



NOTA DE PREMSA

A015. Projeccions de Població d'Andorra. Anys 2025-2040

Data de publicació: dimarts, 03/02/2026

www.estadistica.ad

Resum

Les principals conclusions extretes de l'estudi de projeccions de població d'Andorra per al període 2025-2040 són les següents:

- Durant el període 2025-2040, l'esperança de vida experimentarà un augment de 2,3 anys en homes i 1,6 anys en dones.
- D'acord amb la hipòtesi de fecunditat (escenari central), el nombre central de fills per dona passarà del 0,85 l'any 2024 a l'1,10 el 2040.
- D'acord amb la hipòtesi de migracions (escenari central), el nombre d'immigrants a Andorra passarà de 4.591 persones el 2024 a 3.600 persones el 2040.
- La població passarà dels 87.325 residents estimats a 1 de gener de 2025 a un ventall que oscil·larà entre els 103.604 (escenari baix) i els 112.221 (escenari alt) l'1 de gener del 2040. L'escenari central marca una població resident de 107.933 habitants el 2040. Un escenari sense immigració comportaria una disminució de la població fins als 85.311 habitants, mentre que un escenari amb les característiques constants del 2024, és a dir, un escenari en que tots els factors demogràfics (natalitat, mortalitat, immigració i emigració) es mantenen iguals que els registrats l'any 2024, sense cap canvi en el futur, la qual cosa faria créixer la població fins als 118.007 habitants el 2040.
- El pes de la població de menys de 15 anys experimentarà una evolució percentual negativa en tots els escenaris projectats, malgrat que en els escenaris alt i constant s'incrementarà en nombres absoluts.
- La població de 15 a 64 anys creixerà en tots els escenaris a l'horitzó 2040, amb l'excepció de l'escenari de migració zero.
- La població major de 65 anys tindrà els propers anys un creixement important en termes absoluts i relatius, ja que el seu nombre d'efectius augmentarà entre 9.796 i 11.375 persones en tots els escenaris.

Una conclusió important d'aquesta projecció són les dificultats demogràfiques a les quals s'enfrontaria Andorra en tan sols una dècada de perllongar-se les condicions demogràfiques del 2024. En tot cas, es consolida un model demogràfic andorrà caracteritzat pels extrems d'una fecunditat situada entre les més baixes del món en un context de mobilitat migratòria especialment intens.

Índex

1.	Projectió de la Població d'Andorra 2025-2040	3
2.	Hipòtesis de la projecció.....	4
2.1.	Hipòtesis de mortalitat.....	5
2.2.	Hipòtesis de fecunditat	5
2.3.	Hipòtesis de migracions	8
3.	Resultats globals de la projecció d'Andorra	12
3.1.	Evolució de la població.....	12
3.2.	Estructura per edats de la població.....	15
4.	Nota metodològica.....	22
5.	Dates de les publicacions previstes	22

1. Projecció de la Població d'Andorra 2025-2040

La projecció de la població d'Andorra s'ha elaborat mitjançant el mètode dels components, el més comú emprat pels demògrafs i les oficines d'estadística per a la realització de projeccions. El mètode consisteix a aplicar a una població de partida¹ desagregada per sexe i edat simple, en aquest cas la població estimada pel Departament d'Estadística a 1 de gener de 2025, els fenòmens demogràfics que transformen el volum i estructura de la població (la mortalitat, la fecunditat, la immigració i l'emigració), obtenint una població per sexe i edat simple a 1 de gener de l'any següent. Aquest procés es repeteix de forma iterativa fins a obtenir la població horitzó, en aquest cas, a 1 de gener de l'any 2040.

L'aspecte central de qualsevol projecció és determinar l'evolució futura dels fenòmens demogràfics mitjançant la confecció de diverses hipòtesis. En el cas d'Andorra, la formulació d'aquestes hipòtesis planteja la dificultat de l'escassa dimensió demogràfica del Principat i, per tant, l'aleatorietat que presenten algunes de les seves dades demogràfiques. Per aquest motiu, en la projecció dels diferents fenòmens s'han realitzat diferents exercicis de suavització i modelització demogràfica amb l'objectiu de reduir la variabilitat temporal i estructural (edats) d'alguns dels indicadors elaborats en el període previ a l'inici de la projecció.

Un altra dificultat que presenten les dades andorranes, i que afecta la construcció dels indicadors projectats i la seva anàlisi conjuntural, és la baixa qualitat dels registres de mortalitat i la seva interferència en l'estimació de l'emigració. Les dades andorranes es caracteritzen per un elevat subregistre que anuncia les grans diferències amb les taxes brutes de mortalitat de Catalunya i Espanya i corroboren les taxes per edats quan les comparem amb les d'Espanya, per aquesta raó s'empra l'escenari únic de mortalitat d'Espanya aplicat en les projeccions de població 2025-2074 elaborades per l'Institut Nacional d'Estadística espanyol (INE) el 2025 i publicades el juny d'aquest any².

Pel que fa a les immigracions, el fenomen més determinant de l'evolució de la població d'Andorra, es disposa de molta informació que a priori no planteja problemes de cobertura i consistència demogràfica i que ha permès formular diferents hipòtesis amb una major solidesa estadística. Per contra, la dades sobre emigració es veuen afectades per una notable inflació dels seus valors per la més que probable suma de possibles defuncions com a emigracions. Aquest fet ha obligat a realitzar una reestimació indirecta de la intensitat emigratòria mitjançant el mètode de la generació mitjana i una modelització matemàtica de l'estructura per edats de les sortides d'Andorra. En aquest fenomen només s'ha considerat un escenari en consonància amb l'escenari únic de mortalitat.

¹ A la població de partida corresponent a l'1 de gener del 2025 se li ha fet una lleugera modificació per garantir la coherència dels naixements de 2022 i 2023 amb les poblacions de 0 i 1 anys complerts a l'1 de gener. La població passa dels 85.101 inicials a 85.317.

² <https://www.ine.es/dynt3/inebase/es/index.htm?padre=6676&capsel=6684>

2. Hipòtesis de la projecció

La projecció de població del període 2025-2040 s'ha realitzat per edats simples. La població de partida és la del 1 de gener de 2025, amb les lleugeres modificacions esmentades a la nota 1. Aquest plantejament permet un seguiment detallat de l'evolució de l'estructura per edats i garanteix la coherència interna dels diferents components al llarg de l'horitzó de projecció.

Es consideren tres escenaris de creixement i dos escenaris instrumentals. Cal destacar que s'han construït dos escenaris instrumentals per avaluar l'impacte del manteniment de les condicions de migració i fecunditat del 2024 durant la projecció. Aquests dos escenaris han estat de gran utilitat per prendre una decisió transcendental: rebaixar als tres escenaris – alt, baix i central – les entrades d'immigrants i mantenir elevades les intensitats de sortida, un model d'acord amb l'elevada circulació migratòria de caracteritza la demografia andorrana.

Es consideren tres escenaris de creixement. L'escenari central combina els valors mitjans de totes les hipòtesis de fecunditat, mortalitat i migracions i és el més probable. L'escenari baix presenta el creixement més petit, amb els valors més baixos d'immigració i fecunditat, que suposa una lleugera recuperació de la intensitat enregistrada en els últims anys observats en un context de molt baixa fecunditat. Finalment, un escenari alt, el de major creixement, amb una disminució més petita de la immigració i una recuperació més intensa de la fecunditat cap a valors similars a períodes anteriors de major creixement econòmic. Només s'ha construït una hipòtesi d'emigració (escenari central) davant la incertesa de les dades emigratòries i la contemplació d'un únic escenari de mortalitat sobre el que s'ha realitzat l'estimació d'aquest component.

Hipòtesis aplicades en els diferents escenaris de la projecció

Fenòmens	Escenaris			Escenaris instrumentals	
	Baix	Central	Alt	Constant=2024	Zero migració
Mortalitat	Única	Única	Única	Única= 2024	Única
Fecunditat	Baixa	Mitjana	Alta	Única= 2024	Mitjana
Immigració	Baixa	Mitjana	Alta	Única= 2024	Zero
Emigració	Única	Única	Única	Única= 2024	Zero

A continuació es fa una descripció de les hipòtesis aplicades en cadascun dels fenòmens demogràfics projectats.

