

(E) COMUNICATS ESPERATS			(R07) REBUTS SET.			36 2007			(R08) REBUTS SET.			36 2008			
ZONES	E	R07	R08	ZONES	E	R07	R08	ZONES	E	R07	R08	ZONES	E	R07	R08
S'ARENAL	10	6	7	MARTI SERRA	10	8	5	FELANITX	12	7	5				
C. MAR-PONENT	14	6	5	CALVIA	24	6	10	CAMPOS	8	1	3				
S'ESCORNADOR	20	14	7	ESPORLES	7	4	2	SANTANYÍ	6	5	5				
SON PISA	15	14	15	SÓLLER	9	7	8	ANDRATX	6	3	3				
P. GARAU	18	15	12	STA. MARIA	9	3	5	ALCÚDIA	10	10	10				
SON RUTLAN	9	-	9	LLUCMAJOR	10	7	6	ARTÀ	5	3	3				
CAMP RODÒ	18	17	17	ES TRENCADORS	13	12	12	MAÓ	26	8	2				
COLL D'EN RAB	18	12	12	MUNTANYA	8	6	4	CIUTADELLA	16	12	15				
E. DARDER	13	7	7	INCA	27	6	3	ALAIOR	8	5	5				
E. GRADUADA	16	8	7	BINISALEM	11	4	5	FERRERIES	6	4	6				
RAFAL NOU	16	16	9	SA POBLA	12	5	5	V. DEL TORO	11	-	8				
SON CLADERA	9	6	5	SINEU	9	4	3	CAN MISSES	11	12	8				
SON FERRIOL	9	9	7	MURO	14	7	7	ES VIVER	19	15	13				
SON GOTLEU	16	8	11	POLLENÇA	10	6	4	SANT ANTONI	16	15	11				
SON SERRA	16	10	9	CAPDEPERA	8	3	3	STA. EULÀRIA	14	14	13				
A. BENNÀSSAR	21	14	10	PORTO CRISTO	7	-	0	FORMENTERA	4	3	4				
STA. CATALINA	11	5	3	MANACOR	24	11	9	VILA	13	-	9				
VALLDARGENT	10	9	7	SON SERVERA	13	5	8								
SANT AGUSTÍ	10	5	6	VILAFRANCA	15	13	12								

DECLARACIONS REBUDES DURANT LA SETMANA 36

	TOTAL	M. GENERALS	PEDIATRES	M. PRIVATS	HOSPITALS	RESIDÈNCIES 3 ^a EDAT
ANY 2007	425	336	79	5	5	0
ANY 2008	400	311	86	3	0	0

CASOS IMPORTATS ANY 2008

Casos Importats: Malaltia – Lloc adquisició – Tipus Epidemiològic – (Nre casos)

DISENTERIA:

India/turista CAIB, (1) cas.

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

Part 1 de 2

Durant el 2007 es varen detectar a les Illes Balears un total de 54 casos de legionel·losi.

1. Fonts d'informació

Dels 54 casos detectats, 25 eren turistes, mentre que la resta eren residents habituals a la Comunitat Autònoma. La majoria de notificacions corresponents a turistes procedien del Centre Nacional d'Epidemiologia (CNE), que rep les declaracions del Grup europeu de vigilància de legionel·losi a turistes (EWGLI) i d'altres comunitats autònomes. Tres casos en turistes varen ser declarats per la clínica Juaneda (Pneumologia), hospital d'Alcúdia (M. Interna) i hospital de Muro (M. Interna). La resta dels 54 casos han estat declarats des de l'hospital Son Llätzer (13 casos; M. Interna, Pneumologia, Oncologia i UCI), hospital Son Dureta (5 casos: laboratori de micro, Pneumologia i M. Interna), hospital de Manacor (5 casos; M. Interna i UCI), clínica Palma-Planas (2 casos: Pneumologia i M. Interna), hospital Can Misses (2 casos; M. Interna i U. Hospitalària Domiciliària), hospital d'Inca (1 cas; M. Interna), Policlínica Miramar (1 cas; UCI).

