



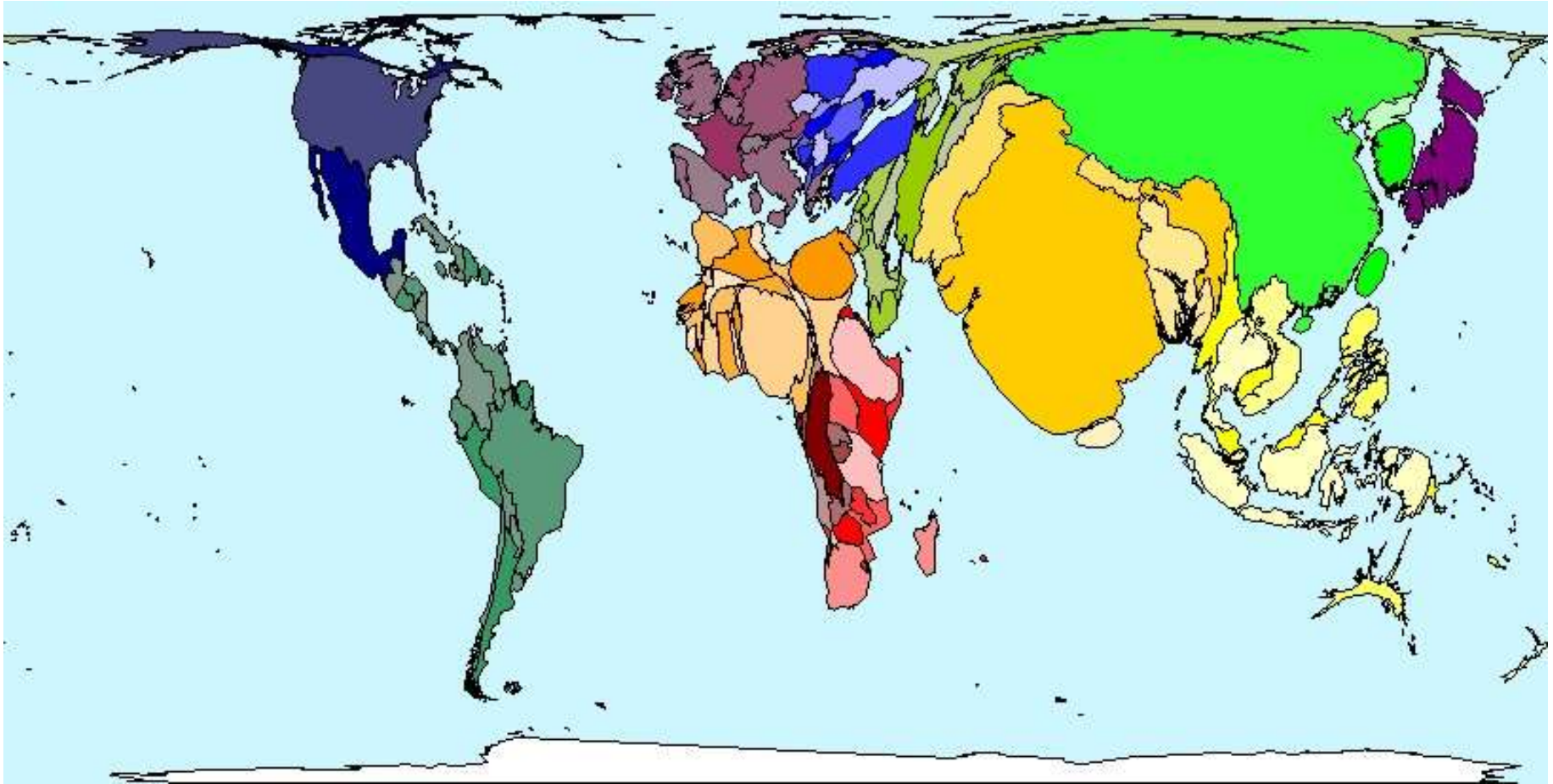
# **DEMOGRAFIA**

## **Components bàsics**

### **Fonts d'informació demogràfica**

Óscar Zurriaga

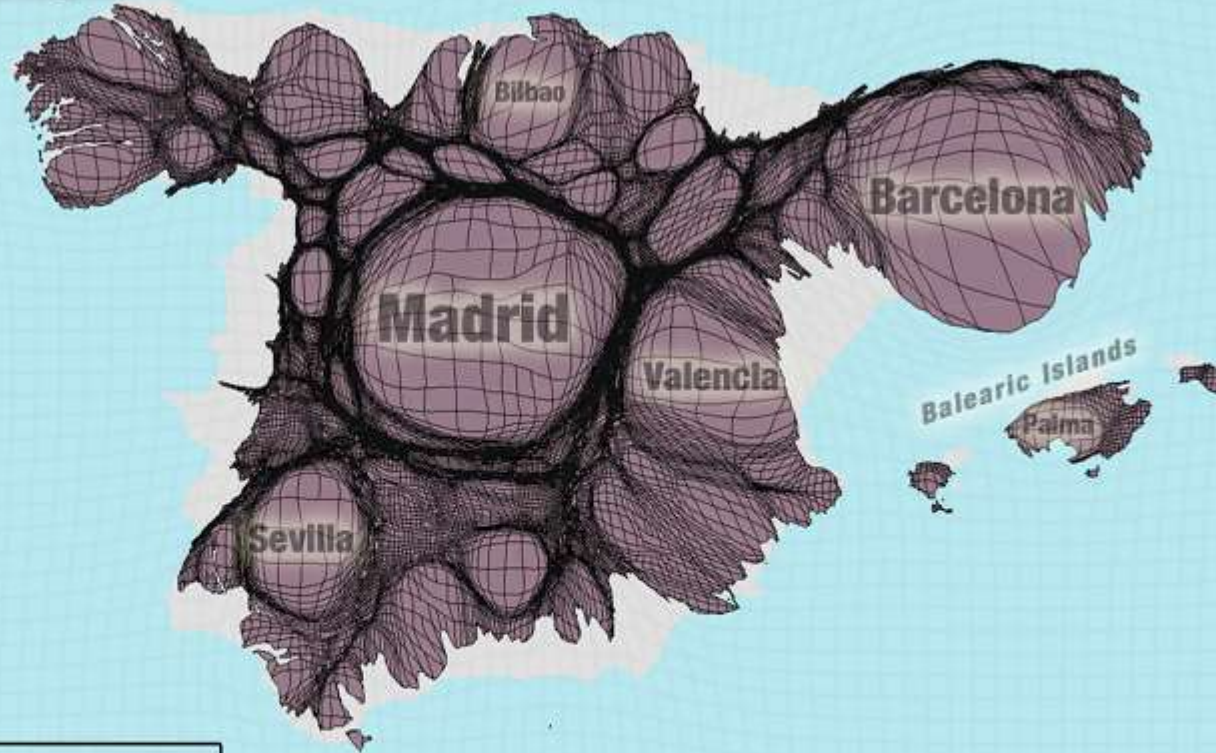
Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal. Universitat de València



