

## A DESTACAR

### -Tema de Salud Pública

Farmacovigilancia en Aragón. Sistema de Notificación de Reacciones Adversas a Medicamentos

### -Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón

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

Tabla de número de casos. Semana 24/2020

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	0	0	0	34.524	30.022
Hepatitis A	0	0	0	0	7	17
Hepatitis B	1	1	1	3	48	74
Hepatitis, Otras	0	0	0	0	32	40
Hidatidosis	0	0	0	0	2	10
Infección Gonocócica	0	0	0	0	113	56
Legionelosis	2	0	0	2	29	19
Meningitis, Otras	0	0	0	0	27	43
Otras Tuberculosis	0	0	1	1	18	19
Otros Procesos Diarreicos	44	32	245	321	16.819	32.980
Paludismo	0	0	0	0	5	8
Parotiditis	1	0	2	3	325	186
Sifilis	0	0	4	4	76	73
Tosferina	0	0	0	0	36	30
Toxiinfección Alimentaria	1	6	5	12	166	237
Tuberculosis	0	0	4	4	42	68
Varicela	1	2	3	6	601	2.821

En la semana 24 no se han notificado casos de EDO de baja incidencia.

Gráfico. Índice de alerta cuatrisesmanal Semanas 21/2020-24/2020

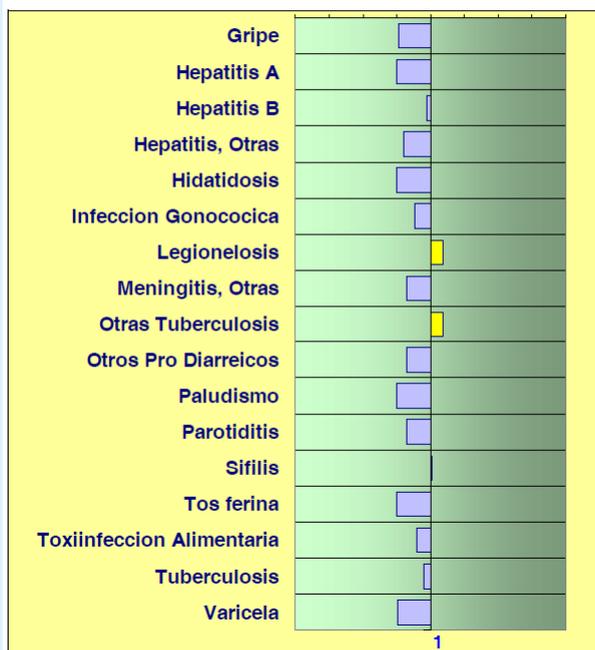
### Declaración numérica.

Cuatrisesmana que termina la semana: 24 / 2020

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.



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

## Información epidemiológica relevante

- Brote de **gastroenteritis aguda** en un centro asistencial de Teruel con 6 afectados, todos ellos residentes de la misma planta. Evolución favorable de todos los casos. Se desconoce el agente causal y se han recomendado las medidas higiénicas oportunas para el control del brote.
- Brote institucional de **toxiinfección alimentaria** por *Salmonella* en un centro residencial en la provincia de Zaragoza. Han enfermado 6 residentes y una trabajadora. Se dan recomendaciones higiénicas y se establece vigilancia activa. Se notifica a la Sección de Higiene de los Alimentos.

## Adopción de medidas especiales de contención de la pandemia de covid-19 en algunas comarcas de Aragón

El Departamento de Sanidad ha publicado, a través del Boletín Oficial de Aragón, sendas órdenes para establecer medidas especiales de salud pública para la contención de la transmisión de covid-19 en comarcas de Huesca (La Litera, Cinca Medio y Bajo Cinca) y Zaragoza (Bajo Aragón-Caspe) en que se han detectado brotes epidémicos activos, especialmente en las dos últimas semanas (ver última página del Boletín).

- [ORDEN SAN/477/2020 de 22 de Junio](#)

- [ORDEN SAN/481/2020 de 23 de Junio](#)

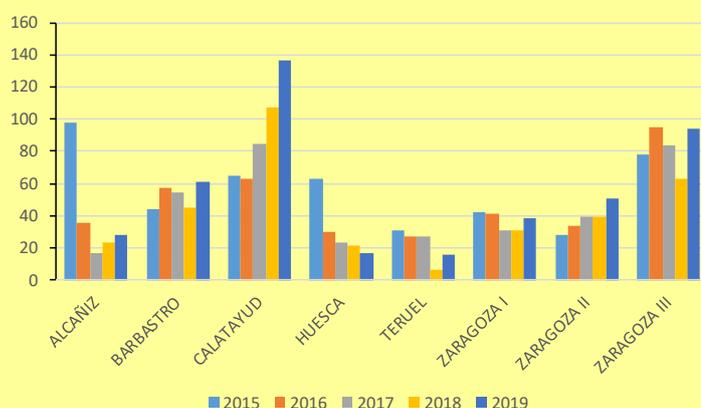
## Farmacovigilancia en Aragón. Sistema de Notificación de Reacciones Adversas a Medicamentos

