

**Índex de Vulnerabilitat Social
dels municipis de la demarcació
de Barcelona
IVSO**

Metodologia i resultats de l'edició 2020



**Diputació
Barcelona**

Índex de Vulnerabilitat Social dels municipis de la demarcació de Barcelona IVSO

Metodologia i resultats de l'edició 2020



**Diputació
Barcelona**

Àrea de Recursos Humans, Hisenda i Serveis Interns
Direcció de Serveis de Planificació Econòmica Servei
de Programació
Edifici Can Serra
Rambla de Catalunya, 126, 5è
08008 Barcelona
Tel. 934 022 237
s.programacio@diba.cat
www.diba.cat/web/menugovernlocal/ivso

© Diputació de Barcelona

Novembre de 2021

Impressió: Departament de Reproducció Gràfica de la Diputació de Barcelona

Índex de continguts

1. INTRODUCCIÓ.....	3
2. QUÈ ÉS L'ÍNDEX DE VULNERABILITAT SOCIAL?.....	3
3. PER QUÈ UNA MESURA DE LA VULNERABILITAT SOCIAL MUNICIPAL?	4
3.1. OBJECTIUS	4
3.2. DESTINATARIS.....	5
4. QUÈ ES MESURA: CONCEPTE, DIMENSIONS I INDICADORS.....	5
4.1. CONCEPTE.....	5
4.2. DIMENSIONS.....	5
4.3. INDICADORS	6
5. CÀLCUL I INTERPRETACIÓ DE L'ÍNDEX	8
5.1. CÀLCUL DE L'ÍNDEX.....	8
5.2. ELABORACIÓ DE SUBÍNDEXS.....	9
5.3. INTERPRETACIÓ DE L'IVSO.....	10
6. RESULTATS DE L'ÍNDEX PER A L'EDICIÓ 2020.....	11
6.1. DISTRIBUCIÓ TERRITORIAL DE LA VULNERABILITAT SOCIAL	14
6.2. RESULTATS DE L'ÍNDEX PER COMARQUES	17
6.3. RESULTATS DE L'ÍNDEX PER GRANDÀRIA POBLACIONAL.....	20
6.4. L'ÍNDEX DE VULNERABILITAT SOCIAL I ELS INDICADORS DELS CERCLES	22
6.4.1. RELACIÓ ENTRE LA VULNERABILITAT SOCIAL I LA DESPESA DESTINADA ALS SERVEIS.....	23
6.4.2. RELACIÓ ENTRE LA VULNERABILITAT SOCIAL I ELS INDICADORS DEL CCI DE SERVEIS SOCIALS.....	28
7. BIBLIOGRAFIA I WEBGRAFIA.....	32
ANNEXOS.....	35
ANNEX 1: DISTRIBUCIÓ DELS MUNICIPIS: VALORS TRANSFORMATS (A) VS. VALORS TIPIFICATS (C)	37
ANNEX 2: ÍNDEX DE VULNERABILITAT SOCIAL DELS MUNICIPIS DE LA DEMARCACIÓ DE BCN. 2020.....	41
ANNEX 3: VALORS GLOBAIS DE LES COMARQUES A L'ÍNDEX DE VULNERABILITAT SOCIAL. 2020.....	47
ANNEX 4: VALOR DELS MUNICIPIS A L'ÍNDEX DE VULNERABILITAT SOCIAL (PER COMARQUES). 2020.....	49

1. INTRODUCCIÓ

En aquest document es presenta una proposta d'Índex de Vulnerabilitat Social dels municipis de la demarcació de Barcelona, en resposta a la demanda expressada per responsables tècnics municipals participants en el projecte Cercles de comparació Intermunicipals de Serveis Socials que impulsa la Diputació de Barcelona.

Des de fa gairebé 20 anys es disposa d'un quadre d'indicadors que aporta informació sobre la realitat dels serveis socials bàsics: esforç pressupostari, dotació de personal i càrregues de feina, accessibilitat, cobertura, intensitat de la prestació i qualitat dels serveis, entre d'altres. Però l'existència de grans volums de dades sobre el funcionament intern i la prestació dels Serveis Socials Bàsics (d'ara endavant, SSB) contrasta amb les dificultats per estimar la demanda potencial d'aquests serveis. *Quin és el grau de vulnerabilitat social d'un municipi en relació amb d'altres? En quins àmbits es manifesta amb més intensitat?* Per respondre qüestions com aquestes, bàsiques per a una adequada definició de polítiques, cal disposar de dades sobre la situació social dels municipis.

En les darreres dècades s'han desenvolupat diferents mesures del nivell de benestar de la població, però la majoria es focalitzen en un aspecte concret del benestar –com per exemple el treball o els ingressos familiars- i no permeten desagregar les dades a nivell municipal en tractar-se d'operacions estadístiques per a àmbits territorials superiors al municipi. En un context en què els factors de vulnerabilitat es diversifiquen i la realitat municipal és altament heterogènia, es fa necessari disposar de nous instruments per estimar les necessitats de la població i millorar contínuament l'atenció que els ens locals donen a la ciutadania.

Davant d'aquest repte, l'any 2017 (dades 2016) es va dissenyar l'Índex de Vulnerabilitat Social dels municipis de la Demarcació de Barcelona (d'ara endavant, IVSO), una mesura sintètica d'actualització anual construïda a partir de sis indicadors relatius a tres dimensions: la socioeconòmica, la demogràfica i l'educativa.

L'objectiu és proporcionar als responsables municipals una mesura del nivell de vulnerabilitat social del seu entorn, per millorar el coneixement de la realitat i la planificació dels Serveis Socials Bàsics i, en general, dels serveis que s'ofereixen a la ciutadania. Enguany, a més, s'incorpora el càlcul de dos subíndexs, un de caràcter socioeconòmic i l'altre, demogràfic i educatiu, amb l'objectiu de reflectir millor la realitat d'aquells municipis en què les diferents dimensions de l'índex presenten una situació clarament diferenciada.

L'Índex és el resultat del treball conjunt entre el Servei de Programació de la DIBA, responsable del projecte Cercles de comparació Intermunicipals; i la Gerència de Benestar Social, en el marc del Cercle Comparació de Serveis Socials. A continuació, es presenta la metodologia de càlcul i els resultats principals de la cinquena edició de l'Índex, corresponent a 2020.

2. QUÈ ÉS L'ÍNDEX DE VULNERABILITAT SOCIAL?

L'Índex de Vulnerabilitat Social és una mesura sintètica del nivell de benestar de la població dels municipis de la província de Barcelona. Reflecteix el context en què treballen els ens locals i que influeix en la demanda i els resultats dels serveis.

- ◆ **És una mesura sintètica**, que analitza la vulnerabilitat social a partir de tres dimensions rellevants en el benestar de les persones: la socioeconòmica, la demogràfica i l'educativa; avaluades mitjançant sis indicadors.
- ◆ **És una mesura relativa**, ja que quantifica la vulnerabilitat social respecte la mitjana de la demarcació (excloent-ne el municipi de Barcelona). Aquest plantejament està relacionat amb la motivació inicial de l'índex d'incorporar una nova mesura d'entorn al Quadre Resum d'Indicadors (d'ara endavant, QRI) de Serveis Socials. Com la resta d'indicadors dels Cercles, aquest índex compleix les característiques tècniques que permeten la comparació entre municipis.
- ◆ **Té com a unitat d'anàlisi els municipis de la província de Barcelona**. En la mesura que l'estudi de la realitat local precisa dades al més detallades possible, en l'índex s'han prioritzat els indicadors segregats per municipis en detriment d'operacions estadístiques que proporcionen resultats a nivell estatal, català o comarcal.

Què no és?

- ◆ Una quantificació del nombre de persones en situació de vulnerabilitat.
- ◆ Una mesura de tots els possibles factors de vulnerabilitat: psicològics, cognitius, mediambientals, político-administratius o els derivats d'estereotips de caràcter discriminatori. S'han volgut recollir les dimensions més lligades a la vulnerabilitat social i fer-ho amb un nombre limitat d'indicadors que un cop agregats tinguessin una interpretació clara.
- ◆ Un rànquing de riquesa dels municipis. Aquest aspecte s'ha de tenir en compte a l'hora d'interpretar els resultats de l'índex, que en alguns casos poden diferir d'alguns rànquings que acostumen a aparèixer als mitjans de comunicació, calculats a partir d'indicadors exclusivament monetaris.

3. PER QUÈ UNA MESURA DE LA VULNERABILITAT SOCIAL MUNICIPAL?

El nivell de benestar d'una població es pot mesurar a través de diversos indicadors que han anat desenvolupant institucions públiques i organismes de recerca. Alguns exemples són el PIB per càpita, la taxa de risc de pobresa, la taxa d'atur, la renda familiar bruta disponible, l'índex de Gini, la taxa d'abandonament escolar prematur o l'esperança de vida. Tots ells quantifiquen la situació d'un col·lectiu en un àmbit determinat, però les circumstàncies que poden portar a una situació de vulnerabilitat són variades i es poden donar en diferents graus i combinacions, i per això és important dotar-se de mesures que sintetitzin els components principals del benestar en una mesura global.

Però fins i tot els intents d'agregar indicadors, com la Taxa de risc de pobresa o exclusió social (ARPE)¹, la població amb privació material severa², l'Índex de Desenvolupament Humà (IDH)³ o el *Better Life Index* de l'OCDE⁴ presenten una característica que en limita la utilitat per a l'anàlisi de polítiques públiques locals: les dades no estan disponibles a nivell municipal, sinó estatal, català o comarcal. Només algunes operacions estadístiques com l'Enquesta de Població Activa o la Renda Familiar Bruta Disponible desagreguen els resultats per als municipis amb més població.

Davant d'aquest repte, s'ha desenvolupat una mesura sintètica del nivell de vulnerabilitat social a escala municipal. Per fer-ho, s'han tingut en compte iniciatives recents a l'àmbit metropolità i del conjunt de la demarcació que tenen objectius similars, com *La mesura del benestar en l'àmbit local*, de la Xarxa d'Observatoris de Desenvolupament Econòmic Local (XODEL); l'*Índex de Vulnerabilitat Urbana* de l'Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona (IERMB) o l'*Índex Sintètic de Desenvolupament/Vulnerabilitat Social (ISDVS)* de l'Ajuntament de Barcelona⁵.

3.1. OBJECTIUS

1. Conèixer la situació dels municipis de la província (excloent-ne el municipi de Barcelona) quant al grau de vulnerabilitat social dels seus habitants.
2. Proporcionar als responsables municipals una eina per millorar la planificació dels Serveis Socials Bàsics i, en general, dels serveis que s'ofereixen a la ciutadania; comparant el nivell de vulnerabilitat del propi municipi amb el dels municipis de l'entorn.

¹ Idescat. Per a més informació, consulteu: <https://www.idescat.cat/pub/?id=ecv&n=7705>

² Idescat. Per a més informació, consulteu: <https://www.idescat.cat/economia/inec?tc=3&id=8513>

³ Nacions Unides. Per a més informació, consulteu: <http://hdr.undp.org/>

⁴ OCDE. Per a més informació, consulteu: <http://www.oecdbetterlifeindex.org/es/>

⁵ Amb posterioritat a la creació de l'IVSO, s'han publicat altres índexs de característiques similars, com l'Indicador sintètic de la qualitat de vida urbana (INE i Ajuntament de Barcelona) o l'Índex Socioeconòmic Territorial (Idescat). Aquest últim ha servit de referència per incorporar l'indicador del Percentatge de població estrangera de països de renda mitjana i baixa, en substitució del Percentatge de població nascuda fora de la UE.

3.2. DESTINATARIS

- ◆ Equips tècnics municipals implicats en la planificació, implementació, seguiment i/o avaluació dels serveis locals, amb especial èmfasi en l'àmbit de les polítiques socials i concretament els Serveis Socials Bàsics.
- ◆ Òrgans de direcció professional d'ajuntaments amb responsabilitats en l'àmbit de les polítiques socials i, concretament, els Serveis Socials Bàsics.
- ◆ Càrrecs electes d'ajuntaments amb responsabilitats en l'àmbit de les polítiques socials i, concretament, els Serveis Socials Bàsics.
- ◆ Equips tècnics de la Diputació de Barcelona implicats en la planificació, implementació, seguiment i/o avaluació de les diferents línies de suport als municipis en la prestació dels serveis locals.
- ◆ Professionals i institucions interessades en la mesura del benestar/vulnerabilitat social als municipis de la província.

4. QUÈ ES MESURA: CONCEPTE, DIMENSIONS I INDICADORS

Generalment, els fenòmens socials no poden mesurar-se directament, pel seu nivell de complexitat o abstracció. És necessari concretar-los per mitjà d'un procés d'operacionalització que consisteix en quatre fases: la definició del concepte, la dimensionalització –identificació dels diferents aspectes o components en què es divideix (González Blasco, 1994)–, l'elaboració d'indicadors per a la mesura de les dimensions i finalment la construcció d'índexs per sistematitzar les dades obtingudes a les fases precedents. Aquesta última fase permet el retorn al concepte inicial que es volia mesurar.

4.1. CONCEPTE

En general, s'entén per vulnerabilitat l'exposició de les persones a riscos o la manca de recursos per fer front a una amenaça. Uns recursos que poden ser físics o materials però també aptituds o atributs de les persones. El terme té diverses accepcions: convé diferenciar la vulnerabilitat a nivell individual de la vulnerabilitat social, que és el concepte clau d'aquest treball i es pot definir com el risc de les persones d'experimentar un deteriorament de les seves condicions de vida i, a conseqüència d'això, ser susceptibles d'esdevenir usuaris dels Serveis Socials Bàsics.

La vulnerabilitat social és un concepte complex, que té múltiples cares: pot estar relacionada amb la participació en el mercat de treball, amb l'accés a l'habitatge, la disponibilitat d'ingressos, la pertinença a un determinat col·lectiu social o el nivell educatiu assolit. Per això, cal abordar-la des de les diferents dimensions en què aquesta es pot manifestar.

4.2. DIMENSIONS

Per a la construcció de l'índex, el concepte de vulnerabilitat social s'ha estructurat en tres dimensions rellevants:

- ◆ **Socioeconòmica:** aspectes com la participació en el mercat de treball, el nivell d'ingressos i la facilitat per pagar l'habitatge tenen un efecte directe en el grau de benestar o vulnerabilitat de les persones, i per això és vital tenir-los en compte a l'hora de mesurar aquest fenomen.
- ◆ **Demogràfica:** en la composició demogràfica d'un territori també hi ha certs factors que, per ells mateixos, comporten una major vulnerabilitat. Un d'ells és l'envelliment de la població i un altre, la presència de persones procedents de països de renda mitjana o baixa, que és un repte per a les administracions a l'hora d'assegurar-ne la plena integració econòmica, social i relacional a la societat d'acollida.
- ◆ **Educativa:** l'educació i formació al llarg de la vida garanteixen que tothom compta amb les habilitats i els coneixements necessaris per desenvolupar un projecte de vida autònom. Per això, la manca d'accés i permanència a les etapes més avançades del sistema educatiu és un factor de risc que limita la capacitat d'entendre i participar activament en la societat en què es viu, especialment en el mercat de treball.

2.3. INDICADORS

Per a la tria dels indicadors, s'han tingut en compte els criteris següents:

- ♦ s'han seleccionat indicadors relatius a àmbits en què les administracions locals tenen una certa capacitat d'actuació i reben les demandes de la ciutadania, com l'habitatge o la promoció de l'autonomia personal, entre d'altres.
- ♦ quan ha estat possible, s'han emprat indicadors ja contrastats en altres treballs amb objectius similars.
- ♦ s'han cercat dades disponibles a nivell municipal, amb l'objectiu que tots els municipis disposin d'una mesura del nivell de vulnerabilitat social, que alhora sigui comparable amb la resta de territoris de la província.
- ♦ s'han prioritzat indicadors que tenen una periodicitat anual, i que compten amb dades al més actualitzades possible.

L'índex s'ha construït a partir de sis indicadors, pertanyents a les tres dimensions exposades a l'apartat anterior, com es pot observar a la figura 1.

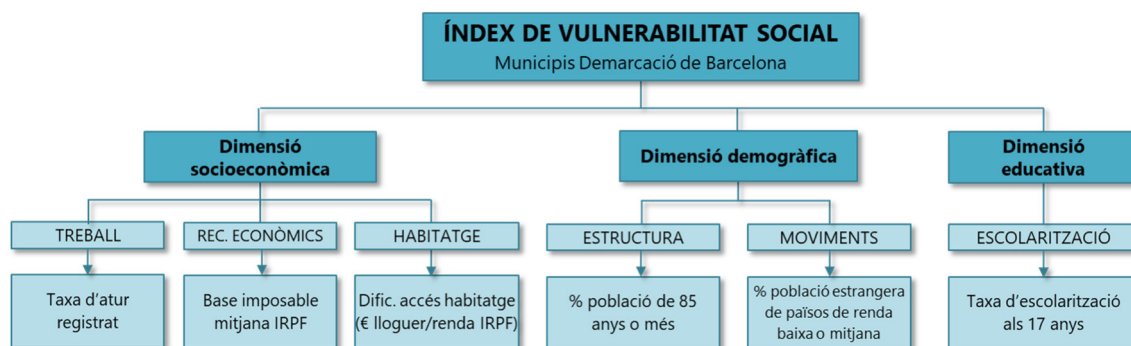


Figura 1. Estructura de l'Índex de Vulnerabilitat Social

Font: elaboració pròpia

- ♦ **Taxa d'atur registrat:** és una dada imprescindible de l'àmbit socioeconòmic, no només perquè la feina és la font principal d'ingressos per a la gran majoria de la població, sinó perquè la precarietat en el mercat de treball està molt correlacionada amb la manca d'integració de l'individu, ja que determina en bona mesura llurs possibilitats de desenvolupar un projecte vital. S'empra la taxa d'atur registrat perquè està disponible per a la pràctica totalitat dels municipis⁶.
- ♦ **Base imposable mitjana de l'IRPF:** és la mitjana de les rendes obtingudes pels contribuents d'un municipi durant un any, procedents principalment del treball i del capital mobiliari i immobiliari. S'utilitza com una aproximació del nivell d'ingressos de les famílies equivalent a altres indicadors com la Renda Familiar Bruta Disponible, que tan sols està disponible per als municipis de més població, o els indicadors de l'*Atlas de distribució de la renda de les llars*, una estadística experimental de l'Institut Nacional d'Estadística que, al moment de tancar la present edició, tan sols comptava amb dades fins a l'exercici 2018.
- ♦ **Dificultat d'accés a l'habitatge:** mesura la càrrega associada al pagament de l'habitatge dins de l'economia domèstica, a través del percentatge que representa el preu mitjà del lloguer respecte de la Base Imposable mitjana de l'IRPF. L'anàlisi se centra en els preus del lloguer per la fiabilitat de les dades, publicades pel Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya, i la disponibilitat per a la majoria dels municipis⁷.

⁶ Per a 2020, està disponible per a tots els municipis de la província excepte un de menys de 100 habitants.

⁷ Per a 2020, està disponible per a tots els municipis de la Demarcació de més de 1.500 habitants.

- ◆ **Percentatge de població de 85 anys o més⁸:** aquest indicador mesura el grau d'envelliment de la població, focalitzant el càlcul en un col·lectiu especialment vulnerable dins de les persones de més edat: el d'aquelles que tenen 85 anys o més, susceptibles moltes d'elles de ser usuàries dels Serveis socials bàsics.
- ◆ **Percentatge de població estrangera de països de renda mitjana i baixa⁹:** aquest indicador està relacionat amb les necessitats d'integració social, econòmica i relacional d'uns col·lectius que, majoritàriament, han arribat als nostres municipis a la recerca d'unes condicions de vida més favorables que les dels seus països d'origen.
- ◆ **Taxa d'escolarització als 17 anys:** indica la permanència dels joves al sistema educatiu reglat més enllà de l'edat d'escolarització obligatòria (fins als 16 anys). Tot i que inclou els joves de 17 anys que estudien ESO, es considera una aproximació vàlida de l'abandonament escolar prematur -aspecte clau en la consecució dels Objectius de Desenvolupament Sostenible¹⁰, amb l'avantatge que està disponible per a la majoria dels municipis de la demarcació¹¹.

A continuació, es presenta la relació d'indicadors seleccionats amb la definició, l'any de referència i la font d'obtenció de les dades:

Dimensió	Indicador	Definició	Any dades	Font
Socio-econòmica	Taxa d'atur registral	Relació entre la població desocupada registrada mensualment a les oficines d'ocupació (SOC) i la població activa local estimada trimestral.	2020 (desembre)	Observatori del Treball i Model Productiu, Departament de Treball, Afers Socials i Famílies
	Base imposable (BI) mitjana de l'IRPF	Mitjana de les rendes obtingudes pels contribuents d'un municipi durant un any, procedents principalment del treball i del capital mobiliari i immobiliari.	2019	Agència Estatal de Administració Tributària (AEAT)
	Dificultat d'accés a l'habitatge	Percentatge que representa el preu mitjà dels lloguers en un municipi respecte de la base imposable mitjana de l'IRPF dels seus habitants.	Preu lloguers: 2020 BI IRPF: 2019	Departament de Territori i Sostenibilitat, Generalitat de Catalunya AEAT
Demogràfica	Percentatge de població de 85 anys o més	Percentatge de població de 85 anys o més respecte del total de població del municipi.	2020	INE
	Percentatge de població estrangera de països de renda baixa o mitjana	Percentatge de població estrangera de països de renda baixa o mitjana, segons la classificació del Banc Mundial.	2020	Idescat
Educativa	Taxa d'escolarització als 17 anys	Població de 17 anys resident al municipi escolaritzada, sobre el total de la població de 17 anys resident al municipi.	Curs 2018-2019	Idescat

Taula 1. Indicadors utilitzats per calcular l'índex¹²

⁸ Aquest indicador substitueix el % de persones de 75 anys o més que viuen soles, emprat en les tres primeres edicions de l'IVSO.

⁹ Aquest indicador substitueix el % de població nascuda fora de la UE, emprat en les quatre primeres edicions de l'IVSO.

¹⁰ L'objectiu 4 (Garantir una educació inclusiva, equitativa i de qualitat i promoure oportunitats d'aprenentatge durant tota la vida per a tothom) estableix la fita d'assegurar l'accés en condicions d'igualtat a una formació tècnica, professional i superior de qualitat, inclòs l'ensenyament universitari.

¹¹ Per al curs 2018-2019, la dada està disponible per a tots els municipis de la Demarcació de més de 1.000 habitants, excepte un (de 1.100 habitants).

¹² Per a alguns municipis amb menys de 1.500 habitants, la informació sobre la taxa d'atur, el preu dels lloguers, i/o la taxa d'escolarització als 17 anys no està disponible. Aquests valors s'han estimat en funció de la mitjana dels municipis de menys de 5.000 habitants de la comarca, ponderada per la població de cada municipi.

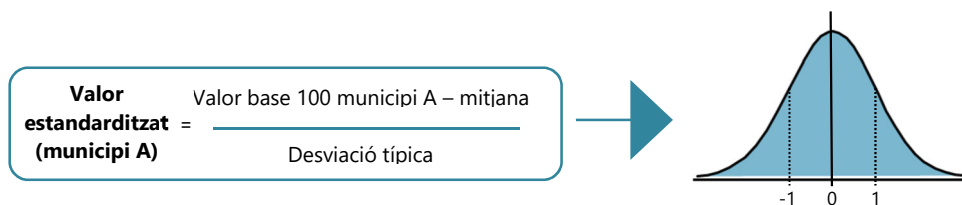
5. CÀLCUL I INTERPRETACIÓ DE L'ÍNDEX

5.1. CÀLCUL DE L'ÍNDEX

Les dades originals dels sis indicadors s'han transformat en una escala amb base 100, en què 100 és la mitjana de la província (excloent-ne el municipi de Barcelona). Els municipis que tenen una situació més favorable¹³ adopten valors superiors a 100 i els que tenen una situació més desfavorable se situen per sota del 100. L'objectiu d'aquest càlcul és facilitar la comparació dels resultats amb la mitjana de la demarcació i entre municipis.

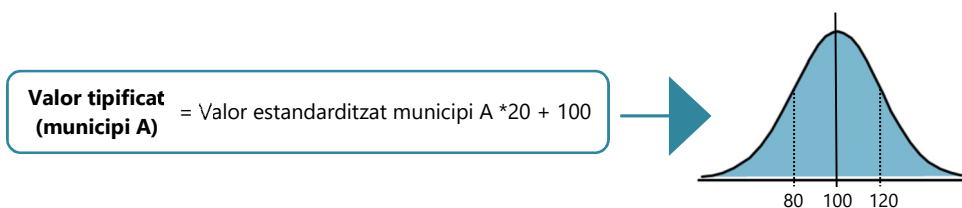
Per a l'agregació dels sis indicadors, s'ha seguit aquest procediment:

- a. **Estandardització:** els valors transformats amb base 100 s'han estandarditzat. És a dir, se'ls ha aplicat un procediment estadístic per traslladar-los a una nova escala amb mitjana 0 i desviació típica 1, que té la forma d'una distribució normal (concentrada al voltant del punt central i amb un nombre similar de municipis a banda i banda). A continuació, es mostren la fórmula aplicada i el tipus de distribució resultant:



L'objectiu d'aquest càlcul és igualar el rang de variació dels sis indicadors per evitar que, a l'hora de calcular l'índex, aquells amb resultats més extrems (que s'allunyen més del 100 per dalt o per baix) pesin més en el resultat per un efecte estadístic. Per exemple: si no apliquéssim aquesta correcció, el percentatge de població estrangera de països de renda mitjana i baixa -que té resultats molt dispars entre municipis- determinaria en bona mesura el resultat final de l'índex: amb independència dels altres 5 indicadors, els municipis amb més presència de persones procedents d'aquests països molt probablement es classificarien com a vulnerabilitat alta i a la inversa.

- b. **Tipificació:** els valors estandarditzats (pas a) s'han tipificat. Això significa que s'han transformat en una escala amb una mitjana de 100 i una desviació típica de 20. A continuació, es mostren la fórmula aplicada i el tipus de distribució resultant:



L'objectiu d'aquest càlcul és facilitar la interpretació del resultat final un cop agregats els indicadors, a través d'una escala més intuïtiva (base 100) que la derivada del pas a (valors al voltant del zero)¹⁴.

¹³ Xifres inferiors a la mitjana en el cas de la Taxa d'atur registral, la Dificultat d'accés a l'habitatge, el Percentatge de persones de 85 anys o més i el Percentatge de persones estrangeres de països de renda mitjana i baixa, i xifres superiors a la mitjana en la Base Imposable mitjana de l'IRPF i la Taxa d'escolarització als 17 anys.

¹⁴ A l'annex 1, es representen gràficament les distribucions dels sis indicadors abans i després de la tipificació.

