



Estadística demogràfica

www.idescat.cat

Projeccions de població activa

2015-2051



Generalitat de Catalunya
Institut d'Estadística de Catalunya

Estadística demogràfica

Projeccions de població activa 2015-2051

Abril del 2016



Generalitat de Catalunya
**Institut d'Estadística
de Catalunya**

© Generalitat de Catalunya
Institut d'Estadística de Catalunya
Via Laietana, 58
08003 Barcelona
www.idescat.cat
1a. edició: Barcelona, abril del 2016



Aquesta obra està subjecta a una llicència de Reconeixement 3.0
Espanya de Creative Commons.
<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/es/deed.ca>

La versió digital inclou els canvis que s'hagin pogut produir després
del tancament de l'edició en paper.

<http://idescat.cat/p/projpa20152051>

Índex

Presentació	5
Resum executiu.....	7
Resultats de la projecció de població activa en l'horitzó 2030	7
Resultats de la projecció de població activa en l'horitzó 2050	8
Resultats dels escenaris baix i alt	8
1. Nota metodològica	10
1.1 Fonts d'informació	10
1.2 Mètode de projecció de les taxes d'activitat	12
1.3 Hipòtesis d'evolució de les taxes d'activitat	14
1.3.1 Taxes d'activitat en el punt de partida, l'any 2014	15
1.3.2 Taxes d'activitat objectiu a curt termini l'any 2017	15
1.3.3 Taxes d'activitat objectiu l'any 2027	15
1.4 Estimació de la participació laboral per cohort o generació	17
1.4.1 Les generacions femenines	17
1.4.2 Les generacions masculines	22
1.5. Territorialització de les taxes d'activitat	26
1.6. Definició dels escenaris de població activa	31
2. Principals resultats	33
Del creixement explosiu a l'estabilització del nombre d'habitants laboralment actius	33
2.1 Evolució de la població en edat laboral (actius i inactius)	34
2.2 Evolució de la taxa d'activitat	35
2.3 La població activa segons el sexe	36
2.4 La població activa segons l'edat	37
2.4.1 La població activa de 16 a 24 anys	38
2.4.2 La població activa de 25 a 54 anys	38
2.4.3 La població activa de 55 a 64 anys	39
2.4.4 La població activa de 65 anys i més	39
2.5 Evolució de les ràtios de dependència	39
2.6 La població activa als àmbits territorials en l'horitzó 2026	42
2.7 Discussió	45
2.8 Conclusions	49
2.9 Annex legislatiu	50
3. Resultats Catalunya	53
4. Resultats territorials.....	75

Presentació

L'Idescat presenta la publicació *Projeccions de població activa 2015-2051*, que proporciona la projecció de la força de treball de l'economia catalana en els propers 35 anys. Aquestes projeccions són la quarta edició d'una activitat periòdica de l'Idescat i reemplacen les anteriors *Projeccions de població activa 2021-2041 (base 2010)*.

La població activa projectada resulta de combinar la projecció de la piràmide de població amb la projecció de la participació laboral per sexe i edat. En aquesta edició de les projeccions de població activa, les xifres de població projectada corresponen a les *Projeccions de població 2013-2051*, basades en el Cens de població 2011 i publicades per l'Idescat l'any 2014, que permeten preveure el creixement de la població i l'evolució de l'estructura demogràfica per sexe i edat.

Per a la projecció de les taxes d'activitat s'han incorporat les dades més recents en relació amb el mercat de treball, així com els efectes de les noves normatives que modifiquen l'edat i els requisits per accedir a les pensions de jubilació.

La combinació de poblacions i taxes d'activitat ha donat lloc a les xifres de població activa projectada que residirà a Catalunya en els propers 35 anys, entre el 2015 i el 2051. Els resultats es proporcionen desagregats segons el sexe, el grup d'edat i el territori de residència (municipi de Barcelona, 41 comarques, 8 àmbits del Pla territorial i 4 províncies). Els resultats apunten, en primer lloc, a un creixement moderat de la població activa a mitjà termini i, en segon lloc, a un posterior declivi a llarg termini. En paral·lel, es produirà un envelliment intens de la força de treball i una disminució progressiva del nombre de potencials treballadors per cada jubilat.

Els resultats estadístics sobre la població activa i les taxes d'activitat projectades es poden consultar al web de l'Idescat. La publicació *Projeccions de població activa 2015-2051* inclou la metodologia i l'anàlisi dels principals resultats, que l'Idescat posa a l'abast dels diferents usuaris i agents públics com una eina de treball i de reflexió sobre el futur de l'activitat econòmica de la població catalana.

Frederic Udina
Director

Les *Projeccions de població activa 2015-2051* elaborades per l'Idescat ofereixen les tendències de la població activa i la taxa d'activitat a mitjà termini (horitzó 2030) i a llarg termini (horitzó 2051). Quantifiquen els canvis futurs en la dimensió, l'estructura per edats i la distribució territorial de la població activa de Catalunya, i revelen l'efecte de les tendències demogràfiques que es poden identificar des de la perspectiva actual. La projecció està basada en les *Projeccions de població 2013-2051* i en diverses hipòtesis sobre les taxes d'activitat per sexe i edat, i proporciona un total de tres escenaris de població activa: baix, mitjà i alt. L'escenari mitjà és compatible amb un context de recuperació econòmica progressiva. L'escenari baix és compatible amb un context de prolongació de la situació de crisi econòmica. L'escenari alt és compatible amb un context de recuperació econòmica més ràpida i intensa. L'escenari mitjà és considerat l'escenari més plausible segons la dinàmica demogràfica i el nivell actual i passat de participació laboral, i també és considerat l'escenari de referència.

Resultats de la projecció de població activa en l'horitzó 2030

La població activa continuarà disminuint a curt termini i es recuperarà a mitjà termini, d'acord amb l'escenari mitjà de les projeccions de població activa. Al llarg del període 2014-2017 la població activa disminuirà en 39.000 persones, continuant amb la tendència iniciada l'any 2012. En canvi, en el període 2017-2030 la població activa tindria un creixement de 127.000 persones, segons els resultats previstos en l'escenari mitjà. La població activa actual de 3,80 milions de persones el 2014 disminuiria fins a 3,76 milions el 2017 i se situaria en 3,93 milions el 2030. Segons l'escenari mitjà, en tot el període 2015-2030 no se superarien els màxims històrics de població activa registrats l'any 2011 (3,97 milions de persones). Cal recordar que aquest escenari inclou un saldo migratori mitjà anual de 17.000 persones i una fecunditat d'1,4 fills per dona.

La taxa d'activitat de 16 a 64 anys augmentarà lleugerament, ja que passaria del 79% el 2014 al 80,2% el 2030. Tot i això, el comportament serà diferent segons el sexe: la taxa d'activitat dels homes es mantindrà en valors semblants als actuals (83,3%), mentre que en les dones la taxa augmentarà dos punts percentuals, passant del 74,7% al 76,8%. Cal recordar que actualment la taxa d'activitat de Catalunya per al conjunt dels dos sexes ja es troba en nivells molt alts en comparació amb els països de la Unió Europea, i és equiparable a la taxa dels Països Baixos, Dinamarca i Alemanya.

Les projeccions de població activa incorporen l'impacte que tindran a curt i mitjà termini les novetats legislatives referents a les pensions de jubilació, que tenen com a objectiu endarrerir la sortida de l'activitat de la població de més edat. L'endarreriment de l'edat ordinària de jubilació i de l'edat de jubilació anticipada, l'ampliació dels períodes de còmput de la base reguladora i les mesures per compatibilitzar jubilació i treball es traduiran en un augment de les taxes d'activitat dels majors de 60 anys, i en particular dels majors de 65 anys.

Respecte a la composició per edats, disminuirà el nombre i el pes relatiu de la població activa de 25 a 54 anys, que forma el gruix de la població activa; en paral·lel augmentarà amb tota probabilitat el nombre i el pes relatiu dels majors de 55 anys, que passarien del 14% el 2014 al 21,9% de la població activa el 2030. La previsió d'augment del nombre d'actius madurs és conseqüència principalment de l'evolució de l'estructura demogràfica (és a dir, del trànsit per les edats madures de les generacions plenes nascudes als anys seixanta i setanta del segle XX), però també hi contribueix l'augment de les taxes d'activitat dels actius de més edat.

El nombre de potencials treballadors per cada jubilat disminuirà. La ràtio entre la població activa i la població jubilada (calculada com el nombre d'actius per cada inactiu major de 65 anys) disminuirà amb tota probabilitat perquè la població jubilada creixerà a un ritme molt més ràpid que la població activa. Si el 2014 hi havia 2,89 actius per cada inactiu major de 65 anys, el 2030 n'hi haurà 2,35 segons l'escenari mitjà.

La redistribució territorial de població activa que s'ha produït a Catalunya des del 1986 fins al 2011 no continuarà, i en l'horitzó 2026 no es preveuen canvis significatius en la distribució territorial respecte de la situació actual. A la comarca del Barcelonès residirà el 30,2% de la població activa catalana, a la resta de l'àmbit Metropolità ho farà el 33,7% i a la resta de comarques no metropolitanes el 36% restant.

Resultats de la projecció de població activa en l'horitzó 2050

L'evolució de la població activa de Catalunya dependrà a mitjà i llarg termini del saldo migratori i la fecunditat, ja que en les projeccions de població activa no s'han previst canvis en les taxes d'activitat més enllà del 2030. Pel que fa a l'edat de jubilació, es preveu que augmenti progressivament dels 65 als 67 anys i que resti fixa en aquesta edat en tot el període 2027-2050. D'acord amb l'escenari mitjà, amb un saldo migratori anual de 30.000 persones i una fecunditat d'1,5 fills per dona la població activa de Catalunya disminuiria progressivament a partir del 2030 i l'any 2050 se situaria en 3,67 milions de persones, un valor semblant al registrat l'any 2005.

L'envelliment de la població activa arribarà al seu màxim al voltant dels anys 2035-2040 i posteriorment es moderarà lleugerament, gràcies a la sortida progressiva de l'edat de treballar de les generacions del *baby boom*. El 2050 el 19,8% de la població activa serà major de 55 anys, un valor inferior al 21,9% previst per al 2030, però netament superior al 14% registrat el 2014.

Paral·lelament a la disminució de la població activa, la població major de 65 anys augmentarà notablement perquè entraran en edat de jubilació les generacions plenes nascudes als anys seixanta i setanta del segle XX. En conseqüència, la ràtio entre població activa i població jubilada continuarà disminuint més enllà del 2030, i l'any 2050 se situaria en 1,57 actius per cada inactiu major de 65 anys.

Resultats dels escenaris baix i alt

Segons l'escenari alt, la població activa creixeria a curt i mitjà termini i se situaria en 4,44 milions l'any 2030. L'escenari alt suposa un major saldo migratori que els altres escenaris, que en el període 2015-2030 seria de 46.000 migrants l'any. L'escenari alt incorpora una hipòtesi de major participació laboral, de manera que la taxa d'activitat de 16 a 64 anys podria passar del 79% el 2014 a gairebé el 82,8% el 2030. Aquest valor seria superior al valor actual de Suècia, el país de la Unió Europea amb major taxa d'activitat.

Els augments de la participació laboral i de la migració de l'escenari alt farien que l'any 2030 el nombre d'actius per cada inactiu major de 65 anys fos de 2,60. Aquest és un valor superior al previst a l'escenari mitjà, però en cap cas s'aturaria la tendència de disminució del nombre d'actius per cada jubilat. A llarg termini l'escenari alt preveu que la població activa continuï creixent i que assoleixi els 4,63 milions de persones el 2050. Tot i això, el nombre d'actius per cada inactiu major de 65 anys baixaria fins als 1,78 en aquest horitzó.

Segons l'escenari baix, la població activa disminuiria a curt i mitjà termini i se situaria en 3,34 milions el 2030. L'escenari baix suposa un saldo migratori negatiu a curt termini i pràcticament nul a mitjà termini, que en el conjunt del període 2015-2030 seria de -15.000 migrants l'any. L'escenari baix incorpora una hipòtesi de menor participació laboral, de manera que la taxa d'activitat de 16 a 64 anys podria passar del 79% el 2014 al 76% el 2030. Aquest valor seria semblant al valor actual d'Espanya (75,3% el 2014).

La disminució de la participació laboral i el saldo migratori negatiu o nul de l'escenari baix farien caure més ràpidament el nombre d'actius per cada inactiu major de 65 anys, i el 2030 assolirien el valor 2,05 i el 2050 l'1,30.

Taula 1. Població activa i taxa d'activitat projectada segons els diferents escenaris

	Població activa de 16 anys i més (milers)				Taxa d'activitat de 16 a 64 anys (%)			
	registrat	baix	mitjà	alt	registrat	baix	mitjà	alt
2000	3.033				71,3			
2010	3.946				78,4			
2014	3.804				79,0			
2017		3.577	3.765	3.936		77,1	79,1	80,8
2020		3.487	3.798	4.053		77,0	79,7	81,7
2030		3.336	3.931	4.436		76,0	80,2	82,8
2040		2.984	3.786	4.521		76,8	80,6	83,1
2050		2.666	3.666	4.634		77,6	81,1	83,3

Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Taula 2. Principals indicadors de la població activa segons els diferents escenaris

	2000		2014		Baix		Mitjà		Alt	
	2000	2014	2030	2050	2030	2050	2030	2050	2030	2050
% de dones	41,6	47,2	46,6	46,2	47,3	47,0	47,2	46,8		
% de 16 a 24 anys	14,7	7,5	10,5	8,6	10,7	9,6	11,0	10,5		
% de 25 a 54 anys	75,3	78,6	67,5	72,0	67,3	70,6	67,0	69,3		
% de 55 anys i més	9,9	14,0	22,0	19,4	21,9	19,8	22,0	20,2		
Taxa d'activitat de 16 a 64 anys										
homes	82,8	83,3	80,1	81,9	83,5	84,4	85,9	86,4		
dones	59,7	74,7	71,7	73,2	76,8	77,7	79,6	80,1		
total	71,3	79,0	76,0	77,6	80,2	81,1	82,8	83,3		
Índex de dependència de la gent gran	25	27	39	62	37	55	35	51		
Actius per cada inactiu de 65 anys i més	2,86	2,89	2,05	1,30	2,35	1,57	2,60	1,78		

Nota: Índex de dependència de la gent gran: població de 65 anys i més per cada 100 persones de 15 a 64 anys.

Font: Idescat, EPA, Estimacions de població i Projeccions de població activa 2015-2051.

1. Nota metodològica

L'Idescat elabora amb periodicitat quinquennal una sèrie de productes estadístics que pertanyen a la categoria de projeccions de població. Les projeccions de població tenen com a finalitat descriure la possible evolució futura de la població, tant els seus efectius totals com la classificació d'aquests segons diferents variables: sexe i edat, lloc de residència, dimensió de la llar, relació amb l'activitat i població en edat escolar.

Les projeccions de població activa són el resultat d'aplicar a la piràmide de població projectada uns supòsits sobre el nivell futur de participació laboral en cada sexe i grup d'edat. L'Idescat ja ha publicat anteriorment tres edicions de projeccions de població activa: la primera basada en les projeccions de població base 1996, la segona basada en les projeccions de població base 2002 i la tercera basada en les projeccions de població base 2008. En el primer cas, els supòsits sobre les taxes de participació laboral futures aplicats a les poblacions projectades prenen com a base l'Enquesta de població activa (EPA) 1999, en el segon cas l'EPA 2005¹ i en el tercer cas l'EPA 2010.²

L'objectiu de les projeccions de població activa és proporcionar una estimació de la població activa que residirà a Catalunya en els propers 35 anys (horitzó 2051). Els resultats es proporcionen desagregats segons el sexe, el grup d'edat i el territori de residència (municipi de Barcelona, 41 comarques, 8 àmbits del Pla territorial i 4 províncies). Com a novetat s'ofereixen resultats de població activa projectada en l'àmbit provincial, ja que les projeccions de població base 2013 produeixen resultats per a les quatre províncies catalanes. L'horitzó d'aquesta projecció és el 2051, però es fa èmfasi en els resultats a curt i mitjà termini, en particular fins a l'any 2026, que correspon a l'horitzó temporal de les projeccions territorials, i l'any 2030, quan ja hauran entrat en vigor totes les modificacions relatives a la jubilació. La data de referència de les poblacions projectades és l'1 de gener de cada any.

El Centre d'Estudis Demogràfics (CED) ha col·laborat en l'elaboració de les *Projeccions de població activa 2015-2051*, sota la direcció tècnica de l'Idescat i en virtut del conveni de col·laboració per a la recerca demogràfica signat entre l'Idescat i el CED.

1.1 Fonts d'informació

Les projeccions de població activa s'elaboren a partir de la conjunció de dos elements: la població i les taxes d'activitat. A continuació es detalla quines són les fonts utilitzades per mesurar cada un d'aquests dos elements.

Població:

La font utilitzada per mesurar la població són les *Projeccions de població 2013-2051*. Cal tenir molt present, a l'hora d'utilitzar els resultats de les projeccions, que la piràmide de partida de les projeccions no és la població padronal, sinó que correspon a la població postcensal estimada a 1 de gener de 2013, que ha estat calculada a partir de la informació del Cens de població 2011 i del moviment natural i migratori del període postcensal 2011-2012.

Avaluació de la població projectada en el punt de partida:

La data que marca el punt de partida de les actuals *Projeccions de població activa 2015-2051* és l'1 de gener de 2015. En canvi, les *Projeccions de població 2013-2051* tenen com a punt de partida l'1 de gener de 2013. En el període comprés entre l'1 de gener de 2013 i l'1 de gener de 2015, cadascun dels escenaris de les projeccions de població ha acumulat una desviació de mesura respecte a la població efectivament registrada per les estimacions postcensals de població. Així doncs, en data 1 de gener de 2015 les estimacions postcensals de població comptabilitzen 4.811.157 habitants de 16 a 64 anys, mentre que l'escenari mitjà

1 <http://www.idescat.cat/cat/idescat/publicacions/cataleg/pdfdocs/ppac2015-30b2005.pdf>

2 <http://www.idescat.cat/cat/idescat/publicacions/cataleg/pdfdocs/ppa2021-41b2010.pdf>

de les *Projeccions de població 2013-2051* comptabilitza 4.788.843 habitants (22.314 menys) i l'escenari alt 4.831.418 habitants (20.261 més). Per tant, l'1 de gener de 2015 les estimacions postcensals de població se situen en un punt intermedi entre els escenaris mitjà i alt. Aquestes xifres són el reflex del saldo migratori registrat en el bienni 2013-2014, que ha estat superior al previst per l'escenari mitjà però inferior al previst per l'escenari alt.

En l'edició anterior de les projeccions de població activa (que tenen com a base l'any 2010), es va decidir introduir una correcció de la població projectada en el punt de partida per fer-la coincidir amb les estimacions postcensals de població. En canvi, en les presents *Projeccions de població activa 2015-2051* s'ha decidit no introduir cap correcció. Des de l'Idescat s'ha considerat que construir els escenaris de població activa a partir de les projeccions de població base 2013 sense correccions en el punt de partida és més transparent de cara als usuaris experts interessats en la definició d'escenaris alternatius. Així, per exemple, un usuari que desitgi construir un escenari nou a partir de la població de l'escenari mitjà i les taxes de l'escenari alt, podrà realitzar els càlculs i els podrà comparar amb els escenaris projectats per l'Idescat i avaluar l'efecte d'un canvi en les taxes d'activitat.

Taxes d'activitat:

En l'elaboració de les projeccions de població activa s'han utilitzat fonamentalment dues fonts per mesurar l'activitat: l'EPA i el Cens de població 2011.

L'EPA és la principal font d'informació sobre el mercat de treball. L'EPA és una estadística per mostreig de caràcter continu elaborada per l'Institut Nacional d'Estadística (INE) a tot el territori espanyol. L'Idescat porta a terme una explotació detallada de l'EPA per a l'àmbit de Catalunya. L'EPA ha estat la font per obtenir la sèrie temporal de les taxes mitjanes anuals d'activitat de la població catalana per sexe i edat quinquennal per al període 1977-2014.

En total, s'ha treballat amb 24 grups de sexe i edat, resultants d'encreuar els dos sexes amb 12 grups d'edat (de 16 a 19 anys, de 20 a 24 anys, de 25 a 29 anys, de 30 a 34 anys, de 35 a 39 anys, de 40 a 44 anys, de 45 a 49 anys, de 50 a 54 anys, de 55 a 59 anys, de 60 a 64 anys, de 65 a 69 anys i de 70 a 74 anys).

Com a novetat respecte de l'edició anterior de les *Projeccions de població activa (base 2010)*, el grup de més edat que s'ha considerat és el de 70 a 74 anys (anteriorment era de 65 a 69 anys). Tot i que actualment la població que continua en activitat més enllà dels 70 anys és poc nombrosa i que no es disposa d'una sèrie de dades prou robusta per a aquestes edats, les mesures legislatives i normatives que s'estan prenent a Espanya i en el conjunt de la Unió Europea van en la línia d'endarrerir la sortida del mercat laboral i aconsellen disposar de resultats per als grups de 65 a 69 anys i de 70 a 74 anys. Els documents de treball de la Comissió Europea ja treballen amb aquests trams d'edat i és d'esperar que els diferents instituts d'estadística ho facin en el futur. En aquesta publicació s'ha incorporat un annex amb les lleis recentment aprovades en matèria de pensions, i que preveuen un endarreriment en l'edat ordinària de jubilació fins als 67 anys, un endarreriment en l'edat de la jubilació anticipada fins als 63 anys, mecanismes per limitar la quantia de les futures pensions i mesures per afavorir la continuïtat de la vida laboral dels treballadors de més edat i promoure l'envelliment actiu.

El Cens de població i habitatges 2011 és una estadística que té com a objectiu proporcionar informació de les persones, les llars i els habitatges, tant quantitativament com qualitativament, amb desagregació en l'àmbit municipal, i procurar alhora la màxima continuïtat de les sèries històriques. El Cens de població 2011 s'ha plantejat com una operació que incorpora, en primer lloc, un fitxer precensal realitzat a partir d'un aprofitament dels registres administratius disponibles, prenent el padró com a element bàsic de la seva estructura; en segon lloc, un treball de camp que inclou dues grans operacions: un Cens d'edificis exhaustiu, georeferenciant tots els edificis, i una gran enquesta per mostreig (l'Enquesta de població i habitatge) amb la finalitat de conèixer les característiques de les persones i els habitatges. A Catalunya la mostra efectiva d'aquesta enquesta està formada per 622.000 persones entrevistades (el 8,3% de la població) i les dades s'han obtingut a través de diferents canals: web, correu postal, telèfon 900 i entrevista personal assistida per ordinador.

El Cens de població 2011 ofereix informació de la població segons la relació amb l'activitat per als municipis majors de 1.000 habitants, les comarques, els àmbits del Pla territorial i les províncies. Ha estat la font utilitzada per calcular les taxes d'activitat comarcals.

Les dades d'activitat derivades del Cens de població 2011 coincideixen parcialment amb les de l'EPA 2011, però també mostren diferències importants. Respecte als homes, les dades són molt semblants: el Cens de població 2011 registra 2.127.161 actius i l'EPA 2011 2.152.100. En termes de taxa d'activitat de 16 a 64 anys, el valor del Cens de població 2011 és del 84,1% i el de l'EPA 2011 del 84,8%. Respecte a les dones, les dades són marcadament diferents: el Cens de població 2011 registra 1.958.893 actives i l'EPA 2011 1.814.700. En termes de taxa d'activitat de 16 a 64 anys, el valor del Cens de població 2011 és del 79,6% i el de l'EPA 2011 del 73,4%. Cal dir que els valors d'activitat femenina resultants del Cens de població 2011 són molt alts, no només en relació amb l'EPA 2011 sinó també en comparació amb la sèrie històrica i la tendència derivada de la sèrie temporal de l'EPA. Una anàlisi de les taxes censals d'activitat femenina per comarques permet concloure que en tots els territoris les taxes són més altes del que marca la tendència. La discrepància entre els resultats del Cens de població i de l'EPA en relació amb l'activitat femenina són atribuïbles al mètode de recollida de la informació: en el Cens de població les dades s'obtenen per autoemplenament, mentre que a l'EPA és un enquestador qui recull la informació.

Per a l'elaboració de les *Projeccions de població activa 2015-2051* s'ha utilitzat l'EPA com la font que descriu millor les taxes d'activitat per sexe i edat quinquennal, i s'ha utilitzat el Cens de població 2011 com la font que descriu les diferències territorials en el nivell d'activitat (sobre la base de la comparació de les taxes d'activitat comarcals amb les taxes d'activitat de Catalunya del propi cens).

Finalment, en la construcció del patró normatiu de les taxes d'activitat s'han considerat models teòrics i patrons d'activitat d'altres països d'Europa, com ara Països Baixos (amb una elevada participació laboral en les edats més joves), Suècia (amb una major permanència en el mercat de treball), Alemanya, Itàlia, Regne Unit, França i Espanya. El patró d'activitat de Catalunya es caracteritza a grans trets per una alta participació laboral en les edats centrals, per una entrada en el mercat de treball relativament tardana i per una baixa participació laboral a partir dels 60 anys en comparació amb els països del centre i del nord d'Europa.

1.2 Mètode de projecció de les taxes d'activitat

En les projeccions de població activa base 2015 s'ha seguit una metodologia semblant a la de les anteriors projeccions d'activitat (base 2010) de l'Idescat. En síntesi, la projecció de les taxes d'activitat es realitza des d'una òptica generacional amb un enfocament de tipus normatiu: s'utilitza una font externa per fixar les taxes de participació laboral per sexe i edat quinquennal en l'horitzó de la projecció (taxes objectiu) i, per interpolació entre les taxes EPA observades en el punt de partida de la projecció i les taxes objectiu, s'obtenen les taxes en els anys intermedis. Com a particularitat, en les presents projeccions de població activa s'han marcat dos horitzons per fixar els valors normatius de les taxes d'activitat: un en el curt termini (a tres anys vista, any 2017) i un altre en el mitjà termini (any 2027). S'ha optat per l'any 2027 pel fet de ser l'any en què hauran entrat plenament en vigor tots els canvis normatius introduïts recentment sobre l'edat legal de jubilació i el període de còmput de la pensió de jubilació. S'han definit dos horitzons diferenciats per assolir les taxes d'activitat objectiu, de manera anàloga a com es va procedir en les hipòtesis de migració de les Projeccions de població 2013-2051. En el curt termini, les taxes d'activitat estan condicionades pels canvis derivats de la situació de crisi econòmica i el seu impacte en el mercat de treball, que es concreta en una disminució de les taxes d'activitat masculines iniciada l'any 2009. En canvi, en el mitjà termini s'espera que hagi variat el context econòmic i que les taxes d'activitat augmentin, tant les masculines com les femenines.

Les etapes en el procés de projecció són:

- a. A partir de les dades trimestrals de l'EPA del 1977 al 2014 es calculen les taxes d'activitat per cohort, sexe i grup d'edat (de 16 a 19 anys fins a 70 a 74 anys), i es retenen aquelles cohorts (c) per a les quals es disposa ja d'informació completa per a cadascun dels grups d'edat (edq):

$$tact_{s,edq}^c = \frac{Act_{s,edq}^c}{Act_{s,edq}^c + Inact_{s,edq}^c}$$

- b. Les taxes generacionals se suavitzen amb una mitjana mòbil de tres cohorts, centrada en la cohort de referència:

$$tact_{s,edq}^{c,suav} = \sum_{k=c-1}^{c+1} \frac{tact_{s,edq}^k}{3}$$

- c. Considerant g com l'última cohort de la qual es disposa d'una taxa d'activitat suavitzada, es realitza un ajust polinomial³ d'interpolació de les taxes a partir de les dades de les generacions $g-9$ a g i un valor normatiu per a $g+4$ per tal d'obtenir les taxes per a $g+1$, $g+2$ i $g+3$:

$$\{tact_{s,edq}^{c,suav}\}_{c=g-9,\dots,g} \cup \{tact_{s,edq}^{g+4,normatiu}\} \sim p^{projCT}(c, s, edq, 6)$$

D'on es deriven:

$$\{tact_{s,edq}^{c,projCT}\}_{c=g+1,\dots,g+3} \equiv \{p(c, s, edq, 6)\}_{c=g+1,\dots,g+3}$$

D'aquesta manera s'obté la tendència d'evolució de les taxes generacionals a curt termini.

- d. Per tal d'aconseguir la tendència a mitjà termini, es fa un ajust polinomial d'interpolació de les taxes a partir de les dades $g-9$ a $g+4$ i un valor normatiu per a $g+14$ a fi d'obtenir les taxes per a $g+5$ fins a $g+13$, de tal manera que el model normatiu d'activitat s'assoleix l'any 2027.

$$\begin{aligned} \{tact_{s,edq}^{c,suav}\}_{c=g-9,\dots,g} \cup \{tact_{s,edq}^{c,projCT}\}_{c=g+1,\dots,g+3} \cup \{tact_{s,edq}^{g+4,normatiu}\} \\ \cup \{tact_{s,edq}^{g+14,normatiu}\} \sim p^{projMT}(c, s, edq, 6) \end{aligned}$$

D'on es deriven:

$$\{tact_{s,edq}^{c,projMT}\}_{c=g+5,\dots,g+13} \equiv \{p^{projMT}(c, s, edq, 6)\}_{c=g+5,\dots,g+13}$$

I, per tant, s'obté la tendència a mitjà termini.

Per a les generacions posteriors es mantenen constants les taxes d'activitat assolides per a la cohort $g+14$.

$$\{tact_{s,edq}^{c,proj}\}_{c>g+14} \equiv \{tact_{s,edq}^{g+14,normatiu}\}$$

³ En general s'han realitzat ajustos de polinomis de grau 6, a excepció d'algunes taxes femenines en què, a causa de la tendència d'evolució recent, és suficient un ajust d'un polinomi de grau 3.

Així doncs, el conjunt de taxes projectades es:

$g+1, g+2, g+3$	$\{tact_{s,edq}^{c,projCT}\}_{c=g+1,\dots,g+3}$	$\{tact_{s,edq}^{c,proj}\}_{c>g}$
$g+4$	$\{tact_{s,edq}^{g+4,normatiu}\}$	
$g+5,\dots g+13$	$\{tact_{s,edq}^{c,projMT}\}_{c=g+5,\dots,g+13}$	
$g+14$	$\{tact_{s,edq}^{g+14,normatiu}\}$	
$g+15, g+16, \dots$		

1.3 Hipòtesis d'evolució de les taxes d'activitat

Per tal de reflectir la incertesa en l'evolució de la participació laboral, s'han establert tres hipòtesis alternatives d'evolució de les taxes d'activitat a Catalunya en el període 2015-2051: hipòtesi baixa, hipòtesi mitjana i hipòtesi alta. La hipòtesi mitjana suposa una continuació de les tendències recents, en perspectiva generacional, i una tendència cap a les taxes objectiu en l'horitzó 2027. Les hipòtesis baixa i alta es construeixen a partir de la hipòtesi mitjana incorporant la variabilitat de les taxes registrades en la sèrie històrica i les taxes objectiu alternatives. Les tres hipòtesis que en resulten són diferents des del punt de partida de la projecció (any 2015) fins a l'horitzó en què s'assoleixen les taxes objectiu (any 2027).

En la present edició de les projeccions de població activa s'han revisat les hipòtesis anteriors per tal d'incorporar la informació més recent de l'EPA dels anys 2010-2014, període en què s'han viscut canvis importants en el mercat de treball, com a conseqüència de la crisi econòmica, que han afectat les taxes d'ocupació i també les taxes d'activitat.

L'actual edició introdueix l'efecte dels canvis legislatius sobre l'edat de jubilació i els requisits per accedir a les pensions de jubilació. Efectivament, a instàncies de la Comissió Europea,⁴ diferents països han posat recentment el focus en la sostenibilitat del sistema de pensions i han introduït canvis normatius sobre l'edat de jubilació. El mes de juliol del 2011 el Congrés dels Diputats va aprovar la Llei de reforma de les pensions, que va entrar en vigor l'any 2013 i que eleva progressivament l'edat de jubilació als 67 anys en l'horitzó del 2027, tot i que es manté la jubilació als 65 anys per als treballadors que hagin cotitzat 38,5 anys o més. S'haurà de comptar amb una carrera de cotització de 37 anys per poder accedir a cobrar la pensió completa, enfront dels 35 anys anteriors. La reforma amplia de 15 a 25 anys el període de càlcul de la base reguladora de les pensions i preveu que les dones i els homes puguin comptabilitzar, a l'efecte de jubilació a partir del 2013, fins a nou mesos de cotització per fill, amb un màxim de cinc anys, si han hagut de deixar de treballar per cuidar-los. L'any 2013 el Govern ha aprovat el Reial decret llei 5/2013, de 15 de març, de mesures per afavorir la continuïtat de la vida laboral dels treballadors de major edat i promoure l'envelliment actiu, que modifica i endarrereix l'edat mínima de jubilació anticipada: aquesta deixa de ser una edat fixa (61 o 63 anys, segons si la jubilació anticipada és per acomiadament o per lliure voluntat del treballador) i passa a situar-se en quatre o dos anys menys que l'edat de jubilació ordinària.

El tercer aspecte important d'aquesta edició és la modificació de les taxes d'activitat femenina. L'augment de la participació laboral de les dones ha estat superior al previst en l'escenari mitjà de les anteriors projeccions (base 2010), per la qual cosa s'han revisat els supòsits anteriors i s'ha aprofundit en l'anàlisi dels canvis generacionals, que en l'edició prèvia de les projeccions ja s'apuntava. L'anàlisi de la participació laboral per generacions s'ha utilitzat per tal que les taxes projectades per edats s'ajustin millor a la trajectòria registrada per les diferents generacions als anys anteriors.

⁴ Gener del 2011: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2010:0365:FIN:ES:PDF>

A fi de reflectir tots aquests canvis, s'han introduït modificacions en les hipòtesis de les taxes objectiu. Els canvis afecten principalment la població de sexe femení, els grups de població més joves (de 16 a 19 anys) i els més grans (els majors de 65 anys).

1.3.1 Taxes d'activitat en el punt de partida, l'any 2014

Pel que fa a les taxes d'activitat en el punt de partida, s'ha de tenir en compte que la informació que proporciona l'EPA no és de tipus censal i que, per tant, hi ha un marge d'error mostral en l'estimació de la taxa (és a dir, no es coneix de forma exacta el valor de la taxa poblacional).

Amb la finalitat de tenir en compte aquesta incertesa en el punt de partida de la projecció, s'han estimat els intervals de confiança entorn de les taxes específiques per edat quinquennal i sexe que proporciona l'EPA. Per a aquest càlcul s'han estimat els errors de mostreig de les taxes d'activitat de la població catalana a partir dels errors de mostreig publicats per l'INE per a les taxes EPA de la població espanyola.

En el cas de la hipòtesi mitjana, les taxes d'activitat per sexe i edat en el punt de partida corresponen a les taxes registrades per l'EPA a Catalunya l'any 2014. El punt de partida de les hipòtesis baixa i alta correspon, respectivament, al valor inferior i al valor superior d'uns intervals de confiança a l'entorn de cadascuna de les taxes específiques per edat quinquennal i sexe.

1.3.2 Taxes d'activitat objectiu a curt termini l'any 2017

Hipòtesi mitjana

En el curt termini, s'ha establert l'any 2017 com un primer horitzó temporal on s'assoleixen taxes objectiu en la hipòtesi mitjana. Seguint la tendència recent, les taxes d'activitat dels homes en aquest horitzó disminuiran en la majoria de les edats respecte dels darrers valors observats. La disminució seria més important en els joves de 16 a 19 anys. Pel que fa a les dones, les taxes d'activitat continuaran augmentant, especialment en el grup de 50 a 64 anys. En canvi, en les dones joves de 16 a 19 anys es preveu una disminució de les taxes d'activitat a curt termini.

Hipòtesis alta i baixa

En l'horitzó 2017, les taxes objectiu corresponents als escenaris baix i alt es calculen a partir de les taxes objectiu de l'escenari mitjà en el mateix any, mantenint la variabilitat existent entre els escenaris en el punt de partida l'any 2014.

1.3.3 Taxes d'activitat objectiu l'any 2027

S'ha establert l'any 2027 com l'horitzó temporal en el qual s'assoleixen les taxes objectiu de cada hipòtesi. A partir d'aquest any, les taxes d'activitat es mantenen constants en tot el període de projecció. S'ha optat que el 2027 sigui l'any en què hauran entrat plenament en vigor tots els canvis normatius introduïts recentment sobre l'edat legal de jubilació i el període de còmput de la pensió de jubilació. Aquests canvis haurien de tenir un efecte progressiu en el retard de l'edat efectiva de jubilació.

Hipòtesi mitjana

En el cas de la hipòtesi mitjana, les taxes objectiu de participació per edat quinquennal i sexe corresponen a les anteriors projeccions de població activa (base 2010), amb alguns ajustos, principalment la disminució de l'activitat dels joves de 16 a 19 anys, i l'augment de l'activitat dels majors de 55 anys, i també de les dones de 25 a 54 anys. L'ajust de les taxes en algunes edats s'ha fet analitzant per separat l'evolució de les taxes

EPA en els tres blocs d'edats actives que proposa el document: els actius joves (de 16 a 24 anys), els actius adults (de 25 a 54 anys) i els actius vells (de 55 anys i més).

Hipòtesis alta i baixa

Els valors objectiu de les hipòtesis baixa i alta d'activitat defineixen un interval a l'entorn de la hipòtesi mitjana. Aquest interval s'ha definit tenint en compte l'amplada o recorregut de la sèrie històrica 1977-2014 i la tendència de la sèrie. En general, les taxes objectiu de la hipòtesi mitjana se situen en un valor intermedi entre els valors de les hipòtesis alta i baixa, excepte en els homes de 45 a 59 anys i les dones de 20 a 59 anys. En aquestes edats les taxes de participació de l'escenari alt són més properes a l'escenari mitjà i les taxes de l'escenari baix estan més allunyades per reflectir el fet que les taxes són altes i difícilment poden augmentar més, però en canvi sí que tenen més marge per disminuir.

Els valors de les tres hipòtesis (baixa, mitjana i alta) de participació laboral per sexe i edat en els horitzons 2017 i 2027 figuren a la taula 1.1.

Taula 1.1 Taxes d'activitat segons el sexe, el grup d'edat i l'escenari. Catalunya. 2014 (EPA) i taxes objectiu en els horitzons 2017 i 2027.

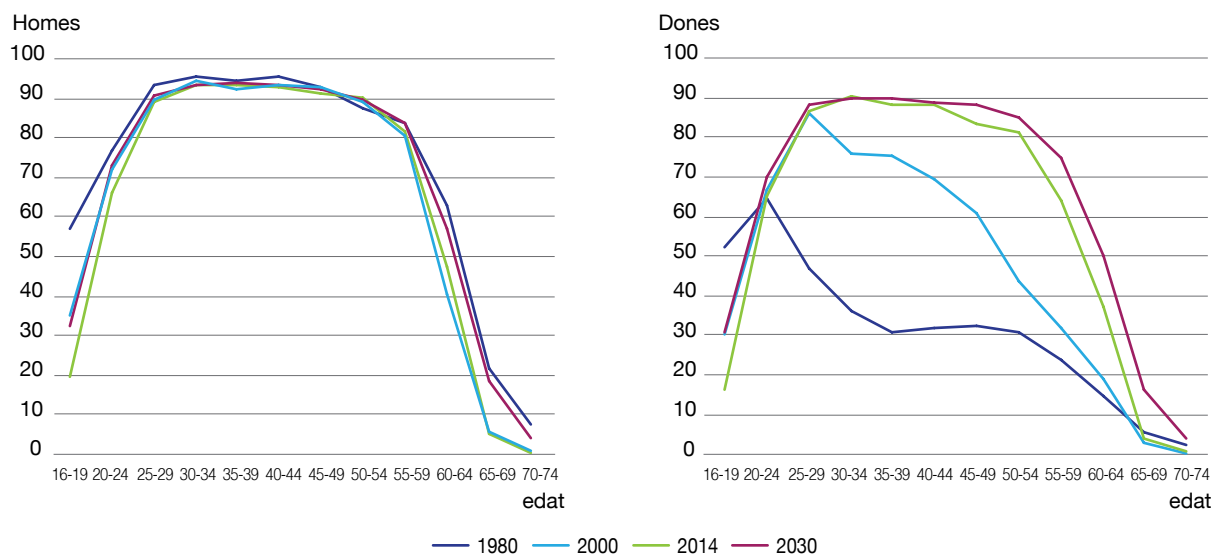
Edat	Percentatges									
	EPA 2014		Hipòtesi 2017		Hipòtesi 2027					
	homes	dones	homes	dones	baixa		mitjana		alta	
	homes	dones	homes	dones	homes	dones	homes	dones	homes	dones
16-19	20,7	16,2	19,0	16,0	28,0	25,0	34,0	31,0	40,0	37,0
20-24	68,0	65,0	68,0	65,0	70,0	65,0	75,0	70,0	78,0	73,0
25-29	91,1	86,8	91,0	85,0	91,0	84,0	92,7	88,0	94,0	89,0
30-34	95,5	90,2	95,0	89,0	94,0	86,0	95,5	90,0	96,0	91,0
35-39	95,8	88,0	95,5	88,0	95,0	86,0	96,0	90,0	97,0	91,0
40-44	95,1	88,4	95,0	88,0	94,5	85,5	95,5	89,0	96,5	91,0
45-49	93,6	83,5	94,0	84,0	93,0	84,5	94,6	88,0	95,0	90,0
50-54	92,5	81,1	91,5	82,0	90,0	80,0	92,0	85,0	93,0	87,0
55-59	83,7	64,3	84,5	66,0	83,0	70,0	86,0	75,0	88,0	77,0
60-64	48,8	37,2	48,0	38,0	53,0	44,0	59,0	50,0	65,0	56,0
65-69	6,0	4,2	5,0	4,0	14,0	11,5	19,5	16,5	25,0	21,5
70-74	1,1	0,5	1,5	1,0	3,0	2,0	5,0	4,0	6,0	5,0

Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051

Les taxes d'activitat masculines mostren la clàssica forma d'U invertida, amb taxes molt altes en les edats centrals (al voltant del 95%) i més baixes en els joves i els més grans. Comparant el nivell de participació laboral actual amb el del 1980 i el previst el 2030 en l'escenari mitjà, s'observa que entre els 25 i els 59 anys les taxes d'activitat masculines són molt estables en el temps. El 2030 la participació laboral prevista dels més joves (de 16 a 19 anys) seria semblant a l'actual, a causa de l'augment dels anys dins del sistema educatiu. En canvi, les taxes d'activitat dels majors de 55 anys tornarien a nivells similars als registrats el 1980.

