

## **I. ÀMBIT SOCIODEMOGRÀFIC. INDICADOR DIARI DE PRESSIÓ HUMANA, DEPENDÈNCIA SEGONS EDAT I TAXA D'ESTRANGERIA.**

### **1. Indicador Diari de Pressió Humana (IDPH).**

#### **Antecedents.**

El debat sobre la població que realment ocupa l'espai insular i empra els seus recursos, infraestructures i equipaments ha requerit una bona sèrie d'anàlisis científic-tècnics. El fet turístic es tradueix, de manera especial, en una discrepància notable entre la demografia real i la que ens informen a partir de censos i padrons. No obstant, els principals problemes que hom s'ha trobat a l'hora de definir la pressió humana sobre les illes, la població de fet, han versat sobre qüestions de caire metodològic, i aquestes a la vegada han estat fortament condicionats per la disponibilitat de dades.

La primera aportació a l'estudi de la pressió humana de les Illes Balears fou la realitzada pel Servei d'Estudis de la Direcció General de Recursos Hídrics (abans Direcció General de Règim Hidràulic, Junta d'Aigües), dirigit per Alfredo Barón. El motiu pel qual es realitzà el càlcul de la pressió humana des de la DG de Recursos Hídrics no era cap altre que el de formular una planificació dels recursos hídrics de les illes, per la qual cosa calia contemplar les exigències hídriques pels usos urbano-turístics. Així doncs, la planificació havia de girar en torn a la població que de fet es trobà a les illes, i d'aquella manera preveure la gestió del recurs, així com la necessitat o no de noves infraestructures hidràuliques (Barón, 1999; Barón i Santiago, 2002)<sup>1</sup>. L'estudi realitzat per a l'elaboració de les Directrius d'Ordenació del Territori (DOT) també va analitzar la qüestió de la pressió humana i estimà que el 1991 la població flotant mitjana a les Balears era de 288.584 persones (Taller de Idees, 1997)<sup>2</sup>.

Sens dubte, l'equip que més ha treballat en l'estudi de la pressió humana ha estat el de l'Observatori Socioambiental de Menorca (OBSAM) que ha vingut realitzant el càlcul de la pressió humana diària a partir del 1996. Així mateix, cal dir que en el cas de Menorca tenim el seu precedent ja als anys 1970 quan el Foment del Turisme de Menorca inicià els càlculs del saldo diari de persones entrades i sortides per les dues principals portes de l'illa: ports i aeroport (Marí i Fullana, 2002)<sup>3</sup>. L'OBSAM calcula la pressió humana diària, i considera com a punt de partida la població empadronada l'1 de gener de 1996, xifra a la que se suma el saldo d'entrades i sortides de passatgers i el moviment natural de població.

Per altra banda, l'equip de l'àrea de recerca en indicadors de sostenibilitat del Centre d'Investigacions i Tecnologies Turístiques de les Illes Balears (CITTIB) va aprofundir metodològicament i analíticament en l'estudi de la pressió humana a les Balears. No obstant, els grans avanços aconseguits a Menorca no eren traslladables a les altres illes per importants mancances pel que feia a les fonts, per la qual cosa es procedí a realitzar els càlculs amb una metodologia diferent, tot contemplant les dades mensuals front a les diàries que feia servir l'OBSAM i on s'estimava com a punt de referència la població empadronada l'1 de gener de cada any (Blázquez et al., 2002)<sup>4</sup>.

---

<sup>1</sup> Barón, A. (Dir.) (1999) *Propuesta del Plan Hidrológico de las Islas Baleares. Memoria*. Direcció General de Règim Hidràulic, Junta d'Aigües de Balears, Conselleria de Medi Ambient, Ordenació del Territori i Litoral, Govern Balear, Palma de Mallorca; Barón, A. i Santiago, R. (1992) *Población flotante en las Islas Baleares para el año 2002. Hipótesis de consumo de agua para abastecimiento*. Direcció General de Recursos Hídrics, Conselleria de Medi Ambient, Govern de les Illes Balears, Palma de Mallorca.

<sup>2</sup> Taller de Idees (1997) *Directrius d'Ordenació Territorial. Anàlisi i Diagnòstic*. Conselleria de Medi Ambient, Ordenació del Territori i Litoral, Govern Balear, Palma de Mallorca.

<sup>3</sup> Marí, S. i Fullana, A. (2002) "La població estacional a menorca 1977-2002. Avaluació de la variació estacional de la població de menorca a partir de dades d'entrades i sortides de persones per ports i Aeroport. Comparació amb dades de censos, padrons i d'allotjaments turístics" a *Documents de Treball de l'OBSAM* nº1/2002 (a [www.obsam.cat/documents/documents/poblacio-estacional-Menorca-1977-2002.pdf](http://www.obsam.cat/documents/documents/poblacio-estacional-Menorca-1977-2002.pdf), octubre 2009).

<sup>4</sup> Blázquez, M.; Garau, J.M. i Murray, I. (2002) *El Tercer Boom*. Ed. Lleonard Muntaner, Palma de Mallorca.

Per la seva part, els membres del Centre de Recerca Econòmica (CRE) han treballat també sobre l'indicador diari de pressió humana pel conjunt de les Balears. El CRE ha elaborat una metodologia pròpia per al càlcul de l'Indicador Diari de Pressió Humana, tot partint del punt zero de referència a la població empadronada l'1 de gener de 1997 que es corregeix mitjançant l'estimació de la població no resident a les Balears i la població resident de Balears no present a les illes (Mateu i Riera, 2006)<sup>5</sup>.

Tant els investigadors de l'OBSAM (Marí i Gallofré, 2007)<sup>6</sup> com els del CRE (Mateu i Riera, 2006) han detectat problemes amb la informació de base procedent d'AENA. Per una banda, els de l'OBSAM observen que "en un moment donat (que AENA no ha pogut determinar fins ara) es deixen de comptar els passatgers menors de dos anys que viatgen en algunes de les companyies aèries, però només a les entrades" (Marí i Gallofré 2007:3); per altra banda, els del CRE ens assenyalen que "l'estadística aeroportuària d'entrades de passatgers, a diferència de la de sortides, és una estimació realitzada per Aeroports Espanyols i Navegació Aèria (AENA) i, per tant, no constitueix un registre pròpiament dit" (Mateu i Riera 2006: 8). Així mateix, des del CRE han observat "una relació desequilibrada entre les arribades i les sortides de passatgers dels ports de les Illes Balears, especialment al port d'Eivissa" (Mateu i Riera 2006: 9). La constatació empírica de la diferència entre els passatgers entrats i sortits pels aeroports de les Illes Balears va fer que l'OBSAM i el CRE baratassin la metodologia, tot introduint factors de correcció.

### **Definició.**

L'Indicador Diari de Pressió Humana és la suma de la població resident més la flotant.

### **Fonts.**

Dades de passatgers embarcats i desembarcats en línia regular a través dels ports administrats per Autoritat Portuària (Port de Palma; Port d'Alcúdia; Port de Maó; Port d'Eivissa; Port de la Savina) procedeixen del servei estadístic d'Autoritat Portuària de les Balears ([www.portsdebalears.com](http://www.portsdebalears.com)).

Dades de passatgers embarcats i desembarcats en els ports administrats per l'ens Ports de les Illes Balears (Conselleria de Medi, Govern de les Illes Balears) procedeixen del servei estadístic de Ports de les Illes Balears ([www.portsib.es](http://www.portsib.es)).

Dades de passatgers entrats i sortits a través dels aeroports de les Illes Balears procedeixen dels serveis estadístics de: Aeroport de Son Sant Joan; Aeroport de Maó; Aeroport d'Eivissa.

Dades de població empadronada procedeixen de l'INE (Institut Nacional d'Estadística) ([www.ine.es/jaxi/menu.do?type=pcaxis&path=%2Ft20%2Fe245&file=inebase&L](http://www.ine.es/jaxi/menu.do?type=pcaxis&path=%2Ft20%2Fe245&file=inebase&L), octubre 2009).

### **Metodologia.**

Període: 2005-2008.

Temporalitat: diària.

Escala geogràfica: insular i autonòmica.

El càlcul de l'IDPH es realitza anualment a partir de la població empadronada l'1 de gener més les entrades i sortides de passatgers a través dels ports i aeroports. Els càlculs de l'OBSAM o del CRE parteixen d'un any base a partir del qual se van sumant els moviments de passatgers, el creixement vegetatiu i es corregeix l'error detectat a les entrades i sortides de passatgers.

---

<sup>5</sup> Mateu, J. i Riera, A. (2006) "Un indicador diari de pressió humana per a les Balears" a *Monogràfics CRE* n°9, Centre de Recerca Econòmica (UIB-Sa Nostra), Palma de Mallorca.

<sup>6</sup> Marí, S. i Gallofré, A. (2007) "Nova metodologia per al càlcul de la Pressió Humana a Menorca 2003-2006" a *Document de Treball de l'OBSAM* 14/2007.

El present estudi parteix de la hipòtesi que la població empadronada l'1 de gener més entrades i sortides és la magnitud a partir de la qual s'ha d'estimar la pressió humana de l'any. Per això, s'inicia el càlcul de la sèrie cada any. Degut als problemes esmentats a la introducció sobre les dades de ports i aeroports, es calcula en primer lloc un IDPH no ajustat. Aquest IDPH (na) s'ajusta posteriorment mitjançant l'aplicació d'un factor de correcció (FC).

**a) Indicador De Pressió Humana a dia 1 de gener de l'any "n".** Es parteix de la hipòtesi que aquesta dada es considera certa per a cada any "n". A partir d'aquella es calcula l'IDPH (no ajustat) per la resta de dies de l'any.

$$IDPH_{0, n} = PR_n + (PET_{0, n} - PST_{0, n})$$

on:

$IDPH_{0, n}$  : Indicador de Pressió Humana a dia 1 de gener de l'any n.

$PR_n$  : Població Resident a dia 1 de gener a l'any n (any de partida de la sèrie). Aquesta coincideix amb la població empadronada.

$PET_{0, n}$  : Passatgers Entrats Totals el dia 1 de gener de l'any "n".

$$PET_{0, n} = PEaena_{0, n} + PEapb_{0, n} + PEpib_{0, n}$$

$PEaena_{0, n}$  : Passatgers Entrats a través dels aeroports el dia 1 de gener de l'any "n".

$PEapb_{0, n}$  : Passatgers Entrats a través dels ports (Autoritat Portuària de Balears) en línia regular, el dia 1 de gener de l'any "n".

$PEpib_{0, n}$  : Passatgers Entrats a través dels ports (Ports de les Illes Balears - CAIB) el dia 1 de gener de l'any "n".

$$PST_{0, n} = PSaena_{0, n} + PSapb_{0, n} + PSpib_{0, n}$$

$PST_{0, n}$  : Passatgers Sortits Totals el dia 1 de gener de l'any "n".

$PSaena_{0, n}$  : Passatgers Sorits a través dels aeroports el dia 1 de gener de l'any "n".

$PSapb_{0, n}$  : Passatgers Sortits a través dels ports (Autoritat Portuària de Balears) en línia regular, el dia 1 de gener de l'any "n".

$PSpib_{0, n}$  : Passatgers Sortits a través dels ports (Ports de les Illes Balears - CAIB) el dia 1 de gener de l'any "n".

**b) Índex de Pressió Humana no ajustat per a la resta de dies de l'any "n"** (a partir del 2 de gener fins el 31 de desembre de l'any "n").

$$IDPH(na)_{i, n} = IDPH_{0, n} + \sum_{i=1}^I (PET_{i, n} - PST_{i, n})$$

$IDPH(na)_{i=1, n}$  : Índex de Pressió Humana no ajustat de l'any "n" (entre el 2 de gener i el 31 de desembre).

$PET_{i=1, n}$  : Passatgers Entrats Totals el dia "i" de l'any "n" (els dies de l'any es compten entre 2 de gener i 31 de desembre).

$$PET_{i=1, n} = PEaena_{i=1, n} + PEapb_{i=1, n} + PEpib_{i=1, n}$$

$PET_{i=1, n}$  : Passatgers Entrats Totals el dia "i" de l'any "n" (els dies de l'any es compten entre 2 de gener i 31 de desembre).

$PEaena_{i=1, n}$  : Passatgers Entrats a través dels aeroports el dia "i" de l'any "n" (els dies de l'any es compten entre 2 de gener i 31 de desembre).

$PEapb_{i=1, n}$  : Passatgers Entrats a través dels ports (Autoritat Portuària de Balears) en línia regular, el dia "i" de l'any "n" (els dies de l'any es compten entre 2 de gener i 31 de desembre).

$PE_{i=1, n}^{pib}$  : Passatgers Entrats a través dels ports (Ports de les Illes Balears - CAIB) el dia "i" de l'any "n" (els dies de l'any es compten entre 2 de gener i 31 de desembre).

$$PST_{i=1, n} = PSa_{i=1, n} + PSa_{i=1, n}^b + PS_{i=1, n}^{pib}$$

$PST_{i=1, n}$  : Passatgers Sortits Totals el dia "i" de l'any "n" (els dies de l'any es compten entre 2 de gener i 31 de desembre).

$PSa_{i=1, n}$  : Passatgers Sortits a través dels aeroports el dia "i" de l'any "n" (els dies de l'any es compten entre 2 de gener i 31 de desembre).

$PSa_{i=1, n}^b$  : Passatgers Sortits a través dels ports (Autoritat Portuària de Balears) en línia regular, el dia "i" de l'any "n" (els dies de l'any es compten entre 2 de gener i 31 de desembre).

$PS_{i=1, n}^{pib}$  : Passatgers Sortits a través dels ports (Ports de les Illes Balears - CAIB) el dia "i" de l'any "n" (els dies de l'any es compten entre 2 de gener i 31 de desembre).

**c)** Una vegada s'ha calculat l'IDPH (na) (Índex de Pressió Humana no ajustat) es procedeix a calcular el **Factor de Correcció (FC)** per tal d'ajustar-lo. Aquest factor de correcció es calcula a partir de: la diferència entre l'IDPH de l'1 de gener de l'any "n+1" i la suma del saldo de passatgers (entrades menys sortides totals) de l'1 de gener de l'any "n+1", i l'IDPH (na) del 31 de desembre de l'any "n", és a dir l'IDPH (na) de l'1 de gener de l'any "n+1". Aquest factor vendrà a compensar, teòricament, per una banda el creixement vegetatiu i, per una altra, les mancances en els registres de passatgers. Un cop tenim el Factor de Correcció de l'any "n", aquest es distribueix proporcionalment entre el 2 de gener i el 31 de desembre de l'any "n", en funció del pes corresponent a l'IDPH (na) del dia "i".

$$FC_n = \frac{IDPH_{0, n+1} - IDPH(na)_{1 \text{ gener}, n+1}}{IDPH_{0, n+1}}$$

$$IDPH_{0, n+1} = PR_{n+1} + (PET_{0, n+1} - PST_{0, n+1})$$

$$IDPH(na)_{1 \text{ gener}, n+1} = IDPH(na)_{31 \text{ desembre}, n} + (PET_{1 \text{ gener}, n+1} - PST_{1 \text{ gener}, n+1})$$

Com s'ha dit anteriorment, el FC de l'any "n" s'ha de distribuir proporcionalment al llarg de l'any per la qual cosa, el Factor de Correcció diari seria igual a:

$$FC_{i, n} = \frac{FC_{i, n} \times IDPH(na)_{i, n}}{\sum_{i=2}^{364} IDPH(na)_{i, n}}$$

En els casos d'anys bixest cal tenir present que el sumatori anirà entre el dia 2 i 365 dies, com per exemple el 2008.

