

# **Informe técnico de vigilancia del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 82**

**Semana 43 (del 25 al 31 de octubre de  
2021)**

05/11/2021

Subdirección General de Vigilancia y Respuesta a Emergencias de Salud  
Pública

Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña

### **Autores**

Luca Basile, Pilar Ciruela, Víctor Cristino, Adrià Cruells, Ariadna Ferrer, Mercè Herrero, Conchita Izquierdo, Agathe Leon, Ana Martínez, Èrica Martínez, Jacobo Mendioroz, Sergi Mendoza, Glòria Patsi, Aurora Sabrià, Manuel Valdivia.

### **Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña (XVEC)**

Servicios de Vigilancia y Respuesta a Emergencias de Salud Pública en el Barcelonès Nord i Maresme, en Barcelona Sud, en el Vallès Occidental y Vallès Oriental, en la Catalunya Central, en Girona, en Lleida y Alt Pirineu i Aran y en el Camp de Tarragona y en les Terres de l'Ebre, Servicio de Epidemiología de la Agencia de Salud Pública de Barcelona, Subdirección General de Vigilancia y Respuesta a Emergencias de Salud Pública y Servicio de Urgencias de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña.

**Agradecimientos:** a los profesionales de la red asistencial de Cataluña y sistema de notificación microbiológica de Cataluña.

### **Algunos derechos reservados**

© 2021, Generalitat de Catalunya. Departamento de Salud.



Los contenidos de esta obra están sujetos a una licencia de Reconocimiento-NoComercial-Sin Obras Derivadas 4.0 Internacional.

La licencia se puede consultar a la página web de Creative Commons.

### **Edita**

Agencia de Salud Pública de Cataluña. Departamento de Salud

### **Edición**

Barcelona, noviembre de 2021

### **Asesoramiento lingüístico**

Servicio de Planificación Lingüística del Departamento de Salud

# Sumario

Resumen de los indicadores de casos/brotos y contactos SARS-CoV-2. Semana 43 .....	5
<b>1 Indicadores de casos</b> .....	6
1.1 Número de casos con infección activa por el coronavirus SARS-CoV-2.....	6
1.2 Incidencia acumulada de casos semanales con infección activa por el coronavirus SARS-CoV-2.....	6
1.3 Defunciones validadas por los servicios de vigilancia epidemiológica (SVE).....	9
1.4 Pruebas diagnósticas .....	10
1.5 Porcentaje de positividad de las pruebas PCR .....	11
1.6 Porcentaje de positividad en los test de antígenos .....	12
1.7 Casos sintomáticos .....	13
1.8 Pacientes positivos hospitalizados .....	15
1.9 Número semanal de sospechas de reinfección y porcentaje sobre el total.....	15
1.10 Casos positivos en personas vacunadas .....	16
<b>2 Indicadores de brotes</b> .....	18
2.1 Distribución territorial de brotes.....	18
2.2 Distribución de los brotes notificados por ámbitos genéricos .....	18
2.3 Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos.....	20
2.3.1 Laboral.....	20
2.3.2 Instituciones no sanitarias .....	21
2.3.3 Social .....	22
2.3.4 Familiar .....	23
2.3.5 Enseñanza.....	24
2.4 Distribución territorial de los brotes activos.....	25
<b>3 Indicadores de contactos estrechos</b> .....	26
3.1 Incidencia de casos y contactos estrechos por día.....	26
3.2 Porcentaje de casos nuevos con identificación de contactos estrechos .....	27
3.3 Media de contactos estrechos por caso informado.....	27
3.4. Porcentaje de contactos estrechos nuevos que entran en seguimiento.....	29

3.5.	Porcentaje de contactos estrechos vacunados.....	30
3.6.	Porcentaje de contactos estrechos nuevos con test programado (PCR/TAR) .....	31
3.7.	Porcentaje de contactos estrechos con síntomas.....	31
3.8.	Porcentaje de contactos estrechos que se convierten en caso de SARS-CoV-2.....	32
3.9.	Porcentaje de casos nuevos con trazabilidad .....	33
	Resumen de los indicadores de contactos estrechos de las últimas seis semanas .....	34

## Resumen de los indicadores de casos/brotos y contactos SARS-CoV-2. Semana 43

<b>1. Indicadores de casos</b>	
1.1. Número medio de casos diarios (variación respecto de la semana anterior)	<b>309 (+41)</b>
1.2. Incidencia acumulada semanal (razón respecto de la semana anterior)	<b>28 (1,15)</b>
1.3. Número de defunciones semanales (variación con la semana anterior)	<b>3 (=)</b>
1.4. Proporción de diagnósticos por PCR respecto de TAR	<b>46,1% vs 45,3%</b>
1.5. Porcentaje de positividad de PCR (variación con la semana anterior)	<b>1,80% (-0,06%)</b>
1.6. Porcentaje de positividad de TAR (variación con la semana anterior)	<b>3,35% (-0,63%)</b>
1.7. Porcentaje de casos sintomáticos (variación con la semana anterior)	<b>75,86% (-7,76%)</b>
1.8. Pacientes positivos hospitalizados (variación con la semana anterior)	<b>328 (-7,3%)</b>
1.9. Número semanal de sospechas de reinfección (porcentaje sobre el total)	<b>95 (4,2%)</b>
1.10. Casos de positivos acumulados en personas vacunadas con la dosis completa (% de positividad sobre personas vacunadas)	<b>59.792 (1,03%)</b>
<b>2. Indicadores de brotos</b>	
2.1. Brotes notificados (variación SE 42 actualizada: 141)	<b>155 (+14)</b>
2.2. Distribución de los brotes notificados por ámbito genérico %familiar-residències	<b>56,1-12,3%</b>
2.3. Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos:	
2.3.1. Laboral % otras industrias no alimentarias-temporeros/hortofrutícola	<b>40-40%</b>
2.3.2. Institución no sanitaria %residencias geriátricas	<b>78,9%</b>
2.3.3. Social % grupos de amigos-campamentos-viaje	<b>33,3-13,3-13,3%</b>
2.3.4. Familiar % familiares convivientes-familiares no convivientes	<b>37,9-32,2%</b>
2.3.5. Enseñanza % primaria-ESO	<b>33,3-26,7%</b>
2.4. Brotes activos (variación SE 42: 277)	<b>288 (+11)</b>
<b>3. Indicadores de contactos estrechos</b>	
3.1. Incidencia de casos y contactos estrechos (CE) diarios (variación de contactos con la semana anterior)	<b>309 / 1.925 (+324)</b>
3.2. Porcentaje de casos nuevos en los que se identifican CE (variación con la semana anterior)	<b>86,3% (-2,6)</b>
3.3. Media de CE por caso (variación con la semana anterior) / Media de CE por caso (excluyendo CE escolares) (variación con la semana anterior)	<b>7,2 (+0,4) / 3,5 (-0,2)</b>
3.4. Porcentaje de CE en seguimiento (variación con la semana anterior)	<b>94,3% (+2,4)</b>
3.5. Porcentaje de CE vacunados	<b>73,4%</b>
3.6. Porcentaje de contactos estrechos con test programado (variación con la semana anterior)	<b>60,2% (-1,5)</b>
3.7. Porcentaje de CE en seguimiento durante la semana que desarrollan síntomas (variación con la semana anterior)	<b>7,2% (+0,6)</b>
3.8. Porcentaje de CE en seguimiento durante la semana que se convierten en caso (variación respecto de la semana anterior)	<b>10,3% (-2,5)</b>
3.9. Porcentaje de casos con trazabilidad (variación con la semana anterior)	<b>59,2% (+1,5)</b>

Fuente de los datos para todo el informe\*: Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña (XVEC).

## 1 Indicadores de casos

### 1.1 Número de casos con infección activa por el coronavirus SARS-CoV-2

Durante la semana epidemiológica (SE) 43 se han notificado 2.162 casos positivos, 288 casos más que la semana anterior, con una media de casos diarios de 308,9, 41 casos más de media que la semana anterior (tabla 1).

Tabla 1. Evolución semanal de los casos diagnosticados por el coronavirus SARS-CoV-2, media de casos diarios y tasa de incidencia acumulada por 100.000 habitantes. Semanas epidemiológicas 38-43. Cataluña, 2021.

	SE 38	SE 39	SE 40	SE 41	SE 42	SE 43
<b>Casos semanales</b>	2.429	2.488	1.802	1.728	1.874	2.162
<b>Media diaria</b>	347	355,4	257,4	246,9	267,7	308,9
<b>Tasa de incidencia acumulada</b>	31,7	32,5	23,5	22,6	24,5	28,2

### 1.2 Incidencia acumulada de casos semanales con infección activa por el coronavirus SARS-CoV-2

La tasa de incidencia acumulada durante la semana 43 es de 28 casos por 100.000 habitantes, subiendo ligeramente por tercera semana consecutiva (razón de tasas 1,15). El SVE de Lleida presenta la tasa más alta (55) y el SVE Barcelona Sud tiene la tasa más baja (17) (tabla 2). En relación con los grupos de edad, la tasa es estable en todos los grupos. La tasa más alta sigue siendo la del grupo de 6-11 años (44) (figura 3). De los municipios de Cataluña de más de 10.000 habitantes, los que presentan las tasas más altas son Tàrrrega (232,7), Ripoll (157,5) y Calella (131,2) (tabla 3).

Tabla 2. Evolución semanal de la tasa de incidencia acumulada por fecha de diagnóstico y por SVE (casos por 100.000 habitantes y razón de tasas). Semanas epidemiológicas 38-43. Cataluña, 2021.

SVE	SE 38	SE 39	SE 40	SE 41	SE 42	SE 43	Razón 38-39	Razón 39-40	Razón 40-41	Razón 41-42	Razón 42-43
SVE Barcelona Sud	21	24	16	20	18	17	1,14	0,69	1,21	0,94	0,95
SVE Barcelonès Nord - Maresme	21	22	17	17	24	18	1,04	0,78	0,99	1,45	0,74
SVE Catalunya Central	78	66	35	27	35	30	0,85	0,53	0,78	1,28	0,85
SVE Barcelona Ciutat	27	24	15	19	18	18	0,87	0,63	1,27	0,97	0,95
SVE Girona	43	42	35	34	35	35	0,97	0,83	0,98	1,03	0,99



Figura 3. Evolución semanal de la tasa de incidencia acumulada por fecha de diagnóstico y por grupos de edad (casos por 100.000 habitantes y razón de tasas). Semanas epidemiológicas 38-43. Cataluña, 2021.

