

# Epidemiológicos

## VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LA LEGIONELOSIS EN CASTILLA Y LEÓN. Año 2013.

- 1. INFORME CASOS DE LEGIONELOSIS EN PERSONAS PROBABLEMENTE  
EXPUESTAS EN EL TERRITORIO DE CASTILLA Y LEÓN O SIN EXPOSICIÓN  
RECONOCIDA, PERO CON RESIDENCIA EN NUESTRA COMUNIDAD.  
AÑO 2013. .... 2**
- 2. INFORME CASOS DE LEGIONELOSIS DE PERSONAS CON RESIDENCIA  
EN CASTILLA Y LEÓN, EXPUESTAS EN OTRAS CCAA. AÑO 2013. .... 6**

Enfermedades de Declaración Obligatoria

Servicio de Epidemiológica.

Dirección General de Salud Pública. Consejería de Sanidad.

Paseo de Zorrilla nº 1. 47071 VALLADOLID. <http://www.saludcastillayleon.es>

La legionelosis se encuentra regulada como enfermedad de declaración obligatoria individualizada con datos epidemiológicos básicos en Castilla y León a través del Decreto 69/ 2006, de 5 de octubre, por el que se regula la Red de Vigilancia Epidemiológica de Castilla y León.

Los objetivos de la vigilancia son: detectar casos y brotes, identificar las fuentes de infección, conocer la incidencia y tendencias, detectar cambios en el patrón epidemiológico, adoptar medidas de control y prevención y finalmente, obtener información para evaluar los programas de prevención.

Por otra parte, el Grupo Europeo de Vigilancia de Legionelosis asociada a viajes, EWGLINET, en el que participa España de forma voluntaria, y que fue concebido para buscar y detectar agrupaciones con un foco común asociado a edificios, hoteles o centros turísticos y dar la alerta inmediata a quienes deben saberlo, para así poder tomar medidas de control rápidas y

eficaces, notifica casos con antecedentes de estancia en nuestro país.

Durante **el año 2013, se han investigado 31 casos de legionelosis** en Castilla y León:

- 29 casos de personas probablemente expuestas en el territorio de Castilla y León o sin exposición reconocida, pero con domicilio en nuestra Comunidad, declaradas a nuestro Sistema de Vigilancia o a través del Centro Nacional de Epidemiología. Uno es importado, el riesgo estuvo en un Hotel de Pekín.
- 2 casos detectados en Castilla y León, pero expuestos en otras Comunidades Autónomas (Castilla La Mancha y Navarra).

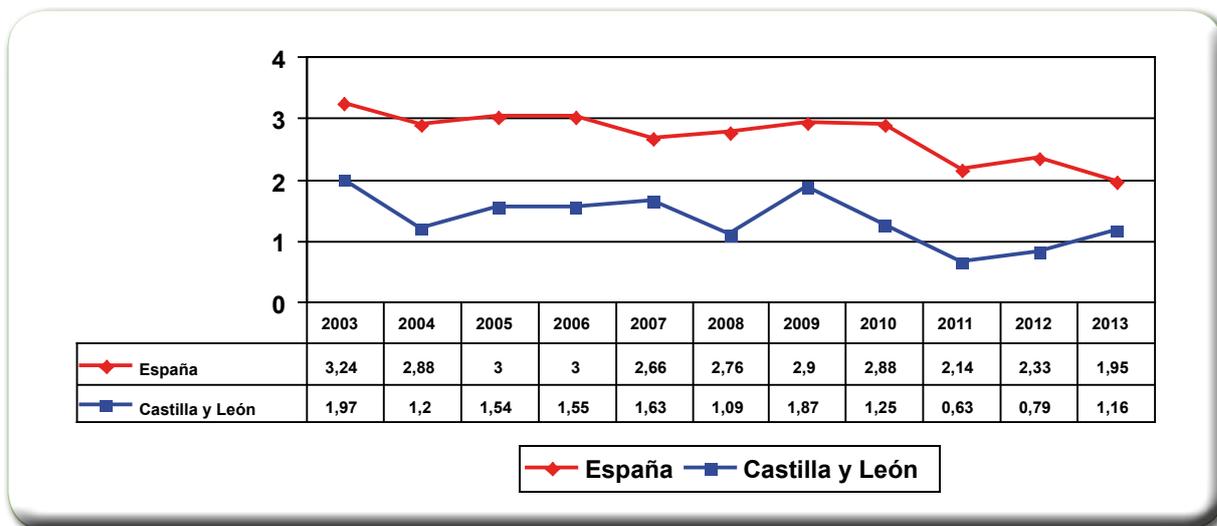
Se considera **exposición**, a efectos de este informe, cuando una persona ha realizado una estancia, en un determinado territorio, con una duración de la mitad o más del periodo de incubación de la enfermedad; considerando un periodo de incubación máximo de 10 días.

