

# **Informe técnico de vigilancia del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 80**

**Semana 41 (del 11 al 17 de octubre)  
de 2021)**

22/10/2021

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 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, octubre de 2021

### **Asesoramiento lingüístico**

Servicio de Planificación Lingüística del Departamento de Salud

# Sumario

Resumen de los indicadores de casos/brotos y contactos de SARS-CoV-2. Semana 41 .....	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).....	10
1.4 Pruebas diagnósticas .....	11
1.5 Porcentaje de positividad de las pruebas PCR.....	12
1.6 Porcentaje de positividad en los test de antígenos .....	13
1.7 Casos sintomáticos .....	14
1.8 Pacientes positivos hospitalizados .....	16
1.9 Número semanal de sospechas de reinfección y porcentaje sobre el total.....	16
1.10 Casos positivos en personas vacunadas .....	17
<b>2 Indicadores de brotes</b> .....	19
2.1 Distribución territorial de brotes.....	19
2.2 Distribución de los brotes notificados por ámbitos genéricos .....	19
2.3 Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos.....	21
2.3.1 Laboral.....	21
2.3.2 Instituciones no sanitarias .....	22
2.3.3 Social .....	23
2.3.4 Familiar .....	24
2.3.5 Enseñanza.....	25
2.4 Distribución territorial de los brotes activos.....	26
<b>3 Indicadores de contactos estrechos</b> .....	27
3.1 Incidencia de casos y contactos estrechos por día.....	27
3.2 Porcentaje de casos nuevos con identificación de contactos estrechos .....	28
3.3 Media de contacto estrecho por caso informado .....	28
3.4. Porcentaje de contactos estrechos nuevos que entran en seguimiento.....	30

3.5.	Porcentaje de contactos estrechos nuevos con test programado (PCR/TAR) .....	31
3.6.	Porcentaje de contactos estrechos con síntomas.....	32
3.7.	Porcentaje de contactos estrechos que se convierten en caso de SARS-CoV-2.....	32
3.8.	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 de SARS-CoV-2. Semana 41

<b>1. Indicadores de casos</b>	
1.1. Número medio de casos diarios (variación respecto de la semana anterior)	<b>243 (-13)</b>
1.2. Incidencia acumulada semanal (razón respecto de la semana anterior)	<b>22 (0,95)</b>
1.3. Número de defunciones semanales (variación con la semana anterior)	<b>1 (-5)</b>
1.4. Proporción de diagnósticos por PCR respecto de TAR	<b>49% vs. 43,6%</b>
1.5. Porcentaje de positividad de PCR (variación respecto de la semana anterior)	<b>1,61% (-0,36%)</b>
1.6. Porcentaje de positividad de TAR (variación respecto de la semana anterior)	<b>1,83% (+0,26%)</b>
1.7. Porcentaje de casos sintomáticos (variación respecto de la semana anterior)	<b>82% (+3%)</b>
1.8. Pacientes positivos hospitalizados (variación respecto de la semana anterior)	<b>344 (-2,8%)</b>
1.9. Número semanal de sospechas de reinfección (porcentaje sobre el total)	<b>80 (4,6%)</b>
1.10. Casos de positivos acumulados en personas vacunadas con la dosis completa (% de positividad de personas vacunadas)	<b>58.040 (1,01%)</b>
<b>2. Indicadores de brotes</b>	
2.1. Brotes notificados (variación SE 40 actualizada: 140)	
2.2. Distribución de los brotes notificados por ámbito genérico % familiar-residencias	<b>109 (-31)</b>
2.3. Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos:	<b>51,4-11,9%</b>
2.3.1. Laboral % otras industrias alimentarias-mataderos-sector admin.	<b>20-20-20%</b>
2.3.2. Institución no sanitaria % residencias geriátricas	<b>20-20-20%</b>
2.3.3. Social % grupos de amigos-viaje-acontecimiento público multitudinario	<b>92,3%</b> <b>50-20-20%</b>
2.3.4. Familiar % familiares convivientes - familiares no convivientes	<b>57,1-33,9%</b>
2.3.5. Enseñanza % primaria-infantil	<b>60-20%</b>
2.4. Brotes activos (variación SE 40: 325)	<b>254 (-71)</b>

<b>3. Indicadores de contactos estrechos</b>	
3.1. Incidencia de casos y contactos estrechos (CE) diarios (variación de contactos respecto de la semana anterior)	<b>244 / 1.355 (+16)</b>
3.2. Porcentaje de casos nuevos en los cuales se identifican CE (variación respecto de la semana anterior)	<b>88,9% (-0,2)</b>
3.3. Media de CE por caso (variación respecto de la semana anterior) / Media de CE por caso (excluyendo los CE escolares) (variación respecto de la semana anterior)	<b>6,3 (+0,4) / 3,3 (=)</b>
3.4. Porcentaje de CE en seguimiento (variación respecto de la semana anterior)	<b>93,1% (+0,7)</b>

<b>3. Indicadores de contactos estrechos</b>	
3.5. Porcentaje de contactos estrechos con test programado	<b>64,5% (+0,3)</b>
3.6. Porcentaje de CE en seguimiento durante la semana que desarrollan síntomas (variación respecto de la semana anterior)	<b>6,5% (-1,0)</b>
3.7. Porcentaje de CE en seguimiento durante la semana que se convierten en caso (variación respecto de la semana anterior)	<b>13,4% (-2,3)</b>
3.8. Porcentaje de casos con trazabilidad (variación respecto de la semana anterior)	<b>58,5% (-5,3)</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) 41 se han notificado 1.705 casos positivos, 93 casos menos que la semana anterior, con una media de casos diarios de 243, 13 casos menos 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 36-41. Cataluña, 2021.

	<b>SE 36</b>	<b>SE 37</b>	<b>SE 38</b>		<b>SE 39</b>	<b>SE 40</b>	<b>SE 41</b>
<b>Casos semanales</b>	3.676	2.869	2.425		2.488	1.798	1.705
<b>Media diaria</b>	525,1	409,9	346,4		355,4	256,9	243,6
<b>Tasa de incidencia acumulada</b>	48,0	37,5	31,7		32,5	23,5	22,3

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

La tasa de incidencia acumulada durante la semana 41 es de 22 casos por 100.000 habitantes, estable respecto de la semana pasada (razón de tasas: 0,95). El SVE de les Terres de l'Ebre presenta la tasa más alta (65) y el SVE del Vallès Occidental y Oriental, la tasa más baja (13) (tabla 2). En relación con los grupos de edad, la tasa baja ligeramente o es estable en todos los grupos menos en los de 18-29 y 50-59, donde sube ligeramente con respecto a la semana pasada. La tasa más alta sigue siendo en los grupos de 6-11 años (35) (figura 3). De los municipios de Cataluña de más de 10.000 habitantes, los que presentan las tasas más altas son Vallirana (164,5), Alcarràs (130,0) y Mollerussa (106,1) (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 36-41. Cataluña 2021.

SVE	SE 36	SE 37	SE 38	SE 39	SE 40	SE 41	Razón 36-37	Razón 37-38	Razón 38-39	Razón 39-40	Razón 40-41
SVE Barcelona Sud	41	27	20	23	18	17	0,65	0,75	1,17	0,77	0,94
SVE Barcelonès Nord - Maresme	39	36	22	19	20	15	0,93	0,60	0,89	1,02	0,76
SVE Catalunya Central	94	66	71	73	42	26	0,70	1,08	1,03	0,58	0,61
SVE Barcelona Ciutat	42	39	27	26	16	18	0,92	0,70	0,94	0,64	1,13
SVE Girona	66	50	45	43	33	36	0,75	0,91	0,95	0,78	1,09
SVE Lleida	59	60	47	58	50	44	1,02	0,78	1,24	0,85	0,88
SVE Tarragona	41	26	27	27	24	22	0,63	1,03	1,01	0,88	0,91
SVE Terres de l'Ebre	59	32	52	65	58	65	0,54	1,61	1,25	0,90	1,12
SVE Vallès Occ. - Or.	38	29	27	27	14	13	0,76	0,91	1,00	0,54	0,94
<b>Total Cataluña</b>	<b>48</b>	<b>37</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>0,78</b>	<b>0,85</b>	<b>1,03</b>	<b>0,72</b>	<b>0,95</b>

Figura 1. 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 36-41. Cataluña, 2021.

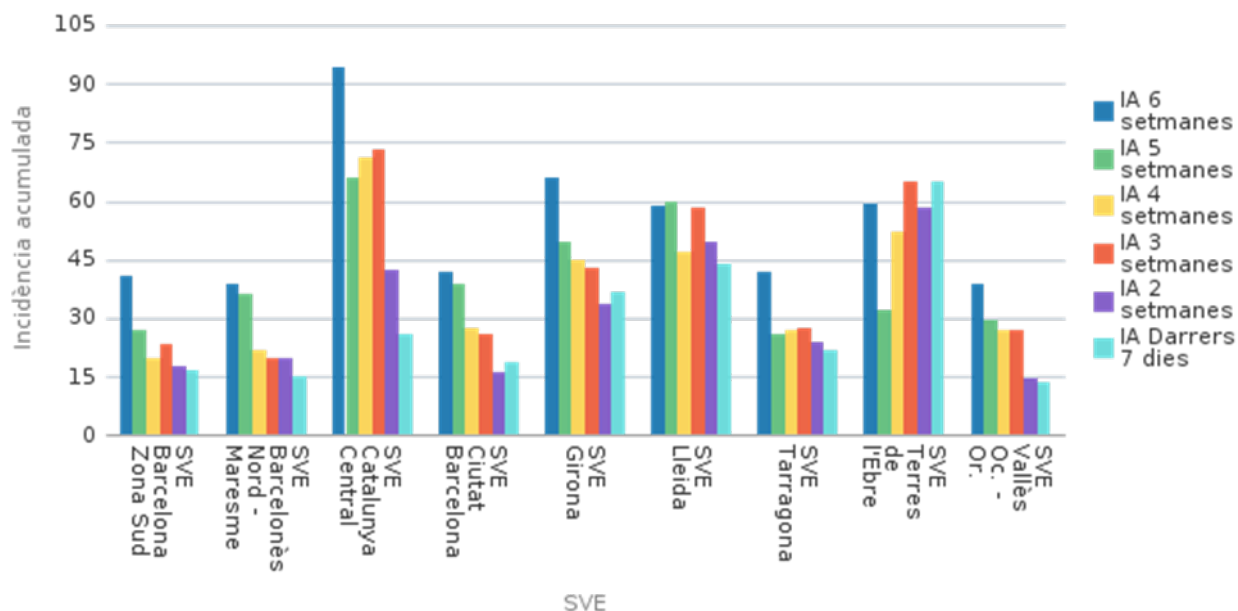


Figura 2. Mapa de la incidencia acumulada comarcal de casos positivos por fecha de diagnóstico (casos por 100.000 habitantes). Semanas epidemiológicas 40-41. Cataluña, 2021.