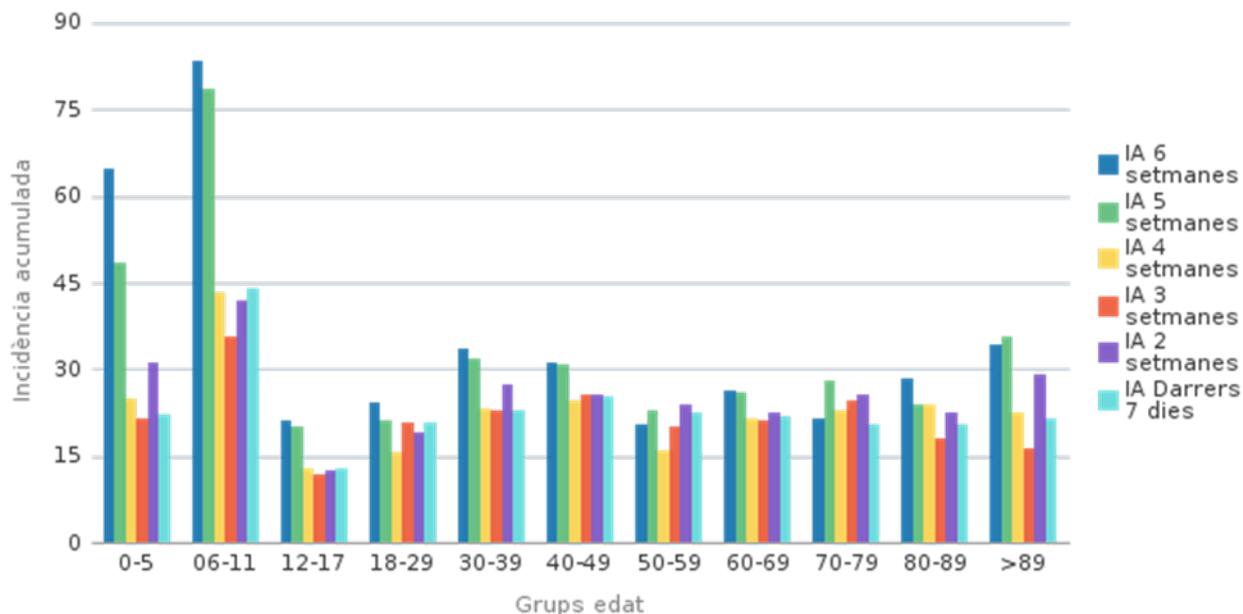


Tabla 3. Lista de los diez municipios de Cataluña con más incidencia acumulada de casos durante la última semana. Semanas epidemiológicas 42-43. Cataluña, 2021.

Municipios	SE 42		SE 43		Razón
	Núm.	Tasa	Núm.	Tasa	
Tàrrrega	18	104,7	40	232,7	2,22
Ripoll	5	46,3	17	157,5	3,40
Calella	5	26,2	25	131,2	5,01
Roses	6	32,3	20	107,6	3,33
Sant Carles de la Ràpita	6	41,2	14	96,1	2,33
Mollerussa	11	68,7	15	93,6	1,36
Santa Perpètua de Mogoda	24	94,7	23	90,7	0,96
Alcarràs	7	70,0	8	80,0	1,14
Vilanova i la Geltrú	18	26,8	51	76,0	2,84
Sant Joan de Vilatorrada	1	9,1	8	72,8	8,00

### 1.3 Defunciones validadas por los servicios de vigilancia epidemiológica (SVE)

Durante la semana 43 se ha notificado tres defunciones relacionadas con el SARS-CoV-2 y validadas por los servicios de vigilancia epidemiológica (SVE), igual que la semana anterior (tabla 4). La tendencia es decreciente desde hace dos meses aproximadamente (figura 4). Se tiene que tener en cuenta que los datos de la última semana pueden estar infraestimados a causa del retraso en la validación de las defunciones por parte de los SVE.

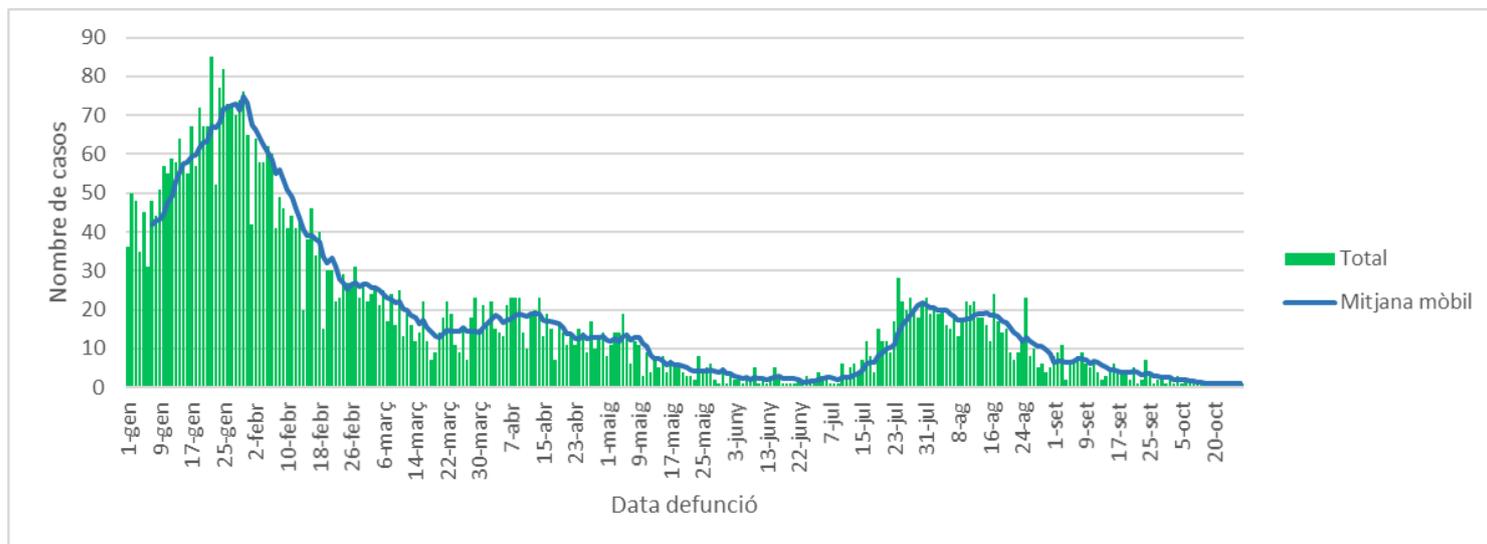
Tabla 4. Evolución del número de defunciones semanales validadas epidemiológicamente por semana de defunción y por SVE. Semanas epidemiológicas 38-43. Cataluña, 2021.

SVE	SE 38	SE 39	SE 40	SE 41	SE 42	SE 43
SVE Barcelona Sud		4	2	1		
SVE Barcelonès Nord - Maresme		1			2	
SVE Catalunya Central	4	1	1	1		
SVE Barcelona Ciutat	4	1				
SVE Girona	4	1	1			2
SVE Lleida						
SVE Tarragona	4		2			
SVE Terres de l'Ebre		1				
SVE Vallès Occ. - Or.	5		1	2	1	1
<b>Total Cataluña</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

Tabla 5. Evolución del número de defunciones semanales validadas epidemiológicamente por semana de defunción y por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 38-43. Cataluña, 2021.

Grupos de edad	SE 38	SE 39	SE 40	SE 41	SE 42	SE 43
0-5						
6-11						
12-17						
18-29						
30-39						
40-49						1
50-59	2		2			
60-69	3	1	1			1
70-79	2	3	1	1		
80-89	11	3	1	3	2	
>89	3	2	2		1	1
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

Figura 4. Evolución del número de defunciones diarias validadas epidemiológicamente por fecha de defunción, con una media móvil de siete días. Año 2021. Cataluña, 2021.



#### 1.4 Pruebas diagnósticas

Esta semana, los casos que se diagnostican por PCR son mayoría (46,1%), el 45,3% se diagnostican por TAR y el resto (8,5%) por las dos pruebas. El SVE que diagnostica más por TAR es el SVE de Terres de l'Ebre (60,2%), el que diagnostica más por PCR es el SVE de Vallès Occ. – Or. (57,7%) y el que más utiliza la combinación de las dos pruebas es el SVE de Terres de l'Ebre (14,8%) (tabla 6).

Tabla 6. Distribución de la proporción de casos confirmados por pruebas diagnósticas confirmatorias y SVE. Semanas epidemiológicas 42-43. Cataluña, 2021.

SVE	SE 42			SE 43			Total 2021		
	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR
SVE Barcelona Sud	48,2	44,1	7,7	51,7	41,5	6,8	37,8	55,3	6,9
SVE Barcelonès Nord - Maresme	48,0	36,3	15,8	53,1	37,8	9,2	38,6	52,5	8,9
SVE Catalunya Central	52,2	32,1	15,7	51,1	42,6	6,4	35,7	53,3	11,0
SVE Barcelona Ciutat	44,8	48,4	6,8	38,8	56,0	5,2	36,0	56,7	7,3
SVE Girona	48,2	45,1	6,7	46,4	47,8	5,9	31,5	61,6	6,9
SVE Lleida	40,6	54,0	5,4	48,2	44,9	6,9	32,7	55,8	11,6
SVE Tarragona	48,5	42,3	9,2	43,1	47,7	9,2	29,7	63,2	7,1
SVE Terres de l'Ebre	30,6	49,0	20,4	25,0	60,2	14,8	27,0	59,2	13,9
SVE Vallès Occ. - Or.	59,5	30,2	10,3	57,7	29,7	12,6	41,8	48,6	9,6
<b>Total Cataluña</b>	<b>46,7</b>	<b>42,4</b>	<b>10,9</b>	<b>46,1</b>	<b>45,3</b>	<b>8,5</b>	<b>34,5</b>	<b>56,2</b>	<b>9,2</b>

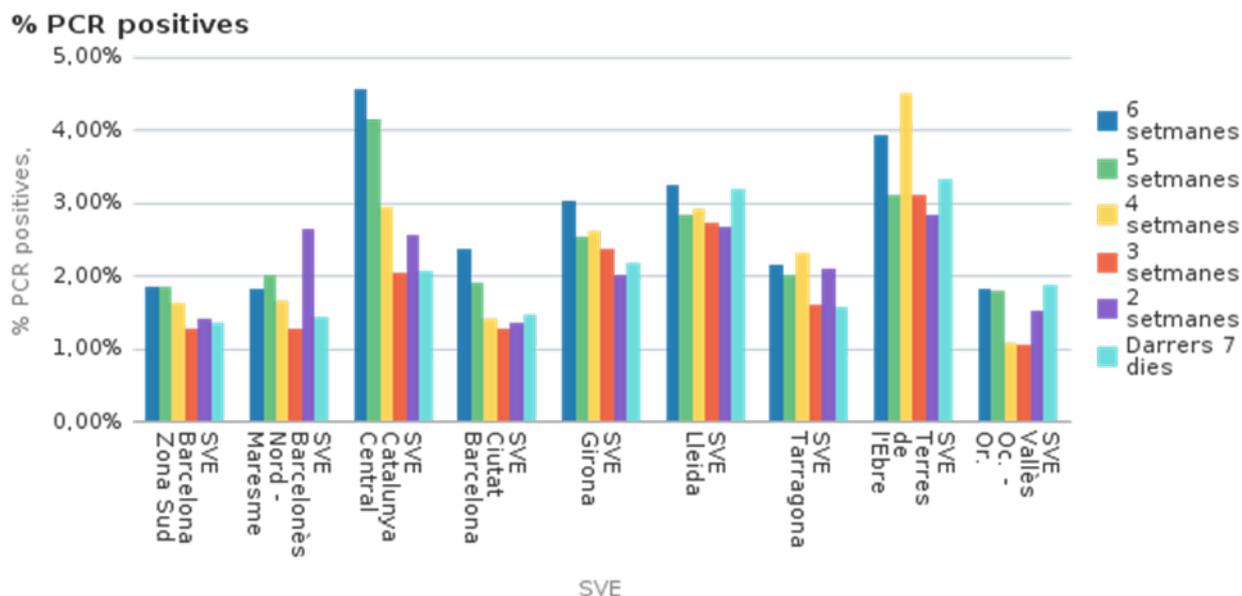
## 1.5 Porcentaje de positividad de las pruebas PCR

El porcentaje de positividad de las pruebas PCR se mantiene estable respecto de la semana pasada; esta semana es 1,80%, un 0,06% menos que la semana pasada. El grupo de edad que presenta el porcentaje de positividad más alto es el de 6-11 años (6,48%), y el que menos es el de >89 años (1,35%) (tabla 7). El SVE que presenta el porcentaje de positividad más alto es el SVE de Terres de l'Ebre (3,31%) y el que menos es el SVE de Barcelona Sud (1,34%) (figura 5).

Tabla 7. Distribución del porcentaje de positividad semanal de las pruebas PCR por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 38-43. Cataluña, 2021.