**d)** Finalment, una vegada s'ha obtingut el Factor de Correcció diari es pot procedir a calcular l'IDPH (A) (**Indicador Diari de Pressió Humana Ajustat**), que resulta de sumar el FC del dia "i" a l'IDPH (na) del mateix dia.

$$IDPH(A)_{i, n} = IDPH(na)_{i, n} + FC_{i, n}$$

**e)** En el cas d'**Eivissa i Formentera**, el registre de les arribades i sortides de passatgers entre les dues illes no es realitza diàriament. Les dades de passatgers es recullen periòdicament –més o manco cada dues setmanes–, però no sistemàticament. Així, ens podem trobar, per exemple, amb que les dades de passatgers corresponents a un mes han estat enregistrades al mes següent, especialment aquelles que corresponen als finals de mes.

Per a **estimar l'evolució diària de les arribades i sortides de passatgers a Formentera i les arribades i sortides de passatgers al Port d'Eivissa procedents de Formentera i cap a Formentera**, s'han hagut d'analitzar primerament les dades mensuals. En un principi, s'havia proposat que, en base a la coherència de les dades mensuals s'optaria entre dues possibilitats. La primera seria aquella que parteix de la consideració que les entrades i sortides de passatgers eren coherents, una coherència considerada en base a les entrades i sortides totals a Eivissa (sense passatgers de Formentera i cap a Formentera). La segona opció seria aquella que en els casos de dades incoherents s'opta per agrupar sèries temporals més amples (p.ex. trimestre) per tal de calcular els fluxos de passatgers diaris. Finalment, un cop analitzada la informació mensual de passatgers del Port de la Savina i del d'Eivissa amb Formentera, es procedeix –per aquesta manca de coherència de les dades mensuals– a distribuir els passatgers anuals entre la proporció dels passatgers entrats i sortits diaris al llarg de l'any a Eivissa sense contemplar les entrades i sortides a Formentera i des de Formentera.

Una altra estimació que s'ha dut a terme ha estat la corresponent als moviments de passatgers a través del Port de Sant Antoni de Portmany per l'any 2005. En aquest cas, tan sols es comptava amb les dades totals d'entrades i sortides pel 2005. Per això, s'ha procedit a distribuir els moviments de passatgers en base a la mitjana de la proporció dels moviments (entrades i sortides) diaris al mateix port, entre el 2006 i el 2008, dels quals sí que es comptava amb la informació.

**f)** Finalment, s'ha de dir que per a **calcular el factor de correcció del 2008** s'han hagut de realitzar una sèrie **d'estimacions**, per la qual cosa les dades d'aquest any són provisionals. En primer lloc, l'INE (Institut Nacional d'Estadística) ha publicat l'avanç de la població empadronada a les Illes Balears pel 2009 (1.094.972 persones), però aquesta informació tan sols està disponible, de moment, pel conjunt de l'arxipèlag i no per illes. En aquest sentit, s'ha calculat la taxa d'increment de la població empadronada entre el 2008 i el 2009 que fou de 2,06%. Aquesta taxa s'ha aplicat sobre la població empadronada a cada illa per tal d'obtenir l'estimació de la població empadronada per illes (taula 1).

| <b>Taula 1. Població empadronada a les Illes Balears, 2005-2009</b> |                 |                |                |                   |                   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|
|                                                                     | <b>Mallorca</b> | <b>Menorca</b> | <b>Eivissa</b> | <b>Formentera</b> | <b>I. Balears</b> |
| 2005                                                                | 777.821         | 86.697         | 111.107        | 7.506             | 983.131           |
| 2006                                                                | 790.763         | 88.434         | 113.908        | 7.957             | 1.001.062         |
| 2007                                                                | 814.275         | 90.235         | 117.698        | 8.442             | 1.030.650         |
| 2008                                                                | 846.210         | 92.434         | 125.053        | 9.147             | 1.072.844         |
| 2009 (P)                                                            | 863.664 (e)     | 94.341 (e)     | 127.632 (e)    | 9.336 (e)         | 1.094.972 (P)     |

\* (P) Provisional; (e) Estimació.

Per altra banda, encara no s'ha tengut accés a les dades de les entrades i sortides pels Ports de les Illes Balears (CAIB), ports d'Autoritat Portuària de Balears (APB) i pels aeroports (AENA) a dia 1 de gener de 2009. Per això s'ha estimat les entrades i sortides per aquest dia en base al que s'exposa a continuació.

En el cas d'AENA, comptam amb les entrades i sortides de passatgers pel mes de gener de 2009. A partir de les entrades i sortides realitzades a l'1 de gener dels anteriors anys (2005-2008) es pot calcular la mitjana de passatgers a través d'aquests aeroports en el dia primer de l'any respecte el nombre total de passatgers del mes de gener. Així doncs, podem estimar que les entrades a Palma foren d'uns 12,3 mil passatgers i les sortides de 12,7 mil; a Maó les entrades de 728 passatgers i les sortides de 1,3 mil; i a Eivissa unes entrades de 1.075 passatgers i unes sortides d'uns 998 passatgers.

| <b>Taula 2. Estimació de les entrades i sortides de passatgers a través dels aeroports de les Illes Balears a dia 1 de gener del 2009</b> |          |          |                                                      |                                                      |                              |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                                                           | Entrades | Sortides | Entrades a 1 de gener mitjana respecte total mes (%) | Sortides a 1 de gener mitjana respecte total mes (%) | Estimació entrades 1/01/2009 | Estimació sortides 1/01/2009 |
| Palma                                                                                                                                     | 368.075  | 362.744  | 3,35                                                 | 3,52                                                 | 12.330                       | 12.754                       |
| Maó                                                                                                                                       | 28.183   | 43.996   | 2,58                                                 | 2,99                                                 | 728                          | 1.316                        |
| Eivissa                                                                                                                                   | 43.760   | 27.309   | 2,46                                                 | 3,65                                                 | 1.075                        | 998                          |

Font: Elaboració pròpia a partir de [www.aena.es](http://www.aena.es) (octubre 2009).

En quant a les entrades i sortides de passatgers a través dels ports gestionats per l'Autoritat Portuària de les Balears, comptam amb les dades globals (entrades més sortides) realitzades el gener del 2009. Per estimar les entrades i sortides realitzades a l'1 de gener de 2009 s'ha calculat la mitjana de les entrades i sortides realitzades en aquests ports entre el 2005 i el 2008 respecte del total. Finalment, cal dir que als ports competència de la CAIB (Sant Antoni de Portmany i el de Ciutadella) no hi ha moviments de passatgers enregistrats el primer dia de l'any.

| <b>Taula 3. Estimació de les entrades i sortides de passatgers a través dels ports de les Balears (APB) a dia 1 de gener del 2009</b> |                            |                                                    |                                                    |                                             |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                       | Ports de les Balears (APB) | Mitjana dels passatgers entrats a l'1 de gener (%) | Mitjana dels passatgers sortits a l'1 de gener (%) | Estimació de les entrades a 1 de gener 2009 | Estimació de les sortides a 1 de gener de 2009 |
| Palma                                                                                                                                 | 35.224                     | 0,87                                               | 2,29                                               | 306                                         | 807                                            |
| Alcúdia                                                                                                                               | 2.764                      | 0,00                                               | 0,00                                               | 0                                           | 0                                              |
| Maó                                                                                                                                   | 3.623                      | 0,00                                               | 0,00                                               | 0                                           | 0                                              |
| Eivissa                                                                                                                               | 42.792                     | 0,33                                               | 0,52                                               | 141                                         | 222                                            |
| La Savina                                                                                                                             | 24.301                     | 0,33                                               | 0,52                                               | 80                                          | 126                                            |

Font: Elaboració pròpia a partir de [www.portsdebalears.com/26.php3](http://www.portsdebalears.com/26.php3) (octubre 2009).

## Anàlisi i resultats.

Abans d'iniciar l'anàlisi dels resultats de l'IDPH exposarem les dades anuals d'arribades i sortides de passatgers a les diferents illes. Recordem que no s'han considerat els passatgers en creuer, pel fet que la major part d'aquests són creuers en trànsit i la seva estada no sol superar el dia. No obstant, en un futur seria important considerar el contingent dels passatgers dels creuers en trànsit.

En primer lloc, en el cas de Mallorca (taula 4), es pot veure com al llarg de tot el període les sortides de passatgers han superat en escreix el nombre d'entrades, amb la qual cosa si no es corregís aquest fet, resultaria que aparentment les illes s'estarien despoblant. Un fet que, com s'ha esmentat anteriorment ja fou apuntat per l'OBSAM i el CRE. En els anys 2005 i 2006 hi ha importants diferències entre les entrades i les sortides a l'aeroport i al Port de Palma, mentre que al Port d'Alcúdia, el 2005 el saldo era positiu amb 133 persones i el 2006 era negatiu amb -1.852 passatgers. Els anys 2007 i el 2008, mentre que el saldo de passatgers de l'aeroport seguia essent negatiu, els del Port de Palma era positiu i superior a les quinze mil persones; i al Port d'Alcúdia es tornava a mostrar un any positiu (2007) i un de negatiu (2008).

| <b>Taula 4. Passatgers entrats i sortits dels ports i aeroports de Mallorca, 2005-2008</b> |                 |                |                |                |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                                                                            | <b>Operació</b> | <b>2005</b>    | <b>2006</b>    | <b>2007</b>    | <b>2008</b>    |
| Passatgers Aeroport (AENA)                                                                 | Entrades        | 10.588.557     | 11.175.105     | 11.591.947     | 11.378.219     |
|                                                                                            | Sortides        | 10.652.179     | 11.233.322     | 11.636.932     | 11.429.451     |
|                                                                                            | Saldo           | -63.622        | -58.217        | -44.985        | -51.232        |
| Autoritat Portuària de les Balears (Palma)                                                 | Entrades        | 591.593        | 651.155        | 532.178        | 438.040        |
|                                                                                            | Sortides        | 614.673        | 661.635        | 517.156        | 420.027        |
|                                                                                            | Saldo           | -23.080        | -10.480        | 15.022         | 18.013         |
| Autoritat Portuària de les Balears (Alcúdia)                                               | Entrades        | 113.798        | 116.270        | 80.924         | 73.053         |
|                                                                                            | Sortides        | 113.665        | 118.122        | 79.769         | 73.937         |
|                                                                                            | Saldo           | 133            | -1.852         | 1.155          | -884           |
| <b>Total</b>                                                                               | <b>Saldo</b>    | <b>-86.569</b> | <b>-70.549</b> | <b>-28.808</b> | <b>-34.103</b> |

En segon lloc, a Menorca (taula 5) s'observa que els anys 2005 i 2008 amb un saldo total positiu de 215 i 299 passatgers respectivament. En aquests dos anys, el saldo de passatgers a l'aeroport era negatiu, amb 32.532 i -521 passatgers. En canvi, els saldos a través dels ports són prou diferents ja que mentre el de Maó presenta el 2005 un saldo positiu de 2.726 passatgers, aquest el 2008 era negatiu amb -3.402 passatgers. I, en el cas del Port de Ciutadella, mentre que al 2005 havien sortit 159 persones més de les que havien entrat, el 2008 els passatgers entrats superaren en 4.222 als sortits, tot essent el saldo positiu més alt d'aquest port. D'altra banda, es mostra el 2006 amb un saldo total positiu de 7.649 passatgers que respon fonamentalment al fet que els passatgers entrats per l'aeroport superaren en 4.141 als sortits i els entrats a través del Port de Maó superaren en 3.186 als sortits. I s'observa també que el 2007 presenta el saldo negatiu més elevat i la xifra més discordant, ja que les sortides a través de l'aeroport superen en 31.888 passatgers a les entrades, la qual cosa tendria un gran efecte sobre els càlculs de l'IDPH.

| <b>Taula 5. Passatgers entrats i sortits dels ports i aeroports de Menorca, 2005-2008</b> |                 |             |              |                |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|--------------|----------------|-------------|
|                                                                                           | <b>Operació</b> | <b>2005</b> | <b>2006</b>  | <b>2007</b>    | <b>2008</b> |
| Passatgers aeroport                                                                       | Entrades        | 1.292.179   | 1.345.100    | 1.547.364      | 1.299.751   |
|                                                                                           | Sortides        | 1.294.531   | 1.340.959    | 1.579.252      | 1.300.272   |
|                                                                                           | Saldo           | -2.352      | 4.141        | -31.888        | -521        |
| Autoritat Portuària de les Balears (Maó)                                                  | Entrades        | 175.624     | 194.816      | 87.745         | 89.090      |
|                                                                                           | Sortides        | 172.898     | 191.630      | 86.063         | 92.492      |
|                                                                                           | Saldo           | 2.726       | 3.186        | 1.682          | -3.402      |
| Ports de les Illes Balears (Ciutadella)                                                   | Entrades        | 111.859     | 98.390       | 103.502        | 92.056      |
|                                                                                           | Sortides        | 112.018     | 98.068       | 104.223        | 87.834      |
|                                                                                           | Saldo           | -159        | 322          | -721           | 4.222       |
| <b>Total</b>                                                                              | <b>Saldo</b>    | <b>215</b>  | <b>7.649</b> | <b>-30.927</b> | <b>299</b>  |

En tercer lloc, en el cas d'Eivissa (taula 6), hom pot apreciar com en els anys 2005 i 2006 el saldo de passatgers resulta positiu, en torn a 53.843 i 23.386 passatgers respectivament. Aquest guix de persones se suposa que s'haurien d'haver afegit a l'estoc demogràfic de l'illa i, tot tenint en compte que aquests saldos representen el 48,46% i el 20,53% de la població empadronada en els dos anys, resultaria que tan sols amb la suma del saldo de passatgers a la població empadronada, el contingent demogràfic de l'illa s'hauria d'haver incrementat fins a unes 164.950 persones el 2005 i fins a 137.294 persones el 2006. Aquests enormes saldos positius es localitzen: als registres del moviments de passatgers en línia regular al Port d'Eivissa (sense els moviments amb Formentera) on es veu que les entrades de passatgers superaven el 2005 en 68.235 passatgers a les sortides i el 2006 en 43.985. Des del CRE ja es va apuntar que hi havia "una relació desequilibrada entre les arribades i les sortides de passatgers pels ports de les Balears, especialment al port d'Eivissa" (Mateu i Riera 2006: 9).

| <b>Taula 6. Passatgers entrats i sortits dels ports i aeroports d'Eivissa, 2005-2008</b> |                 |               |               |                |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
|                                                                                          | <b>Operació</b> | <b>2005</b>   | <b>2006</b>   | <b>2007</b>    | <b>2008</b>    |
| Passatgers aeroport                                                                      | Entrades        | 2.076.713     | 2.234.852     | 2.378.194      | 2.316.695      |
|                                                                                          | Sortides        | 2.093.694     | 2.249.572     | 2.394.104      | 2.329.367      |
|                                                                                          | Saldo           | -16.981       | -14.720       | -15.910        | -12.672        |
| Autoritat Portuària de les Balears (Port d'Eivissa) – moviments sense Formentera–        | Entrades        | 386.996       | 409.067       | 405.955        | 318.766        |
|                                                                                          | Sortides        | 318.761       | 365.082       | 415.914        | 318.608        |
|                                                                                          | Saldo           | 68.235        | 43.985        | -9.958         | 158            |
| Autoritat Portuària de les Balears (Port d'Eivissa) –moviments amb Formentera–           | Entrades        | 573.103       | 611.597       | 590.036        | 568.479        |
|                                                                                          | Sortides        | 567.615       | 614.884       | 599.370        | 567.687        |
|                                                                                          | Saldo           | 5.488         | -3.287        | -9.334         | 792            |
| Ports de les Illes Balears (Port de Sant Antoni de Portmany)                             | Entrades        | 56.804        | 43.842        | 73.129         | 71.739         |
|                                                                                          | Sortides        | 59.703        | 46.434        | 81.219         | 70.172         |
|                                                                                          | Saldo           | -2.899        | -2.592        | -8.090         | 1.567          |
| <b>Total</b>                                                                             | <b>Saldo</b>    | <b>53.843</b> | <b>23.386</b> | <b>-43.292</b> | <b>-10.155</b> |