Per recerca activa es varen detectar 4 casos que no havien estat notificats per M. Interna de l'hospital de Manacor i 1 per la UCI del mateix hospital (taula 1).

Taula 1. Legionel·losi a les Illes Balears, any 2007. Distribució per fonts d'informació. Subnotificació per font.

Font d'informació	Declaració passiva	Recerca activa (subnotificació)	Total
Centro Nacional de Epidemiologia	22	-	22
H. Son Llätzer	13	-	13
H. Manacor	-	5	5
H. Son Dureta	5	-	5
H. Can Misses	2	-	2
P. Miramar	1	-	1
H. Alcúdia	1	-	1
H. Muro	1	-	1
H. d'Inca	1	-	1
C. Juaneda	1	-	1
C. Palma-Planas	2	-	2
Total	49	5	54

2. Distribució per edat i sexe. Distribució per zona.

Pel que fa al sexe, 40 eren homes i 14 dones. Quant a l'edat - variable coneguda en tots els casos - el rang va de 14 a 86 anys i la mitjana és de 59 anys. A la taula 2 es presenta la distribució per sexe i grups d'edat.

Taula 2.- Legionel·losi a les Illes Balears, 2007. Casos per grup d'edat i sexe

Grup d'edat	Homes	Dones	Total
< 15	0	1	1
15-24	0	0	0
25-34	1	0	1
35-44	3	0	3
45-54	9	4	13
55-64	14	4	18
65-74	9	4	13
> 74	4	1	5
Total	40	14	54

A la taula 3 figura la distribució dels casos per zona bàsica assignada segons el lloc de residència habitual del malalt i, pels casos amb presumpta associació a establiments turístics, segons el lloc d'ubicació de l'establiment.

Taula 3 . Legionel·losi a les Illes Balears, any 2007
Distribució per zona bàsica. Nombre absolut de casos

Alcúdia	10	Sant Antoni	2	Sta. Maria	1
Llucmajor	4	S'Escorxador	1	Es Trencadors	1
S'Arenal	3	Emili Darder	1	Inca	1
Coll den Rabassa	3	Son Ferriol	1	Llevant	1
Calvià	2	Son Gotleu	1	Vilafranca	1
Tramuntana	2	Valldargent	1	Felanitx	1
Marines Muro	2	Es Banyer Alaior	1	Santanyí	1
Pollença	2	Ferrerries	1	Nuredunna Artà	1
Capdepera	2	Martí Serra	1	Can Misses	1
Manacor	2	Serra Nord	1	Desconeguda	2

Municipis amb establiments turístics afectats: Alcúdia, Capdepera, Santanyí, Ferrerries, Palma, Alaior, Sta.Margalida, Manacor, Llucmajor, Sóller, Sant Antoni, Pollença i Son Servera

3. Incidència i distribució per illa. Evolució de la incidència.

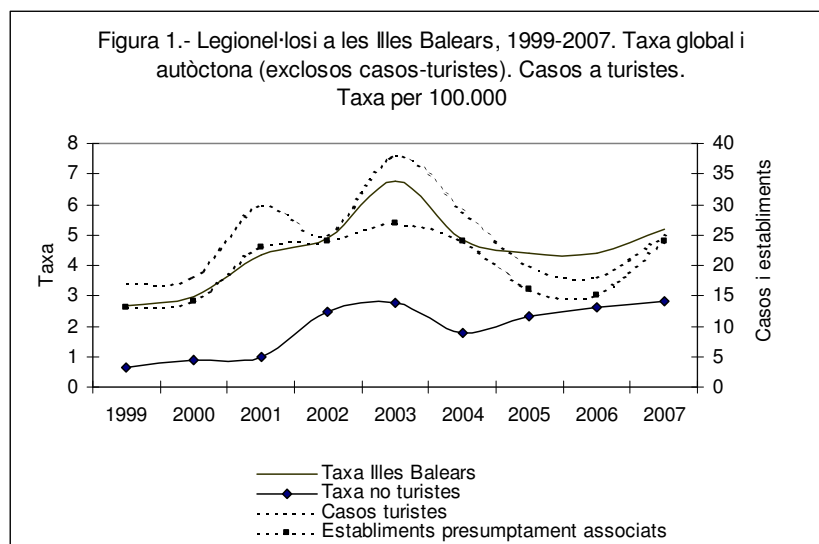
Els 54 casos representen una taxa de 5,2 per 10⁵ habitants (taxa a l'any 2006: 4,4; 44 casos). L'índex epidèmic és d'1,20, és a dir dins els marges esperats. Per illes, Mallorca presenta la majoria dels casos – 47, 11 dels quals a Palma - mentre que a Eivissa se'n detectaren 3 (9 menys que al 2006) i a Menorca 2 (quatre menys que al 2006). A dos casos no es va poder assignar illa de residència. No s'ha detectat cap cas associat a l'illa de Formentera.

