

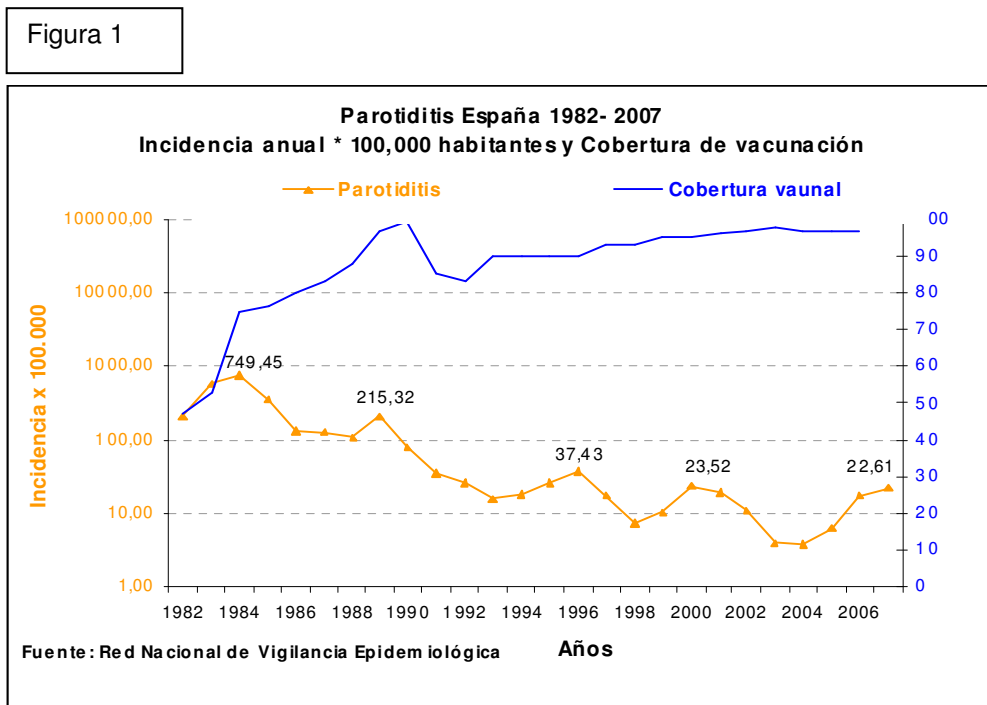
| (E) COMUNICATS ESPERATS | | | (R07) REBUTS SET. | | | 38 2007 | | | (R08) REBUTS SET. | | | 38 2008 | | | |
|-------------------------|----|-----|-------------------|---------------|----|---------|-----|--------------|-------------------|-----|-----|---------|---|-----|-----|
| ZONES | E | R07 | R08 | ZONES | E | R07 | R08 | ZONES | E | R07 | R08 | ZONES | E | R07 | R08 |
| S'ARENAL | 10 | 8 | 7 | MARTI SERRA | 10 | 8 | 6 | FELANITX | 12 | 7 | 6 | | | | |
| C. MAR-PONENT | 14 | 5 | 6 | CALVIA | 24 | 10 | 11 | CAMPOS | 8 | 2 | 5 | | | | |
| S'ESCORXADOR | 20 | 14 | 13 | ESPORLES | 7 | 5 | 4 | SANTANYÍ | 6 | 5 | 6 | | | | |
| SON PISA | 15 | 14 | 14 | SÓLLER | 9 | 6 | 6 | ANDRATX | 6 | 4 | 4 | | | | |
| P. GARAU | 18 | 12 | 11 | STA. MARIA | 9 | 5 | 7 | ALCÚDIA | 10 | 10 | 9 | | | | |
| SON RUTLAN | 9 | - | 9 | LLUCMAJOR | 10 | 9 | 9 | ARTÀ | 5 | 4 | 3 | | | | |
| CAMP RODÒ | 18 | 17 | 13 | ES TRENCADORS | 13 | 12 | 11 | MAÓ | 26 | 20 | 10 | | | | |
| COLL D'EN RAB | 18 | 16 | 16 | MUNTANYA | 8 | 7 | 4 | CIUTADELLA | 16 | 11 | 14 | | | | |
| E. DARDER | 13 | 9 | 10 | INCA | 27 | 5 | 6 | ALAIOR | 8 | 6 | 4 | | | | |
| E. GRADUADA | 16 | 6 | 9 | BINISALEM | 11 | 4 | 5 | FERRERIES | 6 | 0 | 3 | | | | |
| RAFAL NOU | 16 | 15 | 10 | SA POBLA | 12 | 6 | 4 | V. DEL TORO | 11 | - | 6 | | | | |
| SON CLADERA | 9 | 7 | 6 | SINEU | 9 | 4 | 3 | CAN MISSES | 11 | 12 | 8 | | | | |
| SON FERRIOL | 9 | 9 | 9 | MURO | 14 | 8 | 9 | ES VIVER | 19 | 13 | 14 | | | | |
| SON GOTLEU | 16 | 12 | 13 | POLLENÇA | 10 | 8 | 4 | SANT ANTONI | 16 | 14 | 10 | | | | |
| SON SERRA | 16 | 11 | 12 | CAPDEPERA | 8 | 3 | 3 | STA. EULÀRIA | 14 | 10 | 14 | | | | |
| A. BENNÀSSAR | 21 | 15 | 10 | PORTO CRISTO | 7 | - | 0 | FORMENTERA | 4 | 3 | 2 | | | | |
| STA. CATALINA | 11 | 7 | 7 | MANACOR | 24 | 10 | 10 | VILA | 13 | - | 9 | | | | |
| VALLDARGENT | 10 | 9 | 8 | SON SERVERA | 13 | 7 | 7 | | | | | | | | |
| SANT AGUSTÍ | 10 | 8 | 8 | VILAFRANCA | 15 | 10 | 13 | | | | | | | | |

