

Este proxecto técnico foi aprobado no Pleno do Consello Galego de
Estatística do día 20 de maio de 2011

21101 Indicadores demográficos

PROXECTO TÉCNICO

Obxectivo

O obxectivo desta operación estatística é a obtención dunha serie de indicadores descritivos da situación demográfica de Galicia, coa que se pretende proporcionar unha información útil para o estudo da estrutura, composición e evolución da poboación así como permitir realizar comparacións temporais e/ou entre distintos ámbitos xeográficos. Estes indicadores sintetizan a información procedente de distintas fontes que proporcionan información demográfica, e facilitan unha ferramenta imprescindible para a elaboración das proxeccións de poboación.

A través de taxas ou índices abórdase o estudo da estrutura da poboación segundo idade e sexo, así como dos fenómenos demográficos de natalidade e fecundidade, mortalidade e nupcialidade.

Fontes. Información de base

A información correspondente ás cifras de poboación procede, por unha parte, desde o ano 1975 ata o ano 1997, das *Estimaciones intercensales de población* do INE, e por outra a partir do ano 1998, do *Padrón municipal de habitantes* do INE, esta última con datos ata o nivel de desagregación municipal.

Os datos sobre a superficie do territorio proceden do INE, que os publica no seu *Anuario Estadístico de España*.

A fonte de información para a elaboración dos indicadores sobre natalidade e fecundidade, mortalidade e nupcialidade son os ficheiros de microdatos anuais definitivos do *Movimiento Natural de la Población* do INE.

Indicadores da estrutura da poboación

Neste grupo está incluída unha serie de indicadores que permiten a análise da estrutura poboacional por idades e/ou por distribución xeográfica dos distintos ámbitos territoriais, que serán actualizados anualmente cando estean dispoñibles as cifras oficiais de poboación no 1 de xaneiro do ano correspondente. En todos os indicadores, agás no caso do índice de masculinidade, que xa leva implícita a información, se inclúe desagregación por sexo.

1. Taxa de crecemento composto continuo da poboación

- a. Definición Incremento da poboación baseado nun modelo de crecemento exponencial continuo.
- b. Relevancia demográfica: O crecemento da poboación é o resultado da dinámica demográfica, é dicir, da interrelación entre os nacementos, as defuncións e as migracións acontecidas nun determinado período. A taxa de crecemento continuo presupón que cada unidade engadida contribúe ao crecemento sucesivo da poboación.
- c. Fórmulas de cálculo:

$$r_t = \left(\ln \frac{P^{t+1}}{P^t} \right) \times 100$$

Onde:

P^t é o total de poboación no 1 de xaneiro do ano t .

- d. Ámbito territorial: Galicia, provincias, comarcas e concellos.

2. Porcentaxe de poboación segundo ámbito xeográfico

- a. Definición: Porcentaxe de poboación dun territorio sobre o total da poboación do ámbito xeográfico superior, sendo os niveis considerados, de nivel superior a inferior, os seguintes: España, Galicia, provincias, comarcas e concellos.
- b. Relevancia demográfica: A distribución territorial da poboación non é uniforme; estas porcentaxes mostran cómo se reparte a poboación dun territorio entre as unidades administrativas que o conforman.
- c. Fórmulas de cálculo:

$$Pob_{Esp-Gal}^t = \frac{P_{Galicia}^t}{P_{España}^t} \times 100; \quad Pob_{Gal-prov}^t = \frac{P_{provincia}^t}{P_{Galicia}^t} \times 100;$$

$$Pob_{prov-com}^t = \frac{P_{comarca}^t}{P_{provincia}^t} \times 100; \quad Pob_{com-conc}^t = \frac{P_{concello}^t}{P_{comarca}^t} \times 100.$$

- d. Ámbito territorial: Galicia, provincias, comarcas e concellos.

3. Porcentaxes da poboación por grandes grupos de idade

- a. Definición: Estes indicadores mostran as porcentaxes sobre o total da poboación dos seguintes grupos de idade: menores de 20 anos, de 20 a 64 anos e maiores de 64 anos.
- b. Relevancia demográfica: Estas taxas proporcionan información sobre o volume relativo da poboación economicamente dependente (poboación nova e maiores) e a potencialmente independente. A súa evolución temporal permite ver determinados efectos sobre a evolución da natalidade e o crecemento da esperanza de vida.
- c. Fórmulas de cálculo:
$$I_{<20}^t = \frac{P_{<20}^t}{P^t}; I_{20-64}^t = \frac{P_{20-64}^t}{P^t}; I_{>64}^t = \frac{P_{>64}^t}{P^t}$$
- d. Ámbito territorial: Galicia, provincias, comarcas e concellos.

