

## A DESTACAR

### - Tema de Salud Pública

Informe de cobertura de notificación de EDO en Aragón 2020 (notificación numérica)

### - Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón

### - Vigilancia de gripe en Aragón, semana 05 de la temporada 2020-2021

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

Tabla de número de casos. Semana 04/2021

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	6	6	23	16.136
Hepatitis A	0	0	0	0	0	2
Hepatitis B	1	1	2	4	5	10
Hepatitis, Otras	1	0	0	1	6	5
Hidatidosis	0	0	0	0	0	1
Infección Gonocócica	0	2	3	5	14	16
Legionelosis	0	0	0	0	5	3
Meningitis, Otras	0	0	0	0	2	8
Otras Tuberculosis	0	0	1	1	6	2
Otros Procesos Diarreicos	66	39	273	378	1.476	5.754
Paludismo	0	0	0	0	1	3
Parotiditis	0	0	2	2	4	23
Sífilis	0	0	1	1	6	10
Tosferina	0	0	0	0	0	3
Toxiinfección Alimentaria	1	0	0	1	20	42
Tuberculosis	0	0	1	1	9	11
Varicela	1	0	1	2	14	288

No se han notificado casos de *enfermedades de baja incidencia* durante la semana epidemiológica 04.

Gráfico. Índice de alerta cuatrisesemal Semanas 01/2021-04/2021

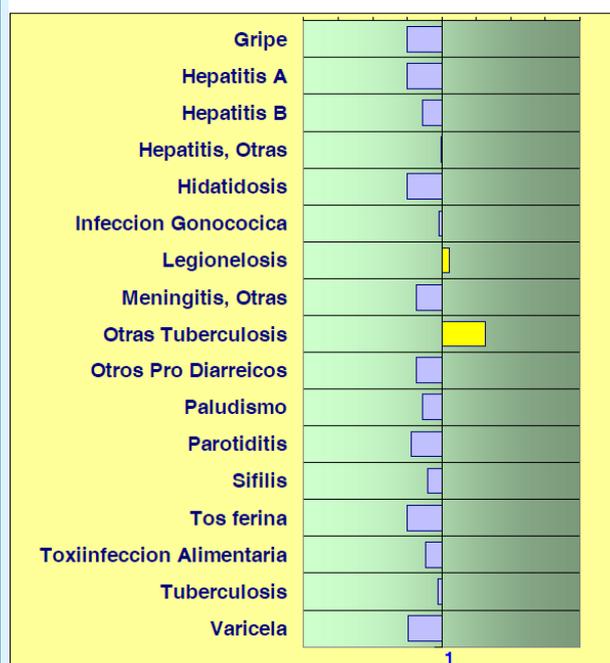
### Declaración numérica.

Cuatrisesmana que termina la semana: 04 / 2021

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.



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 colectivo de **toxiinfección alimentaria** en un restaurante de Zaragoza. Se afectaron 6 de los 7 comensales que compartieron platos. La clínica fue leve y con buena evolución en todos los casos. Se ha notificado a la Sección de Higiene de los Alimentos

### Actualización

- Respecto al brote de **gastroenteritis aguda** en una guardería de la provincia de Huesca, comentado en el BESA 04/2021, se ha detectado norovirus en el coprocultivo de uno de los casos afectados.

- Es accesible, desde cualquier plataforma, la aplicación interactiva para visualización de datos de covid-19 en Aragón, actualizado diariamente, en el siguiente enlace: [Vigilancia Epidemiológica de covid-19 en Aragón](#)

## Informe de cobertura de notificación de EDO en Aragón 2020 (notificación numérica) – Ver Anexo

La evaluación y refuerzo de la notificación en los centros sanitarios permite lograr un adecuado funcionamiento de la Red de Vigilancia Epidemiológica de Aragón, para la detección oportuna de enfermedades de declaración obligatoria y el establecimiento de las medidas de prevención y control pertinentes en un tiempo óptimo.

Se consideran indicadores de buen funcionamiento:

- Cobertura de notificación (porcentaje de notificaciones recibidas/esperadas) superior al 80%, en el conjunto del territorio y en cada provincia.
- Porcentaje inferior al 20% de centros sanitarios que notifican menos del 80% de las semanas.

En 2020, en Aragón, la cobertura de notificación fue 99,3%. Por provincias, en Huesca fue 99,9%, en Teruel 99,3% y en Zaragoza 99%.

