

# **Projeccions de població per a la planificació sanitària 2021-2046**

**Adequació de les projeccions de  
població de l'Idescat a les  
distribucions territorials sanitàries**

**Document tècnic**

Febrer de 2023



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Salut**

## **Direcció**

Aina Plaza Tesías, Direcció General de Planificació i Recerca en Salut.

## **Autoria**

Anna Mompert Penina, Subdirecció General de la Cartera de Serveis i Anàlisi de la Informació. Direcció General de Planificació i Recerca en Salut.

Anna Schiaffino Rubinat, Servei de Gestió i Anàlisi de la Informació per a la Planificació Estratègica. Subdirecció General de la Cartera de Serveis i Anàlisi de la Informació. Direcció General de Planificació i Recerca en Salut.

## **Col·laboracions**

Josep Anton Sánchez Cepeda, Àrea de Població i Territori. Subdirecció General de Producció i Coordinació. Idescat.

Adriana Freitas Ramírez, Servei de Gestió i Anàlisi de la Informació per a la Planificació Estratègica. Subdirecció General de la Cartera de Serveis i Anàlisi de la Informació. Direcció General de Planificació i Recerca en Salut.

Antoni Planella Lleonart, Subdirecció General de la Cartera de Serveis i Anàlisi de la Informació. Direcció General de Planificació i Recerca en Salut.

## **Alguns drets reservats**

© 2023, Generalitat de Catalunya. Departament de Salut.



Els continguts d'aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement-NoComercial-SenseObresDerivades 4.0 Internacional.

La llicència es pot consultar a la pàgina [web de Creative Commons](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/).

## **Unitat promotora**

Direcció General de Planificació i Recerca en Salut

1a edició

Barcelona, febrer de 2023.

## **Assessorament editorial**

Gabinet del Conseller. Serveis Editorials.

## **Assessorament lingüístic**

Servei de Planificació Lingüística del Departament de Salut

Disseny de plantilla accessible 1.06.  
Oficina de Comunicació. Identitat Corporativa.

## Sumari

1	Presentació.....	4
2	Metodologia .....	6
	2.1 Característiques generals .....	6
	2.1.1 Fonts d'informació .....	6
	2.1.2 Hipòtesis dels components de la projecció .....	6
	2.1.3 Escenaris .....	8
	2.1.4 Territoris i temporalitat .....	9
	2.1.5 Grups d'edat .....	9
	2.2 Procediment de l'adequació de les projeccions de l'Idescat.....	10
	2.2.1 Projeccions per a les comarques 2021-2046 .....	10
	2.2.2 Correspondència territorial de les comarques amb els sectors sanitaris .....	10
	2.2.3 Pes poblacional dels sectors sanitaris .....	18
	2.2.4 Adequació de les projeccions de comarca al sector sanitari.....	25
	2.2.5 Adequació de les projeccions per a les regions sanitàries .....	26
3	Resultats.....	28
	3.1 Adequació de les projeccions segons els sectors sanitaris .....	29
	3.2 Adequació de les projeccions segons les regions sanitàries .....	58
4	Utilització dels resultats.....	67
	4.1 Diferents fonts d'informació .....	67
	4.2 Diferents anys de calendari .....	67
	4.3 Diferents distribucions territorials.....	67
5	Annex.....	68
	5.1 Diferència d'estimació entre el registre central de persones assegurades i les dades de l'Idescat.....	68
	5.2 Errors d'estimació dels sectors sanitaris.....	68

## 1 Presentació

L'Idescat elabora amb periodicitat quinquennial les projeccions de població de Catalunya a fi d'avaluar-ne les xifres, l'estructura per edat i sexe i la distribució territorial que tindrà la població de Catalunya a curt, mitjà i llarg termini. Les projeccions de població 2021-2071 tenen com a punt de partida la població el dia 1 de gener de 2021 (calculada a partir de la informació del Cens de població 2011 i del moviment demogràfic 2011-2020) i s'elaboren amb l'horitzó a l'any 2071 per al conjunt de Catalunya i amb l'horitzó de l'any 2046 per als àmbits del Pla territorial, les províncies, les comarques i l'Aran i el municipi de Barcelona.<sup>1</sup>

Les projeccions de població són fonamentals en l'anàlisi, la gestió, la planificació i l'avaluació de les necessitats de serveis, i les de l'Idescat constitueixen les projeccions de referència per a l'Administració de la Generalitat de Catalunya. Tot i l'esforç de l'Idescat de posar a disposició de les institucions públiques, dels agents socials i dels usuaris els resultats d'aquestes projeccions, el fet que la divisió territorial sanitària no coincideixi amb la divisió territorial administrativa n'impedeix un ús directe des del Departament de Salut.

El Departament de Salut té unes divisions territorials pròpies que venen donades per la distribució en el territori dels diferents nivells assistencials: les àrees bàsiques de salut (ABS), els sectors sanitaris (SS) i les regions sanitàries (RS).<sup>2</sup>

L'objectiu de les projeccions de població per a la planificació sanitària 2021-2046 és aprofitar la metodologia demogràfica i el coneixement expert de l'Idescat per disposar d'unes projeccions úniques útils per a tot el sistema sanitari, tant per a l'Administració pública (Conselleria de Salut, CatSalut, Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya o ajuntaments) com per als proveïdors. Aquestes projeccions han de servir per dimensionar els serveis sanitaris i localitzar-los territorialment a partir de l'evolució en els propers anys del nombre total d'habitants i de les seves característiques per sexe, edat i lloc de residència. Elaborar les projeccions de població per a la planificació sanitària i compartir-les esdevé una eina fonamental per potenciar la continuïtat i integració de la planificació estratègica amb la planificació operativa. L'ús d'unes úniques dades demogràfiques de referència aporta coherència a les tasques disperses i independents de planificació que s'estan desenvolupant i garanteix resultats

---

<sup>1</sup> Idescat. Projeccions de població. Metodologia. [Consultat 24 de novembre de 2022]  
Disponible a: [Apartat de metodologia del web de l'Idescat](#)

<sup>2</sup> DECRET 10/2013, de 3 de gener, de delimitació de les regions sanitàries i dels sectors sanitaris del Servei Català de la Salut. (Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya, número 6287, 7 de gener de 2013.)

contextualitzats i coherents entre territoris, línies assistencials o grups d'edat, entre d'altres.

La necessitat de disposar d'unes projeccions demogràfiques pròpies per a la planificació sanitària ja es va posar de manifest l'any 2005 quan la Unitat del Mapa Sanitari de la Direcció General de Planificació i Avaluació va encarregar al Centre d'Estudis Demogràfics les projeccions de població per al Mapa sanitari, sociosanitari i de salut pública de Catalunya.<sup>3</sup> Aquestes projeccions van aprofitar les hipòtesis de les projeccions de població de l'Idescat sobre la base de 2001 per projectar la població estimada segons el Registre central d'assegurats (RCA) de 2005 fins a l'horitzó del 2015. Més tard, l'any 2016 es van publicar al web del Departament de Salut les projeccions de població per a la planificació sanitària 2013-2030,<sup>4</sup> on, per primera vegada, s'adeqüen les projeccions de l'Idescat a la distribució territorial sanitària fins al 2026, i, en el 2020, es van tornar a adequar fins al 2038<sup>5</sup> seguint la mateixa pròpia metodologia que en edicions anteriors.

Les projeccions de població per a la planificació sanitària 2021-2046 adequen els resultats de les projeccions per sexe, edat simple i any de calendari de cada comarca de l'Idescat a la divisió territorial sanitària. En aquesta edició, els territoris que s'han tingut en compte són els sectors sanitaris i les regions sanitàries com a delimitacions territorials normatives. Aquesta metodologia comporta treballar amb les projeccions oficials del Govern de la Generalitat de Catalunya, acceptant les hipòtesis de fecunditat, mortalitat i migracions, així com les combinacions per a la constitució dels tres escenaris de projecció, que es poden consultar a la publicació de l'Idescat.<sup>1</sup>

Aquesta publicació és un document tècnic i el seu contingut ha de servir perquè els usuaris de les adequacions de les projeccions coneguin quina ha estat la metodologia emprada per obtenir els resultats de les projeccions per als SS i les RS i la tinguin en compte en l'ús i la interpretació dels resultats. Per a cada territori hi ha tantes pestanyes com grups d'edat, i cada pestanya consta d'una taula on es mostra la població projectada total, per sexe (home, dona i total), escenari (alt, mitjà i baix) i any de calendari (2021-2046). Els fitxers amb les dades estan

---

<sup>3</sup> Blanes, A.; Menacho, T. Projeccions de població per al Mapa sanitari, sociosanitari i de salut pública de Catalunya. Barcelona: Centre d'Estudis Demogràfics, octubre de 2005.

<sup>4</sup> Biescas, H.; Cruz, S.; Mompert, A.; Pueyo, M.; Rubio, A.; Schiaffino, A. Projeccions de població per a la planificació sanitària 2013-2030. Barcelona: Direcció General de Planificació en Salut, 2016. Disponible a: <http://scientiasalut.gencat.cat/handle/11351/4241>

<sup>5</sup> Mompert, A.; Schiaffino, A. Projeccions de població per a la planificació sanitària 2018-2038. Barcelona: Direcció General de Planificació en Salut, 2020. Disponible a: <https://scientiasalut.gencat.cat/handle/11351/5410>

disponibles per a qualsevol persona que els sol·liciti al correu electrònic [de la Subdirecció de la Cartera de Serveis i Anàlisi de la Informació](#).

El format del present document ha variat respecte de les dues edicions anteriors<sup>4,5</sup> perquè s'ha adaptat per complir la normativa vigent i permetre a les persones amb discapacitat visual i auditiva poder tenir-hi accés.<sup>6</sup>

## 2 Metodologia

### 2.1 Característiques generals

#### 2.1.1 Fonts d'informació

Les adequacions a les projeccions que es presenten parteixen de les projectades anualment per l'Idescat sobre la base de l'any 2021.<sup>1</sup> La informació de la població assegurada de l'any 2021, segons el sector sanitari (SS) i la regió sanitària (RS), s'ha obtingut del Sistema integrat d'informació de salut (SIIS) del CatSalut.<sup>7</sup>

#### 2.1.2 Hipòtesis dels components de la projecció

Les projeccions de població en base 2021 són una actualització de les projeccions de població en base 2018 amb l'objectiu d'introduir diferents supòsits sobre l'impacte a curt termini de la pandèmia de COVID-19, però mantenint les grans tendències d'evolució de la població catalana a mitjà i llarg termini.

L'Idescat ha elaborat tres hipòtesis per a cadascun dels tres components de la projecció:<sup>1</sup>

- Fecunditat: índex sintètic de fecunditat.
- Mortalitat: esperança de vida.
- Migració: interna, amb la resta d'Espanya i amb l'estranger.

Per al 2070, es rebaixen les tres hipòtesis de **fecunditat** plantejades per al 2060 amb les projeccions anteriors (base 2018): la hipòtesi alta passa d'1,71 fills per dona a 1,60, la hipòtesi mitjana d'1,53 a 1,40 i la hipòtesi baixa d'1,35 a 1,20. Segons mostra l'escenari mitjà, a curt termini els naixements augmentaran, de 59.179 naixements l'any 2022 fins a arribar al seu màxim, 70.083, l'any 2040. A partir d'aquest punt i durant una dècada disminuiran (66.960 l'any 2050) i fins al 2070 es mantindran (67.653). El descens futur de la xifra de naixements ve determinat per la disminució del nombre de dones en edat de ser mares, ja que

---

<sup>6</sup> Ley 13/2014, de 30 de octubre, de accesibilidad. (Boletín Oficial del Estado, número 281, 20 de noviembre de 2014).

<sup>7</sup> Departament de Salut. Generalitat de Catalunya [Internet]. Barcelona; 2022 [consultat 21 de novembre 2022]. Disponible a: <https://portalsiis.catsalut.cat/>

arriben a l'edat fèrtil les dones de generacions menys nombroses nascudes a partir dels anys noranta i finals dels vuitanta del segle passat.

En canvi, les hipòtesis de **mortalitat** es mantenen estables respecte de les emprades per a les projeccions en base 2018, tant en els homes com en les dones. Per al 2070, a la hipòtesi alta, l'esperança de vida en néixer és de 90 anys per als homes i de 93,5 anys per a les dones; a la hipòtesi mitjana és de 87 i 91 anys, respectivament, i a la hipòtesi baixa, de 84 i 89 anys, respectivament. Paradoxalment, el nombre de defuncions augmenta, atès que arriben a edats avançades cada vegada una proporció més elevada de persones que, a més a més, pertanyen a generacions més nombroses nascudes durant els anys del *baby-boom*.

Les **migracions** constitueixen el component més difícil de preveure, per la diversitat de situacions i l'excepcionalitat que en alguns moments han tingut les migracions a Catalunya, així com per la incertesa en la distribució territorial. En les projeccions base 2021 s'han modificat els valors projectats a curt termini, de manera que la migració projectada resulta de signe positiu en els tres escenaris, tant a curt termini com a mitjà i llarg termini. Les hipòtesis del saldo migratori amb la resta d'Espanya oscil·len entre el saldo de -8.000 persones l'any en la hipòtesi baixa i +5.000 en l'alta, mentre que el saldo amb l'estranger oscil·la entre els 103.000 i els 122.000, respectivament.

### 2.1.3 Escenaris

La combinació d'hipòtesis dona lloc a tres escenaris de creixement de la població, un escenari mitjà i dos escenaris extrems: l'escenari de baix creixement i l'escenari d'alt creixement. Els escenaris alt i baix ofereixen la possibilitat d'avaluar els nivells de població màxima i mínima que podria presentar Catalunya en el futur.

Taula 1. Hipòtesis dels components, interpretació dels tres escenaris de creixement de les projeccions de població de l'Idescat i projecció de població al 2040 i 2070.

Escenaris	Hipòtesi dels components	Interpretació	Projecció població (milions) any 2040	Projecció població (milions) any 2070
Baix	Saldo natural negatiu* (naixements menys defuncions) Saldo migratori moderat (Espanya i l'estranger)	Comporta menys creixement i més envelliment de l'estructura demogràfica Permet avaluar els nivells de població mínima que es podria presentar en el futur	7,5	6,5
Mitjà	Saldo natural proper a 0** (naixements menys defuncions) Saldo migratori moderadament positiu (Espanya i l'estranger)	Mostra l'evolució que es considera més probable del creixement i l'estructura demogràfica a Catalunya, d'acord amb les dades recents. Es considera l'escenari de referència.	8,4	8,7
Alt	Saldo natural positiu*** (naixements menys defuncions) Saldo migratori alt (Espanya i l'estranger)	Reflecteix la població que resultaria si els fluxos migratoris exteriors fossin persistentment alts i els nivells de fecunditat augmentessin substantivament respecte als actuals. Aquest és l'escenari menys envellit dels tres considerats. Permet avaluar els nivells de població màxima que es podria presentar en el futur.	9,2	10,6

\* Saldo natural negatiu = el nombre de defuncions és superior al nombre de naixements.

\*\* Saldo natural proper a 0 = el nombre de defuncions és similar al nombre de naixements.

\*\*\* Saldo natural positiu = el nombre de defuncions és inferior al nombre de naixements.



### 2.1.4 Territoris i temporalitat

El territori de partida per a l'elaboració de les projeccions el formen les 41 comarques i l'Aran vigents l'any 2021. A partir de les dades poblacionals de l'RCA de 2021 s'han establert correspondències territorials entre aquestes 41 comarques i l'Aran i els 29 SS. Les projeccions de les 9 RS s'han calculat com la suma dels SS.

L'horitzó temporal de les adequacions de les projeccions és l'any 2046, el mateix horitzó temporal de les projeccions comarcals de l'Idescat.

### 2.1.5 Grups d'edat

A partir de les necessitats dels plans estratègics, dels models d'atenció, dels plans funcionals i del Pla de salut, entre d'altres, s'han identificat els grups d'edat per als quals és necessari disposar de projeccions de població. Aquests grups d'edat són:

Taula 2. Criteris d'edat en la planificació de serveis sanitaris

Edats	Justificació
0-14	Pediatria
0-17	Cirurgia pediàtrica, salut mental infantojuvenil i pal·liatius pediàtrics
15-49	Obstetrícia i ginecologia
≥ 45	Atenció als ASSIR
≥ 50	Fractures per fragilitat
≥ 65	Codi sèpsia, Malalties cardiovasculars
≥ 75	Planificació de recursos socio-sanitaris
0-14, 15-39, 40-54, 55-64, 65-69, 70-74, 75-84, ≥ 85	Estudis socio-sanitaris de llarga i mitjana estada, convallescència, etc.

## 2.2 Procediment de l'adequació de les projeccions de l'Idescat

### 2.2.1 Projeccions per a les comarques 2021-2046

Per poder adequar els resultats de les projeccions de comarques als SS es va baixar del web de l'Idescat la població comarcal projectada per a cada any, des del 2021 fins al 2046, sexe i edat simple i per als tres escenaris (alt, mitjà i baix). El web de les projeccions de població de l'Idescat disposa de conjunts de dades que es poden descarregar en una diversitat de formats.<sup>8</sup> El Departament de Salut, tot i que disposa de les edats simples, només fa difusió de les projeccions per a grups d'edat i sexe segons els SS i les RS.

### 2.2.2 Correspondència territorial de les comarques amb els sectors sanitaris

Mitjançant consultes telemàtiques al SIIS<sup>7</sup> s'ha obtingut per a cada comarca la població resident assegurada oficial del CatSalut dels SS que la conformen. La població s'ha pres en data 1 de gener de l'any 2021, perquè és la mateixa que fa servir l'Idescat com a any base de les seves projeccions.

#### Població assegurada oficial al CatSalut de les 41 comarques i Aran segons el SS, 2021.

##### 1- Alt Camp (població total assegurada: 44.458)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Alt Camp-Conca de Barberà	43.591	98,0498448
Alt Penedès-Garraf	238	0,53533672
Tarragonès-Baix Penedès	629	1,41481848

##### 2- Alt Empordà (població total assegurada: 137.166)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Girona Nord	137.166	100

<sup>8</sup> Dades obertes sobre les projeccions de l'Idescat [Internet]. [Consultat 24 de novembre de 2022]. Disponible a: <https://www.idescat.cat/dades/obertes/proj>

**3- Alt Penedès** (població total assegurada: 108.924)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Alt Penedès-Garraf	97.699	89,6946495
Baix Llobregat Nord	9.785	8,98332782
Tarragonès-Baix Penedès	1.440	1,32202269

**4- Alt Urgell** (població total assegurada: 19.378)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Alt Pirineu	19.378	100

**5- Alta Ribagorça** (població total assegurada: 3.548)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Alt Pirineu	3.548	100

**6- Anoia** (població total assegurada: 121.395)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Alt Penedès-Garraf	955	0,78668808
Anoia	109.530	90,2261213
Baix Llobregat Nord	10.910	8,98719058

**7- Bages** (població total assegurada: 180.559)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Solsonès-Bages-Berguedà	180.559	100

**8- Baix Camp** (població total assegurada: 194.607)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Baix Camp-Priorat	194.607	100

**9- Baix Ebre** (població total assegurada: 78.050)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Terres de l'Ebre	78.050	100

**10- Baix Empordà** (població total assegurada: 131.124)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Girona Nord	130.510	99,5317409
Girona Sud	614	0,46825905

**11- Baix Llobregat** (població total assegurada: 826.240)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Baix Llobregat Nord	140.029	16,9477392
Baix Llobregat Centre-Litoral i L'Hospitalet de Llobregat	686.211	83,0522608

**12- Baix Penedès** (població total assegurada: 102.217)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Alt Camp-Conca de Barberà	1.633	1,59758162
Alt Penedès-Garraf	12.849	12,5703161
Tarragonès-Baix Penedès	87.735	85,8321023

**13- Barcelonès** (població total assegurada: 2.295.241)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Baix Llobregat Centre-Litoral i L'Hospitalet de Llobregat	269.265	11,7314478
Barcelona Ciutat Vella	103.139	4,4936022
Barcelona Eixample	269.947	11,7611615
Barcelona Gràcia	123.726	5,39054505
Barcelona Horta-Guinardó	172.760	7,52687844
Barcelona Nou Barris	173.553	7,56142819
Barcelona Les Corts	80.790	3,51989181
Barcelona Sant Andreu	151.238	6,58919913
Barcelona Sant Martí	238.014	10,3698914
Barcelona Sants-Montjuïc	186.221	8,1133528
Barcelona Sarrià-Sant Gervasi	144.425	6,29236756
Barcelonès Nord i Maresme	382.163	16,6502341

**14- Berguedà** (població total assegurada: 38.995)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Osona	155	0,39748686
Solsonès-Bages-Berguedà	38.840	99,6025131

**15- Cerdanya** (població total assegurada: 17.595)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Alt Pirineu	17.595	100

**16- Conca de Barberà** (població total assegurada: 19.576)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Alt Camp-Conca de Barberà	16.328	83,408255
Anoia	3.248	16,591745

**17- Garraf** (població total assegurada: 148.121)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Alt Penedès-Garraf	146.738	99,0663039
Baix Llobregat Centre-Litoral i L'Hospitalet de Llobregat	1.383	0,9336961

**18- Garrigues** (població total assegurada: 18.149)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Lleida	18.149	100

**19- Garrotxa** (població total assegurada: 58.591)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Girona Nord	58.037	99,0544623
Girona Sud	554	0,94553771

**20- Gironès** (població total assegurada: 198.665)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Gironès	198.665	100