Grupos de edad	% PCR positivas										
	SE 38	SE 39	SE 40	SE 41	SE 42	SE 43	variación % 38-39	variación % 39-40	variación % 40-41	variación % 41-42	variación % 42-43
0-5	6,56	5,37	3,58	2,99	4,35	3,60	-1,19	-1,78	-0,60	1,36	-0,74
06-11	6,07	5,44	4,28	4,63	4,99	6,48	-0,64	-1,16	0,35	0,37	1,49
12-17	2,32	2,38	1,95	1,73	1,83	2,76	0,05	-0,42	-0,22	0,09	0,93
18-29	1,97	1,48	1,39	1,25	1,44	1,54	-0,49	-0,09	-0,14	0,19	0,09
30-39	2,24	1,84	1,68	1,33	1,80	1,42	-0,41	-0,16	-0,35	0,48	-0,39
40-49	2,09	2,03	1,76	1,78	1,60	1,47	-0,06	-0,27	0,02	-0,18	-0,12
50-59	1,44	1,35	1,23	1,20	1,61	1,38	-0,09	-0,12	-0,03	0,40	-0,23
60-69	2,17	1,90	1,84	1,59	1,84	1,64	-0,27	-0,06	-0,25	0,25	-0,20
70-79	1,90	2,31	1,86	1,41	1,55	1,91	0,41	-0,45	-0,45	0,14	0,35
80-89	2,24	2,39	2,14	1,32	1,47	1,37	0,14	-0,25	-0,82	0,16	-0,11
>89	3,18	2,51	2,33	1,06	1,35	1,35	-0,67	-0,19	-1,26	0,29	0,00
<b>Total</b>	<b>2,41</b>	<b>2,22</b>	<b>1,86</b>	<b>1,57</b>	<b>1,86</b>	<b>1,80</b>	<b>-0,19</b>	<b>-0,36</b>	<b>-0,29</b>	<b>0,29</b>	<b>-0,06</b>

Figura 5. Evolución del porcentaje de positividad semanal de las pruebas PCR por SVE. Semanas epidemiológicas 38-43. Cataluña, 2021.



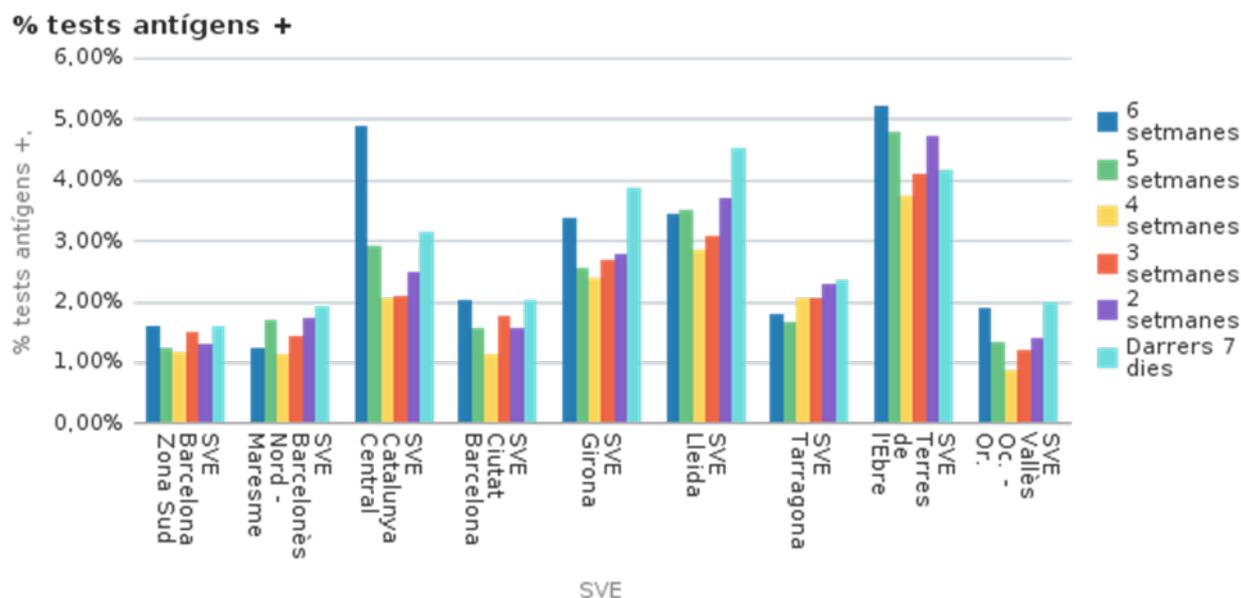
## 1.6 Porcentaje de positividad en los test de antígenos

El porcentaje de positividad de los test de antígenos en la semana 43 sube ligeramente; esta semana ha sido del 2,47%, un 0,50% más que la semana pasada. El grupo de edad que presenta el porcentaje de positividad más alto es el de 60-69 años (4,11%) y el que menos es el de 0-5 años (0,46%) (tabla 8). El SVE que presenta el porcentaje de positividad más alto es el SVE de Lleida (4,49%) y el que menos es el SVE de Barcelona Sud (1,60%) (figura 6).

Tabla 8. Distribución del porcentaje de positividad semanal de los test de antígenos por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 38-43. Cataluña, 2021.

Grupo de edad	% test de antígenos positivos										
	SE 38	SE 39	SE 40	SE 41	SE 42	SE 43	variación n % 38-39	variación n % 39-40	variación n % 40-41	variación n % 41-42	variación n % 42-43
0-5	1,31	0,78	0,32	0,70	0,68	0,46	-0,53	-0,47	0,38	-0,02	-0,22
06-11	2,68	1,91	1,85	2,99	2,20	3,60	-0,76	-0,06	1,14	-0,79	1,40
12-17	0,78	0,50	0,36	0,56	0,64	0,67	-0,28	-0,14	0,21	0,08	0,02
18-29	1,51	1,25	0,83	1,11	0,95	1,33	-0,26	-0,42	0,28	-0,15	0,38
30-39	2,66	2,47	1,90	1,94	2,38	2,79	-0,19	-0,56	0,03	0,44	0,42
40-49	3,42	2,48	2,51	2,55	3,07	4,10	-0,94	0,03	0,04	0,53	1,02
50-59	3,17	3,02	1,99	2,61	2,82	3,85	-0,15	-1,03	0,62	0,21	1,03
60-69	3,87	3,38	3,04	3,23	2,67	4,11	-0,50	-0,34	0,19	-0,56	1,44
70-79	3,83	3,48	2,99	3,95	3,98	3,35	-0,35	-0,49	0,96	0,03	-0,63
80-89	3,25	2,07	3,07	1,91	3,08	3,35	-1,18	1,00	-1,16	1,17	0,27
>89	1,73	3,95	1,51	1,74	2,86	2,86	2,21	-2,44	0,23	1,12	0,00
<b>Total</b>	<b>2,35</b>	<b>1,89</b>	<b>1,54</b>	<b>1,86</b>	<b>1,97</b>	<b>2,47</b>	<b>-0,47</b>	<b>-0,35</b>	<b>0,32</b>	<b>0,11</b>	<b>0,50</b>

Figura 6. Evolución del porcentaje de positividad semanal de los test de antígenos para SVE. Semanas epidemiológicas 38-43. Cataluña, 2021.



### 1.7 Casos sintomáticos

La evolución de los casos sintomáticos se mantiene estable, y es 234 la media de casos diarios que inician síntomas durante los últimos siete días, un 1,0% más con respecto a hace dos semanas (227) (figura 7). Los casos sintomáticos representan esta semana el 75,86% de los casos detectados, un 7,76% menos que la semana pasada (83,62%). El SVE que presenta la proporción más alta de casos sintomáticos es el SVE de Terres de l'Ebre (85,2%), y el que menos es el SVE de Tarragona (60,8%) (figura 8).

Figura 7. Evolución del número de casos sintomáticos diarios por fecha de inicio de síntomas, con una media móvil de siete días. Año 2021. Cataluña, 2021.

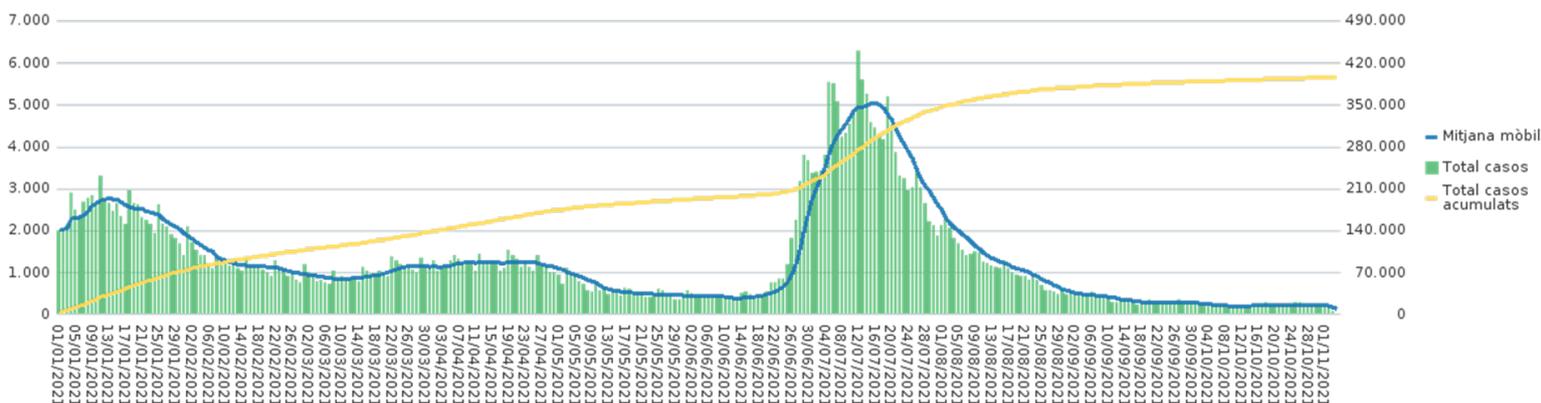
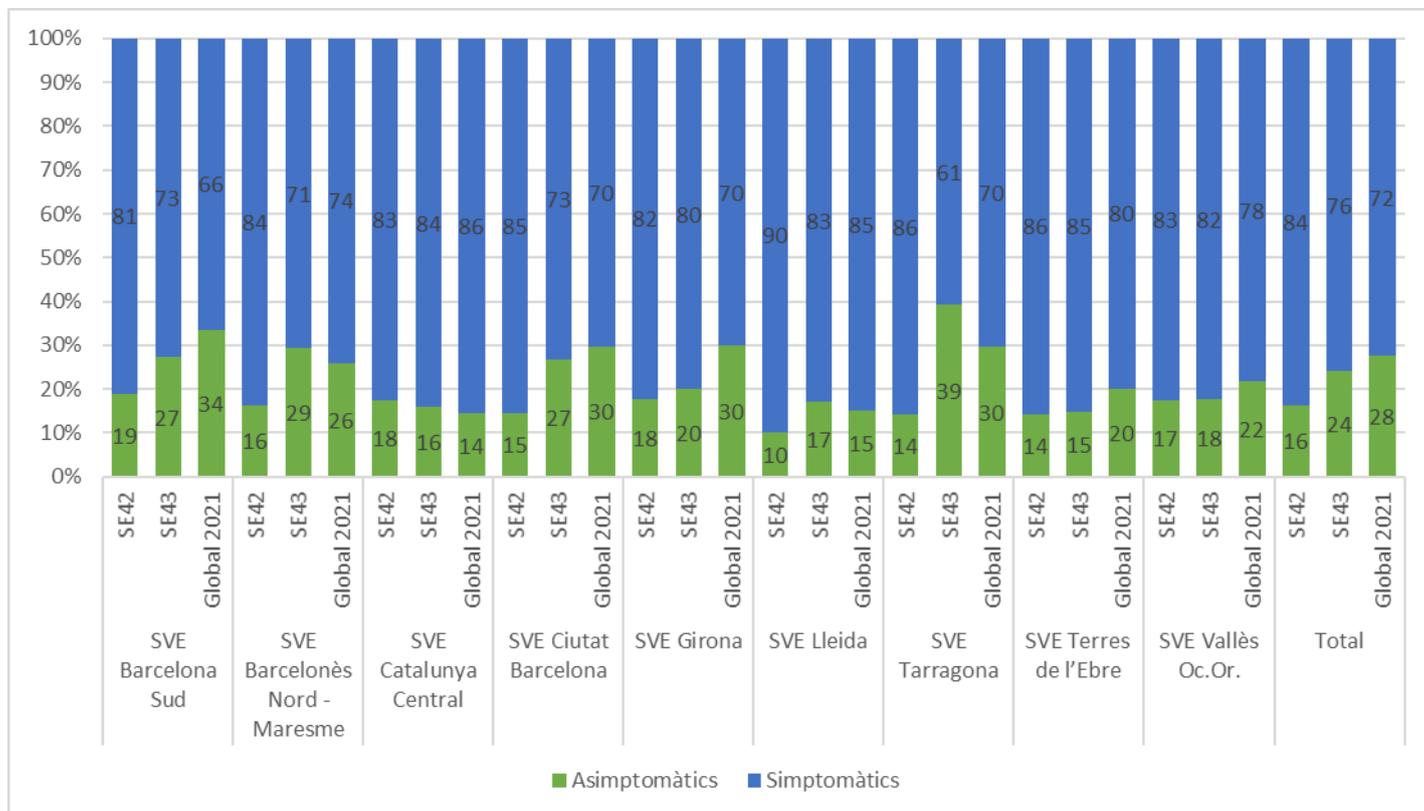