La farmacovigilancia es la actividad de salud pública destinada a la identificación, cuantificación, evaluación y prevención de los posibles riesgos derivados del uso de los medicamentos, una vez autorizados y comercializados. La farmacovigilancia es una responsabilidad compartida por las autoridades competentes, la industria farmacéutica, los profesionales sanitarios y los ciudadanos. Tanto la ley 29/2006, como el RD 577/2013, establecen la obligación de todos los profesionales sanitarios de comunicar las sospechas de reacciones adversas que observen en sus pacientes por medio de la **tarjeta amarilla**.

### ¿QUÉ HAY QUE NOTIFICAR POR TARJETA AMARILLA?

Sería deseable que se notificaran todas las sospechas de reacciones adversas a medicamentos que se detecten, aunque es **especialmente** importante notificar las sospechas que se produzcan en las siguientes circunstancias: **todas** las reacciones adversas a **medicamentos sujetos a seguimiento adicional** (identificados por un triángulo negro invertido), aunque se consideren leves o ya conocidas; **reacciones graves**, independientemente de que la reacción sea conocida; **reacciones raras o desconocidas**, aunque las manifestaciones clínicas sean consideradas leves o relacionadas con un fármaco de comercialización no reciente; aquellas en las que se sospeche **interacción** entre dos o más fármacos; reacciones de **medicamentos biológicos y vacunas**; las que aparezcan en **grupos especiales** (ancianos, niños, embarazadas, pacientes con nefropatías o hepatopatías); y las que aparezcan con una **frecuencia aumentada**, independientemente de su gravedad.

Tasa de notificación de reacciones adversas a medicamentos por 10<sup>5</sup> habitantes por año y sector sanitario de Aragón, 2015-2019.



Una vez completada la tarjeta amarilla, puede enviarse por correo ordinario, con franqueo en destino, por vía electrónica a través de la página web <http://www.aragon.es/farmacovigilancia> (en el apartado Farmacovigilancia, Notificaciones / Tarjeta amarilla) o a través de <https://www.notificaram.es> (también habilitada para la notificación por parte de los ciudadanos). Los profesionales de atención primaria, además, pueden realizar notificaciones a través del programa de receta electrónica.

En Aragón, la incidencia de reacciones adversas a medicamentos no es superior a la del conjunto de España. En 2019 se notificaron 1.507 reacciones adversas en Aragón.

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

- **Europa**: entre el 12 y el 17 de junio, Rumania ha notificado el primer caso en humanos de **fiebre del Nilo Occidental** en un área previamente afectada en temporadas anteriores. Desde el inicio de la temporada, este es el primer caso en humanos en la UE (Rumanía) y aún no se han detectado brote en équidos.

#### Actualizaciones

- **Global**: desde el inicio del brote de neumonía asociada a **SARS-CoV-2**, hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 9.273.773 casos y 477.807 fallecimientos. Los países con mayor número de notificaciones son, por este orden, Estados Unidos, Brasil, Rusia, India, Reino Unido, Perú, Chile, España e Italia. Enlaces relacionados:

[Aplicación gráfica Johns Hopkins University.](#)

[Actualización diaria del brote de COVID-19. Ministerio de Sanidad.](#)

[Procedimientos de actuación Covid-19: Aragón, nacional y otra información.](#)

[Análisis comparativo por países y sus respuestas. OMS Europa](#)

#### - República Democrática del Congo (RCD): Enfermedad por virus de Ébola

Provincia de Ecuador: desde la actualización anterior (BESA 24/2020), se han notificado 3 nuevos casos y 3 fallecidos de EVE en la zona sanitaria de Bikoro, Bolomba, Iboko, Mbandaka y Wangata. Desde el inicio del brote, se han registrado 17 casos (14 confirmados y 3 probables) incluyendo 11 defunciones.

El virus está presente animales en muchas partes de RDC, lo que acompañado de la alta densidad de población en las zonas urbanas hace que nuevos brotes como el de la provincia de Ecuador, no sean inesperados. En la situación actual, el riesgo de que pueda aparecer algún caso en España se considera muy bajo, especialmente con la limitación actual de viajes internacionales.

## Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 24 de junio a las 24:00 horas, se han registrado en Aragón 107.293 casos en investigación, de los que 6.154 se han confirmado microbiológicamente por PCR y/o pruebas serológicas (IgM) y 2.972 por test rápido de anticuerpos.

