

## A DESTACAR

**Temas de Salud Pública. Triquinosis, Leishmaniosis, Rabia, Peste. Evolución en Aragón.**

### Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

Tabla de número de casos. Semana 26/2017

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
<b>DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA</b>						
Gripe	0	2	7	9	23.262	27.689
Hepatitis A	0	1	1	2	25	11
Hepatitis B	0	1	3	4	81	44
Hepatitis, Otras	0	2	2	4	50	29
Hidatidosis	0	1	0	1	15	15
Infección Gonocócica	0	0	1	1	64	44
Legionelosis	0	0	2	2	21	18
Meningitis, Otras	0	0	3	3	56	49
Otras Tuberculosis	1	0	0	1	20	38
Otros Procesos Diarreicos	146	129	826	1.101	34.546	37.389
Paludismo	0	0	2	2	11	13
Parotiditis	0	0	12	12	403	161
Sífilis	1	1	1	3	83	54
Tosferina	2	0	1	3	34	8
Toxiinfección Alimentaria	6	1	9	16	313	255
Tuberculosis	1	0	1	2	74	94
Varicela	19	17	31	67	3.039	4.757
<b>DE INCIDENCIA BAJA</b>						
Botulismo	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	1	1
Carbunco	0	0	0	0	0	1
Cólera	0	0	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0
Disenteria Bacilar	0	0	0	0	1	0
Enfermedad Meningocócica	0	0	0	0	2	3
Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0	0
Fiebre Exantemática Mediterránea	0	0	0	0	6	2
Fiebre Recurrente Garrapatas	0	0	0	0	0	1
Fiebre Recurrente Piojos	0	0	0	0	0	0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	0	0	0	0
Leishmaniasis	0	0	0	0	3	1
Lepra	0	0	0	0	0	0
Meningitis Tuberculosa	0	0	0	0	0	1
Peste	0	0	0	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0	0
Rubeola	0	0	0	0	0	0
Rubeola Congénita	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	1
Sífilis Congénita	0	0	0	0	1	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0
Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0	0
Tifus Epidémico Por Piojos	0	0	0	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0

### Comentarios epidemiológicos.

#### Tabla de número de casos. Semana 26/2017.

En 2017, hasta la semana 26, en 10 de las 17 EDO consideradas de incidencia alta y media, la notificación de casos observados supera a la de esperados (hepatitis A, hepatitis B, otras hepatitis, infección gonocócica, legionelosis, otras meningitis, parotiditis, sífilis, tosferina y toxiinfección alimentaria). En esta última semana no se notificaron casos de las EDO de baja incidencia.

#### Gráfico. Índice de alerta cuatrisesmanal.

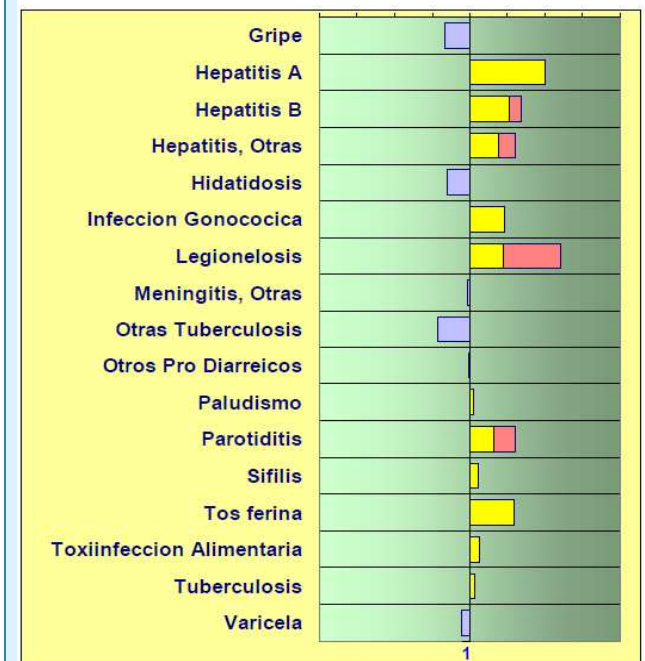
**Cuatrisesmana 23–26/2017.** Durante el último periodo cuatrisesmanal, varias EDO presentaron mayor número de casos observados que esperados; hepatitis B, otras hepatitis, legionelosis y parotiditis superaron, además, el intervalo de confianza superior del índice de alerta.