Quant a l'evolució de la incidència de la legionel·losi, es mostren a la taula 4 els casos anuals per illa des de l'any 1997. Des d'aquest any s'han acumulat un total de 426 casos, 315 a Mallorca, 38 a Menorca i 67 a les Pitiüses mentre que a 6 casos no es va poder assignar l'illa. Després de tres anys de relativa estabilització en el nombre anual de casos, els 54 casos de l'any 2007 han suposat un augment considerable de la incidència (10 casos més que al 2006) que en realitat ha afectat exclusivament a l'illa de Mallorca.

Taula 4.- Legionel·losi a les Illes Balears, 1997-2007. Casos per illa.

	Mallorca	Menorca	Pitiüses	Desconeguda	Total
1997	12	2	5	0	19
1998	19	2	5	0	26
1999	19	2	1	0	22
2000	21	2	2	0	25
2001	31	3	3	1	38
2002	31	1	13	0	45
2003	46	10	7	1	64
2004	31	4	10	1	46
2005	32	4	6	1	43
2006	26	6	12	0	44
2007	47	2	3	2	54
Total	315	38	67	6	426

A la figura 1 es mostren les taxes des de l'any 1999. En aquests anys estan entre 3 i 7 casos per 100.000. S'ha d'explicar que aquestes taxes globals anuals (calculades amb la població amb residència habitual a Balears) constitueixen un indicador poc adequat en aquesta malaltia, que afecta de manera important a població turística. És per això que a la mateixa gràfica apareix la taxa calculada amb els casos que han afectat a població amb residència habitual a Balears, una vegada exclosos els casos corresponents a turistes. Aquesta taxa, encara que presenta una moderada tendència a augmentar, no ha passat de 3 en cap any. Així i tot es confirma l'augment –encara que moderat- del nombre de casos a població no turística. Des de l'any 2005 amb 23 casos, va passar a 26 al 2006 mentre que a l'any 2007 ha arribat a 29. A la mateixa gràfica i per al mateix període es representen el nombre anual de casos entre població turística i el nombre d'establiments presumptament associats a casos.



4. Casos a turistes i a establiments turístics. Agrupacions de casos.

Des de l'any 1999 un total de 210 casos de legionel·losi han afectat persones allotjades a un total de 136 establiments turístics. La majoria d'establiments (102) només han presentat un cas, un total de 16 n'han presentat 2, i la resta 3 o més de 3. El màxim de casos associats a un mateix hotel és de 11. El nombre de turistes afectats en un any va presentar un màxim de 38 a l'any 2003 i des d'aquest any va començar a disminuir progressivament. La tendència del nombre anual d'establiments associats a casos era lògicament també descendent des de l'any 2003 i en els darrers anys se situava en 15-16 establiments. Aquest any 2007 ha suposat una ruptura clara d'aquesta tendència, de manera que el nombre de turistes afectats ha passat de 18 a l'any any 2006 a 25 al 2007 i el d'establiments turístic amb qualque cas ha passat de 15 a 24 (figura 1).

