

Informe tècnic de vigilància del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 92

Setmana 1 (del 3 al 9 de gener del 2022)

14/01/2022

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, Pablo Gea Torres, Mercè Herrero, Conchita Izquierdo, Agathe Leon, Ana Martínez, Èrica Martínez, Jacobo Mendioroz, 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

© 2022, Generalitat de Catalunya. Departament de Salut.



Els continguts d'aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement-NoComercial-SenseObraDerivada 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, gener de 2022

Assessorament lingüístic

Servei de Planificació Lingüística del Departament de Salut

Sumari

Resum dels indicadors de casos/brots i contactes de SARS-CoV-2. Setmana 01	5
1. Indicadors de casos	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).....	9
1.4 Proves diagnòstiques	10
1.5 Percentatge de positivitat de les proves PCR	11
1.6 Percentatge de positivitat en els tests d'antígens	12
1.7 Casos simptomàtics	13
1.8 Pacients positius hospitalitzats.....	14
1.9 Nombre setmanal de sospites de reinfecció i percentatge sobre el total.....	15
1.10 Casos positius en persones vacunades.....	16
2. Indicadors de brots	18
2.1 Distribució territorial de brots.....	18
2.2 Distribució dels brots notificats per àmbits genèrics	18
2.3 Distribució dels brots notificats per àmbits específics	20
2.3.1 Laboral.....	20
2.3.2 Institucions no sanitàries	21
2.3.3 Social	22
2.3.4 Familiar	23
2.3.5 Ensenyament.....	24
2.4 Distribució territorial dels brots actius.....	26
3. Indicadors de contactes estrets	26
3.1 Incidència de casos i contactes estrets per dia.....	26
3.2 Percentatge de casos nous amb identificació de contactes estrets.....	27
3.3 Mitjana de contacte estret per cas informat	28
3.4 Percentatge de contactes estrets nous que entren en seguiment.....	31
3.5 Percentatge de contactes estrets vacunats	32

3.6	Percentatge de contactes estrets nous amb test programat (PCR/TAR)	33
3.7	Percentatge de contactes estrets amb símptomes	34
3.8	Percentatge de contactes estrets que esdevenen cas SARS-CoV-2	35
3.9	Percentatge de casos nous amb traçabilitat	38
	Resum dels indicadors de contactes estrets de les darreres sis setmanes i evolució de casos i contactes estrets dels anys 2020, 2021 i 2022.	38

Resum dels indicadors de casos/brots i contactes SARS-CoV-2. Setmana 01

1. Indicadors de casos	
1.1. Nombre mitjà de casos diaris (variació respecte de la setmana anterior)	21.972 (+15.789)
1.2. Incidència acumulada setmanal (raó respecte de la setmana anterior)	2.010 (+1,11)
1.3. Nombre de defuncions setmanals (variació respecte de la setmana anterior)	19 (+0)
1.4. Proporció de diagnòstics per PCR respecte de TAR	10,4% vs. 88,0%
1.5. Percentatge de positivitat de PCR (variació respecte de la setmana anterior)	16,24% (+0,97%)
1.6. Percentatge de positivitat de TAR (variació respecte de la setmana anterior)	54,00% (+11,63%)
1.7. Percentatge de casos simptomàtics (variació respecte de la setmana anterior)	76% (-9%)
1.8. Pacients positius hospitalitzats (variació respecte de la setmana anterior)	2.258 (+27,6%)
1.9. Nombre setmanal de sospites de reinfecció (percentatge sobre el total)	12.933 (7,8%)
1.10. Casos de positius acumulats en persones vacunades amb la dosi completa (% de positivitat de persones vacunades)	437.599 (7,29%)
2. Indicadors de brots	
2.1. Brots notificats (variació SE 52 actualitzada: 492)	469 (-23; -4,7%)
2.2. Distribució dels brots notificats per àmbit genèric %Ins. no san.-famil.	33,7-31,8%
2.3. Distribució dels brots notificats per àmbits específics:	
2.3.1. Laboral % sector cossos seguretat – comerç gran superfície	26,7 – 20,0%
2.3.2. Institució no sanitària % residències geriàtriques – centre de dia	84,8 – 7,6%
2.3.3. Social % grups d'amics	40,0%
2.3.4. Familiar % familiars no convivents - familiars convivents	69,1 – 30,9%
2.3.5. Ensenyament % primària – infantil	72,8 – 13,2%
2.4. Brots actius (variació SE 52: 834)	843 (+9; +1,1%)
3. Indicadors de contactes estrets	
3.1. Incidència de casos i contactes estrets (CE) diaris (variació de contactes respecte de la setmana anterior)	21.973 / 10.543 (81)
3.2. Percentatge de casos nous als quals s'identifiquen CE (variació respecte de la setmana anterior)	18,9% (-0,5)
3.3. Mitjana de CE per cas (variació respecte de la setmana anterior) / Mitjana de CE per cas (excloent CE escolars) (variació respecte de la setmana anterior)	2,5 (-0,5) / 2,5(-0,5)
3.4. Percentatge de CE en seguiment (variació respecte de la setmana anterior)	38,5% (8,3)
3.5. Percentatge de CE vacunats (variació respecte de la setmana anterior)	80,9% (0,5)
3.6. Percentatge de CE amb test programat (variació respecte de la setmana anterior)	15,3% (-7,3)
3.7. Percentatge de CE en seguiment durant la setmana que desenvolupen símptomes (variació respecte de la setmana anterior)	12,8% (-2,5)
3.8. Percentatge de CE que esdevenen cas (variació respecte de la setmana anterior)	14,5% (1,4)
3.9. Percentatge de casos amb traçabilitat (variació respecte de setmana anterior)	57,5% (-4,2)

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

1. Indicadors de casos

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

Durant la setmana epidemiològica (SE) 01 s'han notificat 153.810 casos positius, 15.798 casos més que la setmana anterior, amb una mitjana de casos diaris de 21.972, 2.256 casos més de mitjana 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 48-01. Catalunya, 2022.

	SE 48	SE 49	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01
Casos setmanals	17.415	23.967	41.322	88.207	138.012	153.810
Mitjana diària	2.487,9	3.423,9	5.903,1	12.601	19.716	21.972,9
Taxa d'incidència acumulada	227,5	313,1	539,9	1.152,5	1.803,2	2.009,6

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

La taxa d'incidència acumulada durant la setmana 01 és de 2.010 casos per 100.000 habitants; i va pujant des de fa més d'un mes (raó de taxes 1,11). L'SVE del Vallès Oriental i Occidental presenta la taxa més alta (2.177) i l'SVE de Tarragona la taxa més baixa (1.621) (taula 2). En relació amb els grups d'edat, la taxa puja en tots els grups, excepte en els grups de 6-11 i 60-69 anys. La taxa més alta continua essent en el grup de 18-29 anys (2.648) (figura 3). Dels municipis de Catalunya de més de 10.000 habitants, els que presenten les taxes més altes són la Llagosta (2.903,5), Santa Perpètua de Mogoda (2.634,9) i Roquetes (2.595,5) (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 48-01. Catalunya, 2022.

SVE	SE 48	SE 49	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	Raó 48-49	Raó 49-50	Raó 50-51	Raó 51-52	Raó 52-01
SVE Barcelona Sud	198	266	479	1.130	1.893	1.966	1,34	1,80	2,36	1,68	1,04
SVE Barcelonès Nord - Maresme	203	281	512	1.061	1.749	1.878	1,39	1,82	2,07	1,65	1,07
SVE Catalunya Central	276	390	579	1.178	1.982	2.048	1,41	1,49	2,04	1,68	1,03
SVE Barcelona Ciutat	189	274	569	1.337	1.757	1.876	1,45	2,08	2,35	1,31	1,07
SVE Girona	302	424	653	997	1.524	1.847	1,40	1,54	1,53	1,53	1,21
SVE Lleida	322	420	539	960	1.594	1.873	1,30	1,28	1,78	1,66	1,17
SVE Tarragona	175	232	372	791	1.499	1.621	1,32	1,61	2,13	1,89	1,08
SVE Terres de l'Ebre	247	376	489	955	1.738	1.825	1,52	1,30	1,95	1,82	1,05
SVE Vallès Occ. - Or.	238	313	551	1.255	1.997	2.177	1,31	1,76	2,28	1,59	1,09
Total Catalunya	228	313	540	1.153	1.803	2.010	1,38	1,72	2,13	1,56	1,11

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 48-01. Catalunya, 2022.

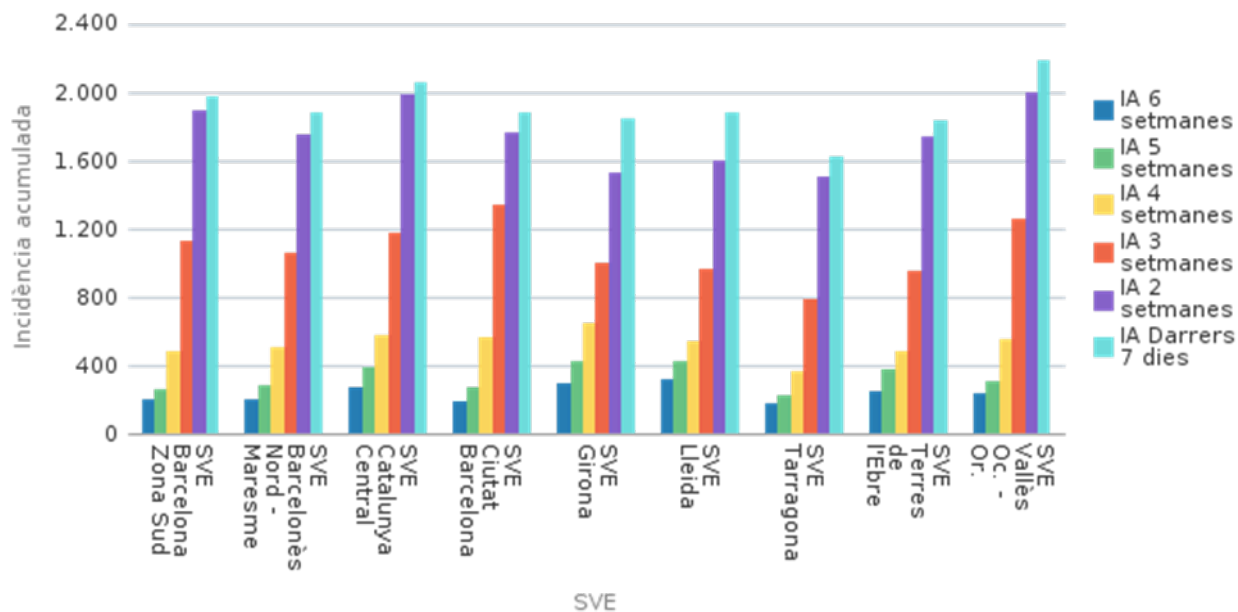


Figura 2. Mapa de la incidència acumulada comarcal de casos positius per data de diagnòstic (casos per 100.000 habitants). Setmanes epidemiològiques 52-01. Catalunya, 2022.

