

A DESTACAR

Tema de Salud Pública

Vigilancia de los efectos del exceso de temperaturas sobre la salud en Aragón, 2018

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

Tabla de número de casos. Semana 37/2018

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Gripe	2	2	7	11	32.728	27.748
Hepatitis A	0	0	1	1	24	18
Hepatitis B	2	0	0	2	141	62
Hepatitis, Otras	1	0	1	2	66	53
Hidatidosis	0	0	0	0	8	17
Infección Gonocócica	0	0	2	2	122	62
Legionelosis	1	0	5	6	54	38
Meningitis, Otras	0	1	0	1	70	67
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	30	46
Otros Procesos Diarreicos	134	108	904	1.146	49.279	48.278
Paludismo	0	1	3	4	20	22
Parotiditis	2	1	9	12	388	204
Sifilis	1	0	2	3	103	77
Tosferina	0	0	3	3	55	63
Toxiinfección Alimentaria	4	2	5	11	525	473
Tuberculosis	0	0	2	2	87	135
Varicela	2	3	9	14	2.360	5.144

DE INCIDENCIA BAJA

Entre las enfermedades de baja incidencia, se notificó un caso de botulismo en Zaragoza (ver BESA 36/2018 y actualización más abajo) y dos casos de sarampión también en Zaragoza, uno de ellos comentado en BESA anterior y otro que fue descartado tras examen microbiológico.

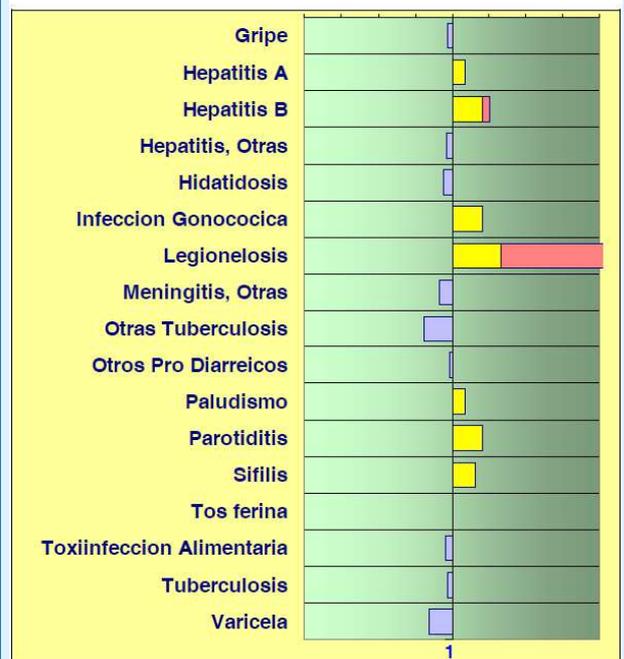
Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 34/2018-37/2018

Declaración numérica.

Cuatrimestra que termina la semana: 37 / 2018

Índice de Alerta cuatrimestral. 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.



Valor de referencia para el cálculo del Índice de Alerta: media de los 15 valores cuatrimestrales de los 5 años anteriores (cuatrimestra de estudio + cuatrimestra anterior + cuatrimestra posterior).

Información epidemiológica relevante

Actualización

-Caso de **botulismo alimentario** en Zaragoza (ver BESA 36/2018). En una muestra biológica del paciente se ha detectado la presencia de neurotoxina botulínica B, confirmando así el diagnóstico inicial. Se han adoptado las medidas de control alimentario oportunas, en coordinación con las Comunidades Autónomas de Navarra, donde radica la empresa de etiquetado y distribución, y de Andalucía donde se ubica la empresa proveedora de la conserva de acelga sospechosa. Tras la notificación correspondiente, la Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición (AECOSAN) ha emitido una alerta alimentaria.

-Brote de **tosferina en Huesca** (ver BESA 36/2018). Se ha identificado un caso de tosferina en la misma guardería a la que acudían los dos hermanos afectados por el brote. Se mantiene la vigilancia activa en la guardería y se ha revisado el estado vacunal de los contactos familiares de este nuevo caso.

Temas de Salud Pública.

Vigilancia de los efectos del exceso de temperaturas sobre la salud en Aragón, 2018

Desde el año 2004 en las temporadas de verano se activa el Plan de Acción para la prevención de los efectos de las temperaturas extremas sobre la salud.

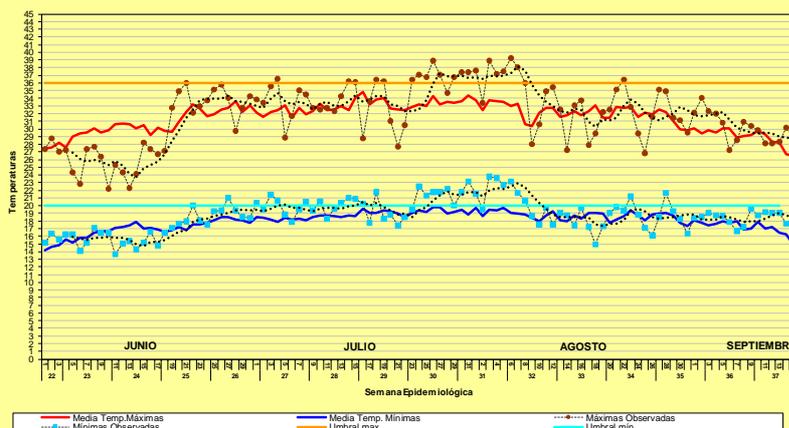
La vigilancia incluye las temperaturas, las urgencias hospitalarias y del 061 atendidas y la mortalidad observada, todo ello en las tres capitales de provincia. Las tres variables se comparan con una banda o corredor que delimitan los valores máximos y mínimos esperados en función de los datos históricos, y se establecen unos umbrales de alerta.

