

# gent nova !



**Anàlisi estadístic sobre l'evolució dels anys 2012 fins al 2019 en els aspectes de sexe, edat, província, continent d'origen, i territori respecte els estrangers residents a Catalunya.**



Fet per: Carla Clemente  
Carla Erroz  
Laia Gomis  
Gala Ovejero  
Escola Pia de Sarrià  
Professor: Luis Cros  
Nivell: 2n d'Eso  
Curs: 2019-2020

## **INTRODUCCIÓ :**

Abans de començar, ens agradaria dir que vam triar aquest tema ja que ens semblava interessant saber i conèixer sobre la gent estrangera a Catalunya. Perquè segurament és un tema que n'hem escoltat parlar a la gent, a les notícies però no hem vist aquestes dades amb nombres i l'evolució dels anys en diferents aspectes. A més és un tema interessant, ja que és actual i estem parlant del lloc on vivim i no d'altres parts del món on no ens afectaria tant.

Abans de començar mira aquestes preguntes:

Estàs segur que hi ha més homes que dones a Catalunya i que sempre serà així ?

Penses que hi ha més estrangers asiàtics que europeus?

Cada any venen més estrangers a Catalunya?

N'estàs segur de tot això?, si vols respondre preguntes com aquestes et recomanem que facis una ullada al nostre estudi estadístic.

- El nostre objectiu, com a grup, és que realitzant aquest treball estadístic acabem sabent informació relacionada amb la gent estrangera, els països d'on venen, on s'han instal·lat etc.

La informació d'aquest treball està basada en els últims 8 anys, és a dir entre 2012 i 2019.

Potser la gent estrangera ha vingut a Catalunya per viure, ja sigui per tenir un canvi d'aires, per estudiar una carrera, persones refugiades que busquen un futur millor i buscant un treball etc.

Els nostres **objectius** a saber en acabar aquest treball són:

**- Saber si el nombre de persones estrangeres ha augmentat o ha disminuït en els últims anys.**

Per fer això ens fixarem de diferents maneres: en les províncies de Catalunya, en els territoris i també donarem informació i dades de Catalunya d'una manera més global.

Sobre aquest apartat la nostra hipòtesis es que, evidentment, a Catalunya avui en dia viuen moltes més persones natives que no estrangeres, però que també un percentatge considerable de la població no és d'aquí, nosaltres pensem que més o menys un 20 % de les persones. També podem deduir que Barcelona, serà si més no, una de les ciutats, on han vingut més persones estrangeres a viure, i a més a més pensem que amb un percentatge bastant alt. Això creiem que pot ser perquè és la ciutat més important i amb més oportunitats laborals de Catalunya.

**- Saber quins són els continents d'on venen més persones estrangeres i si en els últims anys ha estat igual.**

La nostra hipòtesis sobre això és que segurament vindrà més gent d'Europa i d'Àfrica. Pensem això ja que potser són els continents més propers a Catalunya i per tant la gent potser ho té més fàcil per venir.

**-Saber el sexe de les persones que venen, si algún n'hi ha més gent...**

Creiem que per desgràcia hi haurà més gent del gènere masculí ja que potser els homes tenen més oportunitats de venir a Catalunya per exemple per trobar feina, el que ens sembla que hauria de canviar.

**- Conèixer l'evolució dels estrangers per anys segons la seva edat.**

Pensem que la majoria dels estrangers que venen aquí seran majors d'edat amb una franja d'edat entre els 18 anys i els 50 anys. Ja que és l'etapa de la vida en què es treballa i una opció per la que han vingut aquí podria ser aquesta.

## **ÍNDEX:**

- Portada..... Pàg 1
- Contraportada..... pàg. 2
- Introducció..... pàg. 3 i 4
- Metodologia ..... pàg. 6
- Dades..... pàg. 7-25
  - El nombre d'estrangers augmenta o disminueix cada any ?... pàg 7- 20
  - Quina edat tenen els estrangers que s'instal·len aquí ?..... pàg 21-22
  - De quins continents venen els estrangers ?.....pàg 23-27
  - Que hi ha més estrangers homes o dones?..... pàg 28
- Conclusions ..... pàg. 29-31

## **METODOLOGIA:**

Per tal de que el nostre estudi funcioni correctament necessitem una web, espai... que garanteixi una informació certa, planificada i rellevant. És per això que vam descartar la idea de treballar a partir de unes enquestes ja que, no poden estar del tot certes, i tampoc hem pogut anar per el carrer a preguntar la població si són estrangers o no a causa de la situació actual. A més si fèssim aquest mètode no seria un estudi ben fet ja que hi ha molta població estrangera a la que no podríem fer l'enquesta i no ens sortiria una bona estadística. Per això el marge d'error seria molt gran i no ens donaria una idea de la realitat. A més si féssim l'enquesta a mode formulari com es fa a través de pantalles la gent pot mentir sobre la seva identitat i no podem estar segurs de que contesten amb certesa. Definitivament, si volíem fer un estudi d'aquest tema la millor opció era recollir dades de l'Idescat.

Per tots aquest motius, després de fer els pros i contres, com a grup vam optar per buscar la informació a través de l'idescat on ens garanteixen un estudi just amb dades certes tretes dels registres estrangers que els donat la Generalitat.

L'idescat, l'institut d'estadística de Catalunya, és una font d'informació via internet amb la missió de proveir informació estadística rellevant d'alta qualitat, amb l'ajuda de professionals i del Sistema estadístic de Catalunya. Disponen de bones estadístiques fonamentals i obertes per tots nosaltres.

Per poder treballar de una manera coherent, eficaç i més útil ens hem organitzat de la següent manera. Primer hem recollit i seleccionat les dades que ens anàvem millor per al treball d'estadística de l'idescat a través de l'idescat.

A partir d'aquí hem fet les nostres gràfiques: Estan organitzades en taules, diagrames de barres i diagrames de una línia. Per tal de que se entenguis millor hem procurat que hi hagi llegenda i les dades estiguin ben marcades també hem utilitzat diferents color perquè sigui més entenedor i es diferenciïn bé.

Les dades les hem agafat del IDESCAT, aquí us deixem l'enllaç per si voleu ampliar informació, o conèixer d'on hem tret les dades que hem utilitzat de base per fer la nostra estadi: <https://www.idescat.cat/>

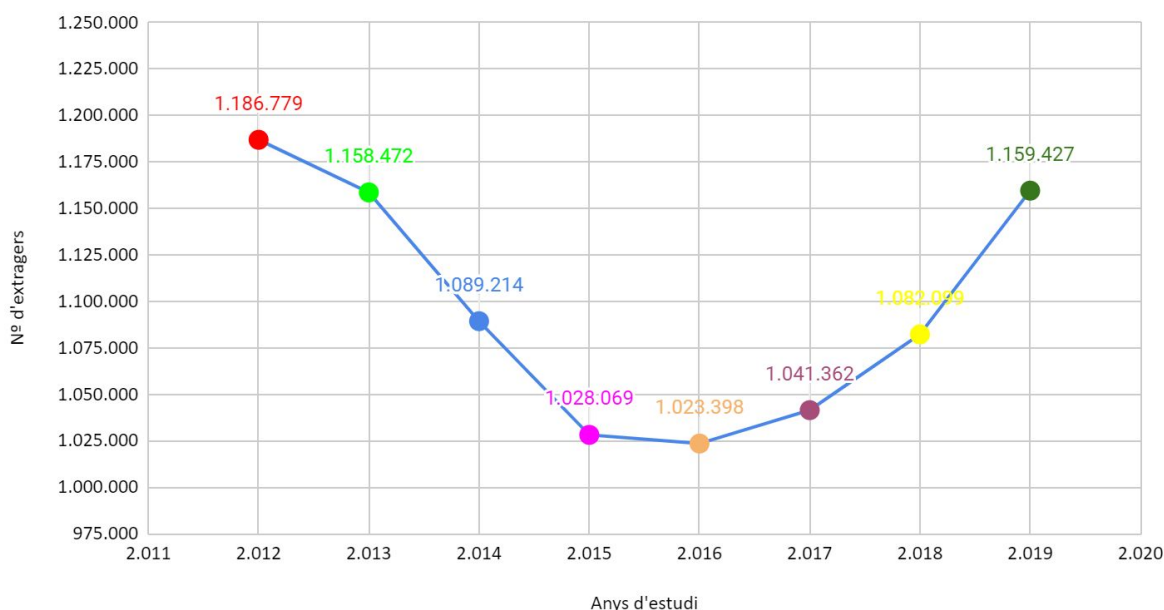
## DADES

### El nombre d'estrangers augmenta o disminueix cada any ?

Primer vam decidir veure si el nombre d'estrangers augmentava o disminuïa respecte a tot Catalunya. Vam treure dades de la pàgina de l'Idescat sobre la població de Catalunya i de la població estrangera de cada any (del 2012 al 2019) i ens va sortir el següent:

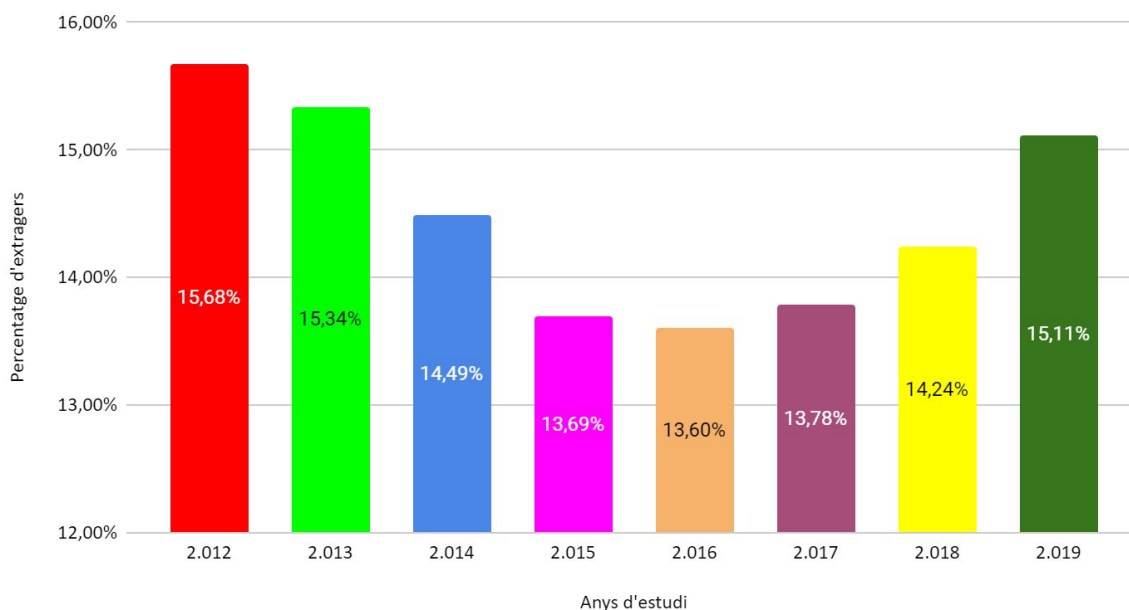
Anys	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019
Total	7.570.908	7.553.650	7.518.903	7.508.106	7.522.596	7.555.830	7.600.065	7.675.217
Estrang.	1.186.779	1.158.472	1.089.214	1.028.069	1.023.398	1.041.362	1.082.099	1.159.427
Percent.	15,68%	15,34%	14,49%	13,69%	13,60%	13,78%	14,24%	15,11%

Evolució quantitat TOTAL d'estrangers per any a tota Catalunya



En aquest diagrama s'observa que del 2012 al 2016 el nombre d'estrangers, en quantitat total, que venen a viure a Catalunya va disminuir, en canvi del 2017 al 2019 ha tornat a augmentar. El nombre d'estrangers, si mirem tots els anys, trobem que ha augmentat lleugerament del primer a l'últim any observat.. Però entre mig sí que hi ha anys que ha disminuït.

