

(E) COMUNICATS ESPERATS			(R06) REBUTS SET.			12 2006			(R07) REBUTS SET.			12 2007		
ZONES	E	R06	R07	ZONES	E	R06	R07	ZONES	E	R06	R07			
S'ARENAL	10	6	3	SANT AGUSTÍ	9	-	3	SON SERVERA	12	7	4			
C.MAR.PONENT	19	6	6	MARTI SERRA	12	10	8	VILAFRANCA	14	9	6			
S'ESCORXADOR	19	11	12	CALVIÀ	23	13	6	FELANITX	11	10	9			
SON PISA	14	13	14	ESPORLES	7	4	5	CAMPOS	7	3	4			
P. GARAU	15	14	13	SOLLER	9	9	9	SANTANYÍ	6	5	6			
CAMP RODÒ	17	1	16	STA. MARIA	8	7	6	ANDRATX	5	3	2			
COLL D'EN RAB	17	14	13	LLUCMAJOR	10	8	9	ALCÚDIA	9	8	9			
E. DARDER	13	3	10	ES TRENCADORS	11	9	10	ARTÀ	5	2	4			
E. GRADUADA	15	6	6	MUNTANYA	6	-	6	MAÓ	25	16	17			
RAFAL NOU	16	15	15	INCA	24	7	7	CIUTADELLA	16	14	14			
SON CLADERA	9	9	8	BINISSALEM	9	5	4	ALAIOR	8	3	8			
SON FERRIOL	8	8	8	SA POBLA	11	5	5	FERRERIES	6	6	6			
SON GOTLEU	16	9	13	SINEU	9	5	4	CAN MISSES	16	14	14			
SON SERRA	16	14	11	MURO	11	8	9	ES VIVER	19	15	13			
A. BENNASSAR	19	12	12	POLLENÇA	10	10	6	SANT ANTONI	16	12	15			
STA. CATALINA	11	9	7	CAPDEPERA	7	3	4	STA. EULÀRIA	14	13	1			
VALLDARGENT	10	6	10	MANACOR	24	12	14	FORMENTERA	4	4	4			

#### DECLARACIONS REBUDES DURANT LA SETMANA 12

	TOTAL	M.GENERALS	PEDIATRES	M. PRIVATS	HOSPITALS	RESIDÈNCIES 3ª EDAT
ANY 2006	427	331	84	6	6	0
ANY 2007	433	348	80	5	0	0

#### NOTA PELS DESTINATARIS QUE REBEN AQUESTS FULLS EN PAPER:

Si a partir d'ara voleu rebre els "Fulls de Vigilància" exclusivament per correu electrònic, us demanem que envieu les vostres dades completes d'identificació (nom i llinatges, adreça on actualment rebeu la informació, lloc de feina i càrrec) i la vostra adreça de correu electrònic a:

Per receptors de Mallorca:

Fax 971 78 43 01 (dirigit a Dr. A. Nicolau) o a l'adreça [anicolau@dgsanita.caib.es](mailto:anicolau@dgsanita.caib.es)

Per receptors de Menorca:

Fax 971 36 91 75 (dirigit a Dr. J. Abellan) o a l'adreça [jabellan@dgsanita.caib.es](mailto:jabellan@dgsanita.caib.es)

Per receptors de Pitiüses

Fax 971 38 98 38 (dirigit a Dra. Alicia Magistris) o a l'adreça [amagistris@dgsanita.caib.es](mailto:amagistris@dgsanita.caib.es)

Us demanem que a la comunicació que envieu feu una referència que es tracta d'una sol·licitud per rebre l'edició dels Fulls de Vigilància per correu electrònic.

## **Brots alimentaris. Any 2006. Part I de II**

(Nota: El Servei d'Epidemiologia investiga els brots amb la col·laboració dels afectats, del personal de l'àmbit assistencial i dels laboratoris que aporten resultats de les mostres clíniques recollides. Altres unitats de la Conselleria de Salut que intervenen en la investigació dels brots són: Servei de Seguretat Alimentària, Servei de Protecció de la Salut i Laboratori de Salut Pública.)