<http://www.worldmapper.org/>

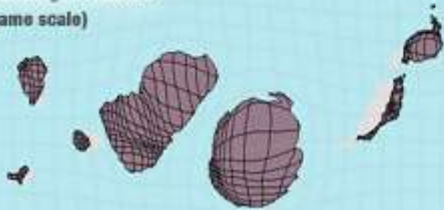
Worldmapper Gridded Population Cartograms

# Spain



*Canary Islands*

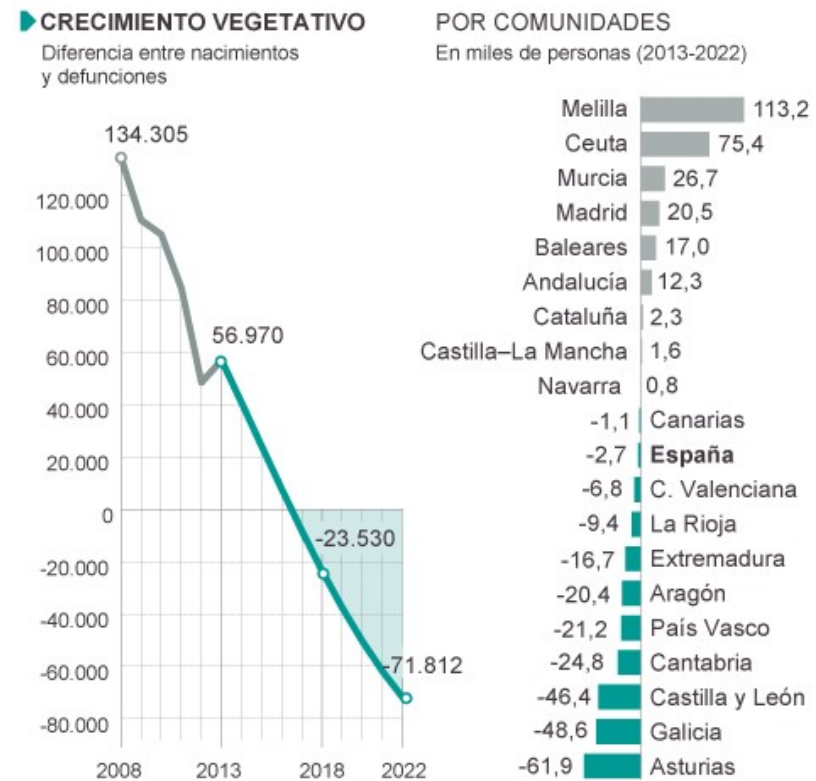
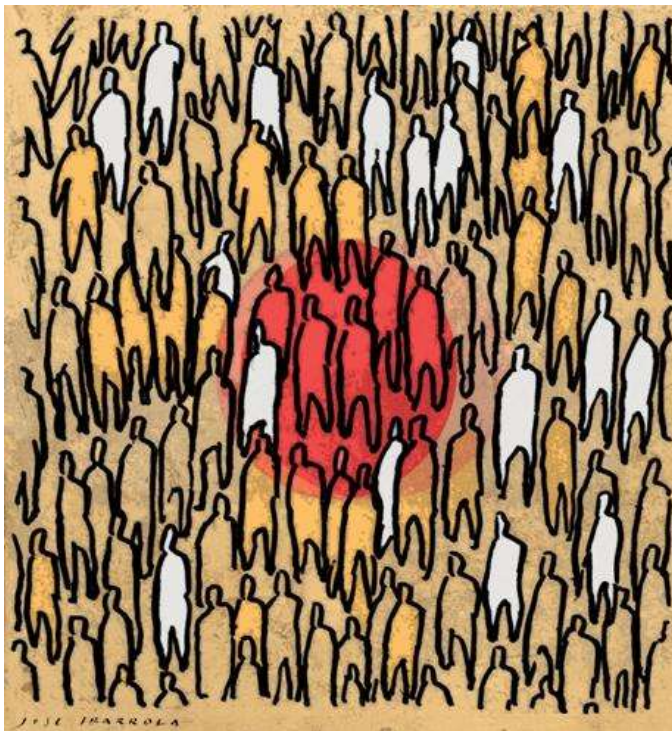
(same scale)



(c) [www.worldmapper.org](http://www.worldmapper.org)

# Demografia

Ciència que estudia estadísticament l'estructura i la dinàmica de les poblacions humanes i les lleis que regeixen aquests fenòmens





# Demografia

Estudi de les poblacions, especialment pel que fa als factors següents:

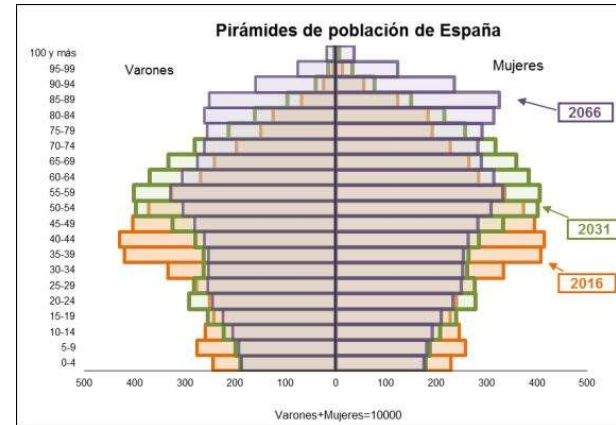
- Dimensió i densitat
- Fertilitat
- Mortalitat
- Creixement
- Distribució d'edat
- Fenòmens migratoris
- Estadístiques vitals

I la interacció de tots aquests factors amb les condicions socials, culturals i econòmiques de la població.