2.1. Hipòtesis de mortalitat

Igual que en edicions anteriors, la intensitat i la distribució de les defuncions per edats que es registren a Andorra no permeten elaborar una aproximació correcta als nivells de mortalitat necessaris per a la projecció. Així, es fa servir un model de mortalitat proper al d'Andorra que permeti construir una mortalitat projectada fiable³.

La mortalitat andorrana s'ha projectat a partir de l'escenari únic de les projeccions vigents de l'INE d'Espanya del període 2025-2040. En aquestes projeccions, el nivell de partida de l'esperança de vida al néixer l'any 2024 és de 80,9 anys en els homes i 86,3 anys en les dones. En aquest escenari, la mortalitat se situa el 2040 en 83,2 anys (homes) i 87,9 anys (dones). És a dir, un augment per als homes de 2,3 anys (+2,8%) i per a les dones de 1,6 anys (1,9%) d'esperança de vida durant els dotze anys de la projecció.

Hipòtesi única de mortalitat	2025	2040	Variació
Homes al néixer	80,9	83,2	2,8%
Homes als 65 anys	19,4	20,9	7,3%
Dones al néixer	86,3	87,9	1,9%
Dones als 65 anys	23,4	24,6	5,1%
Total al néixer	83,6	85,5	2,3%
Total als 65 anys	21,4	22,8	6,1%

³ L'esperança de vida d'Andorra i Espanya és gairebé idèntica el 2022.

⁴ Les taxes de mortalitat per edats projectades es poden trobar a: <https://www.ine.es/jaxiT3/Tabla.htm?t=36774&L=0>

Aquesta hipòtesi considera que, per als propers anys, es continuaran produint guanys en els nivells d'esperança de vida de la població, encara que amb menys intensitat a causa dels baixos nivells de mortalitat ja assolits. Es tracta, per tant, d'una hipòtesi conservadora. Els efectes d'una major esperança de vida no són determinants en les taxes de creixement de la població projectada.

2.2. Hipòtesis de fecunditat

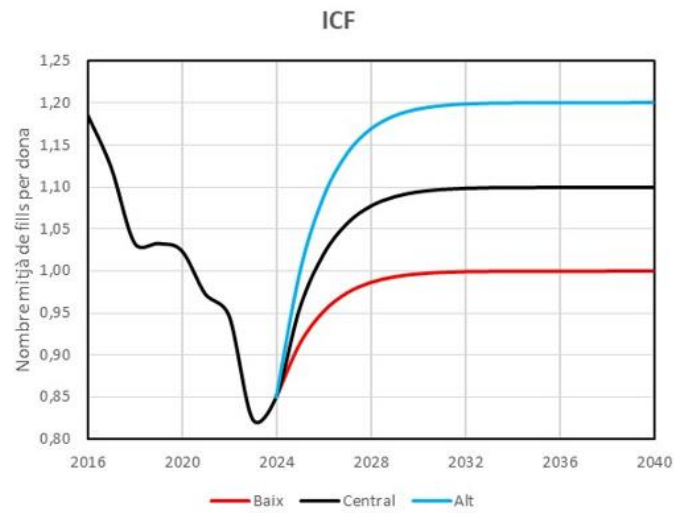
S'han aplicat tres hipòtesis de fecunditat vinculades amb els tres escenaris de projecció: una mitjana o central que pressuposa que el nombre central de fills per dona passarà dels 0,85 de l'any 2024 (el més baix de la sèrie històrica i ja fora de la influència depressora de la pandèmia) a 1,1 el 2040, és a dir, un increment de la fecunditat pel conjunt del període del 29,4%; una hipòtesi baixa que preveu un petit increment de la fecunditat fins a un ICF d'1 a l'any 2040 que suposa un increment d'un 18,0%, i, finalment, una hipòtesi alta que suposa un índex conjuntural de fecunditat d'1,2 fills per dona l'any 2040, que implica valors pròxims als registrats al 2016, amb un increment del 41,0% dels valors inicials. Les hipòtesis s'han construït en un context general marcat per una fecunditat estructuralment molt baixa i per un calendari reproductiu clarament endarrerit que caracteritza les societats avançades contemporànies i condiciona fortament les possibilitats de recuperació de la fecunditat a central termini.

Projecció de la fecunditat d'Andorra (2016-2040)

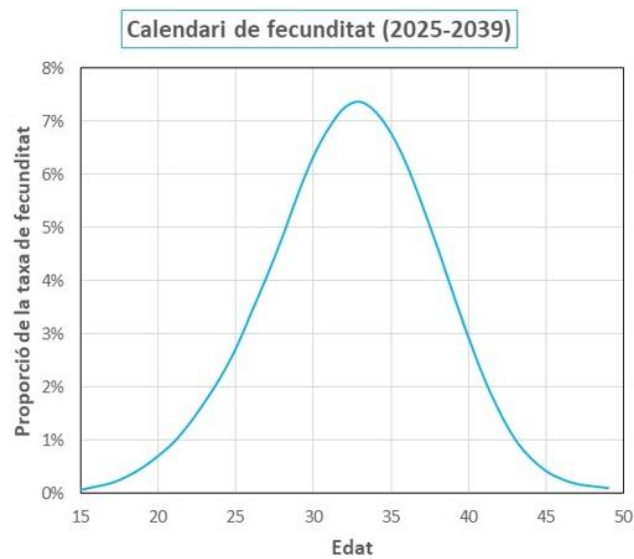
Any	Escenari Baix	Escenari Central	Escenari Alt
2016		1,19	
2017		1,12	
2018		1,03	
2019		1,03	
2020		1,02	
2021		0,97	
2022		0,95	
2023		0,82	
2024	0,85	0,85	0,85
2025	0,91	0,96	1,00
2026	0,95	1,02	1,09
2027	0,97	1,06	1,11
2028	0,99	1,08	1,17
2029	0,99	1,09	1,18
2030	1,00	1,09	1,19
2031	1,00	1,10	1,20
2032	1,00	1,10	1,20
2033	1,00	1,10	1,20
2034	1,00	1,10	1,20
2035	1,00	1,10	1,20
2036	1,00	1,10	1,20
2037	1,00	1,10	1,20
2038	1,00	1,10	1,20
2039	1,00	1,10	1,20
2040	1,00	1,10	1,20

L'estructura de les taxes de fecunditat per edat (calendari estandarditzat) s'ha estimat mitjançant una suavització amb una mitjana mòbil de les taxes específiques per edats enregistrades en el període 2016-2040 i és la mateixa en els tres escenaris.

Evolució de l'Índex conjuntural de fecunditat d'Andorra (2012-2040)

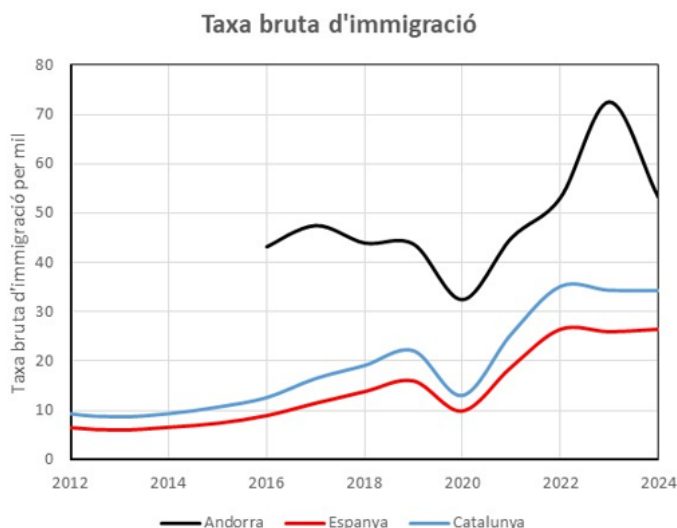


Distribució del calendari per edats de les taxes de fecunditat projectades a Andorra (2025-2040)



2.3. Hipòtesis de migracions

L'evolució futura de les migracions constitueix l'element més incert i més important a l'hora de projectar l'evolució de la població. Es tracta del component demogràfic més volàtil i, també, el que més ha afectat històricament al volum i a l'estructura per edats de la població andorrana. La immigració andorrana segueix els cicles espanyols i catalans, però amb una intensitat molt superior. Aquesta major intensitat es tradueix en fluctuacions més pronunciades de les taxes d'entrada, que amplifiquen els efectes dels canvis conjunturals i accentuen la capacitat de les migracions per modificar ràpidament la dinàmica demogràfica del país.



