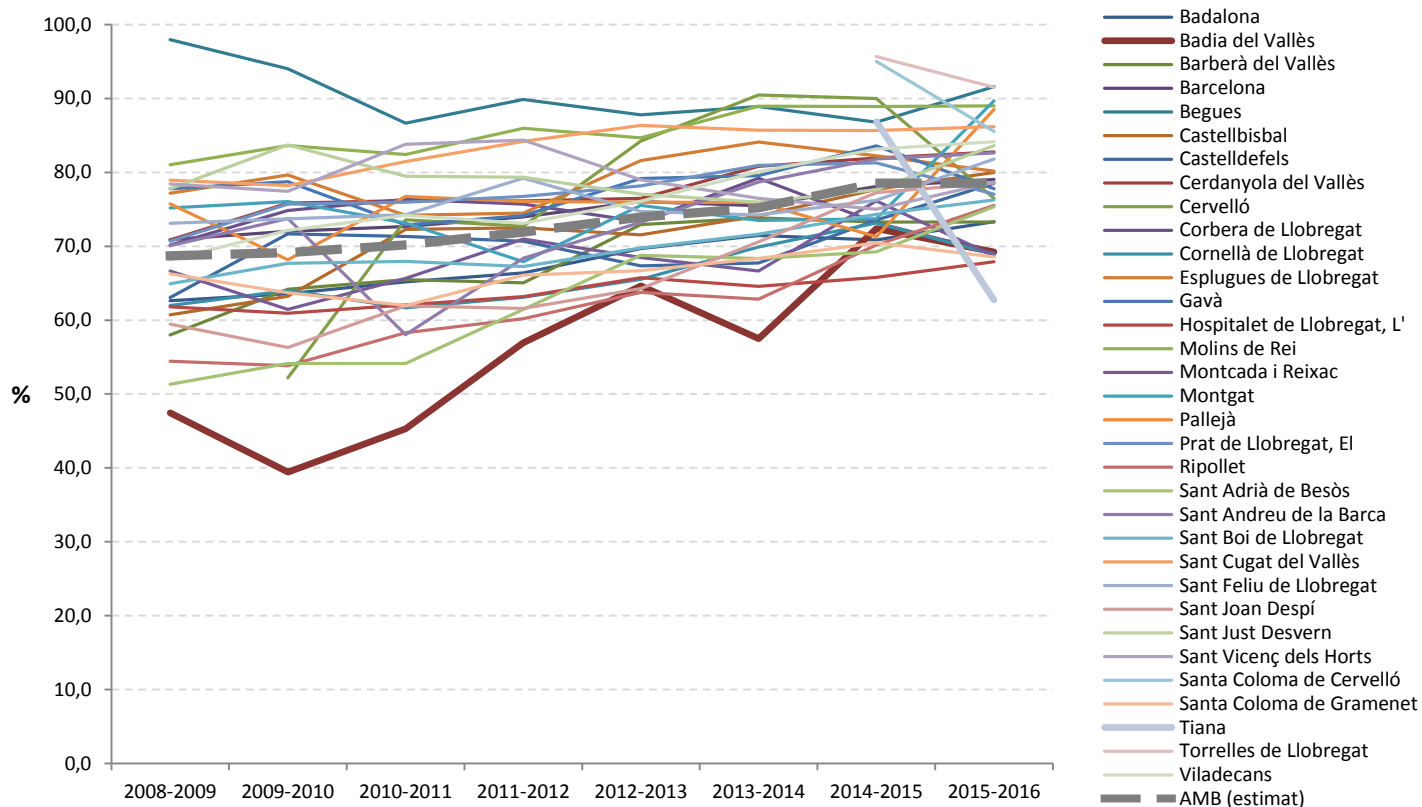
Malgrat la baixa qualitat de la informació sobre nivells educatius que ofereix el Padró municipal d'habitants, aquest indicador aporta una aproximació a la desigualtat formativa existent entre la població resident als diferents municipis de l'àrea metropolitana de Barcelona. **Badia del Vallès i Sant Vicenç dels Horts** són els municipis on els **dèficits formatius** entre el gruix de la població potencialment activa han estat més evidents durant els darrers anys, mentre que **Sant Cugat del Vallès i Begues** se situen just a l'altre extrem.

Mapa 11. Taxa d'escolarització als 17 anys. Àrea metropolitana de Barcelona, 2012



La taxa d'escolarització als 17 anys és una aproximació a l'**abandonament prematur dels estudis**. A **Santa Coloma de Gramenet** (71,4%) i a **Sant Adrià del Besòs** (71,5%) poc més d'un 70% de la població de 17 anys es manté escolaritzada, la qual cosa vol dir que **més d'1 de cada 4 joves de 17 anys va deixar els estudis l'any 2012**.

Gràfic 12. Taxa d'idoneïtat als 15 anys. Àrea metropolitana de Barcelona, 2008-2016

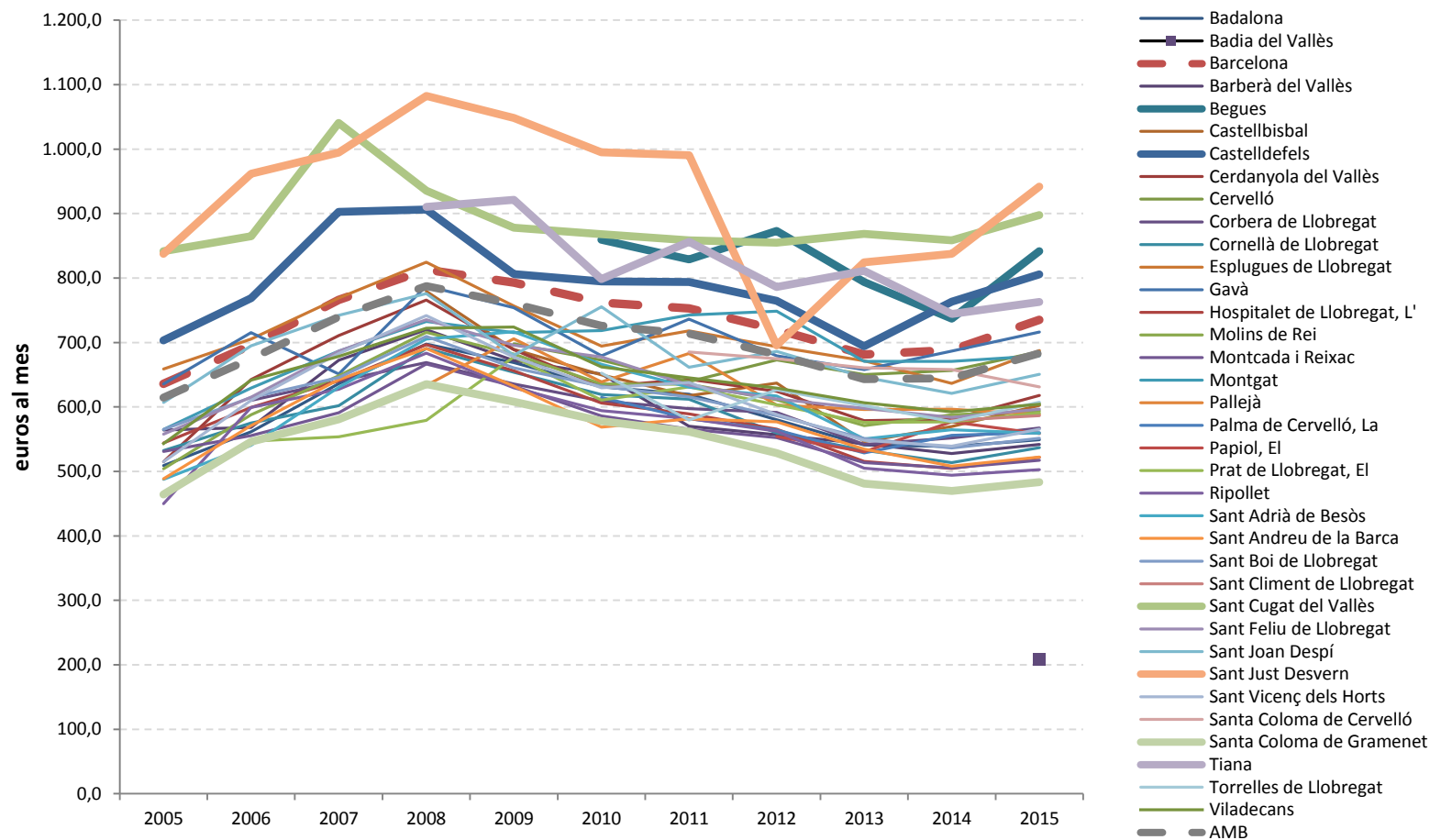


Nota: dades no disponibles pels municipis de el Papiol, Sant Climent de Llobregat i la Palma de Cervelló (no disposen d'IES al municipi).
 Font: Departament d'Ensenyament.



La taxa d'idoneïtat als 15 anys permet realitzar una aproximació al fracàs escolar. Durant els darrers anys aquesta taxa ha anat augmentant progressivament en el **conjunt de l'àrea metropolitana**, la qual cosa vol dir que s'ha anat incrementant la proporció de nens de 15 anys que estudien l'últim curs de l'ESO (4rt d'ESO), que és el curs que els hi pertoca per la seva edat. Per tant, en la mateixa línia es podria dir que **s'ha reduït lleugerament el fracàs escolar**. A més, els municipis han tendit a convergir en aquest sentit. A **Badia del Vallès** l'increment de la taxa d'idoneïtat als 15 anys ha estat especialment rellevant, mentre que a **Tiana** s'ha reduït considerablement en aquest últim curs.

Gràfic 13. Preu mitjà d'habitatge de lloguer. Àrea metropolitana de Barcelona, 2005-2015

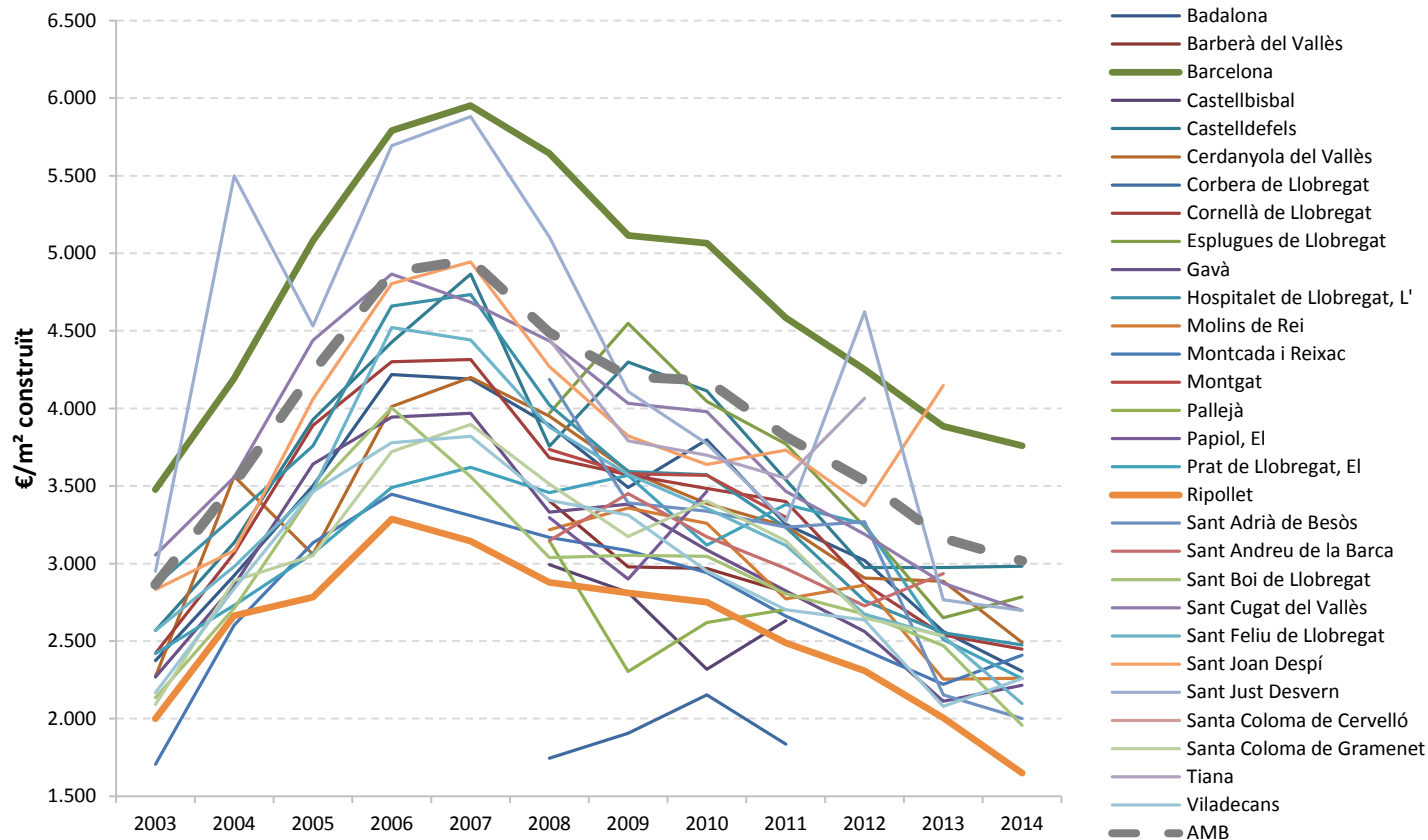


Font: Generalitat de Catalunya, Secretaria d'Habitatge i Millora Urbana.



Després de la davallada de preus de lloguer de l'habitatge que es va produir en el conjunt de l'àrea metropolitana de Barcelona a partir de 2008, l'any 2014 s'ha tornat a invertir aquesta tendència. Des de llavors, els **preus de lloguer de l'habitatge s'han incrementat significativament** sobretot a **Sant Just Desvern, Begues, Barcelona, Castelldefels i Sant Cugat del Vallès**. Per altra banda, l'any 2015 **Badia del Vallès (208,35 €/mes)** és el municipi amb el **preu mitjà de lloguer d'habitatge més baix** de l'àrea metropolitana de Barcelona, seguit de Santa Coloma de Gramenet (483,3 €/mes).

