

(E) COMUNICATS ESPERATS			(R07) REBUTS SET.			37 2007			(R08) REBUTS SET.			37 2008			
ZONES	E	R07	R08	ZONES	E	R07	R08	ZONES	E	R07	R08	ZONES	E	R07	R08
S'ARENAL	10	8	6	MARTI SERRA	10	7	3	FELANITX	12	9	7				
C. MAR-PONENT	14	7	7	CALVIA	24	15	9	CAMPOS	8	3	2				
S'ESCORXADOR	20	12	12	ESPORLES	7	5	3	SANTANYÍ	6	4	5				
SON PISA	15	14	15	SÓLLER	9	6	8	ANDRATX	6	4	4				
P. GARAU	18	13	11	STA. MARIA	9	4	6	ALCÚDIA	10	9	10				
SON RUTLAN	9	-	9	LLUCMAJOR	10	9	8	ARTÀ	5	5	4				
CAMP RODÒ	18	17	18	ES TRENCADORS	13	12	12	MAÓ	26	17	2				
COLL D'EN RAB	18	14	12	MUNTANYA	8	7	5	CIUTADELLA	16	13	13				
E. DARDER	13	8	8	INCA	27	9	5	ALAIOR	8	6	5				
E. GRADUADA	16	6	9	BINISALEM	11	4	4	FERRERIES	6	4	5				
RAFAL NOU	16	16	10	SA POBLA	12	5	3	V. DEL TORO	11	-	4				
SON CLADERA	9	7	6	SINEU	9	4	3	CAN MISSES	11	10	9				
SON FERRIOL	9	9	9	MURO	14	7	6	ES VIVER	19	18	16				
SON GOTLEU	16	10	9	POLLENÇA	10	8	6	SANT ANTONI	16	14	6				
SON SERRA	16	11	5	CAPDEPERA	8	2	4	STA. EULÀRIA	14	9	15				
A. BENNÀSSAR	21	15	9	PORTO CRISTO	7	-	4	FORMENTERA	4	3	3				
STA. CATALINA	11	6	3	MANACOR	24	13	7	VILA	13	-	7				
VALLDARGENT	10	10	9	SON SERVERA	13	5	7								
SANT AGUSTÍ	10	4	6	VILAFRANCA	15	9	8								

DECLARACIONS REBUDES DURANT LA SETMANA 37

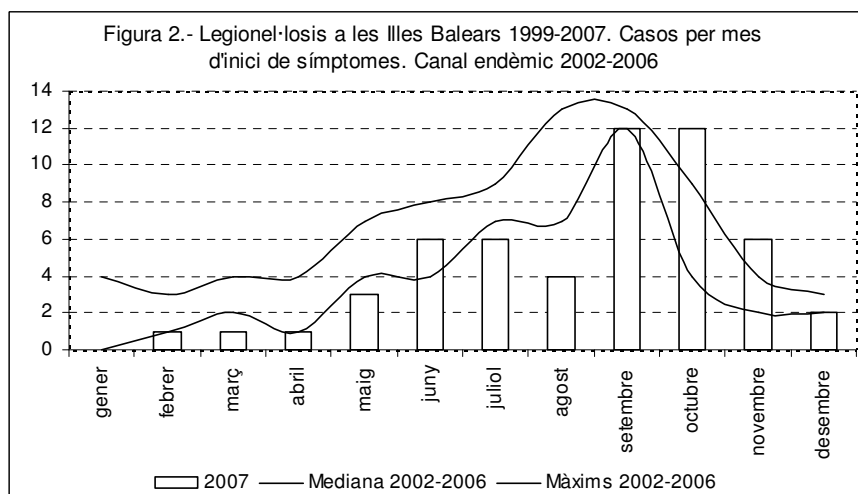
	TOTAL	M. GENERALS	PEDIATRES	M. PRIVATS	HOSPITALS	RESIDÈNCIES 3ª EDAT
ANY 2007	455	359	87	4	5	0
ANY 2008	406	313	88	4	1	0

Sistema de Vigilància de Malalties de Declaració Obligatòria LEGIONEL·LOSI A LES ILLES BALEARS. ANY 2007.

Part 2 de 2

5.- Distribució temporal.