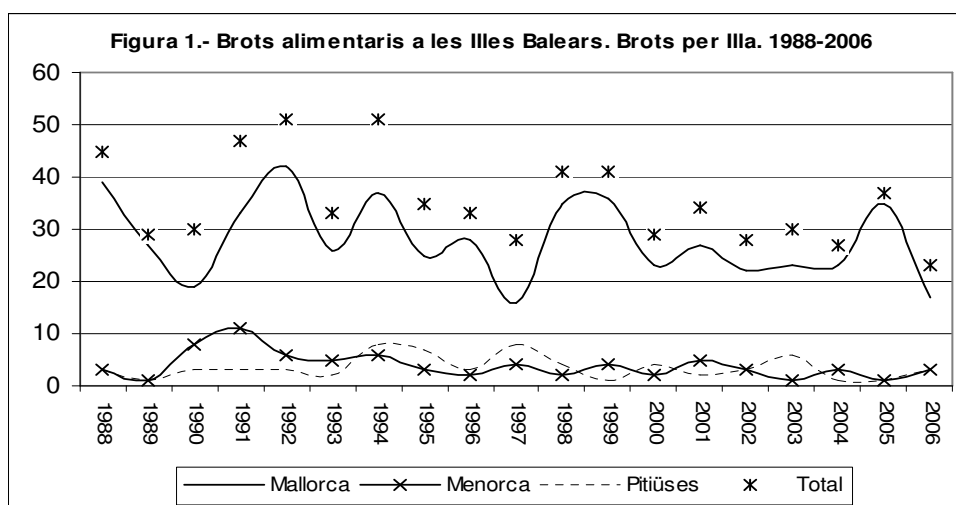
A l'any 2006 s'han notificat 23 brots alimentaris (set menys que la mediana del quinquenni anterior), 17 dels quals corresponen a Mallorca, 3 a Menorca i 3 a les Pitiüses. Mallorca ha presentat 6 brots menys que la mediana, les Pitiüses n'han presentat un menys mentre que Menorca té el mateix nombre de brots que la seva mediana.

Dels 23 brots, 20 s'han associat a establiments col·lectius i 3 han afectat àmbits familiars. No s'ha detectat cap brot d'àmbit poblacional. Tampoc s'ha detectat aquest any cap brot de tipus hídric. Tres dels 20 brots col·lectius tenen origen no conegut, és a dir, no s'ha pogut esbrinar si estaven associats al consum d'aliments o al consum d'aigua. 15 brots col·lectius tenen una etiologia infecciosa i 3 la tenen tòxica. Els 3 brots familiars són d'etiologia infecciosa.

A la taula 1 es mostra el perfil epidemiològic complet dels brots de l'any 2006 incloent l'origen (alimentari o hídric) i l'etiologia (infecciosa o tòxica) i a la figura 1 l'evolució del nombre de brots, globalment i per illes, des de l'any 1988. A la taula 2 es presenten les variables bàsiques dels brots de l'any 2006.

Taula 1.- Brots alimentaris a les Illes Balears, 2006. Perfil epidemiològic complet

Caràcter	n	Origen	n	Etiologia	n
Col·lectiu	20	Alimentari	17	Infecciosa	13
				Tòxica	3
				Desconeguda	1
		Hídric	0	Infecciosa	2
		Desconegut	3	Tòxica	0
				Desconeguda	1
Familiar	3	Alimentari	3	Infecciosa	3
				Tòxica	0
				Desconeguda	0
		Hídric	0		
		Desconegut	0		
Poblacional	0				



Taula 2.- Brots alimentaris a les Illes Balears, 2006. Variables bàsiques.