Gràfic 14. Preu mitjà d'habitatge d'obra nova. Àrea metropolitana de Barcelona, 2008-2015



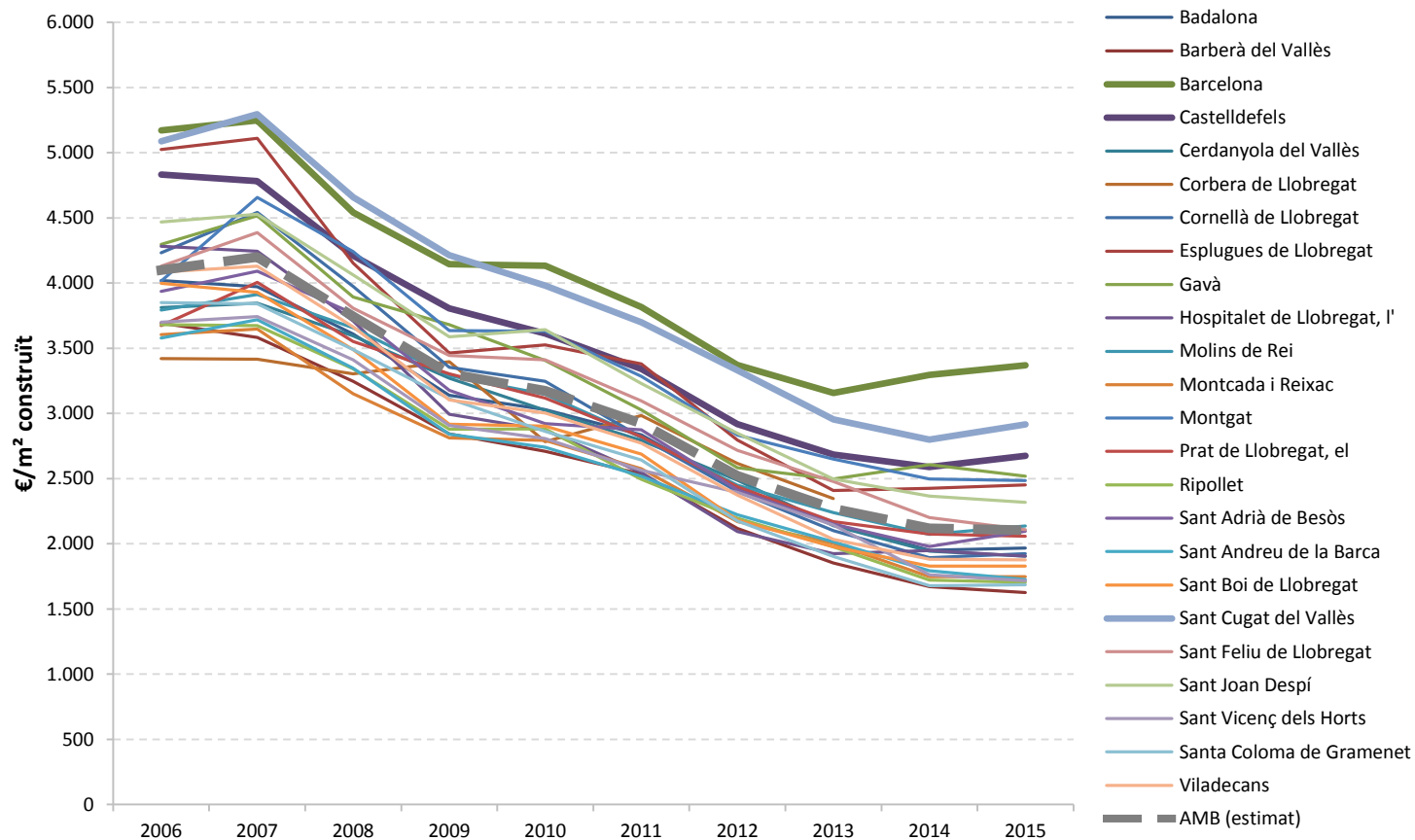
Nota: Dades no disponibles pels municipis de Badia del Vallès, Begues, Cervelló, Palma de Cervelló, Sant Climent de Llobregat, Sant Just Desvern i Torrelles de Llobregat.

Font: Secretaria d'Habitatge i Millora Urbana



El **preu mitjà de compra de l'habitatge d'obra nova**, en canvi, **continua baixant** al conjunt metropolità. Barcelona encapçala clarament aquest nivell de preus, essent pràcticament l'únic municipi que es manté per sobre de la mitjana metropolità, mentre que Ripollet és el municipi que registre el valor més baix.

Gràfic 15. Preu mitjà d'habitatge de segona mà. Àrea metropolitana de Barcelona, 2008-2015

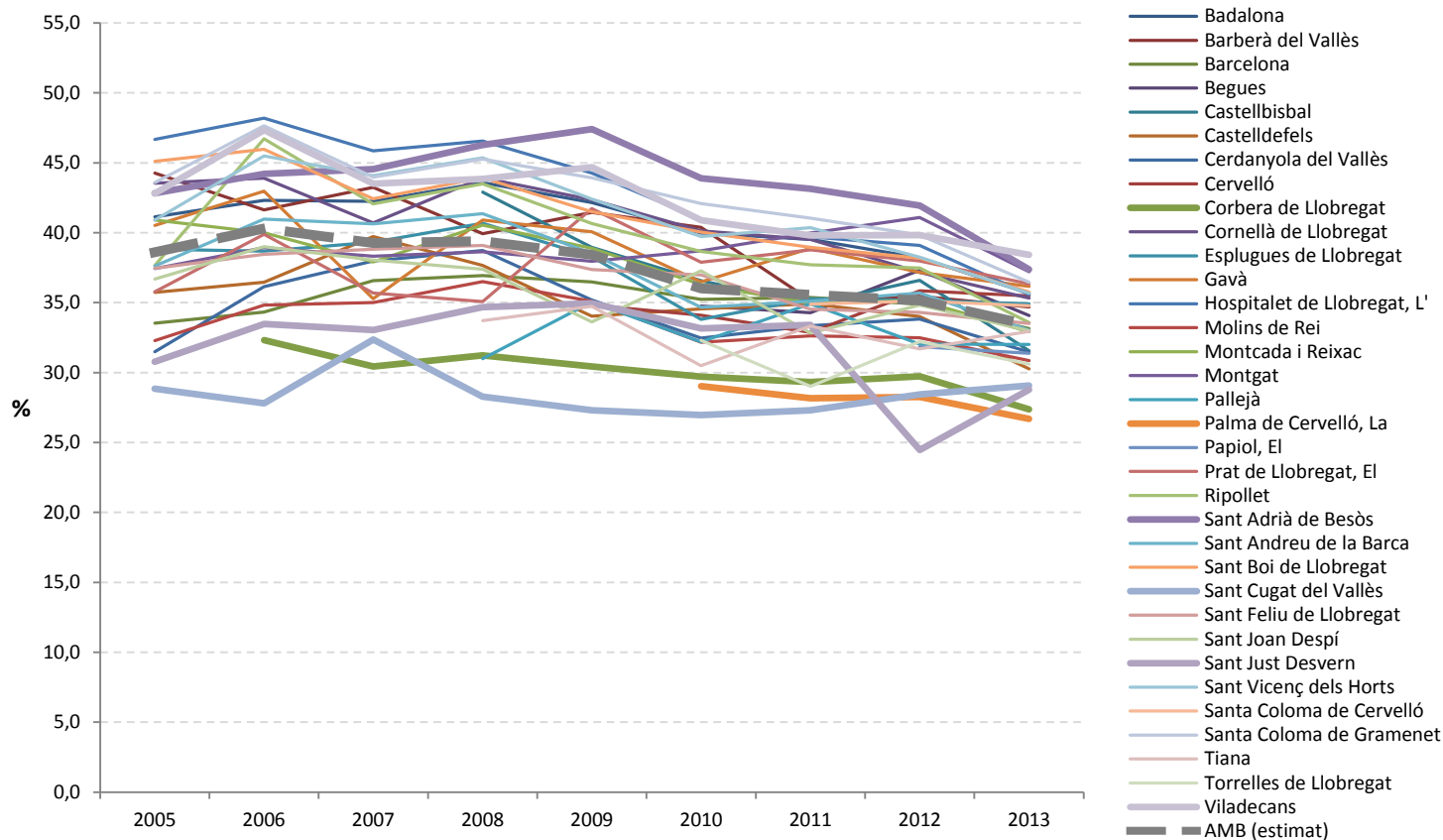


Nota: Dades no disponibles pels municipis amb menys de 25,000 habitants: Badia del Vallès, Begues, Castellbisbal, Cervelló, Palau de Sant Pere, Palma de Cervelló, Papiol, Sant Climent de Llobregat, Sant Just Desvern, Santa Coloma de Cervelló, Tiana i Torrelles de Llobregat.
Font: Fotocasa



Respecte al **preu mitjà de compra d'habitatge de segona mà**, en el conjunt de l'àrea metropolitana de Barcelona **ha tendit a reduir-se des de l'esclat de la bombolla immobiliària** al 2007, tot i que en els **darrers anys** s'ha començat a **estabilitzar**. Al municipi de Barcelona aquest preu es va incrementar ja el 2014, essent actualment l'àmbit on els preus de segona mà són més elevats (3.369 €/m² construït). **Sant Cugat del Vallès** (2.916 €/m² construït) i **Castelldefels** (2.675 €/m² construït) segueixen a Barcelona en aquest *ranking* 2015.

Gràfic 16. Ràtio preu mitjà de lloguer de l'habitatge per la mitjana de renda registrada (IRPF). Àrea metropolitana de Barcelona, 2005-2013

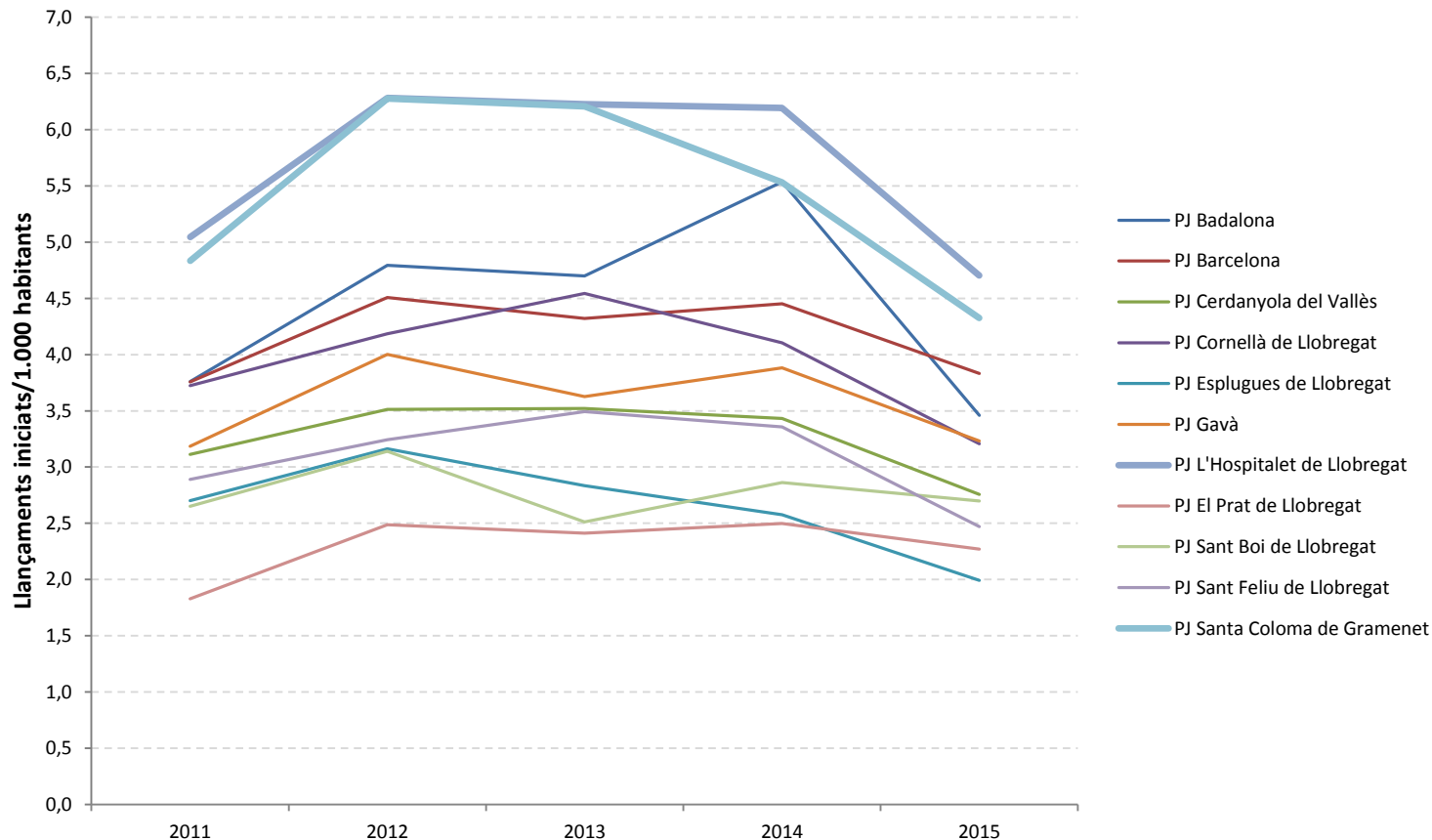


Nota: Dades no disponibles pels municipis de Badia del Vallès ni Sant Climent de Llobregat
 Font: IERMB a partir de dades del Departament de Territori i Sostenibilitat i Idescat.



Aquest indicador és una aproximació a l'**accessibilitat a l'habitatge** a cada municipi. **Des de 2006** la ràtio entre preu mitjà d'habitatge en lloguer i la mitjana de renda declarada (IRPF) ha anat disminuint, la qual cosa indica que des de llavors, en termes generals, **el preu de lloguer dels habitatges s'ha reduït més encara que la renda familiar**. L'any 2013, tots els municipis metropolitans registren per primera vegada dades inferiors al 40%. Viladecans és el municipi on, segons aquest indicador, hi hauria més dificultats per accedir a l'habitatge en relació al nivell de renda de la seva població, seguit de Sant Adrià del Besòs i Montgat. En canvi, la Palma de Cervelló, Corbera de Llobregat, Sant Just Desvern i Sant Cugat del Vallès són els municipis que menys problemes presenten en aquest sentit l'any 2013.

Gràfic 17. Llançaments iniciats segons partit judicial per cada 1.000 habitants. Àrea metropolitana de Barcelona, 2011-2015

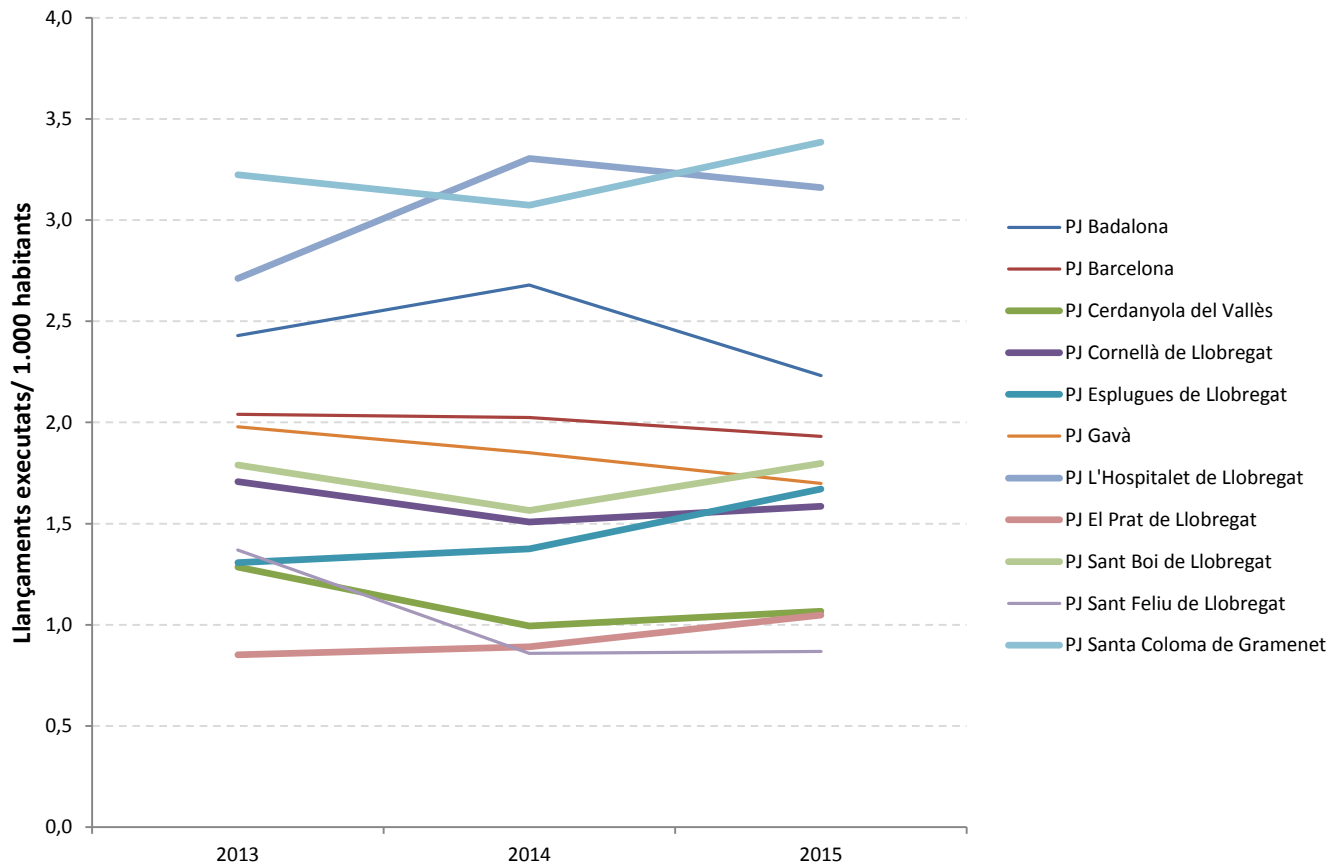


Font: IERMB a partir de les dades del Consejo General del Poder Judicial.