- c. **Agregació:** s'ha aplicat una mitjana aritmètica dels valors tipificats dels sis indicadors (obtinguts al pas b). La mitjana de la demarcació sempre és de 100 punts. Quan la situació del municipi és de major vulnerabilitat, l'índex adopta valors inferiors als 100 punts, i a la inversa. La fórmula per obtenir l'Índex és la següent:

$$\text{Índex de Vulnerabilitat Social (municipi A)} = \frac{\text{Valor tipificat indicador 1} + \text{Valor tipificat indicador 2} + \text{Valor tipificat indicador 3} + \text{Valor tipificat indicador 4} + \text{Valor tipificat indicador 5} + \text{Valor tipificat indicador 6}}{6}$$

Per al càlcul de l'índex, s'ha atorgat el mateix pes a tots els indicadors (16,7%). Així, la dimensió socioeconòmica té un pes del 50%; la demogràfica, del 33,3% i l'educativa, del 16,7%:

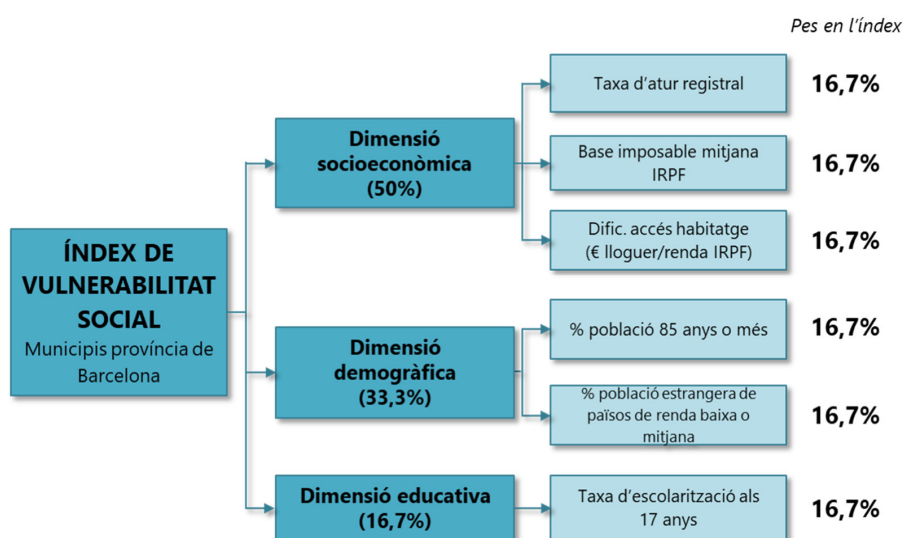


Figura 2. Estructura de l'Índex de Vulnerabilitat Social

La decisió d'aplicar una ponderació homogènia respon als criteris de transparència i objectivitat:

- ♦ **Transparència:** si es combinessin diferents pesos, hi hauria menys correspondència entre els valors originals i el resultat final. Per contra, una ponderació equilibrada fa que la metodologia sigui més transparent i en facilita la reproductibilitat, és a dir, que qualsevol persona pugui refer els càlculs i veure com s'obté l'índex.
- ♦ **Objectivitat:** es considera que qualsevol decisió d'atorgar més pes a uns indicadors en detriment dels altres –ja fos amb un criteri empíric basat en els resultats o bé amb el consens d'un grup d'experts– introdueix elements de subjectivitat que podrien ser qüestionables.

5.2. ELABORACIÓ DE SUBÍNDEXS **NOU**

A més de l'Índex de Vulnerabilitat Social, que resumeix els sis indicadors en un únic valor per a cada municipi, com a novetat de la present edició enguany s'han calculat dos subíndexs: un que representa la dimensió socioeconòmica, i un altre corresponent a les dimensions demogràfica i educativa, com es pot veure a la figura 3.

L'objectiu de la incorporació dels subíndexs és reflectir millor la realitat d'aquells municipis en què les diferents dimensions de l'índex presenten una situació clarament diferenciada, ja sigui a favor dels aspectes socioeconòmics o dels demogràfics i educatius, que en el valor global de l'IVSO pot quedar compensada i donar un resultat proper al 100¹⁵.

¹⁵ Des del punt de vista metodològic, la construcció dels dos subíndexs s'ha validat mitjançant una anàlisi de correlacions. Cadascun dels dos mostra una correlació elevada amb l'IVSO (+0,82 sobre 1,00 el socioeconòmic i +0,73 el demogràfic i educatiu), és a dir que contribueixen clarament

En aquest sentit, hi ha 21 municipis que es diferencien en més de 20 punts en els subíndexs i en l'IVSO global obtenen entre un 90,0 i un 109,99 (franges centrals).

A través dels subíndexs es visualitza quin dels dos aspectes s'allunya més de la mitjana provincial, una informació que pretén ser complementària de la que proporciona l'IVSO.

Per al càlcul dels subíndexs, s'ha atorgat el mateix pes a tots els indicadors que conformen els dos subíndexs (33,3 % a cada indicador):

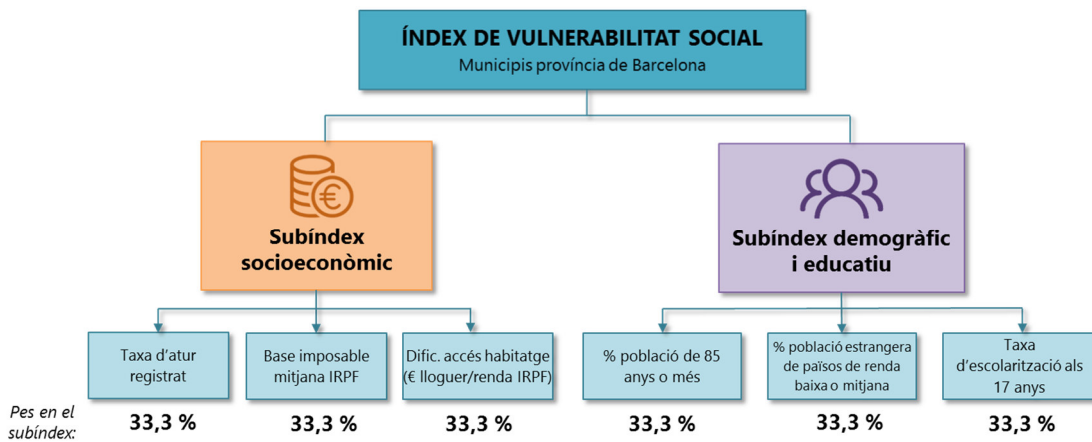


Figura 3. Subíndexs de l'IVSO

5.3. INTERPRETACIÓ DE L'IVSO

El resultat global de l'índex s'ha categoritzat en un indicador qualitatiu que ajuda a valorar el grau de vulnerabilitat social i serveix de referència perquè cada municipi pugui comparar les seves dades amb els municipis més similars.

Quan els punts obtinguts són **inferiors a 90** es considera que la vulnerabilitat és **molt alta**. **Entre 90 i 100** punts es considera que la vulnerabilitat és **alta**. **De 100 a 110** la vulnerabilitat és **baixa** i els valors **superiors a 110** revelen una vulnerabilitat **molt baixa**.

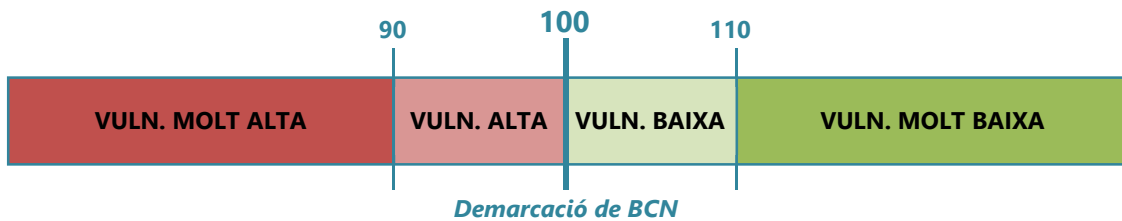




Figura 4. Interpretació dels resultats de l'Índex de Vulnerabilitat Social

a explicar el fenomen global (la vulnerabilitat social); però no estan correlacionats entre ells (+0,21), fet que avala que mesuren aspectes diferents, amb entitat pròpia i que, per tant, és interessant mostrar aquesta informació desagregada, com a complement de l'IVSO.

A continuació, es mostra un exemple de càlcul a partir de les dades reals d'un municipi de la província:

INDICADORS	Valors originals (municipi)	Valors originals (Prov. BCN)	Valors transformats (Base 100)	Resultat IVSO	Resultats subíndex
Taxa d'atur registral	16,4 %	13,8 %	83,9	90,9	 86,1
Base imposable mitjana IRPF	21.343,0 €	24.227,5 €	88,1		
Dificultat accés habitatge	36,8 %	34,9 %	94,9		
% població 85 anys o més	2,8 %	2,8 %	100,2		 95,7
% població estrangera de països de renda mitjana o baixa	15,6 %	10,9 %	70,1		
Taxa d'escolarització 17 anys	79,6 %	80,0 %	99,5		

Taula 2. Exemple de càlcul de l'índex per a un municipi d'exemple

El municipi d'exemple presenta uns resultats més desfavorables que la mitjana de la Demarcació en cinc dels sis indicadors: per sobre de la mitjana a la Taxa d'atur registral, la Dificultat d'accés a l'habitatge i el Percentatge de població estrangera de països de renda mitjana i baixa (que tenen orientació negativa), i per sota de la mitjana a la Base imposable mitjana de l'IRPF i en la Taxa d'escolarització als 17 anys (que té orientació positiva). En el Percentatge de població de 85 anys o més, el valor del municipi supera lleugerament la mitjana.

Per això, tots els valors transformats excepte aquest últim són inferiors a 100, amb diferents intensitats. Mentre que en l'habitatge i l'escolarització (ombrejats en rosa), els resultats són propers a la mitjana; en la renda, l'atur i especialment la proporció d'estrangers de països de renda mitjana i baixa (en vermell) és on el municipi presenta una situació més desfavorable. Com a resultat, s'obté que el municipi d'exemple té un Índex de Vulnerabilitat Social de 90,9 sobre 100¹⁶, que es classifica com a alta. En el subíndex socioeconòmic el resultat baixa fins al 86,1 (vulnerabilitat molt alta) i en el demogràfic i educatiu, la situació és una mica més favorable (95,7).

6. RESULTATS DE L'ÍNDEX PER A L'EDICIÓ 2020

En aquest apartat s'exposen els resultats de l'Índex corresponents a l'any 2020. S'analitzarà el grau de concentració-dispersió dels valors de l'índex, els dos subíndexs i els sis indicadors, així com la distribució geogràfica; se segmentaran els resultats per comarques i grandària poblacional i s'estudiarà fins a quin punt la vulnerabilitat social dels municipis es correlaciona amb els indicadors del Cercle de Serveis Socials.

A la figura 5 es mostra la distribució dels 310 municipis analitzats segons els valors a l'Índex de Vulnerabilitat Social, que oscil·len d'un mínim de 80 a un màxim de 140 punts.

La major part dels municipis es troben a les franges intermèdies (80,3 %), mentre que només hi ha un 11,6 % que presenten una vulnerabilitat molt baixa i un 8,1 % amb vulnerabilitat molt alta.

La major part dels municipis es troben a les franges intermèdies (80,3 %), mentre que només hi ha un 11,6 % que presenten una vulnerabilitat molt baixa i un 8,1 % amb vulnerabilitat molt alta.

Aquesta distribució, concentrada en els valors centrals, es deu a les transformacions estadístiques per homogeneïtzar l'escala dels diferents indicadors.

¹⁶ S'ha de tenir present que el 90,9 no és la mitjana aritmètica dels valors de la columna adjacent, ja que aquests valors s'han estandarditzat i tipificat per obtenir el resultat final.

Convé recordar que els valors de l'índex no s'han d'analitzar aïlladament, sinó que són una mesura relativa que pren sentit quan s'interpreta en el context de la resta de municipis de la Demarcació. És a dir, si un municipi A obté un 96 l'any 2019, i per tant, una vulnerabilitat alta, aquest valor no és traslladable a altres contextos, ja que és resultat de comparar-lo amb la situació que tenien els altres 309 municipis en l'any de referència. Per aquest motiu, és possible que, entre un any i el següent, en un municipi disminueixi la taxa d'atur i en canvi l'indicador transformat en base 100 no reflecteixi aquesta millora. Això passarà en aquells casos en què la majoria dels municipis també han millorat i per tant, la posició relativa respecte del conjunt de la demarcació es manté, o fins i tot podria empitjorar.

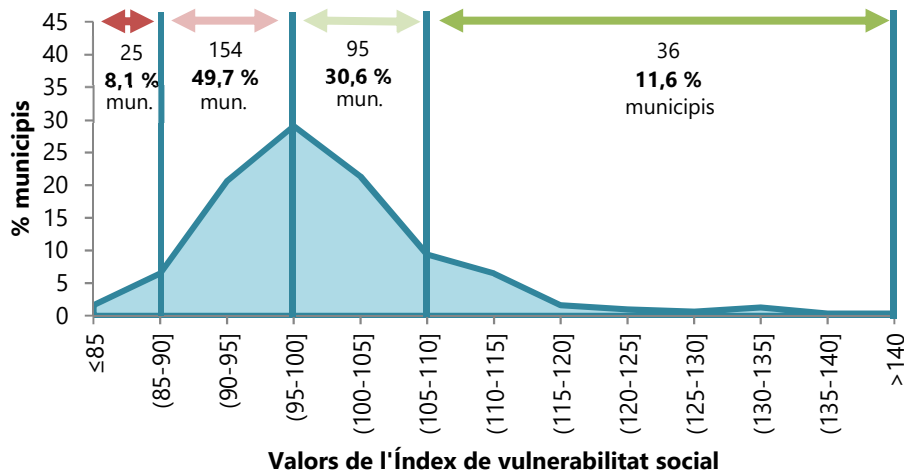


Figura 5. Distribució de l'Índex de Vulnerabilitat Social. Nombre i % de municipis sobre el total¹

Nota 1: percentatges sobre 310 municipis, excloent-ne el municipi de Barcelona.

La forma de la distribució, allargada a la dreta (valors del 100 al 140) i més concentrada a l'esquerra (valors del 80 al 99) evidencia que els municipis amb vulnerabilitat alta o molt alta són un grup més homogeni. En canvi, entre els situats a les franges verdes, les casuístiques són diverses: tot i que el grup més nombrós està entre 100 i 109 punts (95 municipis; 30,6 % del total), hi ha 36 municipis (11,6 %) que tenen uns nivells de vulnerabilitat realment baixos si es comparen amb la mitjana de la demarcació.

Si es considera la població que viu als municipis, la distribució es desplaça cap a l'esquerra del gràfic. És a dir, tot i que el nombre de municipis és força equilibrat a banda i banda del 100, la major part de la població es concentra als entorns més vulnerables.

Així, el 8,1 % de municipis amb vulnerabilitat molt alta apleguen el 16,2 % de la població, mentre que els de vulnerabilitat alta són el 49,7 % dels municipis i el 64,3 % de la població. En canvi, els de vulnerabilitat baixa redueixen a la meitat el seu pes, ja que representen el 30,6 % dels municipis i el 16,0 % de la població; i la pauta és encara més clara amb els de vulnerabilitat molt baixa, l'11,6 % dels municipis al 3,5 % de la població.

En resum, es constata que el 80,5 % dels residents a la demarcació (exclòs el municipi de Barcelona) viuen en municipis amb vulnerabilitat alta o molt alta, i només el 19,5 % ho fa en municipis menys vulnerables que la mitjana. Això posa de manifest que els municipis vulnerables són més poblats (18.300 habitants de mitjana) que els situats per sobre del 100 a l'índex (6.100 habitants de mitjana).

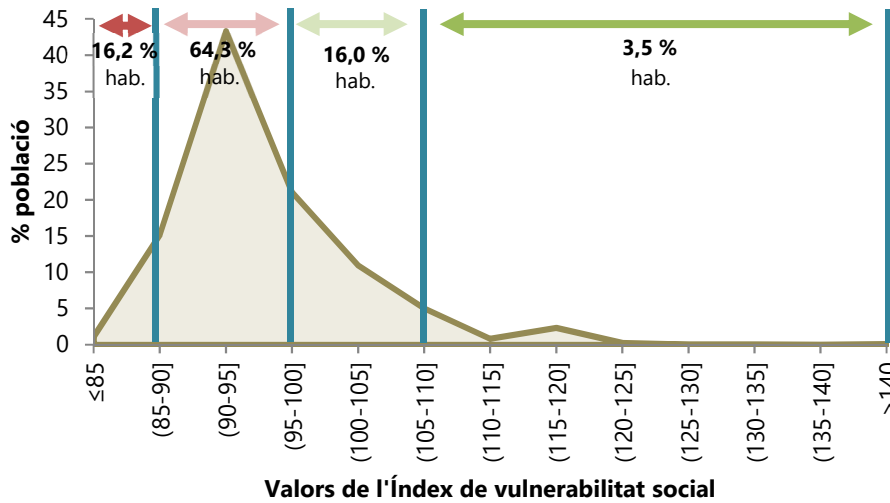


Figura 6. Distribució de l'Índex de Vulnerabilitat Social. % de població sobre el total

Nota: percentatges sobre la població de 310 municipis, excloent-ne el municipi de Barcelona.

A continuació es mostra la distribució dels dos subíndexs presentats a l'apartat 5.2, que oscil·len entre 80 i 179 en el cas del socioeconòmic, i entre 66 i 149 en el demogràfic i educatiu.

En el subíndex socioeconòmic hi ha un major percentatge de municipis de vulnerabilitat molt alta (15,8 %) que al demogràfic i educatiu (11,3 %), mentre que en aquest últim destaca la concentració de municipis en les franges centrals (74,5 %).

Si tenim en compte la població dels municipis, s'accentuen les diferències entre ambdós subíndexs: destaca el percentatge de persones que viuen en municipis de vulnerabilitat molt alta des del punt de vista socioeconòmic (30,1 %), que en l'altre subíndex és només del 3,6 %. En canvi, el 68,5 % de la població de la província es concentra en municipis de vulnerabilitat alta en l'àmbit demogràfic i educatiu. Això vindria a mostrar que les ciutats més grans acostumen a mostrar valors intermedis en el subíndex demogràfic i educatiu, mentre que els municipis poc poblats tendeixen a situar-se als extrems.

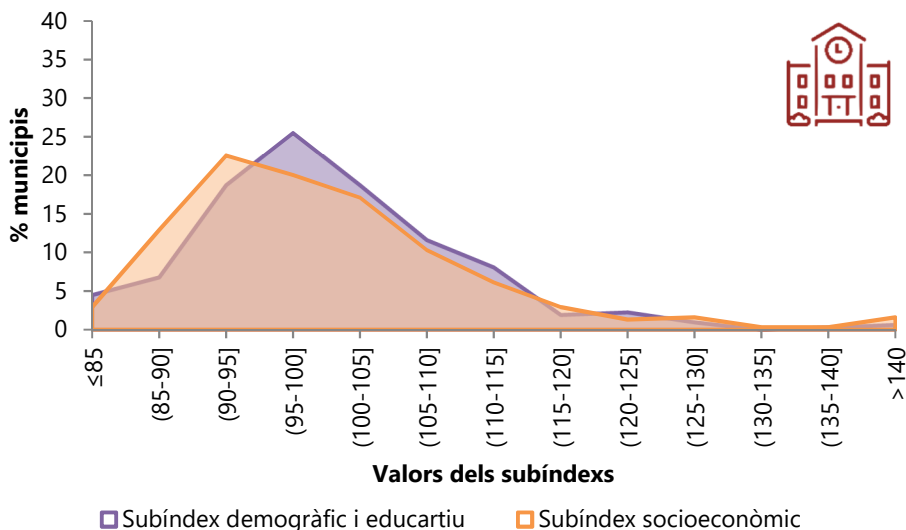


Figura 7. Distribució dels subíndexs. % de municipis sobre el total

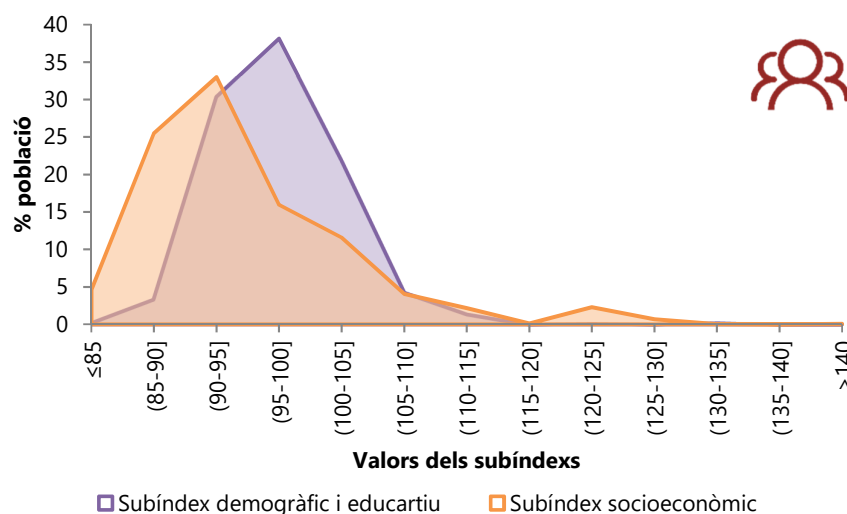


Figura 8. Distribució dels subíndexs. % de població sobre el total

6.1. DISTRIBUCIÓ TERRITORIAL DE LA VULNERABILITAT SOCIAL

A continuació, es presenten els resultats dels 310 municipis en nou mapes: un per a cadascun dels indicadors emprats i els restants, per a l'Índex de Vulnerabilitat Social i els dos subíndexs.

A simple vista, es pot observar que els sis mapes dels indicadors són força diferents entre sí. Així, els municipis amb més **atur** se situen a l'alt Maresme, el Barcelonès nord, el Garraf, l'Alt Penedès, l'Anoia, el Bages i el Berguedà; generalment fora de l'Àrea Metropolitana de Barcelona. Per part seva, els territoris amb una **renda** més baixa es concentren sobretot al Berguedà, Osona, el Bages, l'Anoia, i també en zones de l'Alt Penedès i l'alt Maresme.

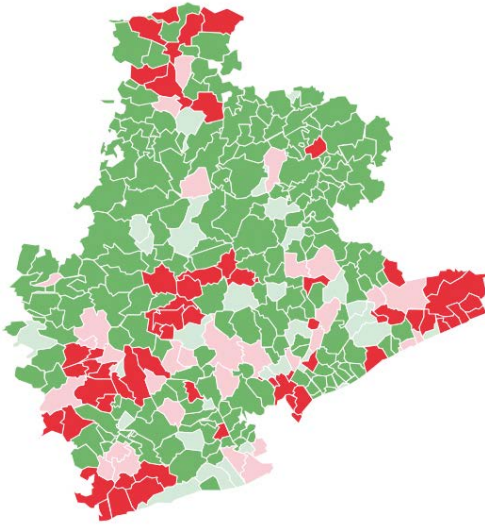
El mapa de la **dificultat d'accés a l'habitatge** mostra una pauta territorial clara: els municipis on accedir a un habitatge requereix més esforç respecte del total d'ingressos es concentren a la Regió Metropolitana, especialment en punts del Maresme, el Vallès Oriental i els municipis del Delta del Llobregat. Com es pot observar al mapa dels ingressos, això no significa que aquests territoris tinguin un poder adquisitiu més baix que les comarques interiors, sinó que els preus dels lloguers són molt més cars en relació amb els ingressos de la població, i això pot comportar que una part important tingui dificultats per permetre's un habitatge ajustat a les seves necessitats.

El mapa del **percentatge de persones de 85 anys** o més té un cert paral·lelisme amb el de la renda, ja que les zones més vulnerables se situen a les comarques del Berguedà, Osona, el Bages i l'Anoia, a més d'una part de l'Alt Penedès. Així, el baix nivell de renda a les comarques interiors s'explicaria, en part, pel pes que tenen les pensions de jubilació en la mitjana d'ingressos d'aquests territoris; més envellits que la resta.

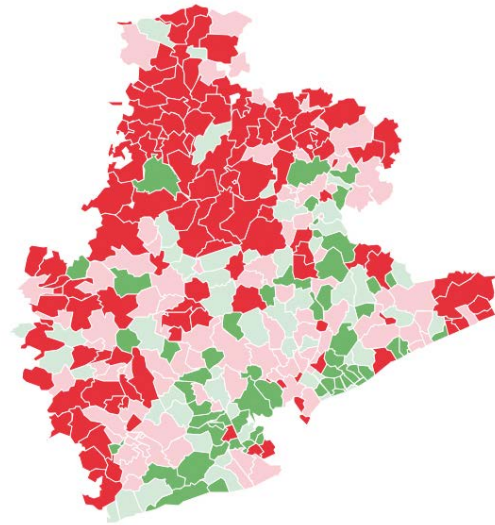
La distribució del **percentatge de població estrangera de països de renda mitjana i baixa** està altament polaritzada: la gran majoria dels municipis tenen una baixa proporció d'extracomunitaris en relació amb la mitjana (verd fosc), mentre que alguns municipis de la Regió Metropolitana (sobretot, del Maresme, el Barcelonès, el Vallès Occidental i l'Alt Penedès), Osona, el Bages i el Berguedà destaquen per tenir un percentatge substancialment elevat d'aquestes procedències si es compara amb el conjunt de la demarcació (vermell fosc).

La **taxa d'escolarització als 17 anys** és l'indicador on els valors alts i baixos estan més distribuïts en el territori, en part perquè les dades presenten poca dispersió, i per això no hi ha gaires municipis allunyats de la mitjana (vermell o verd fosc), més enllà d'una franja de municipis que s'estén entre el Berguedà, el Bages, l'Anoia, l'Alt Penedès i el Garraf, amb resultats notablement desfavorables en aquest àmbit.

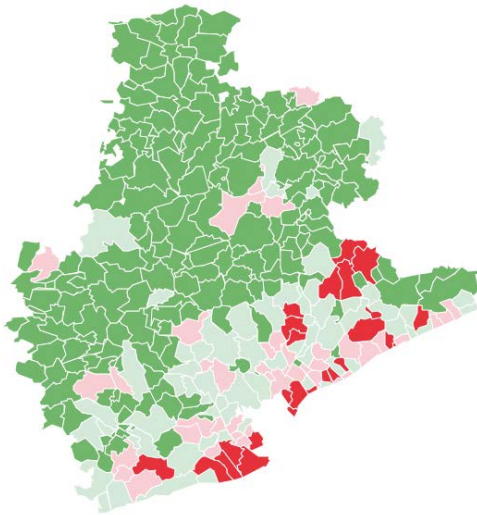
Les diferències entre els mapes evidencien que **un municipi amb alta vulnerabilitat socioeconòmica pot estar ben posicionat en l'àmbit demogràfic o educatiu, i viceversa**. Cadascun reflecteix un aspecte concret del benestar, i diferent de la resta. Aquesta complementaritat avala la selecció dels indicadors emprats per construir l'índex, ja que demostra que tots ells són necessaris per mesurar el fenomen.



