

# BOLETÍN *epidemiológico* SEMANAL

## Semanas 21-36

Del 22/05 al 10/09 de 2017  
2017 Vol. 25 nº 3 / 27-34

ISSN: 2173-9277  
ESPAÑA



## SUMARIO

Microorganismos notificados al Sistema de Información Microbiológica en el año 2015 .....	27
Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria .....	31

## MICROORGANISMOS DECLARADOS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN EL AÑO 2015

### MICROORGANISMS REPORTED TO THE MICROBIOLOGICAL INFORMATION SYSTEM (SPAIN), 2015

*Sistema de Información Microbiológica. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III.*

#### Resumen

El Sistema de Información Microbiológica del Centro Nacional de Epidemiología es una plataforma de declaración voluntaria de laboratorios españoles, que recoge información estandarizada de las enfermedades infecciosas confirmadas producidas por 35 microorganismos.

El objetivo de la presente publicación es ofrecer un resumen de los datos recogidos en 2015 por el Sistema de Información Microbiológica.

#### Summary

The Microbiological Information System of the National Center of Epidemiology is a voluntary reporting network for laboratories in Spain. It collects standardized information on confirmed infectious diseases for 35 microorganisms.

The aim of this publication is to summarize data collected on 2015 by the Microbiological Information System.

El Sistema de Información Microbiológica (SIM) se define como sistema básico de vigilancia de la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica por el Real Decreto 2210/1995, de 28 de diciembre. El SIM recoge información detallada sobre patología infecciosa confirmada por laboratorio con el objetivo de aportar información específica para la vigilancia epidemiológica de las enfermedades transmisibles.

Este sistema contempla la notificación de 35 microorganismos de acuerdo a criterios establecidos y estandarizados para ser utilizados por todos los laboratorios de microbiología clínica que participan en la red.

A continuación se presenta la información correspondiente al año 2015 procedente de 88 laboratorios de 11 Comunidades Autónomas. Los resultados se presentan distribuidos por edad y sexo y agrupados en función del mecanismo de transmisión del microorganismo en los siguientes grupos:

- Microorganismos causantes de enfermedades de transmisión alimentaria y por agua.
- Microorganismos causantes de infecciones del tracto respiratorio.
- Microorganismos causantes de enfermedades inmunoprevenibles.
- Microorganismos causantes de infecciones de transmisión sexual.
- Microorganismos causantes de enfermedades de origen medioambiental, importadas y emergentes.
- Otros microorganismos.

Dentro de cada tabla los microorganismos van agrupados siguiendo estas categorías y orden: bacterias, virus, hongos y protozoos, y por orden alfabético dentro de cada grupo.

El listado de microorganismos, los criterios de notificación y los resultados detallados por microorganismo (Informe anual del Sistema de Información Microbiológica 2015) se pueden encontrar en la dirección:

<http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-servicios-cientifico-tecnicos/fd-vigilancias-alertas/sistema-informacion-microbiologica.shtml>

### Microorganismos declarados al Sistema de Información Microbiológica. Distribución por edad y sexo. España. Año 2015 (I)