4. Índice de envellecemento

- a. Definición: Relación entre a poboación maior de 64 anos e a poboación de menos de 20 anos.
- b. Relevancia demográfica: Mide a cantidade de adultos maiores por cada 100 nenos e mozos. Permite apreciar os cambios interxeracionais do proceso de envellecemento.
- c. Fórmula de cálculo:
$$I_e^t = \frac{P_{>64}^t}{P_{<20}^t} \times 100$$
- d. Ámbito territorial: Galicia, provincias, comarcas e concellos

5. Índice de sobreenvellecemento

- a. Definición: Relación entre a poboación maior de 84 anos e a poboación maior de 64 anos.
- b. Relevancia demográfica: É un indicador específico do envellecemento demográfico que permite medir a composición do grupo de poboación de maior idade.
- c. Fórmula de cálculo:

$$I_{se}^t = \frac{P_{>84}^t}{P_{>64}^t} \times 100$$

- d. Ámbito territorial: Galicia, provincias, comarcas e concellos

6. Índices de dependencia

- a. Definición: Relación entre a poboación en idade potencialmente dependente e a poboación en idade potencialmente activa.
- b. Relevancia demográfica: Trátase dun indicador cun certo significado económico. Dá unha idea da evolución da dependencia económica ao poñer en relación os segmentos poboacionais con maior demanda de bens e servizos co grupo que potencialmente pode estar no mercado de traballo.
- c. Fórmula de cálculo:

$$\text{Índice de dependencia global: } I_{dg}^t = \frac{P_{<15}^t + P_{>64}^t}{P_{15-64}^t} \times 100$$

$$\text{Índice de dependencia xuvenil: } I_{dx}^t = \frac{P_{<15}^t}{P_{15-64}^t} \times 100$$

$$\text{Índice de dependencia senil: } I_{ds}^t = \frac{P_{>64}^t}{P_{15-64}^t} \times 100$$

- d. Ámbito territorial: Galicia, provincias, comarcas e concellos.

7. Índice de estrutura da poboación en idade activa

- a. Definición: Relación entre a poboación de 40 a 64 anos e a poboación de 15 a 39 anos.
- b. Relevancia demográfica: Mide o grao de envellecemento deste sector da poboación. Nunha poboación estacionaria ou crecente esta porcentaxe é inferior ao 100%, mentres que nunha poboación con tendencia moi decrecente o cociente supera o 100%.
- c. Fórmula de cálculo:

$$I_r = \frac{P_{40-64}^t}{P_{15-39}^t} \times 100$$

- d. Ámbito territorial: Galicia, provincias, comarcas e concellos

8. Índice de recambio da poboación en idade activa

- Definición: Relación entre a poboación de 60 a 64 anos e a poboación de 15 a 19 anos.
- Relevancia demográfica: Mide a capacidade dunha poboación para substituír aos individuos que se van xubilando.
- Fórmula de cálculo:

$$I_r^t = \frac{P_{60-64}^t}{P_{15-19}^t} \times 100$$

- Ámbito territorial: Galicia, provincias, comarcas e concellos.

9. Idade media da poboación no 1 de xaneiro

- Definición: media aritmética das idades dos individuos que compoñen unha poboación, no 1 de xaneiro de cada ano.
- Relevancia demográfica: Por ser unha media aritmética non ten un carácter moi explicativo, aínda que no contexto demográfico actual, a evolución deste indicador constitúe unha medida máis do envellecemento poboacional.
- Fórmula de cálculo:

Calcúlase a partir da distribución da poboación en idades simples¹, considerando que cada individuo de idade cumprida x ten idade $x+0,5$.

$$\bar{X}^t = \frac{\sum_x (x + 0,5) \times P_x^t}{\sum_x P_x^t}$$

- Ámbito territorial: Galicia, provincias, comarcas e concellos.

10. Densidade de poboación

- Definición: número de habitantes por cada quilómetro cadrado de superficie do territorio.