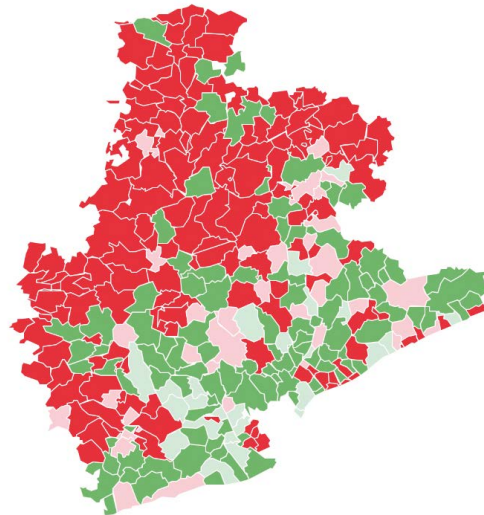
Mapa 1. Taxa d'atur registral



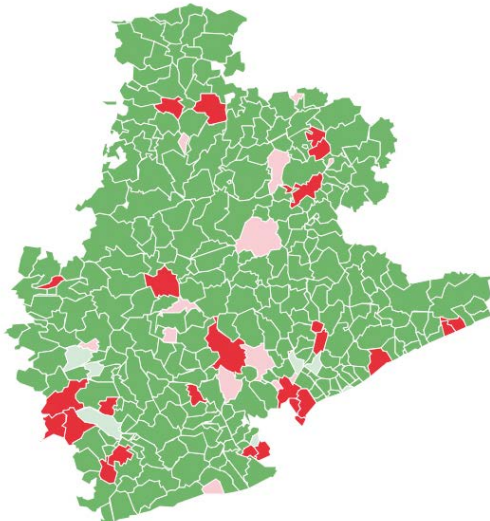
Mapa 2. Base imposable IRPF



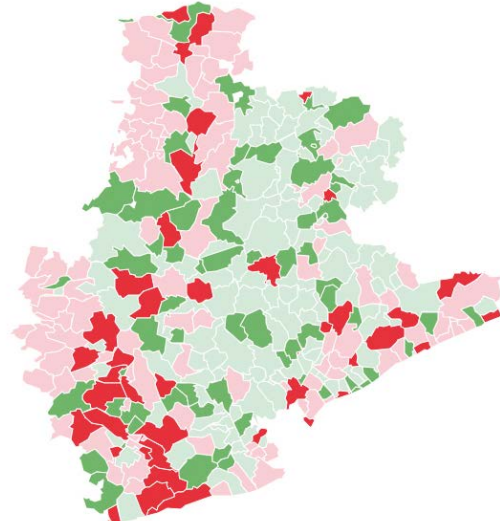
Mapa 3. Dificultat d'accés a l'habitatge



Mapa 4. % població de 85 anys o més

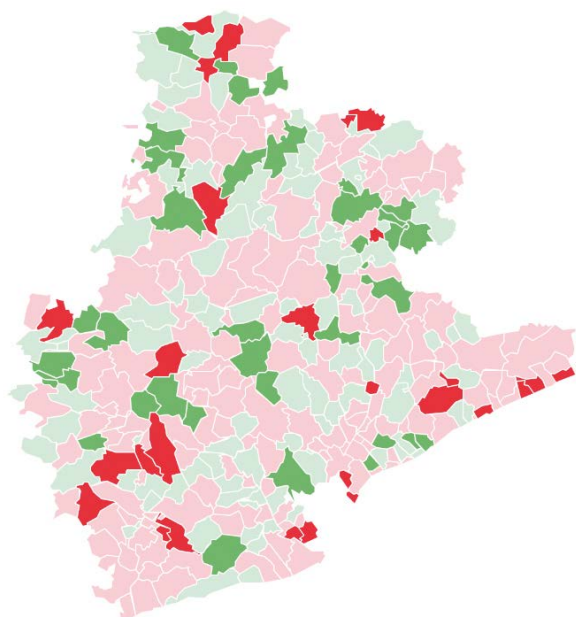


Mapa 5. % pobl. estrangera països renda mitjana i baixa

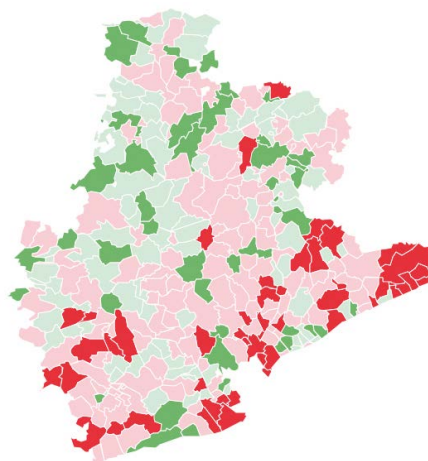


Mapa 6. Taxa d'escolarització als 17 anys

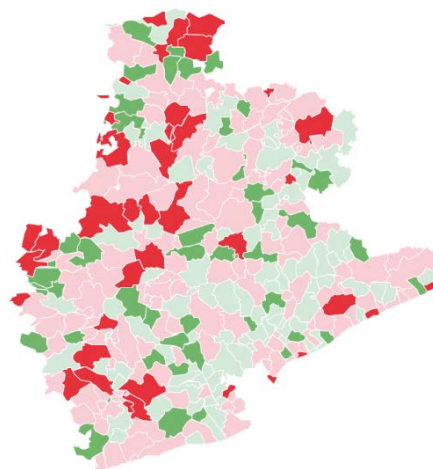
El mapa de l'Índex de Vulnerabilitat mostra l'agregació dels resultats dels sis indicadors anteriors. Com s'ha descrit anteriorment (figura 5), la major part dels municipis es troben a les categories intermèdies, representades amb les tonalitats clares de vermell i verd. Els municipis amb vulnerabilitat molt baixa (verd fosc) es troben dispersos en alguns punts del Vallès Occidental, el Berguedà, Osona, el Moianès, l'Anoia, el Baix Llobregat i el Baix Maresme. I els de vulnerabilitat molt alta (vermell fosc), sobretot a l'alt Maresme, el Barcelonès i l'Alt Penedès.



Mapa 7. Índex de Vulnerabilitat Social



Mapa 8. Subíndex socioeconòmic



Mapa 9. Subíndex demogràfic i educatiu

A la present edició s'afegeixen dos nous mapes, corresponents als subíndexs presentats a l'apartat 5.2. El mapa 8 mostra els resultats del subíndex socioeconòmic¹⁷, amb una notable concentració dels municipis més vulnerables a l'alt Maresme, zones del Vallès Oriental i del Vallès Occidental, el Barcelonès, el delta del Llobregat, el Garraf i l'Alt Penedès. En canvi, els municipis més benestants socioeconòmicament es troben dispersos en punts del baix Maresme, el Vallès Occidental, el Baix Llobregat, el Garraf, Osona, el Bages i el Berguedà.

Per part seva, en el subíndex demogràfic i educatiu (mapa 9)¹⁸ es pot observar com els municipis més vulnerables es troben més aviat a l'interior, a les comarques del Berguedà, el Bages, l'Anoia i l'Alt Penedès, mentre que els menys vulnerables també estan més dispersos, amb petites concentracions en algunes comarques com el Berguedà, l'Anoia, el Vallès Occidental, el Bages o el Berguedà.

¹⁷ Aquest subíndex agrega la Taxa d'atur, la Base imposable de l'IRPF i la Dificultat d'accés a l'habitatge.

¹⁸ Aquest subíndex agrega el Percentatge de població de 85 anys o més, el Percentatge de població estrangera de països de renda mitjana i baixa i la Taxa d'escolarització als 17 anys.

6.2. RESULTATS DE L'ÍNDEX PER COMARQUES

A continuació es presenten els resultats de l'Índex a nivell comarcal, així com dels sis indicadors que el componen i els dos subíndexs; per observar quins són els territoris amb vulnerabilitat més alta i més baixa. Els valors que apareixen als gràfics per a les diferents comarques no són una mitjana aritmètica dels municipis que les integren, sinó que s'ha tornat a aplicar el procediment de càlcul partint dels valors originals dels indicadors a nivell comarcal; ja que aquesta és la manera d'obtenir una mesura de la realitat comarcal sense que aquesta es vegi afectada per la diferent composició municipal de cadascuna d'elles. Per consultar la fórmula de càlcul de l'índex, vegeu l'apartat 5.1. *Càlcul de l'índex*.

Prenent el 100 com el global de la demarcació, hi ha set comarques amb un Índex de Vulnerabilitat Social més favorable (en verd) i cinc amb un índex més desfavorable que la mitjana (tons de vermell). Les set comarques més ben posicionades tenen valors entre 101 i 110.

El Moianès obté el valor més alt (109,6), i a continuació, el Baix Llobregat, el Vallès Oriental i el Vallès Occidental obtenen valors superiors a 105; mentre que el Berguedà, l'Alt Penedès i Osona se situen més a prop del 100. A la part inferior, quatre comarques tenen una vulnerabilitat alta (valors de 90 a 99): el Garraf, el Maresme, l'Anoia i el Bages; mentre que el Barcelonès és l'única comarca que globalment té una vulnerabilitat molt alta (inferior a 90), a distància de la resta de territoris.

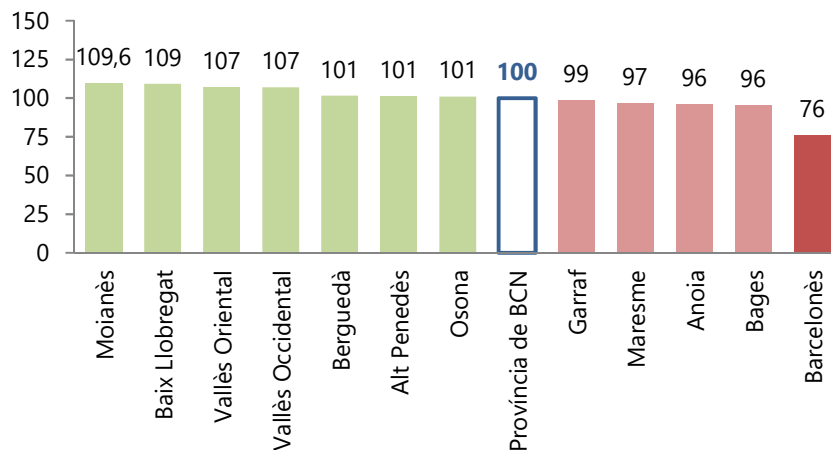


Figura 9. Resultats de l'Índex de Vulnerabilitat Social (base 100). Comarques

A continuació es mostra la posició de les diferents comarques en el subíndex socioeconòmic (color taronja) i en el demogràfic i educatiu (color lila).

El Moianès (112,4) i Osona (110,8) són les comarques amb un subíndex socioeconòmic més alt i el Barcelonès es troba a l'extrem inferior (74,7). En el subíndex demogràfic i educatiu, destaquen favorablement el Vallès Oriental (115,7) i el Baix Llobregat (112,9), mentre que el Barcelonès torna a mostrar la vulnerabilitat més alta (77,7).

Com es pot observar a la figura 10, dues comarques (l'Alt Penedès i el Garraf) presenten valors gairebé idèntics en ambdós components; cinc obtenen valors similars (el Barcelonès, el Maresme, el Moianès, el Vallès Occidental i el Baix Llobregat, mentre que a les cinc restants les diferències són superiors a 10 punts (Osona, el Vallès Oriental, el Bages, l'Anoia i el Berguedà).

Més enllà de l'Alt Penedès i el Garraf, amb valors pràcticament iguals en els dos subíndexs, les comarques d'Osona, el Bages, el Berguedà i el Moianès (totes elles a l'interior de la província) estan més ben posicionades en l'àmbit socioeconòmic que en el demogràfic i l'educatiu, és a dir que aspectes com l'envelliment, la presència de població

procedent de països de renda mitjana o baixa i/o els nivells d'escolarització als 17 anys empenyen a la baixa el valor global de l'IVSO en aquests territoris.

En canvi, al Vallès Oriental, l'Anoia, el Baix Llobregat, el Vallès Occidental, el Maresme i el Barcelonès, el subíndex demogràfic i educatiu se situa per sobre del socioeconòmic, fet que evidencia que els nivells d'atur, els ingressos per declarant a l'IRPF i/o la dificultat d'accés a l'habitatge són aspectes en els quals aquests territoris tenen major vulnerabilitat.

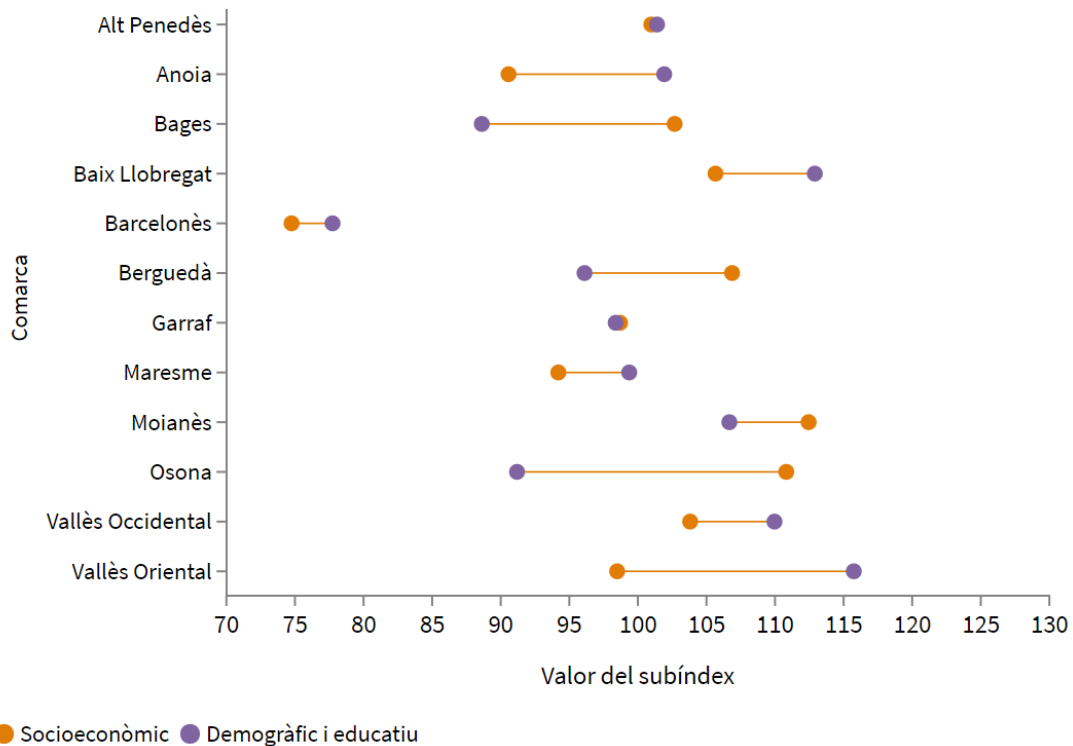


Figura 10. Resultats dels subíndexs (base 100). Comarques

La posició de les diferents comarques a l'IVSO és el producte d'agregar els resultats dels sis indicadors que es presenten a les figures 11 a 16. Com es pot veure, en alguns casos la posició global de la comarca és similar a la que té en els diferents components de l'índex (sempre a la franja alta o baixa), i en d'altres varia substancialment en funció de l'indicador.

El Vallès Occidental és l'única comarca amb una situació més favorable que la mitjana de la demarcació en tots els indicadors, mentre que el Barcelonès se situa sempre per sota de la mitjana. La resta de comarques alternen situacions de vulnerabilitat alta i baixa, entre les quals destaquen els casos del Berguedà i el Moianès, que a la majoria dels indicadors es troben entre les posicions més favorables, mentre que a la renda i l'envelliment, en canvi, tenen posicions desfavorables.

- ◆ Pel que fa a la **taxa d'atur**, la realitat comarcal és diversa, amb territoris situats en tots els trams: el Moianès, Osona i el Baix Llobregat estan al capdavant amb més de 110 punts. Cinc comarques estan per sota de la mitjana, però les posicions varien respecte de l'índex global: el Barcelonès, que era últim, millora lleugerament la seva posició (en part per la proximitat a Barcelona); en canvi, l'Anoia i el Garraf són les comarques amb una problemàtica d'atur més acusada.
- ◆ En la **renda**, tot i que la variabilitat és menor, algunes posicions s'inverteixen: el Garraf passa al capdavant dels territoris amb més ingressos per càpita, seguida del Baix Llobregat, el Vallès Occidental i el Maresme; en canvi, el Berguedà ocupa la penúltima posició –probablement pel pes que tenen les pensions de jubilació en el còmput d'ingressos d'aquesta comarca–, a poca distància del Barcelonès.

- ♦ La **dificultat d'accés a l'habitatge** té una pauta territorial clara: les comarques amb més vulnerabilitat en aquest aspecte són les situades més a prop de Barcelona, particularment el Barcelonès, el Baix Llobregat i el Maresme. Aquests territoris es caracteritzen per l'alt preu dels lloguers, que no sempre es correspon amb uns ingressos més elevats, fet que comporta un esforç més alt per poder accedir a un habitatge. A l'altre extrem, hi ha el Berguedà, el Bages, el Moianès, Osona, l'Anoia i l'Alt Penedès, on la distància de Barcelona es relaciona amb uns preus del lloguer més baixos, i per tant una dificultat menor per accedir a un habitatge.
- ♦ El **percentatge de població de 85 anys o més** és relativament baix en comarques de la Regió Metropolitana com són el Baix Llobregat, el Garraf, el Vallès Oriental i el Vallès Occidental. En canvi, és elevat en territoris de la Catalunya Central com el Berguedà, el Bages, el Moianès i Osona.
- ♦ També en l'àmbit demogràfic, el **percentatge de població estrangera de països de renda mitjana i baixa** és l'indicador amb més variabilitat entre comarques: el Moianès destaca per ser el territori amb menys persones procedents de països de renda mitjana i baixa, seguida pel Vallès Oriental, el Garraf i l'Anoia. A continuació, set comarques més es troben per sobre de la mitjana en una franja del 110 al 125. Els territoris amb vulnerabilitat més elevada es concentren a Osona i, molt especialment, al Barcelonès (60 sobre 100).
- ♦ Per últim, la **taxa d'escolarització als 17 anys** és l'indicador amb una distribució més plana: 8 de les 11 comarques considerades tenen valors d'entre 100 i 105. Encapçalen la distribució el Berguedà i el Moianès, i per sota del 100 trobem el Garraf, el Barcelonès, l'Anoia i el Maresme, les dues últimes amb valors molt propers a la mitjana.

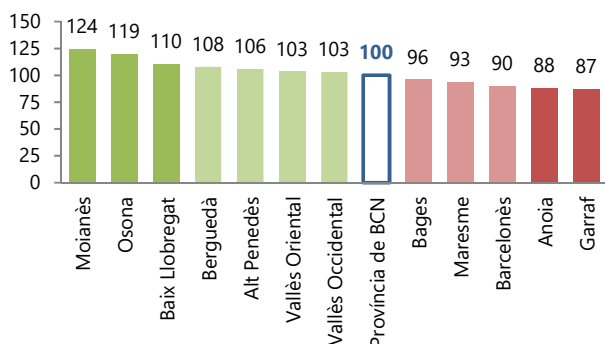


Figura 11. Taxa d'atur registrat (base 100). Comarques

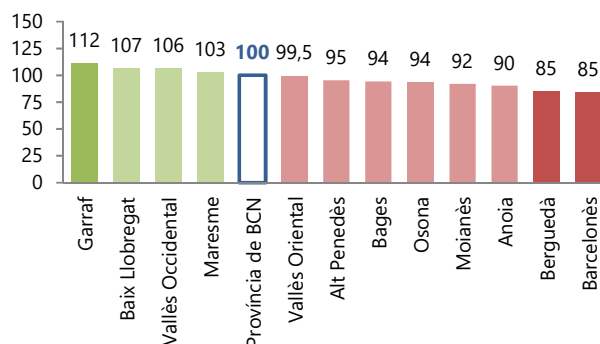


Figura 12. Base imposable IRPF (base 100). Comarques

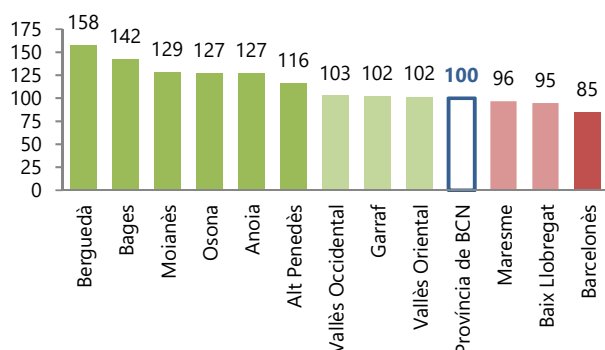


Figura 13. Dificultat d'accés a l'habitatge (base 100). Comarques

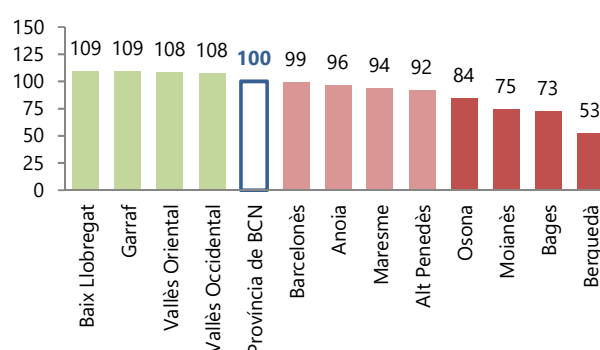


Figura 14. % població de 85 anys o més (base 100). Comarques

dels municipis de la demarcació de Barcelona

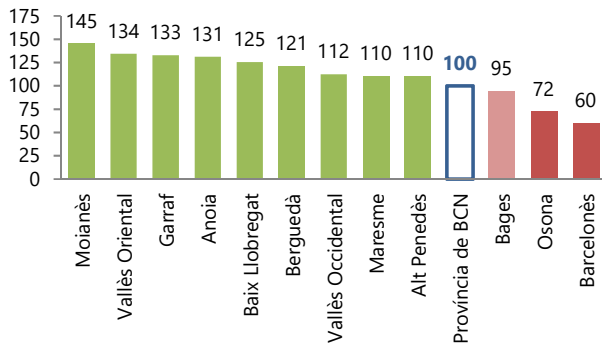


Figura 15. % població estrangera de països de renda mitjana i baixa (base 100). Comarques

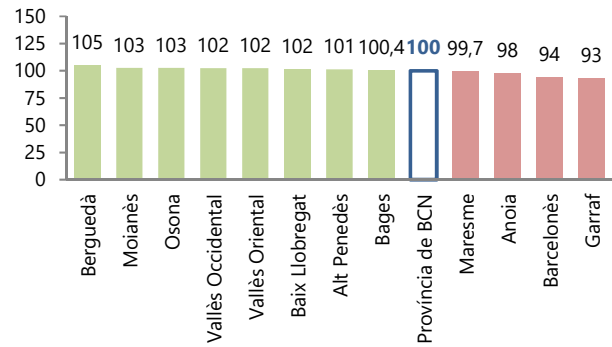


Figura 16. Taxa d'escolarització als 17 anys (base 100). Comarques

6.3. RESULTATS DE L'ÍNDEX PER GRANDÀRIA POBLACIONAL

Per completar la mirada territorial, a continuació es presenten els resultats segmentats segons el nombre d'habitants dels municipis. Novament, els valors que apareixen als gràfics no són una mitjana aritmètica dels municipis ubicats als diferents trams, sinó que resulten d'aplicar el procediment de càlcul partint dels valors originals dels indicadors a cada grup, per obtenir una fotografia més real de la vulnerabilitat social en els diferents estrats de municipis. Per consultar la fórmula de càlcul de l'índex, vegeu l'apartat 5.1. Càlcul de l'índex.

El gràfic següent mostra que hi ha una certa relació entre el nombre d'habitants i la situació social: els municipis més poblats són més vulnerables que els petits. En els trams escollits per a l'anàlisi, aquest comportament s'aproxima a una associació lineal: els municipis de fins a 1.000 habitants serien els menys vulnerables, seguits dels de 5.001-20.000, els de 20.001-50.000 i els de 50.001-75.000 (amb valors molt similars entre ells). A l'altre extrem, hi hauria els de >75.000 habitants, i entre el 94 i el 104 s'alternen municipis de diferent dimensió.

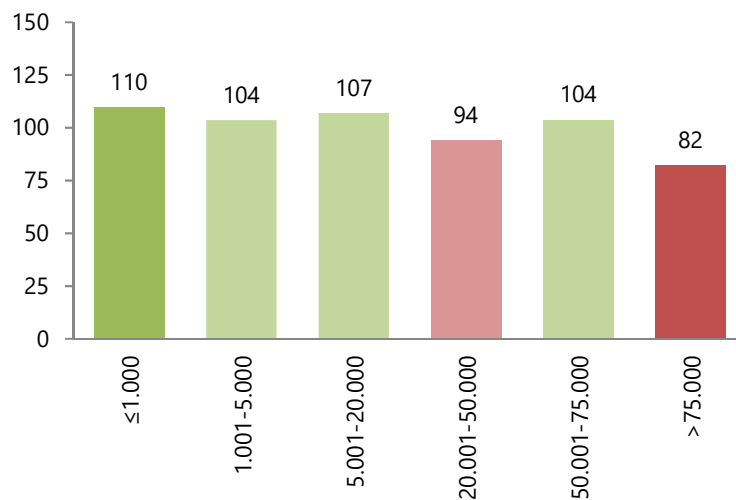


Figura 17. Resultats de l'Índex de Vulnerabilitat Social (base 100). Trams de població

La figura 18 mostra la posició dels diferents trams de població en el subíndex socioeconòmic (color taronja) i en el demogràfic i educatiu (color lila).

Els municipis de ≤1.000 habitants són els més ben posicionats al subíndex socioeconòmic (113,7), i els de >75.000 obtenen la puntuació més baixa (79,4). En el subíndex demogràfic i educatiu, destaquen favorablement els de 5.001-20.000 (108,3), seguits a poca distància dels de 50.001-75.000 (107,8), i a l'altre extrem, els de >75.000 habitants tornen a situar-se a l'última posició.

En general, les diferències entre ambdós valors són baixes (inferiors a 10 punts). El tram amb més homogeneïtat és el de 5.001-20.000, i els que presenten més disparitat interna, el de 50.001-75.000 i el de ≤ 1.000 habitants.

En coherència amb l'observat a nivell comarcal, els trams de municipis més petits tenen una situació més favorable en el subíndex socioeconòmic que en el demogràfic i educatiu, i a la inversa, els de més de 50.000 habitants obtenen puntuacions més altes en el component demogràfic i educatiu.

