



UNIVERSITAT
ROVIRA i VIRGILI

Treball de fi de grau

Població present i escenaris de futur a Valls
(2001-2024)

Autora: Patricia Eraña Gómez

Tutor: Joan Alberich González

Grau: Geografia i ordenació del territori

Facultat: Turisme i Geografia, Vila-Seca.

Curs: 2015-2016



Paraules clau: Valls, població, migracions, emigracions, immigracions, segregació , projeccions i escenaris de futur.



Agraïments

Principalment vull agrair al meu tutor del treball, el doctor Joan Alberich, ja que gràcies a ell ha estat possible aquest projecte: m'ha ajudat a estructurar el treball, a portar endavant les meves idees i, sobretot, a entregar el treball del tema o temàtica que jo volia i amb completa satisfacció seva. També volia donar-li les gràcies per resoldre'm qualsevol dubte que hagi tingut, tant en les nombroses tutories com en la quantitat de correus que ha rebut meus, i sempre amb resposta i suport per part seva.

En segon pla, volia agrair a l'Ajuntament de Valls, ja que hem va facilitar les dades del padró municipal d'habitants a data 1 de gener del 2016, amb total facilitat i sense problemes.

En tercer lloc, però no menys important, volia agrair a un gran amic i company resident de Valls que m'ha ajudat molt durant tot el projecte i per suposat a la meva família pel seu recolzament incondicional durant tot el projecte.



Índex

1.	Introducció	5
1.1	Presentació.....	6
1.2	Objectius	7
1.3	Marc territorial.....	8
2.	Metodologia i fonts estadístiques.....	11
2.1	Metodologia	12
2.2	Fonts estadístiques.....	13
3.	Marc teòric i definicions.....	14
3.1	Definicions.....	15
3.2	Marc teòric	16
4.	Estructura i distribució de la població.....	19
4.1	Antecedents	20
4.2	Estructura demogràfica.....	21
4.2.1	Estructura per sexe i edat	21
4.3	Estructura social de la població.....	24
4.3.1	Segons lloc de naixement.....	24
4.3.2	Segons nivell d'instrucció	26
4.4	Moviment natural de la població	29
4.4.1	Naixements.....	29
4.4.2	Defuncions.....	31
4.4.3	Creixement natural	33
5.	Factors migratoris	35
5.1	Migracions externes.....	36
5.1.1	Immigracions externes	36
5.1.2	Emigracions externes	38
5.2	Migracions internes.....	40
5.2.1	Immigracions internes.....	40
5.2.2	Emigracions internes	42
5.3	Saldo migratori.....	44
5.4	Distribució territorial de la població estrangera	47
5.4.1	Identificació dels col·lectius estrangers majoritaris a Valls.....	47



5.4.2 Segregació residencial dels dos col·lectius majoritaris principals	49
5.4.3 Quocient de localització	50
6. Projeccions i escenaris de futur	54
6.1 Presentació i argumentació de les hipòtesis sobre les projeccions de futur	55
6.2 Resultats i anàlisi de les projeccions	57
6.3 Comparativa de les dades projectades al municipi amb l'Alt Camp	62
7. Conclusions	64
7.1 Conclusions i valoracions finals	65
8. Bibliografia i fonts d'informació	66
8.1 Bibliografia	67
8.2 Fonts d'informació	68
9. Annexos	71
9.1 Índex de taules	75
9.2 Índex de figures	76



1. Introducció

En aquest apartat trobarem un breu introducció de tot el treball i els temes a tractar, seguit de tots els objectius plantejats per dur a terme aquest estudi demogràfic i, per últim, el marc territorial on es contextualitzarà el municipi amb les característiques generals com la localització, els equipaments, els sectors d'activitat i el nivell econòmic estudiat amb el Producte Interior Brut.



1.1 Presentació

El meu estudi va sobre la població de Valls i els fluxos migratoris que es troben presents en l'actualitat a data de 1 de gener del 2016. És un estudi interessant ja que fa saber la quantitat de població actual que no és d'origen catalana, sinó estrangera, quin és el percentatge i en general d'on provenen.

També es basa en un estudi de la situació de la població present i els escenaris de futur, amb un seguit de projeccions de futur per la població actual del municipi.

Aquest fet va relacionat amb un estudi general de la població, piràmides de població per veure l'evolució que ha patit la població al pas dels temps, estudis de natalitat, mortalitat i saldo natural, i observar més gràficament aquesta estructura de població envellida present a molts municipis de Catalunya.

També s'observarà els sectors en el quals es troba especialitzada la població, el nivell d'estudis i les taxes d'atur del municipi.

Es farà un estudi acurat de totes les migracions produïdes al municipi tant de les internes com de les externes i amb el seu corresponent saldo migratori.

Finalment, es realitzaran un seguit de projeccions demogràfiques, basades en els factors que determinen l'evolució de la població, que són el naixements, les defuncions i els fluxos migratoris del municipi. Aquestes projeccions aniran distribuïdes en un projecció a la baixa, amb un percentatge una mica inferior al del últim any estudiat, una projecció mitjana que sol ser l'escollida i una projecció alta amb unes xifres més elevades de població que són més esperançadores per al municipi.

M'agradaria poder aprendre i resoldre tots el dubtes i problemes que es deriven d'un estudi demogràfic d'aquestes característiques.



1.2 Objectius

El **primer objectiu** es basa en estudiar la població en general per conèixer-ne la seva estructura i comparant-la amb la seva evolució al pas del temps.

El **segons objectiu** és observar amb les bases del padró municipal d'habitants el nombre i tots els fluxos migratoris registrats a Valls.

El **tercer objectiu** és tractar totes les dades del padró municipal d'habitats de l'Ajuntament de Valls per extreure el màxim profit, juntament amb informació de l'IDESCAT en el període 2001 al 2014.

El **quart objectiu** és calcular mitjançant les dades de l'IDESCAT del període del 2001 al 2015, totes les migracions internes externes i el seu pertinent saldo migratori, seguit de la distribució de la població amb el nivell de segregació i coeficient de localització distribuït per seccions censals al municipi.

El **cinquè i últim objectiu** es basa en estudiar els possibles escenaris de futur de la població de Valls mitjançant projeccions de manera que es disminueixi, mantingui o augmenti la població en general.



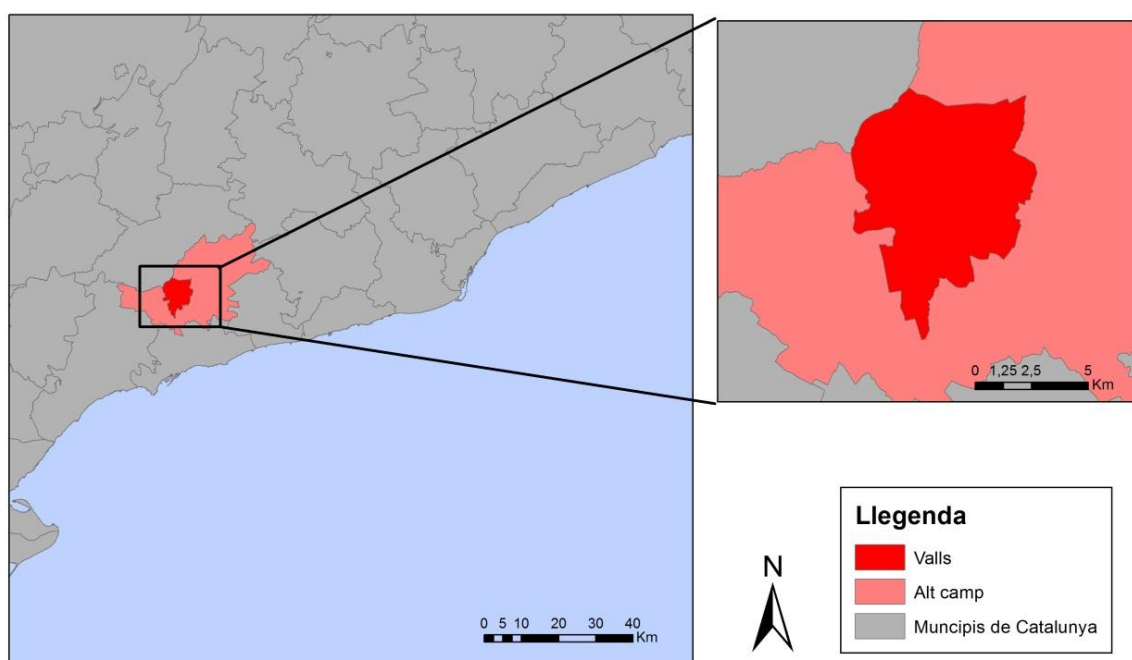
1.3 Marc territorial

Valls és un municipi de la província de Tarragona, capital de comarca de l'Alt Camp, i es troba situat a 19 Km de Tarragona i a 78Km de Barcelona.

Actualment, segons les dades provisionals del padró municipal d'habitants a data 1 de gener de 2016, Valls té 25.110 habitants, i una densitat de població de 44,3 hab/km², amb una superfície de 55,3 Km², segons l'IDESCAT.

A continuació trobem un mapa de localització del municipi (vegeu figura 1).

Figura 1. Localització del municipi de Valls



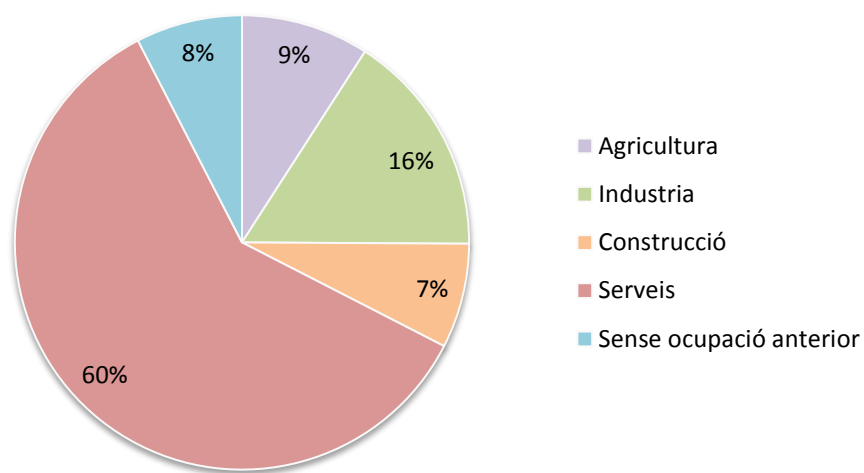
Font: Elaboració pròpia amb el límits administratius extrets a partir de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)



Sectors d'activitat

Segons les dades de l'IDESCAT a l'any 2015, el major percentatge de la població es troba ocupat per el sector serveis amb un 60%, seguit del sector industrial, a causa del polígon industrial de Valls amb un 16% i seguit de el sector de l'agricultura amb un 9%. El sector de la construcció és el més baix sobretot després de l'esclat de la bombolla immobiliària aquest sector ha disminuït molt (Figura 2).

Figura 2. Distribució dels sectors d'activitat l'any 2015.



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades d'ocupació, de l'IDESCAT.

Producte Interior Brut

Aquí observem (taula 1) les dades del producte interior brut totals del municipi i per habitant a Valls en comparativa amb la comarca sencera que és l'Alt Camp i amb el conjunt de Catalunya, les dades són extretes a partir de l'IDESCAT.

Taula 1. Producte interior brut (PIB) l'any 2010

	Valls	Alt Camp	Catalunya
PIB (milions d'euros)	631,5	1175,3	206919,9
PIB per habitant (milers d'euros)	25,5	26,2	27,6
PIB per habitant (índex de Catalunya=100)	22,4	94,9	100

Font: Dades extretes a partir del municipi en xifres a l'IDESCAT.



Podem concloure que té un PIB bastant igualat al de tota la comarca de l'Alt Camp, això es deu a que gran majoria de la població de tot el Alt Camp és resident o treballa a la capital de comarca que és Valls.

El principals equipaments i dotacions del municipi de Valls

Si parlem dels principals equipaments i dotacions necessaris per a la població i per al seu benestar a continuació tenim un llistat de tots ells, que es troben dintre del municipi. La informació ha estat extreta a partir de el pla local d'habitatge de Valls.

Alguns dels principals equipaments existents actualment són:

- Hospital comarcal.
- Comissaria dels Mossos d'Esquadra.
- Parc de Bombers.
- Equipaments esportius: Zona del Vilar i del Fornàs.
- Depuradores.
- Subministrament energètic.
- Tractament de residus.

Algunes de les principals dotacions actualment són:

- Espais lliures: Parcs i jardins públics.
- Mercat setmanal.



2. Metodologia i fonts estadístiques

En aquest apartat trobem dos punts, el principal sobre la metodologia on s'explica com es farà el treball a grans trets i els aspectes a estudiar, seguit de les fonts estadístiques que explica totes les fonts d'on s'ha extret la informació per fer el treball amb els possibles problemes trobats o succeïts durant el recorregut del treball.



2.1 Metodologia

La metodologia seguida del treball es basa inicialment en aconseguir les dades del padró municipal de Valls demanada a l'Ajuntament del municipi.

Seguidament es basa en fer un estudi inicial i comparatiu amb altres estudis del municipi o de la comarca en general. Partint d'aquest punt, l'inici de la posada en pràctica de les dades per fer l'estudi demogràfic en sí, amb l'estructura de la població per sexe i edat, càlculs de taxes de natalitat i mortalitat i relacions de la població amb el nivell d'estudis.

A continuació l'objectiu és centrar-se en les migracions esdevingudes al municipi i contextualitzar les nacionalitats de cada un dels habitants del municipi, amb ajuda de l'IDESCAT i de les dades del padró municipal d'habitants extretes de l'Ajuntament, amb càlculs de migracions internes i externes i del saldo migratori. Un cop fets aquest estudi estructurar la població estrangera en nivells de segregació i coeficient de localització al municipi distribuït per seccions censals del municipi.

Com a següent pas i molt rellevant és la perspectiva de futur, ja que l'actualitat i el passat ha estat estudiat en el punt anterior. La realització de diferents càlculs per aconseguir predir o projectar la població futura a uns 10 anys vista. Un cop feta la projecció es farà un estudi comparatiu i valoratiu amb les projeccions fetes a l'IDESCAT que publica cada 5 anys per comparar-ho amb les projeccions resultants a tota la comarca.

Tot el treball segueix un període de 2001 al 2014, ja que agafa la meitat del període amb període de bonança i tot el període de la crisi i l'esclat de la bombolla immobiliària. Així, l'estudi és més complet ja que agafa bastant rang de anys fins l'actualitat i les prediccions de futur que són fins l'any 2024.



2.2 Fonts estadístiques

Principalment les primeres fonts estadístiques consultades són un seguit d'estudis no molt actuals del municipi i la seva població o estudis demogràfics de la comarca.

Seguidament l'estudi inicial de la població actual amb l'estructura de la població per sexe i edat, la mortalitat, la natalitat, el creixement natural, el nivell d'estudis de la població i les principals nacionalitat dels estrangers són extretes a partir de les dades donades per el padró municipal d'habitants de l'Ajuntament de Valls.

Algunes dades són extretes sobretot a la part inicial del meu treball a l'apartat del marc territorial del Pla Territorial Parcial del Camp de Tarragona i del Pla Local d'Habitatges del municipi de Valls.

L'apartat de les migracions són extretes totes les dades i la informació a partir de l'IDESCAT de l'any 2001 al 2014, dintre de xifres de població al municipi de Valls i a l'apartat de migracions.

Per últim, totes les dades referides a les projeccions o escenaris de futur són extretes amb les dades actuals a 1 de gener del 2015 de població a través de l'IDESCAT i fen els càlculs pertinents per projectar els 3 escenaris. Tot i això complementat amb totes les publicacions de l'IDESCAT a l'apartat de projeccions per extreure i entendre el mètode de components que és el mètode emprat i la comparativa amb Catalunya o per comarques de les projeccions ja fetes en aquest cas la comarca de l'Alt Camp.

Tot l'estudi es basa en un estudi demogràfic fet per l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú al 2004, anomenat *Vilanova i la Geltrú, una ciutat en creixement* (1997-2014)

Per últim i a mode d'opinió més personal referent a les dades de l'Ajuntament de Valls ens les van cedir ràpid, tot i que van haver-hi alguns problemes ja que la informació que buscaven no la tenien o ens deien que no ens la podien donar i tot era en format PDF de manera que feia més complicat tractar les dades, tenint en conté que eren poques les dades útils per fer el treball.



3. Marc teòric i definicions

En aquest apartat s'agafaran les paraules clau o paraules necessàries per fer l'estudi demogràfic amb la seva corresponent definició o mètode de càlcul per fer tot el treball més entenedor i seguidament el marc teòric on es parlarà de tota la literatura existent i es farà un repàs d'ella amb tot lo relacionat sobre estudis demogràfics i més en concret sobre Valls o l'Alt Camp.



3.1 Definicions

Per seguir l'estudi que es realitzarà primer donarà un seguit de definicions per poder comprendre el treball amb facilitat que estructurin tot en general. Moltes de les definicions són extretes a partir del llibre *Vilanova i la Geltrú: Una ciutat en creixement (1997-2014)*

- **Demografia:** estudi estadístic de les poblacions humanes segons el seu estat i distribució en un moment determinat o segons la seva evolució històrica.
- **Migracions:** són moviments de persones d'un lloc a altre i aquests desplaçaments comporten un canvi de residència ja sigui temporal o definitiu.
- **Immigració:** és l'entrada a un país o regió per part de persones que van néixer o són procedents d'un altre estat o regió.
- **Emigració:** és la sortida de persones d'un país o regió determinats per dirigir-se a altres diferents.
- **Migracions internes:** és el desplaçament de persones d'un lloc a un altre a l'espai interior (de regió a regió, del camp a la ciutat o cap a zones del mateix país) solen estar recolzades en causes de diferent tipus (llibertat, aventura, cerca d'oportunitats laborals, etc.). Aquests emigrants interiors poden fer sortides temporals o estacionàries, coincidint amb èpoques de recol·lecció o bé desplaçar-se permanentment. (INE, *los grandes desplazamientos de la humanidad*)
- **Migracions externes:** Desplaçament de persones d'un lloc a un altre a un regió o estat, en aquest cas fora de l'estat espanyol.
- **Saldo migratori:** és el balanç entre el número d'immigrants d'una regió i el número d'emigrants: la resta del nombre total d'immigrants menys el nombre total d'emigrants.
- **Segregació:** és el resultat de disparitats socials que després es manifesten en desiguals condicions d'habitatge, amb desiguals infraestructures i serveis (atenció mèdica, comerç, menjar, comunicacions, transport i educació). En un sentit ampli s'inclouen altres condicions ambientals desiguals, tals com a accés a espais verds, qualitat de l'aigua i de l'aire, riscos d'al·luvions, etc. (concepte de segregació urbana, S. Choren)
- **Projeccions de la població:** és el conjunt de resultats provinents de càlculs relatius a l'evolució futura d'una població partint de certs supòsits pel que fa a la fecunditat o el nombre de fills per dona, la mortalitat i les migracions.



3.2 Marc teòric

A continuació es ressenyen alguns estudis previs que han servit de referent per l'actual treball.

Josep M. Grau Pujol i Roser Puig Tàrrach (2007). “Migracions interiors en la Catalunya de començaments del segle xx: una anàlisi des del lloc d'origen (de valls a Barcelona)”. *Quaderns de Vilaniu*, núm. 52, p. 63-85.