En quart lloc, es pot observar com els moviments de passatgers entre el Port d'Eivissa (taula 7 i 8) i els moviments de passatgers al Port de la Savina (taula 10 i 11) enregistrats mensualment, presenten una relació desequilibrada en alguns mesos. Aquest fet ha motivat, tal com s'ha exposat, que metodològicament, s'hagi procedit a distribuir el total de moviments de manera proporcional a les entrades i sortides diàries de passatgers a l'illa d'Eivissa, a partir de les dades dels moviments aeroportuaris, del Port de Sant Antoni i del Port d'Eivissa sense els moviments amb Formentera. A Formentera es pot veure (taula 9) com el saldo entre els passatgers entrats i sortits presenta certs aspectes a destacar, especialment el 2005 quan el saldo resultava negatiu en unes 7.897 persones, és a dir, una xifra superior a la població empadronada a l'illa (7.506 persones), amb la qual cosa resultaria que teòricament l'illa s'hauria buidat.

| <b>Taula 7. Arribades de passatgers al Port d'Eivissa procedents de Formentera, 2005-2008</b> |             |             |             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                                                                               | <b>2005</b> | <b>2006</b> | <b>2007</b> | <b>2008</b> |
| Gener                                                                                         | 39.115      | 12.058      | 13.449      | 14.767      |
| Febrer                                                                                        | 6.427       | 16.232      | 16.988      | 20.107      |
| Març                                                                                          | 1.169       | 21.595      | 47.070      | 26.492      |

|              |                |                |                |                |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Abril        | 24.365         | 34.064         | 6.585          | 29.133         |
| Maig         | 83.939         | 79.181         | 44.824         | 46.010         |
| Juny         | 78.244         | 77.712         | 78.923         | 77.119         |
| Juliol       | 84.963         | 99.098         | 102.512        | 95.438         |
| Agost        | 114.872        | 123.818        | 122.480        | 122.426        |
| Setembre     | 72.218         | 79.696         | 86.722         | 72.506         |
| Octubre      | 36.527         | 35.667         | 35.874         | 31.997         |
| Novembre     | 17.543         | 17.833         | 18.414         | 17.609         |
| Desembre     | 13.721         | 14.643         | 15.906         | 15.387         |
| <b>Total</b> | <b>573.103</b> | <b>611.597</b> | <b>589.747</b> | <b>568.991</b> |

| <b>Taula 8. Sortides de passatgers des del Port d'Eivissa cap a Formentera, 2005-2008</b> |                |                |                |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                                                                           | <b>2005</b>    | <b>2006</b>    | <b>2007</b>    | <b>2008</b>    |
| Gener                                                                                     | 39.906         | 12.519         | 14.270         | 15.420         |
| Febrer                                                                                    | 6.346          | 16.173         | 17.160         | 20.351         |
| Març                                                                                      | 1.390          | 22.062         | 22.242         | 26.758         |
| Abril                                                                                     | 25.248         | 35.738         | 34.943         | 31.203         |
| Maig                                                                                      | 89.023         | 83.227         | 57.775         | 52.161         |
| Juny                                                                                      | 79.519         | 83.908         | 87.670         | 82.259         |
| Juliol                                                                                    | 86.863         | 102.429        | 104.095        | 97.719         |
| Agost                                                                                     | 113.204        | 123.486        | 121.432        | 118.995        |
| Setembre                                                                                  | 69.188         | 74.549         | 77.559         | 64.592         |
| Octubre                                                                                   | 29.506         | 30.593         | 28.863         | 26.730         |
| Novembre                                                                                  | 13.817         | 16.707         | 17.663         | 17.308         |
| Desembre                                                                                  | 13.605         | 13.493         | 15.243         | 14.472         |
| <b>Total</b>                                                                              | <b>567.615</b> | <b>614.884</b> | <b>598.915</b> | <b>567.968</b> |

| <b>Taula 9. Passatgers entrats i sortits del Port de la Savina (Formentera), 2005-2008</b> |               |             |              |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------|-------------|
|                                                                                            | <b>2005</b>   | <b>2006</b> | <b>2007</b>  | <b>2008</b> |
| Entrades                                                                                   | 581.557       | 653.511     | 652.547      | 675.524     |
| Sortides                                                                                   | 589.454       | 652.713     | 648.828      | 676.000     |
| <b>Saldo</b>                                                                               | <b>-7.897</b> | <b>798</b>  | <b>3.719</b> | <b>-476</b> |

| <b>Taula 10. Arribades de passatgers al Port de la Savina (Formentera), 2005-2008</b> |                |                |                |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                                                                       | <b>2005</b>    | <b>2006</b>    | <b>2007</b>    | <b>2008</b>    |
| Gener                                                                                 | 40.069         | 12.519         | 14.270         | 15.420         |
| Febrer                                                                                | 6.352          | 16.173         | 17.160         | 20.351         |
| Març                                                                                  | 1.452          | 22.062         | 22.242         | 26.758         |
| Abril                                                                                 | 25.339         | 53.490         | 35.052         | 31.203         |
| Maig                                                                                  | 89.091         | 86.478         | 100.040        | 153.323        |
| Juny                                                                                  | 81.069         | 91.495         | 89.678         | 84.863         |
| Juliol                                                                                | 89.529         | 106.393        | 111.587        | 100.065        |
| Agost                                                                                 | 117.022        | 128.371        | 122.847        | 120.439        |
| Setembre                                                                              | 70.198         | 75.737         | 77.902         | 64.592         |
| Octubre                                                                               | 34.014         | 30.593         | 28.863         | 26.730         |
| Novembre                                                                              | 13.817         | 16.707         | 17.663         | 17.308         |
| Desembre                                                                              | 13.605         | 13.493         | 15.243         | 14.472         |
| <b>Total</b>                                                                          | <b>581.557</b> | <b>653.511</b> | <b>652.547</b> | <b>675.524</b> |

| <b>Taula 11. Sortides de passatgers del Port de la Savina (Formentera), 2005-2008</b> |             |             |             |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                                                                       | <b>2005</b> | <b>2006</b> | <b>2007</b> | <b>2008</b> |
| Gener                                                                                 | 39.138      | 12.058      | 13.449      | 14.767      |
| Febrer                                                                                | 6.427       | 16.232      | 16.988      | 20.107      |
| Març                                                                                  | 1.220       | 21.595      | 47.070      | 26.492      |
| Abril                                                                                 | 24.395      | 51.918      | 6.689       | 29.133      |
| Maig                                                                                  | 83.965      | 82.432      | 92.869      | 147.171     |
| Juny                                                                                  | 79.187      | 85.313      | 80.735      | 79.585      |
| Juliol                                                                                | 87.294      | 103.237     | 109.942     | 97.395      |
| Agost                                                                                 | 118.939     | 130.019     | 123.819     | 123.851     |
| Setembre                                                                              | 73.555      | 81.766      | 87.073      | 72.506      |

|              |                |                |                |                |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Octubre      | 42.171         | 35.667         | 35.874         | 31.997         |
| Novembre     | 19.442         | 17.833         | 18.414         | 17.609         |
| Desembre     | 13.721         | 14.643         | 15.906         | 15.387         |
| <b>Total</b> | <b>589.454</b> | <b>652.713</b> | <b>648.828</b> | <b>676.000</b> |

A l'hora de calcular l'IDPH, d'acord amb la metodologia exposada, s'ha d'estimar, en primer lloc, el que hem definit com IDPH (na) (Indicador de Pressió Humana no ajustat) del qual s'obté el factor de correcció per tal de corregir les sèries anuals de cada illa. A la taula 13 es presenten els diferents factors de correcció per tal d'ajustar l'IDPH a cada illa entre el 2003 i el 2008. S'ha de tenir en compte que el factor de correcció del 2008 és provisional, atès que encara no es compta amb les dades definitives del padró per illes ni els moviments diaris de passatgers i aquests resulten de l'estimació abans explicada.

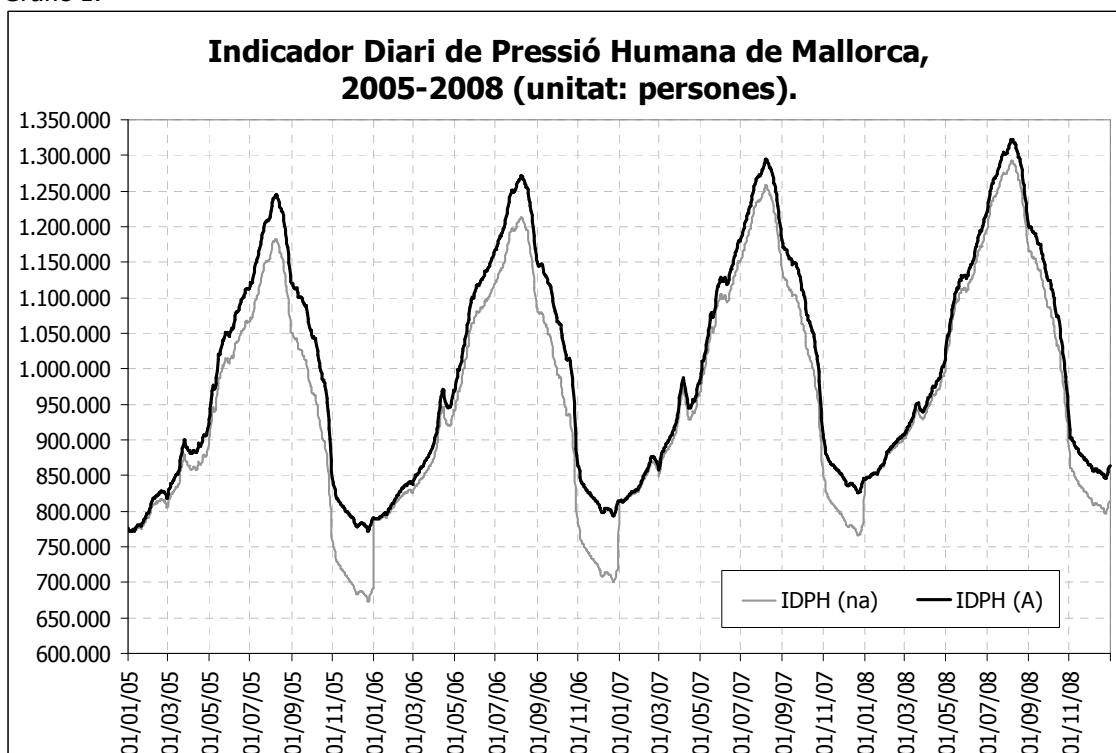
En el cas de Mallorca, degut al fet que el saldo de passatgers és sempre negatiu, el FC és positiu i gira en torn a les 99.511 persones de 2005 i 49.588 de 2008. Posteriorment, aquestes són distribuïdes proporcionalment en base al IDPH (na) de cada dia de l'any. A Menorca, el factor de correcció és positiu en tots els anys, excepte el 2006 en que és negatiu amb -6.094 persones. El 2007 a Menorca el factor de correcció és molt important ja que és més de onze vegades superior al del 2008. Al cas d'Eivissa, pel fet que el saldo de passatgers era positiu els anys 2005 i 2006, es troba un factor de correcció negatiu; mentre que el 2007 i el 2008 aquest fou positiu. A Formentera, cal destacar el fet que al 2005, el saldo de passatgers era negatiu i superior a la població empadronada, per la qual cosa el factor de correcció era fins i tot superior a la població empadronada a l'illa, també es pot destacar el 2007 quan el factor de correcció fou de -3.014 persones.

| <b>Taula 12. FC (Factor de Correcció) de l'IDPH (Indicador Diari de Pressió Humana), 2003-2008</b><br><b>(unitat: persones)</b> |                 |                |                |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|
|                                                                                                                                 | <b>Mallorca</b> | <b>Menorca</b> | <b>Eivissa</b> | <b>Formentera</b> |
| 2005                                                                                                                            | 99.511          | 1.372          | -50.881        | 8.348             |
| 2006                                                                                                                            | 94.061          | -6.094         | -19.596        | -313              |
| 2007                                                                                                                            | 60.743          | 33.126         | 49.694         | -3.014            |
| 2008 (P)                                                                                                                        | 49.588          | 1.475          | 11.403         | 665               |

\* (P) Provisional.

Al gràfic 1 es pot observar l'evolució de l'IDPH ajustat (A) i sense ajustar (na) per Mallorca entre el 2005 i el 2008. Tal com es pot veure a l'IDPH (na), els salts demogràfics entre el 31 de desembre del 2005 i l'1 de gener del 2006 i el del 31 de desembre de 2006 i l'1 de gener de 2007 són els més importants. Per aquest motiu, el factor de correcció per aquests anys ha estat superior. Al gràfic es pot veure clarament les puntes estivals de major pressió humana, tot coincidint amb plena temporada turística, així com els repunts de primavera que coincideixen amb Setmana Santa. Es pot veure com al llarg del període, l'IDPH (A) mitjà ha augmentat un 8,33%, tot passant de 959.145 persones el 2005 a 1.012.102 el 2008. Així doncs, l'estimació de la població flotant mitjana al llarg de l'any hauria passat de 181.324 persones el 2005 a 192.813 persones el 2008, amb un augment del 6,34%. Si es mira el moment de màxima pressió demogràfica a l'illa, s'observa que aquesta fou a principis del mes d'agost de cada any. L'IDPH (A) màxim ha passat de 1,24 milions de persones el 2005 a 1,32 milions de persones el 2008, un increment del 6,26%. El 2005, l'IDPH (A) màxim era equivalent a 1,6 vegades la població empadronada i el 2008 1,56 vegades.

Gràfic 1.



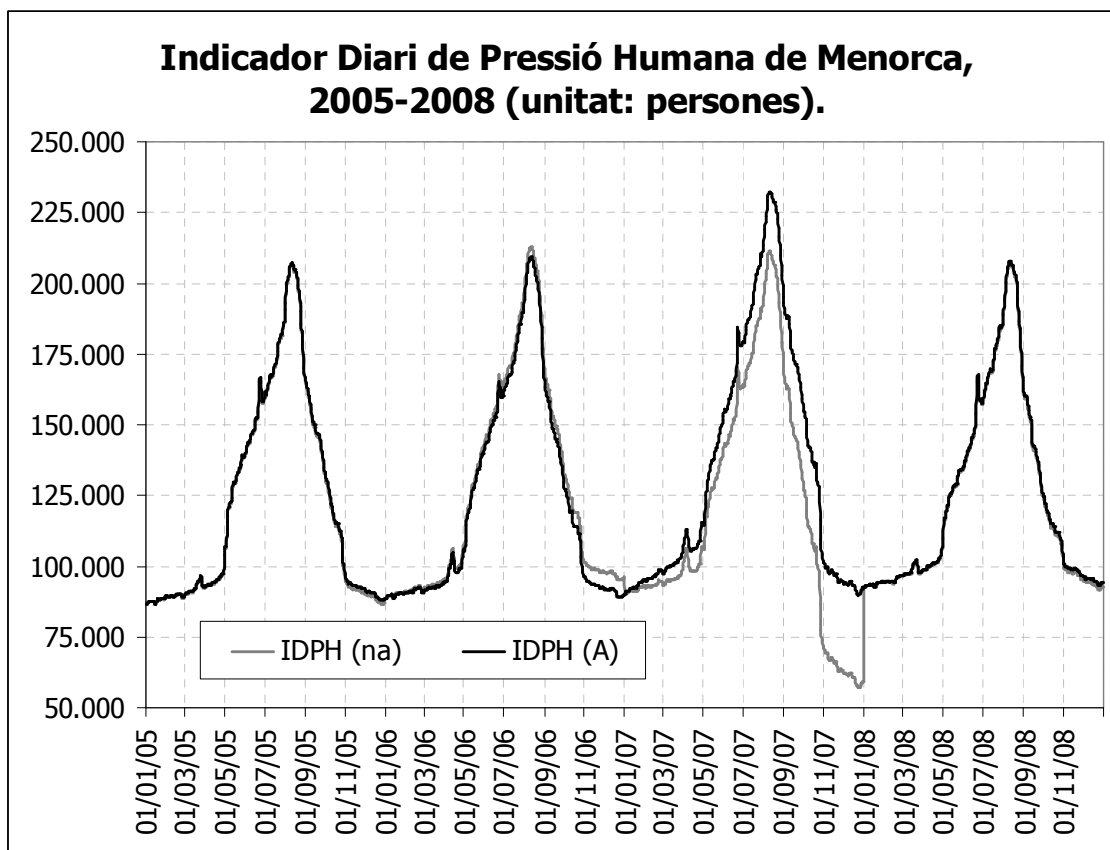
| <b>Taula 13. IDPH (A) (Indicador Diari de Pressió Humana Ajustat) a Mallorca, 2005-2008*</b> |             |             |             |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                                                                              | <b>2005</b> | <b>2006</b> | <b>2007</b> | <b>2008</b> |
| IDPH (A) Mitjà                                                                               | 959.145     | 986.382     | 1.012.102   | 1.039.023   |
| Estimació població flotant mitjana**                                                         | 181.324     | 195.619     | 197.827     | 192.813     |
| IDPH (A) Màxim                                                                               | 1.244.709   | 1.271.999   | 1.294.853   | 1.322.587   |
| Data màxim                                                                                   | 09/08/2005  | 09/08/2006  | 07/08/2007  | 07/08/2008  |
| IDPH (A) Max/Pob. Padró                                                                      | 1,60        | 1,61        | 1,59        | 1,56        |

\* Elaboració pròpia a partir de la taula 1 de l'annex.