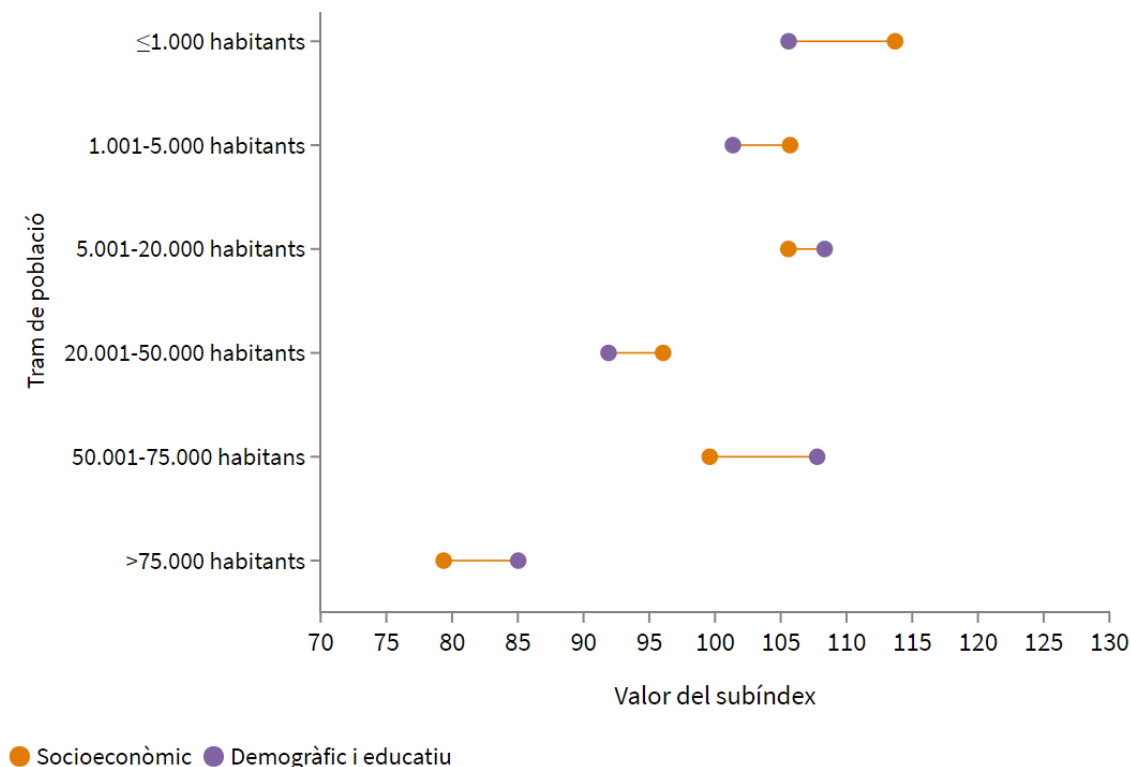


Figura 18. Resultats dels subíndexs (base 100). Trams de població

La tendència per la qual els municipis més grans són els més vulnerables es reproduïx totalment o parcial en alguns indicadors, i en d'altres no. Així, els municipis més petits són els que tenen una **taxa d'atur** més favorable, tot i que a partir de 20.000 habitants la pauta es frena i no hi ha grans diferències en la taxa d'atur dels municipis mitjans. Sí que s'observa que els municipis més grans són els més vulnerables en aquest indicador.

En la **renda**, la distribució té la forma d'una U invertida: les franges centrals de 5.000 a 75.000 tenen més renda per càpita i els extrems estan per sota de la mitjana, tot i que en general no hi ha grans diferències segons la grandària poblacional. Quant a la **dificultat d'accés a l'habitatge**, els municipis de menys de 1.000 habitants tornen a situar-se al capdavant; fet comprensible perquè es tracta de zones rurals on el preu dels lloguers acostuma a ser més baix. D'altra banda, ni el **percentatge de persones de 85 anys o més** ni la **taxa d'escolarització** no presenten una tendència lineal clara, com sí que s'observa en la **població estrangera de països de renda mitjana i baixa**. Aquest és l'indicador que més varia segons el tram poblacional i els trams s'ordenen de manera lineal (a excepció dels municipis de 20.000 a 75.000 habitants), de manera que els municipis més petits compten amb menys residents d'aquestes procedències i els grans en tenen un volum més elevat.

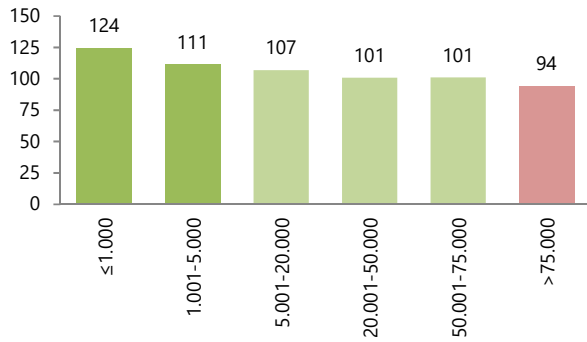


Figura 19. Taxa d'atur registrat (base 100). Trams de població

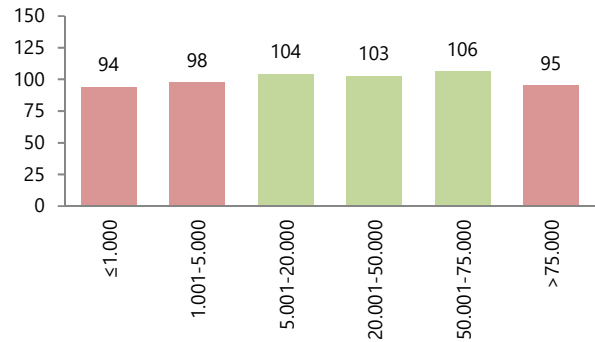


Figura 20. Base imposable IRPF (base 100). Trams de població

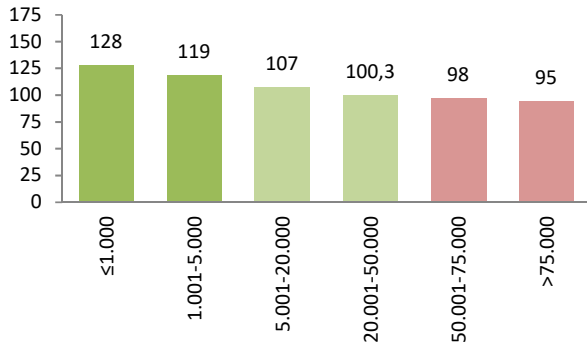


Figura 21. Dificultat accés habitatge (base 100). Trams de població

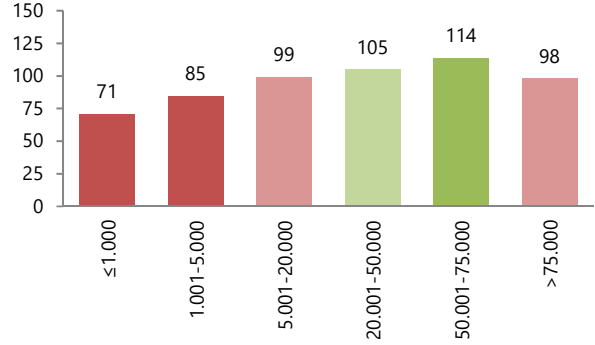


Figura 22. % població de 85 anys o més (base 100). Trams de població

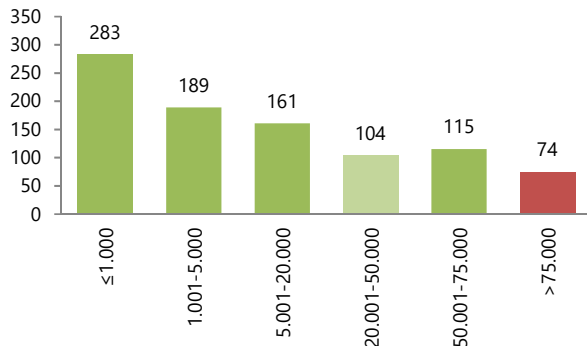


Figura 23. % població estrangera de països de renda mitjana i baixa (base 100). Trams de població

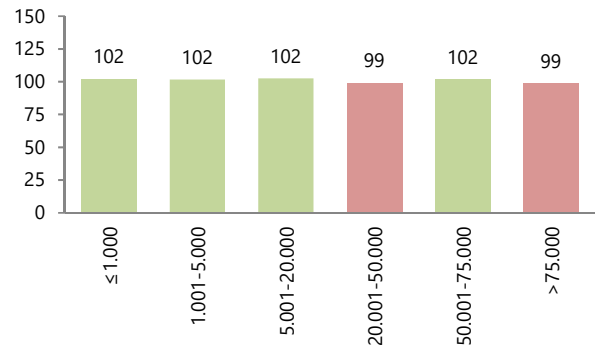


Figura 24. Taxa escolarització 17 anys (base 100). Trams de població

6.4. L'ÍNDEX DE VULNERABILITAT SOCIAL I ELS INDICADORS DELS CERCLES

Com a mesura que pretén ajudar a planificar les actuacions dels governs locals, és rellevant preguntar-se fins a quin punt el nivell de vulnerabilitat social dels municipis s'associa amb les característiques de diferents serveis que aquests presten, i particularment, els serveis socials bàsics.

Els municipis amb més vulnerabilitat social inverteixen més en serveis socials? I en d'altres serveis? L'entorn social influeix en la cobertura, la pressió assistencial, l'organització o la qualitat dels serveis socials?

A continuació, tractarem aquestes qüestions analitzant les relacions que hi ha entre l'Índex de Vulnerabilitat Social i una sèrie d'indicadors clau dels Cercles de Comparació corresponents a l'any 2020. Per fer-ho, s'han calculat els coeficients de correlació de Pearson. Aquest índex mesura el grau d'associació lineal entre dos indicadors; és a dir, si quan un d'ells augmenta, l'altre també varia en una proporció similar. Els valors poden oscil·lar en un rang de 0 a ± 1 , on 0 significa absència de relació i 1 indica una relació perfecta. Aquest vincle pot ser positiu –quan el primer indicador augmenta, el segon també augmenta- o negatiu –quan el primer indicador augmenta, el segon disminueix i a la inversa. Per exemple, que hi hagi una correlació positiva entre la despesa per habitant i el percentatge de personal de suport significaria que quan la despesa per habitant és alta, en la majoria dels casos la dotació de personal administratiu també ho és. En canvi, una correlació negativa entre les hores setmanals destinades a entrevistes i el temps d'espera per a la primera visita mostraria que de manera general, quan els professionals destinen més temps a les reunions amb els usuaris, l'espera tendeixen a disminuir.

6.4.1. Relació entre la vulnerabilitat social i la despesa destinada als serveis

Al llarg d'aquest document s'ha plantejat la hipòtesi que el nivell de benestar de la població influeix en les seves necessitats i en les demandes que formulen als governs locals. Assumim que a més vulnerabilitat, major és el volum de destinataris potencials de les polítiques públiques i, concretament, dels Serveis Socials Bàsics.

Com a administració més propera, els ajuntaments són la primera instància que rep les demandes de la ciutadania en els diferents àmbits sectorials, i tenen la responsabilitat de distribuir els recursos disponibles de la manera que millor satisfaci l'interès general.

En un context en què els recursos són limitats, l'indicador dels Cercles “percentatge de despesa destinada al servei sobre el pressupost corrent municipal” reflecteix la decisió de potenciar una política determinada en detriment de la resta, en la mesura que tota despesa suposa un cost d'oportunitat perquè aquests mateixos recursos no es poden destinar a una altra finalitat.

L'anàlisi de correlacions mostra que hi ha associació entre l'Índex de Vulnerabilitat Social i el Percentatge de despesa en Serveis Socials sobre el pressupost corrent municipal (-0,486 sobre 1): als municipis amb més vulnerabilitat s'inverteix una part més important dels recursos en els Serveis Socials.

S'evidència que els governs locals són conscients de les necessitats del seu entorn i tenen en compte aquesta realitat a l'hora de distribuir el pressupost disponible en les diferents polítiques municipals.

La figura 25 mostra visualment aquesta associació. Cada punt reflecteix la ubicació d'un dels 70 municipis participants en el Cercle de Comparació de Serveis Socials¹⁹ d'acord amb la puntuació que ha obtingut en l'Índex de Vulnerabilitat Social (eix horitzontal) i el Percentatge de despesa destinada a Serveis Socials sobre el pressupost municipal l'any 2020 (eix vertical). El gràfic mostra que hi ha una associació lineal moderadament alta entre l'Índex i la despesa en Serveis Socials, ja que els punts no es distribueixen aleatòriament al llarg del gràfic, sinó que es concentren formant una trajectòria descendent. A partir del núvol de punts s'ha calculat la recta de regressió (línia blava) que millor s'ajusta a la distribució de les dades. Aquesta línia recull la correlació existent entre els dos indicadors i estima el percentatge de despesa en Serveis Socials més probable d'acord amb el grau de vulnerabilitat social que té un determinat territori. Aquest exercici no implica en cap cas un judici de valor sobre la idoneïtat d'unes situacions en comparació amb d'altres, ja que els factors que influeixen en la configuració de les polítiques municipals són múltiples, complexos i no sempre depenen de la voluntat dels decisors públics.

¹⁹ Els participants en l'edició de 2020 del Cercle de Comparació de Serveis Socials són una mostra rellevant, ja que representen el 90,1 % de la població dels municipis de més de 10.000 habitants de la demarcació de Barcelona (excloent-ne el municipi de Barcelona).

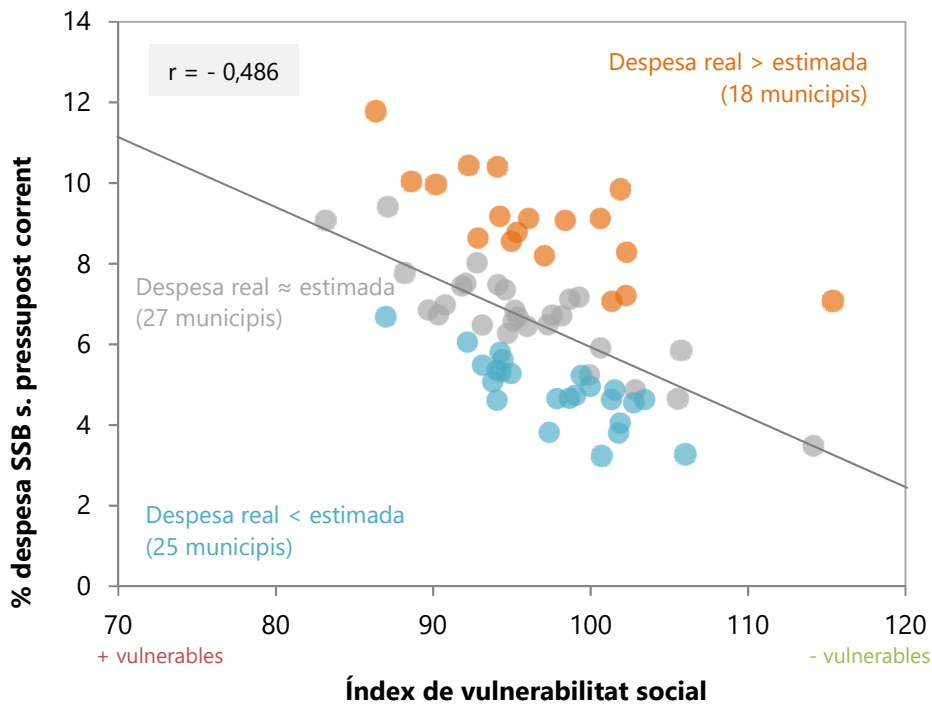


Figura 25. % despesa SSB sobre el pressupost corrent vs. Resultats de l'IVSO

Així, els punts propers a la recta (en color gris) corresponen als 27 municipis (38,5 %) més fidels al patró general, és a dir que destinen als Serveis Socials un percentatge del pressupost molt similar al que s'esperaria pel nivell de benestar de la població, ja sigui a l'alça o a la baixa.

Els punts de color taronja i blau mostren els territoris on la correspondència entre vulnerabilitat i despesa en Serveis Socials és menor. En el primer cas, es tracta de 18 ens locals (25,7 %) amb un percentatge de despesa significativament més alt que l'estimada d'acord amb les característiques de la seva població (un 15 % o més). En el segon cas, trobem uns altres 25 (35,7 %) amb un percentatge de despesa significativament més baix del que s'esperaria pel seu entorn²⁰.

Si aprofundim en les característiques d'aquests tres grups de municipis, trobem que els més poblats (68.700 habitants de mitjana) són els que es troben inverteixen en Serveis Socials Bàsics més o menys el que els correspondria, seguits dels que hi destinen més despesa de l'estimada (58.800 habitants de mitjana) i finalment, els que inverteixen menys del previst en Serveis Socials Bàsics són municipis més petits (28.200 habitants de mitjana).

Pel que fa al grau de vulnerabilitat, els que inverteixen més recursos dels previstos són el grup més benestant (114,0), els que hi destinen aproximadament el que s'esperaria presenten una vulnerabilitat molt alta (82,3) i els que hi destinen menys despesa de l'estimada tenen un IVSO proper a 104:

- ♦ **Ens locals amb més despesa en SSB de la prevista segons l'IVSO:** és comprensible que obtinguin un IVSO superior a la mitjana pel fet que conformen el grup en què les necessitats socials són inferiors, proporcionalment, a la despesa. A més, pel fet que en entorns benestants els ingressos dels ajuntaments per habitant (i per tant, els pressupostos municipals) tendeixen a ser més elevats per la major capacitat recaptatòria que tenen, el diferencial positiu de despesa podria explicar-se parcialment per la major disponibilitat de recursos per destinar als serveis locals (entre ells, els Serveis Socials Bàsics). Si ens fixem en els dos subíndexs que componen l'IVSO, aquests municipis presenten millor situació en l'àmbit demogràfic i educatiu que en el socioeconòmic (tot i que aquest últim també està per sobre de la mitjana), i per tant, sembla raonable que els recursos addicionals amb què compten aquests municipis es destinin en més proporció a les problemàtiques de caire socioeconòmic.

²⁰ Els percentatges es calculen sobre els 70 municipis participants que van aportar la informació de la despesa en Serveis Socials Bàsics.

- ◆ **Ens locals amb una despesa en SSB similar al que s'esperaria segons l'IVSO:** són els que presenten una vulnerabilitat més alta, tant en el valor global de l'IVSO com en els dos subíndexs. Les necessitats socials de l'entorn fan que els governs municipals responguin amb una elevada dedicació de recursos als Serveis Socials Bàsics, però és difícil que aquesta inversió se situï per sobre de l'estimada segons l'IVSO, precisament perquè el volum de recursos requerits per superar aquest llindar seria considerablement alt.
- ◆ **Ens locals amb menys despesa en SSB de la prevista segons l'IVSO:** es tracta de municipis amb un IVSO lleugerament per sobre de la mitjana i per tant, la proporció de recursos municipals destinada a nodrir els SSB és proporcionalment menor a la d'altres entorns. Amb tot, es constata que el percentatge de despesa en Serveis Socials Bàsics sobre el pressupost municipal hauria de ser una mica més elevat per estar amb consonància amb el nivell de vulnerabilitat de l'entorn. El valor dels subíndexs (clarament superior en l'àmbit socioeconòmic que en el demogràfic i educatiu) apuntaria més aviat a prioritzar les polítiques relacionades amb l'envelliment dins de l'assignació de recursos dels SSB.

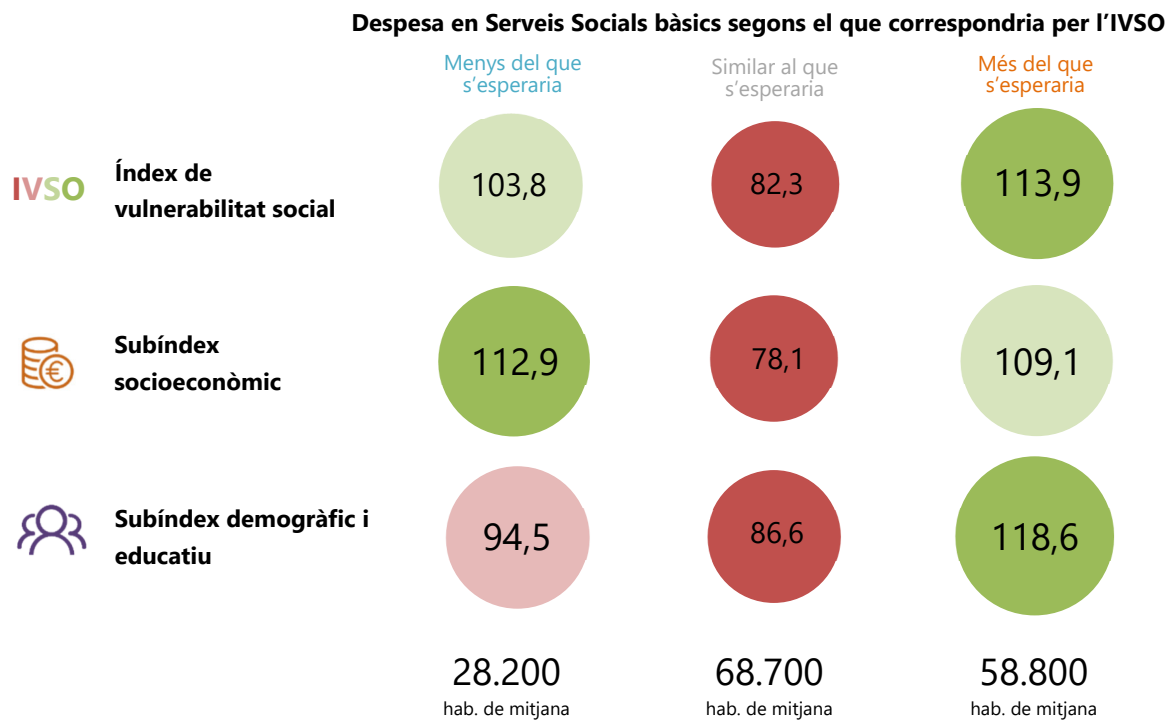


Figura 26. % Resultats a l'IVSO segons el grau d'inversió en Serveis Socials Bàsics

Més enllà de la forta correlació amb els pressupostos de Serveis Socials, és interessant contrastar si l'Índex de Vulnerabilitat Social s'associa, ja sigui en sentit positiu o negatiu, amb els recursos destinats a altres serveis locals estudiats als Cercles de Comparació²¹.

L'anàlisi de correlacions entre l'índex de vulnerabilitat i la despesa als diferents serveis (dades de 2020) mostra resultats dispersos, de manera que en alguns casos sí que hi ha associació entre l'esforç econòmic del municipi i la vulnerabilitat, però a la resta de serveis no s'observa una associació lineal estadísticament significativa.

En primer lloc, s'observa que els **municipis de vulnerabilitat baixa o molt baixa inverteixen més en escoles bressol**, tot i que la correlació és baixa. Aquesta tendència s'explicaria, en part, per la demanda de serveis d'atenció a la petita infància per part de famílies on tots els adults tenen una feina remunerada. Aquestes necessitats de conciliació es produeixen en major mesura als entorns més rejoyenits, amb menys atur i un poder adquisitiu més alt.

²¹ El servei de Fires locals no s'ha inclòs a l'anàlisi perquè el 2020 es va produir un tancament gairebé total d'aquestes activitats, i per tant, la despesa no és comparable amb la resta de serveis.

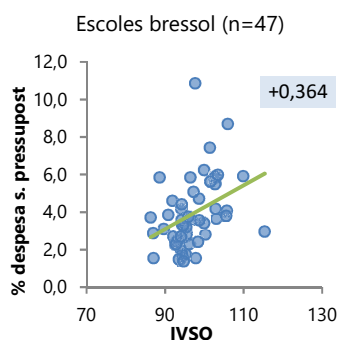
El segon grup està format pels **Serveis Locals d'Ocupació**, els serveis de **Mediació Ciutadana** i els de **Seguretat alimentària** on, juntament amb Serveis Socials, es constata que **els municipis amb vulnerabilitat social alta o molt alta** hi destinen més proporció del pressupost.

- ♦ La despesa més elevada en els Serveis Locals d'Ocupació s'ha d'entendre com una aposta per fer front a les necessitats d'inserció laboral i millora de l'ocupació de les persones en uns territoris més afectats per l'atur, els baixos ingressos o la necessitat de destinar un alt percentatge d'aquests per accedir a una habitatge.
- ♦ El pes de la Mediació reflecteix l'aposta per millorar la convivència entre el veïnat, tant en l'esfera privada com a l'espai públic, en els àmbits escolar i associatiu i respecte de les activitats econòmiques; probablement influïda per un tercer element que caracteritza els municipis amb major vulnerabilitat social: l'elevada densitat de població. La coincidència d'un gran nombre de persones i activitats en un territori reduït incrementa la probabilitat que es produeixin conflictes, i això suposa un repte al qual molts ens locals donen resposta a través de la mediació, entre altres polítiques.
- ♦ La inversió més alta en Seguretat alimentària (i per tant, en salut pública) podria emmarcar-se en una aposta d'aquests ens locals en els serveis d'atenció a les persones.

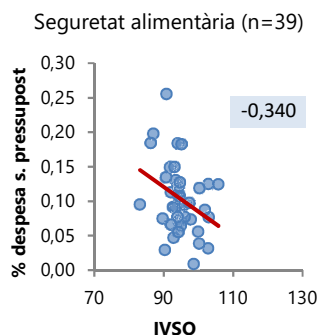
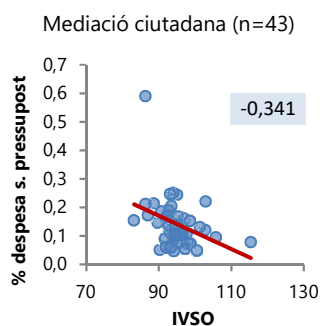
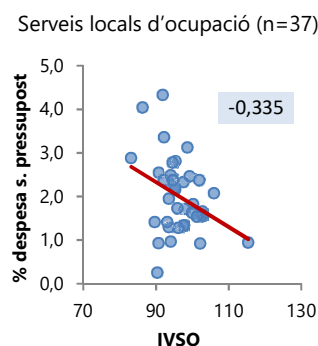
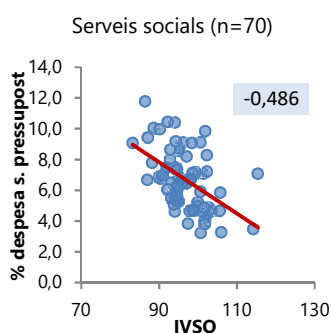
Hi ha un tercer **grup de serveis on la vulnerabilitat social no s'associa a la despesa municipal** en aquell servei. S'observen casuístiques diverses:

- ♦ Serveis que són de competència obligatòria dels municipis, vinculats al territori, a la seguretat i al comerç; d'entrada poc dependents del perfil socioeconòmic i demogràfic de la població. Entre aquests hi hauria: Enllumenat públic, Verd urbà, Recollida de residus, Neteja viària, Abastament d'aigua, Policia local i Mercats.
- ♦ Serveis on les aportacions d'altres institucions (en particular la Diputació de Barcelona) tenen un pes significatiu en el finançament global. Aquests ingressos externs podrien tenir un efecte anivellador entre territoris, i això explicaria el menor vincle entre la composició social de cada municipi i la despesa que es destina als serveis. En serien exemples les Biblioteques o les Oficines Municipals d'Informació al Consumidor (OMIC).
- ♦ Altres serveis, com Esports, Serveis culturals, Espais escènics, Museus locals o Escoles de música tampoc no presenten una associació lineal amb l'Índex de Vulnerabilitat Social, és a dir una pauta "a més vulnerabilitat, més/menys % de despesa" generalitzada al conjunt dels municipis.