### Evolució percentatge d'estrangers per any



Aquí observa el gràfic del percentatge que ocupen els estrangers residents a Catalunya respecte al total de la població. Hem calculat aquests percentatges dividint el nombre d'estrangers entre la població total de Catalunya i l'hem multiplicat per 100. Hem fet això per cada any. S'observa que hi ha bastanta semblança amb el gràfic d'estrangers a Catalunya. El que ens diu que els anys que van venir menys estrangers també hi va haver menys gent nascuda o més gent morta a Catalunya. S'observa una mena de triangle invertit. Això vol dir que els anys dels extrems és quan hi ha hagut més estrangers. El any dels que s'estudia en que vam tenir més estrangers va ser el 2012. El 2013 també supera el 2019 en quan a percentatge respecte a tot Catalunya, però no el supera respecte als estrangers.

Responent a la nostra pregunta de si el nombre d'estrangers ha augmentat o ha disminuït, nosaltres diríem que en comparació al 2012 (el primer any del nostre estudi) han disminuït. Però si ho comparem amb aquests últims anys podem dir que ha augmentat, ja que després del 2012 ja va començar a baixar. Si comparem els estrangers respecte a la total de la població passa una cosa molt similar als estrangers.



## A quines províncies s'instal·len els estrangers que venen a Catalunya ?

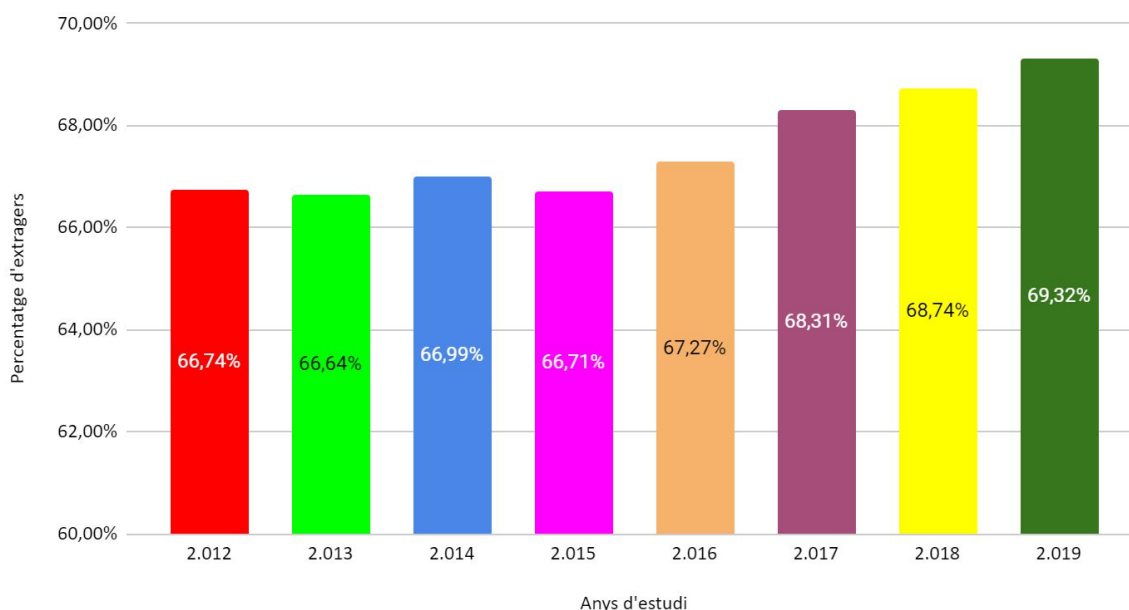
Una vegada observat per tota Catalunya ho volem veure que passa si ho mirem des de cada província de Catalunya.

Províncies	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019
Barcelona	792.071	771.990	729.667	685.843	688.463	711.314	743.781	803.709
% BCN Tot	10,46%	10,22%	9,70%	9,13%	9,15%	9,41%	9,79%	10,47%
% BCN	66,74%	66,64%	66,99%	66,71%	67,27%	68,31%	68,74%	69,32%
Girona	163.068	161.025	150.309	143.757	141.902	140.890	144.720	152.308
% GI Tot	2,15%	2,13%	2,00%	1,91%	1,89%	1,86%	1,90%	1,98%
% GIRONA	13,74%	13,90%	13,80%	13,98%	13,87%	13,53%	13,37%	13,14%
Lleida	82.053	81.145	77.045	74.435	73.295	71.479	72.654	75.642
% LL Tot	1,08%	1,07%	1,02%	0,99%	0,97%	0,95%	0,96%	0,99%
% LL	6,91%	7,00%	7,07%	7,24%	7,16%	6,86%	6,71%	6,52%
Tarragona	149.587	144.312	132.193	124.034	119.738	117.679	120.944	127.768
% TAR Tot	1,98%	1,91%	1,76%	1,65%	1,59%	1,56%	1,59%	1,66%
% TAR	12,60%	12,46%	12,14%	12,06%	11,70%	11,30%	11,18%	11,02%

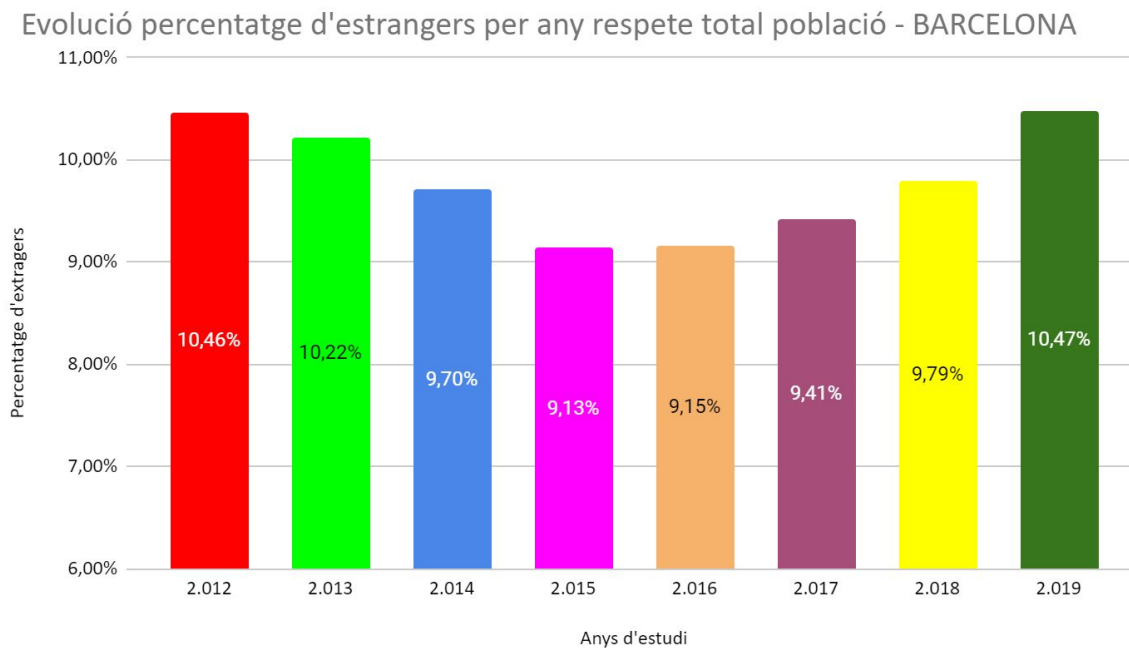
Hem fet la taula amb els fulls de càlcul de google. A partir de les taules on la informació ha estat extreta de la pàgina web del IDESCAT hem fet els següents gràfics per a tenir la informació gràfica i més clara a l'hora de treure conclusions.

Primer vam voler saber què passaria amb la província de Barcelona:

Evolució percentatge d'estrangers per any respecte total estrangers - BARCELONA

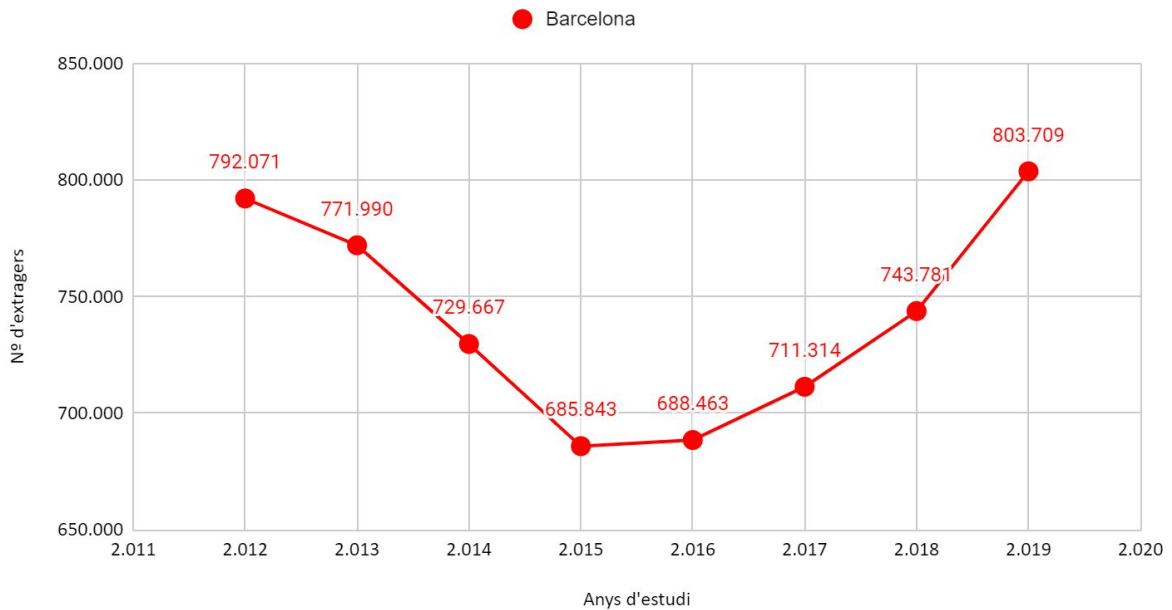


Com aquí s'observa Barcelona és la província amb més estrangers. Gairebé un 70% dels estrangers viuen a la província de Barcelona. I podem observar que mai ha anat baixant (una mica però la diferència és de decimals), sempre s'ha mantingut o com podem observar en els últims anys ha pujat. Nosaltres hem fet que la gràfica comenci en el 60% per a que es vegi millor la diferència entre els diferents anys. Amb això podem dir que la majoria d'estrangers s'instal·len a Barcelona. Suposem que és un lloc important i hi ha més oportunitats de treball i altres.