Les taxes d'activitat femenina han canviat radicalment en les darreres dècades, amb una incorporació progressiva de la dona al mercat de treball. Les taxes han evolucionat cap al model masculí d'U invertida, tot i que en les dones els nivells de màxima d'activitat són del 90%. La transició entre el model de baixa participació laboral i el model de plena participació laboral de les dones gairebé es pot donar per finalitzada. En l'horitzó del 2030 només es preveuen augments significatius de l'activitat femenina en el grup de 16 a 19 anys i entre les majors de 55 anys, de manera anàloga a com s'ha previst en el cas dels homes.

Gràfic 1.1 Taxa d'activitat per sexe i edat quinquennal. 1980-2014 (EPA) i 2030 (escenari mitjà).



Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

1.4 Estimació de la participació laboral per cohort o generació

La participació laboral de les generacions catalanes s'ha estimat a partir de la tabulació de la població activa per sexe i edat quinquennal de l'EPA dels anys 1977-2014. A partir de les dades trimestrals de l'EPA del 1977 al 2014 es calculen les taxes d'activitat per cohort, sexe i grup d'edat (de 16 a 19 anys fins a 70 a 74 anys), i es retenen aquelles cohorts per a les quals es disposa ja d'informació completa per a cadascun dels grups d'edat. Les taxes generacionals es suavitzen amb una mitjana mòbil de tres cohorts, centrada en la cohort de referència. Per a les generacions més antigues (les nascudes entre els anys 1936 i 1940) es disposa d'informació sobre la participació dels darrers anys de la vida laboral (de 40 a 74 anys). Per a les generacions nascudes entre els anys 1951 i 1955 s'ha pogut estimar la participació laboral en el tram central de la vida laboral (dels 25 als 59 anys). La informació per a les generacions nascudes posteriorment és molt més limitada: de les nascudes a començament dels anys setanta es disposa d'informació sobre la participació laboral dels 16 als 39 anys.

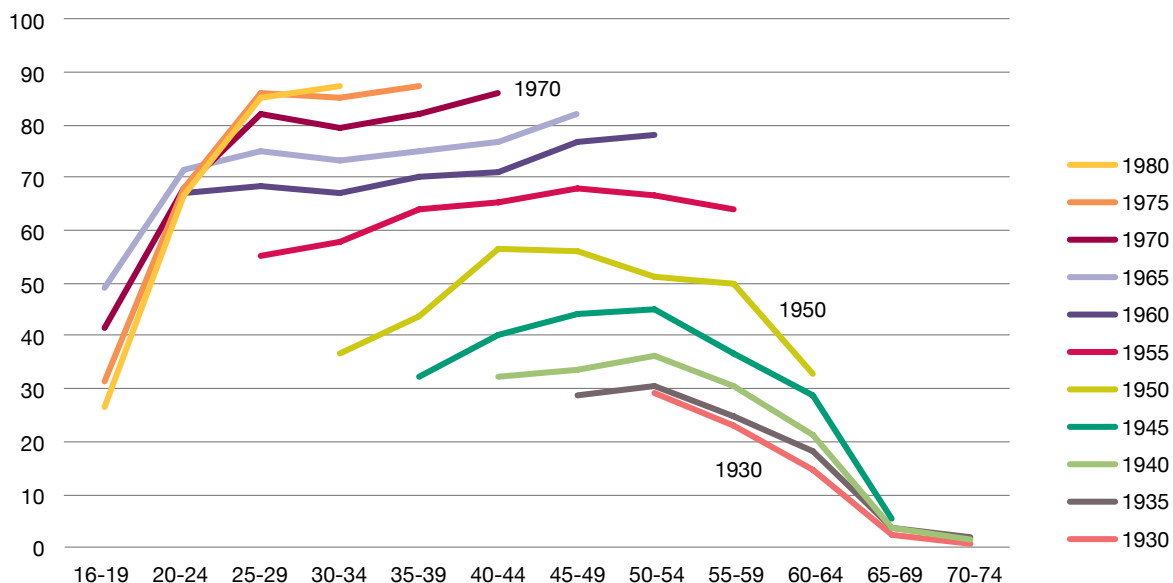
1.4.1 Les generacions femenines

El gràfic 1.2 mostra com ha anat augmentant la presència de les dones al mercat laboral i com ha canviat el model de participació per edats. Les dones nascudes a mitjan segle XX (1950) representen la transició entre unes generacions que tenien una participació força baixa (generacions del 1945 i anteriors) i les que estan majoritàriament incorporades al mercat laboral en totes les edats (generacions del 1955 i posteriors).

La incorporació massiva de les dones al mercat de treball s'ha produït en gairebé dues dècades (entre el 1982 i el 1998), en un context de molt atur, amb taxes de més del 20% en la població activa femenina. També s'ha produït un augment de la contractació a temps parcial, que actualment representa més del 20% de l'ocupació femenina.

Això significa que només una part de l'augment de la participació laboral s'ha traduït en un augment de l'ocupació i de la cotització a la Seguretat Social. Així doncs, les noves generacions participen més, però es veuen més afectades per l'atur i pel treball a temps parcial, cosa que suposarà carreres laborals més curtes en termes d'anys cotitzats a la Seguretat Social.

Gràfic 1.2 Taxa d'activitat femenina segons l'edat i la generació. Catalunya.



Font: Idescat, EPA.

Pel que fa al model de participació per edats, les generacions antigues entraven i sortien del mercat laboral en funció del cicle de vida familiar: la participació era alta en les edats joves, baixava en les edats intermèdies, de més fecunditat i de criança dels fills petits, i augmentava en les edats madures, amb els fills ja grans.

Aquest model tradicional, vigent encara en les generacions nascudes als anys cinquanta, ha donat pas a un model de participació que suposa un vincle molt més permanent amb el mercat laboral, amb taxes de participació elevades entre els 25 i els 59 anys. La baixada en la participació en les edats de maternitat tendeix a esborrar-se en les generacions recents i la corba de participació esdevé més rectangular, i s'assembla cada cop més al model de participació dels homes, de taxes altes i constants en les edats intermèdies.

El canvi en el model de participació per edats està relacionat amb l'endarreriment de l'edat a la maternitat i amb l'augment de la infecunditat de les generacions nascudes a mitjan anys setanta, entre les quals menys de la meitat de dones han estat mares abans de complir els 30 anys.⁵

Taula 1.2 Taxes d'activitat femenina segons el grup d'edat i la generació. Catalunya. Escenari mitjà.

Edat	Generació																
	1930	1935	1940	1945	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010
16-19								49	41	31	26	26	29	17	18	27	31
20-24							67	72	68	68	67	67	68	65	68	70	70
25-29						55	69	75	82	86	85	86	85	87	88	88	88
30-34					37	58	67	73	79	85	87	90	90	90	90	90	90
35-39				32	44	64	70	75	82	88	88	89	90	90	90	90	90
40-44			32	40	56	65	71	77	86	89	89	89	89	89	89	89	89
45-49		29	33	44	56	68	77	82	85	87	88	88	88	88	88	88	88
50-54	29	31	36	45	51	67	78	83	85	85	85	85	85	85	85	85	85
55-59	23	25	31	37	50	64	68	73	75	75	75	75	75	75	75	75	75
60-64	15	18	21	29	33	41	48	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
65-69	2	4	4	5	5	13	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
70-74	1	2	1	1	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Nota: en negreta, últimes dades observades; en fons gris, dades projectades

Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

⁵ Daniel Devolder: "Anàlisi de la fecunditat a partir de l'Enquesta demogràfica 2007 de Catalunya", Quaderns d'Estadística, vol. 4, Idescat, 2010.

Amb relació a la previsió sobre la participació laboral en les edats intermèdies, la hipòtesi mitjana suposa una participació laboral alta i pràcticament constant en tot el tram de 25 a 54 anys. Les hipòtesis baixa i alta suposen el mateix patró per edats que la hipòtesi mitjana, però amb taxes de participació més baixes i altes, respectivament.

Les generacions que es troben actualment en les edats laborals grans (de 55 anys i més) són generacions que havien participat poc en el mercat de treball en les edats joves. Es preveu que hi haurà un gran augment de l'activitat laboral de la població de 55 anys i més a mesura que transitin per aquestes edats les generacions de dones nascudes a la segona meitat del segle XX, que han tingut una alta participació en les edats joves.

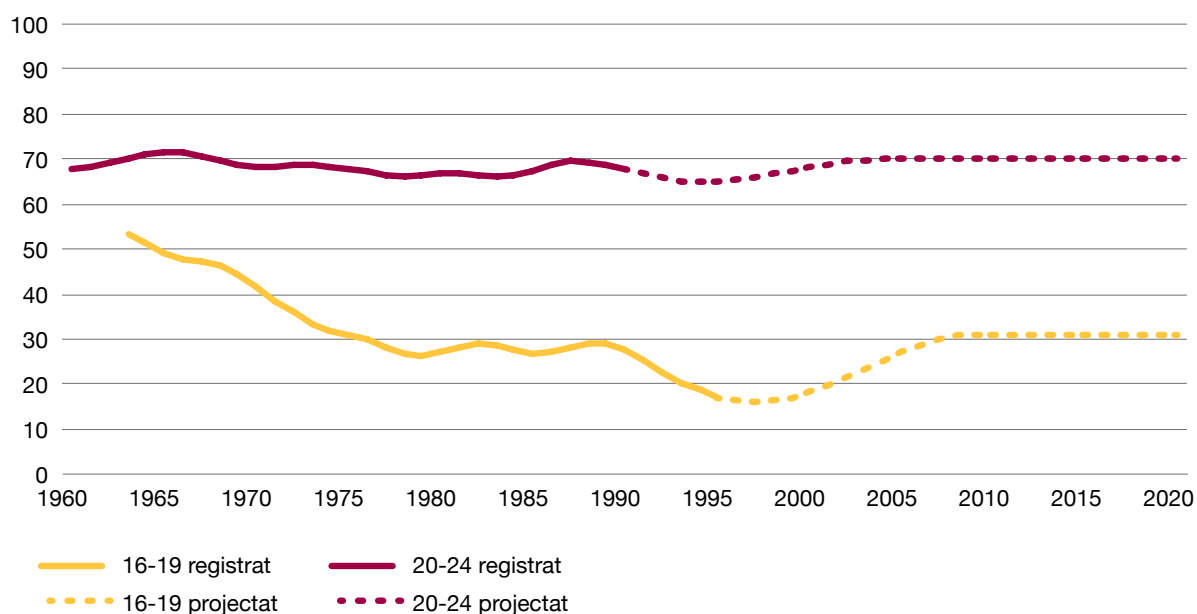
Adicionalment, les disposicions recents sobre l'edat de jubilació i l'augment dels anys de cotització per cobrar la pensió completa tindran l'efecte directe d'augmentar la taxa d'activitat de les dones de 55 anys i més. És probable que per incrementar la base de cotització i poder accedir a pensions més altes hi hagi un augment considerable de participació laboral en la població femenina de més de 55 anys, amb l'objectiu de compensar les taxes d'atur més elevades que històricament ha tingut la població activa femenina, així com les reduccions de cotitzacions produïdes per carreres laborals més discontinües i per l'extensió del treball a temps parcial entre les dones ocupades. Aquesta hipòtesi de gran creixement de l'activitat laboral femenina després dels 55 anys es preveu en la hipòtesi mitjana i, amb major intensitat, en la hipòtesi alta d'activitat.

A continuació s'analitza l'evolució de la participació laboral per grups d'edat segons la generació i se situen els valors objectiu de la hipòtesi mitjana d'activitat en relació amb aquesta evolució.

Dones joves: de 16 a 24 anys

L'expansió educativa s'ha traduït en una important reducció de la participació laboral de les dones entre 16 i 19 anys. Així, per exemple, el 50% de les dones nascudes als anys seixanta del segle XX treballaven abans de complir els 20 anys, mentre que en les generacions nascudes a començament dels anys vuitanta poc més d'una quarta part eren laboralment actives. En les generacions recents la taxa d'activitat ha disminuït fortament per efecte de la crisi econòmica: les nascudes el 1995 registren una taxa d'activitat del 17%, el valor mínim registrat per una generació en aquesta edat. Es preveu que la generació nascuda el 2000 encara tingui una participació laboral inferior al 20% i que en les generacions posteriors es recuperi progressivament fins assolir valors del 31%. La participació laboral de les dones de 20 a 24 anys s'ha situat a l'entorn de les dues terceres parts de la població en les generacions nascudes entre el 1960 i el 1990. Es preveu que la taxa d'activitat disminuirà lleugerament per a la generació del 1995, però per a les generacions posteriors serà molt semblant a l'actual i se situarà en el 70% en l'horitzó 2020.

Gràfic 1.3 Taxa d'activitat femenina projectada segons l'edat i la generació.
De 16 a 24 anys. Escenari mitjà. Catalunya.



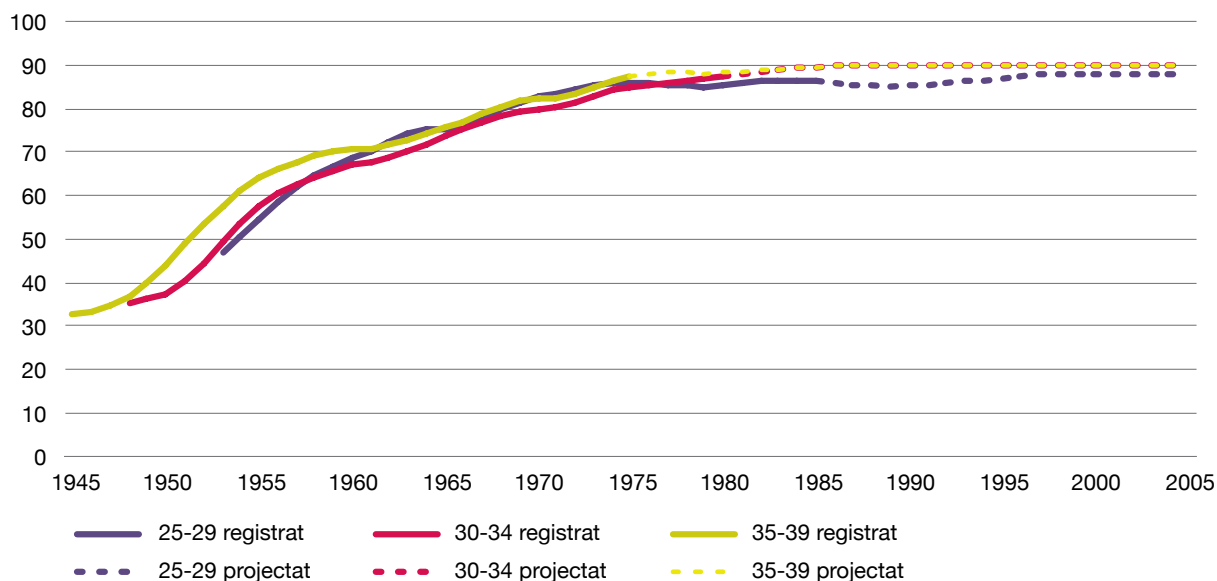
Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Dones en les edats intermèdies: de 25 a 54 anys

La participació laboral de 25 a 29 anys i de 30 a 34 anys se situa prop del 85% per a les generacions més recents, les nascudes al voltant del 1975. Aquests són uns valors molt alts, no tan sols en comparació amb les dones de les generacions anteriors, sinó també en comparació amb la participació mitjana a la Unió Europea. D'altra banda, pel que fa al patró per edats, a la generació del 1980 no apareix cap disminució significativa de la taxa en el grup de 30 a 34 anys en relació amb el grup de 25 a 29 anys, tal com sí apareixia en les generacions anteriors, que reduïen la participació en el mercat de treball en les edats de més fecunditat.

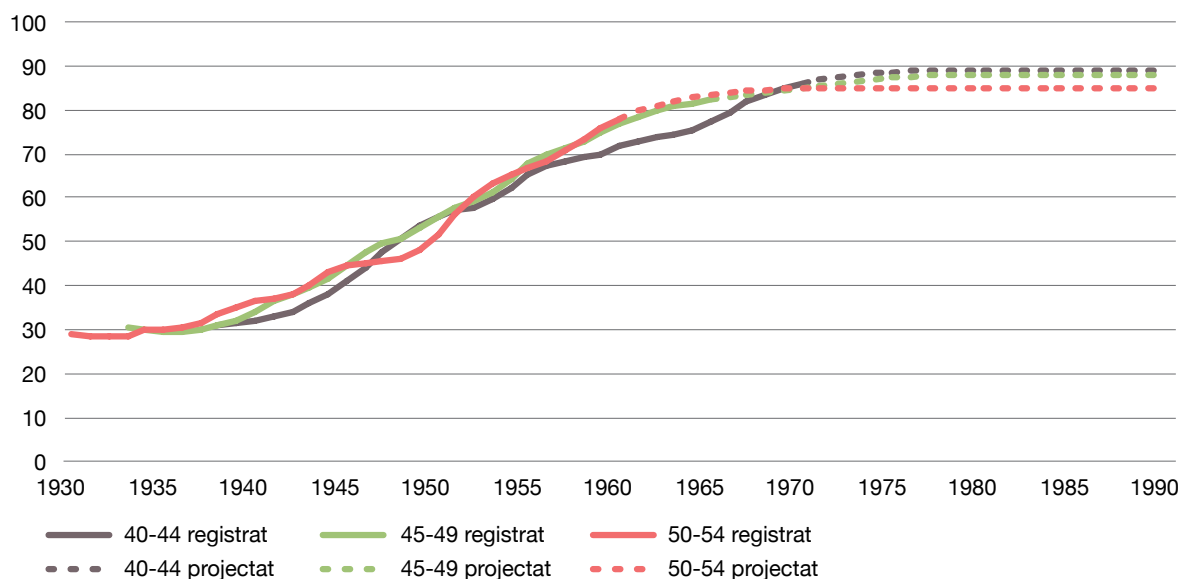
La taxa d'activitat entre els 35 i els 49 anys ha anat augmentant generació rere generació. Avui dia la taxa se situa prop del 80% en les dones que actualment tenen aquestes edats, nascudes a la dècada dels anys seixanta i començament dels anys setanta. En aquestes generacions el nivell d'activitat és creixent amb l'edat, de manera que, per exemple, a la generació del 1970 la participació als 40-44 anys és més alta que la participació als 35-39 anys i a la generació del 1965 l'activitat és més alta als 45-49 anys que als 40-44 anys.

Gràfic 1.4 Taxa d'activitat femenina projectada segons l'edat i la generació
De 25 a 39 anys. Escenari mitjà. Catalunya.



Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Gràfic 1.5 Taxa d'activitat femenina projectada segons l'edat i la generació.
De 40 a 54 anys. Escenari mitjà. Catalunya.



Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

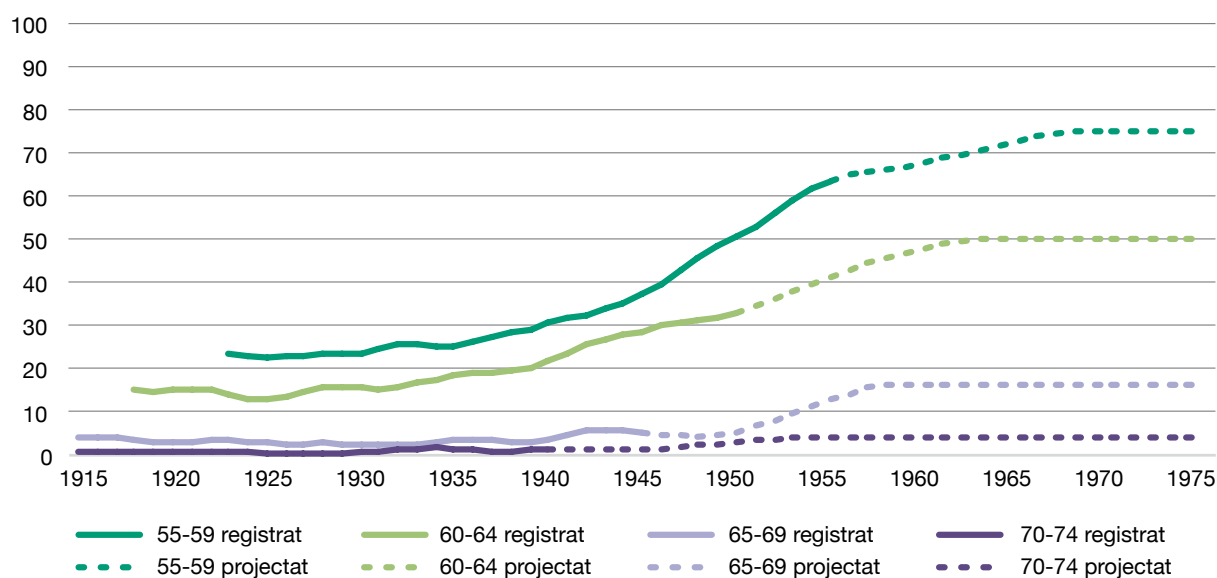
D'acord amb la hipòtesi mitjana, prevaldrà el model de participació que apunten les generacions nascudes a mitjan anys setanta, que no semblen abandonar el mercat laboral en les edats de màxima fecunditat. Es preveu, doncs, que les taxes d'activitat romandran en nivells molt alts: el 88% entre els 25 i els 49 anys. Aquests valors reflecteixen la plena incorporació al mercat laboral de les dones nascudes als anys setanta, que es tradueix en el fet que les generacions del 1985 i posteriors ja hauran assolit els nivells màxims d'activitat.

Pel que fa a la taxa d'activitat de 50 a 54 anys, actualment en el 78% en les generacions nascudes a l'entorn del 1960, es preveu que augmenti en set punts, fins al 85% en l'horitzó 2030 segons l'evolució de la hipòtesi mitjana.

Dones grans: de 55 anys i més

En l'horitzó 2030 es preveu que hi haurà un gran augment de la taxa d'activitat de la població femenina de 55 anys i més. Les causes d'aquest augment són de dos tipus. En primer lloc, un efecte generacional: s'incorporaran al grup de població de més de 55 anys les generacions nascudes als anys seixanta i setanta, que en les edats joves han tingut taxes de participació elevades i que, previsiblement, romandran en proporcions molt altes en el mercat de treball. En segon lloc, les modificacions legals sobre l'edat de jubilació i l'augment dels períodes de cotització per tenir dret a les prestacions de jubilació es traduiran amb tota probabilitat en un augment de l'edat efectiva de jubilació, la qual cosa suposarà un augment de la participació de la població femenina de 60 a 64 anys i de 65 a 69 anys.

Gràfic 1.6 Taxa d'activitat femenina projectada segons l'edat i la generació.
De 55 anys i més. Escenari mitjà. Catalunya.



Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

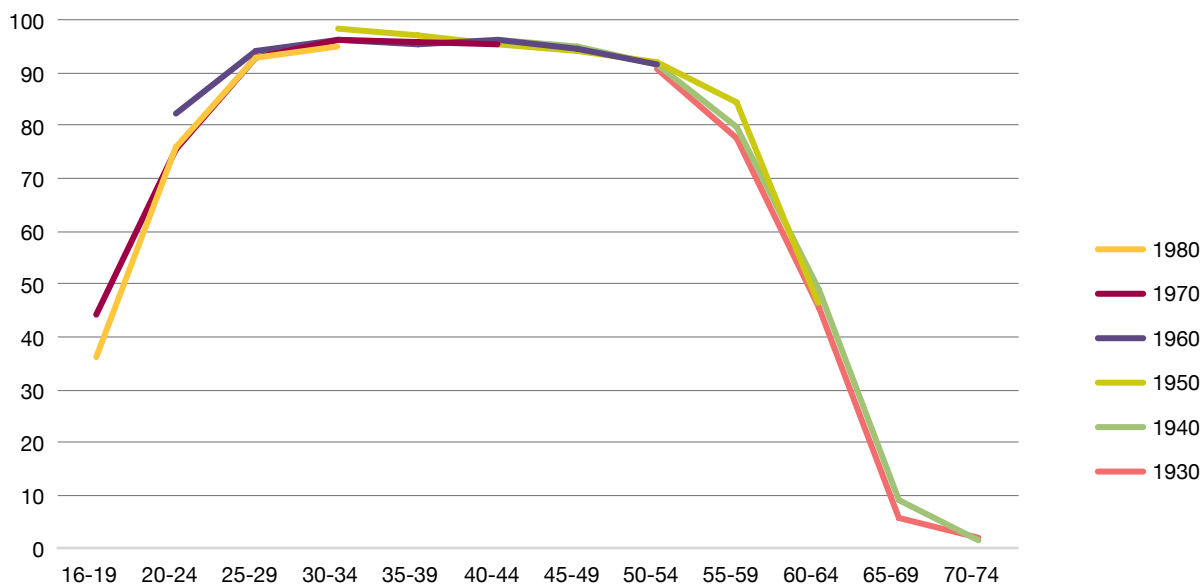
L'activitat del grup 55-59 anys (actualment del 64% a la generació del 1955) creixerà fins al 75% segons la hipòtesi mitjana, cosa que representa un augment de 13 punts en relació amb la darrera dada observada. L'activitat de 60 a 64 anys passarà de l'actual participació del 33% que registra la generació del 1950 a una participació del 50% en l'horitzó 2030 (un augment de 17 punts). Les dones de 65 a 69 anys, que actualment tenen una participació laboral del 5% (corresponent a les generacions nascudes a l'entorn del 1945), podrien tenir taxes d'activitat del 17% en l'horitzó 2030. Aquests valors són molt alts.

La hipòtesi alta d'activitat suposa un augment encara més gran de la participació de la població femenina major de 60 anys. Amb relació a la població de dones de 60 a 64 anys, es preveu una taxa d'activitat del 56%. Pel que fa a la població femenina de 65 a 69 anys, es preveu que gairebé una de cada cinc dones estigui laboralmente activa en l'horitzó 2030.

1.4.2 Les generacions masculines

A diferència del sexe femení, hi ha una gran homogeneïtat en el nivell de participació laboral de les successives generacions masculines nascudes al segle XX. El model per edats és el característic, en forma d'U invertida, amb taxes altes i constants en les edats intermèdies i taxes més baixes en les edats joves i grans.

Gràfic 1.7 Taxa d'activitat masculina segons l'edat i la generació. Catalunya.



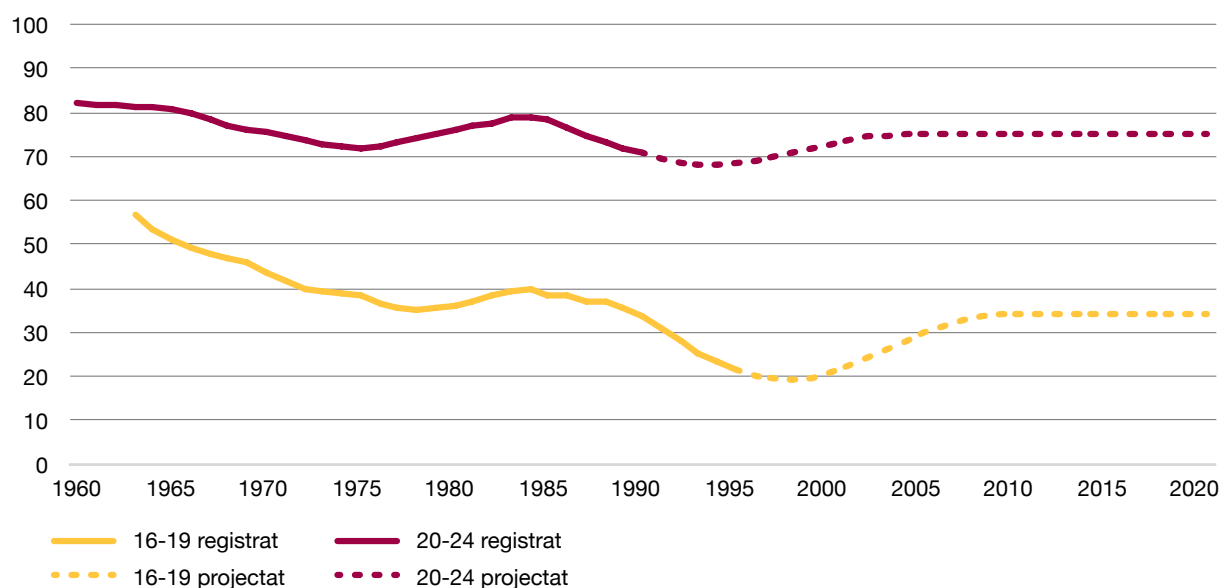
Font: Idescat, EPA.

Els canvis intergeneracionals del model masculí d'activitat són de petita entitat, però significatius. En les edats intermèdies la participació de les generacions recents resta en nivells elevats, però és un o dos punts més baixa que en les generacions antigues. En les edats joves (població de menys de 24 anys) ha disminuït clarament la participació en les generacions recents, nascudes els darrers decennis del segle XX. En les edats grans (població de més de 55 anys) l'evolució ha estat més complexa, amb una reducció de la participació en les generacions recents, possiblement per efecte de la crisi econòmica i el seu impacte en la sortida del mercat laboral d'una part de la població masculina. En els paràgrafs següents s'analitzen amb més detall aquests canvis i la projecció en l'horitzó 2030 de la taxa d'activitat d'acord amb la previsió de l'escenari mitjà.

Homes joves: de 16 a 24 anys

La taxa de participació de 16 a 19 anys va disminuir en 15 punts entre les generacions nascudes a començament dels anys seixanta i les nascudes a mitjan anys setanta; després es va produir una estabilització i fins i tot un augment de la taxa, però el desencadenament de la crisi ha suposat disminucions posteriors de la participació laboral en les generacions més recents (1990 al 1995), que són les que registren la taxa més baixa de la sèrie. La participació de la població de 20 a 24 anys també ha oscil·lat, ja que ha augmentat en les generacions nascudes entre els anys 1980 i 1985 en comparació amb les generacions més antigues, però ha disminuït a la generació del 1986 al 1990.

Gràfic 1.8 Taxa d'activitat masculina projectada segons l'edat i la generació.
De 16 a 24 anys. Escenari mitjà. Catalunya.



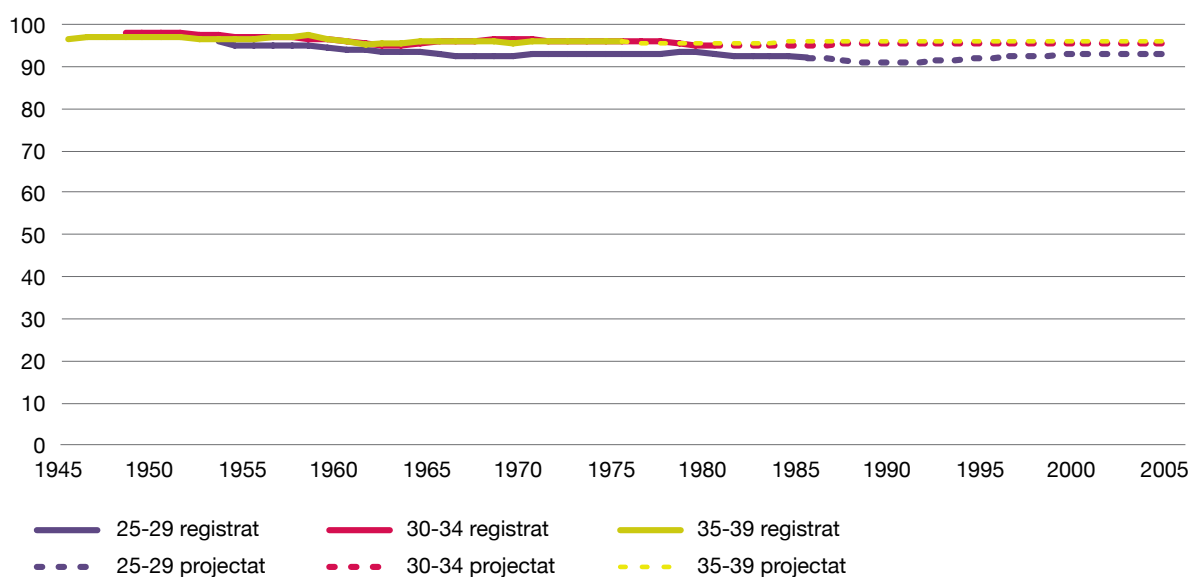
Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Es preveu una taxa objectiu del 34% per a la població de 16 a 19 anys i del 75% per a la població de 20 a 24 anys. A curt termini el nivell d'activitat dels joves de 16 a 19 anys encara serà baix, però a partir de la generació del 2005 es preveu un creixement de la participació que assoliria el valor objectiu a partir de la generació del 2010. En el cas del grup de 20 a 24 anys es preveu una recuperació lleu en els nivells de participació.

Homes en les edats intermèdies: de 25 a 54 anys

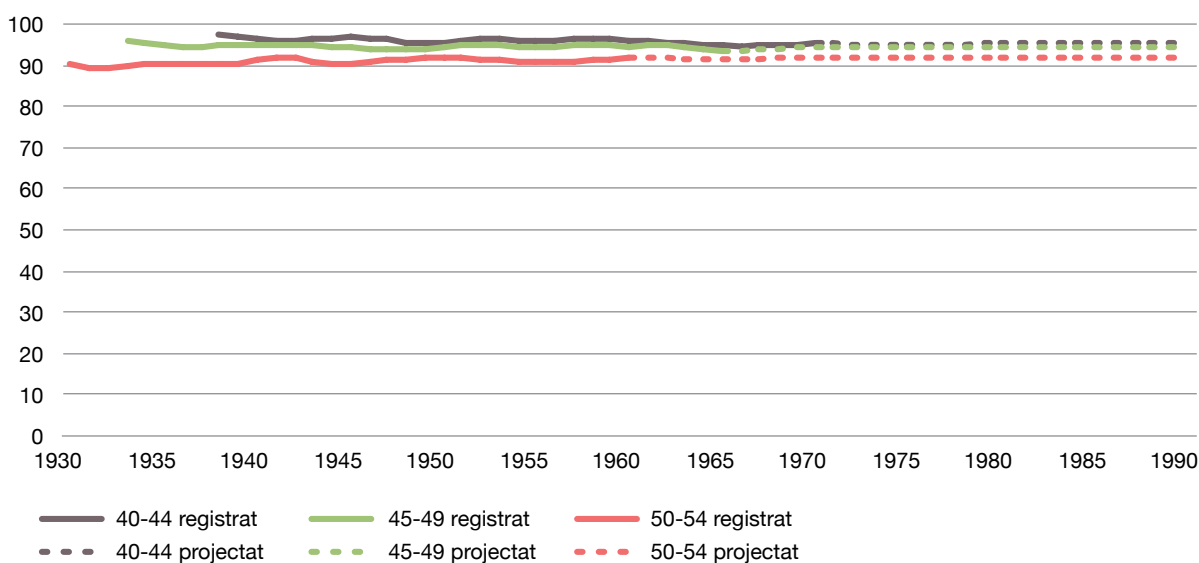
La taxa d'activitat del grup de població de 25 a 29 anys ha registrat valors estables dins la franja del 92% al 93%. Es preveu que la generació del 1990 tingui valors inferiors, ja que aquesta generació té taxes de participació laboral entre els 20 a 24 anys inferiors a les generacions anteriors. Es preveu que a mitjà termini hi hagi un petit creixement de la participació de 25 a 29 anys, cap a una taxa objectiu del 92,7% en l'horitzó 2020.

Gràfic 1.9 Taxa d'activitat masculina projectada segons l'edat i la generació.
De 25 a 39 anys. Escenari mitjà. Catalunya.



Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Gràfic 1.10 Taxa d'activitat masculina projectada segons l'edat i la generació.
De 40 a 54 anys. Escenari mitjà. Catalunya.



Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

La taxa d'activitat masculina entre els 30 i els 44 anys s'ha situat a l'entorn del 95% en les generacions recents, que en conjunt han registrat participacions un o dos punts més baixes que les generacions anteriors. En la hipòtesi mitjana d'activitat es preveu que els valors es mantinguin al voltant del 95% en l'horitzó 2030 en tot el tram dels 30 als 44 anys.

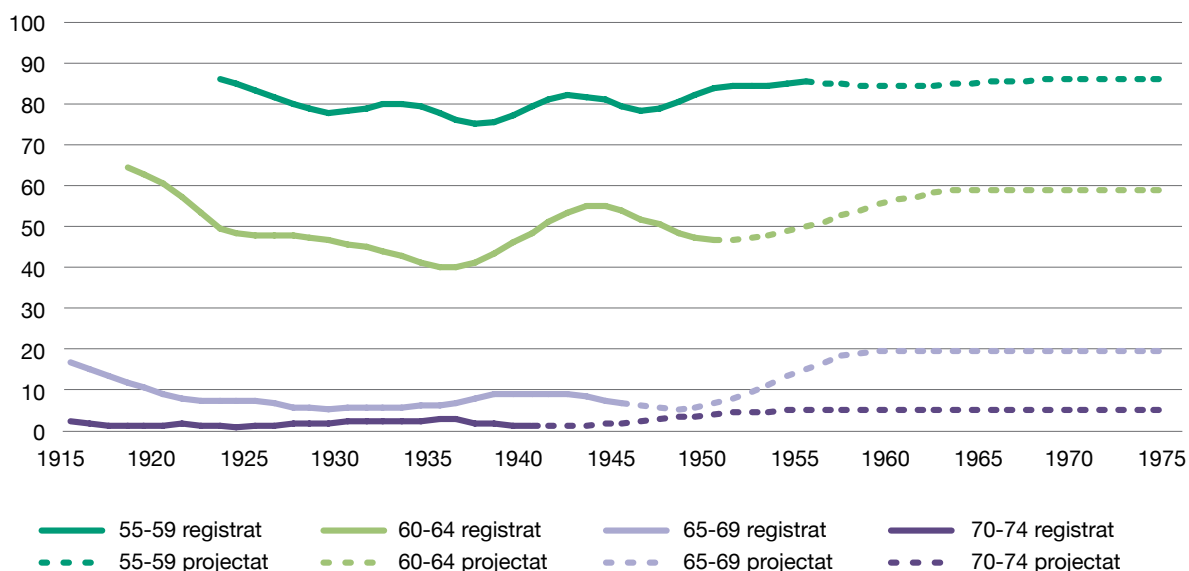
L'activitat laboral del grup de 45 a 49 anys ha mantingut valors al voltant del 94%. Es preveu que les taxes es mantinguin en aquest nivell, amb una taxa objectiu del 94,6% a mitjà termini. Pel que fa al grup de població de 50 a 54 anys, les generacions recents han registrat un creixement de la participació i es preveu que la participació es mantindrà en nivells semblants als actuals del 92%.

Homes grans: de 55 anys i més

En la població de més edat el mínim de participació correspon a les generacions nascudes als anys de la guerra, representades per les generacions del 1930 i el 1935. La participació laboral de la població de 55 anys i més ha augmentat en les generacions nascudes a la dècada dels anys quaranta i primers anys cinquanta del segle passat, que han tingut una taxa d'activitat més alta en les edats madures que les seves predecessores. Tot i això, la participació laboral dels majors de 60 anys de les generacions més recents ha registrat una disminució respecte dels nascuts cinc anys enrere, fet que s'explicaria pels efectes de la crisi econòmica i els seus efectes en la població de més edat (reduccions de plantilles i jubilacions anticipades).

Es preveu que la participació en les edats laborals recuperi una tendència de creixement com a conseqüència de la implantació de les noves disposicions legals en matèria de jubilació. Per exemple, fins l'any 2008 el 19% de les jubilacions es produïen als 60 anys o abans; l'any 2014 només el 2% de les jubilacions van tenir lloc als 60 anys o abans. Es preveu que a mitjà termini la participació laboral de 55 a 59 anys augmenti lleugerament i se situï en el 86%. Els canvis més intensos, però, es registraran a partir dels 60 anys: es preveu que la taxa d'activitat de 60 a 64 anys augmenti fins al 59%, la de 65 a 69 anys creixi fins al 19,5% i la de 70 a 74 anys assoleixi el 5%. En l'escenari alt es preveuen valors objectiu més elevats de la taxa d'activitat masculina: del 88% entre els 55 i els 59 anys, del 65% dels 60 als 64 anys, del 25% entre els 65 i els 69 anys i del 6% entre els 70 i 74 anys.

Gràfic 1.11 Taxa d'activitat masculina projectada segons l'edat i la generació.
De 55 anys i més. Escenari mitjà. Catalunya.



Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

1.5. Territorialització de les taxes d'activitat

Les projeccions de població activa base 2015 proporcionen resultats comarcals fins a l'horitzó 2026 i incorporen diferències territorials en els nivells d'activitat projectats. Això significa que les taxes d'activitat projectades per edat quinquennals i sexe no són úniques per a tot Catalunya, sinó que varien en funció de cada àmbit territorial.