MÉS despesa als municipis amb MENYS vulnerabilitat



MÉS despesa als municipis amb MÉS vulnerabilitat



Figures 27 a 31. % despesa sobre el pressupost corrent vs. Resultats de l'IVSO

Si a les correlacions de l'IVSO amb el % de despesa corrent hi afegim els dos subíndexs, els resultats permeten matisar i donar una visió més detallada de les associacions que s'acaben de descriure. Com es pot observar a la taula 3, les casuístiques són diverses: hi ha serveis en què es produeix correlació a nivell global, amb l'IVSO, i també amb els dos subíndexs, o només amb un dels dos subíndexs, i d'altres en què el coeficient era inferior a 0,300 a nivell global però sí que es dona associació amb algun dels dos subíndexs.

- ♦ **Serveis amb correlació a nivell global (IVSO):** Fires locals és l'únic servei en què l'associació observada amb l'IVSO es dona també en els dos subíndexs, tot i que amb magnitud lleugerament inferior. De manera similar, però en el sentit contrari, els municipis més vulnerables des del punt de vista socioeconòmic destinen un % més alt del pressupost corrent a Serveis socials, Mediació i Serveis locals d'ocupació, però no es produeix associació amb l'altre subíndex. Per últim, en Seguretat alimentària més vulnerabilitat en l'àmbit demogràfic i educatiu s'associa amb un % més alt de despesa corrent destinada a aquest servei.
- ♦ **Serveis sense correlació a nivell global (IVSO):** Serveis culturals, Espais escènics i Museus locals no presentaven correlacions amb l'IVSO, però sí que s'associen amb el subíndex socioeconòmic, fet que posa de manifest que els entorns més benestants tendeixen a invertir un % més alt del pressupost corrent en aquests

dos serveis de l'àmbit cultura. També s'observa que, com més favorable és l'entorn demogràfic, més alta és la despesa en Esports i en les OMIC, tots dos amb coeficients més aviat baixos. En el primer cas, una possible explicació podria ser que els serveis esportius tenen més usuaris potencials en zones amb una població més rejuvenida.

	IVSO	Subíndex socio-econòmic	Subíndex demogràfic i educatiu
Serveis socials	-0,486	-0,448	-0,226
Biblioteques	-0,008	0,027	-0,048
Enllumenat públic	0,212	0,260	0,056
Escoles bressol	0,364	0,162	0,392
Escoles de música	0,086	0,151	-0,077
Espais escènics	0,206	0,361	-0,125
Esports	0,069	-0,102	0,316
Fires locals	0,546	0,443	0,376
Mediació	-0,341	-0,395	-0,112
Mercats	0,149	0,022	0,263
Museus locals	0,270	0,313	0,083
Neteja viària	-0,194	-0,092	-0,291
Of. mun. info. consumidor	0,132	-0,022	0,306
Polícia	-0,157	-0,115	-0,114
Residus	-0,216	-0,272	-0,022
Seguretat alimentària	-0,340	-0,155	-0,372
Cultura	0,287	0,421	-0,178
Serv. locals d'ocupació	-0,335	-0,305	-0,194
Verd urbà	0,163	0,279	-0,057
Abastament d'aigua	0,159	0,232	0,000



Taula 3. Correlacions % despesa sobre el pressupost corrent vs. l'IVSO i els subíndexs

6.4.2. Relació entre la vulnerabilitat social i els indicadors del CCI de Serveis Socials

Per completar l'anàlisi de les relacions entre entorn social i serveis locals volem contrastar si, més enllà de l'efecte en les decisions d'assignació de recursos, l'Índex de Vulnerabilitat Social que s'ha presentat en aquest document, així com els dos subíndexs, tenen una incidència directa en altres dimensions dels Serveis Socials Bàsics.

Per això, a la taula següent es presenten els coeficients de correlació entre l'IVSO i els subíndexs i els indicadors del Cercle de Serveis Socials, que mesuren qüestions com la cobertura, l'accessibilitat, la dotació de personal i la despesa dels serveis. Per a la interpretació del quadre, s'ha de tenir en compte que:

- ♦ Es representen només les correlacions estadísticament significatives, és a dir que tenen un patró comú a la majoria de municipis. S'han descartat aquells vincles puntuals que es donen només en alguns casos.

- ◆ El signe de la correlació depèn de la columna on s'ubica l'indicador. A l'esquerra (capçalera en vermell) es representen els indicadors que tenen uns valors generalment més elevats en els municipis amb vulnerabilitat alta; i a la dreta (capçalera en verd), els que augmenten en els entorns de baixa o molt baixa vulnerabilitat.
- ◆ La magnitud de la correlació (última columna) es classifica en baixa de 0,300 a 0,399, mitjana de 0,400 a 0,599 i mitjana-alta i alta quan és igual o superior a 0,600.
- ◆ Les correlacions indiquen associació, no necessàriament causalitat. De vegades, les causes dels resultats observats es deuen a un tercer factor que no està recollit en els indicadors que es correlacionen. Per exemple, una correlació entre la Dificultat d'accés a l'habitatge i el Percentatge de personal fix podria explicar-se per un element extern que és la dimensió del municipi, que afectaria alhora als dos indicadors. Els municipis petits (i allunyats de Barcelona) tenen preus més baixos i per tant, menor dificultat per accedir a un habitatge; i alhora, tenen plantilles més reduïdes amb poca rotació i personal de suport que presta serveis temporalment. Per tant, la correlació entre la Dificultat d'accés a l'habitatge i el Percentatge de personal fix és correcta estadísticament, però a l'hora d'interpretar-la cal tenir present que no hi ha causalitat entre ambdós indicadors.

Els indicadors que mesuren la despesa global dels Serveis Socials Bàsics presenten una associació estadísticament significativa amb l'**IVSO**, de manera que la inversió és més elevada en entorns més vulnerables.

Aquesta relació es dona en el Pes dels Serveis socials en el pressupost municipal, el Pes dels Serveis socials en el pressupost municipal de despesa corrent i la Despesa corrent dels SSB per habitant, i també s'observa en un dels components de la despesa, el SBAS.

La dotació de Treballadors Socials en relació amb la població també és més favorable als entorns complexos. Igualment, el perfil de les persones usuàries varia entre ambdós grups de municipis: els de més vulnerabilitat atenen persones adultes (18-64 anys) en major proporció, cosa que evidencia el pes de l'atenció a problemàtiques de caràcter socioeconòmic en detriment de les relacionades amb l'autonomia personal. En coherència amb això, als entorns amb vulnerabilitat baixa les persones grans tenen un pes quantitatiu més important en el conjunt dels usuaris. A més, en els més vulnerables les persones estrangeres tenen un pes més elevat entre el conjunt dels usuaris.

Finalment, dos indicadors clau posen de manifest que hi ha relació entre vulnerabilitat i cobertura dels Serveis Socials. Així, es constata que els municipis amb entorns menys benestants assoleixen cotes superiors d'Usuaris dels SBAS per cada 1.000 habitants i de Beneficiaris d'RGC per cada 1.000 habitants.

Enguany s'observa una lleugera disminució en la magnitud de la majoria de coeficients de correlació. Aquest fet podria explicar-se, en part, pels efectes que la COVID-19 va tenir en les despeses municipals durant els primers mesos de la pandèmia. El fet que la prioritització d'actuacions relacionades amb la crisi sanitària fos generalitzat a tot tipus de municipis podria diluir les associacions que es venien observant en edicions anteriors entre els indicadors del CCI de Serveis socials i els valors de l'IVSO.

IVSO	MUNICIPIS AMB MÉS VULNERABILITAT SOCIAL	MUNICIPIS AMB MENYS VULNERABILITAT SOCIAL	Coef. correlació²²
COBERTURA	Més persones usuàries ateses als SBAS per cada 1.000 habitants	Menys persones usuàries ateses als SBAS per cada 1.000 habitants	0,323
	Més beneficiaris d'RGCC per cada 1.000 habitants	Menys beneficiaris d'RGCC per cada 1.000 habitants	0,426
PERFIL DE LES PERSONES USUÀRIES	Més % de persones de 18-64 anys s/total de persones usuàries ateses als SBAS	Menys % de persones de 18-64 anys s/total de persones usuàries ateses als SBAS	0,358
	Menys % de persones de 65 anys o més s/total de persones usuàries ateses als SBAS	Més % de persones de 65 anys o més s/total de persones usuàries ateses als SBAS	0,328
	Més % de persones usuàries estrangeres ateses sobre el total de persones usuàries ateses al SBAS	Menys % de persones usuàries estrangeres ateses sobre el total de persones usuàries ateses al SBAS	0,302
PERSONAL	Menys habitants per cada Treballador/a social en actiu	Més habitants per cada Treballador/a social en actiu	0,312
DESPESA I FINANÇAMENT	Més pes dels Serveis socials en el pressupost municipal (%)	Menys pes dels Serveis socials en el pressupost municipal (%)	0,460
	Més pes dels Serveis socials en el pressupost municipal de despesa corrent (%)	Menys pes dels Serveis socials en el pressupost municipal de despesa corrent (%)	0,486
	Més despesa corrent SSB per habitant	Menys despesa corrent SSB per habitant	0,325
	Més despesa corrent dels SBAS per habitant	Menys despesa corrent dels SBAS per habitant	0,323

Taula 4. Correlacions entre l'Índex de Vulnerabilitat Social i els indicadors del CCI de Serveis Socials. Dades 2020

En analitzar el **subíndex socioeconòmic**, es mantenen les correlacions amb els dos indicadors de cobertura que ja s'associaven amb l'IVSO, així com amb el % de persones usuàries de 65 anys o més, la dotació de treballadors socials i el % de despesa sobre el pressupost (total i corrent).

En aquest cas, no s'observa associació amb la despesa corrent dels SBAS per habitant. En canvi, sí que es produeix amb el % d'hores de prestació directa amb personal propi sobre el total d'hores d'atenció directa, superior en entorns benestants; el % de despesa socioeducativa sobre el total de despesa per pal·liar la vulnerabilitat econòmica, que és més alta en els municipis amb més complexitat social, i el % de finançament per aportacions d'altres institucions al SSAD, en el mateix sentit.²²


²² 0,300 a 0,399: correlació baixa / 0,400 a 0,599: correlació mitjana / 0,600 o més: correlació mitjana-alta o alta.

	MUNICIPIIS AMB MÉS VULNERABILITAT SOCIAL	MUNICIPIIS AMB MENYS VULNERABILITAT SOCIAL	Coef. correlació
COBERTURA	Més persones usuàries ateses als SBAS per cada 1.000 habitants	Menys persones usuàries ateses als SBAS per cada 1.000 habitants	0,316
	Més beneficiaris d'RGCC per cada 1.000 habitants	Menys beneficiaris d'RGCC per cada 1.000 habitants	0,318
PERFIL DE LES PERSONES USUÀRIES	Menys % de persones de 65 anys o més s/total de persones usuàries ateses als SBAS	Més % de persones de 65 anys o més s/total de persones usuàries ateses als SBAS	0,314
GESTIÓ DEL SERVEI	Menys % d'hores de prestació directa amb personal propi sobre el total d'hores d'atenció directa	Més % d'hores de prestació directa amb personal propi sobre el total d'hores d'atenció directa	0,334
PERSONAL	Menys habitants per cada Treballador/a social en actiu	Més habitants per cada Treballador/a social en actiu	0,338
DESPESA I FINANÇAMENT	Més pes dels Serveis socials en el pressupost municipal (%)	Menys pes dels Serveis socials en el pressupost municipal (%)	0,459
	Més pes dels Serveis socials en el pressupost municipal de despesa corrent (%)	Menys pes dels Serveis socials en el pressupost municipal de despesa corrent (%)	0,453
	Més % despesa socioeducativa s/despesa per pal·liar la vuln. econòmica	Menys % despesa socioeducativa s/despesa per pal·liar la vuln. econòmica	0,337
	Més % de finançament per aportacions d'altres institucions (SSAD)	Menys % de finançament per aportacions d'altres institucions (SSAD)	0,343

Taula 5. Correlacions entre el subíndex socioeconòmic i els indicadors del CCI de Serveis Socials. Dades 2020

Les correlacions entre el **subíndex demogràfic i educatiu** i els indicadors del CCI de Serveis socials difereixen més de les que es donaven amb l'IVSO: no hi ha associació amb el nombre de persones usuàries dels SBAS per cada 1.000 habitants ni amb els beneficiaris d'RGCC per cada 1.000 habitants; en canvi, sí que s'observa que el volum d'usuaris menors d'edat amb COSE és superior en els municipis amb més complexitat demogràfica i educativa. En sentit contrari, el % d'expedients actius amb actuacions de pobresa energètica és superior en els entorns menys vulnerables.

Quant al perfil de les persones usuàries, no trobem relació amb l'estructura per edats, però sí per nacionalitat: els municipis més vulnerables compten amb més proporció d'usuaris estrangers. Aquest fet és comprensible perquè obtenir una puntuació baixa en aquest subíndex implica comptar, entre altres factors, amb més presència d'estrangers de països de renda mitjana i baixa. La mateixa associació es dona també amb el percentatge de famílies sobre el total d'usuaris del SIS i amb el % de Grau II sobre el total de persones usuàries amb PIA aprovat, aspectes vinculats amb els altres dos indicadors que integren el subíndex (la taxa d'escolarització als 17 anys i el % de població de 85 anys o més).

	MUNICIPI AMB MÉS VULNERABILITAT SOCIAL	MUNICIPI AMB MENYS VULNERABILITAT SOCIAL	Coef. correlació
COBERTURA	Més N. pers. usuàries menors d'edat amb COSE signat per cada 1.000 hab. de 0-17 anys	Menys N. pers. usuàries menors d'edat amb COSE signat per cada 1.000 hab. de 0-17 anys	0,323
	Menys % d'expedients amb actuacions de pobresa energètica s/total d'expedients actius als SBAS	Més % d'expedients amb actuacions de pobresa energètica s/total d'expedients actius als SBAS	0,320
PERFIL DE LES PERSONES USUÀRIES	Més % de persones usuàries estrangeres ateses sobre el total de persones usuàries ateses al SBAS	Menys % de persones usuàries estrangeres ateses sobre el total de persones usuàries ateses al SBAS	0,313
	Més % famílies usuàries del SIS s. total de persones usuàries del SIS	Menys % famílies usuàries del SIS s. total de persones usuàries del SIS	0,368
DEPEN- DÈNCIA	Més % Grau II s/total de persones usuàries amb PIA aprovat	Menys % Grau II s/total de persones usuàries amb PIA aprovat	0,432

Taula 6. Correlacions entre el subíndex demogràfic i educatiu i els indicadors del CCI de Serveis Socials. Dades 2020

7. BIBLIOGRAFIA I WEBGRAFIA

González Blasco, Pedro (1994): *Medir en las ciencias sociales*, a García Ferrando, M. et al., El análisis de la realidad social. Métodos y técnicas de investigación. Madrid, Alianza Universidad Textos, pp. 275-333

Xarxa d'Observatoris de Desenvolupament Econòmic Local (XODEL) (2016). La mesura del benestar en l'àmbit local

Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona (IERMB) i Àrea Metropolitana de Barcelona (2016). Sistema d'Indicadors Metropolità de Cohesió Social (SIMCOS)

Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona (IERMB) (2021). Papers 63. Metròpolis, vulnerabilitat urbana i polítiques de millora de barris. Article 4: La vulnerabilitat urbana a Barcelona: persistència, concentració i complexitat.

Ajuntament de Barcelona (2016). Índex Sintètic de Desenvolupament/Vulnerabilitat Social de Barcelona, 2011-2015

Idescat. Índex Socioeconòmic Territorial

<https://www.idescat.cat/pub/?id=ist>

Nacions Unides. Índex de Desenvolupament Humà

<http://hdr.undp.org/>

Better Life Index. OCDE

<http://www.oecdbetterlifeindex.org/es/>

Fonts de dades

Generalitat de Catalunya. Institut d'Estadística de Catalunya

www.idescat.cat

Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència de l'Habitatge.

<http://agenciahabitatge.gencat.cat>

Generalitat de Catalunya. Departament de Treball, Afers Socials i Famílies. Observatori del Treball i Model Productiu

<https://observatoritreball.gencat.cat/ca/inici>

Institut Nacional d'Estadística

<http://www.ine.es/>

Agència Tributària

<https://www.agenciatributaria.es/>

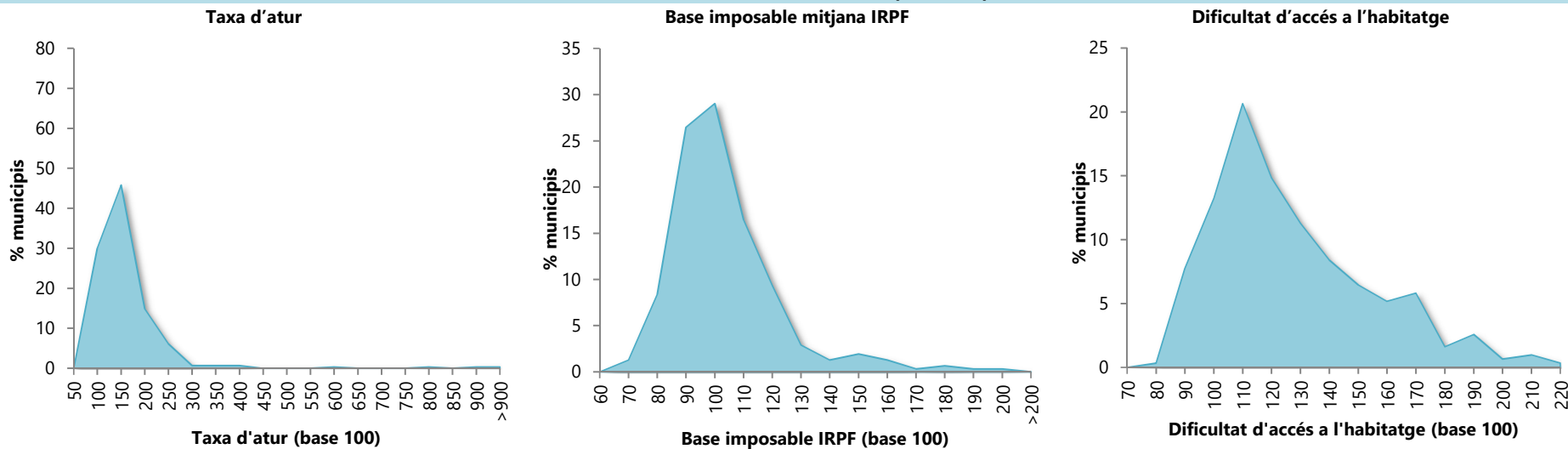
Diputació de Barcelona. Cercles de comparació intermunicipals

<https://www.diba.cat/web/menugovernlocal/ccj>

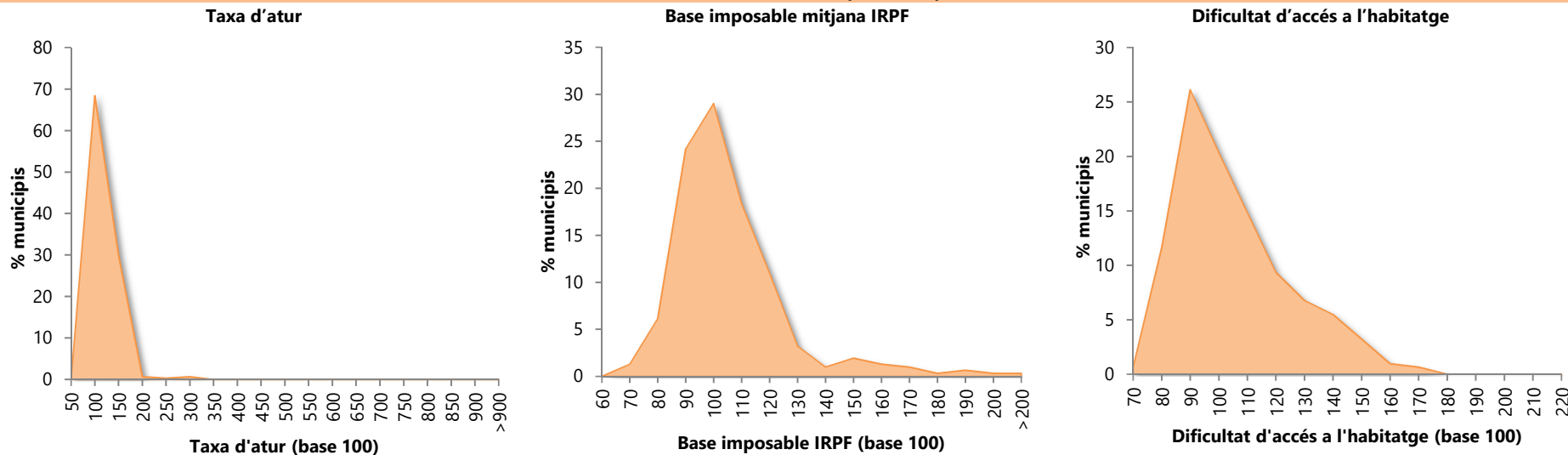
ANNEXOS

Annex 1: Distribució dels municipis: valors transformats (a) vs. valors tipificats (c)

a. VALORS TRANSFORMATS (base 100)

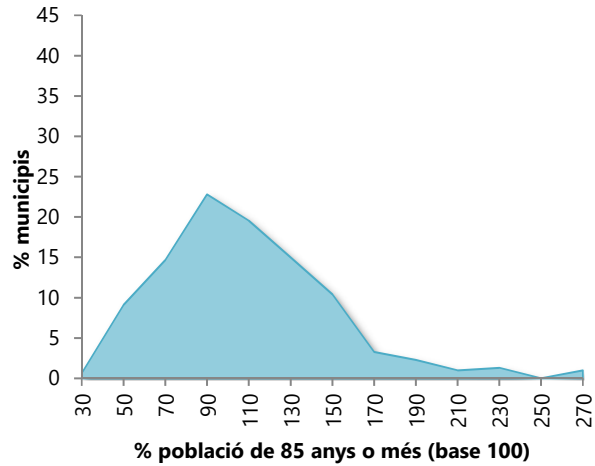


c. VALORS TIPIFICATS (base 100)

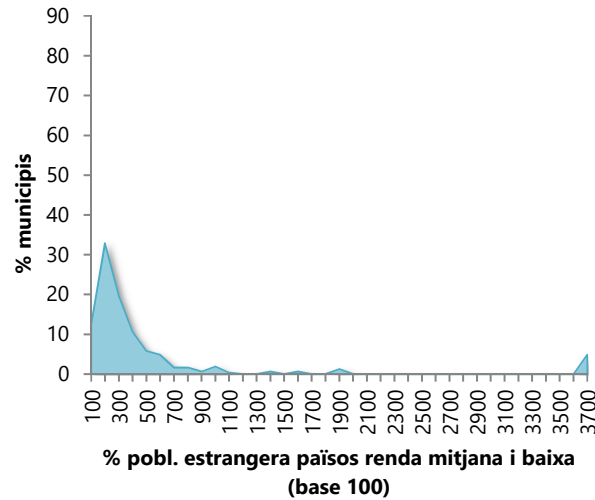


a. VALORS TRANSFORMATS (base 100)

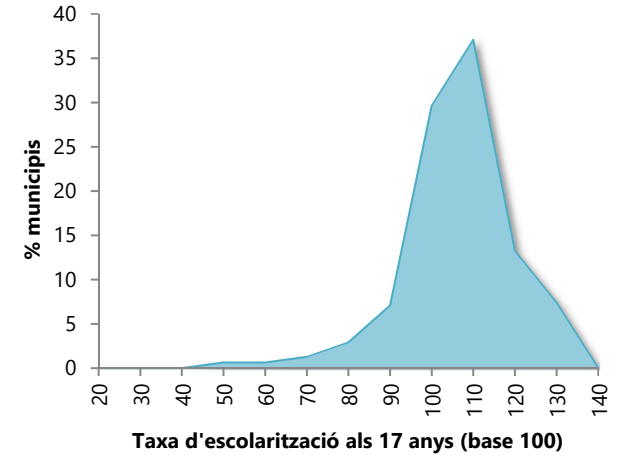
% població de 85 anys o més



% de població estrangera de països de renda mitjana i baixa

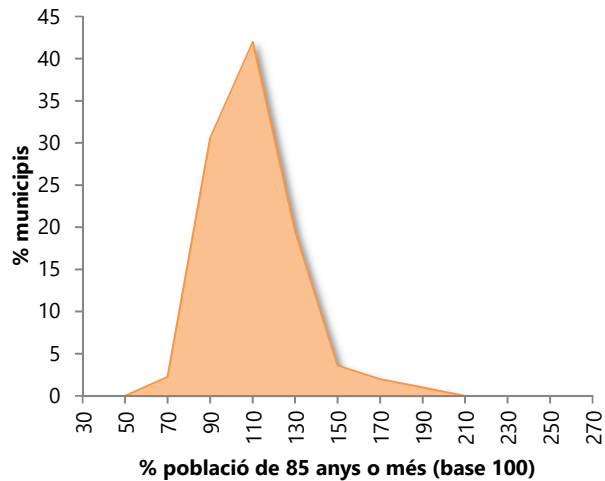


Taxa d'escolarització als 17 anys

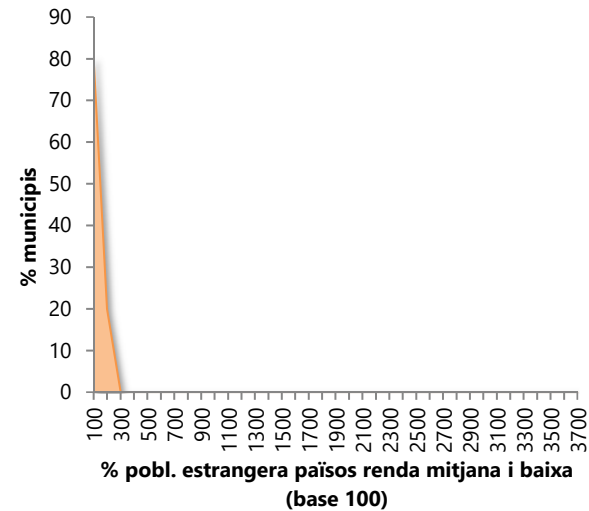


c. VALORS TIPIFICATS (base 100)