El resultado principal es que en Zaragoza capital se pasó un período de temperaturas máximas y mínimas muy elevadas, por encima de ambos umbrales de alerta, las semanas 30, 31 y 32 (finales de julio y principio de agosto, gráficos al margen). Esto coincidió en parte, también en Zaragoza capital, con un aumento de las urgencias hospitalarias por encima de lo esperado las semanas 31, 32 y 33, y con un aumento de la mortalidad, también por encima de lo esperado, en la semana 32, tanto en población general (gráfico adjunto) como en mayores de 65 años.

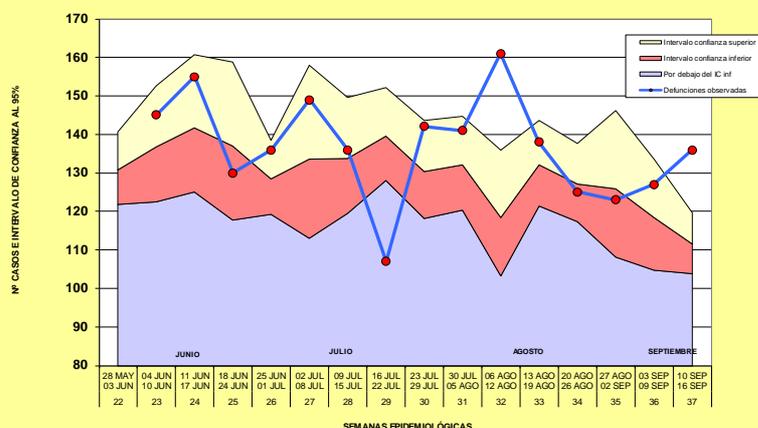
Por tercer año consecutivo se observan períodos de elevación de las temperaturas por encima de lo esperado, que coinciden con una mayor presión de urgencias hospitalarias y, aunque en menor medida, con un aumento significativo de la mortalidad.

Los resultados refuerzan la importancia de la vigilancia y puesta en marcha de medidas de prevención y control de los efectos de las temperaturas extremas sobre la salud. En breve se hará público el informe en <https://bit.ly/2O7iK1G>

MEDIAS DE LAS TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS (2003-17) FRENTE A TEMPERATURAS OBSERVADAS
ZARAGOZA CAPITAL. JUNIO - SEPTIEMBRE 2018



COMPARACIÓN DEL NÚMERO DE MUERTES OBSERVADAS CON LAS ESPERADAS - ZARAGOZA CAPITAL
(CORREDOR ENDEMIC DE LOS 5 ÚLTIMOS AÑOS) POR SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS - AÑO 2018



Alertas Epidemiológicas

- **España:** las autoridades sanitarias de salud pública de **Extremadura** informan sobre la detección por primera vez del mosquito **Aedes albopictus (mosquito tigre)** en dos municipios de Extremadura. Esta detección se ha realizado en el marco del proyecto de investigación titulado "Vigilancia del mosquito tigre y análisis de la posible circulación del virus del Nilo occidental en Extremadura", llevado a cabo por la Universidad de Extremadura. El *Aedes albopictus* se detectó por primera vez en Cataluña en el año 2004 y desde entonces se encuentra en clara expansión por la cuenca mediterránea. Hasta el año 2017, esta especie ha sido identificada en el País Vasco, Aragón (ver BESA 37/2018), Comunidad Valenciana, Islas Baleares, Comunidad de Murcia y Andalucía.

Actualización

- **República Democrática de Congo (RDC)-Ébola.** El número de casos notificados asciende a 161, incluyendo 100 fallecidos. Continúa la vacunación en anillo en las zonas afectadas. El riesgo de diseminación a los países limítrofes de RDC (Uganda y Ruanda fundamentalmente) se mantiene alto, mientras que el riesgo de que aparezca un caso en España es extremadamente bajo.

Artículo recomendado

Maier HE, Lopez R, Sanchez N, et al. **Obesity increases the duration of influenza A virus shedding in adults.** J Infect Dis 2018; 218:1378–82. El estudio, basado en datos de tres temporadas de gripe en Nicaragua, ofrece evidencia de que la obesidad puede jugar un papel importante en el aumento del tiempo de transmisibilidad del virus en los pacientes de gripe. En el mismo número de la revista, se publica una editorial sobre el tema y la importancia de identificar factores que incidan en la transmisibilidad de esta enfermedad. Acceso libre a ambos documentos en: <https://bit.ly/2OdkLb>

