

# **Informe tècnic de vigilància del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 79**

**Setmana 40 (del 4 al 10 d'octubre de  
2021)**

15/10/2021

**Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública**

**Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya**

### **Autors**

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.

### **Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya (XVEC)**

Serveis de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública al Barcelonès Nord i Maresme, a Barcelona Sud, al Vallès Occidental i Vallès Oriental, a la Catalunya Central, a Girona, a Lleida i Alt Pirineu i Aran i al Camp de Tarragona i a les Terres de l'Ebre, Servei d'Epidemiologia de l'Agència de Salut Pública de Barcelona, Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública i Servei d'Urgències de Vigilància Epidemiològica de Catalunya.

**Agraïments:** als professionals de la xarxa assistencial de Catalunya i sistema de notificació microbiològica de Catalunya.

### **Alguns drets reservats**

© 2021, Generalitat de Catalunya. Departament de Salut.



Els continguts d'aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement-No Comercial-Sense Obres Derivades 4.0 Internacional.

La llicència es pot consultar a la pàgina web de Creative Commons.

### **Edita**

Agència de Salut Pública de Catalunya. Departament de Salut

### **Edició**

Barcelona, octubre de 2021

### **Assessorament lingüístic**

Servei de Planificació Lingüística del Departament de Salut

# Sumari

Resum dels indicadors de casos/brots i contactes de SARS-CoV-2. Setmana 40*	5
<b>1 Indicadors de casos</b>	6
1.1 Nombre de casos amb infecció activa pel coronavirus SARS-CoV-2	6
1.2 Incidència acumulada de casos setmanals amb infecció activa pel coronavirus SARS-CoV-2	6
1.3 Defuncions validades pels serveis de vigilància epidemiològica (SVE)	10
1.4 Proves diagnòstiques	11
1.5 Percentatge de positivitat de les proves PCR	12
1.6 Percentatge de positivitat en els tests d'antígens	13
1.7 Casos simptomàtics	14
1.8 Pacients positius hospitalitzats	16
1.9 Nombre setmanal de sospites de reinfecció i percentatge sobre el total	16
1.10 Casos positius en persones vacunades	17
<b>2 Indicadors de brots</b>	19
2.1 Distribució territorial de brots	19
2.2 Distribució dels brots notificats per àmbits genèrics	19
2.3 Distribució dels brots notificats per àmbits específics	21
2.3.1 Laboral	21
2.3.2 Institucions no sanitàries	22
2.3.3 Social	23
2.3.4 Familiar	24
2.3.5 Ensenyament	25
2.4 Distribució territorial dels brots actius	26
<b>3 Indicadors de contactes estrets</b>	27
3.1 Incidència de casos i contactes estrets per dia	27
3.2 Percentatge de casos nous amb identificació de contactes estrets	28

3.3	Mitjana de contacte estret per cas informat .....	28
3.4.	Percentatge de contactes estrets nous que entren en seguiment.....	30
3.5.	Percentatge de contactes estrets nous amb test programat (PCR/TAR) .....	31
3.6.	Percentatge de contactes estrets amb símptomes .....	32
3.7.	Percentatge de contactes estrets que esdevenen cas de SARS-CoV-2 .....	33
3.8.	Percentatge de casos nous amb traçabilitat .....	33
	Resum dels indicadors de contactes estrets de les darreres sis setmanes .....	34

## Resum dels indicadors de casos/brots i contactes de SARS-CoV-2. Setmana 40\*

<b>1. Indicadors de casos</b>	
1.1. Nombre mitjà de casos diaris (variació respecte de la setmana anterior)	<b>255 (-102)</b>
1.2. Incidència acumulada setmanal (raó respecte de la setmana anterior)	<b>23 (0,71)</b>
1.3. Nombre de defuncions setmanals (variació respecte de la setmana anterior)	<b>5 (-2)</b>
1.4. Proporció de diagnòstics per PCR respecte de TAR	<b>54,8% vs. 36%</b>
1.5. Percentatge de positivitat de PCR (variació respecte de la setmana anterior)	<b>1,96% (-0,30%)</b>
1.6. Percentatge de positivitat de TAR (variació respecte de la setmana anterior)	<b>1,56% (-0,33%)</b>
1.7. Percentatge de casos simptomàtics (variació respecte de la setmana anterior)	<b>78% (-3%)</b>
1.8. Pacients positius hospitalitzats (variació respecte de la setmana anterior)	<b>354 (-14,5%)</b>
1.9. Nombre setmanal de sospites de reinfecció (percentatge sobre el total)	<b>61 (3,4%)</b>
1.10. Casos de positius acumulats en persones vacunades amb la dosi completa (% de positivitat de persones vacunades)	<b>56.723 (0,98%)</b>
<b>2. Indicadors de brots</b>	
2.1. Brots notificats (variació SE 39 actualitzada: 230)	<b>128 (-102)</b>
2.2. Distribució dels brots notificats per àmbit genèric % familiar-ensenyam.	<b>54,7-18,8%</b>
2.3. Distribució dels brots notificats per àmbits específics:	
2.3.1. Laboral % altres indústries no alimentàries	<b>40,0%</b>
2.3.2. Institució no sanitària % residències geriàtriques	<b>87,5%</b>
2.3.3. Social % grups d'amics - boda	<b>33,3-25,0%</b>
2.3.4. Familiar % familiars convivents - familiars no convivents	<b>62,9-34,3%</b>
2.3.5. Ensenyament % primària - ESO	<b>54,2-16,7%</b>
2.4. Brots actius (variació SE 39: 373)	<b>325 (-48)</b>
<b>3. Indicadors de contactes estrets</b>	
3.1. Incidència de casos i contactes estrets (CE) diaris (variació de contactes respecte de la setmana anterior)	<b>255 / 1.339 (-886)</b>
3.2. Percentatge de casos nous als quals s'identifiquen CE (variació respecte de la setmana anterior)	<b>89,1% (-0,1)</b>
3.3. Mitjana de CE per cas (variació respecte de la setmana anterior) / Mitjana de CE per cas (excloent-ne els CE escolars) (variació respecte de la setmana anterior)	<b>5,9(-1,2)/ 3,3(=) 92,4% (-4,2)</b>
3.4. Percentatge de CE en seguiment (variació respecte de la setmana anterior)	<b>64,2% (+2,7)</b>
3.5. Percentatge de contactes estrets amb PCR programada	<b>7,5% (+1,6)</b>

### 1. Indicadors de casos

3.6. Percentatge de CE en seguiment durant la setmana que desenvolupen símptomes (variació respecte de la setmana anterior)	<b>15,7% (-10,1)</b> <b>63,8% (+1,4)</b>
3.7. Percentatge de CE en seguiment durant la setmana que esdevenen cas (variació respecte de la setmana anterior)	
3.8. Percentatge de casos amb traçabilitat (variació respecte de la setmana anterior)	

Font de les dades per a tot l'informe\*: Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya (XVEC).

## 1 Indicadors de casos

### 1.1 Nombre de casos amb infecció activa pel coronavirus SARS-CoV-2

Durant la setmana epidemiològica (SE) 40 s'han notificat 1.786 casos positius, 713 casos menys que la setmana anterior, amb una mitjana de casos diaris de 255, 102 casos menys de mitja que la setmana anterior (taula 1).

Taula 1. Evolució setmanal dels casos diagnosticats pel coronavirus SARS-CoV-2, mitjana de casos diaris i taxa d'incidència acumulada per 100.000 habitants. Setmanes epidemiològiques 35-40. Catalunya, 2021.

	SE 35	SE 36	SE 37	SE 38	SE 39	SE 40
<b>Casos setmanals</b>	4.422	3.712	2.913	2.442	2.499	1.786
<b>Mitjana diària</b>	631,7	530,3	416,1	348,9	357	255,1
<b>Taxa d'incidència acumulada</b>	57,8	48,5	38,1	31,9	32,7	23,3

### 1.2 Incidència acumulada de casos setmanals amb infecció activa pel coronavirus SARS-CoV-2

La taxa d'incidència acumulada durant la setmana 40 és de 23 casos per 100.000 habitants; va decreixent respecte de la setmana passada (raó de taxes: 0,71). La taxa baixa generalment a tots els SVE; l'SVE de les Terres de l'Ebre i Lleida presenten les taxes més altes (49 i 48, respectivament) (taula 2). En relació amb els grups d'edat, la taxa baixa en tots els grups respecte de la setmana passada. La taxa més alta continua essent en els grups de 6-11 anys, amb 46 (figura 3). Dels municipis de Catalunya de més de 10.000 habitants, els que presenten les taxes més altes són Berga (118,6), Alcarràs (100,0) i Salt (92,1) (taula 3).

Taula 2. Evolució setmanal de la taxa d'incidència acumulada per data de diagnòstic i per SVE (casos per 100.000 habitants i raó de taxes). Setmanes epidemiològiques 35-40. Catalunya, 2021.

SVE	SE 35	SE 36	SE 37	SE 38	SE 39	SE 40	Raó 35-36	Raó 36-37	Raó 37-38	Raó 38-39	Raó 39-40
SVE Barcelona Sud	53	41	27	20	23	17	0,77	0,65	0,75	1,16	0,76
SVE Barcelonès Nord - Maresme	53	38	36	22	19	19	0,72	0,94	0,60	0,88	1,01
SVE Catalunya Central	89	94	66	71	72	41	1,06	0,70	1,07	1,02	0,57
SVE Barcelona Ciutat	46	42	38	27	25	15	0,91	0,92	0,69	0,95	0,59
SVE Girona	80	66	50	45	43	33	0,83	0,75	0,90	0,95	0,77
SVE Lleida	74	59	60	47	58	48	0,80	1,02	0,78	1,24	0,83
SVE Tarragona	48	41	26	27	27	22	0,87	0,63	1,03	1,00	0,82
SVE Terres de l'Ebre	42	59	32	52	65	49	1,40	0,54	1,61	1,25	0,76
SVE Vallès Occ. - Or.	53	38	29	27	27	14	0,72	0,76	0,91	1,00	0,51
<b>Total Catalunya</b>	<b>58</b>	<b>48</b>	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>23</b>	<b>0,84</b>	<b>0,78</b>	<b>0,84</b>	<b>1,02</b>	<b>0,71</b>

Figura 1. Evolució setmanal de la taxa d'incidència acumulada per data de diagnòstic i per SVE (casos per 100.000 habitants i raó de taxes). Setmanes epidemiològiques 35-40. Catalunya, 2021.

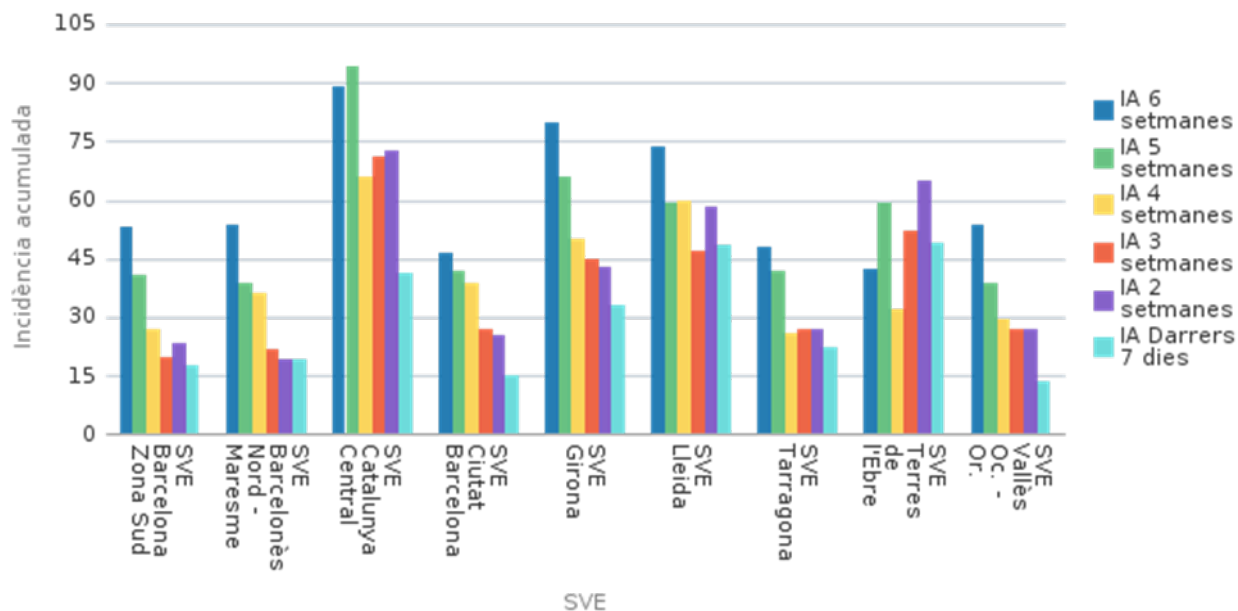


Figura 2. Mapa de la incidència acumulada comarcal de casos positius per data de diagnòstic (casos per 100.000 habitants). Setmanes epidemiològiques 39-40. Catalunya, 2021.