En primer lloc podem mencionar l'estudi sobre *Les migracions interiors en la Catalunya de començaments del segle XX*, aquest estudi, es basa en un estudi de la població vallencs com marxa cap a Barcelona o la resta del Camp de Tarragona, als inicis del segle XX, les dades són extretes del padró municipal d'habitants del 1905 al 1906, per tant podem afirmar que és un estudi que menciona les mancances dels petits municipis a començaments d'aquest segle i com la població marxava cap les conurbacions urbanes per treballar. Tot i així és un estudi bastant recent però l'àmbit temporal que estudia és antic, estudia les migracions internes a Valls fa 110 anys. Un fet molt rellevant és que el percentatge d'estrangers que havien a Valls en aquesta època era un 70% homes i 30% dones, aquest fet molt canviant en l'actualitat.

Cristina Torres Molet (1998). “Valls: aproximació al dia a dia dels seus immigrants”. *Quaderns de Vilaniu*, núm. 33, p. 23-58.

El següent estudi és un treball més actual en relació a la població estrangera amb les seves costums i religions, referit a l'aspecte que a Valls tenim un col·lectiu de marroquins bastant marcat, per tant com conviu aquest aspecte de les confrontacions de les religions. El principal objectiu és descriure la visió dels immigrants vallencs procedents de països del Tercer Món respecte a les relacions que tenen establertes amb l'entorn social i conèixer les motivacions o necessitats que els han impulsat a mantenir aquests vincles fora del nucli familiar.

Josep M. T. Grau Pujol i Roser Puig Tàrrach. *Migracions internes de l'Alt Camp en el segle XIX: d'Alcover a Valls.*

Es basa en un estudi molt resumit de com al segle XIX l'Alcover era el segon centre de destinació del Camp de Tarragona i enviava immigrants a Valls, ja que allí també podien aconseguir millors condicions de vida i de treball, és un estudi molt breu d'un registre de aquestes persones i en que treballaven.



Josep M. T. Grau Pujol i Roser Puig Tàrrrech (2007). "Emigració de la Conca de Barberà a la ciutat de Valls en el marc de la Primera Guerra Carlina". *Aplec de Treballs*, núm.25, p. 115-154.

Breu estudi de la població, en el context de la primera guerra carlina, s'explica la distribució dels immigrants en els diferents treballs al camp i les morts produïdes en la primera guerra carlina, per tant fets rellevants en demografia com pot ser les migracions cap a altres llocs on tinguin millors condicions de vida com treball o aliments. El fet de l'elevada taxa de mortalitat es deu a que en aquella època hi era molt present la falta de higiene i els pocs avanços en medicina seguit de el fet de la guerra, que va fer augmentar aquest índex. Explica com molta població de la Conca de Barberà emigrava a Valls, per la seva proximitat i pel fet de que la guerra va arrelar més a la Conca.

Pla local d'habitatge de Valls.

Aquí observem un estudi actualitzat fins el 2013, de tots els tipus d'habitatges a Valls. Entre mig hi ha un estudi demogràfic per comprendre la població i fer l'estudi dels habitatges, molt complert i extreu informació important. Hi ha una bona diagnosi de la població, on expressa piràmides de població, índexs i taxes de mortalitat, natalitat, fecunditat, esperança de vida i altres fets rellevants, en definitiva és un breu estudi enfocat als habitatges.

Anàlisi de la realitat juvenil a Valls (2004)

Estudi de les persones joves a Valls en comparació amb tot el Camp de Tarragona, fet al 2004. Estudia el percentatge de població jove que hi ha al municipi i la quantitat de població jove estrangera. El fet de les migracions internes i externes fa un estudi acurat, però només de la població dels 15 als 29 anys. Com per exemple en el cas dels joves provinents del continent africà són el que venen a treballar, per amb un percentatge baix, a l'any 2001 un 4% d'estrangers.

Pla territorial parcial del Camp de Tarragona (2010).

En el cas del pla territorial parcial del camp de Tarragona, consideren l'Alt Camp una comarca en creixement poblacional. La majoria de municipis tenen una evolució positiva del nombre d'habitants, així com del saldo migratori positiu, especialment als municipis de Valls i Alcover, Vallmoll i el Pla de Santa Maria. Aquests creixements estan relacionats, amb ser un centre de serveis i d'activitat econòmica en el cas de la capital. Valls concentra el 56% de la població de la comarca, actualment es produeixen emigracions per part de la seva població cap a municipis propers en recerca d'una millor relació entre la qualitat i el preu dels habitatges.



Informe de conjuntura laboral a l'Alt Camp (2010).

És un informe laboral en general sobre la comarca de l'Alt Camp, parla principalment sobre el mercat de treball i l'atur registrat a tota la comarca. Podem dir que les dades no són molt significatives ja que no hi ha res només de Valls, el municipi en estudi, però poden treure algunes conclusions ja que Valls assoleix gran part de la comarca en termes de població però no es tenen xifres en concret. En canvi, sí menciona que la capital comarcal, Valls, és el municipi amb major nombre d'aturats, sent el 2007 de 974 persones aturades, però situant-se al 2010 en les 2.091 persones.

Valls i la seva història. Col·lecció de 6 volums. (últim any edició 2010)

Valls i la seva història és una col·lecció de sis volums, dirigida per Santiago Roquer i Lluís Navarro. Conté la recerca d'historiadors relacionats amb aquest municipi, fa situar-se en la etapa o anys que expressa molt gràficament amb mapes i fotografies de l'època. És un estudi bastant complex però no s'acaba de centrar en cap aspecte, parla de Valls en general i parla de tots els àmbits que es poden establir a una ciutat comarcal amb la història que té com és Valls.

Per finalitzar, en aquest marc teòric podem dir que hi ha diversos estudis sobre la població de en guerra per exemple, d'altres tracten aspectes, que directament no són demogràfics però han de introduir breus resums sobre la demografia actual. Per tant podem dir que el municipi de Valls no es troba gaire estudiat en termes de població i referint-nos a l'actualitat. En el cas de les migracions no s'ha tractat en altres estudis, tot i així hi ha estudis de població generals de l'Alt Camp però són de fa anys i no es troben molt actualitzats. Del municipi de Valls en concret no s'ha trobat cap estudi remarcable sobre el factor de les migracions, altres estudis demogràfics de cara a altres aspectes sí, com per exemple l'estudi de la població jove a Valls amb comparació amb el Camp de Tarragona.

Per això l'estudi actual omple un buit en referència a estudis de població i d'aquest nivell inclòs amb projeccions sobretot del municipi de Valls que no s'ha trobat cap altre tant detallat.



4. Estructura i distribució de la població

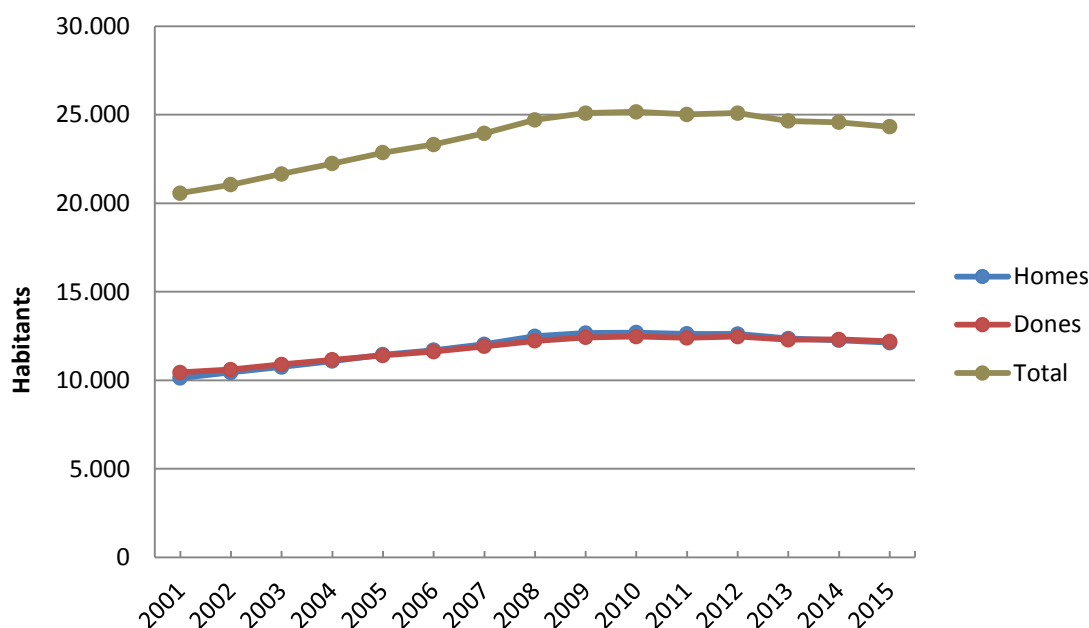
En aquest apartat es tractaran tots el temes purament demogràfics i socials com l'estructura de població, l'evolució de la població, els naixements, defuncions i saldo natural. Així com un antecedent primordial en un estudi demogràfic que es veure l'evolució sorgida al municipi en els últims 15 anys.



4.1 Antecedents

En aquest primer apartat sobre la estructura i distribució de la població es fa esment sobre l'evolució de la població en un període de 15 anys, amb els seus canvis i augments o disminucions de la població en termes de valors absoluts del total de la població i per sexe.

Figura 3. Evolució de la població a Valls (2001-2015)



Font: Elaboració pròpia a partir de l'IDESCAT, padró municipal d'habitants.

L'evolució de la població des de l'any 2001 ha augmentat: parlem el 2001 d'una població de 20.568 persones que vivien a Valls i actualment tenim 24.321 habitants. Tot i així el moment on es va produir una població més elevada al municipi no es l'actualitat sino l'any 2010 amb 25.158 habitants, fet que pot ser causat per migracions i arribades de gent de fora o per naixements, aquests fets són tractats posteriorment. Tenim una disminució de la població de cara a anys anteriors sobretot a l'any 2012 i 2013, on la població va disminuir una mica, fet no molt remarcable ja que va variant. En termes generals la població en 15 anys ha augmentat unes 5000 persones fet esperançador i bo per el municipi (Figura 3).



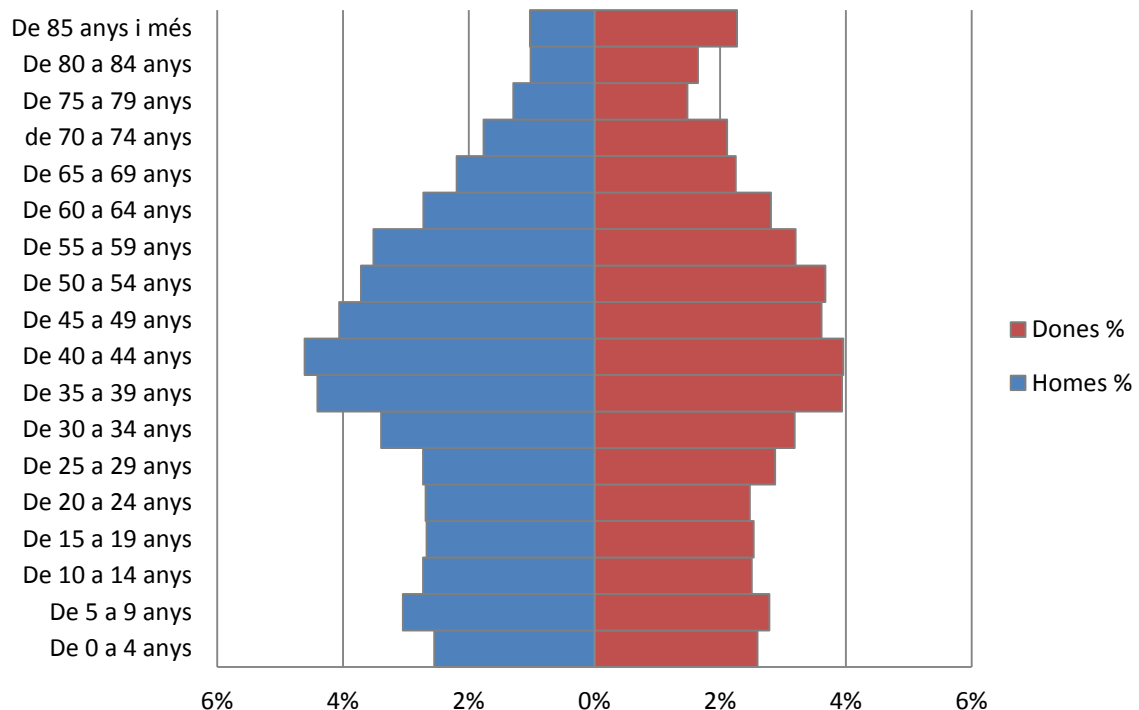
4.2 Estructura demogràfica

En aquest apartat es tracten les diferents piràmides comparatives inicialment del municipi amb l'estructura per sexe i edat de la població de Valls, seguit amb la de la província de Tarragona i Catalunya en general per compara-ho amb el municipi.

4.2.1 Estructura per sexe i edat

Estructura de la població per edat i sexe del municipi de Valls segons el padró municipal d'habitants a data 1 de gener del 2016.

Figura 4. Piràmide de població de Valls (2015)

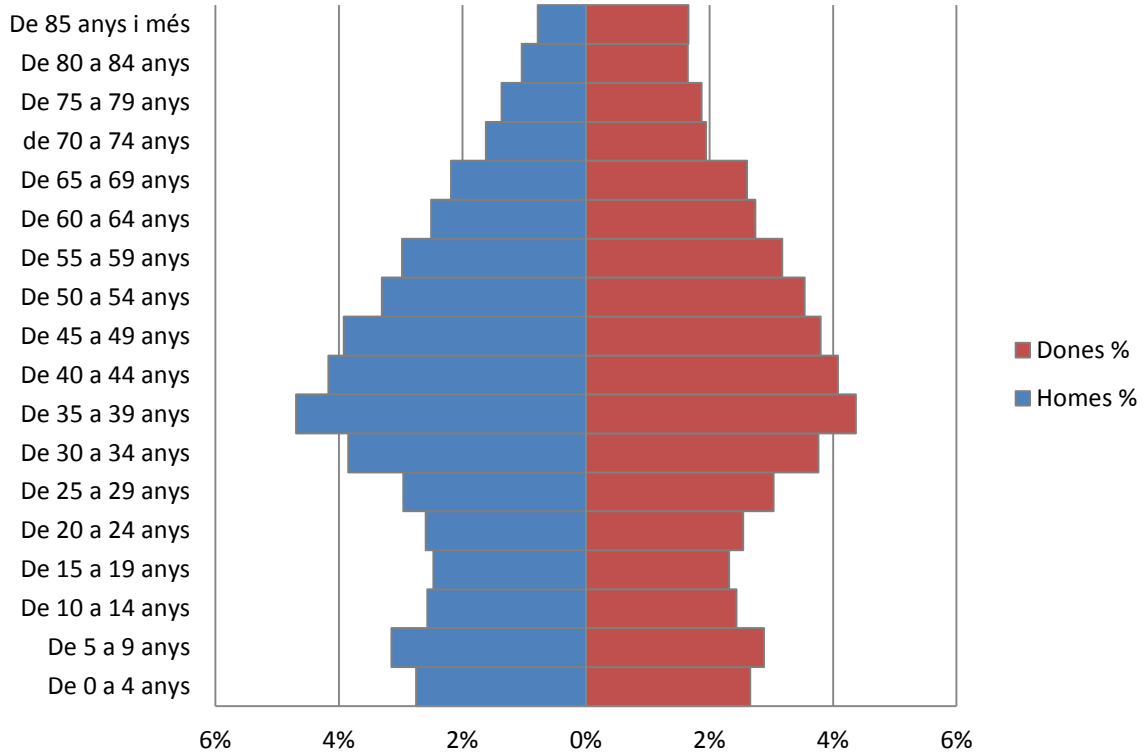


Font: Elaboració pròpia a partir del padró municipal d'habitants de l'Ajuntament de Valls.

La piràmide de població extreta amb les dades del padró municipal d'habitants a Valls ens marca aquesta tendència a la població envellida. Observem un major nombre de dones sobretot a les edats més grans i a la població envellida, per diversos fets com que l'esperança de vida de la dona es una mica més elevada. El major nombre de població es troba en l'edat adulta entre els 30 i els 65 anys, per factors com les migracions, població que augmenta per els factors de les migracions i també per el anomenat *Baby boom*. En termes generals hi ha més homes que dones: Hi ha 12.584 homes i 12.526 dones al municipi.



Figura 5. Piràmide de població de Tarragona (2014)

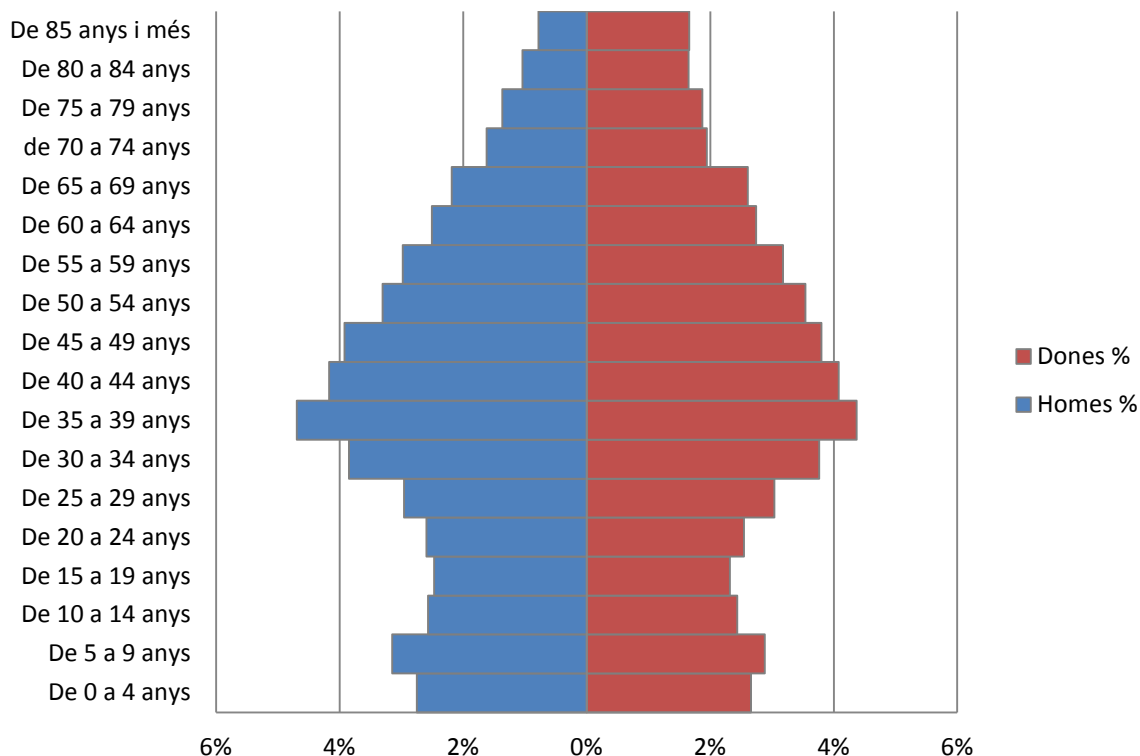


Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'IDESCAT.

En la següent piràmide de població de la província de Tarragona observem una tendència bastant igual al municipi d'estudi tot i que la població envellida es troba una mica més repartida de millor manera entre homes i dones que no pas a Valls. En el cas de la població envellida tenim gairebé la mateixa xifra de homes que de dones tot i que les dones continuant sent més, en canvi a la piràmide de Valls tenim un percentatge molt inferior de homes respecte a la població envellida. El fet de que en l'actual població envellida hagin més dones que no pas homes es deu a que l'esperança de vida es més elevada en les dones per el fet de que abans les dones no anaven a la guerra, treballaven a casa i no tenien el costum de beure ni fumar fets que els homes si, per tanta per això fa aparèixer aquestes diferències en la població envellida. Cada cop aquesta tendència s'anirà igualant ja que actualment no hi ha aquestes diferències entre homes i dones (figura 5).



Figura 6. Piràmide de població de Catalunya (2014)



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'IDESCAT.