En aquesta projecció, l'estimació futura de les migracions s'ha realitzat tractant de forma individual i independent els seus dos components: per un costat l'emigració, que depèn del volum i de l'estructura per edats de la població d'Andorra i, per l'altre, la immigració, que, al no dependre de la població andorrana, es tracta en valors absoluts com un vector exogen de població.

Pel que fa a la immigració, la projecció d'aquest component s'ha realitzat estimant el nombre total d'immigrants que arribaran a Andorra als propers anys. S'han formulat tres hipòtesis basades en les diferents fases del cicle econòmic i sanitari que mostren els fluxos enregistrats entre el 2016 i 2024, però també tenint en compte la impossibilitat de mantenir uns nivells d'entrades similars als enregistrats els anys 2021 i 2024, els màxims de la sèrie històrica. Aquestes consideracions han fet inviable prolongar indefinidament en el futur unes intensitats d'entrada tan elevades.

A015. Projeccions de Població d'Andorra. Anys 2025-2040

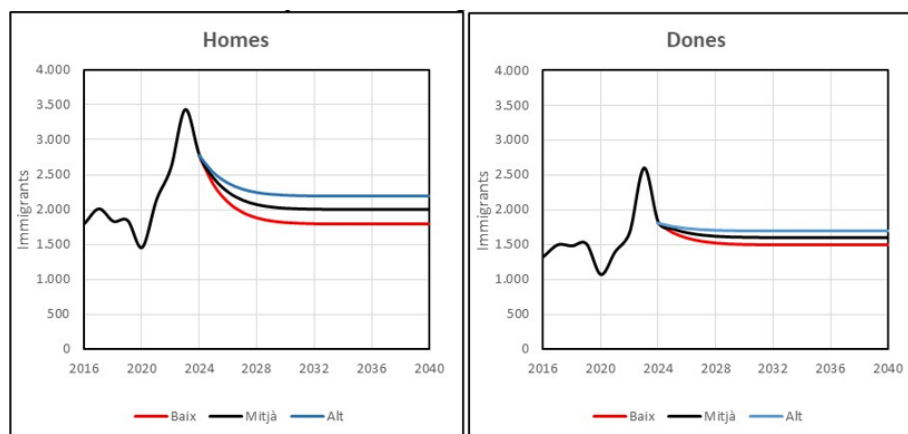
Hipòtesis d'immigració d'Andorra (2016-2040)

Any	Homes			Dones		
	Escenari Baix	Escenari Central	Escenari Alt	Escenari Baix	Escenari Central	Escenari Alt
2016		1.798			1.323	
2017		2.010			1.496	
2018		1.830			1.481	
2019		1.842			1.511	
2020		1.453			1.067	
2021		2.138			1.398	
2022		2.597			1.673	
2023		3.439			2.606	
2024	2.772	2.772	2.772	1.819	1.819	1.819
2025	2.359	2.444	2.529	1.683	1.726	1.768
2026	2.111	2.247	2.383	1.602	1.670	1.738
2027	1.968	2.133	2.299	1.555	1.638	1.721
2028	1.887	2.069	2.251	1.529	1.620	1.711
2029	1.844	2.035	2.226	1.514	1.610	1.705
2030	1.821	2.017	2.212	1.507	1.605	1.703
2031	1.810	2.008	2.206	1.503	1.602	1.701
2032	1.804	2.003	2.203	1.501	1.601	1.701
2033	1.802	2.001	2.201	1.501	1.600	1.700
2034	1.801	2.001	2.200	1.500	1.600	1.700
2035	1.800	2.000	2.200	1.500	1.600	1.700
2036	1.600	2.000	2.200	1.500	1.600	1.700
2037	1.600	2.000	2.200	1.500	1.600	1.700
2038	1.600	2.000	2.200	1.500	1.600	1.700
2039	1.600	2.000	2.200	1.500	1.600	1.700
2040	1.600	2.000	2.200	1.500	1.600	1.700

Per estimar el nombre anual d'immigrants s'han utilitzat unes funcions logístiques que ajusten anualment els diferents horitzons dibuixats pels tres escenaris. Aquest tipus de funcions facilita una transició suau entre els nivells inicials i els valors objectiu a l'horitzó de la projecció, evitant canvis bruscos poc versemblants en l'evolució dels fluxos migratoris. Des d'un punt de vista metodològic, l'ús de funcions logístiques permet incorporar explícitament la idea de saturació i d'ajust progressiu dels fluxos migratoris a les capacitats estructurals del país. Aquesta elecció és especialment pertinent en un context com l'andorrà, caracteritzat per una elevada sensibilitat de la immigració als cicles econòmics i a les restriccions del mercat de treball i de l'habitatge.

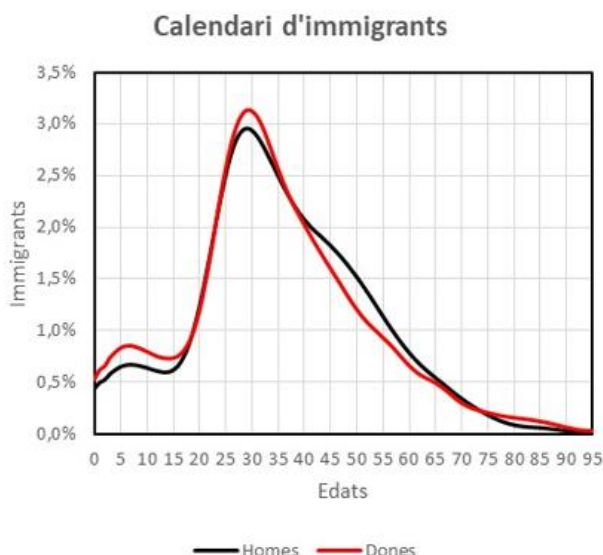
L'escenari baix mostra una tendència descendent molt clara des del primer any, per assolir l'any 2040 uns valors més baixos que els corresponents al 2016-2018. L'escenari central redueix progressivament la immigració fins arribar a les 3.600 entrades l'any 2040, en consonància amb valors propis del període 2016-2018. Amb una dinàmica similar, l'escenari alt disminueix els efectius amb un ritme més lent i recupera a l'horitzó de la projecció els valors mitjans propers als de l'any 2022.

Projecció dels immigrants d'Andorra (2016-2040)



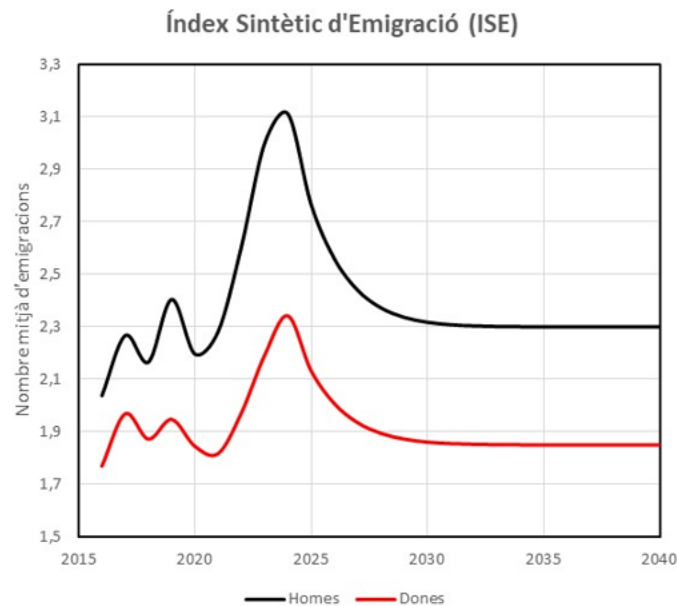
Un cop determinat el total d'immigrants per cada any de la projecció, es procedeix a assignar-los segons edat i sexe a partir del patró observat en el període 2017-2024. La distribució final dels immigrants s'ha obtingut mitjançant l'aplicació d'una mitjana mòbil de cinc termes amb l'objectiu de reduir la variabilitat conjuntural i captar una estructura per edat més estable dels fluxos d'entrada.