Si observem els estrangers respecte el total de la població torna a aparèixer la mena de triangle invertit que també hem vist anteriorment amb Catalunya. S'observa que el percentatge d'estrangers a Barcelona ronda el 10 %. El any que hi ha hagut més estrangers el 2019 però supera al 2012 per gairebé res. Hem calculat els percentatges dividint el nombre de cada província entre el total de Catalunya i ho hem multiplicat per 100.

## Evolució quantitat TOTAL d'estrangers per any - BARCELONA

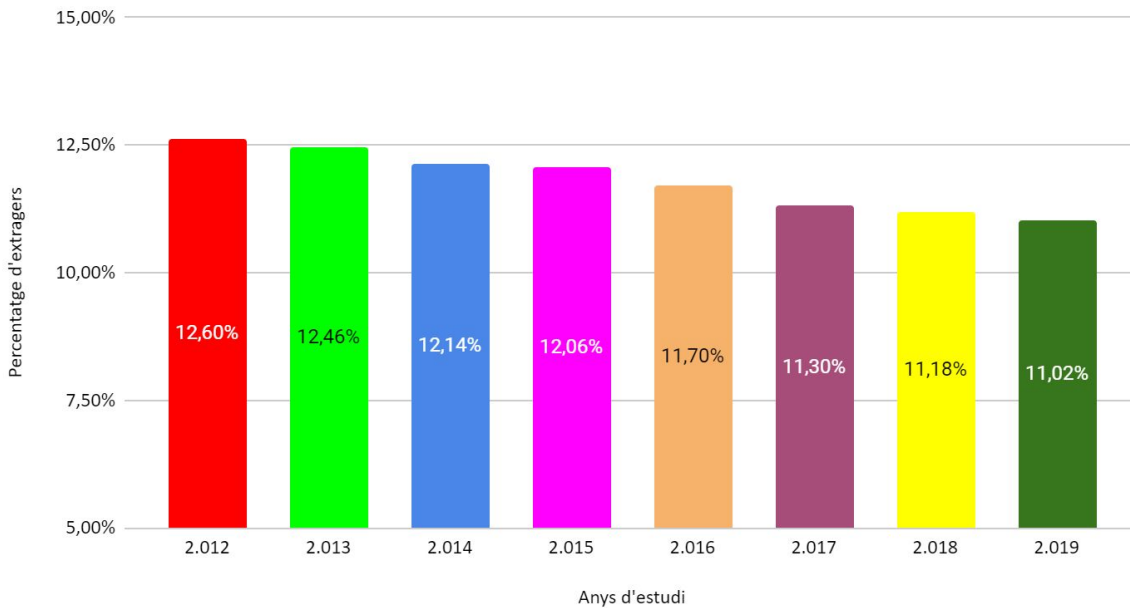


En aquesta gràfica podem observar com diu en el títol l'evolució de la quantitat d'estrangers a Barcelona per any. Hem posat a Barcelona en una gràfica separada a les altres 3 províncies ja que si ho posavem en una mateixa gràfica les 4 no es veia gaire diferència entre els anys ja que Barcelona superava a les altres 3 amb molta diferència. Més endavant es podrà veure aquesta mateixa gràfica però amb les altres 3 províncies junts. Aquesta gràfica ens indica segons el que podem veure que al 2012 hi havia 792.071 habitants i fins al 2016 que aquesta xifra va disminuir fins arribar als 685.843 habitants a Barcelona. Entre l'any 2015 i l'any 2016 va augmentar però molt poc només 2.620 habitants.

Desde el 2016 fins el 2019 va anar augmentant la xifra. Al 2019 va ser l'època en la qual hi va haver més habitants hi van haver 803.709 això vol dir que Barcelona per algun motiu de millora la gent va venir més o per qualsevol altre motiu.

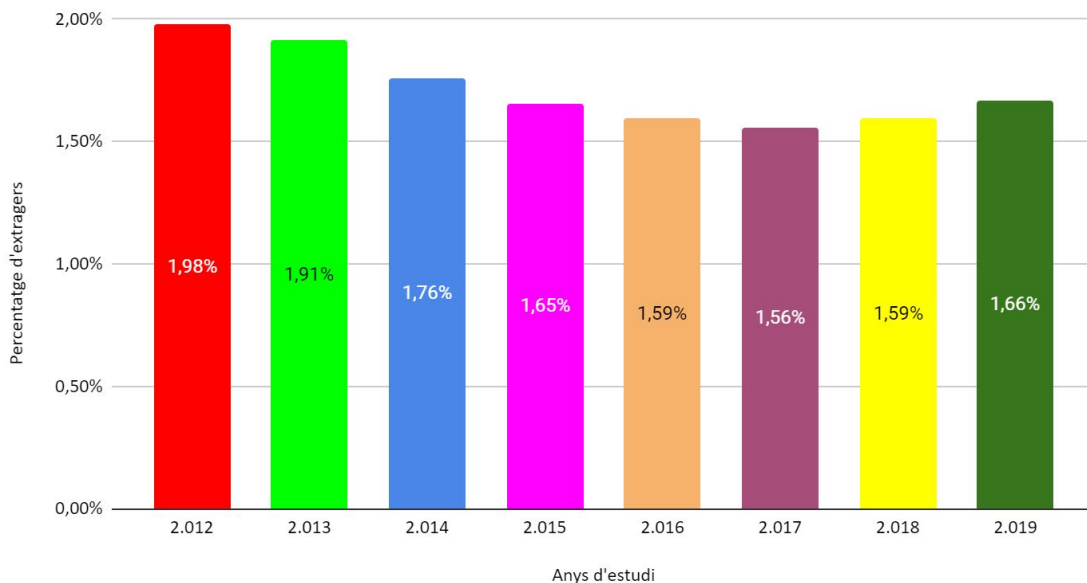
Una vegada observat Barcelona volíem veure que passava amb l'evolució de Tarragona:

Evolució percentatge d'estrangers per any respecte total estrangers - TARRAGONA



Aquí, en aquesta gràfica podem observar l'evolució en percentatge dels estrangers a Tarragona. En la gràfica es veu com ha anat disminuint per exemple al 2012 teníem un 12,60 % i aquest 12% es va mantenir fins el 2015, en canvi després al 2016 va baixar a 11% i fins el 2019 que s'ha mantingut aquest onze però els decimals han anat baixant. Llavors podem dir que els estrangers a Tarragona han anat disminuint desde l'inici del estudi.

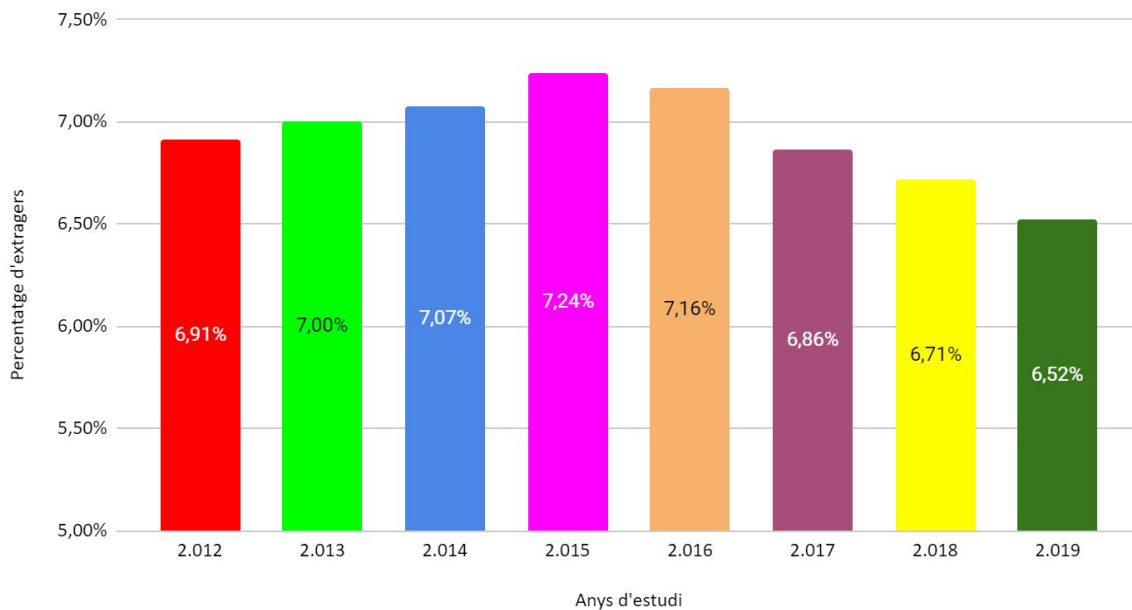
Evolució percentatge d'estrangers per any respecte total població - TARRAGONA



La gràfica ens mostra el percentatge d'estrangers per any respecte al total de població això vol dir que també entra la població de Tarragona que no es estrangera. Podem observar com ha disminuït fins el punt en el que a l'any 2018 ha augmentat i si ens donem compte en totes les gràfiques que els percentatges van disminuint i als últims anys augmenta mai torna a arribar a el percentatge del 2012.