L'inici de procediments de desnonament d'habitatges ha començat a disminuir en termes relatius pràcticament a tot el territori metropolità. Les àrees que es troben encara més afectades es corresponen amb els municipis de **L'Hospitalet de Llobregat** i de **Santa Coloma de Gramenet**, tot dos amb partit judicial propi. L'any 2015 es van iniciar a l'Hospitalet de Llobregat un total de 1.186 llançaments (894 arrendaticis i 292 hipotecaris) i a Santa Coloma de Gramenet un total de 506 llançaments (328 arrendaticis i 178 hipotecaris).

Gràfic 18. Llançaments executats segons partit judicial per cada 1.000 habitants. Àrea metropolitana de Barcelona, 2013-2015

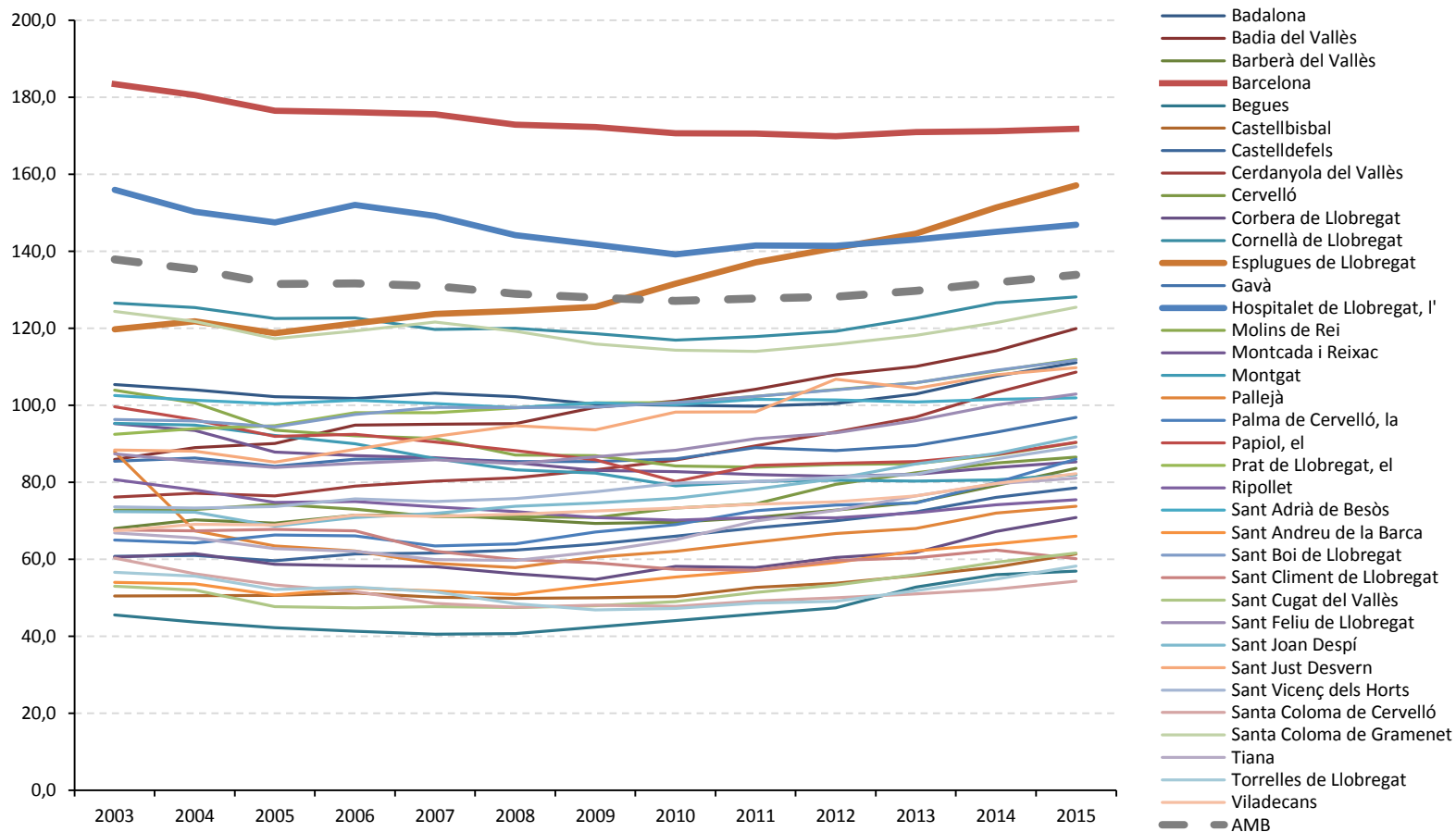


Font: Consejo General del Poder Judicial.



Durant el darrer any, però, **l'execució de desnonaments ha continuat augmentant** als partits judicials de Santa Coloma de Gramenet, de Sant Boi de Llobregat, d'Esplugues de Llobregat, de Cornellà de Llobregat, de Sant Boi de Llobregat i del Prat de Llobregat. **Santa Coloma de Gramenet i l'Hospitalet de Llobregat** tornen a aparèixer com els municipis (partit judicial propi) on s'han registrat els valors més elevats al 2015 en termes relatius. En aquest any, a Santa Coloma de Gramenet s'han produït un total de 396 desnonaments, mentre que a l'Hospitalet de Llobregat gairebé s'ha arribat als 800 (797).

Gràfic 19. Índex d'envel·liment. Àrea metropolitana de Barcelona, 2003-2015

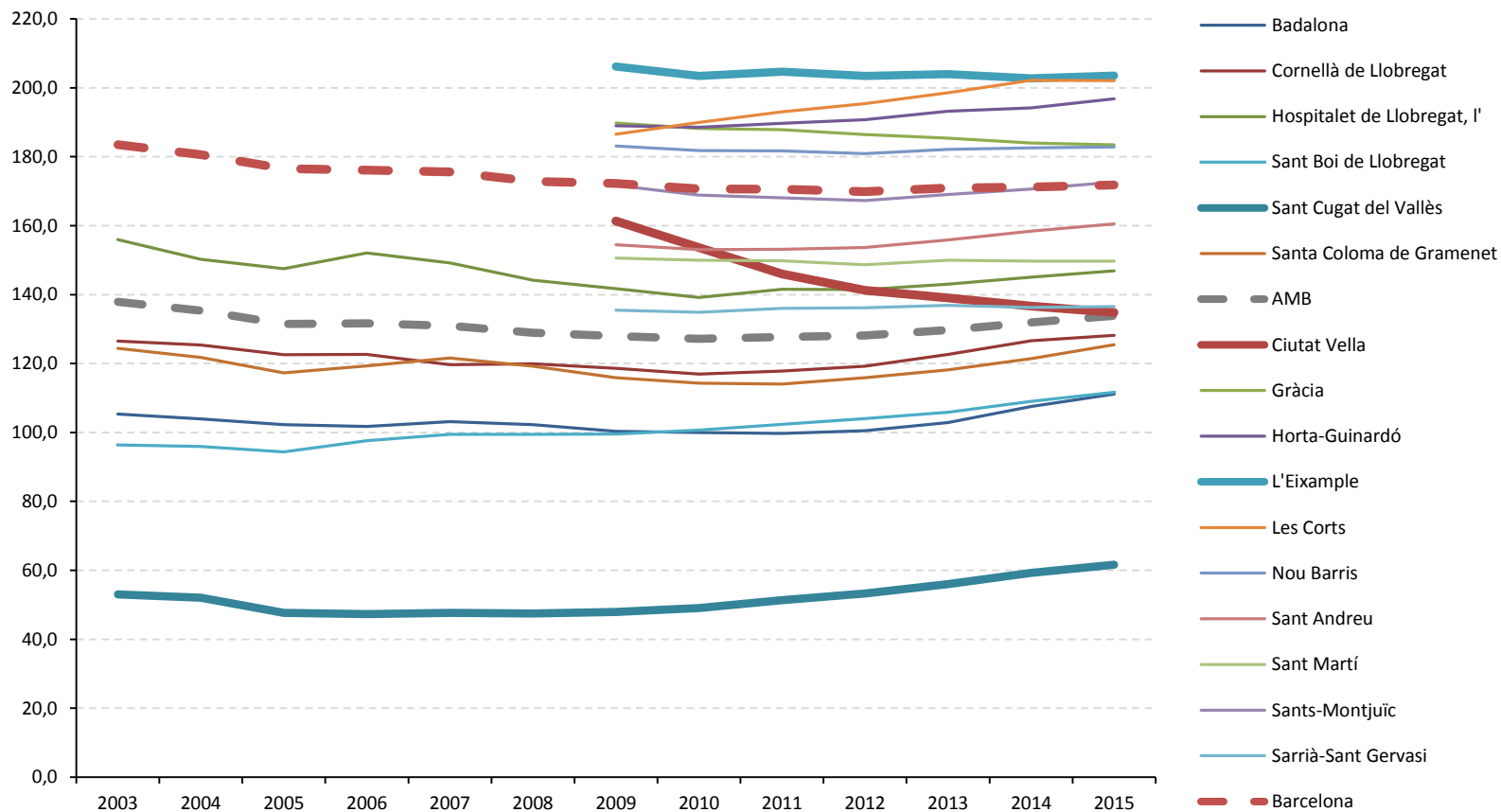


Font: IERMB amb dades de l'Idescat.



Barcelona és el municipi metropolità amb la **població més envellida**. Per altra banda, **Espplugues de Llobregat** és el municipi que més ha tendit a envellir-se darrerament, situant-se al 2013 com el segon municipi metropolità amb un índex d'envel·liment més elevat. L'altre municipi que es troba per sobre de la mitjana metropolità en aquest sentit és **l'Hospitalet de Llobregat**.

Gràfic 20. Índex d'envel·liment. Barcelona i conurbat, 2003-2015

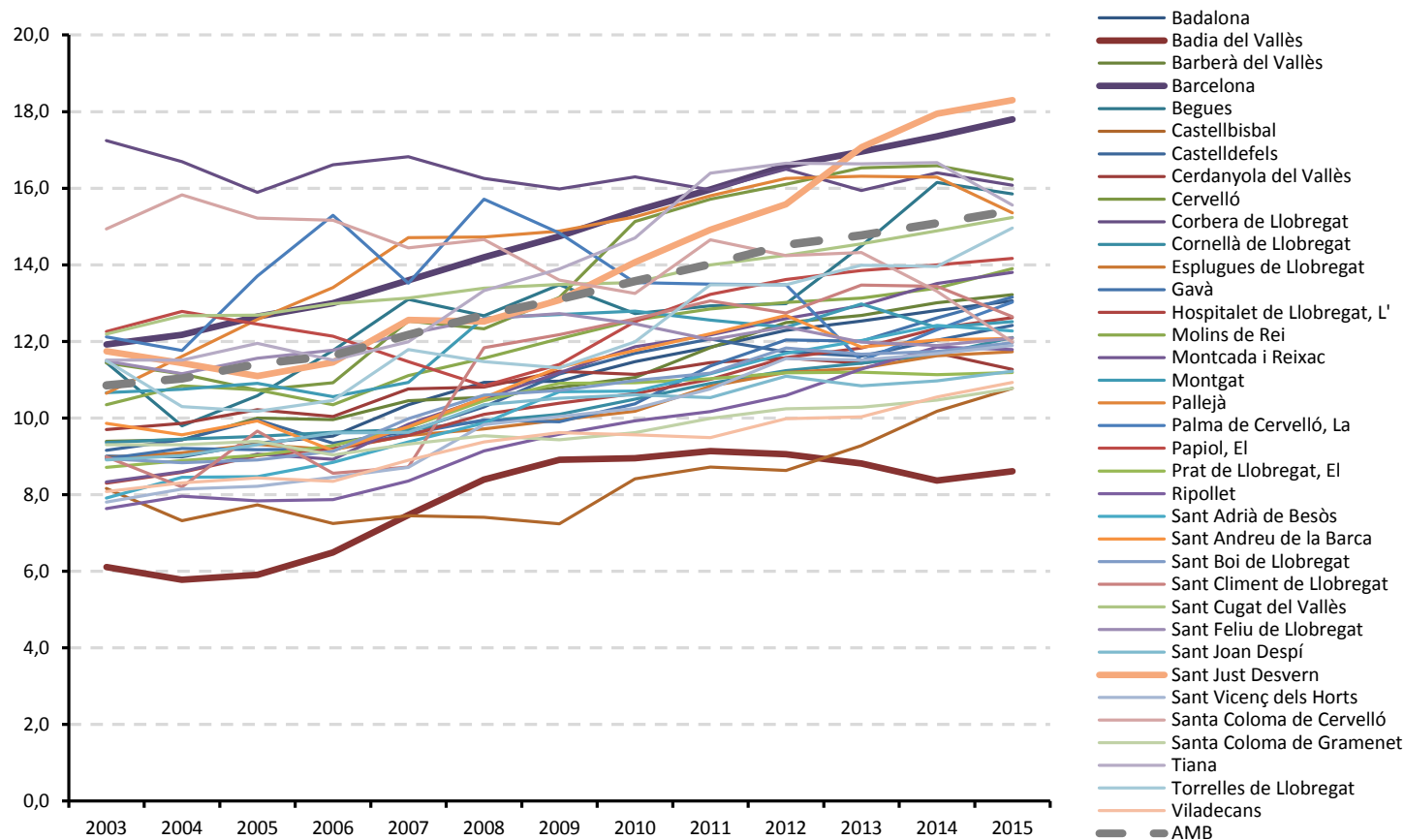


Font: IERMB amb dades de l'Idescat.



