

## A DESTACAR

### Temas de Salud Pública.

Resumen de alertas sanitarias recogidas en el Boletín Epidemiológico Semanal de Aragón. 2016

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

##### Tabla de número de casos. Semana 01/ 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	518	348	1.597	2.463	2.463	435
Hepatitis A	0	1	1	2	2	0
Hepatitis B	0	0	0	0	0	0
Hepatitis, Otras	0	0	0	0	0	0
Hidatidosis	0	0	0	0	0	0
Infección Gonocócica	0	0	0	0	0	1
Legionelosis	0	0	0	0	0	0
Meningitis, Otras	0	0	1	1	1	0
Otras Tuberculosis	0	1	1	2	2	1
Otros Procesos Diarreicos	157	122	765	1.044	1.044	1.590
Paludismo	0	0	1	1	1	0
Parotiditis	4	1	6	11	11	6
Sífilis	0	0	0	0	0	1
Tosferina	0	0	0	0	0	0
Toxiinfección Alimentaria	5	1	4	10	10	8
Tuberculosis	0	0	5	5	5	2
Varicela	5	1	77	83	83	146
<b>DE INCIDENCIA BAJA</b>						
Botulismo	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0	0
Carbunco	0	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0
Disenteria Bacilar	0	0	0	0	0	0
Enfermedad Meningocócica	0	0	0	0	0	0
Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0	0
Fiebre Exantemática Mediterránea	0	0	0	0	0	0
Fiebre Recurrente Garrapatas	0	0	0	0	0	0
Fiebre Recurrente Piojos	0	0	0	0	0	0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	0	0	0	0
Leishmaniasis	0	0	0	0	0	0
Leprosia	0	0	0	0	0	0
Meningitis Tuberculosa	0	0	0	0	0	0
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	0
Sífilis Congénita	0	0	0	0	0	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 01 / 2017.

En 2017, durante la semana 1, en 8 de las 17 EDO consideradas de incidencia alta y media, la notificación de casos observados supera a la de esperados (gripe, hepatitis A, otras meningitis, otras tuberculosis, paludismo, parotiditis, toxiinfección alimentaria y tuberculosis). Entre las EDO de incidencia baja, no se notificó caso alguno.



##### Gráfico. Índice de alerta cuatrisesemal.

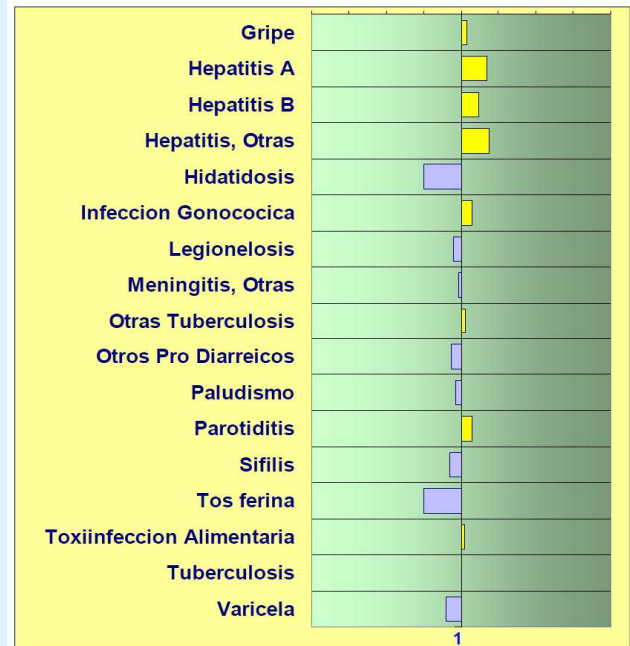
**Cuatrisesemana 50-01 / 2016-2017.** Durante la última cuatrisesemana, varias EDO presentaron mayor número de casos observados que esperados, pero ninguna superó el intervalo de confianza superior del índice de alerta.

##### Declaración numérica.

**Cuatrisesemana que termina la semana: 01 / 2017**

Índice de Alerta cuatrisesemal. 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.** No se han declarado brotes en Teruel desde el Boletín anterior.

#### Huesca

-Brote escolar de **parotiditis** con un 1 caso confirmados en adulto y 3 casos sospechosos (uno de ellos confirmado) entre alumnos de 16 y 17 años. Se indica la adopción de medidas oportunas para el control del brote.

#### Zaragoza

-Brote de **gripe** en una residencia de ancianos de Zaragoza con 24 casos entre los residentes de un total de 96 (tasa de ataque: 25%). Dos de los residentes han requerido ingreso hospitalario.