## 1. INFORME CASOS DE LEGIONELOSIS EN PERSONAS PROBABLEMENTE EXPUESTAS EN EL TERRITORIO DE CASTILLA Y LEÓN O SIN EXPOSICIÓN RECONOCIDA, PERO CON RESIDENCIA EN NUESTRA COMUNIDAD. AÑO 2013.

En el **año 2013**, se han notificado **29 casos de legionelosis**, lo que supone una tasa de **1,16 casos por 100.000 habitantes**, ligeramente superior a la tasa regis-

trada en Castilla y León el año anterior. La tasa nacional para el año 2013 es de 1,95 casos por 100.000 habitantes. Figura 1.

Figura 1. Incidencia de legionelosis en España y Castilla y León (tasas por 100.000 habitantes). Años 2003-2013.



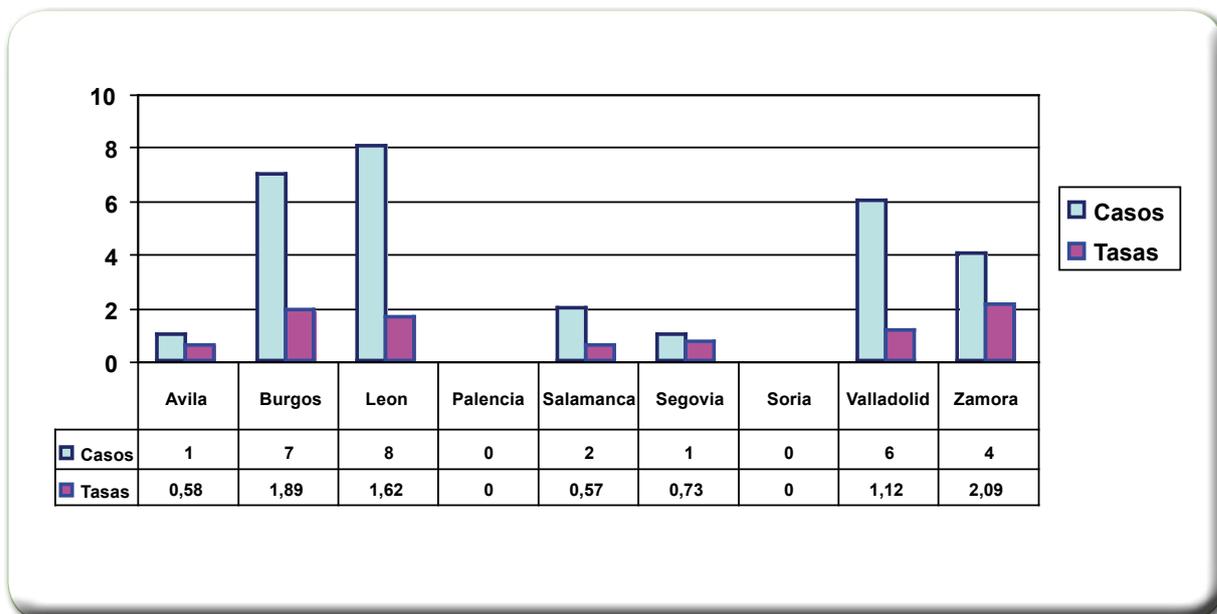
Datos nacionales de 2013.