# Demografia

## ESTÀTICA

estudia l'estructura de la població en un moment donat.

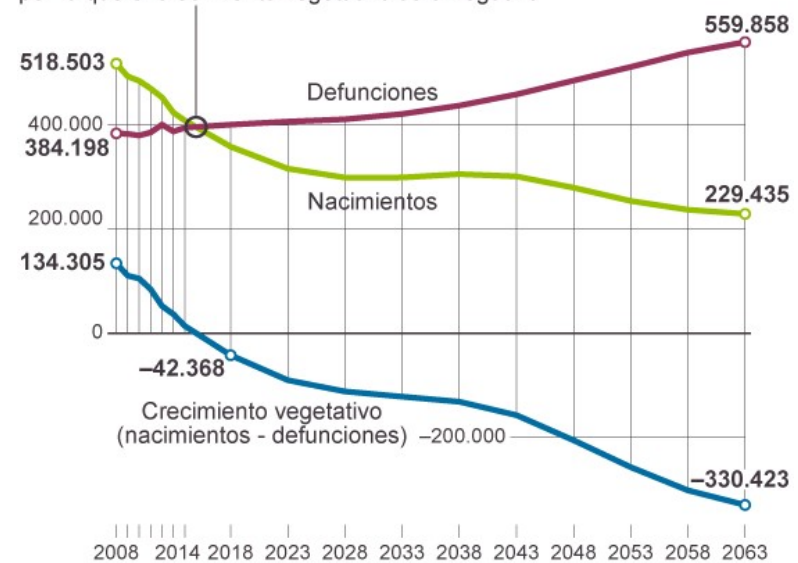


## DINÀMICA

estudia els canvis en la població mitjantçant les entrades i eixides: naixements, defuncions i moviments migratoris

### NACIMIENTOS Y DEFUNCIONES

En 2015 habrá más muertes que nacimientos, por lo que el crecimiento vegetativo será negativo

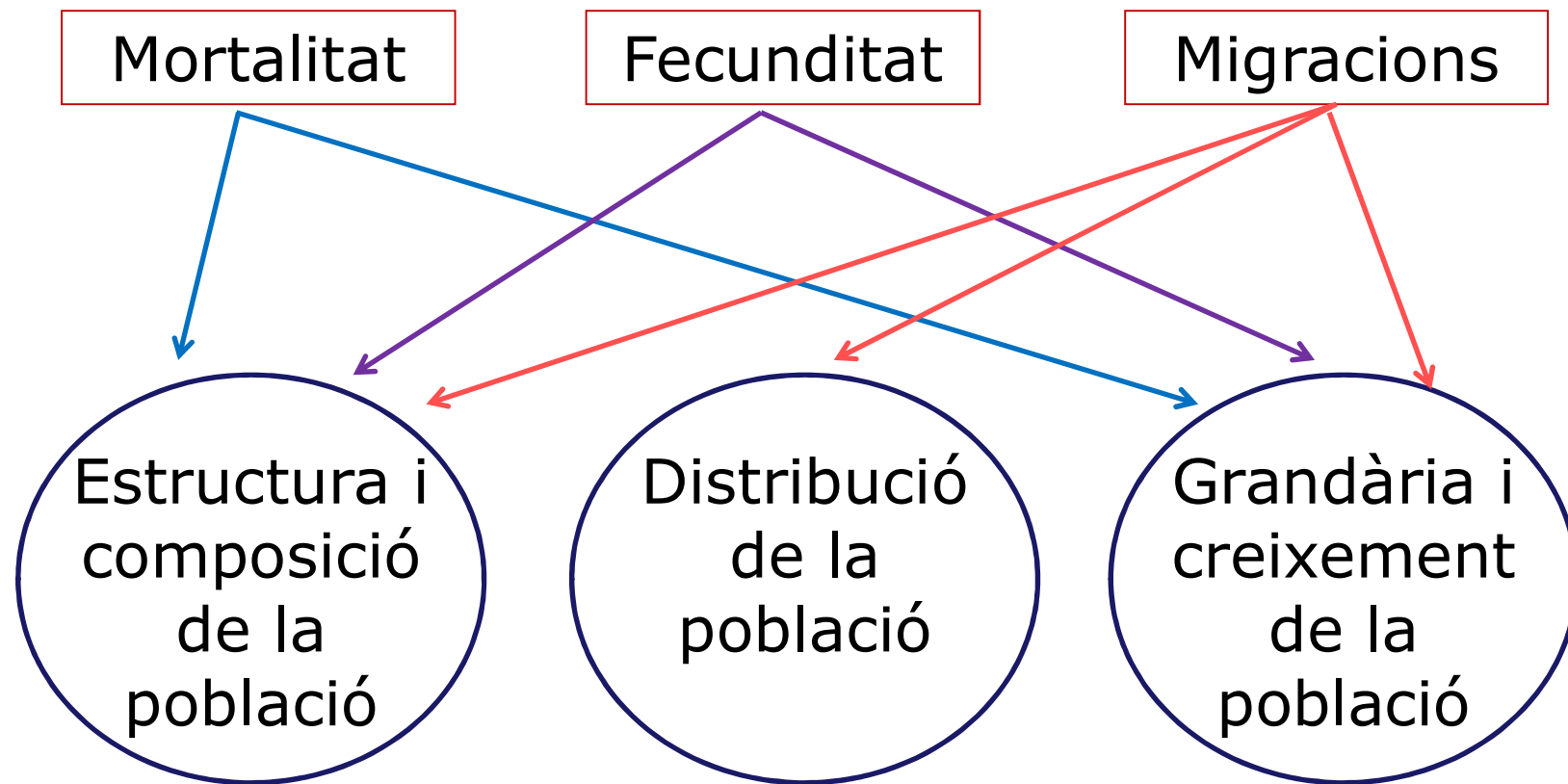


Fuente: Instituto Nacional de Estadística.