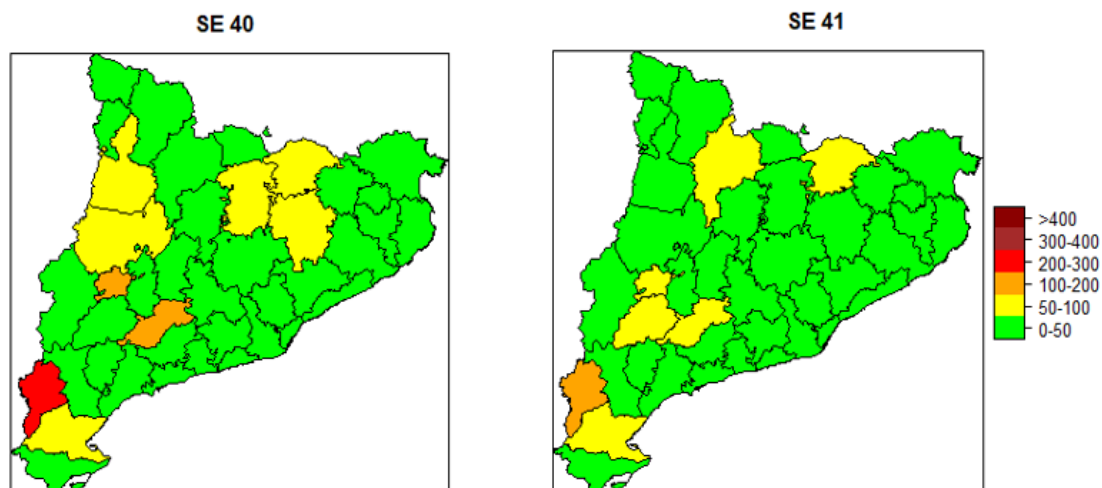


Figura 3. Evolución semanal de la tasa de incidencia acumulada por fecha de diagnóstico y por grupos de edad (casos por 100.000 habitantes y razón de tasas). Semanas epidemiológicas 36-41. Cataluña, 2021.

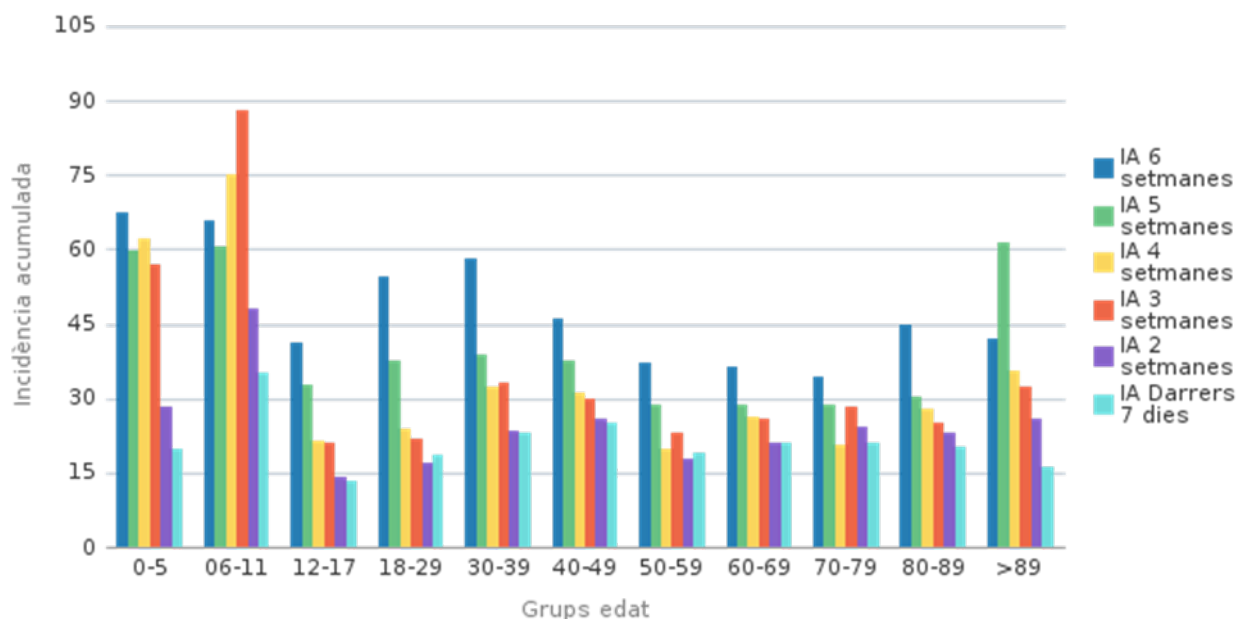




Tabla 3. Lista de los diez municipios de Cataluña con más incidencia acumulada de casos durante la última semana. Semanas epidemiológicas 40-41. Cataluña, 2021.

Municipio	SE 40		SE 41		Razón
	Núm.	Tasa	Núm.	Tasa	
Vallirana	3	20,6	24	164,5	7,99
Alcarràs	10	100,0	13	130,0	1,30
Mollerussa	14	87,4	17	106,1	1,21
Tortosa	14	51,0	29	105,7	2,07
Seu d'Urgell	5	40,6	11	89,2	2,20
Roquetes	14	67,8	16	77,5	1,14
Banyoles	12	57,2	13	61,9	1,08
Santa Perpètua de Mogoda	13	51,3	15	59,2	1,15
Vic	36	74,7	27	56,0	0,75
Amposta	3	14,1	11	51,7	3,67

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

Durante la semana 41 se ha notificado una defunción relacionada con SARS-CoV-2 y validada por los servicios de vigilancia epidemiológica (SVE), 5 menos que la semana anterior (tabla 4). La tendencia es decreciente desde hace dos meses aproximadamente (figura 4). Hay 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.

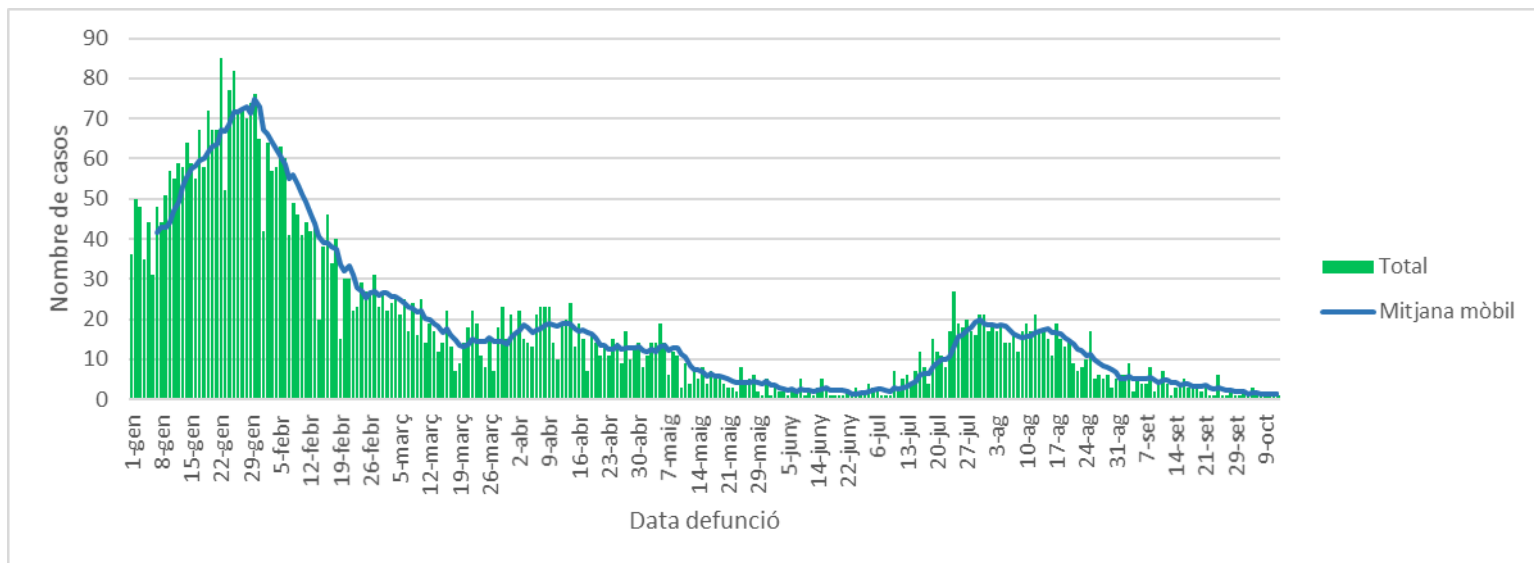
Tabla 4. Evolución del número de defunciones semanales validadas epidemiológicamente por semana de defunción y por SVE. Semanas epidemiológicas 36-41. Cataluña, 2021.

<b>SVE</b>	<b>SE 36</b>	<b>SE 37</b>	<b>SE 38</b>	<b>SE 39</b>	<b>SE 40</b>	<b>SE 41</b>
SVE Barcelona Sud	4	1		4	2	
SVE Barcelonès Nord - Maresme	1	1				
SVE Catalunya Central	2	3	4	1	1	1
SVE Barcelona Ciutat	2	4	1			
SVE Girona	8	2	4	1	1	
SVE Lleida	1					
SVE Tarragona	3	1	2		1	
SVE Terres de l'Ebre	1			1		
SVE Vallès Occ. - Or.	11	10	5		1	
<b>Total Cataluña</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>

Tabla 5. Evolución del número de defunciones semanales validadas epidemiológicamente por semana de defunción y por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 36-41. Cataluña, 2021.

<b>Grupos de edad</b>	<b>SE 36</b>	<b>SE 37</b>	<b>SE 38</b>	<b>SE 39</b>	<b>SE 40</b>	<b>SE 41</b>
0-5						
6-11						
12-17						
18-29						
30-39						
40-49	4	1				
50-59		1	2		2	
60-69	9	2	2	1	1	
70-79	5	4	2	2	1	
80-89	11	10	7	2	1	1
>89	4	4	3	2	1	
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</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, la mayoría de casos se diagnostican por PCR (49,0%), el 43,6% se diagnostican exclusivamente por TAR, y el resto (7,3%), por las dos pruebas. El SVE que diagnostica más por TAR es el SVE de Lleida (50,3%), el que diagnostica más por PCR es el SVE de Girona (53,1%) y el que más utiliza la combinación de las dos pruebas es el SVE de Vallès Occidental y Oriental (15,1%) (tabla 6).

Tabla 6. Distribución de la proporción de casos confirmados por pruebas diagnósticas confirmatorias y SVE. Semanas epidemiológicas 40-41. Cataluña, 2021.