Microorganismos causantes de enfermedades de transmisión alimentaria y por agua	Número casos	Sexo			Grupo de edad (años)										
		Hombre	Mujer	N.C*	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥60	N.C*
<i>Campylobacter coli</i>	578	330	248	0	33	154	82	43	17	38	46	31	30	100	4
<i>Campylobacter fetus</i>	14	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	11	0
<i>Campylobacter jejuni</i>	7.997	4.635	3.359	3	725	3.100	1.222	555	247	385	273	271	285	842	92
<i>Campylobacter lari</i>	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
<i>Campylobacter spp</i>	970	545	425	0	76	327	143	65	27	44	40	46	46	135	21
<i>Campylobacter upsaliensis</i>	4	3	1	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>E. coli</i> O157	4	3	1	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0
<i>E. coli</i> verotoxigénica. Otros	17	10	7	0	0	6	0	0	1	2	1	2	0	5	0
<i>Leptospira spp</i>	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0
<i>Listeria monocytogenes</i>	138	79	59	0	5	0	0	0	0	4	11	12	20	83	3
<i>Salmonella</i> Enteritidis	910	481	428	1	48	188	167	91	38	51	49	44	55	171	8
<i>Salmonella</i> Typhimurium	1.663	917	746	0	65	570	331	154	58	46	58	60	83	234	4
<i>Salmonella</i> Grupo B	540	279	261	0	19	186	100	35	15	21	16	26	24	97	1
<i>Salmonella</i> Grupo C	192	102	89	1	24	30	16	5	2	7	16	12	23	57	0
<i>Salmonella</i> Grupo D	337	173	164	0	10	76	41	33	14	15	18	20	32	78	0
<i>Salmonella</i> monofásica*	73	41	32	0	3	12	14	6	0	4	3	2	7	22	0
<i>Salmonella</i> no tifoidea. Otros	174	92	82	0	9	35	22	8	2	6	11	9	10	59	3
<i>Salmonella</i> spp	1.339	718	620	1	66	388	192	84	29	63	61	66	73	308	9
<i>Salmonella</i> Typhi/Paratyphi	41	22	19	0	0	6	4	1	3	6	10	3	4	3	41
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Yersinia enterocolitica</i>	306	158	146	2	26	96	35	38	9	22	14	15	15	24	12
<i>Yersinia enterocolitica</i> O:3	40	22	18	0	1	23	8	4	0	3	0	0	0	1	0
<i>Cryptosporidium</i>	582	306	276	0	15	347	129	29	7	12	12	2	5	13	11
<i>Giardia lamblia</i>	777	446	328	3	5	243	181	74	11	41	82	55	34	40	11
<i>Entamoeba histolytica</i>	24	14	10	0	1	2	1	4	0	5	7	2	0	2	0

\* *Salmonella* Typhimurium monofásica 4,5,12:i-

**Microorganismos declarados al Sistema de Información Microbiológica.  
Distribución por edad y sexo. España. Año 2015 (II)**

Microorganismos causantes de infecciones del tracto respiratorio	Número casos	Sexo			Grupo de edad (años)										
		Hombre	Mujer	N.C.*	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥60	N.C.*
<i>Chlamydomphila pneumoniae</i>	68	24	44	0	1	4	5	3	1	1	10	17	9	17	0
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	52	31	21	0	0	15	23	6	0	0	1	2	0	5	0
Complejo M. tuberculosis	398	243	153	2	1	5	2	5	6	51	86	73	56	108	0
<i>Mycobacterium africanum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mycobacterium bovis</i>	9	3	6	0	0	0	3	0	1	0	1	0	0	4	0
<i>Mycobacterium microtti</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	805	519	286	0	0	7	6	7	25	134	166	135	122	190	12
Virus de la gripe	239	123	113	3	22	34	12	5	4	3	7	15	14	54	69
V. gripe A no tipado	3.073	1.582	1.486	5	240	374	145	101	45	88	181	189	240	1457	13
V. gripe A(H1N1) pdm09	30	19	11	0	3	1	2	0	0	1	0	6	3	14	0
V. gripe A(H3N2)	622	316	306	0	17	33	21	24	17	14	30	51	52	352	11
V. gripe B	1.511	771	737	3	60	128	99	43	26	42	144	169	199	591	10
V. gripe C	7	4	3	0	0	5	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Virus parainfluenza	358	187	171	0	136	106	28	3	3	5	4	4	16	27	18
Virus respiratorio sincitial	4.586	2.524	2.060	2	2.896	994	48	12	6	14	25	24	52	234	281