La piràmide de població a Catalunya mostra una tendència bastant semblant a les del propi municipi estudiat o a la de la província de Tarragona en concret. En aquesta estructura per sexe i edat de la població de Catalunya observem com tenim el major percentatge de la població en la gent adulta, l'estructura i forma típica dels països desenvolupats, una franja més disminuïda de nens i nenes, ja que els naixements van disminuint i sobretot una franja de població envellida cada cop més alta que mostra aquesta tendència dels països desenvolupats, el nombre de naixements produïts són bastant elevats sobretot per l'arribada de població immigrant que tenen fills i fa augmentar aquest fet. La població adulta és la més gran per diversos fets, per el *baby boom* i sobretot per l'arribada d'immigrants a Catalunya en edat adulta, dintre els 30-45 anys sobretot (figura 6).



4.3 Estructura social de la població

El següent apartat parla sobre la població en relació al lloc de naixement. Podem dir que d'on prové la gent que actualment viu al municipi i segons el seu nivell d'instrucció i escolarització en aquest cas totes les dades són del padró municipal d'habitants ofert per l'Ajuntament de Valls.

4.3.1 Segons lloc de naixement

Principalment observem una classificació en termes absoluts i en forma de percentatge de homes i dones de la població nascuda a Espanya i a l'estranger, seguit d'un llistat amb les regions estrangeres d'on hi ha més població i un gràfic mencionant la proporció d'estrangers per continents.

Taula 2. Població segons lloc de naixement i sexe (2015)

Naixement:	Homes	Homes %	Dones	Dones %	Total	Total %
Espanya	10.406	41,44%	10.845	43,19%	21.251	84,63%
Estranger	2.178	8,67%	1681	6,69%	3.859	15,37%
Total:	12.584	50,12%	12.526	49,88%	25.110	100,00%

Font: Dades del padró municipal d'habitants de l'Ajuntament de Valls.

Com s'observa en la taula 2, el 15% de la població de Valls ha nascut a l'estranger i el 85% és nascuda a Valls, mencionant que un alt percentatge d'aquest 15% són del Marroc seguit de Romania. El percentatge d'homes i dones es troba bastant igualat en el cas d'Espanya però amb els estrangers hi ha un percentatge més elevat de homes que no pas de dones.

Taula 3. Nacionalitats de la població estrangera a Valls (2015)

Regions	Homes	Dones	Total
Amèrica Central	16	23	39
Amèrica del Nord	4	14	18
Amèrica del Sud	176	190	366
Àsia	84	49	133
Europa Occidental (=UE)	159	109	268
Europa Oriental	665	558	1.223
Àfrica	1.074	738	1.812
Oceania	0	0	0

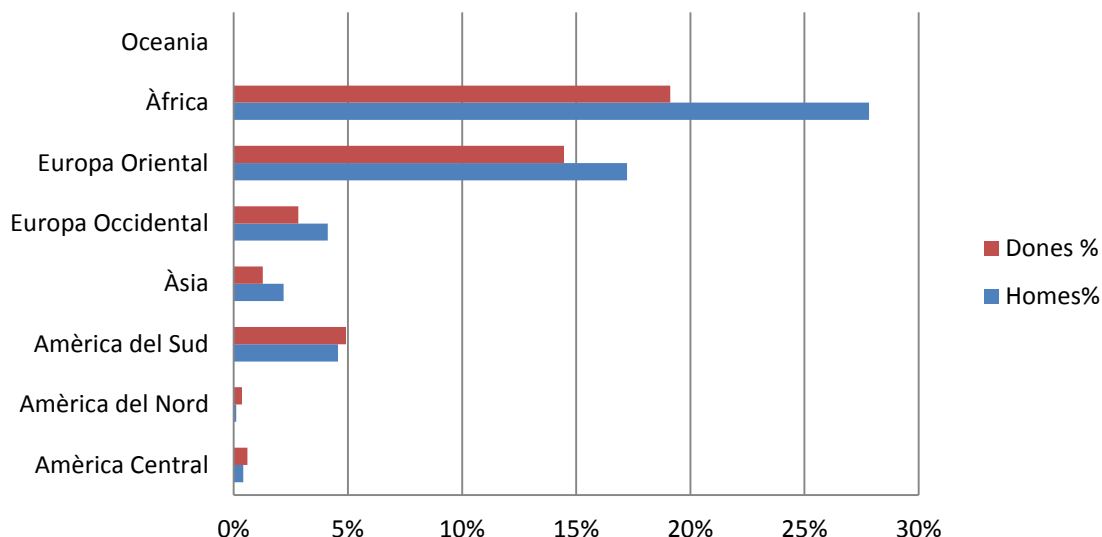
Font: Dades del padró municipal d'habitants de l'Ajuntament de Valls.

Troblem una taula i un gràfic (taula 3 i figura 7) amb la distribució del total nascuts a l'estranger mencionats a la taula anterior, dels 3.859 estrangers distribuïts per el continent en el qual van



néixer. La taula ens indica les xifres en valors absoluts i el gràfic ens mostra de manera més visual, en percentatge, les dades resultants de les nacionalitats de població estrangera.

Figura 7. Proporcio d'estrangers segons sexe i regió (2015)



Font: Elaboració pròpia a partir del padró municipal d'habitants de l'Ajuntament de Valls.

El major percentatge tant de homes com de dones es troba al continent Àfrica, seguit d'Europa Occidental. El continent que no té cap nascut actualment al municipi és Oceania.

Taula 4. Rànquing de les nacionalitats més rellevants al municipi. (2015)

	Homes	Dones	Total	Total%
Espanya	10.406	10.845	21.251	84,63%
Marroc	801	607	1.408	5,61%
Romania	367	325	692	2,76%
Ucraïna	139	127	266	1,06%
Algèria	98	70	168	0,67%
Polònia	97	57	154	0,61%
Gambia	81	14	95	0,38%
Senegal	70	19	89	0,35%
Itàlia	54	24	78	0,31%
Equador	41	33	74	0,29%
Colòmbia	36	38	74	0,29%
Portugal	35	29	64	0,25%
Xina	34	28	62	0,25%
Pakistan	41	13	54	0,22%
Brasil	22	28	50	0,20%
Altres nacionalitats	262	269	531	2,11%
Total:	12.584	12.526	25.110	100,00%

Font: Elaboració pròpia a partir del padró municipal d'habitants de l'Ajuntament de Valls.



Segons els llistat extret del padró municipal d'habitants del municipi, en primer lloc trobem els nascuts a Espanya seguit del Marroc amb unes xifres bastant elevades i Romania però amb unes xifres bastant més reduïdes que les anteriors (taula 4).

Per tant podem assumir que els majors col·lectius d'estrangers a Valls són inicialment de la població marroquina amb un casi bé 7%, seguit de la romanesa amb gairebé un 3% i seguit de la població Ucraïnesa amb un 1% aproximadament.

4.3.2 Segons nivell d'instrucció

Troblem una taula amb els nivells d'instrucció del municipi i la població, en termes absoluts. Les dades són extretes del padró municipal d'habitants cedides per l'Ajuntament, i no és contemplan el menors de 16 anys que es troben a l'inici de les taules.

Taula 5. Població per nivells d'instrucció per sexe i el total (2015)

Tipus	Homes	Dones	Total
No aplicable a menors de 16 anys	2.347	2.227	4.574
No sap llegir ni escriure	105	203	308
Titulació inferior al graduat escolar	2.800	2.851	5.651
Sense estudis	199	305	504
E.p incomplet o 5 EGB o equivalent al certificat escolar	636	459	1.095
Graduat escolar o equivalent	1.780	1.758	3.538
B.elem. Graduat escolar o EGB complet, Primària completa	1.468	1.249	2.717
ESO			
FP 1 grau. Oficialia industrial	378	381	759
Batxillerat, formació professional de 2 grau	1.100	859	1.959
FP 2 grau, Mestria industrial	317	311	628
Batxillerat superior	605	665	1.270
Altres titulacions mitges	27	39	66
Diplomats en escoles universitàries	135	427	562
Arquitecte o Enginyer tècnic	178	43	221
Llicenciat universitari arquitectura o enginyeria tècnica	399	619	1.018
Titulats d'estudis superiors no universitaris	9	13	22
Doctorats i estudis de postgrau o especificació de llicenciatura	101	117	218

Font: Dades del padró municipal d'habitants de l'Ajuntament de Valls.

Aquí observem una taula amb totes les dades donades per el padró municipal d'habitants de l'Ajuntament de Valls, amb la seva classificació dels estudis i distingit per sexe i el total de cada un dels nivells. Inicialment els menors de 16 anys no es contemplan en aquests estudis ja que es dona per suposat que estan estudiant i encara no tenen el graduat escolar. A partir d'aquí s'inicia amb les persones que no saben ni llegir ni escriure que es un xifra total de 308 persones, que es dona a entendre que són gent gran de la població de Valls, seguit de gent sense estudis que hi ha 504 persones (vegeu Taula 5).



A partir d'aquest punt ja tenim els tipus de graduat o estudis realitzats per la població i amb el total.

El major nombre de la població es troba que tenen el graduat escolar i el que actualment equival a la educació secundària obligatòria (ESO) amb 2.717 persones, seguit del Batxillerat o superior amb 1.270 persones i la llicenciatura universitària de 1.018.

Taula 6. Resum de totes les titulacions i el total de la població (2015)

	Homes	Dones	Total
No aplicable a menors de 16 anys	2.347	2.227	4.574
No sap llegir ni escriure	105	203	308
Sense estudis	199	305	504
Inferior al graduat/ESO	2.800	2.851	5.651
Superior al graduat/ESO	4.262	3.847	8.109
Batxillerat/LOGSE superior	2.022	1.835	3.857
Títol mitjà (=FP)	27	39	66
Títol superior/universitari	822	1.219	2.041
Total	12.584	12.526	25.110

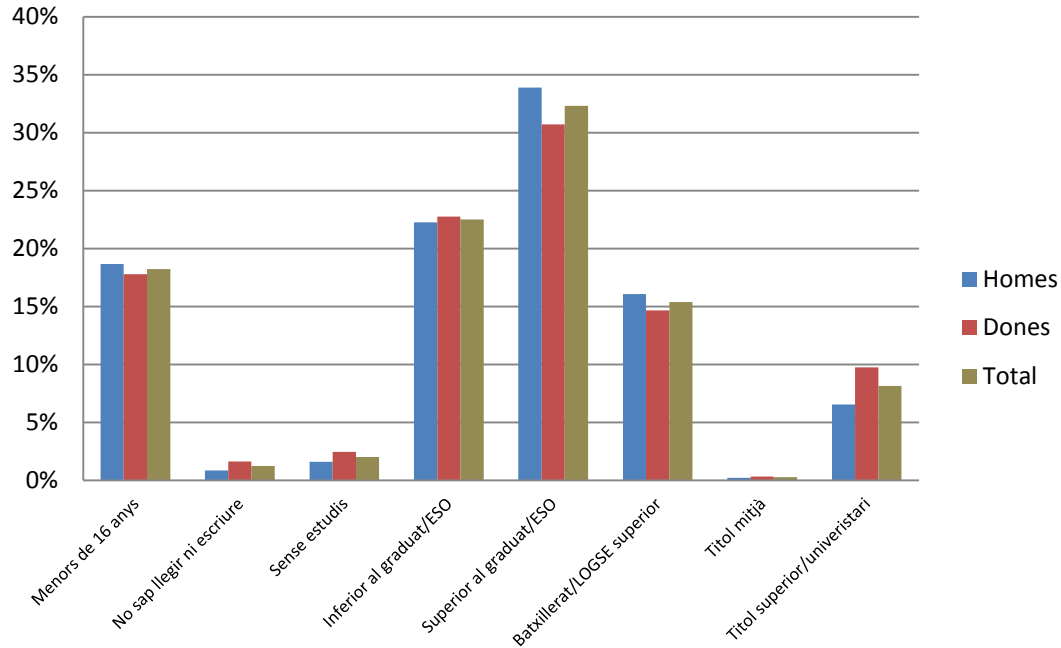
Font: Dades del padró municipal d'habitants de l'Ajuntament de Valls.

Aquesta taula (taula 6), és una taula a tipus de resum de totes les dades donades per l'Ajuntament que es troben a la pàgina anterior. En aquest cas es classifica segons inferior al graduat escolar, superior al graduat, batxillerat, títol mitjà (equivaldria a la formació professional) i el títol superior o universitari. El major percentatge del volum de població té un graduat superior o el títol de la ESO, són un total de 8.109 persones, seguit de 5.651 persones que tenen títols inferiors al graduat escolar i seguit de títols superiors o universitaris que hi ha actualment 2.041 persones.



El següent gràfic (figura 8) ens mostra les dades de la taula anterior, que es troben en valors absoluts però passat a percentatge i diferenciats per sexe i el total. S'observa el major percentatge als títols de graduat escolar superiors o a la ESO o equivalent.

Figura 8. Percentatge del nivell d'estudis per sexe (2015)



Font: Elaboració pròpia partir del padró municipal d'habitants de l'Ajuntament de Valls.

Si parlem del percentatge de gent sense estudis o que no saben llegir ni escriure és un percentatge baix en comparació a la resta tot i que continua tenint un pes. El percentatge més baix a nivell d'estudis és troba a la població amb el títol mitjà. Per últim si parlem del nivell entremig en termes de percentatge es troba a la població amb títol superior o universitari.

Tots aquests nivells d'estudis van variant amb el pas dels anys i cada cop hi hauran menys persones sense estudis i cada cop més persones amb títols superiors o universitaris.

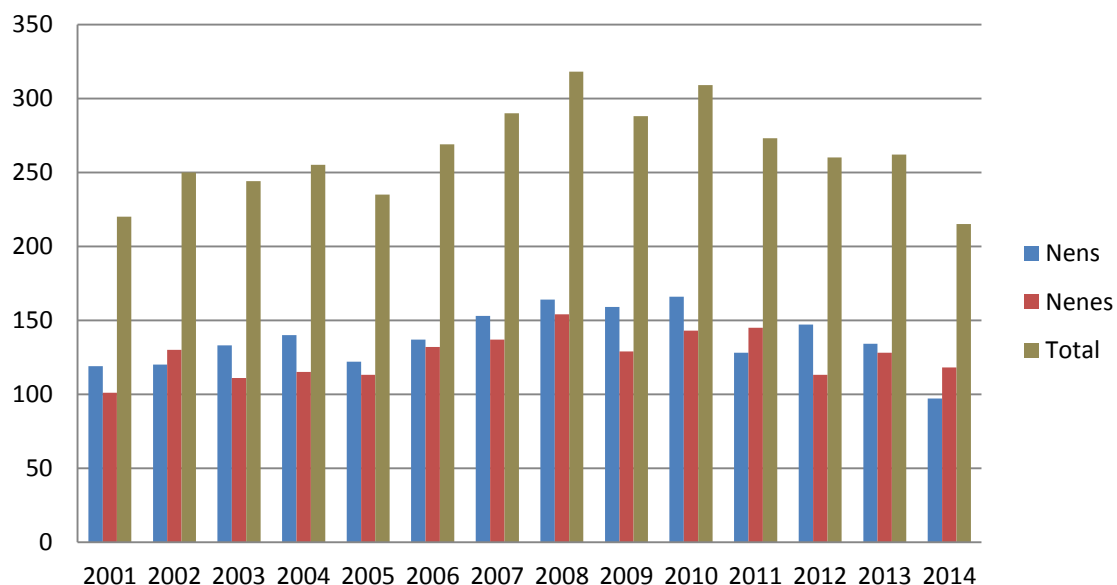


4.4 Moviment natural de la població

En aquest últim apartat del punt 4, observem les dinàmiques de població dels naixements, defuncions i saldo natural amb les seves corresponents taxes brutes de natalitat i de mortalitat.

4.4.1 Naixements

Figura 9. Evolució del naixements (2001-2014)

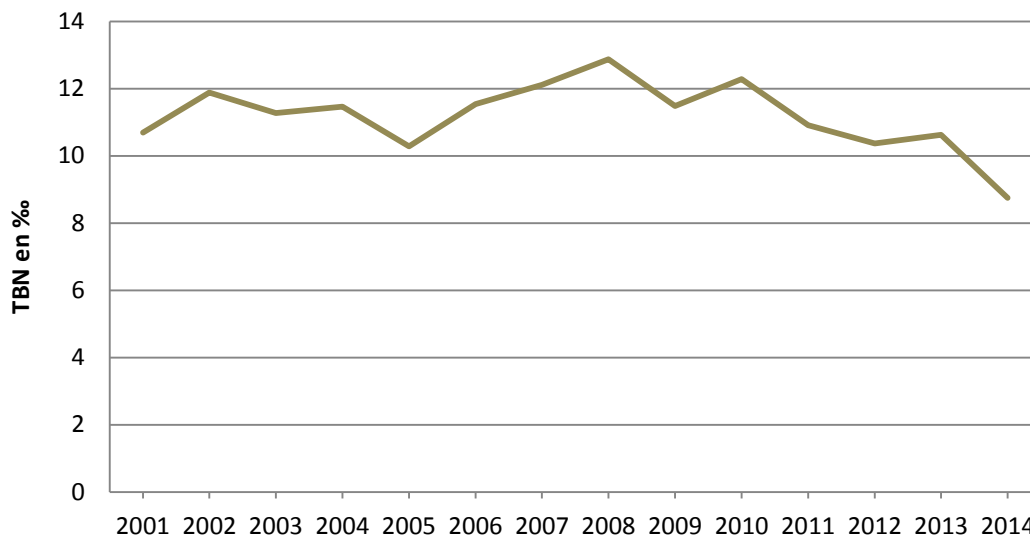


Font: Elaboració pròpia a partir de l'IDESCAT, padró municipal d'habitants.

En el següent gràfic (Figura 9) podem veure el nombre de naixements produïts en el període del 2001 al 2014, on remarcablement observem l'any 2008, on es van produir el major nombre de naixements, amb un total de 318 naixements, amb l'esclat de la crisi immobiliària aquests naixements tendeixen a disminuir i fins i tot es troba present en l'actualitat on la xifra de naixements es casi igual a la del principi del període, amb 246 naixements actualment.



Figura 10. Evolució de la Taxa Bruta de Natalitat (2001-2014)



Font: Elaboració pròpia a partir de l'IDESCAT, padró municipal d'habitants.

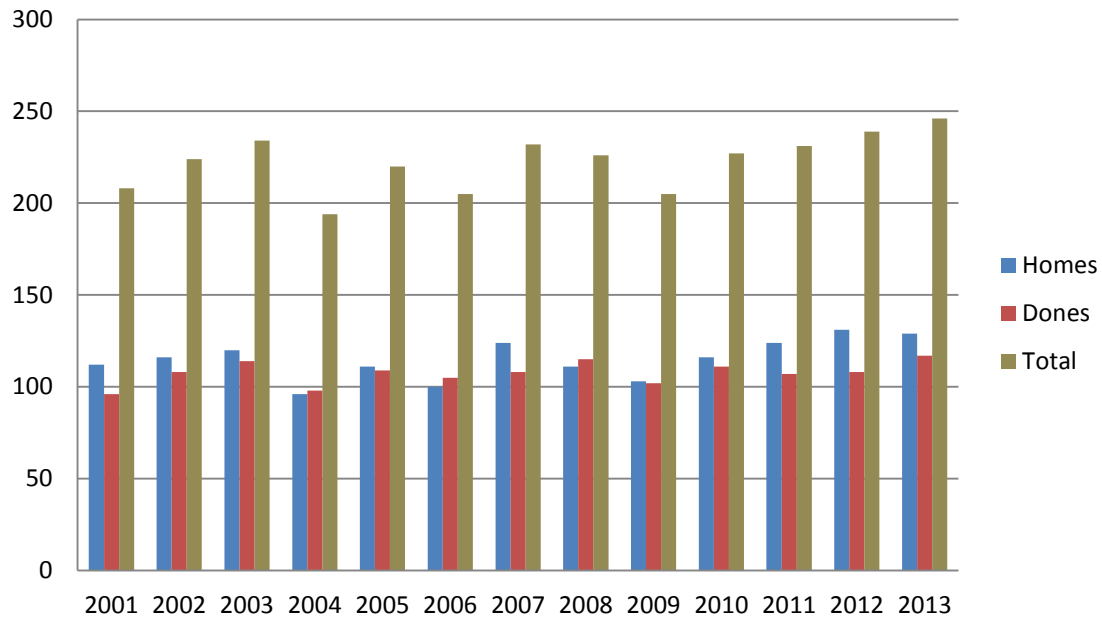
La taxa bruta de natalitat pel període mencionat mostra alts i baixos durant tota la evolució però sobretot s'observa una disminució dels nombre de fills per dona ja que amb la crisi el nombre de fills cada cop tendeix més a la baixa, tot i així la població augmenta ja que no supera la mortalitat al nombre de naixements. Aquesta taxa és calcula amb la divisió entre el nombre de nascuts en un any entre la població d'aquell any entre 1.000, per això els resultats són expressats en tant per mil i no per cent.