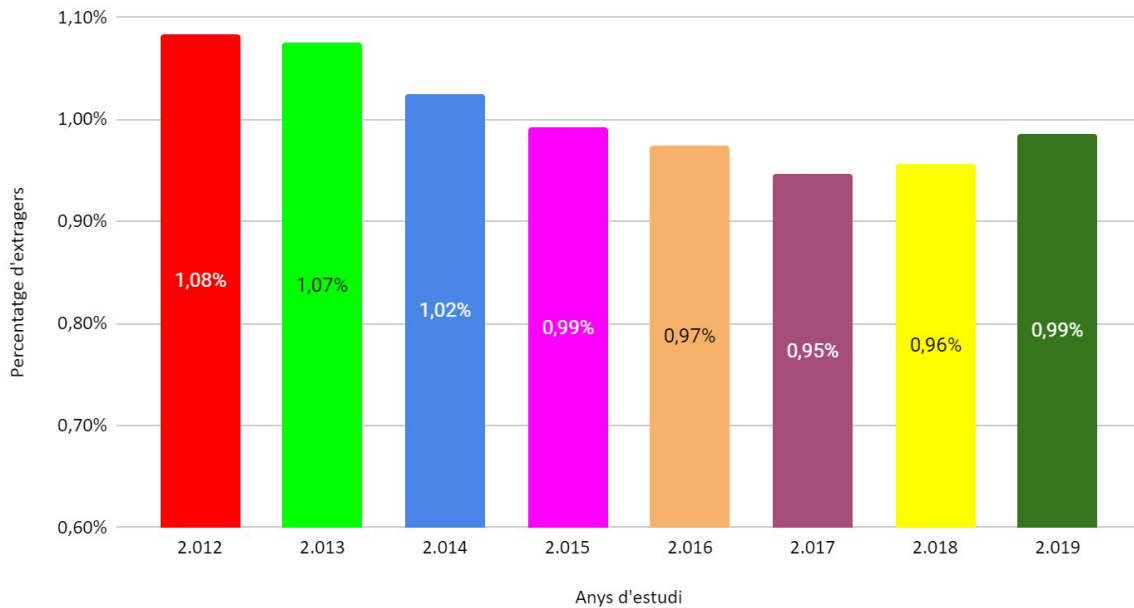
Ara volem veure l'evolució de Lleida:

Evolució percentatge d'estrangers per any respecte total estrangers - LLEIDA



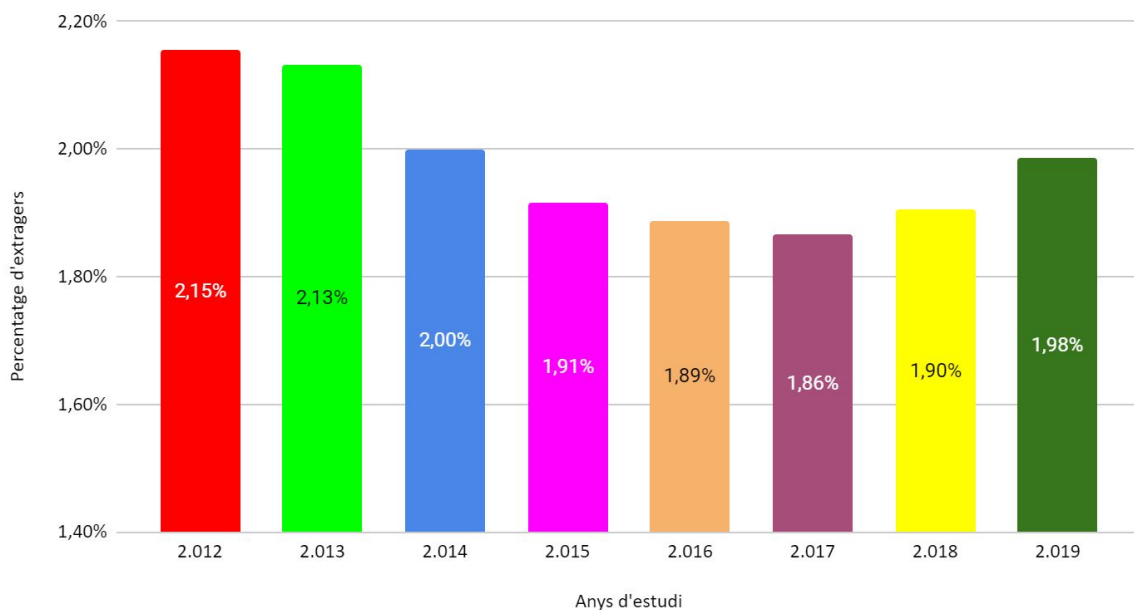
En aquesta gràfica ens indica el valor de la evolució d'estrangers per any respecte total estrangers podem observar que és com lo del triangle invertit que hem vist abans però al revés és a dir que en comptes de al mig ser més petit que els valors extrems és el contrari. Al 2012 va començar amb un casi 7% i fins el 2015 que va augmentar i després va disminuir arribant un altre cop al 6% com al principi de tot és a dir a l'any 2012, encara que n'hi ha menys que quan es va començar l'estudi. És a dir a la meitat de l'estudi va ser l'època que girona va arribar al seu màxim (que hem estudiat)

Evolució percentatge d'estrangers per any respecte total població - LLEIDA



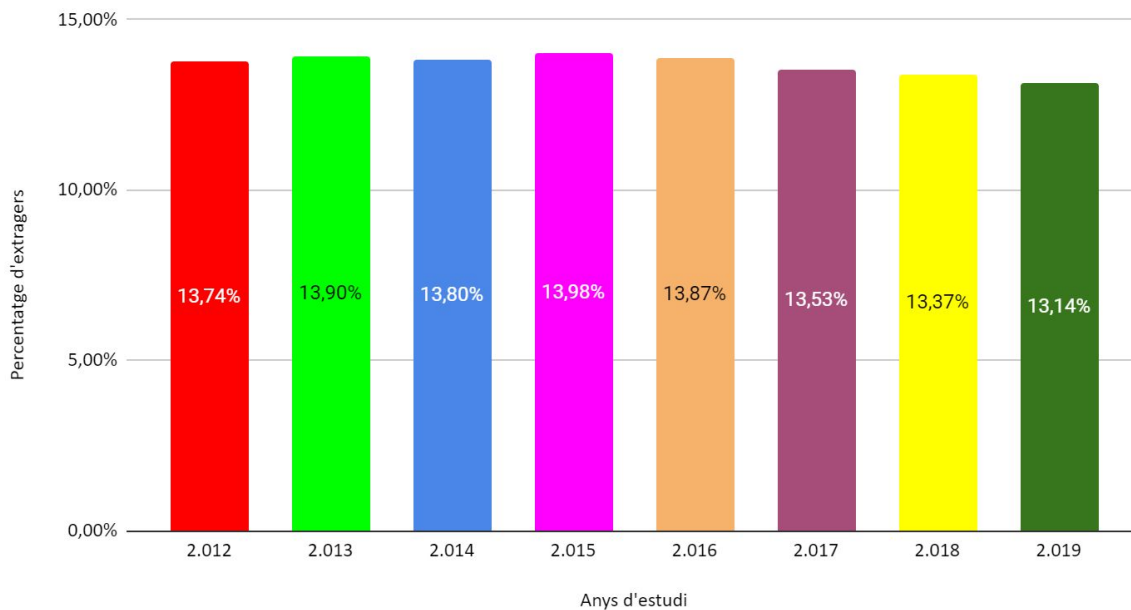
Podem veure aquesta gràfica la qual com podem veure en el títol ens diu que és l'evolució d'estrangers per any respecte la població que com hem explicat abans en altres gràfiques que volia dir que era respecte els tots els habitants que pertanyen a la província és a dir a la població total. Aquí passa una cosa diferent a la gràfica dels estrangers com es pot veure.

Evolució percentatge d'estrangers per any respecte total població - GIRONA



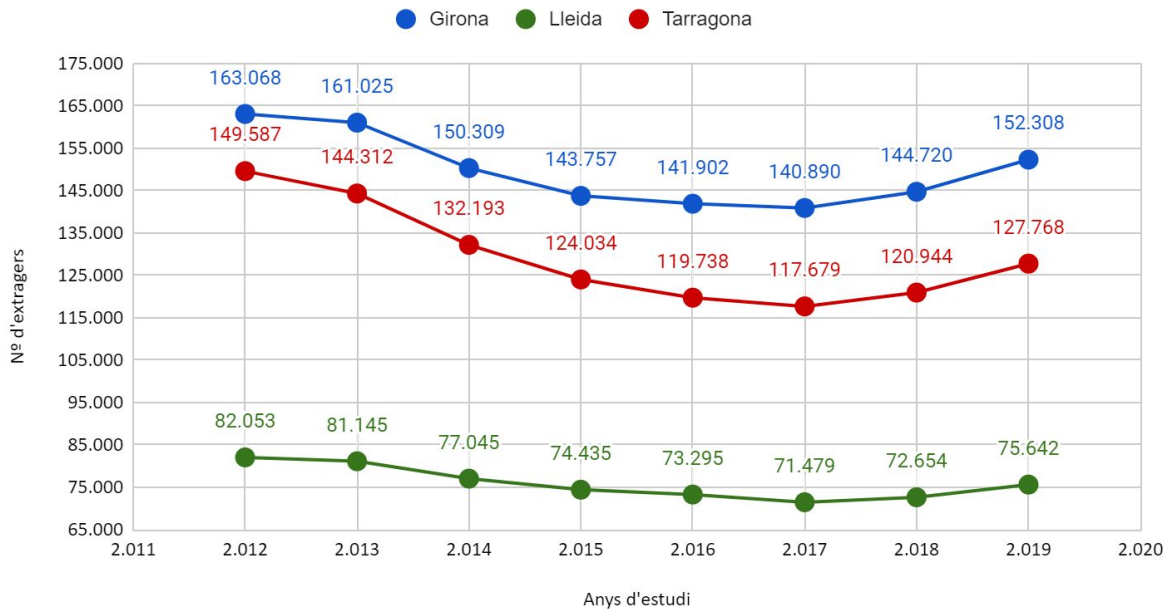
Ara en comptes de Lleida anem a mirar a Girona els estrangers per any respecte a la total població en percentatge. És a dir que respecte a la població Catalana, quants estrangers habiten allà. Com podem observar el 2012 va ser l'any on més estrangers hi van haver al 2013 es va mantenir només baixant 2 mil·lèsimes i seguidament va disminuir fins l'any 2018 que va començar a augmentar però no va arribar a la xifra del 2012 que era 2,15%. S'observa que Girona és el segon lloc d'on viuen més estrangers.

Evolució percentatge d'estrangers per any respecte total estrangers - GIRONA



En aquesta gràfica en canvi podem veure l'evolució dels estrangers respecte el nombre total d'estrangers, en aquesta gràfica no es depèn de la població de Lleida. També podem veure el canvi d'evolució en cada any desde el 2012 fins al 2019. S'ha mantingut sempre en el 13% podem veure una gràfica estable/regular. Si què és veritat que a vegades ha disminuït una mica o ha augmentat però molt poc, només per decimals. En conclusió, s'ha anat mantenint.

## Evolució percentatge d'estrangers per any - GIRONA - LLEIEDA - TARRAGONA



Aquesta taula és podria dir que és el resum de les altres gràfiques ja que surt Girona, Lleida i Tarragona i ens diuen l'evolució d'estrangers per any. L'hem separat de Barcelona ja que Barcelona guanya a les altres amb molta diferència. En aquesta gràfica es veu molt clar quina és la província amb un nombre o xifra més elevat/ada, És Girona després Tarragona i per últim Lleida. En aquesta gràfica també es podria comentar l'evolució de cada província segons els anys passen que és el que hem fet amb les altres gràfiques.

