

| Informació sobre CASOS IMPORTATS O EXTRACOMUNITARIS | | | |
|---|------------------------------|---------------------|------------|
| Malaltia | Lloc adquisició | Tipus epidemiològic | Nre. casos |
| Sífilis | Vietnam | Cooperant | 1 |
| - | - | - | - |
| Informació sobre BROTS EN ESTUDI (Informació provisional) | | | |
| Malaltia / Etiologia | Territori / Àmbit | | Nre. casos |
| Tuberculosi | Manacor / Familiar | | 7 |
| Varicel·la | Palma / Domiciliari | | 6 |
| Tuberculosi | Palma / Establiment Turistic | | 2 |
| Novetats a www.epidemiologia.caib.es : No s'ha afegit cap document | | | |

SVMDO 2017 Brots de transmissió alimentària. Illes Balears. Dades definitives. Part 1 de 2.

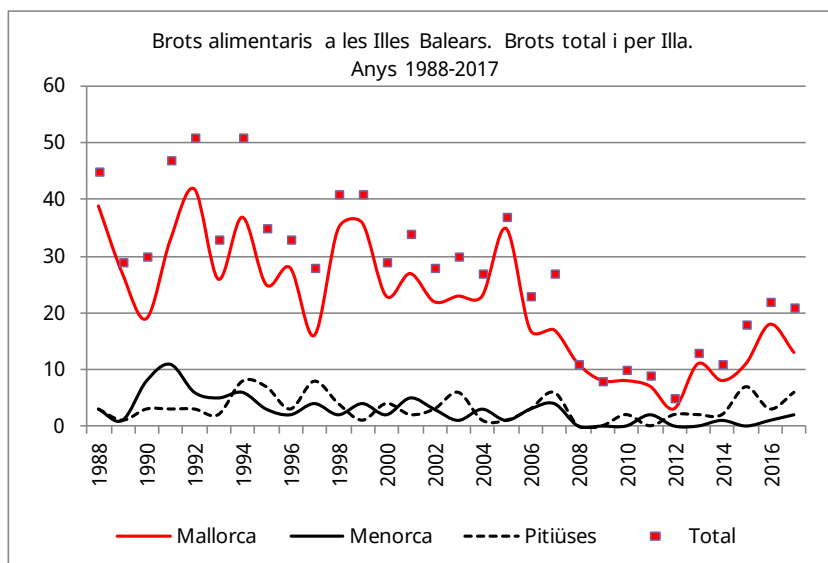
(Nota: L'investigació de la majoria de brots alimentaris es realitza en coordinació i amb la col·laboració –entre d'altres- de la Xarxa Sanitària Pública i Privada, Laboratoris Clínics, Servei de Seguretat Alimentària i Laboratori de Salut Pública).

- Informació epidemiològica del 2017 i tendències bàsiques

A l'any 2017 s'han detectat 21 brots alimentaris (1 menys que al 2016). 13 brots corresponen a Mallorca (5 menys que al 2016), 2 a Menorca (1 més que al 2016) i 6 a les Pitiüses (3 més que al 2016).

La mediana del quinquenni 2012-2016 va ser d'11 brots. En els darrers anys s'han detectat entre 5 i 22 brots anuals; Un total de 85 brots en el període 2013-2017. Des de l'any 1988, el màxim de brots en un any va ser al 1992 i 1994 amb 51 brots a ambdós anys. El màxim a Mallorca varen ser 42 brots a l'any 1992. El màxim anual per Menorca va ser d'11 brots al 1991 i per les Pitiüses de 8 al 1994.