¹ O cálculo das idades medias desde o ano 1975 ata o ano 1997 utiliza grupos quinquenais de idade, co

que a fórmula aplicada é a seguinte:
$$\bar{X}^t = \frac{\sum_{[x,x+5)} (x + 2,5) \times P_{[x,x+5)}^t}{\sum_{[x,x+5)} P_{[x,x+5)}^t}$$

b. Relevancia demográfica: Dentro dun mesmo territorio, as rexións urbanas presentan unha maior densidade de poboación que as rurais.

c. Fórmula de cálculo:

$$D^t = \frac{P^t}{S} \times 100$$

sendo S a superficie do territorio considerado, medida en quilómetros cadrados.

d. Ámbito territorial: Galicia, provincias, comarcas e concellos.

11. Índice de masculinidade

a. Definición: número de homes por cada 100 mulleres nun determinado grupo de individuos.

b. Relevancia demográfica: A composición por sexo da poboación depende basicamente do feito biolóxico que supón un maior número de nacementos de varóns, da sobremortalidade masculina e dos efectos que poden producir os fluxos migratorios. En ausencia de migracións, os indicadores de masculinidade serían menores nas poboacións máis envellecidas.

c. Fórmula de cálculo:

$$I_{masc}^t = \frac{Pm^t}{Pf^t} \times 100$$

onde:

Pm^t é a poboación masculina no 1 de xaneiro do ano t

Pf^t é a poboación feminina no 1 de xaneiro do ano t .

d. Ámbito territorial: Galicia, provincias, comarcas e concellos.

Indicadores de natalidade e fecundidade

O termo natalidade fai referencia ao número de nacementos dunha poboación nun período de tempo; por outra parte, fálase de fecundidade cada vez que se estuda a procreación humana en relación coas parellas ou coas mulleres que dan a luz. Este grupo de indicadores permiten a análise do fenómeno da procreación desde os dous puntos de vista, por distribución xeográfica dos distintos ámbitos territoriais, e serán actualizados anualmente cando estean dispoñibles os datos do ano correspondente.

1. Taxa bruta de natalidade

- a. Definición: Número de nacementos no ano por cada 1000 habitantes, tomando como poboación de referencia unha estimación da poboación na metade do ano.
- b. Relevancia demográfica: Indicador válido como primeira aproximación á evolución da natalidade, pero cunha utilidade limitada á hora de establecer comparacións, xa que está afectado pola composición por idades da poboación.
- c. Fórmula de cálculo²:

$$TBN^t = \frac{N^t}{\frac{P^t + P^{t+1}}{2}} \times 1000$$

onde:

N^t é o total de nacementos durante o ano t

P^t é o total de poboación no 1 de xaneiro do ano t .

- d. Ámbito territorial: Galicia, provincias, comarcas e concellos.

2. Taxa xeral de fecundidade

- a. Definición: Número de nacementos por cada 1000 mulleres en idade fértil.
- b. Relevancia demográfica: Indicador cunha capacidade máis explicativa sobre a evolución da natalidade que a taxa bruta, por ter no denominador só a poboación feminina implicada neste fenómeno demográfico.
- c. Fórmula de cálculo²:

$$TXF^t = \frac{N^t}{\frac{Pf_{15-49}^t + Pf_{15-49}^{t+1}}{2}} \times 1000$$

Onde:

N^t é o total de nacementos durante o ano t

² No caso dos indicadores dos anos 1975 a 1997, utilízase no denominador a estimación intercensal da poboación no 1 de xullo de cada ano, en lugar de promediar as poboacións no 1 de xaneiro de dous anos consecutivos.

Pf_{15-49}^t é a poboación feminina entre 15 e 49 anos, no 1 de xaneiro do ano t .

- d. Ámbito territorial: Galicia, provincias, comarcas e concellos.

3. Taxas específicas de fecundidade

- a. Definición: Relación entre os nacementos correspondentes a nais dun determinado grupo de idade co efectivo total de mulleres nese grupo de idade.
- b. Relevancia demográfica: Estas taxas permiten visualizar a estrutura da fecundidade por grupos de idade e a súa evolución permite constatar os cambios nas pautas de fecundidade.
- c. Fórmula de cálculo³:

$$f_{x,x+5}^t = \frac{N_{x,x+5}^t}{\frac{Pf_{x,x+5}^t + Pf_{x,x+5}^{t+1}}{2}} \times 1000$$

Onde:

$N_{x,x+5}^t$ é o total de nacementos no ano t de nais no grupo de idade $[x, x + 5)$.