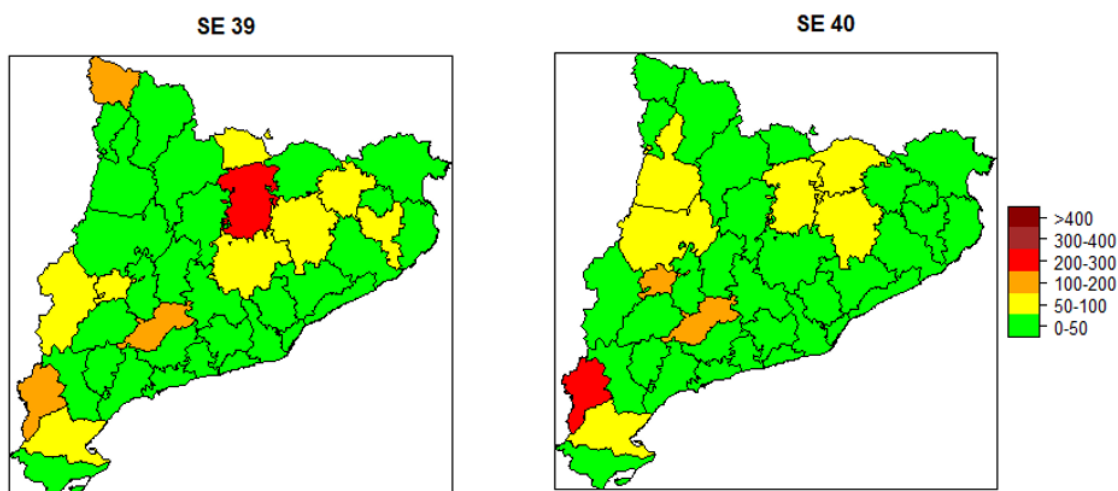
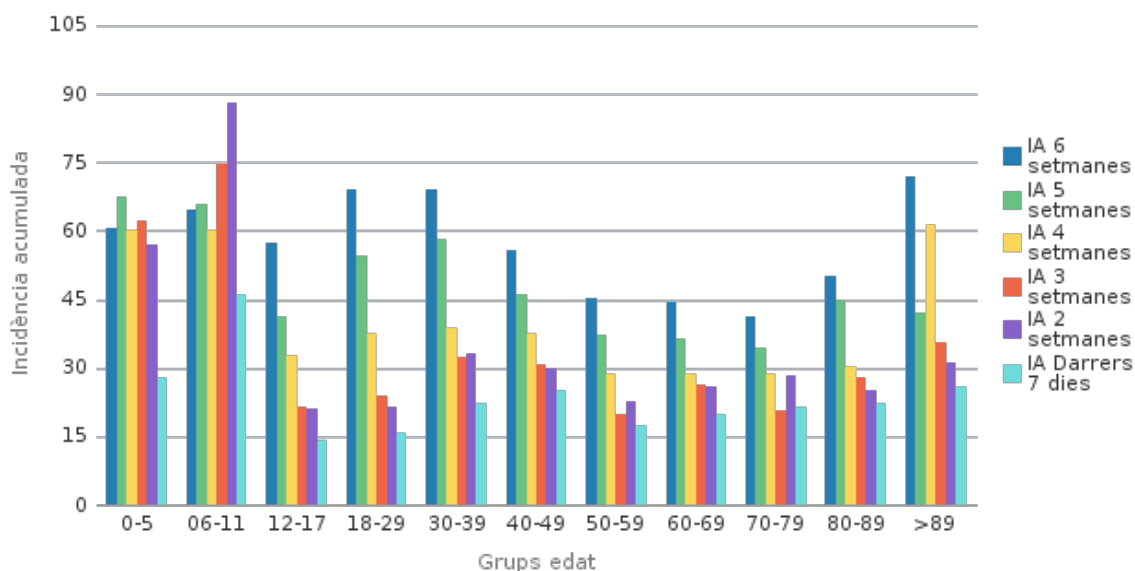


Figura 3. Evolució setmanal de la taxa d'incidència acumulada per data de diagnòstic i per grups d'edat (casos per 100.000 habitants i raó de taxes). Setmanes epidemiològiques 35-40. Catalunya, 2021.





Taula 3. Llista dels deu municipis de Catalunya amb més incidència acumulada de casos durant l'última setmana. Setmanes epidemiològiques 39-40. Catalunya, 2021.

Municipi	SE 39		SE 40		Raó
	Nre.	Taxa	Nre.	Taxa	
Berga	70	415,2	20	118,6	0,29
Alcarràs	10	100,0	10	100,0	1,00
Salt	32	98,3	30	92,1	0,94
Mollerussa	13	81,2	14	87,4	1,08
Ripoll	0	0,0	9	83,4	-
Argentona	2	16,5	10	82,4	4,99
Vic	61	126,5	37	76,8	0,61
Roquetes	9	43,6	13	63,0	1,44
Figueres	16	33,9	27	57,3	1,69
Banyoles	11	52,4	12	57,2	1,09

### 1.3 Defuncions validades pels serveis de vigilància epidemiològica (SVE)

Durant la setmana 40 s'han notificat 5 defuncions relacionades amb el coronavirus SARS-CoV-2 i validades pels serveis de vigilància epidemiològica (SVE), 2 menys que la setmana anterior (taula 4). La tendència és que les defuncions han tornat a baixar durant les últimes cinc setmanes (figura 4). S'ha de tenir en compte que les dades de l'última setmana poden estar infraestimades a causa del retard en la validació de les defuncions per part dels SVE.

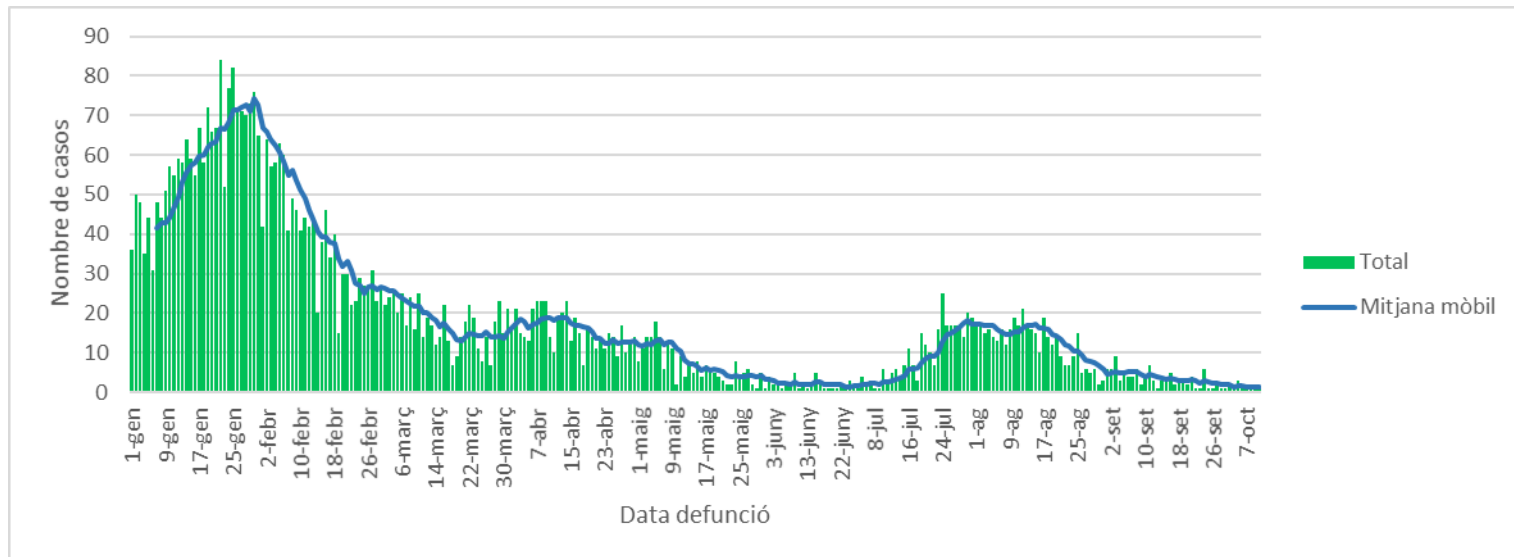
Taula 4. Evolució del nombre de defuncions setmanals validades epidemiològicament per setmana de defunció i per SVE. Setmanes epidemiològiques 35-40. Catalunya, 2021.

SVE	SE 35	SE 36	SE 37	SE 38	SE 39	SE 40
SVE Barcelona Sud	10	2	1		4	2
SVE Barcelonès Nord - Maresme	1	1	1			
SVE Catalunya Central	2	2	3	4	1	1
SVE Barcelona Ciutat		1	1	1		
SVE Girona	7	8	3	4	1	1
SVE Lleida		1				
SVE Tarragona	5	3	1	2		
SVE Terres de l'Ebre		1			1	
SVE Vallès Occ. - Or.	9	11	10	5		1
<b>Total Catalunya</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>5</b>

Taula 5. Evolució del nombre de defuncions setmanals validades epidemiològicament per setmana de defunció i per grups d'edat. Setmanes epidemiològiques 35-40. Catalunya, 2021.

Grups d'edat	SE 35	SE 36	SE 37	SE 38	SE 39	SE 40
0-5						
6-11						
12-17						
18-29						
30-39	1					
40-49		4	1			
50-59	1		1	2		1
60-69	9	9	2	2	1	1
70-79	8	4	3	2	2	1
80-89	11	10	11	7	2	1
>89	4	3	2	3	2	1
<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>5</b>

Figura 4. Evolució del nombre de defuncions diàries validades epidemiològicament per data de defunció, amb una mitjana mòbil de set dies. Catalunya, 2021.



#### 1.4 Proves diagnòstiques

Aquesta setmana, la majoria de casos es diagnostiquen per PCR (54,8%), el 36,0% es diagnostiquen exclusivament per TAR i la resta (9,2%), per totes dues proves. L'SVE que diagnostica més per TAR és l'SVE de Barcelona Ciutat (43,8%), el que diagnostica més per PCR és l'SVE de Vallès Occidental i Oriental (64,9%) i el que més fa servir la combinació de les dues proves és l'SVE de les Terres de l'Ebre (18,4%) (taula 6).

Taula 6. Distribució de la proporció de casos confirmats per proves diagnòstiques confirmatòries i SVE. Setmanes epidemiològiques 39-40. Catalunya, 2021.