EL PAÍS

# Demografia i salut pública

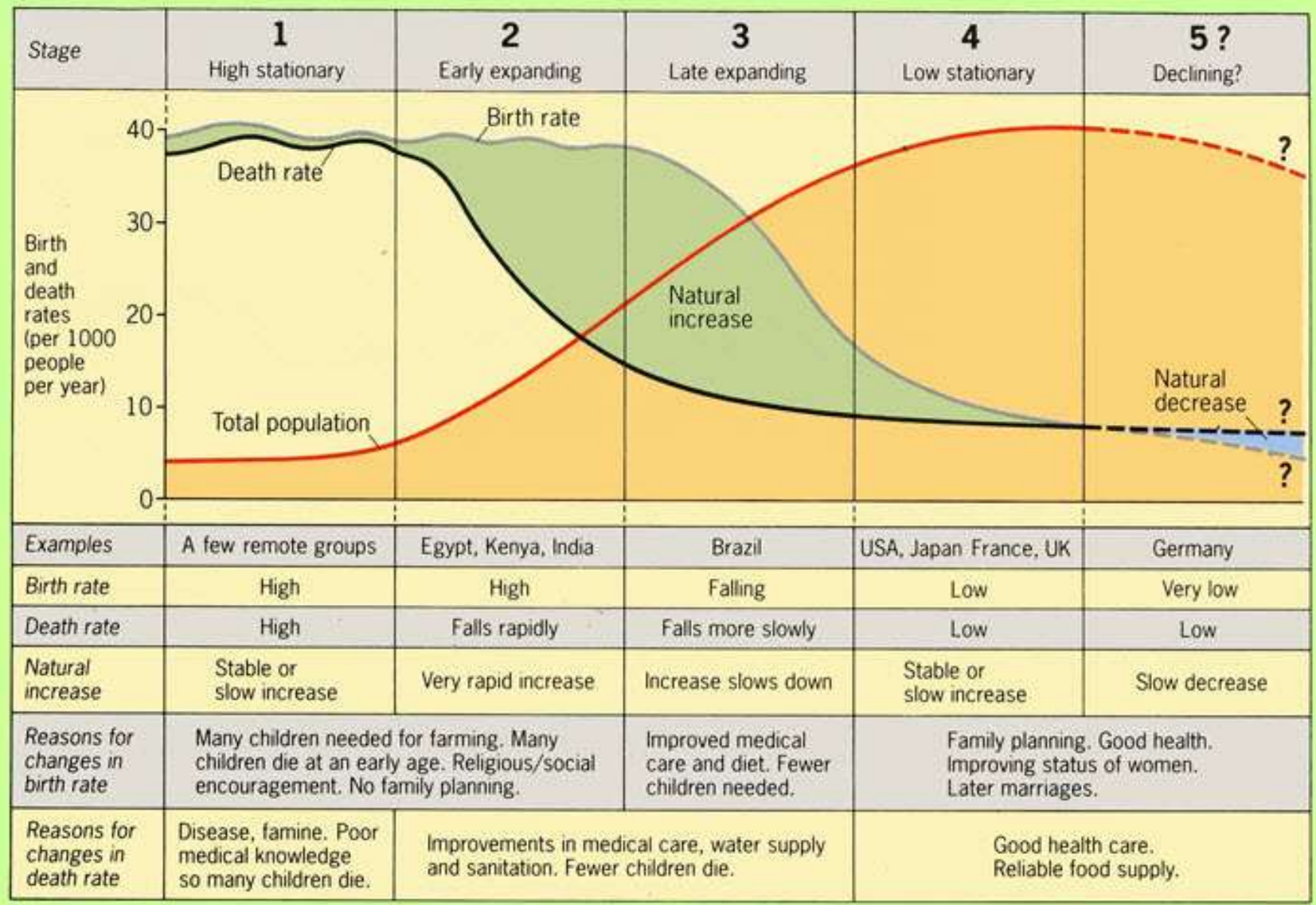
- Elaboració d'indicadors: denominador.
- Coneixement de la població i distribució segons les característiques.
- Planificació i programació.



fecunditat estable  
mortalitat disminuïda  
migració estable

creixement poblacional





# Fonts de dades

Demografia ESTÀTICA

Censos

Padrons

Enquestes de població



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

AUTORITZACIÓ / AUTORIZACIÓN  
Per a tramitar l'empadronament de menors / Para tramitar el empadronamiento de menores

DADES DE LES PERSONES QUE AUTORITZEN (mare, pare, tutor/a) (1)  
DATOS DE LAS PERSONAS QUE AUTORIZAN (madre, padre, tutor/a) (1)

Nom i cognoms / Nombre y apellidos	Tipus d'identificació / Tipo de identificación <input type="checkbox"/> DNI <input type="checkbox"/> NIE <input type="checkbox"/> NIF <input type="checkbox"/> PAS.	Número
Domicili / Domicilio	C. postal    Municipi / Municipio	Província / Provincia

Nom i cognoms / Nombre y apellidos	Tipus d'identificació / Tipo de identificación <input type="checkbox"/> DNI <input type="checkbox"/> NIE <input type="checkbox"/> NIF <input type="checkbox"/> PAS.	Número
Domicili / Domicilio	C. postal    Municipi / Municipio	Província / Provincia

DADES DEL/DE LA MENOR / DATOS DEL/DE LA MENOR

Nom i cognoms / Nombre y apellidos	Tipus d'identificació / Tipo de identificación <input type="checkbox"/> DNI <input type="checkbox"/> NIE <input type="checkbox"/> NIF <input type="checkbox"/> PAS.	Número
------------------------------------	--	--------

DADES PERSONA AUTORITZADA (mare, pare, tutor/a) / DATOS PERSONA AUTORIZADA (madre, padre, tutor/a)

Nom i cognoms / Nombre y apellidos	Tipus d'identificació / Tipo de identificación <input type="checkbox"/> DNI <input type="checkbox"/> NIE <input type="checkbox"/> NIF <input type="checkbox"/> PAS.	Número
Domicili / Domicilio	C. postal    Municipi / Municipio	Província / Provincia



# Fonts de dades

Demografia DINÀMICA

Registre Civil



ESPAÑA  
TERIO DE JUSTICIA  
GISTROS CIVIL  
ACTA DE NACIMIENTO  
N.º 1036912/09  
Fecha  
Lugar de nacimiento  
DISTRITO DE  
NOMBRES Y APELLIDOS (10)  
provincia de  
del día  
de mil novecientos y N.º  
a las N.º de mil novecientos y N.º  
ante D. Notario N.º y N.º  
Jefe municipal

ACTA DE DEFUNCION  
Nombre  
Fecha  
Lugar de nacimiento  
Estado Civil  
Profesión  
Sexo  
Edad  
Causa de defunción  
Hora y día de defunción

Registro Civil de  
DISTRITO DE  
ACTA DE MATRIMONIO  
Número  
NOMBRES Y APELLIDOS  
Fecha  
Lugar de nacimiento  
Estado Civil  
Profesión  
Sexo  
Edad  
Causa de defunción  
Hora y día de defunción

Moviment natural de la població (MNP)

Les estadístiques del MNP es refereixen bàsicament als naixements, els matrimonis i les defuncions ocorreguts en un territori.