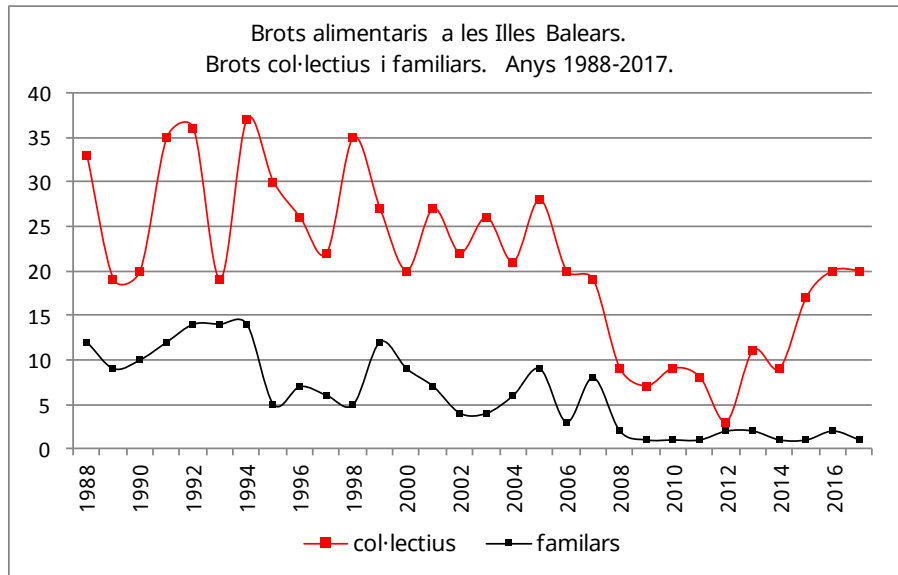
A la figura següent es mostra la tendència global a la baixa -per illes i total de Balears- de l'evolució del nombre anual de brots des de l'any 1988. Així i tot, i encara que amb incidències relativament baixes, la tendència sembla que es romp – a costa dels brots de tipus col·lectiu- a partir de l'any 2012. En aquest any es va marcar el mínim de la sèrie, amb un total de 5 brots. A partir d'aquí la incidència anual augmenta moderadament fins arribar a la vintena de brots en els anys 2016 i 2017.



El perfil epidemiològic dels brots de l'any 2017 mostra que dels 21, 20 s'han associat a àmbits col·lectius i només 1 ha afectat a àmbits familiars. A 17 brots es va assignar etiologia infecciosa i a 1 un agent tòxic. Als altres tres no va quedar clar el tipus d'agent causal. Del 21 brots, 20 s'associaren al consum d'aliments i només un es va considerar d'origen hídric.

El total d'afectats ha estat de 357 (355 dels quals a brots col·lectius) i s'han verificat 59 ingressos hospitalaris. Per a la investigació dels brots s'han realitzat un total de 303 enquestes epidemiològiques individualitzades a afectats o concurrents. En els darrers 5 anys (85 brots des de l'any 2013), 1.119 persones s'han comptabilitzat com afectades per brots alimentaris, amb 139 ingressats.

Del total de 827 brots detectats des de l'any 1988, 635 són de tipus col·lectiu i 184 familiars. A la figura següent es mostra l'evolució global a la baixa d'ambdós tipus de brot i la ruptura de la tendència en els darrers anys pel que fa als brots d'àmbit col·lectiu. La resta dels brots acumulats o eren d'àmbit poblacional (6 brots) o no es va poder determinar aquesta variable (2 brots). 564 dels 635 brots col·lectius acumulats (89%) s'han associat al consum d'aliments, 29 (5%) al consum d'aigua i a la resta no es coneix aquesta informació.



- Etiologia i aliments implicats al 2017

Durant l'any 2017, a 13 dels 21 brots es va poder determinar –epidemiològicament o per laboratori- el tipus d'aliment implicat: ou cru o poc cuinat (5 brots), rebosteria o pastisseria (4 brots), peix o marisc (2 brots) i més d'1 aliment (2 brots).

L'agent causal es va poder confirmar a 14 brots del 2017: 10 per salmonel·la, 1 per histamina, 2 per virus i 1 per campylobacter. L'únic brot associat al consum d'aigua (80 afectats allotjats a un mateix hotel) es va associar a un dipòsit contaminat i va ser per norovirus que es va confirmar a mostres clíniques. L'altre brot d'origen víric va ser per hepatitis A i va ser pel consum d'aliments contaminats a partir d'un manipulador malalt. Aquest brot es va tancar amb un total de 50 casos incloent casos entre treballadors del restaurant i casos terciaris, la majoria convivents de casos secundaris (comensals). Els brots amb confirmació de salmonel·la s'associaren a diversos aliments (tiramisú, truita, ensaladilla, etc...) la majoria amb ou com ingredient.