Figura 8. Distribución de la proporción de casos sintomáticos y asintomáticos semanales por fecha de inicio de síntomas y SVE. Semanas epidemiológicas 42-43. Cataluña, 2021.



## 1.8 Pacientes positivos hospitalizados

En la semana 43 había en Cataluña 328 personas con resultado positivo por coronavirus SARS-CoV-2 ingresadas en un centro hospitalario, de las que 86 estaban en la UCI. Con respecto a la semana pasada, bajan ligeramente los ingresados críticos (-4,4%) y los ingresados convencionales (-8,3%), con un decremento global de personas ingresadas del 7,3% (tabla 9).

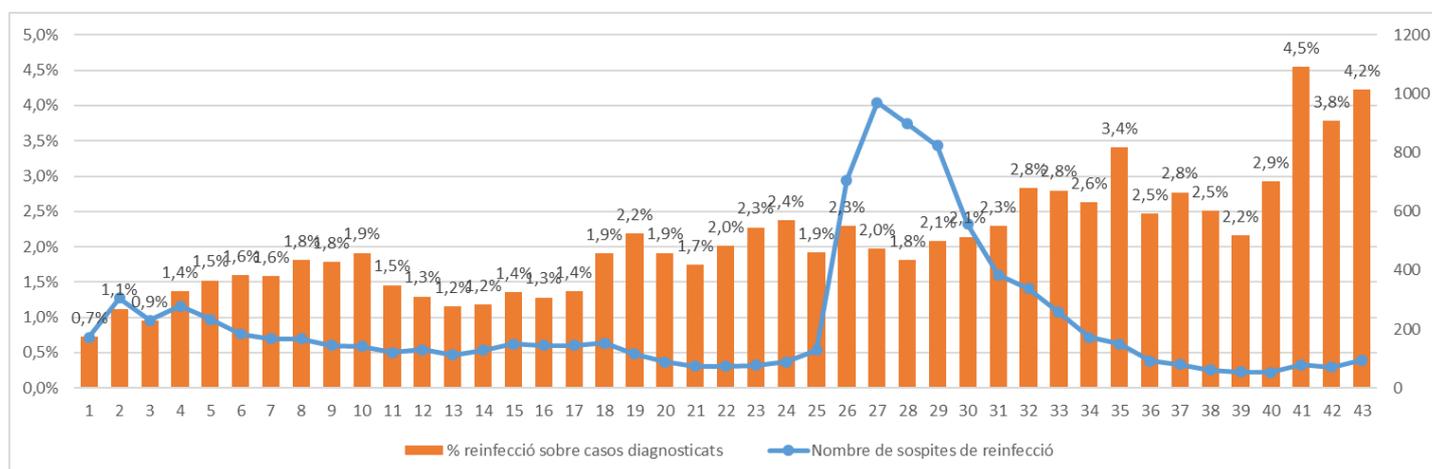
Tabla 9. Distribución del número de pacientes positivos ingresados (hospitalización convencional y UCI). Semanas epidemiológicas 42-43. Cataluña, 2021.

	SE 42	SE 43	Variación (%)
<b>Pacientes positivos ingresados en hospitalización convencional</b>	264	242	-8,3
<b>Pacientes positivos ingresados en la UCI</b>	90	86	-4,4
<b>Total de positivos ingresados</b>	354	328	-7,3

## 1.9 Número semanal de sospechas de reinfección y porcentaje sobre el total

En la semana 43 se han detectado 95 sospechas de reinfección, cosa que representa el 4,2% de los casos diagnosticados esta semana. Aumentan los casos de sospecha de reinfección (+24) y también la proporción respecto del total de casos diagnosticados semanales (+0,6%) (figura 9, tabla 10). El SVE que presenta esta semana la proporción de sospechas de reinfección más alta con respecto al total de casos notificados es el SVE Barcelonés Nord – Maresme (9,6%) y el que menos es el SVE de Terres de l'Ebre (0,9%) (tabla 10).

Figura 9. Distribución semanal del número de sospechas de reinfección y proporción de sospechas sobre el total de casos diagnosticados semanales. Año 2021. Cataluña, 2021.



Tabla<A[Tabla|Mesa]> 10. Distribución semanal por SVE del número de sospechas de reinfección y de la proporción de sospechas sobre el total de casos diagnosticados semanales. Semanas epidemiológicas 42-43. Cataluña, 2021.

SVE	SE 42		SE 43		Total 2021	
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%
SVE Barcelona Sud	5	2,0%	12	4,0%	1.775	1,9%
SVE Barcelonès Nord - Maresme	14	8,0%	20	9,6%	1.246	2,2%
SVE Catalunya Central	3	1,8%	10	5,1%	596	1,7%
SVE Barcelona Ciutat	21	6,7%	18	5,1%	2.235	1,7%
SVE Girona	6	2,4%	9	2,9%	919	1,8%
SVE Lleida	8	3,9%	6	2,1%	473	1,5%
SVE Tarragona	3	1,8%	3	1,9%	611	1,6%
SVE Terres de l'Ebre	0	0,0%	1	0,9%	83	1,0%
SVE Vallès Occ. - Or.	11	4,3%	16	4,9%	1.654	1,8%
<b>Total Cataluña</b>	<b>71</b>	<b>3,8%</b>	<b>95</b>	<b>4,2%</b>	<b>9.592</b>	<b>1,8%</b>

### 1.10 Casos positivos en personas vacunadas

Hasta la semana 43 se han detectado 59.792 infecciones causadas por el coronavirus SARS-CoV-2 en pacientes correctamente vacunados (anexo 1) (1,03%), con una tasa de incidencia semanal de 15,7 casos por 100.000 vacunados, inferior con respecto a la anterior semana (19,4). La vacuna que presenta más proporción de casos positivos es Janssen a escala global (1,70%) y con respecto a la tasa de la semana 43 es AstraZeneca (21,1 casos por 100.000 vacunados). El grupo de edad que presenta una proporción más elevada de casos positivos vacunados es el de personas de más de 89 años a escala global (2,30%) y durante la semana 43 (tasa de 21,0 casos por 100.000 vacunados) y el SVE que presenta más es el de Lleida en la semana 43 (tasa de 30,6 casos por 100.000 vacunados) (tabla 11).

Tabla 11. Distribución acumulada de los pacientes vacunados, casos positivos de personas vacunadas y tasas de incidencia acumulada semanal por 100.000 vacunados, por tipo de vacuna, grupos de edad y SVE. Cataluña, 2021.

Tipo de vacuna	Correctamente vacunados	Casos positivos vacunados		Tasa de IA	
		Núm.	%	SE 42	SE 43
<b>BioNTech/Pfizer</b>	4.037.185	39.966	0,99%	18,8	15,4
<b>Moderna/Lonza</b>	691.342	3.212	0,46%	12,3	8,7
<b>AstraZeneca</b>	806.469	10.535	1,31%	22,6	21,1
<b>Janssen</b>	348.715	6.079	1,74%	24,4	17,2
<b>Grupos de edad</b>					
<b>0-5</b>	9	0	0,00%	0,0	0,0
<b>6-11</b>	76	0	0,00%	0,0	0,0
<b>12-17</b>	395.857	285	0,07%	5,8	4,8
<b>18-29</b>	733.138	5.927	0,81%	15,1	14,6
<b>30-39</b>	753.215	6.294	0,84%	21,7	14,5
<b>40-49</b>	1.112.519	12.299	1,11%	22,0	18,5
<b>50-59</b>	1.012.684	11.625	1,15%	19,2	16,9
<b>60-69</b>	785.911	8.115	1,03%	19,4	16,8
<b>70-79</b>	611.859	7.083	1,16%	22,1	15,5
<b>80-89</b>	348.071	5.863	1,68%	19,3	14,7
<b>≥90</b>	100.039	2.301	2,30%	19,1	21,0
<b>SVE</b>					
<b>SVE Barcelona Sud</b>	1.045.910	11.015	1,05%	13,5	11,4
<b>SVE Barcelonès Nord - Maresme</b>	527.766	7.058	1,34%	20,7	21,6
<b>SVE Catalunya Central</b>	388.739	3.606	0,93%	22,1	19,0
<b>SVE Barcelona Ciutat</b>	1.301.561	14.078	1,08%	14,5	11,4
<b>SVE Girona</b>	630.130	5.394	0,86%	24,9	17,5
<b>SVE Lleida</b>	316.692	3.597	1,14%	36,7	30,6
<b>SVE Tarragona</b>	452.725	4.293	0,95%	17,2	15,2
<b>SVE Terres de l'Ebre</b>	134.032	1.078	0,80%	56,5	23,9
<b>SVE Vallès Occ. - Or.</b>	988.940	9.673	0,98%	17,0	15,0
<b>Total Catalunya</b>	<b>5.786.498</b>	<b>59.792</b>	<b>1,03%</b>	<b>19,4</b>	<b>15,7</b>

## 2 Indicadores de brotes

### 2.1 Distribución territorial de brotes

Durante la semana epidemiológica (SE) 43, se han notificado en la Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña (XVEC) 155 brotes, que han ocasionado 709 personas afectadas, 12 de las cuales han requerido ingreso hospitalario y ninguna ha muerto. En el contexto de estos brotes, 2.335 contactos están o han estado en seguimiento. Los territorios de Lleida, Catalunya Central y Tarragona son los que han notificado más brotes. Se ha registrado un incremento de los brotes notificados con respecto a la semana anterior (SE 42 actualizada: 141 brotes) (tabla 12).

Tabla 12. Brotes notificados. Distribución territorial. Semana epidemiológica 43. Cataluña, 2021.