DECLARACIONS REBUDES DURANT LA SETMANA 38

| | TOTAL | M. GENERALS | PEDIATRES | M. PRIVATS | HOSPITALS | RESIDÈNCIES 3ª EDAT |
|----------|-------|-------------|-----------|------------|-----------|---------------------|
| ANY 2007 | 454 | 366 | 76 | 5 | 7 | 0 |
| ANY 2008 | 443 | 349 | 91 | 3 | 0 | 0 |

Situació de la Parotiditis a Espanya. Actualització a juny de 2008
Informació del Centre Nacional d'Epidemiologia

La parotiditis és una malaltia de declaració obligatòria a Espanya des de l'any 1982. A partir del 1985, moment en què la vacunació infantil contra aquesta malaltia ja està consolidada, hi ha una disminució de la incidència. De llavors ençà la taxa s'ha reduït en un 95%, tot i que durant el període s'han registrat 5 ones epidèmiques. La figura 1 mostra l'evolució de la incidència en relació la cobertura de la vacunació.



La vacuna es va incloure en calendari infantil al 1981, juntament amb les de xarampió i rubèola (XRP), als 15 mesos d'edat. Al 1995 es va introduir una dosi als 11-13 anys, sobre tot per garantir que els nins nascuts els primers anys després de la introducció de la vacuna, anys en què les cobertures no eren altes, en rebessin al menys una dosi. Al 1999 es va avançar l'edat de la segona dosi de XRP als 3-6 anys. Les cobertures a Espanya a partir de 1985 han estat sobre el 80%, i des del 1998 sobre el 90%. Les soques utilitzades per a la vacuna han canviat al llarg del temps. Una de les primeres soques utilitzades, la Urabe, es va retirar al 1992 a causa dels efectes secundaris i es va introduir la Rubini, soca que es va demostrar de baixa efectivitat, i que al 1999 es va deixar reservada únicament per nins amb al·lèrgia a la vacuna amb la soca Jeryl-Lynn, la que s'utilitza en la vacunació sistemàtica.

Situació actual

Durant els anys 2005-2007 augmenta la incidència de parotiditis a tota Espanya i una proporció alta de casos estaven vacunats. Els brots varen començar al 2004 a les Illes Balears, Ceuta i Melilla. A juny de 2008 la incidència només és alta a les comunitats autònomes que començaren més tard. A la taula 1 es mostra la incidència per comunitats autònomes.