Cal destacar el patró estacional condicionat per l'afectació de població turística de manera que es detecta una incidència més alta als mesos de juliol a octubre. A l'octubre del 2007-amb 12 casos- i al novembre –6 casos - es va sobrepassar els màxims del canal endèmic del quinquenni 2002-2006 (figura 2).



6.- Clínica i evolució. Laboratori clínic i ambiental.

La clínica era en tots els casos del 2007 respiratòria (malaltia del legionari), es varen comunicar complicacions a 4 casos i l'evolució clínica es va poder conèixer a 50 casos, tres dels quals varen morir.

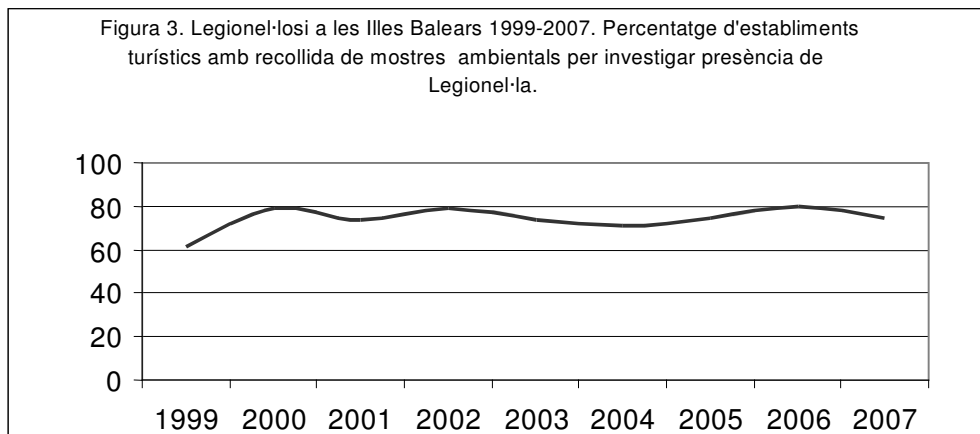
Es varen poder confirmar per laboratori tots els casos, tots per detecció d'antigen en orina, un també per PCR i quatre per antigen i cultiu. Totes les legionel·les identificades eren *L. pneumophila* del serogrup 1. A la taula 6 es presenten els casos confirmats segons mètode de confirmació des de l'any 1999 fins el 2007. Per segona vegada en els darrers anys, el percentatge de confirmació ha arribat al 100% degut fonamentalment a la pràctica ja habitual de detecció d'antigen en orina.

Taula 6.- Legionel·losi a les Illes Balears, 1999-2007. Confirmació de laboratori, segons mètode analític

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	
Total de casos	22	25	38	45	64	46	43	44	54	
Casos confirmats	19	19	37	43	63	44	43	43	54	
Percentatge de confirmació	86,4	76	97,4	95,6	98,4	95,7	100	97,7	100	
										%
Ag. Orina	8	9	28	34	57	41	41	41	49	83,3
Aïllament	3	3	1	1	2	1	-	2	-	4,2
Seroconversió	-	3	1	1	1	-	1	-	-	2,3
Ag. Orina i títol IgM	1	-	-	3	1	-	-	-	-	1,6
Ag. Orina i PCR	-	-	-	-	-	-	1	-	1	0,3
Aïllament i Ag. Orina	6	2	5	1	2	-	-	-	4	5,1
Aïllament i seroconversió	1	-	-	1	-	-	-	-	-	0,6
Aïllament, seroconversió i Ag. Orina	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0,3
Aïllament, PCR i Ag. Orina	-	-	-	1	-	1	-	-	-	0,6
Seroconversió i PCR	-	-	-	-	-	1	-	-	-	0,3
Seroconversió i Ag. Orina	-	1	1	1	-	-	-	-	-	1,0
Seroconversió i títol IgM	-	1	-	-	-	-	-	-	-	0,3

Respecte de la investigació ambiental, podem destacar que durant l'any 2007 es varen recollir mostres ambientals de 25 dels 54 casos, amb resultat positiu a *Legionella* a 8 d'ells. A 7 mostres ambientals s'ha pogut demostrar la presència de *Legionella* del mateix serogrup que la que s'havia identificat en mostres clíniques del malalt. La investigació ambiental dels casos es realitza des del Servei de Protecció de la Salut de la Direcció General de Salut Pública amb el recolzament del Servei d'Epidemiologia i del Laboratori de Salut Pública de la Conselleria de Salut. La investigació ambiental implica visites a l'establiment presumiblement involucrat amb l'objectiu d'esbrinar la font d'infecció, recollir mostres i implantar o corregir mesures de control o de infraestructura.