$Pf_{x,x+5}^t$ é a poboación feminina no grupo de idade $[x, x + 5)$ no 1 de xaneiro do ano t .

Os grupos de idade da nai considerados son os seguintes: de 15 a 19 anos, de 20 a 24 anos, de 25 a 29 anos, de 30 a 34 anos, de 35 a 39 anos, de 40 a 44 anos, e de 44 a 49 anos. Os nacementos de nais menores de 15 anos englobábase no primeiro grupo e os de nais maiores de 49 anos no último.

- d. Ámbito territorial: Galicia, provincias, comarcas e concellos.

4. Índice sintético de fecundidade

- a. Definición: Número esperado de fillos por muller ao longo da súa vida fértil. Obtense como a suma das taxas específicas de fecundidade.
- b. Relevancia demográfica: É o indicador de fecundidade máis utilizado. Representa o número medio de fillos que acabaría tendo unha muller, supoñendo que non hai mortalidade para as mulleres durante os seus anos fértiles e que durante ese período se rexistrasen exactamente as taxas

³ No caso dos indicadores dos anos 1975 a 1997, utilízase no denominador a estimación intercensal da poboación no 1 de xullo de cada ano, en lugar de promediar as poboacións no 1 de xaneiro de dous anos consecutivos.

específicas de fecundidade do ano que se está a calcular. Mide o nivel de recambio xeracional.

- c. Fórmula de cálculo:

$$ISF^t = \left(5 \times \sum_x f_{x,x+5}^t \right) / 1000$$

Por estar referidas as taxas específicas a grupos quinquenais, é preciso multiplicar por 5 o resultado final, e dividir por 1000, por referirse este indicador a unha muller, e non a 1000 como as taxas específicas.

- d. Ámbito territorial: Galicia, provincias, comarcas e concellos.

5. Idade media á maternidade

- a. Definición: Media aritmética das idades ás que as mulleres teñen os fillos, ponderada polas taxas específicas de fecundidade de cada grupo de idade.

- b. Relevancia demográfica: Este indicador permite avaliar as pautas de fecundidade respecto da idade.

- c. Fórmula de cálculo:

$$IMM^t = \frac{\sum_x \left(x + \frac{5}{2} \right) f_{x,x+5}^t}{\sum_x f_{x,x+5}^t}$$

Por estar referidas as taxas específicas a grupos quinquenais, para cada grupo tómase como idade o punto medio do intervalo, é dicir, $x + \frac{5}{2}$.

- d. Ámbito territorial: Galicia, provincias, comarcas e concellos.

7. Taxa bruta de reprodución

- a. Definición: Número medio de fillas que tería unha muller ao longo da súa vida fértil en ausencia de mortalidade.

- b. Relevancia demográfica: Este indicador trata de medir a capacidade dunha poboación para a súa reprodución.

- c. Fórmula de cálculo:

$$TBR^t = ISF^t \times \frac{N_f^t}{N^t}$$

Onde:

N_f^t é o total de nacementos femininos durante o ano t .

- d. Ámbito territorial: Galicia, provincias, comarcas e concellos.

8. Relación de masculinidade ao nacemento

- a. Definición: número de nacementos masculinos por cada 100 nacementos femininos.
- b. Relevancia demográfica: estatisticamente existe sobrenatalidade masculina en todas as poboacións, que se supón que se debe a un mecanismo xenético.
- c. Fórmula de cálculo:

$$I_{masc,nac}^t = \frac{N_m^t}{N_f^t} \times 100$$

Onde:

N_m^t é o total de nacementos masculinos durante o ano t

N_f^t é o total de nacementos femininos durante o ano t .

- d. Ámbito territorial: Galicia, provincias, comarcas e concellos.

9. Porcentaxe de nacementos de nais non casadas

- a. Definición: número de nacementos de nais non casadas (solteiras, viúvas ou divorciadas) por cada 100 nacementos.
- b. Relevancia demográfica: este indicador presenta desde o ano 1998 un continuo incremento, o que fai que sexa relevante á hora da análise da situación demográfica de Galicia.
- c. Fórmula de cálculo:

$$PN_{nc}^t = \frac{N_{nc}^t}{N^t} \times 100$$

Onde:

N_{nc}^t é o total de nacementos de nais non casadas durante o ano t

N^t é o total de nacementos durante o ano t .

