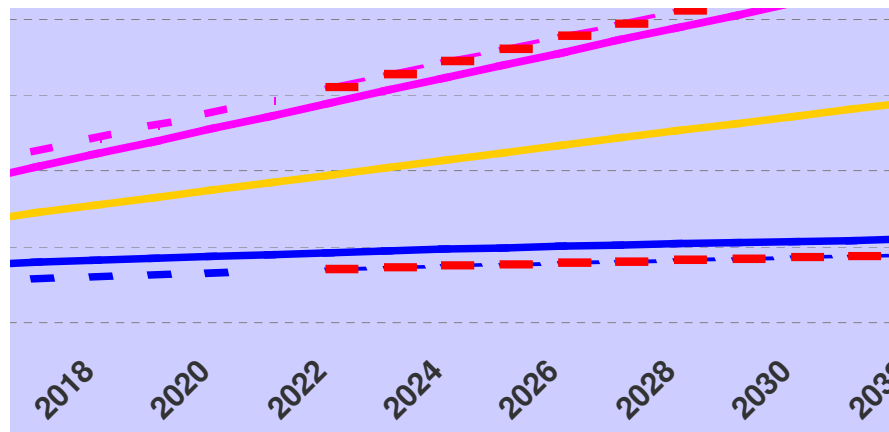


**OBSERVATORI SOCIOAMBIENTAL DE MENORCA**  
**DOCUMENT DE TREBALL 16/2008**

LA POBLACIÓ MENORQUINA AL 2020.  
ACTUALITZACIÓ D'ANTERIOR PROJECCIONS



Sergi Marí, Anna Gallofré. Gener 2008

<b>1. Objectiu</b>	3
<b>2. Introducció</b>	3
<b>3. Actualització de les dades demogràfiques necessàries per construir la projecció</b>	4
<b>4. Resultat: projeccions de la població de Menorca</b>	5
<b>5. Interpretacions i diagnòstic</b>	7
<b>Annex 1: Resultats de les projeccions</b>	9
<b>Annex 2: Dades utilitzades en les projeccions</b>	18

## 1. Objectiu

L'objectiu d'aquest document és l'obtenció de projeccions de la població menorquina. Prenent com a referència anteriors projeccions de població realitzades des de l'*Observatori socioambiental de Menorca* (OBSAM), el que es presenta en aquest escrit és el resultat de la continuïtat de la projecció de la Població de Menorca publicada per l'OBSAM en el seu document de treball n<sup>o</sup> 3/2004, "*Estudi sobre la població de Menorca. Anàlisi demogràfica de finals del segle XX*" a càrrec de Toni Fullana.

No es tracta d'una revisió metodològica, si no una actualització de les dades: davant la possibilitat de renovar les dades amb la informació més actualitzada disponible, reprenem la part 3 d l'estudi, que aborda l'*Evolució futura de la població*. L'estudi de referència pren com any base el 2002, i la projecció es fa fins l'any 2020. Aquí es presenten la continuació fins al 2032 prenent com any base el 2006. Però solament analitzarem fins al 2020 ja que per dessagregacions geogràfiques petites com és el cas de Menorca les projeccions tenen escassa fiabilitat per horitzons de projecció superiors a 15 anys.

## 2. Introducció

Les dades que es manegen en les projeccions i que s'actualitzen en el nou càlcul són:

- població any base, per grups d'edat i sexe
- mortalitat (esperança de vida)
- fecunditat
- migració

Es plantegen diferents hipòtesis sobre l'evolució que tindran els tres fenòmens demogràfics: mortalitat, fecunditat i migracions. Les hipòtesis sobre mortalitat primer i fecunditat després són les menys arriscades donat que els canvis que es donen són més suaus i graduals. En canvi amb les migracions les hipòtesis són més inestables i comprometen més les projeccions de població a mig i llarg termini, i és per això que es contemplen diferents escenaris d'evolució que aportaran una forquilla de possibilitats.

Els escenaris contemplats en l'anterior document preveuen tres línies evolutives del fenomen migratori segons sigui la tendència de creixement baixa, mitjana o a l'alça. Tot i coneixent l'evolució més immediata de la migració, per tal de comparar ambdues projeccions mantenim exactament les mateixes hipòtesis en l'actual projecció, i les nomenarem com segueix:

H1 - Tendència baixa: el creixement migratori correspon a la mitjana entre 1990-2000, període que inclou cert estancament econòmic que es va donar a l'illa a principis dels anys 90. Situa el saldo migratori en 587 persones els primers anys i preveu una lleugera disminució fins a les 506 persones al 2020. Aquesta hipòtesi projectarà uns nivells de població que assumim com a població mínima.

H2 - Tendència mitjana: es manté la tendència de creixement que s'ha experimentat entre 1997-2001, amb un saldo migratori anual de 1.720 persones. Veient l'evolució del fenomen migratori durant els últims anys, tot i que actualment està per damunt la lleugera tendència a la baixa podria situar fàcilment la mitjana a mig termini a un nivell similar al plantejat.

H3 – Tendència a l'alça: es manté la tendència de creixement experimentada els anys 2000-2002 que situa el saldo migratori en 2.788 persones l'any. En la primera projecció aquesta dada corresponia a la mitjana dels últims 3 anys, però ara sabem que des de les hores ençà el ritme de creixement ha anat disminuint lleugerament fins a situar-se la mitjana actual dels últims 3 anys en 2.143 persones (entre 2004-2006). Així que les projeccions sota aquesta hipòtesi ens donaran nivells de població que podem assumir com a sostre màxim.

### Evolució dels últims cinc anys de la migració a Menorca

<u>2002</u>	<u>2003</u>	<u>2004</u>	<u>2005</u>	<u>2006</u>
2.862	2.587	2.205	2.115	2.109

T1. Evolució de la migració a Menorca. Unitats: núm. de persones.  
Font:: IBAE.

### **3. Actualització dades demogràfiques necessàries per construir la projecció**

Abans de presentar el resultat final de la projecció passem a relacionar i referenciar les dades amb que s'ha construït les projeccions de població a Menorca, així com comentar breument els canvis introduïts i el seu efecte sobre la projecció final. L'Annex 2 inclou el detall de totes aquestes dades. La font d'informació principal prové de l'IBAE i el INE.