Depenent dels anys té tendència a augmentar la taxa de natalitat o a disminuir això va variant en funció de les dones en edat de tindre fills que puguin haver en aquell moment, també és podria relacionar amb el factor econòmic ja que amb un període de crisi es tenen menys fills que en un període de bonança econòmica, i per últim també es relaciona amb les migracions produïdes, si es produeixen arribades de dones en edat de tindre fills farà augmentar el nombre de naixements.



4.4.2 Defuncions

Figura 11. Evolució de les defuncions (2001-2013)



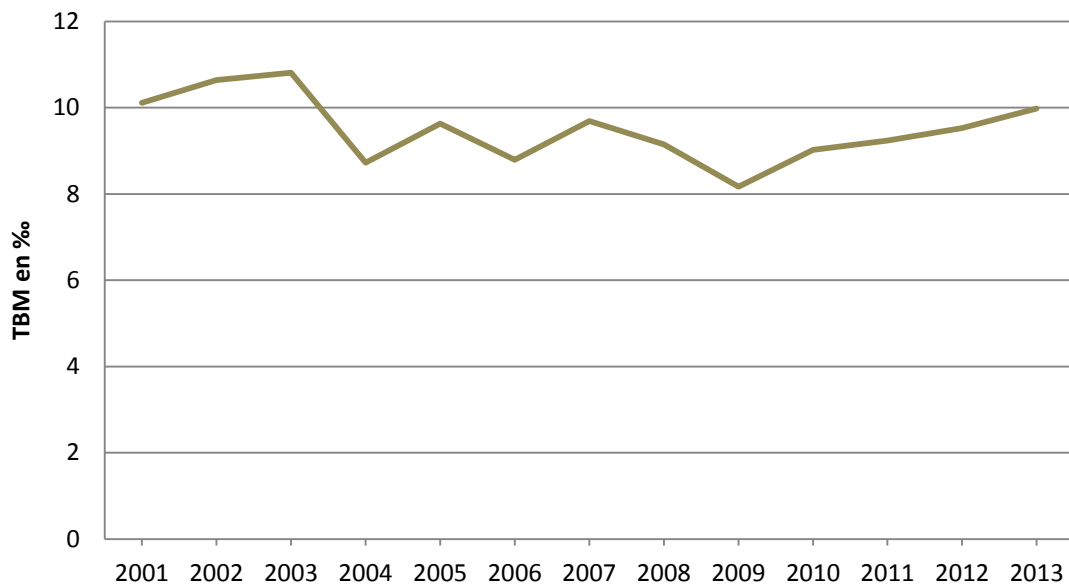
Font: Elaboració pròpia a partir de l'IDESCAT, padró municipal d'habitants.

Observem el mateix gràfic (figura 11) que l'anterior però amb les defuncions esdevingudes en el període del 2001 al 2013, on no es veu tan marcades les diferències com en el cas de els naixements, les defuncions s'han mantingut bastant iguals durant tot el període, sobre uns 200 a 250 defuncions a l'any, en els últims anys també s'observen xifres una mica més elevades en les defuncions del homes que no pas les dones, fet que be donat per hàbits que tenen els homes més nocius que les dones, tot i així actualment això s'està igualant.

Si parlem de les defuncions són un fet que sempre és produiran a totes les poblacions tot i que cada cop augmenta l'esperança de vida i per tant es produeixen aquestes defuncions més tardanes en el temps però sempre es produeixen, variant una mica els valors depenent dels anys.



Figura 12. Evolució de la Taxa bruta de mortalitat (2001-2013)



Font: Elaboració pròpia a partir de l'IDESCAT, padró municipal d'habitants.

Referent a la taxa bruta de mortalitat, tenim fluctuacions en els diversos anys entre el 8 i el 10 ‰, fet que no anirà canviant molt ja que les defuncions i la mortalitat en general és un fet que sempre succeirà i no es modifica molt les xifres en termes generals. Si ens fixem en l'evolució i en gràfic que tenim just a dalt, veiem com la major taxa de mortalitat és va produir a l'any 2003 amb un xifra aproximadament del 11‰, la més alta en tot el període estudiat. La xifra més baixa de mortalitat es troba a l'any 2009 amb un 8‰ i en l'actualitat tenim unes xifres de mortalitat entorn al 10‰, ja que com més envelliment hi ha a una població implica major nombre de candidats a morir, més defuncions. (vegeu figura 12).

En el cas de la taxa de mortalitat en comparació amb la taxa de natalitat veiem com la tendència en la mortalitat augmenta i la tendència en la natalitat disminueix, això són factors que varien molt depenent de l'any, tot i així podem dir que els naixements en les poblacions actuals no són molt abundants a termes generals i la mortalitat és un fet que sempre estarà present.



4.4.3 Creixement natural

El creixement natural és troba calculat en el període del 2001 al 2013, ja que les dades de les defuncions són fins el 2013, extretes de l'IDESCAT totes elles. És calcula mitjançant la resta del naixements menys les defuncions, si dona un nombre negatiu el creixement de la població és negatiu, i no augmenta sino disminueix, en el cas de Valls i en aquest període totes són positives i per tant la població va augmentat, no en grans quantitats per augmenta.

Taula 7. Resum dels naixements i defuncions i el creixement natural a Valls (2001-2013)

Any	Naixements	Defuncions	Creixement Natural
2001	220	208	12
2002	250	224	26
2003	244	234	10
2004	255	194	61
2005	235	220	15
2006	269	205	64
2007	290	232	58
2008	318	226	92
2009	288	205	83
2010	309	227	82
2011	273	231	42
2012	260	239	21
2013	262	246	16

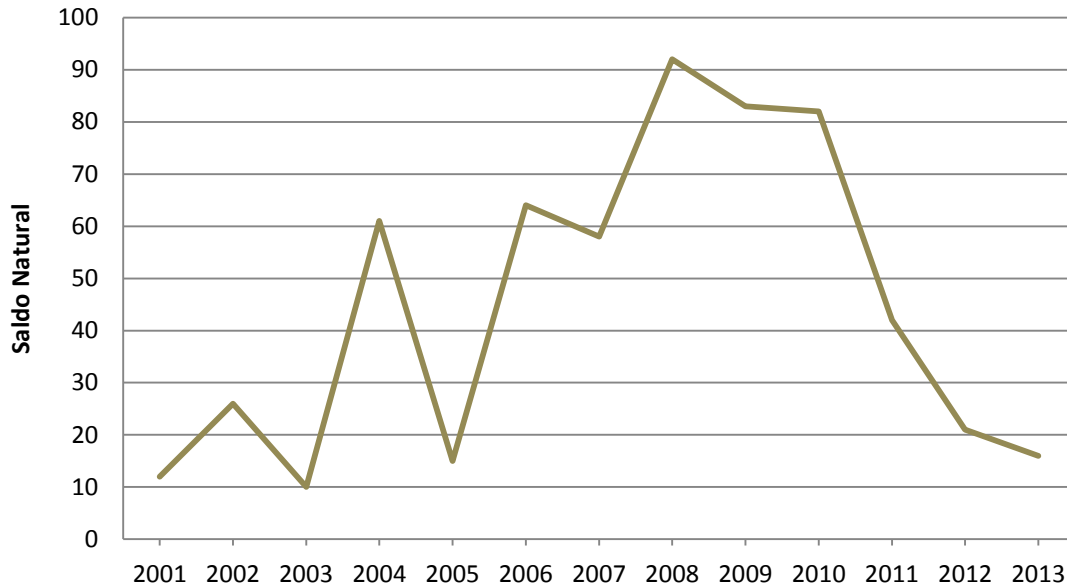
Font: Dades extretes a partir de l'IDESCAT, padró municipal d'habitants.

La taula 7, és un resum amb els valors absoluts del total de naixements, defuncions i el càlcul del creixement natural que es veu clarament positiu. El saldo natural més elevat es troba a l'any 2008 amb un 92 positiu fet que mostra que els naixements van superar molt el nombre de les defuncions. La xifra més baixa de saldo natural la tenim a l'any 2003 ens mostra que les defuncions van estar molt igualades a les defuncions i per tant si parlem de creixement natural sense tenir en conte el factor de les migracions la població es manté bastant igual com en el cas de l'actualitat o el més proper a l'actualitat que és el 2013 amb un 16 positiu de saldo.



Si projectem aquestes xifres del creixement natural en els últims 12 anys, podem veure com ha anat evolucionant i s'observa de manera més visual en el gràfic següent:

Figura 13. Evolució del creixement natural (2001-2013)



Font: Elaboració pròpia a partir de l'IDESCAT, padró municipal d'habitants.

L'evolució del moviment natural en el període esmentat anteriorment, es força variant, actualment tenim una tendència a la baixa, degut a que el nombre de naixements es bastant baix i les defuncions es mantenen al llarg del període. L'any amb el creixement natural més elevat i positiu va ser al 2008 amb un 92, en l'actualitat hi ha un saldo positiu de 16, molt semblant al any de inici del període que era de 12.

En el gràfic es mostra en aquesta evolució de saldo natural, amb una clara tendència a les grans fluctuacions ja que contraresta el nombre de defuncions i el nombre de naixements produïts al municipi. En cap dels casos tenim xifres negatives fet positiu per la població en general (figura 13).



5. Factors migratoris

Aquest capítol consisteix en un estudi profund de les arribades i sortides de la població al municipi i d'on provenen, mitjançant les dades de l'IDESCAT en el període del 2001 fins el 2014. Període bastant ampli però que permet comparar i entendre més a la perfecció aquest factor migratori del municipi. És farà un estudi de les migracions internes i externes, el saldo migratori i la perspectiva de la segregació i el quocient de localització a través de les dades per seccions censals de l'INE.



5.1 Migracions externes

Són aquelles sortides o entrades a les que denominem que és produeixen fora del territori espanyol, en aquest cas a la resta de la Unió Europea o Europa, a Àfrica, Amèrica Àsia o Oceania.

5.1.1 Immigracions externes

Si parlem de les immigracions externes es consideren les arribades o entrades de població al municipi fora del territori espanyol. S'estudiaran en el període del 2001 al 2014.

Taula 8. Immigracions externes. Per continent de procedència. (2001-2014)

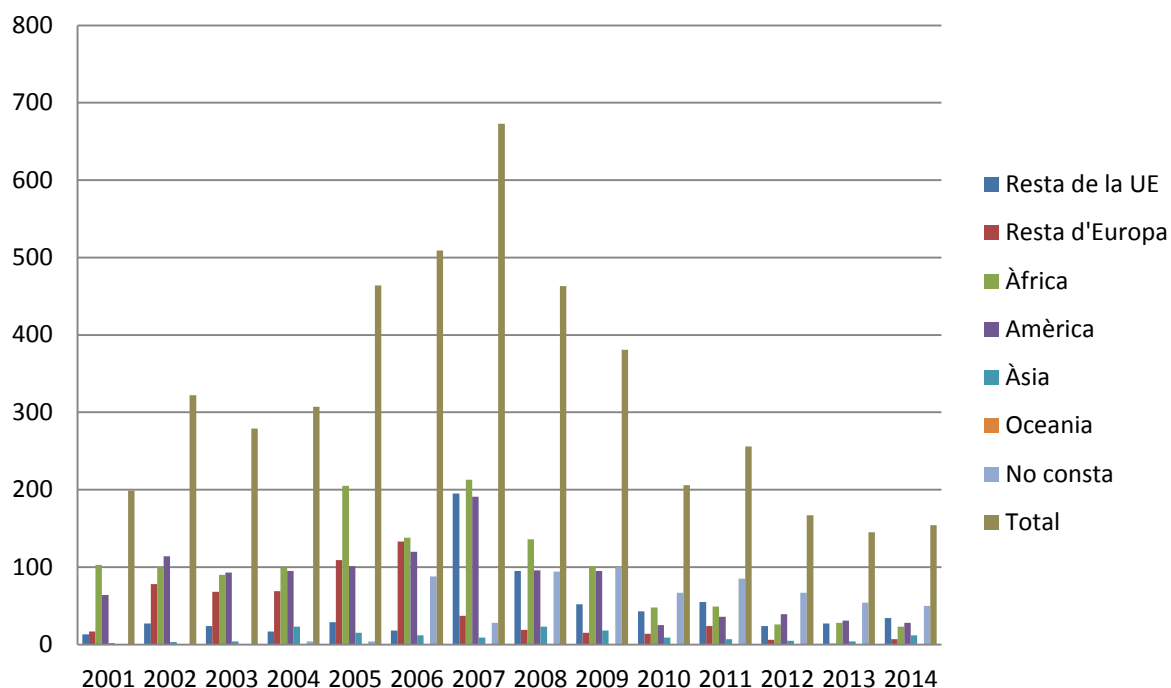
	Resta de la UE	Resta d'Europa	Àfrica	Amèrica	Àsia	Oceania	No consta	Total
2001	13	17	103	64	2	0	0	199
2002	27	78	100	114	3	0	0	322
2003	24	68	90	93	4	0	0	279
2004	17	69	99	95	23	0	4	307
2005	29	109	205	101	15	1	4	464
2006	18	133	138	120	12	0	88	509
2007	195	37	213	191	9	0	28	673
2008	95	19	136	96	23	0	94	463
2009	52	15	101	95	18	0	100	381
2010	43	14	48	25	9	0	67	206
2011	55	24	49	36	7	0	85	256
2012	24	6	26	39	5	0	67	167
2013	27	1	28	31	4	0	54	145
2014	34	7	23	28	12	0	50	154

Font: A partir de l'IDESCAT, padró municipal d'habitants

Si mirem la taula anterior, la taula 8, podem veure com el major nombre d'immigracions externes que es produeixen són provinents de l'Àfrica seguit de la procedència del continent Americà, aquest factor es deu a que als seus països no tenen bones condicions de vida o de treball i venen aquí en busca d'aquests factors, això es troba present a tot Catalunya per això s'observa com al municipi en estudi també es troba present. El nombre més baix de immigracions segons la procedència són els procedents del continent Asiàtic i per suposat Oceania que tenim les xifres de 0 en tots els anys, exceptuant l'any 2005 que es va produir una arribada al municipi provinent de Oceania.



Figura 14. Immigracions externes (2001-2014)



Font: Elaboració pròpia a partir de l'IDESCAT, padró municipal d'habitants.

Com s'observa en el gràfic (figura 14) durant tot el període el major nombre de les migracions externes es produeixen de Àfrica, Amèrica i la resta d'Europa. En el cas de Oceania no es produeixen casi bé cap i de l'Àsia el percentatge es bastant reduït. L'any on es van produir el major nombre de migracions va ser al 2007, amb un total de 673 persones que van vindre a Valls. Si parlem de l'any al qual es van produir menys immigracions externes va ser l'any 2013 amb 145 arribades, xifra molt baixa i casi bé quatre vegades menys que l'any 2007 en el qual es va produir el major nombre d'arribades en aquest període estudiat amb 673 persones.



5.1.2 Emigracions externes

S'estudiaran les sortides de la població cap a fora del territori espanyol, és a dir la població que marxa de Valls cap a la resta d'Europa, Àfrica, Amèrica, Àsia o Oceania. En aquest cas es farà l'estudi de les emigracions internes del 2005 al 2014 ja que només s'han pogut aconseguir les dades a partir del 2005.

Taula 9. Emigracions externes. Per continent de destinació (2005- 2014)

	Reste de la UE	Reste d'Europa	Àfrica	Amèrica	Àsia	Oceania	No hi consta	Baixes caducitat	Total
2005	7	4	0	1	1	0	1	0	14
2006	0	1	2	3	2	0	0	70	78
2007	8	3	4	8	0	0	1	139	163
2008	23	2	6	4	1	1	0	99	136
2009	23	5	2	11	0	0	0	138	179
2010	28	2	1	7	3	0	1	232	274
2011	12	4	9	15	1	0	0	138	179
2012	35	4	8	22	3	0	1	97	170
2013	26	3	6	22	0	0	0	96	153
2014	42	4	6	17	0	0	0	69	138

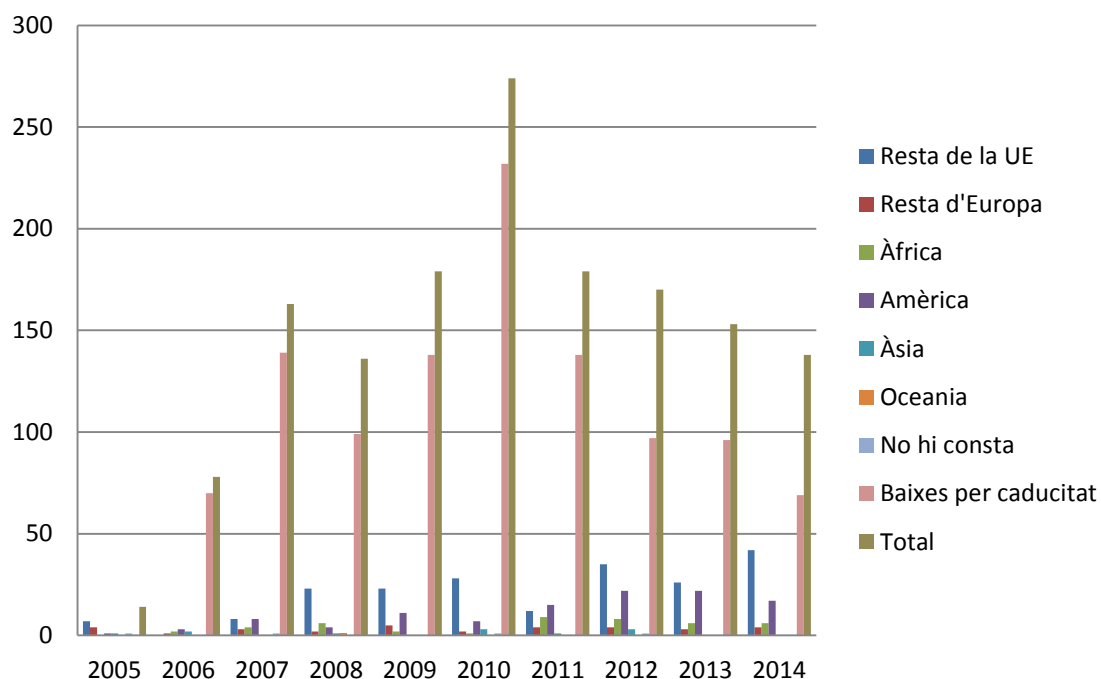
Font: A partir de l'IDESCAT, padró municipal d'habitants

Si parlem de les emigracions externes, la taula 9, ens mostra com aquestes xifres de emigracions són molt més reduïdes que les immigracions. Tenim que el continent de destinació més rellevant és la resta de la Unió Europea o Amèrica i si parlem dels que menys parlariem de per suposat Oceania, seguit de Àsia i Àfrica.