SVE	SE 39		SE 40		Total 2021				
	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR			
SVE Barcelona Sud	58,9	32,4	8,7	56,8	36,4	6,8	37,9	55,1	7,0
SVE Barcelonès Nord - Maresme	57,9	34,0	8,2	55,5	32,9	11,6	38,8	50,0	11,2
SVE Catalunya Central	62,7	30,9	6,4	58,8	32,4	8,8	36,7	52,5	10,8
SVE Barcelona Ciutat	56,1	36,9	7,0	51,4	43,8	4,8	35,8	56,9	7,3
SVE Girona	55,3	35,9	8,8	56,0	38,4	5,6	32,3	60,9	6,8
SVE Lleida	50,4	39,1	10,5	48,6	42,7	8,6	33,3	55,1	11,6
SVE Tarragona	59,8	32,0	8,3	47,7	42,3	10,1	30,5	62,8	6,8

SVE	SE 39			SE 40			Total 2021		
	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR
SVE Terres de l'Ebre	39,1	39,1	21,7	53,4	28,2	18,4	28,7	59,0	12,2
SVE Vallès Occ. - Or.	60,3	29,2	10,5	64,9	27,1	8,0	41,5	45,6	12,9
<b>Total Catalunya</b>	<b>55,6</b>	<b>34,4</b>	<b>10,0</b>	<b>54,8</b>	<b>36,0</b>	<b>9,2</b>	<b>35,1</b>	<b>55,3</b>	<b>9,6</b>

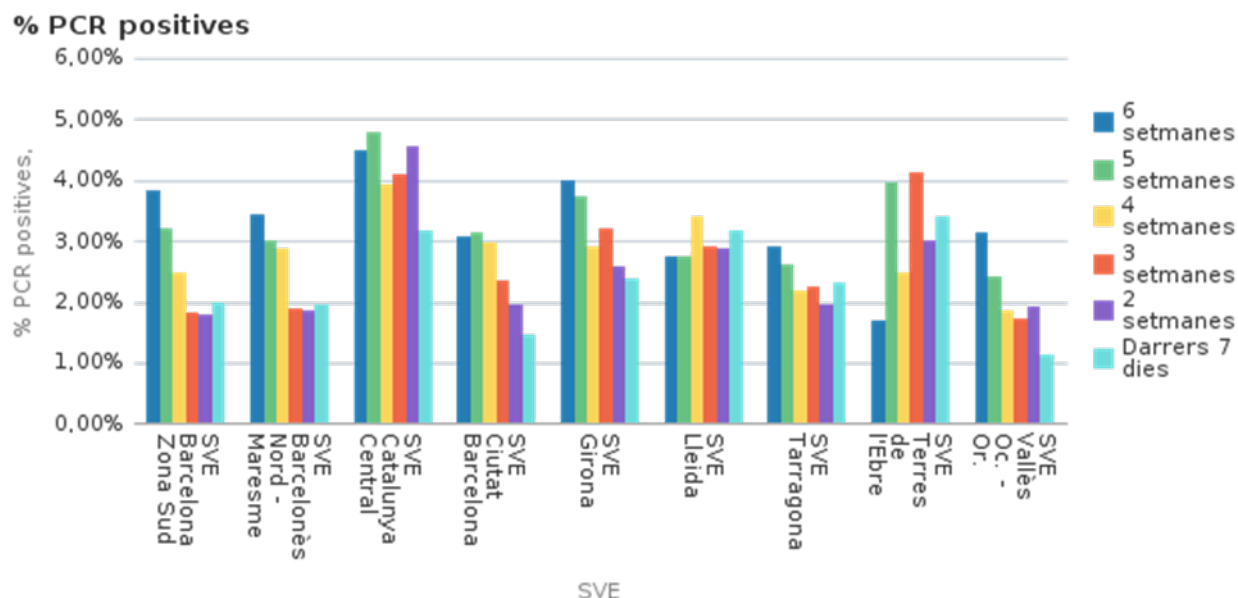
### 1.5 Percentatge de positivitat de les proves PCR

El percentatge de positivitat de les proves PCR baixa per cinquena setmana consecutiva; aquesta setmana és de l'1,96%, un 0,30% menys que la setmana passada. El grup d'edat que presenta el percentatge de positivitat més alt és el de 06-11 anys (4,24%), i el que menys és el de 18-29 anys (1,37%) (taula 7). L'SVE que presenta el percentatge de positivitat més alt és l'SVE de Terres de l'Ebre (3,40%) i el que menys és l'SVE de Vallès Occidental i Oriental (1,13%) (figura 5).

Taula 7. Distribució del percentatge de positivitat setmanal de les proves PCR per grups d'edat. Setmanes epidemiològiques 35-40. Catalunya, 2021.

Grups d'edat	% PCR positives										
	SE 35	SE 36	SE 37	SE 38	SE 39	SE 40	Variació % 35-36	Variació % 36-37	Variació % 37-38	Variació % 38-39	Variació % 39-40
0-5	13,80%	14,54%	8,93%	5,93%	5,92%	3,96%	0,74%	-5,61%	-3,00%	-0,01%	-1,96%
06-11	13,94%	16,17%	9,59%	5,44%	5,79%	4,24%	2,23%	-6,58%	-4,15%	0,34%	-1,54%
12-17	6,77%	7,63%	4,89%	2,33%	2,53%	1,87%	0,86%	-2,74%	-2,55%	0,20%	-0,66%
18-29	3,07%	2,70%	2,35%	1,93%	1,56%	1,37%	-0,37%	-0,36%	-0,42%	-0,36%	-0,19%
30-39	3,25%	3,22%	2,38%	2,15%	1,89%	1,73%	-0,03%	-0,84%	-0,24%	-0,26%	-0,15%
40-49	2,88%	2,48%	2,38%	2,08%	2,04%	1,85%	-0,39%	-0,11%	-0,30%	-0,04%	-0,19%
50-59	2,20%	1,87%	1,69%	1,39%	1,33%	1,39%	-0,33%	-0,18%	-0,30%	-0,06%	0,06%
60-69	3,13%	2,66%	2,25%	2,25%	1,88%	1,85%	-0,46%	-0,42%	0,01%	-0,37%	-0,03%
70-79	3,38%	3,21%	2,42%	1,89%	2,26%	1,98%	-0,16%	-0,79%	-0,53%	0,37%	-0,28%
80-89	3,77%	3,38%	2,57%	2,46%	2,23%	2,20%	-0,39%	-0,82%	-0,11%	-0,23%	-0,03%
>89	4,56%	3,02%	3,80%	2,85%	2,45%	2,51%	-1,55%	0,78%	-0,94%	-0,41%	0,06%
<b>Total</b>	<b>3,36%</b>	<b>3,12%</b>	<b>2,67%</b>	<b>2,35%</b>	<b>2,26%</b>	<b>1,96%</b>	<b>-0,24%</b>	<b>-0,45%</b>	<b>-0,32%</b>	<b>-0,08%</b>	<b>-0,30%</b>

Figura 5. Evolució del percentatge de positivitat setmanal de les proves PCR per SVE. Setmanes epidemiològiques 35-40. Catalunya, 2021.



### 1.6 Percentatge de positivitat en els tests d'antígens

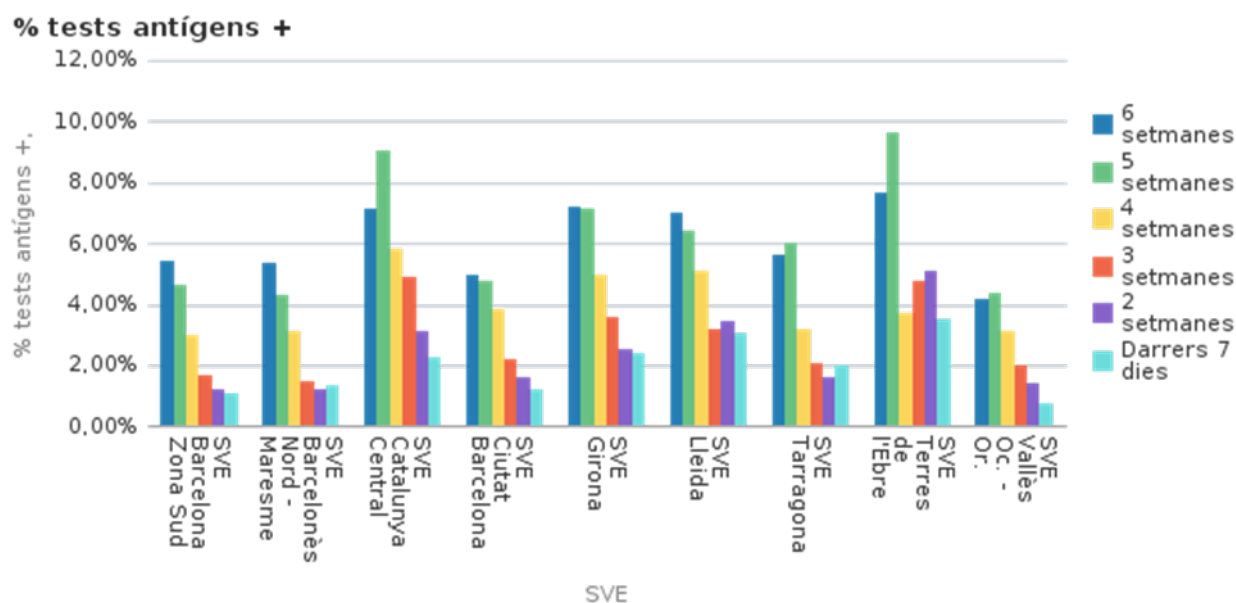
El percentatge de positivitat dels tests d'antígens en la setmana 40 baixa per cinquena setmana consecutiva; aquesta setmana ha estat de l'1,56%, un 0,33% menys que la setmana passada. El grup d'edat que presenta el percentatge de positivitat més alt és el de >89 anys (3,24%) i el que menys és el de 12-17 anys (0,40%) (taula 8). L'SVE que presenta el percentatge de positivitat més alt és l'SVE de les Terres de l'Ebre (3,52%) i el que menys és l'SVE de Vallès Occidental i Oriental (0,77%) (figura 6).

Taula 8. Distribució del percentatge de positivitat setmanal dels tests d'antígens per grups d'edat. Setmanes epidemiològiques 35-40. Catalunya, 2021.

Grups d'edat	% tests d'antígens positius										
	SE 35	SE 36	SE 37	SE 38	SE 39	SE 40	Variació % 35-36	Variació % 36-37	Variació % 37-38	Variació % 38-39	Variació % 39-40
0-5	6,10%	4,54%	2,09%	1,40%	0,80%	0,45%	-1,56%	-2,45%	-0,68%	-0,60%	-0,35%
06-11	5,68%	7,85%	5,26%	2,84%	2,16%	1,59%	2,17%	-2,59%	-2,42%	-0,67%	-0,58%
12-17	4,12%	4,08%	2,30%	0,90%	0,54%	0,40%	-0,04%	-1,79%	-1,40%	-0,36%	-0,14%
18-29	4,72%	4,08%	2,92%	1,65%	1,18%	0,91%	-0,64%	-1,16%	-1,27%	-0,47%	-0,27%
30-39	6,87%	5,84%	4,09%	2,77%	2,51%	1,83%	-1,03%	-1,75%	-1,31%	-0,26%	-0,68%
40-49	6,86%	6,51%	4,91%	3,62%	2,39%	2,42%	-0,35%	-1,60%	-1,29%	-1,23%	0,02%
50-59	5,00%	5,02%	4,38%	3,29%	2,79%	2,37%	0,02%	-0,64%	-1,09%	-0,50%	-0,43%

Grups d'edat	% tests d'antígens positius										
	SE 35	SE 36	SE 37	SE 38	SE 39	SE 40	Variació % 35-36	Variació % 36-37	Variació % 37-38	Variació % 38-39	Variació % 39-40
60-69	5,29%	6,51%	4,92%	3,97%	3,35%	2,89%	1,22%	-1,59%	-0,95%	-0,61%	-0,46%
70-79	6,34%	6,34%	4,51%	3,92%	3,48%	3,17%	-0,01%	-1,83%	-0,59%	-0,44%	-0,31%
80-89	4,92%	6,64%	3,76%	3,10%	2,45%	2,69%	1,72%	-2,88%	-0,65%	-0,65%	0,24%
>89	3,79%	5,21%	5,07%	1,67%	2,51%	3,24%	1,43%	-0,14%	-3,40%	0,84%	0,72%
<b>Total</b>	<b>5,58%</b>	<b>5,47%</b>	<b>3,80%</b>	<b>2,47%</b>	<b>1,88%</b>	<b>1,56%</b>	<b>-0,11%</b>	<b>-1,67%</b>	<b>-1,33%</b>	<b>-0,58%</b>	<b>-0,33%</b>

Figura 6. Evolució del percentatge de positivitat setmanal dels tests d'antígens per SVE. Setmanes epidemiològiques 35-40. Catalunya, 2021.