SVE	SE 40			SE 41			Total 2021		
	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR
SVE Barcelona Sud	56,2	36,7	7,1	50,0	44,4	5,6	37,6	55,5	6,9
SVE Barcelonès Nord - Maresme	55,9	31,7	12,4	42,1	47,1	10,7	38,5	52,8	8,8
SVE Catalunya Central	57,5	32,7	9,8	51,6	42,2	6,2	35,2	53,8	10,9
SVE Barcelona Ciutat	50,8	42,0	7,2	49,2	47,9	3,0	36,0	56,7	7,3
SVE Girona	56,5	38,3	5,2	53,1	41,7	5,2	31,2	62,0	6,8
SVE Lleida	48,0	36,2	15,8	46,7	50,3	3,1	32,2	56,1	11,7
SVE Tarragona	47,0	40,9	12,1	51,5	42,6	5,9	29,5	63,5	7,1
SVE Terres de l'Ebre	52,4	27,2	20,4	50,9	37,9	11,2	27,0	59,5	13,5

SVE	SE 40			SE 41			Total 2021		
	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR
SVE Vallès Occ. - Or.	65,2	25,7	9,1	46,4	38,5	15,1	41,5	48,9	9,6
<b>Total Cataluña</b>	<b>54,4</b>	<b>34,6</b>	<b>11,0</b>	<b>49,0</b>	<b>43,6</b>	<b>7,3</b>	<b>34,3</b>	<b>56,5</b>	<b>9,2</b>

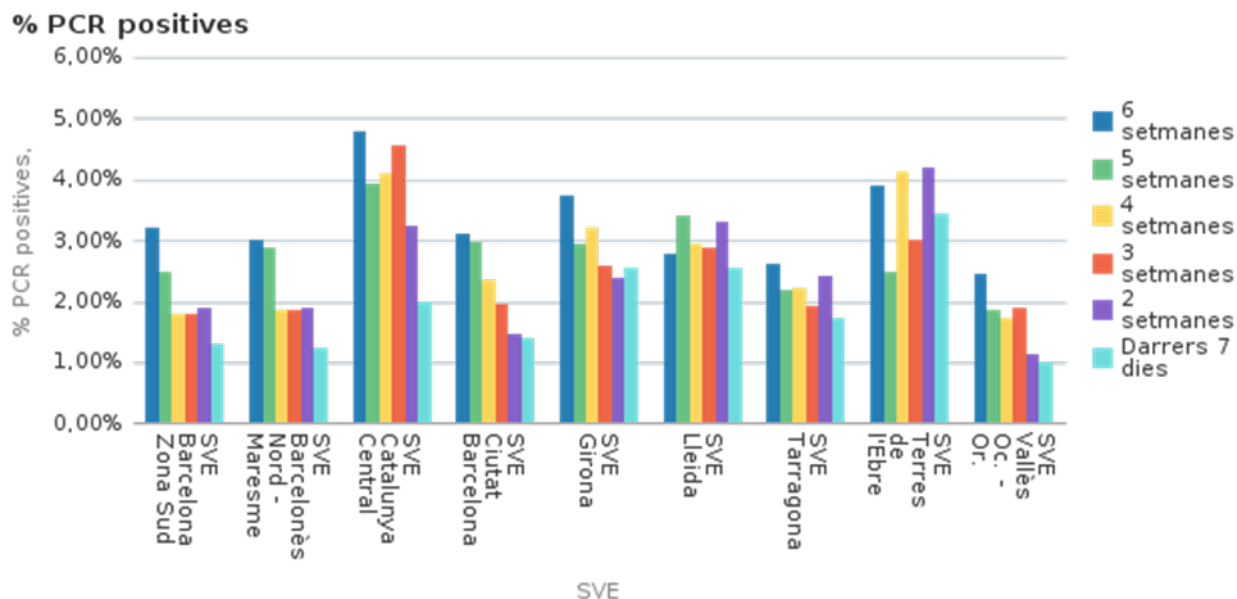
## 1.5 Porcentaje de positividad de las pruebas PCR

El porcentaje de positividad de las pruebas PCR sigue la tendencia decreciente de las últimas semanas; esta semana es del 1,61%, un 0,36% menos que la semana pasada. El grupo de edad que presenta el porcentaje de positividad más alto es el de 6-11 años (4,60%), y el que menos es el de 60-69 años (0,01%) (tabla 7). El SVE que presenta el porcentaje de positividad más alto es el SVE de les Terres de l'Ebre (3,43%) y el que menos es el SVE del Vallès Occidental y Oriental (1,00%) (figura 5).

Tabla 7. Distribución del porcentaje de positividad semanal de las pruebas PCR por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 36-41. Cataluña, 2021.

Grupos de edad	% PCR positivas										
	SE 36	SE 37	SE 38	SE 39	SE 40	SE 41	Variación % 36-37	Variación % 37-38	Variación % 38-39	Variación % 39-40	Variación % 40-41
0-5	14,58	8,93	5,96	5,96	3,86	3,13	-5,65	-2,97	0,00	-2,09	-0,73
06-11	16,17	9,59	5,42	5,79	4,37	4,60	-6,58	-4,17	0,37	-1,42	0,23
12-17	7,58	4,89	2,33	2,51	1,79	2,10	-2,70	-2,56	0,18	-0,72	0,31
18-29	2,71	2,35	1,93	1,55	1,39	1,14	-0,36	-0,42	-0,38	-0,16	-0,25
30-39	3,21	2,38	2,13	1,86	1,69	1,45	-0,83	-0,25	-0,27	-0,17	-0,24
40-49	2,48	2,38	2,07	2,03	1,87	1,70	-0,11	-0,30	-0,04	-0,16	-0,17
50-59	1,87	1,69	1,39	1,33	1,37	1,19	-0,18	-0,30	-0,06	0,04	-0,18
60-69	2,65	2,24	2,24	1,87	1,87	1,64	-0,41	-0,01	-0,36	0,00	-0,23
70-79	3,21	2,42	1,88	2,24	2,09	1,46	-0,79	-0,53	0,36	-0,15	-0,63
80-89	3,38	2,57	2,45	2,22	2,24	1,65	-0,82	-0,12	-0,23	0,02	-0,59
>89	3,02	3,80	2,89	2,44	2,48	1,61	0,78	-0,91	-0,46	0,05	-0,87
<b>Total</b>	<b>3,12</b>	<b>2,67</b>	<b>2,34</b>	<b>2,25</b>	<b>1,97</b>	<b>1,61</b>	<b>-0,45</b>	<b>-0,33</b>	<b>-0,09</b>	<b>-0,28</b>	<b>-0,36</b>

Figura 5. Evolución del porcentaje de positividad semanal de las pruebas PCR por SVE. Semanas epidemiológicas 36-41. Cataluña, 2021.



### 1.6 Porcentaje de positividad en los test de antígenos

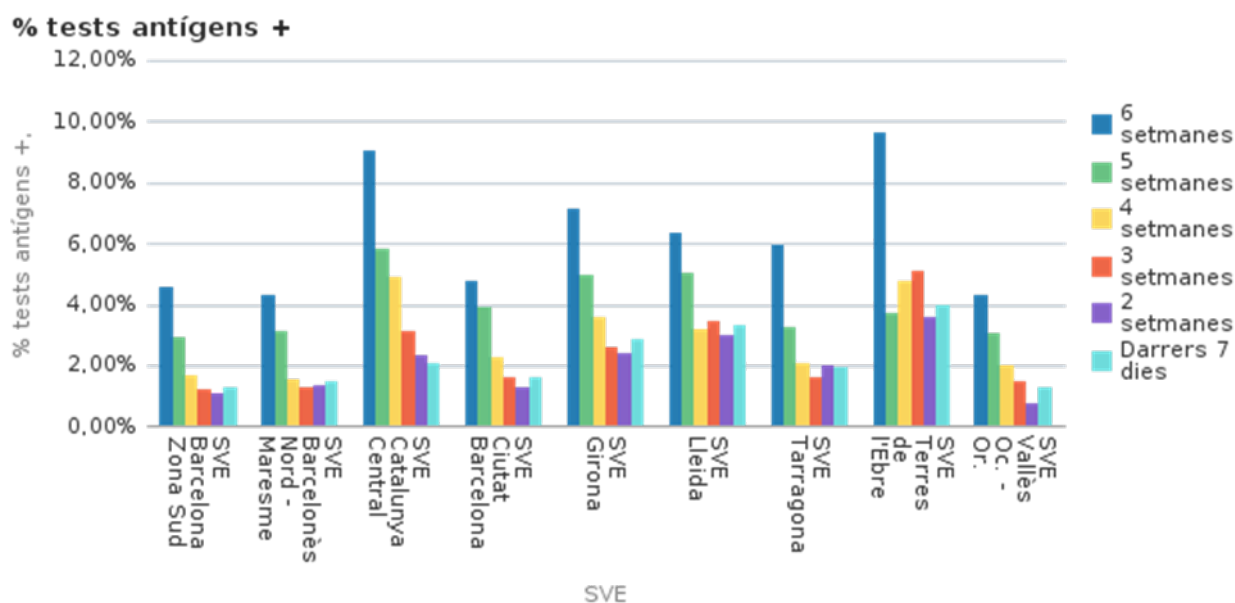
El porcentaje de positividad de los test de antígenos en la semana 41 sube ligeramente; esta semana ha sido del 1,83%, un 0,26% más que la semana pasada. El grupo de edad que presenta el porcentaje de positividad más alto es el de 60-69 años (3,44%) y el que menos es el de 0-5 años (0,58%) (tabla 8). El SVE que presenta el porcentaje de positividad más alto es el SVE de les Terres de l'Ebre (3,94%) y el que menos es el SVE del Vallès Occidental y Oriental (1,25%) (figura 6).

Tabla 8. Distribución del porcentaje de positividad semanal de los test de antígenos por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 36-41. Cataluña, 2021.

Grupos de edad	% test de antígenos positivos										
	SE 36	SE 37	SE 38	SE 39	SE 40	SE 41	Variación % 36-37	Variación % 37-38	Variación % 38-39	Variación % 39-40	Variación % 40-41
0-5	4,54	2,09	1,40	0,80	0,45	0,58	-2,46	-0,69	-0,60	-0,35	0,13
06-11	7,86	5,27	2,85	2,16	1,59	2,97	-2,60	-2,41	-0,69	-0,57	1,38
12-17	4,04	2,30	0,90	0,54	0,40	0,59	-1,74	-1,40	-0,35	-0,14	0,19
18-29	4,07	2,92	1,64	1,21	0,94	0,98	-1,15	-1,28	-0,43	-0,27	0,04
30-39	5,82	4,07	2,78	2,49	1,82	2,08	-1,75	-1,29	-0,29	-0,67	0,25
40-49	6,51	4,88	3,64	2,38	2,43	2,72	-1,64	-1,24	-1,25	0,05	0,29
50-59	5,02	4,38	3,30	2,82	2,34	2,53	-0,64	-1,07	-0,48	-0,48	0,19
60-69	6,51	4,92	3,96	3,34	2,91	3,44	-1,59	-0,96	-0,61	-0,44	0,53

% test de antígenos positivos												
70-79	6,34	4,51	3,92	3,47	3,31	3,30	-1,83	-0,59	-0,44	-0,16	-0,01	
80-89	6,64	3,76	3,10	2,45	2,68	2,31	-2,88	-0,65	-0,65	0,23	-0,36	
>89	5,21	5,07	1,67	2,94	3,03	1,08	-0,14	-3,40	1,27	0,09	-1,96	
<b>Total</b>	<b>5,46</b>	<b>3,79</b>	<b>2,47</b>	<b>1,89</b>	<b>1,58</b>	<b>1,83</b>	<b>-1,67</b>	<b>-1,32</b>	<b>-0,58</b>	<b>-0,32</b>	<b>0,26</b>	

Figura 6. Evolución del porcentaje de positividad semanal de los test de antígenos por SVE. Semanas epidemiológicas 36-41. Cataluña, 2021.