El districte de **l'Eixample** del municipi de Barcelona es manté com **l'àmbit més envellit del conurbat**, igualat en els darrers anys pel districte de les Corts. Per altra banda, dins del municipi de Barcelona, cal destacar també el **procés de rejuveniment** que ha seguit el districte de **Ciutat Vella** durant pràcticament la darrera dècada.

Gràfic 21. Índex de sobreenvelliment. Àrea metropolitana de Barcelona, 2003-2015

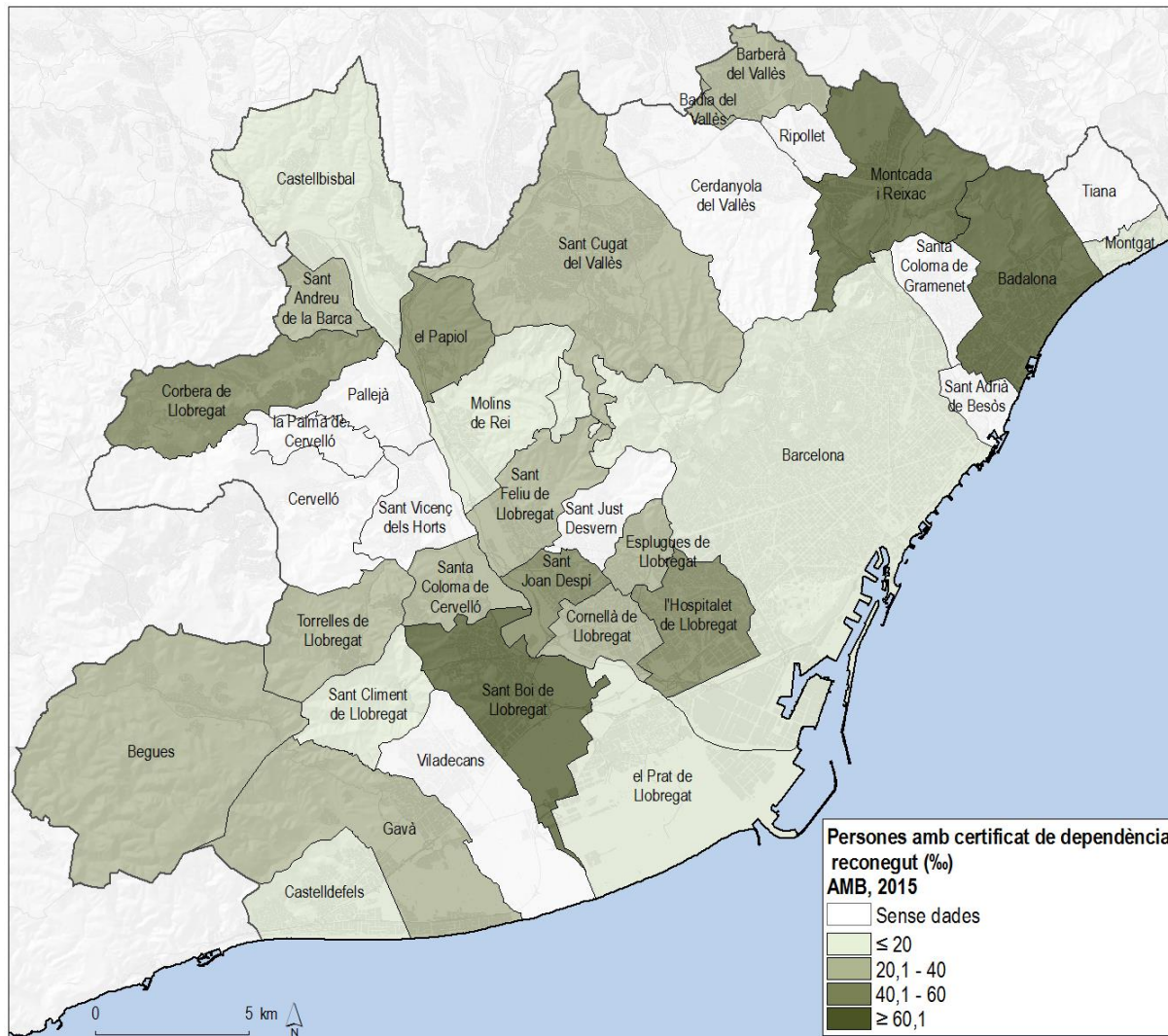


Font: IERMB amb dades de l'Idescat.



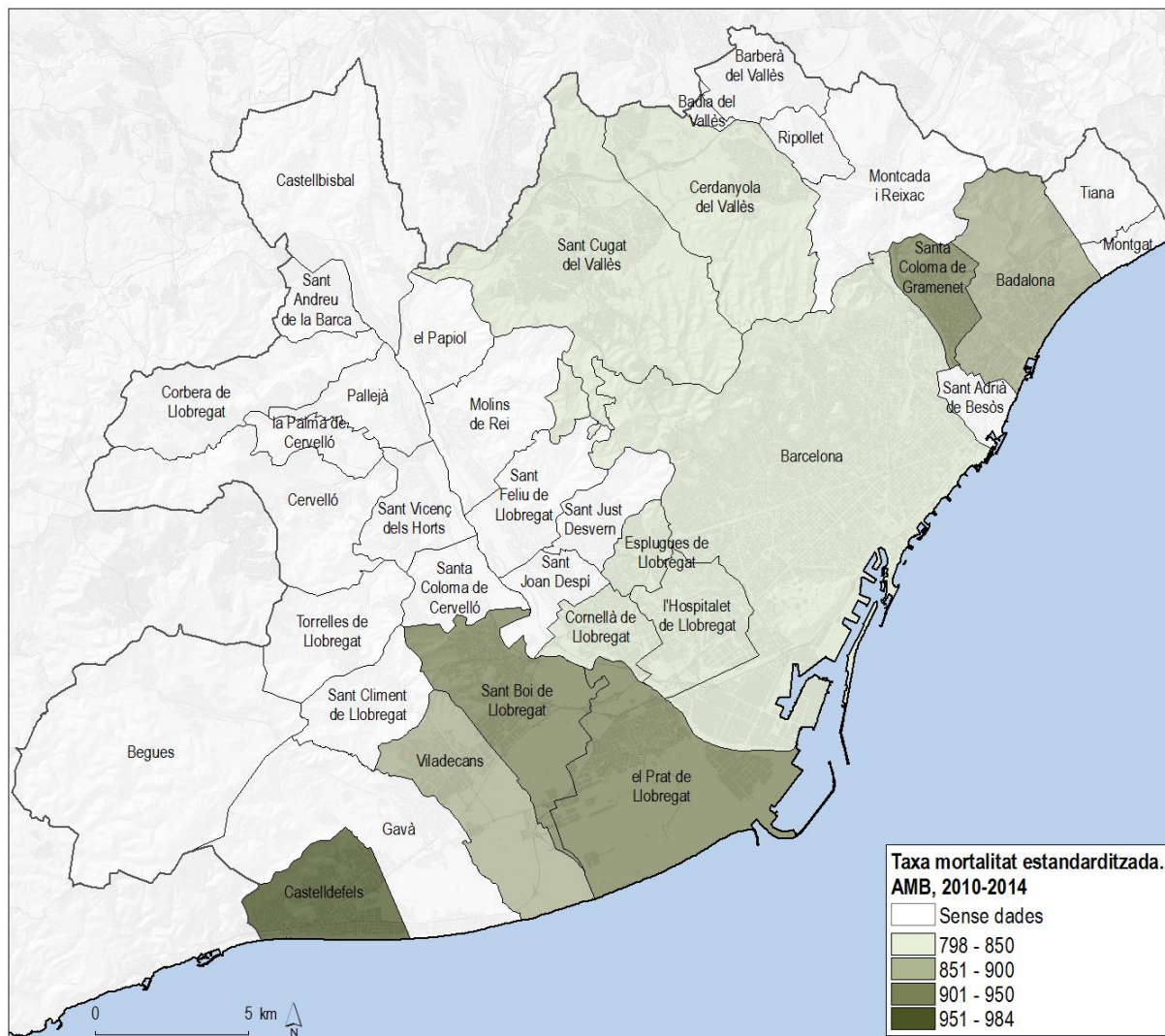
Durant la darrera dècada l'increment del sobreenvelliment ha estat significatiu en el conjunt de l'àrea metropolitana de Barcelona. A escala municipal aquest increment ha estat molt rellevant tant a Sant Just Desvern com a Barcelona. Per altra banda, Badia del Vallès s'erigeix com el municipi metropolità amb un índex de sobreenvelliment més baix.

Mapa 22. Persones amb certificat de dependència reconegut per cada 1.000 habitants. Àrea metropolitana de Barcelona, 2015



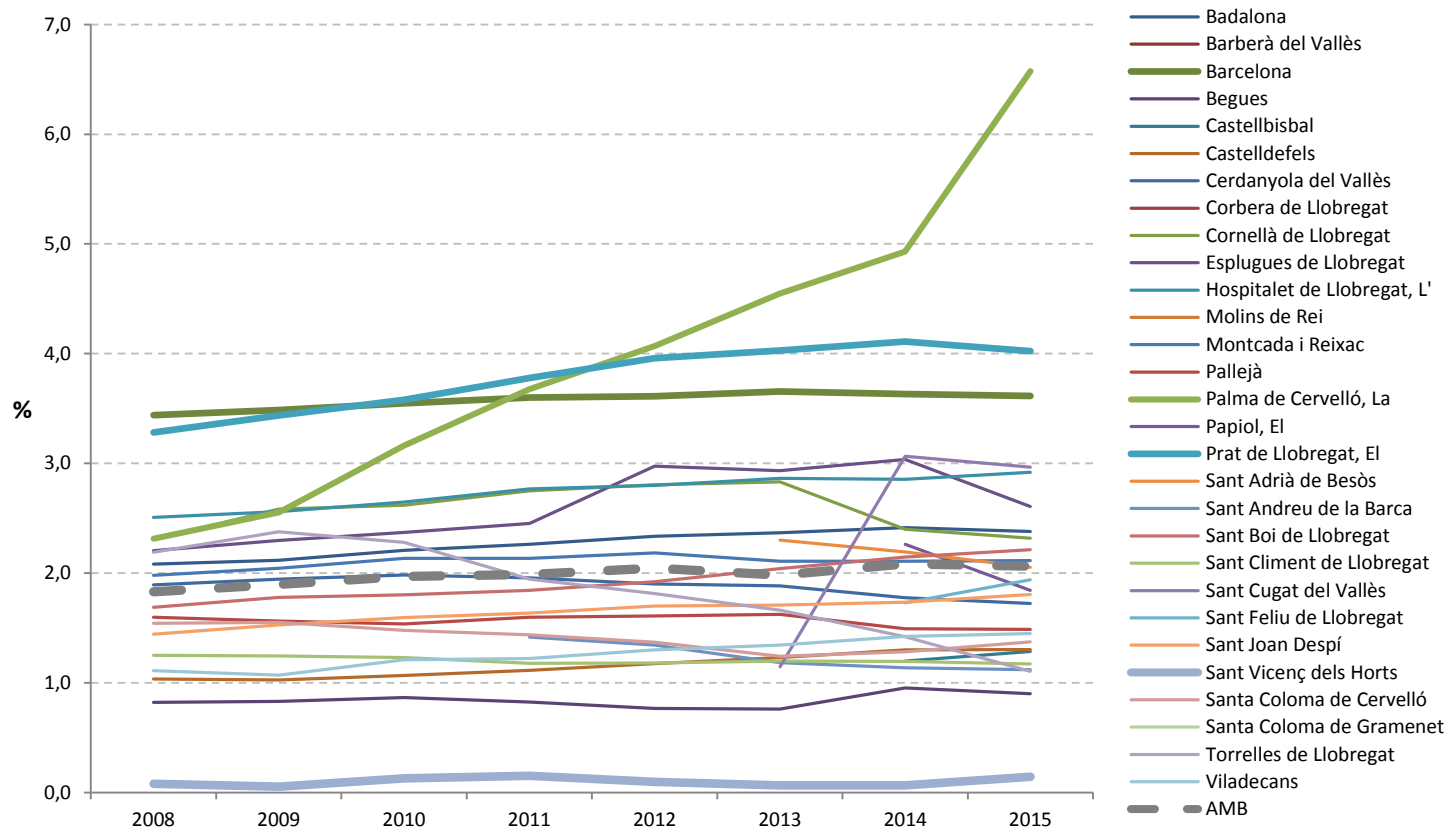
Entre els municipis metropolitans dels quals es disposa d'informació, **Badalona i Montcada i Reixac** són els que registren una **proporció de persones amb certificat de dependència reconegut més elevada**, tots dos seguits de Sant Boi de Llobregat. Tanmateix, val a dir, que les diferències entre els municipis no són gaire significatives en aquest aspecte a l'àmbit metropolità.

Mapa 23. Taxa de mortalitat estandarditzada. Àrea metropolitana de Barcelona, 2010-2014



D'entre els municipis metropolitans que es disposen dades, **Castelldefels** és el que presenta un **risc més elevat de mortalitat** (984 defuncions per cada 100.000 habitants), mentre que **Sant Cugat del Vallès, Esplugues de Llobregat i Barcelona** són els que presenten els **riscos més baixos** (798, 800 i 809 defuncions per cada 100.000 habitants, respectivament).