**GIRONA:** Ha començat amb 163.068 habitants ha anat disminuint i a l'any 2019 ha augmentat a 152.308 habitants estrangers. Hi ha més estrangers al principi de l'estudi que al final. I és la segona província que més estrangers té.

**TARRAGONA:** A Tarragona li ha passat el mateix que a Girona però l'únic canvi ha sigut que ha augmentat més d'hora en comptes de a l'any 2019 a l'any 2018. Tarragona està per sota de Girona però no es porten gaire diferència. S'observa bastant que quan una baixa l'altre també fa un recorregut similar.

**LLEIDA:** A Lleida li ha passat exactament el mateix que a les altres ja que a l'any 2017 han augmentat una mica. Lleida segueix sent la comarca menys poblada per els estrangers.

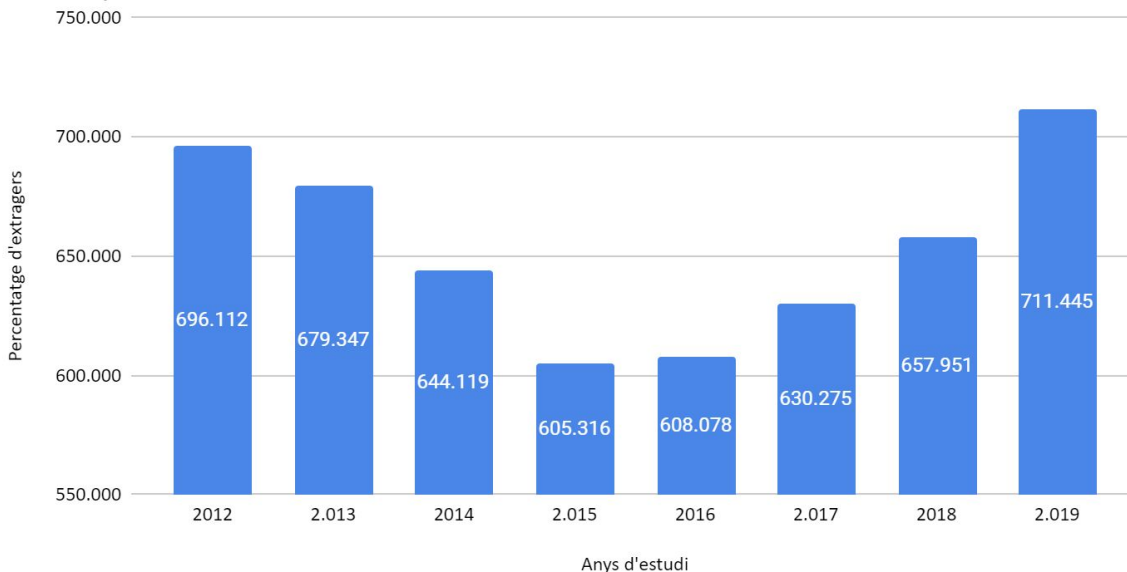
Ens ha semblat interessant observar-ho per territori d'on s'han establert.



A partir de la informació que hem tret de IDESCAT, amb fulls de càlcul de google hem fet aquesta mena de taula la qual ens mostra la mateixa informació que en una gràfica però és més ampli i es veu tot més clar .

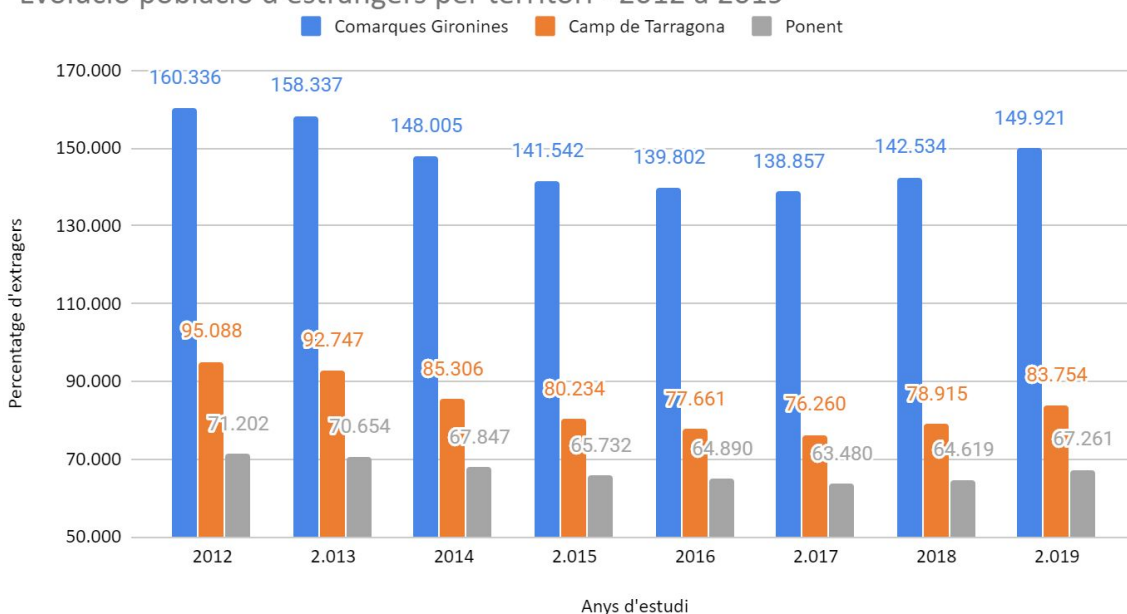
Territori	2012	2.013	2014	2.015	2016	2.017	2018	2.019
Metropolità	696.112	679.347	644.119	605.316	608.078	630.275	657.951	711.445
% Metropolia	14,51%	14,19%	14,19%	12,67%	12,69%	13,07%	13,57%	14,53%
% Metro. Total	9,19%	8,99%	8,57%	8,06%	8,08%	8,34%	8,66%	9,27%
Comarques Gironines	160.336	158.337	148.005	141.542	139.802	138.857	142.534	149.921
% Com. Gir	21,48%	21,20%	21,20%	19,16%	18,91%	18,73%	19,07%	19,83%
% Com Grr. Total	2,12%	2,10%	1,97%	1,89%	1,86%	1,84%	1,88%	1,95%
Camp de Tarragona	95.088	92.747	85.306	80.234	77.661	76.260	78.915	83.754
% Camp Tarr	18,24%	17,83%	17,83%	15,66%	15,18%	14,91%	15,32%	16,07%
% Camp Tarr Total	1,26%	1,23%	1,13%	1,07%	1,03%	1,01%	1,04%	1,09%
Terres de l'Ebre	38.996	36.541	32.667	30.487	28.922	28.120	27.944	28.731
% Terres Ebre	20,33%	19,35%	19,35%	16,67%	15,99%	15,67%	15,66%	16,11%
% Terres Ebre Total	0,52%	0,48%	0,43%	0,41%	0,38%	0,37%	0,37%	0,37%
Ponent	71.202	70.654	67.847	65.732	64.890	63.480	64.619	67.261
% Ponent	19,35%	19,25%	19,25%	18,07%	17,91%	17,58%	17,85%	18,49%
% Ponent Total	0,94%	0,94%	0,90%	0,88%	0,86%	0,84%	0,85%	0,88%
Comarques Centrals	50.972	50.130	46.407	43.522	43.697	44.299	47.352	51.759
% Com Centrals	12,71%	12,52%	12,52%	10,96%	11,00%	11,11%	11,77%	12,70%
% Com Centrals Tot.	0,67%	0,66%	0,62%	0,58%	0,58%	0,59%	0,62%	0,67%
Alt Pirineu i Aran	11.655	11.277	9.782	9.346	9.007	8.625	8.789	9.319
% Alt Pirineu	15,28%	15,06%	15,06%	12,80%	12,43%	11,99%	12,23%	12,89%
% Alt Pirineu Total	0,15%	0,15%	0,13%	0,12%	0,12%	0,11%	0,12%	0,12%
Penedès	62.418	59.439	55.081	51.890	51.341	51.446	53.995	57.237
% Penedes	13,34%	12,73%	12,73%	11,18%	11,04%	10,99%	11,41%	11,93%
% Penedes Total	0,82%	0,79%	0,73%	0,69%	0,68%	0,68%	0,71%	0,75%

### Evolució població d'estrangers per territori - 2012 a 2019 - NOMÉS territori metropolità



En aquesta gràfica podem veure l'evolució de la població d'estrangers però en aquest cas és per territori, el metropolità. Com ha sortit en gràfiques anteriors és lo del triangle invertit. Comença amb una xifra bastant elevada i va disminuint fins que arriba al punt en el que augmenta fins superar l'any 2012 que fins el moment era el més alt. S'observa amb diferència que és el territori més poblat i l'hem hagut de posar en una gràfica apart.

### Evolució població d'estrangers per territori - 2012 a 2019



En aquesta gràfica podem veure l'evolució de la població d'estrangers per territori des de l'any 2012 fins l'any 2019 Els territoris son:

- **Comarques Gironines:**

En les comarques gironines la xifra era molt més elevada comparat amb els camps de Tarragona i Ponent. En aquest cas Ha anat disminuint i després al 2018 i 2019 s'ha recuperat.

- **Camps de Tarragona:**

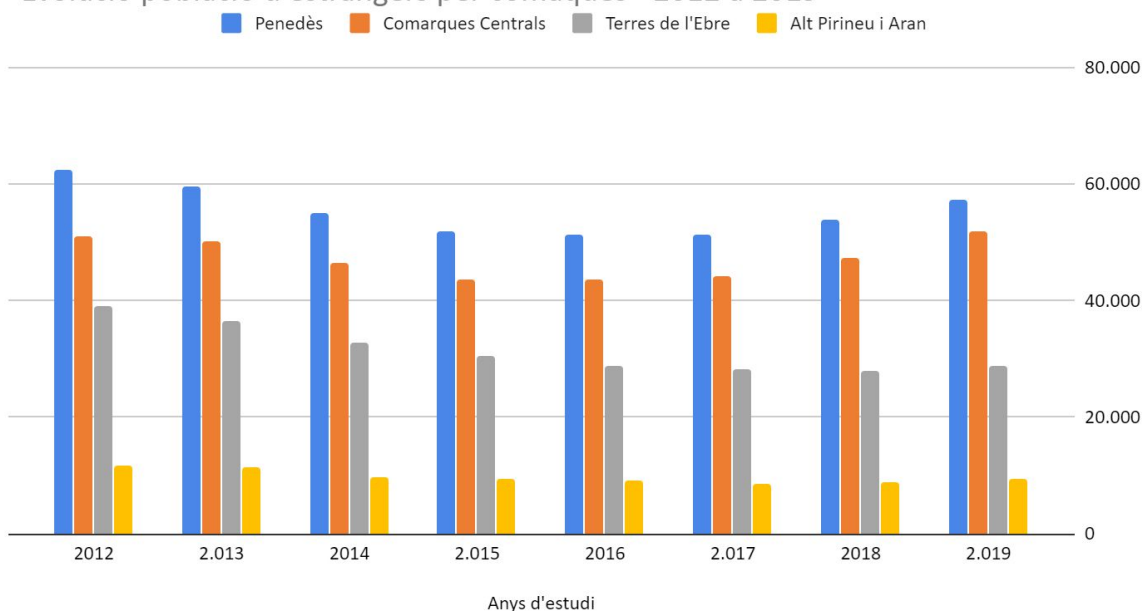
Desde el 2012 fins al 2017 ha disminuït desde la xifra del 2012 que era 95.088 fins a la xifra del 2017 que és 63.480 hi ha una diferència de aproximadament 19000, ha disminuït bastant i després s'ha recuperat una mica arribant a 83.754.