- e. Ámbito territorial: Galicia, provincias, comarcas e concellos.

Indicadores de mortalidade

1. Taxa bruta de mortalidade

- a. Definición: Número de defuncións por cada 1000 habitantes.
- b. Relevancia demográfica: Indicador válido como primeira aproximación á evolución da mortalidade, aínda que está influído pola estrutura por idades da poboación.
- c. Fórmula de cálculo:

$$TBM^t = \frac{D^t}{\frac{P^t + P^{t+1}}{2}} \times 1000$$

Onde:

D^t é o total de defuncións durante o ano t

P^t é o total de poboación a 1 de xaneiro do ano t .

- d. Ámbito territorial: Galicia, provincias, comarcas e concellos.

2. Taxas de mortalidade por sexo

- e. Definición: Número de defuncións de cada sexo por cada 1000 persoas dese sexo.
- f. Relevancia demográfica: Indicador válido como primeira aproximación á evolución da mortalidade, aínda que está influído pola estrutura por idades da poboación.
- g. Fórmula de cálculo:

$$TM_i^t = \frac{D_i^t}{\frac{P_i^t + P_i^{t+1}}{2}} \times 1000$$

Onde:

D_i^t é o total de defuncións de persoas de sexo i durante o ano t

P_i^t é o total de poboación de sexo i a 1 de xaneiro do ano t .

- h. Ámbito territorial: Galicia, provincias, comarcas e concellos.

3. Taxas específicas de mortalidade

- a. Definición: Relación entre as defuncións de persoas nun determinado grupo de idade co efectivo total de poboación nese grupo de idade.
- b. Relevancia demográfica: Dada a estreita relación entre a mortalidade e a idade, estas taxas permiten visualizar a estrutura da mortalidade por grupos de idade. Por outra parte, permiten a elaboración de certos indicadores resume e a elaboración de táboas de mortalidade do momento.
- c. Fórmula de cálculo⁴:

$$m_{x,x+5}^t = \frac{D_{x,x+5}^t}{\frac{P_{x,x+5}^t + P_{x,x+5}^{t+1}}{2}} \times 1000$$

Onde:

$D_{x,x+5}^t$ é o total de defuncións no ano t no grupo de idade $[x, x + 5)$

$P_{x,x+5}^t$ é a poboación no grupo de idade $[x, x + 5)$ no 1 de xaneiro do ano t .

Os grupos de idade considerados son os seguintes: de 0 a 4 anos, de 5 a 9 anos, de 10 a 14 anos, ..., de 85 a 89 anos, de 90 a 95 anos, de 95 a 99 anos, e de 100 ou máis anos.

- d. Ámbito territorial: Galicia, provincias, comarcas e concellos.

4. Indicadores da mortalidade infantil

A mortalidade infantil é utilizada como indicador do nivel de desenvolvemento dunha sociedade, porque a súa incidencia se asocia a variables socioeconómicas fundamentais, como son a educación dos pais, as condicións hixiénicas, domésticas e do entorno, a accesibilidade e a calidade da asistencia sanitaria, o grao de urbanización, etc. Actualmente a mortalidade infantil nos países occidentais se debe en gran medida a certas causas de morte (factores conxénitos, riscos intrínsecos no momento do parto, etc.) menos determinadas polo nivel de desenvolvemento que aquelas que predominaban en décadas anteriores, e que aínda hoxe afectan aos países do terceiro mundo.

O concepto demográfico de mortalidade infantil refírese estritamente ás defuncións sucedidas durante o primeiro ano de vida, a pesar de que moitas das súas características sobrepasan ese límite de idade, porque o primeiro ano de vida é o máis crítico na

⁴ No caso dos indicadores dos anos 1975 a 1997, utilízase no denominador a estimación intercensal da poboación no 1 de xullo de cada ano, en lugar de promediar as poboacións no 1 de xaneiro de dous anos consecutivos.

supervivencia do ser humano; despois do primeiro ano de vida, as probabilidades de supervivencia aumentan drasticamente.