Gràfic 24. Població de 75 anys i més que viu sola. Àrea metropolitana de Barcelona, 2008-2015

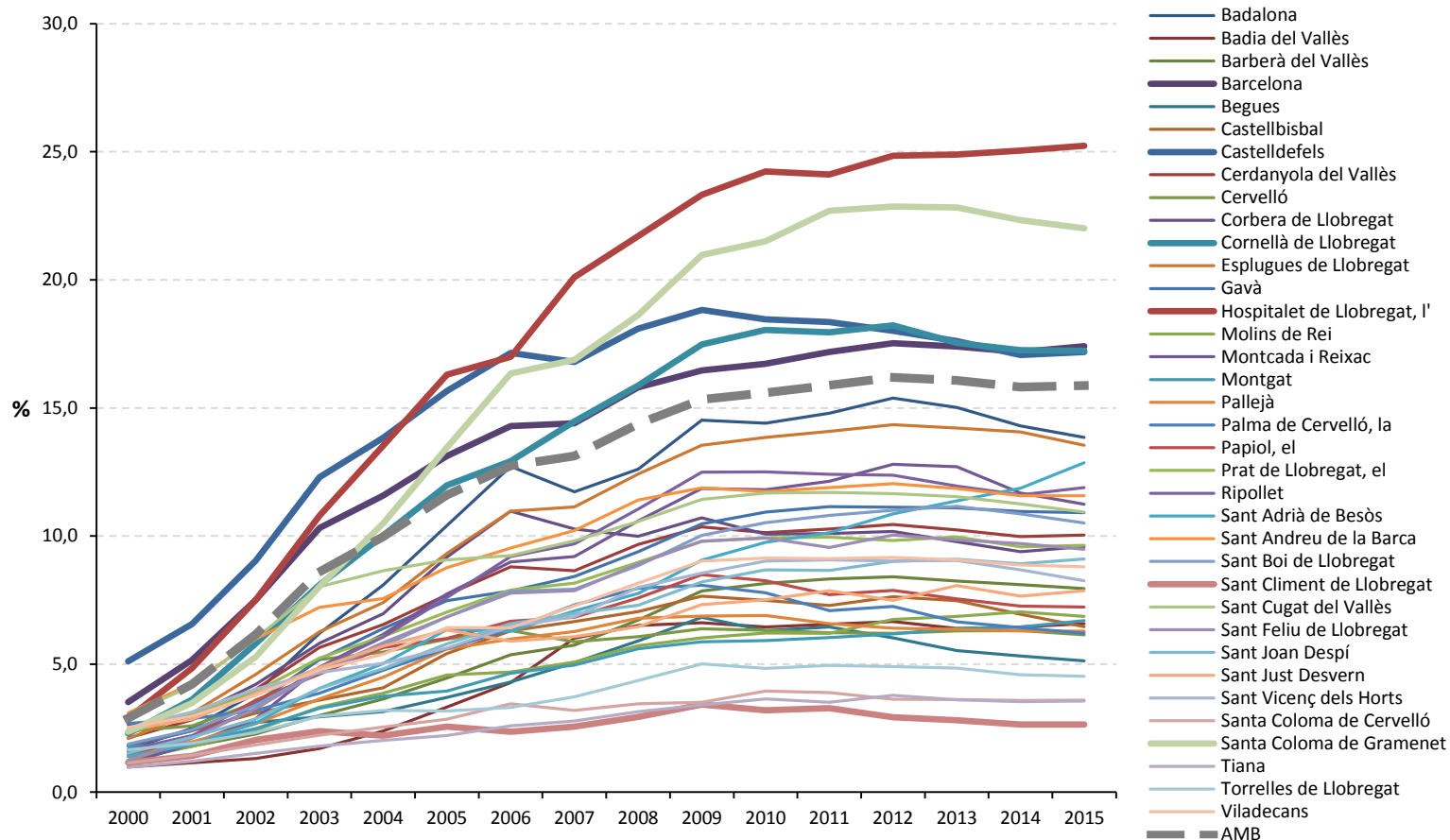


Nota: Dades no disponibles pels municipis de Badia del Vallès, Cervelló, Montgat, Gavà, Sant Just Desvern, Ripollet i Tiana.
 Font: IERMB a partir de les dades del Padró municipal d'habitants



El percentatge de població de 75 anys i més que viu sola ofereix una aproximació a l'**aïllament social** i al **risc de solitud** que hi ha als municipis. En els darrers anys aquest segment de població **ha augmentat** en termes relatius significativament al petit municipi de la **Palma de Cervelló**, mentre que al conurbat de **Barcelona és al Prat de Llobregat** i a la ciutat central on **més s'acusa aquesta problemàtica**.

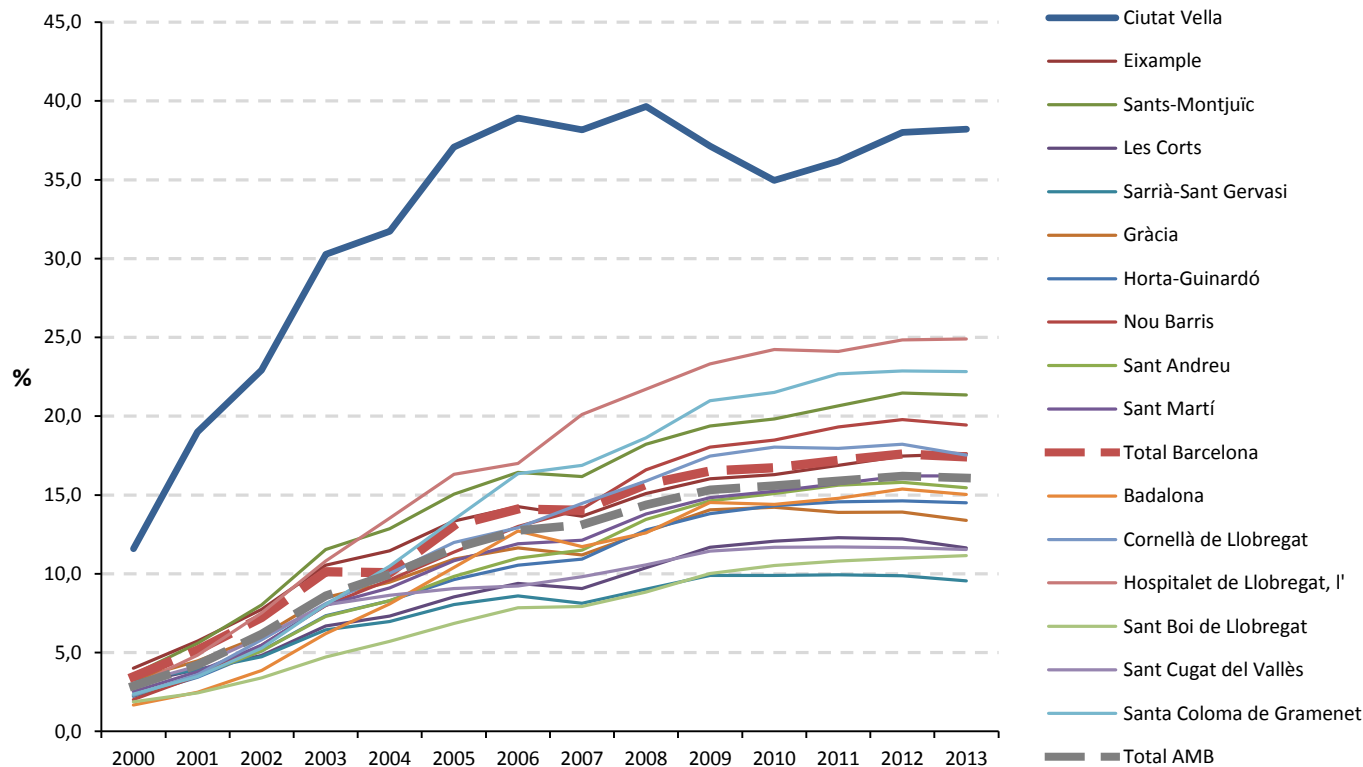
Gràfic 25. Població nascuda a països amb PIB baix o molt baix. Àrea metropolitana Barcelona, 2000-2015



Font: IERMB a partir de dades de Diputació de Barcelona, programa HERMES

En els darrers anys, l'**Hospitalet de Llobregat** i **Santa Coloma de Gramenet** s'han consolidat com els municipis metropolitans que alberguen una major proporció de **població immigrant procedent de països pobres**. Barcelona, Castelldefels i Cornellà de Llobregat, també superen la mitjana metropolitana, però se situen actualment a una distància important respecte els primers.

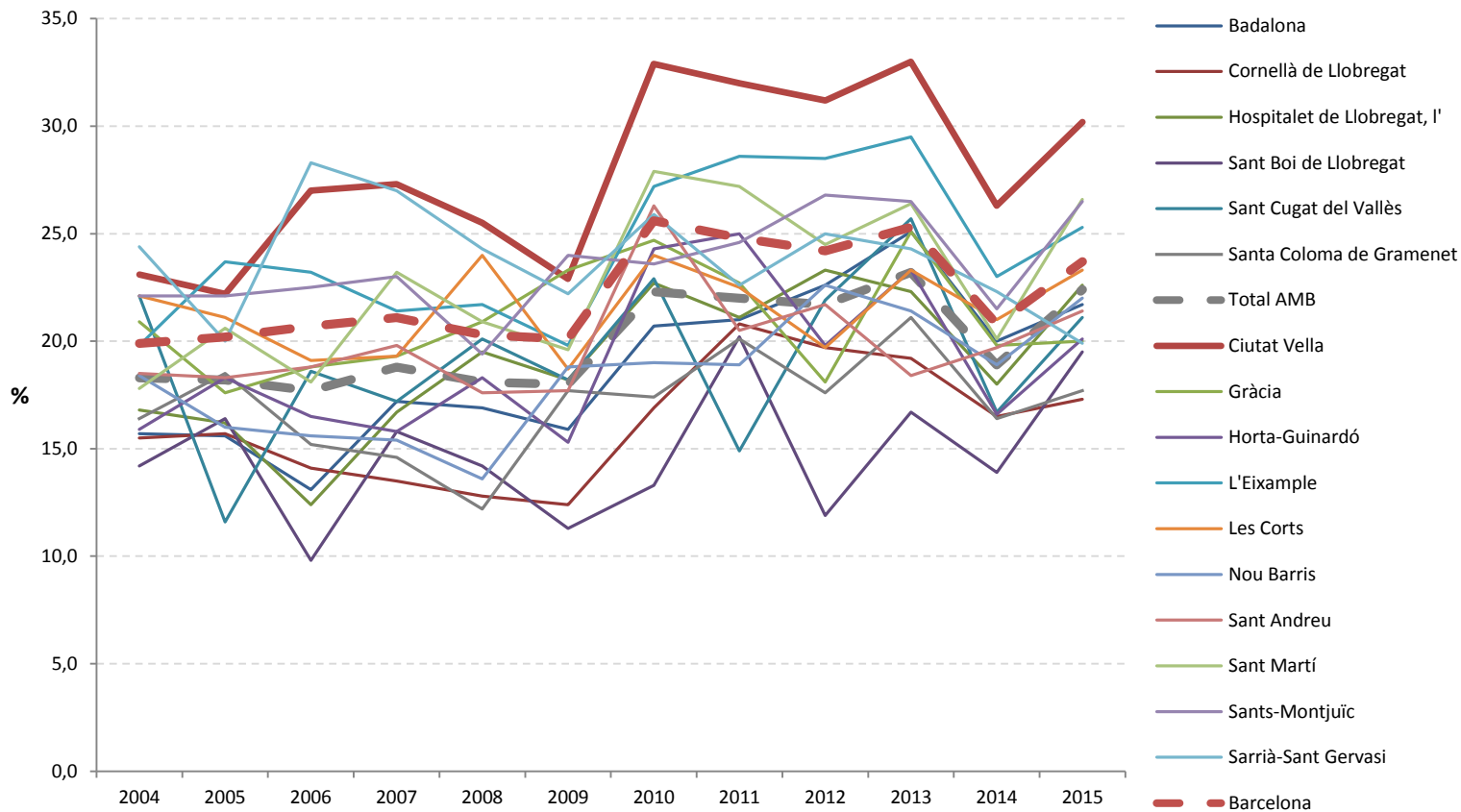
Gràfic 26. Població nascuda a països amb PIB baix o molt baix. Barcelona i conurbat, 2000-2015



Font: IERMB a partir de dades de Diputació de Barcelona, programa HERMES

Dins del municipi de Barcelona, el districte de **Ciutat Vella** és clarament l'àmbit que concentra una proporció més elevada de la **població immigrada procedent de països pobres** (gairebé el 40% dels residents des de 2006), mantenint-se sempre molt per sobre de qualsevol dels municipis de més grandària del conurbat.

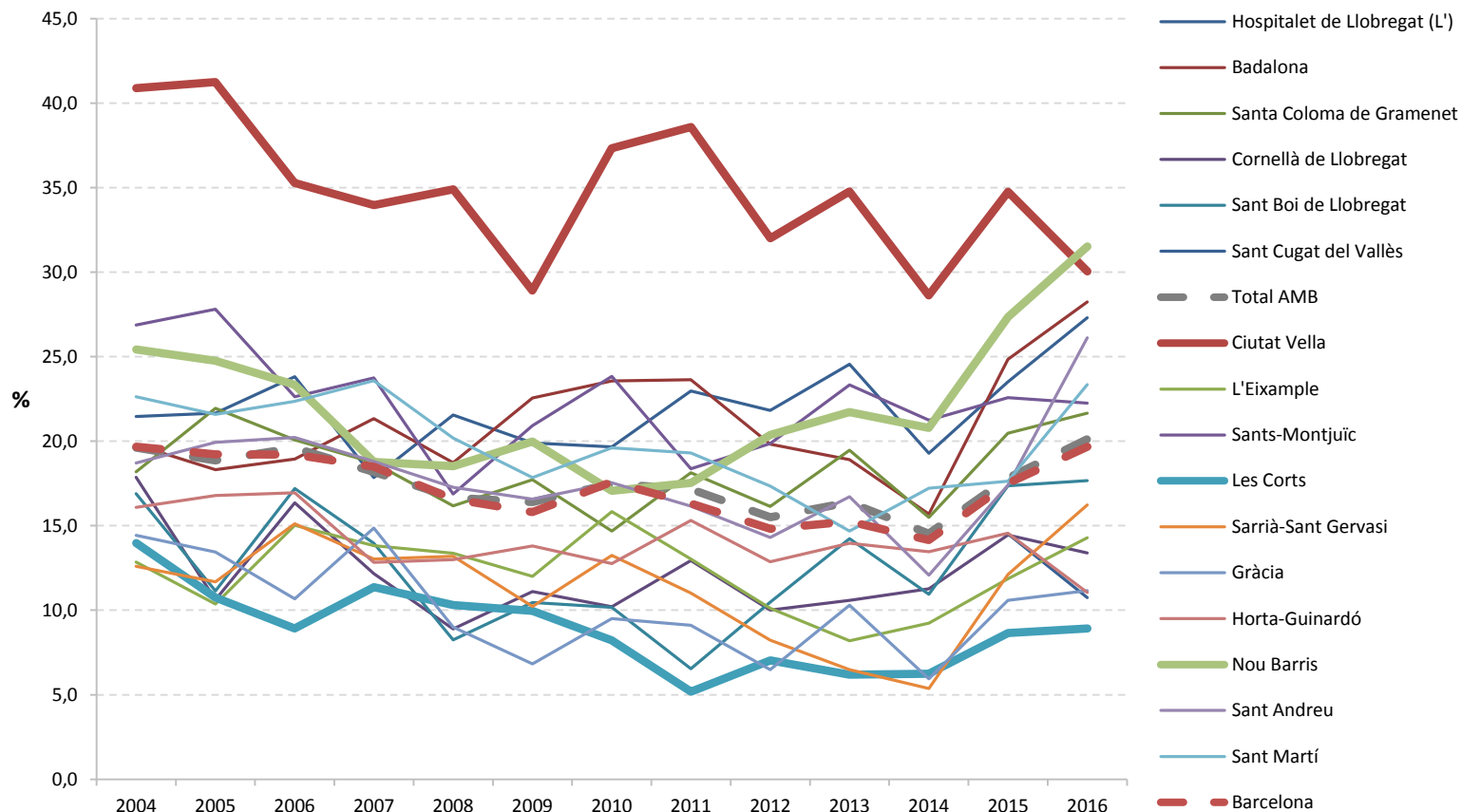
Gràfic 27. Índex de victimització. Barcelona i conurbat, 2004-2015



Font: IERMB: Base de dades de victimització i seguretat a l'AMB

La proporció de població que afirma haver estat víctima de la delinqüència s'incrementà l'any 2010 (l'índex de victimització va passar del 18,0% al 22,3%). Des d'aleshores la victimització s'ha mantingut sempre per sobre del 20%, tret de l'any 2014 en què es va registrar un índex anòmalament baix per al període. **Ciutat Vella** és l'àmbit territorial del conurbat barcelonès que registra una proporció de víctimes més elevada des de 2010, situant-se per sobre del 30%.