**21- Maresme** (població total assegurada: 449.065)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Barcelonès Nord i Maresme	330.737	73,6501397
Girona Sud	118.238	26,3498603

**22- Moianès** (població total assegurada: 13.254)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Osona	338	2,55017353
Solsonès-Bages-Berguedà	12.916	97,4498265

**23- Montsià** (població total assegurada: 67.662)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Terres de l'Ebre	67.662	100

**24- Noguera** (població total assegurada: 37.908)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Lleida	37.908	100

**25- Osona** (població total assegurada: 163.848)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Osona	163.848	100

**26- Pallars Jussà** (població total assegurada: 12.434)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Alt Pirineu	12.434	100

**27- Pallars Sobirà** (població total assegurada: 6.049)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Alt Pirineu	6.049	100

**28- Pla d'Urgell** (població total assegurada: 37.277)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Lleida	37.277	100

**29- Pla de l'Estany** (població total assegurada: 33.180)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Girona Nord	805	2,42616034
Girona Sud	32.375	97,5738397

**30- Priorat** (població total assegurada: 8.470)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Baix Camp-Priorat	8.185	96,635183
Terres de l'Ebre	285	3,364817

**31- Ribera d'Ebre** (població total assegurada: 21.172)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Terres de l'Ebre	21.172	100

**32- Ripollès** (població total assegurada: 24.374)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Girona Nord	24.372	97,5738397
Osona	2	2,42616034

**33- Segarra** (població total assegurada: 22.885)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Anoia	1.318	5,75923094
Lleida	21.567	94,2407691

**34- Segrià** (població total assegurada: 213.319)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Lleida	213.319	100



**35- Selva** (població total assegurada: 169.055)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Girona Sud	169.055	100

**36- Solsonès** (població total assegurada: 13.322)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Alt Pirineu	10	0,0750638
Anoia	272	2,04173548
Solsonès-Bages-Berguedà	13.040	97,8832007

**37- Tarragonès** (població total assegurada: 260.682)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Alt Camp-Conca de Barberà	115	0,04411505
Tarragonès-Baix Penedès	260.567	99,9558849

**38- Terra Alta** (població total assegurada: 10.943)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Terres de l'Ebre	10.943	100

**39- Urgell** (població total assegurada: 37.102)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Urgell	37.102	100

**40- Vallès Occidental** (població total assegurada: 930.860)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Baix Llobregat Nord	648	0,06961305
Solsonès-Bages-Berguedà	7.007	0,75274477
Vallès Occidental Est	437.463	46,995574
Vallès Occidental Oest	444.952	47,800988
Vallès Oriental	40.790	4,38196936

**41- Vallès Oriental** (població total assegurada: 412.105)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Vallès Oriental	412.015	100

**Aran** (població total assegurada: 9.504)

Sector sanitari	Distribució de la població assegurada	Percentatge segons SS
Aran	9.504	100

**2.2.3 Pes poblacional dels sectors sanitaris**

Com s'ha vist en el punt anterior, per a cada comarca, es disposa de la distribució de la seva població total segons els SS que la conformen. Amb aquesta informació es calcula la distribució percentual de la població dels SS que formen la comarca. Per exemple, la comarca de l'Alt Camp té una població total de 44.458 persones (vegeu primera taula de la pàgina 10), que es divideix en 43.591 persones del SS Alt Camp-Conca de Barberà, 238 del SS Alt Penedès-Garraf i 629 del SS Tarragonès-Baix Penedès.

La projecció de població de cada SS s'ha construït usant els percentatges de població de les diverses comarques a les quals pertany. Aquests percentatges són els que hem anomenat pes poblacional de cada SS. Per exemple, la població del SS Alt Camp-Conca de Barberà està formada per un 98,05% de la població de la comarca de l'Alt Camp, més un 1,60% de la població de la comarca del Baix Penedès, més un 83,40% de la població de la comarca de la Conca de Barberà i un 0,04% de la població de la comarca del Tarragonès.

Les combinacions per al càlcul de les SS són múltiples, n'hi ha que estan formats per una part d'una única comarca (Vallès Occidental Est, Vallès Occidental Oest,

Barcelona Ciutat Vella...), n'hi ha que incorporen una comarca sencera i fragments d'altres comarques (Alt Pirineu, Baix Camp-Priorat...) i n'hi ha que estan constituïts per fragments de dues o més comarques (Baix Llobregat Nord, Barcelonès Nord i Maresme...).

Per obtenir la població més similar possible a la realitat, en els càlculs s'han tingut en compte tots els decimals disponibles, tot i que a la taula només s'incloguin els primers decimals.

### Percentatges de població de les comarques dels 29 sectors sanitaris.

#### 1- Alt Camp-Conca de Barberà

Comarca	Percentatge de població de les comarques (pesos poblacionals)
Alt Camp	98,0498448
Baix Penedès	1,597581616
Conca de Barberà	83,40825501
Tarragonès	0,044115052

#### 2- Alt Penedès-Garraf

Comarca	Percentatge de població de les comarques (pesos poblacionals)
Alt Camp	0,535336722
Alt Penedès	89,69464948
Anoia	0,786688084
Baix Penedès	12,57031609
Garraf	99,0663039

#### 3- Alt Pirineu

Comarca	Percentatge de població de les comarques (pesos poblacionals)
Alt Urgell	100
Alta Ribagorça	100
Cerdanya	100
Pallars Jussà	100
Pallars Sobirà	100
Solsonès	0,075063804

#### 4- Anoia

Comarca	Percentatge de població de les comarques (pesos poblacionals)
Anoia	90,22612134
Conca de Barberà	16,59174499
Segarra	5,759230937
Solsonès	2,041735475

#### 5- Aran

Comarca	Percentatge de població de les comarques (pesos poblacionals)
Vall d'Aran	100

#### 6- Baix Camp-Priorat

Comarca	Percentatge de població de les comarques (pesos poblacionals)
Baix Camp	100
Priorat	96,635183

#### 7- Baix Llobregat Centre-Litoral i L'Hospitalet de Llobregat

Comarca	Percentatge de població de les comarques (pesos poblacionals)
Baix Llobregat	83,05226084
Barcelonès	11,73144781
Garraf	0,9336961

#### 8- Baix Llobregat Nord

Comarca	Percentatge de població de les comarques (pesos poblacionals)
Alt Penedès	8,983327825
Anoia	8,987190576
Baix Llobregat	16,94773916
Vallès Occidental	0,069613046

### 9- Barcelona Ciutat Vella

Comarca	Percentatge de població de les comarques (pesos poblacionals)
Barcelonès	4,493602197

### 10- Barcelona Eixample

Comarca	Percentatge de població de les comarques (pesos poblacionals)
Barcelonès	11,76116146

### 11- Barcelona Gràcia

Comarca	Percentatge de població de les comarques (pesos poblacionals)
Barcelonès	5,390545045

### 12- Barcelona Horta-Guinardó

Comarca	Percentatge de població de les comarques (pesos poblacionals)
Barcelonès	7,526878441

### 13- Barcelona Les Corts

Comarca	Percentatge de població de les comarques (pesos poblacionals)
Barcelonès	3,519891811

### 14- Barcelona Nou Barris

Comarca	Percentatge de població de les comarques (pesos poblacionals)
Barcelonès	7,56142819

### 15- Barcelona Sant Andreu

Comarca	Percentatge de població de les comarques (pesos poblacionals)
Barcelonès	6,58919913

### 16- Barcelona Sant Martí

Comarca	Percentatge de població de les comarques (pesos poblacionals)
Barcelonès	10,36989144

### 17- Barcelona Sants-Montjuïc

Comarca	Percentatge de població de les comarques (pesos poblacionals)
Barcelonès	8,113352803

### 18- Barcelona Sarrià-Sant Gervasi

Comarca	Percentatge de població de les comarques (pesos poblacionals)
Barcelonès	6,292367555

### 19- Barcelonès Nord i Maresme

Comarca	Percentatge de població de les comarques (pesos poblacionals)
Barcelonès	16,65023411
Maresme	73,65013973

### 20- Girona Nord

Comarca	Percentatge de població de les comarques (pesos poblacionals)
Alt Empordà	100
Baix Empordà	99,53174095
Garrotxa	99,05446229
Pla de l'Estany	2,426160338
Ripollès	99,99179454

## 21- Girona Sud

Comarca	Percentatge de població de les comarques (pesos poblacionals)
Baix Empordà	0,468259052
Garrotxa	0,945537711
Gironès	100
Maresme	26,34986027
Pla de l'Estany	97,57383966
Selva	100

## 22- Lleida

Comarca	Percentatge de població de les comarques (pesos poblacionals)
Garrigues	100
Noguera	100
Pla d'Urgell	100
Segarra	94,24076906
Segrià	100
Urgell	100

## 23- Osona

Comarca	Percentatge de població de les comarques (pesos poblacionals)
Berguedà	0,397486857
Moianès	2,550173533
Osona	100
Ripollès	0,008205465

#### 24- Solsonès-Bages-Berguedà

Comarca	Percentatge de població de les comarques (pesos poblacionals)
Bages	100
Berguedà	99,60251314
Moianès	97,44982647
Solsonès	97,88320072
Vallès Occidental	0,752744774

#### 25- Tarragonès-Baix Penedès

Comarca	Percentatge de població de les comarques (pesos poblacionals)
Alt Camp	1,41481848
Alt Penedès	1,322022695
Baix Penedès	85,83210229
Tarragonès	99,95588495

#### 26- Terres de l'Ebre

Comarca	Percentatge de població de les comarques (pesos poblacionals)
Baix Ebre	100
Montsià	100
Priorat	3,364817001
Ribera d'Ebre	100
Terra Alta	100

#### 27- Vallès Occidental Est

Comarca	Percentatge de població de les comarques (pesos poblacionals)
Vallès Occidental	46,99557399



## 28- Vallès Occidental Oest

Comarca	Percentatge de població de les comarques (pesos poblacionals)
Vallès Occidental	47,80009883

## 29- Vallès Oriental

Comarca	Percentatge de població de les comarques (pesos poblacionals)
Vallès Occidental	4,381969362
Vallès Oriental	100

### 2.2.4 Adequació de les projeccions de comarca al sector sanitari

Per a cada SS s'ha creat un fitxer en format Excel amb diferents fulls que es corresponen amb els grups d'edat de treball (0-17, 15-49, ≥45, ≥50, ≥65, ≥75, 0-14, 15-39, 40-54, 55-64, 65-69, 70-74, 75-84 i ≥ 85). Cada full consta d'una taula on es mostra l'estimació de les projeccions per a cada any (2021-2046), per als tres escenaris (baix, mitjà i total) i per sexe (homes, dones i total).

Cada cel·la (combinació d'any de calendari, escenari i sexe) s'ha obtingut com la suma ponderada (pel percentatge estimat) de les projeccions per comarca facilitades per l'Idescat.

S'ha comprovat que, tant el total de Catalunya com el de cada grup d'edat obtinguts com la suma dels SS, sigui el més coincident possible amb el total de les projeccions anuals comarcals de l'Idescat (vegeu annex 5).

S'ha assumit que els percentatges que conformen els SS com a fragments de comarques són els mateixos per a ambdós sexes i per a totes les edats.

**Exemple de full de l'Excel (SS Alt Camp-Conca de Barberà, població de 0 a 14 anys)**

	Escenari Baix			Escenari Mitjà			Escenari Alt		
	Home	Dona	Total	Home	Dona	Total	Home	Dona	Total
2021	4739	4455	9195	4739	4455	9195	4739	4455	9195
2022	4633	4383	9016	4662	4402	9065	4688	4422	9110
2023	4493	4255	8748	4571	4316	8887	4638	4370	9008
2024	4358	4106	8464	4478	4207	8685	4586	4296	8883
2025	4243	3995	8238	4409	4130	8539	4563	4265	8828
2026	4120	3870	7990	4330	4046	8376	4536	4228	8765
2027	4013	3733	7746	4268	3955	8224	4532	4185	8718
2028	3917	3639	7556	4224	3907	8130	4551	4189	8740
2029	3848	3537	7385	4205	3852	8057	4597	4202	8799
2030	3789	3451	7240	4202	3820	8022	4665	4233	8898
2031	3681	3362	7044	4149	3785	7934	4680	4258	8939
2032	3592	3296	6888	4116	3769	7885	4714	4310	9025
2033	3523	3241	6764	4107	3770	7877	4774	4372	9146
2034	3484	3209	6693	4129	3796	7925	4868	4469	9337
2035	3460	3177	6637	4158	3818	7976	4973	4558	9531
2036	3435	3150	6585	4201	3847	8048	5079	4648	9726
2037	3426	3140	6567	4242	3889	8131	5189	4752	9942
2038	3418	3131	6548	4281	3923	8204	5283	4840	10122
2039	3419	3130	6549	4320	3958	8278	5380	4932	10312
2040	3418	3130	6548	4358	3997	8355	5473	5018	10491
2041	3418	3131	6549	4396	4031	8427	5557	5094	10652
2042	3422	3133	6555	4432	4060	8492	5634	5164	10798
2043	3424	3136	6560	4461	4086	8548	5700	5224	10925
2044	3429	3138	6568	4482	4106	8588	5751	5273	11024
2045	3427	3138	6566	4499	4121	8620	5793	5311	11104
2046	3425	3134	6559	4512	4136	8648	5828	5341	11170

**2.2.5 Adequació de les projeccions per a les regions sanitàries**

Per obtenir les projeccions de cada regió sanitària s'han sumat els resultats de les adequacions de les projeccions obtingudes per a cada SS seguint la relació que es mostra a continuació:

La **Regió Sanitària Alt Pirineu** està formada pels sectors sanitaris següents:

- Alt Pirineu
- Aran

La **Regió Sanitària Barcelona Ciutat** està formada pels sectors sanitaris següents:

- Barcelona Ciutat Vella
- Barcelona Eixample
- Barcelona Gràcia
- Barcelona Horta-Guinardó
- Barcelona Nou Barris
- Barcelona Les Corts
- Barcelona Sant Andreu
- Barcelona Sant Martí
- Barcelona Sants-Montjuïc
- Barcelona Sarrià-Sant Gervasi

La **Regió Sanitària Barcelona Metropolitana Nord** està formada pels sectors sanitaris següents:

- Barcelonès Nord i Maresme
- Vallès Occidental Est
- Vallès Occidental Oest
- Vallès Oriental

La **Regió Sanitària Barcelona Metropolitana Sud** està formada pels sectors sanitaris següents:

- Alt Penedès-Garraf
- Baix Llobregat Centre-Litoral i L'Hospitalet de Llobregat
- Baix Llobregat Nord

La **Regió Sanitària Camp de Tarragona** està formada pels sectors sanitaris següents:

- Alt Camp-Conca de Barberà
- Baix Camp-Priorat
- Tarragonès-Baix Penedès

La **Regió Sanitària Catalunya Central** està formada pels sectors sanitaris següents:

- Anoia
- Solsonès-Bages-Berguedà
- Osona

La **Regió Sanitària Girona** està formada pels sectors sanitaris següents:

- Girona Nord
- Girona Sud

La **Regió Sanitària Lleida** està formada pels sectors sanitaris següents:

- Lleida

La **Regió Sanitària Terres de l'Ebre** està formada pels sectors sanitaris següents:

- Terres de l'Ebre

### 3 Resultats

Per a cada SS i per a cada RS es mostra una figura i una taula resum.

La figura mostra la població des del 2011 fins al 2046 seguint l'esquema següent:

- La línia vermella mostra la població assegurada segons l'RCA dels anys 2011 al 2022. Són dades reals extretes del SIIS el mes de gener de 2023.
- Les línies verda, blava i groga es corresponen amb les adequacions de les projeccions de l'Idescat en base 2021 dels escenaris alt, mitjà i baix, respectivament, entre els anys 2021 i 2046.
- Els punts verds, blaus i grocs es corresponen amb les adequacions de les projeccions de l'Idescat en base 2018 dels escenaris alt, mitjà i baix, respectivament, entre els anys 2018 i 2038.

La taula resum mostra:

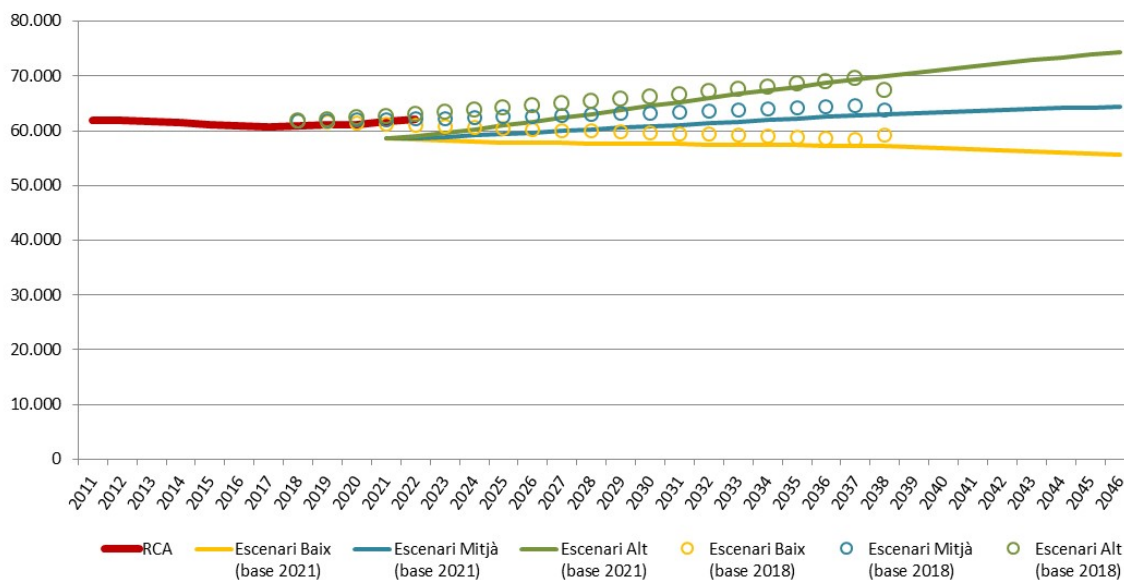
- La població assegurada a 1 de gener de 2021 que consta a l'RCA.
- La població estimada a 1 de gener de 2021 a partir de les comarques de l'Idescat (base de l'estimació).
- L'adequació de la població projectada a l'any 2046 per als tres escenaris per al total de la població.
- El percentatge de variació (increment/decrement) que es produeix per a cada un dels escenaris respecte a la població Idescat de l'any 2021.

Els resultats d'aquest document tècnic són les adequacions d'unes projeccions de població, per tant, en cap cas es treballa amb dades reals. En aquest sentit, cal entendre els resultats en termes de tendència i no tant en termes de valors absoluts.

Com s'ha comentat, les adequacions de les projeccions estan disponibles en total i segons el sexe. Tot i això, per facilitar la interpretació, la presentació i la difusió del present document, en els gràfics dels 29 SS només es mostra la informació del total de la població.