Distribució per edats dels immigrants projectats (2025-2040)



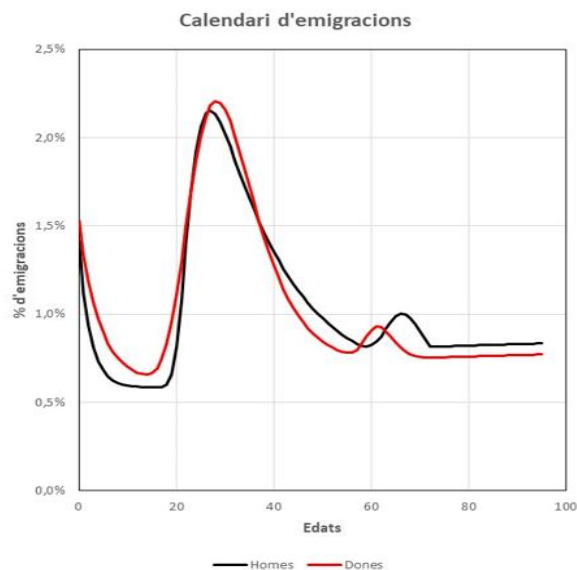
El procés d'estimació de les emigracions ha estat el més complex. En el període previ a la fase de projecció s'ha detectat un clar subregistre de la mortalitat. La hipòtesi és que una part de la mortalitat s'ha traslladat a les emigracions, les quals apareixen com a sobredimensionades en les sèries. Per solucionar aquest problema s'ha realitzat una estimació de les defuncions que falten en les sèries andorranes, aplicant la taxa bruta de mortalitat d'Espanya a la població estimada per l'estadística andorrana. La diferència entre les dades de mortalitat andorrana i la nova sèrie de defuncions és una estimació de l'emigració inflada per la mortalitat. Amb aquestes dades s'ha realitzat un reajustament de l'emigració a través de l'ús conjunt de la generació mitjana i l'índex sintètic d'emigració (un indicador similar a l'índex sintètic de fecunditat). En aquest cas, i a diferència de la immigració, l'emigració és un fenomen endogen en el qual el risc es genera a la població andorrana. Les dades de l'indicador sintètic d'emigració (ISM) apareixen en el següent gràfic i la posterior taula. En aquest sentit, s'ha contemplat només una hipòtesi sobre emigració que estableix un índex sintètic d'emigració (propensió a emigrar) que es representa en el gràfic següent:

Evolució de l'ISM (2017-2040). Escenari central



En termes de calendari, s'ha emprat per a tots els anys de la projecció una distribució modelitzada de les taxes d'emigració per edat i sexe de l'últim període conegut, 2017-2024, prèviament sotmesa a un doble procés de suavització mitjançant una mitjana mòbil de cinc termes. La distribució de taxes obtingudes identifica màxims locals situats en les edats joves i les properes a la jubilació per a tots dos sexes, amb un calendari de mobilitat de sortida de l'activitat més jove entre les dones.

Calendari per edats de les taxes d'emigració projectades d'Andorra (2025-2024)



Índex sintètic d'emigració (2016-2040)

Any	Homes	Dones	RGM
2016	2,04	1,77	1,15
2017	2,27	1,97	1,15
2018	2,17	1,87	1,16
2019	2,40	1,95	1,24
2020	2,20	1,84	1,19
2021	2,28	1,82	1,26
2022	2,61	1,97	1,32
2023	3,00	2,19	1,37
2024	3,11	2,34	1,33
2025	2,77	2,13	1,30
2026	2,56	2,01	1,28
2027	2,44	1,93	1,26
2028	2,37	1,89	1,25
2029	2,34	1,87	1,25
2030	2,32	1,86	1,25
2031	2,31	1,85	1,24
2032	2,30	1,85	1,24
2033	2,30	1,85	1,24
2034	2,30	1,85	1,24
2035	2,30	1,85	1,24
2036	2,30	1,85	1,24
2037	2,30	1,85	1,24
2038	2,30	1,85	1,24
2039	2,30	1,85	1,24
2040	2,30	1,85	1,24

3. Resultats globals de la projecció d'Andorra

A partir de les hipòtesis descrites anteriorment s'han elaborat els tres escenaris de projecció. Aquestes combinacions d'hipòtesis permeten explorar un ventall acotat però representatiu de les possibles trajectòries futures de la població en funció de diferents comportaments dels principals components demogràfics i dos de caràcter instrumental, descrits a l'apartat 1. Els escenaris principals responen a plantejaments diferenciats quant a la intensitat de la fecunditat i, sobretot, de les migracions.

3.1. Evolució de la població

L'evolució de la població d'Andorra per als propers anys es caracteritzarà per un creixement en tots els escenaris de la projecció. La població passarà dels 87.325 residents estimats a 1 de gener de 2025 a un ventall que oscil·larà entre els 103.604 (escenari baix) i els 112.221 a l'1 de gener del 2040 (escenari alt), amb un escenari central de 107.933 habitants al 2040.

Els increments de població observats el 2036 respecte a la projecció anterior per a aquest mateix any s'expliquen pel resultat combinat dels creixements demogràfics significatius registrats al llarg de l'any 2024 i, en menor mesura, per un augment de la fecunditat i una disminució de la mortalitat, tots dos reforçats pels efectes inercials derivats de l'estructura per edats de la població d'Andorra.

Aquests escenaris posen de manifest el paper central de les migracions com a principal motor del creixement demogràfic d'Andorra. Les diferències entre escenaris no només reflecteixen trajectòries quantitatives divergents sinó també la sensibilitat de la població a canvis relativament petits en la intensitat dels fluxos migratoris. En síntesi, la projecció confirma que l'evolució futura de la població d'Andorra dependrà de manera decisiva de la capacitat del país per atraure i retenir població immigrant així com dels límits estructurals associats al seu model econòmic i territorial.

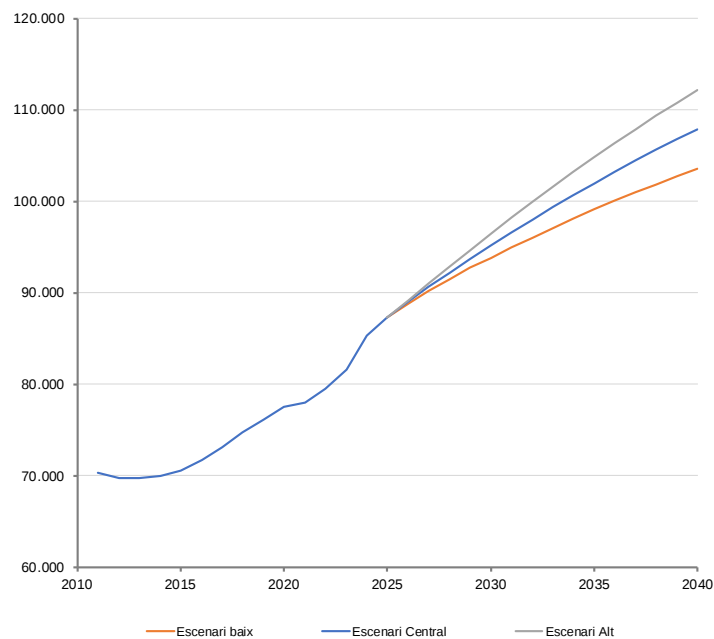
A015. Projeccions de Població d'Andorra. Anys 2025-2040

Evolució de la població projectada. Andorra (2011-2040)