SVE	Núm. de brotes	Núm. de afectados	Núm. de hospitalizados	Núm. de defunciones	Núm. de contactos
SVE Barcelona Sud	14	123	0	0	533
SVE Barcelonès Nord-Maresme	13	46	1	0	96
SVE Catalunya Central	28	105	--	--	--
SVE Barcelona Ciutat*	6	24	0	0	242
SVE Girona	22	84	2	0	561
SVE Lleida	28	102	1	0	192
VE Tarragona	27	133	7	0	349
SVE Terres de l'Ebre	7	58	1		214
SVE Vallès Occ. - Or.	10	34	0	0	148
<b>Total general</b>	<b>155</b>	<b>709</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>2.335</b>

\*Durante el año 2021 la ASPB no ha notificado ningún brote de ámbito familiar/domiciliario

### 2.2 Distribución de los brotes notificados por ámbitos genéricos

El ámbito familiar/domiciliario es donde ha habido una frecuencia mucho más elevada de brotes (56,1%), seguido a mucha distancia del ámbito de las instituciones no sanitarias (12,3%), del social (9,7%) y de la enseñanza (9,7%). El número más elevado de afectados se ha producido en el ámbito familiar/domiciliario (51,8%) a continuación el ámbito social y el de enseñanza (13,0% y 8,7%, respectivamente). La media de casos por brote es de 4,6, y oscila, según el ámbito genérico, en un rango de entre 1,5 en los centros sanitarios y de 53,0 en otros ámbitos (este brote se produjo en un centro penitenciario). Los ámbitos laboral, social y el mixto también tienen una media más elevada (9,0, 6,1 y 5,6) que la media global observada. (figura 10 y tabla 13).

Figura 10. Distribución por ámbito de los brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 43. Cataluña, 2021.

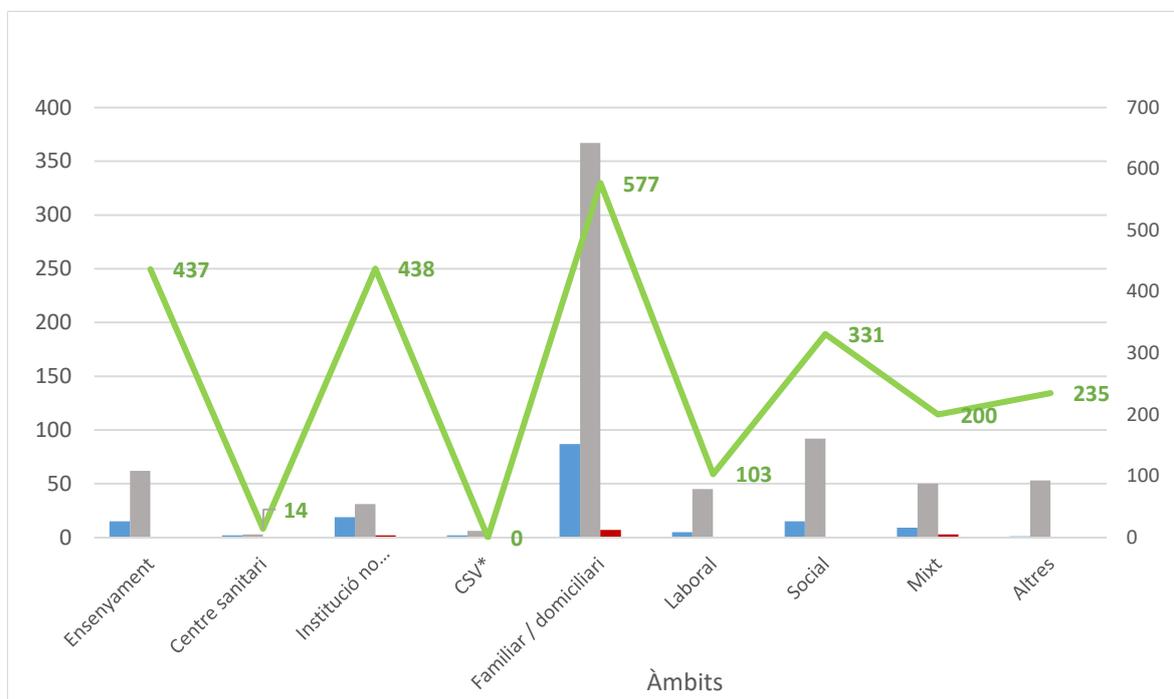


Tabla 13. Distribución por ámbito: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 43 Cataluña, 2021.

Àmbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Enseñanza	15	9,7	62	8,7	4,1
Centro sanitario	2	1,3	3	0,4	1,5
Institución no sanitaria	19	12,3	31	4,4	1,6
CSV*	2	1,3	6	0,8	3,0
Familiar / domiciliario	87	56,1	367	51,8	4,2
Laboral	5	3,2	45	6,3	9,0
Social	15	9,7	92	13,0	6,1
Mixto	9	5,8	50	7,1	5,6
Otros	1	0,6	53	7,5	53,0
<b>Total general</b>	<b>155</b>	<b>100,0</b>	<b>709</b>	<b>100,0</b>	<b>4,6</b>

## 2.3 Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos

### 2.3.1 Laboral

En el marco del ámbito laboral, esta semana se han notificado cinco brotes que han representado 45 afectados (3,2% y 6,3% respecto del global, respectivamente). Estos brotes se han repartido en los sectores siguientes: dos de otras industrias/empresas no alimentarias, dos de temporeros/e. hortofrutícola y una de otras industrias alimentarias. La media de casos por brote global en este ámbito ha sido de 9,0 y ha sido más elevada en el sector de temporeros/e. hortofrutícola, con 16,5 casos por brote (figura 11 y tabla 14).

Figura 11. Distribución por ámbito laboral de los brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 43. Cataluña, 2021.

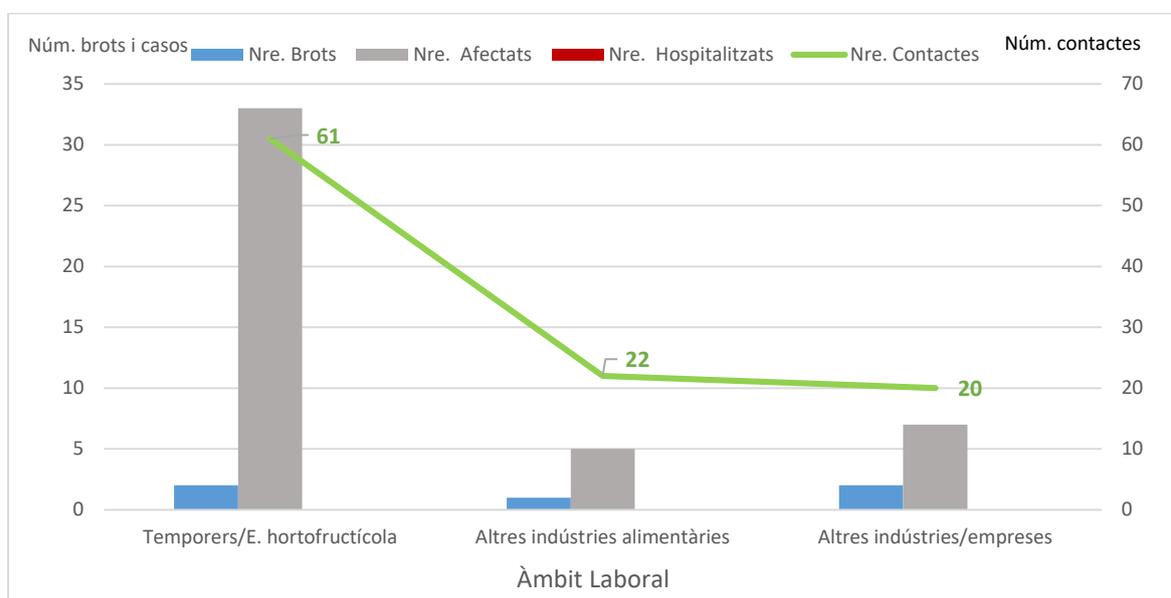


Tabla 14. Distribución por ámbito específico del ámbito laboral: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 43. Cataluña, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
<b>Laboral</b>	<b>5</b>	<b>3,2</b>	<b>45</b>	<b>6,3</b>	<b>9,0</b>
Temporeros/E. hortofrutícola	2	40,0	33	73,3	16,5
Otras industrias/empresas	2	28,6	6	26,1	3,0
Otras industrias alimentarias	1	20,0	5	11,1	5,0

### 2.3.2 Instituciones no sanitarias

En este ámbito (residencias geriátricas y otras residencias) se han producido el 12,3% de los brotes, que han ocasionado el 4,4% de los afectados. El ámbito de las residencias geriátricas ha sido el más frecuente (78,9% de los brotes). La media global de casos por brote ha sido 1,6, siendo la más elevada en las residencias de discapacitados (dos casos por brote). Esta semana las dos hospitalizaciones que se han notificado pertenecen al ámbito de residencias geriátricas. No se ha producido ninguna defunción. El número más elevado de contactos registrados (394 de un total de 438) se ha producido en el ámbito de las residencias geriátricas (figura 12 y tabla 15).

Figura 12. Distribución por ámbito específico – instituciones no sanitarias: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 43. Cataluña, 2021.

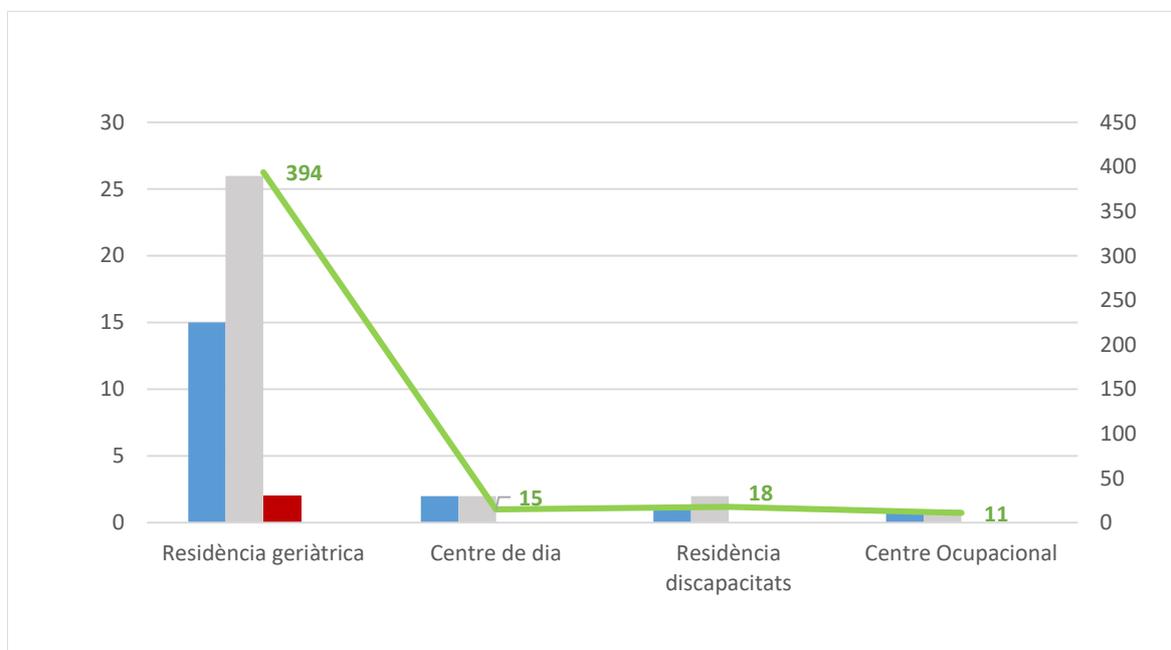


Tabla 15. Distribución por ámbito específico – instituciones no sanitarias: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 43. Cataluña, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
<b>Instituciones no sanitarias</b>	<b>19</b>	<b>12,3</b>	<b>31</b>	<b>4,4</b>	<b>1,6</b>
Residencia geriátrica	15	78,9	26	83,9	1,7
Centro de día	2	10,5	2	6,5	1,0
Residencia discapacitados	1	5,3	2	6,5	2,0
Centro ocupacional	1	5,3	1	3,2	1,0

### 2.3.3 Social

En el ámbito social esta semana se han identificado el **9,7%** del total de brotes, con **13,0%** de los afectados y una media de casos por brote de **6,1**. La mayor parte de los brotes dentro del ámbito social se han producido en **grupos de amigos** (33,3%), y el porcentaje más elevado de afectados se ha registrado en el ámbito de **casas de colonias/campamentos** (42,4%), así como la media de casos por brote más elevada (19,5 casos por brote) (figura 13 y tabla 16).