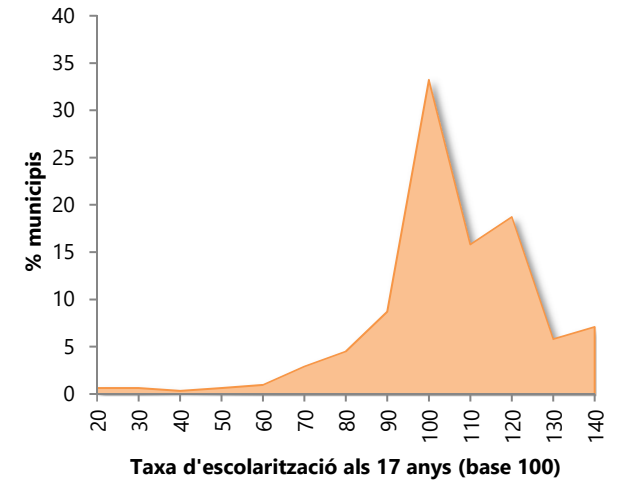
% població de 85 anys o més



% de població estrangera de països de renda mitjana i baixa



Taxa d'escolarització als 17 anys



Annex 2: Índex de Vulnerabilitat Social dels municipis de la demarcació de BCN. 2020

dels municipis de la demarcació de Barcelona

CODI INE	Municipi	Comarca	Població	VALORS ORIGINALS					VALORS BASE 100 (mitjana demarcació de BCN = 100)														
				Taxa d'atur	Mitjana BI IRPF	Dif. Accés habitatge €/lloguer/IRPF	% població de 85 anys o més	% població estrangera de països de renda mitjana i baixa	Taxa d'escolarització als 17 anys	Taxa d'atur base 100 (base 100)	Mitjana BI IRPF (base 100)	Dif. Accés habitatge (€/lloguer/IRPF) (base 100)	% població de 85 anys o més (base 100)	% població estrangera de països de renda mitjana i baixa (base 100)	Taxa d'escolarització als 17 anys (base 100)	ÍNDEX DE VULNERABILITAT SOCIAL (IVSO) (base 100)	Posició relativa IVSO	Subíndex socioeconòmic (base 100)	Posició relativa IVSO	Subíndex demogràfic i educatiu (base 100)	Posició relativa IVSO		
08275	Tàrradellas	Osona	322	4,73	27,665	21,80	2,80	2,20	87,05	291,31	114,19	160,22	100,03	497,36	108,86	115,01	16	125,83	11	104,19	90		
08280	Tavertet	Osona	105	7,84	18,994	31,75	5,71	1,90	87,05	175,75	78,40	110,00	48,93	575,89	108,86	94,78	225	93,12	221	96,44	197		
08281	Teià	Maresme	6.427	8,83	34,106	40,34	4,33	4,80	80,82	156,05	140,77	86,56	64,64	227,96	101,07	99,76	138	107,51	58	92,01	254		
08279	Terrassa	Vallès Occidental	223.627	14,82	22,881	32,69	2,81	12,20	81,37	92,97	94,44	106,83	99,53	89,69	101,75	94,37	235	91,81	244	96,93	191		
08282	Tiana	Maresme	8.945	8,25	38,366	33,52	2,45	3,10	95,05	167,02	158,36	104,18	114,19	352,96	118,86	114,50	18	118,55	19	110,45	42		
08283	Tona	Osona	8.356	10,02	23,197	28,65	3,12	7,10	94,62	137,51	95,75	121,89	89,51	154,11	118,33	101,75	105	99,11	138	104,40	86		
08284	Tordera	Maresme	17.519	19,85	19,795	30,67	2,45	7,40	73,66	69,41	81,70	113,84	113,91	147,86	92,11	91,10	273	87,39	284	94,81	222		
08285	Torelló	Osona	14.400	12,17	21,623	25,03	3,65	12,40	84,00	113,22	89,25	139,50	76,68	88,24	105,04	97,07	183	99,30	135	94,85	219		
08286	Torre de Claramunt, La	Anoia	3.741	18,44	21,992	29,70	1,87	1,80	65,52	74,72	90,77	117,59	149,42	607,88	81,93	95,57	207	91,78	245	99,36	152		
08287	Torrelavit	Alt Penedès	1.422	8,67	24,084	27,84	4,22	5,00	100,00	158,92	99,41	125,42	66,26	218,84	125,05	103,69	79	102,78	86	104,60	84		
08288	Torrelles de Foix	Alt Penedès	2.398	23,48	18,547	29,86	3,21	12,60	52,27	58,68	76,55	116,94	87,07	86,84	65,37	80,81	310	85,57	299	76,05	307		
08289	Torrelles de Llobregat	Baix Llobregat	6.073	10,15	27,485	33,82	2,34	3,20	88,00	135,75	113,45	103,25	119,57	341,93	110,04	103,65	81	100,62	114	106,68	63		
08290	Ullastrell	Baix Llobregat	2.089	10,16	25,386	37,72	2,82	1,50	84,38	135,62	104,78	92,58	98,99	729,46	105,51	99,68	140	95,09	190	104,28	88		
08291	Vacarisses	Vallès Occidental	6.832	13,70	24,206	38,41	1,96	2,70	82,35	100,58	99,91	90,90	142,54	405,26	102,98	98,91	152	90,45	257	107,36	57		
08292	Vallbona d'Anoia	Anoia	1.357	13,29	23,487	27,36	3,46	5,10	75,00	103,68	96,94	127,64	80,72	214,55	93,79	94,60	230	98,42	146	90,79	267		
08293	Vallcebre	Berguedà	249	10,00	19,677	22,38	4,02	0,80	76,43	137,79	81,22	156,05	69,62	1367,74	95,57	101,04	116	102,28	92	99,79	144		
08294	Vallgorguina	Vallès Oriental	2.988	17,14	26,258	34,37	1,54	3,40	71,43	80,39	108,38	101,61	181,61	321,82	89,32	100,23	126	94,43	200	106,02	69		
08295	Vallriana	Baix Llobregat	15.312	13,37	24,447	38,69	2,38	4,80	78,61	103,06	100,91	90,25	117,61	227,96	98,30	95,07	220	90,82	255	99,31	156		
08296	Vallromanes	Vallès Oriental	2.558	10,38	35,988	35,99	1,56	2,90	79,41	132,74	148,54	97,04	178,79	377,31	99,30	111,08	29	110,97	40	111,20	40		
08297	Veciana	Anoia	175	5,80	19,580	28,61	4,00	0,00	77,61	237,57	80,82	122,04	69,90	3648,00	97,05	110,77	31	101,34	101	120,19	13		
08298	Vic	Osona	47.630	12,52	22,768	29,98	2,84	27,00	73,56	110,05	93,97	116,48	98,57	40,53	91,99	93,25	248	95,20	185	91,30	262		
08299	Viladecans	Berguedà	419	10,30	16,524	27,11	7,40	1,00	76,43	133,77	68,20	128,80	37,79	1094,19	95,57	91,61	271	91,02	253	91,29	253		
08301	Viladecans	Baix Llobregat	67.197	13,00	22,973	39,92	2,10	6,90	79,92	105,99	94,82	87,47	133,05	158,58	99,93	95,19	217	88,28	278	102,11	112		
08300	Viladecavalls	Vallès Occidental	7.545	10,92	27,583	33,65	1,99	1,60	87,18	126,18	113,85	103,79	140,63	683,87	109,02	106,37	55	100,18	125	112,56	29		
08305	Vilafraça del Penedès	Alt Penedès	40.154	13,80	22,972	30,38	3,02	13,30	84,29	99,85	94,82	114,95	92,47	105,40	82,27	105,40	95,98	202	94,38	203	97,59	183	
08306	Vilalba Sasserra	Vallès Oriental	753	15,52	19,633	40,34	4,78	8,80	80,90	88,78	81,04	86,56	58,48	124,34	101,16	86,11	304	82,07	306	90,16	273		
08303	Vilanova de Sau	Osona	312	12,12	23,759	29,76	3,53	1,30	87,05	113,69	98,07	117,33	79,30	841,68	108,86	100,40	122	97,08	165	103,73	95		
08302	Vilanova del Camí	Anoia	12.596	17,86	18,157	27,51	2,26	5,90	77,87	77,15	74,94	126,92	123,56	185,46	97,37	94,10	243	88,75	275	99,45	150		
08902	Vilanova del Vallès	Vallès Oriental	5.503	10,43	27,432	36,79	2,05	3,10	75,71	132,11	113,23	94,92	136,15	352,96	94,68	99,93	133	98,29	147	101,57	118		
08307	Vilanova i la Geltrú	Garraf	67.733	16,32	24,444	33,27	2,97	8,70	81,71	84,43	100,89	104,95	94,21	125,77	102,18	94,77	227	92,96	224	96,58	195		
08214	Vilassar de Dalt	Maresme	9.072	10,19	30,477	33,25	3,27	4,40	86,32	135,22	125,79	105,02	85,40	248,68	107,94	102,20	97	105,24	76	99,16	158		
08219	Vilassar de Mar	Maresme	21.035	9,77	30,193	35,14	3,16	4,80	91,67	141,03	124,62	99,38	88,44	227,96	114,63	103,43	84	103,92	80	102,94	103		
08304	Vilobí del Penedès	Alt Penedès	1.102	8,78	23,965	34,13	4,08	4,60	80,00	156,93	98,92	102,32	68,47	237,87	100,04	94,58	231	96,96	168	92,20	252		
08308	Viver i Serrateix	Berguedà	172	2,41	27,600	15,95	8,14	0,60	76,43	571,73	113,92	218,88	34,35	1823,65	95,57	129,07	7	160,25	4	97,90	175		
Global demarcació de BCN (exclos el municipi de Barcelona)				13,78	24,227	34,92	2,80	10,94	79,97														

Per a alguns municipis amb menys de 1.500 habitants, la informació sobre la taxa d'atur, el preu dels lloguers, i/o la taxa d'escolarització als 17 anys no està disponible. Aquests valors s'han estimat en funció de la mitjana comarcal (municipis de <5.000 habitants) ponderada per la població.

Annex 3: Valors globals de les comarques a l'Índex de Vulnerabilitat Social. 2020

dels municipis de la demarcació de Barcelona

Comarca	VALORS ORIGINALS						VALORS BASE 100 (mitjana demarcació de BCN = 100)							
	Taxa d'atur	Mitjana BI IRPF	Dif. Accés habitatge € lloguer/ IRPF	% població de 85 anys o més	% població estrangera de països de renda mitjana i baixa	Taxa d'escolarització als 17 anys	Taxa d'atur base 100 (base 100)	Mitjana BI IRPF (base 100)	Dif. Accés habitatge (€ lloguer/ IRPF) (base 100)	% població de 85 anys o més (base 100)	% població estrangera de països de renda mitjana i baixa (base 100)	Taxa d'escolarització als 17 anys (base 100)	ÍNDEX DE VULNERABILITAT SOCIAL (IVSO) (base 100)	Posició relativa IVSO
Alt Penedès	13,04	23.086	30,09	3,04	9,94	80,94	105,63	95,29	116,04	92,05	110,08	101,21	101,19	6
Anoia	15,69	21.841	27,51	2,91	8,35	78,18	87,85	90,15	126,92	96,10	131,05	97,76	96,25	10
Bages	14,38	22.804	24,57	3,85	11,57	80,30	95,81	94,12	142,12	72,70	94,55	100,41	95,65	11
Baix Llobregat	12,51	25.854	36,87	2,55	8,73	81,37	110,12	106,71	94,72	109,44	125,39	101,75	109,28	2
Barcelonès	15,31	20.512	40,99	2,81	18,27	75,19	90,00	84,67	85,20	99,41	59,90	94,02	76,25	12
Berguedà	12,81	20.561	22,15	5,32	9,04	83,81	107,58	84,87	157,69	52,58	120,98	104,80	101,49	5
Garraf	15,88	27.037	34,28	2,56	8,25	74,39	86,75	111,60	101,87	109,15	132,60	93,02	98,54	8
Maresme	14,77	25.001	36,20	2,97	9,92	79,73	93,27	103,19	96,47	93,99	110,25	99,71	96,79	9
Moianès	11,08	22.231	27,16	3,74	7,53	82,06	124,35	91,76	128,57	74,84	145,22	102,62	109,56	1
Osona	11,54	22.706	27,45	3,31	15,19	82,01	119,41	93,72	127,23	84,45	72,05	102,56	101,01	7
Vallès Occidental	13,39	25.751	33,99	2,59	9,75	81,82	102,90	106,29	102,72	107,90	112,22	102,31	106,88	4
Vallès Oriental	13,33	24.107	34,39	2,58	8,14	81,76	103,33	99,50	101,56	108,36	134,38	102,24	107,11	3
Global demarcació de BCN (exclos el municipi de Barcelona)	13,78	24.227	34,92	2,80	10,94	79,97								

Les comarques apareixen per ordre alfabètic

Annex 4: Valor dels municipis a l'Índex de Vulnerabilitat Social (per comarques). 2020

dels municipis de la demarcació de Barcelona

Alt Penedès

CODI INE	Municipi	Població	VALORS ORIGINALS						VALORS BASE 100 (mitjana demarcació de BCN = 100)											
			Taxa d'atur	Mitjana BI IRPF	Dif. Accés habitatge € lloguer/ IRPF	% població de 85 anys o més	% població estrangera de països de renda mitjana i baixa	Taxa d'escolarització als 17 anys	Taxa d'atur base 100 (base 100)	Mitjana BI IRPF (base 100)	Dif. Accés habitatge (€ lloguer/ IRPF) (base 100)	% població de 85 anys o més (base 100)	% població estrangera de països de renda mitjana i baixa (base 100)	Taxa d'escolarització als 17 anys (base 100)	ÍNDEX DE VULNERABILITAT SOCIAL (IVSO) (base 100)	Posició relativa IVSO	Subíndex socioeconòmic (base 100)	Posició relativa IVSO	Subíndex demogràfic i educatiu (base 100)	Posició relativa IVSO
08013	Avinyonet del Penedès	1.697	11,63	23.867	32,14	3,36	8,50	38,46	118,48	98,51	108,66	83,24	128,73	48,10	81,18	309	95,51	183	66,85	310
08027	Cabanyes, Les	979	7,73	27.592	30,97	2,86	2,40	100,00	178,25	113,89	112,75	97,75	455,91	125,05	108,98	40	106,14	67	111,82	36
08058	Castellet i la Gornal	2.382	17,32	21.456	34,54	2,48	5,80	100,00	79,55	88,56	101,10	112,87	188,65	125,05	99,73	139	87,45	282	112,02	34
08065	Castellví de la Marca	1.575	8,61	21.141	29,23	4,19	6,60	90,48	160,03	87,26	119,46	66,72	165,79	113,14	97,66	176	97,26	158	98,06	173
08085	Font-rubi	1.414	9,87	22.471	32,84	3,68	10,40	71,43	139,60	92,75	106,33	76,02	105,21	89,32	90,65	281	94,53	197	86,76	287
08091	Gelida	7.670	14,50	24.536	28,57	2,61	8,60	75,64	95,03	101,27	122,24	107,22	127,23	94,59	96,40	195	97,98	152	94,82	220
08094	Granada, La	2.208	10,52	23.030	30,11	2,85	6,60	72,41	130,98	95,06	115,96	97,99	165,79	90,55	94,26	239	96,98	167	91,54	258
08122	Mediona	2.369	18,08	20.775	35,27	4,94	6,40	61,90	76,21	85,75	99,01	56,61	170,97	77,41	81,86	308	85,74	298	77,97	304
08145	Olèrdola	3.768	13,78	24.033	38,14	2,23	5,80	79,59	99,99	99,20	91,56	125,41	188,65	99,53	95,61	206	90,32	259	100,89	129
08146	Olesa de Bonesvalls	1.840	10,75	23.799	26,94	2,72	3,90	85,00	128,17	98,23	129,64	102,89	280,56	106,29	101,30	112	101,13	104	101,47	121
08154	Pacs del Penedès	918	11,83	33.900	20,65	2,40	3,80	64,29	116,47	139,93	169,15	116,66	287,94	80,39	107,21	48	124,00	13	90,41	270
08164	Pla del Penedès, El	1.275	12,70	21.231	22,55	2,98	8,20	133,44	108,49	87,63	154,89	93,81	133,44	125,05	105,23	63	102,07	96	108,40	50
08168	Pontons	528	27,22	17.255	24,86	3,03	15,30	78,39	50,62	71,22	140,46	92,26	71,52	98,03	91,20	272	88,75	274	93,65	235
08174	Puigdàlber	524	11,24	24.874	26,94	3,05	2,90	78,43	122,59	102,67	129,65	91,56	377,31	98,07	99,21	147	102,24	93	96,18	198
08206	Sant Cugat Sesgarrigues	1.009	8,44	23.299	33,10	3,47	6,70	50,00	163,26	96,17	105,50	80,60	163,31	62,52	85,70	305	97,23	162	74,17	308
08222	Sant Llorenç d'Hortons	2.428	10,66	24.979	27,64	2,76	4,80	100,00	129,26	103,10	126,32	101,32	227,96	125,05	106,27	57	102,09	95	110,45	41
08227	Sant Martí Sarroca	3.261	11,84	20.854	33,47	3,53	7,20	76,32	116,37	86,07	104,34	79,28	151,97	95,43	90,46	284	90,06	261	90,86	266
08232	Sant Pere de Riudebitlles	2.380	10,93	21.582	30,31	3,57	5,30	77,27	126,06	89,08	115,20	78,28	206,45	96,63	93,09	253	94,39	202	91,78	257
08236	Sant Quintí de Mediona	2.317	15,52	19.979	26,34	2,98	15,90	100,00	88,78	82,46	132,59	93,88	68,82	125,05	100,70	119	93,53	217	107,86	54
08240	Sant Sadurní d'Anoia	12.841	9,64	25.232	28,17	3,23	8,00	85,26	142,93	104,15	123,98	86,51	136,77	106,61	100,29	125	102,89	84	97,70	180
08249	Santa Fe del Penedès	367	9,45	22.817	30,67	2,45	3,50	78,43	145,81	94,18	113,84	114,01	312,63	98,07	98,29	167	97,26	159	99,33	154
08251	Santa Margarida i els Monjos	7.676	14,72	21.400	28,05	1,95	13,00	75,00	93,61	88,33	124,48	143,07	84,17	93,79	96,95	187	93,97	208	99,94	141
08273	Subirats	3.104	9,56	22.466	32,73	3,87	4,50	70,00	144,13	92,73	106,69	72,32	243,15	87,53	90,67	279	94,93	192	86,42	288
08287	Torrelavit	1.422	8,67	24.084	27,84	4,22	5,00	100,00	158,92	99,41	125,42	66,26	218,84	125,05	103,69	79	102,78	86	104,60	84
08288	Torrelles de Foix	2.398	23,48	18.547	29,86	3,21	12,60	52,27	58,68	76,55	116,94	87,07	86,84	65,37	80,81	310	85,57	299	76,05	307
08305	Vilafranca del Penedès	40.154	13,80	22.972	30,38	3,02	13,30	84,29	99,85	94,82	114,95	92,47	82,27	105,40	95,98	202	94,38	203	97,59	183
08304	Vilobí del Penedès	1.102	8,78	23.965	34,13	4,08	4,60	80,00	156,93	98,92	102,32	68,47	237,87	100,04	94,58	231	96,96	168	92,20	252
Global Alt Penedès			13,04	23.086	30,09	3,04	9,94	80,94	119,60	95,11	119,02	92,02	187,73	98,41	95,85		96,89		94,81	
Global demarcació de BCN (exclòs el municipi de Barcelona)			13,78	24.227	34,92	2,80	10,94	79,97	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00		100,00		100,00	

Per a alguns municipis amb menys de 1.500 habitants, la informació sobre la taxa d'atur, el preu dels lloguers, el % de població de 85 anys o més i/o la taxa d'escolarització als 17 anys no està disponible. Aquests valors s'han estimat en funció de la mitjana comarcal (municipis de <5.000 habitants) ponderada per la població.

Els municipis apareixen per ordre alfabètic

Anoia

CODI INE	Municipi	Població	VALORS ORIGINALS						VALORS BASE 100 (mitjana demarcació de BCN = 100)												
			Taxa d'atur	Mitjana BI IRPF	Dif. Accés habitatge € lloguer/ IRPF	% població de 85 anys o més	% població estrangera de països de renda mitjana i baixa	Taxa d'escolarització als 17 anys	Taxa d'atur base 100 (base 100)	Mitjana BI IRPF (base 100)	Dif. Accés habitatge (€ lloguer/ IRPF) (base 100)	% població de 85 anys o més (base 100)	% població estrangera de països de renda mitjana i baixa (base 100)	Taxa d'escolarització als 17 anys (base 100)	ÍNDEX DE VULNERABILITAT SOCIAL (IVSO) (base 100)	Posició relativa IVSO	Subíndex socioeconòmic (base 100)	Posició relativa IVSO	Subíndex demogràfic i educatiu (base 100)	Posició relativa IVSO	
08008	Argençola	219	12,68	19,364	28,93	3,65	2,70	77,61	108,67	79,92	120,69	76,54	405,26	97,05	92,35	263	91,28	251	93,42	237	
08021	Bellprat	64	12,50	20,059	27,93	7,81	0,00	77,61	110,23	82,80	125,02	35,79	3648,00	97,05	103,99	74	93,41	218	114,57	21	
08025	Bruc, El	2.110	8,18	26.213	27,20	1,90	2,80	100,00	168,44	108,19	128,40	147,48	390,78	125,05	113,33	23	107,20	59	119,46	15	
08028	Cabrera d'Anoia	1.482	22,15	19,453	37,27	1,82	4,50	58,33	62,21	80,30	93,71	153,46	243,15	72,94	86,91	300	81,58	307	92,24	250	
08031	Calaf	3.656	15,20	20,363	18,91	4,21	20,80	88,24	90,65	84,05	184,63	66,37	52,61	110,34	101,10	115	106,62	63	95,58	207	
08036	Calonge de Segarra	188	5,32	15,866	35,31	10,11	2,10	77,54	259,00	65,49	98,89	27,66	521,04	96,96	89,22	290	92,13	236	86,32	289	
08044	Capellades	5.342	13,96	22,061	26,31	3,58	5,20	97,92	98,70	91,06	132,72	78,19	210,42	122,44	101,19	114	97,24	160	105,15	78	
08048	Carme	785	15,92	22,935	20,73	4,20	10,30	84,62	86,55	94,67	168,43	66,51	106,23	105,81	99,91	134	106,10	69	93,73	233	
08060	Castellfollit de Riubregós	162	7,59	19,405	28,87	6,17	2,50	77,61	181,54	80,10	120,95	45,29	437,68	97,05	92,64	260	96,73	172	88,55	281	
08063	Castellolí	626	6,79	28,048	27,41	3,04	0,60	77,61	202,93	115,77	127,39	92,11	1823,65	97,05	110,13	35	112,08	35	108,18	52	
08071	Copons	321	6,67	22,613	24,78	3,74	0,30	75,00	206,58	93,34	140,94	74,79	3647,30	93,79	113,59	22	107,88	56	119,30	16	
08162	Hostalets de Pierola, Els	2.980	16,54	22,993	30,53	2,01	7,90	80,95	83,31	94,90	114,38	138,86	138,51	101,23	98,31	166	93,06	222	103,56	97	
08102	Igualada	40.742	14,65	23,678	24,95	3,58	11,70	82,90	94,05	97,73	139,98	78,02	93,52	103,66	97,66	175	100,92	107	94,41	224	
08103	Jorba	833	10,22	25,094	27,82	2,28	3,00	77,54	134,82	103,58	125,54	122,57	364,73	96,96	101,54	108	102,47	89	100,61	132	
08104	Llacuna, La	903	14,17	21,709	28,56	3,43	12,90	100,00	97,24	89,61	122,25	81,44	84,82	125,05	100,04	130	94,14	207	105,95	72	
08119	Masquefa	9.402	15,23	22,683	30,97	1,84	5,40	69,91	90,47	93,62	112,76	151,94	202,63	87,42	95,95	204	92,76	228	99,13	160	
08133	Montmaneu	151	6,82	26,032	21,52	6,62	7,30	77,61	202,04	107,45	162,25	42,22	149,89	97,05	101,52	109	117,47	21	85,57	296	
08143	Òdena	3.668	13,87	21,973	24,72	2,10	4,50	71,88	99,34	90,69	141,29	133,18	243,15	89,88	98,43	162	99,20	137	97,66	182	
08152	Orpi	151	16,98	25,411	22,05	1,99	0,70	77,61	81,15	104,89	158,38	140,72	1563,13	97,05	110,38	34	106,82	62	113,95	23	
08161	Piera	16.134	18,29	21,182	33,57	2,68	6,60	72,00	75,34	87,43	104,01	104,42	165,79	90,03	89,89	286	87,44	283	92,33	249	
08165	Pobla de Claramunt, La	2.185	14,04	21,757	26,01	3,20	3,60	68,18	98,14	89,80	134,27	87,27	303,94	85,26	92,68	259	97,14	163	88,23	282	
08170	Prats de Rei, Els	537	7,62	20,334	29,65	4,10	2,10	77,61	180,82	83,93	117,76	68,24	521,04	97,05	95,15	219	97,24	161	93,05	241	
08176	Pujalt	210	4,55	22,917	24,45	5,71	2,90	77,61	302,83	94,59	142,83	48,93	377,31	97,05	102,22	96	115,80	24	88,63	280	
08185	Rubió	239	8,70	20,447	27,40	4,60	0,80	77,61	158,38	84,40	127,44	60,75	1367,74	97,05	98,58	159	98,06	151	99,09	161	
08226	Sant Martí de Tous	1.228	7,10	24,459	24,65	3,18	1,50	73,33	194,07	100,96	141,65	88,03	729,46	91,70	102,54	92	109,75	48	95,34	212	
08228	Sant Martí Sesgueioles	342	8,50	21,148	26,49	3,80	0,60	87,50	162,10	87,29	131,81	73,55	1823,65	109,42	105,94	60	100,37	120	111,51	38	
08189	Sant Pere Sallavina	151	1,75	27,309	20,52	5,96	0,00	77,61	787,36	112,72	170,21	46,91	3648,00	97,05	140,21	1	164,01	3	116,41	18	
08250	Santa Margarida de Montbui	10.225	19,60	17,639	27,95	2,01	10,90	68,38	70,30	72,81	124,94	138,77	100,38	85,50	91,06	274	87,04	287	95,09	217	
08257	Santa Maria de Miralles	119	11,90	23,281	24,07	4,20	1,70	77,61	115,79	96,09	145,10	66,54	643,64	97,05	98,50	161	103,17	81	93,83	232	
08286	Torre de Claramunt, La	3.741	18,44	21,992	29,70	1,87	1,80	65,52	74,72	90,77	117,59	149,42	607,88	81,93	95,57	207	91,78	245	99,36	152	
08292	Vallbona d'Anoia	1.357	13,29	23,487	27,36	3,46	5,10	75,00	103,68	96,94	127,64	80,72	214,55	93,79	94,60	230	98,42	146	90,79	267	
08297	Veciana	175	5,80	19,580	28,61	4,00	0,00	77,61	237,57	80,82	122,04	69,90	3648,00	97,05	110,77	31	101,34	101	120,19	13	
08302	Vilanova del Camí	12.596	17,86	18,157	27,51	2,26	5,90	77,87	77,15	74,94	126,92	123,56	185,46	97,37	94,10	243	88,75	275	99,45	150	
Global Anoia			15,69	21,841	27,51	2,91	8,35	78,18	154,43	91,26	131,90	89,70	868,59	97,91	100,61		101,19		100,02		
Global demarcació de BCN (exclòs el municipi de Barcelona)			13,78	24,227	34,92	2,80	10,94	79,97	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00		100,00		100,00	

Per a alguns municipis amb menys de 1.500 habitants, la informació sobre la taxa d'atur, el preu dels lloguers, el % de població de 85 anys o més i/o la taxa d'escolarització als 17 anys no està disponible. Aquests valors s'han estimat en funció de la mitjana comarcal (municipis de <5.000 habitants) ponderada per la població.