En efecte, s'han tingut en compte les diferències territorials en el nivell d'activitat que reflecteix el Cens de població 2011 de cara a projectar les taxes d'activitat. La informació territorial que es deriva del Cens de població 2011 no és tan detallada com la que es pot obtenir del Cens de població 2001. Tot i que permet analitzar les diferències territorials en relació amb l'activitat de la població en l'àmbit comarcal, no es poden obtenir resultats significatius desagregats per comarques, sexe i edat quinquennal simultàniament. Per tal d'obtenir resultats amb una major significació estadística, dins de cada sexe ha estat necessari procedir a l'agrupació

de les edats en quatre categories: de 16 a 24 anys, de 25 a 44 anys, de 45 a 54 anys i de 55 anys i més.⁶

A fi de poder generar projeccions de població activa per comarques, províncies i àmbits del Pla erritorial, ha estat necessari tractar internament per separat la Cerdanya en dues unitats (els municipis gironins i els municipis lleidatans) i l'Anoia en dues unitats (municipis del Penedès i municipis de les Comarques Centrals). La comarca del Barcelonès també s'ha tractat com a dues unitats (el municipi de Barcelona i la resta del Barcelonès). Així doncs, en sentit estricte, la projecció territorial treballa internament amb 44 unitats territorials (comarques o subcomarques), tot i que per abreujar al text es parla de comarques.

Per tal de poder quantificar les diferències simultànies entre territoris, sexe i edat, s'ha calculat per a cada sexe i grup d'edat el quocient entre la taxa d'activitat de cada comarca i la taxa de Catalunya. Els valors superiors a 1 equivalen a taxes superiors a la mitjana catalana dins del grup de mateix sexe i edat, mentre que els valors inferiors a 1 equivalen a taxes inferiors a la mitjana catalana. Aquests quocients s'anomenen diferencials territorials d'activitat i per a cada comarca es calcula un total de 8 diferencials (combinació de dos sexes i quatre grups d'edat).

La ciutat de Barcelona es caracteritza pel fet de tenir taxes d'activitat molt baixes en els joves de 16 a 24 anys, però taxes molt altes en els majors de 55 anys, tant en els homes com en les dones. Les taxes d'activitat de 16 a 24 anys són més altes que la mitjana a les comarques metropolitanes i del Penedès, i en canvi són més baixes que la mitjana a Ponent i a les Terres de l'Ebre. Pel que fa a les edats centrals (de 25 a 54 anys), les diferències territorials són baixes, tant per als homes com per a les dones. Per la seva banda, les taxes d'activitat dels majors de 55 anys són més altes a l'Alt Pirineu i Aran i a Ponent, i són més baixes a les comarques metropolitanes (homes) i del Camp de Tarragona (dones).

En alguna comarca poc poblada, els diferencials territorials d'activitat de les edats no centrals (menors de 24 anys i majors de 55 anys) són estadísticament poc significatius, perquè la mostra del Cens de població 2011 sobre la qual es calculen els diferencials territorials no és prou gran. A fi de limitar l'efecte dels valors estadísticament poc significatius, s'ha decidit establir uns valors extrems en el càlcul dels diferencials: els diferencials dels joves de 16 a 24 anys no poden prendre valors inferiors a 0,8 ni superiors a 1,2 i els diferencials dels adults de 55 a 69 anys no poden prendre valors inferiors a 0,85 ni superiors a 1,15.

La variabilitat en els diferencials d'activitat entre els territoris i Catalunya és major en els joves i els més grans, mentre que en les edats centrals els diferencials són significativament més homogenis. Així, per exemple, els diferencials territorials de l'activitat de 25 a 44 anys oscil·len entre 0,95 i 1,06 i en les edats de 45 a 54 anys oscil·len entre 0,86 i 1,07. En canvi, i un cop limitats els valors extrems, els diferencials territorials de 16 a 24 anys prenen valors entre 0,80 i 1,20, i en els majors de 55 anys els valors estan entre 0,85 i 1,15. Per tal de sintetitzar la variabilitat territorial, es calcula la mitjana i el coeficient de variació dels diferencials territorials. En les edats centrals (de 25 a 44 anys i de 45 a 54 anys) els coeficients de variació prenen valors entre 0,02 i 0,04. En canvi, en les edats extremes (de 16 a 24 anys i de 55 anys i més) els coeficients de variació prenen valors entre 0,08 i 0,12. Finalment, s'estableixen uns límits dels valors dels diferencials de partida per a l'any 2015, de manera que el diferencial de cada unitat territorial no disti del valor mitjà més d'una vegada el coeficient de variació. La taula 1.3 mostra, per a diferents edats, els quocients entre la taxa d'activitat d'una comarca respecte al total de Catalunya per a l'any 2015.

⁶ En sentit estricte, el quart grup és de 55 a 69 anys. El grup de 70 a 74 anys ha tingut un tractament especial.

Taula 1.3 Intensitat de l'activitat respecte a la mitjana catalana segons el grup d'edat i el sexe. 2015.

	Homes					Dones			
	16-24	25-44	45-54	55-69		16-24	25-44	45-54	55-69
Alt Camp	1,11	1,00	1,00	1,04	Alt Camp	1,07	0,99	0,98	0,99
Alt Empordà	1,11	0,99	0,98	1,03	Alt Empordà	1,07	0,97	1,03	1,00
Alt Penedès	1,11	1,01	1,00	0,98	Alt Penedès	1,01	1,00	1,03	0,95
Alt Urgell	0,98	1,01	0,97	1,08	Alt Urgell	0,90	0,97	0,94	1,10
Alta Ribagorça	0,88	1,02	1,02	1,11	Alta Ribagorça	0,83	1,02	0,94	1,10
Anoia Central	1,11	1,02	1,02	1,04	Anoia Central	0,86	1,02	1,03	0,93
Anoia Penedès	1,05	1,00	0,99	0,96	Anoia Penedès	0,99	1,00	1,01	0,95
Bages	1,11	0,98	1,00	0,96	Bages	1,07	1,01	1,00	0,93
Baix Camp	0,98	1,02	1,02	1,03	Baix Camp	0,98	0,99	0,99	1,00
Baix Ebre	0,88	0,99	0,97	0,96	Baix Ebre	0,83	0,97	0,97	0,93
Baix Empordà	1,08	0,99	1,01	1,11	Baix Empordà	0,86	0,98	0,98	1,05
Baix Llobregat	1,05	1,01	1,01	0,96	Baix Llobregat	1,07	1,01	0,99	0,93
Baix Penedès	1,09	1,00	1,01	0,96	Baix Penedès	1,07	0,98	0,96	0,93
Barcelona ciutat	0,89	0,98	0,99	1,04	Barcelona ciutat	0,91	0,99	1,03	1,08
Resta Barcelonès	1,09	1,00	0,99	0,96	Resta Barcelonès	1,07	1,00	0,96	0,93
Berguedà	1,02	0,98	0,97	0,96	Berguedà	1,07	1,01	0,96	0,93
Cerdanya Girona	1,11	0,98	1,02	1,11	Cerdanya Girona	0,83	1,02	0,97	1,10
Cerdanya Lleida	0,88	1,01	0,97	1,11	Cerdanya Lleida	0,89	0,97	0,94	1,10
Conca de Barberà	0,88	1,02	1,01	1,05	Conca de Barberà	1,03	1,00	0,94	1,06
Garraf	1,02	1,01	1,01	1,02	Garraf	1,02	1,00	0,99	0,95
Garrigues	1,00	1,01	0,97	1,09	Garrigues	0,83	0,99	1,00	1,04
Garrotxa	0,88	1,00	1,01	1,06	Garrotxa	0,95	0,99	0,97	1,10
Gironès	0,98	1,02	1,02	1,11	Gironès	1,00	1,00	1,03	1,10
Maresme	0,99	1,01	1,02	0,99	Maresme	1,01	1,01	1,00	1,05
Montsià	0,91	1,00	1,01	1,03	Montsià	0,88	0,97	0,94	0,93
Noguera	0,93	0,98	0,99	1,10	Noguera	0,83	0,98	0,94	1,03
Osona	1,00	1,00	0,99	1,05	Osona	1,01	0,97	0,99	1,03
Pallars Jussà	1,11	1,00	1,01	0,99	Pallars Jussà	0,88	0,98	1,03	1,10
Pallars Sobirà	0,98	0,99	0,97	1,11	Pallars Sobirà	0,83	1,02	1,03	1,10
Pla d'Urgell	1,02	1,01	1,02	1,11	Pla d'Urgell	1,01	1,00	1,01	1,01
Pla de l'Estany	1,11	1,02	1,02	1,04	Pla de l'Estany	1,07	0,99	1,03	1,10
Priorat	0,90	1,01	0,97	0,96	Priorat	0,94	0,97	0,94	1,05
Ribera d'Ebre	1,09	1,02	1,01	0,96	Ribera d'Ebre	0,83	0,97	0,94	0,93
Ripollès	0,98	1,02	1,01	0,98	Ripollès	1,00	1,02	1,03	1,03
Segarra	0,91	1,02	1,00	1,11	Segarra	0,83	1,00	1,03	1,08
Segrià	0,94	0,99	0,99	1,04	Segrià	1,00	0,97	0,97	1,03
Selva	1,04	1,02	1,02	1,04	Selva	0,94	1,00	0,99	0,95
Solsonès	0,88	1,02	0,97	1,11	Solsonès	0,83	0,98	1,03	0,93
Tarragonès	1,02	0,98	1,00	1,02	Tarragonès	0,94	1,00	0,98	0,98
Terra Alta	0,88	1,01	1,00	1,09	Terra Alta	0,83	1,02	0,97	0,98
Urgell	0,94	0,98	0,97	1,11	Urgell	1,07	0,97	0,98	1,06
Val d'Aran	0,88	0,98	1,00	1,09	Val d'Aran	0,83	0,98	0,94	1,06
Vallès Occidental	1,02	1,00	1,00	0,99	Vallès Occidental	1,04	1,01	1,01	0,98
Vallès Oriental	1,07	1,02	1,02	1,03	Vallès Oriental	1,07	1,02	1,01	1,02
Desviació estàndard	0,11	0,02	0,03	0,08	Desviació estàndard	0,11	0,02	0,04	0,09
Mitjana	0,99	1,00	1,00	1,03	Mitjana	0,95	0,99	0,99	1,02
CV	0,12	0,02	0,03	0,08	CV	0,12	0,02	0,04	0,09

Font: Idescat i Projeccions de població activa 2015-2051.

A fi d'incorporar aquestes diferències territorials en les projeccions de població activa, s'ha aplicat a cada comarca la taxa d'activitat per edat quinquennal projectada per al total de Catalunya, corregida per un coeficient, que es calcula com el quocient entre la taxa de la comarca corresponent i la taxa de Catalunya. S'ha fet la hipòtesi que, a mitjà termini, els nivells de participació laboral per edat en cada territori tendiran a convergir cap a la mitjana de Catalunya, però que les diferències territorials no desapareixeran totalment. En concret, s'ha suposat que entre els anys 2015 i 2025 la variació de la taxa de cada territori respecte de la mitjana catalana tendirà a convergir en el 50% de la seva diferència mesurada al Cens de població 2011.

L'aplicació de taxes d'activitat diferents a cada unitat territorial pot provocar que la suma dels actius projectats al conjunt de les comarques difereixi lleugerament de la xifra projectada per a Catalunya. És per això que la població projectada per a les unitats territorials s'ha d'ajustar posteriorment, per tal que la suma territorial dins de cada sexe i edat quinquennal sigui idèntica a la projectada prèviament per al conjunt de Catalunya. Finalment, a partir dels actius ajustats per a cada unitat territorial i de les corresponents poblacions projectades es calculen les taxes d'activitat definitives de les unitats territorials.

Així doncs, les etapes en el procés de projecció territorial són:

1. A partir de les taxes d'activitat per grans grups d'edat de cada unitat territorial (UT) i del conjunt de Catalunya estimades segons el Cens de població 2011, es calculen els corresponents diferencials territorials d'activitat per gran grup d'edat i sexe:

$$\rho_{s,ged}^{UT,C2011} = \frac{tact_{s,ged}^{UT,C2011}}{tact_{s,ged}^{CAT,C2011}}, \quad ged = 16-24, 25-44, 45-54, 55-69$$

Sobre aquets diferencials s'estableixen un conjunt de restriccions:

- a. En primer lloc, a fi d'eliminar valors aleatoris, els diferencials observats al Cens de població 2011 es troben limitats inferiorment i superiorment per als grups d'edat 16-24 i 55-69 anys:

$$si \rho_{s,16-24}^{UT,C2011} < 0,80 \Rightarrow \rho_{s,16-24}^{UT,C2011} = 0,80$$

$$si \rho_{s,16-24}^{UT,C2011} > 1,20 \Rightarrow \rho_{s,16-24}^{UT,C2011} = 1,20$$

$$si \rho_{s,55-69}^{UT,C2011} < 0,85 \Rightarrow \rho_{s,55-69}^{UT,C2011} = 0,85$$

$$si \rho_{s,55-69}^{UT,C2011} > 1,15 \Rightarrow \rho_{s,55-69}^{UT,C2011} = 1,15$$

- b. En segon lloc, per a cada grup d'edat i sexe es calcula la mitjana i el coeficient de variació dels diferencials per establir els límits dels valors diferencials dins del rang de variació de la matriu de totes les unitats territorials.

$$\overline{\rho_{s,ged}^{C2011}} = \overline{\{\rho_{s,ged}^{UT,C2011}\}}$$

$$cv(\rho_{s,ged}^{C2011}) = \frac{\sigma(\{\rho_{s,ged}^{UT,C2011}\})}{\overline{\rho_{s,ged}^{C2011}}}$$

$$\overline{\rho_{s,ged}^{C2011}} - cv(\rho_{s,ged}^{C2011}) \leq \rho_{s,ged}^{UT,C2011} \leq \overline{\rho_{s,ged}^{C2011}} + cv(\rho_{s,ged}^{C2011}) \quad \forall UT$$

- c. A més, a causa de l'escassa representativitat territorial de les dades d'activitat per al grup de 70 a 74 anys es considera que no hi ha diferències en relació amb el conjunt de Catalunya, i per tant:

$$\rho_{s,ged}^{UT,C2011} = 1, \text{ , } ged = 70-74$$

2. S'estableixen com a diferencials en el punt de partida de la projecció els estimats al Cens de població 2011 i es realitza la hipòtesi de reducció del seu valor a la meitat l'any 2025. Mitjançant una interpolació lineal entre els valors del 2015 i el 2025 s'obtenen els valors corresponents per a cada any del període projectat:

$$\{\rho_{s,ged}^{UT,2025}\} \equiv \rho_{s,ged}^{UT,C2011} + \left\{ \frac{1 - \rho_{s,ged}^{UT,C2011}}{2} \right\}$$

És a dir, prenent com a valor inicial del 2015 el calculat amb les dades censals:

$$\{\rho_{s,ged}^{UT,t+1}\} = \rho_{s,ged}^{UT,t} + \left\{ \frac{\rho_{s,ged}^{UT,2025} - \rho_{s,ged}^{UT,C2011}}{2025 - 2015} \right\} \text{ per } t = 2015, 2016 \dots 2024$$

3. Es calcula una primera taxa projectada per sexe i grup d'edat quinquennal per a cada unitat territorial i any de projecció:

$$\{\widehat{tact}_{s,edq}^{UT,proj}\} \equiv \{\rho_{s,ged}^{UT,proj}\} * \{tact_{s,edq}^{CAT,proj}\} \text{ , , } \forall edq \in ged$$

4. A partir de les taxes calculades al punt anterior i de les projeccions de població de les unitats territorials, es realitza una primera estimació del nombre d'actius per sexe i grup d'edat quinquennal per a cada unitat territorial i any de projecció:

$$\{\widehat{Act}_{s,edq}^{UT,proj}\} \equiv \{P_{s,edq}^{UT,proj}\} * \{\widehat{tact}_{s,edq}^{UT,proj}\} \text{ , , } \forall UT$$

5. S'ajusta el nombre d'actius de les unitats territorials per sexe i grup d'edat, per tal de garantir cada any la consistència del període projectat entre la projecció territorial i la de Catalunya. El procediment consisteix en un repartiment proporcional per a cada sexe i grup d'edat de la diferència entre el nombre d'actius projectats per a Catalunya i els obtinguts com a suma de les unitat territorials.

$$\frac{Act_{s,edq}^{CAT,proj}}{\sum \{\widehat{Act}_{s,edq}^{UT,proj}\}} \equiv \{Y_{s,edq}^{proj}\} \forall UT$$

$$\{Act_{s,edq}^{UT,proj}\} \equiv \{\widehat{Act}_{s,edq}^{UT,proj}\} * \{Y_{s,edq}^{proj}\} \text{ , , } \forall UT$$

6. Es calculen les taxes d'activitat definitives de les unitats territorials a partir dels actius ajustats a l'apartat anterior i de les corresponents poblacions projectades.

$$\{tact_{s,edq}^{UT,proj}\} \equiv \frac{\{Act_{s,edq}^{UT,proj}\}}{\{P_{s,edq}^{UT,proj}\}}, \forall UT$$

7. Els actius per sexe i grup d'edat quinquennal de les comarques, dels àmbits territorials i de les províncies s'obtenen agregant els actius projectats per les unitats territorials i, finalment, es calculen les corresponents taxes d'activitat d'aquests nivells territorials.

1.6. Definició dels escenaris de població activa

Per tal de reflectir les diferents evolucions que pot presentar la xifra d'habitants laboralment actius a Catalunya en els horitzons d'aquesta projecció, s'han establert tres escenaris de població activa. La definició d'aquests escenaris és el resultat de combinar els tres escenaris de població projectada per edat i sexe amb les tres hipòtesis d'evolució de la participació laboral per edat i sexe.

Els escenaris de població corresponen a les projeccions de població de Catalunya 2013-2051. Aquestes projeccions preveuen tres escenaris: l'escenari alt, que suposa una combinació de fecunditat, esperança de vida i migració altes (58.000 persones l'any a mitjà termini), i que permet avaluar els nivells de població màxima que Catalunya podria tenir en el futur. L'escenari intermedi és l'escenari mitjà, que inclou uns supòsits de fecunditat, esperança de vida i migració mitjanes (30.000 persones l'any a mitjà termini). Aquest escenari pretén reflectir l'evolució que es considera més probable del creixement i l'estructura demogràfica a Catalunya, d'acord amb les dades més recents. Finalment, s'estableix l'escenari baix, que suposa que la fecunditat, l'esperança de vida i la migració seran baixes (2.000 persones l'any a mitjà termini). Aquest és un escenari de decreixement i reflecteix més envelliment de l'estructura demogràfica que els escenaris mitjà i alt.

Les estimacions de població a 1 de gener de 2015 indiquen que la població de Catalunya de 16 a 64 anys es troba en un punt intermedi entre els escenaris mitjà i alt. En l'àmbit nivell territorial existeixen diversitat de situacions: les xifres de població de l'escenari baix aproximen millor l'evolució demogràfica a 17 comarques, les de l'escenari mitjà a 9 comarques i les de l'escenari alt a 15 comarques.

En les presents *Projeccions de població activa 2015-2051* s'han establert tres hipòtesis diferents sobre el nivell de participació laboral per sexe i edats quinquennals en el període 2015-2051, prenent com a base l'EPA 2014: la hipòtesi baixa, la hipòtesi mitjana i la hipòtesi alta. Així doncs, a partir de les tres hipòtesis d'evolució de la participació laboral i dels tres escenaris de població s'han generat tres escenaris de població activa:

L'escenari baix d'activitat, que combina la hipòtesi baixa de participació laboral amb l'escenari baix de població.

L'escenari mitjà d'activitat, que combina la hipòtesi mitjana de participació laboral amb l'escenari mitjà de població.

L'escenari alt d'activitat, que combina la hipòtesi alta de participació laboral amb l'escenari alt de població.

Taula 1.4 Definició dels escenaris de les projeccions de població activa. 2015-2051.

Població		Taxes d'activitat		Població activa
escenari baix	x	hipòtesi baixa	=	escenari baix
escenari mitjà	x	hipòtesi mitjana	=	escenari mitjà
escenari alt	x	hipòtesi alta	=	escenari alt

L'escenari intermedi de població activa (escenari mitjà) combina una disminució de la població en edat de treballar, conseqüència de fluxos migratoris moderats i de generacions joves que entren al mercat laboral menys nombroses que les generacions velles que en surten, amb el manteniment de l'activitat masculina i un augment lleuger de l'activitat dels homes majors de 55 anys i de les dones. Malgrat la incertesa sobre el futur de l'economia mundial, es considera l'escenari més plausible a mitjà termini.

L'escenari baix de població activa combina una disminució intensa de la població en edat de treballar amb una disminució lleugera de l'activitat masculina i femenina. Aquest és un escenari que caldrà tenir en compte si el saldo migratori és nul i s'alenteix el ritme de la participació laboral, particularment dels joves i de la població femenina.

L'escenari alt de població activa es considera extrem en el context econòmic actual, però cal considerar-lo a mitjà i llarg termini. Inclou un augment de la població en edat de treballar, fruit de fluxos migratoris intensos, i un augment significatiu respecte dels nivells de participació laboral actuals que hauria d'afectar els homes i de manera molt intensa les dones, així com la població major de 55 anys. L'escenari alt d'activitat és també un escenari a tenir en compte, especialment a les comarques on les dades futures indiquin que el creixement de la població en edat laboral és superior al que es preveu a l'escenari mitjà de població.

Selecció de l'escenari

La combinació dels escenaris de població i de taxes d'activitat proporciona un ventall de població activa a l'entorn dels valors registrats per l'EPA 2014. Per comarques, la selecció d'un o altre escenari de població activa haurà de tenir en compte si l'evolució demogràfica recent de la comarca se situa més a prop de l'escenari de població alt, mitjà o baix.

Comparabilitat amb els escenaris de les anteriors projeccions de població activa

Tant les anteriors *Projeccions de població activa 2021-2041 (base 2010)* com les presents *Projeccions de població activa 2015-2051* defineixen tres escenaris de població: baix, mitjà i alt. Per als usuaris interessats en la comparabilitat d'ambdues sèries de poblacions actives projectades, cal tenir en compte que les presents projeccions de població activa incorporen l'actualització tant de la població per sexe i edat, independentment de la seva relació amb l'activitat, com l'actualització de les taxes d'activitat. Per tant, es produeixen canvis tant de nivell com de tendència en les sèries poblacionals projectades. Els canvis en les xifres de població activa projectada s'expliquen principalment per l'actualització de la població projectada i, en menor mesura, per l'actualització de les taxes d'activitat.

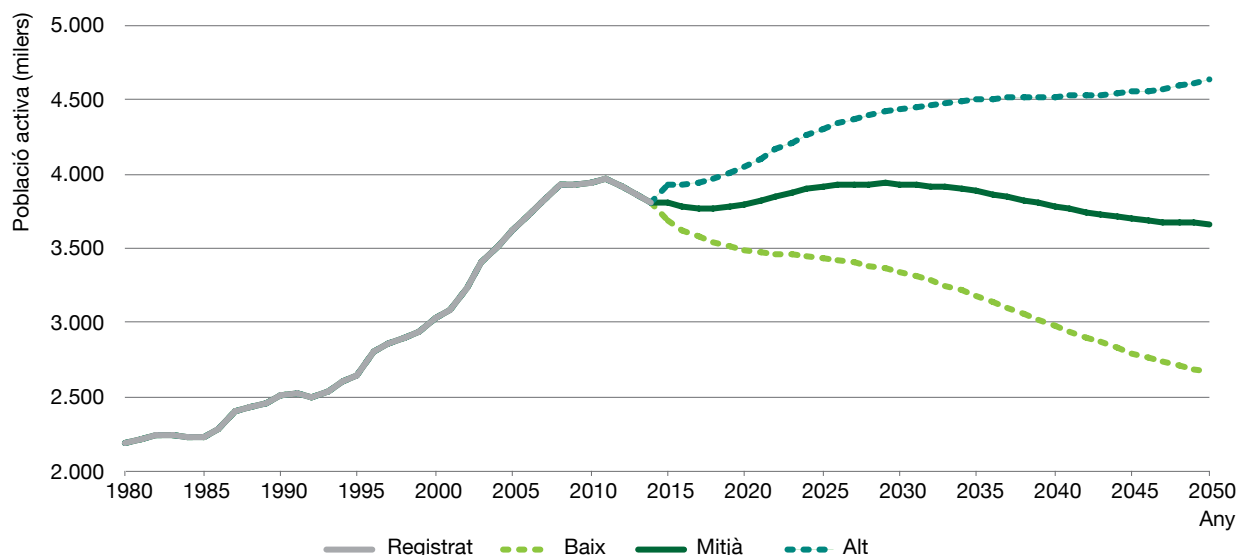
2. Principals resultats

Del creixement explosiu a l'estabilització del nombre d'habitants laboralment actius

La població activa ha registrat un gran creixement a la primera dècada del segle XXI, un augment de més de 900.000 actius que va situar la força de treball de Catalunya en un màxim històric de 3,97 milions l'any 2011. A partir d'aquest any la població activa ha disminuït lleument fins als 3,80 milions l'any 2014. A curt termini es preveu que la població activa continuï disminuint, però a mitjà termini es preveu una recuperació moderada. D'acord amb els resultats de l'escenari mitjà, la població activa decreixerà fins assolir 3,76 milions d'habitants els anys 2017-2018, un decreixement de 40.000 actius. Es preveu que a partir d'aquests anys la població activa torni a créixer lentament fins arribar a un màxim de 3,93 milions cap al 2030. En tot cas, el valor màxim que s'assoliria l'any 2030 serà inferior al registrat l'any 2011. A més llarg termini (horitzó 2051) es preveu que la població activa disminueixi moderadament però de manera contínua i se situï en valors de 3,67 milions d'habitants, valor comparable al de la població activa de l'any 2005.

L'evolució de la població activa depèn fonamentalment de tres factors: l'estructura demogràfica actual, el saldo migratori exterior i la taxa d'activitat. Pel que fa a l'estructura demogràfica, les generacions joves que s'incorporen a l'edat laboral són menys nombroses que les que en surten, i això és especialment cert en la quarta dècada del segle XXI, quan les generacions plenes nascudes als anys setanta del segle passat abandonaran les edats actives i transitaran cap a les edats de jubilació. Amb relació a l'aportació migratòria, l'escenari mitjà preveu que a curt termini el saldo migratori exterior continuï sent negatiu fins al 2017, però a mitjà i llarg termini l'escenari mitjà pressuposa un saldo migratori de 30.000 persones l'any. Quant a la taxa d'activitat de 16 a 64 anys, aquest component té una contribució menor, ja que es preveu un creixement lleu respecte als valors actuals.

Gràfic 2.1 Evolució de la població activa segons l'escenari. 1980-2014 i projecció 2015-2050. Catalunya.



Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Els escenaris alternatius (baix i alt) mostren algunes de les possibles evolucions que pot tenir la població activa. En l'horitzó 2030 el ventall se situa entre 3,34 i 4,44 milions d'actius, mentre que en l'horitzó 2050 el ventall és molt més ampli i va de 2,67 milions fins a 4,63 milions. Segons l'evolució de l'escenari baix, que combina un creixement migratori negatiu a curt termini (i posteriorment de 2.000 habitants l'any) amb unes taxes d'activitat lleugerament més baixes que les actuals, la població activa estaria abocada al decreixement

continuat a curt, mitjà i llarg termini. A l'altre extrem, l'escenari alt reflecteix un creixement important del nombre d'habitants laboralment actius que recolza en un creixement demogràfic elevat (més migració i més natalitat que els altres escenaris) combinat amb augments més forts de la taxa d'activitat.

El tret més destacat sobre el futur de la població activa és que envellirà amb tota probabilitat, amb un augment sostingut del nombre i de la proporció dels actius i actives de més edat. A mitjà termini (horitzó 2030) disminuirà el nombre i la proporció d'actius menors de 40 anys i, en paral·lel, es preveu un boom d'actius i actives sèniors de més de 55 anys.

L'estabilització del nombre d'habitants actius es combinarà amb un augment sostingut del nombre d'habitants de més edat. El trànsit cap a les edats de jubilació de les generacions plenes, nascudes als anys setanta del segle passat, tindrà com a conseqüència immediata un augment intens de població jubilada en la quarta dècada d'aquest segle.

A continuació s'analitzen els dos components que determinen la xifra de població activa futura: la projecció de la població en edat de treballar i l'evolució de la taxa de participació laboral.

2.1 Evolució de la població en edat laboral (actius i inactius)

L'evolució de la xifra d'habitants en edat laboral, que inclou la població de 16 a 64 anys, tant els que són laboralment actius com els inactius, té dos components: un component estructural, que depèn de la piràmide demogràfica actual, i un component dinàmic, constituït bàsicament per la migració, que mobilitza principalment persones en edat de treballar. A llarg termini la fecunditat també contribueix al canvi, ja que els futurs nascuts arribaran anys més tard a l'edat laboral. En el període de projecció l'evolució de la piràmide jugarà a favor d'una disminució dels efectius de població en edat laboral perquè les generacions que compliran 16 anys i, per tant, entraran en edat laboral, són en general menys nombroses que les generacions que compliran 65 anys i que, per tant, deixaran el grup de població en edat de treballar.

A curt termini (horitzó 2020) la població en edat de treballar disminuirà, ja que el saldo migratori acumulat en el període 2015-2020 es preveu que serà de signe negatiu. En l'horitzó 2030 els nivells de migració previstos a l'escenari mitjà (un saldo migratori anual de 30.000 habitants, dels quals 25.000 en edat de treballar) són prou elevats per contrarestar la tendència de la piràmide i produir una petita recuperació de la població en edat laboral per al conjunt de Catalunya, que pot passar de 4,70 a 4,77 milions d'habitants entre els anys 2020 i 2030. L'escenari alt, que inclou una migració neta anual de 58.000 habitants cada any, preveu que hi haurà 5,19 milions d'habitants en edat laboral l'any 2030. En canvi, l'escenari baix preveu una xifra de 4,30 milions d'habitants de 16 a 64 anys. La migració que incorpora aquest escenari (2.000 migrants nets anuals) no és suficient per evitar un decreixement net de la població en edat de treballar en l'horitzó 2030.

Taula 2.1 Distribució per edats de la població de 16 a 64 anys. 1985-2014 i projecció 2030-2050. Catalunya.

Edat	Estimacions de població				2030			2050		
	1985	2000	2010	2014	baix	mitjà	alt	baix	mitjà	alt
	<i>Milers</i>									
16-24	852	793	666	627	697	757	812	465	644	821
25-39	1.262	1.513	1.891	1.622	1.113	1.298	1.466	989	1.321	1.641
40-54	1.061	1.260	1.637	1.724	1.436	1.604	1.748	1.173	1.508	1.826
55-64	658	647	819	856	1.056	1.116	1.167	725	909	1.078
Total	3.834	4.212	5.013	4.829	4.302	4.775	5.192	3.353	4.381	5.366
	<i>Percentatges</i>									
16-24	22,2	18,8	13,3	13,0	16,2	15,9	15,6	13,9	14,7	15,3
25-39	32,9	35,9	37,7	33,6	25,9	27,2	28,2	29,5	30,1	30,6
40-54	27,7	29,9	32,7	35,7	33,4	33,6	33,7	35,0	34,4	34,0
55-64	17,2	15,3	16,3	17,7	24,6	23,4	22,5	21,6	20,7	20,1
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Font: Idescat, Estimacions de població i Projeccions de població 2013-2051.

En l'horitzó 2030 l'estructura de la població en edat laboral envellirà, amb una pèrdua neta d'habitants en edat activa jove i un augment d'habitants en edat activa gran. La població de menys de 40 anys serà minoritària perquè les generacions plenes, que el 2014 tenien entre 35 i 45 anys, passaran a tenir edats entorn dels 50 anys. La població de 55 a 64 anys també augmentarà i representarà, l'any 2030, el 23% de la població en edat laboral, cinc punts més que el 2014.

En la tercera i, sobretot, en la quarta dècada del segle, les generacions plenes nascudes als anys setanta transitaran cap a les edats de jubilació i, si no hi ha una aportació migratòria suficient per contrarestar l'efecte de la piràmide, la població en edat laboral està abocada al decreixement. Segons l'escenari baix, la població en edat laboral tindrà una pèrdua neta a l'entorn de 950.000 habitants entre els anys 2030 i 2050. L'escenari mitjà preveu que, en la quarta dècada, la població en edat laboral començarà a disminuir, amb una pèrdua neta d'habitants de 16 a 64 anys de prop de 400.000 habitants entre el 2030 i el 2050. Només l'escenari alt inclou una migració prou elevada (saldo migratori anual de 58.000 habitants) per evitar una disminució de la població en edat de treballar entre el 2030 i el 2050.

2.2 Evolució de la taxa d'activitat

La participació laboral en la primera dècada del segle XXI va créixer fins assolir, l'any 2014, el 79% de la població de 16 a 64 anys, gairebé vuit punts més que a començament de la dècada. El creixement de la participació ha estat més important per al sexe femení (15 punts), del 59,7% al 74,7%. L'activitat masculina va arribar al seu màxim l'any 2008 amb un 86,3%, un 3,5% més que l'any 2000, però posteriorment va disminuir i el 2014 es va situar en el 83,3%, lleugerament per sobre del valor del 2000 (82,8%).

En el període de projecció es preveu que les taxes agregades d'activitat tinguin un creixement durant els 10 anys del període 2015-2025, segons l'escenari mitjà. Posteriorment, es produiria una estabilització de les taxes entorn del 80%. L'escenari alt preveu un comportament semblant, amb un creixement en el període 2015-2025 i una estabilització posterior, però en aquest escenari l'estabilització es produiria en un nivell d'activitat al voltant del 83%. En canvi, a l'escenari baix es preveu una disminució de la taxa d'activitat de 16 a 64 anys, que assoliria el seu valor mínim al voltant del 76% l'any 2030.

Les taxes d'activitat de les dones han augmentat continuadament en els darrers 30 anys i han tendit cap a un model de participació laboral per edats semblant al dels homes. L'efecte generacional de la incorporació de la dona al mercat de treball està a punt d'arribar a la seva totalitat i es preveu que en els pròxims 10 anys la taxa d'activitat femenina només augmenti lleugerament, per efecte dels increments en l'activitat de les dones majors de 45 anys, fins assolir nivells del 76,8% l'any 2030 a l'escenari mitjà. D'altra banda, la taxa d'activitat masculina va assolir un valor màxim del 86,3% el 2008, any a partir del qual ha disminuït. Es preveu que la taxa d'activitat dels homes se situarà en el 83,5% l'any 2030, segons l'escenari mitjà.

La taxa d'activitat de la població de 16 anys i més té una caiguda notable en tot el període de projecció. Fins i tot en l'escenari alt, que inclou augments molt importants de la participació laboral en totes les edats, la taxa caurà a partir del 2030. L'efecte composició en aquesta taxa d'activitat de 16 anys i més és molt important perquè inclou en el denominador la població de 65 anys i més, que creixerà molt. Així doncs, la caiguda de la taxa d'activitat de la població de 16 anys i més reflecteix l'envelliment demogràfic més que l'evolució real del nivell d'activitat econòmica de la població. És per això que en l'anàlisi de resultats es prioritza la taxa d'activitat de 16 a 64 anys per sobre de la taxa d'activitat de 16 anys i més.

A continuació es presenta l'evolució de la taxa d'activitat desagregada segons quatre grups d'edat en l'horitzó 2030, a partir de l'evolució de l'escenari mitjà: de 16 a 24 anys, de 25 a 54 anys, de 55 a 64 anys i de 65 a 74 anys.

Es preveu que la taxa d'activitat dels joves (de 16 a 24 anys) creixi moderadament, del 45,8% el 2014 al 55,6% el 2030. Per a les dones joves es preveu que la taxa passi del 44,2% al 53,5%, mentre que per als homes es preveu un augment de la taxa del 47,3% al 57,6%.

Pel que fa la població en les edats intermèdies (de 25 a 54 anys), es preveu un estancament de la taxa d'activitat, que passaria del 90,3% el 2014 al 91,2% el 2030. Si s'analitza per sexes, s'observa que en aquesta franja d'edat la taxa dels homes pràcticament no varia (del 94,2% el 2014 al 94,3% el 2030), mentre que la taxa de les dones augmenta lleugerament (del 86,5% el 2014 al 88,1% el 2030).

La participació de la població major de 55 anys creixerà. Els canvis recents en la legislació referent a la jubilació, que endarrereixen l'edat de jubilació i allarguen els períodes de cotització, faran augmentar les taxes de participació laboral dels majors de 55 anys. Alguns canvis legislatius són d'implementació progressiva d'aquí al 2027 (endarreriment de l'edat de jubilació ordinària), però altres ja han entrat en vigor (augment de l'edat mínima de jubilació dels 60 als 61 anys) i tenen com a objectiu retardar l'edat efectiva de la jubilació.

En l'horitzó 2030 es preveu, segons l'escenari mitjà, que el 68% de la població entre 55 i 64 anys sigui laboralment activa, cosa que representa un augment de 9 punts en relació amb la taxa actual. Per a les dones l'augment de la taxa serà superior (11 punts), fins assolir el 63% l'any 2030. La participació laboral dels homes de 55 a 64 anys se situarà en el 73,3% l'any 2030, un augment de gairebé 6 punts en relació amb la taxa actual.

La participació laboral dels majors de 65 anys també augmentarà de forma notable. L'endarreriment progressiu de l'edat ordinària de jubilació dels 65 als 67 anys es completarà l'any 2027,⁷ i en paral·lel és molt probable que es promoguin normes per fer compatible la pensió de jubilació i l'activitat laboral amb l'objectiu de fomentar l'envelliment actiu.⁸ La taxa d'activitat de la població de 65 a 74 anys podria passar del 2% el 2014 a l'11,7% el 2030, un augment de 9 punts percentuals.

2.3 La població activa segons el sexe

En les dues darreres dècades del segle XX les dones es van incorporar massivament al mercat de treball. Entre el 1985 i el 2000 la població activa femenina gairebé es va duplicar, passant de 706.000 a 1,26 milions de dones laboralment actives, mentre que en el mateix període la població activa masculina va augmentar el 17% (d'1,52 a 1,77 milions d'homes laboralment actius). Al segle XXI, del 2000 al 2014, la població activa femenina ha augmentat en 533.000 dones i la població activa masculina en 238.000 homes, un augment molt més important per a les dones tant en valor absolut com en valor relatiu.

Taula 2.2 Distribució per edats de la població activa segons el sexe i l'escenari. 1985-2014 i projecció 2030-2050. Catalunya.

Edat	EPA				2030			2050		
	1985	2000	2010	2014	baix	mitjà	alt	baix	mitjà	alt
<i>Milers d'homes</i>										
16-24	263	242	187	150	190	226	261	124	188	258
25-54	1.028	1.318	1.697	1.565	1.195	1.384	1.560	1.032	1.365	1.699
55-64	214	199	268	279	362	407	451	245	330	420
65+	15	12	18	15	36	53	70	35	59	86
Total	1.520	1.771	2.171	2.009	1.782	2.070	2.342	1.435	1.943	2.463
<i>Milers de dones</i>										
16-24	211	205	163	134	159	195	226	106	165	227
25-54	426	967	1.410	1.423	1.058	1.263	1.412	888	1.222	1.514
55-64	64	84	186	227	306	354	391	206	284	353
65+	5	5	15	11	31	49	65	30	53	77
Total	706	1.262	1.775	1.795	1.554	1.861	2.094	1.231	1.724	2.171
<i>Homes actius per 100 dones actives</i>										
16-24	125	118	115	112	119	116	115	117	114	113
25-54	241	136	120	110	113	110	111	116	112	112
55-64	332	236	144	123	118	115	115	119	116	119
65+	301	232	122	131	115	109	107	115	111	113
Total	215	140	122	112	115	111	112	117	113	113

Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

⁷ Llei 27/2011, d'1 d'agost, sobre actualització, adequació i modernització del sistema de Seguretat Social.

⁸ Actualment ja existeix el Real decret-llei 5/2013, de 15 de març, de mesures per afavorir la continuïtat de la vida laboral dels treballadors de major edat i promoure l'envelliment actiu.

La població activa femenina té un pes creixent dins la població activa total: l'any 1985 la població activa masculina duplicava la femenina, amb 2 homes actius per cada dona activa. En començar el segle XXI ja s'havia produït el gran canvi en la distribució per sexes de la població activa, amb més de 7 dones actives per cada 10 homes actius; l'any 2014 la ràtio era de 9 dones actives per cada 10 homes actius.