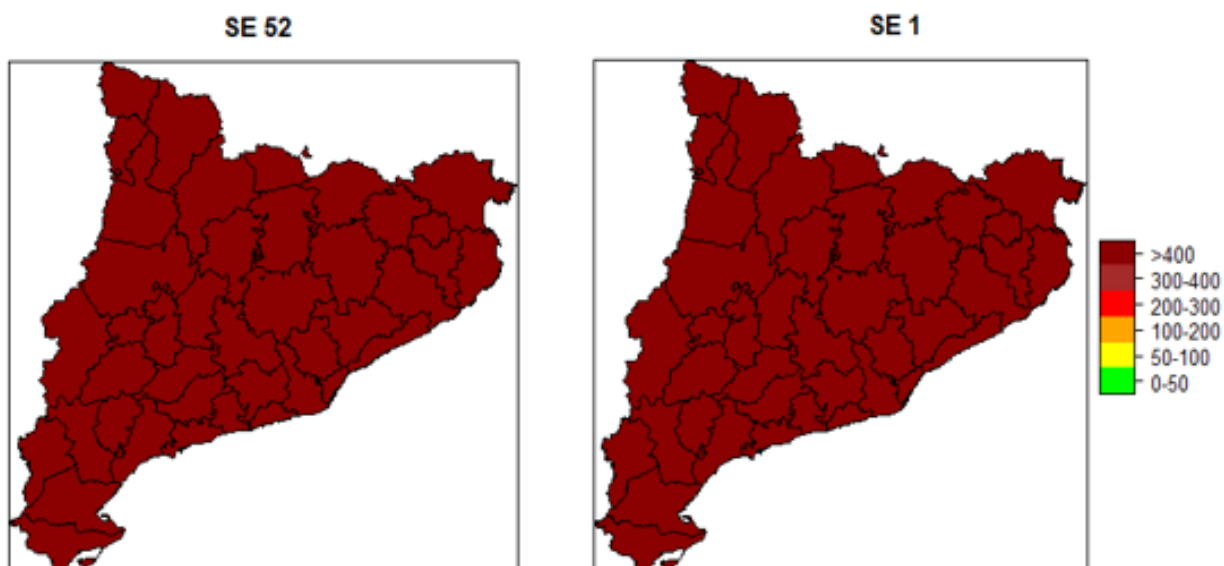
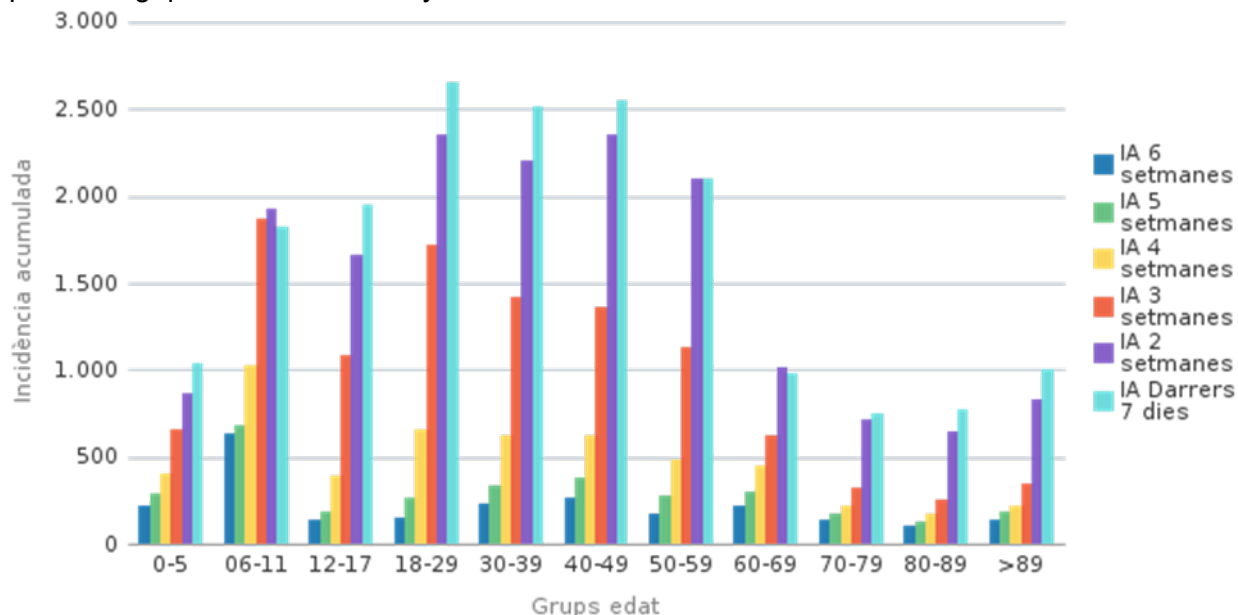


Figura 3. Evolució setmanal de la taxa d'incidència acumulada per data de diagnòstic i per grups d'edat (casos per 100.000 habitants i raó de taxes). Setmanes epidemiològiques 48-01. Catalunya, 2022.



Taula 3. Llista dels deu municipis de Catalunya amb més incidència acumulada de casos durant l'última setmana. Setmanes epidemiològiques 52-01. Catalunya, 2022.

Municipi	SE	52	SE	01	Raó
	Nre.	Taxa	Nre.	Taxa	
Llagosta	315	2.269,5	403	2.903,5	1,28
Santa Perpètua de Mogoda	513	2.023,5	668	2.634,9	1,30
Roquetes	502	2.430,9	536	2.595,5	1,07
Amposta	425	1.998,0	547	2.571,6	1,29
Badia del Vallès	303	2.184,1	356	2.566,1	1,17
Sant Cugat del Vallès	2.219	2.490,5	2.260	2.536,5	1,02
Vilanova del Camí	262	2.073,6	320	2.532,6	1,22
Rubí	1.617	2.095,6	1.928	2.498,7	1,19
Palau-Solità i Plegamans	391	2.605,5	371	2.472,2	0,95
Terrassa	4.549	2.031,5	5.490	2.451,7	1,21

1.3 Defuncions validades pels serveis de vigilància epidemiològica (SVE)

Durant la setmana 1 s'han notificat 19 defuncions relacionades amb SARS-CoV-2 i validades pels serveis de vigilància epidemiològica (SVE), el mateix nombre que la setmana anterior (taula 4). La tendència és d'un augment suau de defuncions, tot i la pujada massiva d'infectats (figura 4). S'ha de tenir en compte que les dades de la última setmana poden estar infraestimades a causa del retard en la validació de les defuncions per part dels SVE.

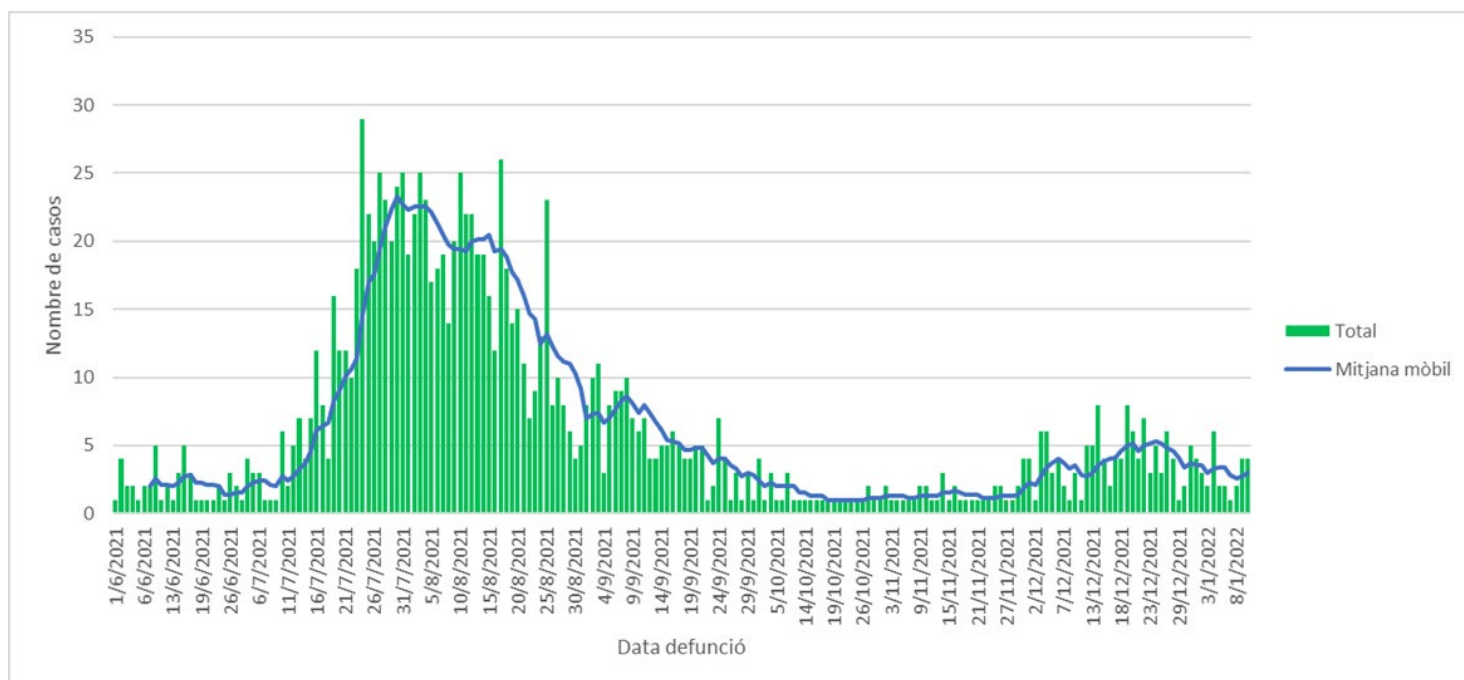
Taula 4. Evolució del nombre de defuncions setmanals validades epidemiològicament per setmana de defunció i per SVE. Setmanes epidemiològiques 48-01. Catalunya, 2022.

SVE	SE 48	SE 49	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01
SVE Barcelona Sud	1	1	2		1	1
SVE Barcelonès Nord - Maresme	1	1	2			
SVE Catalunya Central	5	4	6	11	2	
SVE Barcelona Ciutat						
SVE Girona	4	1		1		
SVE Lleida	1				1	
SVE Tarragona	2	1	5	5	4	2
SVE Terres de l'Ebre						1
SVE Vallès Occ. - Or.	12	8	20	17	11	15
Total Catalunya	26	16	35	34	19	19

Taula 5. Evolució del nombre de defuncions setmanals validades epidemiològicament per setmana de defunció i per grups d'edat. Setmanes epidemiològiques 48-01. Catalunya, 2022.

Grups d'edat	SE 48	SE 49	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01
0-5						
6-11						
12-17						
18-29				2		
30-39				1		
40-49	1		1			1
50-59			1	2		1
60-69	2	3	4	5	2	4
70-79	5	4	10	7	2	2
80-89	12	6	13	10	11	9
>89	6	3	6	7	4	2
Total	26	16	35	34	19	19

Figura 4. Evolució del nombre de defuncions diàries validades epidemiològicament per data de defunció, amb una mitjana mòbil de set dies. Any 2021-2022. Catalunya, 2022.



1.4 Proves diagnòstiques

Aquesta setmana la majoria dels casos es diagnostiquen per TAR (88,0%), el 10,4% es diagnostiquen per PCR, i la resta (1,6%) per totes dues proves. L'SVE que diagnostica més per TAR és l'SVE de les Terres de l'Ebre (92,5%), el que diagnostica més per PCR és l'SVE del Vallès Occidental i Oriental (15,7%) i el que més fa servir la combinació de les dues proves és l'SVE del Vallès Occidental i Oriental (2,8%) (taula 6).

Taula 6. Distribució de la proporció de casos confirmats per proves diagnòstiques confirmatòries i SVE. Setmanes epidemiològiques 52-01. Catalunya, 2022.