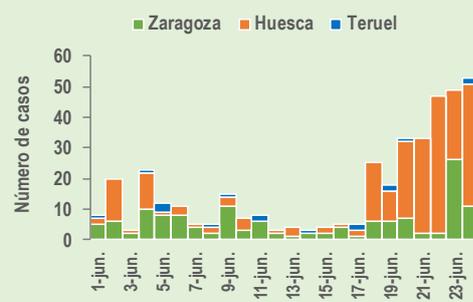
### Información de casos confirmados (por PCR y/o pruebas serológicas IgM)

Por provincias, el 72,9% de los casos residen en Zaragoza, el 16,7% en Huesca y el 10,4% en Teruel. El 42,9% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 18%, frente a 12,4% en mujeres. La mediana de edad es 62 años. El 41,3% de los casos han sido hospitalizados y un 4,3% admitidos en UCI. Se han registrado 914 fallecimientos.

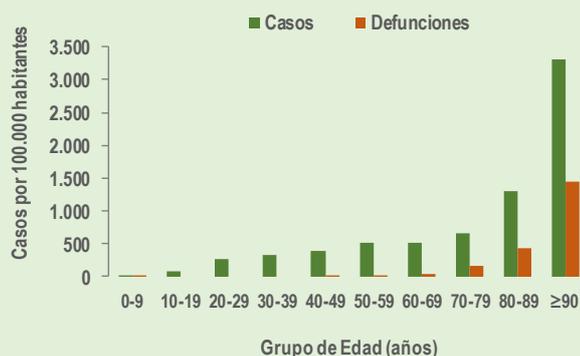
Casos de covid-19 por fecha de notificación y defunciones por fecha de fallecimiento. Aragón 2020



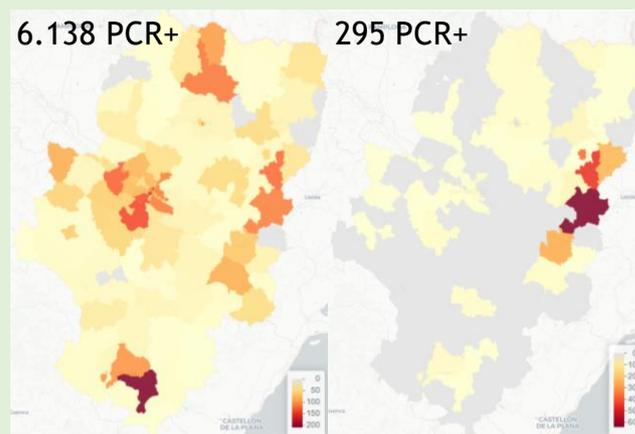
Casos de covid-19 por fecha de notificación y provincia desde el 1 de junio. Aragón 2020



Casos confirmados covid-19 y defunciones por grupos de edad. Aragón, 2020



Distribución de casos confirmados de covid-19 por Zona Básica de Salud, total acumulados (izquierda) y últimas dos semanas.



## Vigilancia de brotes por covid-19 en Aragón

Se han detectado 163 agrupaciones de casos confirmados, 125 de ellas en centros residenciales, con 777 fallecimientos hasta la fecha. 142 de los brotes se han dado ya por concluidos y 63,6% de los afectados se han recuperado. Actualmente hay 11 brotes activos, 4 de ellos en centros residenciales y 7 de ámbito laboral. Estos últimos afectan a trabajadores agrícolas de temporada y empresas hortofrutícolas de tres comarcas oscenses y una de Zaragoza en las que se han adoptado medidas encaminadas al control de los brotes y a evitar su propagación a población general y personas de riesgo. La letalidad en el conjunto de los brotes es del 20,4%, en centros residenciales 26,4% y no ha habido fallecidos entre los afectados por brotes de ámbito laboral.

Brotes epidémicos (*clusters*) por covid-19 en Aragón desde el comienzo de la pandemia

Ámbito	Nº clusters	Cerrados <sup>1</sup>	Activos*	Zaragoza	Teruel	Huesca	Interprovinciales	Nº casos	Nº fallecidos	Recuperados
Centros residenciales	125	117	4	86	19	20	0	2898	765	1768
Laboral	18	6	7	5	2	10	1	791	0	548
Resto de clusters	20	19	0	13	2	2	3	127	12	111
<b>TOTAL</b>	<b>163</b>	<b>142</b>	<b>11</b>	<b>104</b>	<b>23</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>3816</b>	<b>777</b>	<b>2427</b>

<sup>1</sup>Se consideran **cerrados** aquellos brotes con al menos 28 días sin casos nuevos.

\*Se consideran **activos** aquellos brotes con algún caso que inicia síntomas en las dos semanas previas a la actualización.

Nota: en la situación epidemiológica actual, esta información es provisional y cambiante, por lo que los datos ofrecidos deben ser interpretados con precaución.