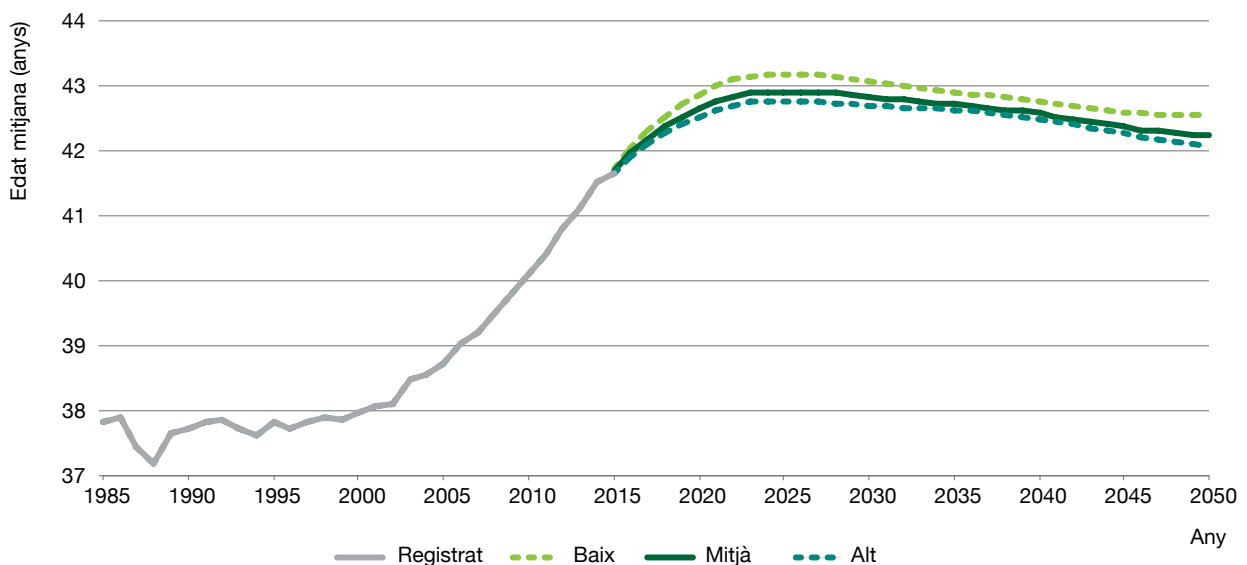
És interessant analitzar l'evolució temporal, entre el 1985 i el 2010, de la ràtio entre actius i actives en els diferents trams d'edat: entre els joves (de 16 a 24 anys) la ràtio ha evolucionat d'1,2 a 1,1 homes actius per cada dona activa. Les transformacions importants s'han produït en les edats centrals i en les edats grans. L'any 1985 el nombre d'homes actius de 25 a 54 anys era més del doble que el de dones actives (2,4 homes actius per cada dona activa). L'any 2014 la ràtio s'havia reduït a menys de la meitat (1,1 homes actius per cada dona activa). En el grup de 55 anys i més el nombre d'homes actius més que triplicava el nombre de dones actives, amb una ràtio l'any 1985 de 3,3 homes per cada dona. L'any 2014 es compta 1,2 homes actius de 55 anys i més per cada dona activa.

En el període projectat es preveu que la ràtio entre actius de sexe masculí i de sexe femení serà molt semblant a l'actual. Aquest resultat reflecteix el fet que el procés d'incorporació de les dones al mercat de treball pràcticament ja s'ha completat: actualment la participació laboral de les dones és molt alta i es preveu que aquesta situació es mantindrà en el futur. En el curs de la segona i tercera dècades del segle, l'augment que es preveu de la participació laboral de les dones grans (majors de 55 anys) farà que la ràtio de masculinitat disminueixi en aquest grup d'edat, des d'1,2 homes actius per cada dona activa l'any 2014 fins a 1,1 homes actius per cada dona activa l'any 2030.

2.4 La població activa segons l'edat

Un marcat envelliment és un dels trets més importants que presentarà la població activa en les properes dècades. L'edat mitjana de la població activa ha augmentat considerablement durant el segle XXI, ja que ha passat de 38 anys l'any 2000 a 41,5 l'any 2014, un augment de més de tres anys. Es calcula que aquesta edat haurà augmentat més d'un any (fins als 42,8 anys) l'any 2030. En canvi, a més llarg termini, entre el 2030 i el 2050, es preveu que hi haurà una disminució de mig any de l'edat mitjana, que podria situar-se en 42,2 anys l'any 2050.

Gràfic 2.2 Edat mitjana de la població activa 1985-2014 i escenaris de projecció 2015-2050. Catalunya.



Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

2.4.1 La població activa de 16 a 24 anys

Segons l'EPA, l'any 2000 la població activa de 16 a 24 anys era de 447.000 habitants, que representaven el 14,7% de la població activa. D'acord amb les dades més recents (any 2014), la xifra d'actius joves se situa en 284.000 habitants, el 7,5% de la població activa total. A curt termini s'invertirà la tendència de disminució que l'oferta de mà d'obra de 16 a 24 anys ha tingut en les darreres dècades, perquè l'augment de naixements entre el 1996 i el 2008 es traduirà en un augment de la població laboral jove a partir de l'any 2016, quan aquestes generacions començaran a incorporar-se a les edats laborals. En l'horitzó 2030 el nombre d'actius de 16 a 24 anys podria assolir el valor màxim i arribar a xifres entorn de 421.000 habitants, que representen el 10,7% de la població activa. A partir del 2030 s'espera que el nombre d'actius joves començarà a disminuir a causa de l'entrada en activitat de les generacions que neixen actualment, a la segona dècada del segle XXI, menys nombroses que les nascudes a la primera dècada (gràfic 3.6).

Taula 2.3 Distribució per edats de la població activa segons l'escenari. 1985-2014 i projecció 2030-2050. Catalunya.

Edat	EPA				2030			2050		
	1985	2000	2010	2014	baix	mitjà	alt	baix	mitjà	alt
<i>Milers de persones</i>										
16-24	474	447	351	284	349	421	487	230	353	485
25-39	806	1.327	1.701	1.462	995	1.196	1.364	886	1.217	1.528
40-54	648	958	1.407	1.527	1.258	1.451	1.608	1.034	1.369	1.685
55-64	278	284	454	506	667	761	842	452	614	773
65-74	20	17	34	26	67	102	135	64	112	163
Total	2.226	3.033	3.946	3.804	3.336	3.931	4.436	2.666	3.666	4.634
<i>Percentatges</i>										
16-24	21,3	14,7	8,9	7,5	10,5	10,7	11,0	8,6	9,6	10,5
25-39	36,2	43,7	43,1	38,4	29,8	30,4	30,8	33,2	33,2	33,0
40-54	29,1	31,6	35,6	40,1	37,7	36,9	36,2	38,8	37,4	36,4
55-64	12,5	9,3	11,5	13,3	20,0	19,4	19,0	16,9	16,7	16,7
65-74	0,9	0,6	0,9	0,7	2,0	2,6	3,0	2,4	3,1	3,5
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<i>Anys</i>										
Edat mitjana	37,8	38,0	40,1	41,5	43,1	42,8	42,7	42,6	42,2	42,1

Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

2.4.2 La població activa de 25 a 54 anys

Entre el 2000 i el 2014 la població activa de 25 a 54 anys ha crescut en 700.000 persones, de 2,28 milions a 2,99 milions. En aquesta primera dècada del segle XXI, el pes relatiu dels actius de 25 a 54 anys ha passat del 75% al 79% del total d'actius.

En l'horitzó 2030 la xifra d'actius de 25 a 54 anys se situarà previsiblement a l'entorn dels 2,65 milions, fet que representa una pèrdua de 340.000 actius. Paral·lelament, el seu pes relatiu dins la població activa total disminuiria en 12 punts fins a situar-se en el 67%. A més llarg termini s'espera que la xifra d'actius de 25 a 54 anys continuï disminuint, però a un ritme més moderat, i que se situï en valors lleugerament per sota dels 2,6 milions. En canvi, en termes relatius aquest grup d'edat recuperarà pes dins del total de la població activa, i

l'any 2050 el pes relatiu dels actius de 25 a 54 anys podria situar-se en el 71%.

Atès que el grup de 25 a 54 anys és molt ampli, convé desagregar els resultats per tal de conèixer amb més detall com evolucionarà la composició per edats de la població activa. Històricament, la població activa del grup de 25 a 39 anys sempre havia estat superior a la població activa del grup 40 a 54 anys a causa de l'estructura piramidal de la població. Així, per exemple, l'any 2000 els actius de 25 a 39 anys eren 1,33 milions i els actius de 40 a 54 anys eren 0,96 milions. Per influència de l'actual estructura de la població, on les noves generacions són menys nombroses que les anteriors, la relació entre els dos grups d'edat s'ha modificat i l'any 2014 el grup d'actius de 40 a 54 anys (1,53 milions) ja era més nombrós que el grup de 25 a 39 anys (1,46 milions).

Entre el 2015 i el 2030 es preveu una disminució neta del nombre d'habitants actius de 25 a 39 anys, que podria passar d'1,46 a 1,20 milions. Per la seva banda, el nombre d'actius de 40 a 54 anys augmentarà fins als anys 2020-2025, però posteriorment també disminuirà i el 2030 se situaria en 1,45 milions. El trànsit de les generacions plenes, nascudes als anys setanta del segle passat, cap al grup d'edats de més de 40 anys és el factor determinant de l'augment de la població activa de 40 a 54 anys en detriment del grup d'actius de 25 a 39 anys. En l'horitzó 2030 el centre de gravetat de la població activa es desplaçarà cap al grup de 40 a 54 anys, que aplegarà el 37% dels habitants laboralment actius. En canvi, el grup més jove (de 25 a 39 anys) representarà el 30%, vuit punts menys que el 2010.

Entre els anys 2030 i 2050 el nombre d'actius de 40 a 54 anys disminuirà amb tota probabilitat, pel trànsit de les generacions nascudes als anys setanta cap a les edats més grans (de 55 anys i més), i el nombre d'actius de 25 a 39 anys creixerà moderadament. Tot i això, continuarà havent-hi més actius de 40 a 54 anys que actius de 25 a 39 anys.

2.4.3 La població activa de 55 a 64 anys

Entre el 2000 i el 2014 la xifra total d'actius de 55 a 64 anys i més va passar de 284.000 a 506.000 habitants. Es calcula que tant la xifra com el pes de la població activa de 55 a 64 anys augmentarà de manera persistent d'ara fins al 2030: es preveuen 761.000 actius de 55 a 64 anys l'any 2030. En aquesta data ja es notaran plenament els efectes dels canvis legislatius en matèria de jubilació, que estableixen l'edat ordinària de jubilació als 67 anys i la jubilació anticipada als 63 anys. En l'horitzó del 2050 s'espera que la població activa de 55 a 64 anys hagi iniciat un declivi per l'entrada de les generacions buides nascudes als anys vuitanta i noranta del segle passat. El pes relatiu dels actius de 55 a 64 anys, que actualment és del 13% de la població activa total, creixerà i podria assolir el 19% l'any 2030 i el 17% l'any 2050.

2.4.4 La població activa de 65 anys i més

El nombre de persones laboralment actives més enllà dels 65 anys és molt baix. L'any 2000 era de 17.000 persones i l'any 2014 havia crescut fins a les 26.000, el 0,7% de la població activa. El 2030 s'espera que es quadruplicui el nombre d'habitants actius de més de 65 anys, que amb 102.000 habitants podrien representar el 2,6% del total d'actius. Són dues les raons que expliquen aquest augment tan important. D'una banda, l'estructura demogràfica, amb l'arribada a aquestes edats de les generacions plenes nascudes als anys seixanta i setanta del segle passat. D'una altra banda, els canvis legislatius sobre la jubilació, amb l'endarreriment de l'edat ordinària de jubilació als 67 anys i la promoció de mesures que permetin treballar després de la jubilació. En l'horitzó 2050 la xifra d'actius podria augmentar encara més fins als 112.000, el 3% de la població activa total.

2.5 Evolució de les ràtios de dependència

En les properes dècades, tant a Catalunya com al conjunt d'Europa, es produirà un envelliment de la població: augmentarà el nombre i la proporció de persones de més edat com a conseqüència de l'augment de l'esperança de vida. Per tal de mesurar l'envelliment de la població existeixen diversos indicadors o ràtios

que posen en relació la població de més edat i la població en edat laboral. Alguns indicadors es calculen a partir de la població classificada exclusivament per l'edat, com per exemple el percentatge de població de més de 65 anys i l'índex de dependència de la gent gran. Altres indicadors també incorporen informació sobre la població activa o la població ocupada, com ara la ràtio entre actius i inactius i l'índex de dependència econòmica.

L'índex de dependència de la gent gran (conegut en anglès com *old-age dependency ratio*) es defineix com el quocient entre la població de 65 anys i més per cada 100 habitants de 15 a 64 anys. És un dels indicadors utilitzats per l'Eurostat⁹ en l'àmbit europeu per mesurar els canvis en l'estructura demogràfica. Per la seva banda, l'índex de dependència total es defineix com el quocient entre la població menor de 15 anys i la població major de 65 anys per cada 100 habitants de 15 a 64 anys. L'índex de dependència de la gent gran ha passat del valor 25 el 2000 al 27 el 2014. Es preveu que en el futur augmenti a un ritme més intens que el registrat fins ara, fins assolir el valor 37 el 2030 i el valor 55 el 2050 (taula 2.4).

L'indicador conegut en anglès com *potential support ratio* es defineix com el quocient entre la població de 15 a 64 anys i la població de 65 anys i més. Aquest indicador és utilitzat, per exemple, per les Nacions Unides i, com es pot comprovar per la seva definició, correspon a l'invers de l'índex de dependència de la gent gran (taula 3.15).

Les mesures convencionals d'envelliment de la població assumeixen implícitament que les característiques de la gent gran no canviaran. L'evolució dels darrers anys mostra que no només hi haurà més persones grans en el futur, sinó que les característiques de les persones grans estan canviant: viuran més temps, tindran un millor funcionament cognitiu i millors nivells educatius.

Alguns experts han proposat nous indicadors per mesurar l'envelliment de la població, que incorporen un llindar mòbil de la vellesa determinat per l'esperança de vida.¹⁰ Aquest llindar és l'edat en què l'esperança de vida restant és de 15 anys. Segons aquest criteri, la vellesa comença quan la gent té una edat en què la seva esperança de vida, o vida restant, és de 15 anys. Per tant, el llindar d'inici de la vellesa és mòbil en el temps. Amb aquest criteri, a la població de Catalunya l'edat a la vellesa ha passat de 67,2 anys l'any 1983 a 72,2 anys l'any 2011, un augment de cinc anys en gairebé tres dècades.

A més dels indicadors de dependència demogràfica, existeixen altres indicadors que mesuren la dependència econòmica. Així, per exemple, la Comissió Europea calcula l'índex de dependència econòmica de la gent gran (*effective economic old age dependency ratio*),¹¹ definit com el quocient entre la població inactiva de 65 anys i més per cada 100 habitants ocupats de 15 a 64 anys. Per calcular aquest indicador cal disposar de dades de població ocupada. La Comissió Europea el calcula a partir de projeccions de taxes d'activitat juntament amb projeccions de taxes d'atur. L'Idescat no calcula aquest indicador perquè no realitza projeccions de població ocupada i/o aturada.

Tanmateix, la disponibilitat de xifres de població activa projectada permet calcular un indicador que relaciona la població activa amb la població inactiva major de 65 anys. Aquest indicador complementa la informació de l'índex de dependència de la gent gran, ja que en el càlcul té en compte quina part de la població de 16 a 64 anys és activa. Per analogia amb l'*effective economic old age dependency ratio* es pot definir la ràtio entre els inactius majors de 65 anys i els actius de 15 a 64 anys. Aquest indicador seria una aproximació a l'indicador calculat per la Comissió Europea en un escenari d'atur molt baix o nul. En canvi, resulta de lectura més fàcil l'indicador definit de manera matemàticament inversa, és a dir, la ràtio entre el nombre d'actius de 15 a 64 anys i els inactius de 65 anys i més.¹² Aquest és l'indicador que es calcula i analitza en aquest document. Es pot interpretar com el nombre de potencials treballadors per cada jubilat, entenent el terme jubilat en un sentit ampli referit a tota persona major de 65 anys que no treballa.

L'any 1985 hi havia a Catalunya 3,17 actius per cada inactiu major de 65 anys. La ràtio va disminuir i l'any 2000 era de 2,86 actius per cada inactiu major de 65 anys. A la primera dècada del segle XXI la ràtio es va

9 L'Eurostat defineix l'índex de dependència de la gent gran com la població de 65 anys i més per cada 100 persones de 15 a 64 anys. A Espanya, l'INE el defineix com la població de 65 anys i més per cada 100 persones de 16 a 64 anys.

10 Serguei Scherbov i Warren Sanderson, de l'International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA). Informació disponible a <http://www.iiasa.ac.at/web/home/research/researchPrograms/WorldPopulation/Reaging/Indicators.html>

11 "The 2015 Ageing Report: Economic and budgetary projections for the 28 UE Member States (2013-2060)", http://europa.eu/epc/pdf/ageing_report_2015_en.pdf

12 L'INSEE (França) defineix un indicador semblant: la ràtio entre el total d'actius i els inactius majors de 60 anys. http://www.insee.fr/fr/ffc/docs_ffc/ecostat_e.pdf

recuperar fins a valors de 3,26 actius per cada inactiu a causa de l'augment de la població activa durant el cicle econòmic expansiu, però a la segona dècada del segle XXI la ràtio ha tornat a disminuir i el 2014 es va situar en 2,89 actius per cada inactiu major de 65 anys (taules 2.4 i 3.16). Segons l'escenari mitjà, en les properes dècades la relació entre actius i inactius continuarà disminuint de manera persistent perquè el nombre d'actius creixerà poc i després disminuirà. En canvi, el nombre de persones no actives de més edat es dispararà, especialment a partir de la quarta dècada en què començaran a jubilar-se les generacions plenes nascudes als anys setanta. Està previst que l'any 2030 es registrin valors de 2,35 actius per cada inactiu major de 65 anys, i l'any 2050 el valor seria d'1,57 actius per cada inactiu major de 65 anys.

A mitjà i, sobretot, a llarg termini la disminució de la ràtio entre el nombre d'actius per cada inactiu major de 65 anys apareix també en els escenaris alternatius: la ràtio se situarà entre un màxim de 2,60 i un mínim de 2,05 actius per cada jubilat l'any 2030, segons els escenaris alt i baix respectivament. En l'horitzó 2050 aquestes ràtios suposaran un ventall entre 1,78 i 1,30 actius per jubilat (escenari alt i baix, respectivament), fet que representa una important reducció comparat amb la ràtio de 2,89 actius per jubilat que va registrar l'any 2014.

Taula 2.4 Població activa, població inactiva i ràtio de dependència segons el grup d'edat. 1985-2014 i projecció 2030-2050. Catalunya.

Edat	EPA				2030			2050		
	1985	2000	2010	2014	baix	mitjà	alt	baix	mitjà	alt
<i>Població total (milers)</i>										
0-14	1.328	859	1.158	1.185	746	931	1.092	727	1.041	1.387
15-64	3.930	4.277	5.079	4.898	4.365	4.846	5.270	3.404	4.453	5.459
65+	722	1.077	1.245	1.344	1.697	1.773	1.843	2.114	2.445	2.769
Total	5.979	6.214	7.482	7.427	6.808	7.550	8.205	6.246	7.939	9.615
<i>Població activa (milers)</i>										
0-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-64	2.206	3.016	3.912	3.778	3.269	3.829	4.301	2.602	3.554	4.471
65+	20	17	34	26	67	102	135	64	112	163
Total	2.226	3.033	3.946	3.804	3.336	3.931	4.436	2.666	3.666	4.634
<i>Població inactiva (milers)</i>										
0-14	1.328	859	1.158	1.185	746	931	1.092	727	1.041	1.387
15-64	1.724	1.262	1.166	1.120	1.096	1.017	968	803	899	988
65+	702	1.060	1.212	1.318	1.631	1.671	1.708	2.050	2.333	2.606
Total	3.754	3.181	3.536	3.623	3.472	3.619	3.769	3.580	4.273	4.981
<i>Ràtios de dependència demogràfica</i>										
Índex de dependència de la gent gran	18	25	25	27	39	37	35	62	55	51
Índex de dependència total	52	45	47	52	56	56	56	83	78	76
<i>Ràtios de dependència de la població activa</i>										
Inactius de 65 anys i més per cada 100 actius	32	35	31	35	49	43	39	77	64	56
Inactius per cada 100 actius	169	105	90	95	104	92	85	134	117	107
Actius per cada inactiu de 65 anys i més	3,17	2,86	3,26	2,89	2,05	2,35	2,60	1,30	1,57	1,78

Índex de dependència de la gent gran: Població de 65 anys i més per cada 100 persones de 15 a 64 anys.

Índex de dependència total: Població de 0 a 14 anys i de 65 anys i més per cada 100 persones de 15 a 64 anys.

Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Relacionar la població activa amb els inactius majors de 65 anys és interessant per la informació que aporta sobre la despesa en pensions, però la població laboralment inactiva no està formada només pels jubilats, sinó que també hi ha infants, estudiants i persones dedicades a feines de la llar, entre d'altres. Per aquesta raó també és interessant calcular la relació entre la població activa i la totalitat de la població inactiva.

En les darreres dècades, la reducció de la natalitat i la incorporació de les dones al mercat de treball ha suposat una reducció dràstica de la ràtio de dependència entre els inactius i els actius. L'any 1985 hi havia més població inactiva que no pas activa (169 no actius per 100 actius), mentre que l'any 2014 hi havia més població activa que no pas inactiva (95 no actius per 100 actius).

Es preveu que a mitjà termini la ràtio entre població inactiva i població activa tindrà valors lleugerament inferiors als actuals, ja que l'augment dels inactius majors de 65 anys serà compensat per la disminució dels inactius menors d'edat. En canvi, a partir del 2030 es preveu que la relació entre inactius i actius tornarà a créixer, i en l'horitzó 2050 el nombre d'inactius tornarà a superar al d'actius: hi haurà 117 habitants no actius per cada 100 habitants actius.

2.6 La població activa als àmbits territorials en l'horitzó 2026

Es presenten molt breument les xifres previstes de població activa en l'horitzó 2026 als diferents àmbits del Pla territorial. Es comparen els creixements projectats en l'horitzó 2026 amb els creixements que han tingut els diferents territoris entre l'any 2001 i el 2011 (dades dels respectius censos de població).

Taula 2.5 Creixement de la població activa segons l'escenari. 2001-2026. Àmbits del Pla territorial.

	<i>Població activa en milers</i>				
	Cens 2001	Cens 2011	2026		
			baix	mitjà	alt
Metropolità	2.095	2.606	2.177	2.511	2.759
Barcelona	724	870	730	864	933
resta Barcelonès	289	339	275	323	351
resta Metropolità	1.082	1.396	1.171	1.324	1.475
Comarques Gironines	276	405	330	380	428
Camp de Tarragona	189	283	235	270	302
Terres de l'Ebre	70	95	77	88	102
Ponent	139	194	168	193	214
Comarques Centrals	166	209	177	198	219
Alt Pirineu i Aran	30	41	33	38	43
Penedès	169	252	221	249	274
Catalunya	3.134	4.086	3.418	3.926	4.340

Creixement absolut en milers

	2001-2011	2011-2026		
		baix	mitjà	alt
Metropolità	511	-428	-95	154
Barcelona	146	-140	-7	63
resta Barcelonès	50	-64	-16	12
resta Metropolità	315	-225	-72	78
Comarques Gironines	129	-76	-25	23
Camp de Tarragona	94	-48	-13	19
Terres de l'Ebre	26	-18	-7	6
Ponent	55	-26	-1	20
Comarques Centrals	43	-33	-11	10
Alt Pirineu i Aran	11	-9	-3	2
Penedès	83	-31	-4	21
Catalunya	952	-668	-160	254

Creixement anual mitjà (%)

	2001-2011	2011-2026		
		baix	mitjà	alt
Metropolità	2,4	-1,1	-0,2	0,4
Barcelona	2,0	-1,1	-0,1	0,5
resta Barcelonès	1,7	-1,3	-0,3	0,2
resta Metropolità	2,9	-1,1	-0,3	0,4
Comarques Gironines	4,7	-1,2	-0,4	0,4
Camp de Tarragona	5,0	-1,1	-0,3	0,4
Terres de l'Ebre	3,7	-1,3	-0,5	0,4
Ponent	4,0	-0,9	-0,1	0,7
Comarques Centrals	2,6	-1,0	-0,4	0,3
Alt Pirineu i Aran	3,8	-1,4	-0,6	0,3
Penedès	4,9	-0,8	-0,1	0,6
Catalunya	3,0	-1,1	-0,3	0,4

Font: Idescat, Cens de població i Projeccions de població activa 2015-2051.

D'acord amb els resultats del Cens de població 2011, a l'àmbit Metropolità hi residien 2,61 milions d'habitants actius, dels quals 1,21 milions corresponien a la comarca del Barcelonès i 1,40 milions a la resta de comarques metropolitanes. En l'horitzó 2030 l'escenari mitjà preveu 2,51 milions d'habitants laboralment actius a l'àmbit Metropolità, dels quals 1,19 milions correspondran a la comarca del Barcelonès i 1,32 milions a la resta de comarques metropolitanes. Això vol dir que en l'horitzó 2026 la població activa metropolitana haurà disminuït tant al Barcelonès com a la resta de comarques metropolitanes. Tot i això, al municipi de Barcelona la població activa només disminuiria un 0,1%, ja que passaria de 870.000 actius el 2011 a 864.000 actius el 2026, mentre que a la resta del Barcelonès i de l'àmbit Metropolità la població activa disminuiria un 0,3%.

A més dels resultats de l'escenari mitjà, que preveuen que la població activa del Barcelonès tindrà un creixement negatiu, es disposa dels resultats dels escenaris alternatius, que situen la població activa del Barcelonès entre un mínim d'1 milió (escenari baix) i un màxim d'1,28 milions (escenari alt), cosa que suposa respectivament unes taxes de creixement mitjanes anuals del -1,2% i del 0,4% en el període 2011-2026. Per a la resta del conjunt Metropolità (àmbit Metropolità sense el Barcelonès) es preveu que l'any 2026 hi resideixin 1,32 milions d'actius, la qual cosa suposa un creixement mitjà de -4.800 actius a l'any, una taxa de creixement anual del -0,3% semblant a la mitjana de la població catalana. L'escenari baix suposa una dismi-

nució de la xifra d'actius fins a 1,17 milions i l'escenari alt preveu que el nombre d'actius residents a l'àmbit Metropolità (sense el Barcelonès) serà d'1,47 milions, un creixement mitjà anual del 0,4%.

Segons el Cens de població 2011, a l'àmbit de les Comarques Gironines hi residien 405.000 habitants econòmicament actius. En l'horitzó 2026 es preveu que les Comarques Gironines continuaran sent el segon àmbit amb més població laboral, amb 380.000 habitants econòmicament actius, xifra que representa de mitjana una disminució de 1.600 actius a l'any, un -0,4% de creixement mitjà anual en el període 2011-2026. Aquest creixement s'allunya molt del creixement registrat entre el 2001 i el 2011, que va ser molt alt, d'una mitjana anual del 4,7%.

La població econòmicament activa del Camp de Tarragona censada l'any 2001 va ser de 189.000 habitants. Aquesta xifra havia augmentat fins a 283.000 l'any 2011, una mitjana anual del 5%, el creixement més alt de tot el territori català en termes relatius junt amb el Penedès. Es preveu un canvi de tendència al Camp de Tarragona, ja que, segons l'escenari mitjà, 270.000 habitants laboralment actius residiran en aquest àmbit l'any 2026. Aquestes xifres suposen una disminució a l'entorn de 900 actius cada any, una disminució anual del 0,3% entre el 2011 i el 2026.

L'àmbit de les Terres de l'Ebre va passar de 70.000 a 95.000 habitants econòmicament actius entre el 2001 i el 2011, fet que suposa un creixement mitjà anual del 3,7%. En l'horitzó 2026 l'escenari mitjà preveu que les Terres de l'Ebre tinguin 88.000 habitants laboralment actius, un decreixement a l'entorn de 500 actius a l'any, que representa el -0,5% de creixement en termes relatius. L'escenari alt preveu la possibilitat que la població activa de les Terres de l'Ebre augmenti fins assolir 102.000 habitants el 2026, un creixement anual del 0,4%.

L'any 2011 la població econòmicament activa de l'àmbit de Ponent era de 194.000 habitants i l'any 2001 de 139.000 actius, la qual cosa suposa que la població activa va augmentar de mitjana el 4% anual. En l'horitzó 2026 es preveu que hi haurà una xifra de 193.000 habitants laboralment actius, cosa que suposa una disminució de 100 habitants actius cada any, una mitjana del -0,1% anual.

Segons el Cens de població 2011, a l'àmbit de les Comarques Centrals hi residien 209.000 habitants econòmicament actius, 43.000 més que el nombre d'actius que reflectia el Cens de població 2001. En l'horitzó 2026 es preveu que les Comarques Centrals podrien tenir una població laboral de 198.000 actius, fet que suposaria una disminució de 800 actius cada any, un augment relatiu mitjà anual del -0,4%. Aquesta previsió s'allunya molt de l'augment registrat en el període 2001-2011, en què el nombre d'actius a les Comarques Centrals va tenir un creixement anual mitjà de 4.300, un 2,6% d'augment anual en termes relatius.

D'acord amb el cens de població, la població econòmicament activa a l'Alt Pirineu i Aran l'any 2011 era de 41.000 habitants. En l'horitzó 2026, segons l'evolució que dibuixa l'escenari mitjà, es preveu una xifra de 38.000 habitants laboralment actius, una disminució a l'entorn de 200 habitants actius cada any i un creixement del -0,6% anual. L'Alt Pirineu i Aran seria l'àmbit territorial que registraria una major disminució de la població activa en termes relatius. En les condicions de creixement de l'escenari alt, la població activa podria assolir la xifra de 43.000 l'any 2026, un creixement mitjà del 0,3% anual.

La població econòmicament activa del Penedès censada l'any 2001 va ser de 169.000 milers d'habitants. Aquesta xifra havia augmentat fins a 252.000 l'any 2011, una mitjana anual del 4,9%, el creixement més alt de tot el territori català en termes relatius junt amb el Camp de Tarragona. Segons l'escenari mitjà, es preveu que 249.000 habitants laboralment actius residiran en aquest àmbit l'any 2026. Aquestes xifres són molt semblants a les de l'any 2011 i representen un creixement del -0,1%. Tot i que la població activa del Penedès no haurà crescut l'any 2026, cal fer notar que, junt amb Barcelona i l'àmbit de Ponent, el Penedès és el territori on menys disminuiria la població activa en termes relatius.

Pel que fa a la distribució territorial de la població activa, des de l'any 1986 fins a l'any 2011 s'ha produït una progressiva redistribució o difusió territorial de la població activa, entesa com una pèrdua del pes relatiu de la població activa resident a l'àmbit Metropolità (i en particular al seu nucli principal, el Barcelonès) a favor de la resta del territori. En l'horitzó 2026 no es preveuen canvis majors en la distribució actual, ja que no està previst que el procés de redistribució territorial de la població activa continuï.

L'àmbit Metropolità continuarà aplegant la majoria dels actius residents a Catalunya (64%), dels quals el 30,2% residirien al Barcelonès i el 33,7% a la resta de l'àmbit Metropolità (taula 4.9). El conjunt dels àmbits no metropolitans conservaran en l'horitzó 2026 el 36% de la població activa total resident a Catalunya, un

percentatge de població activa semblant al de l'any 2011. No es preveuen canvis significatius de redistribució territorial de la població activa entre els àmbits no metropolitans.

2.7 Discussió

Quins nivells d'activitat laboral tindrà la població de més edat?

Els supòsits de participació laboral inclosos en aquestes projeccions s'han elaborat tenint en compte la nova legislació del 2011 i el 2013 sobre l'edat de jubilació i el sistema de pensions. Algunes modificacions derivades de la llei ja han entrat en vigor i altres ho faran gradualment en el curs d'aquesta dècada i la següent. A partir del 2027 s'ha suposat que les taxes d'activitat per edat romandran constants (taula 1.2).

Els canvis normatius preveuen un endarreriment en l'edat ordinària de jubilació fins als 67 anys (65 anys en carreres llargues de cotització), un endarreriment en l'edat de la jubilació anticipada voluntària fins als 63 anys, l'ampliació del període de còmput de la base reguladora, mecanismes per limitar la quantia de les futures pensions (índex de revalorització i factor de sostenibilitat) i mesures per afavorir la continuïtat de la vida laboral dels treballadors de major edat i promoure l'envelliment actiu. Els canvis tenen com a objectiu endarrerir la sortida de l'activitat de la població de més edat i acostar l'edat efectiva de jubilació a l'edat legal ordinària.

L'efecte principal de la modificació normativa s'observarà en la participació laboral de la població de 60 a 64 anys: actualment menys de la meitat dels homes d'aquesta edat són laboralment actius (49%). En l'horitzó 2030 s'espera que el 59% (escenari mitjà) o el 65% dels homes (escenari alt) seran laboralment actius, fet que suposa un augment respectivament de 10 i 16 punts en relació amb la taxa actual. Els augments per a les dones són més alts: la taxa d'activitat de 60 a 64 anys passarà de l'actual 37% al 50% (escenari mitjà) o al 56% (escenari alt).

Els canvis normatius també impactaran en la població major de 65 anys. L'escenari mitjà suposava que la taxa d'activitat de la població de 65 a 69 anys de l'any 2014 (6% i 4% per als homes i dones, respectivament) augmentaria fins assolir el 19,5% per als homes i el 16,5% per a les dones en l'horitzó 2030. L'escenari alt preveia augments addicionals que situarien la taxa d'activitat masculina en el 25% i la femenina en el 20,5% en l'horitzó 2030.

L'escenari baix preveu la possibilitat que la taxa d'activitat al grup de 60 a 64 anys presenti només petits augments (de 4 punts per als homes i 7 punts per a les dones) i que la taxa d'activitat de 65 a 69 anys se situï en valors del 14% per als homes i de l'11% per a les dones.

Quin efecte tindran els canvis en la participació laboral sobre el volum de la població activa?

Aquesta qüestió pretén anar més enllà de l'anàlisi directa dels resultats de les projeccions d'activitat. S'ha realitzat internament una simulació a partir dels tres escenaris d'activitat mantenint constants les taxes d'activitat de l'any 2014 (darrer any amb taxes EPA disponibles). Aquesta simulació permet quantificar quin és l'efecte específic que els canvis en les taxes d'activitat tindrien sobre la població activa. La taula 2.6 mostra quina seria la població activa projectada en cada escenari si en tot el període de projecció es mantinguessin constants les taxes d'activitat en el nivell de l'any 2014.

Taula 2.6 Població activa segons els diferents escenaris i simulació de taxes constants.

	2014	2015	2020	2025	2030	2040	2050
	<i>Milers</i>						
EPA	3.804						
Escenari baix		3.686	3.487	3.432	3.336	2.984	2.666
Escenari mitjà		3.806	3.798	3.915	3.931	3.786	3.666
Escenari alt		3.925	4.053	4.305	4.436	4.521	4.634
Simulació escenari baix ⁽¹⁾		3.775	3.503	3.376	3.267	2.920	2.618
Simulació escenari mitjà ⁽²⁾		3.809	3.680	3.662	3.654	3.512	3.415
Simulació escenari alt ⁽³⁾		3.845	3.827	3.905	3.996	4.060	4.179
Contribució de les taxes d'activitat projectades a la població activa							<i>Milers</i>
Escenari baix		-89	-16	56	69	64	49
Escenari mitjà		-4	118	253	277	274	252
Escenari alt		80	226	400	440	461	455

⁽¹⁾ Simulació escenari baix: Escenari baix de població i taxes constants 2014.

⁽²⁾ Simulació escenari mitjà: Escenari mitjà de població i taxes constants 2014.

⁽³⁾ Simulació escenari alt: Escenari alt de població i taxes constants 2014.

Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Segons l'escenari mitjà, les taxes d'activitat projectades contribuiran positivament al nombre total d'actius a mitjà i llarg termini. Així, per exemple, els 3,798 milions d'actius projectats en l'horitzó 2020 serien 3,680 milions si les taxes d'activitat es mantinguessin constants en els valors del 2014. Per tant, l'evolució futura de les taxes d'activitat té una contribució de 118.000 persones a la xifra total d'actius de l'any 2020. En l'any 2030 la contribució del canvi de les taxes d'activitat és molt superior, ja que la població activa serà de 3,931 milions de persones, 277.000 actius més dels que hi hauria si les taxes d'activitat es mantinguessin constants en els valors del 2014. A més llarg termini (horitzó 2050) la contribució seria de gairebé 252.000 actius.

A l'escenari alt, que incorpora taxes d'activitat superiors a les de l'escenari mitjà, la contribució de les taxes projectades a la població activa és major que a l'escenari mitjà. La població activa projectada en l'horitzó 2030 és de 4,436 milions de persones, uns 440.000 actius més dels que hi hauria si les taxes d'activitat es mantinguessin constants en els valors del 2014. En l'horitzó 2050 la contribució del canvi en les taxes d'activitat seria de 455.000 actius.

A l'escenari baix, que incorpora taxes d'activitat inferiors a les de l'escenari mitjà, la contribució de les taxes projectades a la població activa és menor que a l'escenari mitjà. De fet, en l'horitzó 2020 la contribució és de signe negatiu. En efecte, la població activa projectada l'any 2020 és de 3,487 milions d'actius, uns 16.000 actius menys dels que hi hauria si les taxes d'activitat es mantinguessin constants en els valors del 2014. En canvi, a més llarg termini la contribució del canvi en les taxes d'activitat és de signe positiu, ja que la població activa el 2030 i el 2050 serà, respectivament, de 69.000 i 49.000 persones superior a la que hi hauria en aquests anys si les taxes d'activitat es mantinguessin constants en els valors del 2014.

Quin efecte tindran els canvis en el creixement demogràfic i en la participació laboral sobre la ràtio entre els actius i els inactius majors de 65 anys?

Aquesta qüestió, relacionada amb el futur de la dependència econòmica (mesurada com la ràtio entre la població activa i la població inactiva de més edat), pretén anar més enllà de l'anàlisi directa dels resultats de les projeccions d'activitat i descompondre per separat les contribucions de la demografia i del nivell d'activitat en l'evolució d'aquesta ràtio. S'ha efectuat internament una simulació a partir dels tres escenaris d'activitat mantenint constants les taxes d'activitat de l'any 2014 (darrer any amb taxes EPA disponibles). Aquesta simulació permet quantificar per separat la contribució que tindran sobre les ràtios de dependència de cada escenari tant el canvi demogràfic (migració, mortalitat i fecunditat) com l'evolució de les taxes d'activitat. La taula 2.7 presenta l'efecte sobre la ràtio entre actius i inactius dels augments d'activitat i del creixement demogràfic

inclosos en els escenaris baix, mitjà i alt en relació amb una simulació base que combina l'escenari baix de creixement demogràfic amb taxes d'activitat constants en el nivell de l'any 2014. La ràtio de dependència utilitzada és el nombre d'actius per cada inactiu major de 65 anys. A mesura que una societat envelleix aquesta ràtio disminueix, fet que indica que hi ha menys potencials treballadors per mantenir la gent gran.

Taula 2.7. Ràtio entre actius i inactius de 65 anys i més segons els diferents escenaris. 2014 i projecció 2015-2050. Catalunya.

	2014	2015	2020	2025	2030	2040	2050
Simulació base ⁽¹⁾	2,95	2,85	2,48	2,21	1,96	1,49	1,26
Simulació escenari mitjà ⁽²⁾	2,96	2,87	2,57	2,33	2,10	1,64	1,42
Simulació escenari alt ⁽³⁾	2,96	2,88	2,63	2,42	2,21	1,77	1,53
Escenari baix		2,76	2,48	2,29	2,05	1,55	1,30
Escenari mitjà	2,89	2,86	2,69	2,59	2,35	1,84	1,57
Escenari alt		2,96	2,87	2,82	2,60	2,08	1,78
Diferències respecte de la simulació base							
Escenari baix							
Efecte creixement demogràfic		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Efecte canvi taxes d'activitat		-0,09	0,00	0,08	0,08	0,06	0,04
Efecte total		-0,09	0,00	0,08	0,08	0,06	0,04
Escenari mitjà							
Efecte creixement demogràfic		0,02	0,08	0,12	0,14	0,16	0,16
Efecte canvi taxes d'activitat		-0,01	0,13	0,26	0,25	0,20	0,15
Efecte total		0,01	0,21	0,38	0,39	0,36	0,31
Escenari alt							
Efecte creixement demogràfic		0,03	0,15	0,21	0,25	0,28	0,28
Efecte canvi taxes d'activitat		0,08	0,23	0,40	0,39	0,31	0,25
Efecte total		0,11	0,38	0,61	0,63	0,59	0,52

⁽¹⁾ Simulació base: Escenari baix de població i taxes constants 2014.

⁽²⁾ Simulació escenari mitjà: Escenari mitjà de població i taxes constants 2014.

⁽³⁾ Simulació escenari alt: Escenari alt de població i taxes constants 2014.

Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

En les condicions de la simulació base, la ràtio entre actius i inactius de 65 anys i més passaria de 2,95 actius per cada jubilat l'any 2014 a valors de 2,48 l'any 2020, 1,96 l'any 2030, 1,49 l'any 2040 i 1,26 l'any 2050. Recordem que la simulació base correspon a l'escenari baix, que té una fecunditat baixa (1,35 fills per dona), un saldo migratori gairebé nul (2.000 persones l'any a mitjà termini) i unes taxes constants com l'EPA 2014.

La comparació d'aquests valors amb els corresponents als tres escenaris de les *Projeccions de població activa 2015-2051* i a les simulacions realitzades per als escenaris mitjà i alt (amb taxes d'activitat constants de l'any 2014) permet analitzar per separat l'efecte de l'augment de les taxes d'activitat i el creixement demogràfic.

A l'escenari baix s'ha projectat una participació laboral més baixa que a la simulació base, excepte en els majors de 60 anys, on la participació laboral a l'escenari baix és superior a l'escenari base. A curt termini (2015) disminueix el nombre d'actius per cada jubilat respecte a l'escenari base. Però a mitjà i llarg termini aquesta tendència s'inverteix i en l'horitzó 2030 les taxes d'activitat de l'escenari baix suposen un augment en 0,08 actius per jubilat respecte de la simulació base, mentre que l'efecte demogràfic és nul perquè l'escenari baix té el mateix creixement demogràfic que la simulació base. El fet que el canvi de les taxes d'activitat tingui una contribució negativa a curt termini i positiva a mitjà i llarg termini s'explica per la importància de l'augment de la participació laboral més enllà dels 65 anys. En efecte, l'augment de les taxes d'activitat més enllà dels 65 anys té un doble efecte, ja que augmenta la xifra total d'actius i alhora disminueix la xifra d'inactius majors de 65 anys (que en aquesta anàlisi equiparem als jubilats).