1. **Població Any base 2006.** Nombre absolut de Homes i Dones segons la revisió del PMH'06. Aquesta actualització tanca la forquilla inicial amb un marge d'unes 10.000 persones a mig termini. La dada projectada per 2006 i la real difereix en unes 6000 persones de més que la hipòtesi 1, 1600 persones de més segons la hipòtesi 2 i unes 3000 persones menys en la hipòtesi 3. En el gràfic 1 es pot apreciar aquest efecte.
2. **Taxa Global de Fecunditat (TGF), projecció del nombre de fills per dona.** Donat que tant a nivell nacional com balear la tendència prevista en la projecció del 2002 s'ha mantingut, com que no disposem de les dades actualitzades per Menorca, en aquest cas es manté la projecció plantejada en l'anterior document que preveia un lleuger augment del nombre de fills per dona.
3. **TGF, distribució per edat.** S'ha utilitzat la distribució mitjana de la TGF a Menorca dels últims 5 anys, període 2001-2005, segons dades del IBAE. La última tendència introduïda amb aquesta actualització respecte de l'anterior distribució és un retard en la maternitat, tendència que comparteix Menorca amb altres agregacions geogràfiques superiors com són Balears o Espanya. L'efecte d'aquesta nova distribució en les projeccions és a llarg termini: amb la hipòtesi 1 que recull l'efecte mínim l'aportació és de 60 persones de més a partir del 2010 i d'unes 230 persones al 2020.
4. **Raó de sexe al néixer: 101** . Aquest indicador sol estar entre 103 i 105, però el cas de Menorca els últims anys es manté al voltant del 101, fins i tot també a nivell balear. Si bé no és aconsellable basar-se en petites regions per determinar la relació de masculinitat en néixer també és cert que la incidència d'utilitzar la raó de 105 o 101 és tant sols de 1 persona de diferència transcorreguts 25 anys i 6 persones als 5 anys següents (o sigui fins als 30 anys), així que optem per la dada Menorquina, segons l'IBAE 2006, amb la tranquil·litat de saber que no afecta a l'anàlisi dels pròxims 20 anys.
5. **Esperança de vida**, projecció en base a les dades del 2004 que segons l'IBAE els homes tenen una esperança de vida en néixer de 77,46 anys i les dones de 83,1. En relació a la projecció anterior l'important augment de l'esperança de vida dels últims anys incideix en les projeccions situant-les com a mínim en unes 275 persones de més al 2020 segons la H1.
6. Igual que en l'anterior projecció s'utilitza la **Taula de Mortalitat COALE-DEMENY Oeste**. L'elecció de les taules de Mortalitat disponibles per la construcció de projeccions forma part de la metodologia inicial, i aquí no es pretén revisar més que les dades primàries, així que mantenim el mateix criteri.
7. **Migració: distribució edats:** l'IBAE disposa de les dades del 2006, i el resultat de la distribució per edats i sexes es presenta a la taula d'elaboració pròpia inclosa en l'annex 1. S'observa en ambdós sexes un lleuger augment dels grups d'edats de nens i de gent gran. La incidència sobre el total de la projecció no serà tant evident com en la projecció d'altres indicadors demogràfics com l'índex de dependència o el de recanvi generacional.
8. **Migració neta:** tal com ja hem comentat, per tal de fer el seguiment de les projeccions anteriors, continuem amb les mateixes hipòtesis que defineixen tres escenaris demogràfics de baix, mig i fort creixement demogràfic (H1, H2 i H3 respectivament).

#### **4. Resultat : projeccions de la població de Menorca**

El suport informàtic per el càlcul de les projeccions ha estat el programa informàtic SPECTRUM, concretament amb el mòdul DemProj v.4, que és específic per càlcul de projeccions de població amb diferents escenaris demogràfics.

Aquestes són les dades i representació dels tres escenaris migratoris que recullen el futur de l'evolució de la població menorquina durant els pròxims 20 anys. L'Annex 1 recull els resultats més detallats de les projeccions.

#### **PROJECCIONS DE LA POBLACIÓ MENORQUINA<sup>1</sup>**

<b>Any</b>	<b>H1</b>	<b>H2</b>	<b>H3</b>
<b>2006</b>	<b>88.434</b>	<b>88.434</b>	<b>88.434</b>
<b>2007</b>	<b>89.322</b>	<b>90.512</b>	<b>91.635</b>
<b>2008</b>	<b>90.203</b>	<b>92.600</b>	<b>94.859</b>
<b>2009</b>	<b>91.033</b>	<b>94.684</b>	<b>98.096</b>
<b>2010</b>	<b>91.847</b>	<b>96.769</b>	<b>101.351</b>
<b>2011</b>	<b>92.642</b>	<b>98.856</b>	<b>104.626</b>
<b>2012</b>	<b>93.408</b>	<b>100.934</b>	<b>107.911</b>
<b>2013</b>	<b>94.149</b>	<b>103.009</b>	<b>111.214</b>
<b>2014</b>	<b>94.835</b>	<b>105.078</b>	<b>114.529</b>
<b>2015</b>	<b>95.486</b>	<b>107.132</b>	<b>117.846</b>
<b>2016</b>	<b>96.111</b>	<b>109.179</b>	<b>121.176</b>
<b>2017</b>	<b>96.702</b>	<b>111.212</b>	<b>124.506</b>
<b>2018</b>	<b>97.267</b>	<b>113.236</b>	<b>127.846</b>
<b>2019</b>	<b>97.782</b>	<b>115.253</b>	<b>131.191</b>
<b>2020</b>	<b>98.269</b>	<b>117.254</b>	<b>134.531</b>
2021	98.735	119.246	137.873
2022	99.178	121.224	141.207
2023	99.600	123.187	144.532
2024	100.003	125.137	147.848
2025	100.390	127.074	151.153
2026	100.760	128.998	154.447
2027	101.116	130.908	157.729
2028	101.459	132.807	160.999
2029	101.788	134.694	164.257
2030	102.105	136.568	167.503
2031	102.414	138.438	170.747
2032	102.708	140.293	173.977

T2. Projeccions de la població menorquina.  
Unitats: nombre de persones. Font i elaboració pròpia.