### 1.7 Casos sintomáticos

La evolución de los casos sintomáticos sigue bajando, y es 182 la media de casos diarios que inician síntomas durante los últimos siete días, un 7,6% menos con respecto a hace dos semanas (197) (figura 7). Los casos sintomáticos representan esta semana el 81,94% de los casos detectados, un 3,07% menos que la semana pasada (78,87%). El SVE que presenta la proporción más alta de casos sintomáticos es el SVE de la Catalunya Central (91,3%), y el que menos es la SVE de Barcelona Ciutat (78,3%) (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.

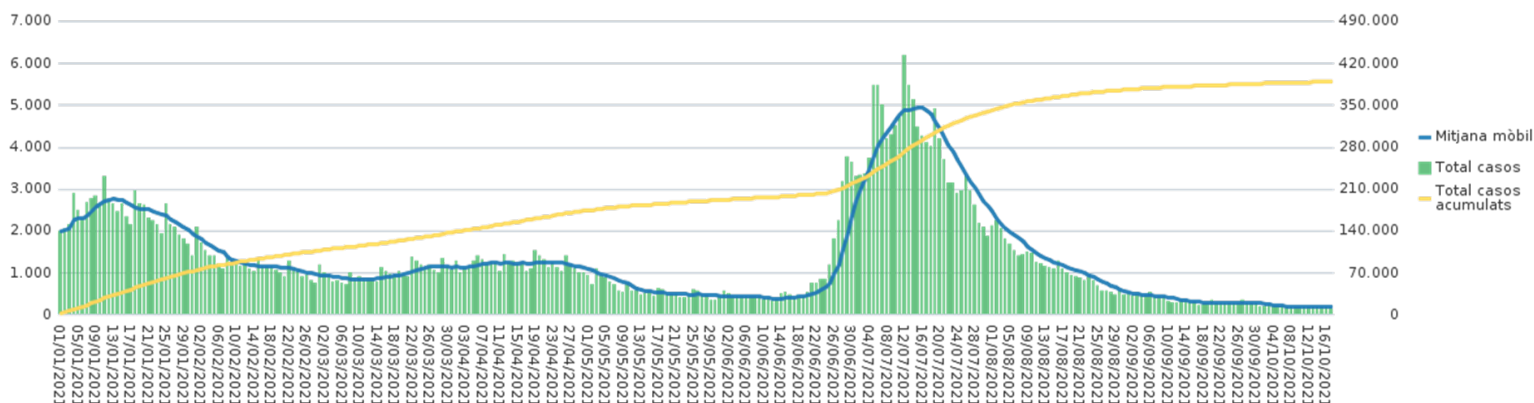
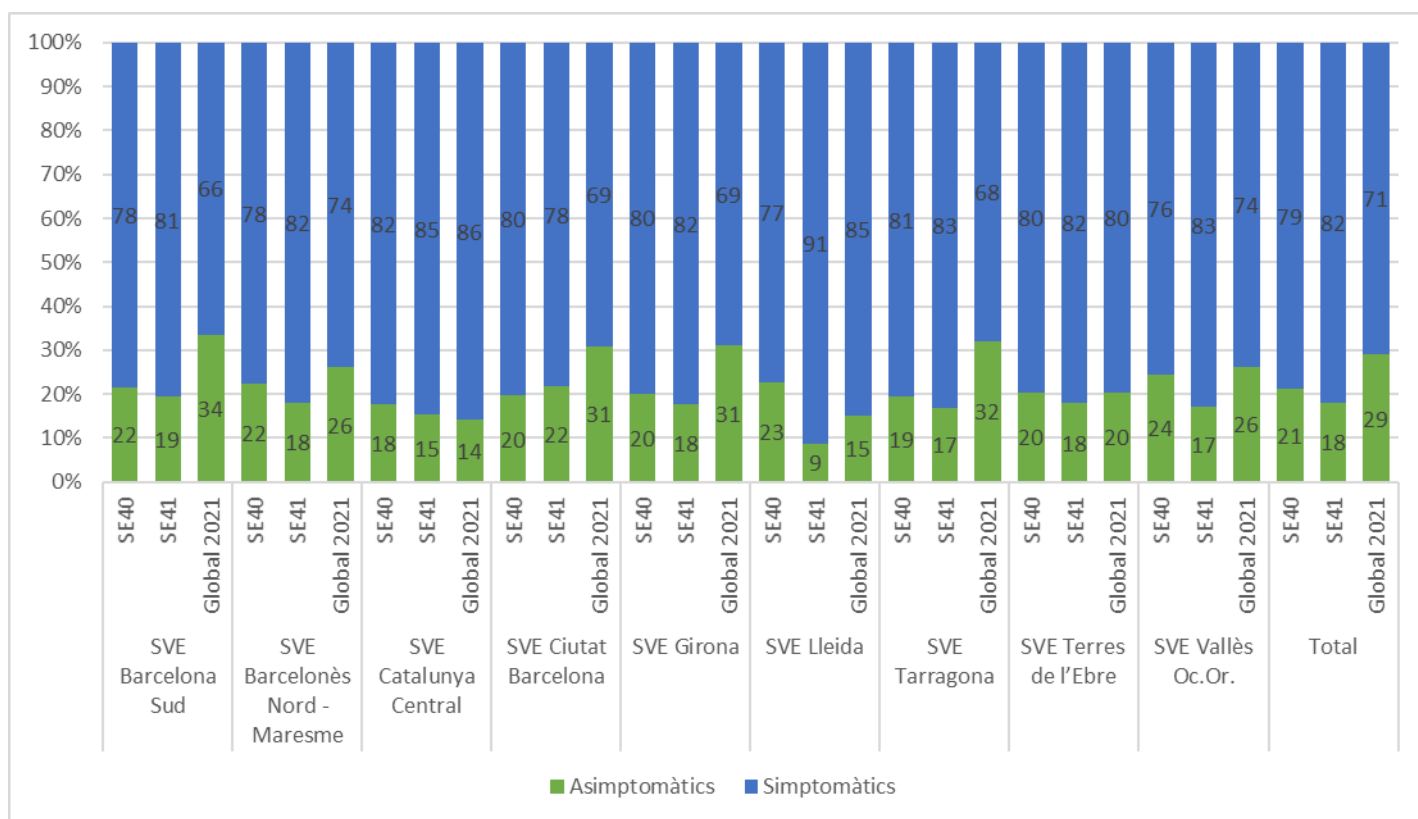


Figura 8. Distribución de la proporción de casos sintomáticos y asintomáticos semanales por fecha de inicio de síntomas y SVE. Semanas epidemiológicas 40-41. Cataluña, 2021.



## 1.8 Pacientes positivos hospitalizados

En la semana 41 había en Cataluña 344 personas con resultado positivo por coronavirus SARS-CoV-2 ingresadas en un centro hospitalario, de las cuales 91 estaban en la UCI. Con respecto a la semana pasada, disminuyen los ingresados críticos (-11,7%) y se mantienen estables los ingresados convencionales (+0,8%), con una disminución global de personas ingresadas del 2,8% (tabla 9).

Tabla 9. Distribución del número de pacientes positivos ingresados (hospitalización convencional y UCI). Semanas epidemiológicas 40-41. Cataluña, 2021.

	SE 40	SE 41	Variación
<b>Pacientes positivos ingresados en hospitalización convencional</b>	251	253	0,8
<b>Pacientes positivos ingresados en la UCI</b>	103	91	-11,7
<b>Total de positivos ingresados</b>	354	344	-2,8

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

La semana 41 se han detectado 80 sospechas de reinfección, cosa que representa el 4,6% de los casos diagnosticados esta semana. Aumentan los casos de sospecha de reinfección (+25) y también la proporción respecto del total de casos diagnosticados semanales (+1,8%) (figura 9, tabla 10). Los SVE que presentan esta semana la proporción de sospechas de reinfección más alta con respecto al total de casos notificados son la SVE de Barcelona Zona Sud y Barcelonès Nord-Maresme (7,9%) y el que menos es el SVE de Tarragona (1,4%) (tabla 10).

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

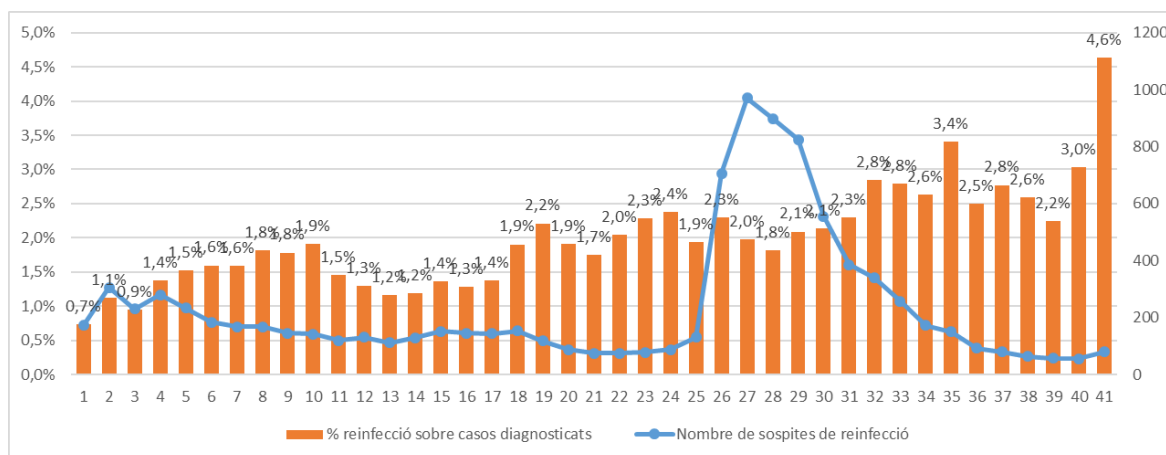




Tabla 10. Distribución semanal por SVE del número de sospechas de reinfección y de la proporción de sospechas sobre el total de casos diagnosticados semanales. Semanas epidemiológicas 40-41. Cataluña, 2021.