4.1 Taxa de mortalidade infantil

- Definición: Defuncións de menores dun ano por cada 1000 nados vivos.
- Relevancia demográfica: Esta taxa permite ver a incidencia de determinadas causas de morte asociadas ao parto e aos primeiros meses de vida.
- Fórmula de cálculo:

$$TMI^t = \frac{D_{<1ano}^t}{N^t} \times 1000$$

Onde:

$D_{<1ano}^t$ é o total de defuncións de menores dun ano de vida

N^t é o total de nacementos durante o ano t .

- Ámbito territorial: Galicia e provincias.

4.2 Taxa de mortalidade perinatal

- Definición: Defuncións de menores de 28 días (incluíndo as mortes fetais tardías) no ano por cada 1000 nacementos (incluíndo as mortes fetais tardías).
- Relevancia demográfica: Este indicador inclúe as defuncións sucedidas nos períodos prenatal, intranatal e neonatal precoz, e constitúe un importante indicador socio-sanitario que mide a calidade da asistencia no embarazo, obstétrica e puerperal.
- Fórmula de cálculo:

$$TMP^t = \frac{D_{<28días}^t + MFT^t}{N^t + MFT^t} \times 1000$$

Onde:

$D_{<28días}^t$ é o total de defuncións de menores de 28 días de vida

MFT^t é o total de mortes fetais tardías durante o ano t

N^t é o total de nacementos durante o ano t .

- Ámbito territorial: Galicia e provincias.
- Ámbito temporal: Este indicador está dispoñible desde o ano 1998.

4.3 Taxa de mortalidade neonatal

- a. Definición: Defuncións de menores de 28 días no ano por cada 1000 nacidos vivos.
- b. Relevancia demográfica: En xeral a mortalidade neonatal se debe ás chamadas causas endóxenas, é dicir, a problemas relacionados coa xestación, o parto, factores maternos e problemas conxénitos e/ou xenéticos. En poboacións con boas condicións socioeconómicas e culturais é proporcionalmente maior canto menor sexa a taxa de mortalidade infantil.
- c. Fórmula de cálculo:

$$TMP^t = \frac{D_{<28\text{días}}^t}{N^t} \times 1000$$

Onde:

$D_{<28\text{días}}^t$ é o total de defuncións de menores de 28 días de vida

N^t é o total de nacementos durante o ano t .

- d. Ámbito territorial: Galicia e provincias.
- e. Ámbito temporal: Este indicador está dispoñible desde o ano 1998.

4.4 Taxa de mortalidade postneonatal

- a. Definición: Defuncións de nenos de máis de entre 28 e 365 días de vida no ano por cada 1000 nacidos vivos.
- b. Relevancia demográfica: En xeral a mortalidade postneonatal se debe ás chamadas causas esóxenas, é dicir, a problemas relacionados con factores ambientais tales como enfermidades infecciosas e desnutrición. Esta mortalidade é máis frecuente canto máis se afasta a defunción do momento do nacemento.
- c. Fórmula de cálculo:

$$TMP^t = \frac{D_{28-365\text{días}}^t}{N^t} \times 1000$$

Onde:

$D_{28-365\text{días}}^t$ é o total de defuncións de nenos de entre 28 a 365 días de vida

N^t é o total de nacidos vivos durante o ano t .

- d. **Ámbito territorial:** Galicia e provincias.
- e. **Ámbito temporal:** Este indicador está dispoñible desde o ano 1998.

5. Esperanza de vida ao nacer

- a. **Definición:** Estimación do promedio de anos que viviría unha persoa nacida no ano no caso de que as condicións de mortalidade se mantivesen constantes. A esperanza de vida non é a esperanza matemática do número de anos que vivirá realmente unha persoa, que sería o promedio da idade das persoas falecidas durante o ano.
- b. **Relevancia demográfica:** Resume nun solo estatístico toda a estrutura de mortalidade dunha sociedade. Este indicador se utiliza cada vez máis como indicador xeral de desenvolvemento, pero a evolución histórica indica que o aumento da esperanza de vida vai acompañado dun envellecemento da estrutura por idade da poboación.
- c. **Fórmula de cálculo:** Calcúlase a partir da aplicación EPIDAT⁵.
- d. **Ámbito territorial:** Galicia e provincias.
- e. **Ámbito temporal:** Este indicador está dispoñible desde o ano 1998.