A la figura 3 es representa l'evolució del percentatge anual d'establiments turístics associats a casos i en els quals s'han recollit mostres ambientals per investigació de legionel·la. Aquest percentatge s'ha estabilitzat envoltant el 70-80% en els darrers anys.



7.- Antecedents de risc, fonts d'infecció, agrupacions de casos i intervencions.

Respecte de les variables relacionades amb els riscos d'adquisició de la malaltia, s'ha de destacar que a un total de 24 casos (44,4%) es va poder aconseguir informació sobre totes les exposicions o antecedents de risc que apareixen al protocol de notificació. Aquest percentatge és més baix que a l'any 2006 (56,8%) però més alt que el promig del darrer quinquenni (37,4%). Entre els antecedents que apareixen amb més freqüència destaquen tabaquisme (23 casos; 71,9% dels casos amb resposta coneguda en aquesta variable) i immunosupressió (10 casos; 31,3%). També apareixen –entre d'altres– els antecedents de viatges (11 casos) i antecedents de malaltia respiratòria crònica (8 casos) (Taula 7).

Taula 7.- Legionel·losi a les Illes Balears, any 2007. Presència de factors de risc.

	Taxa de resposta		Presència del factor		
	2007	M	2007	%	M
Tabaquisme	59,3	56,0	23	71,9	51,0
Immunosupressió	59,3	52,6	10	31,3	17,5
Antecedents pat. respiratòria	55,6	53,7	8	26,7	21,6
Ingressos hospitalaris	59,3	51,5	1	3,1	7,4
Viatges	72,2	69,0	11	28,2	44,8
Exposar a mecanisme d'aspersió d'aigua	53,7	43,9	1	3,4	9,9
Obres properes	51,9	42,3	6	21,4	15,2
Visites a parcs aquàtics	51,9	44,3	0	0,0	2,1
Utilització de piscines o jacuzzis	51,9	45,7	1	3,6	10,3
Exposició a aire acondicionat	51,9	45,9	5	17,9	29,5
Altres factors	48,1	44,6	0	0,0	10,2

M= mitjana del període 2002-2006
 Taxa de resposta per a cada variable: proporció de casos en què consta la informació sobre el total
 Presència del factor: % sobre els casos amb informació coneguda

	GRIP	GON	SIF	DIA	VAR	FEM	LEG
A. Bennàssar	1	0	0	16	0	0	0
Alcúdia	0	0	1	16	0	0	1
Andratx	0	0	0	0	0	0	0
Binissalem	0	0	0	1	0	0	0
C.Mar Ponent	0	0	0	9	0	0	0
Calvià	1	0	0	6	0	0	0
Camp Rodó	0	0	0	19	0	0	0
Capdepera	1	0	0	5	0	0	0
Coll d'en Rabassa	1	0	0	13	0	0	0
Emili Darder	0	0	0	9	1	0	0
Es Pla Sineu	0	0	0	2	0	1	0
Es Trencadors	2	0	0	10	1	0	0
Escola Graduada	0	0	0	14	0	0	0
Felanitx	0	0	0	9	1	0	0
Inca	0	0	0	4	0	0	0
Llevant	0	0	0	9	0	0	0
Llucmajor	0	0	0	16	0	0	1
Manacor	0	0	0	21	0	0	0
Marines Muro	0	0	0	11	0	0	0
Martí Serra	0	0	0	5	0	0	0
Muntanya	0	0	0	8	0	0	0
Nuredunna Artà	0	0	0	6	0	0	0
Pere Garau	0	0	0	14	0	0	0
Pollença	0	0	0	9	1	0	0
Porto Cristo	0	0	0	0	0	0	0
Rafal Nou	0	0	0	16	1	0	0
S'Arenal	0	0	0	6	0	0	0
S'Escorxador	0	0	0	13	1	0	0
Sant Agustí	0	0	0	2	0	0	0
Santanyí	0	0	0	10	2	0	0
Serra Nord	0	0	0	7	0	0	0
Son Cladera	0	0	0	7	0	0	0
Son Ferriol	0	0	0	13	0	0	0
Son Gotleu	0	0	0	20	0	0	0
Son Pisà	0	0	0	7	1	0	0
Son Rutlan	0	0	0	12	0	0	0
Son Serra	0	0	0	17	0	0	0
Sta. Catalina	0	0	0	0	0	0	0
Sta. Maria	0	0	0	9	0	0	0
T. S. Miquel	0	0	0	4	0	0	0
Tramuntana	0	0	0	3	0	0	0
Valldargent	2	0	0	9	0	0	0
Vilafranca	0	0	1	5	0	0	0
Xaloc Campos	0	0	0	2	0	0	0
Ciutadella	0	0	0	8	0	0	0
D.S.Joan. Maó	0	0	0	1	0	0	0
Es Banyer Alaior	0	0	0	6	1	0	0
Ferrerries	0	0	0	5	0	0	0
Verge del Toro	0	0	0	7	0	0	0
Can Misses	0	1	0	10	0	0	0
Es Viver	7	0	0	32	0	0	0
Formentera	0	0	0	5	0	0	0
Sant Antoni	0	0	0	16	0	0	0
Sta. Eulària	1	0	0	20	0	0	0
Vila	2	0	0	10	0	0	0
Total	18	1	2	514	10	1	2