## 1.7 Casos simptomàtics

L'evolució dels casos simptomàtics continua baixant, i és 164 la mitjana de casos diaris que inicien símptomes durant els últims set dies, un 34,1% menys respecte a fa dues setmanes (249) (figura 7). Els casos simptomàtics representen aquesta setmana el 78,28% dels casos detectats, un 2,51% menys que la setmana passada (80,79%). L'SVE que presenta la proporció més alta de casos simptomàtics és l'SVE de la Catalunya Central (82,5%), i el que menys és l'SVE del Vallès Occidental i Oriental (74,7%) (figura 8).

Figura 7. Evolució del nombre de casos simptomàtics diaris per data d'inici de símptomes, amb una mitjana mòbil de set dies. Catalunya, 2021.

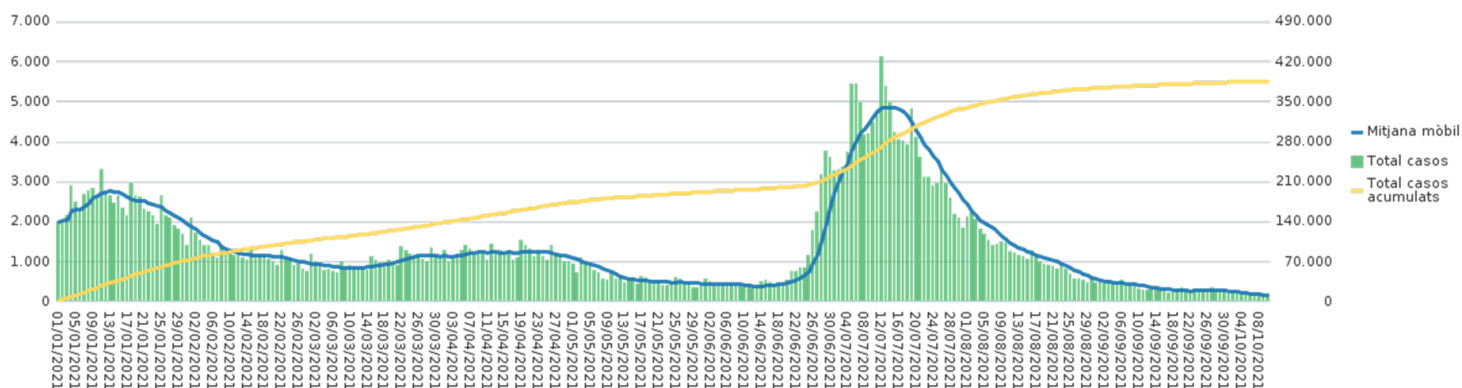
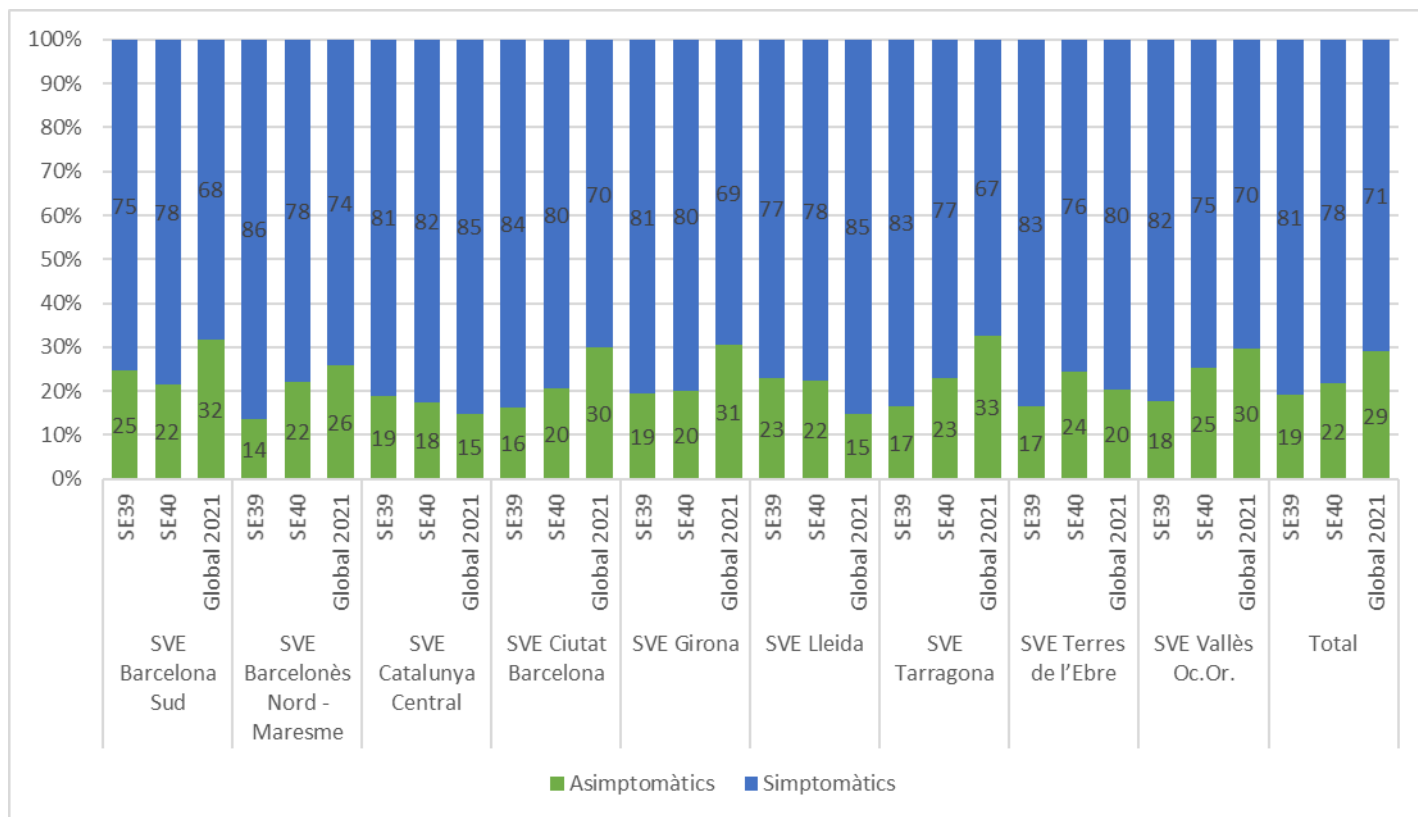


Figura 8. Distribució de la proporció de casos simptomàtics i asimptomàtics setmanals per data d'inici de símptomes i SVE. Setmanes epidemiològiques 39-40. Catalunya, 2021.



## 1.8 Pacients positius hospitalitzats

En la setmana 40 hi havia a Catalunya 354 persones amb resultat positiu per coronavirus SARS-CoV-2 ingressades en un centre hospitalari, de les quals 103 eren a l'UCI. Respecte a la setmana passada, disminueixen els ingressats crítics (-18,3%) i els ingressats convencionals (-12,8%), amb una reducció global de persones ingressades del 14,5% (taula 9).

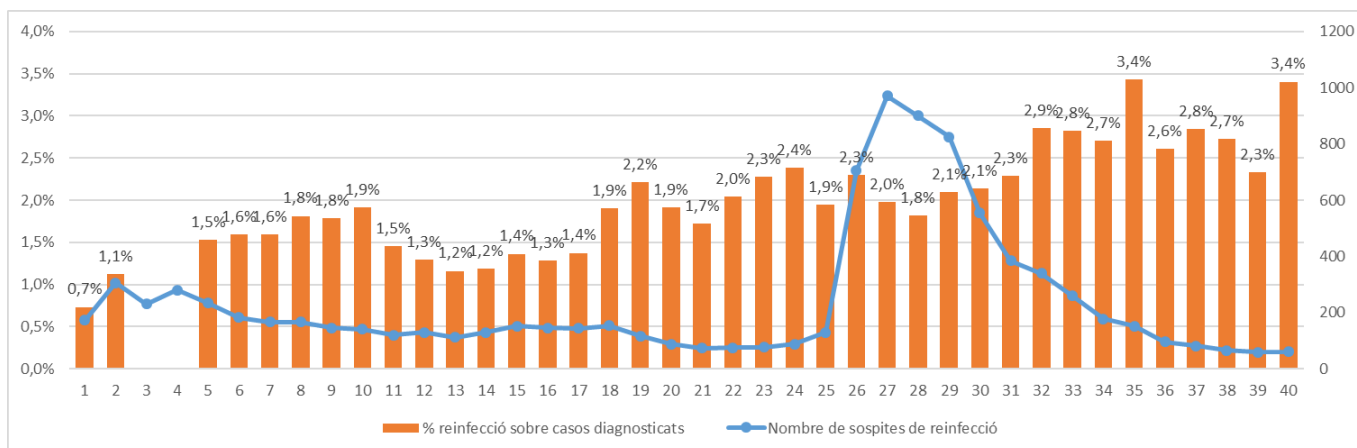
Taula 9. Distribució del nombre de pacients positius ingressats (hospitalització convencional i UCI). Setmanes epidemiològiques 39-40. Catalunya, 2021.

	SE 39	SE 40	Variació
<b>Pacients positius ingressats en hospitalització convencional</b>	288	251	-12,8%
<b>Pacients positius ingressats a l'UCI</b>	126	103	-18,3%
<b>Total de positius ingressats</b>	414	354	-14,5%

## 1.9 Nombre setmanal de sospites de reinfecció i percentatge sobre el total

La setmana 40 s'han detectat 61 sospites de reinfecció, cosa que representa el 3,4% dels casos diagnosticats aquesta setmana. Augmenten els casos de sospita de reinfecció (+3) i també la proporció respecte del total de casos diagnosticats setmanals (+1,1%) (figura 9, taula 10). L'SVE que presenta aquesta setmana la proporció de sospites de reinfecció més alta respecte al total de casos notificats és l'SVE de Vallès Occidental i Oriental (3,4%) i el que menys és l'SVE de Catalunya Central (1,4%) (taula 10).

Figura 9. Distribució setmanal del nombre de sospites de reinfecció i de la proporció de sospites sobre el total de casos diagnosticats setmanals. Any 2021. Catalunya, 2021.





Taula 10. Distribució setmanal per SVE del nombre de sospites de reinfecció i de la proporció de sospites sobre el total de casos diagnosticats setmanals. Setmanes epidemiològiques 39-40. Catalunya, 2021.

SVE	SE 39		SE 40		Total 2021	
	N	%	N	%	N	%
SVE Barcelona Sud	9	2,9%	11	4,6%	1.742	1,9%
SVE Barcelonès Nord - Maresme	7	4,4%	4	2,4%	1.207	2,1%
SVE Catalunya Central	8	2,1%	3	1,4%	584	1,7%
SVE Barcelona Ciutat	13	3,1%	11	4,3%	2.200	1,7%
SVE Girona	9	2,8%	7	2,8%	896	1,8%
SVE Lleida	2	0,8%	4	1,8%	451	1,5%
SVE Tarragona	0	0,0%	5	3,3%	604	1,6%
SVE Terres de l'Ebre	2	1,7%	2	1,9%	81	1,0%
SVE Vallès Occ. - Or.	8	2,2%	14	7,3%	1.622	1,8%
<b>Total Catalunya</b>	<b>58</b>	<b>2,3%</b>	<b>61</b>	<b>3,4%</b>	<b>9.387</b>	<b>1,8%</b>

### 1.10 Casos positius en persones vacunades

Fins a la setmana 40 s'han detectat 56.318 infeccions causades pel coronavirus SARS-CoV-2 en pacients correctament vacunats (annex 1) (0,98%), amb una taxa d'incidència setmanal d'11,8 casos per 100.000 vacunats, inferior respecte a la setmana passada (20,6). La vacuna que presenta més proporció de casos positius és Janssen a escala global (1,66%) i també pel que fa a la taxa de la setmana 40 (19,3 casos per 100.000 h.). El grup d'edat que presenta una proporció més elevada de casos positius vacunats és el de persones de més de 90 anys, tant a escala global (2,26%) com durant la setmana 40 (taxa de 15,2 casos per 100.000 vacunats) i l'SVE que en presenta més és el de Terres de l'Ebre la setmana 40 (taxa de 35,4 casos per 100.000 vacunats) (taula 11).

Taula 11. Distribució acumulada dels pacients vacunats, casos positius de persones vacunades i taxes d'incidència acumulada setmanal per 100.000 vacunats, per tipus de vacuna, grups d'edat i SVE. Catalunya, 2021.