En la **evolución temporal**, la tasa del año 2013 presenta un ligero incremento respecto a los años anteriores.

En cuanto a la **distribución espacial**, el mayor número de casos se han declarado en la provincia de León y Burgos

representan el 50,0% de los casos entre las dos. La mayor tasa de incidencia se ha presentado en Zamora 2,09 casos por 100.000 habitantes, seguida de Burgos con una tasa de 1,89 casos por 100.000 habitantes. Figura 2.

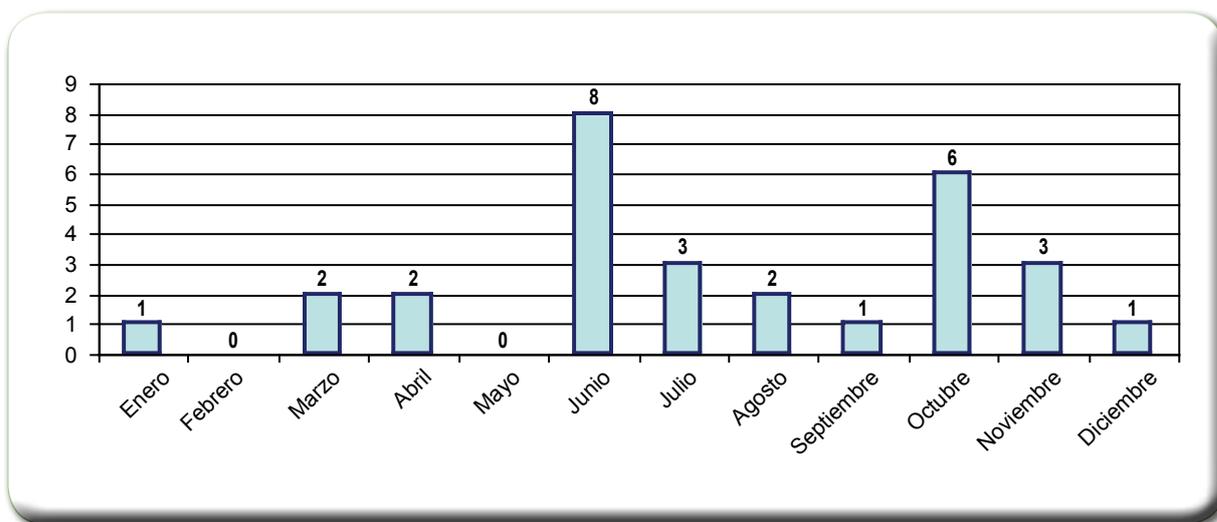
Figura 2. Distribución de los casos y tasa por provincias. Legionelosis. Año 2013.



En la **distribución temporal** de los casos por mes inicio de síntomas, no se observa una distribución especial. En los meses de otoño de septiembre a noviembre, se registraron 9 casos. Este año en los me-

ses de invierno se han registrado 2 casos frente a los 0 casos que se registró el año pasado. El mes que más casos ha registrado ha sido Junio. Figura 3.

Figura 3.- Legionelosis en Castilla y León. Año 2013. Distribución temporal.



Con respecto a las **características personales** de los casos de legionelosis notificados en el 2013 el 75,86% de los casos (22/29) son hombres. El rango de edad va desde 29 a 87 años. Por edad,

el grupo de 55 a 64 años es el que más casos ha presentado, la media de edad ha sido 64,03 años. La tasa se incrementa con la edad.

Tabla 1.- Casos y tasa de incidencia de legionelosis. Castilla y León. Año 2013. Distribución por grupos de edad.