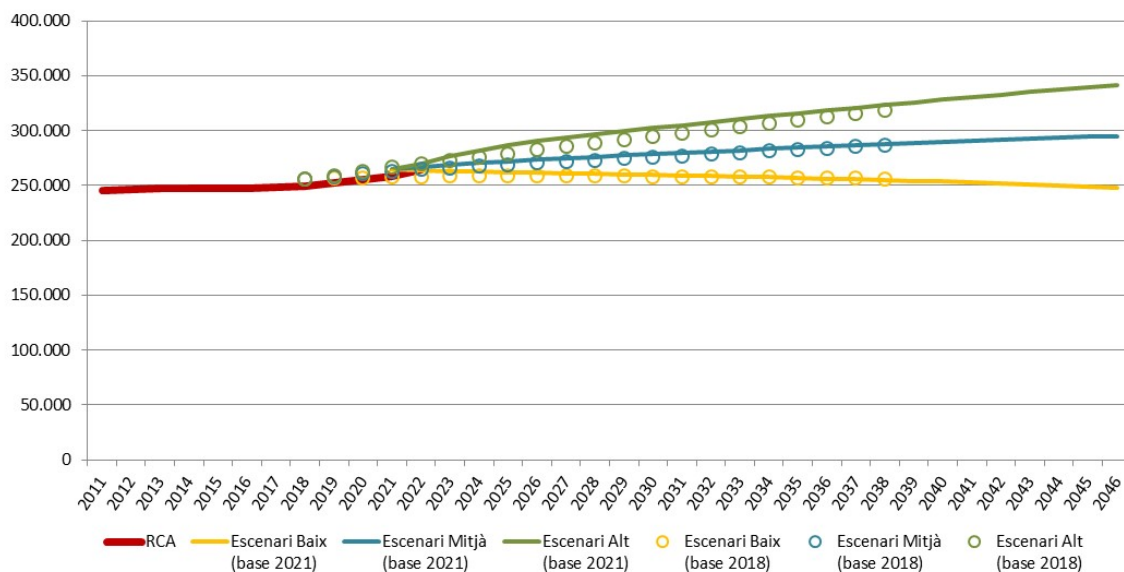
### 3.1 Adequació de les projeccions segons els sectors sanitaris

#### 1-Alt Camp-Conca de Barberà



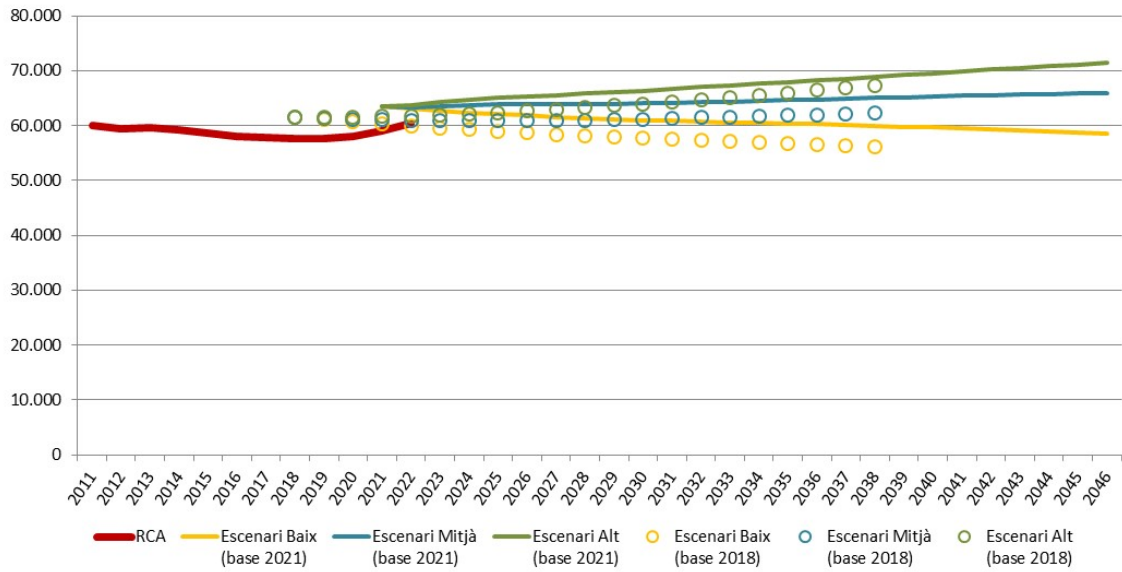
Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	61.667	
Idescat, 2021	58.651	
Idescat-escenari baix, 2046	55.580	-5,2%
Idescat-escenari mitjà, 2046	64.315	9,7%
Idescat-escenari alt, 2046	74.378	26,8%

2-Alt Penedès-Garraf



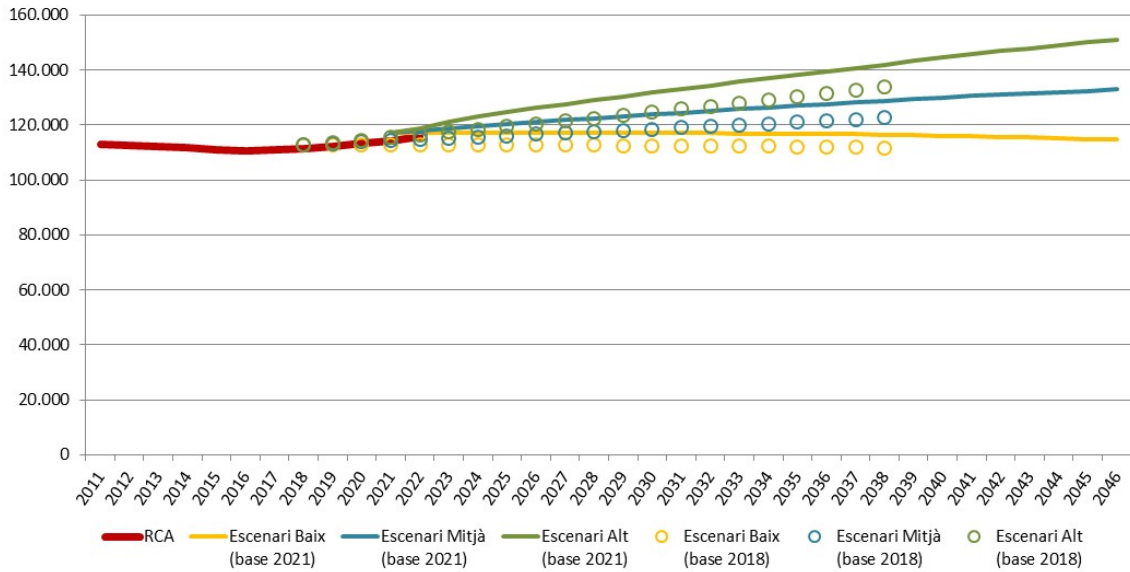
Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	258.479	
Idescat, 2021	264.945	
Idescat-escenari baix, 2046	248.313	-6,3%
Idescat-escenari mitjà, 2046	295.087	11,4%
Idescat-escenari alt, 2046	341.527	28,9%

3-Alt Pirineu



Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	59.014	
Idescat, 2021	63.423	
Idescat-escenari baix, 2046	58.583	-7,6%
Idescat-escenari mitjà, 2046	65.946	4,0%
Idescat-escenari alt, 2046	71.418	12,6%

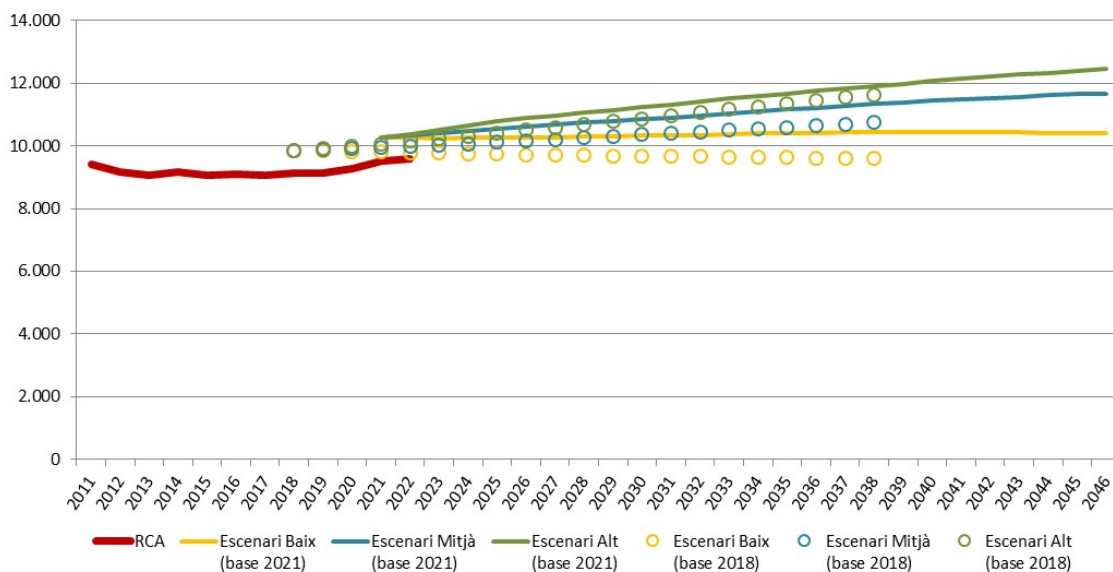
4-Anoia



Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	114.368	
Idescat, 2021	117.166	
Idescat-escenari baix, 2046	114.575	-2,2%
Idescat-escenari mitjà, 2046	132.890	13,4%
Idescat-escenari alt, 2046	151.169	29,0%

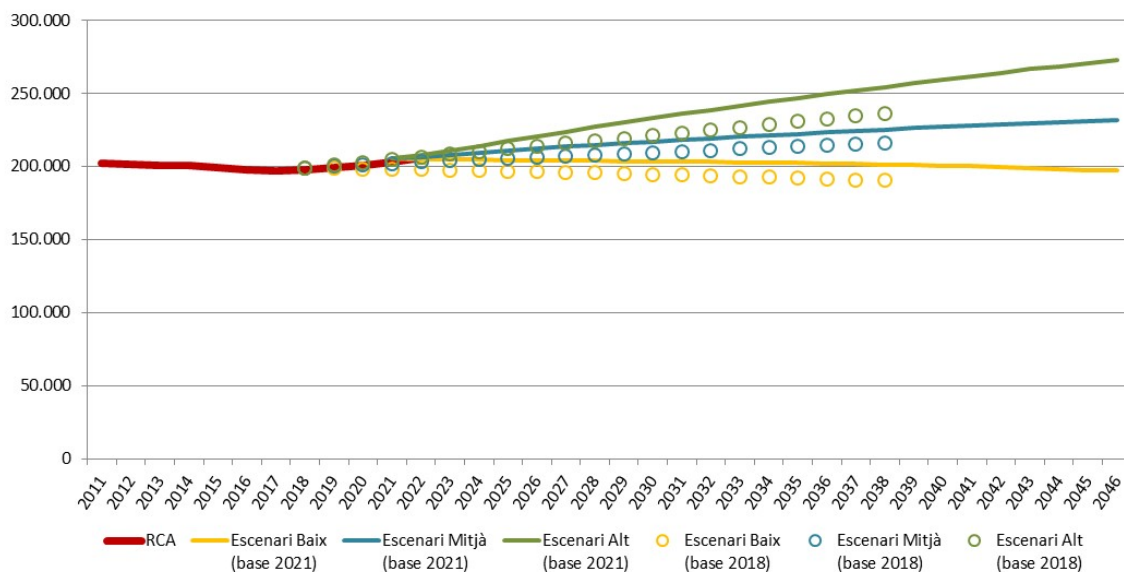


5-Aran



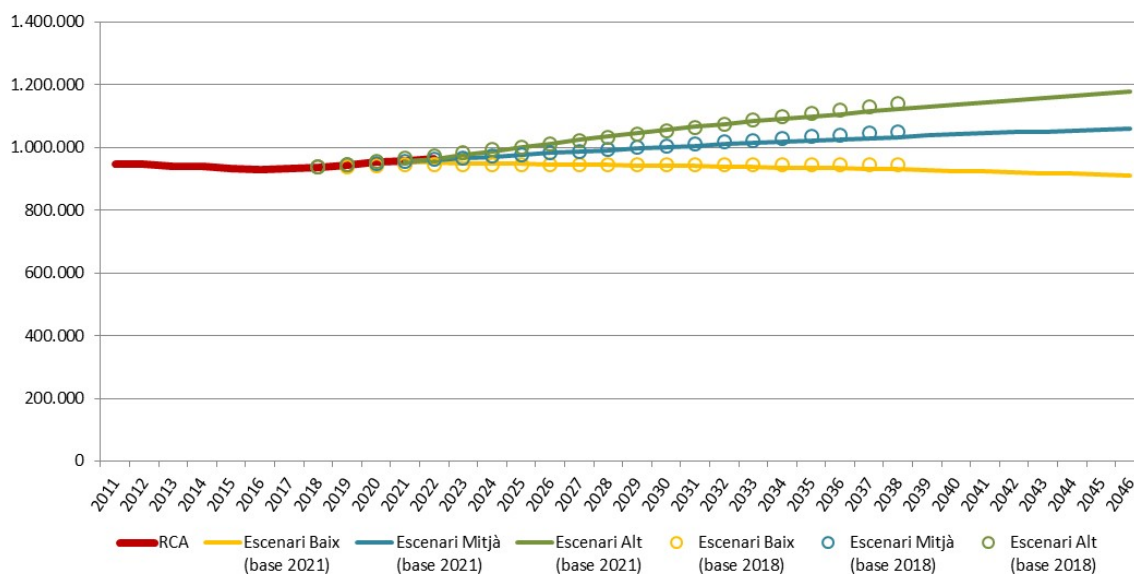
Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	9.504	
Idescat, 2021	10.265	
Idescat-escenari baix, 2046	10.399	1,3%
Idescat-escenari mitjà, 2046	11.673	13,7%
Idescat-escenari alt, 2046	12.468	21,5%

6-Baix Camp-Priorat



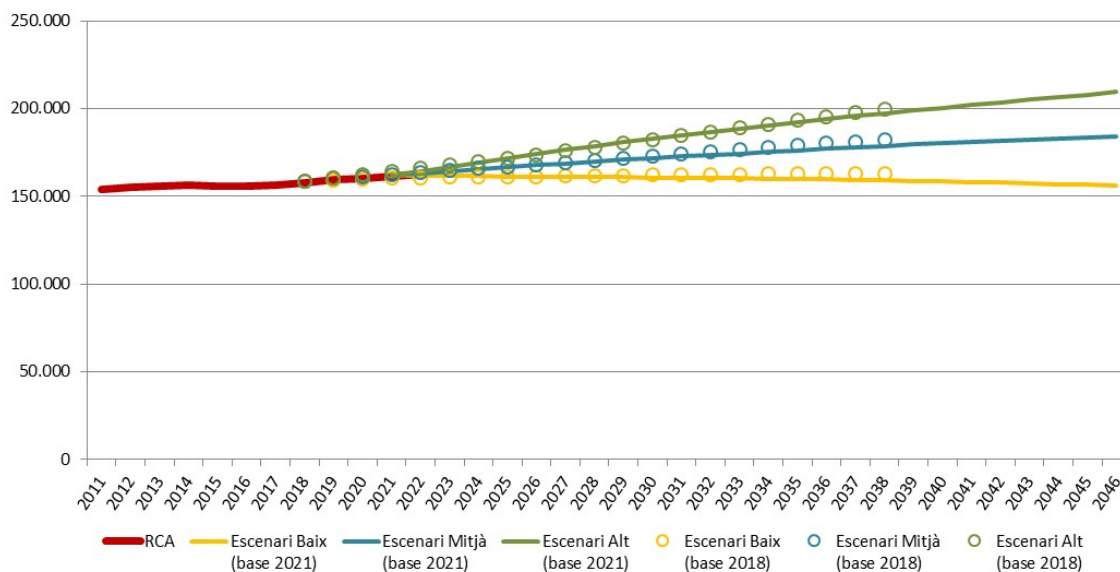
Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	202.792	
Idescat, 2021	205.630	
Idescat-escenari baix, 2046	197.078	-4,2%
Idescat-escenari mitjà, 2046	231.827	12,7%
Idescat-escenari alt, 2046	273.024	32,8%

7-Baix Llobregat Centre-Litoral i l'Hospitalet de Llobregat



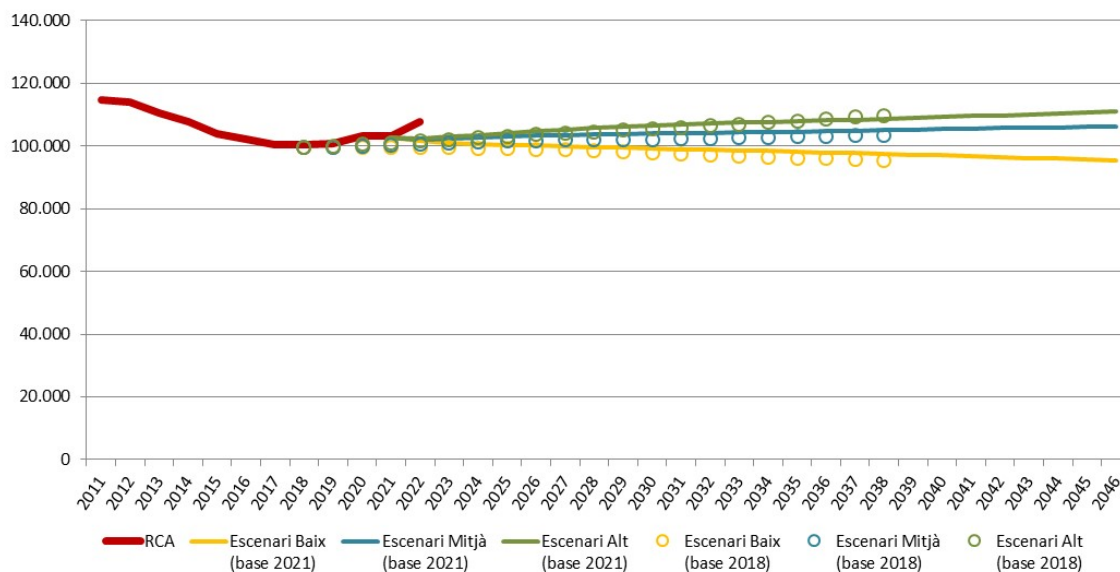
Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	956.859	
Idescat, 2021	957.550	
Idescat-escenari baix, 2046	911.298	-4,8%
Idescat-escenari mitjà, 2046	1.060.583	10,8%
Idescat-escenari alt, 2046	1.179.514	23,2%

8-Baix Llobregat Nord



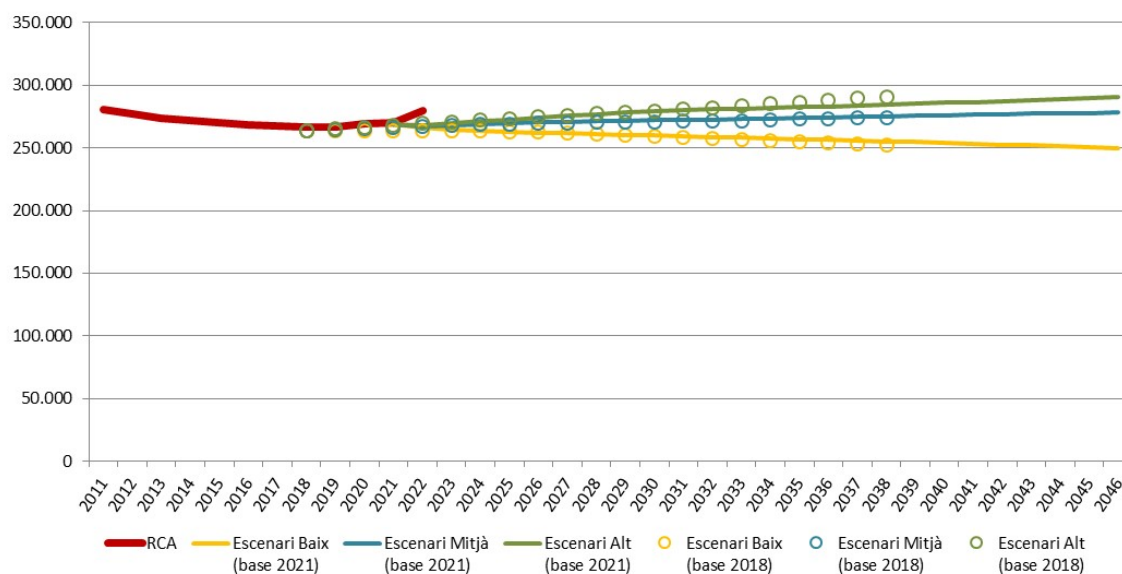
Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	161.372	
Idescat, 2021	162.212	
Idescat-escenari baix, 2046	156.067	-3,8%
Idescat-escenari mitjà, 2046	184.149	13,5%
Idescat-escenari alt, 2046	209.335	29,1%

9-Barcelona Ciutat Vella



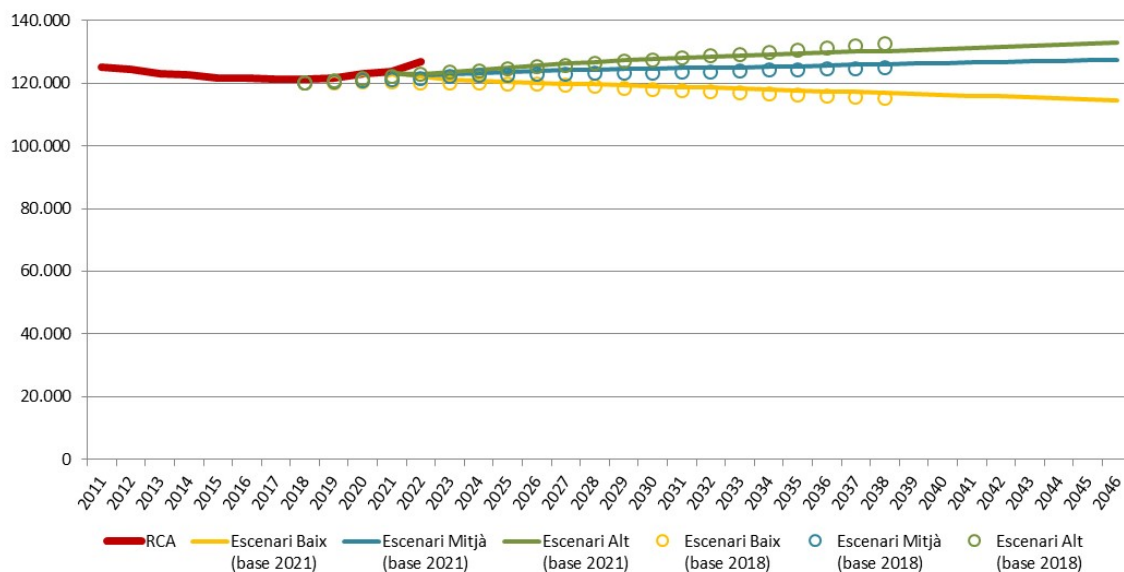
Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	103.139	
Idescat, 2021	102.597	
Idescat-escenari baix, 2046	95.345	-7,1%
Idescat-escenari mitjà, 2046	106.268	3,6%
Idescat-escenari alt, 2046	110.950	8,1%