Por centro sanitario notificante, la cobertura alcanzó valores superiores al 99,3% tanto en Atención Primaria como en Atención Especializada (hospitales públicos y privados). Ningún centro notificó menos del 80% de las semanas.

La Red de Vigilancia Epidemiológica ha presentado unas coberturas adecuadas de notificación, según los indicadores de calidad analizados, tanto para el conjunto de Aragón como para todos los ámbitos asistenciales.

Tabla 1. Indicadores de cobertura de notificación (%). Aragón, años 2010-2020

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Cobertura de Notificación</b>											
Atención Primaria	92,6	91,0	97,2	97,8	99,3	98,7	98,5	99,7	99,5	99,6	99,3
Atención Especializada	86,2	86,1	98,5	99,6	100,0	99,8	99,7	99,8	99,7	99,5	99,5
<b>Global</b>	<b>91,8</b>	<b>90,4</b>	<b>97,4</b>	<b>98,0</b>	<b>99,4</b>	<b>98,9</b>	<b>98,6</b>	<b>99,7</b>	<b>99,5</b>	<b>99,6</b>	<b>99,3</b>
<b>Centros Sanitarios con cobertura &lt;80%</b>											
Atención Primaria	8,3	9,6	2,4	1,6	0,8	0,8	0,8	0	0	0	0
Atención Especializada	13,8	13,9	1,5	0,4	0,0	0,2	0,3	0	0	0	0
<b>Global</b>	<b>10,0</b>	<b>10,4</b>	<b>2,1</b>	<b>1,4</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

#### Actualizaciones

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **COVID-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 106.008.943 casos y 2.316.389 fallecimientos. Los países con mayor número de casos acumulados hasta la fecha son, por este orden: Estados Unidos de América, India, Brasil, Rusia, Reino Unido, Francia, España e Italia.

A nivel nacional se ha actualizado la [Evaluación Rápida de Riesgo sobre la circulación de VOC B.1.1.7 y otras variantes de SARS-CoV-2](#). El Centro Europeo de Prevención y Control de Enfermedades (ECDC) hizo público un [Informe de Evaluación de Riesgo](#) asociado a la diseminación de nuevas variantes de SARS-CoV-2 en Europa. También la Organización Mundial de la Salud publicó el pasado 31 de diciembre un [Documento sobre variantes de SARS-CoV-2](#).

Otros enlaces sobre situación nacional e internacional de la pandemia de covid-19:

[Aplicación gráfica Johns Hopkins University](#)

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

#### Artículo recomendado

Moore TR, Cannaday AE. [Do "brassy" sounding musical instruments need increased safe distancing requirements to minimize the spread of COVID-19?](#) J Acoust Soc Am. 2020 Oct;148(4):2096. Este artículo sugiere que el peligro de propagación del SARS-CoV-2 por uso de instrumentos de viento metal es probablemente mínimo. No hay evidencia de que se aumente la propagación al impulsar partículas respiratorias que contengan SARS-CoV-2 en la zona de baja presión detrás de las ondas de choque. Existe poca información sobre la distancia de seguridad necesaria para evitar la propagación de SARS-CoV-2 en el uso de instrumentos musicales y se requiere más investigación; sin embargo, no se encuentra ninguna justificación para restricciones adicionales en las actividades reguladas en este ámbito.

Se propone otro artículo para más información: He R, Gao L, Trifonov M, Hong J. [Aerosol generation from different wind instruments](#). J Aerosol Sci. 2021 Jan;151:105669. En cuanto a generación de aerosoles comparados con la respiración y el habla normales, los instrumentos de viento se categorizan en niveles de riesgo bajo (tuba), intermedio (fagot, flautín, flauta, clarinete bajo, trompa y clarinete) y alto (trompeta, trombón bajo y oboe).

# Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

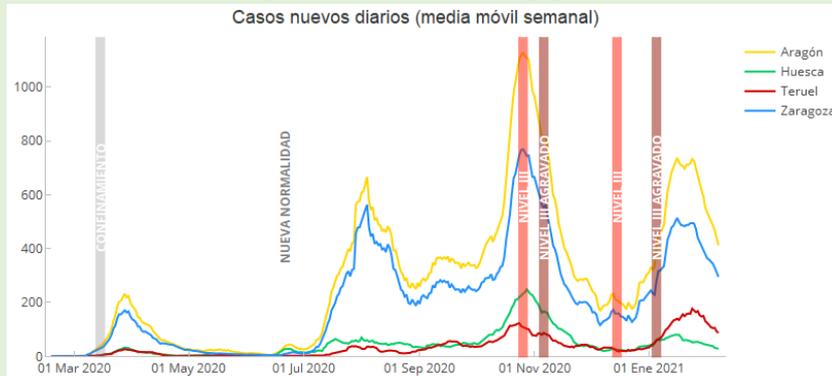
## Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 10 de febrero a las 24:00 horas, se han registrado 104.142 casos confirmados, 3.158 de ellos en la última semana.