SVE	SE 52			SE 01			S45 - 01		
	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR
SVE Barcelona Sud	11,4	85,9	2,6	9,4	89,3	1,3	17,1	79,9	3,0
SVE Barcelonès Nord - Maresme	19,2	77,8	3,0	11,5	86,8	1,7	23,2	73,1	3,7
SVE Catalunya Central	11,6	85,5	2,9	8,0	90,7	1,3	18,0	77,7	4,3
SVE Barcelona Ciutat	19,9	76,9	3,2	14,4	84,0	1,6	23,5	72,9	3,7
SVE Girona	11,4	86,1	2,4	8,8	89,9	1,3	19,5	77,6	2,9
SVE Lleida	14,0	82,1	3,8	10,7	87,4	1,9	20,8	73,5	5,7
SVE Tarragona	11,8	85,8	2,4	8,6	90,2	1,2	16,9	79,7	3,3
SVE Terres de l'Ebre	7,7	88,6	3,7	6,5	92,5	0,9	12,2	81,8	6,0
SVE Vallès Occ. - Or.	24,9	70,5	4,6	15,7	81,5	2,8	29,2	63,3	7,6
Total Catalunya	14,7	82,1	3,2	10,4	88,0	1,6	20,0	75,5	4,5

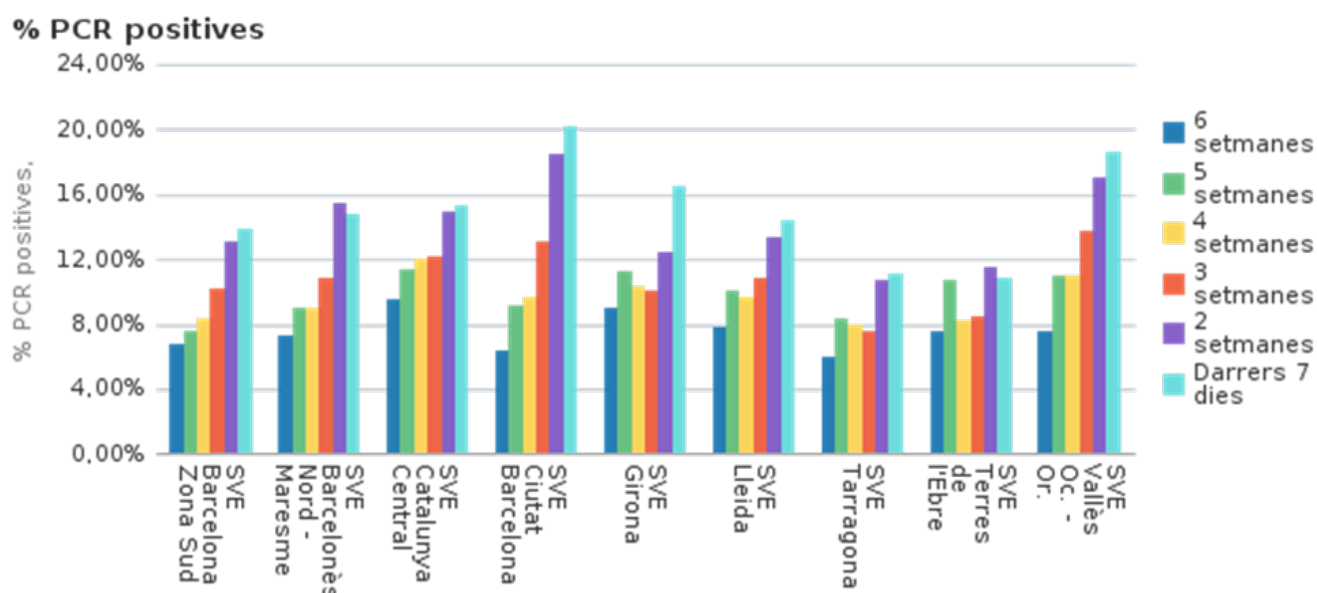
1.5 Percentatge de positivitat de les proves PCR

El percentatge de positivitat de les proves PCR puja respecte de la setmana anterior; aquesta setmana és del 16,24%, un 0,97% més que la setmana passada. El grup d'edat que presenta el percentatge de positivitat més alt és el de 6-11 anys (40,16%), i el que menys és el de >89 anys (7,22%) (taula 7). L'SVE que presenta el percentatge de positivitat més alt és l'SVE Barcelona Ciutat (20,13%) i el que menys és l'SVE de les Terres de l'Ebre (10,83%) (figura 5).

Taula 7. Distribució del percentatge de positivitat setmanal de les proves PCR per grups d'edat. Setmanes epidemiològiques 48-01. Catalunya, 2022.

Grups d'edat	% PCR positives										
	SE 48	SE 49	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	Variació % 48-49	Variació % 49-50	Variació % 50-51	Variació % 51-52	Variació % 52-01
0-5	7,14	9,66	9,44	9,34	17,57	30,71	2,52	-0,22	-0,10	8,24	13,13
06-11	9,95	11,71	10,13	12,02	24,71	40,16	1,76	-1,58	1,89	12,70	15,45
12-17	6,54	9,42	8,81	12,74	23,38	27,15	2,88	-0,61	3,94	10,63	3,77
18-29	5,48	8,48	10,63	14,42	17,80	19,88	3,00	2,15	3,79	3,38	2,08
30-39	7,47	10,10	10,83	12,95	17,36	20,20	2,63	0,73	2,12	4,41	2,84
40-49	8,79	11,75	11,65	12,82	17,02	18,69	2,96	-0,10	1,17	4,20	1,67
50-59	5,85	8,56	9,19	10,74	14,63	15,17	2,71	0,63	1,54	3,90	0,54
60-69	8,47	10,74	10,81	10,66	12,51	12,73	2,27	0,07	-0,15	1,85	0,22
70-79	6,56	7,53	6,64	7,36	9,48	10,22	0,97	-0,89	0,72	2,11	0,74
80-89	4,41	5,10	4,72	5,83	6,62	8,12	0,69	-0,39	1,11	0,79	1,50
>89	4,31	5,21	4,56	5,40	6,13	7,22	0,89	-0,65	0,84	0,73	1,09
Total	7,36	9,61	9,73	11,63	15,28	16,24	2,25	0,12	1,90	3,65	0,97

Figura 5. Evolució del percentatge de positivitat setmanal de les proves PCR per SVE. Setmanes epidemiològiques 48-01. Catalunya, 2022.



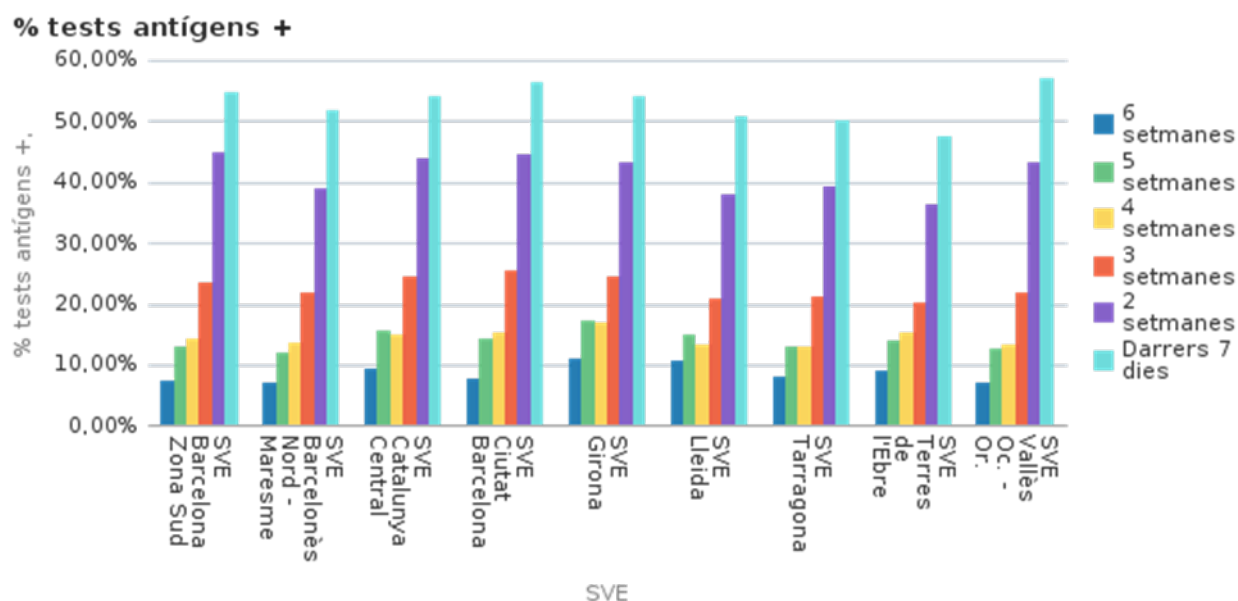
1.6 Percentatge de positivitat en els tests d'antígens

El percentatge de positivitat dels tests d'antígens en la setmana 01 puja; aquesta setmana ha estat del 54,00%, un 11,63% més que la setmana passada. El grup d'edat que presenta el percentatge de positivitat més alt és el de 6-11 anys (64,96%) i el més baix és el de >89 anys (23,66%) (taula 8). L'SVE que presenta el percentatge de positivitat més alt és l'SVE de Vallès Occidental i Oriental (56,86%) i el que el té més baix és l'SVE de les Terres de l'Ebre (47,21%) (figura 6).

Taula 8. Distribució del percentatge de positivitat setmanal dels tests d'antígens per grups d'edat. Setmanes epidemiològiques 48-01. Catalunya, 2022.

Grups d'edat	% tests d'antígens positius										
	SE 48	SE 49	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	Variació % 48-49	Variació % 49-50	Variació % 50-51	Variació % 51-52	Variació % 52-01
0-5	2,86	5,63	5,91	9,10	21,16	40,08	2,78	0,27	3,20	12,05	18,92
06-11	12,94	20,87	19,14	28,23	48,84	64,96	7,93	-1,73	9,10	20,61	16,11
12-17	2,27	4,57	4,37	13,04	45,52	58,27	2,30	-0,20	8,68	32,48	12,75
18-29	5,16	10,37	14,67	26,55	43,26	54,56	5,21	4,30	11,88	16,71	11,30
30-39	9,02	15,45	17,45	26,80	45,59	57,89	6,43	2,00	9,36	18,79	12,30
40-49	11,90	19,25	19,38	28,16	49,67	60,51	7,35	0,14	8,78	21,51	10,84
50-59	10,56	16,84	18,71	27,06	47,38	56,27	6,28	1,87	8,35	20,32	8,88
60-69	12,99	19,40	18,64	19,63	33,37	40,87	6,41	-0,76	0,99	13,74	7,50
70-79	9,48	12,18	10,19	13,31	26,03	34,03	2,70	-1,99	3,12	12,72	8,00
80-89	6,60	7,97	7,77	10,46	20,62	29,53	1,37	-0,20	2,69	10,16	8,91
>89	6,01	6,79	6,89	9,71	14,97	23,66	0,78	0,10	2,82	5,26	8,70
Total	8,16	13,85	14,37	23,18	42,37	54,00	5,69	0,52	8,81	19,19	11,63

Figura 6. Evolució del percentatge de positivitat setmanal dels tests d'antígens per SVE. Setmanes epidemiològiques 48-01. Catalunya, 2022.



1.7 Casos simptomàtics

L'evolució dels casos simptomàtics continua creixent, i és 4.599 la mitjana de casos diaris que inicien símptomes durant els últims set dies, un 53,15% més respecte de fa dues setmanes (3.003) (figura 7). Els casos simptomàtics representen aquesta setmana el 23,55% dels casos detectats, un 8,65% menys que la setmana passada (14,90%). L'SVE que presenta la proporció més alta de casos simptomàtics és l'SVE de les Terres de l'Ebre (36,57%), i el que menys és l'SVE de Barcelona Ciutat (16,58%) (figura 8).

Figura 7. Evolució del nombre de casos simptomàtics diaris per data d'inici de símptomes, amb una mitjana mòbil de set dies. Any 2021. Catalunya, 2022.