- **Ponent:**

En el Ponent més o menys s'ha anat mantinguent, sí que és veritat que ha anat baixant i pujant però molt poc. Desde l'observació de la gràfica es veu aquesta impressió però si mirem les xifres per exemple de l'any 2012 que té 71.202 i és la barra més alta l'ha comparem amb la barra més baixa la del 2017 que té 63,480 hi ha bastanta diferència concretament de 7722.

En conclusió: Podem veure com sempre s'acaba recuperant encara que sigui poc, però mai arriba a superar la xifra del primer any d'estudi.

## Evolució població d'estrangers per comarques - 2012 a 2019



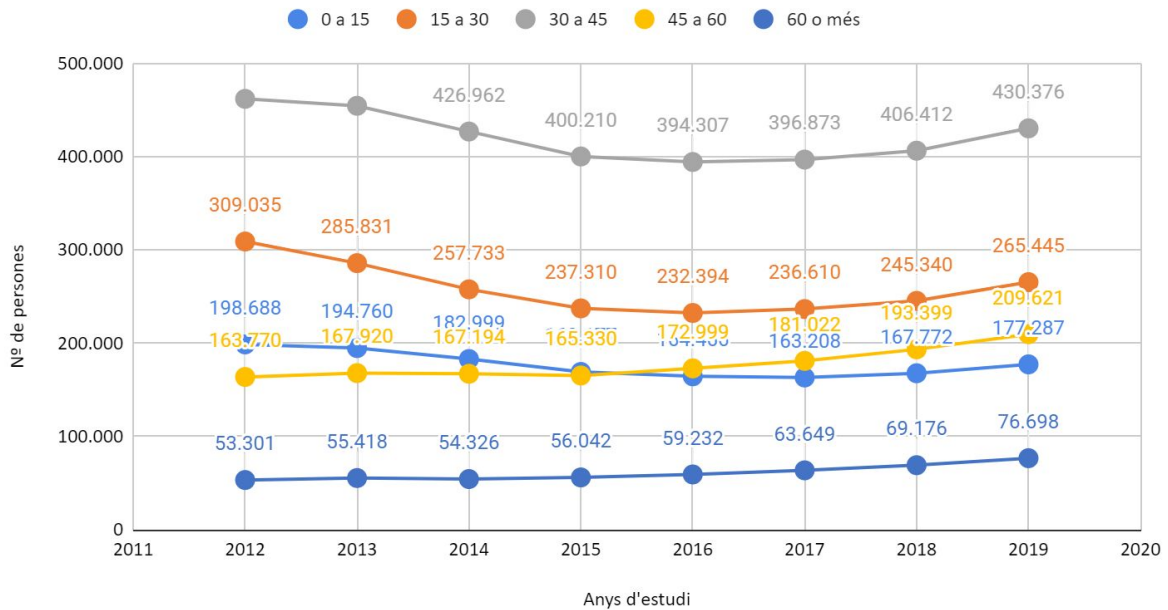
En la gràfica podem veure com és l'evolució en les diferents comarques com ara:

- **El Penedès:** El 2012 ha sigut l'any amb més població d'estrangers després ha disminuït i desde el 2015 fins el 2017 s'ha mantingut. A partir del 2018 és a dir el 2018-2019 ha augmentat.
- **Les Comarques Centrals:** Més o menys s'ha mantingut i potser els dos últims anys ha pujat una mica la població d'estrangers.
- **Terres de l'Ebre:** Ha anat disminuint i a partir del 2017 s'ha mantingut més o menys ja que no serà la mateixa xifra.
- **Alt Pirineu i Aran:** Durant tots els anys ha seguit igual.

## Quina edat tenen els estrangers que s'instal·len a Catalunya?

Resum	SUM de 2.012	SUM de 2.013	SUM de 2.014	SUM de 2.015	SUM de 2.016	SUM de 2.017	SUM de 2.018	SUM de 2.019
0 a 15	198.688	194.760	182.999	169.177	164.466	163.208	167.772	177.287
15 a 30	309.035	285.831	257.733	237.310	232.394	236.610	245.340	265.445
30 a 45	461.985	454.543	426.962	400.210	394.307	396.873	406.412	430.376
45 a 60	163.770	167.920	167.194	165.330	172.999	181.022	193.399	209.621
60 o més	53.301	55.418	54.326	56.042	59.232	63.649	69.176	76.698
<b>Suma total</b>	<b>1.186.779</b>	<b>1.158.472</b>	<b>1.089.214</b>	<b>1.028.069</b>	<b>1.023.398</b>	<b>1.041.362</b>	<b>1.082.099</b>	<b>1.159.427</b>

## Evolució d'estrangers per franges d'edats - de 0 a 65 o mes



En aquesta gràfica ens indica l'evolució d'estrangers per franges d'edats desde 0 fins als 65 o més. També tenim una taula la qual ens indica el mateix però és més fàcil de veure-ho tot.

**0 a 15:** Dels estrangers de 0-15 a partir del 2013 va anar disminuint pero només un 1%

**15 a 30:** Dels estrangers amb una edat de 15 a 30 també va disminuir però encara més que els de 0-15 va disminuir un 4% respecte al 2012.

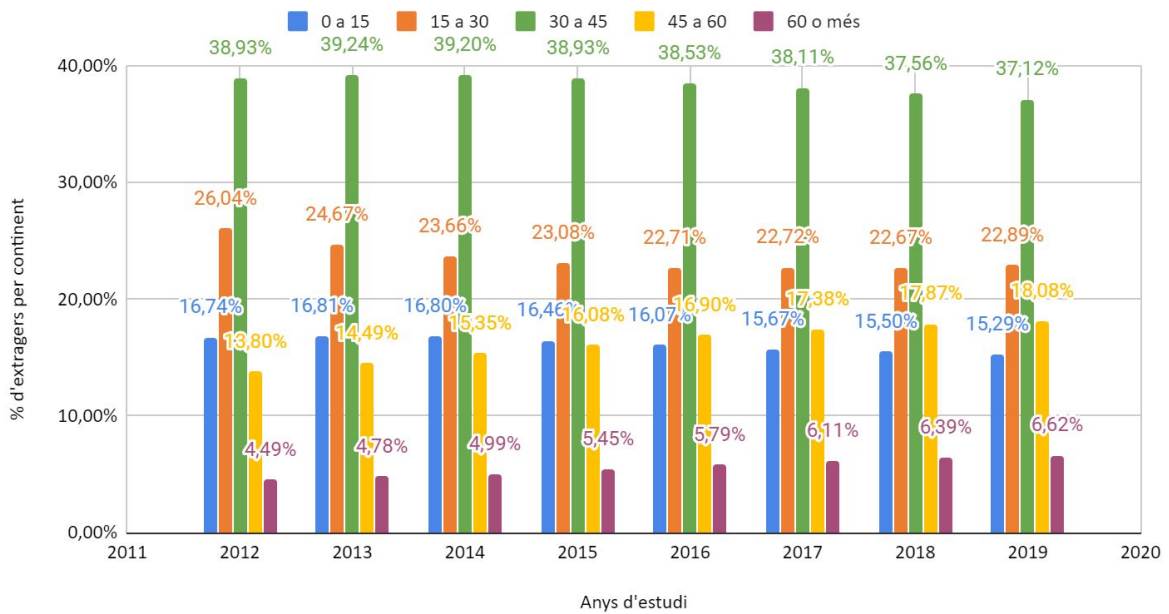
**30 a 45:** En aquest cas primer va augmentar fins al 2015 que va disminuir i va passa del 2012 estar a 38,93% fins al 2019 que està a 37,12%. Es la franja on més gent ha vingut suposem que la gent a aquesta edat treballa.

**45 a 60:** En canvi en aquest cas el que va passar va ser tot el contrari va augmentar un 5 %.

**60 o més:** Per últim la gent que té 60 o més a anat augmentant, però segueix sent el grup de gent menys poblat ja que la gent és més gran i ja es queda al seu país d'origen.

Resum	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
0 a 15	16,74%	16,81%	16,80%	16,46%	16,07%	15,67%	15,50%	15,29%
15 a 30	26,04%	24,67%	23,66%	23,08%	22,71%	22,72%	22,67%	22,89%
30 a 45	38,93%	39,24%	39,20%	38,93%	38,53%	38,11%	37,56%	37,12%
45 a 60	13,80%	14,49%	15,35%	16,08%	16,90%	17,38%	17,87%	18,08%
60 o més	4,49%	4,78%	4,99%	5,45%	5,79%	6,11%	6,39%	6,62%

Evolució % d'estrangers per franges d'edats - de 0 a 65 o mes



I aquí ens mostren el mateix però amb percentatges.