| Taula 1.- Incidència de parotiditis por CCAA, 2003-2008(hasta semana 19) y % de cambio del año 2008 respecto al mismo periodo del año 2007 | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-------|----------|-------|---------------------|
| | 2003 | | 2004 | | 2005 | | 2006 | | 2007 | | sem 1-19 | | 2007-08 % cambio |
| | Casos | Tasa | Casos | Tasa | Casos | Tasa | Casos | Tasa | Casos | Tasa | 2007 | 2008 | |
| Andalucía | 188 | 2,56 | 145 | 1,97 | 264 | 3,5 | 119 | 1,6 | 513 | 6,4 | 169 | 437 | 158,6% |
| Aragón | 119 | 10,23 | 113 | 9,74 | 115 | 9,9 | 1.424 | 123,0 | 647 | 49,9 | 253 | 86 | -66,0% |
| Asturias | 101 | 9,78 | 89 | 8,66 | 121 | 11,6 | 114 | 11,2 | 741 | 68,9 | 340 | 38 | -88,8% |
| Balears | 35 | 4,63 | 167 | 21,99 | 509 | 58,0 | 52 | 6,8 | 110 | 10,7 | 19 | 13 | -31,6% |
| Canarias | 124 | 7,49 | 96 | 5,76 | 68 | 3,6 | 75 | 4,5 | 448 | 22,1 | 155 | 108 | -30,3% |
| Cantabria | 30 | 5,71 | 15 | 2,85 | 0 | 0,0 | 26 | 5,0 | 65 | 11,3 | 31 | 10 | -67,7% |
| Cast.-LaMancha | 86 | 4,94 | 39 | 2,23 | 60 | 2,5 | 82 | 4,7 | 176 | 8,9 | 43 | 66 | 53,5% |
| Castilla-León | 186 | 7,56 | 94 | 3,83 | 61 | 3,5 | 786 | 32,1 | 604 | 23,9 | 212 | 104 | -50,9% |
| Cataluña | 74 | 1,23 | 97 | 1,61 | 68 | 1,1 | 96 | 1,6 | 391 | 5,4 | 66 | 30 | -54,5% |
| C.Valenciana | 91 | 2,29 | 73 | 1,83 | 81 | 1,9 | 190 | 4,8 | 177 | 3,6 | 71 | 173 | 143,7% |
| Extremadura | 48 | 4,39 | 33 | 3,01 | 57 | 5,2 | 277 | 25,2 | 112 | 10,3 | 40 | 16 | -60,0% |
| Galicia | 143 | 5,3 | 124 | 4,6 | 411 | 15,0 | 1.431 | 53,2 | 236 | 8,5 | 105 | 63 | -40,0% |
| Madrid | 314 | 6,21 | 289 | 5,71 | 281 | 5,2 | 796 | 15,7 | 1801 | 29,6 | 891 | 251 | -71,8% |
| Murcia | 45 | 3,98 | 51 | 4,49 | 36 | 3,0 | 84 | 7,4 | 77 | 5,5 | 18 | 30 | 66,7% |
| Navarra | 45 | 8,42 | 34 | 6,35 | 33 | 6,0 | 954 | 177,8 | 1.929 | 318,4 | 1346 | 98 | -92,7% |
| País Vasco | 37 | 1,84 | 35 | 1,74 | 47 | 2,3 | 155 | 7,8 | 1.999 | 93,3 | 1125 | 233 | -79,3% |
| La Rioja | 2 | 0,78 | 1 | 0,39 | 4 | 1,5 | 132 | 51,5 | 167 | 54,1 | 145 | 8 | -94,5% |
| Ceuta | 10 | 13,31 | 20 | 26,45 | 6 | 7,7 | 14 | 18,4 | 25 | 32,6 | 5 | 4 | -20,0% |
| Melilla | 3 | 4,41 | 12 | 17,42 | 3 | 4,3 | 1 | 1,4 | 1 | 1,4 | 1 | 3 | 200,0% |
| Total | 1.681 | 4,24 | 1.527 | 3,85 | 2225 | 5,4 | 6.808 | 17,2 | 10.219 | 22,6 | 5.035 | 1.771 | -64,8% |

(Nota sobre les taxes: S'ha de tenir en compte que les taxes que es presenten a la taula 1 les ha calculat el Centre Nacional d'Epidemiologia amb projeccions de poblacions a partir del cens de 1991 fins al 2006 i el de 2001 per al 2007, mentre que per al càlcul de les que presenta el Servei d'Epidemiologia a totes les publicacions pròpies s'empren les actualitzacions anuals del padró municipal. Per aquest motiu fins al 2006 les taxes calculades pel CNE són més altes que les calculades pel Servei d'Epidemiologia, mentre que la del 2007 és pràcticament igual)

A causa de l'augment de la incidència el CNE va realitzar al 2007 un estudi d'eficàcia vacunal mitjançant la tècnica de screening, a partir de la informació individualitzada sobre vacunació dels casos declarats per les comunitats autònomes. El resultat va ser la demostració d'una disminució de l'efectivitat vacunal a les cohortes vacunades entre 1993 i 1999, període en que es va utilitzar la soca Rubini, i en cohortes anteriors a la introducció de la segona dosi. L'efectivitat estimada per a la resta de cohortes està dins el rang esperat, tal com s'ha vist a altres països.

Els genotips circulants (Informació del CN Microbiologia) en els brots de 2000 i 2002 era el serotip H1, del qual se sap que al 1996 ja circulava a Espanya. A partir de 2005 el predominant, i present en totes les comunitats que declaren casos, és el G1, igual que a l'entorn europeu i als EEUU.