- Factors contribuents al 2017

Respecte dels factors contribuents – que poden haver contribuït a la generació dels brots- s'han detectat els següents: Consum d'ous cru o amb cuinat insuficient, conservació a temperatura ambient d'aliments que necessiten fred, escalfament de restes d'aliment, emmagatzemament frigorífic inadequat, ús d'aliments de venda no regulada, contaminacions creuades, preparació amb antelació excessiva, descongelació incorrecta, desproporció servei/capacitat, deficiències higièniques de locals o utensilis, manipulació incorrecta i dipòsit amb manca de manteniment.

- Fonts d'informació al 2017

Han notificat brots alimentaris diverses consultes privades (2 brots), els afectats (2 brots) i les següents unitats: Centres de Salut S'Escorxador, Escola Graduada, Vila, Santa Catalina, Sant Antoni, Ciutadella, Sant Jordi, La Vileta, Coll den Rabassa, H. Son Espases (Urgències), H. Manacor (Urgències), H. Can Misses (Pediatría), C. PalmaPlanas (M. Interna), H. Son Llätzer (Epidemiologia i Medicina Interna) i C. Juaneda (Microbiologia).

| Abreviatures de malaltia emprades a taula adjunta | |
|---|-------|
| Botulisme | Bot |
| Brucel·losi | Bru |
| Carboncle | Carb |
| Diarrea infec.aguda | Dia |
| Disenteria bacil·lar | Dis |
| Febre exantèmica mediterrània | FEM |
| Febre recurrent paparres | FRP |
| FebreTifoide i paratifoide | Ftif |
| Grip | Grip |
| Hepatitis A | HepA |
| Hepatitis B | HepB |
| Hepatitis C | HepC |
| Hepatitis víriques altres | HepAl |
| Herpes Zoster | Hzos |
| Infecció gonocòccica | Gon |
| Legionel·losi | Leg |
| Leishmaniasi | Leish |
| Lepra | Lep |
| Malaltia de Creutzfeld-Jakob | MCJ |
| Malaltia meningocòccica | MM |
| Malaltia invasiva per Haemophilus influenzae | MHI |
| Malaltia invasora per Streptococcus pneumoniae | Mpneu |
| Malaltia invasora per Streptococcus pyogenes | MPyog |
| Paludisme | Pal |
| Paràlisi flàccida aguda | PFA |
| Parotiditis | Paro |
| Polio | Polio |
| Rubèola | Rub |
| Rubèola Congènita | Rubcg |
| Sífilis | Sif |
| Sífilis Cong. | Sifcg |
| Tètan | Tet |
| Tos ferina | Tfer |
| Triquinosi | Triq |
| Tuberculosi altres formes | Tba |
| Tuberculosi pulmonar | Tbp |
| Varicel·la | Var |
| Xarampió | Xar |

| | Dia | FEM | Grip | Hzos | Var |
|-------------------|------------|----------|-----------|------------|-----------|
| A. Bennàssar | 22 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Alcúdia | 19 | 0 | 3 | 1 | 0 |
| Andratx | 4 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| Binissalem | 12 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| C.Mar Ponent | 13 | 1 | 0 | 2 | 5 |
| Calvià | 19 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Camp Rodó | 21 | 0 | 1 | 2 | 2 |
| Can Pastilla | 20 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Capdepera | 11 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Coll d'en Rabassa | 17 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| Emili Darder | 16 | 0 | 1 | 3 | 1 |
| Es Pla Sineu | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Es Trencadors | 26 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| Escola Graduada | 17 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Felanitx | 9 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| Inca | 31 | 0 | 1 | 1 | 4 |
| Llevant | 28 | 0 | 1 | 5 | 4 |
| Llucmajor | 12 | 0 | 0 | 4 | 1 |
| Manacor | 28 | 0 | 0 | 1 | 9 |
| Marines Muro | 20 | 0 | 0 | 7 | 3 |
| Martí Serra | 14 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Muntanya | 5 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Nuredunna Artà | 5 | 1 | 0 | 1 | 4 |
| Palmanova | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pere Garau | 13 | 0 | 0 | 4 | 2 |
| Pollença | 11 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| Porto Cristo | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Rafal Nou | 9 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| S'Escorxador | 13 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Sant Agustí | 14 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| Santanyí | 7 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| Serra Nord | 16 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| Son Cladera | 11 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Son Ferriol | 8 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| Son Gotleu | 9 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Son Pisà | 12 | 0 | 1 | 5 | 0 |
| Son Rutlan | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Son Serra | 14 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| Sta. Catalina | 9 | 0 | 1 | 3 | 0 |
| Sta. Maria | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| T. S. Miquel | 8 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Tramuntana | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Valldargent | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Vilafranca | 4 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| Xaloc Campos | 16 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Ciutadella | 19 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| D.S.Joan. Maó | 7 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| Es Banyer Alaior | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Ferrieres | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Verge del Toro | 15 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Can Misses | 17 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| Es Viver | 28 | 0 | 1 | 3 | 0 |
| Formentera | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sant Antoni | 42 | 0 | 0 | 4 | 2 |
| Sant Jordi | 7 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| Sant Josep | 19 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| Sta. Eulària | 35 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| Vila | 25 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| desconeiguda | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 810 | 2 | 19 | 107 | 74 |