\*\* Estimació de la població flotant mitjana = IDPH (A) – Població Empadronada.

A Menorca l'IDPH (A) ha crescut en torn a un 1,54% entre el 2005 i el 2008, tot passant de 122.127 persones a 124.013 persones (taula 14). La població flotant mitjana estimada se situaria, doncs, entre les 35.430 persones de 2005 i les 31.579 persones de 2008. És a dir, s'hauria produït una disminució d'aquesta al voltant del 10,87%. En quant als màxims, cal advertir, tal com es pot apreciar al gràfic 2, que l'any 2007 es produeix un màxim que romp la tendència dels altres anys. Aquest màxim s'ha d'entendre com a resultat de la distribució diària del factor de correcció que en el 2007 que és el més elevat del període analitzat. En qualsevol cas, cal tenir present que l'any 2007 hauria de ser analitzat en deteniment, i en particular les fonts d'informació primària per tal d'esbrinar el motiu d'aquesta anomalia. L'IDPH (A) màxim ha passat de 207.496 persones el 2005 a unes 207.765 persones el 2008. Així doncs, mentre que el 2005 l'IDPH (A) màxim era 2,39 vegades superior a la població empadronada, el 2008 aquest era 2,24 vegades.

Gràfic 2.



**Taula 14. IDPH (A) (Indicador Diari de Pressió Humana Ajustat) a Menorca, 2005-2008\***

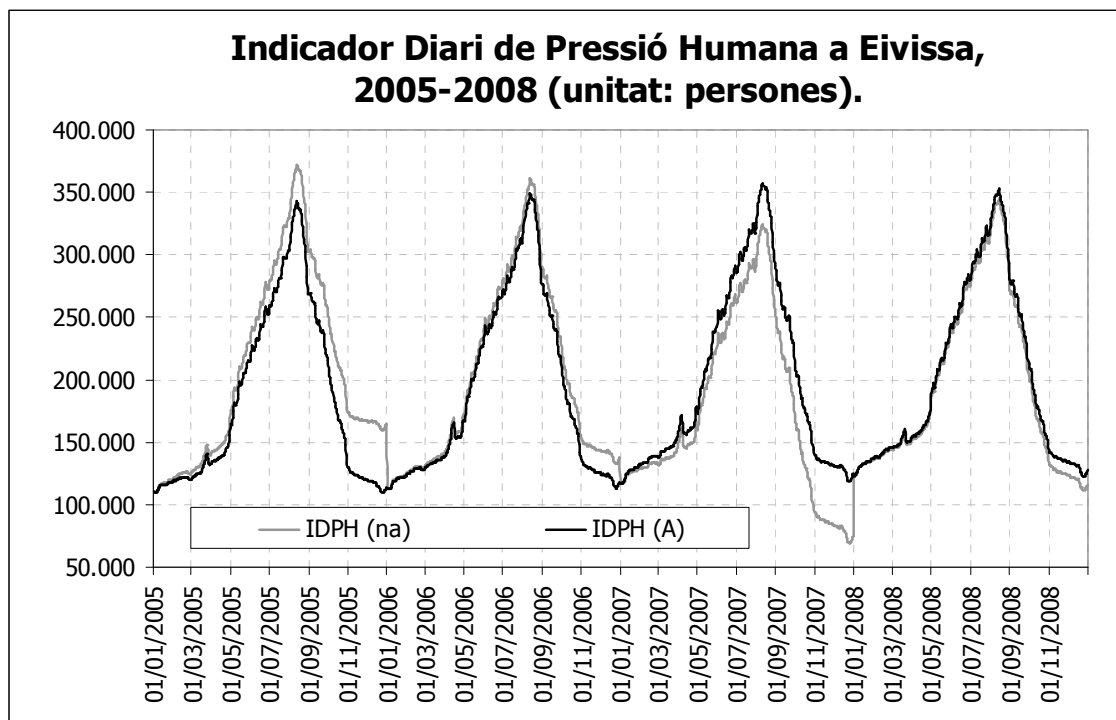
|                                      | 2005       | 2006       | 2007       | 2008       |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| IDPH (A) Mitjà                       | 122.127    | 122.814    | 135.125    | 124.013    |
| Estimació població flotant mitjana** | 35.430     | 34.380     | 44.890     | 31.579     |
| IDPH (A) Màxim                       | 207.496    | 209.333    | 232.471    | 207.765    |
| Data màxim                           | 13/08/2005 | 12/08/2006 | 11/08/2007 | 11/08/2008 |
| IDPH (A) Max/Pob. Padró              | 2,39       | 2,37       | 2,58       | 2,25       |

\* Elaboració pròpia a partir de la taula 2 de l'annex.

\*\* Estimació de la població flotant mitjana = IDPH (A) – Població Empadronada.

A l'illa d'Eivissa l'IDPH (A) mitjà s'ha incrementat un 9,12%, tot passant de 183.128 persones el 2005 a 199.287 el 2008 (taula 15). Com a resultat d'això, l'estimació de la població flotant mitjana seria de 72.021 persones el 2005 i de 74.774 persones el 2008, experimentant un augment del 3,82%. En quant a l'IDPH (A) màxim, aquest s'ha produït cap a mitjans del mes d'agost i ha passat de 343.002 persones el 2005 (3,08 vegades la població empadronada) a 352.729 persones el 2008 (2,82 vegades la població empadronada). Al gràfic 3 hom pot observar les discrepàncies entre l'IDPH (na) i l'IDPH (A), especialment dels anys 2005 i 2007.

Gràfic 3.



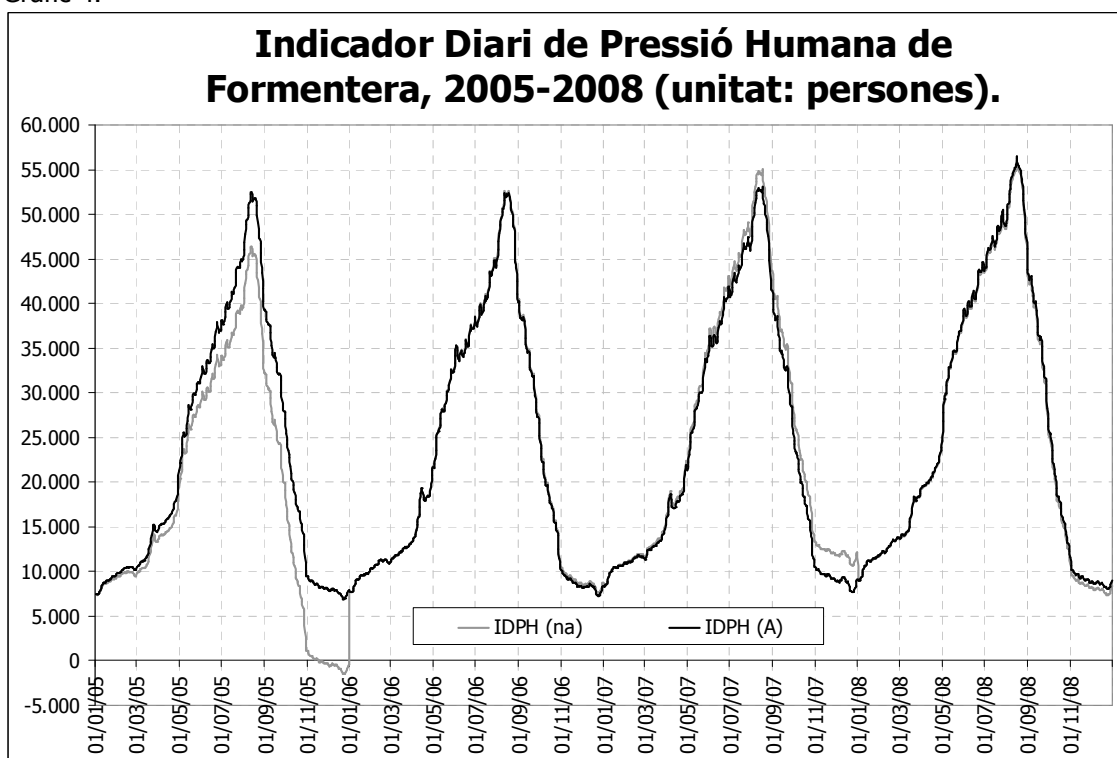
| <b>Taula 15. IDPH (A) (Indicador Diari de Pressió Humana Ajustat) a Eivissa, 2005-2008*</b> |             |             |             |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                                                                             | <b>2005</b> | <b>2006</b> | <b>2007</b> | <b>2008</b> |
| IDPH (A) Mitjà                                                                              | 183.128     | 189.714     | 198.711     | 199.827     |
| Estimació població flotant mitjana**                                                        | 72.021      | 75.806      | 81.013      | 74.774      |
| IDPH (A) Màxim                                                                              | 343.002     | 349.472     | 357.158     | 352.729     |
| Data màxim                                                                                  | 13/08/2005  | 12/08/2006  | 11/08/2007  | 15/08/2008  |
| IDPH (A) Max/Pob. Padró                                                                     | 3,09        | 3,07        | 3,03        | 2,82        |

\* Elaboració pròpia a partir de la taula 3 de l'annex.

\*\* Estimació de la població flotant mitjana = IDPH (A) – Població Empadronada.

A Formentera, l'IDPH (A) mitjà del 2005 era de 22.390 persones, amb la qual cosa tenim que la població flotant mitjana estimada s'eleva a unes 14.884 persones, quasi duplicant la població empadronada. El 2008 l'IDPH (A) mitjà s'havia incrementat un 15,27% respecte del 2005 i se situà en torn a 25.811 persones, el que suposa una població flotant mitjana estimada de 16.664 persones. Pel que fa als màxims anuals, aquests es produeixen el mes d'agost i entre el 2005 i el 2008 s'han incrementat en un 7,72%, tot passant de 52.424 persones al 13 d'agost de 2005 a unes 56.469 persones al 15 d'agost de 2008. En aquests dies, la IDPH (A) seria equivalent a 6,98 vegades la població empadronada al 2005 i 6,17 vegades al 2008.

Gràfic 4.



**Taula 16. IDPH (A) (Indicador Diari de Pressió Humana Ajustat) a Formentera, 2005-2008\***

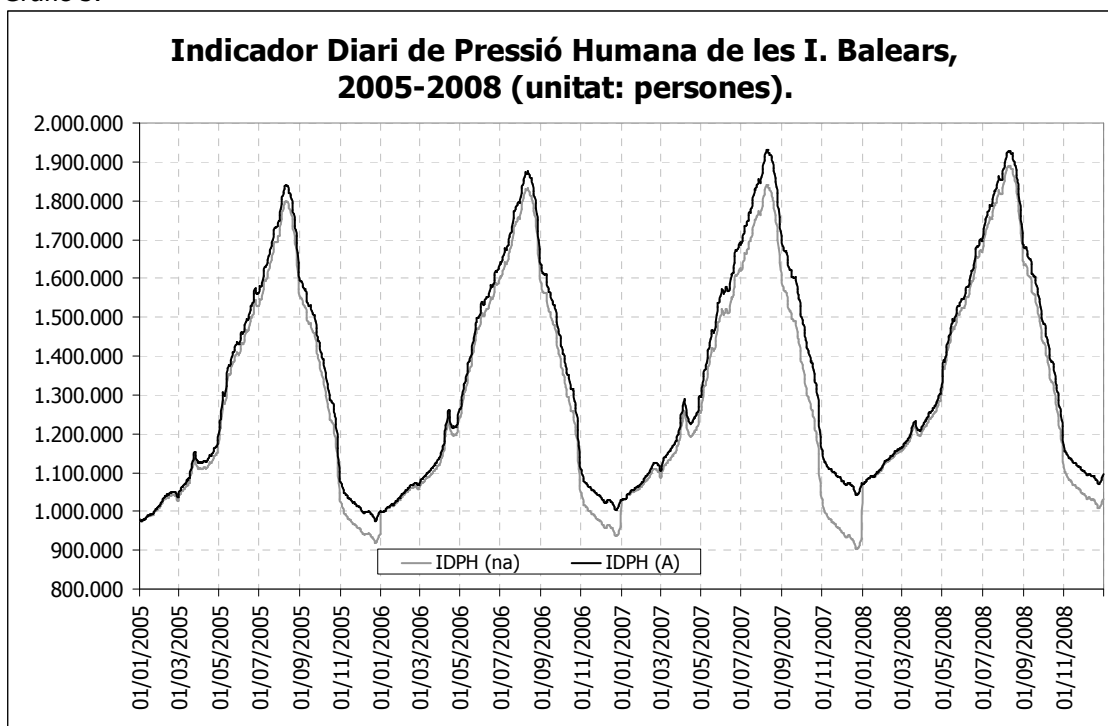
|                                      | 2005       | 2006       | 2007       | 2008       |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| IDPH (A) Mitjà                       | 22.390     | 22.683     | 23.640     | 25.811     |
| Estimació població flotant mitjana** | 14.884     | 14.726     | 15.198     | 16.664     |
| IDPH (A) Màxim                       | 52.424     | 52.398     | 53.047     | 56.469     |
| Data màxim                           | 13/08/2005 | 12/08/2006 | 17/08/2007 | 15/08/2008 |
| IDPH (A) Max/Pob. Padró              | 6,98       | 6,59       | 6,28       | 6,17       |

\* Elaboració pròpia a partir de la taula 4 de l'annex.

\*\* Estimació de la població flotant mitjana = IDPH (A) – Població Empadronada.

Finalment, l'IDPH (A) mitjà de les Balears ha experimentat un increment del 7,92% entre el 2005 i el 2008. Així, s'observa que el 2005 l'IDPH (A) mitjà era de 1,28 milions de persones, mentre que el 2008 assolía 1,38 milions. Com a resultat d'això, la població flotant mitjana estimada passa de 303.659 persones el 2005 a 315.829 persones el 2008. L'IDPH (A) màxim s'ha produït durant les primeres dues setmanes del mes d'agost, essent de 1.839.061 persones el 10 d'agost de 2005 (1,87 vegades la població empadronada a les Illes Balears) i de 1.928.822 persones el 2008 (1,8 vegades la població empadronada a les Illes Balears). L'IDPH (A) màxim s'ha incrementat al llarg del període un 2,84%.