Microorganismos causantes de infecciones de transmisión sexual	Número casos	Sexo			Grupo de edad (años)										
		Hombre	Mujer	N.C.*	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥60	N.C.*
<i>Chlamydia trachomatis</i>	3.687	1.639	2.043	5	2	1	0	7	396	1.648	1.124	390	88	21	109
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	2.188	1.877	309	2	2	2	3	3	156	844	725	323	102	27	3
Virus del herpes simple	803	259	543	1	0	0	0	0	40	246	256	123	78	57	3

Microorganismos causantes de enfermedades de origen medioambiental, importadas y emergentes	Número casos	Sexo			Grupo de edad (años)										
		Hombre	Mujer	N.C.*	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥60	N.C.*
<i>Borrelia Burgdoferi</i>	26	13	13	0	0	1	2	1	1	7	3	4	2	5	0
<i>Coxiella burnetii</i>	98	72	26	0	1	0	1	1	2	9	14	22	26	22	0
<i>Rickettsia conorii</i>	13	5	8	0	0	0	0	1	1	1	3	4	2	1	0
Virus del Nilo Occidental	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Virus del dengue	92	47	45	0	0	0	1	0	0	20	25	13	4	3	26

Microorganismos causantes de enfermedades inmunoprevenibles	Número casos	Sexo			Grupo de edad (años)										
		Hombre	Mujer	N.C.*	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥60	N.C.*
<i>Haemophilus influenzae</i>	116	63	53	0	5	8	2	3	0	2	1	8	11	74	1
<i>Haemophilus influenzae B</i>	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Neisseria meningitidis</i>	38	17	20	1	6	6	3	7	0	2	1	0	3	9	1
<i>Neisseria meningitidis B</i>	39	22	17	0	8	13	4	1	2	0	0	0	3	7	1
<i>Neisseria meningitidis C</i>	9	6	3	0	0	0	0	2	3	0	0	1	0	2	0
<i>Neisseria meningitidis</i> . Otros	4	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1.488	878	609	1	47	127	37	15	8	24	72	119	196	840	3

**Microorganismos declarados al Sistema de Información Microbiológica.  
 Distribución por edad y sexo. España. Año 2015 (III)**

Otros microorganismos	Número casos	Sexo			Grupo de edad (años)										
		Hombre	Mujer	N.C.*	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥60	N.C.*
<i>Streptococcus agalactiae</i>	190	104	85	1	34	1	0	0	1	0	12	9	13	113	7
<i>Streptococcus pyogenes</i>	71	35	36	0	3	6	2	0	0	1	9	4	2	43	1
Adenovirus	1.332	779	552	1	313	800	109	22	5	6	11	11	9	20	26
Adenovirus 40/41	206	106	100	0	51	127	8	2	0	1	4	2	2	7	2
Enterovirus	341	210	130	1	44	93	83	17	6	13	46	3	2	3	31
Rotavirus	4.288	2.385	1.889	14	1.128	2.505	167	31	12	25	36	35	32	127	190
Aspergillus	104	76	28	0	0	0	0	0	0	2	3	8	18	73	0
<i>Toxoplasma gondii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

\* N.C. No consta.

Datos actualizados a 25/09/2017.

Número de laboratorios participantes: 88.

Número de Comunidades participantes: 11.

## SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA CASOS POR SEMANA (SEMANAS 21 A 35/2017)

Enfermedades	Semana 21	Semana 22	Semana 23	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 27	Semana 28	Semana 29	Semana 30	Semana 31	Semana 32	Semana 33	Semana 34	Semana 35
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>															
Botulismo	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	2	3	1	1	1	0	0	0	0	1	2	1	1	2	0
Hepatitis A	97	98	93	143	94	114	103	71	81	65	84	97	60	61	70
Shigelosis	7	5	4	10	10	6	8	1	6	8	4	5	16	7	7
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Enfermedades de transmisión parental</b>															
Hepatitis B	23	16	9	14	7	12	10	12	13	15	16	5	5	13	19
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>															
Gripe	516	409	400	319	261	287	266	259	266	240	224	212	241	271	319
Legionelosis	37	31	28	33	28	24	30	38	33	29	41	44	46	27	26
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	59	63	68	66	61	69	60	76	52	42	69	52	44	44	46
Tuberculosis, meningitis	0	0	1	0	2	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1
Tuberculosis, otras	16	12	16	14	9	18	10	10	14	12	13	19	4	13	9
<b>Enfermedades de transmisión vectorial</b>															
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	4	8	8	5	15	12	19	17	27	14	23	26	21	27	22
<b>Enfermedades de transmisión zoonótica</b>															
Brucelosis	2	2	1	2	1	2	5	5	2	1	2	2	1	1	2
Peste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tularemia	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	2	0	3	0
<b>Enfermedades prevenibles por vacunación</b>															
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedad meningocócica	6	9	5	1	6	7	7	4	2	2	6	3	2	3	2
Parotiditis	216	243	210	207	194	180	146	170	146	145	121	125	114	133	119
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola (excluye rubéola congénita)	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	15	21	8	4	5	0	0	3	2	2	2	2	1	0	5
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos ferina	135	157	151	166	153	185	150	157	179	180	116	126	106	79	89
Varicela	2.977	2.737	2.976	2.746	2.771	1.789	1.454	1.147	934	672	519	418	320	343	381
<b>Infecciones de transmisión sexual</b>															
Infección gonocócica	53	54	67	70	71	59	63	66	54	57	61	68	64	74	66
Sífilis (excluye sífilis congénita)	48	42	56	44	61	62	48	49	51	48	47	33	36	41	37
Sífilis congénita	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA 36, QUE TERMINÓ EL 10/09/2017

Enfermedades	Casos declarados sem. 36		Acumulación de casos		Mediana 2016-2012		Índice epidémico (1)		Cálculo especial (2)
	2017	2016	2017	2016	Sem. 36	Acum. C.	Sem. 36	Acum. C.	
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	2	31	30	4	43			2,24
Hepatitis A	48	23	3.397	547	16	368	3,00	9,23	
Shigelosis	9	4	208	177	8	142	1,13	1,46	
Triquinosis	0	0	1	14	0	14			0,00
<b>Enfermedades de transmisión parenteral</b>									
Hepatitis B	13	10	453	429	10	462	1,30	0,98	
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Gripe	279	273	408.885	498.504	337	498.504	0,83	0,82	
Legionelosis	36	24	803	548	27	553	1,33	1,45	
Tuberculosis respiratoria	42	61	1.817	2.620	67	2.745	0,63	0,66	
Tuberculosis, meningitis	2	2	26	37	2	40			1,12
Tuberculosis, otras	7	11	373	626	12	638	0,58	0,58	
<b>Enfermedades de transmisión vectorial</b>									
Paludismo	36	31	395	346	27	324	1,33	1,22	
<b>Enfermedades de transmisión zoonótica</b>									
Brucelosis	3	0	51	32	3	59			1,44
Tularemia	0	0	11	2	0	2			1,52
<b>Enfermedades prevenibles por vacunación</b>									
Enfermedad meningocócica	0	5	201	214	4	217	0,00	0,93	
Parotiditis	115	96	6.607	2.935	96	2.935	1,20	2,25	
Rubéola (excluye rubéola congénita)	0	0	5	3	0	4			0,08
Sarampión	0	1	123	25	1	103	0,00	1,19	
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	0	0	4	10	0	8			0,16
Tos ferina	92	99	3.732	4.321	94	2.477	0,98	1,51	
Varicela	351	524	60.881	148.029	634	132.655	0,55	0,46	
<b>Infecciones de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica	53	134	2.115	4.094	111	3.117	0,48	0,68	
Sífilis (excluye sífilis congénita)	45	46	1.711	2.267	62	2.509	0,73	0,68	

### COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

\* Un I.E. semanal superior o igual a 1,25: Hepatitis A (3,00), Hepatitis B (1,30), Legionelosis (1,33), Paludismo (1,33).