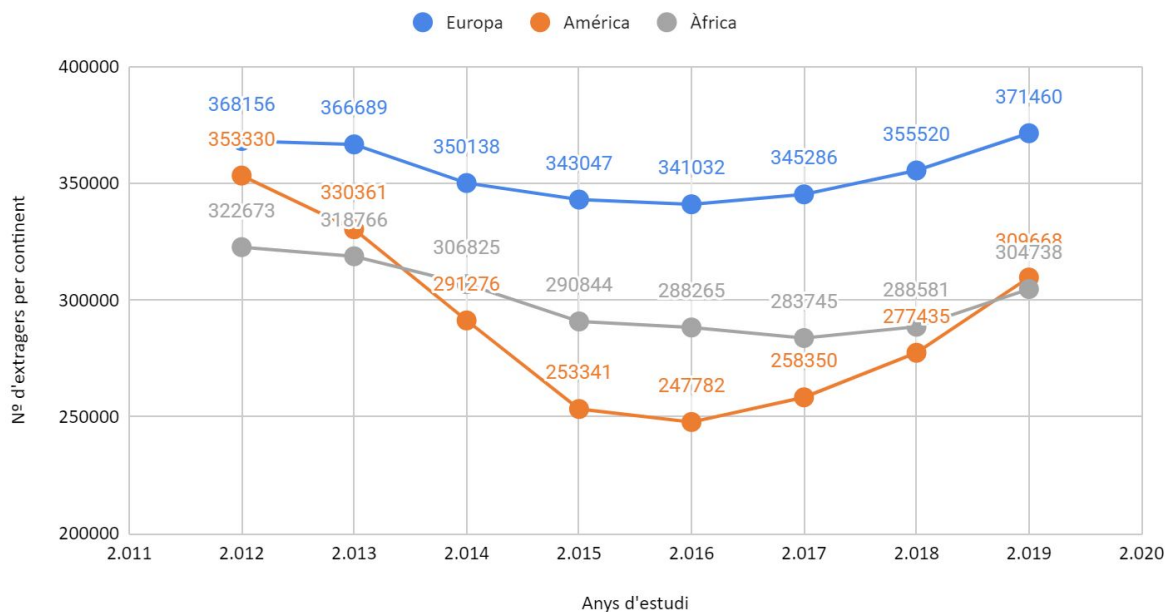
Zona	SUM de Estrangers 2012	SUM d'Estrangers 2013	SUM d'Estrangers 2014	SUM d'Estrangers 2015	SUM d'Estrangers 2016	SUM d'Estrangers 2017	SUM d'Estrangers 2018	SUM d'Estrangers 2019
Africa	322.673	318.766	306.825	290.844	288.265	283.745	288.581	304.738
América	353.330	330.361	291.276	253.341	247.782	258.350	277.435	309.668
Apátridas	42	48	36	33	43	61	82	127
Asia	141.916	141.908	140.244	140.086	145.521	153.053	159.607	172.505
Europa	368.156	366.689	350.138	343.047	341.032	345.286	355.520	371.460
Oceanía	662	700	695	718	755	867	874	929
<b>Suma total</b>	<b>1.186.779</b>	<b>1.158.472</b>	<b>1.089.214</b>	<b>1.028.069</b>	<b>1.023.398</b>	<b>1.041.362</b>	<b>1.082.099</b>	<b>1.159.427</b>

En aquesta gràfica s'observa els continents amb el nombre d'estrangers que venen cada any. En el ldescat aquestes dades venien diferents. Amb el que ens referim es que veneien per les diferent zones dels continents com per exemple: Amèrica del sud, Amèrica del nord... El que hem fet per ajuntar-ho per continents ha sigut una taula dinàmica d'excel on ens ho ha sumat. D'aquesta manera era més fàcil fer-ho i no tant pesat que anar-ho fent any per any.

Continent	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019
Africa	322673	318766	306825	290844	288265	283745	288581	304738
% Africa - Ext	27,19%	27,52%	28,17%	28,29%	28,17%	27,25%	26,67%	26,28%
% Africa - Total	4,26%	4,22%	4,08%	3,87%	3,83%	3,76%	3,80%	3,97%
América	353330	330361	291276	253341	247782	258350	277435	309668
% America - Ext	29,77%	28,52%	26,74%	24,64%	24,21%	24,81%	25,64%	26,71%
% America - Total	4,67%	4,37%	3,87%	3,37%	3,29%	3,42%	3,65%	4,03%
Asia	141916	141908	140244	140086	145521	153053	159607	172505
% Asia - Extr	11,96%	12,25%	12,88%	13,63%	14,22%	14,70%	14,75%	14,88%
% Asia - Total	1,87%	1,88%	1,87%	1,87%	1,93%	2,03%	2,10%	2,25%
Europa	368156	366689	350138	343047	341032	345286	355520	371460
% Europa - Extr	31,02%	31,65%	32,15%	33,37%	33,32%	33,16%	32,85%	32,04%
% Europa - Total	4,86%	4,85%	4,66%	4,57%	4,53%	4,57%	4,68%	4,84%
Oceanía	662	700	695	718	755	867	874	929
% Oceanía - Extr	0,06%	0,06%	0,06%	0,07%	0,07%	0,08%	0,08%	0,08%
% Oceanía - Total	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%

Apátridas	42	48	36	33	43	61	82	127
% Apátridas - Extr	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%
% Apátridas - Total	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

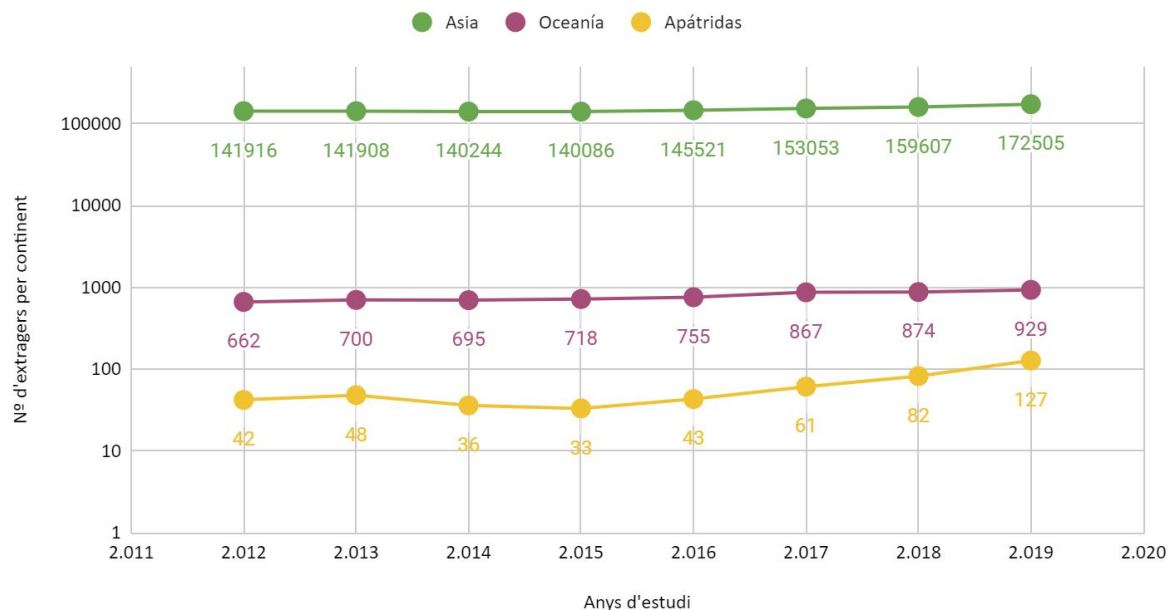
Evolució d'estrangers per continents - 2012 - 2019 - EUROPA - AMÈRICA - ÀFRICA



Hem separat els continents en 2 gràfiques ja que si ho veiem tot en una mateixa gràfica no es notava la diferència entre anys. Hem posat els 3 continents d'on venia més gent en un mateix gràfic (en aquest gràfic). S'observa que el continent d'on venen més estrangers és Europa. Es veu com el nombre d'americans ha disminuït molt i gaire bé és igual que el nombre de africans. El nombre d'europaus ha augmentat desde l'any que es va començar l'estudi. En canvi el nombre d' americans i africans ha disminuït desde l'inici. Hem començat la gràfica al nombre 200.000 per a que es veiés millor la diferència entre anys i continents.