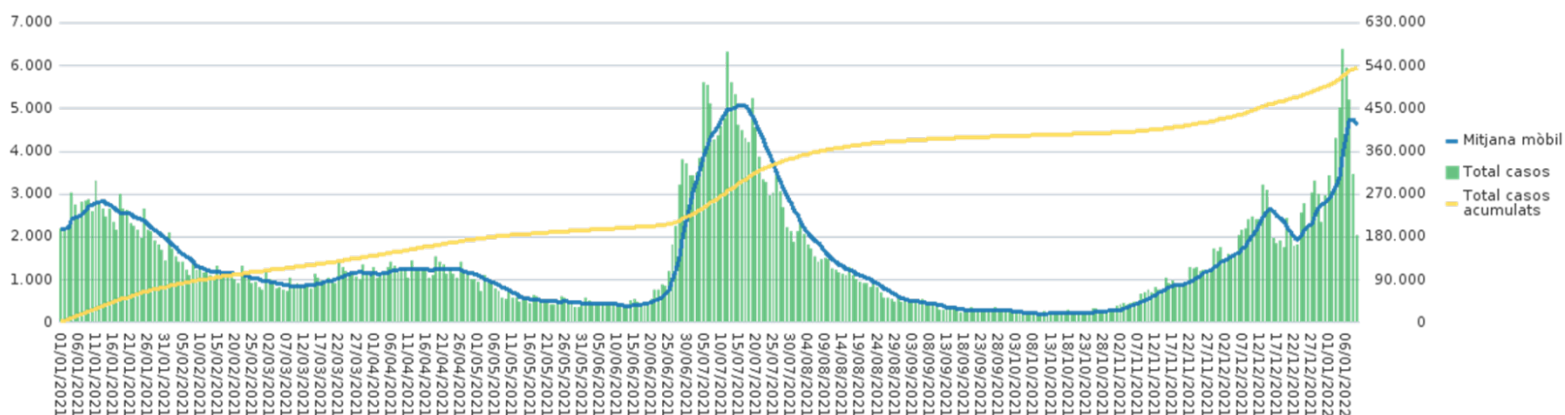
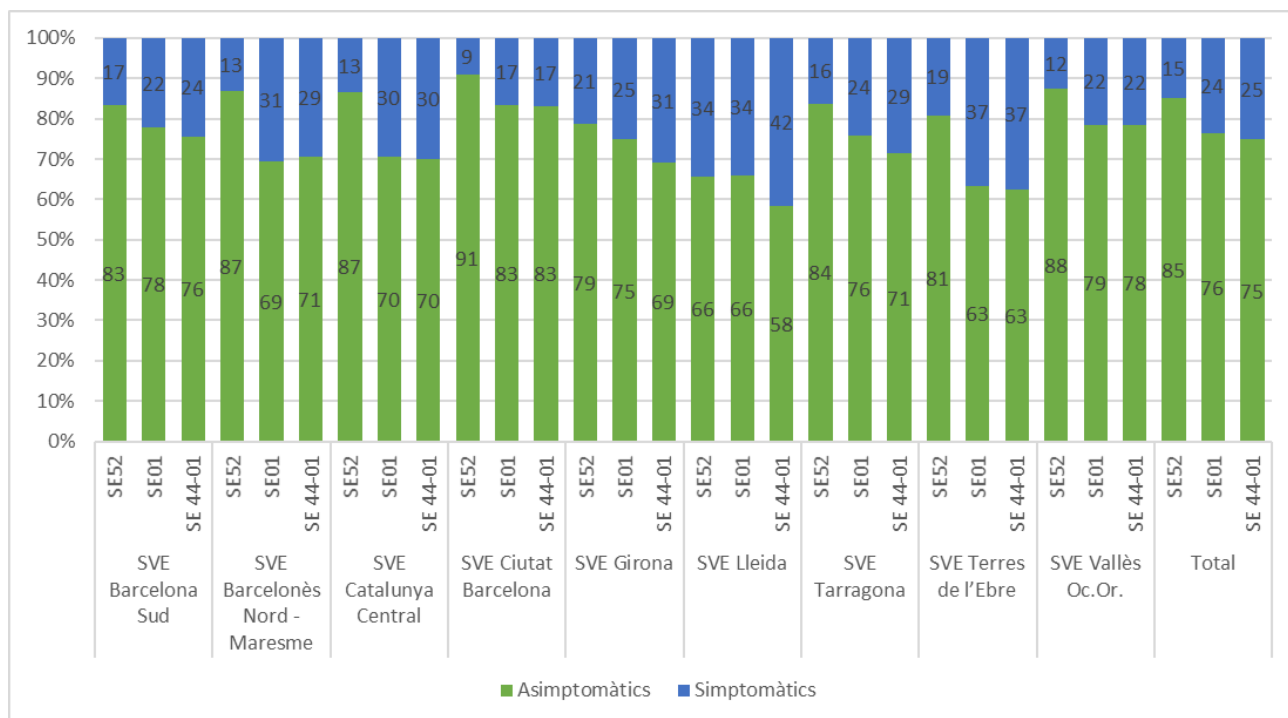


Figura 8. Distribució de la proporció de casos simptomàtics i asimptomàtics setmanals per data d'inici de símptomes i SVE. Setmanes epidemiològiques 52-01. Catalunya, 2022.



1.8 Pacients positius hospitalitzats

En la setmana 01 hi havia a Catalunya 2.258 persones amb resultat positiu per coronavirus SARS-CoV-2 ingressades en un centre hospitalari, de les quals 498 eren a l'UCI. Respecte a la setmana passada, augmenten els ingressats crítics (+10,2%) i també ho fan els ingressats convencionals (+33,6%), amb un creixement global de persones ingressades del 27,6% (taula 9).

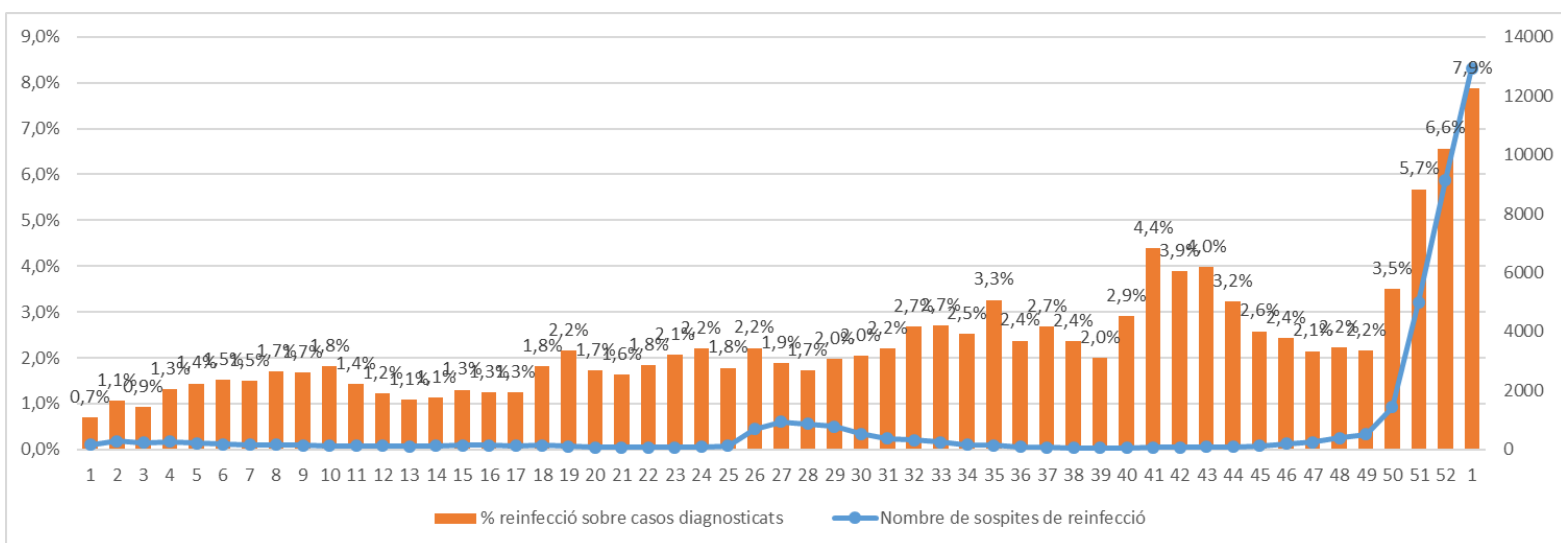
Taula 9. Distribució del nombre de pacients positius ingressats (hospitalització convencional i UCI). Setmanes epidemiològiques 52-01. Catalunya, 2022.

	SE 52	SE 01	Variació
Pacients positius ingressats en hospitalització convencional	1.317	1.760	33,6%
Pacients positius ingressats a l'UCI	452	498	10,2%
Total de positius ingressats	1.769	2.258	27,6%

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

La setmana 1 s'han detectat 12.933 sospites de reinfecció, cosa que representa el 7,9% dels casos diagnosticats aquesta setmana. Augmenten els casos de sospita de reinfecció (+3.787) i augmenta la proporció respecte del total de casos diagnosticats setmanals (+1,3%) (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 Barcelona Ciutat (9,2%) i el que menys és l'SVE de les Terres de l'Ebre (5,1%) (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 2021-2022. Catalunya, 2022.



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 52-01. Catalunya, 2022.

SVE	SE	52	SE	01	Total	21-22
	N	%	N	%	N	%
SVE Barcelona Sud	1.655	6,4%	2.366	8,0%	6.981	3,9%
SVE Barcelonès Nord - Maresme	991	6,7%	1.351	7,9%	4.353	4,0%
SVE Catalunya Central	711	6,8%	833	7,2%	2.648	3,7%
SVE Barcelona Ciutat	2.290	7,8%	3.216	9,2%	9.987	4,2%
SVE Girona	778	6,7%	1.256	8,2%	3.683	3,7%
SVE Lleida	466	6,5%	736	8,0%	2.058	3,4%
SVE Tarragona	435	4,6%	653	5,8%	2.001	2,8%
SVE Terres de l'Ebre	141	4,5%	175	5,1%	487	2,5%
SVE Vallès Occ. - Or.	1.679	6,2%	2.347	7,3%	7.111	3,8%
Total Catalunya	9.146	6,6%	12.933	7,9%	39.309	3,8%

1.10 Casos positius en persones vacunades

Fins a la setmana 01 s'han detectat 437.599 infeccions causades pel coronavirus SARS-CoV-2 en pacients correctament vacunats (annex 1) (7,29%), amb una taxa d'incidència setmanal de 2.015,1 casos per 100.000 vacunats, més que la setmana passada (1.893,2). La vacuna que presenta més proporció de casos positius és Pfizer a escala global (7,90%) i també en relació amb la taxa de la setmana 01 (2.117,3 casos per 100.000 h.). El grup d'edat que presenta una proporció més elevada de casos positius vacunats és el de persones de 40-49 anys a escala global (9,28%) i, durant la setmana 01, els de 18-29 (taxa de 2.874,6 casos per 100.000 vacunats), i l'SVE que en presenta més és el del Vallès Occidental i Oriental la setmana 01 (taxa de 2.355,2 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 52	SE 01
BioNTech/Pfizer	4.120.412	304.805	7,40%	80.637	87.242
Moderna/Lonza	855.994	51.364	6,00%	15.361	17.284
AstraZeneca	795.190	58.171	7,32%	12.308	10.866
Janssen	352.614	23.252	6,59%	4.904	5.621
Grups d'edat					
0-5	1.251	1	0,08%	0	0
6-11	17.901	2	0,01%	1	1
12-17	416.645	23.347	5,60%	7.086	8.612
18-29	809.612	74.965	9,26%	20.550	23.273
30-39	805.940	71.907	8,92%	19.179	22.075
40-49	1.147.686	106.518	9,28%	28.488	30.783
50-59	1.037.774	80.649	7,77%	22.468	21.735
60-69	803.324	38.669	4,81%	8.024	7.095
70-79	621.879	22.554	3,63%	4.320	4.057
80-89	352.975	13.849	3,92%	2.335	2.441
≥90	105.110	5.138	4,89%	759	943
SVE					
SVE Barcelona Sud	1.084.000	78.997	7,29%	21.594	22.348
SVE Barcelonès Nord - Maresme	546.420	46.764	8,56%	12.347	12.609
SVE Catalunya Central	403.408	30.257	7,50%	8.304	8.092
SVE Barcelona Ciutat	1.353.814	95.737	7,07%	23.306	25.304
SVE Girona	656.426	41.177	6,27%	9.416	11.468
SVE Lleida	330.189	24.154	7,32%	5.516	6.307
SVE Tarragona	469.489	28.281	6,02%	7.559	8.243
SVE Terres de l'Ebre	138.496	9.455	6,83%	2.603	2.546
SVE Vallès Occ. - Or.	1.023.199	82.777	8,09%	22.565	24.098

2. Indicadors de brots

2.1 Distribució territorial de brots

Durant la setmana epidemiològica (SE) 1, s'han notificat a la Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya (XVEC) 469 brots, que han ocasionat 2.241 persones afectades, 7 de les quals han requerit ingrés hospitalari i 1 ha mort. En el context d'aquests brots, 6.345 contactes estan o han estat en seguiment. Els territoris de la Catalunya Central, el Vallès Occidental i Oriental, i Girona són els que han notificat més brots i també el nombre d'afectats més elevat. Al Vallès Occidental i Oriental es troba el nombre de contactes en seguiment més elevat, seguit de Barcelona Ciutat (taula 12). S'ha registrat una davallada dels brots notificats respecte a la setmana anterior (SE 52 actualitzada: 492 brots; descens del 4,7%).