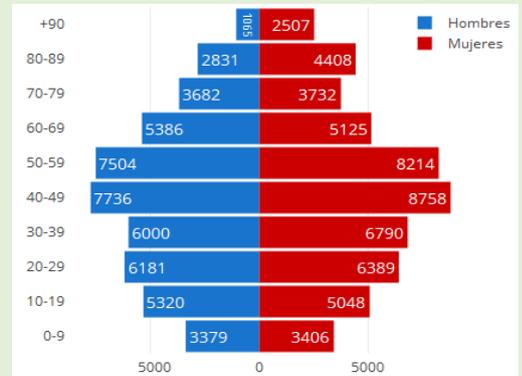
Por provincias, 72,6 % de los casos residen en Zaragoza, 15,2% en Huesca y 12,2% en Teruel. El 47,4% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 3,4%, frente a 2,7% en mujeres. La mediana de edad es 45 años.

Actualmente hay 741 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón, 92 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Se han registrado desde el inicio de la pandemia 3.158 fallecimientos por su causa, con una mediana de edad de 86 años.

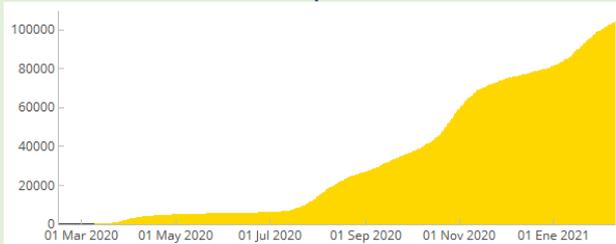
Casos por fecha de notificación y provincia\*



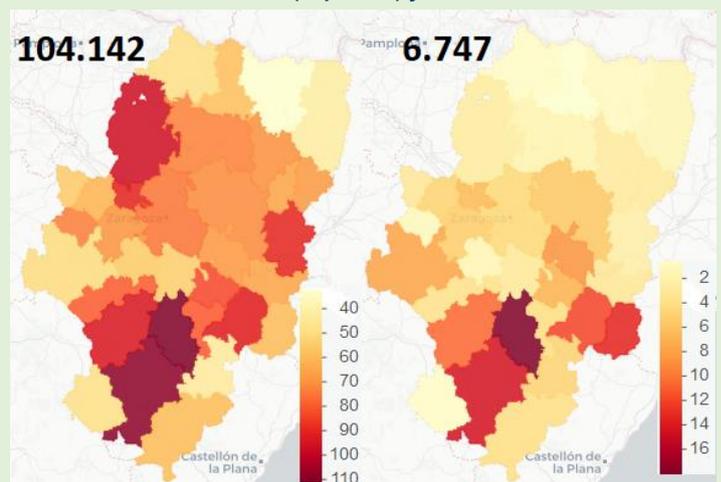
Casos acumulados por grupo de edad y sexo\*



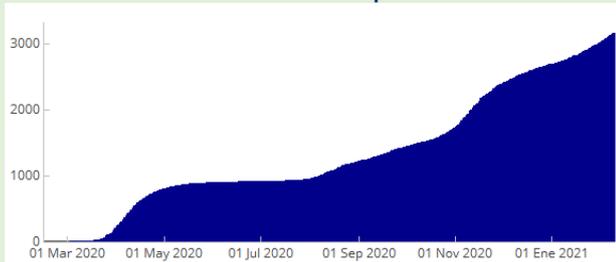
Casos acumulados diarios por fecha de confirmación\*



Casos acumulados por cada 1.000 habitantes por Comarca. Total de acumulados (izquierda) y últimas dos semanas\*



Defunciones acumuladas diarias por fecha defunción\*



\* Fuente: [Vigilancia Epidemiológica de Covid-19 en Aragón](#)

## Información de brotes de covid-19 en Aragón

Se han detectado 1013 agrupaciones de casos, 493 de ellas en centros residenciales, con 1.602 fallecimientos hasta la fecha. 867 de los brotes se han dado ya por concluidos y 77,5% de los afectados se han recuperado.