Gràfic 5.



| <b>Taula 17. IDPH (A) (Indicador Diari de Pressió Humana Ajustat) a les Illes Balears, 2005-2008*</b> |             |             |             |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                                                                                       | <b>2005</b> | <b>2006</b> | <b>2007</b> | <b>2008</b> |
| IDPH (A) Mitjà                                                                                        | 1.286.790   | 1.321.592   | 1.369.578   | 1.388.673   |
| Estimació població flotant mitjana**                                                                  | 303.659     | 320.530     | 338.928     | 315.829     |
| IDPH (A) Màxim                                                                                        | 1.839.061   | 1.876.322   | 1.931.098   | 1.928.822   |
| Data màxim                                                                                            | 10/08/2005  | 12/08/2006  | 11/08/2007  | 11/08/2008  |
| IDPH (A) Max/Pob. Padró                                                                               | 1,87        | 1,87        | 1,87        | 1,80        |

\* Elaboració pròpia a partir de la taula 5 de l'annex.

\*\* Estimació de la població flotant mitjana = IDPH (A) – Població Empadronada.

## 2. Taxa de Dependència Segons Edat.

### Definició.

La taxa de dependència segons l'edat d'una població és la proporció existent entre el grup d'inactius en raó de la seva edat (menors de 14 i majors de 65 anys) i els teòricament actius (població del tram d'edats entre 15 i 64 anys). S'empra per avaluar l'impacte social i econòmic de les distintes estructures d'edat de la població; per tant, serveix per conèixer la càrrega econòmica i social que ha de suportar teòricament cada actiu. És un indicador sociodemogràfic amplament utilitzat per Nacions Unides.

### Fonts.

INE. Revisió del padró anys 2003, 2004, 2005, 2005, 2006, 2007, 2008. Padró municipal: explotació estadística i Nomenclàtor ([www.ine.es/jaxi/menu.do?type=pcaxis&path=%2Ft20%2Fe245&file=inebase&L](http://www.ine.es/jaxi/menu.do?type=pcaxis&path=%2Ft20%2Fe245&file=inebase&L), octubre 2009).

### Metodologia.

$$TD = \frac{(\text{Població fins 14 anys} + \text{Població de més de 65 anys})}{(\text{Població entre 15 i 64 anys})} \times 100$$

TD: Taxa Dependència Segons Edat.

### Anàlisi i resultats.

Com la major part dels estats desenvolupats, les Balears presenten unes taxes de dependència altes, en torn al 40% (taula 18). Hom pot generalitzar en afirmar que a les Illes les taxes de natalitat són baixes i s'ha provocat un envelliment progressiu de la població, que ha estat especialment evident en les dues darreres dècades. Aquest fet implica que de cada pic augmenta més la quantitat de persones de més de 65 anys, persones no ocupades, sense que creixi en la mateixa proporció el nombre de cotitzants o actius.

En comparació amb Mallorca i Menorca, les Pitiüses són les illes que presenten valors més baixos d'aquesta taxa (taules 21a i 21b). La relació entre el nombre de persones no ocupades amb el nombre de persones ocupades a les Pitiüses ha passat del 35,32% el 2003 al 33,41% l'any 2008 ja que, tot i que de la població inactiva ha experimentat un creixement continuat, el xoc immigratori ha generat una important reducció de la tendència a l'envelliment poblacional, donada l'acumulació dels immigrants en edats relativament joves (de 20 a 40 anys).

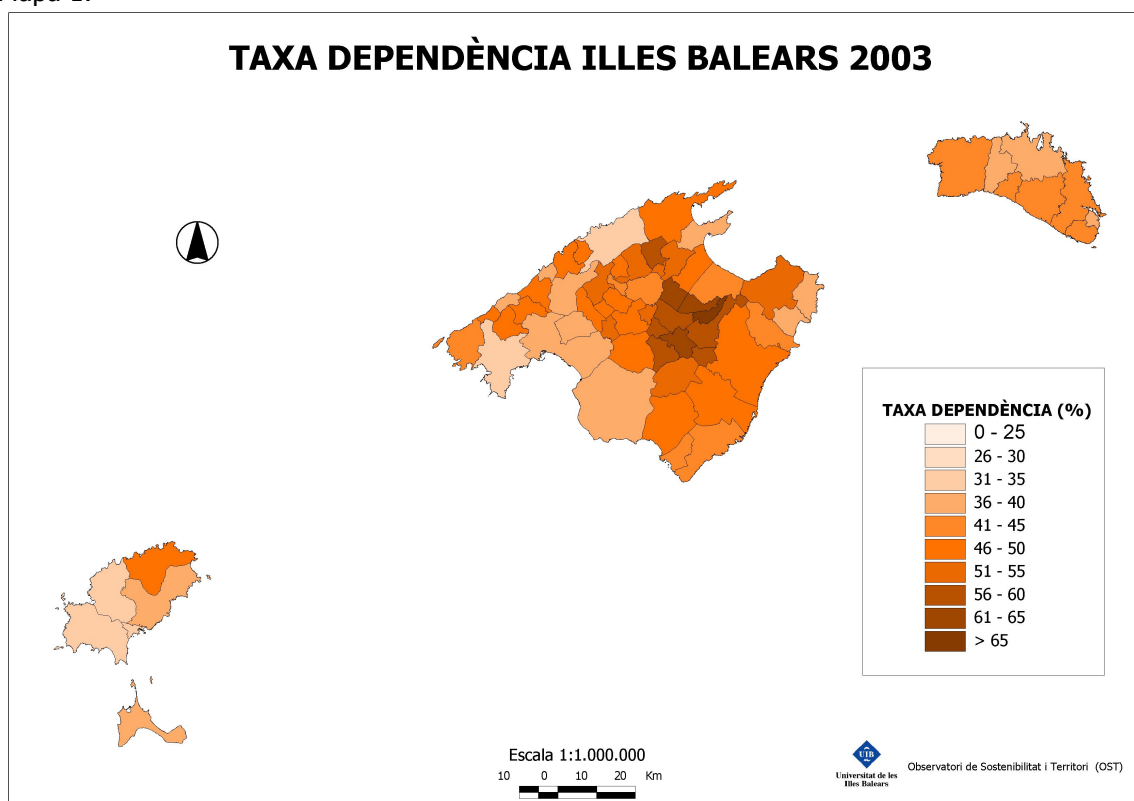
Les taules 19a i 19b demostren allò ocorregut a Menorca en el període 2003-2008, caracteritzat pel lent i progressiu increment de la taxa de dependència a partir de l'any 2005. Els valors oscil·len al voltant del 41%, tot essent Maó el municipi que registra taxes més elevades, per sobre de la mitjana de l'illa, on la població no ocupada representa el 42,79%.

A Mallorca (taules 20a i 20b) el valor mitjà anual de la taxa per el període 2003-2008 és com a Menorca del 41%, tot i haver experimentat un descens moderat de la taxa, que passà del 41,95 l'any 2003 -després d'haver pujat una mica-, fins el 41,5 l'any 2006, al 40,92% el 2008. Es pot observar com els municipis del centre de l'illa, amb un gran contingent de poblacions més envellides o baix nombre d'habitants, la taxa de dependència ha augmentat. Així pobles del pla de Mallorca com Ariany, Maria, Llubí, Petra, Sant Joan i Vilafranca encapçalen el rànquing de municipis de Mallorca amb taxes més altes de dependència econòmica l'any 2008, superiors al

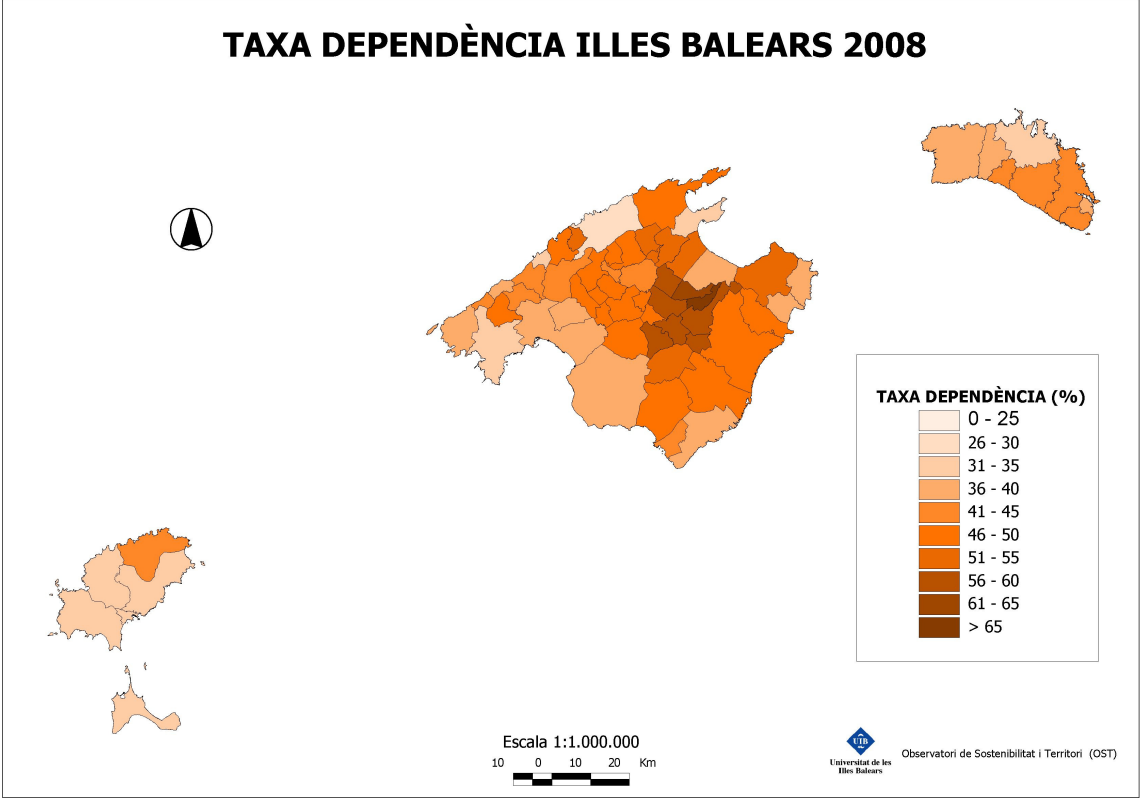
50% en tots els casos, mentre que els municipis turístics com Alcúdia, Calvià, Capdepera i Son Servera, regeixen taxes no superiors al 37%. A Palma la taxa ha baixat progressivament en el decurs d'aquests anys i en acabar l'any 2008 se situava en el 38,53%, lleugerament part d'avall de la mitjana de Mallorca.

| <b>Taula 18. Taxa de dependència segons edat a les Illes Balears, 2003-2008 (unitat: percentatge)</b> |              |              |              |              |              |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                                                                       | <b>2003</b>  | <b>2004</b>  | <b>2005</b>  | <b>2006</b>  | <b>2007</b>  | <b>2008</b>  |
| Mallorca                                                                                              | 41,95        | 41,82        | 41,32        | 41,50        | 41,18        | 40,92        |
| Menorca                                                                                               | 41,58        | 40,70        | 40,64        | 40,83        | 40,86        | 40,96        |
| Eivissa                                                                                               | 35,15        | 34,35        | 33,67        | 34,05        | 33,41        | 33,38        |
| Formentera                                                                                            | 37,71        | 36,53        | 35,78        | 36,04        | 34,68        | 33,81        |
| <b>I. Balears</b>                                                                                     | <b>41,10</b> | <b>40,81</b> | <b>40,31</b> | <b>40,51</b> | <b>40,17</b> | <b>39,94</b> |

Mapa 1.



Mapa 2.



| <b>Taula 19a. Taxa de dependència segons edat a Mallorca, 2003-2005</b> |             |                |                     |             |                |                     |             |                |                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|---------------------|-------------|----------------|---------------------|-------------|----------------|---------------------|
|                                                                         | <b>2003</b> |                |                     | <b>2004</b> |                |                     | <b>2005</b> |                |                     |
|                                                                         | 0-14 anys   | Més de 65 anys | Taxa de dependència | 0-14 anys   | Més de 65 anys | Taxa de dependència | 0-14 anys   | Més de 65 anys | Taxa de dependència |
| Alaró                                                                   | 704         | 872            | 53,17               | 732         | 864            | 53,01               | 743         | 849            | 51,11               |
| Alcúdia                                                                 | 2.448       | 1.474          | 36,42               | 2.544       | 1.388          | 35,34               | 2.705       | 1.477          | 35,70               |
| Algaida                                                                 | 484         | 831            | 49,03               | 532         | 829            | 48,82               | 556         | 829            | 48,21               |
| Andratx                                                                 | 1.393       | 1.674          | 45,28               | 1.450       | 1.438          | 44,32               | 1.476       | 1.491          | 42,76               |
| Ariany                                                                  | 77          | 256            | 74,00               | 82          | 247            | 74,43               | 69          | 246            | 72,41               |
| Artà                                                                    | 1.022       | 1.250          | 52,76               | 1.016       | 1.231          | 52,54               | 1.047       | 1.245          | 52,61               |
| Banyalbufar                                                             | 35          | 120            | 36,13               | 38          | 113            | 36,04               | 47          | 114            | 39,56               |
| Binissalem                                                              | 974         | 971            | 49,50               | 1.009       | 976            | 48,82               | 1.060       | 967            | 47,15               |
| Búger                                                                   | 89          | 254            | 53,51               | 87          | 255            | 52,53               | 101         | 258            | 54,64               |
| Bunyola                                                                 | 780         | 691            | 39,06               | 810         | 713            | 40,42               | 867         | 735            | 41,36               |
| Calvià                                                                  | 7.253       | 3.706          | 34,22               | 7.198       | 3.662          | 34,20               | 7.197       | 3.932          | 34,38               |
| Campanet                                                                | 366         | 553            | 60,54               | 347         | 544            | 58,27               | 364         | 554            | 57,48               |
| Campos                                                                  | 925         | 1.575          | 48,78               | 980         | 1.581          | 47,99               | 1.044       | 1.568          | 47,40               |
| Capdepera                                                               | 1.364       | 1.195          | 36,55               | 1.286       | 1.159          | 35,68               | 1.515       | 1.275          | 37,42               |
| Consell                                                                 | 385         | 431            | 46,10               | 426         | 438            | 46,38               | 479         | 450            | 47,69               |
| Costitx                                                                 | 134         | 201            | 52,51               | 125         | 208            | 51,00               | 128         | 210            | 50,75               |
| Deià                                                                    | 99          | 118            | 40,79               | 89          | 102            | 38,35               | 88          | 105            | 37,48               |
| Escorca                                                                 | 14          | 60             | 31,76               | 9           | 54             | 27,16               | 8           | 50             | 24,68               |
| Esporles                                                                | 728         | 678            | 48,22               | 734         | 687            | 48,30               | 763         | 668            | 47,29               |
| Estellencs                                                              | 36          | 91             | 48,66               | 36          | 91             | 51,42               | 35          | 88             | 46,77               |
| Felanitx                                                                | 2.454       | 3.032          | 50,00               | 2.420       | 2.920          | 49,38               | 2.469       | 2.943          | 48,52               |
| Fornalutx                                                               | 97          | 131            | 50,67               | 96          | 125            | 48,25               | 100         | 126            | 47,88               |
| Inca                                                                    | 4.334       | 3.465          | 44,41               | 4.375       | 3.459          | 43,36               | 4.425       | 3.517          | 42,79               |
| Lloret de Vistalegre                                                    | 149         | 239            | 57,91               | 156         | 231            | 53,75               | 161         | 241            | 54,92               |
| Lloseta                                                                 | 781         | 788            | 44,20               | 809         | 777            | 44,13               | 831         | 771            | 43,38               |
| Llubí                                                                   | 258         | 491            | 62,11               | 261         | 493            | 62,16               | 273         | 493            | 60,60               |
| Llucmajor                                                               | 4.315       | 3.520          | 39,32               | 4.448       | 3.547          | 38,82               | 4.614       | 3.652          | 38,22               |
| Manacor                                                                 | 5.383       | 5.568          | 46,83               | 5.918       | 5.671          | 48,44               | 5.969       | 5.623          | 47,67               |
| Mancor de la Vall                                                       | 107         | 212            | 49,53               | 108         | 204            | 49,13               | 117         | 205            | 48,94               |
| Maria de la Salut                                                       | 258         | 510            | 62,85               | 259         | 525            | 62,27               | 292         | 534            | 63,93               |
| Marratxí                                                                | 4.566       | 2.305          | 36,30               | 4.823       | 2.414          | 36,35               | 5.067       | 2.472          | 36,42               |
| Montuïri                                                                | 325         | 615            | 59,46               | 324         | 611            | 59,37               | 342         | 616            | 58,56               |
| Muro                                                                    | 869         | 1.336          | 50,49               | 863         | 1.326          | 50,93               | 862         | 1.317          | 49,18               |