Anys	Escenari baix	Escenari Central	Escenari Alt	Escenari constant = 2024	Escenari Migració zero
2011		70.290			
2012		69.772			
2013		69.758			
2014		69.966			
2015		70.570			
2016		71.732			
2017		73.105			
2018		74.794			
2019		76.177			
2020		77.543			
2021		78.015			
2022		79.535			
2023		81.588			
2024		85.317			
2025	87.325	87.325	87.325	87.325	87.325
2026	88.875	89.026	89.171	89.811	87.293
2027	90.253	90.642	91.021	92.233	87.282
2028	91.525	92.199	92.859	94.591	87.273
2029	92.726	93.711	94.677	96.887	87.254
2030	93.878	95.184	96.466	99.119	87.218
2031	94.991	96.618	98.222	101.288	87.160
2032	96.069	98.017	99.940	103.395	87.076
2033	97.116	99.380	101.617	105.438	86.964
2034	98.132	100.708	103.254	107.419	86.822
2035	99.118	102.001	104.851	109.336	86.649
2036	100.073	103.257	106.406	111.191	86.444
2037	100.999	104.477	107.920	112.984	86.208
2038	101.895	105.663	109.393	114.717	85.940
2039	102.763	106.815	110.826	116.391	85.641
2040	103.604	107.933	112.221	118.007	85.311
% increment 2025-2040	18,6%	23,6%	28,5%	35,1%	-2,3%

Evolució de la població segons diferents escenaris. Andorra 2011-2040

Evolució de la població segons diferents escenaris. Andorra 2011-2040



A015. Projeccions de Població d'Andorra. Anys 2025-2040

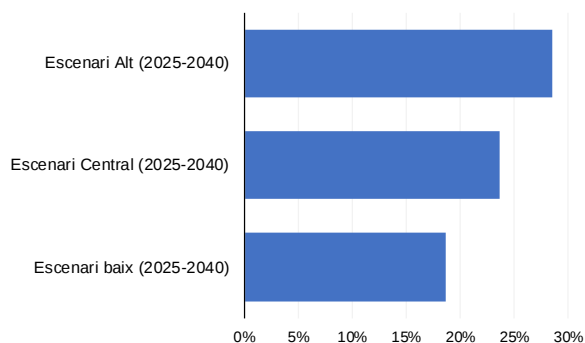
En termes absoluts, a l'escenari alt, el creixement de la població al conjunt del període és de 24.896 persones (+28,5%), que representa una taxa de creixement anual acumulatiu del 16,86 per mil, mentre que a l'escenari baix l'augment s'estableix en 16.279 persones (+18,6%), amb una taxa anual del 14,46 per mil. A l'escenari central l'increment és de 20.608 persones (+23,6%), a un ritme acumulat del 14,23 per mil. Els diferents ritmes de creixement de la població d'Andorra durant el període projectat estan òbviament molt relacionats amb les hipòtesis formulades sobre l'evolució futura de les migracions, especialment en relació als nivells i ritmes de la immigració i emigració.

En l'horitzó 2025–2035, l'escenari central projecta una taxa molt similar a la registrada entre 2011 i 2025, fet que apunta cap a una continuïtat del patró recent i una normalització del creixement demogràfic després dels episodis excepcionals associats a la pandèmia. L'escenari baix se situa clarament per sota d'aquest ritme, mentre que l'escenari alt presenta una intensitat superior, tot i mantenir-se dins de marges plausibles en el context estructural andorrà.

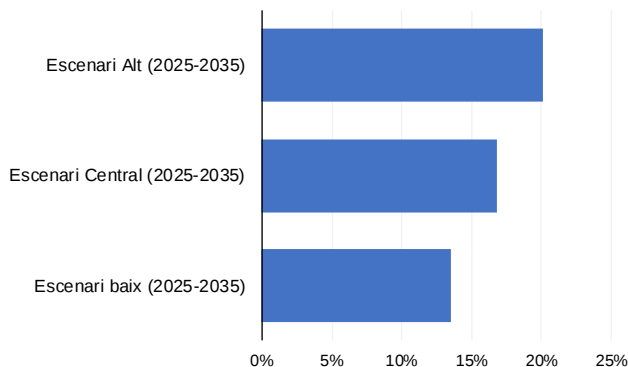
En el període 2025–2040, el mateix esquema interpretatiu es reforça, però amb diferències més marcades entre escenaris. L'escenari central projecta una taxa anual acumulativa lleugerament inferior a la del període 2011–2025, indicant una moderació progressiva del ritme de creixement a mesura que s'allarga l'horitzó temporal. L'escenari baix accentua aquesta desacceleració, mentre que l'escenari alt manté un ritme superior al recent, encara que clarament per sota del que resultaria de prolongar indefinidament les condicions del 2024.

En conjunt, la comparació dels dos horitzons temporals confirma que la demografia andorrana entra en una fase de creixement més moderat, estable i previsible, amb taxes anuals que tendeixen a convergir cap als valors observats en el període 2011–2025. Aquesta evolució reforça la idea d'una normalització demogràfica, fortament condicionada per la dinàmica migratòria, que continua essent el principal determinant tant de la intensitat com de la sostenibilitat del creixement poblacional.

Creixement de la població andorrana (2025-2040) en %



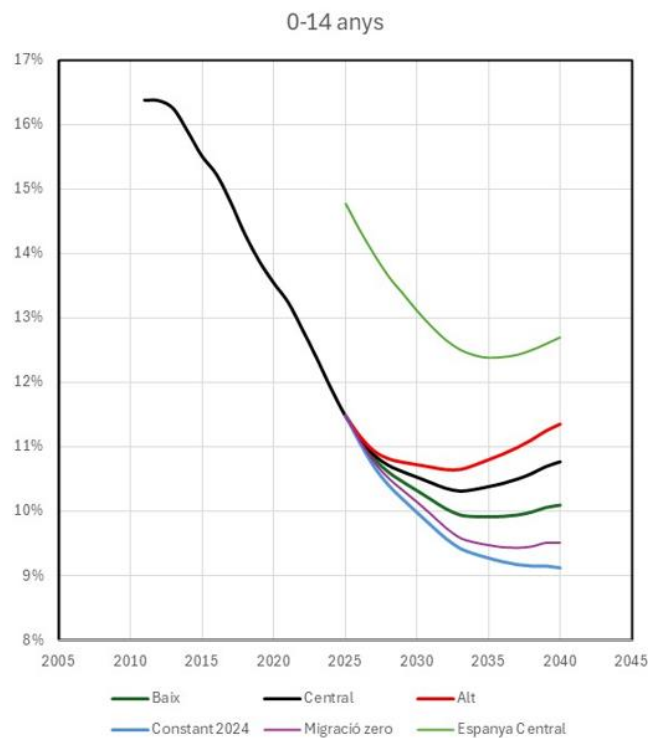
Creixement de la població andorrana (2025-2035) en %



3.2. Estructura per edats de la població.

El següent gràfic mostra l'evolució de la població de menys de quinze anys. Fins a meitat de la dècada del 2020, gairebé tots els escenaris presenten una disminució pronunciada del pes relatiu de la població infantil, resultat de la combinació d'una fecunditat estructuralment baixa i de l'efecte d'arrossegament de cohorts poc nombroses nascudes en anys anteriors. A partir de 2025, les trajectòries divergeixen en funció de la intensitat de la immigració. L'escenari alt és l'únic que mostra, cap al 2040, una recuperació moderada de la proporció de menors, associada a una entrada més elevada de població en edats joves i reproductives i a una lleu recuperació de la fecunditat. En canvi, els escenaris central i baix consoliden valors clarament inferiors, amb una estabilització en nivells històricament baixos. Un escenari sense immigració elimina pràcticament qualsevol possibilitat de recuperació. La comparació amb el patró d'Espanya posa de manifest que, fins i tot en l'escenari més favorable, Andorra manté una base de la piràmide d'edats relativament estreta, fet que confirma la dificultat de revertir el debilitament del component infantil en absència de canvis estructurals en la fecunditat. En conseqüència, el pes relatiu de la població menor de 15 anys evoluciona de manera desfavorable en tots els escenaris. Tanmateix, amb l'excepció de l'escenari sense immigració, aquest grup d'edat registra un augment en termes absoluts, impulsat per una lleugera recuperació de la fecunditat. Aquesta aparent paradoxa s'explica perquè la població infantil creix a un ritme inferior al dels altres grups d'edat, especialment el de la població gran, cosa que comporta una pèrdua de pes relatiu malgrat l'increment en nombres absoluts.