L'escenari mitjà comporta un augment en la ràtio d'actius per cada jubilat respecte a l'escenari base tant a mitjà com a llarg termini. Així, per exemple, el 2030 la ràtio seria de 2,35 actius per jubilat a l'escenari mitjà, un augment de 0,39 actius per jubilat respecte a l'escenari base. La contribució del component demogràfic (més fecunditat i migració que a l'escenari base) seria de 0,14, mentre que l'augment de les taxes d'activitat contribuiria en un augment de 0,25 actius per jubilat.

L'escenari alt comporta una millora en la ràtio d'actius per cada jubilat respecte a l'escenari base tant a mitjà com a llarg termini. Així, per exemple, el 2030 la ràtio seria de 2,60 actius per jubilat a l'escenari alt, un augment de 0,63 actius per jubilat respecte de l'escenari base. La contribució del component demogràfic (més fecunditat i migració que a l'escenari base) seria de 0,25, mentre que l'augment de les taxes d'activitat contribuiria en un augment de 0,39 actius per jubilat.

En els escenaris mitjà i alt s'observa que les taxes d'activitat projectades tenen un efecte positiu en la ràtio entre actius i inactius majors de 65 anys, ja que augmenta el nombre de potencials treballadors per cada jubilat. L'efecte augmenta progressivament fins a l'horitzó 2030, ja que les projeccions de població activa han previst canvis en la participació laboral fins a l'horitzó 2027. Més enllà d'aquesta data l'efecte continua sent positiu, però perd intensitat. D'altra banda, els canvis a l'estructura demogràfica dels escenaris mitjà i alt (augment de la fecunditat i de la migració), tot i tenir una contribució menor que els canvis en les taxes d'activitat, també tenen una contribució significativa en la ràtio entre actius i inactius majors de 65 anys.

Es pot concloure que, a curt, mitjà i llarg termini, l'augment de l'activitat laboral que inclouen els escenaris mitjà i alt té més efecte que el creixement demogràfic a la ràtio entre actius i inactius majors de 65 anys, però en cap cas no aconsegueixen aturar la disminució continuada d'aquesta ràtio, molt condicionada per l'envelliment progressiu de l'estructura de la població.

2.8 Conclusions

La població activa catalana disminuirà a curt termini des dels 3,80 milions del 2014 fins als 3,76 milions el 2017, i creixerà posteriorment entorn dels 3,93 milions d'actius en l'horitzó 2030 com a resultat d'un augment moderat en les taxes d'activitat i en els fluxos migratoris. Tanmateix, el creixement de la població jubilada serà més ràpid que el creixement de la població activa, per la qual cosa es preveu que la ràtio entre persones actives i persones jubilades disminuirà amb tota probabilitat.

Les *Projeccions de població activa 2015-2051* de l'Idescat apunten cap a quatre resultats principals sobre el futur de la força de treball a Catalunya en les properes dècades: en primer lloc, el creixement moderat de la força de treball fins a l'horitzó 2030 i el declivi posterior en l'horitzó 2050; en segon lloc, el seu envelliment; en tercer lloc, la disminució continuada de la ràtio entre població activa i població jubilada, i, finalment, l'absència de canvis a la distribució territorial.

En el curs dels anys vuitanta i noranta del segle XX, l'oferta autòctona de mà d'obra va tenir un augment sense precedents per l'entrada en l'edat activa de les generacions plenes nascudes als anys setanta i, sobretot, per l'augment de la participació de les dones al mercat de treball. En la primera dècada del segle XXI, el boom migratori procedent de l'estranger ha intensificat el creixement de la força de treball que resideix a Catalunya, que l'any 2011 va fregar els quatre milions de persones, però posteriorment ha començat a disminuir fins als 3,80 milions el 2014. De cara al futur es preveu que la població activa continuï disminuint fins al 2017, i posteriorment un creixement lent de les xifres d'habitants laboralment actius situarà la població activa en 3,93 milions l'any 2030. A partir del 2030 un saldo migratori de 30.000 persones l'any no evitaria una disminució continuada de la població activa, que en l'horitzó 2050 se situaria per sota dels 3,7 milions. Així doncs, segons l'escenari mitjà, no es preveu que la població activa torni a registrar els màxims històrics observats el 2011.

El percentatge de dones dins la població activa, que havia crescut fortament en els darrers 20 anys, es quedarà en valors semblants als actuals (al voltant del 47%). Això és conseqüència del fet que la dona ja està fortament incorporada a la vida activa en les edats joves i adultes i també en les edats madures. Només es produirà un augment significatiu de la participació laboral femenina en les edats properes a la jubilació, però aquest augment també es produirà entre els homes.

Pel que fa a la composició per edats de la població activa, disminuirà el nombre i el pes relatiu de la població de 25 a 54 anys, que forma el gruix de la població activa, i en paral·lel augmentarà amb tota probabilitat el nombre i el pes relatiu de la població activa de més de 55 anys. La previsió d'augment del nombre d'actius madurs és conseqüència bàsicament de l'evolució de l'estructura demogràfica (és a dir, del trànsit per les edats madures de les generacions plenes nascudes als anys seixanta i setanta del segle XX).

La ràtio entre la població activa i la població jubilada (mesurada com el nombre d'actius per cada inactiu major de 65 anys) disminuirà amb tota probabilitat, perquè la població jubilada creixerà a un ritme més ràpid que la població activa: es passarà de 2,89 actius per jubilat el 2014 a 2,35 el 2030. A partir del 2030, sense augments previstos an la taxa de participació laboral, el ritme de disminució de la ràtio entre actius i inactius s'intensificarà. Els augments de la participació laboral i de la migració de l'escenari alt suposarien una millora de les ràtios respecte dels altres escenaris (més potencials treballadors per cada jubilat), però en cap cas canviarien la tendència de disminució del nombre d'actius per cada jubilat.

Des del 1986 fins al 2011 a Catalunya s'ha produït una redistribució territorial de la població activa. En l'horitzó 2026 no es preveuen canvis significatius en la distribució territorial respecte de la situació actual. A la comarca del Barcelonès hi residirà el 30,2% de la població activa catalana, a la resta de l'àmbit Metropolità ho farà el 33,7% i a la resta de comarques no metropolitanes el 36% restant. Entre els àmbits no metropolitans augmentarà lleugerament el percentatge de població activa que resideix al Penedès i a Ponent.

2.9 Annex legislatiu

Llei 27/2011, d'1 d'agost, sobre actualització, adequació i modernització del sistema de Seguretat Social i Reial decret 1716/2012, de 28 de desembre, de desenvolupament de disposicions en matèria de prestacions

1.- Jubilació ordinària. Hi ha, a la pràctica, tres edats ordinàries de jubilació, per tal de cobrar el 100%, en funció dels anys cotitzats:

65 anys per als treballadors amb 38,5 anys cotitzats. El pas de 35 a 38,5 anys de cotització necessaris per cobrar el 100% als 65 anys es portarà a terme entre el 2013 i el 2027, a raó de tres mesos cada any.

67 anys per a la resta, amb 37 anys cotitzats. El pas de 65 a 67 anys es durà a terme entre el 2013 i el 2027. Un mes/any fins al 2018 i dos mesos/any del 2019 fins al 2027.

Edat entre 65 i 67 anys, quan es compleixin els 38,5 anys cotitzats.

2.- Jubilació anticipada. Es diferencia si és voluntària o en situació de crisi:

Voluntària: A partir dels 63 anys, amb 33 anys cotitzats. Aplicació de coeficients reductors.

Situació de crisi: Causes no imputables al treballador: A partir dels 61 anys, amb 33 anys cotitzats i els mateixos coeficients reductors que a la jubilació voluntària.

3.- Període de còmput de la base reguladora:

Passa de 15 a 25 anys, a raó d'un any des del 2013 fins al 2022.

Els treballadors acomiadats amb 55 anys o més i que hagin disminuït les seves cotitzacions durant almenys 24 mesos podran optar entre el 2013 i el 2016 pel període de càlcul que els correspongui o 20 anys.

4.- Millora en la protecció dels treballadors afectats per un expedient de regulació d'ocupació (ERO):

L'empresa pagarà el conveni especial amb la Seguretat Social dels treballadors acomiadats de més de 55 anys fins als 61 anys en ERO per causa econòmica o fins als 63 anys en ERO per altres causes.

Empreses de 500 o més treballadors, amb beneficis en els dos anys anteriors, que acomiadin 100 o més treballadors majors de 50 anys: aportaran a l'Estat una quantitat de diners addicionals per sufragar les prestacions d'atur. Aquest punt està en vigor, pendent de desenvolupament reglamentari.

Reial decret llei 5/2013, de 15 de març, de mesures per afavorir la continuïtat de la vida laboral dels treballadors de major edat i promoure l'envelliment actiu

1.- Compatibilitat entre la jubilació contributiva i el treball. Nova modalitat de jubilació.

La pensió de jubilació serà compatible amb la realització de qualsevol treball per compte aliè o per compte propi per afavorir la prolongació de la vida activa, aprofitant en major mesura els coneixements i experiència dels treballadors de major edat.

Es permet que els treballadors que han accedit a la jubilació en aconseguir l'edat legal de jubilació i que comptin amb una llarga carrera de cotització (entre 35,5 i 37 anys segons l'any d'accés) puguin compatibilitzar l'ocupació a temps complet o parcial amb el cobrament del 50% de la pensió, amb unes obligacions de cotització limitades. Concretament, durant aquesta situació de compatibilitat els empresaris i els treballadors cotitzaran a la Seguretat Social únicament per incapacitat temporal i per contingències professionals, si bé quedaran subjectes a una cotització especial de solidaritat del 8% no computable per a les prestacions (en els règims dels treballadors per compte d'altri aquest percentatge es distribuirà en un 6% a càrrec de l'empresa i en un 2% a càrrec del treballador).

El beneficiari tindrà la consideració de pensionista a tots els efectes i no tindrà dret als complements per a pensions inferiors a la mínima mentre compatibilitzi la pensió i el treball.

En finalitzar el període d'activitat, es restableix el pagament íntegre de la pensió.

2.- Canvis a la jubilació anticipada.

L'edat d'accés a la jubilació anticipada, quan aquesta deriva del cessament en el treball per causes no imputables a la lliure voluntat del treballador (per exemple, acomiadament per causes econòmiques), podrà ser inferior com a màxim en quatre anys a l'edat legal de jubilació (que s'està incrementant progressivament i que en el 2027 serà de 67 anys d'edat o de 65 anys d'edat en cas de tenir 38 anys i 6 mesos o més de cotització). Abans del reial decret llei, el requisit per a la jubilació anticipada era tenir 61 anys.

Si el motiu del cessament en el treball ha estat l'acomiadament, el treballador haurà d'acreditar haver rebut la indemnització que correspongui o haver interposat una demanda judicial en reclamació d'aquesta o impugnant l'acomiadament.

Pel que fa a l'accés voluntari a la jubilació anticipada, caldrà tenir una edat que sigui inferior en dos anys, com a màxim, a l'edat legal esmentada a l'apartat anterior, quan fins ara el requisit era tenir 63 anys.

El període mínim de cotització necessari per accedir-hi es fixa en 35 anys per a la jubilació anticipada voluntària i en 33 anys quan aquesta deriva del cessament en el treball per causes no imputables al treballador.

En els dos casos d'accés a la jubilació anticipada la pensió patirà una reducció en funció dels trimestres que li falti al treballador per complir l'edat legal de jubilació en el moment del fet causant.

3.- Canvis a la jubilació parcial.

En aquesta modalitat es modifica el percentatge de reducció de jornada, que passa a estar compresa entre un mínim del 25% i un màxim del 50%, si bé el màxim pot arribar a un 75% quan de manera simultània es formalitzi un contracte de relleu amb un treballador amb caràcter indefinit i a temps complet.

Es podrà accedir a la jubilació parcial abans de l'edat legal de jubilació (anticipada), sempre que de manera simultània es formalitzi un contracte de relleu, s'acrediti un període mínim de cotització de 33 anys (25 anys en el cas de persones discapacitades en grau igual o superior al 33%) i una antiguitat a l'empresa d'almenys 6 anys immediatament anteriors a la data de jubilació parcial.

En la jubilació parcial anticipada el màxim de reducció de jornada pot arribar a un 75% quan el contracte de relleu sigui a jornada completa i de durada indefinida. El contracte s'haurà de mantenir almenys durant una durada igual al resultat de sumar dos anys al temps que li falti al substituït per arribar a l'edat de jubilació. En cas d'incompliment de les condicions establertes l'empresari serà el responsable del reintegrament de la pensió.

També, com passa a la jubilació anticipada, es va incrementant de manera progressiva fins al 2027 l'edat exigida per accedir a la jubilació parcial anticipada, que serà de 63 anys quan en el moment del fet causant es tinguin 36 anys i 6 mesos cotitzats o de 65 anys si només es tenen els 33 anys mínims necessaris.

A més, hi haurà d'haver una correspondència entre les bases de cotització del rellevista i del jubilat parcial. La del rellevista no podrà ser inferior al 65% de la mitjana de bases dels 6 últims mesos del període de base reguladora de la pensió de jubilació parcial.

4.- Aportació econòmica per acomiadaments col·lectius que afectin treballadors de 50 o més anys en empreses amb beneficis.

Les empreses, o grups d'empreses, de més de 100 treballadors que utilitzin l'edat com a criteri preferent de selecció dels treballadors objecte d'acomiadament, se'ls exigeix una aportació econòmica per compensar el impacte que generen aquests processos sobre el sistema de protecció de desocupació.

Per tal que neixi l'obligació, haurà de concórrer el requisit consistent en el fet que el percentatge de treballadors acomiadats de 50 o més anys d'edat sobre el total d'acomiadaments sigui superior al percentatge que els treballadors d'aquesta edat representin sobre el total de la plantilla de l'empresa.

També caldrà que les empreses hagin obtingut beneficis en els dos exercicis econòmics anteriors a aquell en què l'empresari inicia el procediment d'acomiadament col·lectiu o que les empreses obtinguin beneficis en almenys dos exercicis econòmics consecutius dins del període comprès entre l'exercici econòmic

anterior a la data d'inici del procediment d'acomiadament col·lectiu i els quatre exercicis econòmics posteriors a aquesta data

Llei 23/2013, de 23 de desembre, reguladora del factor de sostenibilitat i de l'índex de revalorització del sistema de pensions de la Seguretat Social

- 1.- Les pensions de la Seguretat Social en la modalitat contributiva (inclòs l'import de la pensió mínima) seran incrementades al començament de cada any en funció de l'índex de revaloració previst a la Llei de pressupostos generals de l'Estat corresponent. En cap cas el resultat obtingut podrà donar lloc a un increment anual de les pensions inferior al 0,25% ni superior a la variació percentual de l'índex de preus de consum en el període anual anterior al desembre de l'any t, més el 0,50%.
- 2.- El factor de sostenibilitat es defineix com un instrument que permet vincular, amb caràcter automàtic, l'import de les pensions de jubilació del sistema de la Seguretat Social a l'evolució de l'esperança de vida dels pensionistes, a través de la fórmula que es regula en aquesta norma, ajustant les quanties que percebran aquells que es jubilin en condicions similars en moments temporals diferents.

Amb periodicitat quinquennal, es revisarà la variació interanual de l'esperança de vida a tenir en compte per calcular el valor del factor de sostenibilitat. El factor de sostenibilitat s'aplicarà a les pensions de jubilació del sistema de la Seguretat Social que es causin a partir de l'1 gener de 2019.

Reial decret legislatiu 8/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei general de la Seguretat Social.

Text refós de la Llei general de la Seguretat Social, que va entrar en vigor el 2 de gener de 2016 i que integra, degudament regularitzats, aclarits i harmonitzats, el text refós de la Llei general de la Seguretat Social, aprovat pel Reial decret legislatiu 1/1994, de 20 de juny, i totes les disposicions legals relacionades que s'enumeren al mateix decret, així com les normes amb rang de llei que les hagin modificat.

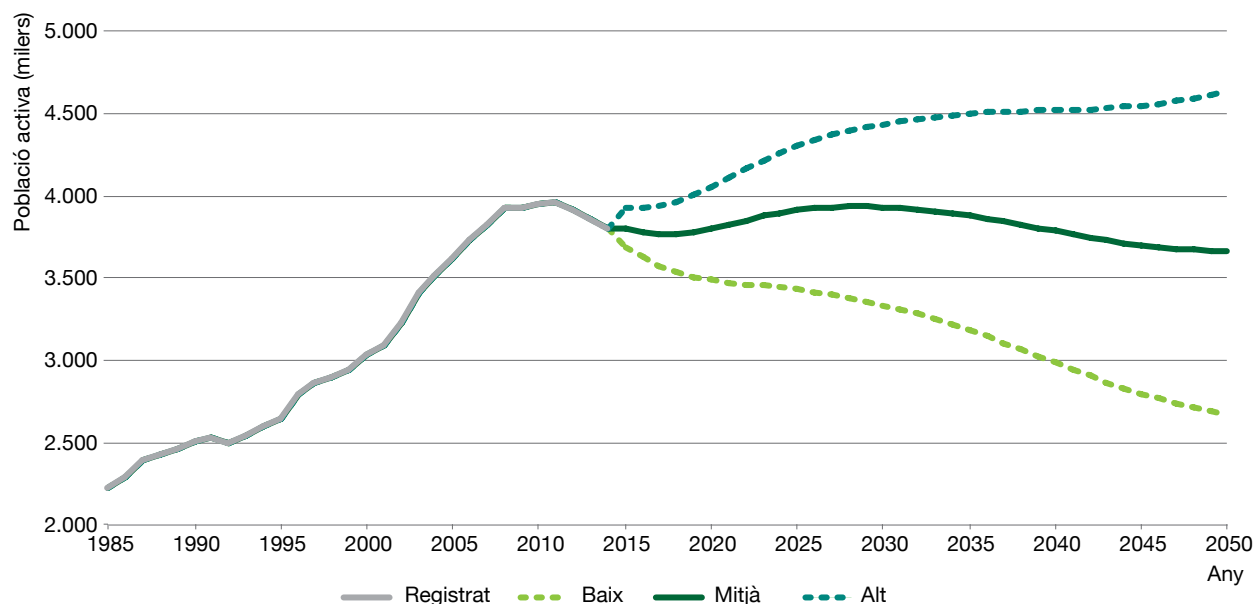
3. Resultats Catalunya

Taula 3.1 Evolució de la població activa segons l'escenari. Catalunya. 1985-2014 i projecció 2015-2050.

Any	Població activa (milers)			Base 2014 = 100		
	baix	mitjà	alt	baix	mitjà	alt
1985	2.226	2.226	2.226	59	59	59
1990	2.505	2.505	2.505	66	66	66
1995	2.651	2.651	2.651	70	70	70
2000	3.033	3.033	3.033	80	80	80
2005	3.622	3.622	3.622	95	95	95
2010	3.946	3.946	3.946	104	104	104
2014	3.804	3.804	3.804	100	100	100
2015	3.686	3.806	3.925	97	100	103
2016	3.626	3.777	3.922	95	99	103
2017	3.577	3.765	3.936	94	99	103
2018	3.537	3.767	3.964	93	99	104
2019	3.508	3.778	4.004	92	99	105
2020	3.487	3.798	4.053	92	100	107
2021	3.474	3.824	4.107	91	101	108
2022	3.464	3.851	4.163	91	101	109
2023	3.455	3.877	4.215	91	102	111
2024	3.445	3.898	4.262	91	102	112
2025	3.432	3.915	4.305	90	103	113
2026	3.418	3.926	4.340	90	103	114
2030	3.336	3.931	4.436	88	103	117
2035	3.183	3.882	4.500	84	102	118
2040	2.984	3.786	4.521	78	100	119
2045	2.797	3.699	4.550	74	97	120
2050	2.666	3.666	4.634	70	96	122

Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Gràfic 3.1 Evolució de la població activa segons l'escenari. Ambdós sexes. 1985-2014 i projecció 2015-2050.



Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Taula 3.2 Evolució de la població activa segons el sexe i l'escenari. Catalunya. 1985-2014 i projecció 2015-2050.

Milers

Any	Homes			Dones		
	baix	mitjà	alt	baix	mitjà	alt
1985	1.520	1.520	1.520	706	706	706
1990	1.581	1.581	1.581	924	924	924
1995	1.586	1.586	1.586	1.065	1.065	1.065
2000	1.771	1.771	1.771	1.262	1.262	1.262
2005	2.081	2.081	2.081	1.541	1.541	1.541
2010	2.171	2.171	2.171	1.775	1.775	1.775
2014	2.009	2.009	2.009	1.795	1.795	1.795
2015	1.963	2.014	2.069	1.723	1.792	1.856
2016	1.926	1.992	2.062	1.700	1.785	1.860
2017	1.898	1.981	2.066	1.680	1.784	1.870
2018	1.875	1.978	2.078	1.663	1.788	1.886
2019	1.859	1.982	2.098	1.649	1.796	1.906
2020	1.848	1.991	2.123	1.639	1.807	1.930
2021	1.842	2.004	2.152	1.632	1.820	1.955
2022	1.838	2.018	2.182	1.626	1.833	1.981
2023	1.835	2.031	2.210	1.620	1.845	2.004
2024	1.831	2.044	2.237	1.613	1.854	2.025
2025	1.826	2.054	2.261	1.606	1.861	2.043
2026	1.820	2.061	2.282	1.598	1.865	2.058
2030	1.782	2.070	2.342	1.554	1.861	2.094
2035	1.706	2.050	2.384	1.477	1.832	2.115
2040	1.602	2.002	2.400	1.381	1.783	2.121
2045	1.505	1.959	2.418	1.293	1.740	2.132
2050	1.435	1.943	2.463	1.231	1.724	2.171

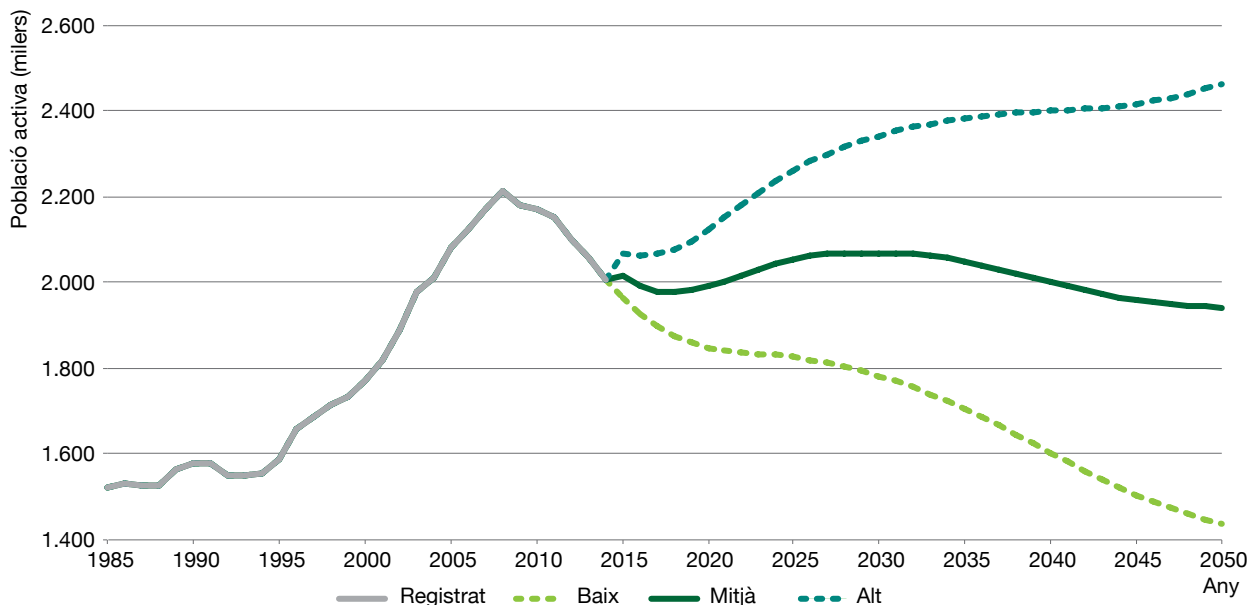
Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Base 2014 = 100

Any	Homes			Dones		
	baix	mitjà	alt	baix	mitjà	alt
1985	76	76	76	39	39	39
1990	79	79	79	51	51	51
1995	79	79	79	59	59	59
2000	88	88	88	70	70	70
2005	104	104	104	86	86	86
2010	108	108	108	99	99	99
2014	100	100	100	100	100	100
2015	98	100	103	96	100	103
2016	96	99	103	95	99	104
2017	94	99	103	94	99	104
2018	93	98	103	93	100	105
2019	93	99	104	92	100	106
2020	92	99	106	91	101	107
2021	92	100	107	91	101	109
2022	91	100	109	91	102	110
2023	91	101	110	90	103	112
2024	91	102	111	90	103	113
2025	91	102	113	89	104	114
2026	91	103	114	89	104	115
2030	89	103	117	87	104	117
2035	85	102	119	82	102	118
2040	80	100	119	77	99	118
2045	75	97	120	72	97	119
2050	71	97	123	69	96	121

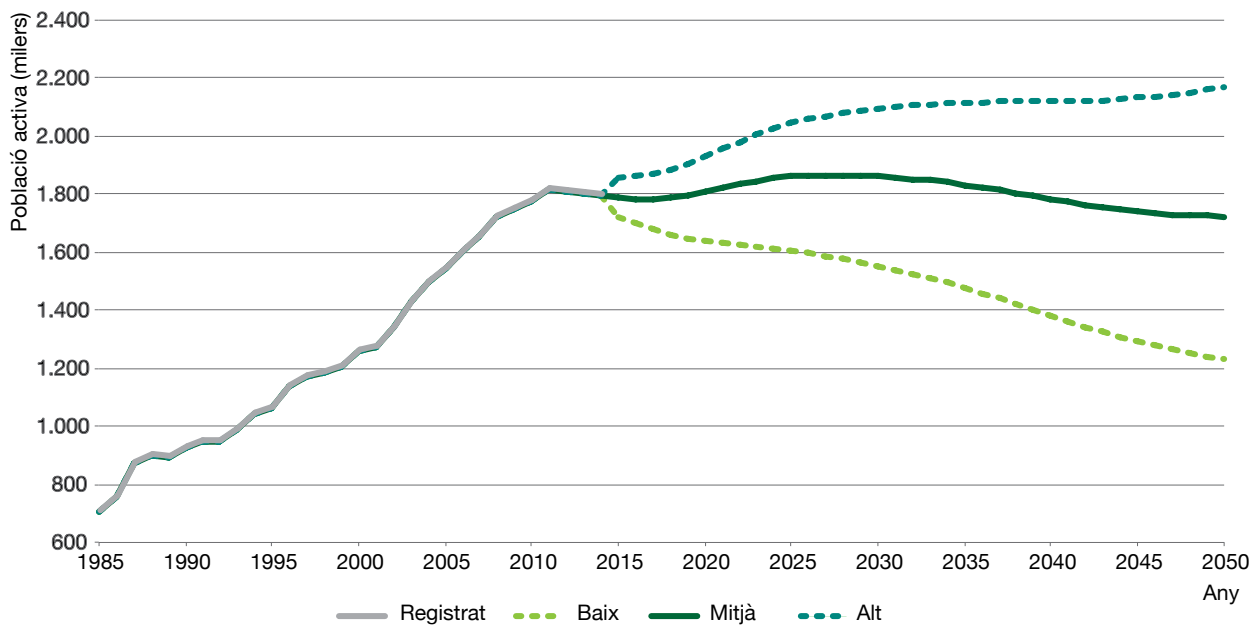
Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Gràfic 3.2 Evolució de la població activa segons l'escenari. Homes. 1985-2014 i projecció 2015-2050.



Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Gràfic 3.3 Evolució de la població activa segons l'escenari. Dones. 1985-2014 i projecció 2015-2050.



Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Taula 3.3 Evolució de la taxa d'activitat segons l'escenari. Catalunya. 1985-2014 i projecció 2015-2050.

Percentatges

Any	Taxa d'activitat de 16 a 64 anys			Taxa d'activitat de la població de 16 anys i més		
	baix	mitjà	alt	baix	mitjà	alt
1985	59,9	59,9	59,9	51,0	51,0	51,0
1990	64,2	64,2	64,2	53,5	53,5	53,5
1995	66,4	66,4	66,4	54,3	54,3	54,3
2000	71,3	71,3	71,3	57,5	57,5	57,5
2005	76,0	76,0	76,0	62,1	62,1	62,1
2010	78,4	78,4	78,4	63,8	63,8	63,8
2014	79,0	79,0	79,0	62,6	62,6	62,6
2015	77,4	79,0	80,5	60,5	61,9	63,4
2016	77,3	79,0	80,6	60,0	61,7	63,2
2017	77,1	79,1	80,8	59,7	61,6	63,2
2018	77,1	79,3	81,1	59,4	61,5	63,3
2019	77,0	79,5	81,4	59,1	61,6	63,5
2020	77,0	79,7	81,7	58,8	61,6	63,7
2021	76,9	79,9	82,0	58,6	61,7	64,0
2022	76,8	80,1	82,3	58,4	61,8	64,2
2023	76,7	80,3	82,6	58,2	61,8	64,3
2024	76,6	80,4	82,8	57,9	61,7	64,4
2025	76,5	80,4	82,9	57,5	61,6	64,3
2026	76,3	80,4	82,9	57,2	61,3	64,1
2030	76,0	80,2	82,8	55,6	60,0	63,1
2035	76,4	80,4	83,0	53,8	58,3	61,5
2040	76,8	80,6	83,1	51,5	56,3	59,6
2045	77,4	81,0	83,3	49,7	54,6	57,9
2050	77,6	81,1	83,3	48,8	53,7	57,0

Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Taula 3.4 Evolució de la taxa d'activitat de 16 a 64 anys segons el sexe i l'escenari. Catalunya. 1985-2014 i projecció 2015-2050.

Percentatges

Any	Homes			Dones		
	baix	mitjà	alt	baix	mitjà	alt
1985	81,3	81,3	81,3	38,8	38,8	38,8
1990	81,5	81,5	81,5	47,0	47,0	47,0
1995	79,2	79,2	79,2	53,5	53,5	53,5
2000	82,8	82,8	82,8	59,7	59,7	59,7
2005	85,7	85,7	85,7	66,0	66,0	66,0
2010	84,9	84,9	84,9	71,6	71,6	71,6
2014	83,3	83,3	83,3	74,7	74,7	74,7
2015	81,9	83,2	84,5	72,8	74,7	76,6
2016	81,6	83,0	84,4	72,8	74,9	76,8
2017	81,4	82,9	84,4	72,8	75,2	77,1
2018	81,3	83,0	84,5	72,9	75,5	77,5
2019	81,2	83,1	84,7	72,8	75,8	78,0
2020	81,1	83,2	85,0	72,8	76,1	78,4
2021	81,0	83,4	85,2	72,7	76,4	78,8
2022	80,9	83,5	85,5	72,6	76,7	79,1
2023	80,9	83,6	85,7	72,5	76,9	79,4
2024	80,8	83,7	85,9	72,4	77,0	79,6
2025	80,6	83,7	86,0	72,3	77,1	79,7
2026	80,5	83,7	86,0	72,1	77,0	79,8
2030	80,1	83,5	85,9	71,7	76,8	79,6
2035	80,7	83,8	86,1	72,0	77,0	79,7
2040	81,1	84,0	86,2	72,3	77,1	79,8
2045	81,8	84,4	86,5	72,9	77,5	80,1
2050	81,9	84,4	86,4	73,2	77,7	80,1

Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

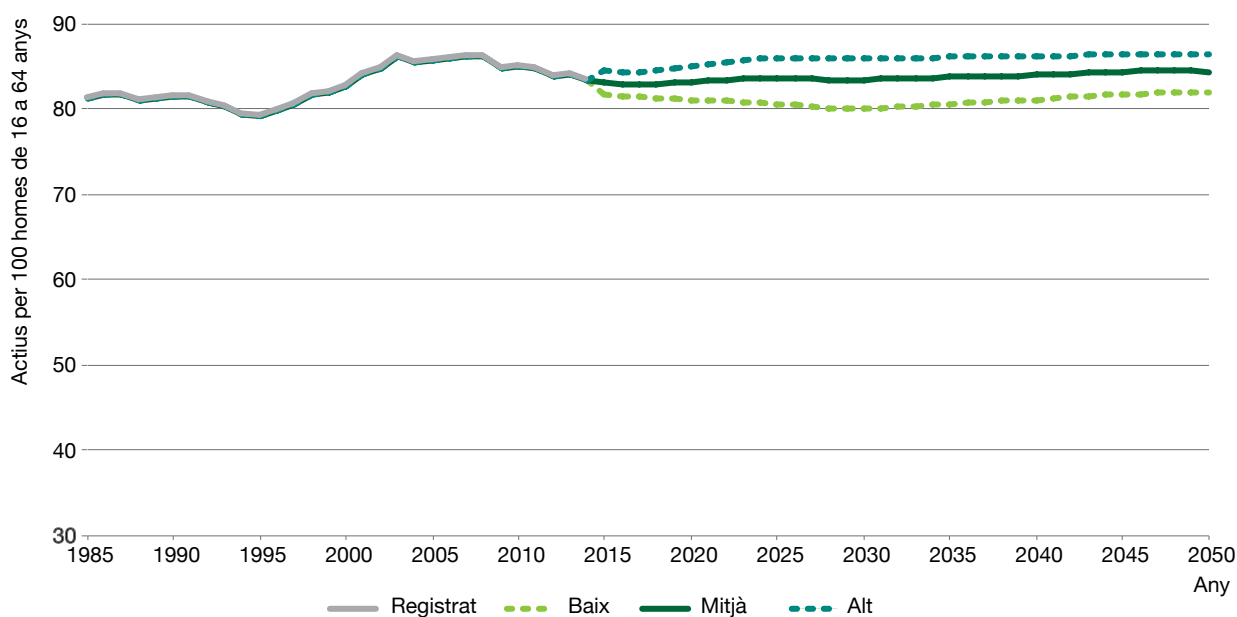
Taula 3.5 Evolució de la taxa d'activitat de 16 anys i més segons el sexe i l'escenari. Catalunya. 1985-2014 i projecció 2015-2050.

Percentatges

Any	Homes			Dones		
	baix	mitjà	alt	baix	mitjà	alt
1985	71,3	71,3	71,3	32,0	32,0	32,0
1990	70,1	70,1	70,1	38,0	38,0	38,0
1995	67,0	67,0	67,0	42,4	42,4	42,4
2000	69,0	69,0	69,0	46,5	46,5	46,5
2005	72,4	72,4	72,4	52,1	52,1	52,1
2010	71,2	71,2	71,2	56,6	56,6	56,6
2014	68,0	68,0	68,0	57,5	57,5	57,5
2015	66,2	67,5	68,7	55,0	56,7	58,4
2016	65,7	67,0	68,4	54,7	56,7	58,4
2017	65,2	66,8	68,3	54,5	56,6	58,5
2018	64,8	66,6	68,3	54,2	56,7	58,6
2019	64,5	66,6	68,4	54,0	56,8	58,9
2020	64,2	66,6	68,5	53,8	57,0	59,1
2021	64,0	66,6	68,7	53,6	57,1	59,4
2022	63,8	66,6	68,9	53,3	57,2	59,7
2023	63,5	66,6	69,0	53,1	57,2	59,8
2024	63,2	66,5	69,1	52,8	57,2	59,8
2025	62,9	66,3	69,0	52,5	57,0	59,8
2026	62,5	66,1	68,8	52,1	56,8	59,6
2030	60,9	64,8	67,7	50,6	55,5	58,5
2035	59,0	63,1	66,1	48,7	53,8	57,0
2040	56,8	61,0	64,1	46,5	51,9	55,2
2045	54,9	59,2	62,3	44,7	50,2	53,7
2050	54,1	58,3	61,2	43,7	49,3	52,8

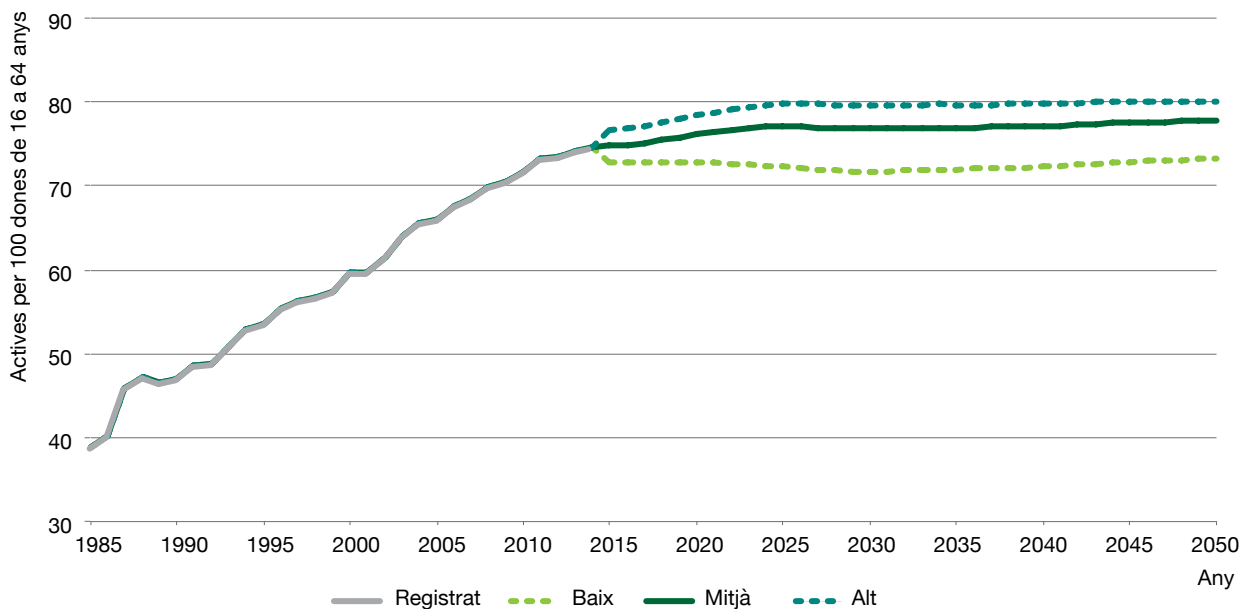
Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Gràfic 3.4 Taxa d'activitat de 16 a 64 anys. Homes. Catalunya. 1985-2014 i projecció 2015-2050.



Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Gràfic 3.5 Taxa d'activitat de 16 a 64 anys. Dones. Catalunya. 1985-2014 i projecció 2015-2050.



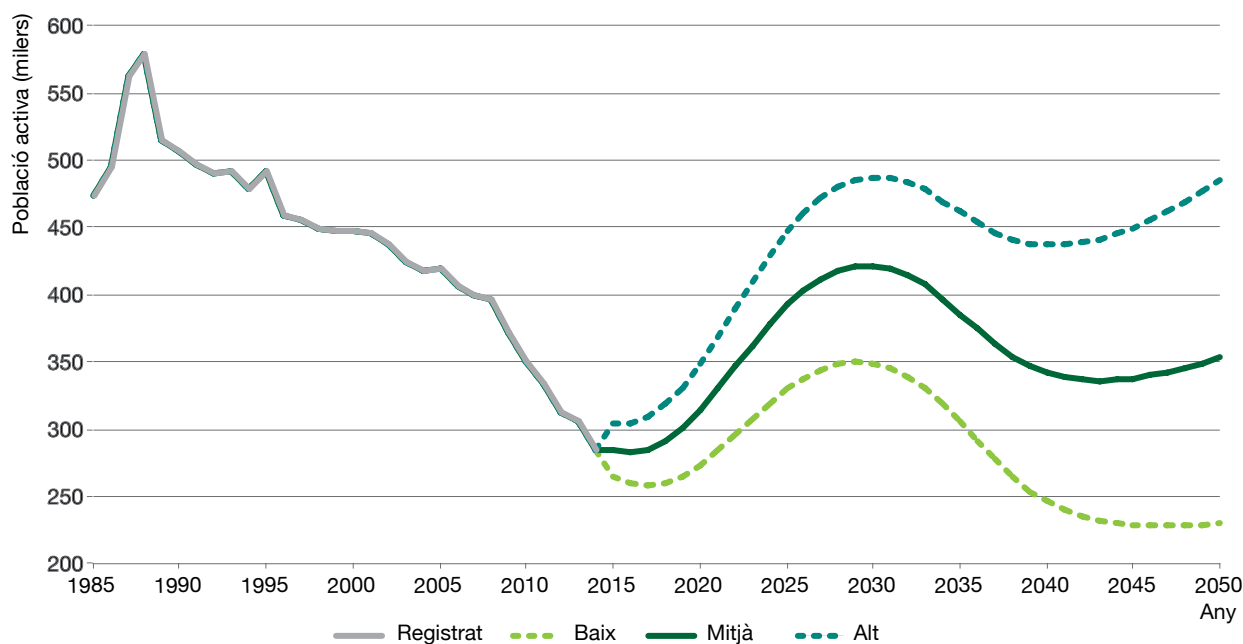
Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Taula 3.6 Evolució de la població activa i de la taxa d'activitat de 16 a 24 anys segons l'escenari. Catalunya. 1985-2014 i projecció 2015-2050.