<sup>1</sup> Veure el gràfic d'aquest resultat en l'Annex 1, p. 9

### **PROJECCIONS DELS NENS DE 0 A 3 ANYS**

<b>Any</b>	<b>H1</b>	<b>H2</b>	<b>H3</b>
<b>2006</b>	<b>3.852</b>	<b>3.852</b>	<b>3.852</b>
<b>2007</b>	<b>3.967</b>	<b>4.069</b>	<b>4.164</b>
<b>2008</b>	<b>4.076</b>	<b>4.286</b>	<b>4.484</b>
<b>2009</b>	<b>4.165</b>	<b>4.495</b>	<b>4.803</b>
<b>2010</b>	<b>4.246</b>	<b>4.704</b>	<b>5.132</b>
<b>2011</b>	<b>4.205</b>	<b>4.747</b>	<b>5.249</b>
<b>2012</b>	<b>4.145</b>	<b>4.775</b>	<b>5.357</b>
<b>2013</b>	<b>4.082</b>	<b>4.803</b>	<b>5.471</b>
<b>2014</b>	<b>4.007</b>	<b>4.826</b>	<b>5.581</b>
<b>2015</b>	<b>3.918</b>	<b>4.835</b>	<b>5.678</b>
<b>2016</b>	<b>3.834</b>	<b>4.850</b>	<b>5.781</b>
<b>2017</b>	<b>3.747</b>	<b>4.860</b>	<b>5.877</b>
<b>2018</b>	<b>3.669</b>	<b>4.874</b>	<b>5.976</b>
<b>2019</b>	<b>3.603</b>	<b>4.903</b>	<b>6.087</b>
<b>2020</b>	<b>3.541</b>	<b>4.929</b>	<b>6.189</b>
2021	3.495	4.966	6.298
2022	3.454	5.001	6.398
2023	3.421	5.035	6.488
2024	3.400	5.075	6.581
2025	3.386	5.115	6.668
2026	3.383	5.162	6.756
2027	3.389	5.215	6.848
2028	3.405	5.274	6.944
2029	3.429	5.340	7.044
2030	3.459	5.410	7.149
2031	3.497	5.491	7.267
2032	3.538	5.577	7.390

T3. Projeccions de la població (0-3) anys.  
Unitats: nombre de nens. Font i elaboració pròpia.

## 5. Interpretacions i diagnòstic

A partir de les projeccions actualitzades ens aventurarem a interpretar i analitzar les dades en les mateixes línies plantejades per Toni Fullana per comprovar quina direcció ha pres la població menorquina aquests últims anys i cap a on apunten els diferents supòsits plantejats.

### ➤ Nivells absoluts de població

Segons la hipòtesi de creixement més feble H1, la població menorquina assolirà les 91.000 persones durant l'any 2010. Cal dir que aquesta hipòtesi contempla un creixement generosament lent, situació que no es dona a Menorca des de principis dels 90. Però tal situació actualment respondria com a fre del fort creixement que ha experimentat durant la última dècada i fins a l'actualitat, o sigui que no seria desencertada tal possibilitat d'estancament tot i que a llarg termini potser seria una tendència exageradament baixa. Sigui com sigui el cert és que en projectar-la el que ens marca és un nivell mínim de població per sota del qual difícilment ens situarem.

El sostre marcat per H3 per l'any 2020 es situava en les 138.000 persones damunt l'illa, i després de l'actualització queda en unes 135.000. És una xifra realment alta i més considerant que parlem només de la població permanent i que a l'estiu cal acollir la població flotant estacional.

La situació que contempla H2 estima que el nivell de població haurà assolit les 100.000 persones l'any 2012, o sigui d'aquí a cinc anys, i per el 2020 ja seriem unes 117.000 persones convivint damunt l'illa.

L'evolució que experimenti la migració a Menorca és la clau de la direcció que prendrà la resta d'indicadors demogràfics. Des de la primera projecció fins ara han transcorregut 4 anys durant els que la migració ha baixat lleugerament, tot i mantenir-se per damunt de les 2000 persones anuals. Així que de moment sembla que la realitat d'aquests últims anys s'ha quedat entre H2 i H3, tot i que s'ajusta millor a H2.

Fins aquí hem parlat de població en termes absoluts, però veiem què passa amb la seva estructura per edat i sexe i amb els diferents indicadors demogràfics que analitzen la composició de la població per grans grups d'edat: índex d'envelliment, índex de recanvi i l'índex de dependència.

### ➤ Composició segons edat i sexe

La composició actual de la població en grups d'edats i sexe queda recollida en la piràmide de població representada en el G3 de l'Annex 1. La situació que presenta la piràmide de població actual és clàssica en països desenvolupats: una base que sosté una cúspide de moment més petita, però que a mida que avancin les següents cohorts la punta arribarà a igualar la base i fins i tot a llarg termini pot arribar a superar-la, invertint així la piràmide. Aquesta última situació però no es preveu en cap de les tres hipòtesis dins el període analitzat, però si es produiria quan la part més ample de la piràmide vagi pujant esglaons. Ens situem doncs en l'inici d'un gradual procés d'envelliment en què romanen immerses les societats desenvolupades.

L'Annex 1 recull també les piràmides projectades per els anys 2010 i 2020, per a cadascuna de les hipòtesis plantejades. Efectivament, en analitzar les piràmides projectades segons les diferents hipòtesis de creixement trobem que l'envelliment de la població és la tendència que apunten totes, essent més incipient en la situació que contempla H3. Ho podem comprovar empíricament amb els següents indicadors demogràfics<sup>2</sup> que reflecteixen aquest envelliment..

---

<sup>2</sup> En l'Annex 1 la taula T4, p.10 presenta la projecció dels indicadors analitzats.

L'índex d'envelliment relaciona la població vella ( $P > 64$ ) i la població jove ( $P < 15$ ). Durant els últims 20 anys ha evolucionat en diferents sentits: des del 1986 amb un nivell del 58,20% va anar augmentant fins a situar-se al 87,69 l'any 2001. Actualment el pes dels vells damunt els joves ha davallat fins al 65,13%, quan les projeccions apuntaven a nivells d'entre 80 i 85. Les noves projeccions en canvi preveuen l'augment més important de l'envelliment en les hipòtesis de menor creixement migratori, donat que l'entrada de gent per treballar mitiga el procés d'envelliment. Per contra tant les baixes taxes de natalitat com l'augment de l'esperança de vida afavoreix l'envelliment de la societat. Així per H1 es preveu que pel 2020 anirà augmentant des del 65 actual fins a 78 el nombre de vells per cada 100 joves. En H2 a curt termini preveu una lleugera davallada que remuntarà fins als 69 vells per cada 100 joves al 2020. L'escenari que presenta H3 també preveu primer una disminució major a curt termini i posterior remuntada però més lenta, situant-se en 64 vells per cada 100 joves.