# Demografia ESTÀTICA Censos



**Definició:** compte i recompte de la població, i característiques d'aquesta població, d'un determinat país cada cert temps (usualment, cada 10 anys).

**Finalitat:** constatar la quantitat de persones per regió que hi ha i quines necessitats o característiques específiques tenen i els habitatges en què viuen.

# Demografia ESTÀTICA Censos

A Espanya, el primer cens modern de població, (té la persona com a unitat d'anàlisi) és de 1768, impulsat pel comte d'Aranda (Carles III).

La sèrie de censos de l'organització estadística oficial comença en 1857.

A partir de 1900 hi ha hagut cens de població cada deu anys sense cap excepció.

# Demografia ESTÀTICA Censos

L 218/14

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

13.8.2008

REGLAMENTO (CE) Nº 763/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO

de 9 de julio de 2008

relativo a los censos de población y vivienda

(Texto pertinente a efectos del EEE)

1. Els estats membres poden basar les estadístiques en diverses fonts de dades; en particular en les següents:
  - a) Censos clàssics.
  - b) Censos basats en registres.
  - c) Una combinació de censos clàssics i enquestes per mostreig.
  - d) Una combinació de censos basats en registres i enquestes per mostreig.
  - e) Una combinació de censos basats en registres i censos clàssics.
  - f) Una combinació de censos basats en registres, enquestes per mostreig i censos clàssics.
  - g) Enquestes apropiades amb mostres rotatòries (censos continus).



# Demografia ESTÀTICA Censos

## Cens 2011 a Espanya

Primer cens basat en registres i enquesta per mostreig a Espanya.

Fou possible gràcies a la introducció d'elements com ara:

- Georeferenciació dels edificis.
- Aprofitament de l'abundant informació administrativa
- Recollida de dades multicanal (Internet, entre d'altres).

[http://www.ine.es/censos2011\\_datos/cen11\\_datos\\_metodologia.htm](http://www.ine.es/censos2011_datos/cen11_datos_metodologia.htm)

# Demografía ESTÁTICA Censos

	Censo 2011	Censo 2001	Variación (%)
Población total	46.815.916	40.847.371	14,6
Hombres	23.104.303	20.012.882	15,4
Mujeres	23.711.613	20.834.489	13,8
Población en colectivos	444.101	233.347	90,3
Edificios	9.814.785	8.661.183	13,3
Viviendas (total)	25.208.623	20.946.554	20,3
Viviendas vacías	3.443.365	3.106.422	10,8
Hogares	18.083.692	14.187.169	27,5

**Resultados detallados** (Nota de prensa 12 diciembre 2013)

Población en establecimientos colectivos (Nota de prensa 07 mayo 2013)

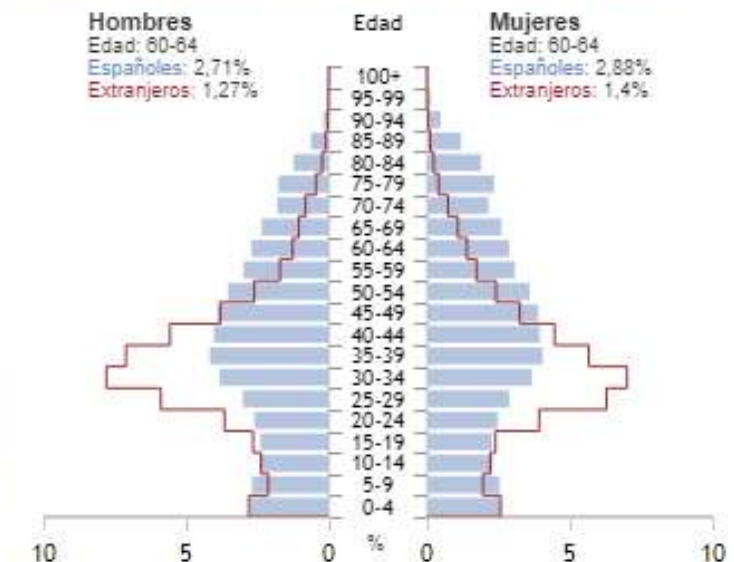
Edificios y Viviendas (Nota de prensa 18 abril 2013)

Población (Nota de prensa 14 diciembre 2012)

Con referencia 1 de noviembre de 2011 se han realizado los **Censos de Población y Viviendas**, la operación estadística de mayor envergadura que el INE realiza cada diez años. La investigación permite conocer las características de:

- Las **personas**: sexo, edad, nacionalidad, estudios, situación laboral, migraciones y movilidad,...
- Los **hogares**: tamaño, composición, parejas y núcleos...
- Los **edificios**: número de plantas, estado, año de construcción...
- Las **viviendas**: régimen de tenencia, superficie, habitaciones,...

**Pirámide población españoles / extranjeros**



En las pirámides, las barras horizontales indican el porcentaje de población de cada sexo que, sobre el total de población, representa un grupo de edad.

¿Cómo interpretar los resultados?

Saber más sobre pirámides de población

# Demografia ESTÀTICA    Padrons

**Padró municipal:** registre administratiu on consten els veïns del municipi.

Les dades del padró constitueixen prova de residència en el municipi i del domicili habitual en aquest. Tota persona que visca a Espanya està obligada a inscriure's al padró del municipi en què resideix habitualment. Qui visca en diversos municipis ha d'inscriure's només en el que habite durant més temps a l'any.

La formació del padró, el manteniment, la revisió i la custòdia correspon als ajuntaments respectius, els quals han de remetre a l'INE les variacions mensuals que s'hi produïsquen.