Els municipis apareixen per ordre alfabètic

Bages

CODI INE	Municipi	Població	VALORS ORIGINALS						VALORS BASE 100 (mitjana demarcació de BCN = 100)											
			Taxa d'atur	Mitjana BI IRPF	Dif. Accés habitatge €/lloguer/IRPF	% població de 85 anys o més	% població estrangera de països de renda mitjana i baixa	Taxa d'escolarització als 17 anys	Taxa d'atur base 100 (base 100)	Mitjana BI IRPF (base 100)	Dif. Accés habitatge (€/lloguer/IRPF) (base 100)	% població de 85 anys o més (base 100)	% població estrangera de països de renda mitjana i baixa (base 100)	Taxa d'escolarització als 17 anys (base 100)	ÍNDEX DE VULNERABILITAT SOCIAL (IVSO) (base 100)	Posició relativa IVSO	Subíndex socioeconòmic (base 100)	Posició relativa IVSO	Subíndex demogràfic i educatiu (base 100)	Posició relativa IVSO
08002	Aguilar de Segarra	282	10,00	22.476	22,70	3,55	0,00	80,08	137,79	92,77	153,83	78,84	3648,00	100,13	114,49	19	105,72	73	123,26	8
08010	Artés	5.762	11,08	21.360	21,10	3,66	9,70	81,82	124,36	88,16	165,53	76,35	112,80	102,31	99,77	137	105,94	71	93,60	236
08012	Avinyó	2.289	8,26	19.782	27,11	5,81	8,80	91,30	166,81	81,65	128,81	48,12	124,34	114,17	96,62	193	98,06	150	95,18	214
08018	Balsareny	3.192	11,36	21.100	24,06	4,82	6,10	95,45	121,29	87,09	145,15	57,95	179,38	119,36	100,22	127	100,50	116	99,95	140
08038	Callús	2.129	12,73	23.119	19,76	3,52	8,60	95,45	108,24	95,43	176,69	79,36	127,23	119,36	106,48	52	109,92	46	103,03	102
08047	Cardona	4.639	10,48	21.468	18,51	5,65	5,60	90,00	131,48	88,61	188,68	49,50	195,39	112,54	103,65	80	112,14	33	95,17	215
08053	Castellbell i el Vilar	3.719	15,85	20.116	26,38	3,25	5,30	73,68	86,93	83,03	132,36	85,93	206,45	92,14	92,13	265	93,54	216	90,72	269
08059	Castellfollit del Boix	447	9,47	20.645	24,71	4,47	2,50	80,08	145,50	85,22	141,30	62,49	437,68	100,13	96,84	191	100,71	112	92,98	242
08061	Castellgalí	2.119	12,01	23.200	31,77	3,26	8,56	96,15	114,73	95,76	109,93	85,86	390,78	120,24	100,71	118	94,60	195	106,82	60
08062	Castellnou de Bages	1.437	11,19	24.880	20,51	1,53	7,60	42,86	123,13	102,69	170,28	182,62	143,97	53,59	99,09	148	111,98	36	86,19	293
08084	Fonollosa	1.459	12,22	23.410	25,76	3,29	2,10	94,74	112,76	96,63	135,58	84,98	521,04	118,47	103,87	75	100,86	110	106,88	59
08090	Gaià	183	14,86	19.963	25,56	1,64	5,50	80,08	92,72	82,40	136,63	170,54	198,94	100,13	101,75	106	94,76	193	108,73	48
08113	Manresa	78.245	16,88	23.552	24,63	3,90	17,60	77,41	81,63	97,21	141,78	71,75	62,17	96,80	94,91	222	100,26	124	89,56	276
08242	Marganell	266	16,19	22.419	22,76	6,02	1,50	80,08	85,11	92,53	153,44	46,48	729,46	100,13	97,27	181	101,69	98	92,85	244
08127	Monistrol de Montserrat	3.139	16,18	20.642	25,21	3,28	11,50	89,29	85,16	85,20	138,52	85,20	95,15	111,65	97,68	174	95,62	182	99,73	145
08139	Mura	220	7,69	24.708	20,65	2,27	1,40	80,08	179,18	101,98	169,11	123,02	781,56	100,13	110,73	32	115,56	25	105,91	73
08140	Navarxes	6.057	11,91	21.813	25,22	4,28	4,80	89,66	115,69	90,04	138,45	65,38	227,96	112,11	98,67	158	99,50	133	97,85	177
08141	Navàs	6.018	12,38	20.682	22,44	4,05	8,00	89,47	111,30	85,36	155,62	68,96	136,77	111,89	99,60	142	101,67	99	97,53	184
08182	Pont de Vilomara i Rocafort, El	3.907	16,09	19.579	26,91	2,38	5,70	68,18	85,64	80,81	129,76	117,45	191,96	85,26	92,15	264	92,06	240	92,24	251
08178	Rajadell	534	7,98	28.081	20,80	3,75	2,10	71,43	172,67	115,90	167,90	74,65	521,04	89,32	104,84	67	119,57	18	90,11	275
08191	Sallent	6.735	13,27	21.603	23,80	5,57	6,00	75,93	103,83	89,17	146,72	50,21	182,37	94,94	93,19	249	100,30	122	86,08	294
08212	Sant Feliu Sasserra	605	8,21	20.990	24,74	5,12	5,00	100,00	167,83	86,64	141,14	54,56	218,84	125,05	102,73	89	102,79	85	102,67	107
08213	Sant Fruitós de Bages	8.837	10,93	26.236	24,09	2,52	5,00	80,49	126,06	108,29	144,97	110,79	218,84	100,65	103,70	78	108,08	53	99,32	155
08218	Sant Joan de Vilatorrada	10.998	10,89	21.296	26,12	2,99	9,30	85,85	126,53	87,90	133,70	93,46	117,65	107,35	98,74	156	98,43	145	99,06	162
08229	Sant Mateu de Bages	608	10,20	21.217	32,69	7,07	2,80	80,08	135,09	87,58	106,82	39,53	390,78	100,13	90,66	280	92,54	229	88,79	279
08098	Sant Salvador de Guardiola	3.221	12,14	22.483	29,87	2,24	4,40	42,31	113,50	92,80	116,91	125,07	248,68	52,91	86,21	302	95,15	187	77,26	305
08262	Sant Vicenç de Castellet	9.767	18,21	20.463	28,10	3,61	11,60	80,43	75,67	84,46	124,29	77,36	94,33	100,58	92,00	266	91,28	250	92,71	245
08192	Santpedor	7.604	8,63	25.604	23,69	3,41	4,10	93,24	159,66	105,68	147,38	82,08	266,88	116,60	106,73	50	110,22	44	103,25	101
08274	Súria	5.948	13,17	24.177	20,63	5,67	7,30	76,92	104,62	99,79	169,27	49,35	149,89	96,19	97,84	171	109,39	49	86,30	290
08277	Talamanca	209	23,81	24.416	20,90	2,39	0,00	80,08	57,87	100,78	167,11	116,86	3648,00	100,13	117,66	12	105,79	72	129,52	4
Global Bages			14,38	22.804	24,57	3,85	11,57	80,30	118,43	92,39	145,92	83,82	485,61	101,81	100,03		102,29		97,78	
Global demarcació de BCN (exclòs el municipi de Barcelona)			13,78	24.227	34,92	2,80	10,94	79,97	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00		100,00		100,00	

Per a alguns municipis amb menys de 1.500 habitants, la informació sobre la taxa d'atur, el preu dels lloguers, el % de població de 85 anys o més i/o la taxa d'escolarització als 17 anys no està disponible. Aquests valors s'han estimat en funció de la mitjana comarcal (municipis de <5.000 habitants) ponderada per la població.

Els municipis apareixen per ordre alfabètic

Baix Llobregat

CODI INE	Municipi	Població	VALORS ORIGINALS						VALORS BASE 100 (mitjana demarcació de BCN = 100)											
			Taxa d'atur	Mitjana BI IRPF	Dif. Accés habitatge €/lloguer/IRPF	% població de 85 anys o més	% població estrangera de països de renda mitjana i baixa	Taxa d'escolarització als 17 anys	Taxa d'atur base 100 (base 100)	Mitjana BI IRPF (base 100)	Dif. Accés habitatge (€/lloguer/IRPF) (base 100)	% població de 85 anys o més (base 100)	% població estrangera de països de renda mitjana i baixa (base 100)	Taxa d'escolarització als 17 anys (base 100)	ÍNDEX DE VULNERABILITAT SOCIAL (IVSO) (base 100)	Posició relativa IVSO	Subíndex socioeconòmic (base 100)	Posició relativa IVSO	Subíndex demogràfic i educatiu (base 100)	Posició relativa IVSO
08001	Abrebra	12.538	11,77	24,636	33,89	1,66	5,90	87,50	117,07	101,69	103,03	168,53	185,46	109,42	104,12	71	95,16	186	113,08	27
08020	Begues	7.300	8,90	33,427	33,07	1,95	4,30	93,48	154,82	137,97	105,61	143,73	254,46	116,89	112,22	27	110,99	39	113,45	24
08056	Castelldefels	67.460	12,07	36,053	33,52	2,00	11,70	78,13	114,16	148,81	104,17	140,02	93,52	97,69	106,47	53	111,40	38	101,54	119
08066	Castellví de Rosanes	1.933	10,36	28,833	29,12	2,74	3,50	100,00	133,00	119,01	119,92	101,97	312,63	125,05	108,79	41	106,30	66	111,29	39
08068	Cervelló	9.077	11,55	26,699	37,28	2,68	4,00	85,51	119,30	110,20	93,68	104,43	273,55	106,93	99,00	150	96,02	177	101,99	114
08069	Collbató	4.544	10,68	31,336	30,64	1,83	2,60	86,79	129,01	129,34	113,96	153,06	420,84	108,53	110,12	36	108,13	52	112,10	33
08072	Corbera de Llobregat	14.882	10,07	27,381	31,44	2,52	6,80	85,16	136,83	113,02	111,08	110,95	160,91	106,50	102,14	99	102,41	91	101,88	115
08073	Cornellà de Llobregat	89.936	13,66	21,687	38,71	3,13	14,70	77,58	100,87	89,51	90,21	89,29	74,43	97,02	89,70	287	86,74	292	92,66	246
08076	Esparreguera	22.302	13,83	23,506	31,35	2,26	7,30	78,87	99,63	97,02	111,37	123,96	149,89	98,62	97,06	184	94,27	205	99,85	143
08077	Esplugues de Llobregat	47.150	11,57	29,526	37,07	3,31	10,10	80,14	119,09	121,87	94,20	84,56	108,34	100,21	96,98	186	100,13	126	93,83	231
08089	Gavà	47.057	12,79	25,825	43,57	2,65	7,90	80,57	107,73	106,59	80,15	105,67	138,51	100,75	94,27	237	90,71	256	97,84	178
08114	Martorell	28.772	15,45	23,143	32,48	2,75	17,00	80,92	89,18	95,52	107,50	101,70	64,36	101,19	94,42	234	92,07	239	96,78	192
08123	Molins de Rei	25.940	9,99	27,175	34,22	2,64	4,90	90,25	137,93	112,17	102,03	105,72	223,30	112,86	102,44	94	100,05	129	104,84	81
08147	Olesa de Montserrat	24.144	14,22	22,835	32,07	2,84	8,50	83,33	96,90	94,25	108,88	98,54	128,73	104,21	95,45	210	92,52	230	98,37	168
08157	Pallejà	11.622	9,95	27,255	33,28	2,62	4,50	85,62	138,48	112,49	104,94	106,88	243,15	107,06	101,55	107	100,89	108	102,20	111
08905	Palma de Cervelló, La	2.992	11,30	27,017	31,24	3,11	4,30	87,50	121,94	111,51	111,79	89,95	254,46	109,42	100,85	117	100,98	106	100,73	131
08158	Papiol, El	4.172	11,56	24,661	33,96	2,83	5,20	85,37	119,19	101,79	102,84	98,85	210,42	106,75	97,87	170	95,30	184	100,44	133
08169	Prat de Llobregat, El	65.385	13,84	22,425	40,15	2,50	8,00	79,08	99,56	92,56	86,97	111,74	136,77	98,89	92,39	262	86,92	289	97,87	176
08196	Sant Andreu de la Barca	27.569	12,74	22,919	33,71	2,13	9,00	83,89	108,15	94,60	103,59	131,53	121,58	104,90	98,16	169	92,21	234	104,11	91
08200	Sant Boi de Llobregat	84.500	13,85	22,217	39,07	2,62	9,10	86,03	99,49	91,70	89,38	106,61	120,24	107,58	94,28	236	87,19	286	101,37	122
08204	Sant Climent de Llobregat	4.160	9,17	25,601	35,66	1,78	2,40	100,00	150,26	105,67	97,92	157,17	455,91	125,05	109,67	37	97,74	154	121,61	10
08208	Sant Esteve Sesrovires	7.696	9,50	28,716	32,53	2,51	3,70	93,58	145,04	118,53	107,35	111,48	295,73	117,02	106,29	56	104,02	79	108,56	49
08211	Sant Feliu de Llobregat	45.467	10,22	26,445	37,11	2,58	6,50	84,27	134,82	109,15	94,10	108,18	168,34	105,38	98,90	153	96,89	171	100,91	127
08217	Sant Joan Despí	34.267	10,30	28,131	36,77	2,15	6,70	77,75	133,77	116,11	94,97	130,17	163,31	97,22	99,84	136	99,41	134	100,27	134
08221	Sant Just Desvern	18.670	8,41	45,382	33,09	3,34	5,80	61,42	163,84	187,32	105,52	83,78	188,65	76,80	105,43	62	128,58	8	82,29	302
08263	Sant Vicenç dels Horts	28.268	15,38	21,785	37,59	2,48	7,10	81,40	89,59	89,92	92,91	112,58	154,11	101,79	93,17	251	86,69	293	99,65	146
08244	Santa Coloma de Cervelló	8.268	9,37	27,117	33,96	2,56	2,70	83,78	147,05	111,93	102,82	109,04	405,26	104,77	101,79	103	100,82	111	102,77	106
08289	Torrelles de Llobregat	6.073	10,15	27,485	33,82	2,34	3,20	88,00	135,75	113,45	103,25	119,57	341,93	110,04	103,65	81	100,62	114	106,68	63
08295	Vallirana	15.312	13,37	24,447	38,69	2,38	4,80	78,61	103,06	100,91	90,25	117,61	227,96	98,30	95,07	220	90,82	255	99,31	156
08301	Viladecans	67.197	13,00	22,973	39,92	2,10	6,90	79,92	105,99	94,82	87,47	133,05	158,58	99,93	95,19	217	88,28	278	102,11	112
Global Baix Llobregat			12,51	25,854	36,87	2,55	8,73	81,37	121,72	110,98	100,73	115,34	207,84	105,23	100,24		98,14		102,35	
Global demarcació de BCN (exclòs el municipi de Barcelona)			13,78	24,227	34,92	2,80	10,94	79,97	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00		100,00		100,00	

Els municipis apareixen per ordre alfabètic

dels municipis de la demarcació de Barcelona

Barcelonès

CODI INE	Municipi	Població	VALORS ORIGINALS						VALORS BASE 100 (mitjana demarcació de BCN = 100)											
			Taxa d'atur	Mitjana BI IRPF	Dif. Accés habitatge € lloguer/ IRPF	% població de 85 anys o més	% població estrangera de països de renda mitjana i baixa	Taxa d'escolarització als 17 anys	Taxa d'atur base 100 (base 100)	Mitjana BI IRPF (base 100)	Dif. Accés habitatge (€ lloguer/ IRPF) (base 100)	% població de 85 anys o més (base 100)	% població estrangera de països de renda mitjana i baixa (base 100)	Taxa d'escolarització als 17 anys (base 100)	ÍNDEX DE VULNERABILITAT SOCIAL (IVSO) (base 100)	Posició relativa IVSO	Subíndex socioeconòmic (base 100)	Posició relativa IVSO	Subíndex demogràfic i educatiu (base 100)	Posició relativa IVSO
08015	Badalona	223.166	15,38	21.981	40,22	2,62	13,80	77,72	89,59	90,73	86,82	106,55	79,29	97,19	90,58	282	85,52	300	95,64	206
08101	Hospitalet de Llobregat, L'	269.382	14,23	20.178	41,80	3,12	21,20	75,88	96,83	83,28	83,54	89,61	51,61	94,88	87,07	297	82,71	304	91,42	261
08194	Sant Adrià de Besòs	37.447	19,43	20.672	43,24	2,69	13,40	63,27	70,92	85,32	80,76	103,97	81,66	79,12	83,37	307	80,85	309	85,89	295
08245	Santa Coloma de Gramenet	120.443	16,31	18.490	39,88	2,51	21,50	72,66	84,48	76,32	87,56	111,32	50,89	90,86	86,64	301	80,37	310	92,91	243
Global Barcelonès			15,31	20.512	40,99	2,81	18,27	75,19	85,45	83,91	84,67	102,86	65,86	90,51	86,91		82,37		91,46	
Global demarcació de BCN (exclòs el municipi de Barcelona)			13,78	24.227	34,92	2,80	10,94	79,97	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00		100,00		100,00	

Els municipis apareixen per ordre alfabètic

Berguedà

CODI INE	Municipi	Població	VALORS ORIGINALS						VALORS BASE 100 (mitjana demarcació de BCN = 100)											
			Taxa d'atur	Mitjana BI IRPF	Dif. Accés habitatge € lloguer/ IRPF	% població de 85 anys o més	% població estrangera de països de renda mitjana i baixa	Taxa d'escolarització als 17 anys	Taxa d'atur base 100 (base 100)	Mitjana BI IRPF (base 100)	Dif. Accés habitatge (€ lloguer/ IRPF) (base 100)	% població de 85 anys o més (base 100)	% població estrangera de països de renda mitjana i baixa (base 100)	Taxa d'escolarització als 17 anys (base 100)	ÍNDEX DE VULNERABILITAT SOCIAL (IVSO) (base 100)	Posició relativa IVSO	Subíndex socioeconòmic (base 100)	Posició relativa IVSO	Subíndex demogràfic i educatiu (base 100)	Posició relativa IVSO
08011	Avià	2.220	7,20	21,451	24,35	4,10	79,17	191,37	88,54	143,40	68,21	266,88	99,00	98,78	154	105,70	74	91,87	256	
08016	Bagà	2.140	10,85	20,923	20,41	5,65	2,80	100,00	126,99	86,36	171,12	49,45	390,78	125,05	105,08	65	106,85	60	103,30	99
08022	Berga	16.760	14,95	21,537	22,00	4,71	13,40	92,91	92,17	88,89	158,72	59,31	81,66	116,18	99,95	132	102,22	94	97,69	181
08024	Borredà	464	10,70	17,150	22,62	6,90	9,50	100,00	128,77	70,79	154,35	40,54	115,18	125,05	98,55	160	97,64	155	99,47	149
08045	Capolat	84	8,33	20,781	21,19	3,57	0,00	76,43	165,41	85,78	164,80	78,28	3648,00	95,57	114,38	20	107,96	55	120,81	12
08049	Casseres	1.588	10,80	21,668	21,37	5,92	3,20	100,00	127,58	89,44	163,41	47,23	341,93	125,05	104,32	70	106,11	68	102,52	109
08057	Castell de l'Areny	67	5,56	24,169	18,22	1,49	0,00	76,43	247,82	99,76	191,67	187,32	3648,00	95,57	131,98	4	125,19	12	138,78	3
08052	Castellar de n'Hug	156	25,00	22,884	19,24	6,41	2,60	76,43	55,12	94,46	181,48	43,61	420,84	95,57	97,10	182	106,84	61	87,37	284
08050	Castellar del Riu	176	6,52	20,096	21,91	3,98	0,60	76,43	211,33	82,95	159,36	70,29	1823,65	95,57	106,43	54	109,05	50	103,82	94
08268	Cercs	1.150	15,63	19,536	25,75	6,78	2,80	81,82	88,16	80,64	135,64	41,22	390,78	102,31	91,89	267	93,59	215	90,20	272
08078	Espunyola, L'	242	6,78	20,717	21,25	7,02	0,00	76,43	203,23	85,51	164,30	39,80	3648,00	95,57	112,49	26	110,51	42	114,47	22
08080	Figols	43	16,67	18,478	23,83	9,30	0,00	76,43	82,66	76,27	146,54	30,05	3648,00	95,57	103,57	82	94,28	204	112,86	28
08092	Gironella	4.946	11,81	19,074	22,07	5,40	11,30	81,82	116,67	78,73	158,22	51,79	96,83	102,31	94,91	223	100,40	118	89,41	277
08093	Gisclareny	26	21,43	24,862	17,71	0,00	0,00	76,43	64,30	102,62	197,16	251,00	3648,00	95,57	131,66	5	114,05	27	149,27	1
08099	Guardiola de Berguedà	941	16,58	18,083	22,28	6,27	5,70	71,43	83,10	74,64	156,75	44,59	191,96	89,32	89,26	289	96,19	176	82,33	301
08130	Montclar	139	6,12	16,414	26,83	2,88	0,70	76,43	225,14	67,75	130,17	97,15	1563,13	95,57	101,94	102	97,88	153	106,01	70
08132	Montmajor	469	6,28	19,378	25,73	4,69	6,80	76,43	219,41	79,98	135,70	59,60	160,91	95,57	95,38	213	102,98	82	87,77	283
08142	Nou de Berguedà, La	162	14,29	19,626	22,44	5,56	0,00	76,43	96,42	81,01	155,64	50,32	3648,00	95,57	107,64	47	99,08	139	116,20	19
08144	Oliván	858	13,59	18,133	21,51	6,06	1,90	66,67	101,39	74,85	162,37	46,13	575,89	83,37	90,87	278	98,94	140	82,81	299
08166	Pobla de Lillet, La	1.093	11,89	16,986	20,58	9,42	4,60	76,43	115,89	70,11	169,67	29,67	237,87	95,57	91,81	269	100,11	127	83,50	298
08175	Puig-reig	4.295	11,83	19,675	22,45	6,08	7,80	51,43	116,47	81,21	155,58	46,01	140,28	64,31	84,90	306	100,61	115	69,19	309
08177	Quar, La	49	21,43	18,751	23,48	2,04	12,20	76,43	64,30	77,40	148,70	136,99	89,69	95,57	96,88	190	93,84	211	99,91	142
08188	Sagàs	145	1,56	26,384	16,69	5,52	2,10	76,43	883,26	108,90	209,24	50,67	521,04	95,57	134,21	3	179,02	1	89,39	278
08190	Saldes	278	12,40	23,549	18,70	3,24	1,10	76,43	111,12	97,20	186,75	86,36	994,72	95,57	106,24	59	113,14	32	99,34	153
08216	Sant Jaume de Frontanyà	30	11,25	23,471	18,76	0,00	0,00	76,43	122,48	96,88	186,13	251,00	3648,00	95,57	131,49	6	113,71	29	149,27	2
08903	Sant Julià de Cerdanyola	229	6,02	25,261	17,43	4,80	0,00	76,43	228,88	104,27	200,33	58,20	3648,00	95,57	122,46	9	127,42	9	117,50	17
08255	Santa Maria de Meriès	184	6,90	20,707	21,26	3,26	1,10	76,43	199,69	85,47	164,22	85,74	994,72	95,57	104,73	69	110,22	43	99,24	157
08293	Vallcebre	249	10,00	19,677	22,38	4,02	0,80	76,43	137,79	81,22	156,05	69,62	1367,74	95,57	101,04	116	102,28	92	99,79	144
08299	Vilada	419	10,30	16,524	27,11	7,40	1,00	76,43	133,77	68,20	128,80	37,79	1094,19	95,57	91,61	271	91,02	253	92,19	253
08308	Viver i Serrateix	172	2,41	27,600	15,95	8,14	0,60	76,43	571,73	113,92	218,88	34,35	1823,65	95,57	129,07	7	160,25	4	97,90	175
Global Berguedà			12,81	20,561	22,15	5,32	9,04	83,81	177,08	85,79	165,17	74,74	1428,94	98,11	105,69		108,90		102,47	
Global demarcació de BCN (exclòs el municipi de Barcelona)			13,78	24,227	34,92	2,80	10,94	79,97	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00		100,00		100,00	

Per a alguns municipis amb menys de 1.500 habitants, la informació sobre la taxa d'atur, el preu dels lloguers, el % de població de 85 anys o més i/o la taxa d'escolarització als 17 anys no està disponible. Aquests valors s'han estimat en funció de la mitjana comarcal (municipis de <5.000 habitants) ponderada per la població.