Hay 76 brotes activos, de los que 27 corresponden a centros residenciales, 6 al ámbito laboral y 33 al educativo. La letalidad por covid-19 en el conjunto de brotes es del 9,8%. Entre usuarios de centros residenciales, la letalidad acumulada (fallecidos/casos en residentes) desde el comienzo de la pandemia es del 15,4%.

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	Interprovincia	Nº casos	Nº fallecidos	Recuperados
Centros residenciales	493	435	27	330	79	84	0	10002	1540	7209
Laboral	178	164	6	69	40	66	3	2897	0	2832
Educativo <sup>2</sup>	134	85	33	62	46	26	0	769	0	501
Resto de clusters	208	183	10	101	65	39	3	2641	62	2104
<b>TOTAL</b>	<b>1013</b>	<b>867</b>	<b>76</b>	<b>562</b>	<b>230</b>	<b>215</b>	<b>6</b>	<b>16309</b>	<b>1602</b>	<b>12646</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.

<sup>2</sup>Se incluyen en el ámbito educativo todo tipo de centros, guarderías incluidas.

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

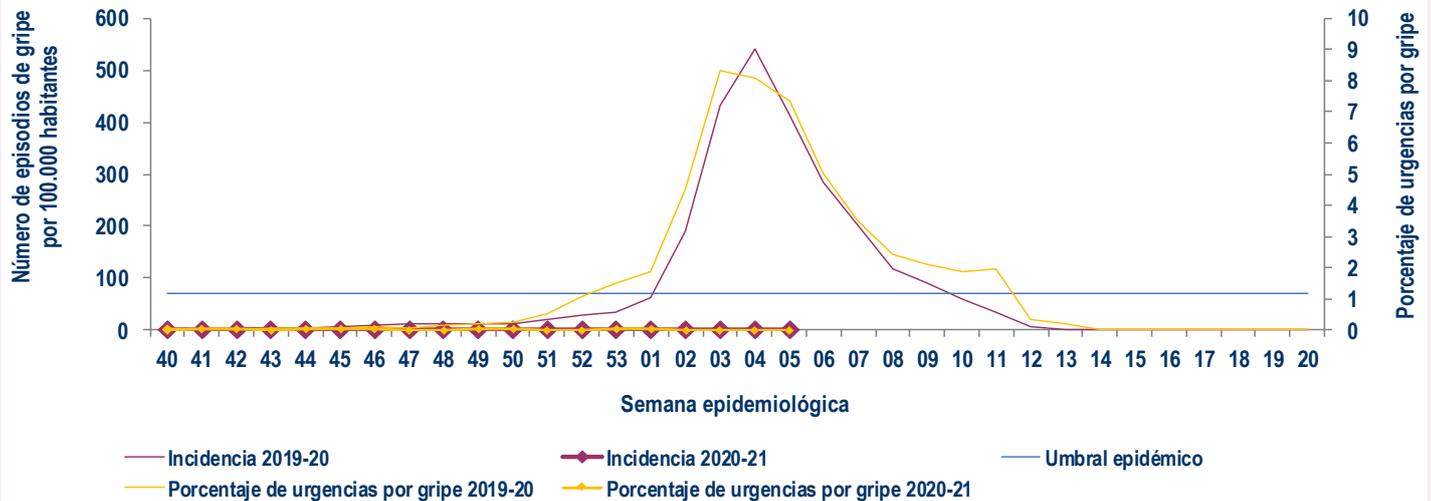
## Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2020-2021

### Situación epidemiológica

En la semana 05/2021 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 0,8 casos por 100.000 habitantes, situándose por debajo del umbral basal establecido para la temporada en 71,7 casos por 100.000 habitantes.

En los hospitales públicos se registró una urgencia por gripe (0,01% del total de urgencias atendidas, 8.379). No fue hospitalizado.