# Demografia ESTÀTICA Padrons

L'INE fa les comprovacions oportunes (esmenar possibles errors i duplicitats) i obté per a cada municipi la xifra de població.

**L'INE declara oficials les xifres de població dels municipis espanyols referides fins a l'1 de gener de cada any.**



Cifras de población resultantes de la revisión del Padrón municipal referidas al 1-1-18

Comunidad Autónoma	Población	Islas	Total
TOTAL	46.722.980		
Andalucía	8.384.408	<b>Balears, Illes</b>	
			1.128.908
		Canària	12.216
			144.659
		Illes Balears	880.113
			91.920
		<b>Las</b>	
			1.109.175
		Canària	113.275
		Canària	846.717
		Canària	149.183
		<b>Cruz de Tenerife</b>	
			1.018.510
		Canària, La	21.136
		Canària, El	10.798
		Canària, La	81.863
Meiella	86.384	Tenerife	904.713

## Cifras oficiales de población resultantes de la revisión del Padrón municipal a 1 de enero

### Resumen por provincias

### Población por provincias y sexo.

Unidades: Personas

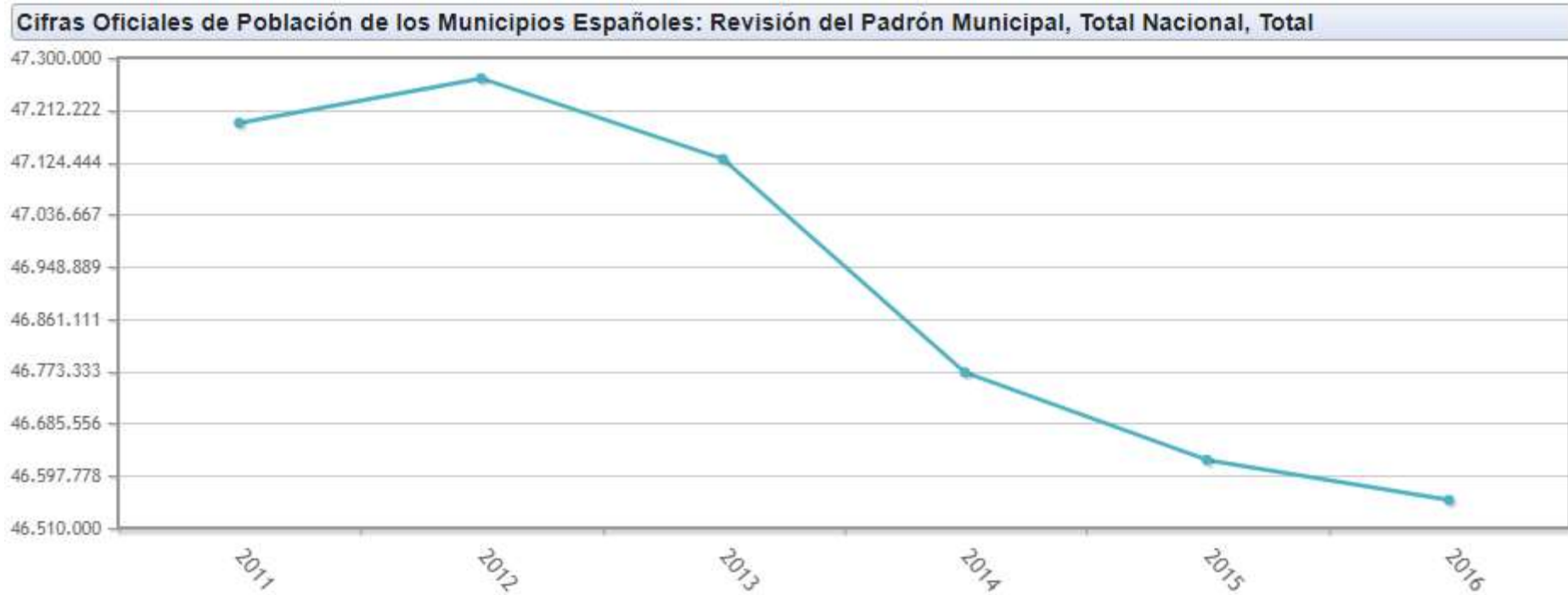
	Total	Hombres	Mujeres
	2018	2018	2018
<b>Total Nacional</b>	46.722.980	22.896.602	23.826.378

Tabla

Gráfico

Mapa

# Demografía ESTÁTICA **Padrons**



**Padró 2011: 47.190.493**

**Cens 2011: 46.815.916**



# Demografia ESTÀTICA Censos/Padrons

## **Per què no coincideixen les xifres de població amb el padró?**

Padró: requereix un temps per a la creació i l'aprovació. I l'elaboració del padró té condicionants legals i administratius.

Xifres de població: s'obtenen usant sobretot la informació procedent del padró; però no tenen aquests condicionants i intenten calcular, mitjançant mètodes estadístics, la població resident a cada moment.

Les diferències entre tots dos són menudes (exemple: els nadons s'incorporen immediatament a les xifres de població, però es comptabilitzen en el padró posteriorment).



# Demografia ESTÀTICA **Enquestes de població**

Enquestes per mostreig que se solen circumscriure a una mostra d'uns quants milers de llars.

S'usen per a la recopilació de diverses dades sociodemogràfiques detallades associades a:

- Les condicions de vida de les persones.
- El seu benestar i les activitats que fan.
- Les característiques i els factors demogràfics que influeixen tant en el comportament com en els canvis socials i econòmics.

# Demografia ESTÀTICA **Enquestes de població**

## **Enquesta de població activa (EPA)**

Investigació contínua i de periodicitat trimestral dirigida a les famílies.

Finalitat principal: obtenir dades de la força de treball i de les diverses categories (ocupats, desocupats), com també de la població aliena al mercat laboral (inactius).

Mostra inicial: unes 65.000 famílies al trimestre (equivalen aproximadament a 180.000 persones).