Hi ha un fet bastant remarcable en aquesta taula 9 són les baixes per caducitat, les baixes per caducitat són donades per la població estrangera resident al municipi que cada 2 anys té que inscriure's al padró municipal d'habitants i per aquest motiu no es poden constar com a emigracions externes ficant d'on provenen sino com a baixes per caducitat ja que pot significar que han marxat. En aquesta taula les baixes per caducitat són les més remarcables ja que fan variar molt les xifres de les emigracions internes, com en el cas del 2010 que tenim 232 baixes per caducitat, la mínima es troba al 2005 amb 0 baixes per caducitat.



Figura 15. Emigracions externes (2005-2014)



Font: Elaboració pròpia a partir de l'IDESCAT, padró municipal d'habitants.

Com s'observa en el següent gràfic (figura 15) ens mostra que en tots el casos el major nombre de les sortides externes de població al municipi són produïdes per baixes per caducitat, seguit de gent que marxa de Valls cap a la resta de la Unió Europea i un percentatge molt més baix que marxen cap a Àfrica o en alguns casos Àsia. En termes generals les emigracions són més baixes, ja que la gran majoria és concentra en les baixes per caducitat. Si parlem del total, el major percentatge de emigracions es va produir al 2010, amb 274 persones que van marxar, el més baix va ser al 2005 amb només un total de 14 persones.



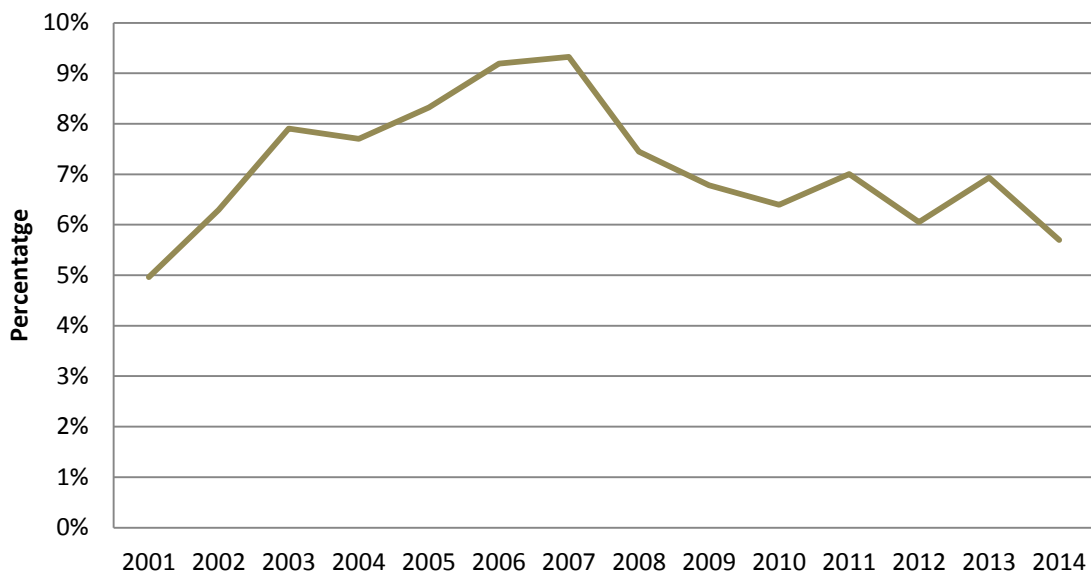
5.2 Migracions internes

Les migracions internes, són totes les arribades i sortides de la població però dintre de l'interior d'Espanya, amb la classificació, de la mateixa comarca en aquest cas seria l'Alt Camp, de la resta de la província (Tarragona), de la resta de Catalunya i de la resta d'Espanya.

5.2.1 Immigracions internes

S'estudiaran les entrades de població al municipi dintre de l'interior d'Espanya.

Figura 16. Evolució en percentatge del nombre de immigracions internes (2001-2014)



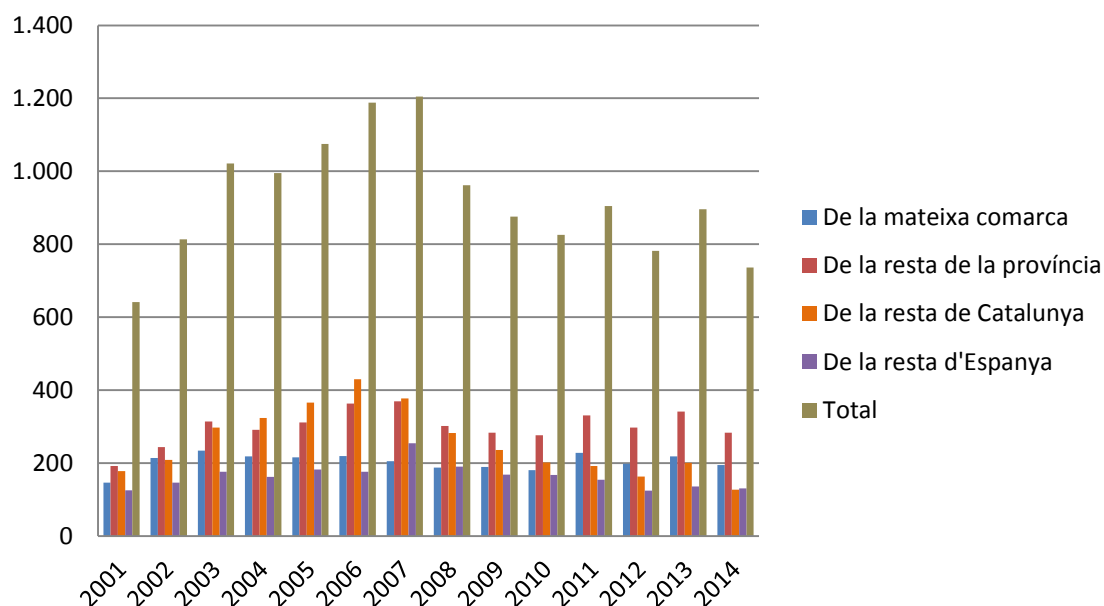
Font: Elaboració pròpia a partir de l'IDESCAT, padró municipal d'habitants.

Com s'observa en el gràfic anterior (figura 16), tenim l'evolució que ha sorgit del 2001 al 2014 les immigracions internes. Tenim una tendència bastant variable, això es deu a que el factor de les migracions, tant de les immigracions com les emigracions són els factors menys controlables d'una població. Tenim la xifra més alta d'immigracions internes al 2007 amb un 9,5% aproximadament i la més baixa al 2001 amb un 5% d'immigracions internes.

Podem afirmar que en l'actualitat 2014 tenim quasi bé 6% de immigracions internes i per tant podem dir que només comparat amb l'any inicial del període 2001 amb un 5% tenim un percentatge una mica superior.



Figura 17. Immigracions. Per municipi de destinació i lloc de procedència. (2001-2014)



Font: Elaboració pròpia a partir de l'IDESCAT, padró municipal d'habitants.

Com observem en els següents gràfic (figura 17), el major percentatge de les arribades a Valls que s'han produït durant aquest període són provinents de la resta de Tarragona i de la resta de Catalunya majoritàriament, seguides per les arribades de la resta de l'Alt Camp. Les xifres referides a la resta d'Espanya són molt més reduïdes en tots els anys del període.

L'any amb immigracions internes totals més elevades va ser al 2007 amb 1.205 persones, si parlem de l'any on es va produir el menor nombre de entrades internes al municipi va ser al 2001 amb 641, és una xifra bastant igualada a la de la última dada, l'any 2014, on trobem 736 entrades de població internes, tot i així és una xifra més elevada que afavoreix la població.

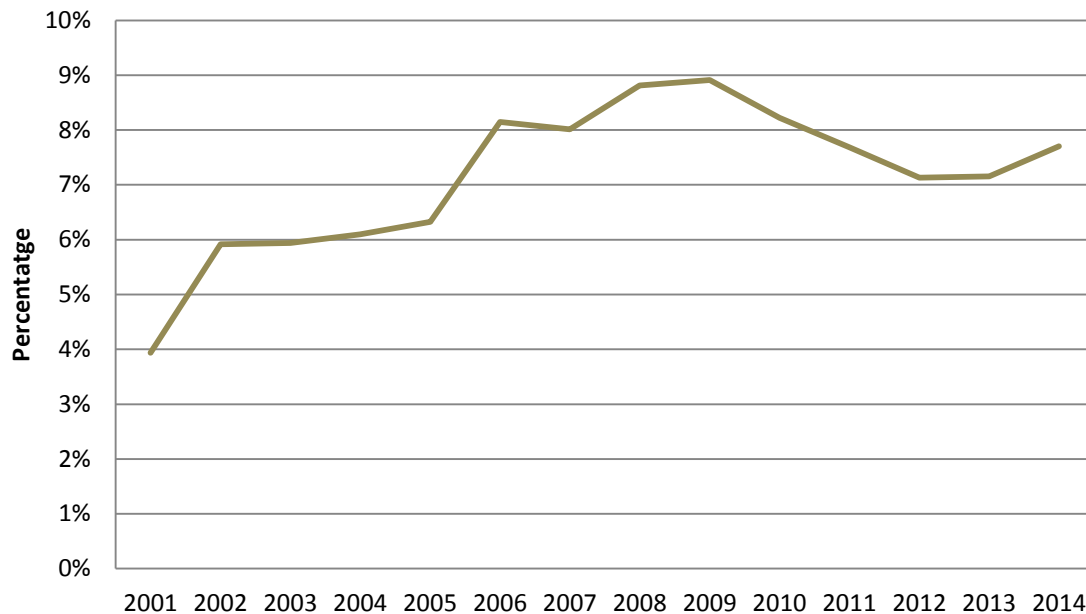
Amb aquest gràfic s'observa molt bé la tendència que segueixen aquestes entrades de població relacionades amb la crisi, augmenten fins l'any 2007 i a partir d'allí tornen a disminuir, probablement es deu a que va deixar de vindre tanta gent al municipi per causa de l'esclat de la crisi.



5.2.2 Emigracions internes

Es farà un estudi acurat de les sortides de població de l'interior de Valls cap a la mateixa comarca, província, la resta de Catalunya o Espanya. Amb l'evolució i estudi de les emigracions internes de l'any 2001 fins al 2014.

Figura 18. Evolució en percentatge del nombre d'emigracions internes (2001-2014)



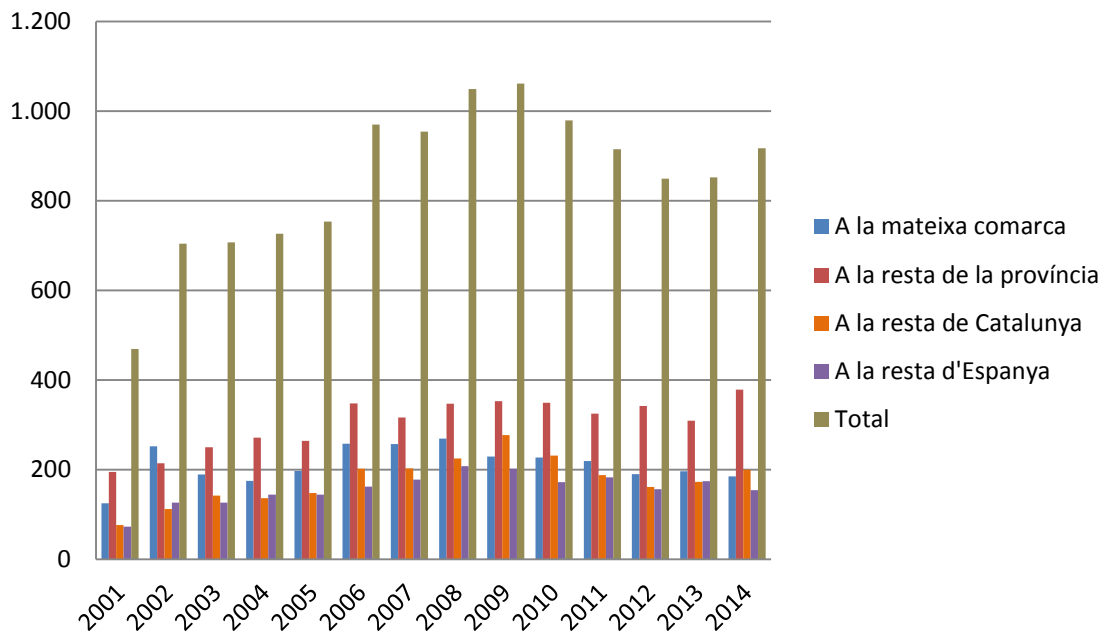
Font: Elaboració pròpia a partir de l'IDESCAT, padró municipal d'habitants.

En aquest cas es parla de les emigracions internes, la gent de la resta de Catalunya o d'Espanya que ve cap al municipi d'estudi.

Si parlem del gràfic anterior (figura 18), observem també un tendència molt variant, l'inici del període coincideix amb el nombre més baix de emigracions internes amb un 4% i l'any amb major emigracions internes al municipi va ser l'any 2009 amb un 9% casi bé el doble que la xifra més baixa. Actualment tenim casi bé un 8% de les emigracions internes fet que és negatiu per el municipi ja que fa perdre població.



Figura 19. Emigracions. Per lloc de destinació. (2001-2014)



Font: Elaboració pròpia a partir de l'IDESCAT, padró municipal d'habitants.

En els següent gràfic (figura 19) observem que el major volum de les sortides que s'han produït a Valls durant aquest període, van ser a l'any 2008 i 2009 amb un percentatge de un 9% cada una d'elles respecte el total. Quasi totes les sortides o la gran majoria marxen a algun lloc de la província de Tarragona o dintre de la mateixa comarca de l'Alt Camp, seguit de les sortides a la resta de Catalunya. El percentatge més reduït és en el cas de les emigracions internes a la resta d'Espanya.

Si parlem en nombres absoluts el major nombre de sortides de la població al municipi es va produir al 2009 amb 1.061 persones, en canvi el nombre més baix de les emigracions internes a l'inici del període, l'any 2001, va ser de 469 persones que van marxar del municipi. Actualment, a l'any 2014 es troben registrades 917 sortides del municipi, aquest fet no es positiu per la població ja que fa perdre població, tot i així a disminuït si ho comparem amb el 2009 que va ser l'any del període estudiat on es van produir més sortides de la població.



5.3 Saldo migratori

El saldo migratori és el diferencial entre les immigracions i les emigracions: és l'indicador que ens visualitza si el municipi perd o guanya població fruit dels desplaçaments per canvi de residència.

Taula 10. Saldo migratori de les migracions internes (2001-2014)

	Mateixa comarca	Resta de la província	Resta de Catalunya	Resta d'Espanya	Total
2001	21	-3	102	52	172
2002	-38	30	97	20	109
2003	45	64	155	50	314
2004	43	20	188	18	269
2005	19	47	218	38	322
2006	-39	15	228	14	218
2007	-52	53	174	76	251
2008	-81	-45	57	-18	-87
2009	-40	-70	-41	-34	-185
2010	-46	-73	-29	-5	-153
2011	9	6	4	-29	-10
2012	8	-45	2	-32	-67
2013	22	32	28	-38	44
2014	10	-95	-73	-23	-181

Font: A partir de l'IDESCAT, padró municipal d'habitants

En aquest cas observem el saldo migratori de totes les migracions internes, que sorgeix de restar les immigracions de les emigracions seguint la classificació de: en la mateixa comarca, resta de província, resta de Catalunya i resta d'Espanya. El 2014, el més actual és el any on aquest saldo ha sigut el segon més negatiu juntament amb el 2009 que és el més negatiu, un saldo migratori negatiu per un població representa una pèrdua de població per el municipi, en aquest cas es bastant marcat aquest saldo negatiu. L'any amb un saldo migratori més positiu va ser al 2005 amb 322, fet que aquell any fa afavorir la població ja que es dona aquest factor positiu. Tot i així falten els càlculs del saldo migratori de les migracions externes i amb la suma de tots dos es podrà saber el saldo migratori real i si ha perdut o guanyat població realment durant aquest període del 2001 al 2014. (vegeu taula 10)



Taula 11. Saldo migratori de les migracions externes (2005-2014)

	Resta de la UE	Resta d'Europa	Àfrica	Amèrica	Àsia	Oceania	No hi consta	Baixes caducitat	Total
2005	22	105	205	100	14	1	3	0	450
2006	18	132	136	117	10	0	88	-70	431
2007	187	34	209	183	9	0	27	-139	510
2008	72	17	130	92	22	-1	94	-99	327
2009	29	10	99	84	18	0	100	-138	202
2010	15	12	47	18	6	0	66	-232	-68
2011	43	20	40	21	6	0	85	-138	77
2012	-11	2	18	17	2	0	66	-97	-3
2013	1	-2	22	9	4	0	54	-96	-8
2014	-8	3	17	11	12	0	50	-69	16

Font: A partir de l'IDESCAT, padró municipal d'habitants

Aquí tenim el saldo migratori de totes les migracions externes, és a dir de les immigracions i emigracions que és produeixen fora de l'estat, que provenen o són destinataris d'un altres país. En aquest cas només tenim les dades fins al 2005 ja que dels anys anteriors no es troben les dades de les emigracions externes a l'IDESCAT. S'observa un saldo migratori molt més baix a l'actualitat que no pas a l'inici del període, en l'actualitat tenim un saldo migratori de 16 i al l'inici, 2005 un saldo migratori extern de 450 persones. Trobem 3 saldos migratoris negatius a l'any 2010, 2011 i 2013, amb -68, -3, -8 en ordre als anys esmentats, on l'esclat de la crisi es trobava més present que mai fet que afecta també a les migracions, que aquest saldo migratori sigui negatiu vol dir que la població total del municipi perd població de fora (taula 11).

També es pot mencionar les baixes per caducitat ja que són el concepte que en aquest cas fa variar més les migracions. La baixa per caducitat es refereix a les persones estrangeres que cada 2 anys tenen que renovar la seva inscripció al padró municipal d'habitants i en aquest cas no ho han fet o no hi consta. Aquest factor fa minvar les migracions externes. I per tant el saldo migratori total.



Taula 12. Saldo migratori total de l'any 2005 al 2014. (migracions externes i internes)

	Saldo migratori intern	Saldo migratori extern	Saldo migratori total
2005	322	450	772
2006	218	431	649
2007	251	510	761
2008	-87	327	240
2009	-185	202	17
2010	-153	-68	-221
2011	-10	77	67
2012	-67	-3	-70
2013	44	-8	36
2014	-181	16	-165

Font: Elaboració pròpia a partir de l'IDESCAT, padró municipal d'habitants

En l'última taula (taula12) d'aquest apartat podem apreciar el saldo migratori total, contempla les emigracions i immigracions totals al municipi, tant externes com internes i tot junt formen aquesta taula final del saldo migratori al municipi.

A l'any 2014 al municipi té un saldo negatiu, el segon més baix després de l'any 2010 que va haver un saldo de -221 persones, aquest nombre negatiu mostra una pèrdua de població bastant rellevant al municipi, al 2005 on la crisi no hi era present i havia bonança econòmica a tot Catalunya, el saldo migratori era molt més positiu amb una xifra de 772 persones, la xifra més elevada de tot el registre o període estudiat.

Pel fet de que el factor de les migracions és el fet menys controlable d'una població podem dir que aquesta xifra més actual del 2014 s'espera que vagi augmentat fins a produir-se en un futur saldos migratoris positius, tot i així i amb el fet mencionat al principi del paràgraf és molt difícil de saber com variaran les migracions i si seran positives o negatives per a la població.