#### Declaración numérica.

**Cuatrisesmana que termina la semana: 26 / 2017**

**Índice de Alerta cuatrisesmanal. Valor normal : 1 (eje central)**

**■ = Índice de Alerta superior a 1. Más casos de los esperados.**  
**■ = Exceso de Índice de Alerta sobre el intervalo de confianza.**



**Enfermedad meningocócica.** Desde el Boletín Epidemiológico anterior, no se han notificado nuevos casos.

**Brotos epidémicos en Aragón.** Desde el Boletín anterior, no se han identificado brotes en **Huesca**.

#### Teruel

-Brote familiar de **toxiinfección alimentaria** por *Salmonella enteritidis* serogrupo D, con tres expuestos y dos casos, uno de ellos confirmado. Tras la investigación se desconoce el alimento implicado. Se recomiendan medidas higiénicas, tanto a escala individual como en la manipulación de alimentos.

#### Zaragoza

-Probable brote de **gastroenteritis** en una residencia de ancianos, con 8 afectados de 129 expuestos. Ninguno de ellos ha precisado asistencia sanitaria. Se ha notificado a la Sección de Higiene de los Alimentos.

-Dos brotes de **escombrotismo** relacionados con el consumo de atún en dos restaurantes de Zaragoza, con dos y tres casos respectivamente. Se ha notificado a la Sección de Higiene de los Alimentos.

## Temas de Salud Pública. Triquinosis, Leishmaniosis, Rabia y Peste. Evolución en Aragón.

Las **zoonosis** son enfermedades, infecciones o infestaciones que se transmiten entre animales y humanos, directa o indirectamente. En Aragón, además de las zoonosis publicadas en el BESA anterior, son objeto de vigilancia leishmaniosis, triquinosis, rabia y peste.

**Triquinosis.** Es una enfermedad parasitaria causada por la ingesta de la larva del nematodo intestinal *Trichinella*. La infección se contrae al ingerir carne o productos cárnicos mal cocinados de los animales infestados, siendo los principales reservorios en España los cerdos y los jabalíes.

En Aragón es una enfermedad de baja incidencia, que presenta casos puntuales en forma de brotes, habiéndose notificado el último en 2011 (Figura 1).

En el período de 1998 a 2016 se han notificado en Aragón 94 casos, ninguno en la provincia de Teruel. El año de mayor incidencia fue 1998, debido a 4 brotes (2 en la provincia de Huesca y 2 en la de Zaragoza), seguido del año 2011, en el que se notificó un brote de 6 casos, uno de los cuales falleció. La razón de masculinidad fue de 2,5, siendo el rango de edad más afectado de 40 a 44 años.

Figura 1. Incidencia de Triquinosis. Aragón, 1998-2016

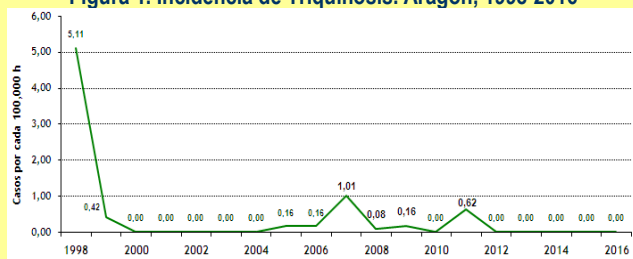
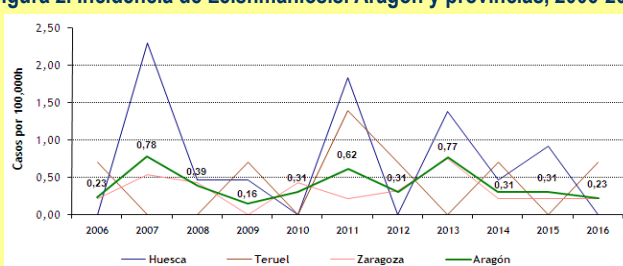


Figura 2. Incidencia de Leishmaniosis. Aragón y provincias, 2006-2016



**Leishmaniosis.** Son un grupo de enfermedades parasitarias producidas por un protozoo flagelado del género *Leishmania*, transmitido por la picadura de la hembra de insecto flebótomo hematófago; de forma ocasional se han descrito otras formas de transmisión, como son la percutánea, vertical y por transfusión sanguínea. En España los principales reservorios son el perro y los roedores, describiéndose también en gatos, otros cánidos y especies silvestres como la liebre. Existe una elevada prevalencia de infecciones asintomáticas, con gran variedad de manifestaciones clínicas que van desde la leishmaniosis visceral (forma más grave) hasta la leishmaniosis cutánea, de evolución usualmente benigna.