Figura 13. Distribución por ámbito específico - social: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 43. Cataluña, 2021.

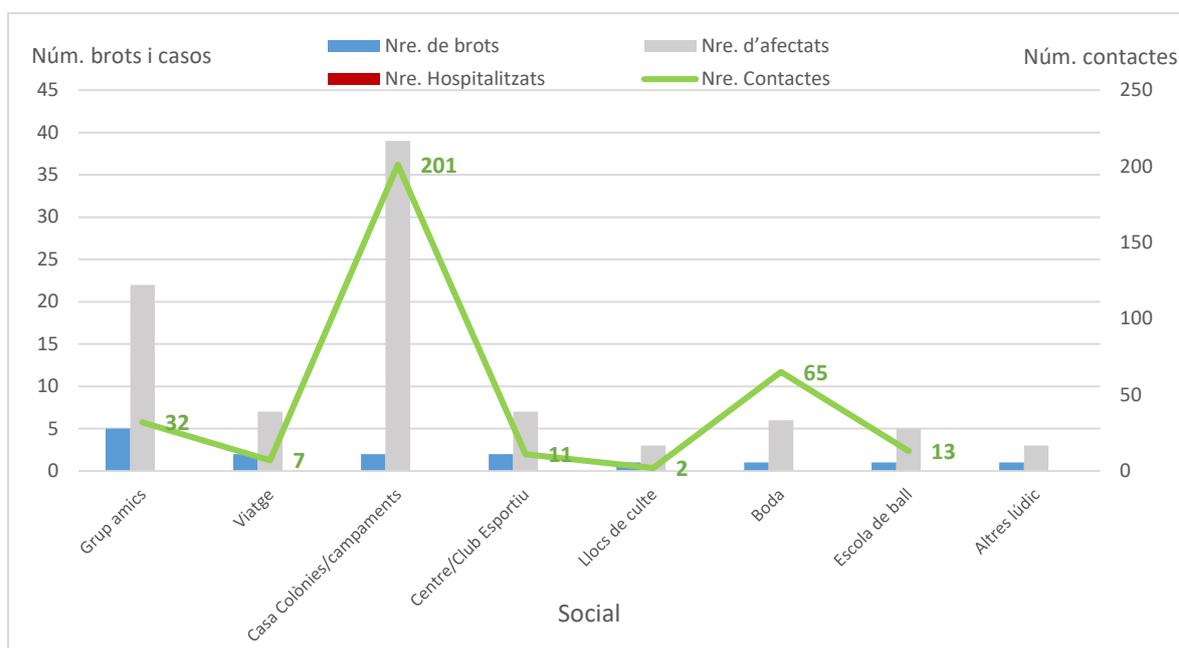


Tabla 16. Distribución por ámbito específico - social: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 43. Cataluña, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
<b>Social</b>	<b>15</b>	<b>9,7</b>	<b>92</b>	<b>13,0</b>	<b>6,1</b>
Grupo de amigos	5	33,3	22	23,9	4,4
Viaje	2	13,3	7	7,6	3,5
Casas de colonias/campamentos	2	13,3	39	42,4	19,5
Centro/Club deportivo	2	13,3	7	7,6	3,5
Lugares de culto	1	6,7	3	3,3	3,0
Boda	1	6,7	6	6,5	6,0
Escuela de baile	1	6,7	3	3,3	3,0
Otros ámbitos lúdicos	1	6,7	5	5,4	5,0

### 2.3.4 Familiar

Globalmente, en este ámbito se ha producido el número más elevado de brotes por mucha diferencia (56,1%), que han ocasionado el 51,8% de los afectados, con una media de casos por brote de 4,2. El porcentaje de brotes y afectados más elevado se ha dado en el grupo de familiares convivientes (37,9% y 45,2% respectivamente), siendo en este grupo también la media de casos por brote más alta (5,0) (figura 14 y tabla 17).

Figura 14. Distribución por ámbito específico - familiar: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 43. Cataluña, 2021.

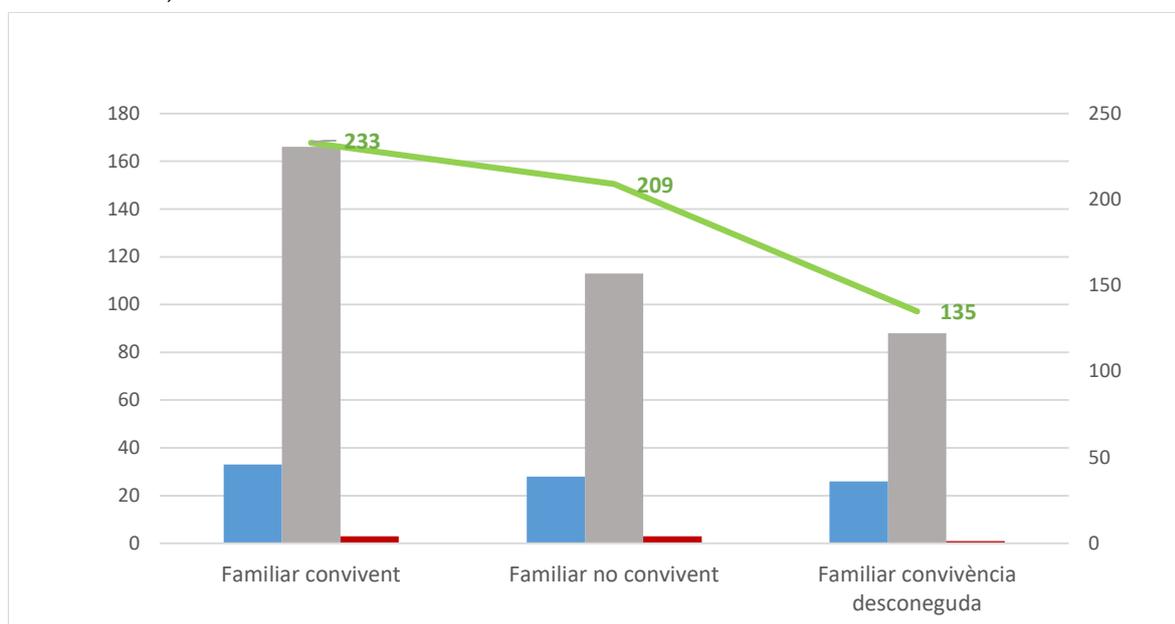


Tabla 17. Distribución por ámbito específico - familiar: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 43. Cataluña, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
<b>Familiar / domicilio</b>	<b>87</b>	<b>56,1</b>	<b>367</b>	<b>51,8</b>	<b>4,2</b>
Familiar conviviente	33	37,9	166	45,2	5,0
Familiar no conviviente	28	32,2	113	30,8	4,0
Familiar de convivencia desconocida	26	29,9	88	24,0	3,4

### 2.3.5 Enseñanza

El ámbito de la enseñanza ha supuesto esta semana el 9,7% de los brotes y el 8,7% de los afectados, con una media de casos por brote de 4,1. El porcentaje de brotes más elevado se ha dado en el grupo de primaria (33,3%), seguido del de la ESO (26,7%). También en el grupo de primaria se ha dado el porcentaje más elevado de casos (35,5%), aunque la media de casos por brote más alta ha sido la del grupo universitario (6,0 casos/brote) (figura 15 y tabla 18).

Figura 15. Distribución por ámbito específico - enseñanza: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 43. Cataluña, 2021.

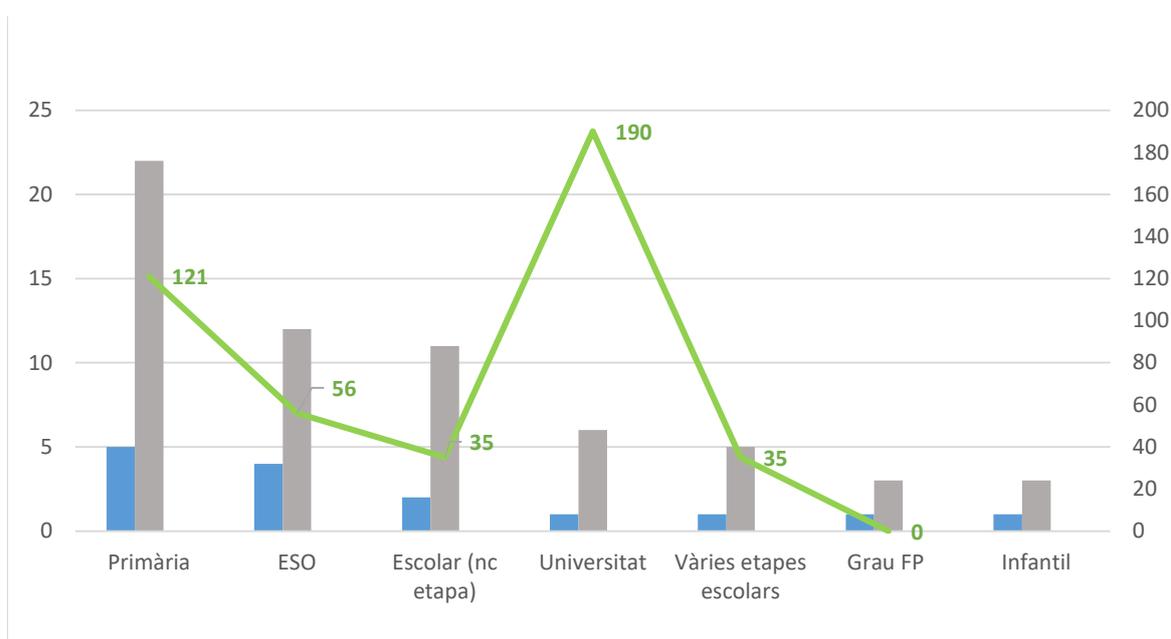


Tabla 18. Distribución por ámbito específico - enseñanza: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 43. Cataluña, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
<b>Enseñanza</b>	<b>15</b>	<b>9,7</b>	<b>62</b>	<b>8,7</b>	<b>4,1</b>
Primaria	5	33,3	22	35,5	4,4
ESO	4	26,7	12	19,4	3,0
Escolar (etapa no conocida)	2	13,3	11	17,7	5,5
Universidad	1	6,7	6	9,7	6,0
Varias etapas escolares	1	6,7	5	8,1	5,0
Grado de FP	1	6,7	3	4,8	3,0
Infantil	1	6,7	3	4,8	3,0

## 2.4 Distribución territorial de los brotes activos

En el momento actual se mantienen todavía activos en Cataluña **288** brotes, que han afectado a 1.533 personas, 30 de las cuales han requerido ingreso hospitalario y 4 han muerto. En el contexto de estos brotes, **5.802 contactos** han estado en seguimiento o todavía lo están (tabla 19).

Tabla 19. Brotes notificados a la Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña (XVEC) todavía activos. Distribución territorial de brotes, personas afectadas, hospitalizadas, defunciones y contactos en seguimiento.