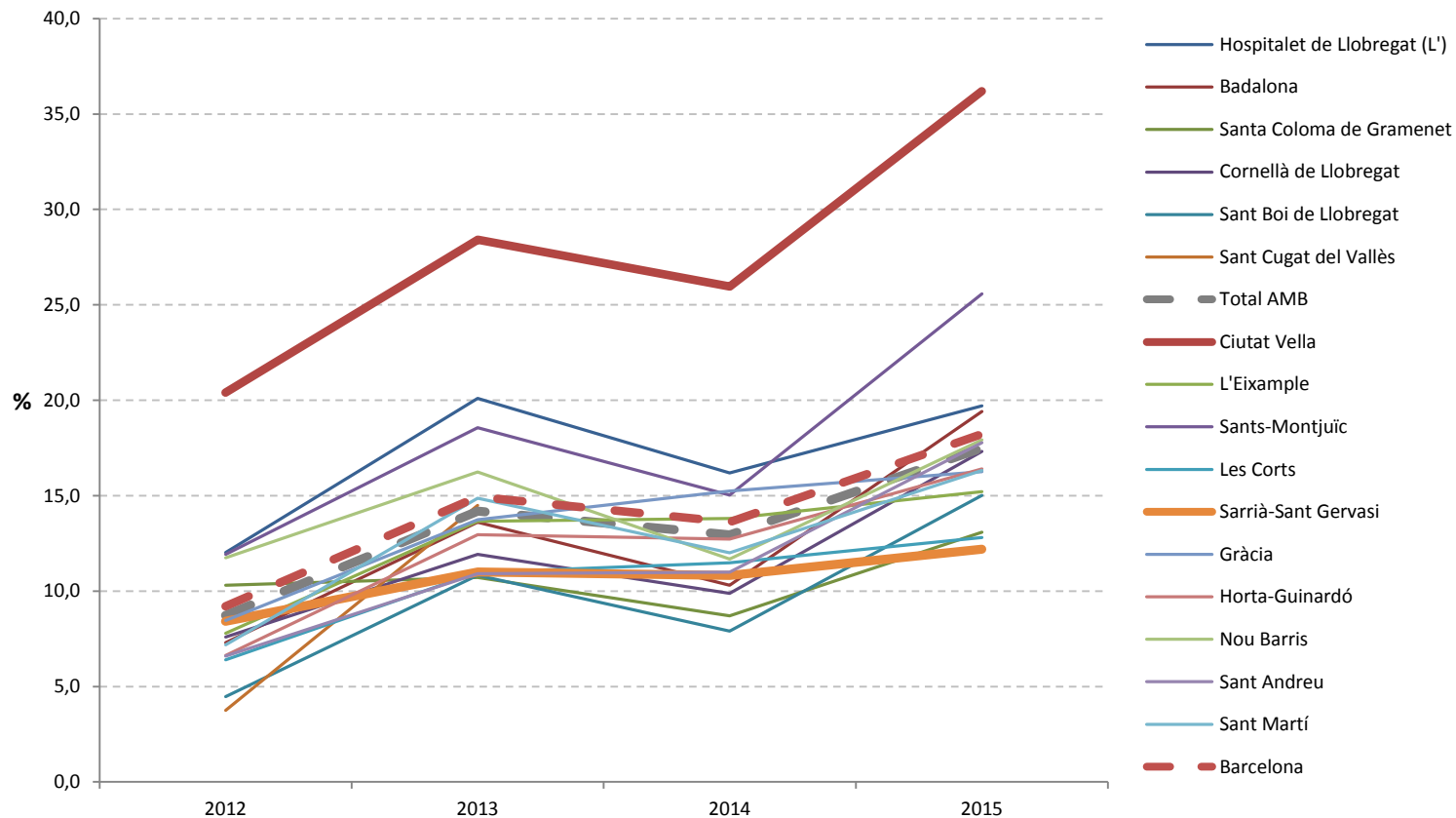
Gràfic 28. Percepció d'inseguretat al barri. Barcelona i conurbat, 2004-2015



Font: IERMB: Base de dades de victimització i seguretat a l'AMB

La proporció de població que suspèn la seguretat del seu barri a l'AMB disminueix des del 19,6% l'any 2004 fins el 14,5% el 2014, però registra un repunt el 2015 i se situa altra vegada gairebé en el 18%. **Ciutat Vella** és l'àmbit territorial de l'àrea metropolitana on una major proporció de veïns se senten insegurs. El 2015 un 34,8% dels seus veïns va suspèn el nivell de seguretat del seu barri. El 2015 augmenta notablement el sentiment d'inseguretat entre els veïns de **Nou Barris (27,4%) i Badalona (24,8%)**.

Gràfic 29. Població que ha patit conflictes de convivència el darrer any. Barcelona i conurbat, 2012-2015



Font: IERMB: Base de dades de victimització i seguretat a l'AMB

Durant els darrers anys s'incrementa la proporció de població de l'àrea metropolitana que s'ha vist afectada per un conflicte de convivència, fins arribar al 17,5% l'any 2015. **Ciutat Vella** és el territori on es registra un nivell més alt de conflictivitat: el 36,2% dels seus veïns afirma haver patit un conflicte de convivència al barri el 2015. També a **Sants-Montjuïc** es detecta un augment important dels conflictes.

3. Índex de situació social (ISS)

L'**índex de situació social (ICOS)** és un **indicador sintètic** dissenyat des de l'IERMB per mesurar l'**estat de cada municipi metropolità** en termes de **cohesió social**. La seva mesura sintetitza la situació de cada municipi en relació a diferents aspectes de gran rellevància en termes de cohesió social, com ara: les condicions de vida material, el treball, la formació, l'habitatge, la dimensió relacional, la immigració i la convivència i la seguretat. Per tant, té una naturalesa **multidimensional**.

Cadascun d'aquests aspectes és mesurat per un indicador, tal i com es mostra al quadre següent:

Dimensions	Problemàtica	Indicadors	Font
Condicions de vida material	Manca de recursos econòmics	Població amb rendes baixes	Agència Tributària, a partir de l' <i>Estadística de los declarantes del IRPF por municipio (EDM)</i>
Treball	Manca d'ocupació	Taxa d'atur registrat	Diputació de Barcelona (Programa HERMES) a partir de INE, Padró municipal d'habitants; INE, Enquesta de Població Activa; i Observatori d'Empresa i Ocupació, població aturada registrada mensual
Formació	Fracàs escolar	Taxa d'idoneïtat educativa als 15 anys	Departament d'Ensenyament
Habitatge	Dificultat per accedir a l'habitatge	Ràtio preu de l'habitatge de lloguer/Mitjana IRPF	Elaboració pròpia a partir de dades del Departament de territori i sostenibilitat i Idescat
Relacional	Solitud, aïllament social	Població de 75 anys i més que viu sola	Padró municipal d'habitants
Immigració	Dificultats d'integració i problemes derivats	Població estrangera de països amb PIB baix o molt baix	Padró municipal d'habitants
Convivència i seguretat	Inseguretat	Percepció d'inseguretat	Enquesta de Victimització de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (EVAMB)

Els requisits que reuneixen els **indicadors seleccionats** és la seva **capacitat per informar d'una qüestió clau, amb periodicitat anual i a escala municipal**. A més, la seva mesura ha d'anar de **0 a 100**, on qualsevol dels valors extrems impliqui una situació d'absència de la problemàtica mesurada.

L'ISS puntua de 0 (mínim nivell de cohesió social) a 100 (màxim nivell de cohesió social). La manera en què es calcula es senzilla i es resumeix en la fórmula següent:

$$ISS = \frac{\sum i (100 - I_i) + \sum j (I_j)}{i + j}$$

On: I_i són indicadors sobre problemàtiques que mesuren en negatiu (a més puntuació, més gravetat); I_j són indicadors sobre problemàtiques que mesuren en positiu (a menys puntuació, més gravetat).

Els valors obtinguts a través de l'ISS per cadascun dels municipis permeten, d'una banda, **comparar el grau de cohesió social** cadascun d'aquests municipis entre ells i també respecte la mitjana metropolitana. D'aquesta manera, els ajuntaments poden tenir una orientació de com se situa el seu municipi en termes de cohesió social respecte la resta de municipis metropolitans. Però no només això, sinó que també es poden **identificar les dimensions en les quals el municipi presenta més dèficits**. L'elaboració sistemàtica d'aquest indicador permetria també realitzar un **seguiment de l'evolució dels diferents municipis metropolitans** en aquesta matèria.

Tanmateix, cal assenyalar les **limitacions** que presenta actualment l'ISS. La seva dependència total respecte informacions de bona qualitat a escala municipal, sumat a l'escassetat d'aquest tipus d'informació, fa que sigui **complicat disposar dels millors indicadors per informar sobre cadascun dels aspectes considerats**. De fet, s'ha de dir a mode d'exemple, que l'**absència d'un indicador sobre salut** que compleixi amb aquests requisits ha obligat a prescindir d'aquesta dimensió en l'ISS d'aquesta edició. Per altra banda, l'**indicador sobre convivència i seguretat** només està disponible actualment per **7 dels municipis metropolitans**, limitant d'aquesta manera el nombre de municipis sobre els quals es pot calcular l'ISS actualment. Introduir informació pels diferents **districtes de la ciutat de Barcelona**, tots ells amb una grandària poblacional similar a la dels municipis metropolitans més grans, també seria important pròximament.

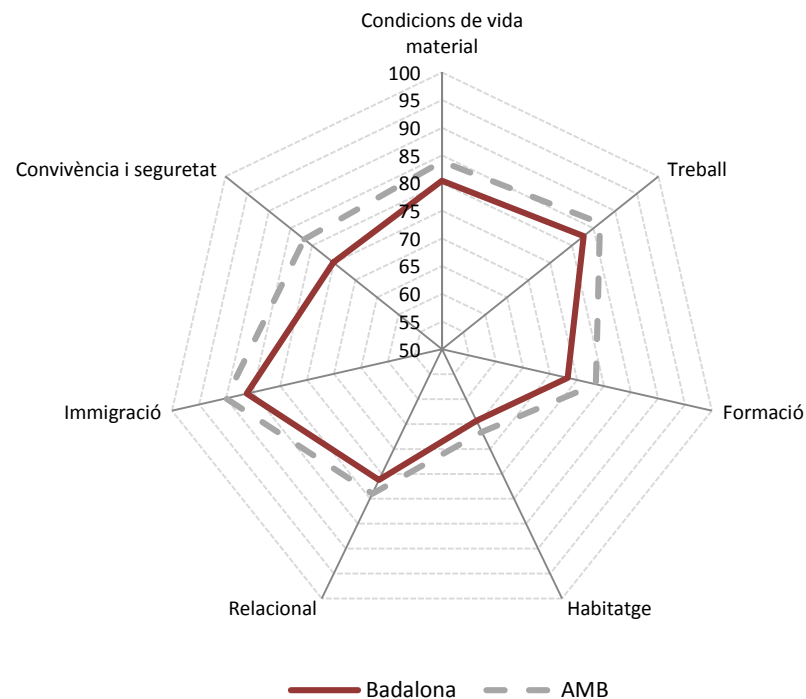
Avançar en l'**ampliació dels continguts** i en la **millora de la qualitat de la informació estadística a escala municipal** és un dels **objectius de l'IERMB**. En els darrers anys s'ha avançat significativament en aquest sentit, tal i com mostra precisament aquest document, però encara queda molt camí per recórrer. Per tant, **el disseny de l'ISS es manté de moment viu**, a l'espera de poder consolidar-se en futur proper. No obstant, els seus resultats (provisionals) reflecteixen la **potencialitat** d'aquest instrument analític.

Badalona

Dimensions	Indicadors	Badalona	AMB
Condicions de vida material	Població amb rendes baixes (2013)	19,6	16,1
Treball	Taxa d'atur registrat (2015)	17,3	13,5
Formació	Taxa d'idoneïtat educativa als 15 anys (2015-2016)	73,3	78,5
Habitatge	Ràtio preu de l'habitatge de lloguer/Mitjana IRPF (2013)	35,7	33,4
Relacional	Població de 75 anys i més que viu sola (2015)	23,8	21,0
Immigració	Població estrangera de països amb PIB baix o molt baix (2015)	13,8	10,0
Convivència i seguretat	Percepció d'inseguretat (2015)	24,9	18,2

Puntuacions d'Índex de situació social

	Badalona	AMB
Condicions de vida material	80,4	83,9
Treball	82,7	86,5
Formació	73,3	78,5
Habitatge	64,3	66,6
Relacional	76,2	79,0
Immigració	86,2	90,0
Convivència i seguretat	75,1	81,8
ISS	89,7	94,4

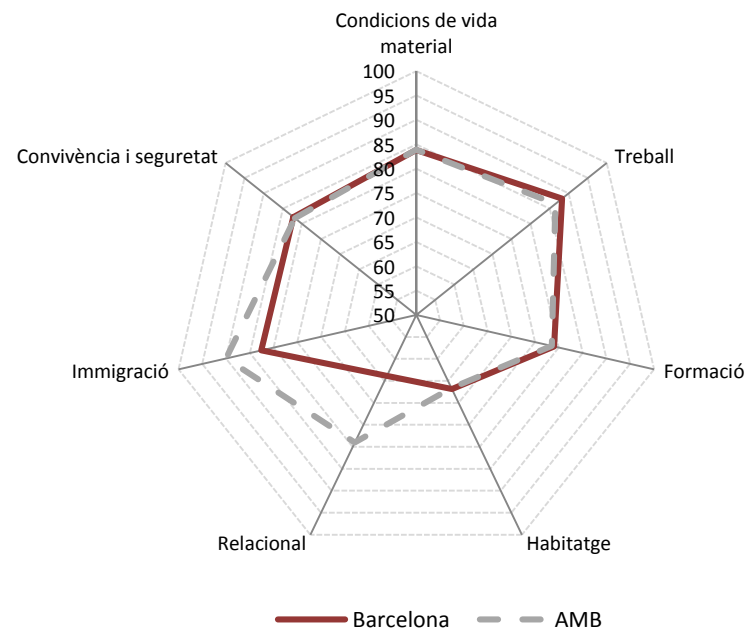


Barcelona

Dimensions	Indicadors	Barcelona	AMB
Condicions de vida material	Població amb rendes baixes (2013)	16,2	16,1
Treball	Taxa d'atur registrat (2015)	11,8	13,5
Formació	Taxa d'idoneïtat educativa als 15 anys (2015-2016)	79,0	78,5
Habitatge	Ràtio preu de l'habitatge de lloguer/Mitjana IRPF (2013)	33,1	33,4
Relacional	Població de 75 anys i més que viu sola (2015)	36,1	21,0
Immigració	Població estrangera de països amb PIB baix o molt baix (2015)	17,4	10,0
Convivència i seguretat	Percepció d'inseguretat (2015)	17,8	18,2

Puntuacions d'Índex de situació social

	Barcelona	AMB
Condicions de vida material	83,8	83,9
Treball	88,2	86,5
Formació	79,0	78,5
Habitatge	66,9	66,6
Relacional	63,9	79,0
Immigració	82,6	90,0
Convivència i seguretat	82,2	81,8
ISS	91,1	94,4