|                            |                |                |              |                |                |              |                |                |              |
|----------------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|
| Palma                      | 54.151         | 50.631         | 39,92        | 54.546         | 50.564         | 39,83        | 54.974         | 50.891         | 39,22        |
| Petra                      | 371            | 633            | 59,30        | 369            | 616            | 59,41        | 392            | 608            | 58,58        |
| Pollença                   | 2.423          | 2.708          | 49,17        | 2.431          | 2.644          | 48,62        | 2.455          | 2.717          | 47,82        |
| Porreres                   | 526            | 1.101          | 55,32        | 528            | 1.088          | 55,67        | 536            | 1.078          | 54,11        |
| Puigpunyent                | 228            | 266            | 50,25        | 222            | 256            | 49,38        | 248            | 257            | 50,10        |
| sa Pobla                   | 1.635          | 2.264          | 51,66        | 1.703          | 2.226          | 52,30        | 1.799          | 2.229          | 52,05        |
| Sant Joan                  | 204            | 487            | 62,14        | 213            | 480            | 61,44        | 225            | 468            | 60,05        |
| Sant Llorenç des Cardassar | 1.020          | 1.205          | 44,31        | 1.055          | 1.231          | 45,77        | 1.057          | 1.280          | 45,28        |
| Santa Eugènia              | 226            | 248            | 53,62        | 235            | 251            | 54,12        | 233            | 250            | 51,55        |
| Santa Margalida            | 1.388          | 1.279          | 41,63        | 1.435          | 1.280          | 41,44        | 1.471          | 1.319          | 40,27        |
| Santa Maria del Camí       | 726            | 897            | 47,03        | 767            | 882            | 47,74        | 758            | 892            | 46,81        |
| Santanyí                   | 1.419          | 1.596          | 41,66        | 1.406          | 1.609          | 41,18        | 1.454          | 1.652          | 41,05        |
| Selva                      | 380            | 679            | 51,99        | 381            | 664            | 50,56        | 389            | 661            | 48,72        |
| Sencelles                  | 327            | 476            | 48,34        | 351            | 487            | 48,69        | 383            | 505            | 50,23        |
| ses Salines                | 547            | 667            | 41,83        | 559            | 652            | 41,19        | 567            | 680            | 40,98        |
| Sineu                      | 384            | 682            | 59,16        | 405            | 682            | 59,08        | 434            | 693            | 58,52        |
| Sóller                     | 1.635          | 2.368          | 47,27        | 1.677          | 2.185          | 46,65        | 1.740          | 2.242          | 46,63        |
| Son Servera                | 1.831          | 1.153          | 38,42        | 1.748          | 1.136          | 37,77        | 1.752          | 1.161          | 37,09        |
| Valldemossa                | 236            | 344            | 46,77        | 241            | 335            | 46,23        | 242            | 351            | 45,03        |
| Vilafranca de Bonany       | 387            | 554            | 58,48        | 403            | 556            | 59,79        | 371            | 565            | 59,05        |
| <b>Mallorca</b>            | <b>113.250</b> | <b>109.451</b> | <b>41,95</b> | <b>115.065</b> | <b>108.707</b> | <b>41,82</b> | <b>117.294</b> | <b>110.120</b> | <b>41,32</b> |

| Taula 19b. Taxa de dependència segons edat a Mallorca, 2006-2008 |           |                |                     |           |                |                     |           |                |                     |
|------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|---------------------|-----------|----------------|---------------------|-----------|----------------|---------------------|
|                                                                  | 2006      |                |                     | 2007      |                |                     | 2008      |                |                     |
|                                                                  | 0-14 anys | Més de 65 anys | Taxa de dependència | 0-14 anys | Més de 65 anys | Taxa de dependència | 0-14 anys | Més de 65 anys | Taxa de dependència |
| Alaró                                                            | 801       | 860            | 51,78               | 847       | 856            | 51,37               | 861       | 855            | 49,57               |
| Alcúdia                                                          | 2.659     | 1.570          | 35,40               | 2.812     | 1.696          | 34,87               | 2.881     | 1.833          | 34,63               |
| Algaida                                                          | 560       | 852            | 48,24               | 607       | 859            | 47,89               | 699       | 853            | 47,39               |
| Andratx                                                          | 1.525     | 1.538          | 41,69               | 1.559     | 1.609          | 40,77               | 1.561     | 1.720          | 40,67               |
| Ariany                                                           | 77        | 241            | 70,98               | 89        | 236            | 68,57               | 98        | 242            | 68,14               |
| Artà                                                             | 1.053     | 1.266          | 52,57               | 1.078     | 1.271          | 52,75               | 1.107     | 1.296          | 51,02               |
| Banyalbufar                                                      | 52        | 110            | 39,51               | 59        | 111            | 40,38               | 63        | 110            | 38,11               |
| Binissalem                                                       | 1.132     | 990            | 48,75               | 1.217     | 1.016          | 49,19               | 1.276     | 1.044          | 49,26               |
| Búger                                                            | 118       | 264            | 56,09               | 117       | 264            | 55,95               | 115       | 265            | 55,39               |
| Bunyola                                                          | 899       | 784            | 43,25               | 980       | 807            | 44,62               | 1.021     | 836            | 45,82               |
| Calvià                                                           | 7.395     | 4.303          | 34,83               | 7.629     | 4.745          | 34,80               | 7.795     | 5.223          | 34,48               |
| Campanet                                                         | 341       | 561            | 56,20               | 346       | 558            | 54,52               | 356       | 577            | 55,94               |
| Campos                                                           | 1.080     | 1.597          | 47,64               | 1.167     | 1.628          | 46,86               | 1.294     | 1.674          | 46,92               |
| Capdepera                                                        | 1.572     | 1.440          | 37,36               | 1.558     | 1.410          | 37,49               | 1.618     | 1.503          | 37,49               |
| Consell                                                          | 516       | 451            | 46,54               | 561       | 452            | 45,24               | 609       | 470            | 46,23               |
| Costitx                                                          | 125       | 217            | 53,94               | 125       | 214            | 53,98               | 138       | 205            | 50,44               |
| Deià                                                             | 81        | 105            | 35,63               | 73        | 110            | 34,21               | 84        | 111            | 34,88               |
| Escorca                                                          | 11        | 53             | 26,34               | 11        | 50             | 26,64               | 10        | 51             | 28,37               |
| Esporles                                                         | 766       | 672            | 46,27               | 770       | 680            | 45,45               | 766       | 689            | 44,89               |
| Estellencs                                                       | 37        | 84             | 43,53               | 33        | 86             | 45,25               | 38        | 80             | 43,70               |
| Felanitx                                                         | 2.527     | 2.975          | 48,07               | 2.640     | 3.006          | 47,86               | 2.680     | 3.124          | 47,71               |
| Fornalutx                                                        | 105       | 138            | 51,27               | 100       | 138            | 49,17               | 102       | 151            | 52,82               |
| Inca                                                             | 4.685     | 3.572          | 43,36               | 4.877     | 3.622          | 42,91               | 5.037     | 3.711          | 42,26               |
| Lloret de Vistalegre                                             | 155       | 237            | 51,78               | 163       | 243            | 52,32               | 179       | 238            | 50,12               |
| Lloseta                                                          | 869       | 778            | 44,18               | 891       | 773            | 43,46               | 933       | 783            | 43,56               |
| Llubí                                                            | 279       | 493            | 60,79               | 306       | 496            | 60,48               | 325       | 503            | 60,26               |
| Llucmajor                                                        | 4.866     | 3.782          | 38,04               | 5.140     | 3.977          | 37,82               | 5.435     | 4.186          | 37,77               |
| Manacor                                                          | 6.175     | 6.009          | 48,77               | 6.190     | 6.058          | 47,63               | 6.492     | 6.302          | 48,03               |
| Mancor de la Vall                                                | 123       | 199            | 48,13               | 144       | 200            | 47,12               | 172       | 207            | 49,41               |
| Maria de la Salut                                                | 301       | 538            | 64,44               | 289       | 518            | 62,66               | 307       | 528            | 62,97               |
| Marratxí                                                         | 5.535     | 2.634          | 37,87               | 5.789     | 2.725          | 37,66               | 5.950     | 2.978          | 38,07               |
| Montuïri                                                         | 328       | 624            | 58,62               | 334       | 628            | 58,06               | 365       | 626            | 56,37               |

|                            |                |                |              |                |                |              |                |                |              |
|----------------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|
| Muro                       | 912            | 1.320          | 49,77        | 932            | 1.367          | 51,76        | 1.006          | 1.384          | 51,20        |
| Palma                      | 54.261         | 51.549         | 39,30        | 55.304         | 51.925         | 38,87        | 57.378         | 52.914         | 38,53        |
| Petra                      | 401            | 610            | 58,34        | 417            | 635            | 60,63        | 430            | 637            | 59,64        |
| Pollença                   | 2.463          | 2.831          | 47,68        | 2.427          | 2.859          | 46,85        | 2.460          | 2.929          | 46,42        |
| Porreres                   | 594            | 1.077          | 52,60        | 655            | 1.089          | 52,72        | 708            | 1.098          | 52,11        |
| Puigpunyent                | 268            | 264            | 48,41        | 274            | 261            | 45,84        | 285            | 279            | 47,04        |
| sa Pobla                   | 1.901          | 2.226          | 51,62        | 1.982          | 2.234          | 53,20        | 2.100          | 2.233          | 53,35        |
| Sant Joan                  | 226            | 473            | 60,57        | 213            | 474            | 58,27        | 240            | 474            | 57,49        |
| Sant Llorenç des Cardassar | 1.098          | 1.396          | 47,56        | 1.161          | 1.485          | 48,56        | 1.199          | 1.587          | 49,04        |
| Santa Eugènia              | 233            | 260            | 52,11        | 245            | 257            | 50,86        | 257            | 265            | 50,19        |
| Santa Margalida            | 1.527          | 1.352          | 39,30        | 1.574          | 1.453          | 39,93        | 1.679          | 1.523          | 40,00        |
| Santa Maria del Camí       | 816            | 910            | 47,98        | 852            | 941            | 48,41        | 902            | 955            | 48,68        |
| Santanyí                   | 1.518          | 1.740          | 41,17        | 1.577          | 1.839          | 41,14        | 1.568          | 1.981          | 40,54        |
| Selva                      | 373            | 647            | 46,72        | 405            | 650            | 46,72        | 412            | 663            | 46,84        |
| Sencelles                  | 401            | 530            | 51,38        | 445            | 542            | 51,51        | 466            | 536            | 50,00        |
| ses Salines                | 612            | 726            | 42,29        | 652            | 774            | 42,84        | 688            | 816            | 42,43        |
| Sineu                      | 450            | 702            | 58,15        | 482            | 717            | 58,52        | 509            | 745            | 58,49        |
| Sóller                     | 1.781          | 2.288          | 46,35        | 1.854          | 2.333          | 46,49        | 1.911          | 2.395          | 46,21        |
| Son Servera                | 1.725          | 1.221          | 36,80        | 1.826          | 1.298          | 37,78        | 1.784          | 1.379          | 36,99        |
| Valldemossa                | 245            | 355            | 45,11        | 244            | 358            | 43,81        | 236            | 358            | 42,95        |
| Vilafranca de Bonany       | 401            | 563            | 59,91        | 414            | 553            | 58,32        | 456            | 556            | 57,18        |
| <b>Mallorca</b>            | <b>118.954</b> | <b>112.977</b> | <b>41,50</b> | <b>122.436</b> | <b>115.086</b> | <b>41,18</b> | <b>127.041</b> | <b>118.681</b> | <b>40,92</b> |

| Taula 20a. Taxa de dependència segons edat a Menorca, 2003-2005 |               |                |                     |               |                |                     |               |                |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------------|---------------|----------------|---------------------|---------------|----------------|---------------------|
|                                                                 | 2003          |                |                     | 2004          |                |                     | 2005          |                |                     |
|                                                                 | 0-14 anys     | Més de 65 anys | Taxa de dependència | 0-14 anys     | Més de 65 anys | Taxa de dependència | 0-14 anys     | Més de 65 anys | Taxa de dependència |
| Alaior                                                          | 1.301         | 1.191          | 43,68               | 1.247         | 1.174          | 41,12               | 1.291         | 1.217          | 40,69               |
| Ciutadella                                                      | 4.165         | 3.286          | 41,50               | 4.197         | 3.321          | 40,52               | 4.341         | 3.451          | 40,63               |
| es Castell                                                      | 1.121         | 748            | 36,27               | 1.111         | 763            | 36,09               | 1.160         | 818            | 36,21               |
| es Migjorn Gran                                                 | 168           | 194            | 42,39               | 177           | 202            | 41,15               | 193           | 213            | 40,48               |
| Ferrerries                                                      | 760           | 456            | 39,56               | 763           | 453            | 38,95               | 771           | 464            | 38,82               |
| Maó                                                             | 3.906         | 3.993          | 43,48               | 3.999         | 4.020          | 43,31               | 4.229         | 4.096          | 43,04               |
| Mercadal                                                        | 512           | 488            | 37,68               | 524           | 495            | 36,07               | 573           | 546            | 35,68               |
| Sant Lluís                                                      | 823           | 698            | 41,16               | 853           | 672            | 39,28               | 947           | 741            | 40,41               |
| <b>Menorca</b>                                                  | <b>12.756</b> | <b>11.054</b>  | <b>41,58</b>        | <b>12.871</b> | <b>11.100</b>  | <b>40,70</b>        | <b>13.505</b> | <b>11.546</b>  | <b>40,64</b>        |

| Taula 20b. Taxa de dependència segons edat a Menorca, 2006-2008 |               |                |                     |               |                |                     |               |                |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------------|---------------|----------------|---------------------|---------------|----------------|---------------------|
|                                                                 | 2006          |                |                     | 2007          |                |                     | 2008          |                |                     |
|                                                                 | 0-14 anys     | Més de 65 anys | Taxa de dependència | 0-14 anys     | Més de 65 anys | Taxa de dependència | 0-14 anys     | Més de 65 anys | Taxa de dependència |
| Alaior                                                          | 1.329         | 1.261          | 40,83               | 1.373         | 1.247          | 41,25               | 1.406         | 1.304          | 42,19               |
| Ciutadella                                                      | 4.434         | 3.555          | 41,01               | 4.565         | 3.580          | 40,99               | 4.612         | 3.717          | 40,89               |
| es Castell                                                      | 1.155         | 856            | 36,80               | 1.194         | 904            | 37,93               | 1.180         | 919            | 37,32               |
| es Migjorn Gran                                                 | 209           | 232            | 41,53               | 202           | 236            | 40,56               | 201           | 254            | 42,64               |
| Ferrerries                                                      | 745           | 484            | 37,85               | 746           | 499            | 37,52               | 763           | 511            | 38,11               |
| Maó                                                             | 4.244         | 4.120          | 42,83               | 4.324         | 4.131          | 42,64               | 4.523         | 4.139          | 42,79               |
| Mercadal                                                        | 589           | 598            | 35,79               | 638           | 613            | 34,88               | 674           | 664            | 35,25               |
| Sant Lluís                                                      | 1.017         | 809            | 41,92               | 1.066         | 859            | 42,88               | 1.065         | 929            | 42,34               |
| <b>Menorca</b>                                                  | <b>13.722</b> | <b>11.915</b>  | <b>40,83</b>        | <b>14.108</b> | <b>12.069</b>  | <b>40,86</b>        | <b>14.424</b> | <b>12.437</b>  | <b>40,96</b>        |