	PAR	GRIP	SIF	DIA	VAR	TBR	TBALT	FEM	LEG
A. Bennassar	0	0	0	28	0	1	0	0	0
Alcúdia	0	0	0	12	0	0	0	0	1
Andratx	0	0	0	6	0	0	0	0	0
Binissalem	0	0	1	0	0	0	0	0	0
C.Mar Ponent	0	0	0	13	0	0	0	0	0
Calvià	0	2	0	25	1	0	0	0	0
Camp Rodó	0	0	0	17	0	0	0	0	0
Capdepera	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Coll d'en Rabassa	0	0	0	21	1	0	0	0	0
Emili Darder	0	1	0	20	0	0	0	0	0
Es Pla Sineu	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Es Trencadors	0	0	0	7	0	0	0	0	0
Escola Graduada	0	0	0	5	0	0	0	0	0
Felanitx	0	0	0	8	0	0	0	0	0
Inca	0	1	0	12	2	0	0	0	0
Llevant	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Llucmajor	0	0	0	15	0	0	0	0	0
Manacor	0	0	0	25	2	0	0	0	0
Marines Muro	0	0	0	6	0	0	0	0	1
Martí Serra	0	0	0	13	0	0	0	0	0
Muntanya	0	0	0	8	0	0	0	0	0
Nuredunna Artà	0	0	0	6	0	0	0	0	0
Pere Garau	0	0	0	7	0	0	0	0	0
Pollença	0	0	0	17	0	0	0	0	0
Rafal Nou	0	0	1	27	1	0	0	0	0
S'Arenal	0	0	0	11	0	0	0	0	0
S'Escorxador	0	1	0	22	0	0	0	0	0
Sant Agustí	0	1	0	8	0	0	0	0	0
Santanyií	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Serra Nord	0	0	0	7	0	0	0	0	0
Son Cladera	0	0	0	9	1	0	0	0	0
Son Ferriol	0	0	0	3	1	0	0	0	0
Son Gotleu	0	0	0	16	1	0	0	0	0
Son Pisà	0	0	0	12	0	0	0	0	0
Son Serra	0	0	0	23	1	0	0	0	0
Sta. Catalina	0	0	0	6	0	0	0	0	0
Sta. Maria	0	0	0	6	0	0	0	0	1
T. S. Miquel	0	0	0	2	0	1	0	0	0
Tramuntana	0	0	0	6	0	0	0	0	0
Valldargent	0	2	1	8	0	0	0	0	0
Vilafranca	0	0	0	4	0	1	0	0	0
Xaloc Campos	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Ciutadella	0	0	0	14	0	0	0	0	0
D.S.Joan. Maó	0	10	0	12	1	0	0	1	0
Es Banyer Alaior	0	0	0	7	0	0	0	1	0
Ferrerries	0	0	0	7	0	0	0	0	0
Can Misses	1	0	0	10	0	0	0	0	0
Es Viver	1	6	0	36	0	0	0	0	0
Formentera	0	1	0	5	0	0	0	0	0
Sant Antoni	2	2	0	26	0	0	0	0	0
Sta. Eulària	0	3	0	9	0	1	1	0	0
Total	4	30	3	582	12	4	1	2	3