Notificador	Municipi	Àmbit	NA	Vehicle	Agent
CNE	Maó	hotel	2	desconegut	Desconegut
Afectats	Palma	bar-restaurant	14	més d'un aliment	Salmonel·la
Afectats	Palma	altres	3	desconegut	Desconegut
Afectats	Palma	bar-restaurant	2	desconegut	Desconegut
Afectats	Palma	bar-restaurant	3	desconegut	Desconegut
Afectats	Algaida	bar-restaurant	6	ou cru o poc cuit	Salmonel·la
IB-Salut 061	Es Castell	bar-restaurant	5	peix i marisc	Histamina
H Manacor. Urgències	Manacor	bar-restaurant	15	rebosteria, pastisseria	Salmonel·la
CS S'Escorxador	Palma	bar-restaurant	4	conserves industrials	Histamina
CS E. Graduada	Palma	bar-restaurant	6	desconegut	Desconegut
Afectats	Santanyí	hotel	4	desconegut	Desconegut
Afectats	Ciutadella	bar-restaurant	2	ou cru o poc cuit	Salmonel·la
CS S'Escorxador	Marratxí	bar-restaurant	2	més d'un aliment	Desconegut
C. Juaneda. Pediatria	Ses Salines	hotel	5	desconegut	Salmonel·la
Afectats	Manacor	hotel	10	desconegut	Desconegut
Afectats	Palma	pastisseria	3	peix i marisc	Desconegut
H Can Misses. M. Interna	St Joan Labritja	familiar	3	ou cru o poc cuit	Salmonel·la
H Can Misses. M. Interna	Eivissa	familiar	5	ou cru o poc cuit	Salmonel·la
Metge privat	Pollença	hotel	5	desconegut	Salmonel·la
CS Son Pisá	Palma	bar-restaurant	8	desconegut	Desconegut
H Can Misses. Pediatria	Eivissa	familiar	5	ou cru o poc cuit	Salmonel·la
CS Son Pisá	Palma	bar-restaurant	2	desconegut	Desconegut
H Son Llätzer. Pediatria	Palma	hipermercat	5	carn i embotits	Salmonel·la

NA= Nombre d'afectats; CNE:Centre Nacional d'Epidemiologia

El total d'afectats ha estat de 119 i la mediana d'afectats del quinquenni anterior és de 376. El brot amb major nombre d'afectats n'ha presentat 15 i correspon a una afectació per Salmonel·la associada al consum de productes de pastisseria. Un total de 5 brots han estat de només 2 afectats. S'han verificat 23 ingressos hospitalaris i cap defunció. Per a la investigació dels 23 brots s'han realitzat un total de 127 enquestes individualitzades.

Com s'ha comentat, dels 23 brots, 20 tenen un origen alimentari i de 3 no es va poder determinar l'origen. No es va detectar cap brot d'origen hídric. El percentatge de brots transmesos per aliments és del 87%. En els darrers anys aquesta xifra està entre el 88% i el 97%.

Els aliments implicats en els 20 brots d'origen alimentari varen ser els elaborats amb ou cru o poc cuit (5 brots), peix i marisc (2 brots), productes de rebosteria o pastisseria (1 brot), carn o embotits (1 brot) i conserves industrials (1 brot). Dos brots es van associar al consum de més d'un aliment i a 8 brots no es va poder identificar un aliment associat.

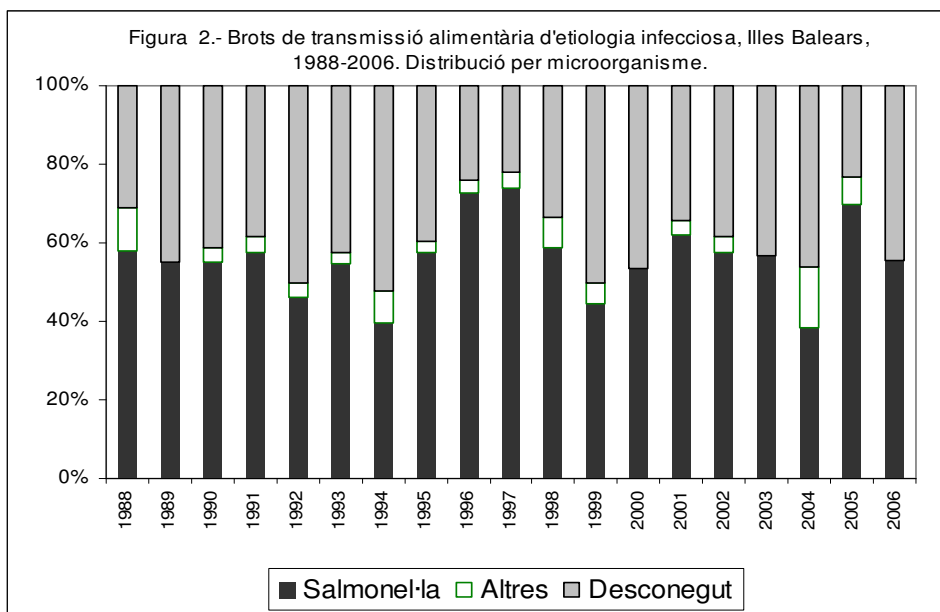
Respecte de l'etiologia, a l'any 2006, va ser infecciosa en 18 del 23 brots, va ser tòxica a 3 brots mentre que a 2 brots no es va poder verificar el tipus del qual es tractava.