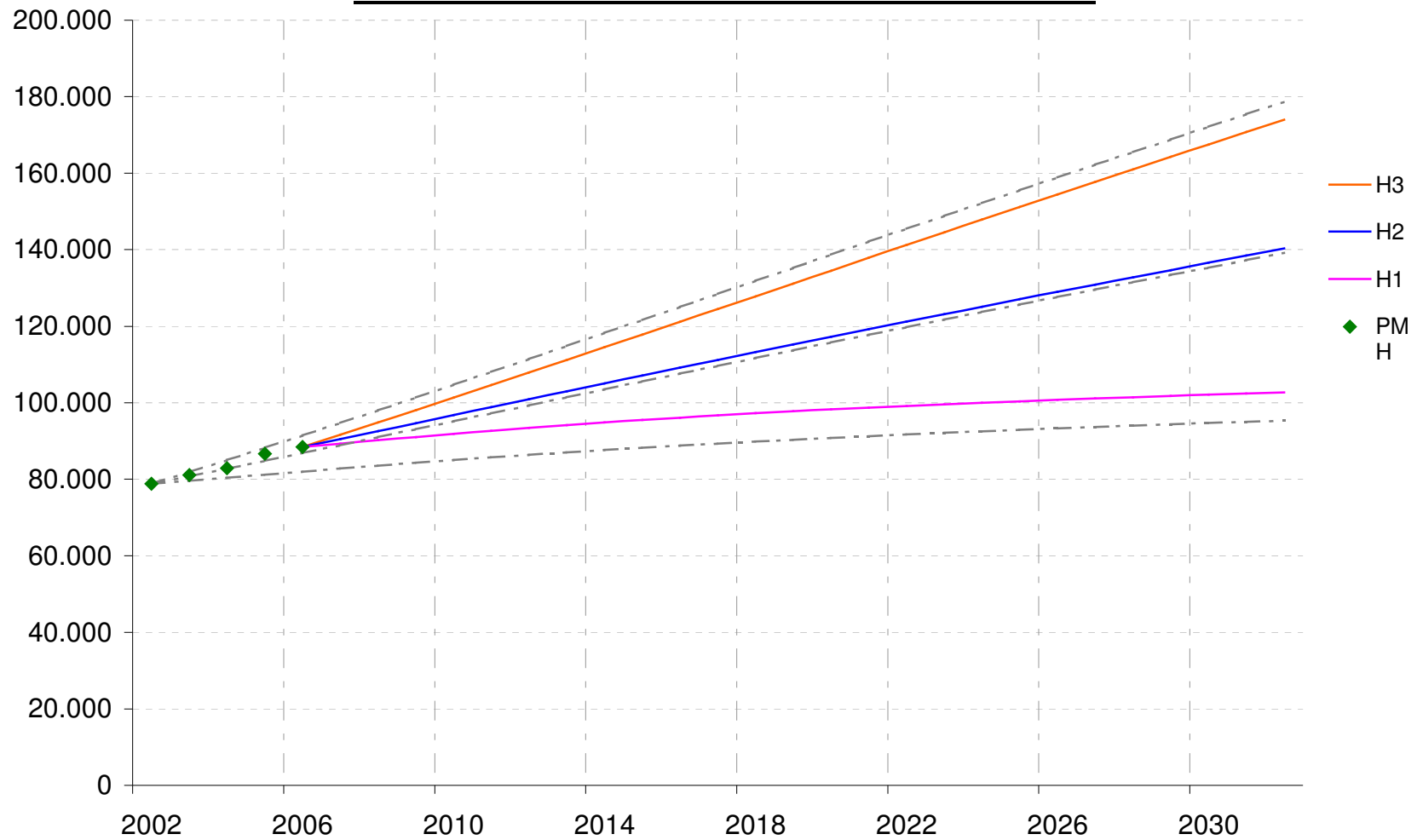
L'índex de dependència relaciona la població inactiva ( $P < 15a + P > 64a$ ) amb la població activa ( $P 16-64$ ), configurant així una mesura del nivell de dependència econòmica de la població. A la important davallada registrada entre el 1986 fins al 2001 (es passa del 56,86% al 42,55%) la tendència més recent és l'increment fins assolir al 2006 el 48,10% degut bàsicament a l'envelliment de la població. Les projeccions apunten a l'increment d'aquest índex que per l'any 2020 superaria el 50% amb qualsevol de les hipòtesis de creixement considerades. Si bé l'envelliment de la població provoca l'augment de l'índex, aquest creixement tant sols es mitiga amb l'arribada d'immigrants, la majoria dels quals són adults que venen a treballar. Així que la projecció amb menor increment és la H3 que preveu un fort creixement migratori (50,04) mentre que per la H1 l'índex assoleix el màxim nivell en el 52,79%.

L'índex de recanvi relaciona la població que surt del mercat de treball ( $P 55-64$ ) envers la població que entra ( $P 15-24$ ). Per valors superiors a 100 el recanvi laboral està en perill donat que hi ha més gent en edat de jubilar-se que en edat d'incorporar-se al mercat de treball. L'evolució d'aquest indicador vint anys enrera és clarament ascendent: proporcionalment surten més dels que entren. Si l'any 2001 trobàvem 70 persones sortint per cada 100 entrant, actualment ja en trobem 87 per jubilar-se. Les projeccions preveuen continuar amb aquest augment o sigui que proporcionalment cada vegada hi ha més persones que es jubilen i menys són les que s'incorporen. A cinc anys vista la H1 ja supera la barrera fins assolir el 105,9%, quedant H2 a les portes amb el 99,06% i H3 amb 93,81%. A quinze anys vista la situació s'accentua amb valors que van des dels 110 jubilats per cada 100 entrants segons H3, fins a les 126 de cada 100 previstos amb H1 per l'any 2020.

## **ANNEX 1: Resultats de les projeccions**

- Representació gràfica de les Projeccions de la població menorquina.
- Evolució futura de la composició per grans grups d'edat de la població menorquina. Índex d'envelliment, Índex de recanvi i Índex de dependència.
- Piràmides d'edat i sexe any base 2006, piràmides projectades als anys 2010 i 2020
- Taules detallades de les projeccions:
  - Població per sexes, valors absoluts. Distribució per sexes.
  - Població per grans grups d'edat, valors absoluts. Distribució per grans grups d'edat..
  - Dades fecunditat i mortalitat
  - Dades immigració per sexes
  - Estadístiques vitals

## PROJECCIONS DE LA POBLACIÓ MENORQUINA



G1. Projeccions de la població menorquina. Unitats: nombre de persones. Font i elaboració pròpia.