5.4 Distribució territorial de la població estrangera

Composició de la població estrangera al municipi distribuït per seccions censals amb l'índex de segregació i quocient de localització.

5.4.1 Identificació dels col·lectius estrangers majoritaris a Valls

Amb les dades extretes del padró a 1 de gener del 2015 (Institut Nacional d'Estadística), he pogut saber que els dos col·lectius majoritaris del meu municipi, són la població de nacionalitat marroquina i romanesa.

Taula 13. Col·lectius majoritaris i total d'estrangers al municipi per seccions censals (2015)

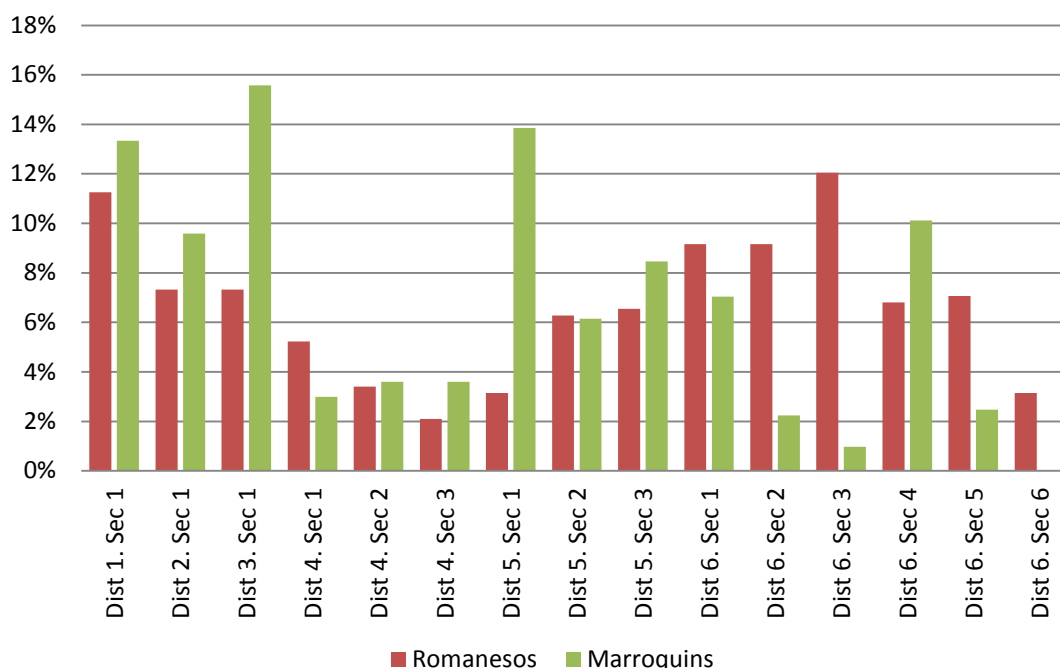
Districte	Secció	Espanyols	Romanesos	Marroquins	Resta	Total Estrangers	Total població
Districte 1	Secció 1	653	43	178	143	364	1.017
Districte 2	Secció 1	714	28	128	101	257	971
Districte 3	Secció 1	1.507	28	208	149	385	1.892
Districte 4	Secció 1	1.081	20	40	48	108	1.189
Districte 4	Secció 2	1.536	13	48	47	108	1.644
Districte 4	Secció 3	1.556	8	48	70	126	1.682
Districte 5	Secció 1	1.525	12	185	135	332	1.857
Districte 5	Secció 2	2.149	24	82	114	220	2.369
Districte 5	Secció 3	1.046	25	113	89	227	1.273
Districte 6	Secció 1	1.945	35	94	177	306	2.251
Districte 6	Secció 2	2.017	35	30	102	167	2.184
Districte 6	Secció 3	1.497	46	13	119	178	1.675
Districte 6	Secció 4	999	26	135	94	255	1.254
Districte 6	Secció 5	1.635	27	33	48	108	1.743
Districte 6	Secció 6	1.269	12	0	39	51	1.320

Font: A partir de l'INE al padró de població per seccions censals.

S'observa a la taula (taula13) un resum del municipi de Valls distribuït per les 15 seccions censals que consta el municipi en l'actualitat. A data 1 de gener de 2015, es registraven un total força elevat de marroquins en comparació amb la resta de col·lectius dels municipi, la resta d'estrangers llevat dels romanesos i els marroquins és força baixa i en molt casos menor a la del marroquins per tant per això s'estudien aquests dos col·lectius ja que són el majoritaris i podem dir que gran part de la població estrangera a Valls són marroquins seguit de romanesos.



Figura 20. Percentatge de població marroquina i romanesa per secció censal a Valls (2015)



Font: Elaboració pròpia a partir de l'INE al padró de població per seccions censals.

En el gràfic anterior (figura 20), observem el percentatge total de la població marroquina i romanesa classificada en les 15 seccions censals del municipi de Valls. Tenint en conte que la xifra total de marroquins és més elevada que la de romanesos. Els percentatges més alts es troben sobre el 15% en els col·lectius marroquins com a màxim i en el cas dels romanesos, sobre un 12% màxim en dos seccions censals del municipi. Si parlem del percentatge més baix a les seccions censals tenim un 1% en el cas del marroquins i un 2% en el cas del romanesos.

En el cas de la població marroquina tenim el màxim al districte 3 secció censal 1 de Valls on trobem un total de 208 marroquins, si parlem de la xifra més baixa es troba al districte 6 secció censal 6 on tenim un total de 0 persones d'origen marroquí.

En canvi si parlem del segon col·lectiu majoritari, tenim la xifra més alta que resideixen al districte 6 secció 3 amb 46 persones i la xifra més baixa es troba al districte 4 secció censal 3 amb 8 persones d'origen romanès.



5.4.2 Segregació residencial dels dos col·lectius majoritaris principals

En la taula que tenim a continuació, podem observar el valor obtingut del càlcul de la segregació de cadascun dels col·lectius a Valls. Aquest índex mesura la distribució d'un col·lectiu de població estrangera en l'espai, en aquest cas, municipal. Ho mesura tenint present la diferència entre la proporció d'individus del grup analitzat i la proporció de la resta de població en cada secció censal del municipi.

Taula 14. Població i percentatge de els dos col·lectius estrangers majoritaris i totes les nacionalitats amb el nivell de segregació. (2015)

Nacionalitats	Població col·lectiu	% total de població	% total de població estrangera	Índex de Segregació
Totes	3.192	13,12%	100,00%	0,27
Marroquina	1.335	5,49%	41,82%	0,39
Romanesa	382	1,57%	11,97%	0,19

Font: A partir de l'INE al padró de població per seccions censals.

En primer lloc m'agradaria observar quina proporció de la població total representen aquests col·lectius estrangers majoritaris, com també dins de la mateixa població estrangera. Podem afirmar que tota la població de nacionalitat marroquina representa un 5,49% del total, els romanesos un 1,57% i tot el col·lectiu d'estrangers representa un 13,12%. A partir d'aquí podem afirmar que el municipi en estudi no presenta altes proporcions de població estrangera, en base a que aquests dos col·lectius són els més abundants. Per altra banda observem que en el total de la població estrangera els valors es veuen incrementats, els marroquins formen casi bé un 50% del total de població estrangera al municipi, seguits dels romanesos amb gairebé un 12 %. En aquest sentit, i com en la major part del territori català, trobem que el col·lectiu marroquí és el més abundant. Això és a causa principalment de la proximitat de l'Estat espanyol amb el Marroc (vegeu taula 14).

Aquesta població en la seva majoria decideix migrar per raons econòmiques i laborals, igual en el cas dels col·lectius d'Europa de l'est que es veuen motivats a migrar a Catalunya pels mateixos motius tot i no trobar-nos tant propers.

Respecte a la segregació residencial, cal tenir present que els resultats s'haurien de moure entre els valors 0 i 1. Si bé el 0 representaria una distribució totalment equitativa i, per tant, en tota la comarca trobaríem la mateixa població del col·lectiu estranger que d'espanyols; per contra, el valor 1 representaria la segregació màxima d'ambdós col·lectius, concentrant-los en certs espais del municipi diferents, sense coincidir en l'espai urbà.



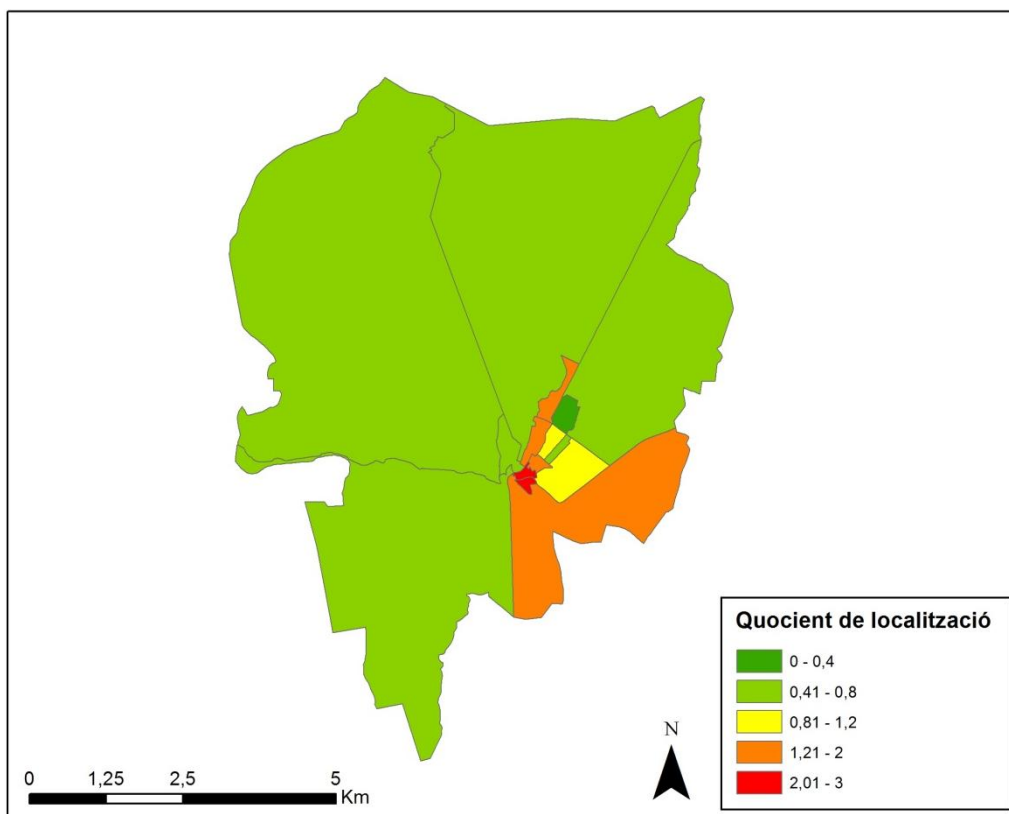
A partir d'aquí, observant les dades obtingudes, podem afirmar que cap dels col·lectius estrangers majoritaris de Valls té una segregació elevada. Aquesta no supera en cap dels casos el 0,5. Tot i que el col·lectiu de marroquins arriba a quasi bé un 0,4, per tant estem parlant ja de un valor mitjà de segregació.

Valls concentra bona part de la població, amb més capacitat per acollir la població estrangera i de generar llocs de treball (com a mínim fa uns anys), bona part del que resta de municipis s'han vist enfocats cap un sector agrícola amb menys capacitat laboral i també menys habitatges.

5.4.3 Quocient de localització

A partir d'aquest indicador de localització, podrem observar com es distribueixen els dos col·lectius estrangers majoritaris arreu del municipi i el conjunt d'estrangers. Per aquest motiu he volgut representar aquelles zones on la proporció dels col·lectius esmentats és baixa amb tons verdosos més apagats; amb tonalitats més neutres com el groc les zones on la proporció no és igual o es propera a l'1 i, on per tant no trobarem igual segregació; i finalment les zones on trobaríem les principals acumulacions del col·lectiu amb tons rogencs, sense voluntat de relacionar el vermell amb una situació pejorativa.

Figura 21. Distribució de la població estrangera a Valls, 2015



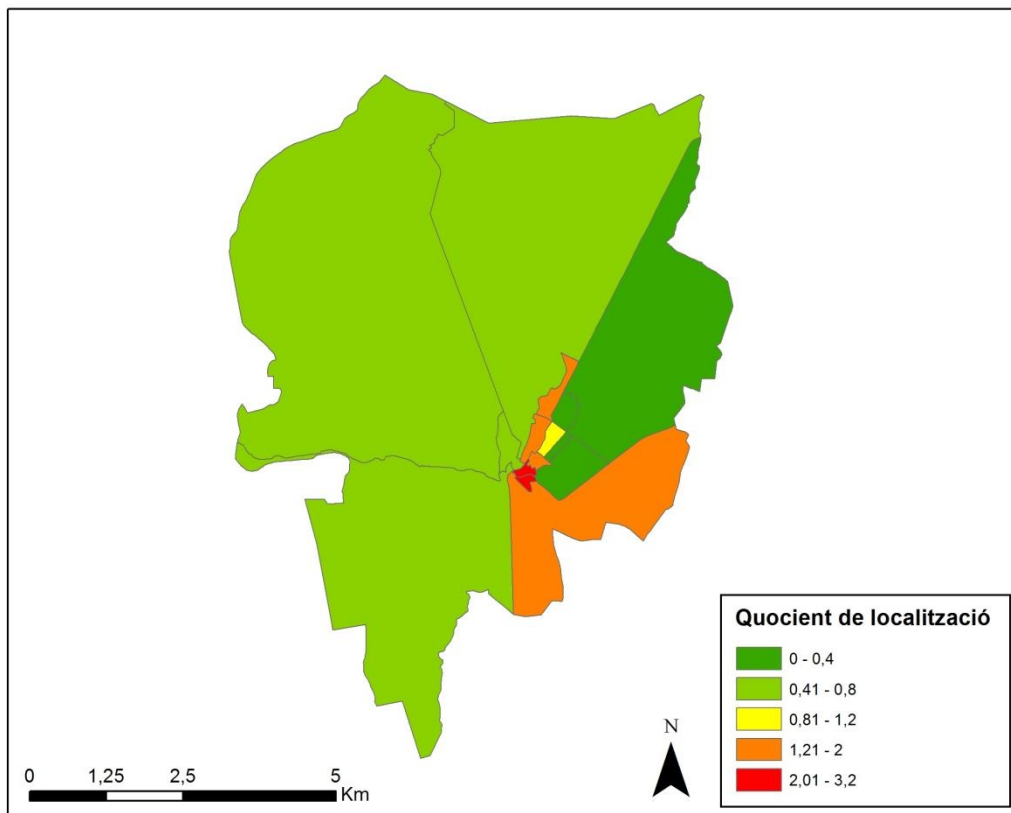
Font: Elaboració pròpia a partir de l'INE al padró de població per seccions censals.



Observem un mapa del municipi de Valls amb les 15 seccions censals i la distribució segons el coeficient de localització calculat per a tota la població estrangera que viu al municipi. En colors més verdosos s'observen els coeficients més baixos i en més vermells els més alts, tenint en conte que va entre els barems del 0 al 3 un 2 per exemple significaria que en aquella secció censal hi ha els doble d'estrangers que de població catalana.

S'observa a la figura 22, que a la zona central del municipi tenim dos seccions censals marcades en color vermell, aquest fet ens marca que tenim un alt nombre d'estrangers en aquestes seccions, ronden entre el 2 i 3 de coeficient de localització, un coeficient que podem considerar alt. Si seguim amb el color taronja, tenim 4 seccions censals marcades, que van entre el 1,2 i 2 de coeficient, fet que marca també un alt nombre de població estrangera, però no tant com els anteriors. Si passem al color groc, podem dir que és un valor mitjà i trobem dues seccions censals, entre els valor 0,8 i 1,2. Per últim tenim en color verd aquelles seccions que tenen un coeficient de localització baix, podríem dir que són aquelles seccions on resideixen menys col·lectius de població estrangera, representen 7 seccions censals de les 15 totals del municipi.

Figura 22. Distribució de la població marroquina a Valls, 2015

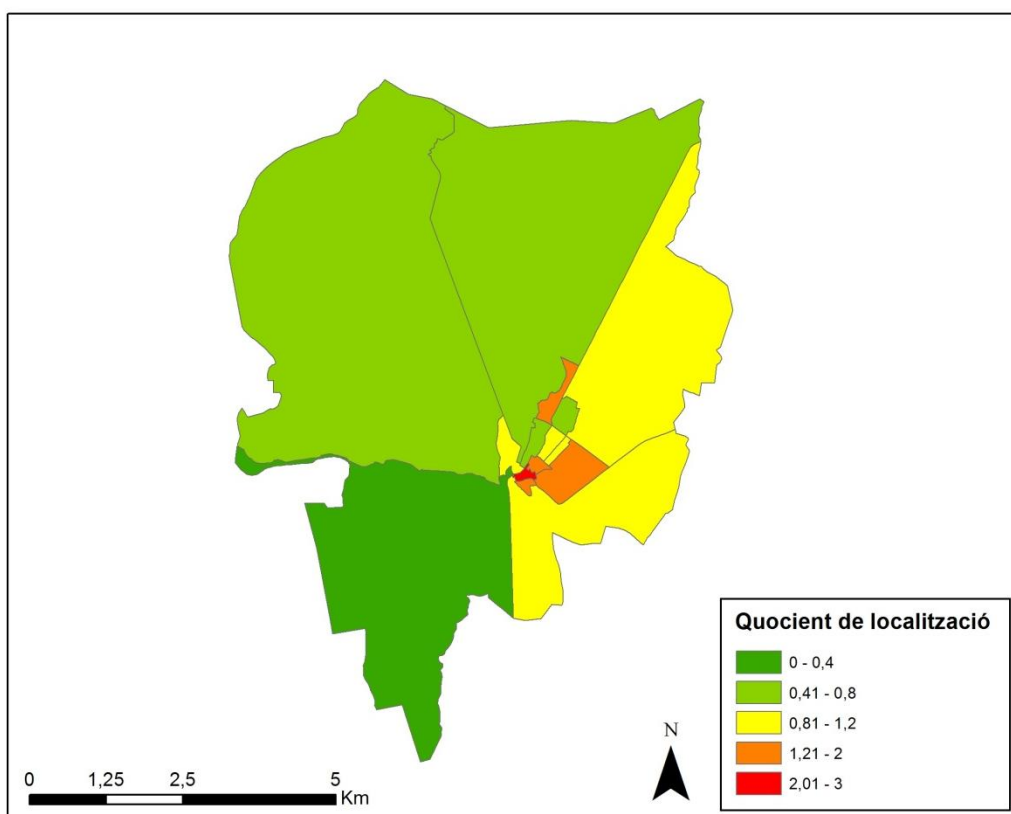


Font: Elaboració pròpia a partir de l'INE al padró de població per seccions censals.



La població marroquina és el col·lectiu d'estrangers més gran al municipi, per això tenim uns coeficients de localització en alguns casos més elevats que altres un dels coeficients casi supera el 3 i l'altre el supera amb un 3,19 de coeficient de localització, fet que marca que és el col·lectiu més abundant al municipi, tenim aquests dos coeficients marcats en vermell a les dues seccions censals del centre del municipi. Seguit de 4 seccions censals marcades en color taronja, amb un coeficient entre el 1,2 i el 2, fet que mostra també un índex elevat. En el cas del col·lectiu de marroquins només trobem una secció censal amb valor entremetjos, que van del 0,8 al 1,2 també al centre. Per últim tenim la resta de seccions censals, marcades en colors verds, que són 8 seccions censals del total de 15 que hi ha a Valls, i mostren uns valors baixos de coeficient (figura 22).

Figura 23. Distribució de la població romanesa a Valls, 2015



Font: Elaboració pròpia a partir de l'INE al padró de població per seccions censals.