SVE	SE 40		SE 41		Total 2021	
	N	%	N	%	N	%
SVE Barcelona Sud	8	3,3	19	7,9	1.759	1,9
SVE Barcelonès Nord - Maresme	4	2,4	10	7,9	1.214	2,1
SVE Catalunya Central	1	0,5	3	2,2	583	1,7
SVE Barcelona Ciutat	11	4,1	15	4,9	2.203	1,7
SVE Girona	6	2,4	9	3,3	902	1,8
SVE Lleida	4	1,8	7	3,5	459	1,5
SVE Tarragona	5	3,3	2	1,4	605	1,6
SVE Terres de l'Ebre	2	1,9	2	1,7	83	1,0
SVE Vallès Occ. - Or.	14	7,3	13	7,0	1.633	1,8
<b>Total Cataluña</b>	<b>55</b>	<b>3,0</b>	<b>80</b>	<b>4,6</b>	<b>9.441</b>	<b>1,8</b>

### 1.10 Casos positivos en personas vacunadas

Hasta la semana 41 se han detectado 58.040 infecciones causadas por el coronavirus SARS-CoV-2 en pacientes correctamente vacunados (anexo 1) (1,01%), con una tasa de incidencia semanal de 17,0 casos por 100.000 vacunados, inferior con respecto a la semana pasada (17,8). La vacuna que presenta más proporción de casos positivos es Janssen a escala global (1,70%) y también con respecto a la tasa de la semana 41 (29,5 casos por 100.000 h.). El grupo de edad que presenta una proporción más elevada de casos positivos vacunados es el de personas de más de 90 años a escala global (2,27%) y, durante la semana 41, los de 70-79 (tasa de 22,6 casos por 100.000 vacunados), y el SVE que presenta más es el de les Terres de l'Ebre la semana 41 (tasa de 36,2 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 39	SE 40
<b>BioNTech/Pfizer</b>	4.008.089	38.514	0,96	16,8	16,0
<b>Moderna/Lonza</b>	684.715	3.061	0,45	9,7	7,6
<b>AstraZeneca</b>	806.208	10.167	1,26	22,1	21,8
<b>Janssen</b>	348.715	5.927	1,70	29,9	29,5
<b>Grupos de edad</b>					
<b>0-5</b>	7	0	0,00	0,0	0,0
<b>6-11</b>	86	0	0,00	0,0	0,0
<b>12-17</b>	391.415	243	0,06	6,2	5,1
<b>18-29</b>	721.144	5.706	0,79	10,0	12,9
<b>30-39</b>	746.332	6.019	0,81	19,2	16,7
<b>40-49</b>	1.108.956	11.848	1,07	21,0	20,7
<b>50-59</b>	1.010.234	11.225	1,11	15,1	15,2
<b>60-69</b>	783.820	7.810	1,00	21,2	17,6
<b>70-79</b>	610.594	6.833	1,12	22,5	22,6
<b>80-89</b>	347.280	5.732	1,65	21,0	17,0
<b>≥90</b>	99.224	2.253	2,27	19,2	16,1
<b>SVE</b>					
<b>SVE Barcelona Sud</b>	1.034.368	10.783	1,04	11,7	14,7
<b>SVE Barcelonès Nord - Maresme</b>	522.550	6.857	1,31	20,1	18,2
<b>SVE Catalunya Central</b>	384.677	3.454	0,90	18,7	20,5
<b>SVE Barcelona Ciutat</b>	1.286.313	13.812	1,07	13,1	14,1
<b>SVE Girona</b>	622.852	5.156	0,83	19,6	23,3
<b>SVE Lleida</b>	313.659	3.410	1,09	43,0	31,9
<b>SVE Tarragona</b>	447.473	4.155	0,93	24,8	15,0
<b>SVE Terres de l'Ebre</b>	132.738	988	0,74	47,5	36,2
<b>SVE Vallès Occ. - Or.</b>	979.275	9.425	0,96	12,2	10,7
<b>Total Catalunya</b>	<b>5.723.906</b>	<b>58.040</b>	<b>1,01</b>	<b>17,8</b>	<b>17,0</b>

## 2 Indicadores de brotes

### 2.1 Distribución territorial de brotes

Durante la semana epidemiológica (SE) 41, se han notificado en la Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña (XVEC) 109 brotes, que han ocasionado 446 personas afectadas, siete de las cuales han requerido ingreso hospitalario y no ha muerto ninguno. En el contexto de estos brotes, 1.366 contactos están o han estado en seguimiento. Los territorios de la Catalunya Central, Girona y les Terres de l'Ebre son los que han notificado más brotes. Se ha registrado una disminución de los brotes notificados con respecto a la semana anterior (SE 40 actualizada: 140 brotes) (tabla 12).

Tabla 12. Brotes notificados. Distribución territorial. Semana epidemiológica 41. Cataluña, 2021.

SVE	Núm. de brotes	Núm. de afectados	Núm. de hospitalizados	Núm. de defunciones	Núm. de contactos
SVE Barcelona Sud	8	34	0	0	85
SVE Barcelonès Nord-Maresme	8	41	0	0	203
SVE Catalunya Central	30	100	--	--	--
SVE Barcelona Ciutat*	5	20	1	0	23
SVE Girona	17	89	0	0	317
SVE Lleida	8	39	3	0	235
VIENE Tarragona	9	24	1	0	80
SVE Terres de l'Ebre	17	79	2	--	345
SVE Vallès Occ. - Or.	7	20	0	0	78
<b>Total general</b>	<b>109</b>	<b>446</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>1.366</b>

\*Durante el año 2021 el 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 (51,4%), seguido, a mucha distancia, del ámbito de las instituciones no sanitarias (11,9%). El número más elevado de afectados se ha producido en el ámbito familiar/domiciliario (46,4%), seguido del ámbito social y del de la enseñanza (15,0% y 14,1%, respectivamente). La media de casos por brote es de 4,1, y oscila, según el ámbito genérico, en un rango de entre 1,2 a las instituciones no sanitarias y de 6,7 en el ámbito social (figura 10 y tabla 13).

Figura 10. Distribución por ámbito de los brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 41. Cataluña, 2021.

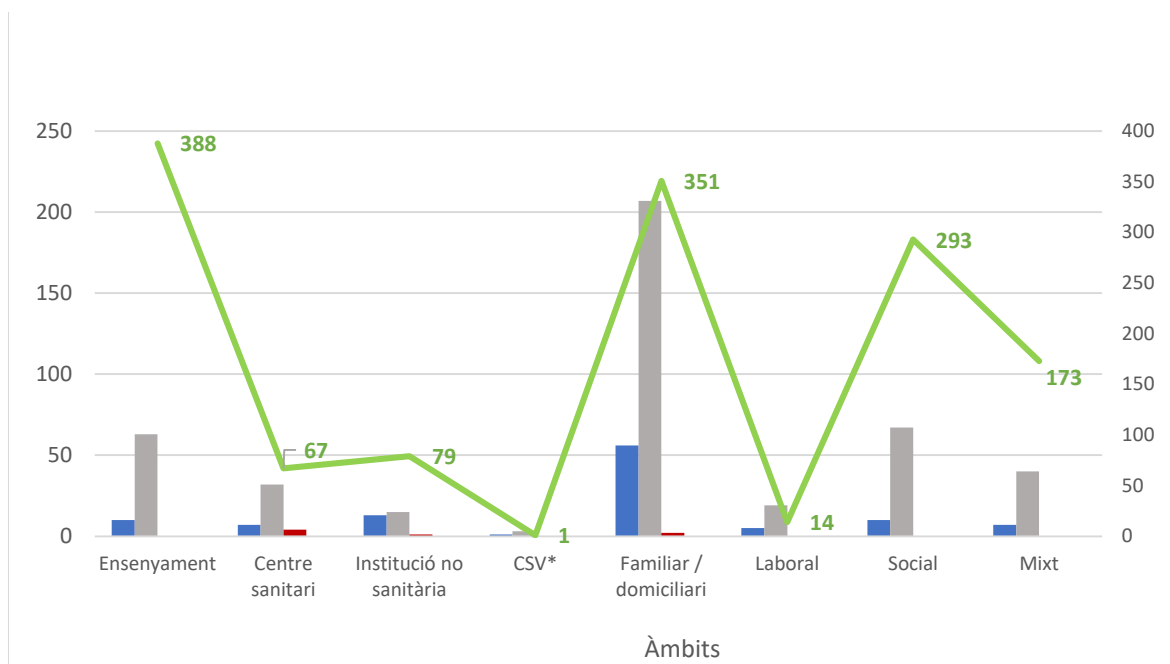


Tabla 13. Distribución por ámbito: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 41. Cataluña, 2021.

Àmbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Enseñanza	10	9,2	63	14,1	6,3
Centro sanitario	7	6,4	32	7,2	4,6
Institución no sanitaria	13	11,9	15	3,4	1,2
CSV*	1	0,9	3	0,7	3,0
Familiar/domicilio	56	51,4	207	46,4	3,7
Laboral	5	4,6	19	4,3	3,8
Social	10	9,2	67	15,0	6,7
Mixto	7	6,4	40	9,0	5,7
<b>Total general</b>	<b>109</b>	<b>100,0</b>	<b>446</b>	<b>100,0</b>	<b>4,1</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 5 brotes, que han representado 19 afectados (4,6% y 4,3% respecto del global, respectivamente). Estos brotes se han producido en los sectores siguientes: uno en mataderos/empresa cárnica, uno en otras industrias alimentarias, uno en otras industrias/empresas, una en la enseñanza y uno en el sector de administración y gestión. La media de casos por brote global en este ámbito ha sido de 3,8 y ha sido más elevada en el sector de otras industrias alimentarias y en el sector de administración y gestión (6,0 y 4,0, respectivamente) (figura 11 y tabla 14).

Figura 11. Distribución por ámbito laboral de los brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 41. Cataluña, 2021.

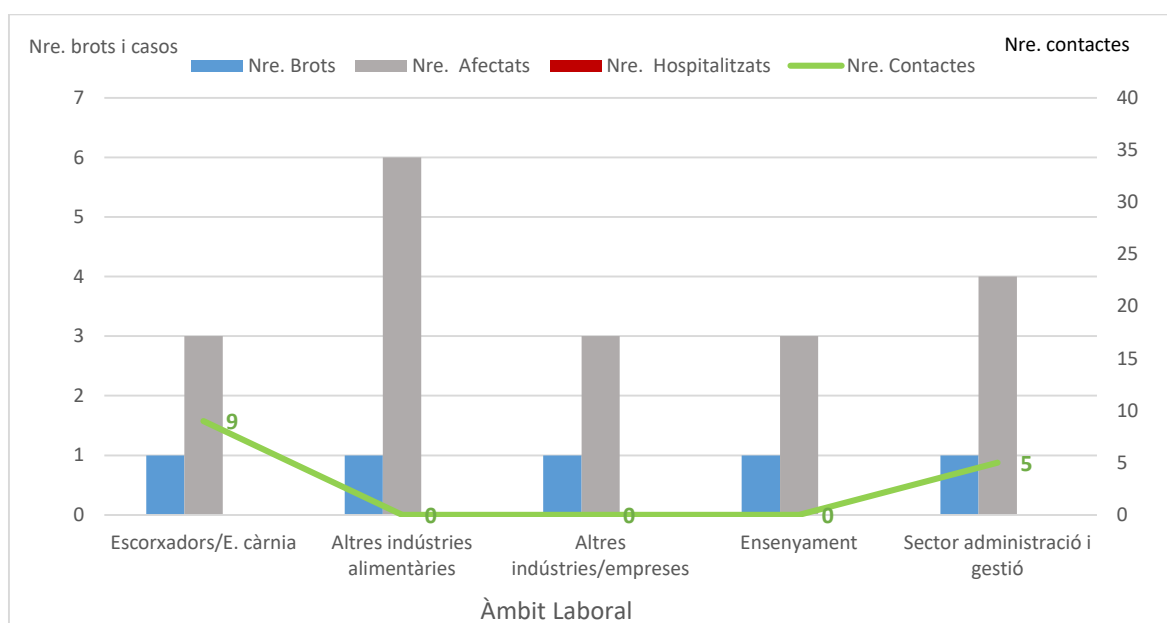


Tabla 14. Distribución por ámbito específico del ámbito laboral: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 41. Cataluña, 2021.

Àmbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
<b>Laboral</b>	<b>5</b>	<b>4,6</b>	<b>19</b>	<b>4,3</b>	<b>3,8</b>
Mataderos / E. cárnica	1	20,0	3	15,8	3,0
Otras industrias alimentarias	1	20,0	6	31,6	6,0
Otras industrias/empresas	1	20,0	3	15,8	3,0
Enseñanza	1	20,0	3	15,8	3,0
Sector administración y gestión	1	20,0	4	21,1	4,0

### 2.3.2 Instituciones no sanitarias

En este ámbito (residencias geriátricas y otras residencias) se han producido el 11,9% de los brotes, que han ocasionado el 3,4% de los afectados. El ámbito de las residencias geriátricas ha sido el más frecuente (92,3% de los brotes). La media global de casos por brote ha sido de 1,2, estando también en las residencias geriátricas la más elevada (1,2 casos por brote). En el ámbito de las residencias geriátricas, esta semana se ha registrado la única hospitalización. No ha habido defunciones. Los contactos en seguimiento han sido 79 (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 41. Cataluña, 2021.

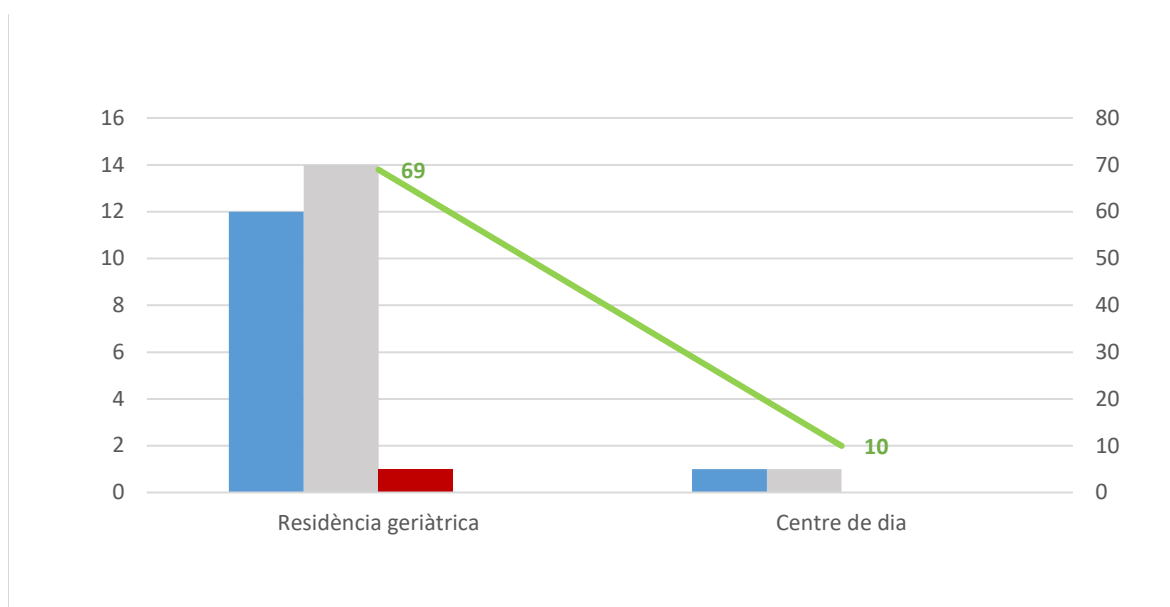


Tabla 15. Distribución por ámbito específico – instituciones no sanitarias: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 41. Cataluña, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
<b>Instituciones no sanitarias</b>	<b>13</b>	<b>11,9</b>	<b>15</b>	<b>3,4</b>	<b>1,2</b>
Residencia geriátrica	12	92,3	14	93,3	1,2
Centro de día	1	7,7	1	6,7	1,0

### 2.3.3 Social

En el ámbito social, esta semana, se han identificado el **9,2%** del total de brotes, con un **15,0%** de los afectados (el segundo ámbito con más afectados) y una media de casos por brote de **6,7**. La mayor parte de los brotes se han producido en **grupos de amigos** (50,0%), mientras que el número de afectados más elevado se ha producido en acontecimientos públicos multitudinarios (46,3%), seguido de grupos de amigos (29,9%). La media de casos por brote más elevada ha estado en acontecimientos públicos multitudinarios (con 15,5 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 41. Cataluña, 2021.

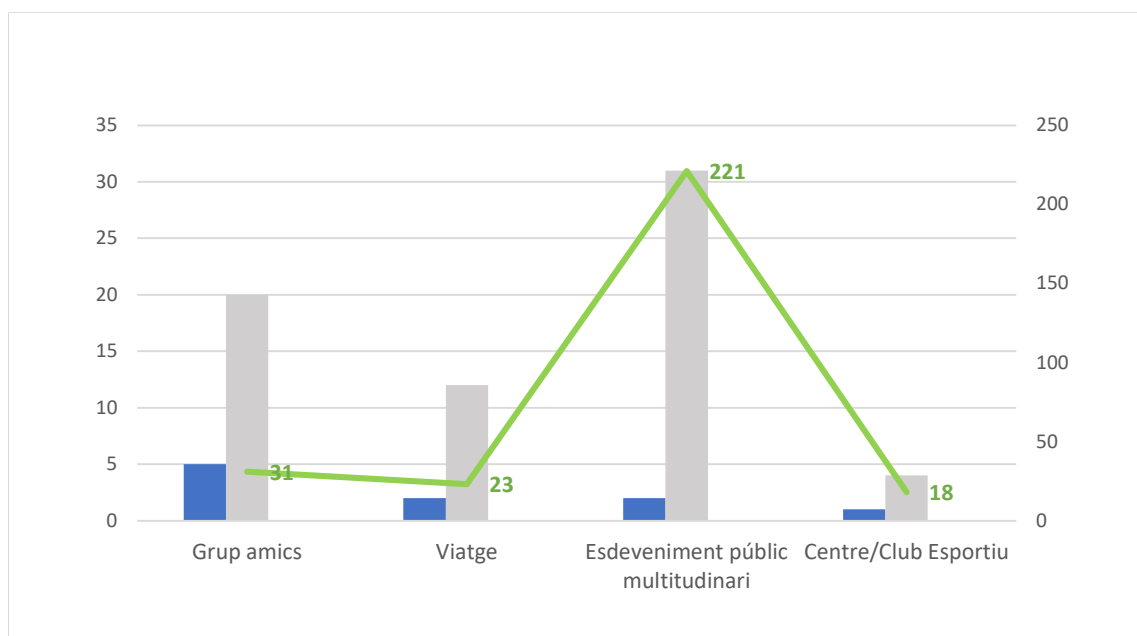


Tabla 16. Distribución por ámbito específico - social: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 41. Cataluña, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
<b>Social</b>	<b>10</b>	<b>9,2</b>	<b>67</b>	<b>15,0</b>	<b>6,7</b>
Grupo de amigos	5	50,0	20	29,9	4,0
Viaje	2	20,0	12	17,9	6,0
Acontecimientos públicos multitudinarios	2	20,0	31	46,3	15,5
Centro / Club deportivo	1	10,0	4	6,0	4,0

### 2.3.4 Familiar

Globalmente, en este ámbito se han producido, con mucha diferencia, el número más elevado de brotes (51,4%), que han ocasionado el 46,4% de los afectados, con una media de casos por brote de 3,7. El porcentaje de brotes más elevado se ha dado en el grupo de familiares convivientes (57,1%), y también el porcentaje más elevado de casos (54,6%), aunque la media de casos por brote más alta ha sido del grupo de familiares no convivientes (4,1) (figura 14 y tabla 17).

Figura 14. Distribución por ámbito específico - familiar: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 41. Cataluña, 2021.

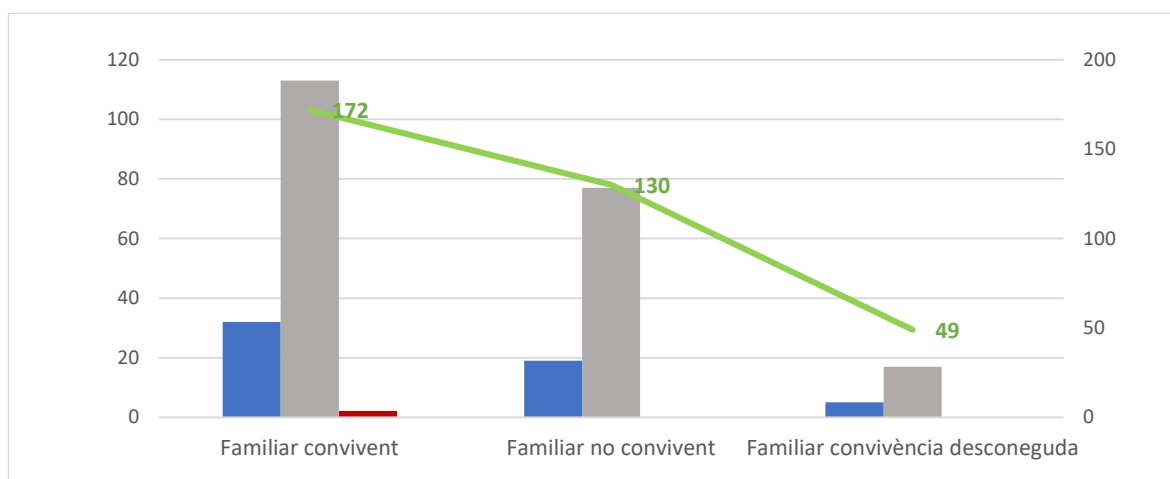


Tabla 17. Distribución por ámbito específico - familiar: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 41. Cataluña, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
<b>Familiar/domicilio</b>	<b>56</b>	<b>51,4</b>	<b>207</b>	<b>46,4</b>	<b>3,7</b>
Familiar conviviente	32	57,1	113	54,6	3,5
Familiar no conviviente	19	33,9	77	37,2	4,1
Familiar convivencia desconocida	5	8,9	17	8,2	3,4



### 2.3.5 Enseñanza

Este ámbito sigue siendo importante, porque esta semana ha supuesto el 9,2% de los brotes y el 14,1% de los afectados, con una media de casos por brote de 6,3. El porcentaje de brotes más elevado se ha dado en el grupo de primaria (60,0%), seguido de la etapa de infantil (20,0%). También en el grupo de primaria se ha dado el porcentaje más elevado de casos (60,3%), aunque la media de casos por brote más alta ha sido la del grupo ESO + bachillerato (10,0 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 41. Cataluña, 2021.