# EVOLUCIÓ FUTURA DE LA COMPOSICIÓ PER GRANS GRUPS D'EDAT DE LA POBLACIÓ MENORQUINA

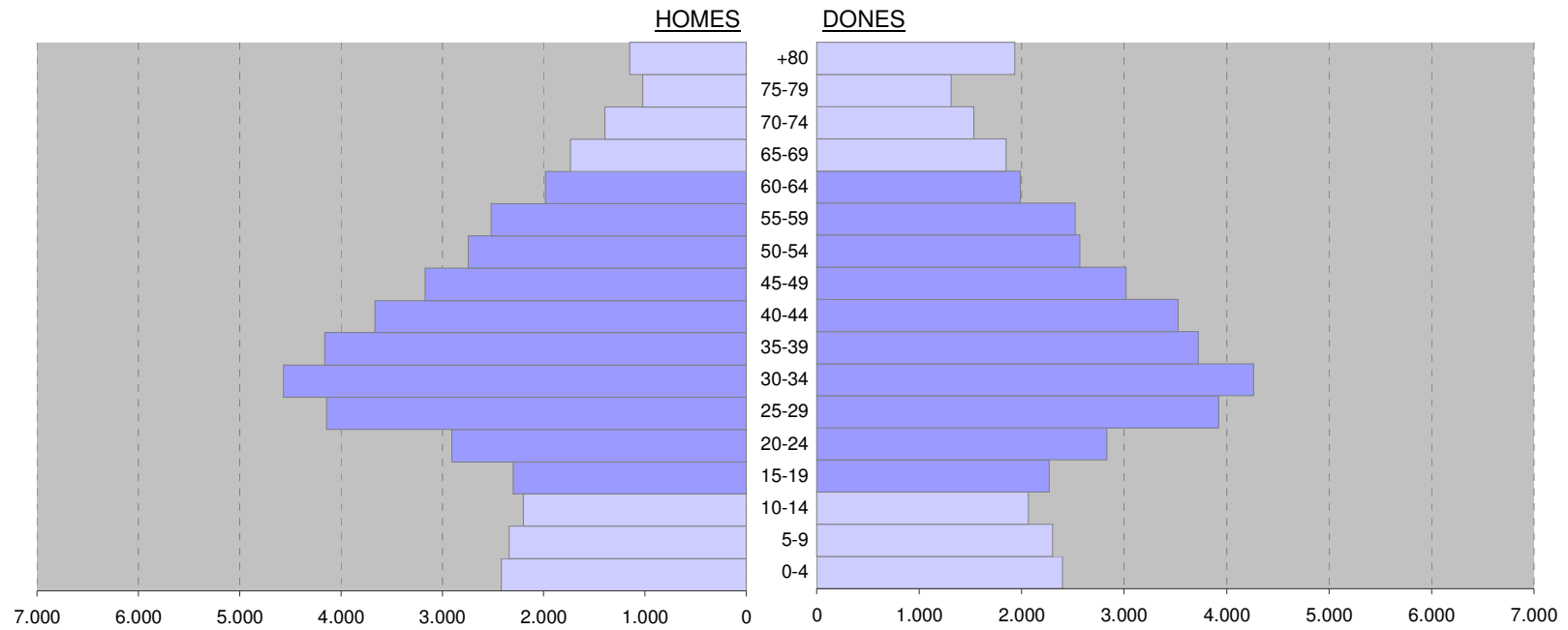


G2. Composició de la població en grans grups d'edat. Unitats: percentatges. Font i elaboració pròpia.

Any base	<u>Índex d'envelliment</u>			<u>Índex de recanvi</u>			<u>Índex de dependència</u>		
	H1	H2	H3	H1	H2	H3	H1	H2	H3
2006	<b>65,13</b>			<b>87,45</b>			<b>48,10</b>		
2010	65,42	63,23	61,37	105,90	99,06	93,81	48,96	48,06	47,31
2020	78,33	69,30	63,56	126,39	116,73	110,45	52,79	51,10	50,04

T4. Projectió de diferents indicadors demogràfics. Elaboració pròpia

## PIRÀMIDE D'EDATS I SEXE, ANY BASE 2006

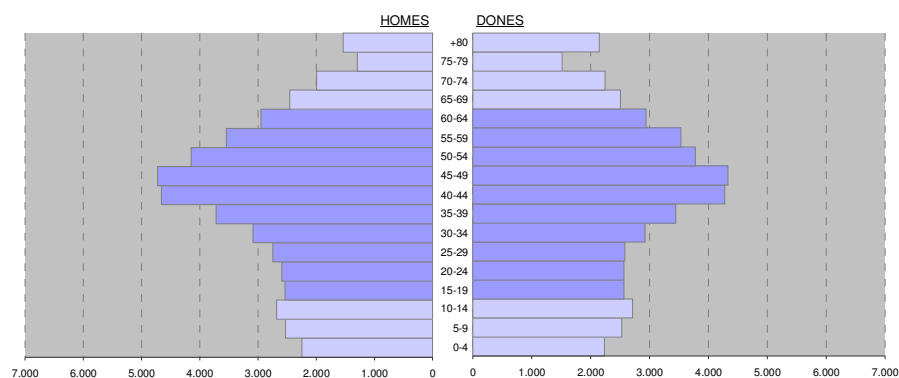
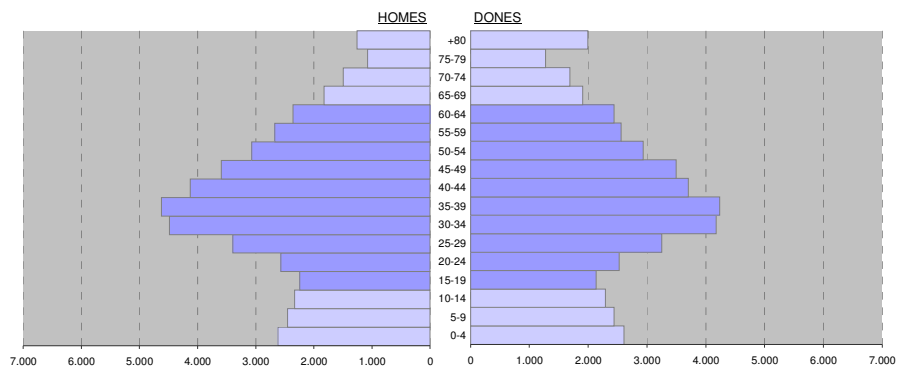


G3. Piràmide d'edats i sexe 2006. Unitats: nombre de persones. Elaboració pròpia

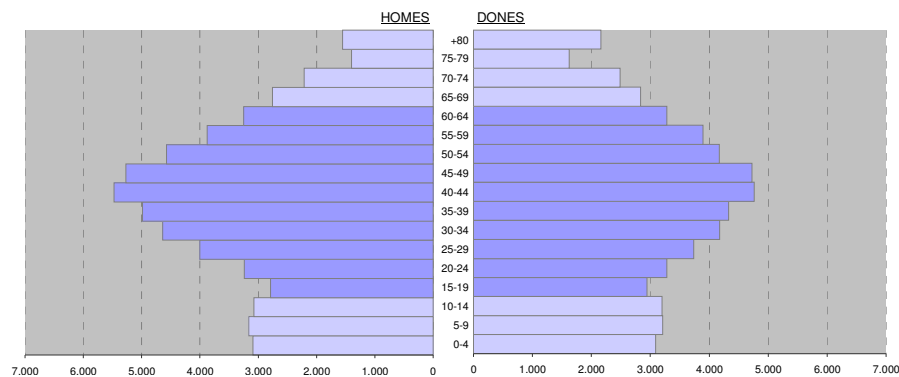
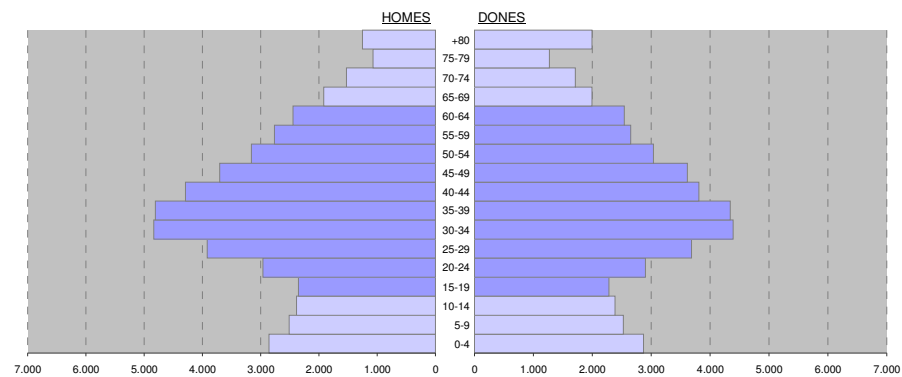
## Projecció a l'any 2010