# Demografia ESTÀTICA **Enquestes de població**

Enquesta anual de cost laboral

Enquesta contínua de llars

Enquesta conjuntural sobre estocs i existències

Enquesta de comerç a l'engròs

Enquesta de comerç al detall

Enquesta de comerç internacional de serveis

Enquesta de condicions de vida

Enquesta de consums energètics

Enquesta d'ús del temps

Enquesta de fecunditat

Enquesta de despesa turística

Enquesta de llars i medi ambient 2008

Enquesta d'inserció laboral de titulats universitaris

Enquesta d'integració social i salut

Enquesta de morbiditat hospitalària

Enquesta de població activa

Enquesta de pressupostos familiars

Enquesta de recursos humans en ciència i tecnologia

Enquesta de salaris en la indústria i els serveis

Enquesta de salut i hàbits sexuals

Enquesta de serveis tècnics

Enquesta de transició

educativoformativa i inserció laboral

Enquesta de turisme de residents

Enquesta de turismes de servei públic

Enquesta d'ús de TIC i comerç

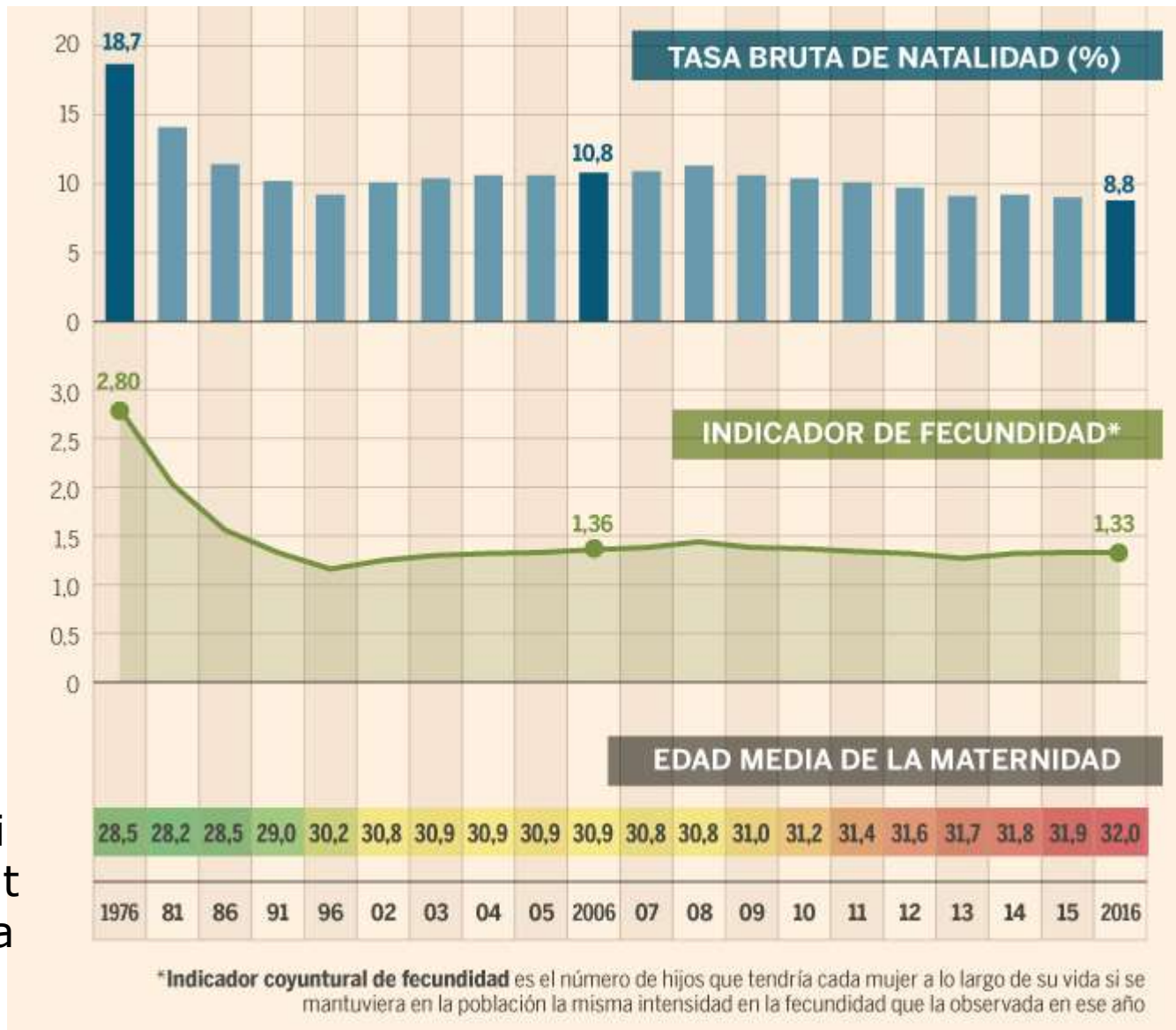
electrònic en les empreses

Enquesta europea de salut a Espanya

Enquesta nacional d'immigrants

Enquesta nacional de salut

# Demografia DINÀMICA



Natalitat i fecunditat a Espanya

# Demografia DINÀMICA

## Inscripcions que es fan al Registre Civil

- El naixement.
- La filiació.
- El nom i cognoms i canvis sobre nom i cognoms.
- L'emancipació i l'habilitació d'edat.
- Les modificacions judicials de la capacitat de les persones o que aquestes han sigut declarades en concurs, fallida o suspensió de pagaments.
- Les declaracions d'absència o defunció.
- La nacionalitat i el veïnatge.
- La pàtria potestat, la tutela i altres representacions que assenyala la llei.
- El matrimoni.
- La defunció.

# Demografia DINÀMICA

## Moviment natural de la població (MNP):

Es refereix bàsicament als naixements, matrimonis i defuncions ocorreguts en territori espanyol.

La font primària d'informació són els diversos registres civils, que envien mensualment a l'INE els seus butlletins de part, matrimoni i defunció.



# Demografia DINÀMICA

El **naixement** s'identifica des de 1975 amb el concepte biològic *nascut amb vida*.

La **mort fetal tardana** és la mort, abans de la completa expulsió o extracció del cos de la mare, d'un producte de la concepció viable. A l'efecte d'aquesta estadística, es considera mort fetal tardana el fetus mort amb sis mesos o més de gestació.

El **part** és l'expulsió o l'extracció del claustre matern del producte de la concepció viable; per tant, en queda exclòs l'avortament o l'expulsió del fetus no viable.