| Taula 21a. Taxa de dependència segons edat a Eivissa i Formentera, 2003-2005 |               |                |                     |               |                |                     |               |                |                     |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------------|---------------|----------------|---------------------|---------------|----------------|---------------------|
|                                                                              | 2003          |                |                     | 2004          |                |                     | 2005          |                |                     |
|                                                                              | 0-14 anys     | Més de 65 anys | Taxa de dependència | 0-14 anys     | Més de 65 anys | Taxa de dependència | 0-14 anys     | Més de 65 anys | Taxa de dependència |
| Eivissa                                                                      | 5.760         | 4.091          | 32,49               | 5.792         | 4.112          | 31,86               | 5.877         | 4.167          | 30,67               |
| Formentera                                                                   | 1.025         | 1.058          | 37,71               | 1.005         | 903            | 36,53               | 1.032         | 946            | 35,78               |
| Sant Antoni de Portmany                                                      | 2.486         | 2.079          | 35,96               | 2.467         | 2.096          | 35,53               | 2.690         | 2.202          | 36,31               |
| Sant Joan de Labritja                                                        | 615           | 897            | 47,83               | 595           | 910            | 48,45               | 619           | 922            | 46,74               |
| Sant Josep de sa Talaia                                                      | 2.651         | 1.725          | 34,46               | 2.636         | 1.735          | 33,59               | 2.716         | 1.828          | 32,84               |
| Santa Eulària des Riu                                                        | 4.002         | 3.028          | 37,22               | 3.937         | 2.877          | 35,84               | 4.003         | 2.965          | 35,27               |
| <b>Eivissa i Formentera</b>                                                  | <b>16.539</b> | <b>12.878</b>  | <b>35,32</b>        | <b>16.432</b> | <b>12.633</b>  | <b>34,48</b>        | <b>16.937</b> | <b>13.030</b>  | <b>33,81</b>        |

| Taula 21b. Taxa de dependència segons edat a Eivissa i Formentera, 2006-2008 |               |                |                     |               |                |                     |               |                |                     |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------------|---------------|----------------|---------------------|---------------|----------------|---------------------|
|                                                                              | 2003          |                |                     | 2004          |                |                     | 2005          |                |                     |
|                                                                              | 0-14 anys     | Més de 65 anys | Taxa de dependència | 0-14 anys     | Més de 65 anys | Taxa de dependència | 0-14 anys     | Més de 65 anys | Taxa de dependència |
| Eivissa                                                                      | 6.013         | 4.254          | 31,48               | 6.065         | 4.325          | 30,81               | 6.674         | 4.488          | 31,29               |
| Formentera                                                                   | 1.107         | 1.001          | 36,04               | 1.097         | 1.077          | 34,68               | 1.151         | 1.160          | 33,81               |
| Sant Antoni de Portmany                                                      | 2.808         | 2.386          | 35,87               | 2.874         | 2.323          | 35,37               | 3.013         | 2.417          | 34,69               |
| Sant Joan de Labritja                                                        | 646           | 948            | 47,15               | 666           | 955            | 45,32               | 719           | 969            | 44,66               |
| Sant Josep de sa Talaia                                                      | 2.840         | 1.928          | 32,98               | 2.898         | 2.005          | 32,19               | 2.993         | 2.143          | 31,77               |
| Santa Eulària des Riu                                                        | 4.006         | 3.103          | 35,47               | 4.151         | 3.214          | 35,08               | 4.494         | 3.385          | 35,04               |
| <b>Eivissa i Formentera</b>                                                  | <b>17.420</b> | <b>13.620</b>  | <b>34,18</b>        | <b>17.751</b> | <b>13.899</b>  | <b>33,50</b>        | <b>19.044</b> | <b>14.562</b>  | <b>33,41</b>        |

### 3. Taxa d'Estrangeria.

#### Definició.

La taxa d'estrangeria indica el pes que té la població de nacionalitat estrangera sobre el total de la població empadronada.

#### Fonts.

INE. Revisió del padró anys 2003, 2004, 2005, 2005, 2006, 2007, 2008. Padró municipal: explotació estadística i Nomenclàtor ([www.ine.es/jaxi/menu.do?type=pcaxis&path=%2Ft20%2Fe245&file=inebase&L](http://www.ine.es/jaxi/menu.do?type=pcaxis&path=%2Ft20%2Fe245&file=inebase&L), octubre 2009).

#### Metodologia.

Període: 2003-2008

Temporalitat: anual

Escala geogràfica: municipal, insular i autonòmica

A partir de les dades de les revisions del Padró 2003-2008 calculem la taxa d'estrangeria aplicant la següent fórmula:

$$\text{Taxa Estrangeria} = \frac{\text{Població de nacionalitat estrangera}}{\text{Població Total}} \times 100$$

#### Anàlisi i resultats.

Com a comunitat autònoma, les Illes Balears s'han caracteritzat en els darrers anys per enregistrar un creixement sostingut i accelerat de la població de nacionalitat estrangera, des dels primers anys del segle XXI, tot i que en l'anàlisi de la variació interanual s'ha de ser prudents, ja que s'hi aprecien les conseqüències dels processos de regularització d'estrangers que fan que una part de la població ja resident ara es comptabilitzi estadísticament. Així, les dades de l'any 2006 poden estar influïdes perquè aquest va ser el primer any de l'aplicació d'un nou reglament que obliga els ajuntaments a donar de baixa a tots aquells ciutadans no comunitaris i sense autorització de residència permanent que no renovaren la seva inscripció al padró després de dos anys d'estada a Espanya.

D'acord amb les estadístiques oficials, el 2008 les Illes s'enfronten al moment més expansiu del fenomen migratori (basta saber que la taxa migratòria augmenta 2,2 punts percentuals respecte el 2007), quan segons l'INE, el 20,7% de la població balear tenia nacionalitat estrangera (una de les taxes més elevades de les regions europees, superant fins i tot els índexs de moltes àrees metropolitanes espanyoles i grans ciutats d'Europa occidental) (taula 22).

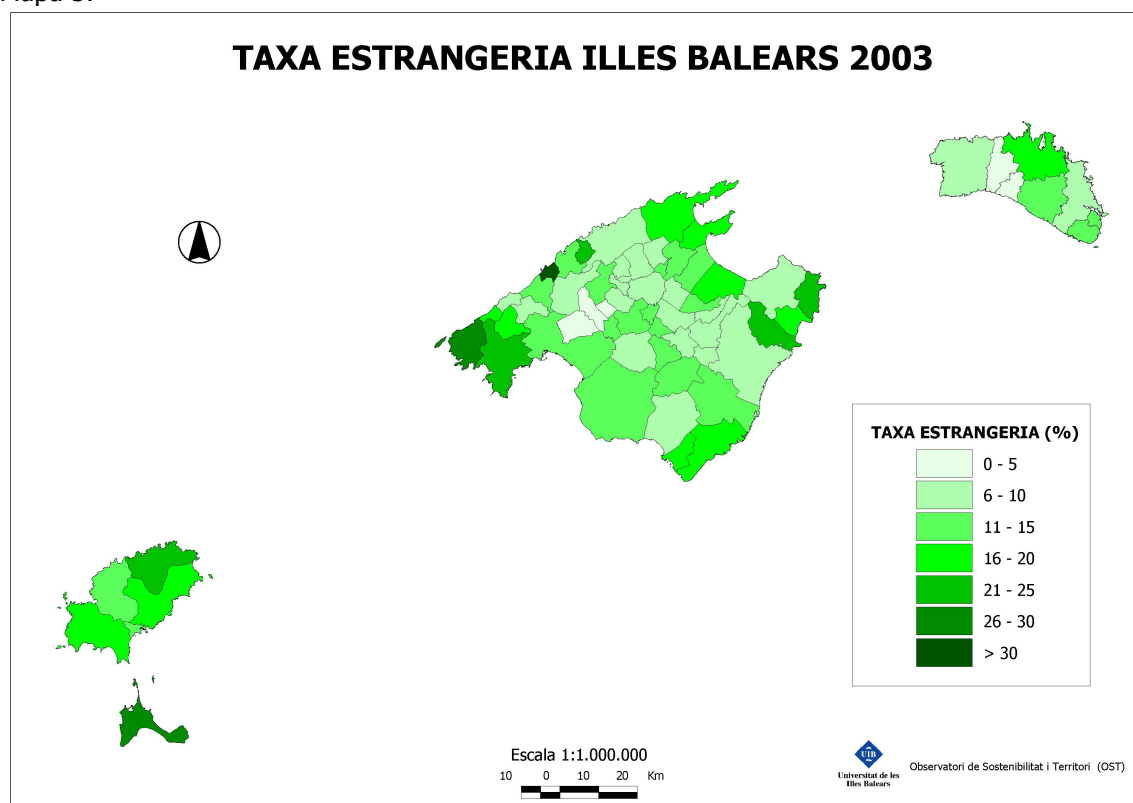
A nivell insular, Eivissa i Formentera –considerades conjuntament– com mostra la taula 23, són les illes que tenen taxes més elevades de població estrangera, en comparació amb les altres illes durant el període 2003-2008. El creixement de la taxa d'estrangeria a Eivissa i a Formentera en el transcurs d'aquest sexenni es tradueix en un percentatge d'increment del 38,05%. Destaquen en l'àmbit municipal, Sant Joan de Labritja i Formentera, on es registren les taxes més altes de les Pitiüses (>30% el 2008) i els increments més elevats al llarg d'aquest sis anys (mapes 3 i 4).

Menorca és l'illa on els valors de la taxa al llarg del sexenni 2003-2008 són més baixos (taula 24). L'any 2003 l'índex insular era del 9,6% mentre que l'any 2008 els estrangers representen el 15,3% i la mitjana d'aquest període se situa en el 13,3%. Com mostren els mapes 5 i 6, en comparació amb la variació relativa de la població estrangera empadronada a les altres illes, la població estrangera empadronada a Menorca augmenta 5,7 punts percentuals, un ritme inferior a l'augment de la població estrangera empadronada a la resta d'illes. A nivell municipal, i com a fet quasi constant en el període analitzat, destaquen pels seus alts nivells d'estrangeria els municipis "centrals" o "no capitalins" de la bicefàlica Menorca (això és, exclosos Maó i Ciutadella). Un fet aquest que, com a hipòtesi a provar, pot resultar indicatiu d'un cert predomini d'estrangeria europea resident no preferentment laboral o en tot cas relacionada amb els nous fluxos de residents de gènesi turística.

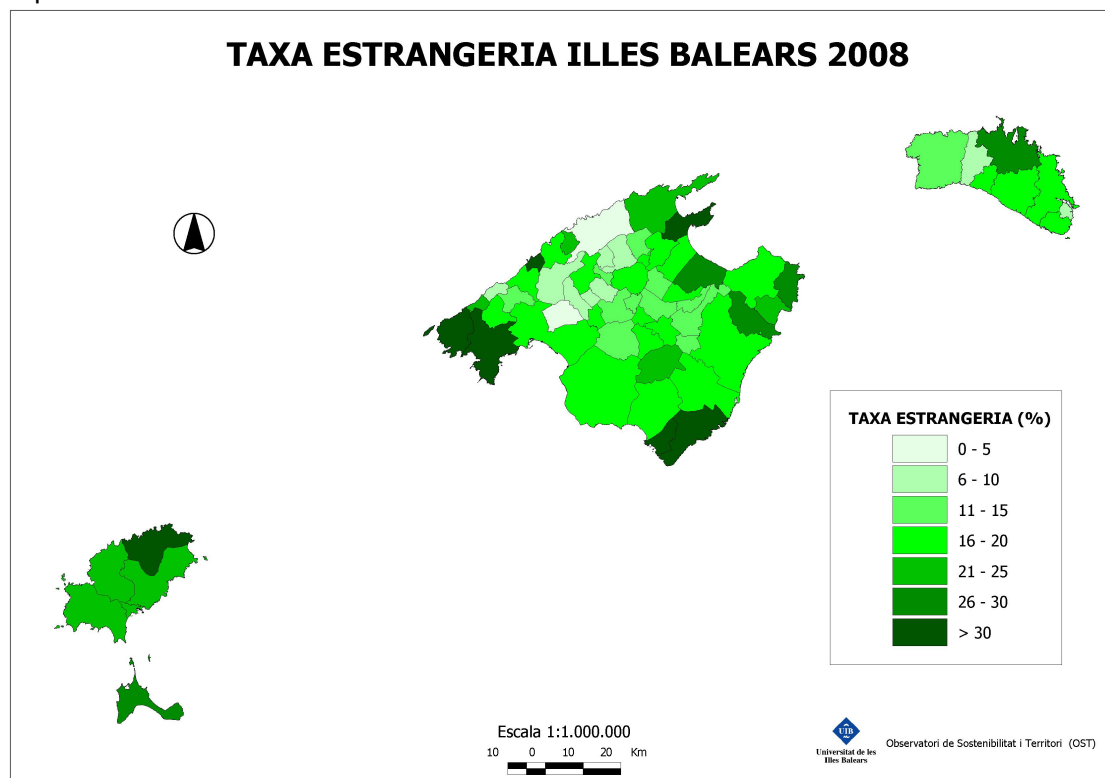
Hom pot observar a la taula 23 com Mallorca té entre els anys 2003 i 2008 el segon percentatge d'increment de la taxa d'estrangeria més alt de les illes, 58%, només superat per les Pitiüses. Dels 53 municipis, es pot observar al mapa 5, com l'any 2003 només un, Deià, presentava una taxa superior al 30% i eren tres els municipis (Marratxí, Santa Maria i Consell) els municipis amb taxes inferiors al 5%, mentre que la resta, majoritàriament presentaven una taxa amb valors d'entre el 6% i el 15%. La situació l'any 2008 és ben distinta (mapa 6), quan la gran majoria de municipis de Mallorca, inclosos els de l'interior de l'illa, presenten taxes entre l'11% i el 20% i nou amb taxes superiors al 26%.

| <b>Taula 22. Evolució de la Taxa d'Estrangeria a les Illes Balears, 2003-2008 (unitat: percentatge)</b> |              |              |              |              |              |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                                                                         | <b>2003</b>  | <b>2004</b>  | <b>2005</b>  | <b>2006</b>  | <b>2007</b>  | <b>2008</b>  |
| Mallorca                                                                                                | 13,02        | 13,49        | 15,49        | 16,36        | 18,2         | 20,56        |
| Menorca                                                                                                 | 9,6          | 10,67        | 13,3         | 14,18        | 15,15        | 15,3         |
| Eivissa                                                                                                 | 17,58        | 17,56        | 20,16        | 20,84        | 22,05        | 24,84        |
| Formentera                                                                                              | 28,2         | 21,65        | 24,21        | 26,01        | 27,46        | 30,86        |
| <b>I. Balears</b>                                                                                       | <b>13,35</b> | <b>13,76</b> | <b>15,90</b> | <b>16,76</b> | <b>18,45</b> | <b>20,79</b> |

Mapa 3.