## Projecció a l'any 2020

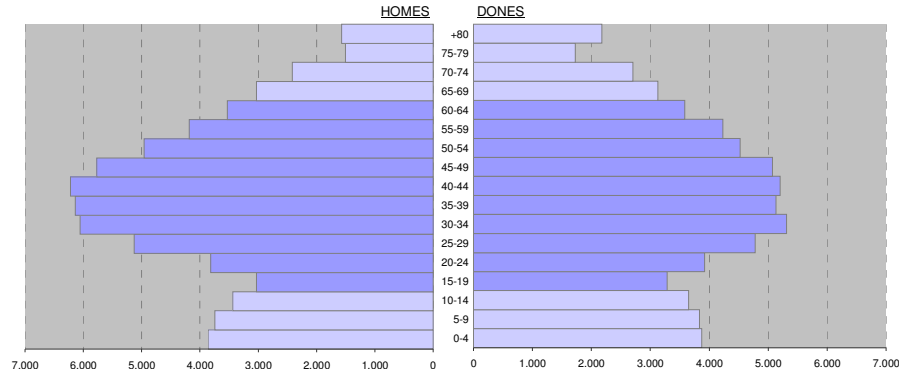
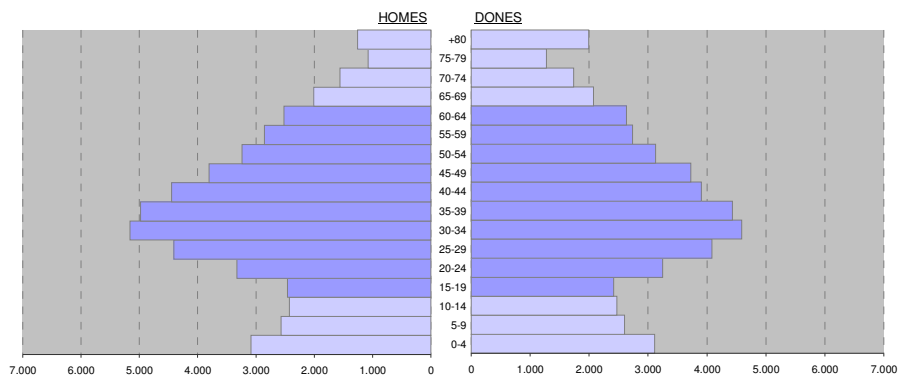
H1



H2



H3



## TAULES DETALLADES DE LES PROJECCIONS

### H1: Creixement migratori lent

	Total	Població per sexe		Distribució per sexes		Població per grans grups d'edat			Distribució en gg edat		
		Homes	Dones	%h	%d	0-15	16-64	65+	% 0-15	% 16-64	% 65+
2006	88.434	44.420	44.014	50,23	49,77	14.587	61.932	11.915	16,49	70,03	13,47
2007	89.322	44.881	44.441	50,25	49,75	14.850	62.423	12.049	16,63	69,89	13,49
2008	90.203	45.337	44.866	50,26	49,74	15.118	62.902	12.183	16,76	69,73	13,51
2009	91.033	45.766	45.268	50,27	49,73	15.371	63.332	12.330	16,89	69,57	13,54
2010	91.847	46.185	45.663	50,28	49,72	15.611	63.728	12.509	17,00	69,38	13,62
2011	92.642	46.593	46.049	50,29	49,71	15.823	64.088	12.731	17,08	69,18	13,74
2012	93.408	46.985	46.423	50,30	49,70	15.992	64.409	13.006	17,12	68,95	13,92
2013	94.149	47.364	46.786	50,31	49,69	16.118	64.702	13.328	17,12	68,72	14,16
2014	94.835	47.711	47.124	50,31	49,69	16.197	64.960	13.679	17,08	68,50	14,42
2015	95.486	48.041	47.446	50,31	49,69	16.228	65.224	14.034	17,00	68,31	14,70
2016	96.111	48.355	47.755	50,31	49,69	16.225	65.507	14.379	16,88	68,16	14,96
2017	96.702	48.652	48.050	50,31	49,69	16.187	65.805	14.710	16,74	68,05	15,21
2018	97.267	48.935	48.332	50,31	49,69	16.126	66.110	15.031	16,58	67,97	15,45
2019	97.782	49.191	48.591	50,31	49,69	16.043	66.388	15.351	16,41	67,89	15,70
2020	98.269	49.432	48.837	50,30	49,70	15.941	66.642	15.686	16,22	67,82	15,96

### H2: Creixement migratori moderat

	Total	Població per sexe		Distribució per sexes		Població per grans grups d'edat			Distribució en gg edat		
		Homes	Dones	%h	%d	0-15	16-64	65+	% 0-15	% 16-64	% 65+
2006	88.434	44.420	44.014	50,23	49,77	14.587	61.932	11.915	16,49	70,03	13,47
2007	90.512	45.509	45.003	50,28	49,72	15.043	63.372	12.097	16,62	70,02	13,37
2008	92.600	46.601	45.999	50,33	49,67	15.507	64.805	12.288	16,75	69,98	13,27
2009	94.684	47.689	46.994	50,37	49,63	15.973	66.211	12.500	16,87	69,93	13,20
2010	96.769	48.777	47.992	50,41	49,59	16.439	67.580	12.750	16,99	69,84	13,18
2011	98.856	49.863	48.992	50,44	49,56	16.892	68.911	13.052	17,09	69,71	13,20
2012	100.934	50.943	49.990	50,47	49,53	17.319	70.202	13.413	17,16	69,55	13,29
2013	103.009	52.020	50.989	50,50	49,50	17.719	71.461	13.829	17,20	69,37	13,43
2014	105.078	53.092	51.986	50,53	49,47	18.095	72.703	14.281	17,22	69,19	13,59
2015	107.132	54.155	52.977	50,55	49,45	18.440	73.947	14.745	17,21	69,02	13,76
2016	109.179	55.213	53.966	50,57	49,43	18.769	75.205	15.205	17,19	68,88	13,93
2017	111.212	56.262	54.950	50,59	49,41	19.080	76.475	15.657	17,16	68,77	14,08
2018	113.236	57.305	55.931	50,61	49,39	19.385	77.747	16.104	17,12	68,66	14,22
2019	115.253	58.343	56.910	50,62	49,38	19.682	79.015	16.557	17,08	68,56	14,37
2020	117.254	59.372	57.882	50,64	49,36	19.967	80.259	17.027	17,03	68,45	14,52