Gráfico 1. Incidencia semanal de gripe, OMI AP. Porcentaje de urgencias hospitalarias por gripe, PCH Urgencias. Temporada 2020-21



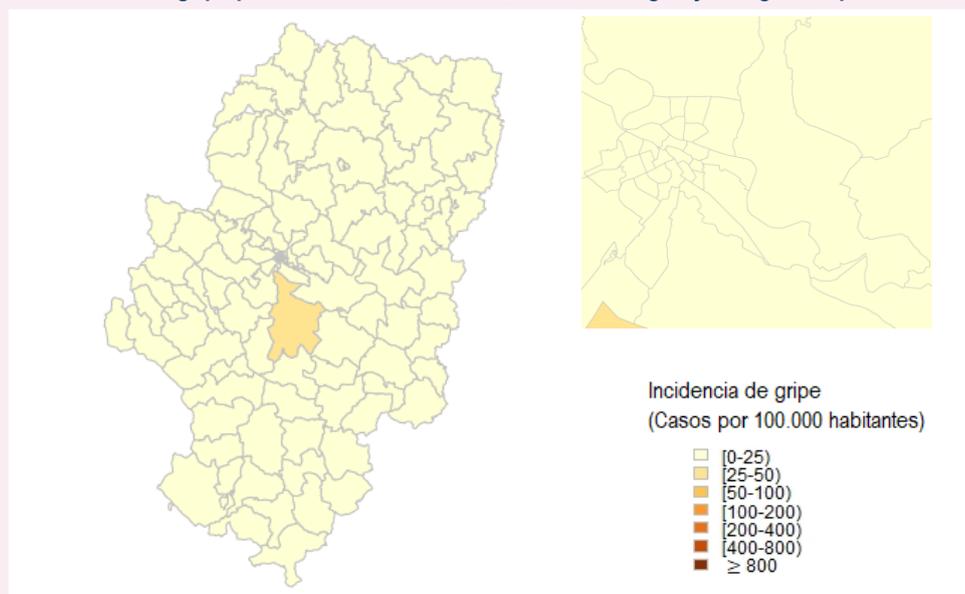
### Situación virológica

En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) se ha notificado una detección de virus de gripe ANS. No se han notificado detecciones de VRS.

Previamente, desde el inicio de la temporada se han notificado 4 detecciones de virus de gripe no centinela (un virus A(H3) en la semana 43/2020, un virus A(H1N1)pdm09 en la semana 46/2020, un virus ANS en la semana 01/2021 y un virus B en la semana 02/2021).

### Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 05/2021

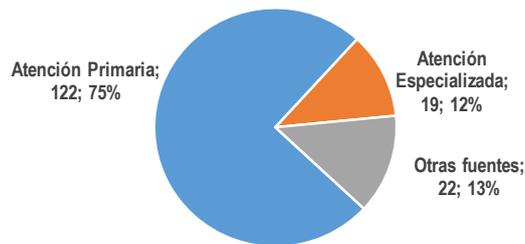


En el contexto de la pandemia de COVID-19, los datos de gripe presentados deben interpretarse con cautela.

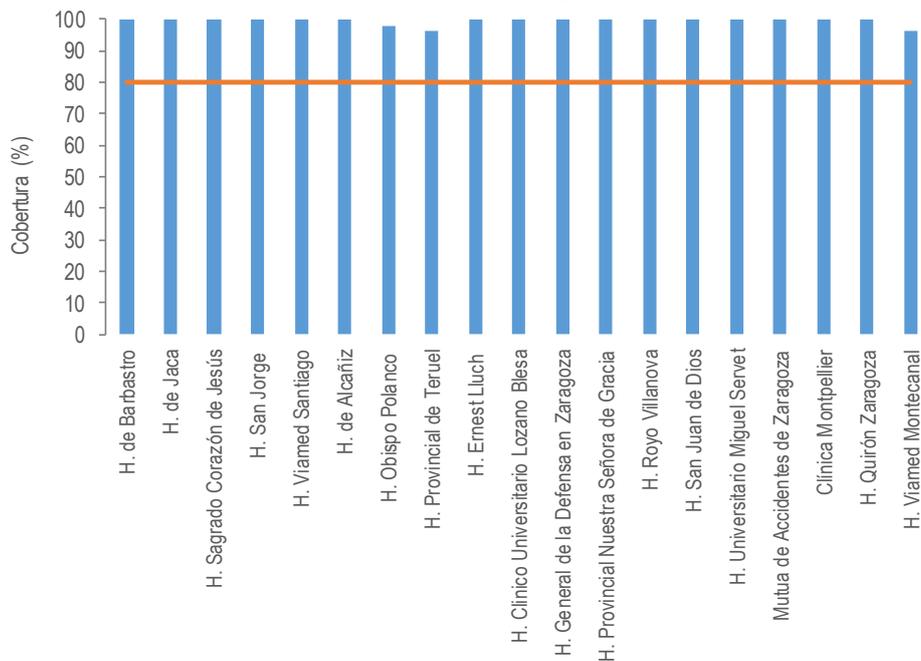
Para más información: [Vigilancia de la gripe en Aragón](#), [España](#), [Europa](#) y en el [mundo](#)