Taula 12. Brots notificats. Distribució territorial. Setmana epidemiològica 01. Catalunya, 2022.

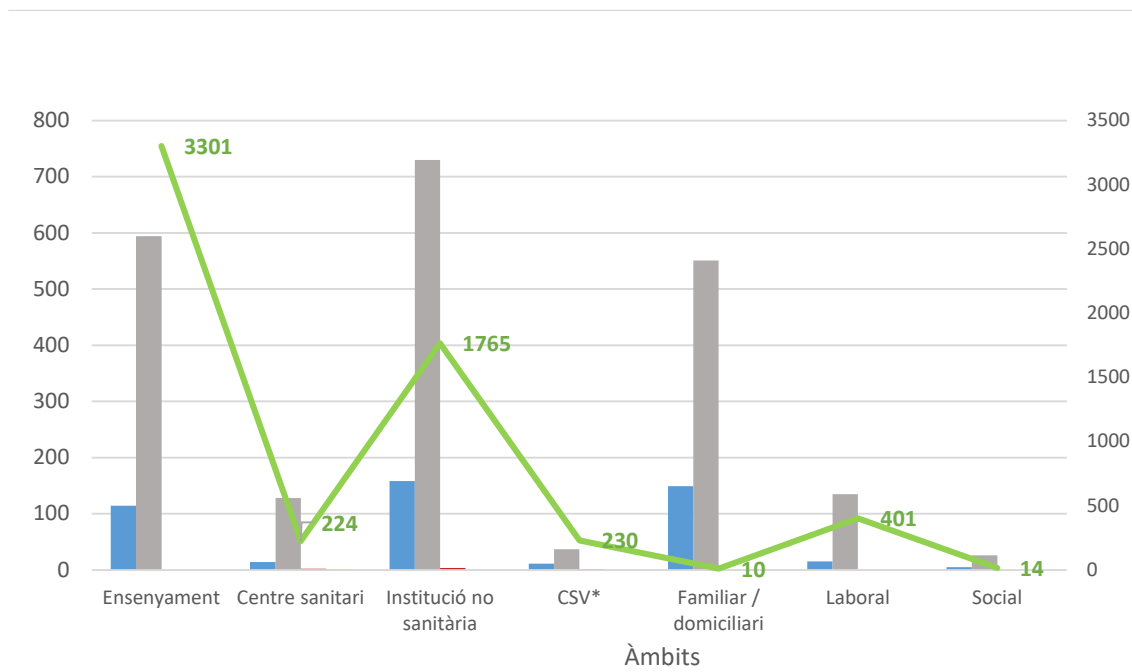
SVE	Nre. de brots	Nre. d'afectats	Nre. d'hospitalitzats	Nre. de defuncions	Nre. de contactes
SVE Barcelona Sud	42	203	1	0	1.186
SVE Barcelonès Nord-Maresme	22	91	0	0	22
SVE Catalunya Central	164	579	0	0	--
SVE Barcelona Ciutat	55	215	3	1	73
SVE Girona	73	503	1	0	2.005
SVE Lleida	7	21	0	0	23
SVE Tarragona	12	48	0	0	42
SVE Vallès Occ. - Or.	94	581	2	0	2.994
Total general	469	2.241	7	1	6.345

2.2 Distribució dels brots notificats per àmbits genèrics

L'àmbit de les institucions no sanitàries és on hi ha hagut una freqüència més elevada de brots (33,7%), seguit del familiar/domiciliari (31,8%) i de l'àmbit de l'ensenyament (24,3%). **El nombre més elevat d'afectats s'ha produït en institucions no sanitàries (32,6%), seguit de l'àmbit de l'ensenyament (26,5%), i de l'àmbit familiar/domiciliari (24,6%).** Més del 40% de les hospitalitzacions s'han produït a l'àmbit de les institucions no sanitàries (3 de les 7), i la resta a l'àmbit de centres sanitaris (2 de 7), als col·lectius socialment vulnerables (1 de 7) i a l'àmbit mixt (1 de 7). La **mitjana** de casos per brot és de 4,8, i oscil·la, segons l'àmbit genèric, en un rang d'entre 3,4 als col·lectius socialment vulnerables i **13,3 a l'àmbit mixt**. L'única defunció s'ha registrat en l'àmbit de centres sanitaris. El nombre de contactes en seguiment més elevat ha estat en l'àmbit d'ensenyament, seguit de l'àmbit d'institucions no sanitàries (figura 10 i taula 13). S'ha de tenir en compte que **no tenim informació del nombre de contactes seguits als brots de la Catalunya Central** i és a la

Catalunya Central des d'on es notifiquen el percentatge de brots familiars més elevat (143/149; 96,0% dels brots familiars).

Figura 10. Distribució per àmbit dels brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 01. Catalunya, 2022.



*CSV: col·lectius socialment vulnerables

Taula 13. Distribució per àmbit: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 01. Catalunya, 2022.

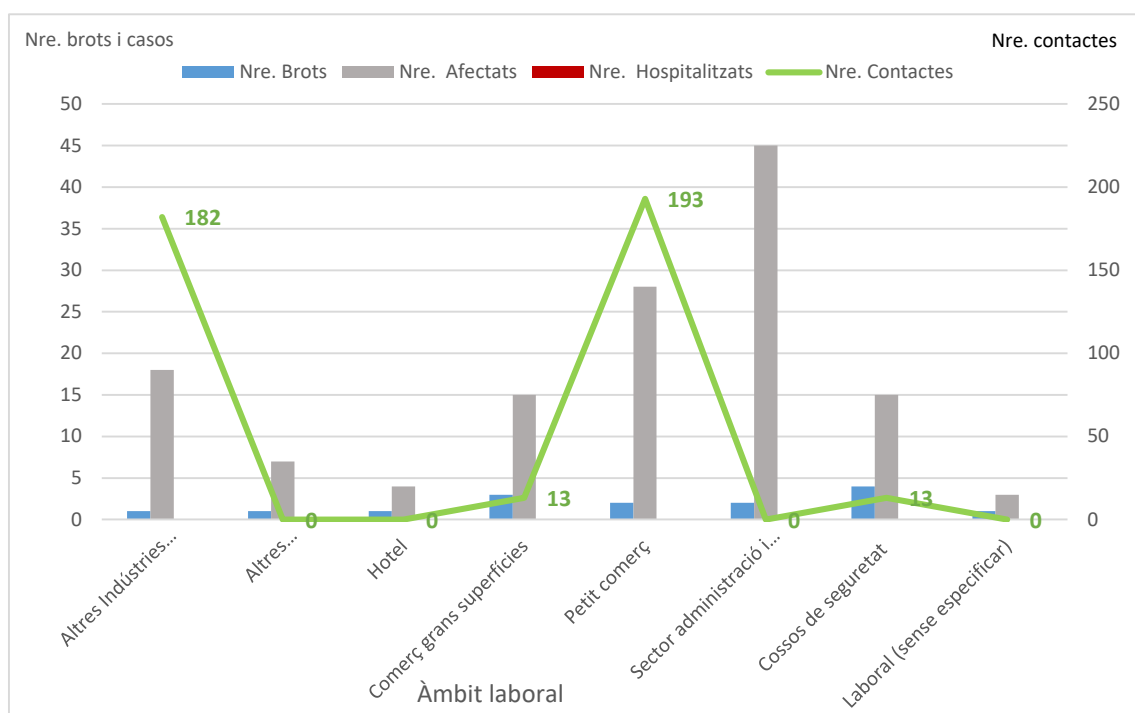
Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Ensenyament	114	24,3	594	26,5	5,2
Centre sanitari	14	3,0	128	5,7	9,1
Institució no sanitària	158	33,7	730	32,6	4,6
CSV*	11	2,3	37	1,7	3,4
Familiar/domicili	149	31,8	551	24,6	3,7
Laboral	15	3,2	135	6,0	9,0
Social	5	1,1	26	1,2	5,2
Mixt	3	0,6	40	1,8	13,3
Total general	469	100,0	2.241	100,0	4,8

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, 15 brots que han representat 135 afectats (3,2% i 6,0% respecte del global, respectivament). La major part dels brots laborals s'han produït en el sector de cossos de seguretat (26,7%), seguit del sector del comerç de grans superfícies (20,0%) i dels sectors d'administració i gestió i del petit comerç (13,3% cadascun). La mitjana de casos per brot global en aquest àmbit ha estat de 9,0, i ha estat més elevada al sector d'administració i gestió (22,5), seguit del sector d'altres indústries alimentàries (18,0) i del sector de cossos de seguretat (14,0). No s'han produït hospitalitzacions. La major part dels contactes s'han registrat als brots del sector de petit comerç i als d'altres indústries alimentàries (193 i 182, respectivament) (figura 11 i taula 14).

Figura 11. Distribució per àmbit laboral dels brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 01. Catalunya, 2022.



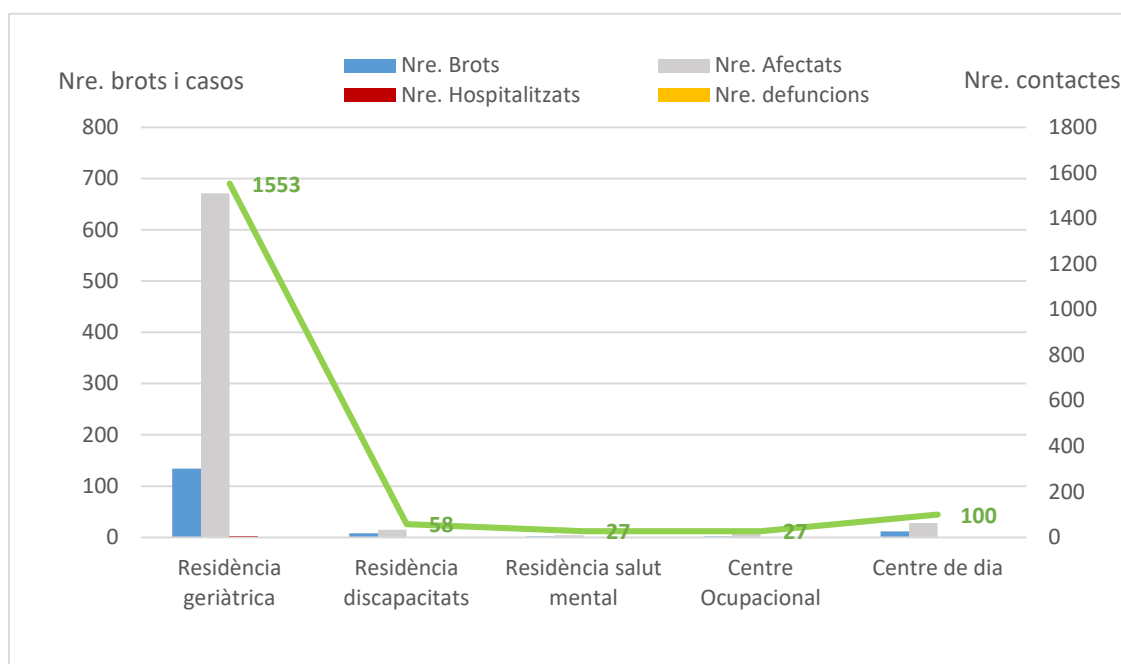
Taula 14. Distribució per àmbit específic de l'àmbit laboral: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 01. Catalunya, 2022.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Laboral	15	3,2	135	6,0	9,0
Altres indústries alimentàries	1	6,7	18	13,3	18,0
Altres indústries/empreses	1	6,7	7	5,2	7,0
Hotel	1	6,7	4	3,0	4,0
Comerç grans superfícies	3	20,0	15	11,1	5,0
Petit comerç	2	13,3	28	20,7	14,0
Sector administració i gestió	2	13,3	45	33,3	22,5
Cossos de seguretat	4	26,7	15	11,1	3,8
Laboral (sense especificar)	1	6,7	3	2,2	3,0

2.3.2 Institucions no sanitàries

En aquest àmbit (residències geriàtriques i altres residències), s'hi han produït el 33,7% dels brots, que han ocasionat el 32,6% dels afectats. L'àmbit de les residències geriàtriques ha estat, amb molta diferència, el més freqüent en nombre de brots i d'afectats (84,8% i 91,9%, respectivament). La mitjana global de casos per brot ha estat de 4,6, essent la més elevada als centres ocupacionals (6,0 casos per brot). S'han registrat 3 hospitalitzacions (les 3 en residències geriàtriques), i cap defunció. El nombre més elevat de contactes registrats (1.553 d'un total de 1.765; 88,0%) ha estat a l'àmbit de les residències geriàtriques (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 01. Catalunya, 2022.