SVE	Núm. de brotes	Núm. de afectados	Núm. de hospitalizados	Núm. de defunciones	Núm. de contactos
SVE Barcelona Sud	27	180	1	0	706
SVE Barcelonès Nord-Maresme	31	109	5	0	190
SVE Catalunya Central	55	196	--	--	--
SVE Barcelona Ciutat	16	76	0	0	214
SVE Girona	60	353	10	0	2.426
SVE Lleida	31	125	3	2	349
SVE Tarragona	26	180	7	0	807
SVE Terres de l'Ebre	20	191	2	1	737
SVE Vallès Occ. - Or.	22	123	2	1	373
<b>Total general</b>	<b>288</b>	<b>1.533</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>5.802</b>

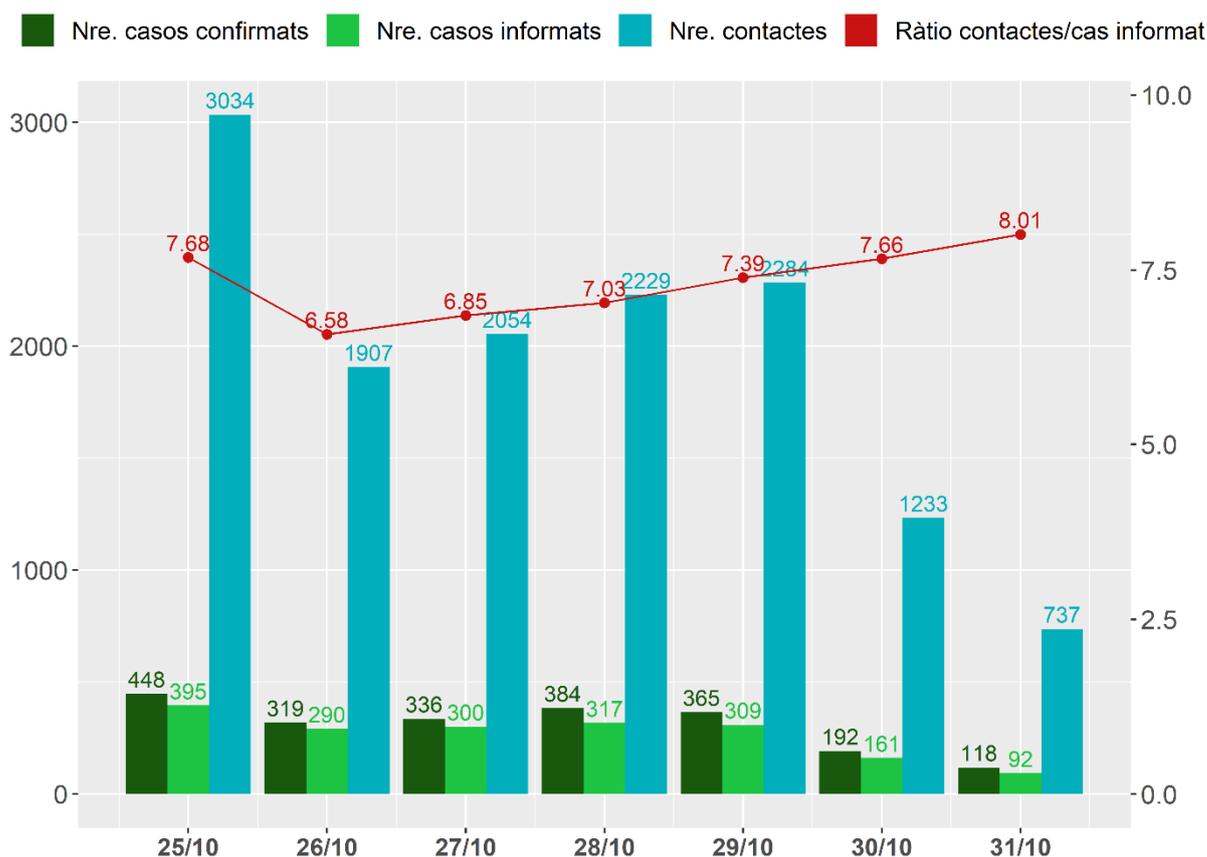
### 3 Indicadores de contactos estrechos

#### 3.1 Incidencia de casos y contactos estrechos por día

*Objetivo: reducción progresiva. Resultado: 309 casos y 1.925 contactos estrechos diarios*

Durante la semana epidemiológica de estudio (SE 43), el número de casos ha aumentado un 16,1% con respecto a la semana anterior (SE 43: 2.162; SE 42: 1.862). Paralelamente, el número de CE ha aumentado un 20,3% respecto de la semana anterior (SE 43: 13.478; SE 42: 11.207). En la figura 16 se observa que la media diaria de CE por caso informado oscila entre 6,58 y 8,01.

Figura 16. Registro diario de casos, CE, y media diaria de CE por caso informado. Semana epidemiológica 43. Cataluña, 2021.



### 3.2 Porcentaje de casos nuevos con identificación de contactos estrechos

*Objetivo: 80%. Resultado: 86,3%*

Este indicador experimenta una ligera disminución de 2,6 puntos respecto de la semana anterior. Todos los territorios continúan estando en alerta verde con más del 60% de casos con contactos informados. El SVE que ha experimentado una disminución importante ha sido Tarragona, con una bajada de 20,3 puntos respecto de la semana anterior y un 69,3% de los casos informados. Los SVE con más del 90% de los casos informados son Lleida y Alt Pirineu i Aran, Girona, Vallès Occidental y Oriental, y Catalunya Central.

Tabla 20. Número y porcentaje de casos informados según servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 43. Cataluña, 2021.

SVE	Casos confirmados	Casos informados	% casos informados de la SE 43	Variación respecto de la SE 42
Barcelona Ciutat	328	271	82,6	-4,0
Barcelona Sud	294	261	88,8	-5,5
Barcelonès Nord-Maresme	198	178	89,9	-5,3
Catalunya Central	189	171	90,5	-3,3
Girona	289	264	91,3	2,0
Lleida y Alt Pirineu i Aran	274	254	92,7	8,0
Tarragona	153	106	69,3	-20,3
Terres de l'Ebre	88	77	87,5	1,9
Vallès Occ. y Or.	311	283	91,0	3,3
Residentes fuera de Catalunya	38	1	2,6	-4,5
<b>Total</b>	<b>2.162</b>	<b>1.866</b>	<b>86,3</b>	<b>-2,6</b>

Código de los colores (I): estatus verde > 60%; alerta amarilla: 40-60%; alerta roja: <40%.

### 3.3 Media de contactos estrechos por caso informado

*Objetivo: 5-10. Resultado: 7,2 (3,5 excluyendo los CE escolares)*

Un total de 13.478 CE se han identificado durante la semana de estudio. La media de CE por caso informado se sitúa en 7,2, lo que representa un aumento de 0,4 puntos respecto de la semana anterior (tabla 21 y figura 17). Al excluir los CE escolares (que esta semana representan el 53,5% del total de CE), la media de CE por caso informado es de 3,5.

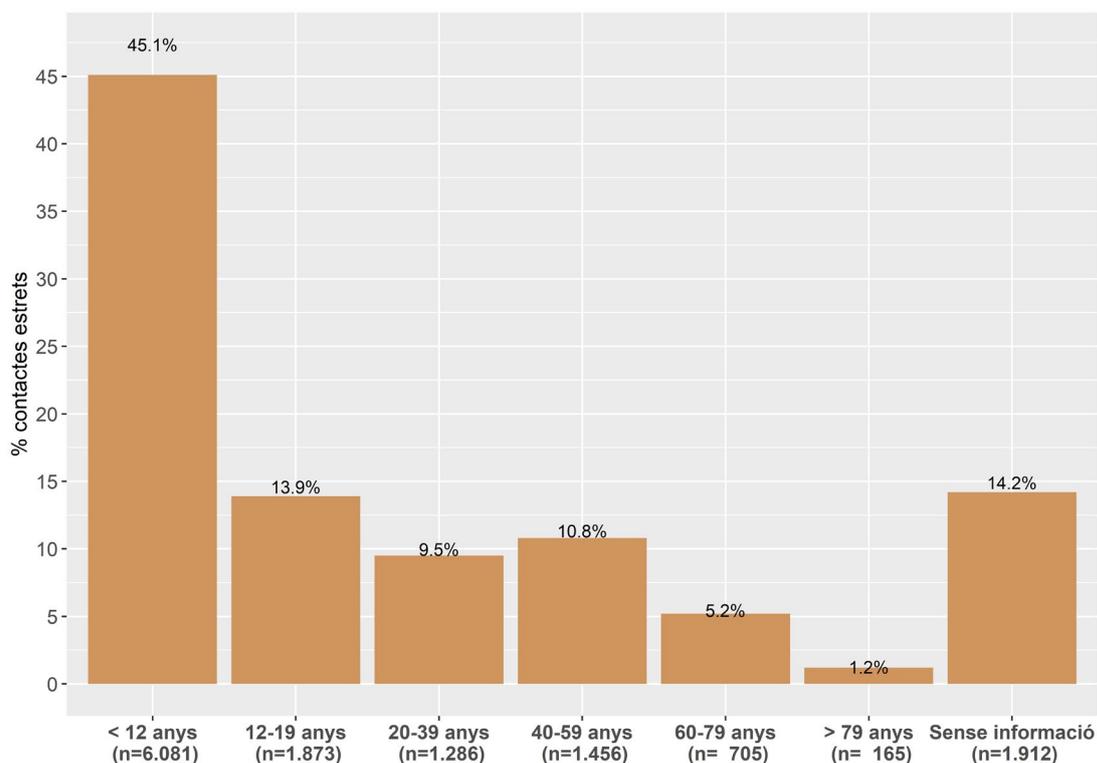
En un análisis detallado según los ámbitos de exposición, se observa una **media de CE por caso informado de 2,8 en el ámbito domiciliario, 3,1 en el ámbito social, 17,4 en el ámbito escolar y 2,2 en el resto de ámbitos.**

Tabla 21. Casos informados, CE identificados y ratio de CE por caso informado por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 43. Cataluña, 2021.

SVE	Casos informados	CE	Ratio de CE por caso informado	Variación respecto de la SE 42
Barcelona Ciutat	271	1.422	5,2	-0,2
Barcelona Sud	261	2.128	8,2	0,5
Barcelonès Nord-Maresme	178	1.279	7,2	1,4
Catalunya Central	171	1.228	7,2	1,4
Girona	264	1.825	6,9	0,3
Lleida y Alt Pirineu i Aran	254	1.795	7,1	-0,1
Tarragona	106	573	5,4	-0,7
Terres de l'Ebre	77	476	6,2	-0,4
Vallès Occ. y Or.	283	2.718	9,6	0,5
Residentes fuera de Cataluña	1	34	34,0	26,0
<b>Total</b>	<b>1.866</b>	<b>13.478</b>	<b>7,2</b>	<b>0,4</b>

La distribución por grupos de edad de los CE de la semana de estudio muestra un número más elevado en la franja de menos de 12 años (45,1%), seguido de la franja de 12-19 años (13,9%) (figura 17). La media de edad de los CE durante la semana de estudio es de 37 años (rango entre 0 y 96 años).

Figura 17. Número y porcentaje de contactos estrechos registrados por grupos de edad. Semana epidemiológica 43. Cataluña, 2021.



### 3.4. Porcentaje de contactos estrechos nuevos que entran en seguimiento

Objetivo: >80%. Resultado: 94,3%

Esta semana, 11.112 CE nuevos entran en seguimiento (tabla 22a), y 671 CE son elegibles de seguimiento (tabla 22b). Por otra parte, a 1.695 CE no les corresponde seguimiento (tabla 22c).

Tabla 22. Categorías de contactos estrechos según su seguimiento. Semana epidemiológica 43. Cataluña, 2021.