Encara que s'ha de mantenir la vigilància d'aquesta evolució, s'ha de considerar que a pesar d'aquest augment les dades mereixen –pel que fa als casos que afecten a turistes- una lectura positiva en relació a la baixa taxa d'afectació (pocs casos i pocs establiments amb presumpte associació a casos en relació a la nombrosa planta d'establiments turístics i al gran nombre de visitants anuals). Aquesta lectura s'ha de fer també en el marc de les següents consideracions: la col·laboració de les fonts d'informació (àmbit clínic i laboratoris), la recerca activa que es fa d'aquesta malaltia i la col·laboració internacional en la detecció i notificació de casos diagnosticats fora de la nostra Comunitat fan molt difícil que hi hagi casos que escapin al sistema. D'altra banda, el fet que es diagnostiqui un cas a una persona allotjada a un establiment turístic no implica necessàriament que l'adquisició de la malaltia hagi tengut lloc a l'allotjament.

AL 2007, a Mallorca s'han detectat casos a un total de 21 establiments, a Menorca només a 2 i a Eivissa només a un (taula 5).

Finalment, és destacable el fet que dels 25 turistes afectats, 24 tenien nacionalitat diferent a l'espanyola, i d'aquests 24, 19 es varen diagnosticar quan tornaren al seu país d'origen després de l'estada a Balears. Els turistes procedien de Bèlgica, Dinamarca, França, Irlanda, Regne Unit, Alemanya i Suècia.

Per ajudar a interpretar la relació epidemiològica entre casos de legionel·losi cal recordar que es considera que dos o més casos associats a un mateix establiment turístic formen un brot quan inicien símptomes dins el mateix mes. Quan la diferència entre les dates d'inici de símptomes és de més d'un mes i inferior als 2 anys es considera que els casos formen un "cluster". A l'any 2007, com s'ha dit, 25 dels casos tenien antecedent d'estada a establiments turístics. D'aquests 25 casos, 21 s'han catalogat com esporàdics, és a dir, epidemiològicament no associats a altres casos. Els altres 4 casos formen 3 "clusters": El primer cluster el formen dos casos (ambdós de l'any 2007) associats a un mateix establiment; el segon cluster el formen un cas del 2007 associat a un establiment amb antecedent de cas a l'any 2006; el tercer cluster el formen un cas del 2007 associat a un establiment que ja va tenir un cas a l'any 2005. En definitiva, durant l'any 2007, els 25 casos s'han associat a un total de 24 establiments i d'aquests establiments només 3 estaven ja associats a casos.

A més a més dels "clusters" esmentats s'ha de destacar que en aquest any 2007 el sistema de vigilància ha detectat per primera vegada un brot de caràcter poblacional que afectà a residents de la zona del Coll den Rebassa amb un total de 9 casos. Aquest brot està descrit a un Full Setmanal de Vigilància de l'any 2008 (<http://portalsalut.caib.es/psalutfront/subarea?idSubArea=382>).

Taula 5 . Legionel·losi a les Illes Balears, any 1999-2007. Distribució per illa dels establiments turístics presumptament associats a casos

	Mallorca	Menorca	Pitiüses	Desconegut	Total
1999	10	2	1	0	13
2000	12	1	1	0	14
2001	16	3	3	1	23
2002	17	1	6	0	24
2003	16	6	5	0	27
2004	17	3	4	0	24
2005	9	3	4	0	16
2006	8	3	4	0	15

Fulls setmanals de Vigilància Epidemiològica 36/2008. Servei d'Epidemiologia. Direcció General de Salut Pública i Participació. Conselleria de Salut i Consum. Illes Balears.

2007	21	2	1	0	24
Nota: Un mateix establiment pot aparèixer comptabilitzat a anys diferents					