Mapa 4.



| <b>Taula 23. Evolució de la Taxa d'Estrangeria a Mallorca, 2003-2008 (unitat: percentatge)</b> |             |             |             |             |             |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                                                                                | <b>2003</b> | <b>2004</b> | <b>2005</b> | <b>2006</b> | <b>2007</b> | <b>2008</b> |
| Alaró                                                                                          | 14,36       | 13,89       | 15,32       | 15,67       | 16,44       | 18,35       |
| Alcúdia                                                                                        | 20,16       | 20,43       | 23,92       | 25,52       | 28,78       | 31,23       |
| Algaida                                                                                        | 9,88        | 9,93        | 11,39       | 12,01       | 13,12       | 14,21       |
| Andratx                                                                                        | 28,28       | 23,26       | 27,27       | 29,60       | 32,12       | 33,92       |
| Ariany                                                                                         | 8,56        | 8,17        | 8,53        | 10,44       | 14,27       | 15,61       |
| Artà                                                                                           | 10,08       | 10,21       | 11,61       | 13,22       | 14,26       | 17,50       |
| Banyalbufar                                                                                    | 9,08        | 7,72        | 7,92        | 8,92        | 8,29        | 9,73        |
| Binissalem                                                                                     | 6,44        | 7,64        | 8,16        | 7,97        | 8,34        | 9,33        |
| Búger                                                                                          | 14,43       | 14,20       | 15,35       | 16,65       | 15,73       | 17,07       |
| Bunyola                                                                                        | 6,84        | 6,96        | 8,15        | 8,47        | 9,51        | 10,10       |
| Calvià                                                                                         | 24,67       | 24,37       | 26,84       | 29,40       | 32,06       | 35,54       |
| Campanet                                                                                       | 9,60        | 9,34        | 12,41       | 12,88       | 13,58       | 13,96       |
| Campos                                                                                         | 7,11        | 10,75       | 15,24       | 16,18       | 18,24       | 20,11       |
| Capdepera                                                                                      | 21,57       | 21,02       | 22,68       | 25,98       | 26,84       | 29,91       |
| Consell                                                                                        | 5,03        | 5,43        | 6,60        | 7,13        | 7,53        | 7,38        |
| Costitx                                                                                        | 15,11       | 14,30       | 15,04       | 12,19       | 12,00       | 14,17       |
| Deià                                                                                           | 33,78       | 30,48       | 35,31       | 36,72       | 35,93       | 41,25       |
| Escorca                                                                                        | 6,19        | 1,69        | 2,05        | 3,26        | 5,17        | 5,07        |
| Esporles                                                                                       | 8,03        | 8,23        | 9,60        | 10,54       | 10,47       | 11,18       |
| Estellencs                                                                                     | 18,56       | 18,98       | 21,76       | 23,31       | 20,94       | 21,13       |
| Felanitx                                                                                       | 12,22       | 11,57       | 14,08       | 15,91       | 18,27       | 20,41       |
| Fornalutx                                                                                      | 23,16       | 20,32       | 21,06       | 22,45       | 22,71       | 22,40       |
| Inca                                                                                           | 10,97       | 12,48       | 13,96       | 14,57       | 15,94       | 17,84       |
| Lloret de Vistalegre                                                                           | 14,18       | 15,45       | 17,46       | 16,62       | 16,33       | 19,62       |
| Lloseta                                                                                        | 7,07        | 9,00        | 10,27       | 10,49       | 10,90       | 12,22       |
| Llubí                                                                                          | 7,21        | 6,96        | 9,41        | 10,19       | 11,84       | 13,67       |
| Llucmajor                                                                                      | 14,36       | 14,63       | 16,00       | 16,97       | 18,49       | 20,50       |
| Manacor                                                                                        | 10,87       | 12,21       | 14,23       | 15,50       | 17,50       | 19,65       |
| Mancor de la Vall                                                                              | 9,03        | 7,18        | 7,76        | 6,86        | 8,19        | 8,46        |
| Maria de la Salut                                                                              | 14,22       | 15,32       | 17,00       | 17,19       | 16,09       | 17,54       |
| Marratxí                                                                                       | 3,57        | 3,82        | 4,01        | 4,18        | 4,48        | 5,34        |

|                            |              |              |              |              |             |              |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Montuïri                   | 11,46        | 11,08        | 13,69        | 13,55        | 15,04       | 17,90        |
| Muro                       | 11,91        | 11,47        | 13,00        | 14,23        | 14,63       | 16,96        |
| Palma                      | 11,58        | 12,51        | 14,48        | 14,73        | 16,85       | 19,50        |
| Petra                      | 6,82         | 6,62         | 8,94         | 9,80         | 9,40        | 11,13        |
| sa Pobla                   | 15,29        | 15,60        | 17,90        | 19,59        | 19,29       | 20,51        |
| Pollença                   | 17,54        | 17,98        | 20,40        | 22,91        | 24,01       | 25,89        |
| Porreres                   | 11,14        | 10,58        | 13,70        | 17,14        | 18,80       | 21,34        |
| Puigpunyent                | 18,01        | 15,56        | 17,05        | 18,70        | 19,68       | 19,85        |
| ses Salines                | 18,12        | 18,21        | 21,56        | 24,61        | 27,72       | 31,15        |
| Sant Joan                  | 10,32        | 11,31        | 13,59        | 14,14        | 14,90       | 16,26        |
| Sant Llorenç des Cardassar | 23,88        | 24,19        | 26,49        | 27,23        | 28,92       | 30,87        |
| Santa Eugènia              | 13,70        | 12,07        | 12,82        | 14,87        | 16,19       | 17,35        |
| Santa Margalida            | 16,95        | 17,54        | 20,86        | 23,65        | 24,35       | 26,85        |
| Santa Maria del Camí       | 5,38         | 5,31         | 6,28         | 6,69         | 8,06        | 8,18         |
| Santanyí                   | 18,81        | 20,55        | 23,63        | 26,66        | 29,70       | 32,43        |
| Selva                      | 7,33         | 7,36         | 8,24         | 7,62         | 8,09        | 8,66         |
| Sencelles                  | 12,05        | 10,67        | 11,71        | 11,56        | 12,68       | 14,04        |
| Sineu                      | 10,81        | 11,92        | 13,69        | 13,63        | 14,99       | 15,80        |
| Sóller                     | 15,29        | 12,54        | 14,38        | 15,26        | 16,96       | 18,87        |
| Son Servera                | 16,60        | 15,85        | 18,10        | 19,49        | 21,72       | 24,69        |
| Valldemossa                | 11,81        | 11,31        | 13,46        | 14,04        | 14,88       | 16,39        |
| Vilafranca de Bonany       | 9,49         | 9,56         | 9,16         | 10,26        | 11,09       | 13,41        |
| <b>Mallorca</b>            | <b>13,02</b> | <b>13,49</b> | <b>15,49</b> | <b>16,36</b> | <b>18,2</b> | <b>20,56</b> |

| <b>Taula 24. Evolució de la Taxa d'Estrangeria a Menorca, 2003-2008 (unitat: percentatge)</b> |             |              |             |              |              |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
|                                                                                               | <b>2003</b> | <b>2004</b>  | <b>2005</b> | <b>2006</b>  | <b>2007</b>  | <b>2008</b> |
| Alaior                                                                                        | 11,26       | 12,23        | 15,18       | 16,58        | 16,95        | 17,63       |
| es Castell                                                                                    | 12,20       | 13,22        | 15,63       | 16,05        | 17,64        | 6,05        |
| Ciutadella                                                                                    | 6,71        | 7,94         | 9,93        | 10,60        | 11,42        | 12,46       |
| Ferrières                                                                                     | 2,56        | 3,62         | 4,87        | 5,54         | 6,88         | 7,00        |
| Maó                                                                                           | 10,85       | 12,21        | 14,73       | 15,21        | 16,15        | 17,78       |
| Mercadal                                                                                      | 16,58       | 16,34        | 21,43       | 23,76        | 26,04        | 28,09       |
| es Migjorn Gran                                                                               | 5,92        | 8,31         | 13,41       | 17,70        | 17,52        | 18,20       |
| Sant Lluís                                                                                    | 13,06       | 12,72        | 16,71       | 18,17        | 18,66        | 19,59       |
| <b>Menorca</b>                                                                                | <b>9,6</b>  | <b>10,67</b> | <b>13,3</b> | <b>14,18</b> | <b>15,15</b> | <b>15,3</b> |

| <b>Taula 25. Evolució de la Taxa d'Estrangeria a Eivissa i Formentera, 2003-2008 (unitat: percentatge)</b> |              |              |              |              |              |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                                                                            | <b>2003</b>  | <b>2004</b>  | <b>2005</b>  | <b>2006</b>  | <b>2007</b>  | <b>2008</b>  |
| Eivissa                                                                                                    | 15,86        | 17,20        | 20,03        | 19,76        | 21,45        | 24,78        |
| Formentera                                                                                                 | 28,20        | 21,65        | 24,21        | 26,01        | 27,46        | 30,86        |
| Sant Antoni de Portmany                                                                                    | 14,30        | 14,56        | 17,75        | 21,74        | 21,36        | 24,03        |
| Sant Joan de Labritja                                                                                      | 24,84        | 23,66        | 26,87        | 27,12        | 29,26        | 31,49        |
| Sant Josep de Sa Talaia                                                                                    | 18,35        | 18,08        | 19,98        | 20,65        | 21,51        | 23,35        |
| Santa Eulàlia del Riu                                                                                      | 20,60        | 18,72        | 20,94        | 20,87        | 22,51        | 25,37        |
| <b>Eivissa i Formentera</b>                                                                                | <b>18,29</b> | <b>17,81</b> | <b>20,41</b> | <b>21,75</b> | <b>22,41</b> | <b>25,25</b> |

Finalment, es pot destacar la rellevància del recent fenomen de la immigració estrangera a l'Estat espanyol. Les fredes estadístiques ens indiquen que la població estrangera ha passat de 2,66 milions de persones el 2003 a 5,26 milions el 2008, és a dir, s'ha produït un increment del 97,76% (taula 27). Cal advertir que entre la població estrangera es consideren conjuntament tant els estrangers procedents dels països opulents, com aquells del Sud Global. S'ha passat d'una taxa d'estrangeria pel conjunt de l'Estat del 6,24% el 2003 a un 11,41% el 2008. Les CCAA on es registren les taxes d'estrangeria més elevades el 2008 són les de major dinamisme econòmic i molt relacionades amb el boom immobiliari i turístic espanyol. Aquestes estan encapçalades per les Illes Balears amb una taxa d'estrangeria del 20,79% i seguides per la Comunitat Valenciana (16,85%), Comunitat de Madrid (16,03%), Regió de Múrcia (15,82%) i Catalunya (14,99%) (taula 26).

| <b>Taula 26. Evolució de la Taxa d'Estrangeria a l'Estat espanyol per CA, 2003-2008 (unitat: percentatge)</b> |             |             |             |             |              |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
|                                                                                                               | <b>2003</b> | <b>2004</b> | <b>2005</b> | <b>2006</b> | <b>2007</b>  | <b>2008</b>  |
| Andalusia                                                                                                     | 3,72        | 4,18        | 5,35        | 6,13        | 6,60         | 7,60         |
| Aragó                                                                                                         | 5,03        | 6,21        | 7,63        | 8,25        | 9,59         | 11,67        |
| Astúries                                                                                                      | 1,83        | 2,09        | 2,49        | 2,81        | 3,04         | 3,78         |
| Illes Balears                                                                                                 | 13,35       | 13,76       | 15,90       | 16,76       | 18,45        | 20,79        |
| Canàries                                                                                                      | 9,47        | 9,70        | 11,29       | 11,70       | 12,38        | 13,67        |
| Cantàbria                                                                                                     | 2,49        | 2,95        | 3,65        | 4,20        | 4,68         | 5,71         |
| Castella i Lleó                                                                                               | 2,39        | 2,86        | 3,64        | 4,21        | 4,74         | 6,05         |
| Castella - La Manxa                                                                                           | 3,90        | 4,81        | 6,08        | 6,87        | 8,07         | 10,08        |
| Catalunya                                                                                                     | 8,10        | 9,44        | 11,42       | 12,81       | 13,49        | 14,99        |
| Com. Valenciana                                                                                               | 9,25        | 10,22       | 12,40       | 13,90       | 14,99        | 16,85        |
| Extremadura                                                                                                   | 1,67        | 1,87        | 2,34        | 2,53        | 2,68         | 3,22         |
| Galícia                                                                                                       | 1,96        | 2,12        | 2,51        | 2,67        | 2,94         | 3,43         |
| Com. Madrid                                                                                                   | 10,30       | 11,44       | 13,09       | 13,32       | 14,25        | 16,03        |
| Múrcia                                                                                                        | 8,97        | 10,27       | 12,35       | 13,80       | 14,49        | 15,82        |
| Navarra                                                                                                       | 6,70        | 7,42        | 8,41        | 9,21        | 9,23         | 10,48        |
| País Basc                                                                                                     | 2,33        | 2,80        | 3,43        | 4,01        | 4,60         | 5,44         |
| La Rioja                                                                                                      | 7,16        | 8,51        | 10,32       | 11,44       | 11,92        | 13,81        |
| Ceuta                                                                                                         | 4,27        | 3,84        | 4,03        | 4,06        | 3,94         | 4,04         |
| Melilla                                                                                                       | 9,25        | 8,64        | 4,41        | 5,95        | 7,67         | 9,06         |
| <b>Estat espanyol</b>                                                                                         | <b>6,24</b> | <b>7,02</b> | <b>8,46</b> | <b>9,27</b> | <b>10,00</b> | <b>11,41</b> |

| <b>Taula 27. Població estrangera a l'Estat espanyol per CA, 2003-2008 (unitat: persones)</b> |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                                                                              | <b>2003</b>      | <b>2004</b>      | <b>2005</b>      | <b>2006</b>      | <b>2007</b>      | <b>2008</b>      |
| Andalusia                                                                                    | 282.901          | 321.570          | 420.207          | 488.928          | 531.827          | 623.279          |
| Aragó                                                                                        | 61.896           | 77.545           | 96.848           | 105.361          | 124.404          | 154.892          |
| Astúries                                                                                     | 19.691           | 22.429           | 26.797           | 30.258           | 32.720           | 40.804           |
| Illes Balears                                                                                | 126.505          | 131.423          | 156.270          | 167.751          | 190.170          | 223.036          |
| Canàries                                                                                     | 179.493          | 185.781          | 222.260          | 233.447          | 250.736          | 283.847          |
| Cantàbria                                                                                    | 13.677           | 16.364           | 20.547           | 23.834           | 26.795           | 33.242           |
| Castella i Lleó                                                                              | 59.440           | 71.300           | 91.318           | 106.159          | 119.781          | 154.802          |
| Castella - La Manxa                                                                          | 70.899           | 88.858           | 115.223          | 132.725          | 159.637          | 206.008          |
| Catalunya                                                                                    | 543.008          | 642.846          | 798.904          | 913.757          | 972.507          | 1.103.790        |
| Com. Valenciana                                                                              | 413.760          | 464.317          | 581.985          | 668.075          | 732.102          | 847.339          |
| Extremadura                                                                                  | 17.885           | 20.066           | 25.341           | 27.467           | 29.210           | 35.315           |
| Galícia                                                                                      | 53.808           | 58.387           | 69.363           | 73.756           | 81.442           | 95.568           |
| Com. Madrid                                                                                  | 589.215          | 664.255          | 780.752          | 800.512          | 866.910          | 1.005.381        |
| Múrcia                                                                                       | 113.912          | 132.918          | 165.016          | 189.053          | 201.700          | 225.625          |
| Navarra                                                                                      | 38.741           | 43.376           | 49.882           | 55.444           | 55.921           | 65.045           |
| País Basc                                                                                    | 49.231           | 59.166           | 72.894           | 85.542           | 98.524           | 117.337          |
| La Rioja                                                                                     | 20.570           | 24.988           | 31.075           | 35.037           | 36.825           | 43.856           |
| Ceuta                                                                                        | 3.203            | 2.863            | 3.037            | 3.078            | 3.016            | 3.124            |
| Melilla                                                                                      | 6.333            | 5.874            | 2.891            | 3.982            | 5.327            | 6.472            |
| <b>Estat espanyol</b>                                                                        | <b>2.664.168</b> | <b>3.034.326</b> | <b>3.730.610</b> | <b>4.144.166</b> | <b>4.519.554</b> | <b>5.268.762</b> |

Gràfic 6.