\* Un I.E. acumulado superior o igual a 1,25: Hepatitis A (9,23), Shigelosis (1,46), Legionelosis (1,45), Parotiditis (2,25), Tos ferina (1,51).

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.

(1) Índice epidémico para una enfermedad dada es la razón entre los casos presentados en la semana correspondiente (o los casos acumulados hasta dicha semana si se trata de I.E. acumulado) y los casos que se esperan o prevén (mediana del quinquenio anterior) para la misma semana. Si el valor del índice se encuentra entre 0,76 y 1,24 la incidencia se considera normal, si es menor o igual a 0,75 incidencia baja, si es mayor o igual a 1,25 incidencia alta.

(2) Cálculo especial: En enfermedades de baja incidencia (<150 casos anuales en España) no se usa el índice epidémico. El cálculo especial para estas enfermedades es el promedio de los casos notificados en los 5 años anteriores en la semana actual, las 2 semanas precedentes y las dos siguientes.

Fuente: Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Elaboración: Centro Nacional de Epidemiología, ISCIII.

Enfermedades vigiladas en las que es excepcional la declaración de algún caso: Botulismo, Cólera, Difteria, Encefalitis Transmitida por Garrapatas, Fiebre Amarilla, Fiebre de Ébola, Lepra, Peste, Poliomielitis, Rabia, Rubéola congénita, Sífilis congénita, Tétanos neonatal.

Excepcionalmente se han declarado casos en la semana 36/2017 en curso: NO.

## ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN LA SEMANA 36/2017

Enfermedades	España																			
	Andalucía	Aragón	Asturias	Baleares	Canarias	Cantabria	C.-La Mancha	C. y León	Cataluña	Ceuta	C. Valenciana	Extremadura	Galicia	Madrid	Melilla	Murcia	Navarra	País Vasco	Rioja (La)	TOTAL
	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	5	0	2	1	6	2	4	4	2	0	7	3	1	3	0	2	2	4	0	48
Shigelosis	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	2	0	0	2	1	0	9
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis B	1	3	0	1	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	13
Gripe	19	4	6	21	64	6	29	17	46	0	38	1	0	8	1	4	9	5	1	279
Legionelosis	5	2	5	1	0	0	0	1	6	0	0	0	5	2	0	3	0	6	0	36
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	8	5	0	0	3	2	1	1	5	0	3	0	0	10	0	0	1	2	1	42
Tuberculosis, meningitis	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Tuberculosis, otras	1	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	7
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	3	1	1	0	0	0	2	1	13	0	4	0	0	4	0	0	2	5	0	36
Brucelosis	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Peste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tularemia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedad meningocócica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	8	9	0	1	0	0	10	6	8	0	20	2	11	5	0	3	5	17	10	115
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola (excluye rubéola congénita)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos ferina	4	9	0	0	1	1	6	0	42	0	9	0	1	0	0	1	1	17	0	92
Varicela	33	20	6	16	9	5	9	12	77	0	30	2	37	69	0	11	0	8	7	351
Infección gonocócica	10	1	1	3	2	1	2	0	0	0	19	0	4	3	0	2	1	3	1	53
Sífilis (excluye sífilis congénita)	14	1	2	2	2	3	0	4	0	0	6	1	2	6	0	0	0	2	0	45
Sífilis congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



### **BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL (BES)**

El BES es una publicación gratuita editada por el *Centro Nacional de Epidemiología*.

**Dirección y Redacción:** *Susana Villarrubia Enseñat*

El BES está disponible en formato electrónico en las direcciones:

<http://revistas.isciii.es/revistas.jsp?id=BES>

<http://publicacionesoficiales.boe.es>

Dirección postal:

Centro Nacional de Epidemiología.  
Instituto de Salud Carlos III.  
C/ Monforte de Lemos, 5  
28029 - Madrid, España

NIPO en línea: 062-17-010-1

NIPO libro electrónico: 062-17-009-9

Diseño y maquetación: Agencia Estatal Boletín Oficial del Estado.