### H3: Creixement migratori ràpid

	Població per sexe			Distribució per sexes		Població per grans grups d'edat			Distribució en gg edat		
	Total	Homes	Dones	%h	%d	0-15	16-64	65+	% 0-15	% 16-64	% 65+
2006	88.434	44.420	44.014	50,23	49,77	14.587	61.932	11.915	16,49	70,03	13,47
2007	91.635	46.101	45.534	50,31	49,69	15.226	64.266	12.143	16,62	70,13	13,25
2008	94.859	47.792	47.068	50,38	49,62	15.874	66.598	12.387	16,73	70,21	13,06
2009	98.096	49.487	48.609	50,45	49,55	16.536	68.901	12.658	16,86	70,24	12,90
2010	101.351	51.189	50.162	50,51	49,49	17.210	71.166	12.976	16,98	70,22	12,80
2011	104.626	52.898	51.727	50,56	49,44	17.886	73.389	13.350	17,10	70,14	12,76
2012	107.911	54.611	53.300	50,61	49,39	18.550	75.571	13.791	17,19	70,03	12,78
2013	111.214	56.331	54.883	50,65	49,35	19.203	77.717	14.293	17,27	69,88	12,85
2014	114.529	58.054	56.475	50,69	49,31	19.848	79.842	14.838	17,33	69,71	12,96
2015	117.846	59.777	58.070	50,72	49,28	20.479	81.966	15.401	17,38	69,55	13,07
2016	121.176	61.503	59.673	50,76	49,24	21.109	84.100	15.966	17,42	69,40	13,18
2017	124.506	63.229	61.278	50,78	49,22	21.737	86.242	16.528	17,46	69,27	13,27
2018	127.846	64.956	62.890	50,81	49,19	22.374	88.382	17.090	17,50	69,13	13,37
2019	131.191	66.685	64.506	50,83	49,17	23.012	90.519	17.661	17,54	69,00	13,46
2020	134.531	68.409	66.122	50,85	49,15	23.644	92.635	18.253	17,58	68,86	13,57

#### Fecunditat

#### Mortalitat

	Fecunditat			Mortalitat				
	TGF suposada	TBR	TNR	Edat mitjana de fecundit.	Raó nens-dona	Esp.de vida masculina	Esp.de vida femenina	ambdós sexes
2006	1,36	0,68	0,67	30,7	0,2	77,9	83,4	80,6
2007	1,36	0,68	0,67	30,7	0,21	78,1	83,5	80,8
2008	1,37	0,68	0,68	30,7	0,21	78,2	83,7	80,9
2009	1,37	0,68	0,68	30,7	0,22	78,4	83,8	81,1
2010	1,38	0,69	0,68	30,7	0,22	78,6	83,9	81,2
2011	1,39	0,69	0,69	30,7	0,23	78,8	84	81,4
2012	1,39	0,69	0,69	30,7	0,22	78,9	84,1	81,5
2013	1,4	0,7	0,69	30,7	0,22	79,1	84,2	81,6
2014	1,41	0,7	0,7	30,7	0,22	79,3	84,3	81,8
2015	1,41	0,7	0,7	30,7	0,21	79,4	84,5	81,9
2016	1,42	0,71	0,7	30,7	0,21	79,6	84,6	82,1
2017	1,42	0,71	0,7	30,7	0,21	79,7	84,6	82,1
2018	1,43	0,71	0,71	30,7	0,2	79,8	84,7	82,2
2019	1,44	0,72	0,71	30,7	0,2	79,9	84,8	82,3
2020	1,44	0,72	0,71	30,7	0,2	80	84,8	82,4

Immigració H1Immigració H2Immigració H3

	<u>Immigració homes</u>	<u>Immigració dones</u>	<u>Immigració total</u>	<u>Immigració homes</u>	<u>Immigració dones</u>	<u>Immigració total</u>	<u>Immigració homes</u>	<u>Immigració dones</u>	<u>Immigració total</u>
2006	311	276	587	912	808	1.720	1.478	1.310	2.788
2007	311	276	587	912	808	1.720	1.478	1.310	2.788
2008	296	262	558	912	808	1.720	1.478	1.310	2.788
2009	296	262	558	912	808	1.720	1.478	1.310	2.788
2010	296	262	558	912	808	1.720	1.478	1.310	2.788
2011	296	262	558	912	808	1.720	1.478	1.310	2.788
2012	296	262	558	912	808	1.720	1.478	1.310	2.788
2013	281	250	531	912	808	1.720	1.478	1.310	2.788
2014	281	250	531	912	808	1.720	1.478	1.310	2.788
2015	281	250	531	912	808	1.720	1.478	1.310	2.788
2016	281	250	531	912	808	1.720	1.478	1.310	2.788
2017	281	250	531	912	808	1.720	1.478	1.310	2.788
2018	268	238	506	912	808	1.720	1.478	1.310	2.788
2019	268	238	506	912	808	1.720	1.478	1.310	2.788
2020	268	238	506	912	808	1.720	1.478	1.310	2.788

Estadístiques vitals H1

	<u>TBN per 1000</u>	<u>TBM per 1000</u>	<u>Naixements</u>	<u>Morts</u>	<u>Raó de sexes</u>	<u>Edat mediana</u>
2006	11,8	8,6	1.048	759	100,92	37
2007	11,7	8,6	1.042	764	100,99	37
2008	11,5	8,5	1.040	769	101,05	38
2009	11,3	8,5	1.026	775	101,1	38
2010	11,1	8,5	1.016	781	101,14	39
2011	10,8	8,5	1.003	788	101,18	39
2012	10,5	8,5	981	794	101,21	39
2013	10,2	8,5	962	800	101,24	40
2014	9,9	8,5	942	807	101,25	40
2015	9,6	8,5	916	815	101,25	41
2016	9,3	8,6	898	824	101,26	41
2017	9,1	8,6	876	836	101,25	42
2018	8,9	8,7	863	848	101,25	42
2019	8,7	8,8	851	861	101,23	43
2020	8,5	8,9	837	875	101,22	43