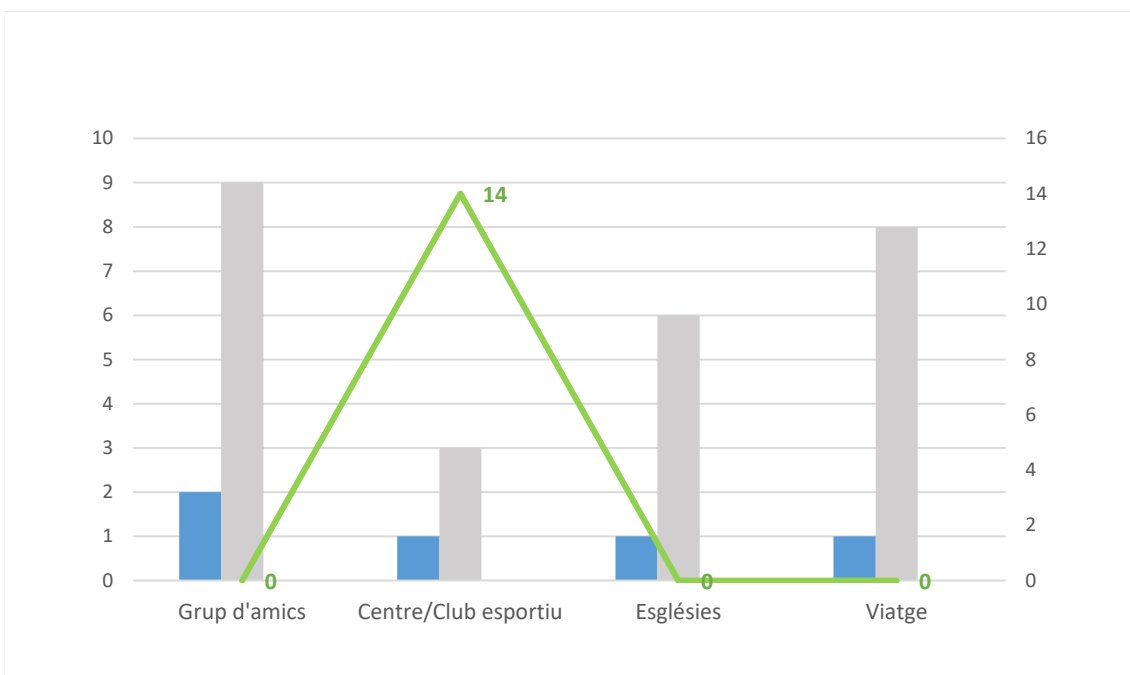
Taula 15. Distribució per àmbit específic – institucions no sanitàries: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 01. Catalunya, 2022.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Institucions no sanitàries	158	33,7	730	32,6	4,6
Residència geriàtrica	134	84,8	671	91,9	5,0
Residència de discapacitats	8	5,1	15	2,1	1,9
Residència de salut mental	2	1,3	4	0,5	2,0
Centre ocupacional	2	1,3	12	1,6	6,0
Centre de dia	12	7,6	28	3,8	2,3

2.3.3 Social

A l'àmbit social, aquesta setmana s'hi han identificat l'**1,1%** del total de brots, amb **1,2%** dels afectats i una mitjana de casos per brot de **5,2**. L'àmbit amb més freqüència de brots ha estat el de grup d'amics (40,0%). La resta d'àmbits ha representat un 20,0% cadascun (centre / club esportiu, esglésies, viatge). La major part dels afectats dins de l'àmbit social s'han produït a l'**àmbit** grup d'amics (**34,6%**), seguit de l'àmbit viatge (30,8%), el qual té la xifra més elevada de casos per brot (8,0). El nombre més alt de contactes registrats ha estat a l'àmbit de centre / club esportiu (14). A la resta d'àmbits no hi ha contactes notificats. No s'ha produït cap hospitalització a l'àmbit social (figura 13 i taula 16).

Figura 13. Distribució per àmbit específic - social: nombre de brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 01. Catalunya, 2022.



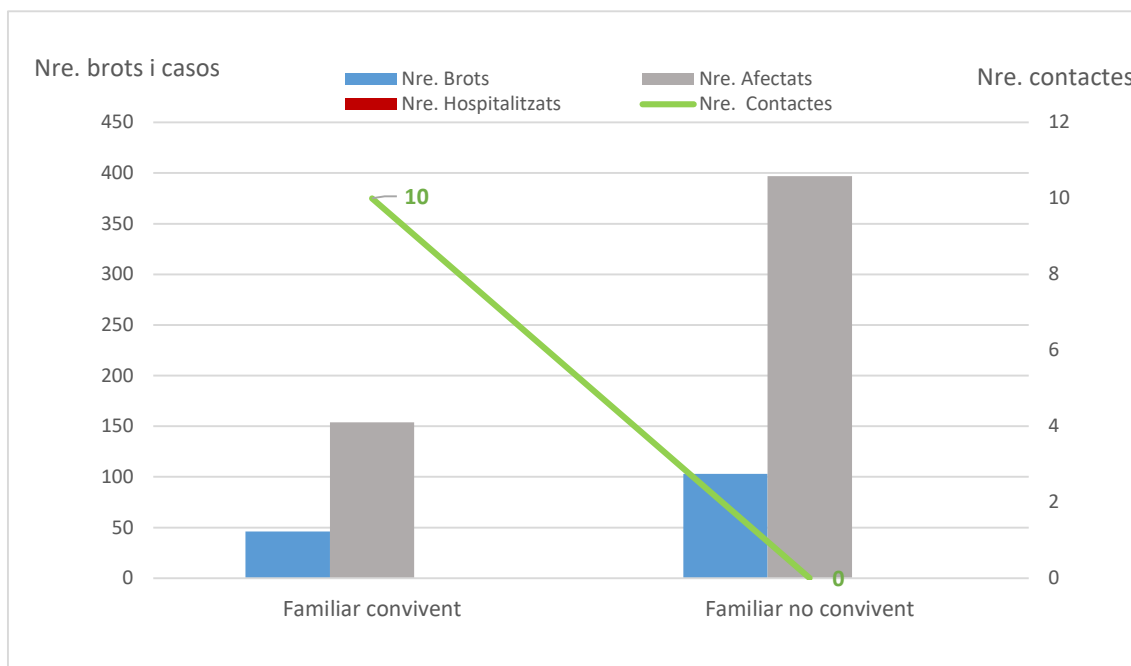
Taula 16. Distribució per àmbit específic - social: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 01. Catalunya, 2022.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Social	5	1,1	26	1,2	5,2
Grup d'amics	2	40,0	9	34,6	4,5
Centre / Club esportiu	1	20,0	3	11,5	3,0
Esglésies	1	20,0	6	23,1	6,0
Viatge	1	20,0	8	30,8	8,0

2.3.4 Familiar

En aquest àmbit s'ha produït el 31,8% dels brots, que han ocasionat el 24,6% dels afectats, amb una mitjana de casos per brot de 3,7. El percentatge de brots i afectats més elevat s'ha produït en el grup de familiars no convivents (69,1% i 72,1%, respectivament), grup en què també s'ha donat la mitjana de casos per brot més alta (3,9). No s'ha notificat cap hospitalització. Només s'han notificat contactes en 2 dels 149 brots familiars (1,3%), tots han estat del grup de brots familiars convivents (figura 14 i taula 17).

Figura 14. Distribució per àmbit específic - familiar: nombre de brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 01. Catalunya, 2022.



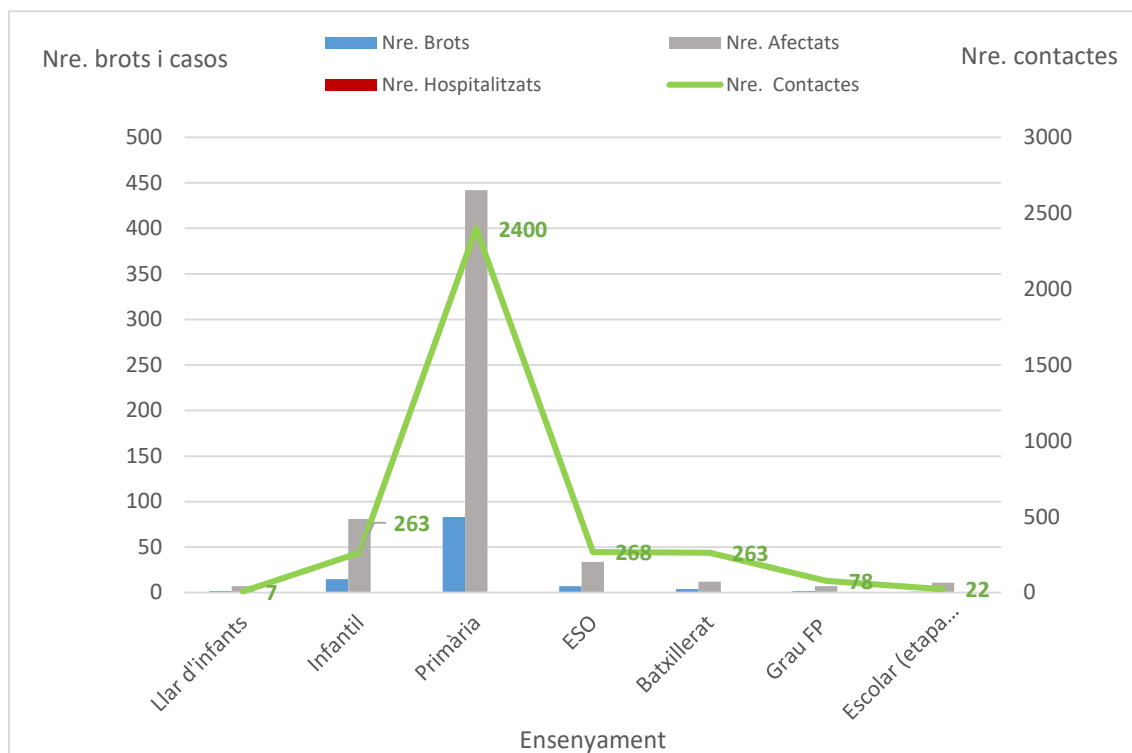
Taula 17. Distribució per àmbit específic - familiar: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 01 Catalunya, 2022.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Familiar / domicili	149	31,8	551	24,6	3,7
Familiar convivent	46	30,9	154	27,9	3,3
Familiar no convivent	103	69,1	397	72,1	3,9

2.3.5 Ensenyament

L'àmbit de l'ensenyament ha experimentat un augment en els brots notificats aquesta setmana (24,3% dels brots) i també d'afectats (26,5% dels afectats), amb una mitjana de casos per brot de 5,2. El percentatge de brots més elevat s'ha produït en el grup de primària (72,8%), seguit del grup d'infantil (13,2%). En el grup de primària també s'ha donat el percentatge més elevat de casos (74,4%). La mitjana de casos per brot més alta (11,0 casos/brot) ha estat en els brots d'etapa escolar desconeguda. A primària s'han registrat la majoria de contactes (2.400 d'un total de 3.301). No s'ha notificat cap hospitalització en relació amb aquest àmbit (figura 15 i taula 18).