Els municipis apareixen per ordre alfabètic

dels municipis de la demarcació de Barcelona

Garraf

CODI INE	Municipi	Població	VALORS ORIGINALS						VALORS BASE 100 (mitjana demarcació de BCN = 100)											
			Taxa d'atur	Mitjana BI IRPF	Dif. Accés habitatge € lloguer/ IRPF	% població de 85 anys o més	% població estrangera de països de renda mitjana i baixa	Taxa d'escolarització als 17 anys	Taxa d'atur base 100 (base 100)	Mitjana BI IRPF (base 100)	Dif. Accés habitatge (€ lloguer/ IRPF) (base 100)	% població de 85 anys o més (base 100)	% població estrangera de països de renda mitjana i baixa (base 100)	Taxa d'escolarització als 17 anys (base 100)	ÍNDEX DE VULNERABILITAT SOCIAL (IVSO) (base 100)	Posició relativa IVSO	Subíndex socioeconòmic (base 100)	Posició relativa IVSO	Subíndex demogràfic i educatiu (base 100)	Posició relativa IVSO
08043	Canyelles	4.699	17,30	23.652	35,48	1,60	3,40	76,27	79,65	97,62	98,41	175,17	321,82	95,38	99,01	149	89,92	265	108,09	53
08074	Cubelles	15.770	16,91	24.494	34,12	2,02	7,10	65,96	81,48	101,10	102,34	138,21	154,11	82,48	93,04	254	92,19	235	93,90	230
08148	Olivella	3.935	19,59	26.975	42,96	1,35	5,50	55,81	70,34	111,34	81,29	207,58	198,94	69,79	94,51	232	89,87	267	99,15	159
08231	Sant Pere de Ribes	31.111	16,40	24.564	37,32	2,01	8,80	68,61	84,02	101,39	93,57	139,17	124,34	85,80	92,95	256	90,38	258	95,51	209
08270	Sitges	29.553	13,07	37.487	32,12	2,82	8,40	70,36	105,42	154,73	108,71	99,31	130,26	87,98	102,00	101	113,87	28	90,12	274
08307	Vilanova i la Geltrú	67.733	16,32	24.444	33,27	2,97	8,70	81,71	84,43	100,89	104,95	94,21	125,77	102,18	94,77	227	92,96	224	96,58	195
Global Garraf			15,88	27.037	34,28	2,56	8,25	74,39	84,22	111,18	98,21	142,27	175,87	87,27	96,05		94,87		97,23	
Global demarcació de BCN (exclòs el municipi de Barcelona)			13,78	24.227	34,92	2,80	10,94	79,97	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00		100,00		100,00	

Els municipis apareixen per ordre alfabètic

Maresme

CODI INE	Municipi	Població	VALORS ORIGINALS					VALORS BASE 100 (mitjana demarcació de BCN = 100)													
			Taxa d'atur	Mitjana BI IRPF	Dif. Accés habitatge € lloguer/ IRPF	% població de 85 anys o més	% població estrangera de països de renda mitjana i baixa	Taxa d'escolarització als 17 anys	Taxa d'atur base 100 (base 100)	Mitjana BI IRPF (base 100)	Dif. Accés habitatge (€ lloguer/ IRPF) (base 100)	% població de 85 anys o més (base 100)	% població estrangera de països de renda mitjana i baixa (base 100)	Taxa d'escolarització als 17 anys (base 100)	ÍNDEX DE VULNERABILITAT SOCIAL (IVSO) (base 100)	Posició relativa IVSO	Subíndex socioeconòmic (base 100)	Posició relativa IVSO	Subíndex demogràfic i educatiu (base 100)	Posició relativa IVSO	
08003	Alella	9.904	7,24	38,010	36,30	3,39	5,70	83,65	190,31	156,89	96,21	82,41	191,96	104,61	107,16	49	117,85	20	96,46	196	
08006	Arenys de Mar	15.941	13,95	23,656	35,25	4,43	8,30	67,60	98,77	97,64	99,06	63,13	131,83	84,53	86,94	299	91,48	248	82,39	300	
08007	Arenys de Munt	9.121	12,10	23,936	32,35	2,81	5,30	77,42	113,87	98,80	107,96	99,61	206,45	96,81	95,25	216	95,11	188	95,39	211	
08009	Argentona	12.536	11,52	26,289	35,01	3,11	3,60	83,10	119,61	108,51	99,74	89,87	303,94	103,91	97,60	178	96,90	170	98,30	170	
08029	Cabrera de Mar	4.747	8,93	34,423	33,83	2,19	4,10	95,56	154,30	142,08	103,23	127,61	266,88	119,49	112,02	28	111,80	37	112,25	32	
08030	Cabrils	7.432	9,09	38,666	40,29	1,96	7,10	86,09	151,58	159,59	86,68	142,32	154,11	107,65	110,63	33	113,67	30	107,58	55	
08032	Caldes d'Estrac	3.021	13,99	28,397	39,15	4,50	9,40	87,88	98,49	117,21	89,19	62,10	116,40	109,89	95,51	208	95,83	179	95,20	213	
08035	Calella	19.277	18,98	20,063	35,06	3,78	15,00	79,33	72,60	82,81	99,59	74,03	72,95	99,20	87,93	293	84,60	303	91,27	264	
08040	Canet de Mar	14.865	14,54	22,535	34,67	3,87	6,80	79,74	94,76	93,01	100,73	72,28	160,91	99,71	91,00	275	90,00	262	92,00	255	
08075	Dosrius	5.652	13,60	24,000	43,14	1,45	4,80	39,25	101,31	99,06	80,94	192,71	227,96	49,08	87,04	298	87,84	280	86,25	292	
08110	Malgrat de Mar	18.772	18,39	19,515	33,69	3,61	9,60	71,72	74,93	80,55	103,66	77,52	113,98	89,68	86,12	303	84,97	302	87,27	285	
08118	Masnou, El	23.831	11,44	29,180	34,82	3,29	7,10	69,23	120,44	120,44	100,30	84,98	154,11	86,57	94,22	240	101,19	102	87,24	286	
08121	Mataró	129.661	16,43	21,343	36,78	2,79	15,60	79,58	83,86	88,10	94,95	100,20	70,14	99,52	90,93	277	86,14	295	95,72	204	
08126	Montgat	12.200	12,26	26,640	41,75	2,20	6,00	75,00	112,39	109,96	83,65	127,27	182,37	93,79	95,61	205	93,04	223	98,18	171	
08153	Òrrius	758	10,00	25,420	31,27	1,98	2,10	60,00	137,79	104,92	111,68	141,28	521,04	75,03	96,78	192	99,85	130	93,70	234	
08155	Palafolls	9.613	16,33	20,610	33,94	1,84	4,30	81,13	84,38	85,07	102,90	151,84	254,46	101,45	96,92	189	87,03	288	106,81	62	
08163	Pineda de Mar	27.984	22,88	18,692	36,26	2,77	12,60	75,35	60,22	77,15	96,31	100,82	86,84	94,23	87,10	296	80,97	308	93,23	239	
08230	Premià de Dalt	10.441	11,06	31,148	41,75	2,25	6,60	88,24	124,58	128,56	83,65	124,22	165,79	110,34	103,20	85	100,32	121	106,09	68	
08172	Premià de Mar	28.531	13,70	24,999	38,22	3,32	10,40	90,25	100,58	103,19	91,36	84,14	112,86	105,21	112,86	95,98	203	91,68	246	100,27	135
08197	Sant Andreu de Llvaneres	11.133	11,31	35,633	35,60	2,58	7,30	76,83	121,83	147,08	98,10	108,45	149,89	96,07	102,95	88	109,92	47	95,98	200	
08203	Sant Cebrià de Vallalta	3.438	17,02	25,294	40,74	1,75	4,70	77,42	80,96	104,40	85,71	160,20	232,81	96,81	97,46	180	89,32	271	105,60	76	
08193	Sant Iscle de Vallalta	1.342	17,67	23,898	32,25	2,31	5,10	88,24	77,98	98,64	108,28	121,03	214,55	110,34	99,24	146	92,50	231	105,98	71	
08235	Sant Pol de Mar	5.428	13,54	28,546	32,19	2,97	6,90	77,78	101,76	117,82	108,48	94,26	158,58	97,26	97,60	177	100,88	109	94,33	225	
08264	Sant Vicenç de Montalt	6.452	10,86	40,896	43,21	2,88	6,60	91,36	126,88	168,80	80,82	96,98	165,79	114,24	108,62	44	113,63	31	103,62	96	
08261	Santa Susanna	3.548	22,14	23,256	36,84	2,00	8,90	94,74	62,23	95,99	94,78	139,71	122,94	118,47	99,85	135	87,22	285	112,47	31	
08281	Teià	6.427	8,83	34,106	40,34	4,33	4,80	80,82	156,05	140,77	86,56	64,64	227,96	101,07	99,76	138	107,51	58	92,01	254	
08282	Tiana	8.945	8,25	38,366	33,52	2,45	3,10	95,05	167,02	158,36	104,18	114,19	352,96	118,86	114,50	18	118,55	19	110,45	42	
08284	Tordera	17.519	19,85	19,795	30,67	2,45	7,40	73,66	69,41	81,70	113,84	113,91	147,86	92,11	91,10	273	87,39	284	94,81	222	
08214	Vilassar de Dalt	9.072	10,19	30,477	33,25	3,27	4,40	86,32	135,22	125,79	105,02	85,40	248,68	107,94	102,20	97	105,24	76	99,16	158	
08219	Vilassar de Mar	21.035	9,77	30,193	35,14	3,16	4,80	91,67	141,03	124,62	99,38	88,44	227,96	114,63	103,43	84	103,92	80	102,94	103	
Global Maresme			14,77	25,001	36,20	2,97	9,92	79,73	111,17	113,92	97,23	106,18	191,24	100,20	97,82		97,54		98,10		
Global demarcació de BCN (exclòs el municipi de Barcelona)			13,78	24,227	34,92	2,80	10,94	79,97	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00		100,00	100,00	

Els municipis apareixen per ordre alfabètic

dels municipis de la demarcació de Barcelona

Moianès

CODI INE	Municipi	Població	VALORS ORIGINALS					VALORS BASE 100 (mitjana demarcació de BCN = 100)												
			Taxa d'atur	Mitjana BI IRPF	Dif. Accés habitatge € lloguer/ IRPF	% població de 85 anys o més	% població estrangera de països de renda mitjana i baixa	Taxa d'escolarització als 17 anys	Taxa d'atur base 100 (base 100)	Mitjana BI IRPF (base 100)	Dif. Accés habitatge (€ lloguer/ IRPF) (base 100)	% població de 85 anys o més (base 100)	% població estrangera de països de renda mitjana i baixa (base 100)	Taxa d'escolarització als 17 anys (base 100)	ÍNDEX DE VULNERABILITAT SOCIAL (IVSO) (base 100)	Posició relativa IVSO	Subíndex socioeconòmic (base 100)	Posició relativa IVSO	Subíndex demogràfic i educatiu (base 100)	Posició relativa IVSO
08034	Calders	1.045	9,37	24.945	25,82	3,35	2,00	100,00	147,05	102,96	135,25	83,47	547,10	125,05	107,86	46	105,47	75	110,25	43
08055	Castellcir	742	11,63	24.596	30,27	2,83	6,60	100,00	118,48	101,52	115,38	98,79	165,79	125,05	103,82	76	98,15	149	109,50	46
08064	Castellterçol	2.548	10,49	22.673	27,07	5,53	7,50	62,07	131,35	93,58	128,99	50,52	145,89	77,62	88,24	291	99,61	131	76,86	306
08070	Collsuspina	359	8,44	23.294	27,31	1,11	1,40	79,97	163,26	96,15	127,86	250,92	781,56	100,00	114,73	17	102,55	88	126,92	5
08079	Estany, L'	408	12,50	21.148	31,41	6,86	2,00	79,97	110,23	87,29	111,17	40,74	547,10	100,00	90,96	276	91,65	247	90,27	271
08095	Granera	77	22,22	24.136	26,36	1,30	1,30	79,97	62,01	99,62	132,48	215,28	841,68	100,00	109,50	38	97,44	157	121,56	11
08138	Moià	6.383	11,49	21.408	25,99	3,16	11,10	84,52	119,92	88,36	134,36	88,34	98,58	105,70	97,73	172	98,26	148	97,20	188
08128	Monistrol de Calders	702	17,49	17.549	27,89	3,85	1,90	80,01	78,78	72,43	125,19	72,69	575,89	100,05	91,70	270	87,59	281	95,81	203
08239	Sant Quirze Safaja	631	11,79	31.790	21,33	1,27	2,20	83,33	116,87	131,22	163,74	220,52	497,36	104,21	120,69	11	119,75	17	121,64	9
08258	Santa Maria d'Oló	1.024	6,04	19.006	35,20	5,18	3,70	87,50	228,13	78,45	99,21	54,02	295,73	109,42	94,78	226	94,40	201	95,16	216
Global Moianès			11,08	22.231	27,16	3,74	7,53	82,06	127,61	95,16	127,36	117,53	449,67	104,71	102,00		99,49		104,52	
Global demarcació de BCN (exclòs el municipi de Barcelona)			13,78	24.227	34,92	2,80	10,94	79,97	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00		100,00		100,00	

Per a alguns municipis amb menys de 1.500 habitants, la informació sobre la taxa d'atur, el preu dels lloguers, el % de població de 85 anys o més i/o la taxa d'escolarització als 17 anys no està disponible. Aquests valors s'han estimat en funció de la mitjana comarcal (municipis de <5.000 habitants) ponderada per la població.

Els municipis apareixen per ordre alfabètic

dels municipis de la demarcació de Barcelona

Vallès Occidental

CODI INE	Municipi	Població	VALORS ORIGINALS						VALORS BASE 100 (mitjana demarcació de BCN = 100)											
			Taxa d'atur	Mitjana BI IRPF	Dif. Accés habitatge € lloguer/ IRPF	% població de 85 anys o més	% població estrangera de països de renda mitjana i baixa	Taxa d'escolarització als 17 anys	Taxa d'atur base 100 (base 100)	Mitjana BI IRPF (base 100)	Dif. Accés habitatge (€ lloguer/ IRPF) (base 100)	% població de 85 anys o més (base 100)	% població estrangera de països de renda mitjana i baixa (base 100)	Taxa d'escolarització als 17 anys (base 100)	ÍNDEX DE VULNERABILITAT SOCIAL (IVSO) (base 100)	Posició relativa IVSO	Subíndex socioeconòmic (base 100)	Posició relativa IVSO	Subíndex demogràfic i educatiu (base 100)	Posició relativa IVSO
08904	Badia del Vallès	13.415	21,20	18.177	18,59	2,43	5,50	83,85	64,99	75,03	187,87	115,05	198,94	104,85	102,22	95	102,41	90	102,03	113
08252	Barberà del Vallès	33.334	12,54	22.664	38,69	2,39	6,60	80,95	109,88	93,55	90,27	117,08	165,79	101,23	94,50	233	88,80	273	100,20	136
08051	Castellar del Vallès	24.488	10,70	25.001	33,81	2,66	3,70	88,74	128,77	103,19	103,30	105,01	295,73	110,97	100,48	121	96,59	173	104,37	87
08054	Castellbisbal	12.539	10,57	24.617	34,53	1,87	5,40	90,26	130,36	101,61	101,14	149,18	202,63	112,87	103,74	77	95,65	180	111,83	35
08266	Cerdanyola del Vallès	57.855	11,38	26.900	34,19	2,32	7,50	87,92	121,08	111,03	102,15	120,26	145,89	109,95	101,76	104	98,45	143	105,06	79
08087	Gallifa	167	10,53	29.244	25,38	2,99	3,60	83,21	130,85	120,71	137,59	93,38	303,94	104,05	104,94	66	110,94	41	98,95	165
08120	Matadepera	9.496	5,76	43.454	29,25	2,96	1,60	94,81	239,22	179,36	119,40	94,48	683,87	118,55	122,28	10	134,67	7	109,89	45
08125	Montcada i Reixac	36.803	16,05	22.198	35,08	2,34	12,30	69,57	85,85	91,62	99,53	119,37	88,96	87,00	90,58	283	88,58	276	92,57	247
08156	Palau-solità i Plegamans	14.892	10,64	25.473	36,26	2,59	4,80	89,56	129,50	105,14	96,30	107,86	227,96	111,99	100,22	129	95,65	181	104,78	82
08167	Polinyà	8.504	11,64	22.211	36,77	1,22	5,70	92,22	118,37	91,68	94,97	228,61	191,96	115,32	107,99	45	89,90	266	126,09	6
08179	Reiñers	809	19,74	21.566	28,63	2,84	2,50	72,73	69,80	89,01	121,97	98,34	437,68	90,94	93,00	255	91,86	243	94,14	228
08180	Ripollat	39.179	16,23	21.309	35,80	2,10	11,20	79,84	84,90	87,95	97,53	132,93	97,70	99,84	94,14	242	86,78	291	101,51	120
08184	Rubí	78.591	14,76	22.323	36,93	2,09	11,30	76,29	93,35	92,14	94,56	133,90	96,83	95,39	93,75	246	88,13	279	99,37	151
08187	Sabadell	216.520	14,59	23.550	34,85	3,20	11,90	80,21	94,44	97,20	100,19	87,29	91,95	100,30	92,73	258	91,29	249	94,18	227
08205	Sant Cugat del Vallès	92.977	8,21	43.505	32,49	2,16	6,70	85,48	167,83	179,57	107,48	129,71	163,31	106,89	115,93	14	126,68	10	105,19	77
08223	Sant Llorenç Savall	2.417	12,91	19.914	30,02	4,63	3,90	85,71	106,73	82,19	116,31	60,33	280,56	107,18	92,90	257	90,87	254	94,92	218
08238	Sant Quirze del Vallès	20.195	8,48	35.156	30,80	2,42	3,70	83,70	162,49	145,11	113,38	115,70	295,73	104,67	109,37	39	115,86	23	102,87	104
08260	Santa Perpètua de Mogoda	25.999	12,95	23.049	33,93	1,77	9,40	81,93	106,40	95,14	102,91	158,36	116,40	102,45	99,66	141	92,10	238	107,22	58
08267	Sentmenat	9.235	11,76	22.861	31,39	2,05	5,20	84,55	117,17	94,36	111,24	136,61	210,42	105,72	100,37	124	94,61	194	106,13	66
08279	Terrassa	223.627	14,82	22.881	32,69	2,81	12,20	81,37	92,97	94,44	106,83	99,53	89,69	101,75	94,37	235	91,81	244	96,93	191
08290	Ullastrell	2.089	10,16	25.386	37,72	2,82	1,50	84,38	135,62	104,78	92,58	98,99	729,46	105,51	99,68	140	95,09	190	104,28	88
08291	Vacarisses	6.832	13,70	24.206	38,41	1,96	2,70	82,35	100,58	99,91	90,90	142,54	405,26	102,98	98,91	152	90,45	257	107,36	57
08300	Viladecavalls	7.545	10,92	27.583	33,65	1,99	1,60	87,18	126,18	113,85	103,79	140,63	683,87	109,02	106,37	55	100,18	125	112,56	29
Global Vallès Occidental			13,39	25,751	33,99	2,59	9,75	81,82	118,14	106,46	108,36	121,09	269,76	104,76	100,86		98,15		103,58	
Global demarcació de BCN (exclòs el municipi de Barcelona)			13,78	24,227	34,92	2,80	10,94	79,97	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00		100,00		100,00	

Per a alguns municipis amb menys de 1.500 habitants, la informació sobre la taxa d'atur, el preu dels lloguers, el % de població de 85 anys o més i/o la taxa d'escolarització als 17 anys no està disponible. Aquests valors s'han estimat en funció de la mitjana comarcal (municipis de <5.000 habitants) ponderada per la població.

Els municipis apareixen per ordre alfabètic

Vallès Oriental

CODI INE	Municipi	Població	VALORS ORIGINALS						VALORS BASE 100 (mitjana demarcació de BCN = 100)											
			Taxa d'atur	Mitjana BI IRPF	Dif. Accés habitatge € lloguer/ IRPF	% població de 85 anys o més	% població estrangera de països de renda mitjana i baixa	Taxa d'escolarització als 17 anys	Taxa d'atur base 100 (base 100)	Mitjana BI IRPF (base 100)	Dif. Accés habitatge (€ lloguer/ IRPF) (base 100)	% població de 85 anys o més (base 100)	% població estrangera de països de renda mitjana i baixa (base 100)	Taxa d'escolarització als 17 anys (base 100)	ÍNDEX DE VULNERABILITAT SOCIAL (IVSO) (base 100)	Posició relativa IVSO	Subíndex socioeconòmic (base 100)	Posició relativa IVSO	Subíndex demogràfic i educatiu (base 100)	Posició relativa IVSO
08014	Aiguafreda	2.512	11,36	23,527	30,97	5,02	3,30	80,95	121,29	97,11	112,76	55,74	331,57	101,23	93,87	245	96,22	175	91,52	259
08005	Ametlla del Vallès, L'	8.646	8,99	33,673	34,86	2,72	2,90	86,84	153,27	138,99	100,16	102,86	377,31	108,59	106,71	51	109,93	45	103,49	98
08023	Bigues i Riells	9.358	12,42	26,042	33,59	1,70	2,90	80,00	110,94	107,49	103,96	164,55	377,31	100,04	103,08	86	96,92	169	109,23	47
08033	Caldes de Montbui	17.812	11,66	25,179	32,52	3,24	6,80	86,01	118,17	103,93	107,38	86,31	160,91	107,55	97,70	173	97,05	166	98,36	169
08039	Campins	541	9,73	27,319	29,65	2,22	4,60	83,33	141,61	112,76	117,78	126,04	237,87	104,21	104,06	73	104,27	77	103,84	93
08041	Canovelles	16.829	19,33	20,764	34,58	1,78	18,40	61,45	71,28	85,70	100,99	157,36	59,47	76,84	89,58	288	85,83	297	93,32	238
08042	Cànoves i Samalús	3.156	13,40	24,510	40,48	2,03	1,90	81,48	102,83	101,17	86,26	137,87	575,89	101,89	98,72	157	89,94	264	107,50	56
08046	Cardedeu	18.424	11,52	26,389	31,67	2,62	4,60	92,49	119,61	108,92	110,25	106,65	237,87	115,66	103,06	87	99,55	132	106,56	64
08134	Figaró-Montmany	1.142	15,53	22,331	31,10	4,90	9,00	90,00	88,72	92,17	112,28	57,01	142,28	112,54	93,98	244	92,02	241	95,94	201
08081	Fogars de Montclús	475	7,89	20,741	43,17	2,53	2,30	80,87	174,64	85,61	80,89	110,67	475,73	101,13	95,17	218	88,57	277	101,76	116
08086	Franqueses del Vallès, Les	20.364	14,25	23,081	33,34	1,97	9,70	69,91	96,69	95,27	104,73	141,63	112,80	87,42	94,26	238	91,87	242	96,66	193
08088	Garriga, La	16.668	9,73	27,009	32,37	3,07	5,50	91,24	141,61	111,48	107,87	91,19	198,94	114,09	102,17	98	101,47	100	102,87	105
08096	Granollers	62.419	14,40	24,202	34,01	2,89	13,20	79,80	95,69	99,90	102,69	96,74	82,89	99,79	94,15	241	92,90	226	95,40	210
08097	Gualba	1.548	18,31	26,506	30,38	1,36	4,10	77,27	75,25	109,40	114,94	206,09	266,88	96,63	105,47	61	97,59	156	113,36	25
08105	Llagosta, La	13.587	15,88	19,720	35,21	2,47	11,40	91,45	86,77	81,40	99,16	113,39	95,98	114,36	95,42	211	85,05	301	105,78	75
08107	Lliçà d'Amunt	15.469	12,76	23,696	45,51	1,98	2,30	90,72	107,98	97,81	76,74	141,33	475,73	113,45	100,04	131	86,89	290	113,18	26
08108	Lliçà de Vall	6.497	9,38	25,022	39,80	2,26	2,20	81,93	146,90	103,28	87,74	123,57	497,36	102,45	99,50	143	94,24	206	104,75	83
08106	Llinars del Vallès	10.018	13,07	24,114	31,90	3,16	6,50	81,25	105,42	99,53	109,47	88,35	168,34	101,60	95,39	212	95,10	189	95,69	205
08115	Martorelles	4.820	13,37	23,481	31,28	3,09	5,40	83,93	103,06	96,92	111,64	90,44	202,63	104,95	96,30	197	94,55	196	98,06	174
08124	Mollet del Vallès	51.600	14,43	22,222	35,16	2,44	10,80	84,15	95,49	91,72	99,33	114,59	101,31	105,23	95,29	215	89,28	272	101,31	124
08135	Montmeló	8.831	12,92	21,999	33,16	2,72	6,60	86,32	106,65	90,80	105,30	102,87	165,79	107,94	96,26	198	91,20	252	101,33	123
08136	Montornès del Vallès	16.644	15,59	21,740	33,01	1,98	10,00	79,39	88,38	89,73	105,78	141,01	109,42	99,28	96,13	200	89,61	270	102,66	108
08137	Montseny	351	9,50	19,285	39,11	3,13	2,00	80,87	145,04	79,60	89,28	89,21	547,10	101,13	92,59	261	86,34	294	98,84	166
08159	Parets del Vallès	19.071	11,21	23,796	34,91	2,40	6,00	80,86	122,92	98,22	100,04	116,42	182,37	101,12	96,93	188	93,68	213	100,18	138
08181	Roca del Vallès, La	10.754	10,73	26,748	32,48	2,02	3,40	79,26	128,41	110,40	107,50	138,55	321,82	99,11	102,02	100	100,05	128	103,99	92
08198	Sant Antoni de Vilamajor	6.208	13,55	26,684	31,90	2,84	3,80	84,00	101,69	110,14	109,48	98,62	287,94	105,04	99,33	144	98,47	142	100,18	137
08202	Sant Celoni	18.136	14,21	22,959	30,05	3,00	9,40	80,53	96,97	94,76	116,22	93,21	116,40	100,70	95,01	221	94,45	199	95,57	208
08207	Sant Esteve de Palautordera	2.864	9,03	27,040	30,14	2,20	4,70	86,67	152,59	111,61	115,88	127,10	232,81	108,38	105,18	64	104,23	78	106,12	67
08210	Sant Felu de Codines	6.363	13,13	22,565	31,34	3,33	8,00	83,13	104,94	93,14	111,42	83,91	136,77	103,96	94,62	229	93,33	220	95,90	202
08209	Sant Fost de Campsentelles	8.853	11,23	25,914	37,41	3,95	3,10	76,83	122,70	106,96	93,33	70,72	352,96	96,07	93,29	247	95,07	191	91,51	260
08234	Sant Pere de Vilamajor	4.544	12,28	24,557	42,00	1,98	2,40	78,46	112,21	101,36	83,14	141,16	455,91	98,11	97,50	179	89,95	263	105,06	80
08248	Santa Eulàlia de Ronçana	7.425	11,54	23,784	41,24	3,02	2,80	85,71	119,40	98,17	84,67	92,69	390,78	107,18	95,47	209	89,75	268	101,20	126
08256	Santa Maria de Martorelles	890	12,25	24,973	35,85	3,60	1,20	84,62	112,48	103,08	97,40	77,76	911,83	105,81	98,23	168	93,96	209	102,50	110
08259	Santa Maria de Palautordera	9.630	14,24	23,419	31,76	2,40	7,30	78,95	96,76	96,66	109,95	116,55	149,89	98,72	96,14	199	93,60	214	98,69	167
08276	Tagamanent	318	14,18	28,140	31,82	2,83	6,00	80,87	97,17	116,15	109,75	98,79	182,37	101,13	98,78	155	100,27	123	97,28	186
08294	Vallgorguina	2.988	17,14	26,258	34,37	1,54	3,40	71,43	80,39	108,38	101,61	181,61	321,82	89,32	100,23	126	94,43	200	106,02	69
08296	Vallromanes	2.558	10,38	35,988	35,99	1,56	2,90	79,41	132,74	148,54	97,04	178,79	377,31	99,30	111,08	29	110,97	40	111,20	40
08306	Vilalba Sasserra	753	15,52	19,633	40,34	4,78	8,80	80,90	88,78	81,04	86,56	58,48	124,34	101,16	86,11	304	82,07	306	90,16	273
08902	Vilanova del Vallès	5.503	10,43	27,432	36,79	2,05	3,10	75,71	132,11	113,23	94,92	136,15	352,96	94,68	99,93	133	98,29	147	101,57	118
Global Vallès Oriental			13,33	24,107	34,39	2,58	8,14	81,76	101,70	101,86	101,70	114,26	279,43	102,25	97,92		0,00			101,24
Global demarcació de BCN (exclòs el municipi de Barcelona)			13,78	24,227	34,92	2,80	10,94	79,97	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00		100,00			100,00

Per a alguns municipis amb menys de 1.500 habitants, la informació sobre la taxa d'atur, el preu dels lloguers, el % de població de 85 anys o més i/o la taxa d'escolarització als 17 anys no està disponible. Aquests valors s'han estimat en funció de la mitjana comarcal (municipis de <5.000 habitants) ponderada per la població.

Els municipis apareixen per ordre alfabètic



**Diputació
Barcelona**

Àrea de Recursos Humans,
Hisenda i Serveis Interns

Direcció de Serveis de Planificació Econòmica

Servei de Programació

Edifici Can Serra

Rambla de Catalunya, 126, 5è

08008 Barcelona

Tel. 934 022 237

s.programacio@diba.cat

www.diba.cat/web/menugovernlocal/ivso