Conclusions

- Durant els anys 2006-2007 ha tengut lloc la 5a. ona epidèmica posterior a la introducció de la vacuna, a causa de l'acumulació de susceptibles.
- La població afectada és l'esperada: cohorts no vacunades, amb una sola dosi de vacuna o vacunades amb la soca Rubini. L'efectivitat vacunal mesurada pel mètode de screening és concordant amb aquesta situació.
- El genotip G1 circula de forma generalitzada a Espanya, igual que a altres països del nostre entorn i als EEUU.
- La distribució dels casos per edat i l'efectivitat vacunal estimada no semblen indicar que el genotip G1 afecti l'eficàcia de la vacuna que s'administra actualment. No obstant això, s'haurien de dur a terme estudis específics.

Recomanacions

- Per controlar la malaltia és necessària una alta cobertura amb 2 dosis de vacuna.
- En cas de brots les recomanacions s'han de donar segons la població afectada, el nombre de dosis administrades i la soca més freqüent entre la població afectada.
- Es recomana la vacunació del personal sanitari per a evitar la transmissió nosocomial.
- Es recomana fer sempre que sigui possible el diagnòstic etiològic. La IgM ha perdut part de l'eficàcia com a eina diagnòstica ja que molts d'afectats estan vacunats, i en aquests casos amb freqüència resulta negativa. Per això, i per poder determinar el genoma viral, la tècnica diagnòstica d'elecció és el cultiu del virus en saliva o en orina.

| | GRIP | GON | SIF | DIA | VAR | FEM |
|-------------------|-----------|----------|----------|------------|----------|----------|
| A. Bennassar | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 |
| Alcúdia | 0 | 0 | 0 | 19 | 1 | 0 |
| Andratx | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| Binissalem | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| C.Mar Ponent | 6 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| Calvià | 4 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 |
| Camp Rodó | 0 | 0 | 1 | 29 | 1 | 0 |
| Capdepera | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Coll d'en Rabassa | 0 | 1 | 0 | 14 | 0 | 0 |
| Emili Darder | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 |
| Es Pla Sineu | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| Es Trencadors | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 |
| Escola Graduada | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 |
| Felanitx | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| Inca | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| Llevant | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 |
| Llucmajor | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 |
| Manacor | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 | 0 |
| Marines Muro | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 |
| Martí Serra | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 |
| Muntanya | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| Nuredunna Artà | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Pere Garau | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 |
| Pollença | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 |
| Porto Cristo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rafal Nou | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 |
| S'Arenal | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| S'Escorxador | 2 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 |
| Sant Agustí | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 |
| Santanyí | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 |
| Serra Nord | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 |
| Son Cladera | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| Son Ferriol | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| Son Gotleu | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 |
| Son Pisà | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 |
| Son Rutlan | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 |
| Son Serra | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 |
| Sta. Catalina | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| Sta. Maria | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 |
| T. S. Miquel | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Tramuntana | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Valldargent | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Vilafranca | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 |
| Xaloc Campos | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Ciutadella | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| D.S.Joan. Maó | 2 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 |
| Es Banyer Alaior | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Ferrerries | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| Verge del Toro | 0 | 0 | 0 | 13 | 1 | 0 |
| Can Misses | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 |
| Es Viver | 10 | 0 | 0 | 42 | 0 | 0 |
| Formentera | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Sant Antoni | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 |
| Sta. Eulària | 4 | 0 | 0 | 32 | 1 | 0 |
| Vila | 2 | 0 | 0 | 23 | 0 | 0 |
| Total | 32 | 1 | 1 | 662 | 4 | 1 |

| | PAR | GRIP | GON | SIF | DIA | VAR | TBR | TBALT | FEM | LEG | HEPB |
|-------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|
| A. Bennassar | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Alcúdia | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Andratx | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Binissalem | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C.Mar Ponent | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Calvià | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Camp Rodó | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Capdepera | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Coll d'en Rabassa | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Emili Darder | 0 | 1 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Es Pla Sineu | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Es Trencadors | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Escola Graduada | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Felanitx | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Inca | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Llevant | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Llucmajor | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Manacor | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Marines Muro | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Martí Serra | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Muntanya | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Nuredunna Artà | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pere Garau | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pollença | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rafal Nou | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| S'Arenal | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| S'Escorxador | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sant Agustí | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Santanyií | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Serra Nord | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Son Cladera | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Son Ferriol | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Son Gotleu | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Son Pisà | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Son Serra | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sta. Catalina | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sta. Maria | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| T. S. Miquel | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tramuntana | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Valldargent | 0 | 5 | 0 | 0 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vilafranca | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Xaloc Campos | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ciutadella | 0 | 2 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D.S.Joan. Maó | 0 | 7 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Es Banyer Alaior | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ferrerries | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Can Misses | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Es Viver | 0 | 6 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Formentera | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sant Antoni | 0 | 0 | 1 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sta. Eulària | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 2 | 27 | 1 | 2 | 482 | 5 | 1 | 4 | 2 | 2 | 1 |