Proporció de la població de 0 a 14 anys. Andorra (2011-2040)

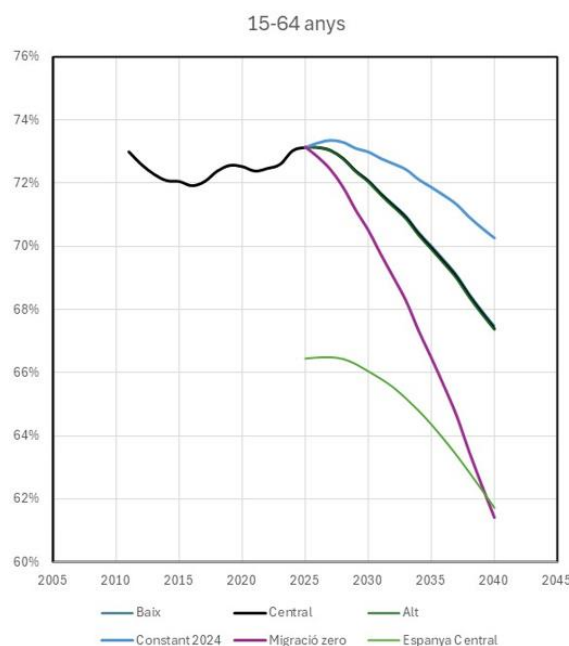


A015. Projeccions de Població d'Andorra. Anys 2025-2040

La població de 15 a 64 anys veurà créixer els seus efectius absoluts en tots els escenaris a l'horitzó 2040, amb l'excepció de l'escenari sense immigració. El creixement serà d'un 18,4% a l'escenari alt, un 13,9% a l'escenari central i només un 9,5% a l'escenari baix. L'escenari constant amb dades del 2024 estima un creixement d'aquest grup de població d'un 29,9%.

Aquest creixement serà conseqüència, d'una banda, de la progressiva arribada a aquestes edats de generacions cada cop més nombroses, i de l'altra, dels efectes de la immigració en edats laborals. Els efectius d'aquestes edats se situaran el 2040 en 69.914 persones a l'escenari baix i en 75.589 a l'alt, mentre que a l'escenari de màxim creixement (constant=2024), aquest grup arribaria a un volum similar al gairebé el total de la població resident a Andorra l'any 2025.

Proporció de població de 15-64 anys. Andorra (2011-2040)

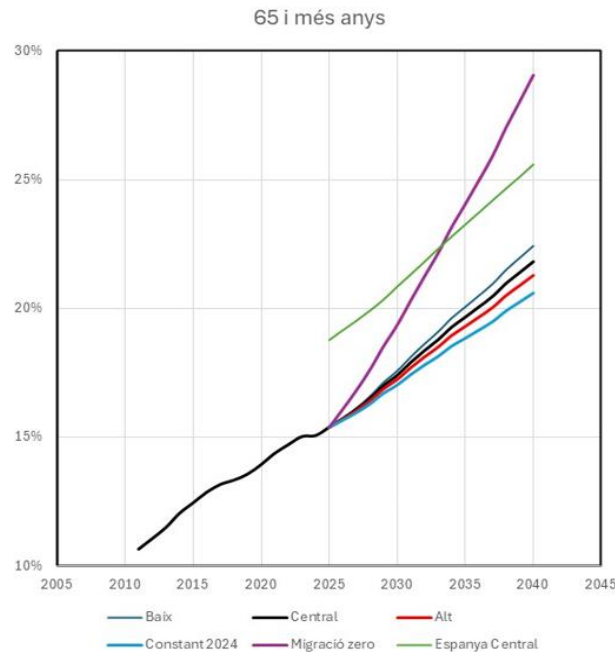


Les projeccions demogràfiques indiquen que la població de 65 anys i més experimentarà un creixement significatiu en els pròxims anys, tant en termes absoluts com relatius. Segons els diferents escenaris, aquest grup augmentarà entre 9.796 i 11.375 persones, fet que reflecteix una tendència d'envelliment sòlida i generalitzada.

En l'escenari alt, el pes relatiu dels majors de 65 anys passarà del 15,4% inicial al 21,3% al final del període projectat, mentre que en l'escenari baix arribarà fins al 22,4%. Tot i les diferències en el ritme de creixement global de la població, la proximitat entre els resultats dels tres escenaris principals (baix, central i alt) posa de manifest el caràcter estructural del procés d'envelliment.

Els contrastos més destacats es registren en els escenaris instrumentals. El model amb manteniment dels paràmetres de 2024 presenta una estructura demogràfica relativament més jove, mentre que l'escenari sense migracions condueix a un envelliment molt més pronunciat, amb una proporció de població de 65 anys i més que podria assolir el 29,1% del total de residents l'any 2040.

Proporció de població de 65 i més anys. Andorra (2005-2045)



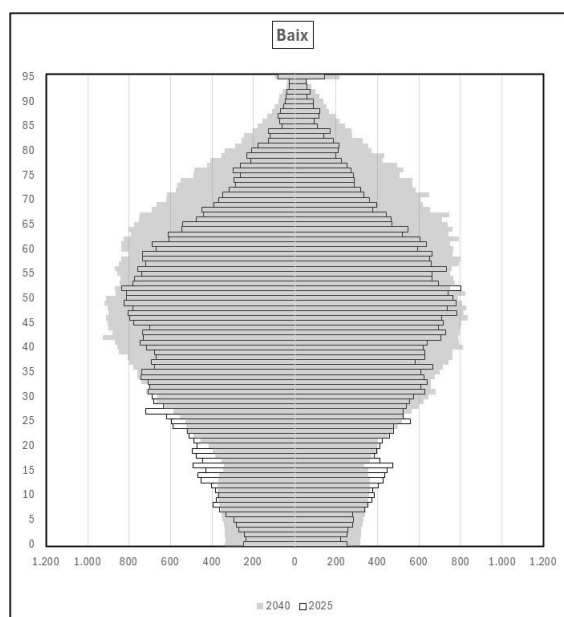
Finalment, les piràmides de població d'Andorra de 2040 i la seva comparació amb les de 2025 mostren els canvis que es produiran en la seva estructura per edats. Entre les característiques més remarcables d'aquestes piràmides cal destacar:

- a) Un lleuger reforç de la base de la piràmide en els escenaris alt i constant. Aquest increment respon, d'una banda, a la modesta recuperació de la fecunditat prevista en l'escenari alt i, de l'altra, al fort pes de la immigració en l'escenari amb paràmetres constants de 2024
- b) S'observa un pes relatiu molt elevat de la població situada entre els 35 i els 59 anys en tots els escenaris, directament vinculat a l'efecte acumulatiu de les entrades migratòries en edats laborals, amb l'única excepció de l'escenari de migració zero.
- c) Destaca l'augment sostingut del pes relatiu de la població d'edat avançada, amb un creixement clar dels efectius en tots els escenaris, especialment intens entre les persones de 65 anys i més en el cas de l'escenari sense migracions.
- d) Els escenaris instrumentals dibuixen les estructures extremes que es podrien assolir a l'horitzó de la projecció. D'una banda, l'escenari amb les condicions de 2024 projectades en el temps mostra una expansió molt accentuada dels efectius en les edats centrals. De l'altra, l'escenari sense migracions evidencia una contracció generalitzada dels efectius en totes les edats per sota dels 55 anys, amb una piràmide clarament envellida i regressiva.