La distribució de la població de romanesos és molt més baixa que no pas la del marroquins, referent al seu coeficient de localització per seccions censals, tenim 4 seccions amb un coeficients de localització molt baix, tots quatre amb un coeficient inferior als 0,4, seguit de 2 seccions censals amb un coeficient baix entre 0,4 a 0,7. A termes intermedis tenim 5 seccions, les més nombroses en el municipi amb el col·lectiu de romanesos, fins a un 1,2 de coeficient, En color taronges i amb un coeficient bastant més elevat, tenim 4 seccions amb un coeficient entre 1,2 i 2, per últim inferiors a 3 tenim 1 seccions censals, la marcada en color vermell es la més elevada, en els tres casos estudiats coincideix aquesta secció censal marcada en color vermell (vegeu figura 23).

Hi ha un fet bastant remarcable en tots 3 casos, es el fet que en el 3 col·lectius estudiats, els coeficients més elevats es troben en les seccions censals més petites i en colors verds les seccions censals més grans, fet que mostra que si la secció censal es més gran, cap més població i per tant es distribueix millor la població.



6. Projeccions i escenaris de futur

En referència a aquest apartat es farà una explicació del mètode emprat, anomenat mètode de components a través de les publicacions de l'IDESCAT sobre les projeccions per Catalunya en conjunt i per comarques. Seguidament es mostraran les projeccions fetes exclusivament pel municipi d'estudi que és Valls i finalment un estudi comparatiu amb els resultats publicats a l'IDESCAT sobre l'Alt Camp i els obtinguts a Valls.



6.1 Presentació i argumentació de les hipòtesis sobre les projeccions de futur

En aquest primer apartat sobre les projeccions de futur sobre la població de Valls, es tractaran les dades publicades per l'IDESCAT l'any 2007 amb l'estudi anomenat *Projeccions de població de Catalunya 2015-2030 (en base al 2002)*. Principalment explicaré el mètode utilitzat que posteriorment jo en el següent apartat faré les projeccions per el municipi de Valls i finalment es farà un estudi compartiu entre els resultats de la publicació de l'IDESCAT i els resultats propis extrets del municipi. Aquestes projeccions publicades a l'IDESCAT, només es troben per comarques, per tant la comparativa serà de tot el conjunt de l'Alt Camp en comparació a la elaboració pròpia de la projecció a Valls.

Aquestes projeccions de l'IDESCAT són fetes amb tot el conjunt de Catalunya i per comarques i totes elles es fan amb la mètode o hipòtesi de components.

El **mètode dels components** consisteix a agregar a la darrera piràmide de població disponible el moviment demogràfic projectat. Els nascuts vius s'afegeixen a la base de la piràmide i, a totes les edats, se sumen les entrades per immigració, i es resten les defuncions i les sortides per emigració. Es tracta doncs d'una estimació comptable que afegeix a la població inicial, distribuïda per sexe i edat, els components projectats del creixement demogràfic, que són el saldo natural (naixements menys defuncions) i el saldo migratori, o diferència entre entrades per immigració i sortides per emigració. El càlcul de la piràmide de població a 31 de desembre es fa a partir de la piràmide de població a 31 de desembre de l'any anterior i s'hi incorporen els esdeveniments projectats de tot l'any. *(extret de la publicació de l'IDESCAT projeccions de població per Catalunya 2015-2030)*

Aquesta mètode de components es basa principalment en una anàlisi de la projecció de fecunditat, tenint en conte la evolució de la descendència de les generacions i l'evolució de la taxa de fecunditat. El primer anàlisi que realitzen es sobre la projecció de mortalitat amb un model de projecció sobre la mortalitat i una evolució de l'esperança de vida i el últim, és un anàlisi i projecció de les migracions, que estudia el moviments migratoris a la resta d'Espanya i el moviment migratori amb l'estranger. Un cop fets aquests anàlisis es fan una hipòtesi d'evolució dels components per veure els resultats dels anàlisis i començar a preveure com es faran la projeccions. Amb tots 3 anàlisis i la hipòtesi d'evolució dels components, fan les projeccions que les situen en quatre escenaris possibles, el primer és un escenari baix o vell que tendirà a disminuir la xifra de les projeccions a la baixa, seguit de el escenari mitjà baix i el



escenari mitjà alt, que tindrà una tendència igual que la tendència que portava en els anys anteriors i l'escenari alt o jove que tendiria a un augment més marcat i significatiu de la població. Finalment publiquen tots els resultats de tots 4 escenaris en la classificació de creixement total, creixement natural i creixement migratori del total de Catalunya i resultats per comarques i àmbits dels plans territorials parcials de Catalunya.

Cal a dir que tot aquest procés, abans d'iniciar-se es fa un estudi específic de la població existent i anterior amb una piràmide de població de partida que donarà el punt d'inici per crear les projeccions de futur amb el mètode de components explicat anteriorment.

Fa un estudi molt acurat i focalitzat amb tots els components a estudiar i es preveu la població que hi haurà en els 4 escenaris diferents amb diferent tendències. Aquestes projeccions són en un període de 15 anys, del 2015 al 2030. Preveuen la població a 15 anys vista.

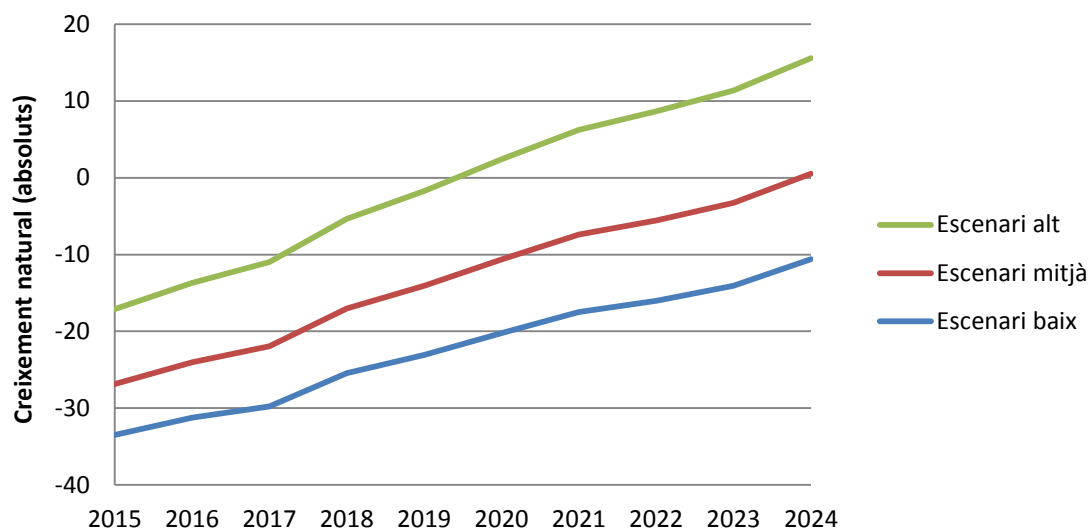


6.2 Resultats i anàlisi de les projeccions

En aquest apartat tenim els resultats de les projeccions al municipi, principalment tenim la gràfica amb les projeccions de creixement natural, saldo migratori i la projecció final per el municipi a data 1 de gener. Tot en el període de 10 anys des del 2015 al 2024.

En general l'estudi de projeccions està fet amb 3 escenaris, l'escenari baix que seria una tendència a la baixa, i en aquest cas en concret disminuirà la població en comparació amb l'actual, en el cas de l'escenari mitjà seguirà amb la tendència actual i el fil que porta en el temps i respecte a l'escenari alt tendeix a augmentar la població en la projecció que es farà.

Figura 24. Projecció de creixement natural (2015-2024)



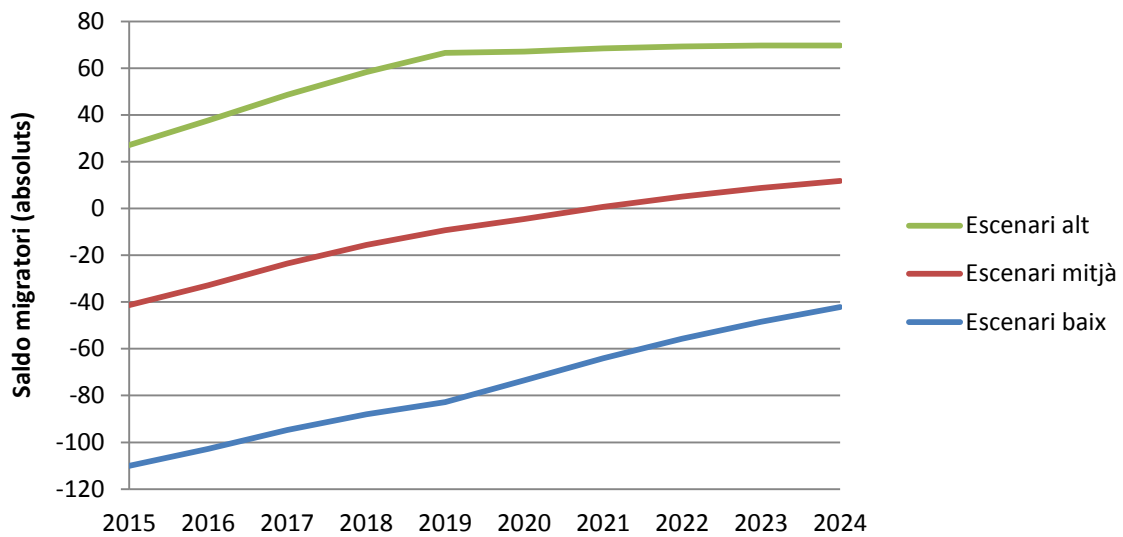
Font: elaboració pròpia a partir de les dades de l'IDESCAT, padró municipal d'habitants 2015

El creixement natural és la diferència entre els naixements i les defuncions donades durant un any, si dona negatiu la població disminueix i si es positiu la població augmenta. En aquest cas trobem les xifres en nombres absoluts amb les diferències entre defuncions i naixements. En les projeccions tenim inicialment al 2015 en tots tres escenaris un creixement negatiu, en l'escenari alt arribarà a un saldo de creixement positiu de uns 15, en el cas del mitjà serà positiu però molt a prop del 0 i en el cas de l'escenari baix donarà un creixement negatiu al voltant de uns -10 (figura 24).

Seguirà una tendència negativa en molts casos ja que l'evolució dels anys anterior ha fet que es projecti així, es produeixen més defuncions que naixements en termes generals i la tendència es veurà marcada en la següent projecció.



Figura 25. Projectió del saldo migratori (2015-2024)



Font: elaboració pròpia a partir de les dades de l'IDESCAT, padró municipal d'habitants 2015

El saldo migratori és la diferència entre les immigracions i les emigracions, tenir en compte aquest aspecte per fer una projecció de població és bàsic ja que depenen molt d'ells la població existent a un municipi, també val a dir que són les menys predictibles ja que és un factor que no depèn de res, que la gent surti o entri al municipi és un factor que sempre es produirà i que no es pot controlar. Per aquest motiu es fa l'estudi de la població futura del saldo migratori ja que contempla la xifra de diferència entre immigracions i emigracions.

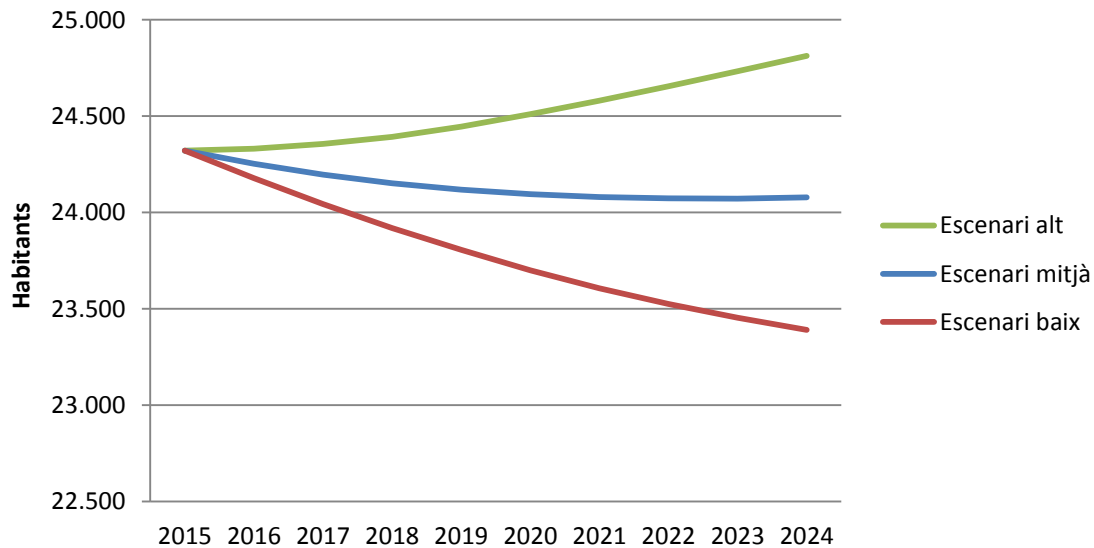
Si parlem de la projecció sobre el saldo migratori al municipi de Valls de 2015 fins al 2024, observem com és en escenari baix tenim un saldo migratori al 2015 molt baix que va augmentant fins al 2024 tot i continuar sent negatiu, aproximadament de un -40 al 2024. Si parlem de l'escenari mitjà observem com la seva tendència no es tan negativa com en el cas anterior, s'inicia amb un saldo de -40 i acaba positiu amb un saldo de uns 10. Per últim si parlem de l'escenari alt, és el únic que es manté positiu en tota la sèrie per tant un creixement positiu de la població en tots els casos, s'inicia amb un saldo positiu de 30 fins a arribar a un saldo positiu de 70 (figura 25).



Projeccions de població a Valls

En aquest cas tenim les projeccions finals contemplant les defuncions, els naixements amb el nombre de fills per dona i les migracions. Així tenim la projecció de la població que hi haurà al municipi en els tres escenaris bàsics de cara al 2024. Amb el gràfic a data 1 de gener.

Figura 26. Evolució de la població projectada a 1 de gener. (2015-2024)



Font: elaboració pròpia a partir de les dades de l'IDESCAT, padró municipal d'habitants 2015

S'inicia al 2015 amb el mateix nombre de població ja que es la projecció a data 1 de gener tenim els 3 escenaris ven marcats al municipi. Tot i que en cap dels tres escenaris no donen xifres d'habitants desmesurades es així com millor projectar un municipi ja que s'apropen molt més a la realitat que no per exemple en el escenari alt projectar 30.000 persones a deu anys vista.

En el cas de l'escenari alt tenim una projecció que a data 1 de gener del 2024 la situa a casi bé un 25.000 habitants, si parlem de l'escenari mitjà tenim una tendència general que disminuirà un mica la població ja que la tendència anterior al 2015 ja teníem com disminuïa la població. Per últim si parlem de l'escenari baix preveu que al 2024 disminuirà la població fins a uns 23.400 persones aproximadament, fet que tenint en conté que és l'escenari baix, per tant que es produïssin uns saldos migratoris molt negatius, pocs naixements, moltes sortides de població i poques arribades i poques defuncions per l'augment de l'esperança de vida podria succeir (vegeu figura 26).



Resum de les dades projectades per els 3 escenaris

Taula 15. Dades projectades per l'escenari alt (2015-2024)

	Creixement natural	Saldo migratori	Projecció (1 de gener)	Projecció (31 de desembre)
2015	-17,11	27,11	24.321	24.331
2016	-13,69	37,57	24.331	24.355
2017	-10,96	48,56	24.354	24.392
2018	-5,36	58,24	24.392	24.445
2019	-1,71	66,48	24.445	24.510
2020	2,40	67,10	24.510	24.580
2021	6,24	68,37	24.580	24.654
2022	8,63	69,22	24.654	24.732
2023	11,35	69,63	24.732	24.813
2024	15,54	69,61	24.813	24.898

Font: elaboració pròpia a partir de les dades de l'IDECAT, padró municipal d'habitants 2015

Taula 16. Dades projectades per l'escenari mitjà (2015-2024)

	Creixement natural	Saldo migratori	Projecció (1 de gener)	Projecció (31 de desembre)
2015	-26,85	-41,39	24.321	24.253
2016	-24,02	-32,78	24.253	24.196
2017	-21,95	-23,53	24.196	24.150
2018	-17,02	-15,64	24.150	24.118
2019	-14,07	-9,25	24.118	24.094
2020	-10,63	-4,53	24.094	24.079
2021	-7,41	0,63	24.079	24.073
2022	-5,54	5,03	24.073	24.072
2023	-3,26	8,73	24.072	24.078
2024	0,52	11,78	24.078	24.090

Font: elaboració pròpia a partir de les dades de l'IDECAT, padró municipal d'habitants 2015



Taula 17. Dades projectades per l'escenari baix (2015-2024)

	Creixement natural	Saldo migratori	Projecció (1 de gener)	Projecció (31 de desembre)
2015	-33,49	-110,01	24.321	24.177
2016	-31,23	-102,78	24.177	24.043
2017	-29,75	-94,73	24.043	23.919
2018	-25,42	-88,02	23.919	23.806
2019	-23,07	-82,80	23.806	23.700
2020	-20,21	-73,49	23.700	23.606
2021	-17,48	-64,04	23.606	23.524
2022	-16,03	-55,74	23.524	23.453
2023	-14,08	-48,49	23.453	23.390
2024	-10,61	-42,16	23.390	23.337

Font: elaboració pròpia a partir de les dades de l'IDECAT, padró municipal d'habitants 2015

En aquest cas tenim 3 taules (taula 15, 16 i 17) classificades en els 3 escenaris de les xifres o dades de creixement natural, saldo migratori i la projecció final a de 1 de gener i 31 de desembre, que està projectada la seva evolució en els gràfics anteriors.

Es troben els resultats numèrics i absoluts de les projeccions per el municipi, explicats anteriorment amb els gràfics.



6.3 Comparativa de les dades projectades al municipi amb l'Alt Camp

L'estudi comparatiu es farà en referència a la última publicació de l'IDESCAT anomenada *projeccions de població 2021-2041 (base 2008)* principals resultats, ja que l'estudi anterior publica fins al 2030 però només de tot el conjunt de Catalunya i aquest publica les projeccions fins al 2021 que es bastant perfecte per comprar l'Alt camp d'aquest estudi amb els resultats de Valls extrets per mi.

Taula 18. Projeccions totals de població per el 2021 per l'Alt Camp i per Valls

(2021)	Escenari baix	Escenari mitjà	Escenari alt
Alt Camp	47,6	51,7	55,7
Valls	23,6	24,07	24,57

Font: dades de l'Alt Camp extretes de la publicació de l'IDESCAT projeccions de població 2021-2041 i les de Valls d'elaboració pròpia.

Les projeccions d'aquest apartat fetes a l'IDESCAT estan fins el 2041 per tot Catalunya però per comarques només estan fetes fins el 2021, per tant per això esta feta la taula anterior (taula 18) amb les dades projectades fins el 2021. Es troben les dades dels tres escenaris del la projecció total d'habitants a la comarca i al municipi. Es compara els resultats de les publicacions de l'IDESCAT amb els extrets per mi.

L'Alt Camp té un escenari baix de 47.600 persones en canvi Valls el té de 23.600, xifra més baixa que l'actual de població. El escenari més alt a la comarca és de 55.700 habitants i al municipi de 24.570 habitants.

Si parlem del document fet per l'IDESCAT, les dades amb majors diferències són les del saldo migratori ja que com he mencionat abans les migracions són les menys predicibles per tant varien molt. La resta són més abundants en el cas de l'Alt Camp ja que es tracta de la comarca i Valls es la capital de comarca.