Tipus de vacuna	Correctament vacunats	Casos positius vacunats		Taxa d'IA	
		Nre.	%	SE 39	SE 40
<b>BioNTech/Pfizer</b>	3.984.519	37.647	0,94%	20,4	11,7
<b>Moderna/Lonza</b>	678.546	2.978	0,44%	10,8	5,6
<b>AstraZeneca</b>	805.927	9.906	1,23%	25,3	12,8
<b>Janssen</b>	347.950	5.787	1,66%	26,0	19,3
<b>Grups d'edat</b>					
<b>0-5</b>	7	0	0,00%	0,0	0,0
<b>6-11</b>	88	0	0,00%	0,0	0,0
<b>12-17</b>	385.882	218	0,06%	8,0	4,9
<b>18-29</b>	710.697	5.590	0,79%	15,0	6,3
<b>30-39</b>	739.812	5.847	0,79%	23,7	12,6
<b>40-49</b>	1.106.080	11.546	1,04%	22,6	14,5
<b>50-59</b>	1.008.113	11.004	1,09%	18,4	9,4
<b>60-69</b>	782.446	7.602	0,97%	19,9	13,3
<b>70-79</b>	609.799	6.639	1,09%	24,8	14,8
<b>80-89</b>	346.903	5643	1,63%	26,3	15,0
<b>≥90</b>	98.809	2.229	2,26%	36,6	15,2
<b>SVE</b>					
<b>SVE Barcelona Sud</b>	1.034.368	10.541	1,02%	15,4	7,8
<b>SVE Barcelonès Nord - Maresme</b>	522.550	6.692	1,28%	18,7	14,0
<b>SVE Catalunya Central</b>	384.677	3.332	0,87%	44,4	13,0
<b>SVE Barcelona Ciutat</b>	1.286.313	13.481	1,05%	15,0	7,6
<b>SVE Girona</b>	622.852	4.913	0,79%	21,5	11,7
<b>SVE Lleida</b>	313.659	3.221	1,03%	35,0	28,4
<b>SVE Tarragona</b>	447.473	4.006	0,90%	24,5	17,4
<b>SVE Terres de l'Ebre</b>	132.738	896	0,68%	40,2	35,4
<b>SVE Vallès Occ. - Or.</b>	979.275	9.236	0,94%	15,7	8,6
<b>Total Catalunya</b>	<b>5.723.906</b>	<b>56.318</b>	<b>0,98%</b>	<b>20,6</b>	<b>11,8</b>

## 2 Indicadors de brots

### 2.1 Distribució territorial de brots

Durant la setmana epidemiològica (SE) 40, s'han notificat a la Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya (XVEC) 128 brots, que han ocasionat 612 persones afectades, sis de les quals han requerit ingrés hospitalari i no n'ha mort cap. En el context d'aquests brots, 1.830 contactes estan o han estat en seguiment. Els territoris de la Catalunya Central i Girona són els que han notificat més brots. S'ha registrat una disminució dels brots notificats respecte a la setmana anterior (SE 39 actualitzada: 230 brots) (taula 12).

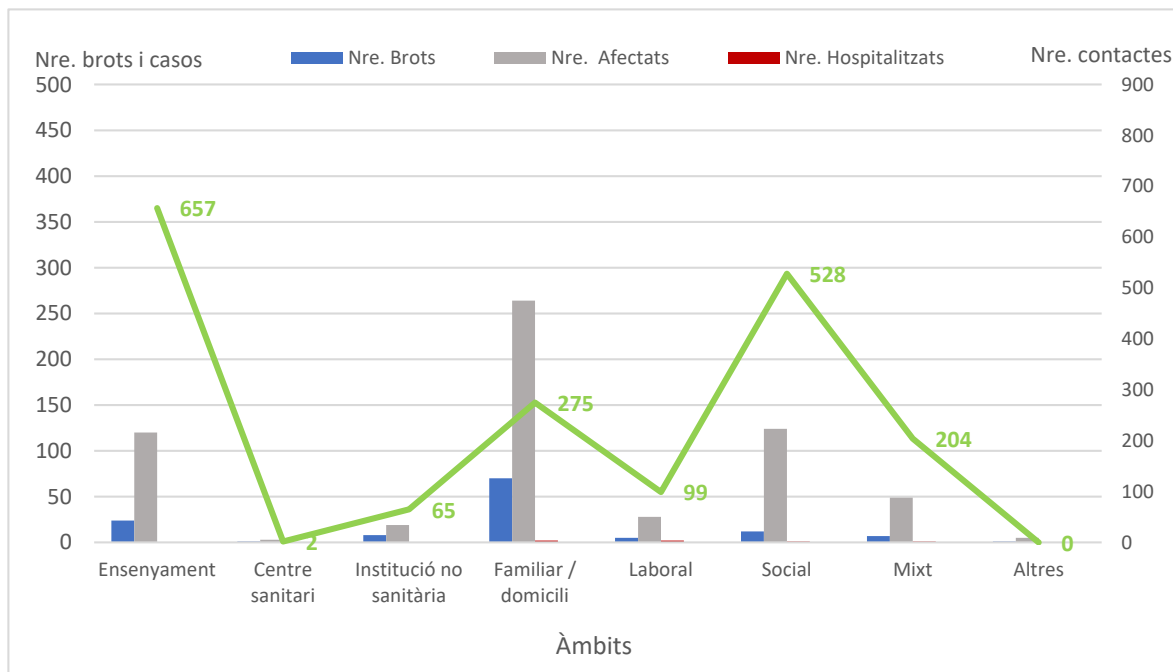
Taula 12. Brots notificats. Distribució territorial. Setmana epidemiològica 40. Catalunya, 2021.

SVE	Nre. de brots	Nre. d'afectats	Nre. d'hospitalitzats	Nre. de defuncions	Nre. de contactes
SVE Barcelona Sud	16	73	2	0	173
SVE Barcelonès Nord-Maresme	16	59	1	0	155
SVE Catalunya Central	50	181	0	0	--
SVE Barcelona Ciutat	4	22	0	0	109
SVE Girona	20	120	1	0	526
SVE Lleida	3	11	1	0	66
VE Tarragona	6	55	1		173
SVE Terres de l'Ebre	5	60			315
SVE Vallès Occ. - Or.	8	31	0	0	313
<b>Total general</b>	<b>128</b>	<b>612</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1.830</b>

### 2.2 Distribució dels brots notificats per àmbits genèrics

L'àmbit familiar/domiciliari és on hi ha hagut una freqüència molt més elevada de brots (54,7 %), seguit, a distància, de l'àmbit de l'ensenyament i del social (18,8% i 9,4%, respectivament). El nombre més elevat d'afectats s'ha produït a l'àmbit familiar/domiciliari (43,1%), seguit de l'àmbit social i del d'ensenyament (20,3% i 19,6%, respectivament). La mitjana de casos per brot és de 4,8, i oscil·la, segons l'àmbit genèric, en un rang d'entre 2,4 a les institucions no sanitàries i de 10,3 a l'àmbit social (figura 10 i taula 13).

Figura 10. Distribució per àmbit dels brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 40. Catalunya, 2021.



Taula 13. Distribució per àmbit: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 40. Catalunya, 2021.

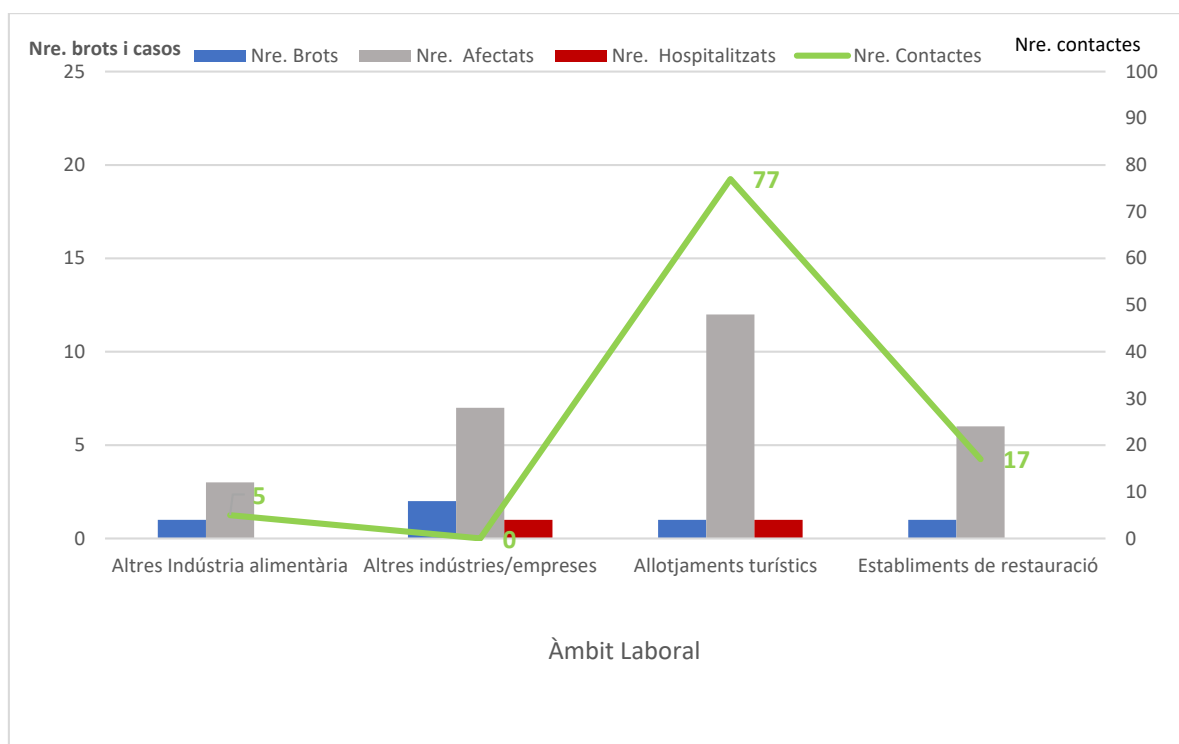
Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Ensenyament	24	18,8	120	19,6	5,0
Centre sanitari	1	0,8	3	0,5	3,0
Institució no sanitària	8	6,3	19	3,1	2,4
Familiar/domiciliari	70	54,7	264	43,1	3,8
Laboral	5	3,9	28	4,6	5,6
Social	12	9,4	124	20,3	10,3
Mixt	7	5,5	49	8,0	7,0
Altres	1	0,8	5	0,8	5,0
<b>Total general</b>	<b>128</b>	<b>100,0</b>	<b>612</b>	<b>100,0</b>	<b>4,8</b>

## 2.3 Distribució dels brots notificats per àmbits específics

### 2.3.1 Laboral

En el marc de l'àmbit laboral, aquesta setmana s'han notificat 5 brots, que han representat 28 afectats (3,9% i 4,6% respecte del global, respectivament). Aquests brots s'han produït principalment en el sector d'altres indústries no alimentàries (40,0%). La mitjana de casos per brot global en aquest àmbit ha estat de 5,6 i ha estat més elevada en el sector d'allotjaments turístics i en establiments de restauració (12,0 i 6,0, respectivament) (figura 11 i taula 14).

Figura 11. Distribució per àmbit laboral dels brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 40. Catalunya, 2021.