Dels 18 brots d'etiologia infecciosa, a 10 es va poder identificar l'agent causal (tots per Salmonel·la). A dos dels 8 brots infecciosos sense identificació de laboratori de l'agent, hi havia elements clínics i epidemiològics que permeteren sospitar d'infecció per *Bacillus cereus* i a un altre per estafilococ.

Des de l'any 1988, s'han detectat 636 brots d'etiologia infecciosa, dels quals 353 (55,5%) han estat per Salmonel·la i 31 (4,9%) per altres microorganismes, mentre que a la resta (252; 39,6%) no s'ha pogut aïllar un germen causal.

A l'any 2006 s'han detectat un total de 10 brots per Salmonel·la. Aquests 10 brots representen el 55,6% dels brots infecciosos. A dos dels tres brots d'etiologia tòxica de l'any 2006 es va poder identificar l'agent causal (histamina). Al tercer brot –encara que no es va poder demostrar- se sospita que l'agent causal també va ser la histamina.

Globalment (inclosos tots els brots, infecciosos, tòxics i d'etiologia no coneguda), el percentatge dels brots en què es pogué identificar l'agent per proves de laboratori va ser del 52,2%, una proporció més baixa que la mitjana del període 2001-2005 (56,7%) però dins del rang d'aquests cinc anys, 51,9% a 64,9% (taula 3).



Taula 3.- Brots alimentaris a les Illes Balears, 1998-2006. Etiologia i agents identificats

anys	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Total de brots</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>29</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>37</b>	<b>23</b>
- Brots amb agent identificat	26	20	15	19	16	17	14	24	12
- % Brots amb agent identificat	63,4	48,8	51,7	55,9	57,1	56,7	51,9	64,9	52,2
<b>Etiologia infecciosa</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>18</b>
- <i>Salmonella</i>	23	16	15	18	15	17	10	21	10
- <i>Staphilococcus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- <i>Cryptosporidium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- <i>Clostridium perfringens</i>	1	2	0	0	0	0	0	0	0
- <i>E. coli</i>	1	0	0	0	1	0	0	0	0
- Giàrdia	0	0	0	0	0	0	1	0	0
- Virus	0	0	0	1	0	0	2	2	0
- <i>Campylobacter</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0
- <i>Shigella</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0
- No identificació agent	13	18	13	10	10	13	12	7	8
<b>Etiologia tòxica</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
- Histamina	0	1	0	0	0	0	0	1	2
- Plom	0	1	0	0	0	0	0	0	0
- Clembuterol	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- No identificació agent	1	1	1	5	0	0	1	1	1
<b>Etiologia desconeguda</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>

	PAR	GRIP	GON	SIF	DIA	VAR	FEM
A. Bennàssar	0	12	0	0	13	2	0
Alcúdia	0	3	0	0	17	0	0
Andratx	0	0	0	0	4	0	0
Binissalem	0	4	0	0	9	0	0
C.Mar Ponent	1	2	0	1	14	1	0
Calvià	0	2	0	0	10	1	0
Camp Rodó	0	4	0	0	39	0	0
Capdepera	0	0	0	0	2	0	0
Coll d'en Rabassa	0	4	0	0	27	1	0
Emili Darder	0	2	0	0	27	0	0
Es Pla Sineu	0	3	0	0	1	0	0
Es Trencadors	0	1	0	1	14	3	0
Escola Graduada	0	7	0	0	1	1	0
Felanitx	0	5	0	0	8	0	0
Inca	0	5	0	0	7	1	0
Llevant	0	1	0	0	4	0	0
Llucmajor	0	4	0	0	24	1	0
Manacor	0	11	0	0	35	0	0
Marines Muro	0	4	0	0	6	0	0
Martí Serra	0	1	0	0	17	0	0
Muntanya	0	0	0	0	12	0	0
Nuredunna Artà	1	0	0	0	6	0	0
Pere Garau	0	10	2	0	29	0	0
Pollença	0	2	0	0	15	0	0
Rafal Nou	0	6	0	0	38	1	0
S'Arenal	0	1	0	0	1	1	0
S'Escorxador	0	7	0	0	23	0	0
Sant Agustí	0	0	0	0	2	0	0
Santanyí	0	4	0	0	3	0	0
Serra Nord	0	2	0	0	14	1	0
Son Cladera	0	1	0	0	10	0	0
Son Ferriol	0	0	0	0	22	6	0
Son Gotleu	0	2	0	0	22	2	0
Son Pisà	0	2	0	0	26	3	0
Son Serra	0	0	0	0	23	2	0
Sta. Catalina	0	10	0	0	10	0	0
Sta. Maria	0	8	0	0	15	0	0
T. S. Miquel	0	2	0	0	3	0	0
Tramuntana	0	8	0	0	4	0	0
Valldargent	0	6	0	0	12	1	0
Vilafranca	0	5	0	0	8	0	2
Xaloc Campos	0	1	0	0	6	1	0
Ciutadella	0	7	0	0	26	1	0
D.S.Joan. Maó	0	14	0	0	20	5	0
Es Banyer Alaior	0	1	0	0	9	1	0
Ferrerries	0	6	0	0	16	4	0
Can Misses	0	2	0	0	13	28	0
Es Viver	0	26	0	0	8	2	0
Formentera	0	6	0	0	9	1	0
Sant Antoni	0	4	1	0	12	1	0
Sta. Eulària	0	0	0	0	3	0	0
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>218</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>699</b>	<b>72</b>	<b>2</b>