Any	Població activa (milers)			Taxa d'activitat (percentatges)		
	baix	mitjà	alt	baix	mitjà	alt
1985	474	474	474	57,7	57,7	57,7
1990	507	507	507	57,2	57,2	57,2
1995	491	491	491	54,7	54,7	54,7
2000	447	447	447	56,2	56,2	56,2
2005	419	419	419	58,7	58,7	58,7
2010	351	351	351	52,7	52,7	52,7
2014	284	284	284	45,8	45,8	45,8
2015	265	284	304	43,0	45,7	48,3
2016	259	282	304	42,6	45,4	48,1
2017	258	285	309	42,5	45,5	48,4
2018	260	291	318	42,8	46,2	49,2
2019	265	300	331	43,3	47,1	50,3
2020	273	314	349	44,1	48,2	51,7
2021	285	330	369	45,1	49,6	53,3
2022	296	346	390	46,0	50,8	54,7
2023	308	362	410	46,8	51,9	56,1
2024	320	378	430	47,6	52,9	57,3
2025	330	393	448	48,1	53,7	58,1
2026	337	403	461	48,6	54,2	58,7
2030	349	421	487	50,1	55,6	60,0
2035	305	385	462	52,0	56,7	60,6
2040	246	342	437	50,7	55,8	59,9
2045	229	338	450	49,9	55,1	59,3
2050	230	353	485	49,4	54,8	59,1

Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Gràfic 3.6 Evolució de la població activa de 16 a 24 anys segons l'escenari. Catalunya. 1985-2014 i projecció 2015-2050.



Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Taula 3.7 Evolució de la població activa i de la taxa d'activitat de 16 a 24 anys segons el sexe i l'escenari. Catalunya. 1985-2014 i projecció 2015-2050.

Població activa							<i>Milers</i>
Any	Homes			Dones			
	baix	mitjà	alt	baix	mitjà	alt	
1985	263	263	263	211	211	211	
1990	271	271	271	236	236	236	
1995	259	259	259	232	232	232	
2000	242	242	242	205	205	205	
2005	235	235	235	185	185	185	
2010	187	187	187	163	163	163	
2014	150	150	150	134	134	134	
2015	141	151	160	124	134	143	
2016	139	150	161	121	132	143	
2017	138	151	164	120	133	145	
2018	140	155	169	120	136	149	
2019	143	160	176	122	140	155	
2020	148	168	186	126	146	163	
2021	154	177	197	131	154	173	
2022	160	185	208	136	161	182	
2023	167	194	218	141	168	191	
2024	173	202	229	147	176	201	
2025	179	210	239	151	182	209	
2026	183	216	246	154	187	215	
2030	190	226	261	159	195	226	
2035	166	207	247	140	179	215	
2040	133	183	233	113	159	204	
2045	123	180	239	105	158	210	
2050	124	188	258	106	165	227	

Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Taxa d'activitat							<i>Percentatges</i>
Any	Homes			Dones			
	baix	mitjà	alt	baix	mitjà	alt	
1985	62,0	62,0	62,0	53,1	53,1	53,1	
1990	60,7	60,7	60,7	53,6	53,6	53,6	
1995	56,5	56,5	56,5	52,9	52,9	52,9	
2000	59,6	59,6	59,6	52,7	52,7	52,7	
2005	64,0	64,0	64,0	53,1	53,1	53,1	
2010	55,1	55,1	55,1	50,1	50,1	50,1	
2014	47,3	47,3	47,3	44,2	44,2	44,2	
2015	44,5	47,0	49,6	41,5	44,3	47,1	
2016	44,0	46,7	49,3	41,0	44,0	46,8	
2017	44,0	46,9	49,7	40,8	44,0	47,0	
2018	44,4	47,7	50,6	41,1	44,6	47,7	
2019	45,0	48,7	51,8	41,5	45,4	48,7	
2020	45,8	49,8	53,3	42,3	46,5	50,1	
2021	46,8	51,2	54,9	43,2	47,8	51,6	
2022	47,7	52,5	56,4	44,1	49,0	53,0	
2023	48,5	53,7	57,8	44,8	50,0	54,2	
2024	49,4	54,8	59,1	45,6	51,0	55,3	
2025	50,0	55,5	59,9	46,1	51,7	56,1	
2026	50,4	56,0	60,6	46,5	52,2	56,7	
2030	52,1	57,6	62,0	48,0	53,5	57,9	
2035	54,0	58,7	62,6	49,8	54,6	58,5	
2040	52,7	57,7	61,8	48,6	53,7	57,8	
2045	51,8	57,0	61,3	47,8	53,1	57,3	
2050	51,3	56,7	61,0	47,4	52,8	57,0	

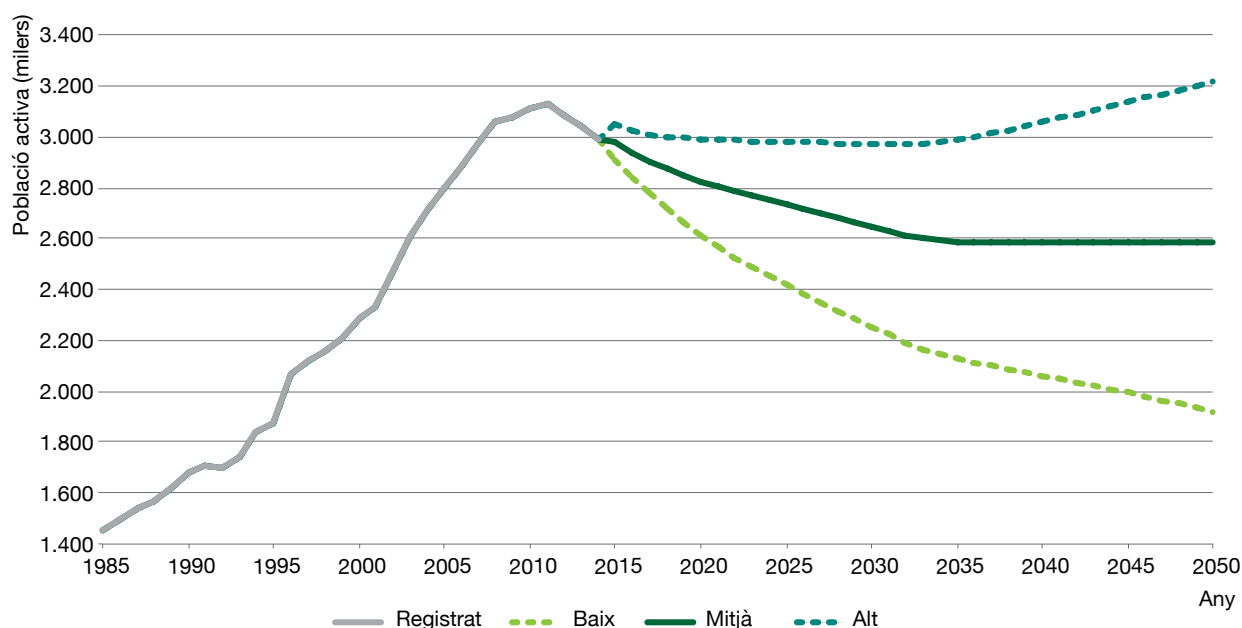
Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Taula 3.8 Evolució de la població activa i de la taxa d'activitat de 25 a 54 anys segons l'escenari. Catalunya. 1985-2014 i projecció 2015-2050.

Any	Població activa (milers)			Taxa d'activitat (percentatges)		
	baix	mitjà	alt	baix	mitjà	alt
1985	1.454	1.454	1.454	66,3	66,3	66,3
1990	1.679	1.679	1.679	73,3	73,3	73,3
1995	1.874	1.874	1.874	77,8	77,8	77,8
2000	2.285	2.285	2.285	82,0	82,0	82,0
2005	2.791	2.791	2.791	85,4	85,4	85,4
2010	3.107	3.107	3.107	88,5	88,5	88,5
2014	2.988	2.988	2.988	90,3	90,3	90,3
2015	2.908	2.979	3.051	88,8	90,1	91,3
2016	2.839	2.935	3.026	88,8	90,2	91,5
2017	2.776	2.899	3.010	88,9	90,4	91,6
2018	2.719	2.873	3.002	88,9	90,5	91,8
2019	2.667	2.849	2.997	88,8	90,6	91,9
2020	2.616	2.825	2.991	88,8	90,8	92,0
2021	2.570	2.805	2.987	88,7	90,9	92,2
2022	2.528	2.786	2.985	88,7	91,0	92,3
2023	2.489	2.768	2.982	88,6	91,1	92,4
2024	2.452	2.751	2.981	88,5	91,2	92,4
2025	2.418	2.736	2.981	88,5	91,2	92,5
2026	2.384	2.719	2.981	88,4	91,2	92,5
2030	2.253	2.647	2.972	88,4	91,2	92,5
2035	2.128	2.589	2.987	88,6	91,3	92,6
2040	2.063	2.588	3.058	88,8	91,5	92,7
2045	1.993	2.589	3.137	88,9	91,5	92,7
2050	1.920	2.587	3.213	88,8	91,5	92,7

Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Gràfic 3.7 Evolució de la població activa de 25 a 54 anys segons l'escenari. Catalunya. 1985-2014 i projecció 2015-2050.



Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Taula 3.9 Evolució de la població activa i de la taxa d'activitat de 25 a 54 anys segons el sexe i l'escenari. Catalunya. 1985-2014 i projecció 2015-2050.

Població activa							<i>Milers</i>
Any	Homes			Dones			
	baix	mitjà	alt	baix	mitjà	alt	
1985	1.028	1.028	1.028	426	426	426	
1990	1.069	1.069	1.069	611	611	611	
1995	1.126	1.126	1.126	748	748	748	
2000	1.318	1.318	1.318	967	967	967	
2005	1.583	1.583	1.583	1.208	1.208	1.208	
2010	1.697	1.697	1.697	1.410	1.410	1.410	
2014	1.565	1.565	1.565	1.423	1.423	1.423	
2015	1.537	1.567	1.602	1.371	1.412	1.449	
2016	1.496	1.539	1.585	1.343	1.396	1.442	
2017	1.461	1.517	1.574	1.315	1.383	1.436	
2018	1.430	1.500	1.568	1.289	1.373	1.434	
2019	1.403	1.486	1.565	1.264	1.363	1.432	
2020	1.376	1.473	1.561	1.239	1.353	1.429	
2021	1.353	1.461	1.560	1.216	1.343	1.428	
2022	1.333	1.451	1.559	1.195	1.334	1.426	
2023	1.314	1.442	1.558	1.175	1.326	1.424	
2024	1.296	1.434	1.559	1.157	1.317	1.422	
2025	1.278	1.426	1.560	1.139	1.309	1.422	
2026	1.261	1.418	1.560	1.123	1.301	1.421	
2030	1.195	1.384	1.560	1.058	1.263	1.412	
2035	1.136	1.360	1.576	992	1.229	1.411	
2040	1.108	1.366	1.620	954	1.221	1.438	
2045	1.074	1.369	1.663	919	1.220	1.474	
2050	1.032	1.365	1.699	888	1.222	1.514	

Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Taxa d'activitat							<i>Percentatges</i>
Any	Homes			Dones			
	baix	mitjà	alt	baix	mitjà	alt	
1985	94,4	94,4	94,4	38,5	38,5	38,5	
1990	95,1	95,1	95,1	52,3	52,3	52,3	
1995	94,2	94,2	94,2	61,7	61,7	61,7	
2000	94,2	94,2	94,2	69,7	69,7	69,7	
2005	94,5	94,5	94,5	75,9	75,9	75,9	
2010	94,3	94,3	94,3	82,4	82,4	82,4	
2014	94,2	94,2	94,2	86,5	86,5	86,5	
2015	93,0	93,9	94,9	84,5	86,2	87,7	
2016	92,9	93,9	94,9	84,7	86,5	88,0	
2017	92,9	93,9	94,9	84,8	86,7	88,3	
2018	92,8	93,9	94,9	84,8	87,0	88,6	
2019	92,8	94,0	94,9	84,8	87,3	88,8	
2020	92,8	94,1	95,0	84,7	87,5	89,1	
2021	92,8	94,1	95,0	84,6	87,7	89,3	
2022	92,8	94,2	95,1	84,5	87,8	89,4	
2023	92,8	94,2	95,1	84,3	88,0	89,6	
2024	92,8	94,3	95,1	84,2	88,0	89,7	
2025	92,8	94,3	95,2	84,1	88,1	89,7	
2026	92,8	94,3	95,2	84,1	88,1	89,7	
2030	92,7	94,3	95,2	84,0	88,1	89,7	
2035	92,8	94,3	95,2	84,1	88,2	89,8	
2040	93,0	94,4	95,3	84,3	88,4	89,9	
2045	93,1	94,5	95,3	84,4	88,4	89,9	
2050	93,0	94,5	95,3	84,3	88,3	89,9	

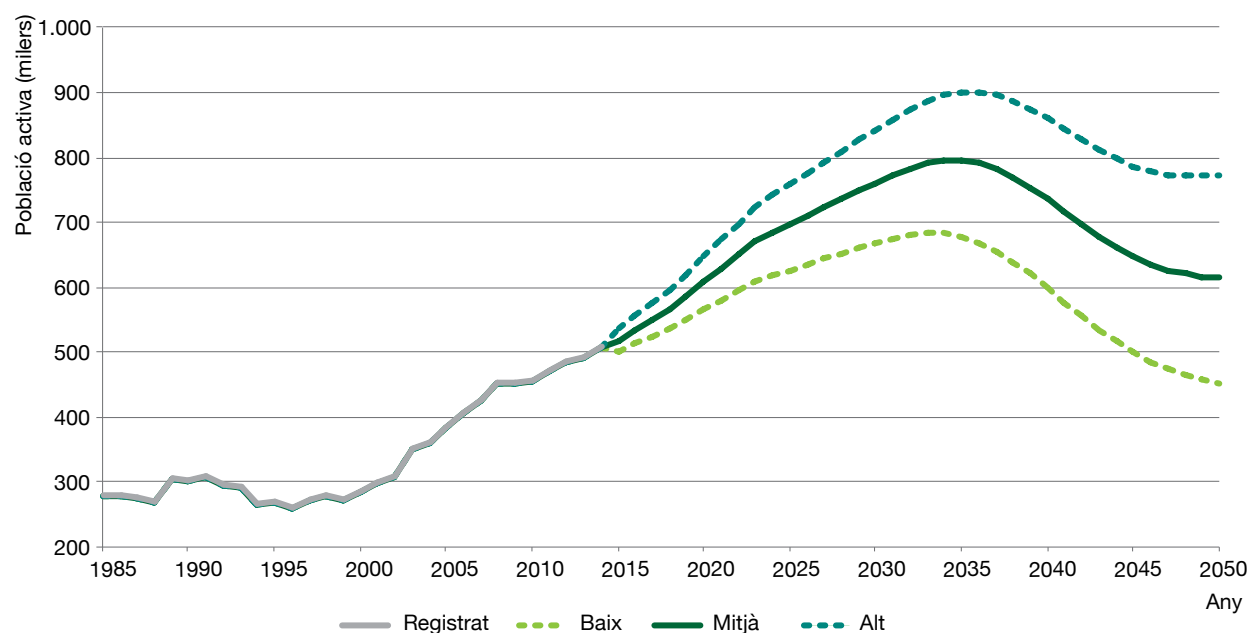
Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Taula 3.10 Evolució de la població activa i de la taxa d'activitat de 55 a 64 anys segons l'escenari. Catalunya. 1985-2014 i projecció 2015-2050.

Any	Població activa (milers)			Taxa d'activitat (percentatges)		
	baix	mitjà	alt	baix	mitjà	alt
1985	278	278	278	41,8	41,8	41,8
1990	302	302	302	41,7	41,7	41,7
1995	269	269	269	37,9	37,9	37,9
2000	284	284	284	44,2	44,2	44,2
2005	382	382	382	51,3	51,3	51,3
2010	454	454	454	55,9	55,9	55,9
2014	506	506	506	59,3	59,3	59,3
2015	500	518	537	58,3	60,3	62,2
2016	513	535	556	58,9	61,1	63,1
2017	525	551	576	59,5	61,9	64,1
2018	536	567	596	60,1	62,8	65,3
2019	549	586	619	60,6	63,7	66,4
2020	565	609	647	61,2	64,7	67,6
2021	580	630	673	61,7	65,5	68,7
2022	595	651	699	62,2	66,4	69,8
2023	608	670	722	62,7	67,1	70,7
2024	618	685	742	63,0	67,7	71,4
2025	625	698	759	63,0	67,9	71,8
2026	634	711	776	63,1	68,1	72,0
2030	667	761	842	63,1	68,2	72,1
2035	678	796	901	62,6	67,8	71,9
2040	599	735	860	61,2	66,6	70,9
2045	500	647	787	61,4	66,8	71,2
2050	452	614	773	62,3	67,5	71,7

Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Gràfic 3.8 Evolució de la població activa de 55 a 64 anys segons l'escenari. Catalunya. 1985-2014 i projecció 2015-2050.



Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Taula 3.11 Evolució de la població activa i de la taxa d'activitat de 55 a 64 anys segons el sexe i l'escenari. Catalunya. 1985-2014 i projecció 2015-2050.

Població activa							<i>Milers</i>
Any	Homes			Dones			
	baix	mitjà	alt	baix	mitjà	alt	
1985	214	214	214	64	64	64	
1990	230	230	230	72	72	72	
1995	190	190	190	79	79	79	
2000	199	199	199	84	84	84	
2005	244	244	244	139	139	139	
2010	268	268	268	186	186	186	
2014	279	279	279	227	227	227	
2015	276	283	291	224	235	246	
2016	282	290	299	231	245	257	
2017	287	297	308	238	254	268	
2018	292	305	317	244	263	278	
2019	297	313	328	251	273	290	
2020	306	324	342	260	284	304	
2021	313	335	356	267	295	317	
2022	321	346	370	274	305	329	
2023	328	355	382	280	314	340	
2024	333	364	393	284	321	349	
2025	338	371	403	288	327	356	
2026	343	379	413	291	332	363	
2030	362	407	451	306	354	391	
2035	365	424	483	313	372	418	
2040	320	389	459	280	346	401	
2045	267	343	422	233	304	365	
2050	245	330	420	206	284	353	

Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Taxa d'activitat							<i>Percentatges</i>
Any	Homes			Dones			
	baix	mitjà	alt	baix	mitjà	alt	
1985	66,3	66,3	66,3	18,8	18,8	18,8	
1990	65,7	65,7	65,7	19,2	19,2	19,2	
1995	55,4	55,4	55,4	21,6	21,6	21,6	
2000	63,5	63,5	63,5	25,7	25,7	25,7	
2005	67,1	67,1	67,1	36,3	36,3	36,3	
2010	68,0	68,0	68,0	44,5	44,5	44,5	
2014	67,5	67,5	67,5	51,6	51,6	51,6	
2015	66,4	67,9	69,4	50,7	53,1	55,5	
2016	66,6	68,3	69,9	51,7	54,3	56,7	
2017	66,8	68,8	70,6	52,6	55,4	58,0	
2018	67,1	69,4	71,4	53,4	56,6	59,4	
2019	67,4	70,0	72,3	54,2	57,8	60,8	
2020	67,7	70,7	73,4	55,0	59,0	62,1	
2021	68,0	71,3	74,3	55,7	60,0	63,4	
2022	68,4	72,0	75,3	56,3	61,0	64,5	
2023	68,7	72,6	76,1	56,8	61,8	65,5	
2024	68,9	73,1	76,7	57,2	62,4	66,2	
2025	68,9	73,2	77,0	57,3	62,7	66,6	
2026	68,9	73,3	77,2	57,4	62,9	66,9	
2030	68,8	73,3	77,3	57,5	63,1	67,0	
2035	68,2	72,8	76,9	57,2	62,8	66,8	
2040	66,8	71,6	75,9	56,0	61,7	66,0	
2045	67,1	72,0	76,3	56,0	61,8	66,1	
2050	68,1	72,7	76,8	56,6	62,4	66,5	

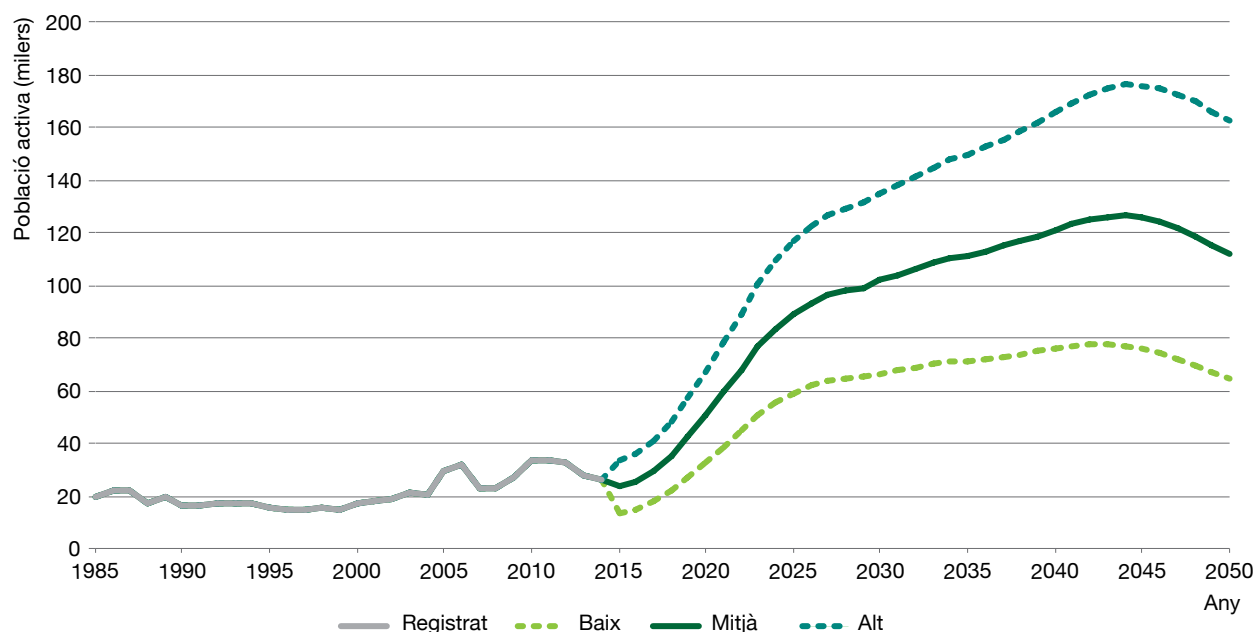
Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Taula 3.12 Evolució de la població activa i de la taxa d'activitat de 65 a 74 anys segons l'escenari. Catalunya. 1985-2014 i projecció 2015-2050.

Any	Població activa (milers)			Taxa d'activitat (percentatges)		
	baix	mitjà	alt	baix	mitjà	alt
1985	20	20	20	4,1	4,1	4,1
1990	17	17	17	3,3	3,3	3,3
1995	16	16	16	2,7	2,7	2,7
2000	17	17	17	2,9	2,9	2,9
2005	29	29	29	2,6	2,6	2,6
2010	34	34	34	2,8	2,8	2,8
2014	26	26	26	2,0	2,0	2,0
2015	13	24	34	2,0	3,5	4,9
2016	15	25	36	2,2	3,7	5,2
2017	18	29	41	2,5	4,2	5,8
2018	22	36	48	3,1	5,0	6,7
2019	27	43	57	3,8	5,9	7,8
2020	33	51	67	4,5	6,9	9,1
2021	39	59	78	5,3	8,0	10,5
2022	45	68	89	6,1	9,1	11,7
2023	51	77	100	6,8	10,1	13,0
2024	55	84	110	7,3	10,9	13,9
2025	59	89	117	7,7	11,4	14,6
2026	62	94	123	7,9	11,7	14,9
2030	67	102	135	8,0	11,7	15,0
2035	71	111	150	7,9	11,7	15,0
2040	76	121	166	7,9	11,7	15,0
2045	76	126	176	7,7	11,5	14,7
2050	64	112	163	7,2	10,9	14,0

Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Gràfic 3.9 Evolució de la població activa de 65 a 74 anys segons l'escenari. Catalunya. 1985-2014 i projecció 2015-2050.



Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Taula 3.13 Evolució de la població activa i de la taxa d'activitat de 65 a 74 anys segons el sexe i l'escenari. Catalunya. 1985-2014 i projecció 2015-2050.

Població activa							<i>Milers</i>
Any	Homes			Dones			
	baix	mitjà	alt	baix	mitjà	alt	
1985	15	15	15	5	5	5	
1990	11	11	11	6	6	6	
1995	11	11	11	5	5	5	
2000	12	12	12	5	5	5	
2005	19	19	19	10	10	10	
2010	18	18	18	15	15	15	
2014	15	15	15	11	11	11	
2015	9	13	16	4	11	18	
2016	9	13	17	5	12	18	
2017	11	16	20	7	14	20	
2018	13	19	24	9	17	24	
2019	16	23	29	12	20	28	
2020	18	27	34	14	24	33	
2021	21	31	40	17	28	38	
2022	24	35	46	20	33	44	
2023	27	40	51	23	37	49	
2024	30	43	56	26	40	53	
2025	31	46	60	28	43	57	
2026	33	48	63	29	45	60	
2030	36	53	70	31	49	65	
2035	39	59	79	33	53	71	
2040	41	64	88	35	57	78	
2045	41	66	94	35	59	83	
2050	35	59	86	30	53	77	

Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Taxa d'activitat							<i>Percentatges</i>
Any	Homes			Dones			
	baix	mitjà	alt	baix	mitjà	alt	
1985	7,3	7,3	7,3	1,8	1,8	1,8	
1990	5,0	5,0	5,0	2,1	2,1	2,1	
1995	4,1	4,1	4,1	1,5	1,5	1,5	
2000	4,5	4,5	4,5	1,6	1,6	1,6	
2005	4,1	4,1	4,1	1,5	1,5	1,5	
2010	3,6	3,6	3,6	2,2	2,2	2,2	
2014	2,6	2,6	2,6	1,5	1,5	1,5	
2015	2,8	3,9	5,0	1,2	3,1	4,9	
2016	3,0	4,2	5,4	1,5	3,3	5,0	
2017	3,4	4,8	6,1	1,8	3,7	5,5	
2018	3,9	5,6	7,2	2,4	4,4	6,3	
2019	4,6	6,6	8,5	3,0	5,2	7,2	
2020	5,4	7,8	9,9	3,7	6,2	8,4	
2021	6,3	9,0	11,4	4,5	7,2	9,6	
2022	7,0	10,1	12,8	5,2	8,2	10,8	
2023	7,8	11,1	14,1	5,9	9,1	11,9	
2024	8,4	12,0	15,2	6,5	9,9	12,8	
2025	8,8	12,6	15,9	6,8	10,4	13,4	
2026	9,0	12,8	16,3	7,0	10,6	13,7	
2030	9,0	12,9	16,4	7,0	10,6	13,8	
2035	9,0	12,9	16,3	7,0	10,6	13,7	
2040	8,9	12,8	16,3	7,0	10,6	13,7	
2045	8,7	12,6	16,0	6,9	10,5	13,6	
2050	8,2	11,9	15,2	6,4	9,9	12,9	

Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Taula 3.14 Població activa projectada en l'horitzó 2030 i 2050 segons l'escenari d'evolució, el grup d'edat quinquennal i el sexe.

Any 2030 *Milers*

Edat	Escenari baix		
	total	homes	dones
total	3.336	1.782	1.554
16-19	79	44	35
20-24	270	146	124
25-29	332	178	154
30-34	328	177	151
35-39	336	181	155
40-44	357	188	169
45-49	419	217	202
50-54	482	254	228
55-59	423	230	194
60-64	244	132	112
65-69	57	30	27
70 i més	10	5	4

Escenari mitjà

Edat	Escenari mitjà		
	total	homes	dones
total	3.931	2.070	1.861
16-19	104	57	48
20-24	317	170	147
25-29	389	204	185
30-34	397	210	187
35-39	410	217	193
40-44	426	222	204
45-49	482	249	233
50-54	543	282	261
55-59	473	253	220
60-64	287	154	134
65-69	84	44	40
70 i més	18	9	9

Escenari alt

Edat	Escenari alt		
	total	homes	dones
total	4.436	2.342	2.094
16-19	132	71	61
20-24	355	190	166
25-29	437	230	208
30-34	455	241	214
35-39	472	252	220
40-44	486	255	231
45-49	533	276	257
50-54	588	307	281
55-59	510	274	236
60-64	332	177	155
65-69	112	58	54
70 i més	23	12	11

Font: Idescat, Projeccions de població activa 2015-2051.

Any 2050 *Milers*

Edat	Escenari baix		
	total	homes	dones
total	2.666	1.435	1.231
16-19	55	30	25
20-24	175	94	81
25-29	246	131	115
30-34	289	155	135
35-39	351	190	162
40-44	372	201	171
45-49	349	187	162
50-54	313	169	144
55-59	274	150	124
60-64	178	95	82
65-69	53	28	25
70 i més	12	7	5

Escenari mitjà

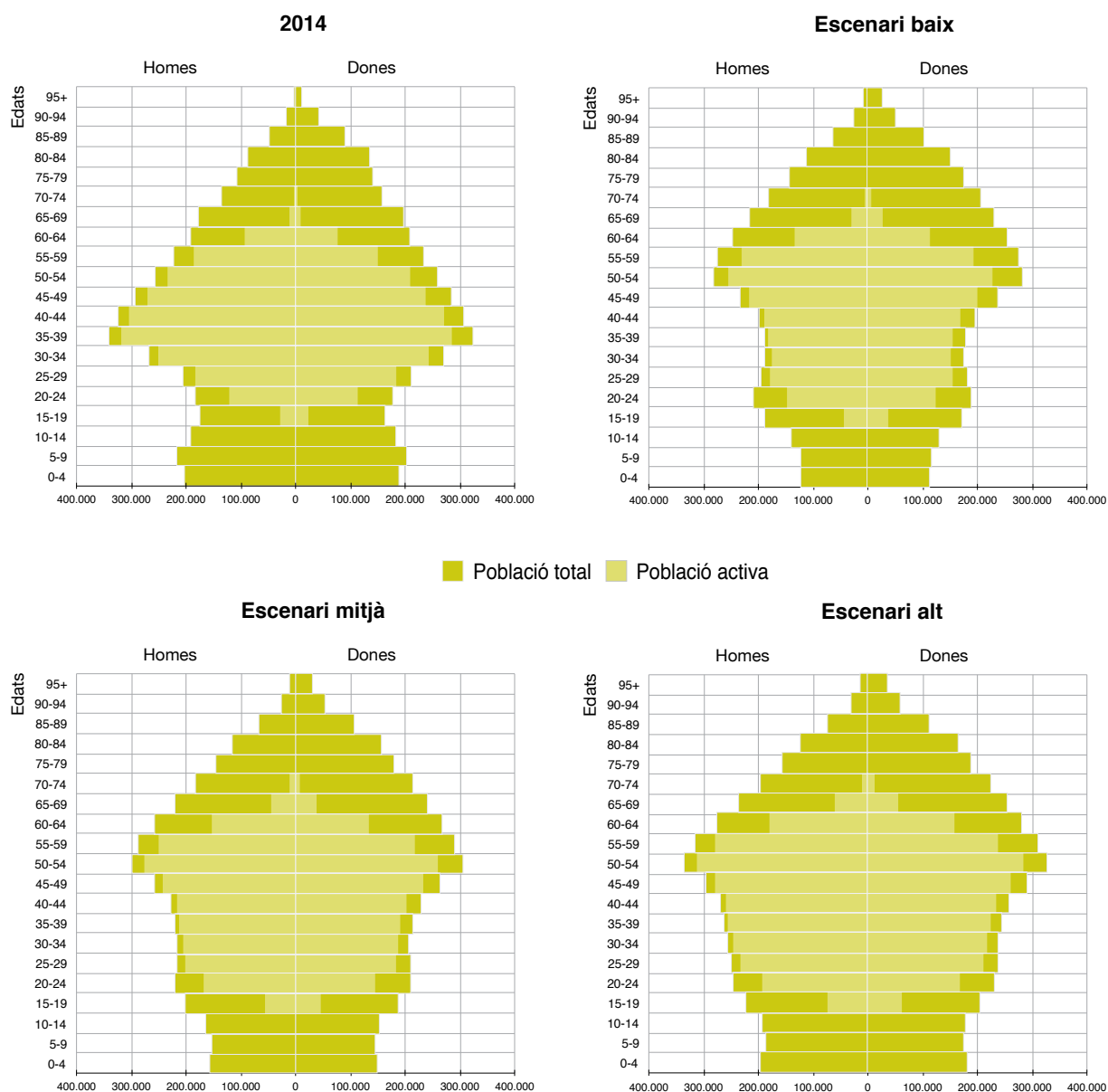
Edat	Escenari mitjà		
	total	homes	dones
total	3.666	1.943	1.724
16-19	93	50	43
20-24	260	138	122
25-29	348	181	167
30-34	402	211	192
35-39	467	246	220
40-44	489	260	230
45-49	461	244	217
50-54	419	223	196
55-59	367	198	169
60-64	247	132	115
65-69	88	46	42
70 i més	24	13	11

Escenari alt

Edat	Escenari alt		
	total	homes	dones
total	4.634	2.463	2.171
16-19	141	76	65
20-24	344	182	162
25-29	446	233	214
30-34	508	266	242
35-39	574	304	269
40-44	602	320	282
45-49	567	300	266
50-54	516	275	240
55-59	451	247	204
60-64	322	173	148
65-69	130	69	61
70 i més	33	18	15

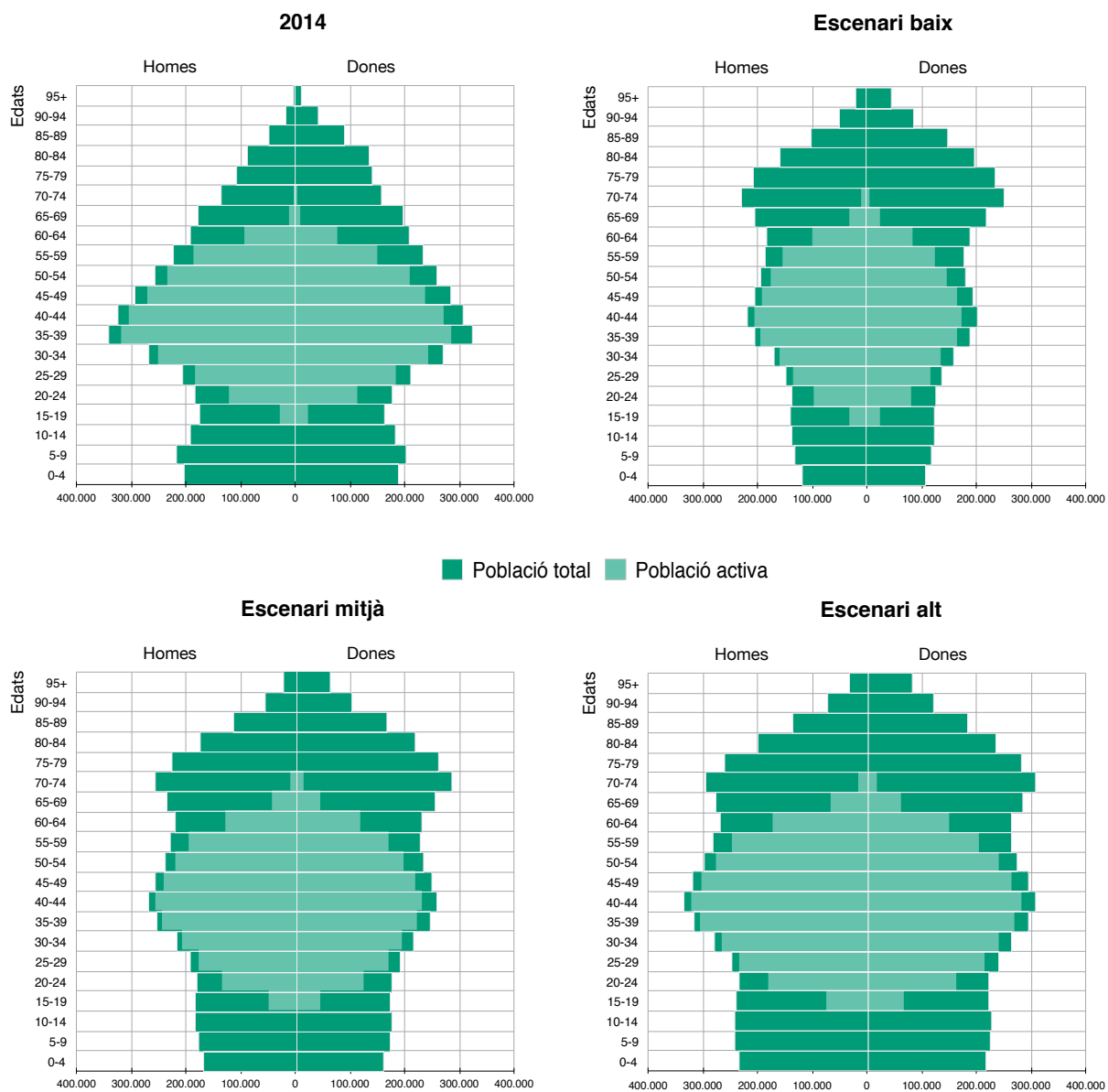
Font: Idescat, Projeccions de població activa 2015-2051.

Gràfic 3.10 Població activa projectada en l'horitzó 2030 segons l'escenari d'evolució per grups d'edat quinquennal i sexe.



Font: Idescat, Estimacions de població, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Gràfic 3.11 Població activa projectada en l'horitzó 2050 segons l'escenari d'evolució per grups d'edat quinquennal i sexe.



Font: Idescat, Estimacions de població, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Taula 3.15 Evolució de les ràtios de dependència demogràfica. Catalunya. 1985-2014 i projecció 2015-2050.

Any	Índex de dependència de la gent gran (1)			Índex de dependència total (2)			Potential support ratio (3)		
	baix	mitjà	alt	baix	mitjà	alt	baix	mitjà	alt
1985	18	18	18	52	52	52	5,45	5,45	5,45
1990	21	21	21	48	48	48	4,82	4,82	4,82
1995	23	23	23	45	45	45	4,34	4,34	4,34
2000	25	25	25	45	45	45	3,97	3,97	3,97
2005	24	24	24	45	45	45	4,16	4,16	4,16
2010	25	25	25	47	47	47	4,08	4,08	4,08
2014	27	27	27	52	52	52	3,64	3,64	3,64
2015	28	28	28	52	52	52	3,57	3,59	3,61
2016	29	28	28	53	53	52	3,48	3,51	3,55
2017	29	29	29	53	53	53	3,39	3,45	3,49
2018	30	30	29	54	53	53	3,31	3,38	3,43
2019	31	30	30	54	54	53	3,24	3,32	3,39
2020	31	31	30	54	54	53	3,18	3,28	3,35
2021	32	31	30	54	53	53	3,12	3,23	3,31
2022	33	31	31	54	53	53	3,06	3,18	3,27
2023	33	32	31	54	53	53	3,00	3,13	3,22
2024	34	33	32	54	53	53	2,94	3,08	3,17
2025	35	33	32	54	54	53	2,88	3,02	3,13
2026	35	34	33	54	54	54	2,82	2,97	3,08
2030	39	37	35	56	56	56	2,57	2,73	2,86
2035	45	41	39	63	62	61	2,23	2,42	2,56
2040	52	47	44	72	69	68	1,92	2,12	2,27
2045	59	53	49	81	76	74	1,68	1,89	2,05
2050	62	55	51	83	78	76	1,61	1,82	1,97

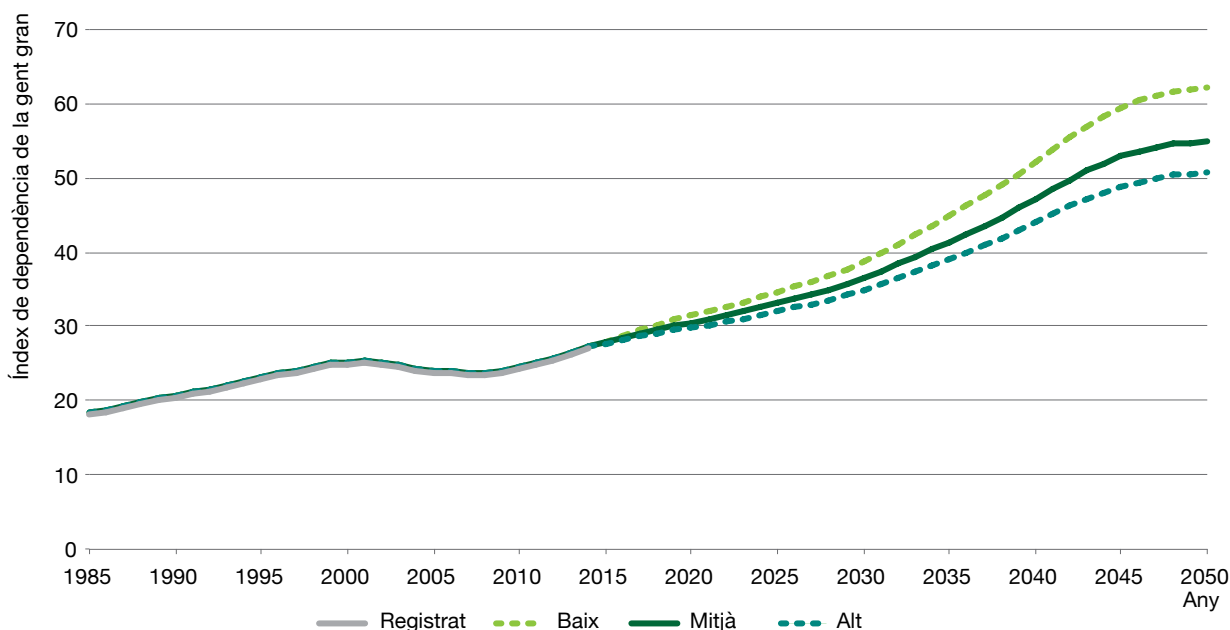
(1) Població de 65 anys i més per cada 100 persones de 15 a 64 anys.