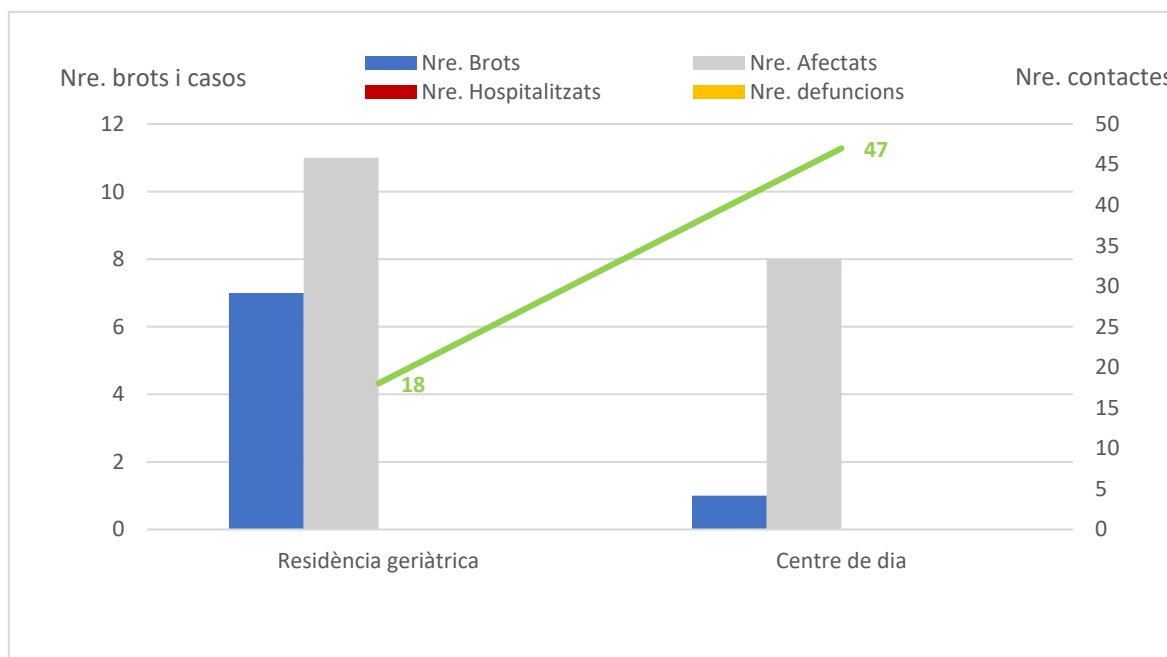
Taula 14. Distribució per àmbit específic de l'àmbit laboral: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 40. Catalunya, 2021.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
<b>Laboral</b>	<b>5</b>	<b>3,9</b>	<b>28</b>	<b>4,6</b>	<b>5,6</b>
Altres Indústria alimentària	1	20,0	3	10,7	3,0
Altres Indústries/empreses	2	40,0	7	25,0	3,5
Allotjaments turístics	1	20,0	12	42,9	12,0
Establiments de restauració	1	20,0	6	21,4	6,0

### 2.3.2 Institucions no sanitàries

En aquest àmbit (residències geriàtriques i altres residències) s'han produït el 6,3% dels brots, que han ocasionat el 3,1% dels afectats. Les residències geriàtriques han estat les més freqüents (87,5% dels brots en aquest àmbit). La mitjana global de casos per brot ha estat de 2,4, i als centres de dia ha estat la més elevada (8 casos per brot). A l'àmbit de les residències geriàtriques, aquesta setmana, no s'hi ha registrat cap defunció. Els contactes en seguiment han estat de 65 (figura 12 i taula 15).

Figura 12. Distribució per àmbit específic – institucions no sanitàries: nombre de brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 40. Catalunya, 2021.



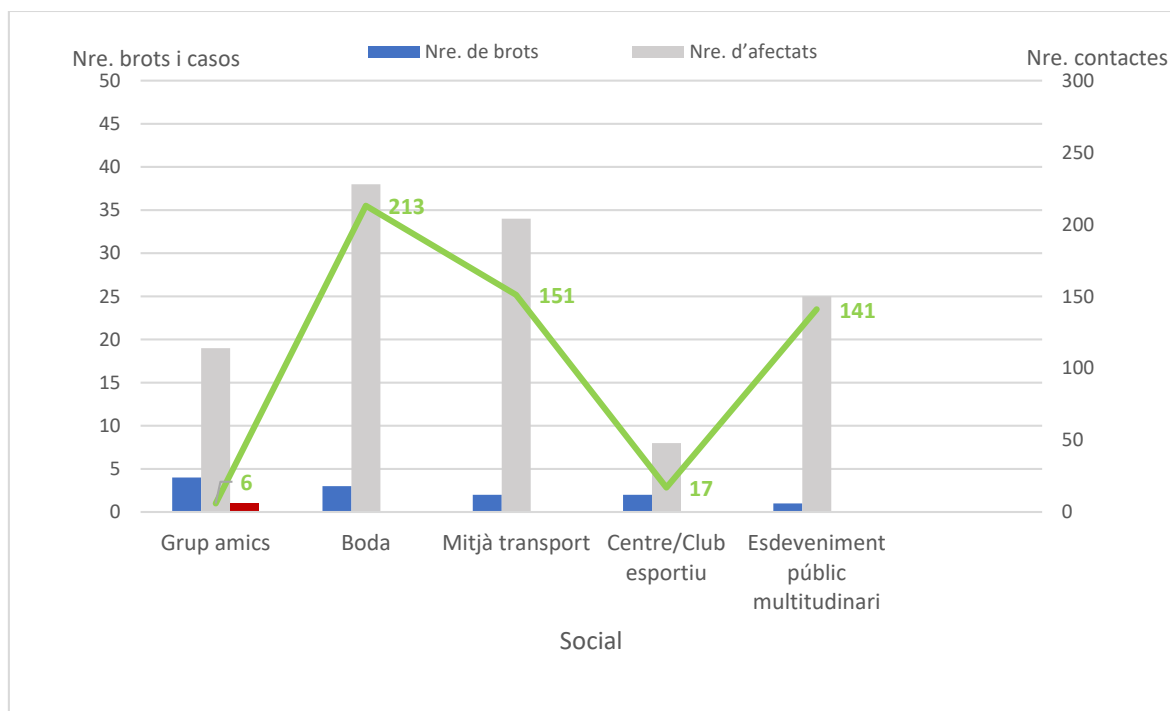
Taula 15. Distribució per àmbit específic – institucions no sanitàries: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 40. Catalunya, 2021.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
<b>Institucions no sanitàries</b>	<b>8</b>	<b>6,3</b>	<b>19</b>	<b>3,1</b>	2,4
Residència geriàtrica	7	87,5	11	57,9	1,6
Centre de dia	1	12,5	8	42,1	8,0

### 2.3.3 Social

A l'àmbit social, aquesta setmana, s'hi han identificat el **9,4%** del total de brots, amb **20,3%** dels afectats (el segon àmbit amb més afectats) i una mitjana de casos per brot de **10,3**. La major part dels brots s'han produït en **grups d'amics** (33,3%) i a l'àmbit **casament** (25,0%), mentre que el nombre d'afectats més elevat s'ha produït en aquest últim àmbit i en mitjans de transport (el 30,6% i 27,4%, respectivament). La mitjana de casos per brot més elevada ha estat en esdeveniments públics multitudinaris (amb 25,0 casos per brot) (figura 13 i taula 16).

Figura 13. Distribució per àmbit específic - social: nombre de brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 40. Catalunya, 2021.



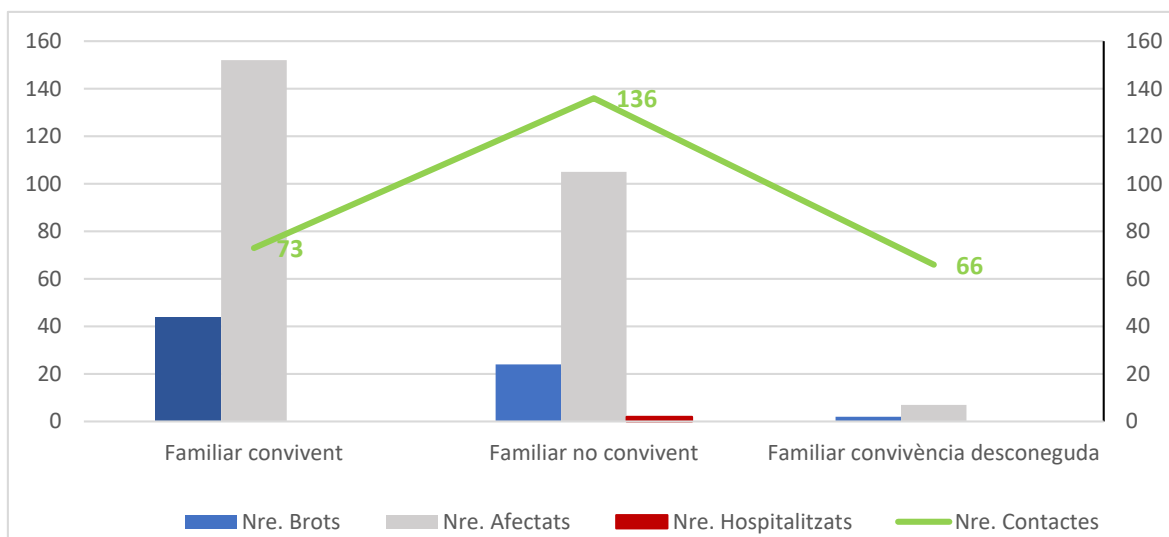
Taula 16. Distribució per àmbit específic - social: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 40. Catalunya, 2021.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
<b>Social</b>	<b>12</b>	<b>9,4</b>	<b>124</b>	<b>20,3</b>	<b>10,3</b>
Grup d'amics	4	33,3	19	15,3	4,8
Boda	3	25,0	38	30,6	12,7
Mitjà transport	2	16,7	34	27,4	17,0
Centre / Club esportiu	2	16,7	8	6,5	4,0
Esdeveniment públic multitudinari	1	8,3	25	20,2	25,0

### 2.3.4 Familiar

Globalment, en aquest àmbit s'han produït amb molta diferència el nombre més elevat de brots (54,7%), que han ocasionat el 43,1% dels afectats, amb una mitjana de casos per brot de 3,8. El percentatge de brots més elevat s'ha donat en el grup de familiars convivents (62,9%), i també el percentatge més elevat de casos (57,6%), encara que la mitjana de casos per brot més alta ha estat del grup de familiars no convivents (4,4) (figura 14 i taula 17).

Figura 14. Distribució per àmbit específic - familiar: nombre de brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 40. Catalunya, 2021.





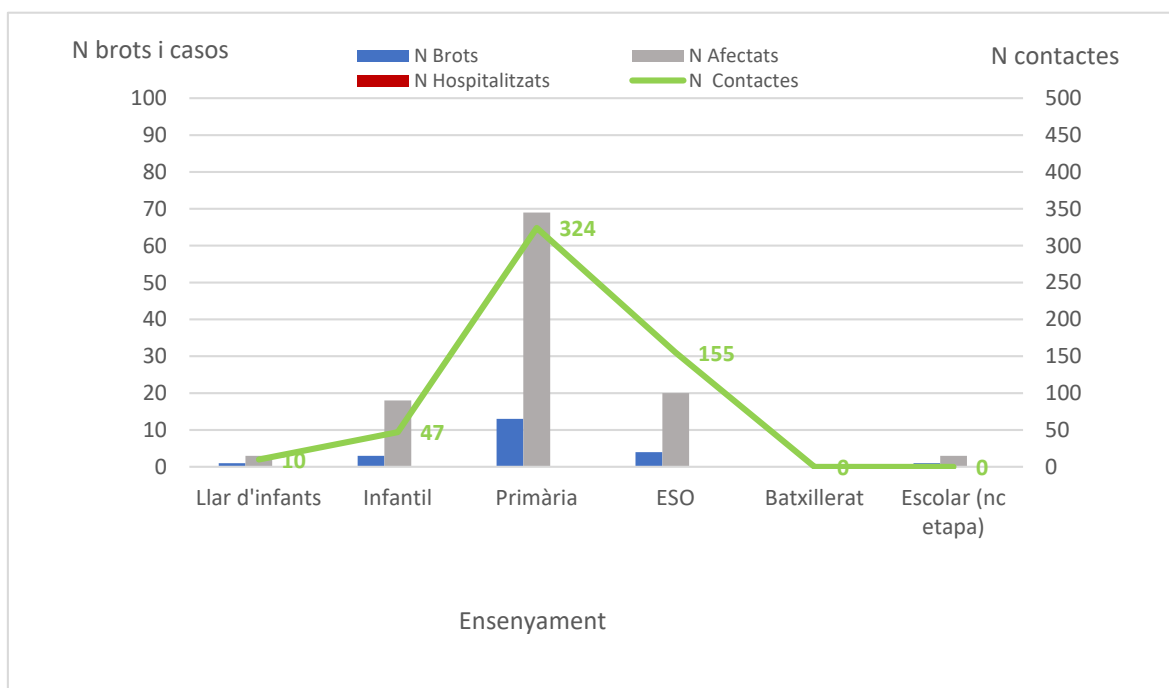
Taula 17. Distribució per àmbit específic - familiar: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 40. Catalunya, 2021.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
<b>Familiar/domicili</b>	<b>70</b>	<b>54,7</b>	<b>264</b>	<b>43,1</b>	<b>3,8</b>
Familiar convivent	44	62,9	152	57,6	3,5
Familiar no convivent	24	34,3	105	39,8	4,4
Familiar convivència desconeguda	2	2,9	7	2,7	3,5

### 2.3.5 Ensenyament

Aquest àmbit continua essent important, perquè aquesta setmana ha suposat el 18,8% dels brots i el 19,6% dels afectats, amb una mitjana de casos per brot de 5,0. El percentatge de brots més elevat s'ha donat en el grup de primària (54,2%), seguit de l'etapa d'ESO (16,7%). També al grup de primària s'ha donat el percentatge més elevat de casos (57,5%), encara que la mitjana de casos per brot més alta ha estat la del grup d'infantil (6,0 casos/brot) (figura 15 i taula 18).