-Brote de **gripe** en una residencia de ancianos de la provincia de Zaragoza con 22 casos entre los residentes de un total de 103 (tasa de ataque 21%). Ocho de los residentes con sintomatología compatible con gripe han requerido ingreso hospitalario y uno de ellos con muestra de exudado faríngeo positiva a virus de gripe A (H3N2) falleció durante su ingreso.

En los dos centros se han dado medidas higiénicas de control del brote y las indicaciones de tratamiento y quimioprofilaxis con oseltamivir.

## Tema de Salud Pública.

### Resumen de alertas sanitarias recogidas en BESA 2016. (Alertas internacionales en Anexo 1)

Durante el año 2016, se han publicado en el Boletín Epidemiológico de Aragón alertas sanitarias nacionales relacionadas con diez diferentes enfermedades o procesos, y alertas internacionales relativas a otras 23.

#### Alertas Nacionales

Nº alertas	Enfermedad o proceso	Comunidad Autónoma	Nº casos asociados
48	Zika	Nacional	307 importados (19 Aragón) 6 autóctonos
6	Fiebre del Nilo Occidental	Andalucía	3
3	Enterovirus (alteraciones neurológicas asociadas)	Cataluña	105
1	Botulismo (alubias blancas)	Cataluña	2
1	GEA (agua embotellada)	Cataluña	3.166
1	GEA	Castilla y León-Navarra	12
1	Descloroketamina (detección en droga)	Andalucía	1
1	Fiebre hemorrágica Crimea-Congo	Ávila-Madrid	2
1	<i>Mycobacterium abscesus</i> (infección diseminada)	Madrid	4
1	Botulismo (pescado en salazón)	C. Valenciana	2

La alerta por infección por **virus de Zika** y su asociación con microcefalia y otras alteraciones, ha recibido un seguimiento continuo durante todo el año. A nivel internacional se ha ido informando del número creciente de países con transmisión autóctona y con casos de microcefalia. A nivel nacional se ha realizado seguimiento de las zonas con presencia del vector y se ha informado del número de casos importados y autóctonos de infección por virus de Zika, así como de los casos de microcefalia.

El resto de **alertas nacionales** no tuvieron repercusión directa en la Comunidad Autónoma. A escala nacional, fue el brote por enterovirus con alteraciones neurológicas asociadas, que afectó a 105 personas en Cataluña, el que provocó mayor alarma, y el que generó el mayor número de casos asociados fue un brote de gastroenteritis asociada a la ingesta de agua embotellada, que afectó a 3166 personas en Cataluña. Destaca este año la notificación en España de los dos primeros casos de Fiebre Hemorrágica Crimea-Congo en Europa Occidental.

Las **alertas internacionales** más citadas, después del virus de Zika, fueron los diferentes brotes de Fiebre amarilla, especialmente el que afectó a Angola y la República Democrática del Congo, y las actualizaciones de número de casos notificados de Fiebre de Chikungunya y de pequeños brotes de Ébola. Aparte de los ya nombrados, por número de casos cabe destacar la epidemia de cólera de la República Democrática del Congo y las alertas por aumento de casos de malaria y el resurgimiento de la difteria en Venezuela. A nivel europeo, aún con menor número de casos, este año destacan las alertas ocasionadas por ingesta de alimentos contaminados, como los brotes de botulismo por consumo de aceitunas negras o pescado procesado (Alemania-Italia-España), el de salmonelosis asociado al consumo de huevos, que afectó a varios países de la UE, y el de Síndrome Urémico Hemolítico por E. coli O26 asociado a consumo de quesos (Rumania-Italia).

## Vigilancia de la Gripe

En la decimoquinta semana de la temporada, a través de la Red Centinela de Aragón (RCA) se han notificado **103 casos de gripe**. La tasa de incidencia es de **257,6 casos por 100.000 habitantes**, superando por segunda semana consecutiva el umbral basal calculado en 61,08 casos por 100.000 habitantes con el nuevo modelo MEM de epidemias móviles que se utilizará en todas las redes centinela de España esta temporada 2016-17. La difusión geográfica de la gripe es epidémica, el nivel de intensidad de la actividad gripal es bajo, aunque aproximándose al nivel medio y la evolución creciente.

**Vigilancia de la gripe en Aragón:** <http://bit.ly/1NyRQ8b>

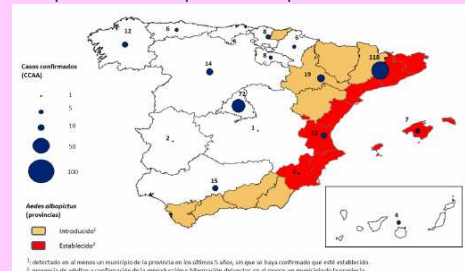
### Alertas Nacionales (fuente: Centro de Control de Alertas y Emergencias Sanitarias CCAES-MSSSI).