Estadístiques vitals H2

	<u>TBN per</u> <u>1000</u>	<u>TBM per</u> <u>1000</u>	<u>Naixements</u>	<u>Morts</u>	<u>Raó de</u> <u>sexes</u>	<u>Estat</u> <u>mediana</u>
2006	11,8	8,6	1.048	759	100,92	37
2007	11,7	8,5	1.059	765	101,12	37
2008	11,6	8,3	1.074	772	101,31	38
2009	11,4	8,2	1.079	781	101,48	38
2010	11,3	8,2	1.091	790	101,64	38
2011	11,1	8,1	1.101	799	101,78	38
2012	10,9	8	1.102	809	101,91	39
2013	10,8	7,9	1.108	818	102,02	39
2014	10,6	7,9	1.112	828	102,13	39
2015	10,4	7,8	1.109	841	102,22	39
2016	10,2	7,8	1.116	854	102,31	40
2017	10	7,8	1.117	870	102,39	40
2018	10	7,8	1.127	887	102,46	40
2019	9,9	7,9	1.138	906	102,52	41
2020	9,7	7,9	1.141	926	102,57	41

Estadístiques vitals H3

	<u>TBN per</u> <u>1000</u>	<u>TBM per</u> <u>1000</u>	<u>Naixements</u>	<u>Morts</u>	<u>Raó de</u> <u>sexes</u>	<u>Estat</u> <u>mediana</u>
2006	11,8	8,6	1.048	758	100,92	37
2007	11,7	8,4	1.074	766	101,25	37
2008	11,7	8,2	1.106	775	101,54	37
2009	11,5	8	1.129	786	101,81	37
2010	11,4	7,9	1.160	798	102,05	38
2011	11,4	7,7	1.191	810	102,26	38
2012	11,3	7,6	1.214	822	102,46	38
2013	11,2	7,5	1.243	834	102,64	38
2014	11,1	7,4	1.270	848	102,8	38
2015	10,9	7,3	1.288	864	102,94	38
2016	10,9	7,3	1.317	881	103,07	39
2017	10,7	7,2	1.338	901	103,18	39
2018	10,7	7,2	1.369	923	103,29	39
2019	10,7	7,2	1.399	946	103,38	39
2020	10,5	7,2	1.419	972	103,46	39

## ANNEX 2: Dades utilitzades en les projeccions<sup>3</sup>. Any base 2006.

Població del primer any: 2006		
Edat	Homes	Dones
0-4	2.416	2.399
5-9	2.341	2.302
10-14	2.200	2.064
15-19	2.302	2.269
20-24	2.906	2.832
25-29	4.143	3.923
30-34	4.570	4.262
35-39	4.164	3.722
40-44	3.667	3.526
45-49	3.169	3.018
50-54	2.742	2.567
55-59	2.519	2.523
60-64	1.984	1.989
65-69	1.734	1.845
70-74	1.394	1.531
75-79	1.021	1.310
80+	1.148	1.932
	44.420	44.014

TGF per edat, Menorca Distribució mitjana 01/05	
	%
15-19	2,61
20-24	10,53
25-29	28,71
30-34	38,69
35-39	16,72
40-44	2,65
45-49	0,10
	100,00

Taxa Global de Fecunditat	
2006	1,355
2007	1,361
2008	1,367
2009	1,374
2010	1,380
2011	1,386
2012	1,392
2013	1,398
2014	1,406
2015	1,412
2016	1,418
2017	1,425
2018	1,431
2019	1,438
2020	1,444
2021	1,450
2022	1,450
2023	1,450
2024	1,450
2025	1,450
2026	1,450
2027	1,450
2028	1,450
2029	1,450
2030	1,450
2031	1,460
2032	1,460

Esperança de vida en néixer		
	Homes	Dones
2004	77,46	83,10
2006	77,90	83,42
2007	78,07	83,54
2008	78,24	83,66
2009	78,41	83,77
2010	78,58	83,89
2011	78,75	84,01
2012	78,92	84,12
2013	79,09	84,23
2014	79,25	84,35
2015	79,42	84,46
2016	79,58	84,57
2017	79,68	84,63
2018	79,78	84,69
2019	79,89	84,76
2020	79,98	84,82
2021	80,08	84,88
2022	80,18	84,95
2023	80,28	85,01
2024	80,38	85,07
2025	80,48	85,13
2026	80,58	85,19
2027	80,67	85,25
2028	80,77	85,31
2029	80,86	85,36
2030	80,96	85,42
2031	81,06	85,48
2032	81,06	85,48

<sup>3</sup> Les dades en cursiva estan projectades. La font d'informació de totes les dades primàries és l'IBAE

Migració neta: 53% Homes, 47% Dones

	<u>H1</u>		<u>H2</u>		<u>H3</u>	
	<u>Homes</u>	<u>Dones</u>	<u>Homes</u>	<u>Dones</u>	<u>Homes</u>	<u>Dones</u>
2006	311	276	912	808	1.478	1.310
2007	311	276	912	808	1.478	1.310
2008	296	262	912	808	1.478	1.310
2009	296	262	912	808	1.478	1.310
2010	296	262	912	808	1.478	1.310
2011	296	262	912	808	1.478	1.310
2012	296	262	912	808	1.478	1.310
2013	281	250	912	808	1.478	1.310
2014	281	250	912	808	1.478	1.310
2015	281	250	912	808	1.478	1.310
2016	281	250	912	808	1.478	1.310
2017	281	250	912	808	1.478	1.310
2018	268	238	912	808	1.478	1.310
2019	268	238	912	808	1.478	1.310
2020	268	238	912	808	1.478	1.310
2021	268	238	912	808	1.478	1.310
2022	268	238	912	808	1.478	1.310
2023	268	238	912	808	1.478	1.310
2024	268	238	912	808	1.478	1.310
2025	268	238	912	808	1.478	1.310
2026	268	238	912	808	1.478	1.310
2027	268	238	912	808	1.478	1.310
2028	268	238	912	808	1.478	1.310
2029	268	238	912	808	1.478	1.310
2030	268	238	912	808	1.478	1.310
2031	268	238	912	808	1.478	1.310
2032	268	238	912	808	1.478	1.310

Distribució de la migració per edats i sexe. Menorca 2006

	<u>Homes</u>	<u>Dones</u>
0-4	4,22	5,32
5-9	1,89	3,41
10-14	2,07	4,52
15-19	5,57	7,63
20-24	20,84	21,29
25-29	22,01	19,48
30-34	11,32	5,92
35-39	6,11	4,12
40-44	7,10	5,32
45-49	3,50	5,72
50-54	3,59	4,12
55-59	4,22	4,32
60-64	2,96	4,82
65-69	4,58	4,02
70-74	0,00	0,00
75-79	0,00	0,00
80+	0,00	0,00
	100,00	100,00