Figura 15. Distribució per àmbit específic - ensenyament: nombre de brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 40. Catalunya, 2021.



Taula 18. Distribució per àmbit específic - ensenyament: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 40. Catalunya, 2021.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
<b>Ensenyament</b>	<b>24</b>	<b>18,8</b>	<b>120</b>	<b>19,6</b>	<b>5,0</b>
Llar d'infants	1	4,2	3	2,5	3,0
Infantil	3	12,5	18	15,0	6,0
Primària	13	54,2	69	57,5	5,3
ESO	4	16,7	20	16,7	5,0
Grau FP	1	4,2	3	2,5	3,0
ESO+Batxillerat	1	4,2	4	3,3	4,0
Escolar (nc etapa)	1	4,2	3	2,5	3,0

## 2.4 Distribució territorial dels brots actius

En el moment actual, es mantenen encara actius a Catalunya **325** brots, que han afectat 1.765 persones, 18 de les quals han requerit ingrés hospitalari i 6 han mort. En el context d'aquests brots, **6.284 contactes** han estat en seguiment o encara ho estan (taula 19).

Taula 19. Brots notificats a la Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya (XVEC) encara actius. Distribució territorial de brots, persones afectades, hospitalitzades, defuncions i contactes en seguiment.

SVE	Nre. de brots	Nre. d'afectats	Nre. d'hospitalitzats	Nre. de defuncions	Nre. de contactes
SVE Barcelona Sud	34	177	9	1	414
SVE Barcelonès Nord-Maresme	31	108	1	0	220
SVE Catalunya Central	91	348	0	0	--
SVE Barcelona Ciutat	11	59	0	0	234
SVE Girona	52	330	4	2	1.724
SVE Lleida	27	143	1	1	372
SVE Tarragona	12	186	3	2	676
SVE Terres de l'Ebre	25	202			2.052
SVE Vallès Occ. - Or.	42	212	0	0	592
<b>Total general</b>	<b>325</b>	<b>1.765</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>6.284</b>

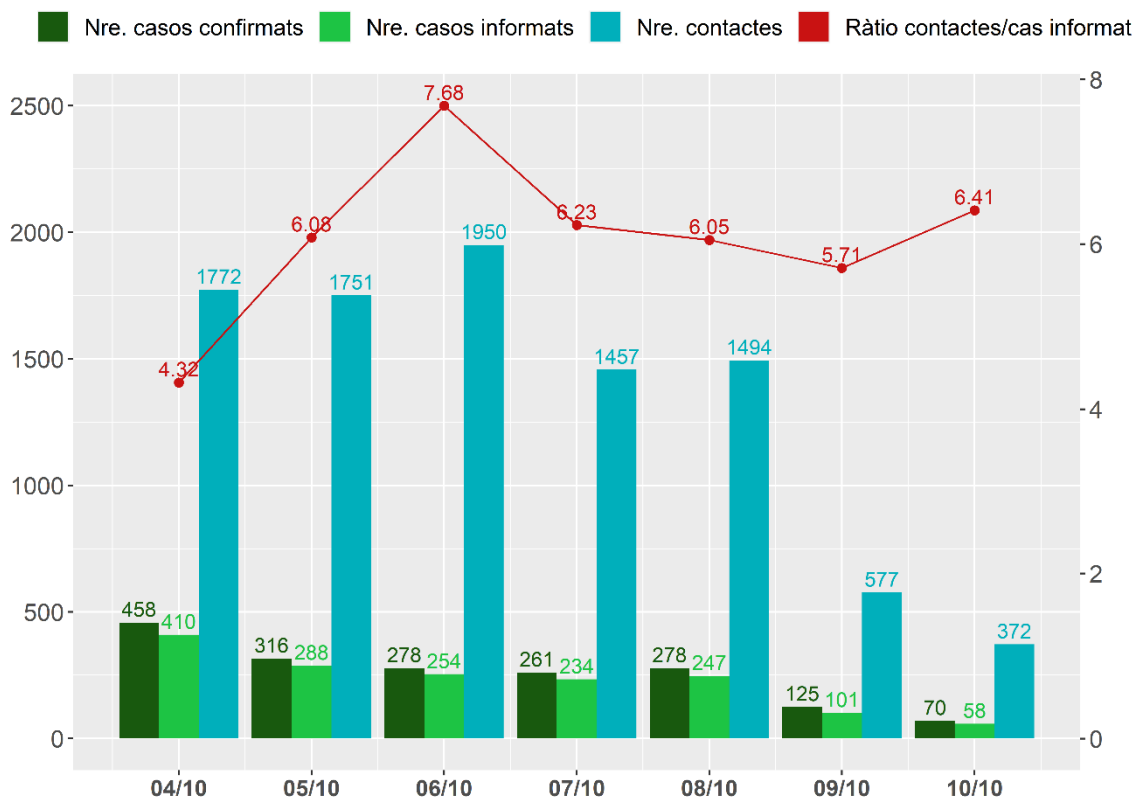
### 3 Indicadors de contactes estrets

#### 3.1 Incidència de casos i contactes estrets per dia

*Objectiu: reducció progressiva. Resultat: 255 casos i 1.339 contactes estrets diaris*

Durant la setmana epidemiològica d'estudi (SE 40), el nombre de casos ha disminuït un 27,3% respecte a la setmana anterior (SE 40: 1.786; SE 39: 2.457). Paral·lelament, el nombre de CE ha disminuït un 39,8% respecte de la setmana anterior (SE 40: 9.373; SE 39: 15.573). A la figura 16 s'observa que la mitjana diària de CE per cas informat oscil·la entre 4,32 i 7,68.

Figura 16. Registre diari de casos, CE, i mitjana diària de CE per cas informat. Setmana epidemiològica 40. Catalunya, 2021.



### 3.2 Percentatge de casos nous amb identificació de contactes estrets

*Objectiu: 80%. Resultat: 89,1%.*

Aquest indicador experimenta una lleugera disminució de 0,1 punts respecte de la setmana anterior. Tots els territoris continuen estant en alerta verda (més de 60% dels casos amb contactes informats). L'SVE amb més casos informats és Barcelona Sud, amb un 97,0%, el qual experimenta l'augment més gran (5,0 punts); mentre que a l'SVE de les Terres de l'Ebre es redueix 11,0 punts el percentatge de casos informats fins a un 84,5% (taula 20).

Taula 20. Nombre i percentatge de casos informats segons servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 40. Catalunya, 2021.

SVE	Casos confirmats	Casos informats	% casos informats SE 40	Variació respecte de la SE 39
Barcelona Ciutat	249	219	88,0	0,5
Barcelona Sud	237	230	97,0	5,0
Barcelonès Nord-Maresme	164	154	93,9	1,0
Catalunya Central	217	197	90,8	2,5
Girona	250	237	94,8	1,7
Lleida i Alt Pirineu i Aran	220	177	80,5	-3,0
Tarragona	149	127	85,2	2,7
Terres de l'Ebre	103	87	84,5	-11,0
Vallès Occ. i Or.	190	163	85,8	-5,4
Residents fora de Catalunya	7	1	14,3	1,8
<b>Total</b>	<b>1.786</b>	<b>1.592</b>	<b>89,1</b>	<b>-0,1</b>

Codi dels colors (I): estatus verd > 60%; alerta groga: 40-60%; alerta vermella: <40%.

### 3.3 Mitjana de contacte estret per cas informat

*Objectiu: 5-10. Resultat: 5,9 (3,3 excloent-ne els CE escolars)*

Un total de 9.373 CE s'han identificat durant la setmana d'estudi. La mitjana de CE per cas informat se situa en 5,9, cosa que representa una disminució d'1,2 punts respecte de la setmana anterior (taula 21 i figura 17). En excloure els CE escolars (que aquesta setmana representen el 45,2% del total de CE), a Catalunya, la mitjana de CE per cas informat és de 3,3.

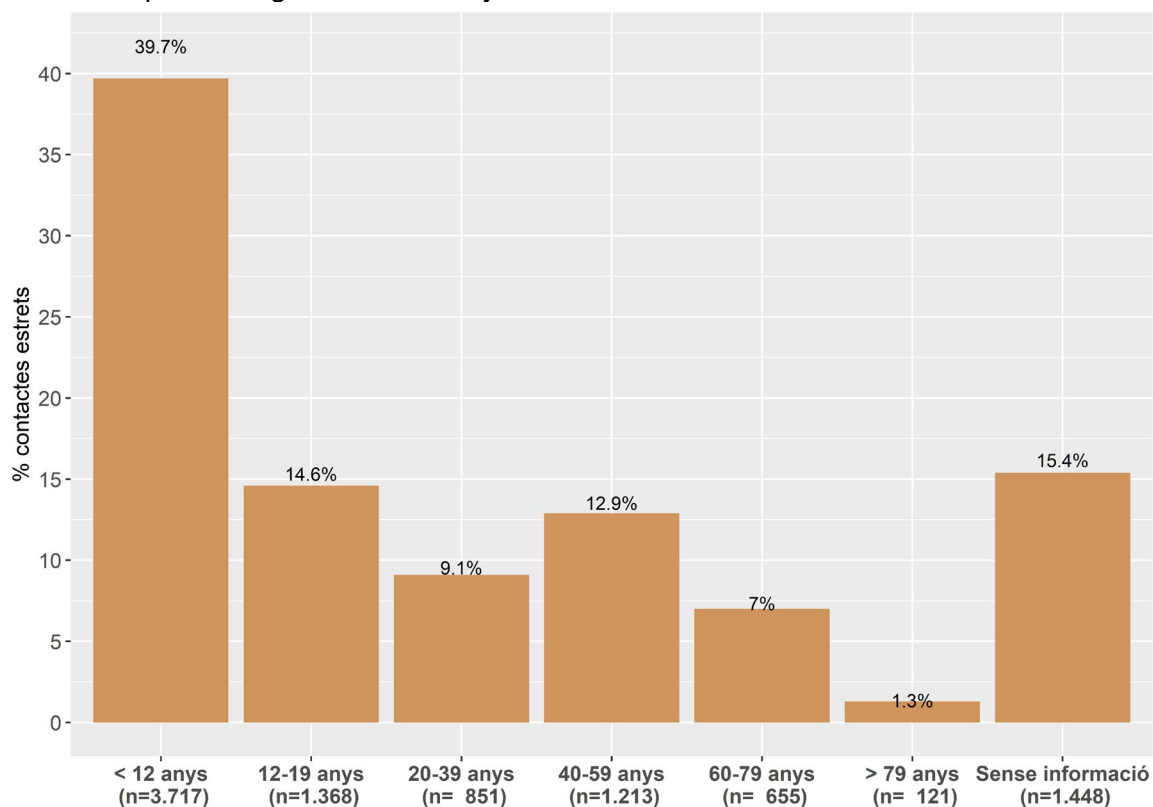
En una anàlisi detallada segons els àmbits d'exposició, s'observa una **mitjana de CE per cas informat de 2,8 en l'àmbit domiciliari, 3,8 en l'àmbit social, 17,4 en l'àmbit escolar i 1,9 en la resta d'àmbits.**

Taula 21. Casos informats, CE identificats i ràtio de CE per cas informat per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 40. Catalunya, 2021.