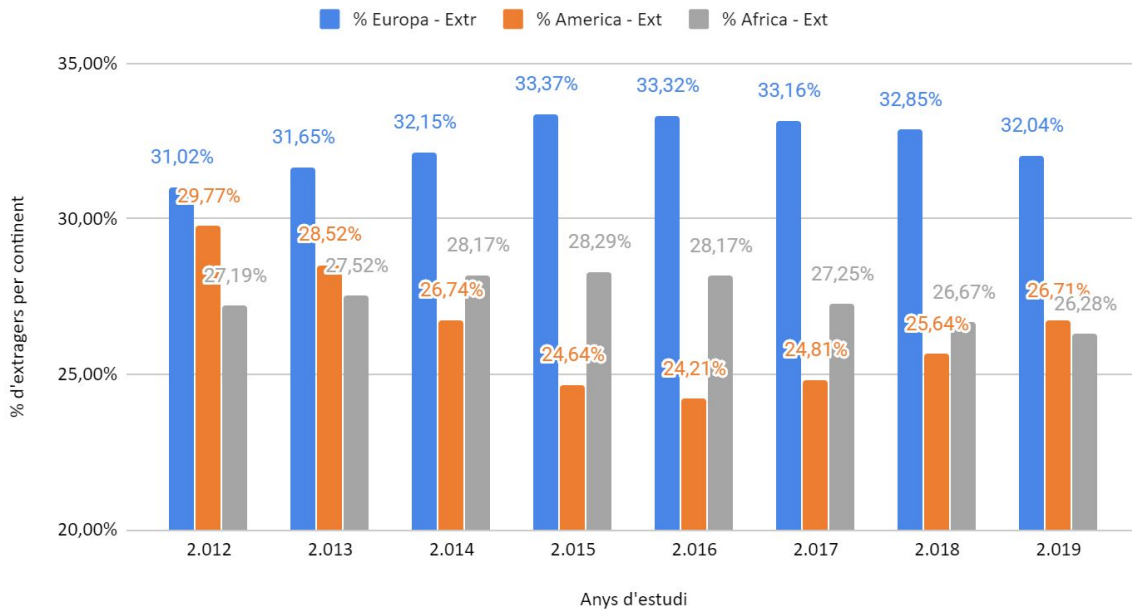


## Evolució d'estrangers per continents - 2012 - 2019 - ÀSIA - OCEANIA - APÀTRIDES



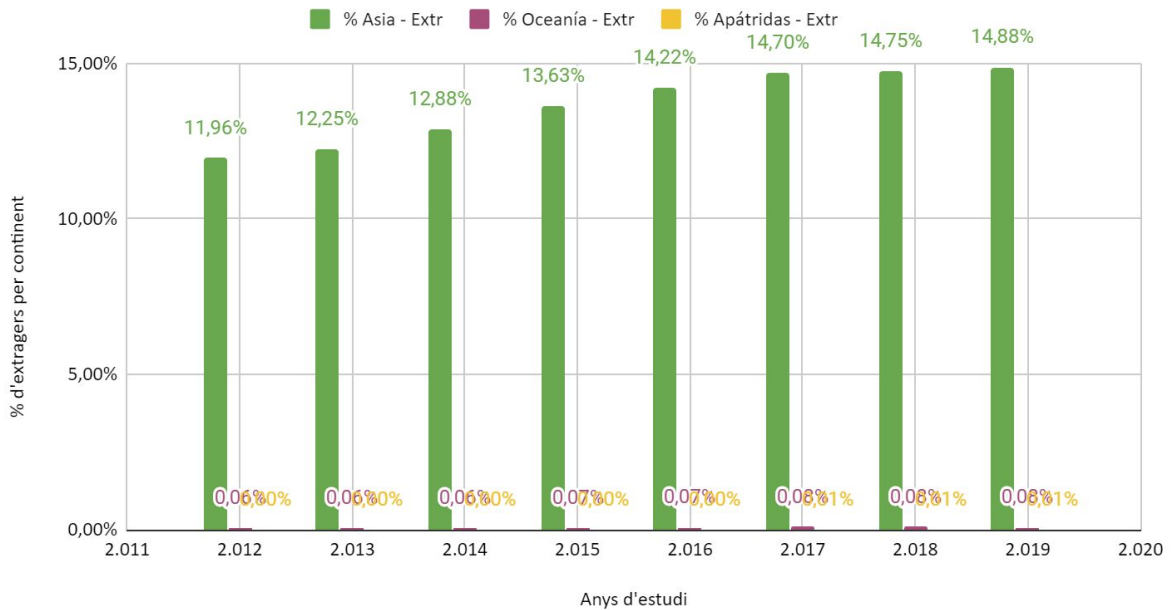
En aquest gràfic hem posat el 2 continents d'on venien menys gent. Hem posat dins d'aquí els apàtrides, que són gent que ha vingut a Catalunya però no se sap de quin lloc del món venen. Ens ha sobtat ja que en comparació a la gràfica anterior els tres grups han sigut bastant constants. Veiem que cap dels tres ha disminuït desde l'inici. El grup que la línia és més vertical es la dels apàtrides (que ha pujat més en percentatge) però si mirem amb quantitat és del que n'hi ha menys gent. Tant Asia com Oceania han anat pujant però no han fet pujades i baixades molt brusques si més constants.

## Evolució % d'estrangers per continents - 2012 - 2019 - EUROPA - AMÈRICA - ÀFRICA



Aquí es veuen els percentatges del 3 continents d'on ve més gent i em fet igual que en altre ja que sinó no es veia la diferència. Com es veu Europa és d'on ve més gent. Nosaltres pensem que això podria ser ja que la gent que viu a Europa té més accessibilitat potser a venir a Catalunya ja que ho tenen més aprop. En els anys on va venir més gent europea va ser el 2015 i el 2016 i després ja va anar baixant però no molt bruscamment. Veiem una cosa molt curiosa i és que al principi de l'estudi els americans superaven els africans, després a la meitat de l'estudi els africans van pujar una mica i els americans van baixar bastant. I Aquests últims anys ha estat molt igualat encara que els americans superen per poc.

## Evolució % d'estrangers per continents - 2012 - 2019 - ÀSIA - OCEANIA - APÀTRIDES

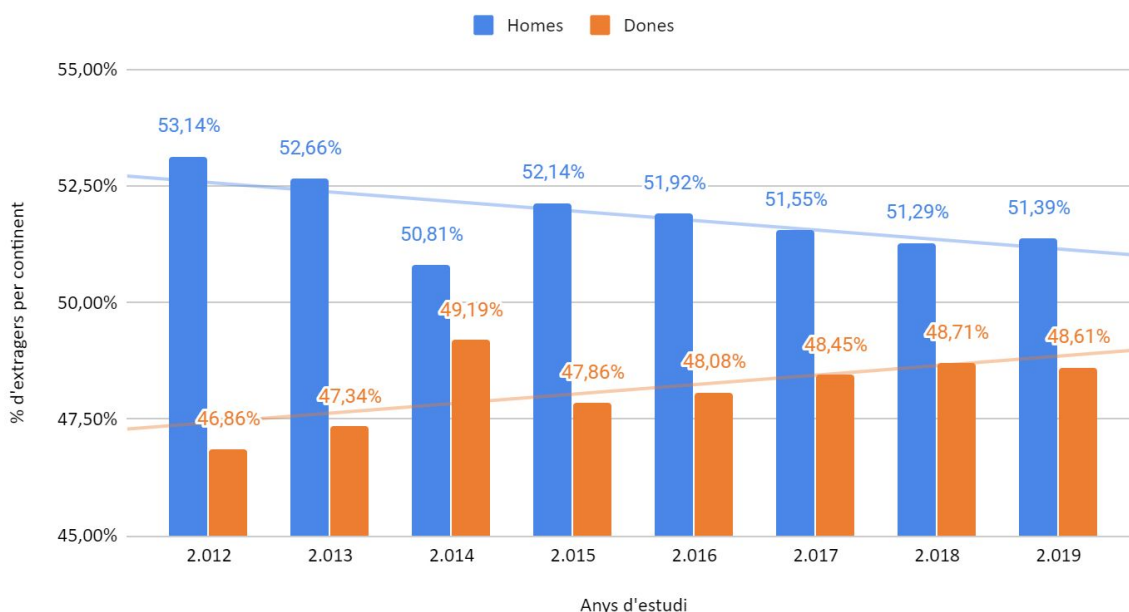


I aquí veiem els 3 grups on hi ha menys gent. Àsia no ha baixat cap any i ha anat pujant de mica en mica. Comparat amb Oceania i els apàtrides supera amb diferència. Ni el d'Oceania ni el apàtrides superen el 1%. Pensem que Oceania està bastant lluny d'Europa i són el continent que més llunys estàn de nosaltres i potser per aquesta raó hi ve menys gent. Hem tret aquesta conclusió ja que els llocs d'on ve més gent són els que estàn més aprop de Catalunya. No hi gairebé gent apàtrida ja normalment es sap la nacionalitat dels estrangers de Catalunya.

## Hi ha més estrangers homes o dones?

Genere	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019
Homes	53,14%	52,66%	50,81%	52,14%	51,92%	51,55%	51,29%	51,39%
Dones	46,86%	47,34%	49,19%	47,86%	48,08%	48,45%	48,71%	48,61%

Evolució % d'estrangers per genere - HOMES - DONES



Aquí s'observa una gràfica dels estrangers que han vingut a Catalunya segons si són homes o dones amb percentatges. Ens ha semblat millor opció mostrar-ho en percentatges que no amb nombres ja que es veia més clar el que està passant i el que passarà. Potser sembla que hi ha molta diferència entre els dos gèneres, però no. El que hem fet ha sigut començar la gràfica al 45% ja que sinó no es veia l'evolució dels anys i és això el que volíem mostrar. Al principi del estudi s'observa bastanta diferència entre els 2 gèneres però a mida que es va avançant es van igualant més. La línia de tendència és una opció que ens deixava posar el excel i hem decidit posar-la perquè ajuda a entendre més. S'observa que els homes han baixat desde el principi de l'estudi i les dones han pujat, el que fa que cada vegada estiguin més equiparats. Pensem que en un futur serà gairebé igual els 2 gèneres en quan a nombres si es segueix el que ha passat en els últims anys.

## **CONCLUSIONS:**

Les conclusions que treiem d'aquest treball són les següents:

- Primer de tot podem veure com a Barcelona els estrangers van augmentant segons els anys van passant, i també que Barcelona és la província en la qual s'instal·len més persones de fora, com ja havíem previst en les hipòtesis. Un altre punt a destacar és que l'evolució en quantitat total d'estrangers per any podem observar que l'any 2012 ha sigut l'època en la qual més estrangers han vingut aquí (a Catalunya), i si ens pensàvem que cada any venen més estrangers, a l'apartat on expliquem això, hi ha la demostració que no és del tot cert. Nosaltres pensàvem que el 20 % de la població era estrangera i si ho mirem ronda del 13-15 % del 2012 al 2019. En quan a territori el més habitat per estrangers és el metropolità (711445 estrangers al 2019) ja que Barcelona i les comarques més poblades formen part d'aquest territori.
- En segon lloc podem observar que a la taula dels continents del món, l'any 2012 va ser quan més estrangers van venir a Catalunya. Els estrangers d'Europa són la quantitat més gran que venen a Catalunya ha instal·lar-s'hi darrerament ens trobem amb el continent Americà, després d'Àfrica, Àsia i Oceania i finalment els apàtrides. Segurament els europeus i els africans són els que ho tenen més fàcil per venir a Catalunya ja que estan més aprop. Els europeus formen del 31-33 % i els africans del 24-29 % depèn del anys. Tal i com ens imaginàvem.
- En tercer lloc tenim la conclusió de les edats sobre aquest tema podem dir que amb un 38,93% són els estrangers que habiten més a Catalunya i tenen entre 30-40 anys. Seguidament ens trobem amb els de 15-30 que són els estrangers que tenen aquesta edat i està en 2na posició amb un 26,04%. En tercer lloc tenim dels 0 als 15 anys amb un percentatge de 16,74. En 4t lloc tenim dels 45 als 60 amb un 13,8. I per últim tenim els de 60 anys o més amb un 4,49. Nosaltres abans de mirar aquestes dades sobre les edats ja teníem una idea de que seria entre els 30-50 més o menys ja que els adults vénen

aquí (Catalunya) per treballar i tenir oportunitats de feina que potser al seu país d'origen no tenien.

- En quart lloc tenim la conclusió sobre el tema de que si hi ha més dones estrangeres o homes. En aquest cas hem de dir que ens ha sorprès molt el fet de que els percentatges estiguessin tan igualtats al final de l'estudi. Ja que ens esperavem, com bé havíem ja dit anteriorment en la hipòtesis, que el nombre d'homes sigues bastant més elevat que el de les dones. Això podem veure que no ha sigut així, ja que en l'últim any la diferència ha sigut mínima. Els homes tenen un percentatge del 51, 39% i les dones 48, 61%. I pensem que en un futur no molt llunyà podria ser encara més equiparat.

### **Us a agradat aquest estudi estadístic?**

Esperem que us hagi agradat el nostre treball. Si és així ens agradaria proposar vos el següent. La nostra idea és que per les persones que estiguin interessades en aquest tema us formularem una serie de preguntes i una petita introducció per a poder seguir amb el estudi i completar-lo molt millor i amb més quantitat.

El treball consisteix en raonar i endinsar-nos una mica més en el treball, com ja sabeu dels estrangers. Aquí us deixem unes preguntes que pensem que us poden guiar i ajudar a ampliar-ho:

- Perquè a Lleida durant els anys 2015-2016 augmenta bastant la població estrangera i s'observa la forma de triangle (del dret) que no s'observa en cap altre provincia?
- Els estrangers trien la província on instal·lar-se segons la seva feina?
- Perquè a Barcelona es la provincia que hi ha més estrangers instal·lats?
- Depenen a la edat que venen els estrangers s'instal·len a una comarca o a una altre ?

- El continent de origen té a veure amb la comarca o provincia de Catalunya en la que s'instal·len ?

**Accepteu el repte? Us animem a continuar el nostre estudi estadístic.**