(2) Població de 0 a 14 anys i de 65 anys i més per cada 100 persones de 15 a 64 anys.

(3) Població de 15 a 64 anys/població de 65 anys i més.

Font: Idescat, Estimacions de població i Projeccions de població activa 2015-2051.

Gràfic 3.12 Evolució de l'índex de dependència de la gent gran segons l'escenari. 1985-2014 i projecció 2015-2050.



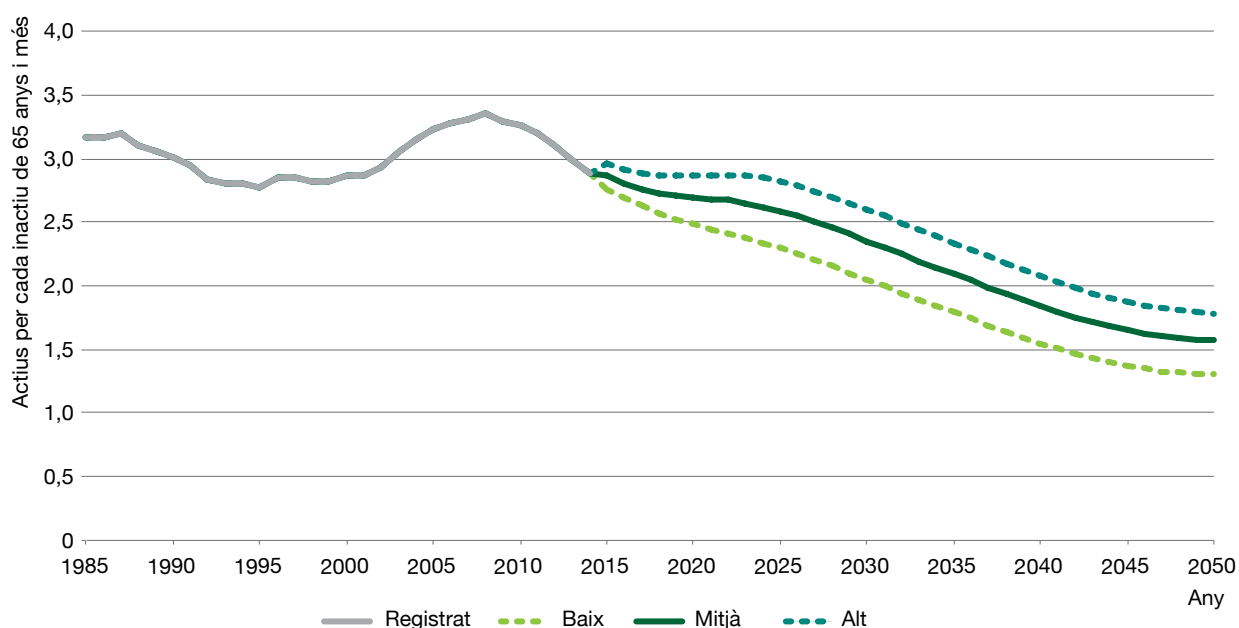
Font: Idescat, Estimacions de població i Projeccions de població activa 2015-2051.

Taula 3.16 Evolució de les ràtios de dependència de la població activa. Catalunya. 1985-2014 i projecció 2015-2050.

Any	Inactius de 65 anys i més per cada 100 actius			Inactius per cada 100 actius			Actius per cada inactiu de 65 anys i més		
	baix	mitjà	alt	baix	mitjà	alt	baix	mitjà	alt
1985	32	32	32	169	169	169	3,17	3,17	3,17
1990	33	33	33	142	142	142	3,00	3,00	3,00
1995	36	36	36	130	130	130	2,77	2,77	2,77
2000	35	35	35	105	105	105	2,86	2,86	2,86
2005	31	31	31	91	91	91	3,24	3,24	3,24
2010	31	31	31	90	90	90	3,26	3,26	3,26
2014	35	35	35	95	95	95	2,89	2,89	2,89
2015	36	35	34	99	94	90	2,76	2,86	2,96
2016	37	36	34	100	95	90	2,69	2,80	2,92
2017	38	36	35	101	95	90	2,63	2,76	2,89
2018	39	37	35	101	95	89	2,57	2,73	2,87
2019	40	37	35	102	94	89	2,52	2,71	2,86
2020	40	37	35	102	93	87	2,48	2,69	2,87
2021	41	37	35	102	92	86	2,45	2,68	2,87
2022	41	37	35	101	91	85	2,42	2,67	2,87
2023	42	38	35	101	91	84	2,38	2,65	2,86
2024	43	38	35	101	90	83	2,34	2,62	2,84
2025	44	39	35	101	90	83	2,29	2,59	2,82
2026	45	39	36	102	90	83	2,25	2,55	2,78
2030	49	43	39	104	92	85	2,05	2,35	2,60
2035	56	48	43	111	98	90	1,79	2,09	2,34
2040	65	54	48	121	106	98	1,55	1,84	2,08
2045	73	61	53	130	113	104	1,37	1,65	1,87
2050	77	64	56	134	117	107	1,30	1,57	1,78

Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

Gràfic 3.13 Evolució dels actius per cada inactiu de 65 anys i més segons l'escenari. 1985-2014 i projecció 2015-2050.



Font: Idescat, EPA i Projeccions de població activa 2015-2051.

4. Resultats territorials

Taula 4.1 Evolució de la població activa segons el sexe. 1986-2011.
Comarques, àmbits del Pla territorial i províncies. (1/3)

	Total					
	1986	1991	1996	2001	2007	2011
Alt Camp	12.694	14.356	14.873	17.018	23.300	24.671
Alt Empordà	32.327	39.085	41.238	46.951	65.400	75.145
Alt Penedès	25.313	29.496	32.632	40.026	49.400	57.498
Alt Urgell	7.436	8.037	7.877	8.752	10.600	11.328
Alta Ribagorça	1.252	1.379	1.526	1.652	2.500	2.436
Anoia	32.040	36.120	39.356	47.712	61.700	63.094
Bages	58.448	65.870	65.706	76.168	87.800	97.625
Baix Camp	45.673	54.536	60.598	70.560	100.600	104.083
Baix Ebre	22.858	25.592	26.665	29.770	38.900	40.732
Baix Empordà	32.284	38.961	43.038	50.300	59.600	71.798
Baix Llobregat	219.120	263.727	298.106	356.705	412.500	440.225
Baix Penedès	12.506	16.038	21.084	29.794	43.900	53.621
Barcelonès	934.040	1.006.690	948.665	1.013.447	1.124.200	1.209.276
Berguedà	15.438	15.738	15.421	16.989	18.300	20.428
Cerdanya	4.506	5.228	5.607	7.235	10.800	10.997
Conca de Barberà	6.906	7.278	7.314	8.557	9.500	11.009
Garraf	26.696	32.604	40.747	53.814	67.500	81.019
Garrigues	7.344	7.316	7.176	8.133	9.100	10.184
Garrotxa	19.573	20.793	20.588	23.595	28.000	28.781
Gironès	47.199	56.125	59.635	70.442	98.400	102.744
Maresme	106.906	128.352	146.467	180.978	224.700	238.649
Montsià	19.111	21.069	21.791	26.218	36.000	37.077
Noguera	12.730	13.400	13.751	15.427	20.400	20.390
Osona	49.009	54.172	56.912	65.368	82.500	81.226
Pallars Jussà	4.691	4.845	5.035	5.128	6.200	6.825
Pallars Sobirà	2.179	2.239	2.569	3.004	3.900	4.160
Pla d'Urgell	9.990	11.132	11.757	13.526	18.300	20.242
Pla de l'Estany	8.574	9.107	10.589	12.228	15.900	17.127
Priorat	3.489	3.726	3.569	4.109	4.500	4.921
Ribera d'Ebre	8.121	8.512	8.362	8.890	10.500	11.539
Ripollès	11.516	12.061	11.720	12.913	14.300	13.818
Segarra	6.196	6.922	7.513	9.042	11.500	12.557
Segrià	58.535	66.966	70.288	78.800	101.700	111.640
Selva	37.599	44.749	49.283	59.164	78.400	95.656
Solsonès	4.046	4.465	4.855	5.451	7.100	7.088
Tarragonès	55.468	65.424	74.869	88.770	121.100	137.985
Terra Alta	4.946	5.010	4.749	4.979	5.900	6.116
Urgell	10.818	12.210	12.752	14.332	16.600	19.301
Val d'Aran	2.421	2.803	3.430	4.123	6.400	5.508
Vallès Occidental	237.123	288.703	318.204	376.436	448.200	491.547
Vallès Oriental	94.685	117.551	135.355	167.555	209.700	225.989
Catalunya	2.311.806	2.628.387	2.731.672	3.134.061	3.765.800	4.086.055
Metropolità	1.591.874	1.805.023	1.846.797	2.095.121	2.419.300	2.605.686
Barcelona	680.930	722.870	667.332	724.246	820.800	870.335
resta Barcelonès	253.110	283.820	281.333	289.201	303.400	338.941
resta Metropolità	657.834	798.333	898.132	1.081.674	1.295.100	1.396.410
Comarques Gironines	189.072	220.881	236.091	275.593	360.000	405.069
Camp de Tarragona	124.230	145.320	161.223	189.014	259.000	282.669
Terres de l'Ebre	55.036	60.183	61.567	69.857	91.300	95.464
Ponent	105.613	117.946	123.237	139.260	177.600	194.314
Comarques Centrals	128.905	142.360	145.001	166.287	198.500	209.182
Alt Pirineu i Aran	22.485	24.531	26.044	29.894	40.400	41.254
Penedès	94.591	112.143	131.712	169.035	219.700	252.417
Barcelona	1.798.312	2.038.611	2.097.217	2.395.499	-	3.006.440
Girona	193.024	225.311	240.762	281.651	-	413.933
Lleida	128.698	142.924	149.819	169.007	-	233.927
Tarragona	191.772	221.541	243.874	288.742	-	431.755

Font: Idescat, Padró d'habitants, Cens de població, Estadística de població i Enquesta demogràfica.

Taula 4.1 Evolució de la població activa segons el sexe. 1986-2011.
Comarques, àmbits del Pla territorial i províncies. (2/3)

	Homes					
	1986	1991	1996	2001	2007	2011
Alt Camp	8.831	9.054	9.267	10.124	14.500	13.311
Alt Empordà	23.185	25.282	25.431	27.577	38.400	39.902
Alt Penedès	18.158	19.498	20.439	23.930	28.600	30.631
Alt Urgell	5.378	5.379	5.004	5.198	6.300	6.047
Alta Ribagorça	978	949	992	1.003	1.400	1.385
Anoia	20.863	22.000	23.592	27.681	35.200	33.598
Bages	37.722	39.372	39.059	43.300	47.400	51.293
Baix Camp	32.387	35.128	37.728	41.793	58.300	55.020
Baix Ebre	16.835	16.952	17.064	18.285	23.400	22.209
Baix Empordà	22.457	25.368	26.789	30.055	38.100	38.603
Baix Llobregat	155.488	172.968	185.921	209.617	230.100	228.013
Baix Penedès	9.056	10.743	13.513	18.170	26.500	28.767
Barcelonès	618.546	618.252	552.196	562.164	615.400	611.422
Berguedà	9.662	9.245	9.057	9.728	10.600	10.677
Cerdanya	3.454	3.559	3.625	4.472	6.400	6.074
Conca de Barberà	4.854	4.715	4.678	5.185	5.800	6.010
Garraf	18.667	20.834	25.104	31.601	40.600	42.500
Garrigues	5.487	5.063	4.945	5.136	5.800	5.782
Garrotxa	12.081	12.089	11.990	13.316	15.500	15.282
Gironès	31.314	33.737	34.558	39.315	56.200	53.562
Maresme	70.864	79.974	88.614	104.726	129.000	123.571
Montsià	14.489	14.669	14.535	16.680	22.100	20.464
Noguera	9.521	9.279	9.005	9.515	13.100	11.342
Osona	31.381	32.207	33.738	37.680	46.500	43.056
Pallars Jussà	3.403	3.171	3.095	3.014	3.500	3.676
Pallars Sobirà	1.612	1.499	1.566	1.730	2.300	2.262
Pla d'Urgell	7.743	7.760	7.857	8.410	11.800	11.192
Pla de l'Estany	5.861	5.771	6.451	7.087	9.400	9.050
Priorat	2.613	2.459	2.346	2.557	2.700	2.808
Ribera d'Ebre	6.190	5.921	5.532	5.603	6.200	6.648
Ripollès	7.315	7.119	6.778	7.260	8.100	7.394
Segarra	4.688	4.629	4.804	5.471	7.200	7.029
Segrià	41.386	43.341	43.316	46.301	55.400	60.081
Selva	25.444	28.290	29.969	34.732	46.300	52.324
Solsonès	2.984	3.054	3.103	3.346	4.400	3.922
Tarragonès	38.566	42.009	45.829	52.035	71.000	72.950
Terra Alta	3.826	3.499	3.232	3.238	3.500	3.478
Urgell	7.956	7.964	8.117	8.609	10.700	10.529
Val d'Aran	1.626	1.789	2.074	2.381	3.600	3.021
Vallès Occidental	159.247	178.460	189.920	215.773	247.800	253.772
Vallès Oriental	65.357	74.921	82.499	97.681	115.900	118.503
Catalunya	1.567.475	1.647.972	1.643.332	1.801.479	2.125.000	2.127.160
Metropolità	1.069.502	1.124.575	1.099.150	1.189.961	1.338.200	1.335.281
Barcelona	438.160	432.239	376.812	390.819	442.300	434.496
resta Barcelonès	180.386	186.013	175.384	171.345	173.100	176.926
resta Metropolità	450.956	506.323	546.954	627.797	722.800	723.859
Comarques Gironines	127.657	137.656	141.966	159.342	212.000	216.117
Camp de Tarragona	87.251	93.365	99.848	111.694	152.300	150.099
Terres de l'Ebre	41.340	41.041	40.363	43.806	55.200	52.799
Ponent	76.781	78.036	78.044	83.442	104.000	105.955
Comarques Centrals	83.180	85.242	86.281	95.449	110.600	110.568
Alt Pirineu i Aran	16.451	16.346	16.356	17.798	23.500	22.465
Penedès	65.313	71.711	81.324	99.987	129.200	133.876
Barcelona	1.205.597	1.267.440	1.249.912	1.364.036	-	1.546.968
Girona	130.592	140.648	144.956	163.067	-	220.964
Lleida	93.639	94.735	94.740	101.145	-	127.563
Tarragona	137.647	145.149	153.724	173.712	-	231.666

Font: Idescat, Padró d'habitants, Cens de població, Estadística de població i Enquesta demogràfica.

Taula 4.1 Evolució de la població activa segons el sexe. 1986-2011.
Comarques, àmbits del Pla territorial i províncies. (3/3)

	Dones					
	1986	1991	1996	2001	2007	2011
Alt Camp	3.863	5.302	5.606	6.894	8.800	11.360
Alt Empordà	9.142	13.803	15.807	19.374	27.000	35.243
Alt Penedès	7.155	9.998	12.193	16.096	20.800	26.867
Alt Urgell	2.058	2.658	2.873	3.554	4.300	5.281
Alta Ribagorça	274	430	534	649	1.100	1.051
Anoia	11.177	14.120	15.764	20.031	26.500	29.496
Bages	20.726	26.498	26.647	32.868	40.400	46.332
Baix Camp	13.286	19.408	22.870	28.767	42.300	49.063
Baix Ebre	6.023	8.640	9.601	11.485	15.500	18.523
Baix Empordà	9.827	13.593	16.249	20.245	21.500	33.195
Baix Llobregat	63.632	90.759	112.185	147.088	182.400	212.212
Baix Penedès	3.450	5.295	7.571	11.624	17.400	24.854
Barcelonès	315.494	388.438	396.469	451.283	508.800	597.854
Berguedà	5.776	6.493	6.364	7.261	7.700	9.751
Cerdanya	1.052	1.669	1.982	2.763	4.400	4.923
Conca de Barberà	2.052	2.563	2.636	3.372	3.700	4.999
Garraf	8.029	11.770	15.643	22.213	26.900	38.519
Garrigues	1.857	2.253	2.231	2.997	3.300	4.402
Garrotxa	7.492	8.704	8.598	10.279	12.500	13.499
Gironès	15.885	22.388	25.077	31.127	42.200	49.182
Maresme	36.042	48.378	57.853	76.252	95.700	115.078
Montsià	4.622	6.400	7.256	9.538	13.900	16.613
Noguera	3.209	4.121	4.746	5.912	7.300	9.048
Osona	17.628	21.965	23.174	27.688	36.000	38.170
Pallars Jussà	1.288	1.674	1.940	2.114	2.700	3.149
Pallars Sobirà	567	740	1.003	1.274	1.600	1.898
Pla d'Urgell	2.247	3.372	3.900	5.116	6.500	9.050
Pla de l'Estany	2.713	3.336	4.138	5.141	6.500	8.077
Priorat	876	1.267	1.223	1.552	1.800	2.113
Ribera d'Ebre	1.931	2.591	2.830	3.287	4.300	4.891
Ripollès	4.201	4.942	4.942	5.653	6.200	6.424
Segarra	1.508	2.293	2.709	3.571	4.300	5.528
Segrià	17.149	23.625	26.972	32.499	46.300	51.559
Selva	12.155	16.459	19.314	24.432	32.100	43.332
Solsonès	1.062	1.411	1.752	2.105	2.700	3.166
Tarragonès	16.902	23.415	29.040	36.735	50.100	65.035
Terra Alta	1.120	1.511	1.517	1.741	2.400	2.638
Urgell	2.862	4.246	4.635	5.723	5.900	8.772
Val d'Aran	795	1.014	1.356	1.742	2.800	2.487
Vallès Occidental	77.876	110.243	128.284	160.663	200.400	237.775
Vallès Oriental	29.328	42.630	52.856	69.874	93.800	107.486
Catalunya	744.331	980.415	1.088.340	1.332.582	1.640.800	1.958.895
Metropolità	522.372	680.448	747.647	905.160	1.081.100	1.270.405
Barcelona	242.770	290.631	290.520	333.427	378.500	435.839
resta Barcelonès	72.724	97.807	105.949	117.856	130.300	162.015
resta Metropolità	206.878	292.010	351.178	453.877	572.300	672.551
Comarques Gironines	61.415	83.225	94.125	116.251	148.000	188.952
Camp de Tarragona	36.979	51.955	61.375	77.320	106.700	132.570
Terres de l'Ebre	13.696	19.142	21.204	26.051	36.100	42.665
Ponent	28.832	39.910	45.193	55.818	73.600	88.359
Comarques Centrals	45.725	57.118	58.720	70.838	87.900	98.614
Alt Pirineu i Aran	6.034	8.185	9.688	12.096	16.900	18.789
Penedès	29.278	40.432	50.388	69.048	90.500	118.541
Barcelona	592.715	771.171	847.305	1.031.463	-	1.459.472
Girona	62.432	84.663	95.806	118.584	-	192.969
Lleida	35.059	48.189	55.079	67.862	-	106.364
Tarragona	54.125	76.392	90.150	115.030	-	200.089

Font: Idescat, Padró d'habitants, Cens de població, Estadística de població i Enquesta demogràfica.

Taula 4.2 Evolució de la població activa projectada en l'horitzó 2026 segons el sexe i l'escenari d'evolució. Comarques, àmbits del Pla territorial i províncies. (1/2)

	Total		
	baix	mitjà	alt
Alt Camp	20.041	22.670	25.105
Alt Empordà	60.804	70.669	79.697
Alt Penedès	50.924	56.915	62.235
Alt Urgell	8.716	10.034	11.436
Alta Ribagorça	1.704	1.963	2.250
Anoia	55.594	62.046	67.923
Bages	82.299	92.144	102.123
Baix Camp	87.897	100.117	111.163
Baix Ebre	32.599	37.352	42.997
Baix Empordà	57.663	66.583	74.880
Baix Llobregat	365.008	414.089	463.949
Baix Penedès	48.296	54.749	60.886
Barcelonès	1.005.765	1.186.788	1.284.395
Berguedà	16.532	18.500	20.624
Cerdanya	8.618	9.873	11.412
Conca de Barberà	8.949	10.136	11.256
Garraf	68.813	77.723	85.832
Garrigues	8.304	9.308	10.190
Garrotxa	24.049	27.237	30.076
Gironès	83.763	96.670	108.336
Maresme	198.271	224.374	250.600
Montsià	30.626	35.203	40.416
Noguera	17.144	19.569	21.693
Osona	69.585	77.884	86.075
Pallars Jussà	5.828	6.811	7.855
Pallars Sobirà	3.191	3.678	4.212
Pla d'Urgell	17.167	19.533	21.558
Pla de l'Estany	14.152	16.019	17.641
Priorat	4.074	4.593	5.090
Ribera d'Ebre	8.973	10.275	12.042
Ripollès	10.302	11.634	12.915
Segarra	10.632	12.208	13.612
Segrià	98.868	113.601	126.196
Selva	78.768	91.682	104.293
Solsonès	5.737	6.425	7.120
Tarragonès	114.022	132.116	149.078
Terra Alta	4.800	5.410	6.161
Urgell	16.362	18.607	20.570
Val d'Aran	4.595	5.396	6.209
Vallès Occidental	417.060	470.802	522.766
Vallès Oriental	191.143	214.710	237.568
Catalunya	3.417.638	3.926.096	4.340.435
Metropolità	2.177.247	2.510.763	2.759.278
Barcelona	730.441	863.728	933.145
resta Barcelonès	275.324	323.060	351.250
resta Metropolità	1.171.482	1.323.975	1.474.883
Comarques Gironines	329.501	380.494	427.838
Camp de Tarragona	234.983	269.632	301.692
Terres de l'Ebre	76.998	88.240	101.616
Ponent	168.477	192.826	213.819
Comarques Centrals	176.663	197.778	219.118
Alt Pirineu i Aran	32.652	37.755	43.374
Penedès	221.117	248.608	273.700
Barcelona	2.520.994	2.895.975	3.184.090
Girona	336.230	388.220	436.753
Lleida	200.137	229.280	255.398
Tarragona	360.277	412.621	464.194

Font: Idescat, Projeccions de població activa 2015-2051.

Taula 4.2 Evolució de la població activa projectada en l'horitzó 2026 segons el sexe i l'escenari d'evolució. Comarques, àmbits del Pla territorial i províncies. (2/2)

	Homes			Dones		
	baix	mitjà	alt	baix	mitjà	alt
Alt Camp	10.974	12.232	13.554	9.067	10.438	11.551
Alt Empordà	32.926	37.643	42.508	27.878	33.026	37.189
Alt Penedès	27.214	30.013	32.818	23.710	26.902	29.417
Alt Urgell	4.657	5.286	6.030	4.059	4.748	5.406
Alta Ribagorça	939	1.068	1.222	765	895	1.028
Anoia	30.158	33.199	36.343	25.436	28.847	31.580
Bages	44.139	48.812	54.171	38.160	43.332	47.952
Baix Camp	46.681	52.287	58.007	41.216	47.830	53.156
Baix Ebre	17.414	19.737	22.818	15.185	17.615	20.179
Baix Empordà	31.302	35.571	40.068	26.361	31.012	34.812
Baix Llobregat	194.500	217.250	243.675	170.508	196.839	220.274
Baix Penedès	26.563	29.639	32.946	21.733	25.110	27.940
Barcelonès	526.524	612.666	664.650	479.241	574.122	619.745
Berguedà	8.876	9.802	10.939	7.656	8.698	9.685
Cerdanya	4.877	5.495	6.338	3.741	4.378	5.074
Conca de Barberà	5.024	5.589	6.188	3.925	4.547	5.068
Garraf	36.859	41.016	45.280	31.954	36.707	40.552
Garrigues	4.808	5.330	5.834	3.496	3.978	4.356
Garrotxa	12.719	14.214	15.734	11.330	13.023	14.342
Gironès	43.818	49.937	56.242	39.945	46.733	52.094
Maresme	105.626	117.710	131.537	92.645	106.664	119.063
Montsià	16.973	19.238	22.114	13.653	15.965	18.302
Noguera	9.712	11.000	12.244	7.432	8.569	9.449
Osona	37.046	40.948	45.283	32.539	36.936	40.792
Pallars Jussà	3.285	3.822	4.413	2.543	2.989	3.442
Pallars Sobirà	1.781	2.020	2.305	1.410	1.658	1.907
Pla d'Urgell	9.520	10.717	11.846	7.647	8.816	9.712
Pla de l'Estany	7.634	8.501	9.362	6.518	7.518	8.279
Priorat	2.369	2.626	2.902	1.705	1.967	2.188
Ribera d'Ebre	4.962	5.597	6.549	4.011	4.678	5.493
Ripollès	5.697	6.317	7.001	4.605	5.317	5.914
Segarra	5.864	6.658	7.443	4.768	5.550	6.169
Segrià	53.720	61.253	68.341	45.148	52.348	57.855
Selva	43.704	50.015	56.983	35.064	41.667	47.310
Solsonès	3.138	3.462	3.835	2.599	2.963	3.285
Tarragonès	61.202	69.911	79.070	52.820	62.205	70.008
Terra Alta	2.811	3.123	3.559	1.989	2.287	2.602
Urgell	8.973	10.082	11.162	7.389	8.525	9.408
Val d'Aran	2.518	2.915	3.361	2.077	2.481	2.848
Vallès Occidental	220.501	245.221	272.498	196.559	225.581	250.268
Vallès Oriental	101.986	113.053	125.286	89.157	101.657	112.282
Catalunya	1.819.994	2.060.975	2.282.459	1.597.644	1.865.121	2.057.976
Metropolità	1.149.137	1.305.900	1.437.646	1.028.110	1.204.863	1.321.632
Barcelona	379.908	442.761	479.319	350.533	420.967	453.826
resta Barcelonès	146.616	169.905	185.331	128.708	153.155	165.919
resta Metropolità	622.613	693.234	772.996	548.869	630.741	701.887
Comarques Gironines	177.800	202.198	227.898	151.701	178.296	199.940
Camp de Tarragona	126.250	142.645	159.721	108.733	126.987	141.971
Terres de l'Ebre	42.160	47.695	55.040	34.838	40.545	46.576
Ponent	92.597	105.040	116.870	75.880	87.786	96.949
Comarques Centrals	94.667	104.656	116.063	81.996	93.122	103.055
Alt Pirineu i Aran	18.057	20.606	23.669	14.595	17.149	19.705
Penedès	119.326	132.235	145.552	101.791	116.373	128.148
Barcelona	1.333.429	1.509.690	1.662.480	1.187.565	1.386.285	1.521.610
Girona	181.614	206.503	232.854	154.616	181.717	203.899
Lleida	109.978	124.803	139.418	90.159	104.477	115.980
Tarragona	194.973	219.979	247.707	165.304	192.642	216.487

Font: Idescat, Projeccions de població activa 2015-2051.

Taula 4.3 Creixement absolut de la població activa segons el sexe i l'escenari. 2001-2026.
Comarques, àmbits del Pla territorial i províncies. (1/2)

	2001-2011	2011-2026		
		baix	mitjà	alt
Alt Camp	7.653	-4.630	-2.001	434
Alt Empordà	28.194	-14.341	-4.476	4.552
Alt Penedès	17.472	-6.574	-583	4.737
Alt Urgell	2.576	-2.612	-1.294	108
Alta Ribagorça	784	-732	-473	-186
Anoia	15.382	-7.500	-1.048	4.829
Bages	21.457	-15.326	-5.481	4.498
Baix Camp	33.523	-16.186	-3.966	7.080
Baix Ebre	10.962	-8.133	-3.380	2.265
Baix Empordà	21.498	-14.135	-5.215	3.082
Baix Llobregat	83.520	-75.217	-26.136	23.724
Baix Penedès	23.827	-5.325	1.128	7.265
Barcelonès	195.829	-203.511	-22.488	75.119
Berguedà	3.439	-3.896	-1.928	196
Cerdanya	3.762	-2.379	-1.124	415
Conca de Barberà	2.452	-2.060	-873	247
Garraf	27.205	-12.206	-3.296	4.813
Garrigues	2.051	-1.880	-876	6
Garrotxa	5.186	-4.732	-1.544	1.295
Gironès	32.302	-18.981	-6.074	5.592
Maresme	57.671	-40.378	-14.275	11.951
Montsià	10.859	-6.451	-1.874	3.339
Noguera	4.963	-3.246	-821	1.303
Osona	15.858	-11.641	-3.342	4.849
Pallars Jussà	1.697	-997	-14	1.030
Pallars Sobirà	1.156	-969	-482	52
Pla d'Urgell	6.716	-3.075	-709	1.316
Pla de l'Estany	4.899	-2.975	-1.108	514
Priorat	812	-847	-328	169
Ribera d'Ebre	2.649	-2.566	-1.264	503
Ripollès	905	-3.516	-2.184	-903
Segarra	3.515	-1.925	-349	1.055
Segrià	32.840	-12.772	1.961	14.556
Selva	36.492	-16.888	-3.974	8.637
Solsonès	1.637	-1.351	-663	32
Tarragonès	49.215	-23.963	-5.869	11.093
Terra Alta	1.137	-1.316	-706	45
Urgell	4.969	-2.939	-694	1.269
Val d'Aran	1.385	-913	-112	701
Vallès Occidental	115.111	-74.487	-20.745	31.219
Vallès Oriental	58.434	-34.846	-11.279	11.579
Catalunya	951.994	-668.417	-159.959	254.380
Metropolità	510.565	-428.439	-94.923	153.592
Barcelona	146.089	-139.894	-6.607	62.810
resta Barcelonès	49.740	-63.617	-15.881	12.309
resta Metropolità	314.736	-224.928	-72.435	78.473
Comarques Gironines	129.476	-75.568	-24.575	22.769
Camp de Tarragona	93.655	-47.686	-13.037	19.023
Terres de l'Ebre	25.607	-18.466	-7.224	6.152
Ponent	55.054	-25.837	-1.488	19.505
Comarques Centrals	42.895	-32.519	-11.404	9.936
Alt Pirineu i Aran	11.360	-8.602	-3.499	2.120
Penedès	83.382	-31.300	-3.809	21.283
Barcelona	610.941	-485.446	-110.465	177.650
Girona	132.282	-77.703	-25.713	22.820
Lleida	64.920	-33.790	-4.647	21.471
Tarragona	143.013	-71.478	-19.134	32.439

Font: Idescat, Cens de població i Projeccions de població activa 2015-2051.

Taula 4.3 Creixement absolut de la població activa segons el sexe i l'escenari. 2001-2026.
Comarques, àmbits del Pla territorial i províncies. (2/2)

	Homes				Dones			
	2001-2011	2011-2026			2001-2011	2011-2026		
		baix	mitjà	alt		baix	mitjà	alt
Alt Camp	3.187	-2.337	-1.079	243	4.466	-2.293	-922	191
Alt Empordà	12.325	-6.976	-2.259	2.606	15.869	-7.365	-2.217	1.946
Alt Penedès	6.701	-3.417	-618	2.187	10.771	-3.157	35	2.550
Alt Urgell	849	-1.390	-761	-17	1.727	-1.222	-533	125
Alta Ribagorça	382	-446	-317	-163	402	-286	-156	-23
Anoia	5.917	-3.440	-399	2.745	9.465	-4.060	-649	2.084
Bages	7.993	-7.154	-2.481	2.878	13.464	-8.172	-3.000	1.620
Baix Camp	13.227	-8.339	-2.733	2.987	20.296	-7.847	-1.233	4.093
Baix Ebre	3.924	-4.795	-2.472	609	7.038	-3.338	-908	1.656
Baix Empordà	8.548	-7.301	-3.032	1.465	12.950	-6.834	-2.183	1.617
Baix Llobregat	18.396	-33.513	-10.763	15.662	65.124	-41.704	-15.373	8.062
Baix Penedès	10.597	-2.204	872	4.179	13.230	-3.121	256	3.086
Barcelonès	49.258	-84.898	1.244	53.228	146.571	-118.613	-23.732	21.891
Berguedà	949	-1.801	-875	262	2.490	-2.095	-1.053	-66
Cerdanya	1.602	-1.197	-579	264	2.160	-1.182	-545	151
Conca de Barberà	825	-986	-421	178	1.627	-1.074	-452	69
Garraf	10.899	-5.641	-1.484	2.780	16.306	-6.565	-1.812	2.033
Garrigues	646	-974	-452	52	1.405	-906	-424	-46
Garrotxa	1.966	-2.563	-1.068	452	3.220	-2.169	-476	843
Gironès	14.247	-9.744	-3.625	2.680	18.055	-9.237	-2.449	2.912
Maresme	18.845	-17.945	-5.861	7.966	38.826	-22.433	-8.414	3.985
Montsià	3.784	-3.491	-1.226	1.650	7.075	-2.960	-648	1.689
Noguera	1.827	-1.630	-342	902	3.136	-1.616	-479	401
Osona	5.376	-6.010	-2.108	2.227	10.482	-5.631	-1.234	2.622
Pallars Jussà	662	-391	146	737	1.035	-606	-160	293
Pallars Sobirà	532	-481	-242	43	624	-488	-240	9
Pla d'Urgell	2.782	-1.672	-475	654	3.934	-1.403	-234	662
Pla de l'Estany	1.963	-1.416	-549	312	2.936	-1.559	-559	202
Priorat	251	-439	-182	94	561	-408	-146	75
Ribera d'Ebre	1.045	-1.686	-1.051	-99	1.604	-880	-213	602
Ripollès	134	-1.697	-1.077	-393	771	-1.819	-1.107	-510
Segarra	1.558	-1.165	-371	414	1.957	-760	22	641
Segrià	13.780	-6.361	1.172	8.260	19.060	-6.411	789	6.296
Selva	17.592	-8.620	-2.309	4.659	18.900	-8.268	-1.665	3.978
Solsonès	576	-784	-460	-87	1.061	-567	-203	119
Tarragonès	20.915	-11.748	-3.039	6.120	28.300	-12.215	-2.830	4.973
Terra Alta	240	-667	-355	81	897	-649	-351	-36
Urgell	1.920	-1.556	-447	633	3.049	-1.383	-247	636
Val d'Aran	640	-503	-106	340	745	-410	-6	361
Vallès Occidental	37.999	-33.271	-8.551	18.726	77.112	-41.216	-12.194	12.493
Vallès Oriental	20.822	-16.517	-5.450	6.783	37.612	-18.329	-5.829	4.796
Catalunya	325.681	-307.166	-66.185	155.299	626.313	-361.251	-93.774	99.081
Metropolità	145.320	-186.144	-29.381	102.365	365.245	-242.295	-65.542	51.227
Barcelona	43.677	-54.588	8.265	44.823	102.412	-85.306	-14.872	17.987
resta Barcelonès	5.581	-30.310	-7.021	8.405	44.159	-33.307	-8.860	3.904
resta Metropolità	96.062	-101.246	-30.625	49.137	218.674	-123.682	-41.810	29.336
Comarques Gironines	56.775	-38.317	-13.919	11.781	72.701	-37.251	-10.656	10.988
Camp de Tarragona	38.405	-23.849	-7.454	9.622	55.250	-23.837	-5.583	9.401
Terres de l'Ebre	8.993	-10.639	-5.104	2.241	16.614	-7.827	-2.120	3.911
Ponent	22.513	-13.358	-915	10.915	32.541	-12.479	-573	8.590
Comarques Centrals	15.119	-15.901	-5.912	5.495	27.776	-16.618	-5.492	4.441
Alt Pirineu i Aran	4.667	-4.408	-1.859	1.204	6.693	-4.194	-1.640	916
Penedès	33.889	-14.550	-1.641	11.676	49.493	-16.750	-2.168	9.607
Barcelona	182.932	-213.539	-37.278	115.512	428.009	-271.907	-73.187	62.138
Girona	57.897	-39.350	-14.461	11.890	74.385	-38.353	-11.252	10.930
Lleida	26.418	-17.585	-2.760	11.855	38.502	-16.205	-1.887	9.616
Tarragona	57.954	-36.693	-11.687	16.041	85.059	-34.785	-7.447	16.398

Font: Idescat, Cens de població i Projeccions de població activa 2015-2051.

Taula 4.4 Creixement anual mitjà (%) de la població activa segons l'escenari. 2001-2026.
Comarques, àmbits del Pla territorial i províncies.

	2001-2011	2011-2026		
		baix	mitjà	alt
Alt Camp	3,7	-1,4	-0,6	0,1
Alt Empordà	4,6	-1,4	-0,4	0,4
Alt Penedès	3,6	-0,8	-0,1	0,5
Alt Urgell	2,6	-1,7	-0,8	0,1
Alta Ribagorça	3,8	-2,4	-1,4	-0,5
Anoia	2,8	-0,8	-0,1	0,5
Bages	2,5	-1,1	-0,4	0,3
Baix Camp	3,8	-1,1	-0,3	0,4
Baix Ebre	3,1	-1,5	-0,6	0,4
Baix Empordà	3,5	-1,5	-0,5	0,3
Baix Llobregat	2,1	-1,2	-0,4	0,3
Baix Penedès	5,7	-0,7	0,1	0,8
Barcelonès	1,8	-1,2	-0,1	0,4
Berguedà	1,8	-1,4	-0,7	0,1
Cerdanya	4,1	-1,6	-0,7	0,2
Conca de Barberà	2,5	-1,4	-0,6	0,1
Garraf	4,0	-1,1	-0,3	0,4
Garrigues	2,2	-1,4	-0,6	0,0
Garrotxa	2,0	-1,2	-0,4	0,3
Gironès	3,7	-1,4	-0,4	0,4
Maresme	2,7	-1,2	-0,4	0,3
Montsià	3,4	-1,3	-0,3	0,6
Noguera	2,8	-1,2	-0,3	0,4
Osona	2,2	-1,0	-0,3	0,4
Pallars Jussà	2,8	-1,1	0,0	0,9
Pallars Sobirà	3,2	-1,8	-0,8	0,1
Pla d'Urgell	4,0	-1,1	-0,2	0,4
Pla de l'Estany	3,3	-1,3	-0,4	0,2
Priorat	1,8	-1,3	-0,5	0,2
Ribera d'Ebre	2,6	-1,7	-0,8	0,3
Ripollès	0,7	-1,9	-1,1	-0,5
Segarra	3,3	-1,1	-0,2	0,5
Segrià	3,4	-0,8	0,1	0,8
Selva	4,7	-1,3	-0,3	0,6
Solsonès	2,6	-1,4	-0,7	0,0
Tarragonès	4,3	-1,3	-0,3	0,5
Terra Alta	2,0	-1,6	-0,8	0,0
Urgell	3,0	-1,1	-0,2	0,4
Val d'Aran	2,9	-1,2	-0,1	0,8
Vallès Occidental	2,7	-1,1	-0,3	0,4
Vallès Oriental	3,0	-1,1	-0,3	0,3
Catalunya	2,6	-1,2	-0,3	0,4
Metropolità	2,2	-1,2	-0,2	0,4
Barcelona	1,8	-1,2	-0,1	0,5
resta Barcelonès	1,6	-1,4	-0,3	0,2
resta Metropolità	2,5	-1,2	-0,4	0,4
Comarques Gironines	3,8	-1,4	-0,4	0,4
Camp de Tarragona	4,0	-1,2	-0,3	0,4
Terres de l'Ebre	3,1	-1,4	-0,5	0,4
Ponent	3,3	-0,9	-0,1	0,6
Comarques Centrals	2,3	-1,1	-0,4	0,3
Alt Pirineu i Aran	3,2	-1,6	-0,6	0,3
Penedès	4,0	-0,9	-0,1	0,5
Barcelona	2,3	-1,2	-0,2	0,4
Girona	3,8	-1,4	-0,4	0,4
Lleida	3,2	-1,0	-0,1	0,6
Tarragona	4,0	-1,2	-0,3	0,5

Font: Idescat, Cens de població i Projeccions de població activa 2015-2051.