En Aragón es una Enfermedad de Declaración Obligatoria, por la importancia de su carácter endémico. Las incidencias fluctúan en función de la estación del año (mayores en las primeras semanas de primavera y verano), y la climatología anual, lo que influye en la actividad de los flebotomos. Desde 1993 a 2016 se han notificado en Aragón 123 casos; por provincias, en el período 2006-16 se notificaron 57 casos (33 en Zaragoza, 17 en Huesca y 7 en Teruel). El 70% de los casos notificados correspondió a la forma visceral y el 24% a la cutánea, no conociéndose la forma de presentación en un 6%. Las medidas preventivas de salud pública orientadas al control de los reservorios y vectores son fundamentales para disminuir la incidencia de la enfermedad.

**Rabia.** Es una infección vírica aguda producida por un virus de la familia *Rhabdoviridae*, género *Lyssavirus*, que causa encefalomiелitis aguda, casi siempre mortal. Todos los animales de sangre caliente pueden ser reservorios de la enfermedad: los principales son el zorro, murciélagos insectívoros y otros carnívoros salvajes. La eliminación de la enfermedad en el hombre depende del control y erradicación de la rabia en los animales que la transmiten.

La península e islas están libres de rabia en mamíferos terrestres desde 1978. Desde el año 2004, se han diagnosticado varios perros con rabia procedentes de Marruecos, que han desarrollado la enfermedad al llegar a su destino en Europa continental, a lo que hay que añadir que se han detectado 27 murciélagos del género *Eptesicus* infectados en España.

**Peste.** Es una zoonosis producida por la bacteria *Yersinia pestis*, transmitida a diversos animales y al hombre por roedores y las pulgas que los parasitan. Ni en Aragón ni en el resto del territorio español se han notificado casos en los últimos 25 años, pero se considera una enfermedad reemergente en el mundo y está sometida a Reglamento Sanitario Internacional.

Informe completo de zoonosis en: <http://www.aragon.es/vigilanciaepidemiologica>  
Sistemas de información / Enfermedades de Declaración Obligatoria / Informes actuales

### Alertas Nacionales (Fuente: Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias-CCAES)

-**España:** desde la última actualización del 12/06/2017, no se han notificado nuevos casos de **infección por virus de Zika**. En total, se han notificado 19 casos en 2017, 12 de los cuales han sido confirmados: 6 en la Comunidad de Madrid, 3 en Cataluña, 1 en Cantabria, 1 en Aragón y 1 en Extremadura. Todos son casos importados, excepto uno que es un caso de Zika congénito cuya madre había viajado a una zona de transmisión activa durante el embarazo. Desde 2015, se han notificado un total de 439 casos (325 confirmados y 114 probables). En la región de las Américas se mantiene, desde principios de año, una tendencia decreciente de casos sospechosos y confirmados.

### Alertas Internacionales (Fuente: Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias-CCAES)

-**Europa:** Reino Unido ha notificado un brote de **E.coli O157 verotoxigénico** en asistentes al evento deportivo "Tough Mudder", que tuvo lugar en Escocia los días 17 y 18 de Junio de 2017. Hasta la fecha se han confirmado cinco casos por laboratorio, todos ellos participantes del evento y residentes en Escocia. Las investigaciones del brote están en curso y se desconoce la fuente de infección, aunque se cree que la causa más probable sea una exposición ambiental. En la lista de participantes figuran 9 personas procedentes de España. Los organizadores del evento ya se han puesto en contacto con todos los participantes, recomendándoles que busquen asistencia médica si ellos o alguno de sus contactos cercanos presenta algún síntoma compatible con la enfermedad (diarrea, sangre en heces, vómitos, calambres abdominales o fiebre) en las dos semanas posteriores a la exposición.

### Artículo recomendado

Beauté J, on behalf of the European Legionnaires' Disease Surveillance Network. **Legionnaires' disease in Europe, 2011 to 2015**. Euro Surveill. 2017; 22(27): pii=30566. Se trata de un estudio cuyo objetivo fue describir la epidemiología de la legionelosis en la Unión Europea y Espacio Económico Europeo de 2011 a 2015, e identificar cambios o tendencias en la notificación. Acceso al artículo completo en el siguiente enlace: <http://bit.ly/2s181q8>

### Publicación recomendada

**WHO guidelines on ethical issues in public health surveillance**. Geneva: World Health Organization; 2017.

Se trata de la primera publicación internacional que aborda el tema de los aspectos éticos de la vigilancia en salud, proponiendo en concreto 17 compromisos éticos que incumben a todos los involucrados en la vigilancia de salud pública. Acceso al documento completo en la página: <http://bit.ly/2tckNHQ>