	GRIP	GON	SIF	DIA	VAR	FEM
A. Bennassar	0	0	0	20	0	0
Alcúdia	0	0	0	19	0	0
Andratx	0	0	0	7	0	0
Binissalem	0	0	0	0	0	0
C.Mar Ponent	0	0	0	5	1	0
Calvià	0	0	0	12	1	0
Camp Rodó	0	0	0	12	0	0
Capdepera	0	0	0	0	0	0
Coll d'en Rabassa	0	0	0	18	1	0
Emili Darder	0	0	0	14	0	0
Es Pla Sineu	0	0	0	3	0	0
Es Trencadors	0	0	1	23	1	0
Escola Graduada	0	0	0	10	0	0
Felanitx	0	0	0	7	0	0
Inca	2	0	0	10	1	0
Llevant	1	0	0	21	0	0
Llucmajor	0	0	0	7	0	0
Manacor	1	0	0	19	0	0
Marines Muro	0	0	0	12	0	0
Martí Serra	0	0	0	8	1	0
Muntanya	0	0	0	5	1	0
Nuredunna Artà	0	0	0	6	0	0
Pere Garau	0	0	0	15	0	0
Pollença	0	0	1	6	1	0
Porto Cristo	0	0	0	0	0	0
Rafal Nou	0	0	0	16	3	0
S'Arenal	0	0	0	4	0	0
S'Escorxador	0	0	0	4	0	0
Sant Agustí	0	0	0	7	0	1
Santanyí	0	0	0	6	0	0
Serra Nord	3	0	0	15	0	0
Son Cladera	0	1	0	4	0	0
Son Ferriol	0	0	0	5	0	0
Son Gotleu	0	0	0	18	1	0
Son Pisà	0	0	0	20	1	0
Son Rutlan	0	0	0	11	0	0
Son Serra	0	0	0	16	0	0
Sta. Catalina	0	0	0	2	0	0
Sta. Maria	0	0	0	8	1	0
T. S. Miquel	0	0	0	2	0	0
Tramuntana	0	0	0	3	0	0
Valldargent	0	0	0	7	0	1
Vilafranca	0	0	0	15	0	0
Xaloc Campos	0	0	0	2	0	0
Ciutadella	0	0	0	5	0	0
D.S.Joan. Maó	0	0	0	6	0	0
Es Banyer Alaior	0	0	0	13	0	0
Ferrerries	0	0	0	18	0	0
Verge del Toro	0	0	0	6	0	0
Can Misses	1	0	0	12	0	0
Es Viver	9	0	0	41	1	0
Formentera	0	0	0	6	1	0
Sant Antoni	0	0	0	22	1	0
Sta. Eulària	2	0	0	18	0	0
Vila	1	0	0	17	0	0
Total	20	1	2	588	17	2

	GRIP	GON	SIF	DIA	VAR	TBR	TBALT	LEG	HEPB	LEISH
A. Bennassar	0	1	0	23	0	0	0	0	0	0
Alcúdia	3	0	0	7	1	0	0	1	0	0
Andratx	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Binissalem	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0
C.Mar Ponent	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0
Calvià	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
Camp Rodó	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
Capdepera	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Coll d'en Rabassa	0	0	0	24	1	0	0	0	0	0
Emili Darder	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0
Es Pla Sineu	1	0	0	16	0	0	0	0	0	0
Es Trencadors	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0
Escola Graduada	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0
Felanitx	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Inca	2	0	0	9	1	0	0	0	0	0
Llevant	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Llucmajor	1	0	0	15	0	1	0	0	0	0
Manacor	2	0	0	23	1	0	0	0	0	0
Marines Muro	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0
Martí Serra	0	0	0	10	1	0	0	0	0	0
Muntanya	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0
Nuredunna Artà	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pere Garau	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0
Pollença	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0
Rafal Nou	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0
S'Arenal	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0
S'Escorxador	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0
Sant Agustí	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
Santanyí	1	0	0	7	0	0	0	0	0	0
Serra Nord	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0
Son Cladera	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Son Ferriol	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0
Son Gotleu	0	0	0	18	2	0	0	0	0	0
Son Pisà	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0
Son Serra	0	0	0	25	1	0	0	0	0	1
Sta. Catalina	0	0	1	7	0	0	0	0	0	0
Sta. Maria	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
T. S. Miquel	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0
Tramuntana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valldargent	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0
Vilafranca	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0
Xaloc Campos	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Ciutadella	2	0	0	22	0	0	0	0	0	0
D.S.Joan. Maó	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0
Es Banyer Alaior	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Ferrerries	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0
Can Misses	0	0	0	10	0	0	0	0	1	0
Es Viver	6	0	0	27	0	0	1	0	0	0
Formentera	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Sant Antoni	3	0	0	20	0	0	0	0	0	0
Sta. Eulària	1	0	0	13	1	0	0	0	0	0
Total	22	1	1	543	11	1	2	1	1	1