10-Barcelona Eixample



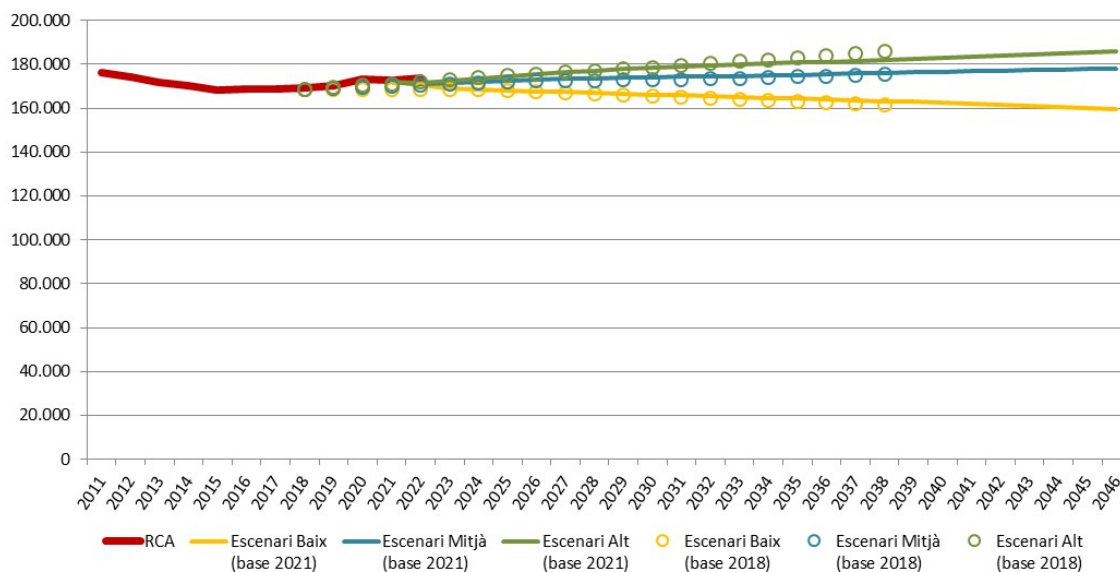
Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	269.947	
Idescat, 2021	268.527	
Idescat-escenari baix, 2046	249.549	-7,1%
Idescat-escenari mitjà, 2046	278.135	3,6%
Idescat-escenari alt, 2046	290.392	8,1%

11-Barcelona Gràcia



Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	123.726	
Idescat, 2021	123.076	
Idescat-escenari baix, 2046	114.376	-7,1%
Idescat-escenari mitjà, 2046	127.478	3,6%
Idescat-escenari alt, 2046	133.096	8,1%

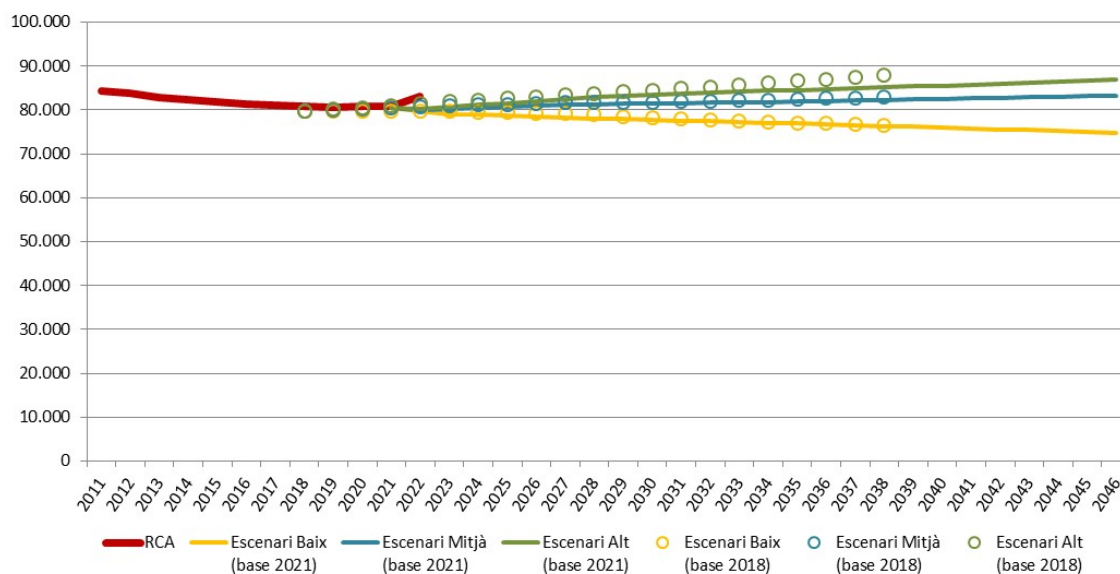
12-Barcelona Horta-Guinardó



Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	172.760	
Idescat, 2021	171.852	
Idescat-escenari baix, 2046	159.707	-7,1%
Idescat-escenari mitjà, 2046	178.001	3,6%
Idescat-escenari alt, 2046	185.844	8,1%

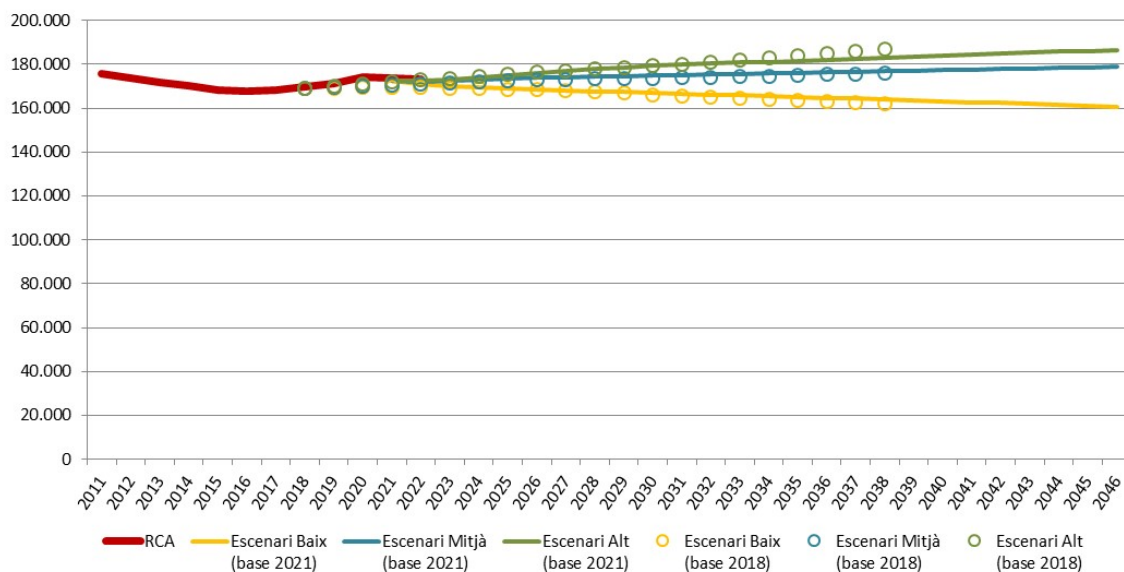


13-Barcelona Les Corts



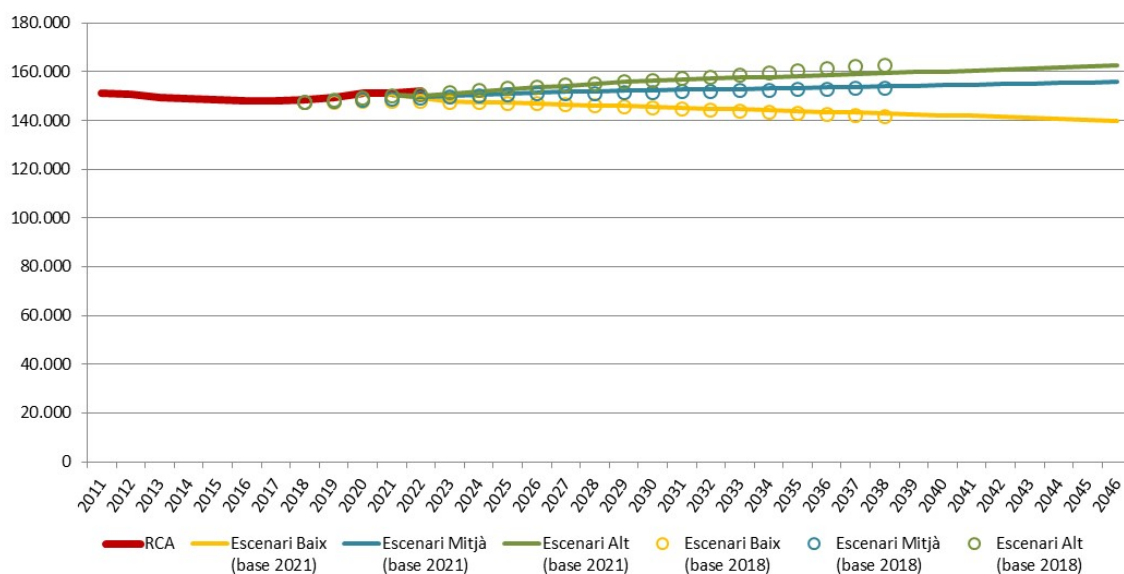
Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	80.790	
Idescat, 2021	80.366	
Idescat-escenari baix, 2046	74.686	-7,1%
Idescat-escenari mitjà, 2046	83.240	3,6%
Idescat-escenari alt, 2046	86.908	8,1%

14-Barcelona Nou Barris



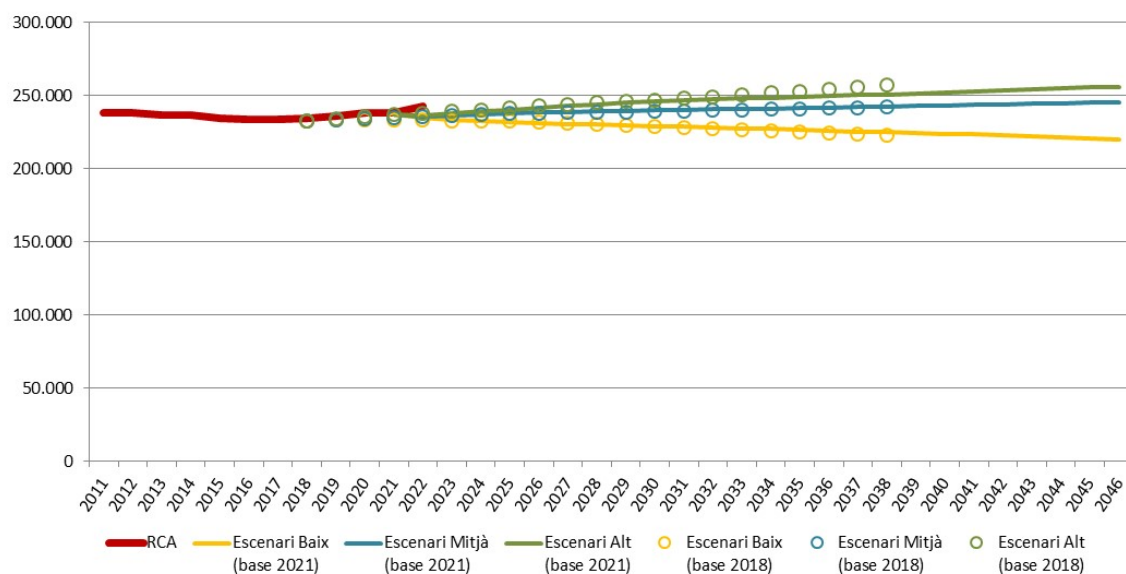
Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	173.553	
Idescat, 2021	172.640	
Idescat-escenari baix, 2046	160.438	-7,1%
Idescat-escenari mitjà, 2046	178.816	3,6%
Idescat-escenari alt, 2046	186.698	8,1%

15-Barcelona Sant Andreu



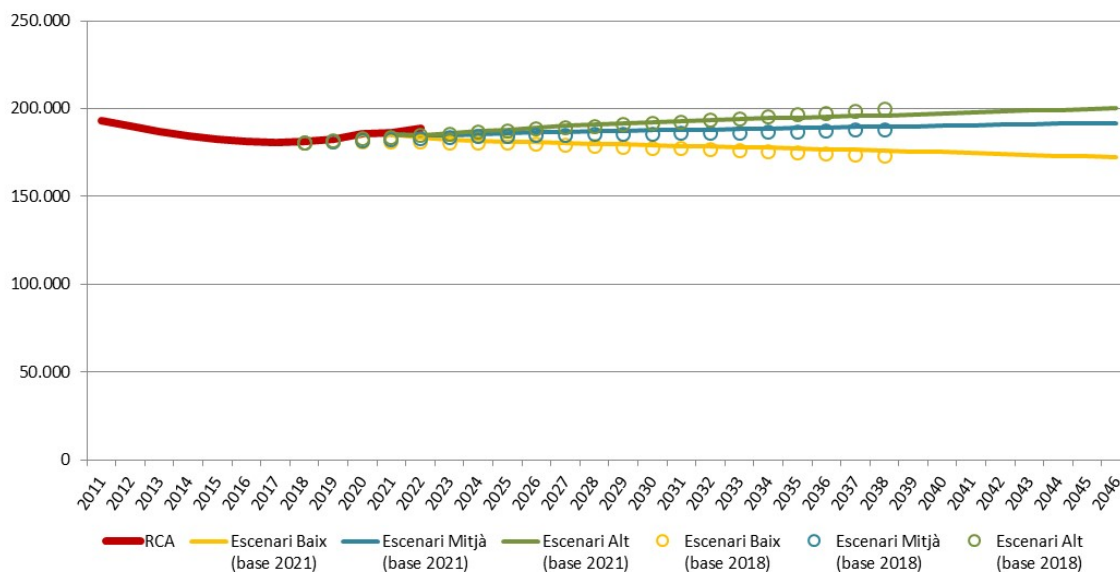
Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	151.238	
Idescat, 2021	150.444	
Idescat-escenari baix, 2046	139.810	-7,1%
Idescat-escenari mitjà, 2046	155.825	3,6%
Idescat-escenari alt, 2046	162.694	8,1%

16-Barcelona Sant Martí



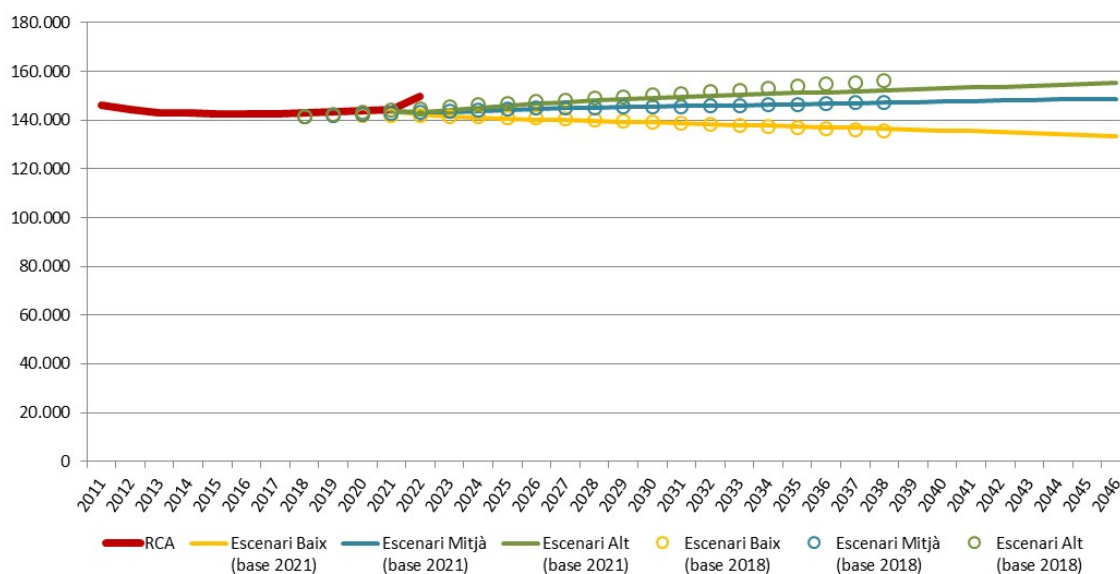
Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	238.014	
Idescat, 2021	236.762	
Idescat-escenari baix, 2046	220.029	-7,1%
Idescat-escenari mitjà, 2046	245.234	3,6%
Idescat-escenari alt, 2046	256.041	8,1%

17-Barcelona Sants-Montjuïc



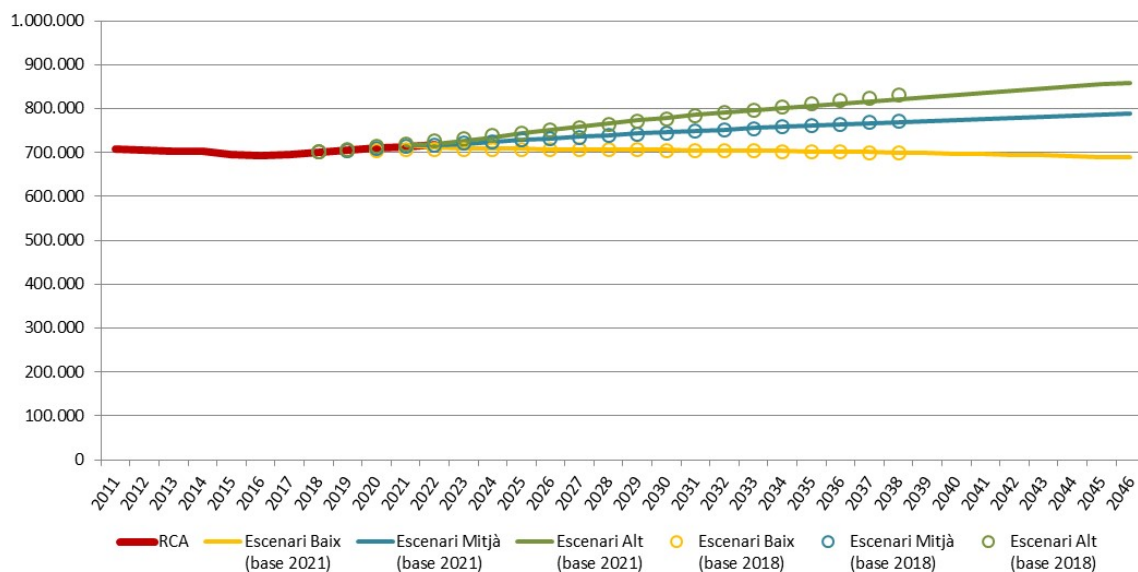
Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	186.221	
Idescat, 2021	185.241	
Idescat-escenari baix, 2046	172.150	-7,1%
Idescat-escenari mitjà, 2046	191.868	3,6%
Idescat-escenari alt, 2046	200.325	8,1%

18-Barcelona Sarrià-Sant Gervasi



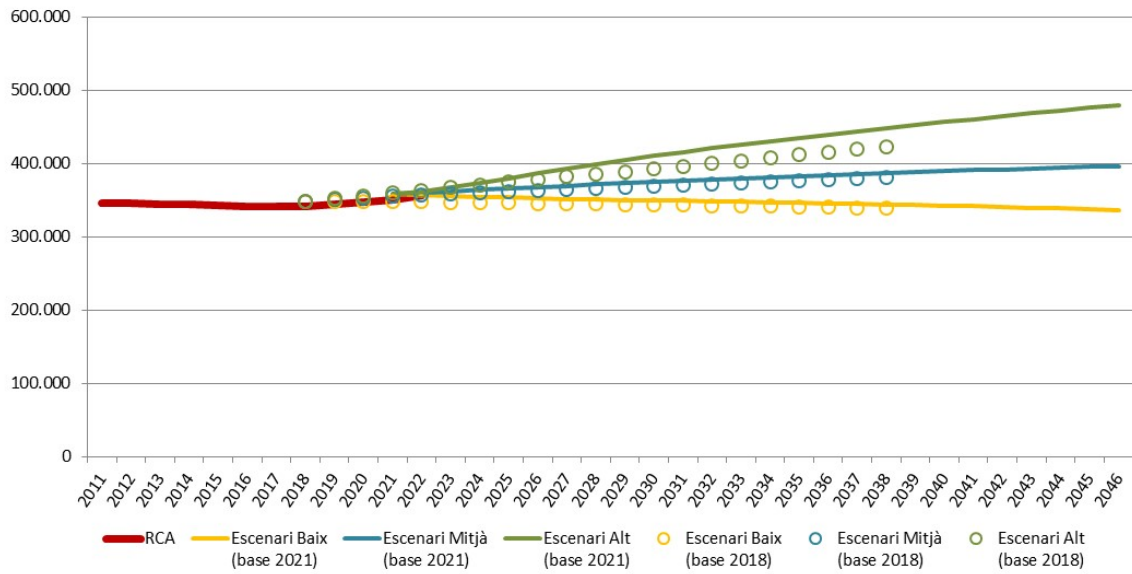
Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	144.425	
Idescat, 2021	143.667	
Idescat-escenari baix, 2046	133.513	-7,1%
Idescat-escenari mitjà, 2046	148.806	3,6%
Idescat-escenari alt, 2046	155.364	8,1%

19-Barcelonès Nord i Maresme



Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	712.900	
Idescat, 2021	715.632	
Idescat-escenari baix, 2046	688.802	-3,7%
Idescat-escenari mitjà, 2046	788.990	10,3%
Idescat-escenari alt, 2046	859.455	20,1%