6. Esperanza de vida aos 65 anos

- a. **Definición:** Estimación do promedio de anos que lle queda por vivir a unha persoa que chega con vida aos 65 anos, no caso de que as condicións de mortalidade se mantivesen constantes.
- b. **Relevancia demográfica:** No contexto demográfico actual en Galicia, o número de anos que lle queda por vivir a unha persoa que chega á idade de 65 anos é un indicador do nivel de envellecemento da poboación.
- c. **Fórmula de cálculo:** Calcúlase a partir da aplicación EPIDAT⁵.
- d. **Ámbito territorial:** Galicia e provincias.
- e. **Ámbito temporal:** Este indicador está dispoñible desde o ano 1998.

⁵ <http://dxsp.sergas.es/ApliEdatos/Epidat/cas/default.asp>

Indicadores de nupcialidade

1. Taxa bruta de nupcialidade

- Definición: Número de matrimonios⁶ por cada 1000 habitantes.
- Relevancia demográfica: Indicador válido como primeira aproximación á evolución da nupcialidade, aínda que está influído pola estrutura por idades da poboación.
- Fórmula de cálculo⁷:

$$TBNup = \frac{Matr^t}{\frac{P^t + P^{t+1}}{2}} \times 1000$$

Onde:

$Matr^t$ é o total de matrimonios no ano t

P^t é o total de poboación no 1 de xaneiro do ano t .

- Ámbito territorial: Galicia, provincias, comarcas e concellos.

2. Taxa xeral de nupcialidade

- Definición: Número de matrimonios⁶ por cada 1000 individuos de 15 ou máis anos.
- Relevancia demográfica: Indicador cunha capacidade máis explicativa sobre a evolución da nupcialidade que a taxa bruta, por ter no denominador só a poboación susceptible de acceder ao matrimonio.
- Fórmula de cálculo⁷:

$$TXNup = \frac{Matr^t}{\frac{P_{>14anos}^t + P_{>14anos}^{t+1}}{2}} \times 1000$$

Onde:

$Matr^t$ é o total de matrimonios no ano t .

$P_{>14anos}^t$ é a poboación de 15 e máis anos no 1 de xaneiro do ano t .

- Ámbito territorial: Galicia, provincias, comarcas e concellos.

⁶ Total de matrimonios, que a partir do ano 2005 inclúe matrimonios con contraíntes do mesmo sexo.

⁷ No caso dos indicadores dos anos 1975 a 1997, utilízase no denominador a estimación intercensal da poboación no 1 de xullo de cada ano, en lugar de promediar as poboacións no 1 de xaneiro de dous anos consecutivos.

3. Idade media ao primeiro matrimonio

- a. Definición: Para cada sexo, media aritmética das idades ás que contraen matrimonio os solteiros, ponderada polas taxas específicas de nupcialidade dos solteiros.
- b. Relevancia demográfica: este indicador permite avaliar as pautas de nupcialidade en primeiras nupcias respecto da idade. Calcúlase especificamente para os solteiros por ter lugar os primeiros matrimonios a unas idades moi diferentes que os segundos e seguintes matrimonios.
- c. Fórmula de cálculo:

$$IMMatr^t = \frac{\sum_x \left(x + \frac{5}{2} \right) \times TNupS^t_{x,x+5}}{\sum_x TNupS^t_{x,x+5}}$$

Onde:

$TNupS^t_{x,x+5}$ é taxa específica de nupcialidade dos solteiros por idades, que se calcula como o cociente entre o total de matrimonios de solteiros e/ou solteiras dese grupo de idade e a poboación nese grupo de idade e sexo.

Por estar referidas as taxas específicas a grupos quinquenais, para cada grupo tómase a idade menor do intervalo máis a metade da súa amplitude (2,5)

- d. Ámbito territorial: Galicia, provincias, comarcas e concellos.
- e. Ámbito temporal: Este indicador está dispoñible desde o ano 1998.

Difusión

Os indicadores demográficos serán actualizados de forma continua na páxina Web do IGE, segundo estea dispoñible a información de base para a súa elaboración, con periodicidade anual.

O nivel de desagregación territorial dos indicadores varía en función do período de referencia da información: os indicadores correspondentes aos anos 1975 a 1997 se presentan a nivel de Galicia e provincias, mentres que a partir do ano 1998 chegan ata o nivel xeográfico municipal, agás no caso da esperanza de vida e nos indicadores de mortalidade infantil, que só se presentan ata o nivel provincial; por outra parte, nos casos nos que é posible debido á natureza do indicador, a información aparece desagregada por sexo.