| Abreviatures de malaltia emprades a taula adjunta | |
|---|-------|
| Botulisme | Bot |
| Brucel·losi | Bru |
| Carboncle | Carb |
| Diarrea infec.aguda | Dia |
| Disenteria bacil·lar | Dis |
| Febre exantèmica mediterrània | FEM |
| Febre recurrent paparres | FRP |
| FebreTifoide i paratifoide | Ftif |
| Grip | Grip |
| Hepatitis A | HepA |
| Hepatitis B | HepB |
| Hepatitis C | HepC |
| Hepatitis víriques altres | HepAl |
| Herpes Zoster | Hzos |
| Infecció gonocòccica | Gon |
| Legionel·losi | Leg |
| Leishmaniasi | Leish |
| Lepra | Lep |
| Malaltia de Creutzfeld-Jakob | MCJ |
| Malaltia meningocòccica | MM |
| Malaltia invasiva per Haemophilus influenzae | MHI |
| Malaltia invasora per Streptococcus pneumoniae | Mpneu |
| Malaltia invasora per Streptococcus pyogenes | MPyog |
| Paludisme | Pal |
| Paràlisi flàccida aguda | PFA |
| Parotiditis | Paro |
| Polio | Polio |
| Rubèola | Rub |
| Rubèola Congènita | Rubcg |
| Sífilis | Sif |
| Sífilis Cong. | Sifcg |
| Tètan | Tet |
| Tos ferina | Tfer |
| Triquinosi | Triq |
| Tuberculosi altres formes | Tba |
| Tuberculosi pulmonar | Tbp |
| Varicel·la | Var |
| Xarampió | Xar |

| | Dia | Dis | FEM | Grip | Hzos | Gon | Leg | Leish | Par | Sif | Tfer | Var |
|-------------------|------------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| A. Bennassar | 25 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Alcúdia | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Andratx | 13 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Binissalem | 14 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C.Mar Ponent | 17 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Calvià | 14 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Camp Rodó | 23 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Can Pastilla | 15 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Capdepera | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Coll d'en Rabassa | 16 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Emili Darder | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Es Pla Sineu | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Es Trencadors | 19 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Escola Graduada | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Felanitx | 25 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Inca | 37 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Llevant | 20 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Llucmajor | 9 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Manacor | 24 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Marines Muro | 21 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| Martí Serra | 15 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Muntanya | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nuredunna Artà | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Palmanova | 16 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pere Garau | 11 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Pollença | 10 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Porto Cristo | 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rafal Nou | 13 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| S'Escorxador | 8 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sant Agustí | 12 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Santanyí | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Serra Nord | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Son Cladera | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Son Ferriol | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Son Gotleu | 20 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Son Pisà | 15 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Son Rutlan | 12 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Son Serra | 13 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sta. Catalina | 12 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sta. Maria | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| T. S. Miquel | 12 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Tramuntana | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Valldargent | 8 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Vilafranca | 12 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Xaloc Campos | 9 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ciutadella | 18 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| D.S.Joan. Maó | 22 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Es Banyer Alaior | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ferrerries | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Verge del Toro | 10 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Can Misses | 12 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Es Viver | 21 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Formentera | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Sant Antoni | 32 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sant Jordi | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Sant Josep | 8 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Sta. Eulària | 35 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Vila | 24 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| desconeguda | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 818 | 1 | 1 | 11 | 87 | 6 | 3 | 1 | 1 | 4 | 1 | 45 |