(a) CE que entran en seguimiento	Núm.
CE pauta de vacunación completa	2.530
Derivada a trabajo social	11
No llamar (CE escolar/ laboral/ sanitario/sociosanitario)	7.236
Seguimiento asistencial	13
Llamada atendida	1.225
Test positivo antiguo	97
<b>Total</b>	<b>11.112</b>
<b>Total a) + b)</b>	<b>11.783</b>
<b>Total CE trazados (a/(a+b))</b>	<b>94,3%</b>

(b) CE elegible de entrar en seguimiento	Núm.
Datos erróneos	38
No disponible	30
No llamar a otros (CE >10 días)	89
Pendiente	189
Llamada rechazada	325
<b>Total</b>	<b>671</b>

(c) CE no elegibles de seguimiento	Núm.
Contacto exitus	0
Derivado al SEM / 061	1
Hospitalización	7
No llamar a otros (CE de otro caso)	1.231
Test positivo reciente	456
<b>Total</b>	<b>1.695</b>

Este indicador experimenta un pequeño aumento de 2,4 puntos con respecto de la semana anterior. Todos los SVE presentan un porcentaje alto de CE que entran en seguimiento el día 0, por encima del objetivo del 80% (tabla 23).

Tabla 23. Porcentaje de CE que entran en seguimiento el día 0, por categoría y por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 43. Cataluña, 2021.

SVE	CE que entran en seguimiento (a) el día 0	CE elegibles de seguimiento (a+b) el día 0	% CE que entran en seguimiento el día 0 de la SE 43	Variación respecto de la SE 42
Barcelona Ciutat	1.032	1.190	86,7	-3,7
Barcelona Sud	1.744	1.837	94,9	-0,7
Barcelonès Nord-Maresme	1.063	1.083	98,2	3,7
Catalunya Central	948	999	94,9	6,5
Girona	1.459	1.562	93,4	0,9
Lleida y Alt Pirineu i Aran	1.585	1.650	96,1	9,5
Tarragona	518	542	95,6	7
Terres de l'Ebre	378	401	94,3	1,7
Vallès Occ. y Or.	2.286	2.395	95,4	0,8
Residentes fuera de Cataluña	2	0	7,4	7,4
<b>Total</b>	<b>11.015</b>	<b>11.686</b>	<b>94,3</b>	<b>2,4</b>

### 3.5. Porcentaje de contactos estrechos vacunados

Objetivo: 90% Resultado: 73,4%

Nuevo indicador de esta semana. Se calcula a partir de los contactos estrechos que se han llamado y se ha validado su estado vacunal. Todos los SVE están en torno al 70% de los contactos estrechos vacunados (tabla 24).

Tabla 24. Porcentaje de CE vacunados, por categoría y por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 43. Cataluña, 2021.

SVE	CE vacunados	CE con estado vacunal validado	% CE vacunados
Barcelona Ciutat	411	556	73,9
Barcelona Sud	393	576	68,2
Barcelonès Nord-Maresme	355	470	75,5
Catalunya Central	221	323	68,4
Girona	347	461	75,3
Lleida y Alt Pirineu i Aran	374	494	75,7
Tarragona	106	149	71,1
Terres de l'Ebre	105	160	65,6
Vallès Occ. y Or.	455	580	78,4
Residentes fuera de Cataluña	0	0	0
<b>Total</b>	<b>2.767</b>	<b>3.769</b>	<b>73,4</b>

### 3.6. Porcentaje de contactos estrechos nuevos con test programado (PCR/TAR)

*Objetivo: >90% Resultado: 60,2%*

Durante la semana de estudio, el 60,2% de los CE en la llamada 0 se les programó un test (PCR/TAR). Este indicador experimenta una disminución de 1,5 puntos con respecto de la semana anterior. Es importante destacar que este porcentaje oscila entre los diferentes territorios, y es Terres de l'Ebre el que tiene el mayor porcentaje con un 78,8%, y Catalunya Central y Barcelona Ciutat los que tienen un menor con un 47,4% y 48,5%, respectivamente (tabla 25).

Tabla 25. Contactos estrechos en la llamada 0 con test programado, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 43. Cataluña, 2021.

SVE	CE con test programado	CE en seguimiento*	% CE con test programado SE 43	Variación respecto de la SE 42
Barcelona Ciutat	269	555	48,5	2,2
Barcelona Sud	355	570	62,3	-2,2
Barcelonès Nord-Maresme	312	470	66,4	5,7
Catalunya Central	152	321	47,4	-9
Girona	264	461	57,3	-4,3
Lleida y Alt Pirineu i Aran	322	494	65,2	-7
Tarragona	88	149	59,1	3,3
Terres de l'Ebre	126	160	78,8	-5,2
Vallès Occ. y Or.	372	575	64,7	2,7
Residentes fuera de Cataluña	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>2.260</b>	<b>3.755</b>	<b>60,2</b>	<b>-1,5</b>

\*CE en seguimiento: "llamada atendida" + "pauta de vacunación completa"

### 3.7. Porcentaje de contactos estrechos con síntomas

*Objetivo: tiene que ser cerca de 0%. Resultado: 7,2%*

Un **7,2%** de los CE que están en seguimiento durante la semana de estudio declaran **síntomas sospechosos de infección por coronavirus SARS-CoV-2**. Terres de l'Ebre es el territorio con un porcentaje inferior (4,6%), mientras que Vallès Occidental y Oriental es el que presenta un porcentaje más elevado (10,5%) (tabla 26).

Tabla 26. Contactos estrechos sintomáticos el día 0, 7, 10 y total por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Cataluña. Semana epidemiológica 43. Cataluña, 2021.

SVE	Llamada 0		Llamada 7		Llamada 10		TOTAL	
	CE sint.	% CE sint.	CE sint.	% CE sint.	CE sint.	% CE sint.	CE sint.	% CE sint.
Barcelona Ciutat	71	11,1	6	1,4	10	2,6	84	7,6
Barcelona Sud	56	9,3	14	3,1	11	2,4	75	6,6
Barcelonès Nord-Maresme	54	11,3	9	3,5	1	0,5	60	7,8
Catalunya Central	46	13,1	5	1,6	4	1,7	49	7,5
Girona	44	9,5	13	3,6	8	2,2	58	6,3
Lleida y Alt Pirineu i Aran	49	9,8	8	2,5	2	0,7	53	5,8
Tarragona	15	9,8	3	1,5	7	3,8	24	5,9
Terres de l'Ebre	13	7,5	7	3,6	4	2,2	19	4,6
Vallès Occ. y Or.	94	16,1	10	2,5	7	2,1	107	10,5
<b>Total</b>	<b>442</b>	<b>11,2</b>	<b>75</b>	<b>2,6</b>	<b>54</b>	<b>2</b>	<b>529</b>	<b>7,2</b>

### 3.8. Porcentaje de contactos estrechos que se convierten en caso de SARS-CoV-2

*Objetivo: <10% en mitigación, <3% en supresión. Resultado: 10,3%*

Del total de CE en seguimiento durante la semana de estudio, un **10,3% de CE se convierten en caso y mejora respecto de la SE 42 (12,5%)**. Barcelona Ciutat es el territorio con un porcentaje de CE que se convierten en casos más alto (14,0%), mientras que Tarragona es el SVE con un porcentaje menor (6,8%) (tabla 27).

Tabla 27. Contactos estrechos que se convierten en caso durante las llamadas el día 0, 7, 10 y total, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 42. Cataluña, 2021.

SVE	Llamada 0		Llamada 7		Llamada 10		TOTAL	
	CE a caso	% CE a caso	CE a caso	% CE a caso	CE a caso	% CE a caso	CE a caso	% CE a caso
Barcelona Ciutat	111	17,4	42	9,5	11	2,8	155	14,0
Barcelona Sud	61	10,1	39	8,7	7	1,6	104	9,1
Barcelonès Nord-Maresme	30	6,3	39	15,2	7	3,3	75	9,7
Catalunya Central	41	11,6	49	15,7	4	1,7	85	13
Girona	29	6,3	45	12,5	14	3,9	86	9,3

SVE	Llamada 0		Llamada 7		Llamada 10		TOTAL	
	CE	% CE	CE	% CE	CE	% CE	CE	% CE
	a caso	a caso	a caso	a caso	a caso	a caso	a caso	a caso
Lleida y Alt Pirineu i Aran	35	7	44	13,8	9	2,9	82	9,0
Tarragona	9	5,9	13	6,7	6	3,2	28	6,8
Terres de l'Ebre	19	10,9	28	14,2	10	5,5	54	13,0
Vallès Occ. y Or.	34	5,8	58	14,4	5	1,5	90	8,8
<b>Total</b>	<b>369</b>	<b>9,4</b>	<b>357</b>	<b>12,2</b>	<b>73</b>	<b>2,8</b>	<b>759</b>	<b>10,3</b>

### 3.9. Porcentaje de casos nuevos con trazabilidad

*Objetivo: >70% Resultado: 59,2%*

Un **59,2% de los casos** diagnosticados durante la SE 43 eran CE de un caso confirmado en los últimos catorce días, y aumenta en 1,5 puntos con respecto de la semana anterior. En el análisis territorial se observa que a excepción de Barcelona Ciutat (42,2%) y Barcelona Sud (51,2%) el resto de SVE supera el 60% de casos con trazabilidad. Lleida y Alt Pirineu i Aran es el SVE que tiene el indicador más alto (72,2%) (tabla 28).

Tabla 28. Casos diagnosticados que eran CE de un caso confirmado los últimos 14 días, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 43. Cataluña, 2021.

SVE	Casos previamente CE de un caso confirmado (14 d.)	% Casos previamente CE de un caso confirmado (14 d.) SE 43	Variación con respecto de la SE 42
Barcelona Ciutat	106	42,2	2,5
Barcelona Sud	133	51,2	-8,5
Barcelonès Nord-Maresme	105	60,7	1,3
Catalunya Central	117	63,9	6,1
Girona	163	61,7	-0,7
Lleida y Alt Pirineu i Aran	190	72,2	8,8
Tarragona	53	53	0,1
Terres de l'Ebre	54	69,2	6,8
Vallès Occ. y Or.	187	63,2	-5,3
<b>Total</b>	<b>1.113</b>	<b>59,2</b>	<b>1,5</b>

## Resumen de los indicadores de contactos estrechos de las últimas seis semanas

Se observa un ligero aumento del número de casos confirmados y de contactos notificados en la semana de estudio. Es preciso destacar también la mejora del indicador “Porcentaje de CE que se convierten en caso” que muestra una disminución en los últimos meses del número reproductivo básico ( $R_0$  y  $R_t$ ), por lo tanto menos casos secundarios a partir de un caso. Esta semana se ha analizado el indicador nuevo “Porcentaje de CE vacunados” (tabla 29).

Tabla 29. Evolución de indicadores de contactos estrechos de SARS-CoV-2. Semanas epidemiológicas 38-43. Cataluña, 2021.

Semana	38	39	40	41	42	43
Núm. de casos confirmados	2.429	2.488	1.802	1.728	1.874	2.162
% de casos informados	88,6	90,9	90,3	90,9	91,7	86
Núm. de CE	15.809	15.099	9.149	9.666	11.687	13.478
Media de CE por caso	7,3	6,7	5,6	6,2	6,8	7,3
Media de CE por caso (no escolares)	3,2	3,3	3,3	3,3	3,8	3,5
% de CE en seguimiento	97,2	96,1	91,9	93,6	92,6	94,2
% de CE vacunados	67,5	70,8	72,8	77	78	73,4
% de CE con test programado (PCR/TAR)	60,5	61,4	64,1	64,1	62,2	60,2
% de CE sintomáticos	5,4	5,9	7,5	6,6	6,6	7,2
% de CE que se convierten en caso	14,8	12,7	15,6	13,3	12,5	10,1
% de casos con trazabilidad	57,5	62,2	63,5	58,3	57,9	59,2