- **España:** hasta la fecha, se han identificado 307 casos confirmados de infección por **virus de Zika**. Todos ellos han sido detectados en personas procedentes o que habían visitado países afectados salvo dos casos autóctonos de transmisión por vía sexual. En tres casos se ha detectado Zika congénito (el último caso notificado la semana de vigilancia del 17 al 23 de octubre); en todos ellos las madres se infectaron en zonas de riesgo. Cuarenta y tres de los casos son mujeres que estaban embarazadas en el momento de la toma de muestras. Las comunidades autónomas con más casos identificados han sido Cataluña (118 pacientes), Madrid (72) y Aragón con 19 casos confirmados.

### Alertas Internacionales (fuente: Centro de Control de Alertas y Emergencias Sanitarias CCAES-MSSSI).

- **Brasil:** el Ministerio de Sanidad ha declarado el estado de alerta en Minas Gerais por la detección de 110 casos sospechosos y 23 confirmados de **fiebre amarilla** en 2017 (hasta el 13 de enero). En esta región no se habían detectado casos desde 2009. El total nacional de casos de fiebre amarilla no superaba los 10 casos al año entre 2010 y 2016.

Casos de infección por virus de Zika y presencia del mosquito *Aedes albopictus* en España, 9/1/2017.



## Documento recomendado

Oficina Regional para Europa, Organización Mundial de la Salud. **Prevention and control of outbreaks of seasonal influenza in long-term care facilities: a review of the evidence and best-practice guidance.** Ginebra, enero 2017.

Se trata de una guía elaborada para apoyar a los países europeos en su esfuerzo por el control de los brotes causados por la gripe en residencias geriátricas o en otros grupos de población vulnerable institucionalizada. Se presenta como una herramienta muy útil, especialmente en temporadas como la actual en la que predomina la circulación de virus A(H3N2), que puede causar hospitalizaciones y mortalidad principalmente en personas mayores. En breve se colgará en la Web de la Oficina Europea de la OMS y, entre tanto, está disponible en formato electrónico para quien lo solicite dirigiéndose a los teléfonos o correo electrónico al pie de esta página.



## ANEXO 1

### Alertas sanitarias internacionales recogidas en 2016 en el Boletín Epidemiológico de Aragón.

Nº de alertas	Enfermedad o proceso	País/Región origen de la alerta	Nº de casos asociados
49	<b>Virus Zika</b> -Microcefalia	Región de las Américas-África-Asia	75 países con transmisión
10	<b>Fiebre amarilla</b> (autóctona)	Angola	7.300
		RDC	2.987
		Uganda	68
		Perú	74
6	<b>Fiebre amarilla</b> (importada)	China-Kenia-Mauritania-República Democrática del Congo(RDC)	52
9	<b>Fiebre de Chikungunya</b>	Región de las Américas-India	319.379-48.125
5	<b>Enfermedad por Virus del Ébola</b>	Sierra Leona, Guinea-Conakry, Liberia,	13
5	<b>Gripe A (H7N9)</b>	China	47
5	<b>Fiebre del Nilo Occidental</b>	Austria-Hungría-Italia-Rumania-Rusia-Israel-Turquía	210 (UE)-267 (No UE)
3	<b>MERS-CoV</b>	Arabia Saudí. Omán. Austria (importada)	33
2	<b>Fiebre Lassa</b> (importada)	Alemania-Suecia	2
2	<b>Botulismo</b> (pescado procesado)	Alemania-España	6
1	<b>Dengue</b>	Uruguay	1
1	<b>SHU-E. coli O26</b>	Rumania-Italia	19
1	<b>Salmonelosis</b> (contacto con tortugas)	Estados Unidos	124
1	<b>Variante Enfermedad de Creutzfeld Jacob</b>	Reino Unido	1
1	<b>Fiebre del Valle del Rift</b>	China (importado de Angola)	1
1	<b>Cyclospora cayetanensis</b>	Reino Unido-Holanda-Francia (importado de México)	211
1	<b>Cólera</b>	Republica Democrática del Congo	13.998-18
1	<b>Tuberculosis extremadamente resistente</b>	Rumania-ECDC-Evaluación rápida de riesgo	4
1	<b>Salmonella enteritidis</b> (consumo de huevos)	ECDC	260
1	<b>Mycobacterium chimaera</b>	UE-EEUU-Canadá-Hong Kong-Australia	52 (desde 2011)
1	<b>Malaria</b>	Venezuela	139.845
1	<b>Botulismo</b> (Aceitunas negras)	Italia	3
1	<b>Difteria</b>	Venezuela	183
1	<b>Peste</b>	Madagascar	62
1	<b>Legionelosis</b>	Emiratos Árabes Unidos	31