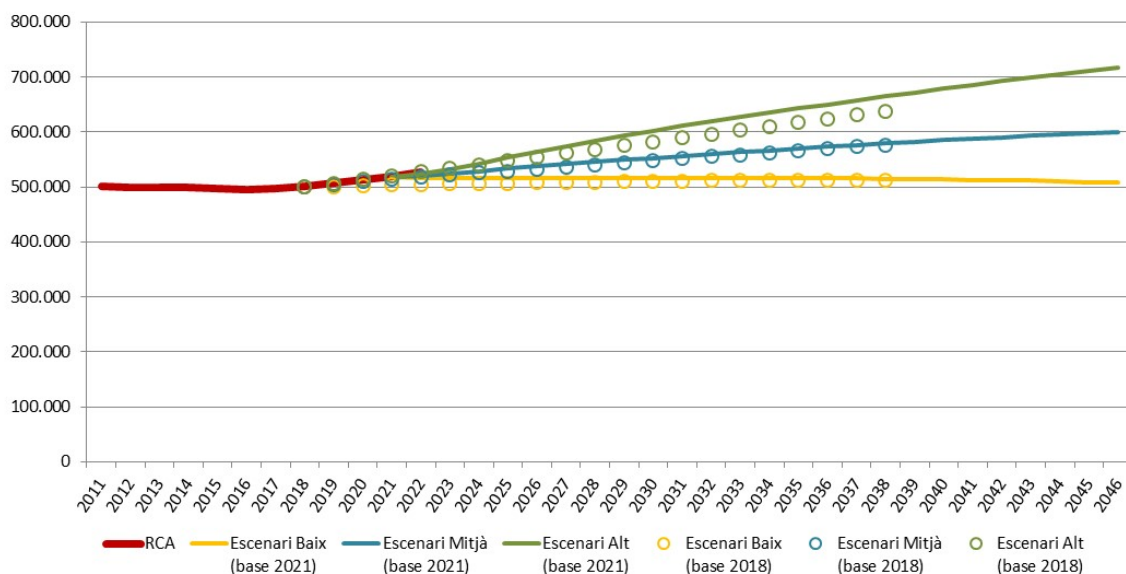
20-Girona Nord



Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	350.890	
Idescat, 2021	359.043	
Idescat-escenari baix, 2046	336.115	-6,4%
Idescat-escenari mitjà, 2046	396.314	10,4%
Idescat-escenari alt, 2046	480.181	33,7%

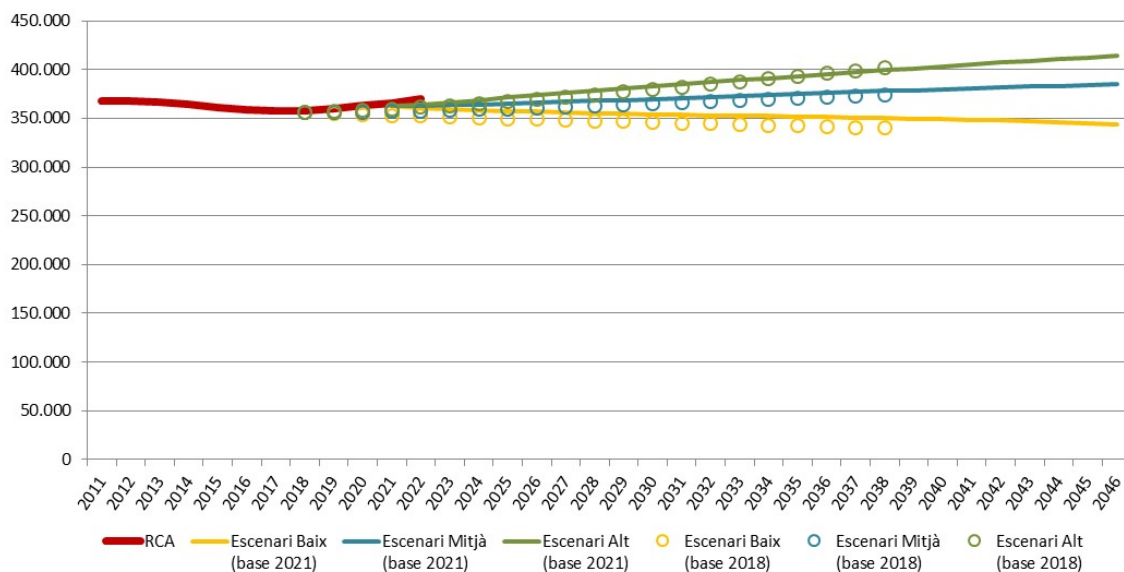


21-Girona Sud



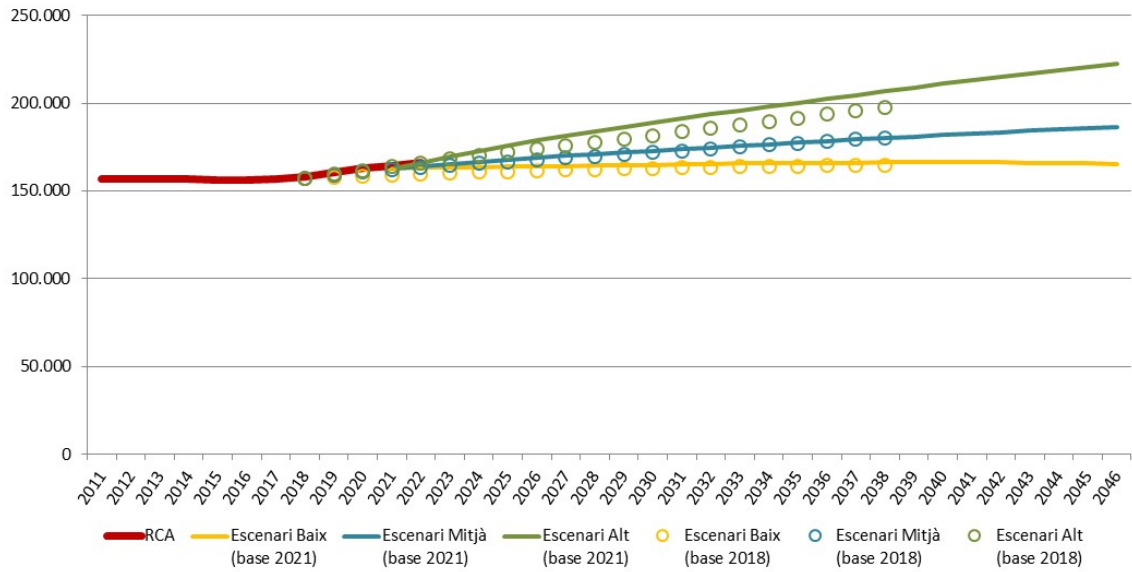
Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	519.591	
Idescat, 2021	517.303	
Idescat-escenari baix, 2046	508.005	-1,8%
Idescat-escenari mitjà, 2046	600.412	16,1%
Idescat-escenari alt, 2046	717.978	38,8%

22-Lleida



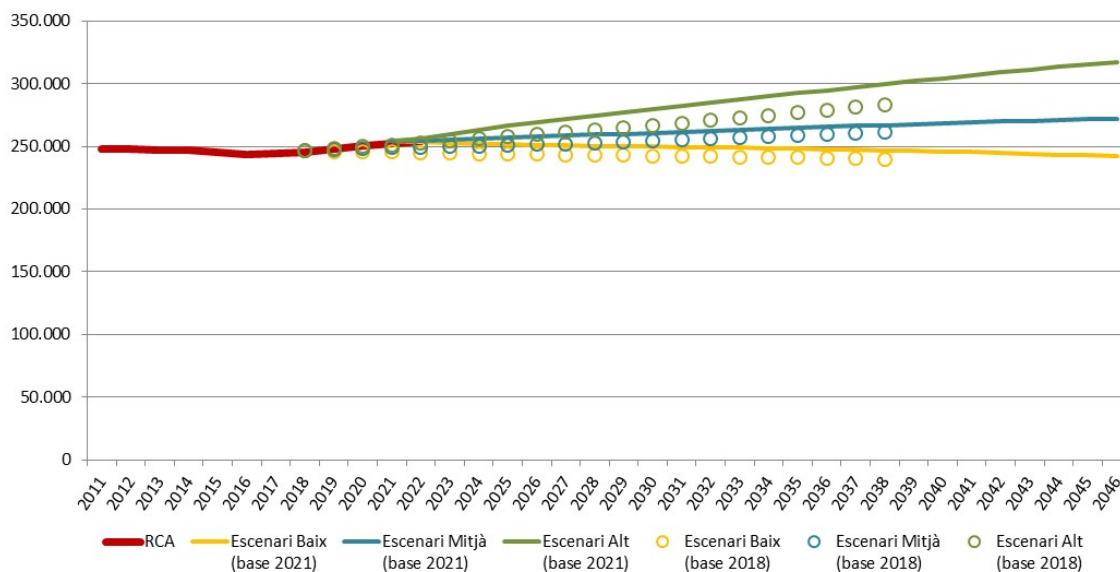
Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	365.322	
Idescat, 2021	362.713	
Idescat-escenari baix, 2046	344.118	-5,1%
Idescat-escenari mitjà, 2046	384.662	6,1%
Idescat-escenari alt, 2046	414.066	14,2%

23-Osona



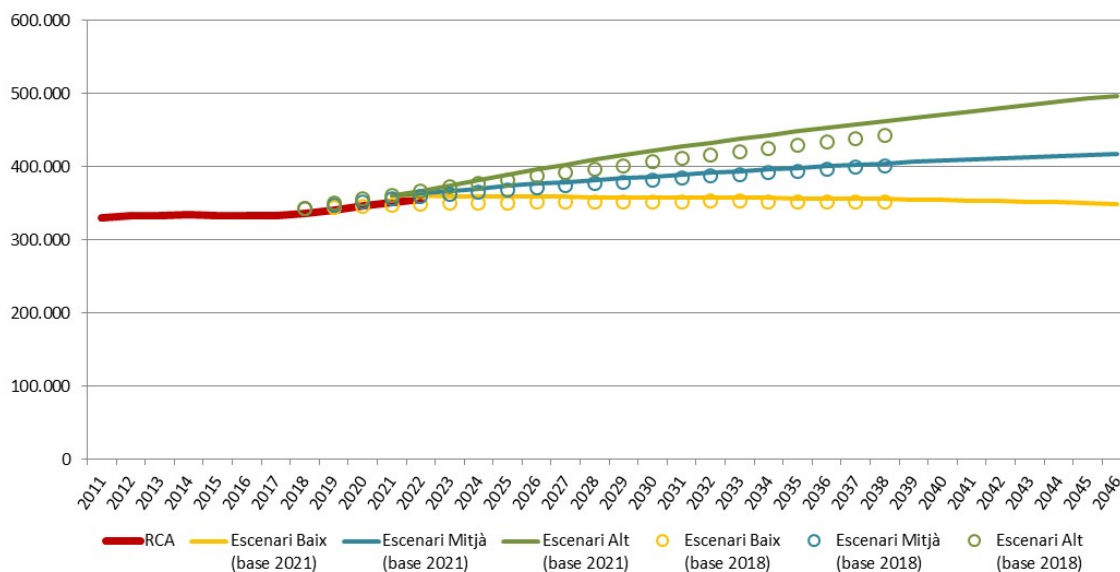
Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	164.343	
Idescat, 2021	163.021	
Idescat-escenari baix, 2046	165.487	1,5%
Idescat-escenari mitjà, 2046	186.102	14,2%
Idescat-escenari alt, 2046	222.472	36,5%

24-Solsonès-Bages-Berguedà



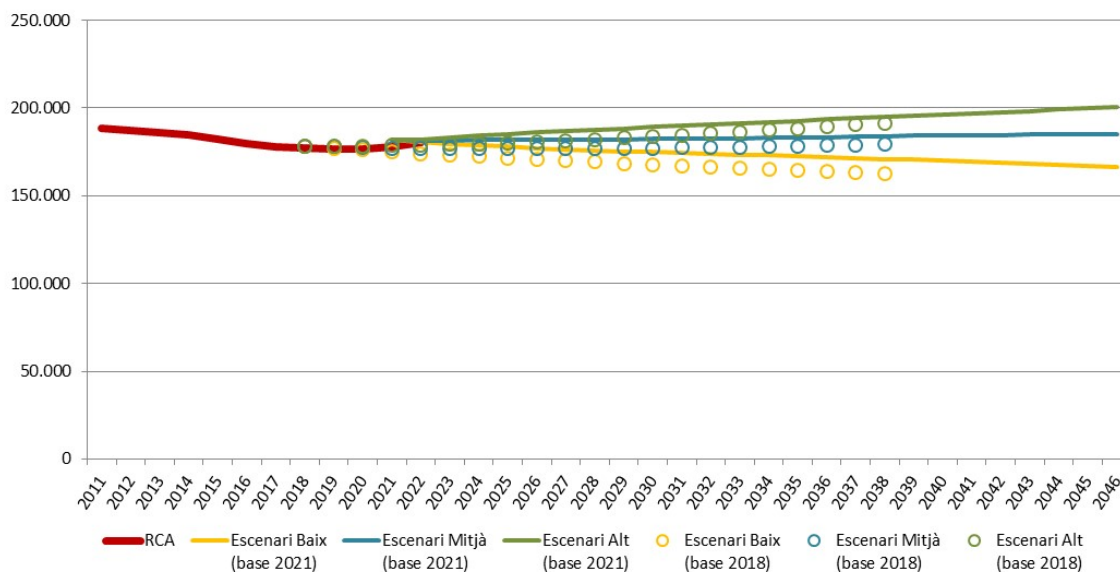
Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	252.362	
Idescat, 2021	254.038	
Idescat-escenari baix, 2046	241.847	-4,8%
Idescat-escenari mitjà, 2046	271.962	7,1%
Idescat-escenari alt, 2046	317.557	25,0%

25-Tarragonès-Baix Penedès



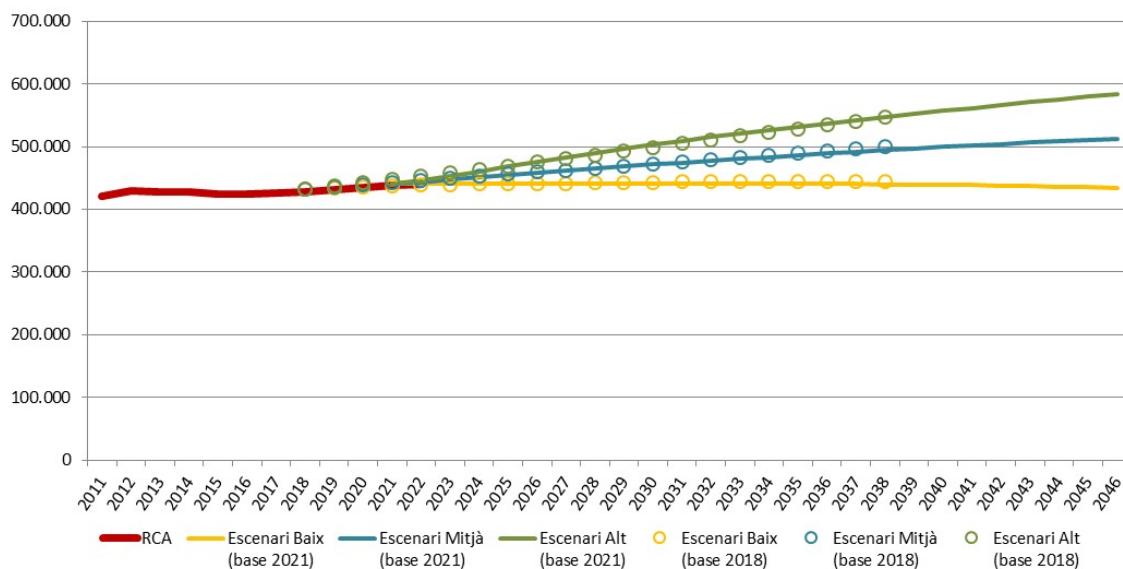
Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	350.371	
Idescat, 2021	360.793	
Idescat-escenari baix, 2046	348.865	-3,3%
Idescat-escenari mitjà, 2046	417.715	15,8%
Idescat-escenari alt, 2046	496.828	37,7%

26-Terres de l'Ebre



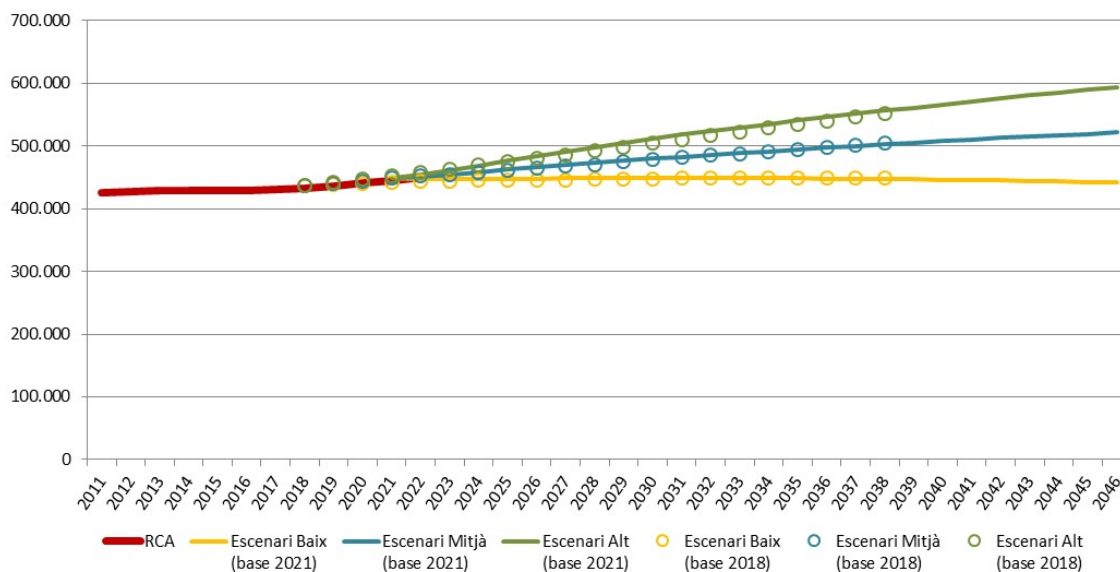
Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	178.112	
Idescat, 2021	181.701	
Idescat-escenari baix, 2046	166.466	-8,4%
Idescat-escenari mitjà, 2046	185.232	1,9%
Idescat-escenari alt, 2046	200.304	10,2%

27-Vallès Occidental Est



Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	437.463	
Idescat, 2021	441.062	
Idescat-escenari baix, 2046	434.086	-1,6%
Idescat-escenari mitjà, 2046	512.612	16,2%
Idescat-escenari alt, 2046	583.874	32,4%

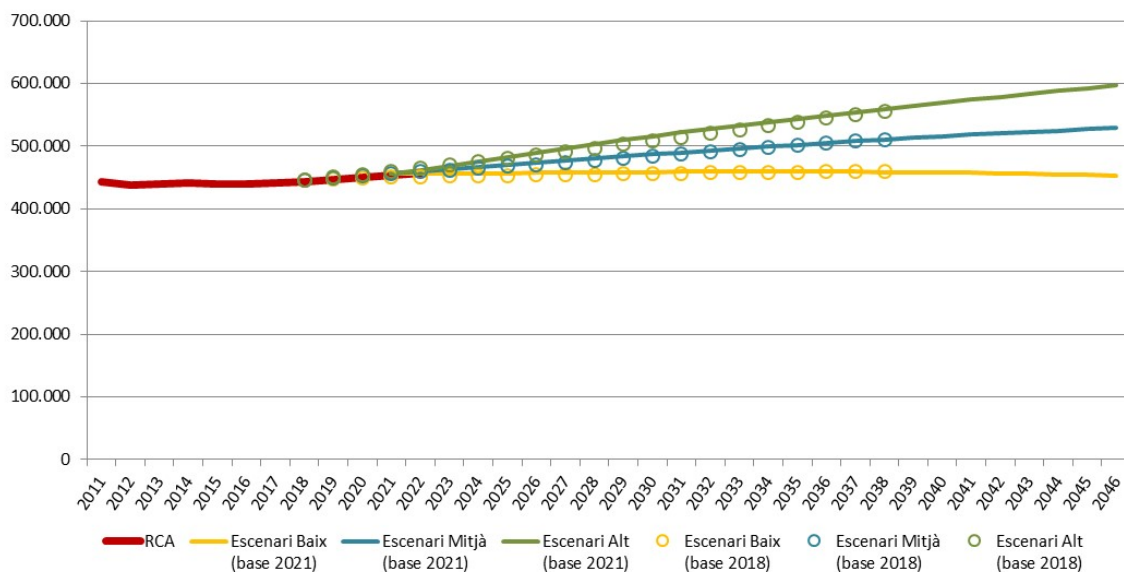
28-Vallès Occidental Oest



Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	444.952	
Idescat, 2021	448.612	
Idescat-escenari baix, 2046	441.517	-1,6%
Idescat-escenari mitjà, 2046	521.388	16,2%
Idescat-escenari alt, 2046	593.869	32,4%