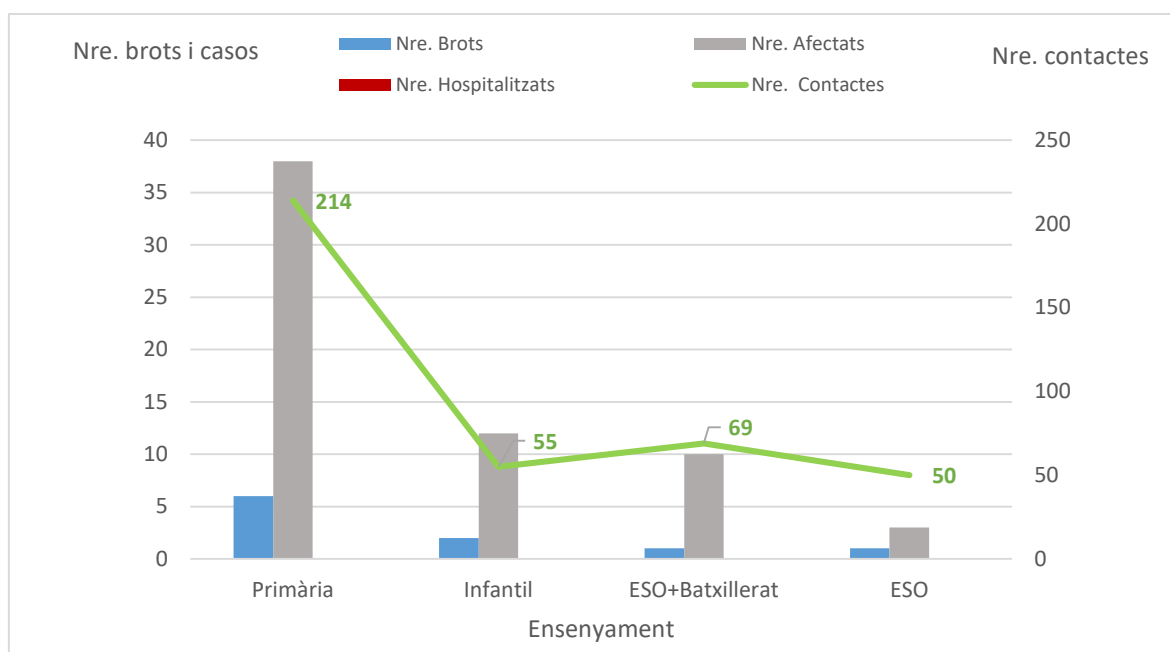


Tabla 18. Distribución por ámbito específico - enseñanza: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 41. Cataluña, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
<b>Enseñanza</b>	<b>10</b>	<b>9,2</b>	<b>63</b>	<b>14,1</b>	<b>6,3</b>
Primaria	6	60,0	38	60,3	6,3
Infantil	2	20,0	12	19,0	6,0
ESO+bachillerato	1	10,0	10	15,9	10,0
ESO	1	10,0	3	4,8	3,0

## 2.4 Distribución territorial de los brotes activos

En el momento actual, se mantienen todavía activos en Cataluña **254** brotes, que han afectado a 1.415 personas, 26 de las cuales han requerido ingreso hospitalario y 4 han muerto. En el contexto de estos brotes, **5.129 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	30	166	9	1	369
SVE Barcelonès Nord-Maresme	20	86	1	0	312
SVE Catalunya Central	57	199	--	--	--
SVE Barcelona Ciutat	11	45	1	0	126
SVE Girona	52	326	6	0	1.584
SVE Lleida	23	110	4	1	494
SVE Tarragona	15	207	3	2	718
SVE Terres de l'Ebre	30	223	2		1.059
SVE Vallès Occ. - Or.	16	53	0	0	467
<b>Total general</b>	<b>254</b>	<b>1.415</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>5.129</b>

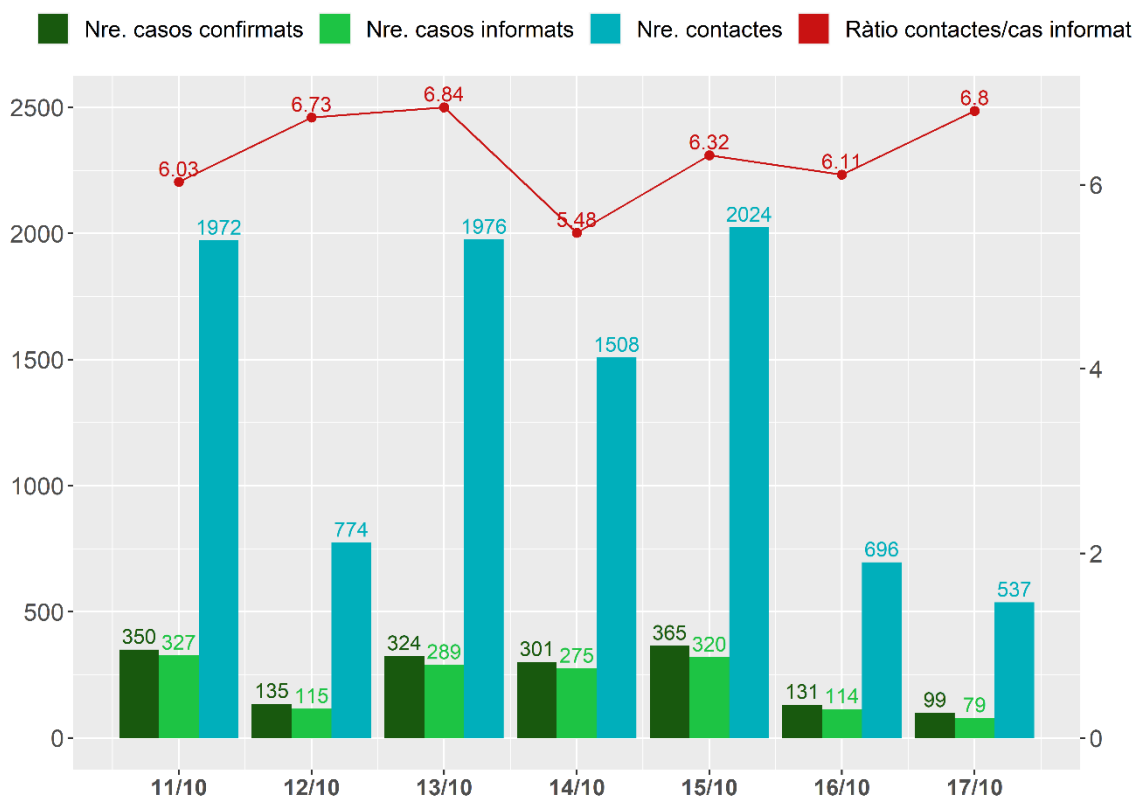
### 3 Indicadores de contactos estrechos

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

*Objetivo: reducción progresiva. Resultado: 244 casos y 1.355 contactos estrechos diarios*

Durante la semana epidemiológica de estudio (SE 41), el número de casos ha disminuido un 4,5% con respecto a la semana anterior (SE 41: 1.705; SE 40: 1.786). Paralelamente, el número de CE ha aumentado un 1,2% respecto de la semana anterior (SE 41; 9.487; SE 40: 9.373). En la figura 16 se observa que la media diaria de CE por caso informado oscila entre 5,48 y 6,84.

Figura 16. Registro diario de casos, CE, y media diaria de CE por caso informado. Semana epidemiológica 41. Cataluña, 2021.



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

*Objetivo: 80%. Resultado: 88,9%.*

Este indicador experimenta una ligera disminución de 0,2 puntos respecto de la semana anterior. Todos los territorios siguen estando en alerta verde (más de 60% de los casos con contactos informados). El SVE con más casos informados es la Catalunya Central, con un 95,4%. Lleida y el Alt Pirineu i Aran experimentan el aumento mayor (12,8 puntos), mientras que en el Barcelonès Nord-Maresme se reduce 7 puntos el porcentaje de casos informados (tabla 20).

Tabla 20. Número y porcentaje de casos informados según servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 41. Cataluña, 2021.

SVE	Casos confirmados	Casos informados	% casos informados SE 41	Variación respecto de la SE 40
Barcelona Ciutat	304	228	81,2	-6,8
Barcelona Sud	233	205	91,8	-5,2
Barcelonès Nord-Maresme	122	96	86,9	-7,0
Catalunya Central	130	121	95,4	4,6
Girona	271	224	95,2	0,4
Lleida y Alto Pirineo y Arán	195	159	93,3	12,8
Tarragona	136	78	81,6	-3,6
Terres de l'Ebre	117	95	93,2	8,7
Vallès Occ. y Or.	181	151	90,6	4,8
Residentes fuera de Catalunya	16	1	6,2	-8,1
<b>Total</b>	<b>1.705</b>	<b>1.358</b>	<b>88,9</b>	<b>-0,2</b>

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

### 3.3 Media de contacto estrecho por caso informado

*Objetivo: 5-10. Resultado: 6,3 (3,3 excluyendo los CE escolares)*

Un total de 9.487 CE se han identificado durante la semana de estudio. La media de CE por caso informado se sitúa en 6,3, 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 47,7% del total de CE), en Cataluña, la media de CE por caso informado es de 3,3.

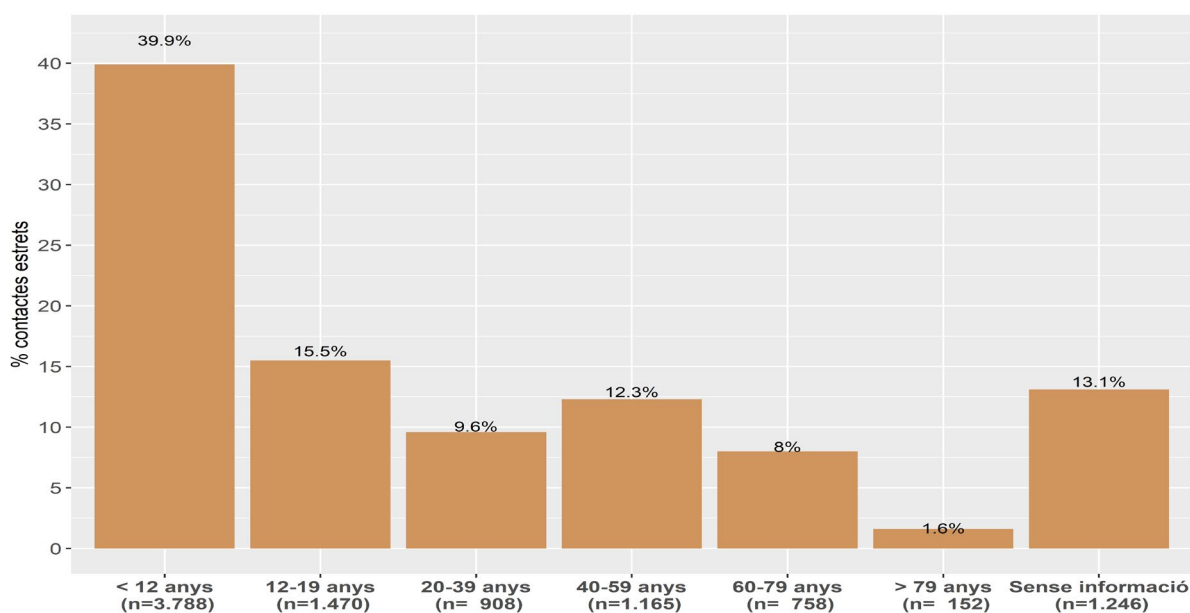
En un análisis detallado según los ámbitos de exposición, se observa una **media de CE por caso informado de 2,6 en el ámbito domiciliario, 4,5 en el ámbito social (con un ligero aumento de 0,7 respecto de la semana anterior), 17,0 en el ámbito escolar y 1,8 en el resto de ámbitos.**

Tabla 21. Casos informados, CE identificados y ratio de CE por caso informado por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 41. Cataluña, 2021.