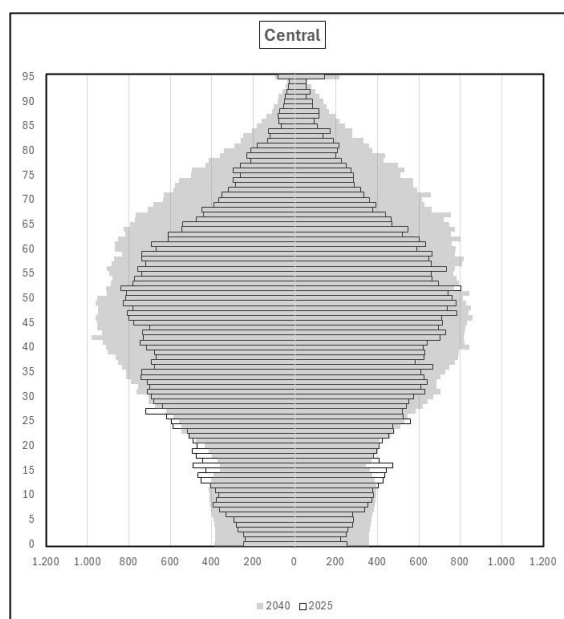
Una conclusió important d'aquesta projecció són les dificultats demogràfiques a les quals podria enfrontar-se Andorra en un horitzó tan curt com quinze anys si es perllonguessin les condicions demogràfiques observades el 2024. En qualsevol cas, els resultats consoliden la imatge d'un model demogràfic andorrà caracteritzat per una fecunditat entre les més baixes del món, combinada amb una mobilitat migratòria especialment intensa, que esdevé el principal mecanisme d'ajust del volum i de l'estructura de la població.

A015. Projeccions de Població d'Andorra. Anys 2025-2040

Piràmide de població. Escenari Baix. Andorra (2025 i 2040)

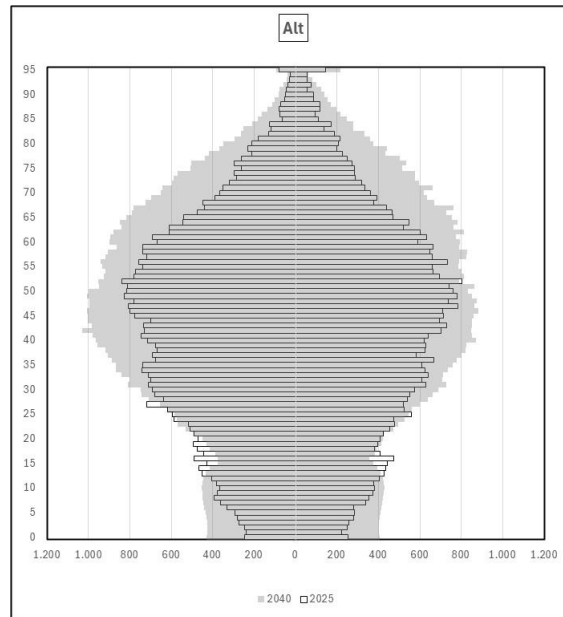


Piràmide de població. Escenari Central. Andorra (2025 i 2040)

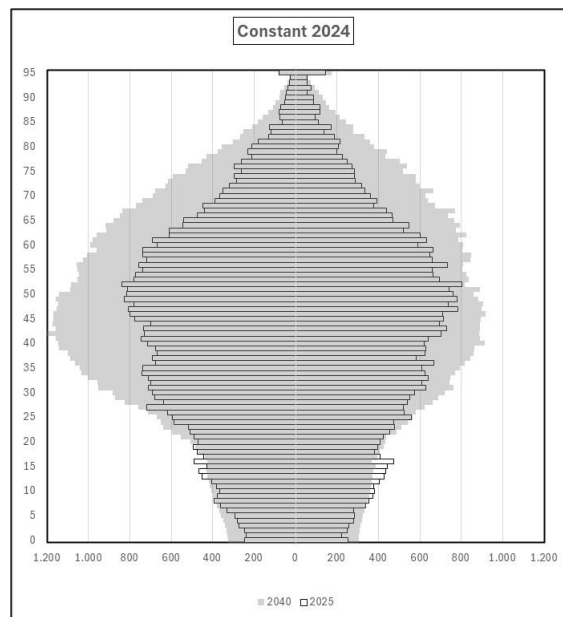


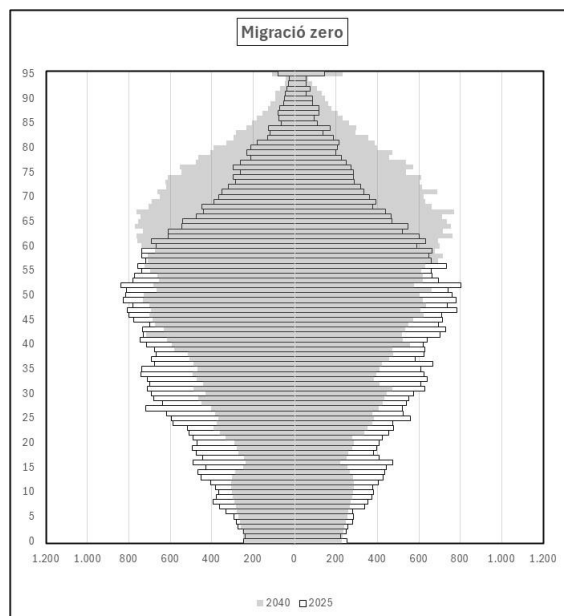
A015. Projeccions de Població d'Andorra. Anys 2025-2040

Piràmide de població. Escenari Alt. Andorra (2025 i 2040)



Piràmide de població. Escenari Constant=2024. Andorra (2025 i 2040)



Piràmide de població. Escenari Migració zero. Andorra (2025 i 2040)

La població d'Andorra creixerà en els propers quinze anys entre un 18,6% i un 28,5%. Aquest creixement es veurà acompanyat d'un envelliment relatiu de la seva estructura per edats: una presència més baixa d'efectius en les edats adultes centrals vinculada amb una minva dels nivells immigratoris projectats, que tornarien a nivells previs a la pandèmia. L'augment de la població es produirà, per tant, en un context de més envelliment relatiu potenciat, en part, pels baixos nivells de fecunditat considerats en tots els escenaris. Creixement a ritme més moderat, envelliment creixent i manteniment d'una notable població en edat laboral, sostingut fonamentalment per les migracions, seran els tres aspectes que caracteritzaran la dinàmica de la població d'Andorra en el pròxim decenni.

L'escenari central reflecteix una trajectòria de creixement moderat i estable, coherent amb una fase de normalització demogràfica després dels episodis excepcionals del període post-pandèmic. L'escenari baix combina una fecunditat persistentment molt baixa amb una disminució més intensa de la immigració, fet que es tradueix en un creixement més feble i un envelliment més accentuat. L'escenari alt, que conserva una immigració més pronunciada, encara que en reculada amb respecte als valors del 2023, mostra el potencial expansiu.

En tot cas, la població andorrana continuarà creixent significativament la propera dècada. Aquest creixement, però, es produirà sota unes condicions estructurals més exigents que reforcen la necessitat d'anticipar els seus efectes sobre el mercat de treball, els sistemes de producció social i la planificació territorial.

A015. Projeccions de Població d'Andorra. Anys 2025-2040

ANNEXES

Dinàmica demogràfica de la població andorrana segons diferents escenaris de projecció (2025-2040)

Escenari baix																
Equació compensadora	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Població inicial	87.325	88.875	90.253	91.525	92.726	93.878	94.991	96.069	97.116	98.132	99.118	100.073	100.999	101.895	102.763	103.604
Naixements	547	580	602	617	628	636	641	646	649	651	653	655	656	658	659	
Defuncions	592	596	601	608	616	626	637	649	662	675	690	705	721	737	752	
Creix. Natural	-45	-16	1	9	12	10	4	-3	-13	-24	-37	-50	-65	-79	-93	
Immigrants Total	4.043	3.713	3.523	3.416	3.358	3.328	3.313	3.306	3.302	3.301	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300	
Emigrants Total	2.448	2.319	2.252	2.224	2.218	2.225	2.239	2.256	2.273	2.291	2.308	2.324	2.339	2.353	2.366	
Saldo migratori Total	1.595	1.394	1.271	1.192	1.140	1.103	1.074	1.050	1.029	1.010	992	976	961	947	934	
Creixement Total	1.550	1.378	1.272	1.201	1.152	1.113	1.078	1.047	1.016	986	955	926	896	868	841	
Població final	88.875	90.253	91.525	92.726	93.878	94.991	96.069	97.116	98.132	99.118	100.073	100.999	101.895	102.763	103.604	