Taula 4.5 Evolució de la taxa d'activitat de la població de 16 a 64 anys segons el sexe. 1986-2011.
Comarques, àmbits del Pla territorial i províncies. (1/2)

	Total					
	1986	1991	1996	2001	2007	2011
Alt Camp	60,4	66,9	66,7	72,3	76,6	83,2
Alt Empordà	59,7	66,4	67,5	70,9	74,3	81,8
Alt Penedès	59,7	65,1	66,9	72,9	77,0	82,8
Alt Urgell	60,7	65,2	64,1	70,9	77,2	81,6
Alta Ribagorça	51,2	58,9	66,1	71,6	83,3	84,8
Anoia	63,8	68,1	68,2	75,2	84,4	81,4
Bages	60,4	66,5	65,5	74,4	74,3	81,3
Baix Camp	58,5	63,5	64,0	70,9	78,0	82,1
Baix Ebre	56,7	62,5	63,2	68,9	72,9	78,0
Baix Empordà	60,7	66,5	67,1	72,1	69,9	81,8
Baix Llobregat	58,4	63,5	64,9	71,7	74,4	82,4
Baix Penedès	58,8	64,0	64,8	69,8	70,7	80,9
Barcelonès	59,5	64,4	65,3	70,9	76,2	81,9
Berguedà	58,9	63,6	63,5	71,1	71,4	78,1
Cerdanya	56,8	64,5	65,8	74,3	83,6	84,3
Conca de Barberà	60,8	66,1	64,9	72,5	72,1	81,3
Garraf	57,9	64,1	65,5	71,3	71,1	82,8
Garrigues	58,4	61,6	61,0	70,2	73,2	82,2
Garrotxa	66,3	70,6	69,1	78,0	84,0	81,0
Gironès	61,0	68,9	68,9	75,2	81,7	83,9
Maresme	62,2	66,0	66,9	72,7	75,2	82,7
Montsià	56,7	61,3	62,0	69,4	80,5	79,6
Noguera	56,3	61,3	63,7	70,7	79,3	80,0
Osona	65,2	70,3	69,8	75,9	78,3	81,4
Pallars Jussà	54,7	62,1	65,0	71,5	76,3	82,5
Pallars Sobirà	60,9	65,2	70,0	75,8	79,2	84,7
Pla d'Urgell	55,0	61,0	63,0	70,7	77,1	83,8
Pla de l'Estany	62,9	66,8	68,2	74,7	82,4	85,0
Priorat	58,2	66,0	64,8	73,2	74,6	80,2
Ribera d'Ebre	55,6	60,6	60,6	65,9	72,4	78,3
Ripollès	62,5	69,2	68,5	77,7	80,3	83,0
Segarra	56,2	64,6	68,2	76,3	77,2	82,6
Segrià	57,7	63,0	64,5	70,9	78,6	81,0
Selva	63,3	68,4	69,0	73,1	72,4	82,8
Solsonès	57,8	63,3	66,0	72,5	77,8	80,2
Tarragonès	58,2	63,5	64,7	69,9	74,8	80,8
Terra Alta	58,6	63,1	63,1	67,5	76,6	80,6
Urgell	57,1	65,2	66,5	73,0	73,2	81,4
Val d'Aran	60,4	69,3	70,6	76,5	87,5	76,0
Vallès Occidental	59,5	66,2	66,9	73,1	75,4	82,4
Vallès Oriental	61,3	66,8	68,1	73,7	78,9	83,9
Catalunya	59,7	65,0	65,9	72,0	76,0	82,1
Metropolità	59,6	64,8	65,8	71,8	75,9	82,3
Barcelona	60,1	65,2	66,1	71,6	76,5	80,6
resta Barcelonès	58,1	62,5	63,4	69,2	75,4	85,2
resta Metropolità	59,8	65,3	66,4	72,7	75,6	82,7
Comarques Gironines	61,9	68,0	68,3	73,7	76,2	82,7
Camp de Tarragona	58,7	64,0	64,7	70,7	76,1	81,5
Terres de l'Ebre	56,7	61,8	62,4	68,6	75,9	78,8
Ponent	57,1	62,8	64,4	71,3	77,6	81,4
Comarques Centrals	61,8	67,4	66,9	74,6	75,9	81,0
Alt Pirineu i Aran	58,0	64,5	66,1	73,1	80,8	82,1
Penedès	60,4	65,6	66,5	72,4	75,5	82,0
Barcelona	59,8	65,1	66,0	72,3	-	80,0
Girona	61,8	67,9	68,2	73,9	-	80,4
Lleida	57,3	63,1	64,8	71,8	-	78,7
Tarragona	58,1	63,4	64,1	70,2	-	78,4

Font: Idescat, Padró d'habitants, Cens de població, Estadística de població i Enquesta demogràfica.

Taula 4.5 Evolució de la taxa d'activitat de la població de 16 a 64 anys segons el sexe. 1986-2011.
Comarques, àmbits del Pla territorial i províncies. (2/2)

	Homes						Dones					
	1986	1991	1996	2001	2007	2011	1986	1991	1996	2001	2007	2011
Alt Camp	82,4	83,0	81,6	83,1	87,3	86,0	37,5	50,2	51,3	60,7	63,8	80,3
Alt Empordà	84,0	84,9	82,0	81,7	85,4	84,6	34,5	47,4	52,5	59,6	62,6	78,8
Alt Penedès	84,7	85,1	82,4	84,6	85,6	86,1	34,2	44,6	50,9	60,5	67,7	79,4
Alt Urgell	85,2	84,8	79,5	81,7	84,9	85,6	34,5	44,3	48,0	59,5	68,3	77,5
Alta Ribagorça	75,9	77,0	80,6	83,0	87,5	88,7	23,7	38,8	49,6	59,1	78,6	80,0
Anoia	82,8	82,7	80,5	85,1	89,6	83,6	44,6	53,4	55,4	64,8	78,4	79,0
Bages	78,5	80,1	77,6	83,3	78,8	82,9	42,5	53,1	53,2	65,2	69,6	79,7
Baix Camp	82,8	81,5	79,0	83,2	91,2	85,7	34,1	45,4	48,7	58,4	64,8	78,4
Baix Ebre	83,3	83,3	80,8	82,9	83,2	81,0	29,9	41,8	45,6	54,3	61,3	74,6
Baix Empordà	83,4	84,3	81,8	84,1	84,8	85,5	37,4	47,7	51,7	59,5	53,1	77,9
Baix Llobregat	82,0	82,4	79,8	83,2	83,5	84,9	34,3	44,1	49,6	59,9	65,4	79,9
Baix Penedès	83,7	84,4	80,7	82,3	80,1	83,9	33,0	42,9	47,9	56,4	60,0	77,7
Barcelonès	80,4	80,7	77,5	79,9	83,8	83,7	39,5	48,8	53,6	62,1	68,6	80,2
Berguedà	73,1	74,9	74,1	79,6	78,4	78,3	44,5	52,2	52,8	62,2	63,6	77,9
Cerdanya	84,0	85,1	83,0	86,8	91,3	87,3	27,4	42,5	47,8	60,1	74,6	80,9
Conca de Barberà	84,5	84,2	80,8	83,9	83,6	83,4	36,5	47,3	48,0	60,0	59,7	78,9
Garraf	80,5	81,8	79,9	83,9	79,6	85,8	35,0	46,3	50,8	58,7	61,3	79,7
Garrigues	85,2	83,7	80,6	84,0	86,6	86,4	30,3	38,7	39,6	54,6	57,1	77,3
Garrotxa	81,4	82,0	79,8	85,8	90,6	83,2	51,1	59,1	58,1	69,7	76,9	78,7
Gironès	81,1	83,4	80,1	84,0	87,8	86,3	40,9	54,5	57,8	66,5	74,7	81,3
Maresme	82,6	82,5	80,4	83,2	82,8	84,8	41,9	49,6	53,2	61,8	66,9	80,6
Montsià	85,7	84,8	81,8	85,3	90,6	83,3	27,4	37,3	41,8	52,3	68,5	75,5
Noguera	82,3	83,4	81,6	84,2	91,5	83,4	29,1	38,4	45,0	56,2	64,0	76,2
Osona	83,8	84,0	82,2	85,5	86,3	84,3	46,8	56,7	57,1	65,8	70,0	78,4
Pallars Jussà	78,2	81,3	79,2	81,0	81,0	84,1	30,5	42,8	50,6	61,3	71,1	80,7
Pallars Sobirà	83,2	82,6	82,4	82,7	88,5	85,2	34,5	45,7	56,6	68,1	68,2	84,0
Pla d'Urgell	84,5	84,6	83,1	85,2	91,4	86,3	24,9	37,1	42,4	55,2	60,2	80,8
Pla de l'Estany	85,1	84,0	83,3	84,8	93,9	87,0	40,2	49,2	53,1	64,1	70,0	82,9
Priorat	84,4	84,1	80,8	84,8	81,3	84,1	30,1	46,3	46,9	59,7	66,7	75,5
Ribera d'Ebre	83,1	83,2	78,5	80,3	82,7	85,3	26,8	37,3	41,9	50,4	61,4	70,4
Ripollès	78,7	80,6	78,2	84,7	87,1	85,0	46,1	57,4	58,6	70,2	72,9	80,8
Sgarra	83,8	85,2	85,2	87,6	90,0	85,7	27,8	43,3	50,5	63,8	62,3	78,9
Segrià	81,6	81,7	79,3	82,2	85,1	83,7	33,8	44,3	49,6	59,2	72,1	78,0
Selva	84,3	84,8	82,3	83,5	84,0	86,5	41,5	51,4	55,2	62,1	60,4	78,8
Solsonès	81,4	84,3	81,7	85,4	86,0	83,9	31,8	40,9	49,2	58,5	67,5	76,1
Tarragonès	81,1	82,1	79,2	81,2	83,5	83,3	35,4	45,1	50,3	58,4	65,3	78,2
Terra Alta	87,9	84,9	82,9	83,3	87,5	83,7	27,3	39,4	41,8	49,7	64,9	76,9
Urgell	83,0	84,7	83,2	85,1	86,1	83,8	30,5	45,4	49,2	60,1	57,8	78,7
Val d'Aran	76,0	85,8	82,6	84,5	94,7	79,7	42,6	51,8	57,8	67,7	79,4	72,0
Vallès Occidental	79,9	82,1	79,6	83,3	82,1	84,3	39,1	50,4	54,2	62,9	68,5	80,4
Vallès Oriental	83,9	84,4	81,9	84,2	85,5	86,1	38,2	48,9	53,9	62,6	72,0	81,5
Catalunya	81,3	81,9	79,3	82,3	84,2	84,4	38,3	48,3	52,5	61,5	67,5	79,7
Metropolità	80,9	81,5	78,8	81,7	83,5	84,3	38,8	48,4	53,0	61,9	68,2	80,3
Barcelona	79,7	80,3	77,1	79,3	83,6	82,1	41,6	51,0	55,9	64,2	69,6	79,2
resta Barcelonès	82,1	81,5	78,4	81,3	84,4	87,6	33,8	43,3	48,1	56,8	66,0	82,7
resta Metropolità	81,6	82,6	80,1	83,4	83,2	84,8	37,8	48,0	52,4	61,7	67,8	80,5
Comarques Gironines	82,7	83,9	81,2	83,7	86,4	85,6	40,6	51,7	55,1	63,4	65,1	79,5
Camp de Tarragona	82,2	82,1	79,4	82,3	86,7	84,4	35,0	45,8	49,6	58,7	64,8	78,4
Terres de l'Ebre	84,5	83,9	81,0	83,5	86,2	82,6	28,4	39,4	43,5	52,7	64,2	74,6
Ponent	82,5	82,8	80,7	83,5	87,1	84,2	31,4	42,6	47,8	58,6	67,4	78,2
Comarques Centrals	79,9	81,1	79,1	83,9	82,2	83,1	43,8	53,8	54,5	64,8	69,2	78,8
Alt Pirineu i Aran	81,7	83,6	80,9	83,3	87,9	85,1	32,3	44,2	50,5	61,9	72,6	78,9
Penedès	82,7	83,3	80,8	84,1	83,4	84,9	37,7	47,6	51,7	60,3	66,6	79,0
Barcelona	80,9	81,6	78,9	82,3	-	82,0	39,1	48,8	53,1	62,2	-	78,0
Girona	82,8	83,9	81,3	84,0	-	83,2	40,4	51,6	54,9	63,3	-	77,4
Lleida	82,3	82,9	80,8	83,8	-	81,6	31,6	42,8	48,3	59,1	-	75,5
Tarragona	83,0	82,8	79,9	82,9	-	81,5	32,9	43,8	47,9	57,0	-	75,1

Font: Idescat, Padró d'habitants, Cens de població, Estadística de població i Enquesta demogràfica.

Taula 4.6 Taxa d'activitat de la població de 16 a 64 anys segons el sexe i l'escenari d'evolució en l'horitzó 2026. Comarques i àmbits del Pla territorial. (1/2)

	Total		
	baix	mitjà	alt
Alt Camp	76,4	80,3	82,9
Alt Empordà	76,2	80,2	82,9
Alt Penedès	76,2	80,1	82,7
Alt Urgell	76,2	80,2	82,8
Alta Ribagorça	77,7	81,5	84,1
Anoia	75,7	79,6	82,1
Bages	75,7	79,7	82,3
Baix Camp	76,0	79,9	82,5
Baix Ebre	74,1	78,1	80,7
Baix Empordà	76,1	80,2	82,8
Baix Llobregat	75,9	79,9	82,6
Baix Penedès	76,2	80,0	82,6
Barcelonès	77,1	81,1	83,5
Berguedà	74,9	78,9	81,6
Cerdanya	77,8	81,7	84,2
Conca de Barberà	76,4	80,3	82,9
Garraf	76,0	80,0	82,6
Garrigues	76,5	80,3	82,9
Garrotxa	75,8	79,8	82,3
Gironès	76,8	80,9	83,6
Maresme	76,1	80,2	82,8
Montsià	75,7	79,5	82,1
Noguera	75,9	79,8	82,3
Osona	75,4	79,4	82,1
Pallars Jussà	77,3	81,4	84,0
Pallars Sobirà	77,5	81,5	84,0
Pla d'Urgell	77,0	81,0	83,6
Pla de l'Estany	76,7	80,8	83,4
Priorat	75,7	79,5	82,0
Ribera d'Ebre	75,2	79,1	81,8
Ripollès	76,0	80,1	82,8
Segarra	76,9	80,8	83,3
Segrià	76,0	80,0	82,6
Selva	76,5	80,5	83,1
Solsonès	75,6	79,4	82,0
Tarragonès	76,0	80,0	82,6
Terra Alta	76,4	80,3	83,0
Urgell	75,9	79,9	82,5
Val d'Aran	77,1	80,9	83,4
Vallès Occidental	75,9	80,0	82,6
Vallès Oriental	76,6	80,7	83,3
Catalunya	76,3	80,4	82,9
Metropolità	76,5	80,6	83,1
Barcelona	77,4	81,4	83,8
resta Barcelonès	76,3	80,3	82,8
resta Metropolità	76,1	80,1	82,7
Comarques Gironines	76,4	80,4	83,1
Camp de Tarragona	76,0	80,0	82,6
Terres de l'Ebre	75,0	78,9	81,5
Ponent	76,2	80,2	82,7
Comarques Centrals	75,5	79,5	82,2
Alt Pirineu i Aran	77,1	81,1	83,7
Penedès	76,0	79,9	82,5
Barcelona	76,4	80,5	83,0
Girona	76,4	80,5	83,1
Lleida	76,2	80,2	82,8
Tarragona	75,8	79,8	82,3

Font: Idescat, Projeccions de població activa 2015-2051.

Taula 4.6 Taxa d'activitat de la població de 16 a 64 anys segons el sexe i l'escenari d'evolució a l'horitzó 2026. Comarques i àmbits del Pla territorial. (2/2)

	Homes			Dones		
	baix	mitjà	alt	baix	mitjà	alt
Alt Camp	80,8	84,0	86,4	71,6	76,5	79,3
Alt Empordà	80,1	83,4	85,8	72,1	77,0	79,7
Alt Penedès	80,5	83,6	86,0	71,8	76,6	79,3
Alt Urgell	81,1	84,1	86,6	71,3	76,1	79,0
Alta Ribagorça	82,6	85,6	87,8	72,4	77,1	80,1
Anoia	79,7	82,8	85,2	71,4	76,1	78,9
Bages	79,7	82,9	85,3	71,6	76,4	79,3
Baix Camp	80,5	83,6	86,0	71,4	76,3	79,0
Baix Ebre	78,2	81,4	83,9	70,0	74,7	77,4
Baix Empordà	81,0	84,3	86,7	71,1	75,9	78,6
Baix Llobregat	80,2	83,4	85,8	71,6	76,5	79,3
Baix Penedès	80,7	83,8	86,1	71,3	76,1	78,8
Barcelonès	81,0	84,2	86,3	73,1	78,1	80,7
Berguedà	78,8	81,9	84,4	70,9	75,7	78,6
Cerdanya	82,4	85,5	87,8	72,6	77,4	80,2
Conca de Barberà	80,8	83,9	86,2	71,4	76,4	79,2
Garraf	80,4	83,6	86,0	71,4	76,3	79,0
Garrigues	80,8	84,0	86,3	71,2	75,9	78,7
Garrotxa	79,6	82,8	85,2	71,9	76,7	79,5
Gironès	80,8	84,1	86,6	72,9	77,8	80,6
Maresme	80,1	83,2	85,7	72,1	77,0	79,9
Montsià	80,8	83,8	86,2	70,2	74,9	77,6
Noguera	80,5	83,7	86,1	70,5	75,3	78,0
Osona	79,6	82,8	85,3	71,2	76,0	78,8
Pallars Jussà	81,6	84,9	87,4	72,3	77,2	80,1
Pallars Sobirà	81,6	84,7	87,0	72,9	77,8	80,6
Pla d'Urgell	81,8	85,0	87,3	71,9	76,7	79,5
Pla de l'Estany	80,7	83,9	86,4	72,5	77,5	80,3
Priorat	79,8	82,8	85,1	70,7	75,5	78,3
Ribera d'Ebre	81,0	84,1	86,6	69,2	73,9	76,8
Ripollès	79,6	82,8	85,3	72,1	77,0	80,0
Segarra	80,9	84,2	86,5	72,4	77,2	79,8
Segrià	80,4	83,6	85,9	71,4	76,2	79,0
Selva	81,3	84,5	86,9	71,3	76,2	78,9
Solsonès	80,1	83,2	85,7	70,8	75,4	78,1
Tarragonès	80,3	83,4	85,8	71,6	76,4	79,2
Terra Alta	81,1	84,1	86,6	70,7	75,6	78,5
Urgell	79,9	83,2	85,5	71,5	76,4	79,2
Val d'Aran	81,6	84,6	86,8	72,2	76,9	79,6
Vallès Occidental	79,9	83,1	85,5	71,9	76,8	79,6
Vallès Oriental	80,7	83,9	86,3	72,5	77,3	80,2
Catalunya	80,5	83,7	86,0	72,1	77,0	79,8
Metropolità	80,6	83,7	86,0	72,5	77,4	80,1
Barcelona	81,2	84,4	86,5	73,6	78,6	81,2
resta Barcelonès	80,6	83,8	86,0	71,9	76,8	79,4
resta Metropolità	80,2	83,3	85,7	71,9	76,8	79,7
Comarques Gironines	80,7	83,9	86,4	71,9	76,8	79,6
Camp de Tarragona	80,4	83,6	85,9	71,5	76,4	79,1
Terres de l'Ebre	79,7	82,8	85,3	70,0	74,7	77,5
Ponent	80,5	83,7	86,1	71,4	76,3	79,0
Comarques Centrals	79,6	82,8	85,2	71,3	76,1	79,0
Alt Pirineu i Aran	81,7	84,8	87,2	72,1	77,0	79,8
Penedès	80,3	83,4	85,8	71,5	76,3	79,0
Barcelona	80,5	83,6	85,9	72,3	77,3	80,0
Girona	80,7	84,0	86,4	71,9	76,8	79,6
Lleida	80,7	83,8	86,2	71,5	76,3	79,1
Tarragona	80,3	83,4	85,8	71,2	76,0	78,7

Font: Idescat, Projeccions de població activa 2015-2051.

Taula 4.7 Evolució de la taxa d'activitat de la població de 16 anys i més segons el sexe. 1986-2011.
Comarques, àmbits del Pla territorial i províncies. (1/2)

	Total					
	1986	1991	1996	2001	2007	2011
Alt Camp	48,2	52,6	51,7	56,3	63,7	66,5
Alt Empordà	48,9	53,6	53,4	56,1	58,9	65,7
Alt Penedès	49,2	52,6	53,4	58,5	58,6	67,6
Alt Urgell	48,7	50,9	48,6	52,9	59,3	63,1
Alta Ribagorça	42,6	46,8	50,1	54,5	68,6	67,9
Anoia	53,3	55,7	54,9	60,7	68,0	65,9
Bages	49,5	53,2	50,8	57,1	58,0	63,7
Baix Camp	49,4	52,8	52,3	57,9	67,8	67,5
Baix Ebre	45,3	48,9	48,2	52,2	58,9	59,7
Baix Empordà	49,9	54,2	54,1	57,8	55,5	65,2
Baix Llobregat	51,9	55,7	56,2	61,3	64,6	67,9
Baix Penedès	50,2	53,7	54,0	57,8	59,0	65,8
Barcelonès	50,0	52,8	51,6	55,4	59,5	63,1
Berguedà	46,7	48,4	46,3	51,0	50,8	58,6
Cerdanya	47,0	52,0	52,2	59,6	70,1	69,0
Conca de Barberà	46,7	48,9	47,0	52,9	53,0	62,3
Garraf	49,3	53,5	54,3	59,2	58,1	67,8
Garrigues	44,3	44,8	43,1	48,8	51,0	59,0
Garrotxa	53,2	54,3	51,6	57,4	66,6	62,5
Gironès	51,5	56,9	56,3	61,5	67,6	70,0
Maresme	53,2	56,0	55,9	60,7	63,5	67,5
Montsià	45,3	48,1	47,5	53,3	60,7	62,2
Noguera	44,2	46,4	46,8	51,2	60,6	60,8
Osona	54,8	57,4	55,7	59,9	65,9	65,0
Pallars Jussà	40,6	43,9	45,2	48,1	53,5	59,4
Pallars Sobirà	46,9	48,0	50,8	55,9	62,0	66,6
Pla d'Urgell	43,8	47,2	47,7	53,2	60,2	65,9
Pla de l'Estany	51,6	53,7	54,2	58,7	68,3	68,6
Priorat	41,9	46,3	44,2	50,4	53,3	57,6
Ribera d'Ebre	43,2	45,4	44,2	47,5	53,4	57,9
Ripollès	50,3	53,2	51,4	56,7	63,5	61,6
Segarra	44,4	49,0	51,1	57,4	60,3	66,0
Segrià	47,8	51,2	51,4	55,8	64,6	65,3
Selva	54,0	57,5	57,0	60,0	61,9	68,0
Solsonès	47,5	50,5	51,5	55,4	61,6	62,6
Tarragonès	50,4	54,0	54,1	58,1	61,2	67,2
Terra Alta	44,5	45,9	43,6	46,2	55,1	56,2
Urgell	44,8	49,7	49,8	54,0	52,8	63,4
Val d'Aran	51,0	57,3	58,9	64,4	78,5	65,6
Vallès Occidental	51,9	57,0	56,6	61,4	63,0	68,1
Vallès Oriental	53,5	57,6	58,0	62,6	67,9	69,8
Catalunya	50,4	53,9	53,4	58,0	61,8	65,7
Metropolità	50,9	54,4	53,9	58,4	62,0	65,7
Barcelona	49,6	52,3	50,9	54,9	59,4	63,0
resta Barcelonès	51,1	54,2	53,5	56,8	59,6	63,3
resta Metropolità	52,3	56,5	56,5	61,4	64,3	68,2
Comarques Gironines	51,3	55,3	54,7	58,8	62,3	66,9
Camp de Tarragona	49,3	52,9	52,6	57,4	63,3	66,9
Terres de l'Ebre	44,9	47,8	47,0	51,5	58,6	60,2
Ponent	46,2	49,5	49,8	54,4	61,3	64,4
Comarques Centrals	50,9	54,0	52,1	57,4	60,4	63,6
Alt Pirineu i Aran	46,1	49,7	50,1	55,2	63,8	64,8
Penedès	50,7	54,1	54,3	59,2	60,8	66,9
Barcelona	50,9	54,3	53,8	58,8	-	65,7
Girona	51,3	55,3	54,7	59,2	-	67,0
Lleida	46,2	49,5	49,8	54,9	-	64,2
Tarragona	48,0	51,5	51,2	56,3	-	65,1

Font: Idescat, Padró d'habitants, Cens de població, Estadística de població i Enquesta demogràfica.

Taula 4.7 Evolució de la taxa d'activitat de la població de 16 anys i més segons el sexe. 1986-2011.
Comarques, àmbits del Pla territorial i províncies. (2/2)

	Homes						Dones					
	1986	1991	1996	2001	2007	2011	1986	1991	1996	2001	2007	2011
Alt Camp	68,3	67,5	65,3	67,0	76,4	70,5	28,8	38,1	38,5	45,6	49,9	62,3
Alt Empordà	70,7	70,3	66,7	66,5	67,6	69,3	27,4	37,4	40,5	46,0	49,7	62,0
Alt Penedès	71,9	70,8	67,4	70,0	67,5	71,8	27,3	35,1	39,6	47,0	49,6	63,5
Alt Urgell	69,3	67,3	61,5	62,8	68,9	67,6	27,4	34,1	35,6	43,0	49,2	58,6
Alta Ribagorça	63,8	61,9	61,7	64,7	75,1	73,3	19,5	30,4	37,1	43,8	61,6	61,9
Anoia	71,0	69,7	66,7	70,9	75,9	69,6	36,3	42,5	43,4	50,6	59,7	62,1
Bages	66,5	66,0	62,5	66,7	63,7	67,6	33,7	41,3	39,9	48,0	52,6	59,9
Baix Camp	71,8	69,5	66,2	69,8	81,5	72,0	28,1	36,8	38,9	46,5	55,0	63,2
Baix Ebre	68,4	66,7	63,1	65,0	68,2	64,1	23,3	32,1	33,9	39,8	48,9	55,2
Baix Empordà	70,8	70,9	67,8	69,4	69,8	70,1	29,8	37,6	40,6	46,3	40,8	60,4
Baix Llobregat	74,6	74,0	70,7	72,7	73,8	71,4	29,7	37,8	41,9	50,0	55,7	64,4
Baix Penedès	73,2	72,6	68,7	69,6	68,7	69,2	27,5	35,2	39,0	45,8	48,5	62,2
Barcelonès	70,3	68,9	64,0	65,4	68,8	67,2	31,9	38,5	40,6	46,6	51,1	59,3
Berguedà	59,9	58,6	55,8	59,8	59,8	61,0	34,2	38,8	37,3	42,6	42,1	56,1
Cerdanya	71,2	70,6	67,2	71,6	78,0	73,2	22,2	33,3	37,0	46,9	61,1	64,5
Conca de Barberà	67,1	64,8	60,7	64,0	63,6	66,4	27,2	33,7	33,6	41,8	41,9	58,1
Garraf	70,5	70,2	68,0	71,6	68,9	71,8	29,0	37,6	41,0	47,6	47,0	63,8
Garrigues	66,5	62,4	58,9	60,8	63,4	64,4	22,3	27,4	27,0	36,4	37,8	53,1
Garrotxa	67,8	65,5	62,1	66,1	75,1	66,6	39,5	43,9	41,8	49,0	58,4	58,4
Gironès	70,6	70,7	67,3	70,8	77,5	74,0	33,6	43,9	46,0	52,7	57,8	66,1
Maresme	72,9	72,1	69,2	71,6	72,5	70,7	34,8	40,8	43,1	50,2	54,4	64,4
Montsià	70,1	68,0	64,1	67,5	72,0	67,3	21,5	28,7	31,2	39,0	48,6	57,0
Noguera	65,8	64,3	61,2	62,9	75,4	65,5	22,4	28,6	32,4	39,4	44,8	55,8
Osona	72,7	70,7	67,8	70,2	74,5	69,6	38,1	45,0	44,2	50,0	57,2	60,4
Pallars Jussà	59,0	57,8	55,7	56,9	60,0	63,4	22,3	30,2	34,7	39,4	47,0	55,3
Pallars Sobirà	65,7	61,4	60,1	62,8	70,7	69,1	25,9	33,3	40,9	48,7	52,4	63,9
Pla d'Urgell	68,6	66,7	64,4	66,4	74,9	70,6	19,5	28,3	31,3	40,0	44,4	60,9
Pla de l'Estany	71,8	69,0	67,4	68,7	78,2	72,0	32,1	38,8	41,5	48,9	57,8	65,1
Priorat	63,8	61,9	58,1	61,3	60,1	62,9	20,7	31,2	30,3	39,0	45,8	51,9
Ribera d'Ebre	66,5	64,1	59,3	59,9	63,6	65,3	20,4	27,2	29,4	35,1	43,2	50,1
Ripollès	65,7	64,3	60,7	64,7	70,3	66,0	35,7	42,6	42,5	49,0	56,4	57,1
Segarra	67,7	66,2	65,5	68,3	75,1	70,8	21,5	32,2	36,7	46,1	45,3	60,7
Segrià	69,0	68,0	64,9	66,9	71,2	69,9	27,5	35,3	38,6	45,1	58,1	60,7
Selva	73,8	72,7	69,4	70,2	72,5	72,8	34,6	42,2	44,6	49,8	51,2	63,0
Solsonès	68,2	67,9	64,6	67,3	72,4	68,0	25,7	32,5	37,8	43,3	49,7	57,0
Tarragonès	71,8	71,4	67,8	69,2	69,9	71,0	30,0	37,6	41,1	47,3	52,1	63,4
Terra Alta	68,5	63,4	59,1	59,3	65,1	61,1	20,3	28,0	28,0	32,7	45,1	50,8
Urgell	67,3	66,3	64,3	65,5	67,0	67,8	23,3	33,8	35,7	42,8	38,1	58,7
Val d'Aran	65,7	72,5	69,8	72,6	84,0	70,0	34,9	41,9	47,6	55,8	72,4	61,0
Vallès Occidental	71,5	72,4	69,1	71,8	70,6	71,6	33,3	42,4	44,7	51,3	55,6	64,8
Vallès Oriental	75,2	74,5	71,4	73,2	74,2	73,2	32,6	41,2	44,9	52,0	61,4	66,4
Catalunya	70,9	70,1	66,4	68,6	71,0	69,6	31,3	38,8	41,2	47,9	53,0	61,8
Metropolità	71,5	70,8	66,9	68,9	70,7	69,5	32,1	39,3	41,9	48,6	53,7	62,1
Barcelona	68,8	67,5	62,3	64,0	68,5	67,3	33,0	39,2	41,1	47,1	51,4	59,2
resta Barcelonès	74,2	72,6	68,1	68,8	69,5	67,0	28,8	36,6	39,5	45,2	50,2	59,7
resta Metropolità	73,3	73,2	70,0	72,3	72,5	71,6	32,2	40,4	43,5	50,8	56,3	64,9
Comarques Gironines	70,7	70,1	66,9	68,8	72,7	71,2	32,7	41,0	43,0	49,0	51,7	62,6
Camp de Tarragona	70,9	69,6	66,3	68,8	74,1	70,9	28,7	37,0	39,3	46,4	52,5	62,8
Terres de l'Ebre	68,7	66,5	62,5	64,7	68,8	65,2	22,0	29,9	31,9	38,3	47,8	55,0
Ponent	68,1	66,7	64,0	65,9	71,4	69,0	24,9	32,9	36,0	43,2	51,0	59,5
Comarques Centrals	67,9	66,8	63,7	67,3	67,9	67,7	34,9	41,9	41,1	47,9	53,0	59,5
Alt Pirineu i Aran	66,2	65,5	62,2	64,9	71,9	69,1	25,2	33,5	37,6	45,3	55,2	60,4
Penedès	71,4	70,6	67,7	70,7	70,3	70,7	30,8	38,2	41,1	48,0	51,0	63,0
Barcelona	71,2	70,5	66,7	69,3	-	69,5	32,2	39,5	41,9	49,0	-	62,0
Girona	70,8	70,2	66,9	69,3	-	71,2	32,5	40,9	42,8	49,3	-	62,7
Lleida	67,6	66,4	63,6	66,1	-	68,8	25,0	33,0	36,3	43,8	-	59,4
Tarragona	70,4	68,9	65,5	68,2	-	69,3	26,6	34,8	37,3	44,5	-	60,9

Font: Idescat, Padró d'habitants, Cens de població, Estadística de població i Enquesta demogràfica.

Taula 4.8 Taxa d'activitat de la població de 16 anys i més segons el sexe i l'escenari d'evolució en l'horitzó 2026. Comarques, àmbits del Pla territorial i províncies. (1/2)

	Total		
	baix	mitjà	alt
Alt Camp	56,7	60,6	63,5
Alt Empordà	57,7	61,7	64,5
Alt Penedès	58,1	61,9	64,6
Alt Urgell	54,7	58,9	62,0
Alta Ribagorça	57,4	61,4	64,7
Anoia	57,3	61,1	63,7
Bages	55,7	59,6	62,4
Baix Camp	57,7	61,7	64,5
Baix Ebre	53,1	57,1	60,3
Baix Empordà	56,8	60,8	63,6
Baix Llobregat	57,4	61,4	64,3
Baix Penedès	57,4	61,2	63,8
Barcelonès	56,7	61,2	63,9
Berguedà	51,3	55,0	57,9
Cerdanya	59,0	63,1	66,2
Conca de Barberà	55,3	59,2	62,0
Garraf	57,6	61,5	64,2
Garrigues	53,5	57,2	59,8
Garrotxa	54,9	58,9	61,7
Gironès	59,5	63,8	66,9
Maresme	56,6	60,5	63,3
Montsià	55,5	59,5	62,6
Noguera	55,4	59,5	62,3
Osona	56,2	60,1	63,0
Pallars Jussà	54,3	58,8	62,1
Pallars Sobirà	57,3	61,6	64,7
Pla d'Urgell	58,4	62,5	65,4
Pla de l'Estany	56,7	60,8	63,6
Priorat	52,9	56,5	59,1
Ribera d'Ebre	51,5	55,4	58,8
Ripollès	51,2	55,0	57,8
Segarra	59,0	63,2	66,0
Segrià	57,9	62,2	65,1
Selva	58,3	62,4	65,4
Solsonès	54,7	58,4	61,2
Tarragonès	58,3	62,5	65,5
Terra Alta	51,1	54,7	57,8
Urgell	56,6	60,7	63,5
Val d'Aran	60,8	65,2	68,4
Vallès Occidental	58,2	62,2	65,0
Vallès Oriental	58,6	62,6	65,4
Catalunya	57,2	61,3	64,1
Metropolità	57,2	61,5	64,3
Barcelona	56,7	61,3	64,0
resta Barcelonès	56,6	61,1	63,8
resta Metropolità	57,7	61,7	64,5
Comarques Gironines	57,6	61,8	64,7
Camp de Tarragona	57,7	61,8	64,7
Terres de l'Ebre	53,7	57,7	60,8
Ponent	57,4	61,6	64,5
Comarques Centrals	55,5	59,3	62,2
Alt Pirineu i Aran	56,9	61,2	64,4
Penedès	57,6	61,4	64,1
Barcelona	57,2	61,3	64,1
Girona	57,7	61,8	64,7
Lleida	57,2	61,4	64,3
Tarragona	56,8	60,8	63,7

Font: Idescat, Projeccions de població activa 2015-2051.

Taula 4.8 Taxa d'activitat de la població de 16 anys i més segons el sexe i l'escenari d'evolució en l'horitzó 2026. Comarques, àmbits del Pla territorial i províncies. (2/2)

	Homes			Dones		
	baix	mitjà	alt	baix	mitjà	alt
Alt Camp	61,7	65,1	67,9	51,6	56,1	59,0
Alt Empordà	62,3	65,9	68,6	52,9	57,6	60,4
Alt Penedès	63,0	66,3	69,0	53,3	57,6	60,3
Alt Urgell	59,4	63,0	66,2	50,2	54,9	57,9
Alta Ribagorça	62,9	66,5	69,6	51,9	56,4	59,8
Anoia	62,5	65,7	68,3	52,2	56,5	59,2
Bages	60,9	64,2	67,0	50,8	55,1	57,9
Baix Camp	62,7	66,2	68,9	52,9	57,4	60,3
Baix Ebre	57,9	61,4	64,6	48,5	52,9	56,0
Baix Empordà	62,2	65,7	68,6	51,5	56,0	58,7
Baix Llobregat	62,8	66,1	69,0	52,3	56,8	59,7
Baix Penedès	62,7	65,9	68,4	52,1	56,4	59,0
Barcelonès	62,4	66,4	69,0	51,4	56,6	59,3
Berguedà	56,1	59,4	62,2	46,7	50,9	53,7
Cerdanya	64,2	67,7	70,8	53,4	58,1	61,3
Conca de Barberà	60,9	64,1	66,8	49,6	54,1	57,0
Garraf	62,8	66,1	68,8	52,6	57,0	59,7
Garrigues	59,1	62,5	65,1	47,3	51,4	54,0
Garrotxa	59,4	62,9	65,8	50,5	55,0	57,8
Gironès	64,2	68,1	71,1	55,0	59,9	62,9
Maresme	61,7	65,0	67,8	51,7	56,2	59,0
Montsià	61,3	64,8	67,9	49,6	54,1	57,2
Noguera	61,0	64,7	67,6	49,5	53,9	56,6
Osona	61,3	64,7	67,5	51,4	55,8	58,6
Pallars Jussà	60,2	64,3	67,6	48,2	53,0	56,2
Pallars Sobirà	61,3	65,1	68,1	53,0	57,9	61,1
Pla d'Urgell	64,1	67,8	70,6	52,5	57,1	59,9
Pla de l'Estany	61,7	65,2	68,0	51,8	56,5	59,3
Priorat	58,0	61,1	63,7	47,2	51,3	53,9
Ribera d'Ebre	57,5	61,0	64,4	45,6	50,0	53,3
Ripollès	56,4	59,7	62,5	45,9	50,3	53,1
Segarra	64,0	67,7	70,6	53,8	58,5	61,2
Segrià	63,4	67,2	70,1	52,5	57,2	60,1
Selva	63,7	67,4	70,3	52,7	57,4	60,3
Solsonès	60,0	63,3	66,1	49,5	53,6	56,4
Tarragonès	63,4	67,0	70,0	53,4	58,1	61,0
Terra Alta	56,9	60,2	63,3	44,5	48,7	51,6
Urgell	61,7	65,2	68,1	51,4	56,0	58,8
Val d'Aran	65,4	69,1	72,2	56,1	61,1	64,3
Vallès Occidental	63,2	66,6	69,3	53,5	58,0	60,9
Vallès Oriental	63,5	66,9	69,7	53,9	58,3	61,1
Catalunya	62,5	66,1	68,8	52,1	56,8	59,6
Metropolità	62,7	66,3	69,0	52,2	57,0	59,8
Barcelona	62,5	66,5	69,0	51,5	56,7	59,4
resta Barcelonès	62,3	66,2	68,9	51,3	56,2	59,0
resta Metropolità	62,9	66,2	69,0	52,9	57,4	60,2
Comarques Gironines	62,6	66,3	69,2	52,7	57,3	60,2
Camp de Tarragona	62,8	66,3	69,2	52,8	57,4	60,3
Terres de l'Ebre	59,1	62,6	65,8	48,3	52,8	55,9
Ponent	62,8	66,6	69,4	51,9	56,5	59,4
Comarques Centrals	60,6	63,9	66,7	50,6	54,9	57,7
Alt Pirineu i Aran	61,9	65,7	68,8	51,8	56,5	59,7
Penedès	62,7	66,0	68,6	52,6	56,9	59,6
Barcelona	62,5	66,1	68,8	52,1	56,8	59,6
Girona	62,7	66,3	69,3	52,7	57,3	60,3
Lleida	62,5	66,3	69,2	51,7	56,4	59,3
Tarragona	61,9	65,4	68,3	51,7	56,2	59,1

Font: Idescat, Projeccions de població activa 2015-2051.

Taula 4.9 Distribució percentual de la població activa. 1986-2026.
Comarques, àmbits del Pla territorial i províncies.

	1986	1996	2001	2011	2026		
					baix	mitjà	alt
Alt Camp	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
Alt Empordà	1,4	1,5	1,5	1,8	1,8	1,8	1,8
Alt Penedès	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,4	1,4
Alt Urgell	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Alta Ribagorça	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
Anoia	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6
Bages	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,4
Baix Camp	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,6	2,6
Baix Ebre	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0
Baix Empordà	1,4	1,6	1,6	1,8	1,7	1,7	1,7
Baix Llobregat	9,5	10,9	11,4	10,8	10,7	10,5	10,7
Baix Penedès	0,5	0,8	1,0	1,3	1,4	1,4	1,4
Barcelonès	40,4	34,7	32,3	29,6	29,4	30,2	29,6
Berguedà	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Cerdanya	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Conca de Barberà	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Garraf	1,2	1,5	1,7	2,0	2,0	2,0	2,0
Garrigues	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Garrotxa	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
Gironès	2,0	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5	2,5
Maresme	4,6	5,4	5,8	5,8	5,8	5,7	5,8
Montsià	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9
Noguera	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Osona	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0
Pallars Jussà	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Pallars Sobirà	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Pla d'Urgell	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
Pla de l'Estany	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Priorat	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ribera d'Ebre	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Ripollès	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
Segarra	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Segrià	2,5	2,6	2,5	2,7	2,9	2,9	2,9
Selva	1,6	1,8	1,9	2,3	2,3	2,3	2,4
Solsonès	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Tarragonès	2,4	2,7	2,8	3,4	3,3	3,4	3,4
Terra Alta	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Urgell	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Val d'Aran	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Vallès Occidental	10,3	11,6	12,0	12,0	12,2	12,0	12,0
Vallès Oriental	4,1	5,0	5,3	5,5	5,6	5,5	5,5
Catalunya	100	100	100	100	100,0	100,0	100,0
Metropolità	68,9	67,6	66,9	63,8	63,7	64,0	63,6
Barcelona	29,5	24,4	23,1	21,3	21,4	22,0	21,5
resta Barcelonès	10,9	10,3	9,2	8,3	8,1	8,2	8,1
resta Metropolità	28,5	32,9	34,5	34,2	34,3	33,7	34,0
Comarques Gironines	8,2	8,6	8,8	9,9	9,6	9,7	9,9
Camp de Tarragona	5,4	5,9	6,0	6,9	6,9	6,9	7,0
Terres de l'Ebre	2,4	2,3	2,2	2,3	2,3	2,2	2,3
Ponent	4,6	4,5	4,4	4,8	4,9	4,9	4,9
Comarques Centrals	5,6	5,3	5,3	5,1	5,2	5,0	5,0
Alt Pirineu i Aran	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Penedès	4,1	4,8	5,4	6,2	6,5	6,3	6,3
Barcelona	77,8	76,8	76,4	73,6	73,8	73,8	73,4
Girona	8,3	8,8	9,0	10,1	9,8	9,9	10,1
Lleida	5,6	5,5	5,4	5,7	5,9	5,8	5,9
Tarragona	8,3	8,9	9,2	10,6	10,5	10,5	10,7

Font: Idescat, Padró d'habitants, Cens de població, Estadística de població i Projeccions de població activa 2015-2051.