SVE	Casos informats	CE	Ràtio CE per cas informat SE 40	Variació respecte de la SE 39
Barcelona Ciutat	219	967	4,4	-2,2
Barcelona Sud	230	1.333	5,8	-1,8
Barcelonès Nord-Maresme	154	976	6,3	0,3
Catalunya Central	197	1.191	6,0	-0,9
Girona	237	1.714	7,2	0,3
Lleida i Alt Pirineu i Aran	177	860	4,9	-1,7
Tarragona	127	707	5,6	1,8
Terres de l'Ebre	87	555	6,4	-0,5
Vallès Occ. i Or.	163	1.070	6,6	-3,3
Residents fora de Catalunya	1	#N/A	0,0	-25,0
<b>Total</b>	<b>1.592</b>	<b>9.373</b>	<b>5,9</b>	<b>-1,2</b>

La distribució per grups d'edat dels CE de la setmana d'estudi mostra un nombre més elevat en la franja de menys de 12 anys (39,7%), seguit de la franja de 12-19 anys (14,6%) (figura 17).

Figura 17. Nombre i percentatge de contactes estrets registrats per grups d'edat. Setmana epidemiològica 40. Catalunya, 2021.



### 3.4. Percentatge de contactes estrets nous que entren en seguiment

*Objectiu: >80%. Resultat: 92,4%.*

Aquesta setmana, 7.183 CE nous entren en seguiment (taula 22a), i 587 CE són elegibles de seguiment (taula 22b). D'altra banda, a 1.603 CE no els pertoca seguiment (taula 22c).

Taula 22. Categories de contactes estrets segons el seguiment. Setmana epidemiològica 40. Catalunya, 2021.

(a) CE que entren en seguiment	Nre.
Derivada a treball social	6
No trucar (CE escolar/ laboral/ sanitari/sociosanitari)	4.253
Seguiment assistencial	2
Trucada atesa	1.028
CE pauta vacunació completa	1.894
<b>Total</b>	<b>7.183</b>
<b>Total a) + b)</b>	<b>7.770</b>
<b>Total CE traçats (a/(a+b))</b>	<b>92,4%</b>

(b) CE elegible d'entrar en seguiment	Nre.
Dades errònies	51
Derivada al SEM / 061	0
Hospitalitzat	16
No disponible	21
No trucar a altres (CE >10dies)	84
Pendent	42
Trucada rebutjada	373
<b>Total</b>	<b>587</b>

(c) CE no elegibles de seguiment	Nre.
Contacte d'èxitus	0
No trucar a altres (CE d'un altre cas)	1.030
Test positiu antic	89
Test positiu recent	484
<b>Total</b>	<b>1.603</b>

En l'anàlisi territorial d'aquest indicador, s'observa una lleugera disminució en tots els SVE, i és Tarragona l'SVE on ha disminuït més (SE 40: 85,5% SE 39: 96,0%). Tot i així tots els SVE continuen tenint un percentatge alt de CE que entren en seguiment a dia 0, per sobre del 85% (taula 23).

Taula 23. Percentatge de CE que entren en seguiment a dia 0, per categoria i per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 40. Catalunya, 2021.

SVE	CE que entren en seguiment (a) a dia 0	CE elegibles de seguiment (a+b) a dia 0	% CE que entren en seguiment a dia 0 SE 40	Variació respecte de la SE 39
Barcelona Ciutat	631	707	89,3	-5,6
Barcelona Sud	957	1.001	95,6	-1,7
Barcelonès Nord-Maresme	840	864	97,2	-2,0
Catalunya Central	880	917	96,0	-2,3
Girona	1.416	1.497	94,6	-3,8
Lleida i Alt Pirineu i Aran	681	752	90,6	-6,2
Tarragona	548	641	85,5	-10,5
Terres de l'Ebre	413	469	88,1	-9,1
Vallès Occ. i Or.	817	922	88,6	-10
Residents fora de Catalunya	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>7.183</b>	<b>7.770</b>	<b>92,4</b>	<b>-5,0</b>

### 3.5. Percentatge de contactes estrets nous amb test programat (PCR/TAR)

*Objectiu: >90%. Resultat: 64,2%.*

Durant la setmana d'estudi, el 64,2% dels CE a trucada 0 se'ls va programar un test (PCR/TAR). És important destacar que aquest percentatge oscil·la entre els diferents territoris, i són les Terres de l'Ebre i Tarragona els que tenen un percentatge més elevat (81,3% i 73,1%, respectivament), i Barcelona Ciutat el que en té un de més baix (52,1%) (taula 24).

Taula 24. Contactes estrets a trucada 0 amb PCR programada, per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 40. Catalunya, 2021.

SVE	CE amb test programat (PCR/TAR)	CE en seguiment*	% de CE amb PCR programada SE 40	Variació respecte de la SE 39
Barcelona Ciutat	212	407	52,1	2,5
Barcelona Sud	293	443	66,1	0,3
Barcelonès Nord-Maresme	262	361	72,6	3,9
Catalunya Central	186	312	59,6	6,8
Girona	271	452	60	0,8
Lleida i Alt Pirineu i Aran	149	237	62,9	-0,9

SVE	CE amb test programat (PCR/TAR)	CE en seguiment*	% de CE amb PCR programada SE 40	Variació respecte de la SE 39
Tarragona	174	238	73,1	-3
Terres de l'Ebre	183	225	81,3	0,8
Vallès Occ. i Or.	147	247	59,5	-4,1
Residents fora de Catalunya	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1.877</b>	<b>2.922</b>	<b>64,2</b>	<b>2,7</b>

\*CE en seguiment: “trucada atesa” + “pauta vacunació completa”

### 3.6. Percentatge de contactes estrets amb símptomes

*Objectiu: ha de ser prop de 0%. Resultat: 7,5%.*

Un **7,5% dels CE que estan en seguiment** durant la setmana d'estudi declaren **símptomes sospitosos d'infecció per coronavirus SARS-CoV-2** (taula 25). Barcelona Ciutat és el territori amb un percentatge inferior (4,7%), mentre que Tarragona presenta un percentatge més elevat (15,6%) (taula 25).

Taula 25. Contactes estrets simptomàtics a dia 0, 7 i 10 per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Catalunya. Setmana epidemiològica 40. Catalunya, 2021.

SVE	Trucada 0		Trucada 7		Trucada 10		TOTAL	
	CE simpt.	% CE simpt.	CE simpt.	% CE simpt.	CE simpt.	% CE simpt.	CE simpt.	% CE simpt.
Barcelona Ciutat	27	5,5	3	1,5	2	1,1	30	4,7
Barcelona Sud	58	11,8	#N/A	#N/A	1	0,7	58	8,8
Barcelonès Nord-Maresme	37	10,1	6	3,8	4	3,0	41	9
Catalunya Central	29	8,1	8	3,2	5	2,0	39	6,6
Girona	44	9,7	10	3,1	6	2,2	51	6,9
Lleida i Alt Pirineu i Aran	18	6,5	5	3,3	1	0,8	23	5,5
Tarragona	45	18,9	1	1,1	4	4,4	47	15,6
Terres de l'Ebre	13	5,8	4	5,2	1	1,2	16	5,6
Vallès Occ. i Or.	25	9,7	11	5,2	3	1,6	35	7,6
<b>Total</b>	<b>296</b>	<b>9,4</b>	<b>48</b>	<b>2,9</b>	<b>27</b>	<b>1,8</b>	<b>340</b>	<b>7,5</b>



### 3.7. Percentatge de contactes estrets que esdevenen cas de SARS-CoV-2

*Objectiu: <10% en mitigació, <3% en supressió. Resultat: 15,7%.*

Del total de CE en seguiment durant la setmana d'estudi, un **15,7% de CE esdevenen cas**. Barcelona Ciutat és el territori amb un percentatge de CE que esdevé cas més alt (22,5%), seguit de Lleida, l'Alt Pirineu i Aran i la Catalunya Central (>20%) (taula 26).

Taula 26. Contactes estrets que esdevenen cas durant les trucades a dia 0, 7 i 10, per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 40. Catalunya, 2021.

SVE	Trucada 0		Trucada 7		Trucada 10		TOTAL	
	CE a cas	% CE a cas	CE a cas	% CE a cas	CE a cas	% CE a cas	CE a cas	% CE a cas
Barcelona Ciutat	116	23,8	31	15,7	4	2,2	144	22,5
Barcelona Sud	72	14,6	40	18,7	4	2,8	112	17
Barcelonès Nord-Maresme	33	9	13	8,2	3	2,3	49	10,8
Catalunya Central	58	16,2	56	22,6	18	7,3	119	20,1
Girona	36	7,9	59	18,3	7	2,5	99	13,4
Lleida i Alt Pirineu i Aran	47	17,1	40	26,7	6	4,8	92	21,8
Tarragona	10	4,2	10	10,8	5	5,6	25	8,3
Terres de l'Ebre	13	5,8	11	14,3	5	6,1	27	9,5
Vallès Occ. i Or.	15	5,8	31	14,8	6	3,1	50	10,8
<b>Total</b>	<b>400</b>	<b>12,7</b>	<b>291</b>	<b>17,4</b>	<b>58</b>	<b>4,0</b>	<b>717</b>	<b>15,7</b>

### 3.8. Percentatge de casos nous amb traçabilitat

*Objectiu: >70%. Resultat: 63,8%.*

Un **63,8% dels casos** diagnosticats durant la SE 40 eren CE d'un cas confirmat en els últims catorze dies, i ha augmentat en 1,4 punts respecte de la setmana anterior. En l'anàlisi territorial s'observa que Barcelona Ciutat té el percentatge més baix d'aquest indicador (<50%); en canvi, Lleida, l'Alt Pirineu i Aran i la Catalunya Central assoleixen l'objectiu (>70%) (taula 27).

Taula 27. Casos diagnosticats que eren CE d'un cas confirmat els darrers catorze dies, per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 40. Catalunya, 2021.

SVE	Casos prèviament CE d'un cas confirmat (14 d.)	% Casos prèviament CE d'un cas confirmat (14 d.) SE 40	Variació respecte de la SE 39
Barcelona Ciutat	107	48,6	0,7
Barcelona Sud	160	67,5	9,7
Barcelonès Nord-Maresme	91	58,0	4,2
Catalunya Central	152	72,4	0,1
Girona	159	66,5	0,3
Lleida i Alt Pirineu i Aran	144	72,7	10,7
Tarragona	85	67,5	-6,6
Terres de l'Ebre	62	67,4	1,4
Vallès Occ. i Or.	99	55,6	-11,6
Residents fora de Catalunya	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1.059</b>	<b>63,8</b>	<b>1,4</b>

### Resum dels indicadors de contactes estrets de les darreres sis setmanes

S'observa una millora progressiva de tots els indicadors de CE al llarg de les darreres setmanes, a causa de la millora de la situació epidemiològica (una reducció important de casos i, per tant, un increment de la capacitat de rastreig de contactes) (taula 28).

Taula 28. Evolució d'indicadors de contactes estrets de SARS-CoV-2. Setmanes epidemiològiques 35-40. Catalunya, 2021.

Setmana	35	36	37	38	39	40
<b>Nre. de casos confirmats</b>	4.422	3.712	2.913	2.442	2.499	1.786
<b>% de casos informats</b>	80,8	83,6	85,2	88,1	90,4	89,1
<b>Nre. de CE</b>	9.669	9.328	12.234	16.614	15.917	9.373
<b>Mitjana de CE per cas</b>	2,7	3,0	4,9	7,7	7,0	5,9
<b>Mitjana de CE per cas (no escolars)</b>	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,3
<b>% de CE en seguiment</b>	89,8	91,1	95,1	97,3	96,5	92,4
<b>% de CE amb PCR programada</b>	27,3	60,8	60,7	60,5	61,3	64,2
<b>% de CE simptomàtics (a dia 0)</b>	6,6	5,1	5,2	6,4	6,8	9,4
<b>% de CE que esdevenen cas (a dia 0)</b>	11,6	12,3	12,9	11,9	9,9	12,7
<b>% de casos amb traçabilitat</b>	46,5	52,7	53,0	57,5	62,2	63,8