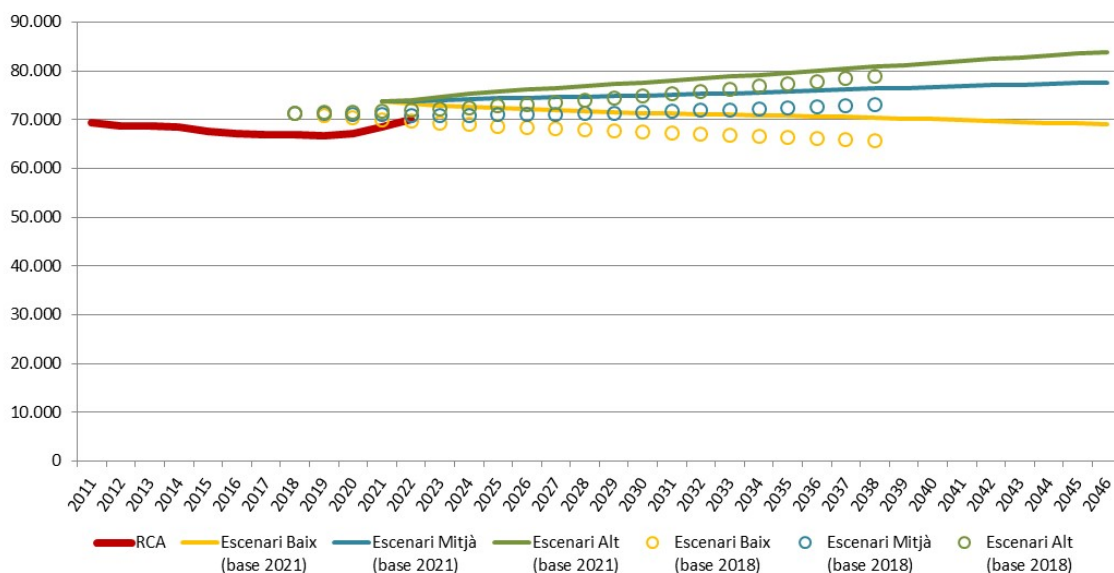
29-Vallès Oriental



Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	452.895	
Idescat, 2021	456.616	
Idescat-escenari baix, 2046	453.357	-0,7%
Idescat-escenari mitjà, 2046	528.937	15,8%
Idescat-escenari alt, 2046	596.638	30,7%

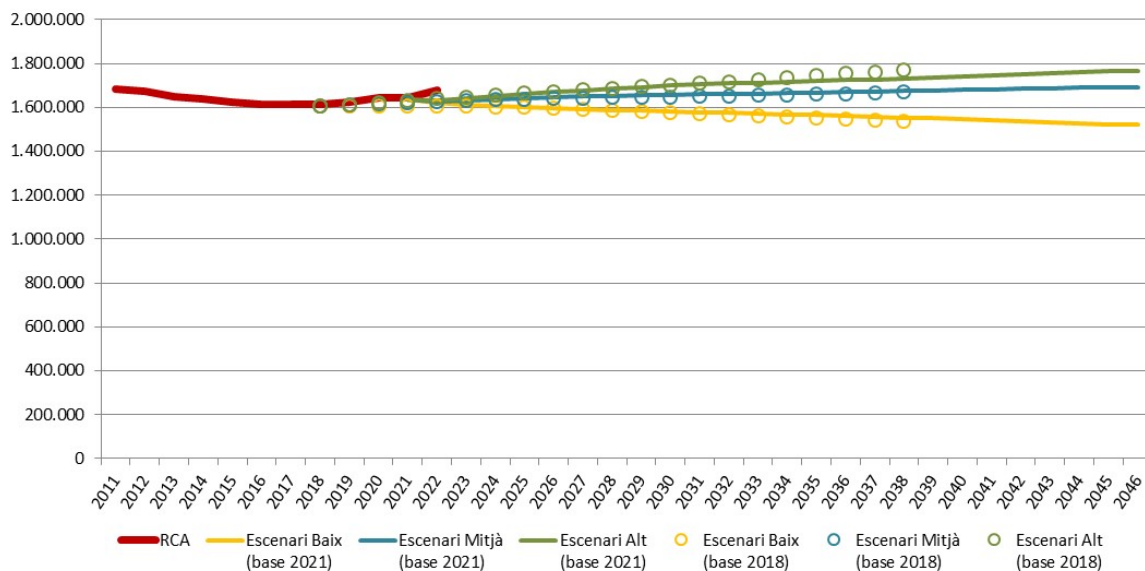
### 3.2 Adequació de les projeccions segons les regions sanitàries

#### 1-Alt Pirineu i Aran



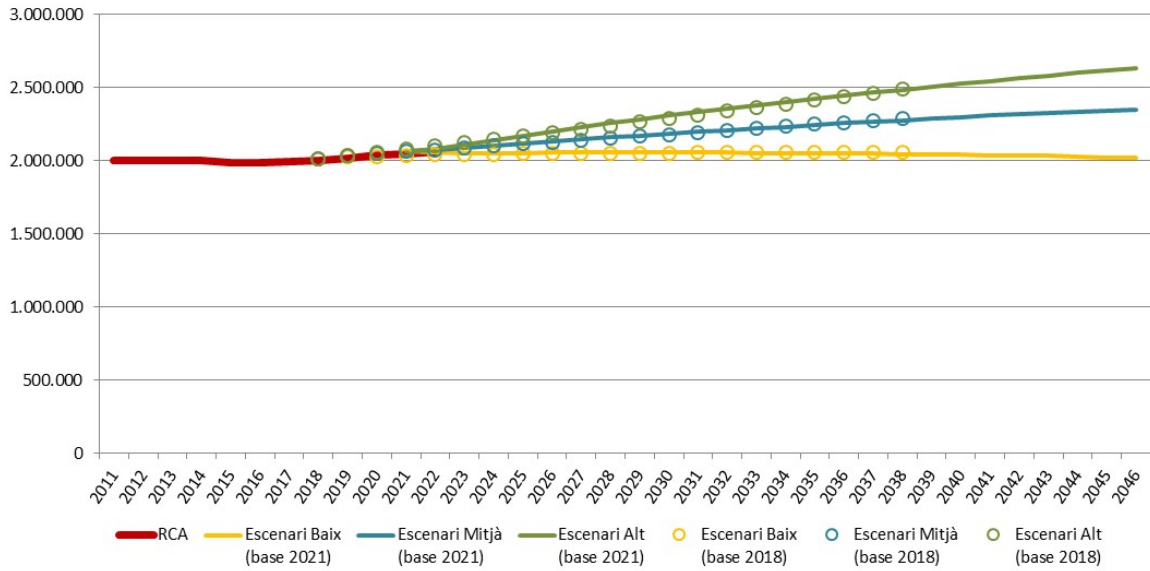
Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	68.518	
Idescat, 2021	73.688	
Idescat-escenari baix, 2046	68.982	-6,4%
Idescat-escenari mitjà, 2046	77.619	5,3%
Idescat-escenari alt, 2046	83.886	13,8%

## 2-Barcelona Ciutat



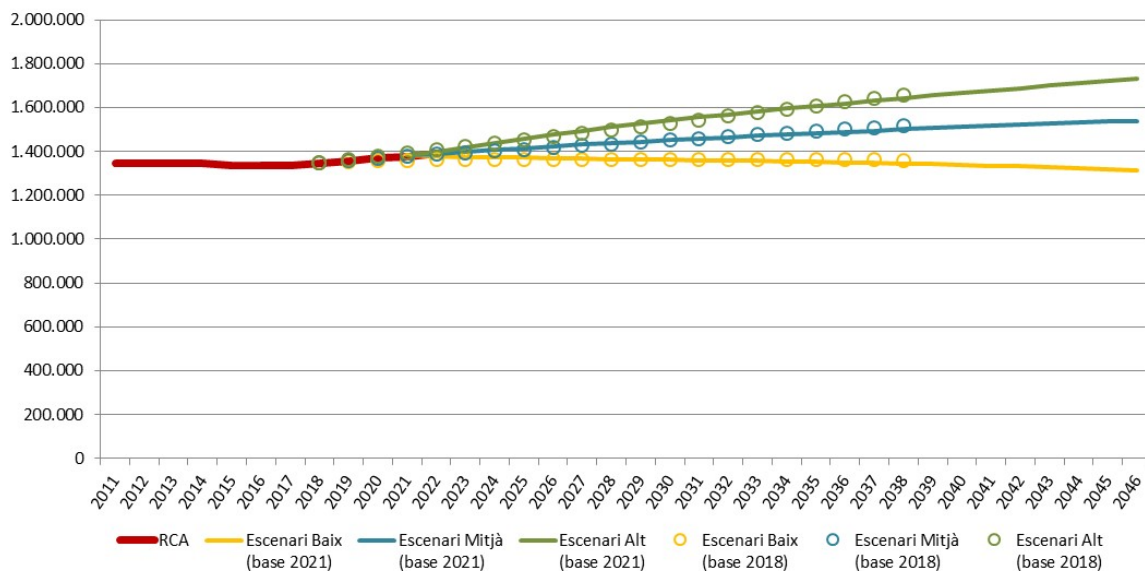
Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	1.643.813	
Idescat, 2021	1.635.172	
Idescat-escenari baix, 2046	1.519.603	-7,1%
Idescat-escenari mitjà, 2046	1.693.671	3,6%
Idescat-escenari alt, 2046	1.768.312	8,1%

### 3-Barcelona Metropolitana Nord



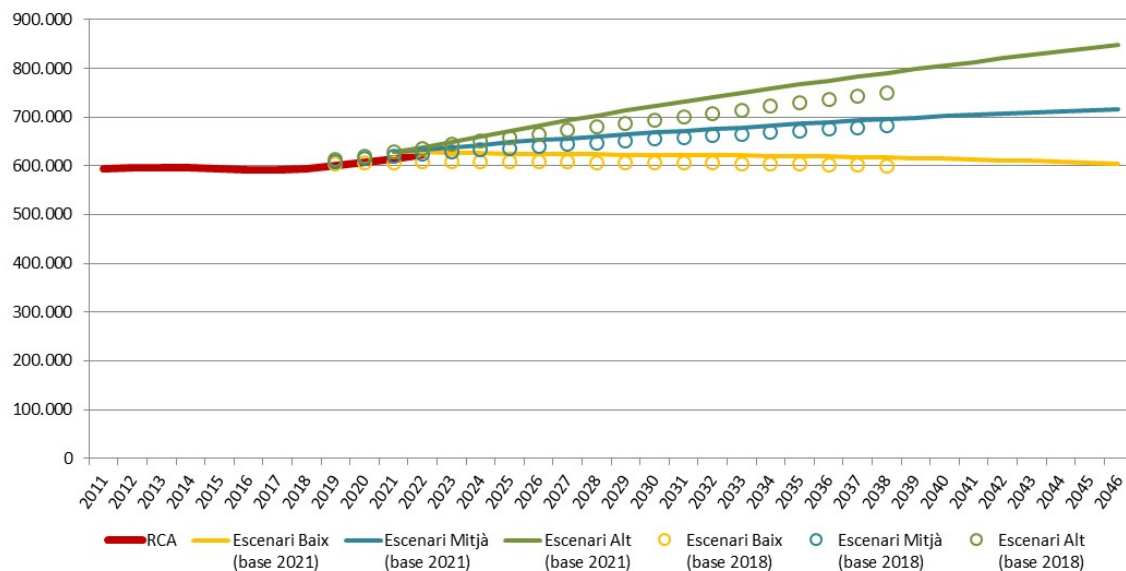
Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	2.048.210	
Idescat, 2021	2.061.922	
Idescat-escenari baix, 2046	2.017.762	-2,1%
Idescat-escenari mitjà, 2046	2.351.927	14,1%
Idescat-escenari alt, 2046	2.633.836	27,7%

#### 4-Barcelona Metropolitana Sud



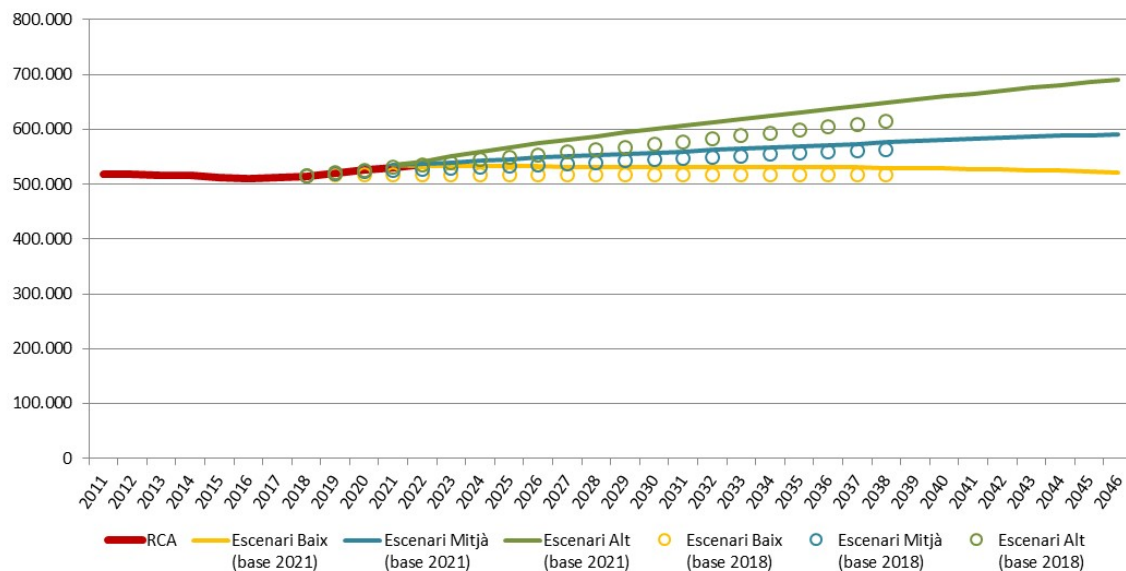
Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	1.376.710	
Idescat, 2021	1.384.707	
Idescat-escenari baix, 2046	1.315.678	-5,0%
Idescat-escenari mitjà, 2046	1.539.819	11,2%
Idescat-escenari alt, 2046	1.730.376	25,0%

## 5-Camp de Tarragona



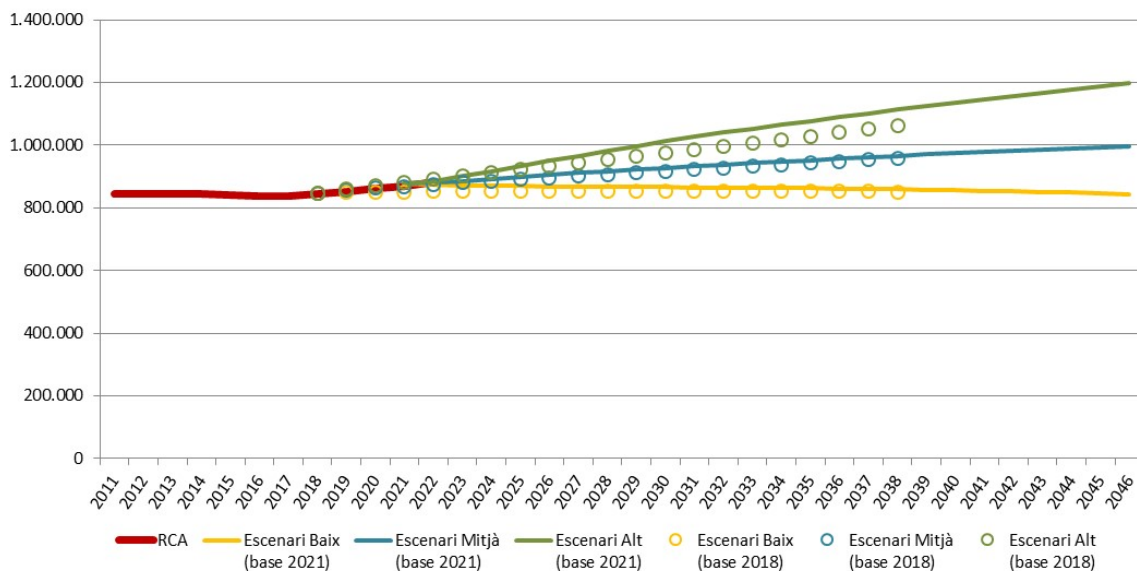
Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	614.830	
Idescat, 2021	629.289	
Idescat-escenari baix, 2046	604.222	-4,0%
Idescat-escenari mitjà, 2046	717.036	13,9%
Idescat-escenari alt, 2046	847.966	34,7%

## 6-Catalunya Central



Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	531.073	
Idescat, 2021	534.225	
Idescat-escenari baix, 2046	521.909	-2,3%
Idescat-escenari mitjà, 2046	590.954	10,6%
Idescat-escenari alt, 2046	691.198	29,4%

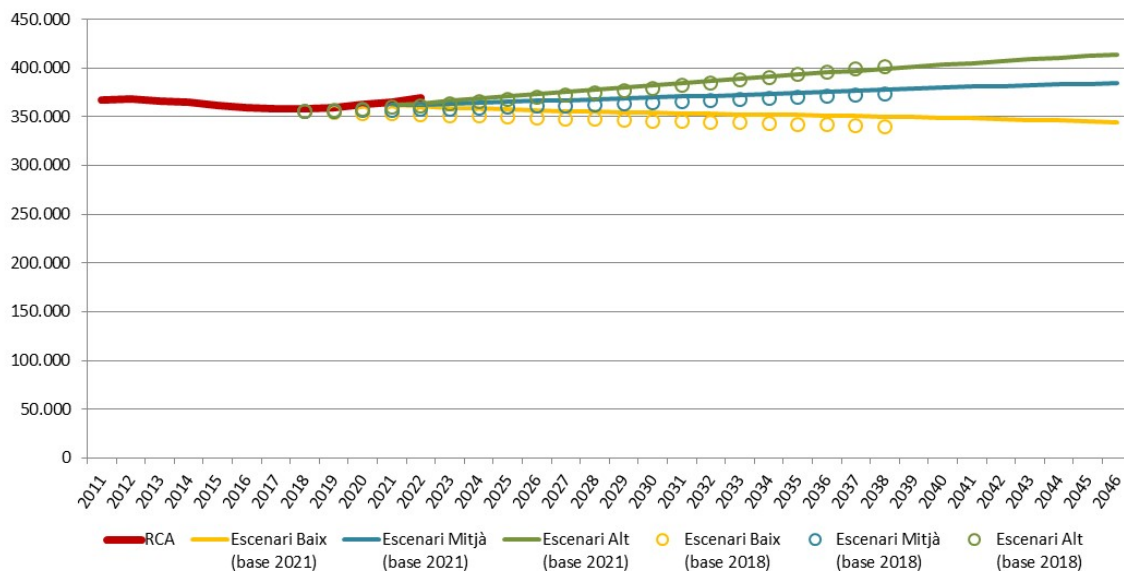
## 7-Girona



Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	870.481	
Idescat, 2021	876.346	
Idescat-escenari baix, 2046	844.120	-3,7%
Idescat-escenari mitjà, 2046	996.726	13,7%
Idescat-escenari alt, 2046	1.198.159	36,7%

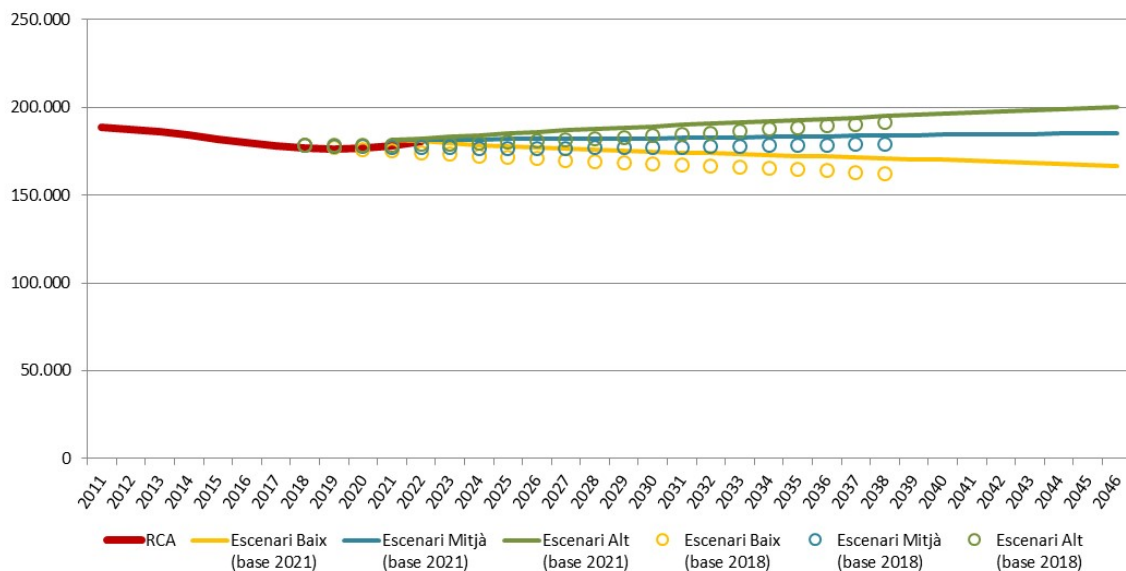


## 8-Lleida



Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	365.322	
Idescat, 2021	362.713	
Idescat-escenari baix, 2046	344.118	-5,1%
Idescat-escenari mitjà, 2046	384.662	6,1%
Idescat-escenari alt, 2046	414.066	14,2%

### 9-Terres de l'Ebre



Font d'informació	Població	Variació respecte de la població Idescat, 2021
RCA, 2021	178.112	
Idescat, 2021	181.701	
Idescat-escenari baix, 2046	166.466	-8,4%
Idescat-escenari mitjà, 2046	185.232	1,9%
Idescat-escenari alt, 2046	200.304	10,2%

## 4 Utilització dels resultats

Com ja s'ha comentat anteriorment, els resultats que es mostren en aquest document han de servir principalment per marcar tendències i no tant per obtenir el valor concret, atès que aquest s'ha calculat tenint en compte l'assumpció que els pesos poblacionals aplicats (percentatge de població assegurada de les comarques que conformen cada sector sanitari, vegeu pàgina 19 a 25) són els mateixos per a ambdós sexes, per a totes les edats, per a tots els escenaris i per a tots els anys de calendari.