Escenari central																
Equació compensadora	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Població inicial	87.325	89.026	90.642	92.199	93.711	95.184	96.618	98.017	99.380	100.708	102.001	103.257	104.477	105.663	106.815	107.933
Naixements	573	623	657	681	697	709	718	726	731	736	740	743	746	749	751	
Defuncions	592	596	603	610	619	630	642	655	668	682	698	714	730	747	764	
Creix. Natural	-19	27	54	71	78	79	76	71	63	54	42	29	16	2	-13	
Immigrants Total	4.170	3.917	3.771	3.689	3.645	3.621	3.610	3.604	3.602	3.601	3.600	3.600	3.600	3.600	3.600	
Emigrants Total	2.450	2.328	2.268	2.248	2.250	2.266	2.287	2.312	2.337	2.362	2.386	2.409	2.430	2.450	2.469	
Saldo migratori Total	1.720	1.589	1.503	1.441	1.395	1.355	1.323	1.292	1.265	1.239	1.214	1.191	1.170	1.150	1.131	
Creixement Total	1.701	1.616	1.557	1.512	1.473	1.434	1.399	1.363	1.328	1.293	1.256	1.220	1.186	1.152	1.118	
Població final	89.026	90.642	92.199	93.711	95.184	96.618	98.017	99.380	100.708	102.001	103.257	104.477	105.663	106.815	107.933	

Escenari alt																
Equació compensadora	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Població inicial	87.325	89.171	91.021	92.859	94.677	96.466	98.222	99.940	101.617	103.254	104.851	106.406	107.920	109.393	110.826	112.221
Naixements	594	662	707	739	762	779	792	802	811	818	824	829	833	837	841	
Defuncions	592	597	604	612	622	633	646	660	674	689	706	722	740	757	775	
Creix. Natural	2	65	103	127	140	146	146	142	137	129	118	107	93	80	66	
Immigrants Total	4.297	4.121	4.019	3.962	3.931	3.915	3.907	3.903	3.901	3.901	3.900	3.900	3.900	3.900	3.900	
Emigrants Total	2.453	2.336	2.284	2.271	2.282	2.305	2.335	2.368	2.401	2.433	2.463	2.493	2.520	2.547	2.571	
Saldo migratori Total	1.844	1.785	1.735	1.691	1.649	1.610	1.572	1.535	1.500	1.468	1.437	1.407	1.380	1.353	1.329	
Creixement Total	1.846	1.850	1.838	1.818	1.789	1.756	1.718	1.677	1.637	1.597	1.555	1.514	1.473	1.433	1.395	
Població final	89.171	91.021	92.859	94.677	96.466	98.222	99.940	101.617	103.254	104.851	106.406	107.920	109.393	110.826	112.221	

Escenari constant -2024																
Equació compensadora	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Població inicial	87.325	89.811	92.233	94.591	96.887	99.119	101.288	103.395	105.438	107.419	109.336	111.191	112.984	114.717	116.391	118.007
Naixements	515	530	543	556	568	579	589	598	606	611	617	621	625	629	632	
Defuncions	593	610	628	647	668	690	713	738	763	789	817	845	873	902	931	
Creix. Natural	-78	-80	-85	-91	-100	-111	-124	-140	-157	-178	-200	-224	-248	-273	-299	
Immigrants Total	4.591	4.591	4.591	4.591	4.591	4.591	4.591	4.591	4.591	4.591	4.591	4.591	4.591	4.591	4.591	
Emigrants Total	2.027	2.089	2.148	2.204	2.259	2.311	2.360	2.408	2.453	2.496	2.536	2.574	2.610	2.644	2.676	
Saldo migratori Total	2.564	2.502	2.443	2.387	2.332	2.280	2.231	2.183	2.138	2.095	2.055	2.017	1.981	1.947	1.915	
Creixement Total	2.486	2.422	2.358	2.296	2.232	2.169	2.107	2.043	1.981	1.917	1.855	1.793	1.733	1.674	1.616	
Població final	89.811	92.233	94.591	96.887	99.119	101.288	103.395	105.438	107.419	109.336	111.191	112.984	114.717	116.391	118.007	

Escenari migració zero																
Equació compensadora	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Població inicial	87.325	87.293	87.282	87.273	87.254	87.218	87.160	87.076	86.964	86.822	86.649	86.444	86.208	85.940	85.641	85.311
Naixements	558	585	595	594	588	578	566	553	539	526	513	501	490	480	470	
Defuncions	590	596	604	613	624	636	650	665	681	699	718	737	758	779	800	
Creix. Natural	-32	-11	-9	-19	-36	-58	-84	-112	-142	-173	-205	-236	-268	-299	-330	
Immigrants Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Emigrants Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Saldo migratori Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Creixement Total	-32	-11	-9	-19	-36	-58	-84	-112	-142	-173	-205	-236	-268	-299	-330	
Població final	87.293	87.282	87.273	87.254	87.218	87.160	87.076	86.964	86.822	86.649	86.444	86.208	85.940	85.641	85.311	

4. Nota metodològica

- **Font:** Joaquín Recaño, Centre d'Estudis Demogràfics. Centre de Recerca de l'Institut d'Estudis Andorrans. Departament d'Estadística del Govern d'Andorra, dades tractades dels registres administratius. L'autor de totes les gràfics i taules és el Pr. Joaquín Recaño.
- **Definicions.**
Projecció de població: Càlcul probabilístic del futur d'una població, o de part d'ella, en base a unes hipòtesis.
Hipòtesi: Proposició o supòsit, acceptat independentment de la seva veritat o falsedat, del qual hom pot deduir un conjunt de proposicions o conseqüències.
Hipòtesis de la projecció: Hipòtesis sobre les quals s'ha fet la projecció.
Generació mitjana: El nombre central de generacions en risc
Model migratori de Rogers-Castro: Patrons de models de migració

- **Metodologia.**
Mètode dels components. El mètode consisteix en aplicar a una població de partida desagregada per sexe i edat simple, en aquest cas la població estimada pel Departament d'Estadística del Govern d'Andorra a **1 de gener de 2025**, els fenòmens demogràfics que fan variar el seu volum i la seva estructura (la mortalitat, la fecunditat, la immigració i l'emigració), obtenint una població per sexe i edat simple a 1 de gener de l'any següent. Aquest procés es repeteix de forma iterativa fins a obtenir la població horitzo, en aquest cas a **1 de gener de l'any 2040**.

El procés d'estimació de les emigracions ha estat el mes complex i dificultós. En el període previ a la fase de projecció que proporcionava la informació necessària per a la modelització dels fenòmens s'ha detectat un clar registre inferior de la mortalitat. Aquest, ha estat traslladat a les emigracions les quals apareixen sobredimensionades en les sèries proporcionades pel Departament d'Estadística. Per solucionar aquest problema s'ha realitzat una estimació de les defuncions que falten en les sèries andorranes, aplicant la taxa bruta de mortalitat d'Espanya a la població estimada per l'estadística andorrana. La diferència entre les dades de mortalitat andorrana i la nova sèrie de defuncions és una estimació de l'emigració inflada per la mortalitat.

- **Citació.** Per a qualsevol utilització de la informació continguda en aquesta nota de premsa, preguem citeu: "Dades del Dpt. d'Indústria, tractades pel Departament d'Estadística per a la Nota de Premsa ref. NP_A015_20260203".
- **Marc legal.** D'acord amb les previsions de la Llei del Pla d'estadística 2026-2029 i el seu desplegament en el Programa estadístic per a l'any 2026, aquest informe dona resposta a l'activitat estadística: A015. Projeccions de població.
- **Difusió.** Dades disponibles al web www.estadistica.ad, a l'apartat Estadístiques/Dades/X/X/X. Per estar informat en qualsevol moment de les noves publicacions us podeu inscriure a la nostra "Alerta informativa" a la nostra web. També hi podeu trobar l'històric de les notes de premsa d'aquest tema: <http://www.estadistica.ad>

Amb l'objectiu de maximitzar la difusió de la informació estadística d'Andorra, les Notes de Premsa del Departament d'Estadística es podran seguir també per [Twitter](#) (actualment X)

5. Dates de les publicacions previstes

Nota de premsa A015. *Projeccions de població 2026-2041*: 4t trimestre del 2026