	PAR	GRIP	GON	SIF	DIA	VAR	TBR	TBALT	LEISH
A. Bennassar	0	7	0	0	24	9	0	0	0
Alcúdia	0	8	0	0	12	5	0	0	0
Andratx	0	3	0	0	2	0	0	0	0
Binissalem	0	2	0	0	9	4	0	0	0
C.Mar Ponent	0	0	0	0	13	0	0	0	0
Calvià	0	5	0	0	16	2	0	0	0
Camp Rodó	0	1	0	0	2	0	0	0	0
Capdepera	0	0	0	0	7	0	0	0	0
Coll d'en Rabassa	0	5	0	0	47	9	0	1	0
Emili Darder	0	6	0	0	11	2	0	0	0
Es Pla Sineu	0	0	0	0	4	1	0	0	0
Es Trencadors	0	3	0	0	10	2	0	0	0
Escola Graduada	1	1	0	0	13	0	0	0	1
Felanitx	0	11	0	0	28	23	0	0	0
Inca	0	2	0	0	18	2	1	0	0
Llevant	0	4	0	0	10	0	0	0	0
Llucmajor	0	7	0	0	8	4	0	0	0
Manacor	0	1	0	0	23	1	0	0	0
Marines Muro	0	2	1	0	16	0	0	0	0
Marratxí	1	4	0	0	25	0	0	0	0
Nuredunna Artà	0	0	0	0	5	3	0	0	0
Pere Garau	0	8	0	0	23	6	0	0	0
Pollença	0	14	0	0	8	5	0	0	0
Rafal Nou	0	9	0	0	24	7	0	0	0
S'Arenal	0	8	0	0	12	7	0	0	0
S'Escorxador	0	4	0	0	20	0	0	0	0
Santanyí	0	6	0	0	3	0	0	0	0
Serra Nord	0	0	0	0	17	13	0	0	0
Son Cladera	0	10	0	0	8	8	0	0	1
Son Ferriol	0	0	1	0	8	3	0	0	0
Son Gotleu	0	7	0	0	20	6	0	0	0
Son Pisà	0	2	0	0	12	3	0	0	0
Son Serra	0	11	0	0	36	6	0	0	0
Sta. Catalina	0	11	0	0	21	0	0	0	0
Sta. Maria	0	8	0	0	15	8	0	0	0
T. S. Miquel	0	6	0	0	10	0	0	0	0
Tramuntana	0	0	0	0	14	0	0	0	0
Valldargent	0	1	0	0	8	0	0	0	0
Vilafranca	0	3	0	0	11	3	0	0	0
Xaloc Campos	0	2	0	0	8	2	0	0	0
Ciutadella	0	4	0	0	24	6	0	0	0
D.S.Joan. Maó	0	16	0	0	21	1	1	0	0
Es Banyer Alaior	0	0	0	0	2	1	0	0	0
Ferrerries	0	7	0	0	15	0	0	0	0
Can Misses	0	9	0	1	18	0	0	0	0
Es Viver	0	11	0	0	16	0	0	1	0
Formentera	0	1	0	0	9	31	0	0	0
Sant Antoni	0	10	0	0	15	0	0	0	0
Sta. Eulària	0	30	0	0	18	0	0	0	0
Total	2	270	2	1	719	183	2	2	2