SVE	Casos informados	CE	Ratio CE por caso informado	Variación respecto SE de la 40
Barcelona Ciutat	228	1.454	5,9	1,5
Barcelona Sud	205	1.620	7,6	1,8
Barcelonès Nord-Maresme	96	755	7,1	0,8
Catalunya Central	121	597	4,8	-1,2
Girona	224	1.562	6,1	-1,1
Lleida y Alt Pirineu i Aran	159	1.061	5,8	0,9
Tarragona	78	470	4,2	-1,4
Terres de l'Ebre	95	702	6,4	0,0
Vallès Occ. y Or.	151	1.245	7,6	1,0
Residentes fuera de Cataluña	1	21	21,0	21,0
<b>Total</b>	<b>1.358</b>	<b>9.487</b>	<b>6,3</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 (39,9%), seguido de la franja de 12-19 años (15,5%) (figura 17). La media de edad de los CE durante la semana de estudio es de 24 años (mediana 13 y rango 1-100).

Figura 17. Número y porcentaje de contactos estrechos registrados por grupos de edad. Semana epidemiológica 41. Cataluña, 2021.



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

Objetivo: >80%. Resultado: 92,4%.

Esta semana, 7.183 CE nuevos entran en seguimiento (tabla 22a), y 587 CE son elegibles de seguimiento (22b). Por otra parte, a 1.603 CE no les corresponde seguimiento (tabla 22c).

Tabla 22. Categorías de contactos estrechos según el seguimiento. Semana epidemiológica 40. Cataluña, 2021.

(a) CE que entran en seguimiento	Núm.
Derivada a trabajo social	7
No llamar (CE escolar/ laboral/ sanitario/sociosanitario)	4.547
Seguimiento asistencial	5
Llamada atendida	909
CE pauta vacunación completa	2.038
<b>Total</b>	<b>7.506</b>
<b>Total a) + b)</b>	<b>8.058</b>
<b>Total CE trazados (a/(a+b))</b>	<b>93,1%</b>

(b) CE elegible de entrar en seguimiento	Núm.
Datos erróneos	25
Derivada al SEM / 061	1
Hospitalizado	22
No disponible	25
No llamar a otros (CE >10dies)	124
Pendiente	76
Llamada rechazada	279
<b>Total</b>	<b>552</b>

(c) CE no elegibles de seguimiento	Núm.
Contacto de exitus	0
No llamar a otros (CE de otro caso)	861
Test positivo antiguo	92
Test positivo reciente	476
<b>Total</b>	<b>1.429</b>

En el análisis territorial de este indicador, se observa una ligera disminución en cuatro SVE, mientras que Tarragona, les Terres de l'Ebre y el Vallès experimentan un crecimiento. Todos los SVE presentan un porcentaje alto de CE que entran en seguimiento a día 0, por encima del 89% (tabla 23).

Tabla 23. Porcentaje de CE que entran en seguimiento a día 0, por categoría y por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 41. Cataluña, 2021.

SVE	CE que entran en seguimiento (a) a día 0	CE elegibles de seguimiento (a+b) a día 0	% CE que entran en seguimiento a día 0 SE 41	Variación respecto de la SE 40
Barcelona Ciutat	1.044	1.172	89,1	-0,2
Barcelona Sud	1.254	1.316	95,3	-0,3
Barcelonès Nord-Maresme	611	644	94,9	-2,3
Catalunya Central	413	445	92,8	-3,2
Girona	1.266	1.345	94,1	-0,5
Lleida y Alt Pirineu i Aran	876	948	92,4	1,8

Tarragona	402	437	92	6,5
Terres de l'Ebre	589	617	95,5	7,4
Vallès Occ. y Or.	1.040	1.115	93,3	4,7
Residentes fuera de Cataluña	11	19	57,9	0
<b>Total</b>	<b>7.506</b>	<b>8.058</b>	<b>93,1</b>	<b>0,7</b>

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

*Objetivo: >90%. Resultado: 64,5%.*

Durante la semana de estudio, el 64,5% de los CE a llamada 0 se les programó un test (PCR/TAR). Es importante destacar que este porcentaje oscila entre los diferentes territorios, y son Lleida, el Alt Pirineu i Aran, y el Barcelonès Nord-Maresme los que tienen un mayor porcentaje (73,5% y 72,8%, respectivamente), y Barcelona Ciutat el que tiene uno más bajo (50,2%) (tabla 24).

Tabla 24. Contactos estrechos a llamada 0 con test programado, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 41. Cataluña, 2021.

SVE	CE con test programado	CE en seguimiento*	% de CE con test programado SE 41	Variación respecto de la SE 40
Barcelona Ciutat	225	448	50,2	-1,9
Barcelona Sud	267	386	69,2	3,1
Barcelonès Nord-Maresme	295	405	72,8	0,2
Catalunya Central	102	193	52,8	-6,8
Girona	337	538	62,6	2,6
Lleida y Alt Pirineu i Aran	222	302	73,5	10,6
Tarragona	107	170	62,9	-10,2
Terres de l'Ebre	145	196	74	-7,3
Vallès Occ. y Or.	199	301	66,1	6,6
Residentes fuera de Cataluña	1	8	12,5	-
<b>Total</b>	<b>1.900</b>	<b>2.947</b>	<b>64,5</b>	<b>0,3</b>

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

### 3.6. Porcentaje de contactos estrechos con síntomas

*Objetivo: tiene que ser cerca de 0%. Resultado: 6,5%.*

Un **6,5% de los CE que están en seguimiento** durante la semana de estudio declaran **síntomas sospechosos de infección por coronavirus SARS-CoV-2** (tabla 25). Lleida y Alt Pirineu i Aran es el territorio con un porcentaje inferior (3,9%), mientras que Tarragona, el Vallès y Barcelona Ciutat son los que presentan un porcentaje más elevado ( $\geq 8\%$ ) (tabla 25).

Tabla 25. Contactos estrechos sintomáticos a día 0, 7, 10 y total por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Cataluña. Semana epidemiológica 41. Cataluña, 2021.

SVE	Llamada 0		Llamada 7		Llamada 10		TOTAL	
	CE simpt.	% CE simpt.	CE simpt.	% CE simpt.	CE simpt.	% CE simpt.	CE simpt.	% CE simpt.
Barcelona Ciutat	61	11,1	6	1,7	6	2,1	70	8,0
Barcelona Sud	42	9,9	14	4,2	8	3,1	57	7,1
Barcelonès Nord-Maresme	22	5,5	11	4,9	5	2,2	33	4,8
Catalunya Central	16	6,7	6	2,5	2	0,9	21	4,2
Girona	58	11,3	11	2,9	1	0,3	61	6,4
Lleida y Alt Pirineu i Aran	20	6,3	5	2,4	0	0	21	3,9
Tarragona	23	13,1	8	5,1	5	2,9	32	8,5
Terres de l'Ebre	21	10,6	6	3,7	4	3,3	29	7,8
Vallès Occ. y Or.	37	11,9	11	5,6	6	3,2	45	8,4
<b>Total</b>	<b>300</b>	<b>9,6</b>	<b>78</b>	<b>3,5</b>	<b>37</b>	<b>1,9</b>	<b>369</b>	<b>6,5</b>

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

*Objetivo: <10% en mitigación, <3% en supresión. Resultado: 13,4%.*

Del total de CE en seguimiento durante la semana de estudio, un **13,4% de CE se convierten en casos**. La Catalunya Central es el territorio con un porcentaje de CE que se convierte en caso más alto (20%), seguido de Barcelona Ciutat (17,6%) y les Terres de l'Ebre (16,8%) (tabla 26).



Tabla 26. Contactos estrechos que se convierten en caso durante las llamadas a día 0, 7, 10 y total, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 41. 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	126	23	30	8,7	6	2,1	155	17,6
Barcelona Sud	63	14,9	60	18,1	12	4,6	132	16,5
Barcelonès Nord-Maresme	25	6,3	34	15,2	5	2,2	62	9,1
Catalunya Central	55	23	49	20,2	9	4,2	101	20,0
Girona	25	4,9	66	17,6	15	4,3	105	11,1
Lleida y Alt Pirineu i Aran	27	8,5	33	16	6	3,6	63	11,8
Tarragona	7	4	16	10,1	8	4,7	30	8,0
Terres de l'Ebre	14	7,1	40	24,7	9	7,4	62	16,8
Vallès Occ. y Or.	19	6,1	26	13,1	2	1,1	47	8,8
<b>Total</b>	<b>361</b>	<b>11,5</b>	<b>354</b>	<b>15,8</b>	<b>72</b>	<b>3,7</b>	<b>757</b>	<b>13,4</b>

### 3.8. Porcentaje de casos nuevos con trazabilidad

*Objetivo: >70%. Resultado: 58,5%.*

Un **58,5% de los casos** diagnosticados durante la SE 41 eran CE de un caso confirmado en los últimos catorce días, y ha disminuido en 5,3 puntos respecto de la semana anterior. En el análisis territorial se observa que Barcelona Ciutat tiene el porcentaje más bajo de este indicador (<50%); en cambio, Lleida, el Alt Pirineu i Aran y la Catalunya Central se encuentran por encima del 60% (tabla 27).

Tabla 27. Casos diagnosticados que eran CE de un caso confirmado los últimos catorce días, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 41. Cataluña, 2021.

SVE	Casos previamente CE de un caso confirmado (14 d.)	% Casos previamente CE de un caso confirmado (14 d.) SE 41	Variación respecto de la SE 40
Barcelona Ciutat	109	43,8	-4,8
Barcelona Sud	143	62,7	-4,8
Barcelonès Nord-Maresme	57	53,3	-4,7
Catalunya Central	85	68	-4,4
Girona	155	59,6	-6,9
Lleida y Alt Pirineu i Aran	113	61,7	-11
Tarragona	74	66,7	-0,8

Terres de l'Ebre	79	71,8	4,4
Vallès Occ. y Or.	92	53,2	-2,4
<b>Total</b>	<b>907</b>	<b>58,5</b>	<b>-5,3</b>

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

Se observa una disminución más lenta del número de casos confirmados en la semana de estudio, con un ligero aumento del número de CE notificados. El resto de indicadores estables respecto de semanas anteriores, excepto el % de casos con trazabilidad, que disminuye ligeramente (tabla 28).

Tabla 28. Evolución de indicadores de contactos estrechos de SARS-CoV-2. Semanas epidemiológicas 36-41. Cataluña, 2021.

Semana	36	37	38	39	40	41
<b>Núm. de casos confirmados</b>	3.676	2.869	2.425	2.488	1.798	1.705
<b>% de casos informados</b>	84,4	86,6	88,7	90,9	90,0	88,9
<b>Núm. de CE</b>	9.338	12.217	16.323	15.635	9.336	9.487
<b>Media de CE por caso</b>	3	4,9	7,6	6,9	5,8	6,3
<b>Media de CE por caso (no escolares)</b>	2,9	3	3,2	3,3	3,3	3,3
<b>% de CE en seguimiento</b>	91,1	95	97,3	96,3	92,4	93,1
<b>% de CE con test programado (PCR/TAR)</b>	60,8	60,7	60,5	61,3	64,1	64,5
<b>% de CE sintomáticos</b>	5,2	5,3	6,6	7,7	8,7	6,5
<b>% de CE que se convierten en caso</b>	11,3	11	9,5	8,8	12,5	13,4
<b>% de casos con trazabilidad</b>	52,7	53,2	57,5	62,2	63,5	58,5