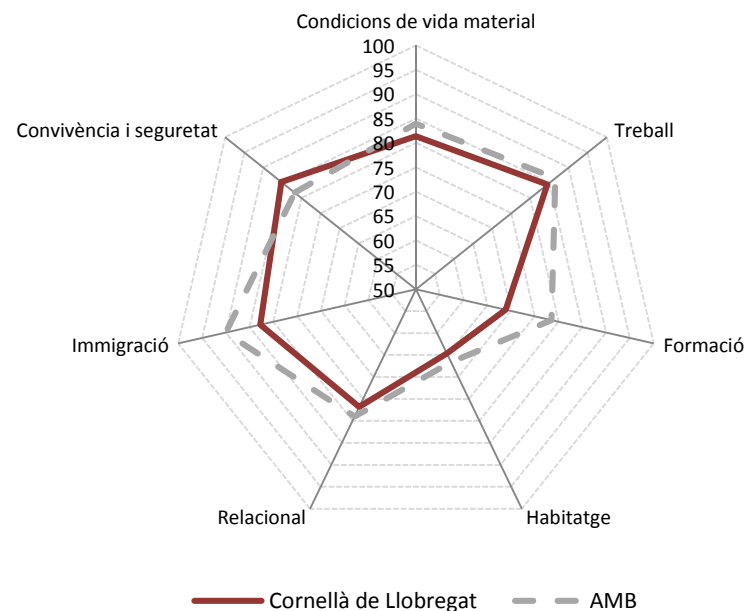


Cornellà de Llobregat

Dimensions	Indicadors	Cornellà de Llobregat	AMB
Condicions de vida material	Població amb rendes baixes (2013)	18,6	16,1
Treball	Taxa d'atur registrat (2015)	15,6	13,5
Formació	Taxa d'idoneïtat educativa als 15 anys (2015-2016)	68,9	78,5
Habitatge	Ràtio preu de l'habitatge de lloguer/Mitjana IRPF (2013)	35,3	33,4
Relacional	Població de 75 anys i més que viu sola (2015)	23,2	21,0
Immigració	Població estrangera de països amb PIB baix o molt baix (2015)	17,2	10,0
Convivència i seguretat	Percepció d'inseguretat (2015)	14,7	18,2

Puntuacions d'Índex de situació social

	Cornellà de Llobregat	AMB
Condicions de vida material	81,4	83,9
Treball	84,4	86,5
Formació	68,9	78,5
Habitatge	64,7	66,6
Relacional	76,8	79,0
Immigració	82,8	90,0
Convivència i seguretat	85,3	81,8
ISS	90,7	94,4

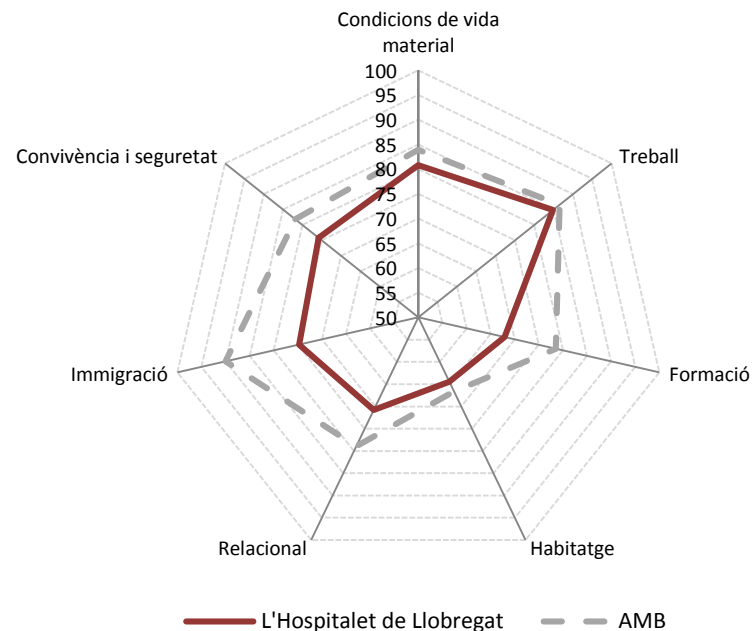


L'Hospitalet de Llobregat

Dimensions	Indicadors	L'Hospitalet de Llobregat	AMB
Condicions de vida material	Població amb rendes baixes (2013)	19,2	16,1
Treball	Taxa d'atur registrat (2015)	15,2	13,5
Formació	Taxa d'idoneïtat educativa als 15 anys (2015-2016)	67,9	78,5
Habitatge	Ràtio preu de l'habitatge de lloguer/Mitjana IRPF (2013)	35,6	33,4
Relacional	Població de 75 anys i més que viu sola (2015)	29,2	21,0
Immigració	Població estrangera de països amb PIB baix o molt baix (2015)	25,2	10,0
Convivència i seguretat	Percepció d'inseguretat (2015)	24,2	18,2

Puntuacions d'Índex de situació social

	L'Hospitalet de Llobregat	AMB
Condicions de vida material	80,8	83,9
Treball	84,8	86,5
Formació	67,9	78,5
Habitatge	64,4	66,6
Relacional	70,8	79,0
Immigració	74,8	90,0
Convivència i seguretat	75,8	81,8
ISS	86,6	94,4

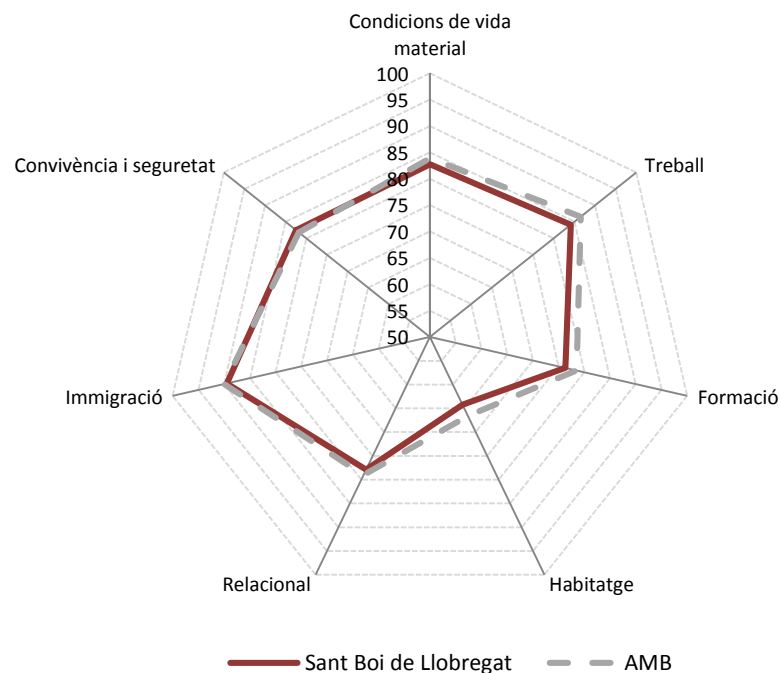


Sant Boi de Llobregat

Dimensions	Indicadors	Sant Boi de Llobregat	AMB
Condicions de vida material	Població amb rendes baixes (2013)	17,3	16,1
Treball	Taxa d'atur registrat (2015)	15,9	13,5
Formació	Taxa d'idoneïtat educativa als 15 anys (2015-2016)	76,3	78,5
Habitatge	Ràtio preu de l'habitatge de lloguer/Mitjana IRPF (2013)	35,8	33,4
Relacional	Població de 75 anys i més que viu sola (2015)	22,1	21,0
Immigració	Població estrangera de països amb PIB baix o molt baix (2015)	10,5	10,0
Convivència i seguretat	Percepció d'inseguretat (2015)	17,5	18,2

Puntuacions d'Índex de situació social

	Sant Boi de Llobregat	AMB
Condicions de vida material	82,7	83,9
Treball	84,1	86,5
Formació	76,3	78,5
Habitatge	64,2	66,6
Relacional	77,9	79,0
Immigració	89,5	90,0
Convivència i seguretat	82,5	81,8
ISS	92,9	94,4

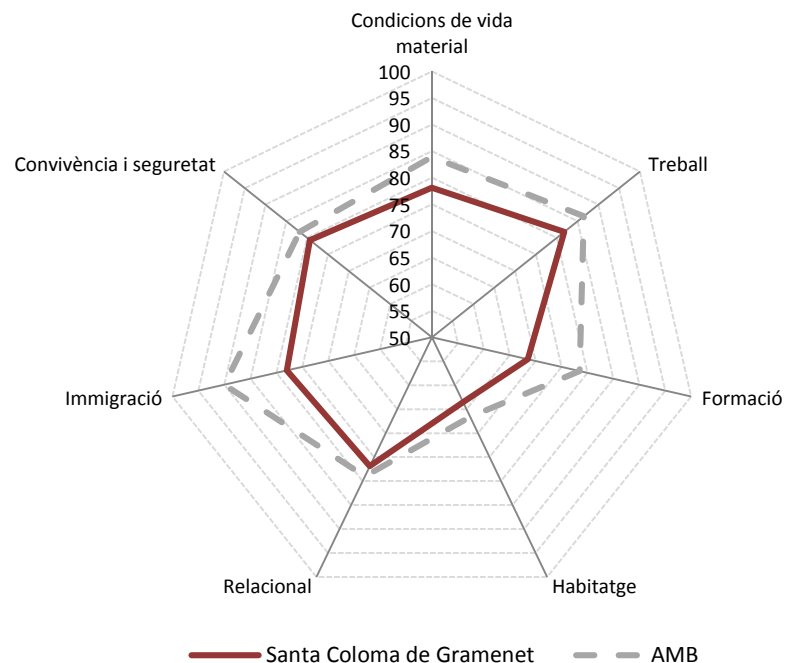


Santa Coloma de Gramenet

Dimensions	Indicadors	Santa Coloma de Gramenet	AMB
Condicions de vida material	Població amb rendes baixes (2013)	21,9	16,1
Treball	Taxa d'atur registrat (2015)	18,2	13,5
Formació	Taxa d'idoneïtat educativa als 15 anys (2015-2016)	68,5	78,5
Habitatge	Ràtio preu de l'habitatge de lloguer/Mitjana IRPF (2013)	36,5	33,4
Relacional	Població de 75 anys i més que viu sola (2015)	23,1	21,0
Immigració	Població estrangera de països amb PIB baix o molt baix (2015)	22,0	10,0
Convivència i seguretat	Percepció d'inseguretat (2015)	20,7	18,2

Puntuacions d'Índex de situació social

	Santa Coloma de Gramenet	AMB
Condicions de vida material	78,1	83,9
Treball	81,8	86,5
Formació	68,5	78,5
Habitatge	63,5	66,6
Relacional	76,9	79,0
Immigració	78,0	90,0
Convivència i seguretat	79,3	81,8
ISS	87,7	94,4

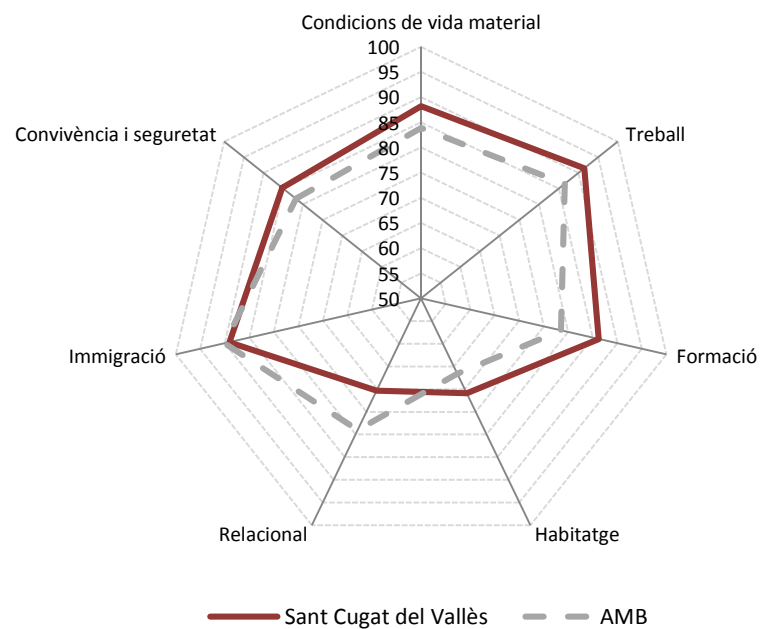


Sant Cugat del Vallès

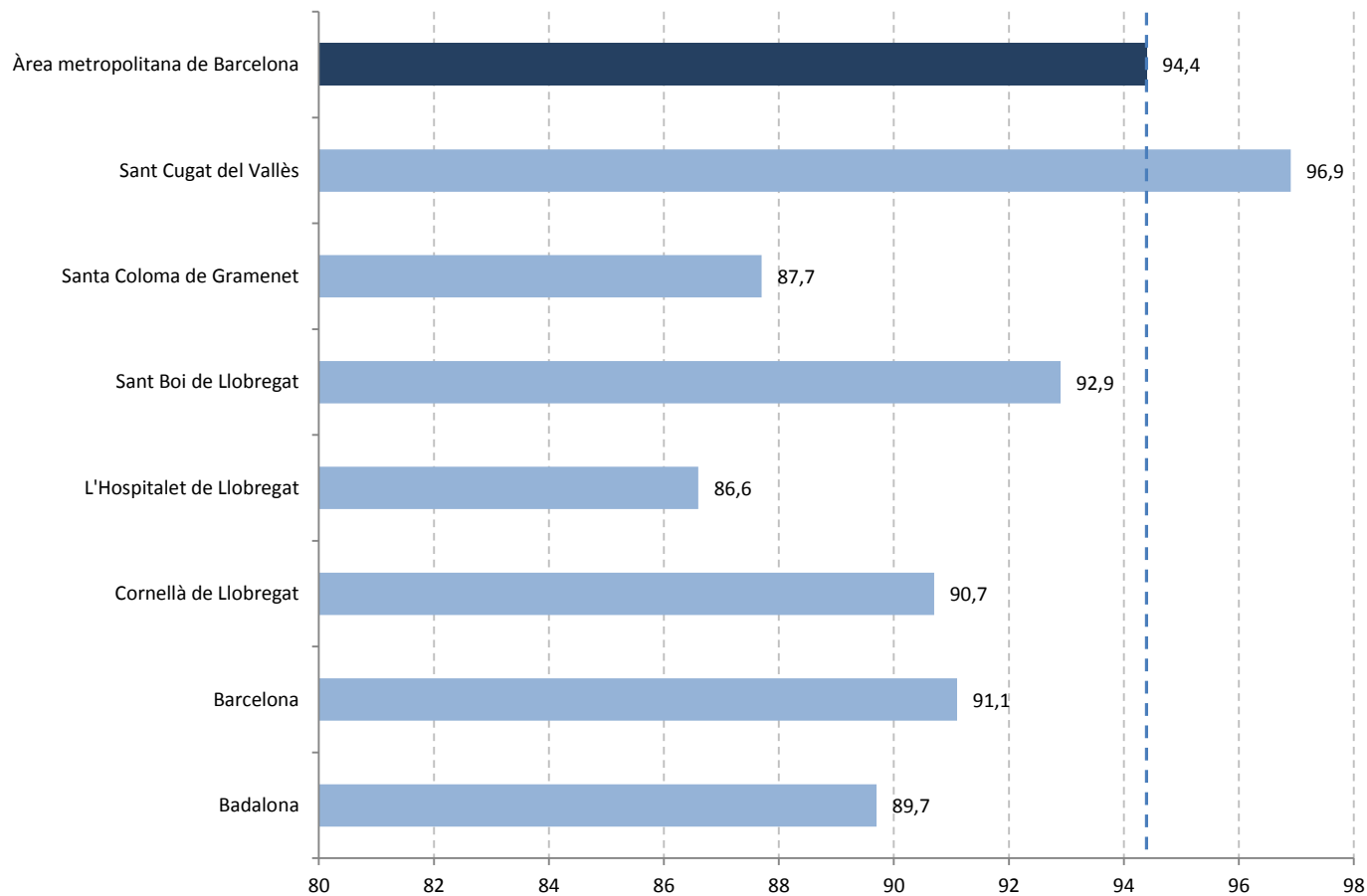
Dimensions	Indicadors	Sant Cugat del Vallès	AMB
Condicions de vida material	Població amb rendes baixes (2013)	11,8	16,1
Treball	Taxa d'atur registrat (2015)	8,5	13,5
Formació	Taxa d'idoneïtat educativa als 15 anys (2015-2016)	86,2	78,5
Habitatge	Ràtio preu de l'habitatge de lloguer/Mitjana IRPF (2013)	29,1	33,4
Relacional	Població de 75 anys i més que viu sola (2015)	29,6	21,0
Immigració	Població estrangera de països amb PIB baix o molt baix (2015)	10,9	10,0
Convivència i seguretat	Percepció d'inseguretat (2015)	14,7	18,2

Puntuacions d'Índex de situació social

	Sant Cugat del Vallès	AMB
Condicions de vida material	88,2	83,9
Treball	91,5	86,5
Formació	86,2	78,5
Habitatge	70,9	66,6
Relacional	70,4	79,0
Immigració	89,1	90,0
Convivència i seguretat	85,3	81,8
ISS	96,9	94,4



Índex de situació social (ISS), 2015



Font: IERMB.