El concepte de **matrimoni** és el legal, és a dir, tot aquell que s'inscriu al Registre Civil.

El concepte estadístic de **defunció** emprat tradicionalment a Espanya comprenia tots els morts amb més de 24 hores de vida. A partir de 1975, aquest concepte s'ha ampliat amb la incorporació dels nascuts amb vida morts durant les primeres 24 hores.

# Demografia DINÀMICA

## Indicadors

- Esperança de vida en nèixer.
- Taxes de mortalitat i natalitat.
- Mortalitat infantil.
- Saldo vegetatiu (diferència entre naixements i defuncions).
- Nombre mitjà de fills per dona.
- Edat mitjana de maternitat i de naixement del primer fill.
- Taxa de fecunditat.
- Taxa de nupcialitat.
- Edat mitjana de matrimoni.
- Edat mitjana del primer matrimoni.

# Demografía DINÀMICA

## Indicadores



02 INEbase / Demogra... / Fenóme... / **Indicadores demográficos básicos**

### Últimos datos

- Resultados
- Metodología
- Publicaciones
- Enlaces relacionados



### Indicadores demográficos - Datos provisionales 2018

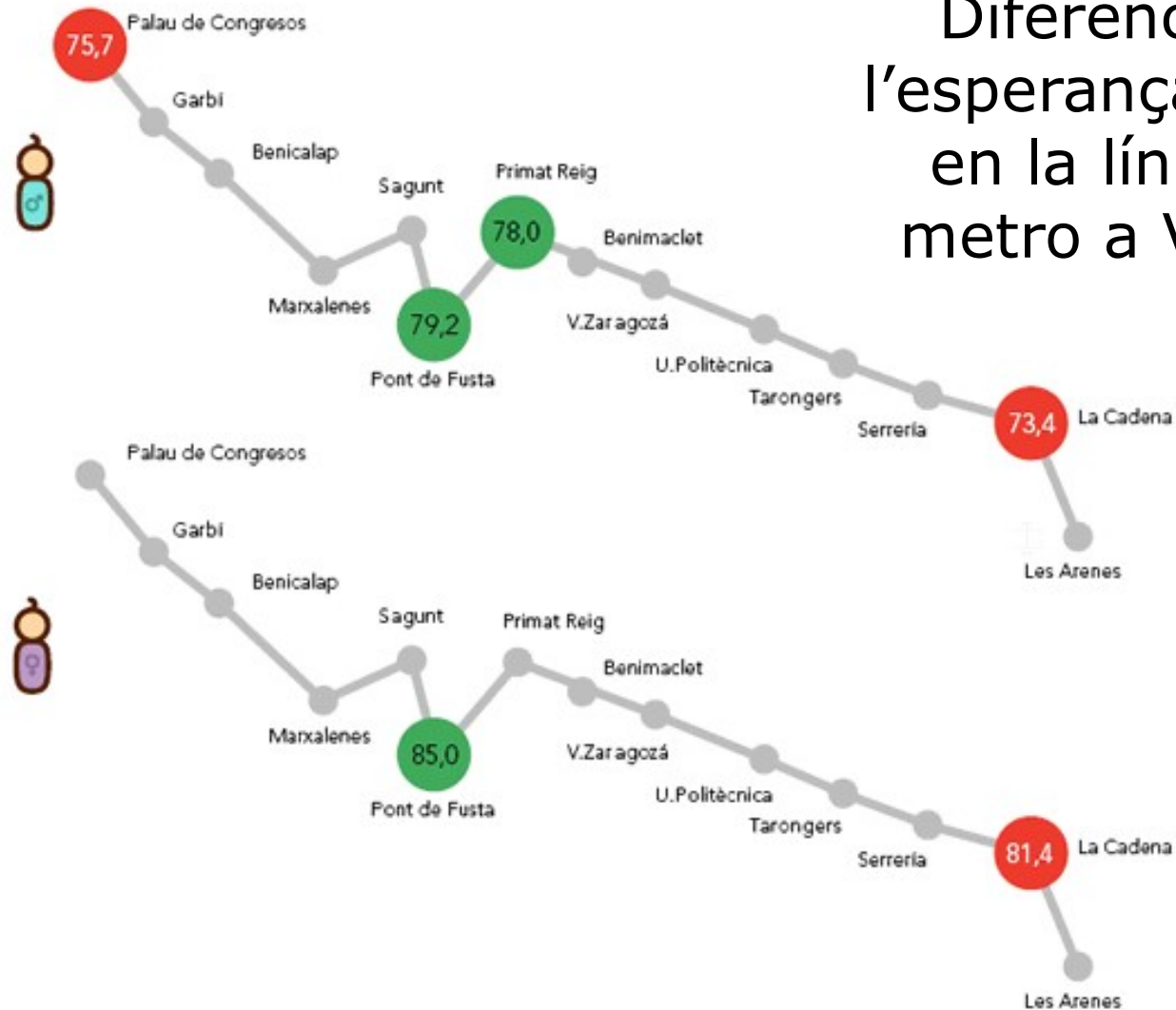
	Valor	Variación anual
Tasa bruta de natalidad	1 7,86	-6,50
Indicador coyuntural de fecundidad	2 1,25	-4,54
Edad media a la maternidad	3 32,19	0,34
Tasa bruta de mortalidad	1 9,07	-0,04
Tasa de mortalidad infantil (menores de un año)	4 2,59	-4,81
Esperanza de vida al nacimiento	3 83,24	0,19
Tasa bruta de nupcialidad	1 3,45	-6,18

1. Por mil habitantes
2. Número de hijos por mujer
3. Número de años
4. Por mil nacidos vivos

# Demografia DINÀMICA

## Indicadors

Diferències en l'esperança de vida en la línia 4 de metro a València



# Fonts a la Comunitat Valenciana

Portal Estadístic de la Generalitat Valenciana

<http://www.pegv.gva.es/>

Sistema d'Informació Poblacional (SIP)

<http://www.san.gva.es/web/dgoeicap/sistema-de-informacion-poblacional-sip->

Registre de Mortalitat

<http://www.sp.san.gva.es/mortalidad>

Registre de Mortalitat Perinatal

<http://www.sp.san.gva.es/saludreproductiva>

Sistema d'Informació en Salut Pública

<http://www.sp.san.gva.es/sisp>