Totes aquestes dades són tenint en conte que l'Alt Camp a l'any 2015 segons l'IDESCAT té 44.306 habitants i al municipi de Valls a l'any 2015 i també segons l'IDESCAT té 24.321 habitants.

També podem dir que les diferències entre la projecció de l'Alt Camp i de Valls són en gran part degudes a que la projecció feta per l'IDESCAT per l'Alt Camp es va fer en base al 2008, un



període que seguia la tendència anterior al 2008 i era bastant més positiva i a la alça que no la dels següents anys, per tant per això dona unes xifres bastant més altes i optimistes de població ja que a partir del 2008 va esclatar la crisi i molt factors demogràfics amb l'esclat de la crisi també es veuen afectats. En canvi l'estudi de Valls està fet en base al 2015 i per aquest motiu fa variar i fa que les dades de la municipi siguin menys altes que no pas les de la comarca.

Per finalitzar podem concloure que tenim un tipus de projeccions les dues fetes amb el mètode o hipòtesi de components i que totes elles ens mostra: la primera un estudi de la població del futur a la comarca de L'Alt Camp i un estudi següent del municipi i capital de comarca que és Valls amb la projecció futura a l'any 2021. La projecció de L'Alt Camp tendeix una mica més a la alta en els tres escenaris que no pas la de Valls, tot i així mostren una tendència bastant igual i lògicament amb més habitants a la comarca que no pas al municipi. I amb el fet que l'estudi de L'Alt Camp va ser fet en base al 2008 i el de Valls ha estat fet en base al 2015.



7. Conclusions

S'extrauran totes les valoracions i conclusions finals a mode de resum dels fets més importants i resultats més rellevants i remarcables de tot l'estudi demogràfic.



7.1 Conclusions i valoracions finals

En referència a les valoracions i conclusions finals de tot el meu treball relacionat amb la població present de Valls i els escenaris de futur del municipi, es pot finalitzar dient que les projeccions de població no són molt desmesurades tot i que s'espera que la població augmenti una mica, aquest fet es deu a que la població actual de Catalunya no es troba en el millor moment tot i que poc a poc la crisi es va recuperant i es pot projectar en una mica el augment d'aquesta població.

Si parlem del estudi posterior de la població actual o del període 2001 al 2015, veiem grans diferències entre els anys degut a la crisi, a partir del 2008 amb dades de població i sobretot de migracions més baixes però en canvi les dades del període 2001 al 2007 les xifres són molt elevades degut a la bonança econòmica, a la bona economia del moment, com tot a la economia son cicles de bonança i de crisi i per tant recuperació d'ella ja es comença a projectar un pujada en l'actualitat. Amb la projecció de futur es vol marcar la pujada d'aquest cicle a una millora i sobretot en aquest estudi referida a l'augment de la població.

Es un projecte molt interessant, ja que no havien gaires estudis de població sobre el municipi i si hi havia algun era bastant antic, degut a que Valls es capital de comarca de l'Alt Camp i té el major nombre de població a tot el municipi i és on es concentra el major nombre de població també es pot diré que reflecteix perfectament el conjunt de l'Alt Camp en gran mesura.

Per finalitzar volia mencionar la gran importància de l'estudi de les migracions ja que es el fet que menys es pot controlar i es el que fa augmentar la població ja que amb naixement i defuncions només en un municipi la població gairebé no augmenta sino que es va mantenint al pas del temps.



8. Bibliografia i fonts d'informació

A continuació es mencionen tots els llibres consultats per fer el treball i després totes les pàgines web consultades i d'on s'ha extret la gran majoria de tota la informació del treball que posteriorment ha sigut tractada per obtenir resultats.



8.1 Bibliografia

CASANOVA, Llorenç; Informe de la conjuntura laboral de l'Alt Camp. Consell Comarcal, 2010.

GUERRA, Alfonso; FÉLIX TEZANOS, José; *La inmigración y sus causas*. Sistema, Madrid, 1999.

GRAU PUJOL i PUIG TÀRRECH, Josep Maria i Roser; “Emigració de la Conca de Barberà a la ciutat de Valls en el marc de la Primera Guerra Carlina”, *Aplec de Treballs*, núm.25, p. 115-154, 2007.

GRAU PUJOL i PUIG TÀRRECH, Josep Maria i Roser; “Migracions interiors en la Catalunya de començaments del segle XX: una anàlisi des del lloc d'origen (de valls a Barcelona)”, *Quaderns de Vilaniu*, núm. 52, p. 63-85, 2007.

GRAU PUJOL i PUIG TÀRRECH, Josep Maria i Roser; *Migracions internes de l'Alt Camp en el segle XIX: d'Alcover a Valls*, 2005.

PUNYET, Anna, *Vilanova i la Geltrú, una ciutat en creixement. Població present i escenaris de futur (1997-2014)*. Ajuntament de Vilanova i la Geltrú, Vilanova i la Geltrú, 2004.

SÁNCHEZ BARRICARTE, Jesús Javier; *Socioeconomía de las migraciones en un mundo globalizado*. Biblioteca Nueva, Madrid, 2010.

TORRES MOLET, Cristina, “Valls: aproximació al dia a dia dels seus immigrants”, *Quaderns de Vilaniu*, núm. 33, p. 23-58, 1998.

VVAA, *Valls i la seva història*. Col·lecció de 6 volums, últim any edició 2010.

VVAA, *Anàlisi de la realitat juvenil a Valls*, 2005.



8.2 Fonts d'informació

- IDESCAT. Sectors d'activitats a Valls a l'any 2015:

<http://www.idescat.cat/pub/?id=afic&n=8270&geo=mun:431613&lang=es>

- IDESCAT. Producte interior brut (PIB) del municipi, a l'any 2010:

<http://www.idescat.cat/pub/?geo=mun%3A431613&id=pibc&n=8276#Plegable=geo&lang=es>

- Principals equipaments i dotacions al municipi:

<http://www.valls.cat/habitatge/PLH.pdf>

- INE. Los grandes desplazamientos de la humanidad (definició migracions internes)

http://recursostic.educacion.es/kairos/web/temas/Desplazamientos/desplazamientos_5_01.html

- IDESCAT. Evolució de la població a Valls del 2001 al 2015:

<http://www.idescat.cat/pub/?id=pmh&n=446&geo=mun:431613&lang=es>

- IDESCAT. Dades de població a l'any 2015 a Valls per sexe i en grups quinquennals:

<http://www.idescat.cat/pub/?id=pmh&n=498&geo=mun:431613&lang=es>

- IDESCAT. Dades de població a l'any 2015 a Tarragona per sexe i en grups quinquennals:

<http://www.idescat.cat/pub/?id=pmh&n=446&geo=mun:431482&lang=es>

- IDESCAT. Dades de població a l'any 2015 a Valls per sexe i en grups quinquennals:

<http://www.idescat.cat/pub/?id=pmh&n=446>

- Població segons lloc de naixement i sexe:

Padró municipal d'habitants de l'ajuntament de Valls

- Rànquing de les nacionalitat més rellevants al municipi:

Padró municipal d'habitants de l'ajuntament de Valls



- Nivell d'instrucció o nivell d'estudis

Padró municipal d'habitants de l'ajuntament de Valls

- IDESCAT. Evolució dels naixements del 2001 al 2014:

<http://www.idescat.cat/pub/?id=naix&n=364&geo=mun:431613&lang=es>

- IDESCAT. Taxa bruta de natalitat del 2001 al 2014:

<http://www.idescat.cat/pub/?id=aec&n=264>

- IDESCAT. Evolució de les defuncions de l'any 2001 al 2013:

<http://www.idescat.cat/pub/?id=def&n=365&geo=mun:431613>

- IDESCAT. Evolució del saldo natural de l'any 2001 al 2013:

<http://www.idescat.cat/pub/?id=aec&n=262&lang=es>

- IDESCAT. Immigracions externes a Valls per continent de procedència de l'any 2001 al 2014:

<http://www.idescat.cat/pub/?id=mm&n=487&geo=mun:431613>

- IDESCAT. Emigracions externes a Valls per continent de destinació de l'any 2005 al 2014:

<http://www.idescat.cat/pub/?id=mm&n=5472&geo=mun:431613>

- IDESCAT. Immigracions internes a Valls per municipi de destinació i lloc de procedència de l'any 2001 al 2014:

<http://www.idescat.cat/pub/?id=mm&n=221&geo=mun:431613>

- IDESCAT. Emigracions internes a Valls per lloc de procedència i lloc de destinació de l'any 2001 al 2014:

<http://www.idescat.cat/pub/?id=mm&n=222&geo=mun:431613>

- IDESCAT. Saldos migratoris interns a Valls del 2001 al 2014:

<http://www.idescat.cat/pub/?id=mm&n=223&geo=mun:431613>

- IDESCAT. Saldos migratoris externs a Valls del 2005 al 2014:

<http://www.idescat.cat/pub/?id=mm&n=5489&geo=mun:431613>



- INE. Total d'estrangers per el total de la població de Valls en seccions censals a l'any 2015:

<http://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?path=/t20/e245/p07/a2015/l0/&file=4303.px>

- INE. Principals nacionalitats a Valls per seccions censals a l'any 2015:

<http://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?path=/t20/e245/p07/a2015/l0/&file=4303.px>

- IDESCAT. Dades inicials per fer les projeccions, població de Valls any 2014, any en any.

<http://www.idescat.cat/pub/?id=pmh&n=1180&geo=mun%3A431613&t=201400>

- IDESCAT. Projeccions de població. 2021-2041 (base 2008). Principals resultats:

<http://www.idescat.cat/cat/idescat/publicacions/cataleg/pdfdocs/pp2021-2041pr.pdf>

- IDESCAT. Projeccions de població de Catalunya. 2015-2030 (base 2002)

<http://www.idescat.cat/cat/idescat/publicacions/cataleg/pdfdocs/ppc15-30.pdf>



9. Annexos

En aquest últim apartat trobem totes les taules i dades no introduïdes al treball per afegir informació addicional o més en concret que no es necessària per explicar tot el procés d'aquest estudi però que ha sigut tractada com a tal. Seguidament de l'índex de figures i l'índex de taules per una comprensió i trobada més fàcil d'ells en cas de recerca en concret.



Annex 1. Taula amb totes les nacionalitats al municipi de Valls en nombres absoluts, per sexe i el total. Extret del padró municipal d'habitants de l'Ajuntament de Valls. (1 de gener 2016)

Continent	País	Homes	Dones	Total
Europa	Àustria	2	2	4
	Bèlgica	1	0	1
	Bulgària	19	8	27
	Espanya	10.406	10.845	21.251
	Finlàndia	1	1	2
	França	8	14	22
	Grècia	13	0	13
	Itàlia	54	24	78
	Països baixos	3	8	11
	Polònia	97	57	154
	Portugal	35	29	64
	Andorra	2	0	2
	Regne Unit	21	11	32
	Alemanya	17	18	35
	Romania	367	325	692
	Suècia	2	1	3
	Suïssa	0	1	1
	Ucraïna	139	127	266
	Letònia	2	0	2
	Moldàvia	3	4	7
	Bielorússia	0	1	1
	Geòrgia	0	3	3
	Lituània	12	13	25
	República Txeca	2	5	7
	Eslovàquia	3	2	5
	Armènia	3	2	5
	Rússia	16	11	27
	Sèrbia	2	0	2
Àfrica	Algèria	98	70	168
	Camerun	3	2	5
	Gambia	81	14	95
	Guinea	2	2	4
	Guinea Equatorial	5	4	9
	Kenia	0	4	4
	Marroc	801	607	1408
	Mauritània	1	0	1
	Nigèria	10	16	26
	Senegal	70	19	89
	Serra Lleona	1	0	1
	Tunísia	2	0	2
Amèrica	Canadà	0	1	1
	Estats Units	2	0	2
	Mèxic	2	13	15
	Costa Rica	1	0	1
	Cuba	11	13	24
	El Salvador	1	0	1
	Guatemala	0	2	2



	Hondures	2	8	10
	Nicaragua	1	0	1
	República Dominicana	16	19	35
	Argentina	16	19	35
	Bolívia	15	21	36
	Brasil	22	28	50
	Colòmbia	36	38	74
	Xile	3	4	7
	Equador	41	33	74
	Paraguai	3	5	8
	Perú	6	13	19
	Uruguai	12	3	15
	Veneçuela	6	7	13
Àsia	Xina	34	28	62
	Filipines	0	3	3
	Índia	5	0	5
	Mala sia	1	1	2
	Nepal	1	1	2
	Pakistan	41	13	54
	Sri-Lanka	1	0	1
	Turquia	0	1	1
	Taiwan	1	0	1
	Azerbaitjan	0	1	1
	Uzbekistan	0	1	1
	Total:	12.584	12.526	25.110

Annex 2. Taula completa amb totes les migracions produïdes al municipi internes, externes i el saldo migratori. Extret a través del IDESCAT municipi en xifres migracions totals. (2005-2014)

	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
Migracions internes										
<i>resta de Catalunya</i>										
immigracions	605	760	658	751	659	708	772	951	1012	893
emigracions	763	678	693	732	807	859	841	776	808	609
saldo migratori	-158	82	-35	19	-148	-151	-69	175	204	284
<i>resta d'Espanya</i>										
immigracions	131	136	124	154	167	168	190	254	176	182
emigracions	154	174	156	183	172	202	208	178	162	144
saldo migratori	-23	-38	-32	-29	-5	-34	-18	76	14	38
Migracions externes										
immigracions	154	145	167	256	206	381	463	673	509	464
emigracions	138	153	170	179	274	179	136	163	78	14
saldo migratori	16	-8	-3	77	-68	202	327	510	431	450
Saldo migratori total	-165	36	-70	67	-221	17	240	761	649	772



Annex 3. Resultat de les projeccions calculades per valls amb l'escenari baix. (2015-2014)

	Població a 1 de gener	Defuncions	Naixements	Creixement natural	Saldo migratori	Creixement total
2015	24.321	248,0	214,5	-33,49	-110,01	-143,5
2016	24.177	241,3	210	-31,23	-102,78	-134
2017	24.043	236,5	206	-29,75	-94,73	-124,5
2018	23.919	228,9	203,6	-25,42	-88,02	-113,4
2019	23.806	223,7	200,6	-23,07	-82,80	-105,9
2020	23.700	218,6	198,3	-20,21	-73,49	-93,7
2021	23.606	213,6	196,1	-17,48	-64,04	-81,5
2022	23.524	210,3	194,3	-16,03	-55,74	-71,8
2023	23.453	206,5	192,4	-14,08	-48,49	-62,5
2024	23.390	201,6	191	-10,61	-42,16	-52,8

Annex 4. Resultat de les projeccions calculades per valls amb l'escenari mitjà. (2015-2014)

	Població a 1 de gener	Defuncions	Naixements	Creixement natural	Saldo migratori	Creixement total
2015	24.321	248,1	221,3	-26,85	-41,39	-68,2
2016	24.253	241,7	217,7	-24,02	-32,78	-56,8
2017	24.196	237,3	215,3	-21,95	-23,53	-45,5
2018	24.150	230,2	213,1	-17,02	-15,64	-32,7
2019	24.118	225,2	211,2	-14,07	-9,25	-23,3
2020	24.094	220,5	209,9	-10,63	-4,53	-15,2
2021	24.079	215,9	208,5	-7,41	0,63	-6,8
2022	24.073	212,9	207,4	-5,54	5,03	-0,5
2023	24.072	209,4	206,2	-3,26	8,73	5,5
2024	24.078	204,8	205,3	0,52	11,78	12,3

Annex 5. Resultat de les projeccions calculades per valls amb l'escenari alt. (2015-2014)

	Població a 1 de gener	Defuncions	Naixements	Creixement natural	Saldo migratori	Creixement total
2015	24.321	248,2	231,0	-17,11	27,11	10,0
2016	24.331	242,1	228,4	-13,69	37,57	23,9
2017	24.355	238,1	227,1	-10,96	48,56	37,6
2018	24.392	231,3	226,0	-5,36	58,24	52,9
2019	24.445	226,8	225,1	-1,71	66,48	64,8
2020	24.510	222,5	224,9	2,40	67,10	69,5
2021	24.580	218,3	224,5	6,24	68,37	74,6
2022	24.654	215,6	224,2	8,63	69,22	77,8
2023	24.732	212,4	223,8	11,35	69,63	81,0
2024	24.813	208,1	223,6	15,54	69,61	85,2



9.1 Índex de taules

Taula 1. Producte interior brut (PIB) l'any 2010	9
Taula 2. Població segons lloc de naixement i sexe (2015)	24
Taula 3. Nacionalitats de la població estrangera a Valls (2015).....	24
Taula 4. Rànquing de les nacionalitats més rellevants al municipi. (2015).....	25
Taula 5. Població per nivells d'instrucció per sexe i el total (2015)	26
Taula 6. Resum de totes les titulacions i el total de la població (2015).....	27
Taula 7. Resum dels naixements i defuncions i el creixement natural a Valls (2001-2013)	33
Taula 8. Immigracions externes. Per continent de procedència. (2001-2014).....	36
Taula 9. Emigracions externes. Per continent de destinació (2005- 2014).....	38
Taula 10. Saldo migratori de les migracions internes (2001-2014)	44
Taula 11. Saldo migratori de les migracions externes (2005-2014).....	45
Taula 12. Saldo migratori total de l'any 2005 al 2014. (migracions externes i internes).....	46
Taula 13. Col·lectius majoritaris i total d'estrangers al municipi per seccions censals (2015) ..	47
Taula 14. Població i percentatge de els dos col·lectius estrangers majoritaris i totes les nacionalitats amb el nivell de segregació. (2015)	49
Taula 15. Dades projectades per l'escenari alt (2015-2024).....	60
Taula 16. Dades projectades per l'escenari mitjà (2015-2024)	60
Taula 17. Dades projectades per l'escenari baix (2015-2024)	61
Taula 18. Projeccions totals de població per el 2021 per l'Alt Camp i per Valls	62



9.2 Índex de figures

Figura 1. Localització del municipi de Valls	8
Figura 2. Distribució dels sectors d'activitat l'any 2015.....	9
Figura 3. Evolució de la població a valls (2001-2015)	20
Figura 4. Piràmide de població de Valls (2015).....	21
Figura 5. Piràmide de població de Tarragona (2014).....	22
Figura 6. Piràmide de població de Catalunya (2014)	23
Figura 7. Proporció d'estrangers segons sexe i regió (2015)	25
Figura 8. Percentatge del nivell d'estudis per sexe (2015)	28
Figura 9. Evolució del naixements (2001-2014)	29
Figura 10. Evolució de la Taxa Bruta de Natalitat (2001-2014).....	30
Figura 11. Evolució de les defuncions (2001-2013).....	31
Figura 12. Evolució de la Taxa bruta de mortalitat (2001-2013).....	32
Figura 13. Evolució del creixement natural (2001-2013).....	34
Figura 14. Immigracions externes (2001-2014)	37
Figura 15. Emigracions externes (2005-2014).....	39
Figura 16. Evolució en percentatge del nombre de immigracions internes (2001-2014).....	40
Figura 17. Immigracions. Per municipi de destinació i lloc de procedència. (2001-2014)	41
Figura 18. Evolució en percentatge del nombre d'emigracions internes (2001-2014).....	42
Figura 19. Emigracions. Per lloc de destinació. (2001-2014)	43
Figura 20. Percentatge de població marroquina i romanesa per secció censal a Valls (2015) ...	48
Figura 21. Distribució de la població estrangera a Valls, 2015	50
Figura 22. Distribució de la població marroquina a Valls, 2015.....	51
Figura 23. Distribució de la població romanesa a Valls, 2015.....	52
Figura 24. Projecció de creixement natural (2015-2024).....	57
Figura 25. Projecció del saldo migratori (2015-2024)	58
Figura 26. Evolució de la població projectada a 1 de gener. (2015-2024).....	59