## ANEXO. Coberturas de notificación de EDO en Aragón 2020 (notificación numérica)

### Fuentes notificantes



### Cobertura en Atención Especializada



### Cobertura en Atención Primaria

HUESCA	%	TERUEL	%	ZARAGOZA	%	ZARAGOZA	%
CS Abiego	100%	CS Albarracín	100%	CS Alagón	98%	CS Villarroya de la Sierra	100%
CS Ainsa	100%	CS Alcañiz	100%	CS Alfajarín	100%	CS Actur Norte	100%
CS Albalate de Cinca	100%	CS Alcorisa	100%	CS Alhama de Aragón	100%	CS Actur Oeste	100%
CS Almudévar	100%	CS Alfambra	98%	CS Ariza	92%	CS Actur Sur	100%
CS Ayerbe	100%	CS Aliaga	96%	CS Ateca	98%	CS Arrabal	98%
CS Barbastro	100%	CS Andorra	100%	CS Belchite	100%	CS La Jota	100%
CS Benabarre	100%	CS Báguena	100%	CS Borja	100%	CS Bombarda	98%
CS Berbegal	100%	CS Calaceite	100%	CS Bujaraloz	100%	CS Casablanca	100%
CS Berdún	100%	CS Calamocha	100%	CS Calatayud Rural	100%	CS Delicias Norte	100%
CS Biescas	100%	CS Calanda	98%	CS Calatayud Urbano	100%	CS Delicias Sur	100%
CS Binéfar	98%	CS Cantavieja	100%	CS Cariñena	100%	CS Fernando el Católico	100%
CS Broto	100%	CS Cedrillas	100%	CS Casetas	92%	CS Parque Roma	94%
CS Castejón de Sos	100%	CS Cella	100%	CS Caspe	100%	CS Independencia	100%
CS Fraga	100%	CS Híjar	100%	CS Daroca	98%	CS La Almozara	100%
CS Grañén	100%	CS Mas de las Matas	100%	CS Ejea de los Caballeros	96%	CS Las Fuentes Norte	100%
CS Graus	100%	CS Monreal del Campo	100%	CS Épila	100%	CS Miraflores	94%
CS Hecho	100%	CS Mora de Rubielos	98%	CS Fuentes de Ebro	100%	CS Miralbueno	94%
CS Perpetuo Socorro	100%	CS Mosqueruela	100%	CS Gallur	100%	CS Oliver	100%
CS Pirineos	100%	CS Muniesa	98%	CS Herrera de los Navarros	100%	CS Parque Goya	100%
CS Santo Grial	100%	CS Santa Eulalia del Campo	100%	CS Illueca	100%	CS Picarral Zalfonada	100%
CS Huesca Rural	100%	CS Sarrión	100%	CS La Almunia	100%	CS Reboleña	100%
CS Jaca	100%	CS Teruel Ensanche	100%	CS Luna	100%	CS Romareda Seminario	96%
CS Lafortunada	100%	CS Teruel Urbano	100%	CS Maella	100%	CS Sagasta Ruiseñores	98%
CS Monzón Rural	100%	CS Utrillas	98%	CS María de Huerva	100%	CS San José Centro	100%
CS Monzón Urbano	100%	CS Valderrobres	100%	CS Mequinenza	100%	CS San José Norte	100%
CS Sabiñánigo	100%	CS Villel	98%	CS Morata de Jalón	100%	CS San Pablo	100%
CS Sariñena	100%			CS Sabiñán	100%	CS Santa Isabel	96%
CS Tamarite de Litera	100%			CS Sádaba	96%	CS Torre Ramona	100%
				CS Sástago	100%	CS Torrero La Paz	94%
				CS Sos del Rey Católico	100%	CS Universitat	100%
				CS Tarazona	100%	CS Valdefierro	100%
				CS Tauste	100%	CS Valdespartera	98%
				CS Utebo	98%	CS Venecia	96%
				CS Villamayor	98%	CS Zuera	100%