Figura 15. Distribució per àmbit específic - ensenyament: nombre de brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 01. Catalunya, 2022.



Taula 18. Distribució per àmbit específic - ensenyament: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 01. Catalunya, 2022.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Ensenyament	114	24,3	594	26,5	5,2
Llar d'infants	2	1,8	7	1,2	3,5
Infantil	15	13,2	81	13,6	5,4
Primària	83	72,8	442	74,4	5,3
ESO	7	6,1	34	5,7	4,9
Batxillerat	4	3,5	12	2,0	3,0
Grau FP	2	1,8	7	1,2	3,5
Escolar (etapa desconeguda)	1	0,9	11	1,9	11,0

2.4 Distribució territorial dels brots actius

En el moment actual es mantenen encara actius a Catalunya **843** brots, que han afectat 4.321 persones, 118 de les quals han requerit ingrés hospitalari i 13 han mort. En el context d'aquests brots, **8.412 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. Catalunya, 2022.

SVE	Nre. de brots	Nre. d'afectats	Nre. d'hospitalitzats	Nre. de defuncions	Nre. de contactes
SVE Barcelona Sud	121	758	11	5	4.329
SVE Barcelonès Nord-Maresme	81	353	0	0	30
SVE Catalunya Central	281	940	--	--	--
SVE Barcelona Ciutat	153	766	3	1	393
SVE Girona	64	629	66	1	2.357
SVE Lleida	32	125	0	0	257
SVE Tarragona	38	242	2	5	338
SVE Terres de l'Ebre	1	31	2	1	170
SVE Vallès Occ. - Or.	72	477	34	0	538
Total general	843	4.321	118	13	8.412

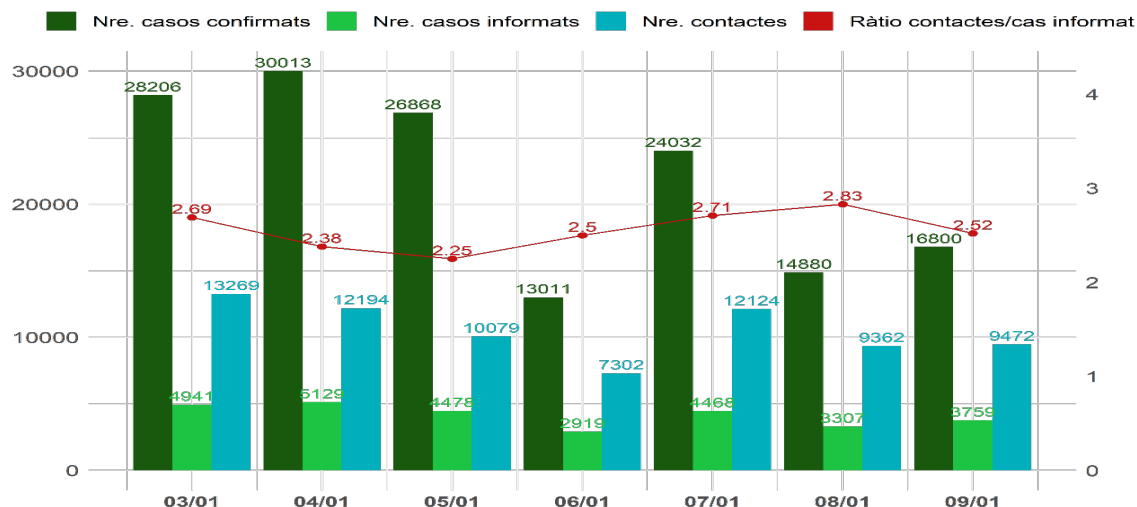
3. Indicadors de contactes estrets

3.1 Incidència de casos i contactes estrets per dia

Objectiu: reducció progressiva. Resultat: 21.973 casos i 10.543 contactes estrets diaris

Durant la setmana epidemiològica d'estudi (SE 01), el nombre de casos ha augmentat un 21% respecte a la setmana anterior (SE 1: 153.810; SE 52: 127.159). El nombre de contactes estrets (CE) ha augmentat un 0,8% respecte de la setmana anterior (SE 01: 73.802; SE 52: 73.238), es manté estable a causa de la disminució de CE escolars pel període de vacances i a la fase II de mitigació. A la figura 16 s'observa que la mitjana diària de CE per cas informat oscil·la entre 2,25 i 2,83.

Figura 16. Registre diari de casos, CE, i mitjana diària de CE per cas informat. Setmana epidemiològica 01. Catalunya, 2022.



3.2 Percentatge de casos nous amb identificació de contactes estrets

Objectiu: 80%. Resultat: 18,9 %.

Aquest indicador experimenta una disminució de 0,5 punts respecte de la setmana anterior, encara que continua en alerta vermella (<40% de casos amb contactes identificats), fet que evidencia la saturació del sistema durant la sisena onada. Barcelona Ciutat continua sent l'SVE on s'ha dut a terme un menor traçat de CE, amb un 14,9% dels casos amb CE notificats (taula 20).

Taula 20. Nombre i percentatge de casos informats segons servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 01. Catalunya, 2022.

SVE	Casos confirmats	Casos amb CE informats	% casos informats SE 01	Variació respecte de la SE 52
Barcelona Ciutat	31.541	4.702	14,9	-0,2
Barcelona Sud	27.496	5.976	21,7	-1,4
Barcelonès Nord-Maresme	16.007	3.113	19,4	-1,0
Catalunya Central	10.757	2.101	19,5	1,6
Girona	14.739	2.756	18,7	-1,6
Lleida Alt Pirineu i Aran	8.657	1.664	19,2	-3,6
Tarragona	10.475	2.141	20,4	0,3
Terres de l'Ebre	3.295	756	22,9	-2,3
Vallès	29.993	5.794	19,3	0,4
Residents fora de Catalunya	850	1	0,1	0,0
Total	153.810	29.004	18,9	-0,5

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: 2,5 (2,5 excloent-ne els CE escolars)

S'han identificat un total de **73.802 CE** durant la setmana d'estudi. La mitjana de CE per cas informat se situa en 2,5, fet que representa una disminució de 0,5 punts respecte de la setmana anterior (taula 21). En excloure els CE escolars, la mitjana no canvia, ja que la setmana d'estudi es troba dins el període de vacances escolars.

En una anàlisi detallada segons els àmbits d'exposició, s'observa una mitjana de CE per cas informat de **2,1 en l'àmbit social, 2,4 en l'àmbit domiciliari, 14,1 en l'àmbit escolar i d'1,6 en la d'altres àmbits**. A la figura 17 podem veure la ràtio de CE per cas informat dels anys 2021-2022, desagregada per àmbits. Observem una davallada progressiva des de la SE 49 de la mitjana d'àmbit social, en relació amb les mesures poblacionals, i l'efecte del tancament vacacional d'escoles.

Taula 21. Casos informats, CE identificats i ràtio de CE per cas informat per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 01. Catalunya, 2022.

SVE	Casos informats	CE	Ràtio CE per cas informat SE 1	Variació respecte de la SE 52
Barcelona Ciutat	4.702	11.917	2,5	-0,4
Barcelona Sud	5.976	15.818	2,6	-0,3
Barcelonès Nord-Maresme	3.113	7.767	2,5	-0,5
Catalunya Central	2.101	5.337	2,5	-0,5
Girona	2.756	6.748	2,4	-0,4
Lleida Alt Pirineu i Aran	1.664	3.985	2,4	-0,4
Tarragona	2.141	5.126	2,4	-0,6
Terres de l'Ebre	756	2.021	2,7	-0,5
Vallès	5.794	15.004	2,6	-0,4
Residents fora de Catalunya	1	79	79	-66,0
Total	29.004	73.802	2,5	-0,5

Figura 17. Ràtio CE/cas informat per àmbits des de la setmana 6 del 2021 fins a la setmana 01 del 2022. Catalunya, 2022.

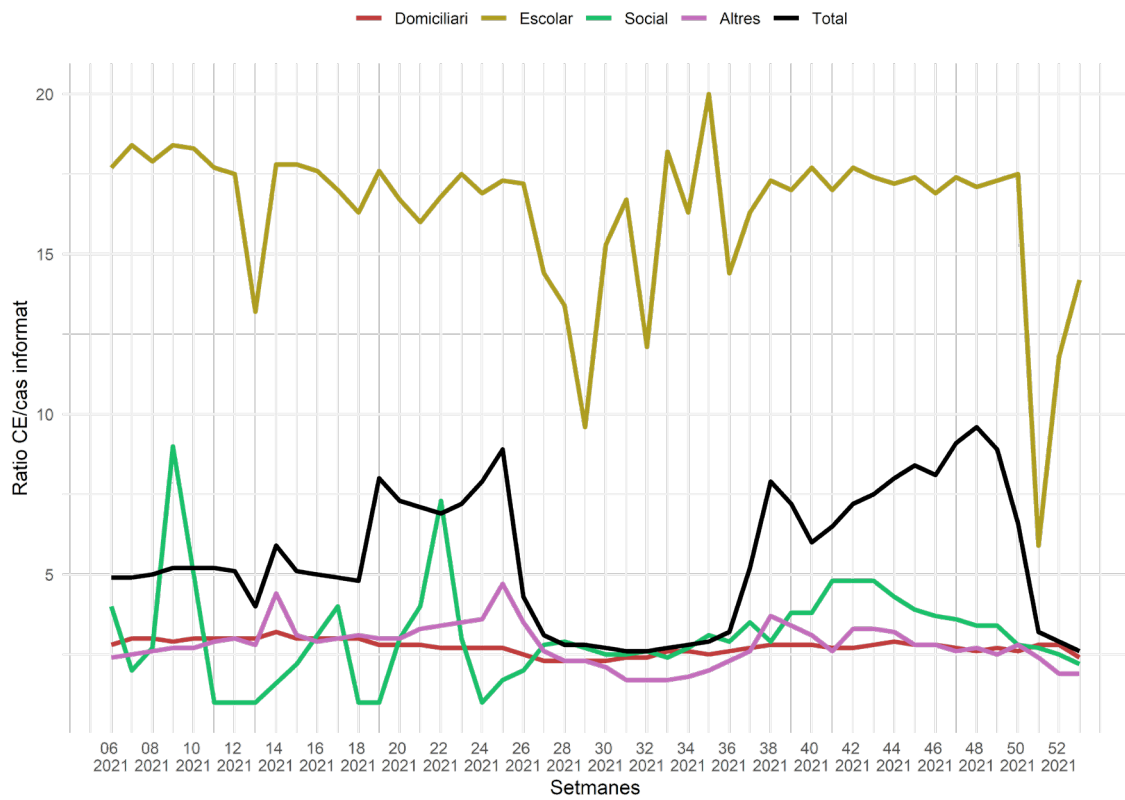


Figura 18. Nombre i percentatge de contactes estrets registrats per grups d'edat. Setmana epidemiològica 01. Catalunya, 2022.