### 4.1 Diferents fonts d'informació

El percentatge d'increment i decrement que es mostra a les taules per a cada SS i RS segons els tres escenaris s'ha d'interpretar com: en quina mesura canvia la població de l'any d'estudi respecte a l'any pres com a base de les projeccions de l'Idescat (2021). Tal com s'ha comentat, aquest percentatge es pot aplicar a la població RCA per tal de mesurar la diferència de població entre les diferents fonts d'informació.

### 4.2 Diferents anys de calendari

En les taules de resultats, només es mostra el canvi de percentatge entre el 2021 i l'any final de l'adequació, el 2046. Però, amb la informació que s'entrega a les persones que sol·liciten les dades, es pot calcular els diferents canvis respecte al 2021 dels anys de calendari de treball.

### 4.3 Diferents distribucions territorials

En aquest document, es mostren els resultats segons els SS i les RS. Tot i així, és possible treballar amb altres distribucions territorials com són les àrees bàsiques de salut. Només cal aplicar una metodologia similar a l'explicada per l'Idescat en el document d'obtenció de les projeccions municipals a partir de les projeccions comarcals<sup>9</sup> (vegeu l'apartat 4.2 del document *Obtenció de projeccions de població municipals a partir de les projeccions de població comarcals*). Breument, es tracta de calcular el pes que té l'ABS dins de la divisió territorial escollida. Sempre que en el document de l'Idescat es parli de municipi, per a nosaltres és l'ABS i sempre que es parli de la comarca, per a nosaltres, és el SS.

---

<sup>9</sup> Obtenció de projeccions de població municipals a partir de les projeccions de població comarcals (base 2013). – (Estadística instrumental) I. Institut d'Estadística de Catalunya II. Col·lecció: "Estadística instrumental". 1. Previsió demogràfica – Catalunya – Models matemàtics 2. Catalunya – Població – Models matemàtics 314.18:519.86/.87(460.23)"2013/2051"

## 5 Annex

### 5.1 Diferència d'estimació entre el registre central de persones assegurades i les dades de l'Idescat

Les dades personals de què disposa el CatSalut per a la gestió de la targeta sanitària individual (TSI) formen part d'un fitxer automatitzat denominat Registre central de persones assegurades (RCA). L'RCA pot diferir de les dades obtingudes per l'Idescat a través del cens de població. Per estimar la possible existència d'un biaix sistemàtic en l'estimació de població de l'RCA i detectar patrons sistemàtics d'aquest biaix, s'ha calculat la diferència entre la població de l'RCA i les poblacions intercensals i postcensals de l'Idescat per als anys 2011 a 2021. La data de la població de l'RCA és a 31 de desembre de l'any anterior d'estudi (per exemple, la població del 2011 es correspon amb la població a data 31 de desembre del 2010). La data de la població de l'Idescat és a 1 de gener de l'any d'estudi (o sigui la població del 2011 es correspon amb la població a data 1 de gener del 2011). S'han agafat aquestes dates perquè la piràmide de partida de les projeccions de població (base 2021) és la població estimada a 1 de gener de 2021.<sup>10</sup>

En les pàgines següents es presenta la informació comparativa de la població de l'RCA amb la població de l'Idescat per al total de Catalunya i segons grups d'edat. Per al període 2011-2021, es mostra una taula resum de les poblacions de l'RCA, de l'Idescat i de la seva diferència. Aquesta taula va acompanyada d'un parell de gràfics: el primer es correspon amb l'evolució de les dues poblacions al llarg dels anys, i el segon es correspon amb la diferència que es produeix cada any de calendari. En aquest segon gràfic, es marca el 0, coincidència de valors o inexistència de biaix, amb una línia vermella. Cal comentar que els eixos dels gràfics dels diferents grups d'edat no són els mateixos, per tant, cal anar amb cura a l'hora de comparar visualment aquests resultats.

Per al total de Catalunya, des del 2011 fins al 2015, l'RCA comptabilitza més població que l'Idescat, però a partir d'aquest d'any s'intercanvia la relació tot i que la diferència és substancialment inferior. Segons els diferents grups d'edat, la diferència més gran s'observa en la població infantil de 0 a 14 anys.

### 5.2 Errors d'estimació dels sectors sanitaris

Tot i treballar amb el màxim de decimals disponibles, justament pel fet que es fan arrodoniments a nombres sencers, es poden cometre errors a l'hora d'adequar les projeccions de població de l'Idescat, originalment per comarques, als SS.

---

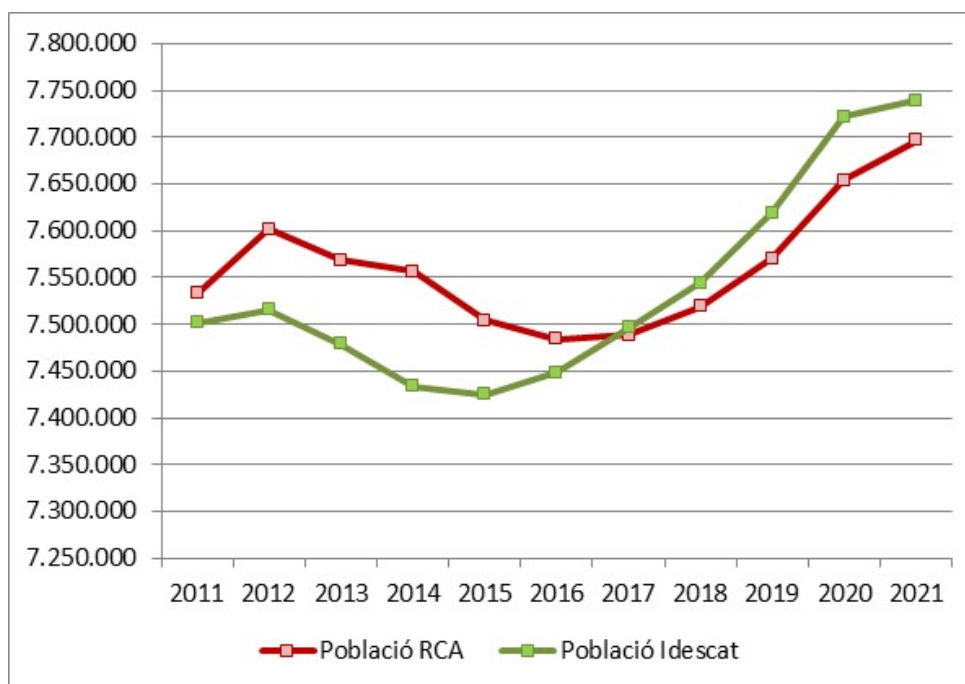
<sup>10</sup> Metodologia de les Projeccions de població de Catalunya (base 2021) de l'Idescat [Internet]. [Consultat 13 de gener de 2023]. Disponible a: <https://www.idescat.cat/pub/?id=proj&m=m#a1>

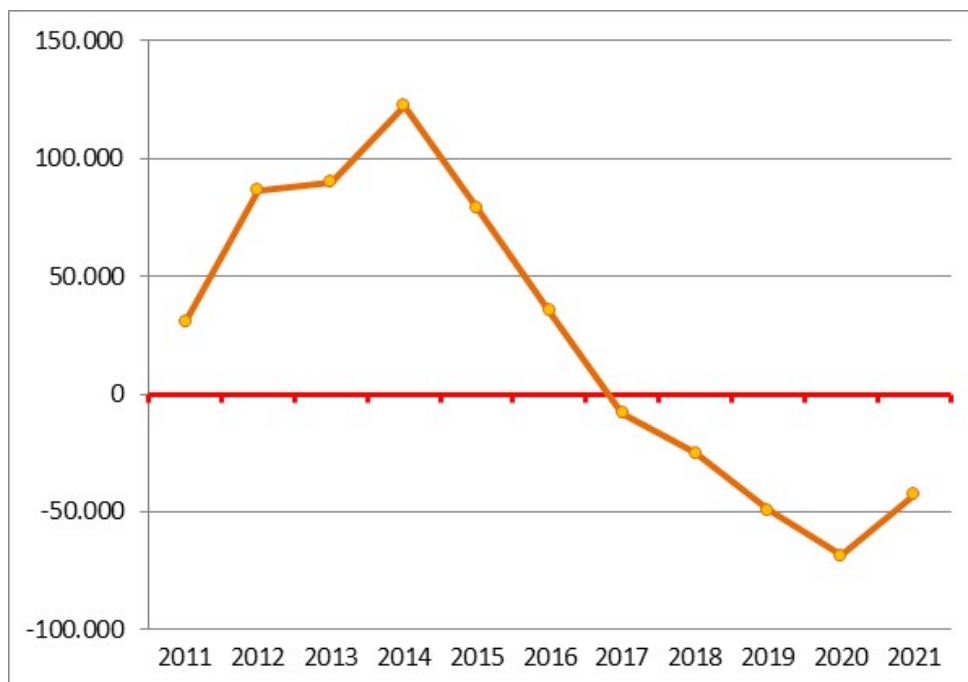
La magnitud de l'error d'estimació és gairebé 0 per a tots els escenaris i grups d'edat. El valor màxim de diferència entre el total estimat per l'Idescat i el total de les adequacions calculades que s'assoleix és de 17 persones per al SS.

### Diferència d'estimació entre l'RCA i les dades de l'Idescat per grups d'edat. Catalunya 2011-2021

#### Totes les edats

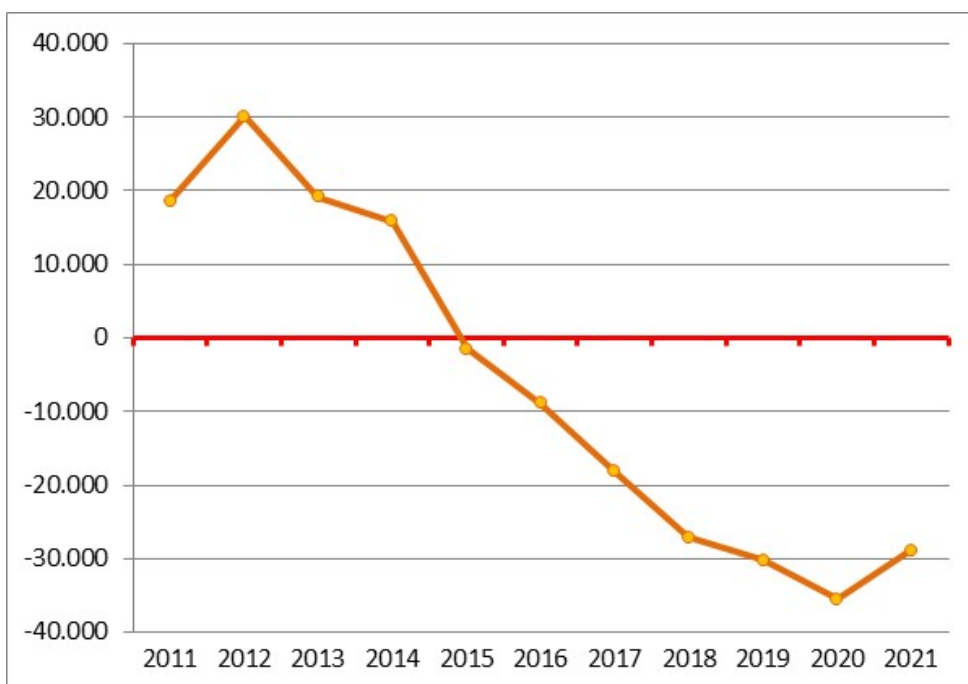
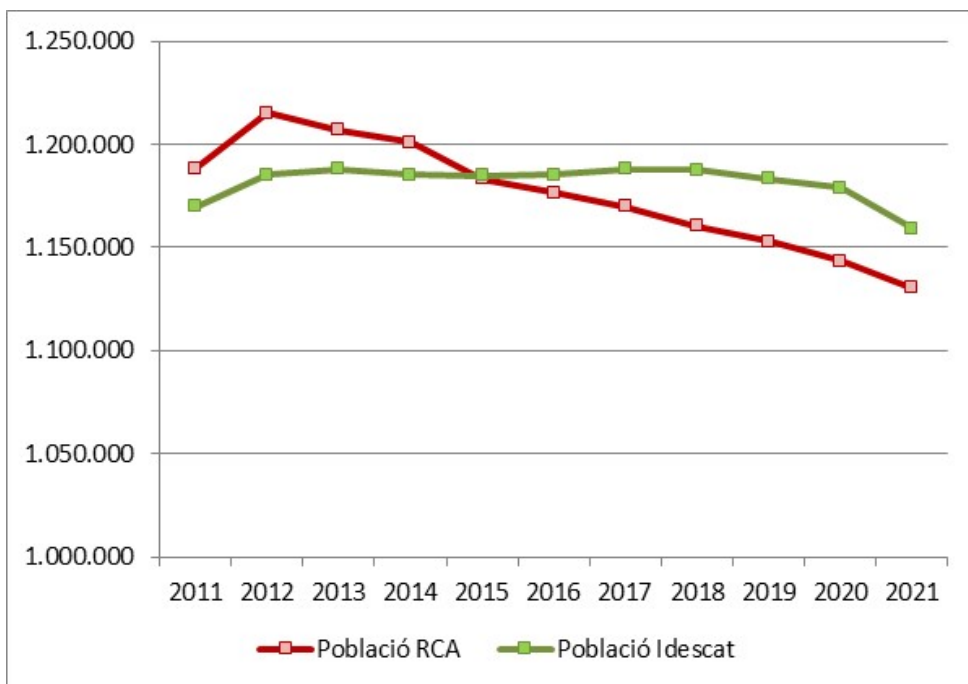
Anys de calendari	Població RCA	Població Idescat	Diferència entre la població RCA i la població Idescat
2011	7.532.557	7.501.853	30.704
2012	7.601.813	7.515.398	86.415
2013	7.568.988	7.478.968	90.020
2014	7.556.335	7.433.894	122.441
2015	7.503.772	7.424.754	79.018
2016	7.483.761	7.448.332	35.429
2017	7.488.302	7.496.276	-7.974
2018	7.518.913	7.543.825	-24.912
2019	7.570.452	7.619.494	-49.042
2020	7.653.845	7.722.203	-68.358
2021	7.697.069	7.739.758	-42.689





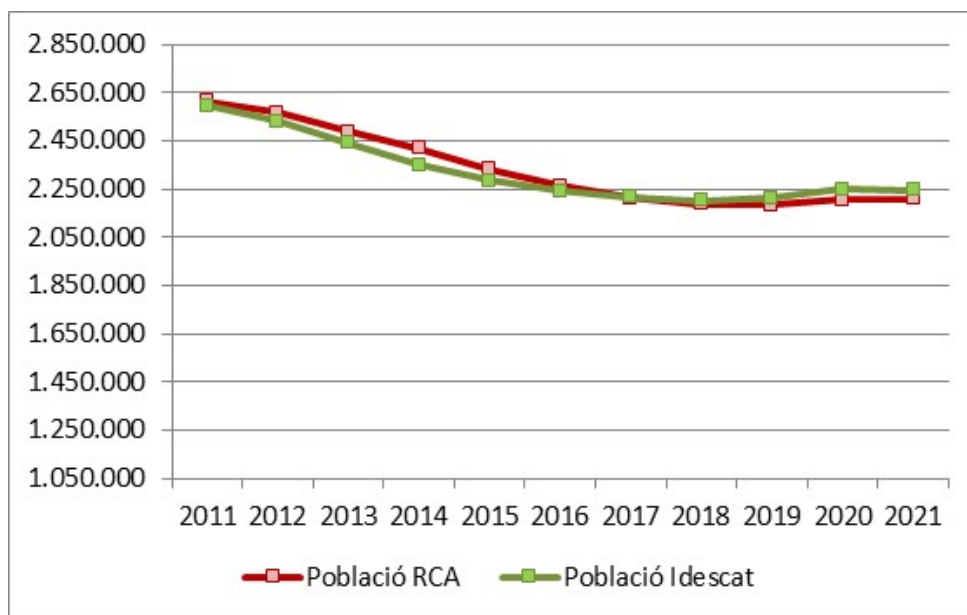
**Grup d'edat de 0 a 14 anys**

Anys de calendari	Població RCA	Població Idescat	Diferència entre la població RCA i la població Idescat
2011	1.188.314	1.169.734	18.580
2012	1.215.378	1.185.248	30.130
2013	1.207.084	1.187.896	19.188
2014	1.201.155	1.185.249	15.906
2015	1.183.460	1.184.905	-1.445
2016	1.176.548	1.185.410	-8.862
2017	1.169.733	1.187.963	-18.230
2018	1.160.598	1.187.701	-27.103
2019	1.152.967	1.183.217	-30.250
2020	1.143.533	1.179.015	-35.482
2021	1.130.407	1.159.282	-28.875

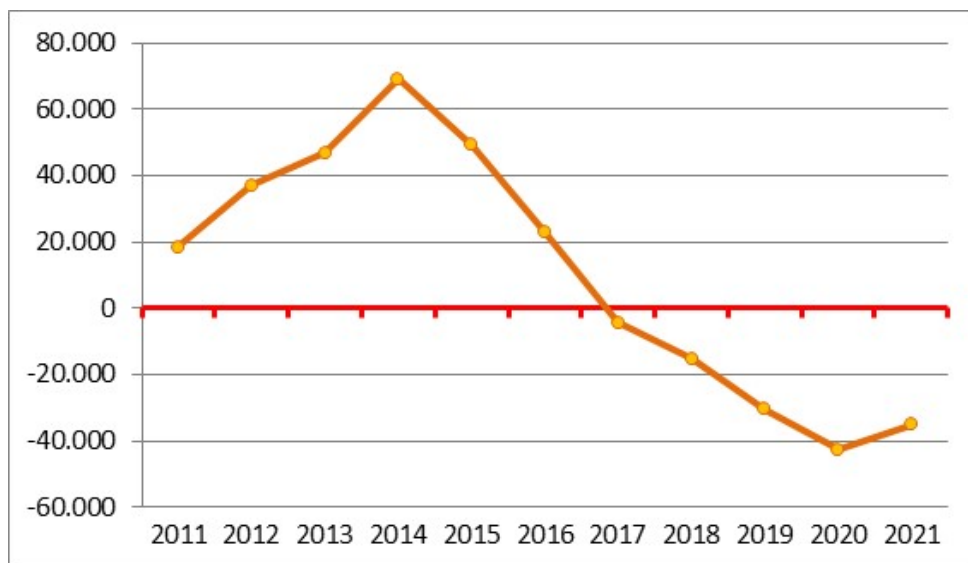


**Grup d'edat de 15 a 39 anys**

Anys de calendari	Població RCA	Població Idescat	Diferència entre la població RCA i la població Idescat
2011	2.615.089	2.596.831	18.258
2012	2.568.757	2.531.691	37.066
2013	2.489.818	2.442.896	46.922
2014	2.420.809	2.351.605	69.204
2015	2.334.592	2.285.398	49.194
2016	2.265.547	2.242.406	23.141
2017	2.213.998	2.218.433	-4.435
2018	2.187.746	2.203.013	-15.267
2019	2.184.645	2.215.107	-30.462
2020	2.205.756	2.248.525	-42.769
2021	2.210.888	2.246.006	-35.118

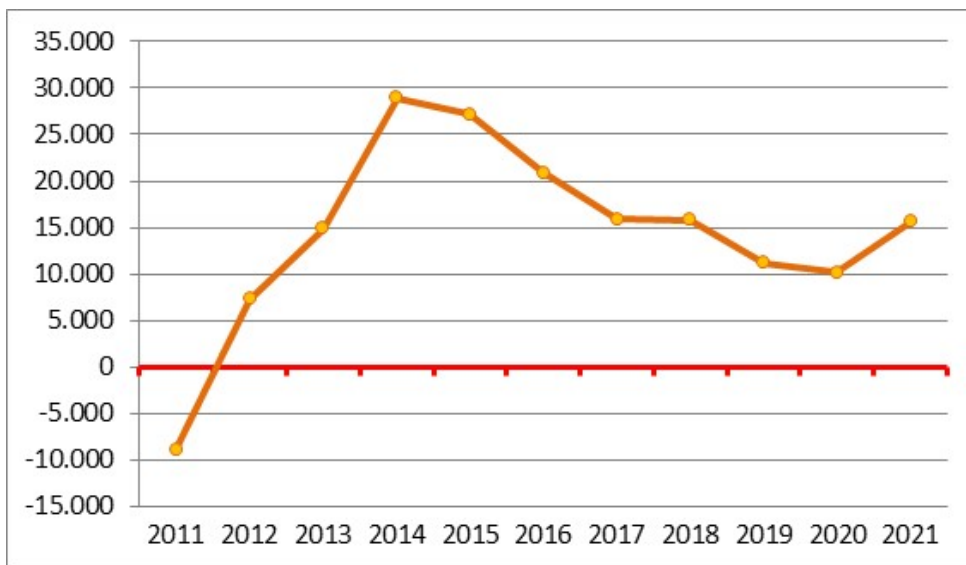
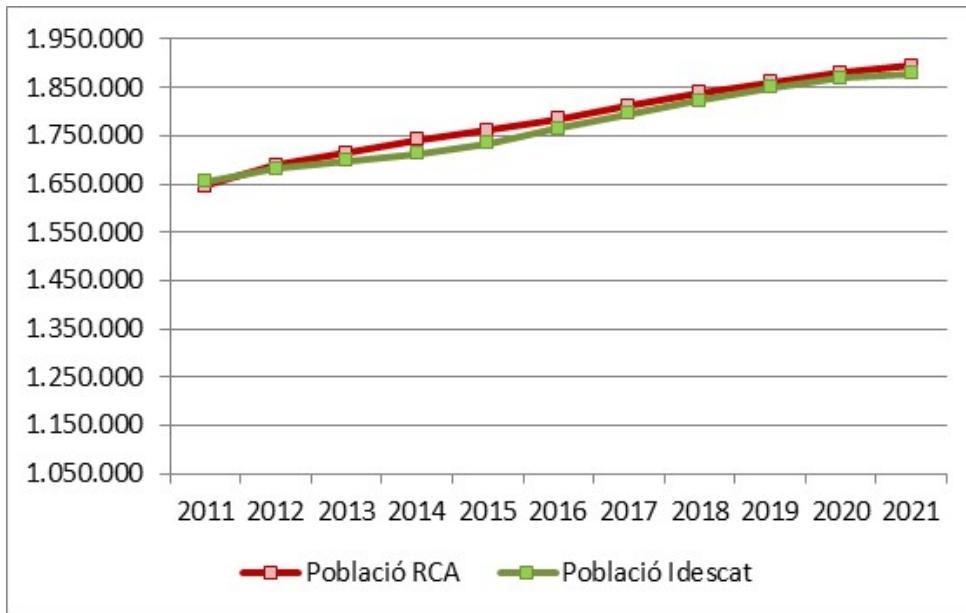