Grupo de edad	Nº de casos	Tasa por 100.000 hab.	Porcentaje
25-34 años	1	0,32	3,45 %
35-44 años	0	0	0,00 %
45-54 años	6	1,53	20,69 %
55-64 años	8	2,52	27,59 %
65-74 años	7	2,83	24,14 %
Más de 75 años	7	3,01	24,14 %

En cuanto a la **descripción clínica** de los casos, el 100% presentó neumonía, el 89,66% fiebre.

**Tabla 2.- Casos de legionelosis. Castilla y León. Año 2013. Signos y síntomas.**

Signos/síntomas	Nº de casos	Porcentaje
Neumonía	29	100 %
Fiebre	26	89,66 %
Mialgias	9	31,03 %
Confusión	9	31,05 %
Diarrea/Vómitos	10	34 48%
Cefalea	10	34,48 %

La **evolución clínica** de los casos ha sido la curación en el 85%. Tres fallecidos, edad media de 76,33 dos varones y una mujer, sin antecedentes de patologías relevantes.

En relación a los datos de laboratorio, todos los casos han sido confirmados; el 89,66% (26 casos) mediante el antígeno positivo en orina, uno por aspirado bronquial y dos confirmados por seroconversión.

En cuanto a los **antecedentes epidemiológicos**, 20 casos (68,97%) presentaban algún antecedente personal predisponente para padecer la enfermedad y 5 de ellos, los dos factores estudiados (fumador y enfermedad respiratoria crónica). En 7 casos constaba el antecedente de viaje en los 15 días previos al inicio de la enfermedad.

Según el tipo de caso, durante el año 2012, los 29 casos han sido esporádicos.

**Tabla 3. Casos de legionelosis. Castilla y León. Año 2013. Distribución por antecedentes epidemiológicos.**

Antecedentes epidemiológicos	Nº casos	Porcentaje
<b>Antecedentes personales</b>		
Fumador	20	68,97%
Enfermedad respiratoria crónica	5	17,24%
Antecedentes de viajes (15 días antes)	7	24,14%

### Legionelosis en Castilla y León. Años 2003 a 2013.

El número total de casos declarados durante el año 2013 ha supuesto un incremento respecto a los años anteriores

(Tabla 4). Las provincias con más casos declarados durante el año 2013 han sido Burgos y León.

Tabla 4. Casos declarados de legionelosis en Castilla y León. Distribución por provincias. Años 2002-2012.

Provincia	Año 2003	Año 2004	Año 2005	Año 2006	Año 2007	Año 2008	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Año 2012	Año 2013
Ávila	1	1	0	0	1	1	2	1	1	1	1
Burgos	9	1	11	11	12	11	5	5	1	0	7
León	18	13	4	9	12	3	11	11	3	6	8
Palencia	1	0	2	1	1	3	1	0	2	0	0
Salamanca	2	2	4	8	2	2	10	5	2	1	2
Segovia	7	2	1	3	0	2	0	0	0	1	1
Soria	1	5	4	4	9	2	4	3	2	2	0
Valladolid	8	4	4	1	2	2	7	2	5	6	6
Zamora	2	2	3	2	2	2	6	5	0	3	4
<b>TOTAL</b>	<b>49</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>39</b>	<b>41</b>	<b>28</b>	<b>46</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>29</b>

## 2. INFORME CASOS DE LEGIONELOSIS DE PERSONAS CON RESIDENCIA EN CASTILLA Y LEÓN LEÓN, EXPUESTAS EN OTRAS CCAA. AÑO 2013.

En el año 2013 hemos notificado **dos casos de legionelosis residentes en comunidad de Castilla y León, pero expuestos en otra comunidad autónoma:**

- Varón de 56 años, con estancia en una

localidad de Pamplona los 15 días anteriores al inicio de síntomas.

- Mujer de 65 años, con estancias anteriores al inicio de síntomas en Madrid y Castilla la Mancha.