4. Principals conclusions

Sistema d'indicadors metropolità de cohesió social (SIMCOS). **Principals conclusions (1/2)**

La **destrucció massiva d'ocupació que va provocar la crisi econòmica** iniciada en 2008, és el principal factor que explica la **pèrdua o l'estancament del nivell de renda** que s'ha produït entre la població metropolitana durant els darrers anys. El **2015**, després de 7 anys, encara **no s'ha revertit aquesta situació**, persistint un nivell d'**atur massa elevat** (afecta gairebé al 15% de la població activa), que se situa 10 punts percentuals per sobre de la situació pre-crisi. Internament, els territoris metropolitans més afectats per aquesta qüestió s'estenen pels anomenats **eixos Besòs i Llobregat**, apareixent aquestes zones com les **àrees més empobrides** de la metròpoli.

El **sistema de protecció social** es mostra **sobrepasat** en un context en què, cada vegada més, les **ajudes d'emergència social estan jugant un paper més aviat estructural**. En el conjunt metropolità menys del 30% de la població aturada rep prestació contributiva i a municipis com a Sant Adrià del Besòs i Badia del Vallès aquesta proporció no arriba ni el 20%.

La incidència dels **dèficits formatius als territoris que registren les taxes d'atur més elevades** és un clar símptoma de la rellevància que té la qüestió formativa en relació al mercat de treball. Aquest factor **esdevé clau** per millorar la competitivitat laboral de la població que resideix particularment a les àrees més deprimides i especialment entre la població jove. En aquest sentit, s'ha de dir que el **fracàs escolar s'està reduint en el conjunt metropolità**, produint-se una convergència interessant entre els diferents municipis. No obstant això, les pautes de abandonament prematur dels estudis continuen essent més elevades a Santa Coloma de Gramenet i a Sant Adrià del Besòs.

En relació amb l'habitatge, cal destacar el **repunt** que s'ha produït en el darrer any **dels preus de lloguer** en el conjunt metropolità, amb una incidència especial en els municipis que ja tenien els preus més alts (Sant Just Desvern, Sant Cugat del Vallès, Begues, Castelldefels o Barcelona). Tanmateix, **l'ajust preu de lloguer-renda familiar ha baixat del 35% per primer cop en els darrers anys** (dades 2013), essent la Palma de Cervelló, Corbera de Llobregat, Sant Just Desvern i Sant Cugat del Vallès els municipis que presenten menys problemes d'esforç pel pagament de l'habitatge. Per altra banda, els problemes més extrems de vulnerabilitat residencial com són **els desnonaments, es concentren també els eixos Besòs i Llobregat**, especialment als municipis de Santa Coloma de Gramenet i l'Hospitalet de Llobregat.

El **sobreenvelliment continua augmentant a la societat metropolitana**, especialment al municipi de Barcelona i de Sant Just Desvern. En canvi, **la proporció de població de 75 anys i més que viu sola** es manté **estable**.

El districte de **Ciutat Vella** al municipi de Barcelona, **l'Hospitalet de Llobregat** i **Santa Coloma de Gramenet**, són clarament els territoris metropolitans **que han assimilat més població immigrada procedent de països pobres** durant els darrers anys.

Per últim, cal destacar **l'increment dels conflictes de convivència** arreu de l'àrea metropolitana de Barcelona, però **especialment al districte de Ciutat Vella a Barcelona**, on també es registra un índex de victimització més elevat i una major percepció d'inseguretat per part dels veïns.

Des d'un punt de vista més general, els resultats (provisionals) de l'**índex de situació social (ISS)**, situa a **l'Hospitalet de Llobregat** i **Santa Coloma de Gramenet** com els municipis metropolitans (dels quals es disposen dades suficients per elaborar l'indicador) en un **estat de vulnerabilitat multidimensional més elevat**. Els principals trets en comú que presenten tots dos municipis són, d'una banda, l'elevada concentració de població immigrada procedent de països pobres, i d'altra banda, l'important incidència del fracàs escolar. Ara bé, mentre que a l'Hospitalet de Llobregat tenen també pes problemàtiques com la convivència i la seguretat i la població de més de 75 anys que viu sola, a Santa Coloma de Gramenet, les altres problemàtiques que tenen major presència tenen més a veure amb la desocupació i la pobresa.

Sant Cugat del Vallès, en canvi, és **l'únic municipi que se situa per sobre de la mitjana metropolitana** en la seva puntuació de l'**índex de cohesió social municipal**.

5. Annex metodològic

Condicions de vida material

Mitjana de la base imposable per declarant (IRPF):

Font: Idescat, a partir de les dades de l'Agència Estatal d'Administració Tributària, 2011.

Declaración amb rendes declarades (IRPF) inferios a 6.010€:

Font: Agència Tributària, a partir de l'*Estadística de los declarantes del IRPF por municipio (EDM)*, 2013

Fórmula: (Declarants del tram petit (-menys de 6.010€)/ nombre total de declarants) * 100

Població amb prestacions contributives per desocupació:

Font: Departament d'Empresa i Ocupació i Diputació de Barcelona, programa HERMES amb dades del *Servicio Público de Empleo Estatal*.

Fórmula: (Promig mensual de persones que reben prestacions contributives per desocupació/ Promig mesual de persones aturades registrades) * 100.

Població amb prestacions assistencials per desocupació (subsidi):

Font: Departament d'Empresa i Ocupació i Diputació de Barcelona, programa HERMES amb dades del *Servicio Público de Empleo Estatal*.

Fórmula: (Promig mensual de persones que reben prestacions assistencials (subsidi) per desocupació/ Promig mesual de persones aturades registrades) * 100.

Població beneficiària de la Renda Mínima d'Inserció:

Font: IERMB amb dades dels Serveis Socials dels Ajuntaments de l'AMB.

Fórmula: (nombre de beneficiaris/es del programa RMI actius / total de població de 45-64 anys) * 1.000.

Població beneficiària de la Renda Activa d'Inserció:

Font: Departament d'Empresa i Ocupació i Diputació de Barcelona, programa HERMES amb dades del *Servicio Público de Empleo Estatal*.

Fórmula: (Promig mensual de persones que reben Renda Activa d'Inserció / població total) * 1000

Percentatge de persones amb pensions no contributives de jubilació:

Font: Idescat.

Fórmula: (Nombre de persones que reben pensions no contributives de jubilació / nombre de persones de 65 anys i més) * 100

Formació

Població de 25 a 64 anys que no han assolit estudis secundaris:

Font: IERMB a partir de les dades dels Ajuntaments de l'AMB del Padró municipal d'habitants.

Fórmula: (nombre de persones de 25 a 64 anys que no han assolit estudis secundaris / població de 25-64 anys del municipi) * 100

Taxa d'escolarització als 17 anys:

Font: Departament d'Ensenyament.

Fórmula: (nombre de persones de 17 anys escolaritzades/ total de la població de 17 anys)* 100.

Taxa d'idoneïtat als 15 anys:

Font: Departament d'Ensenyament.

Fórmula: (alumnes de 15 anys matriculats en 4rt d'ESO / total d'alumnes matriculats a 4rt d'ESO) * 100.

Treball

Taxa d'atur registrat:

Font: Diputació de Barcelona (Programa HERMES) a partir de INE, Padró municipal d'habitants; INE, Enquesta de Població Activa; i Observatori d'Empresa i Ocupació, població aturada registrada mensual.

Fórmula: Per a calcular la taxa d'atur registrat municipal, el Programa HERMES realitza la mitjana anual del nombre de població aturada. Utilitza la fórmula següent: $((\sum \text{ població aturada registrada mensual} / 12) / \text{ població activa local estimada}) * 100$

Habitatge

Preu mitjà de l'habitatge de lloguer (€/mes):

Font: Secretaria d'Habitatge i Millora Urbana, a partir de les fiances dipositades a l'INCASÒL.

Els preus corresponen a la mitjana anual. Només es publiquen les dades dels municipis on hi ha com a mínim 50 nous contractes, així, el càlcul per al conjunt de l'AMB inclou només els municipis amb un nombre de contractes superior.

Preu mitjà d'habitatges d'obra nova (€/m² construït):

Font: Secretaria d'Habitatge i Millora Urbana, a partir de TECNIGRAMA, 2003; Instituto APOLDA, Estudi d'oferta de nova construcció, 2008; i BCF Consultors, 2013.

Els preus corresponen al segon semestre. El càlcul per al conjunt de l'AMB inclou només els municipis amb disponibilitat de dades.

Preu mitjà d'habitatges de segona mà (€/m² construït):

Font: Fotocasa.es

Els preus corresponen al quart trimestre. Només es disposa de dades dels municipis amb més de 25.000 habitants, així, el càlcul per al conjunt de l'AMB inclou només aquests municipis.

Ràtio preu mitjà de lloguer de l'habitatge i mitjana de renda registrada (IRPF):

Font: Elaboració pròpia a partir de de dades del Departament de territori i sostenibilitat i Idescat

Fórmula: preu mig mensual lloguer de l'habitatge / (renda del municipi (IRPF) * 100

Nombre de llançaments iniciats per partits judicials i per habitant:

Font: Consell General del Poder Judicial.

El nombre de desnonaments iniciats es correspon amb el nombre d'execucions hipotecàries i procediments verbals arrendaticis ingressats en els jutjats de primera instància i de primera instància i instrucció. Les dades estan disponibles per partits judicials.

Els municipis de Barcelona, Cornellà de Llobregat, l'Hospitalet de Llobregat, el Prat de Llobregat i Santa Coloma de Gramenet disposen de Partit Judicial (PJ) propi. El PJ de Badalona està format pels municipis de Badalona, Montgat i Sant Adrià de Besòs; el PJ d'Esplugues de Llobregat està format per Esplugues i Sant Just Desvern; El PJ de Gavà està format pels municipis de Gavà, Begues, Castelldefels i Viladecans; El PJ de Sant Boi de Llobregat el constitueixen Sant Climent de Llobregat, Santa Coloma de Cervelló, Torrelles de Llobregat i Sant Boi de Llobregat; el PJ de Sant Feliu de Llobregat està constituït per Cervelló, Corbera de Llobregat, Molins de Rei, Pallegà, la Palma de Cervelló, Papiol, Sant Joan Despí, Sant Vicenç dels Horts i Sant Feliu de Llobregat. Finalment el PJ de Cerdanyola del Vallès està format pels municipis de Cerdanyola del Vallès, Badia del Vallès, Barberà del Vallès, Montcada i Reixac i Ripollet.

Sant Cugat i Castellbisbal formen part del PJ de Rubí, Tiana del PJ de Mataró i, finalment, Sant Andreu de la Barca forma part del PJ de Martorell.

Fórmula: (nombre de desnonaments iniciats / població total) * 1.000

Nombre de llançaments executats per partit judicial i per habitant:

Font: Consell General del Poder Judicial.

El nombre de desnonaments executats es correspon amb el nombre de llançaments o entregues possessòries que es practiquen pel jutjat o per un servei comú, com a resultat d'una execució hipotecària, d'un procediment de la Llei d'Arrendaments Urbans o una altre font. Les dades estan disponibles per partits judicials. Les dades inicien sèrie l'any 2013.

Fórmula: (nombre de desnonaments executats / població total) * 1.000

Envel·liment, salut i autonomia personal

Índex d'envelliment:

Font: Idescat.

Fórmula: $(\text{població de 65 anys i més} / \text{població de 0 a 14 anys}) * 100$

Quan el resultat és igual a 100 hi ha la mateixa població tant en el grup de joves com en el de grans; quan és superior a 100 hi ha més població en el grup de grans que en el de joves, per tant, hi ha més envelliment conforme el resultat sigui més elevat; i quan és inferior a 100 hi ha més població en el grup de joves que en el grup de grans, per tant, hi ha menys envelliment conforme el resultat sigui més baix.

Índex de sobreenvelliment:

Font: Idescat.

Fórmula: $(\text{població de 85 anys i més} / \text{població de 65 anys i més}) * 100$

Nombre de persones amb certificat de dependència reconegut per habitant:

Font: IERMB a partir de les dades dels Serveis Socials dels ajuntaments.

Fórmula: $(\text{nombre de persones amb certificat de discapacitat} / \text{població total}) * 100$

Taxa de mortalitat estandarditzada:

Font: Idescat.

Fórmula: mitjana ponderada de les taxes de mortalitat per grup d'edat, on els coeficients de ponderació són una població de referència estàndard.

Relacional

Població de 75 anys i més que viu sola:

Font: Ajuntaments de l'AMB, a partir de dades del Padró municipal d'habitants.

Fórmula: $(\text{nombre de persones de 75 anys i més que viuen soles} / \text{població total}) * 100$

Immigració

Taxa de població estrangera de països amb PIB baix o molt baix:

Font: INE, a partir del Padró municipal d'habitants.

Fórmula: (població resident de nacionalitat de país amb PIB baix o molt baix / població total) * 100

Per seleccionar els països amb PIB baix i molt baix s'han utilitzat els grups regionals definits en l'Informe "Migration and Remittances Factbook 2011" publicat pel Banc Mundial, pg. 35

Convivència i Seguretat

Índex de victimització:

Font: IERMB, Enquesta de Victimització de l'AMB.

Fórmula: (nombre d'entrevistats que es declaren víctimes d'un o més fets delictius durant l'any anterior / nombre total d'entrevistats) * 100

Percepció d'inseguretat al barri:

Font: IERMB, Enquesta de Victimització de l'AMB.

Fórmula: (nombre d'entrevistats que valoren amb menys de 5 la seguretat del seu barri / nombre total d'entrevistats) * 100

Població que ha patit un conflicte de convivència:

Font: IERMB, Enquesta de Victimització de l'AMB.

Fórmula: (nombre d'entrevistats que declaren haver patit conflicte de convivència al barri durant l'any anterior / nombre total d'entrevistats) * 100

Sistema d'Indicadors Metropolità de Cohesió Social (SIMCOS)