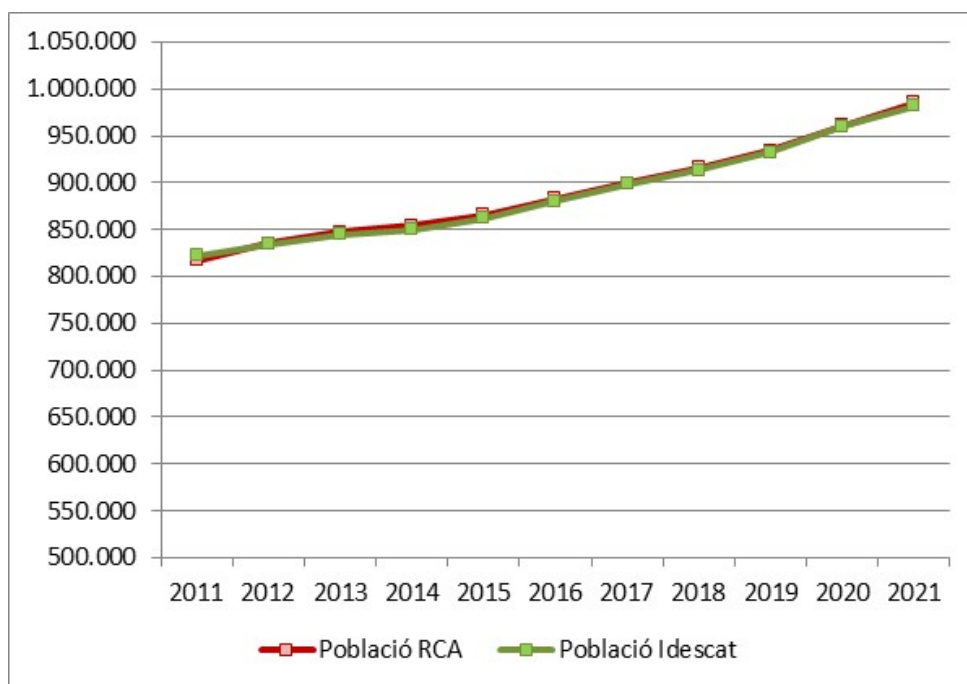
**Grup d'edat de 40 a 54 anys**

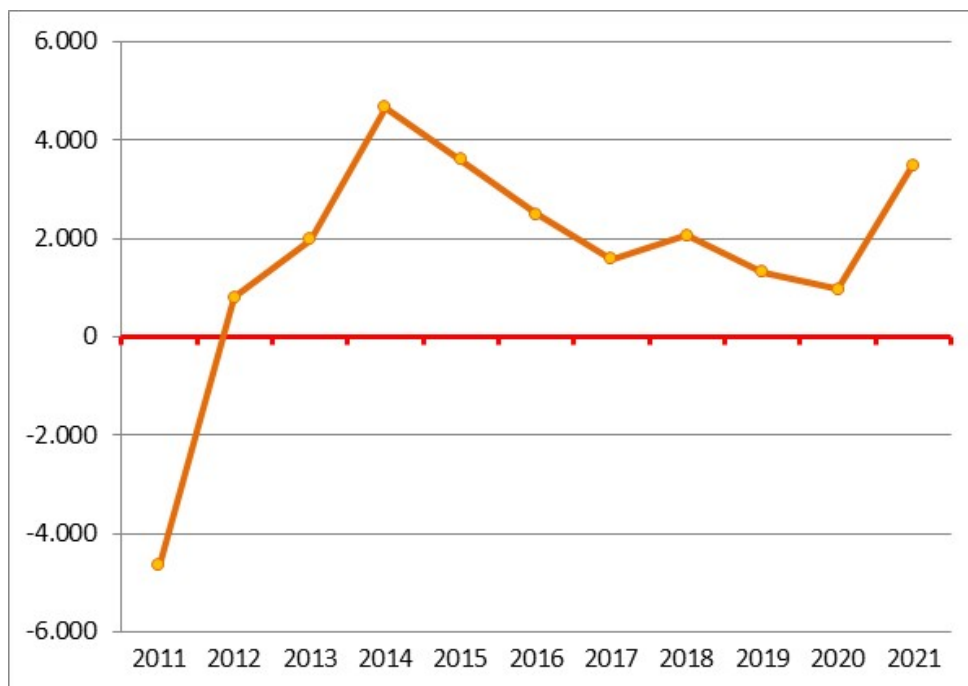
Anys de calendari	Població RCA	Població Idescat	Diferència entre la població RCA i la població Idescat
2011	1.645.300	1.654.172	-8.872
2012	1.689.291	1.682.033	7.258
2013	1.713.647	1.698.770	14.877
2014	1.741.641	1.712.730	28.911
2015	1.761.598	1.734.408	27.190
2016	1.785.362	1.764.434	20.928
2017	1.811.273	1.795.385	15.888
2018	1.838.043	1.822.238	15.805
2019	1.860.785	1.849.581	11.204
2020	1.880.261	1.870.053	10.208
2021	1.894.290	1.878.652	15.638



**Grup d'edat de 55 a 64 anys**

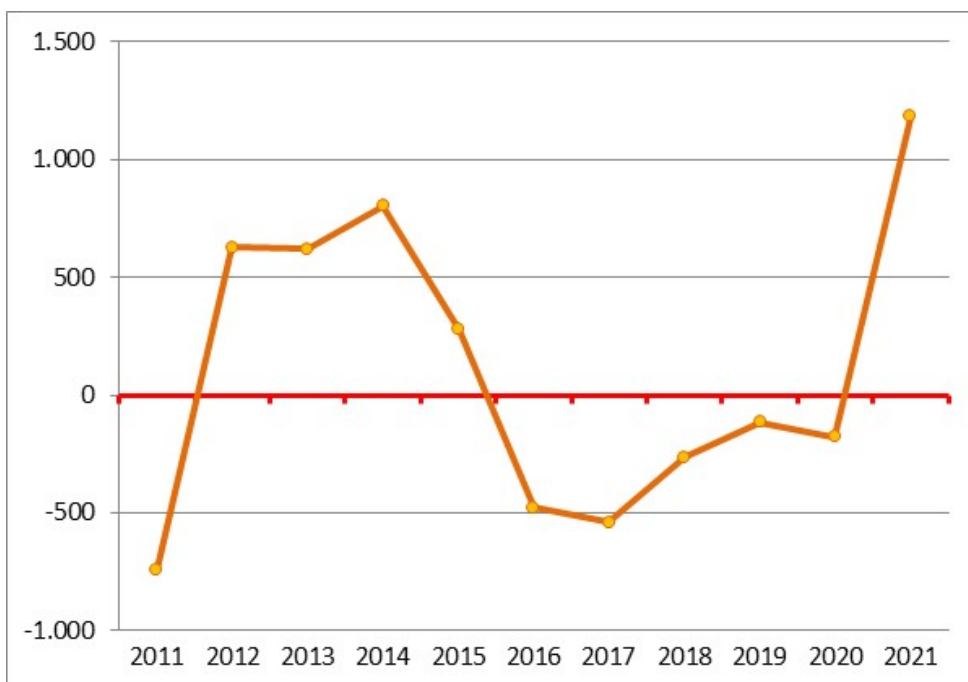
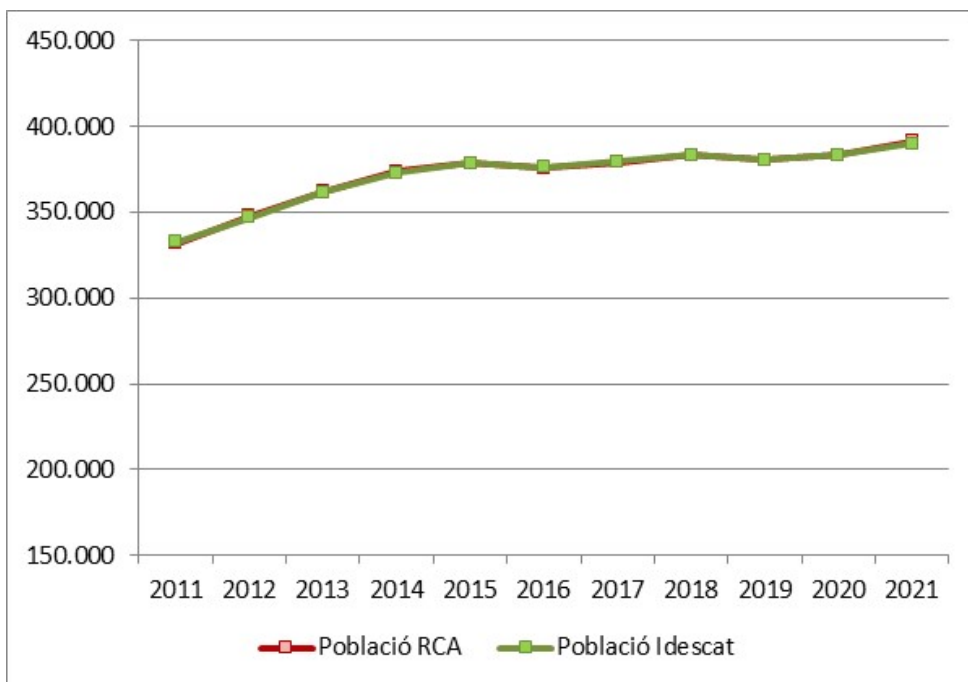
Anys de calendari	Població RCA	Població Idescat	Diferència entre la població RCA i la població Idescat
2011	817.387	822.038	-4.651
2012	835.057	834.252	805
2013	846.978	845.007	1.971
2014	854.760	850.104	4.656
2015	865.519	861.909	3.610
2016	883.207	880.721	2.486
2017	899.877	898.290	1.587
2018	915.628	913.562	2.066
2019	933.940	932.621	1.319
2020	961.419	960.455	964
2021	985.605	982.119	3.486





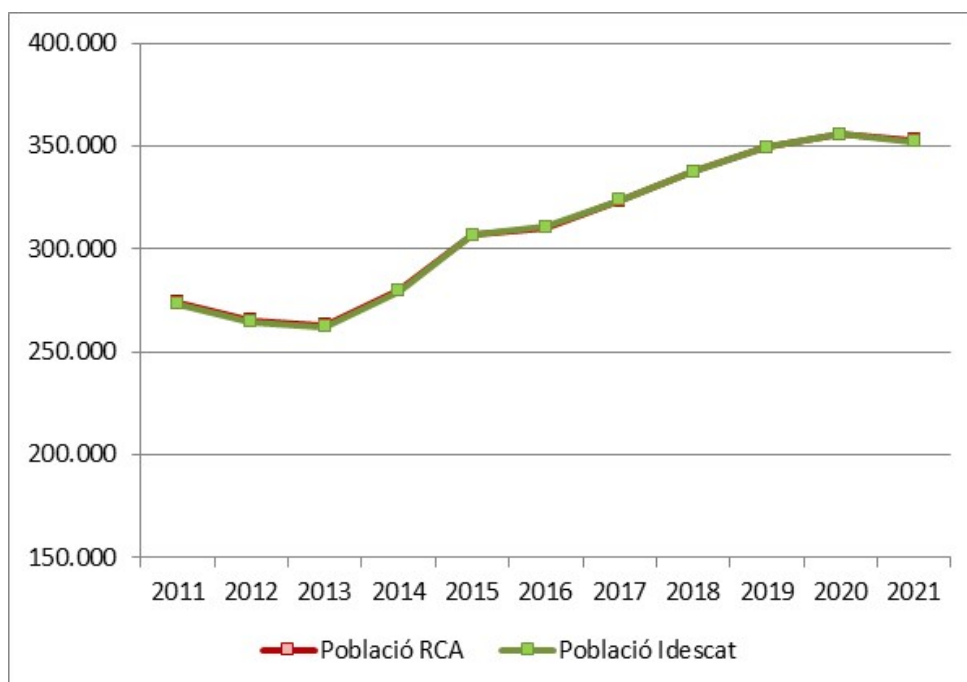
**Grup d'edat de 65 a 69 anys**

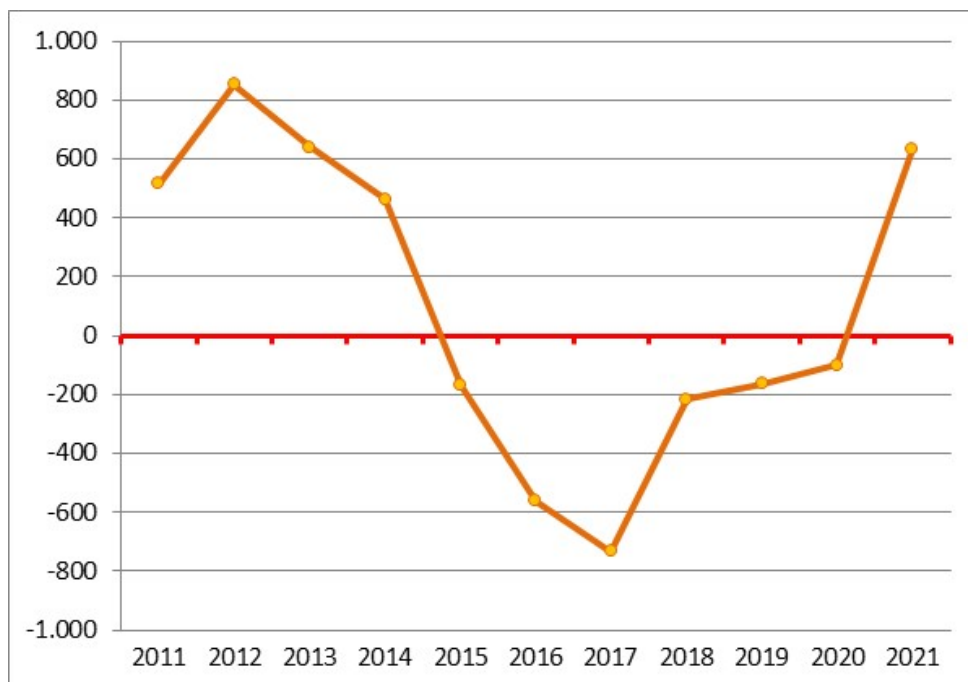
Anys de calendari	Població RCA	Població Idescat	Diferència entre la població RCA i la població Idescat
2011	331.955	332.695	-740
2012	347.637	347.011	626
2013	362.055	361.434	621
2014	373.808	373.004	804
2015	378.748	378.469	279
2016	375.601	376.079	-478
2017	379.181	379.722	-541
2018	383.251	383.516	-265
2019	380.618	380.732	-114
2020	383.320	383.497	-177
2021	391.372	390.189	1.183



**Grup d'edat de 70 a 74 anys**

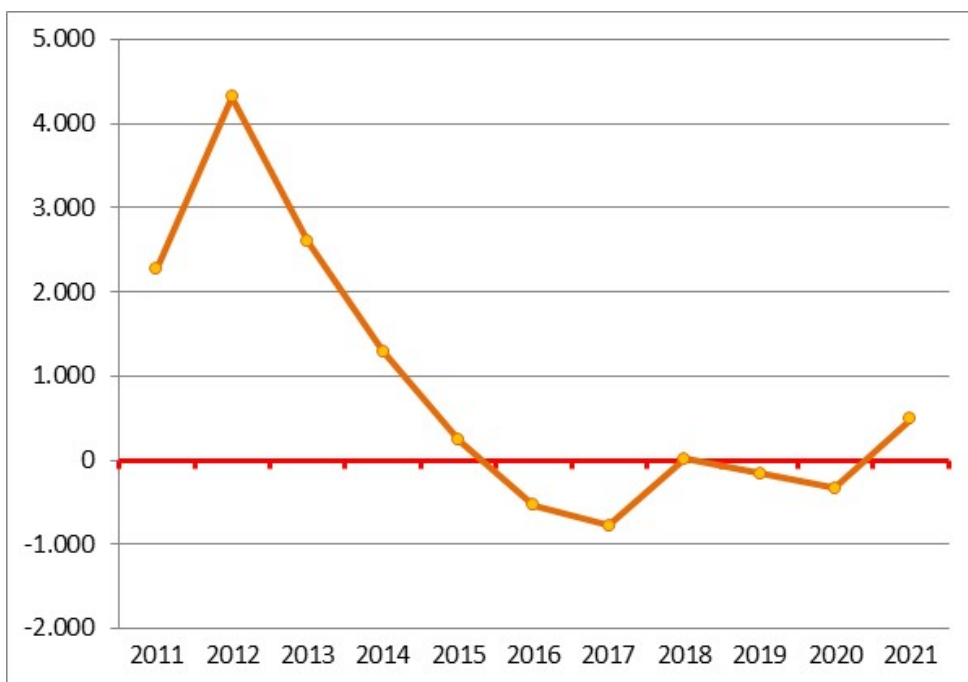
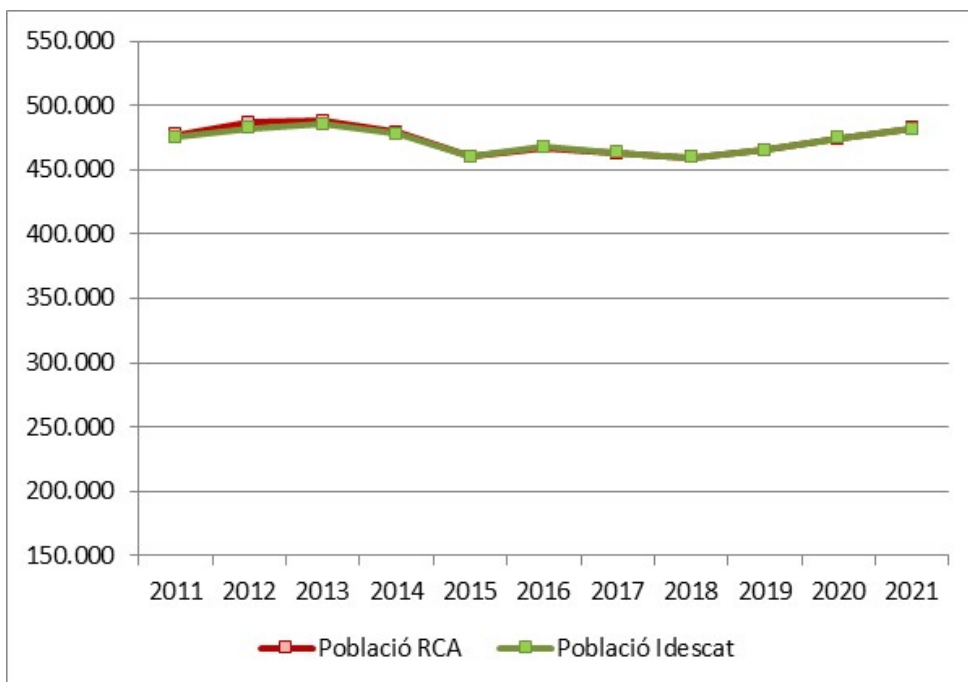
Anys de calendari	Població RCA	Població Idescat	Diferència entre la població RCA i la població Idescat
2011	273.785	273.269	516
2012	265.315	264.463	852
2013	262.934	262.295	639
2014	279.887	279.424	463
2015	306.544	306.715	-171
2016	310.087	310.650	-563
2017	323.108	323.841	-733
2018	337.379	337.597	-218
2019	349.233	349.398	-165
2020	355.439	355.540	-101
2021	352.764	352.129	635





**Grup d'edat de 75 a 84 anys**

Anys de calendari	Població RCA	Població Idescat	Diferència entre la població RCA i la població Idescat
2011	477.389	475.116	2.273
2012	486.777	482.464	4.313
2013	488.008	485.408	2.600
2014	478.823	477.530	1.293
2015	460.472	460.238	234
2016	467.113	467.654	-541
2017	462.488	463.268	-780
2018	459.778	459.764	14
2019	465.092	465.249	-157
2020	474.103	474.435	-332
2021	482.314	481.826	488





**Grup d'edat de 85 anys i més**

Anys de calendari	Població RCA	Població Idescat	Diferència entre la població RCA i la població Idescat
2011	183.337	177.998	5.339
2012	193.601	188.236	5.365
2013	198.464	195.262	3.202
2014	205.452	204.248	1.204
2015	212.839	212.712	127
2016	220.296	220.978	-682
2017	228.644	229.374	-730
2018	236.490	236.434	56
2019	243.172	243.589	-417
2020	250.014	250.683	-669
2021	249.429	249.555	-126