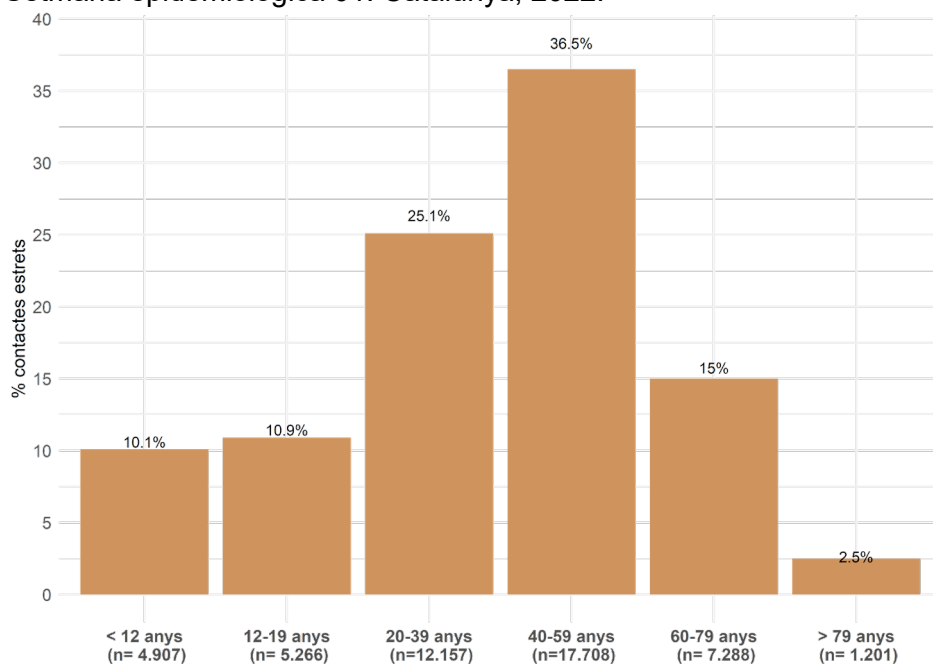
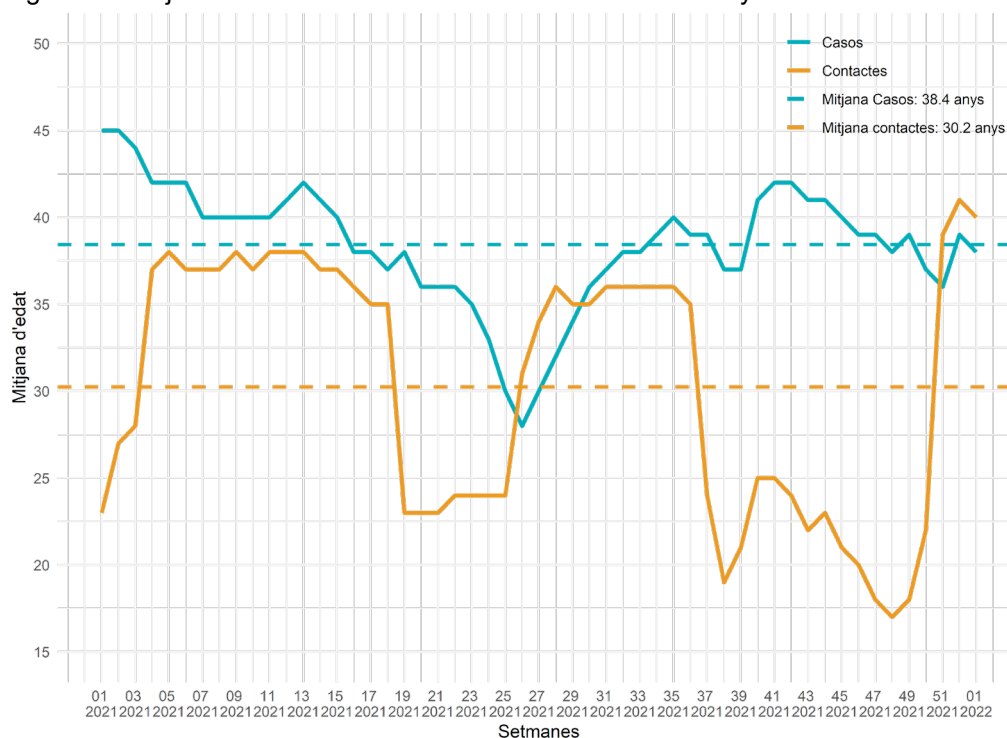


Figura 19. Mitjana d'edat dels casos i contactes estrets de l'any 2021-2022 a Catalunya.



3.4 Percentatge de contactes estrets nous que entren en seguiment

Objectiu: >80%. Resultat: 38,5%.

Aquesta setmana, 25.574 nous entren en seguiment (taula 22a), i 40.878 CE són elegibles de seguiment (taula 22b).

Taula 22. Categories de contactes estrets segons el seguiment. Setmana epidemiològica 01. Catalunya, 2022.

(a) CE que entren en seguiment	Nre.
CE no vacunats o pauta incompleta	4.686
CE pauta vacunació completa	19.898
Derivat a treball social	4
Seguiment assistencial	35
Test positiu antic	714
Trucades ateses total salut pública	25.337
No trucar (CE escolar/laboral/sanitari/sociosanitari)	237
Total CE entren en seguiment	25.574
Total a) + b)	66.452
Total CE traçats (a/(a+b))	38,5%

(b) CE elegible d'entrar en seguiment	Nre.
No disponible	226
Contacte descartat	507
No trucar a altres (CE > 10 dies)	1.682
Pendent	34.504
Trucada rebutjada	3.959
Total	40.878

(c) CE no elegibles de seguiment	Nre.
Derivada al SEM/061	17
Hospitalitzat	8
No trucar a altres (CE d'un altre cas)	2.505
Test positiu recent	4.820
Total	7.350

Aquest indicador augmenta 8,3 punts respecte de la setmana anterior; no obstant això, continua sent baix, només un **38,5% dels CE entren en seguiment**. Seguim en fase II de mitigació, els CE notificats des dels SVE (vulnerables, estudis de brots, no vacunats, reinfeccions...) són els prioritzats per trucar. Destaca la Catalunya Central, que millora 21,8 punts respecte de la setmana anterior. Les Terres de l'Ebre i Lleida i l'Alt Pirineu i Aran tenen el percentatge de CE que entren en seguiment més elevat, amb un 81,1% i 78,1%, respectivament (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 01. Catalunya, 2022.

SVE	CE que entren en seguiment (a) a dia 0	CE elegibles de seguiment (a+b) a dia 0	% CE en seguiment a dia 0 SE 01	Variació respecte de la SE 52
Barcelona Ciutat	5.177	10.721	48,3	3,9
Barcelona Sud	4.513	13.843	32,6	8,4
Barcelonès Nord-Maresme	2.987	7.131	41,9	10
Catalunya Central	1.839	4.850	37,9	21,8
Girona	1.519	5.850	26	12,8
Lleida i Alt Pirineu i Aran	2.738	3.505	78,1	8,9
Tarragona	2.027	4.766	42,5	8,2
Terres de l'Ebre	1.569	1.935	81,1	17,6
Vallès Occ. i Or.	3.199	13.773	23,2	5,1
Residents fora de Catalunya	6	78	7,7	-0,9
Total	25.574	66.452	38,5	8,3

3.5 Percentatge de contactes estrets vacunats

Objectiu: 90%. Resultat: 80,9%.

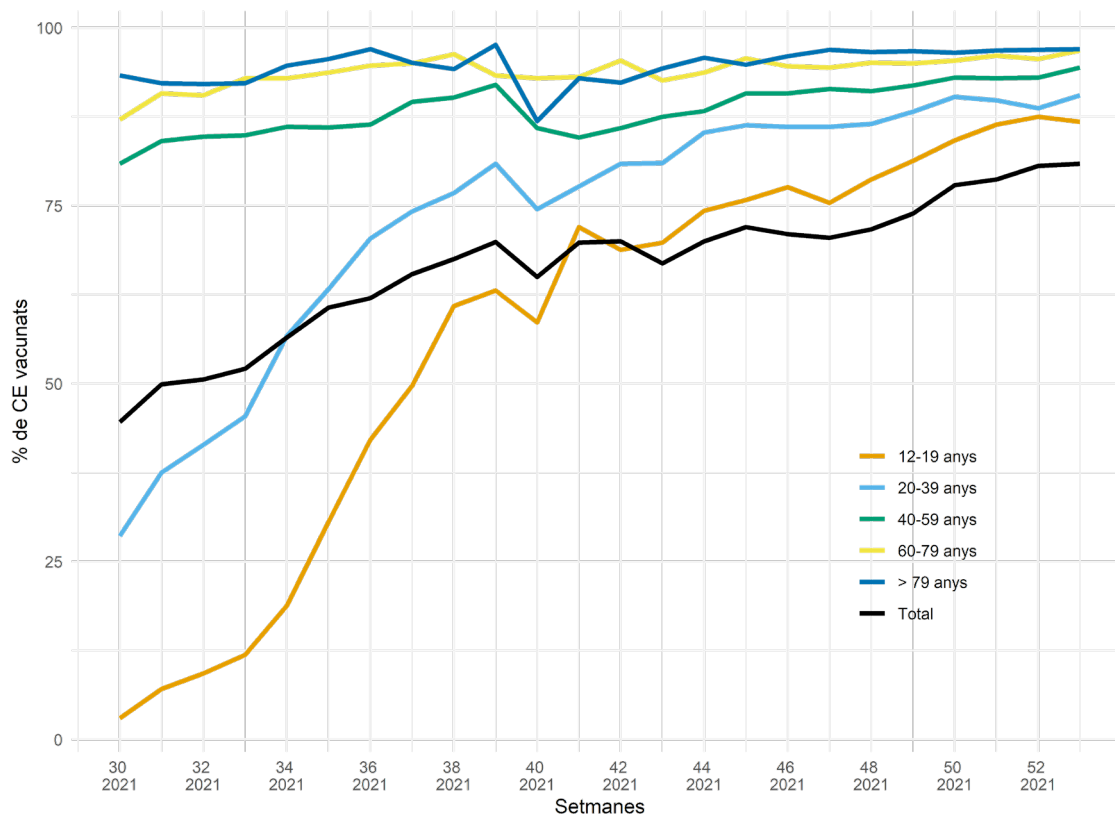
Aquest indicador es calcula a partir dels CE als quals s'ha trucat i dels quals s'ha pogut validar l'estat vacunal (taula 24). Aquesta setmana, el 80,9% de CE als quals s'ha consultat tenien pauta de vacunació completa, xifra que ha augmentat respecte de la setmana anterior (0,5 punts). Destaca la Catalunya Central i Girona, amb un millora de la cobertura vacunal respecte de la setmana anterior.

Taula 24. Percentatge de CE vacunats, per categoria i per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 01. Catalunya, 2022.

SVE	CE vacunats	CE amb estat vacunal validat	% CE vacunats SE 01	Variació respecte de la setmana anterior
Barcelona Ciutat	4.172	5.017	83,2	-0,6
Barcelona Sud	3.490	4.373	79,8	-1
Barcelonès Nord-Maresme	2.392	2.915	82,1	-0,3
Catalunya Central	1.436	1.753	81,9	17,2
Girona	928	1.381	67,2	22,7
Lleida i Alt Pirineu i Aran	2.124	2.603	81,6	0,7
Tarragona	1.580	1.971	80,2	-1,2
Terres de l'Ebre	1.260	1.532	82,2	-3,2
Vallès Occ. i Or.	2.551	3.085	82,7	2
Residents fora de Catalunya	6	6	100	58,3
Total	19.939	24.636	80,9	0,5

A la figura 20, es mostra el percentatge de CE vacunats per grup d'edat des de la setmana 30, setmana a partir de la qual es disposa de la informació a l'aplicació.

Figura 20. Percentatge de CE amb vacunació amb pauta completa per grup d'edat (més grans de 12 anys). Des de la setmana epidemiològica 30 del 2021 fins a la setmana 01 del 2022. Catalunya, 2022.



3.6 Percentatge de contactes estrets nous amb test programat (PCR/TAR)

Objectiu: >90%. Resultat: 15,7%.

Durant la SE 01, al 15,7% dels CE se'ls va programar un test, 7,3 punts menys respecte de la setmana anterior. Continua la fase de mitigació II, per tant, es prioritza programar test als CE vulnerables, simptomàtics i seleccionats pels SVE. S'observa una davallada en tots els territoris (taula 25).

Taula 25. Contactes estrets a trucada 0 amb test programat, per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 01. Catalunya, 2022.

SVE	CE amb test programat	CE en seguiment*	% CE amb test programat SE 01	Variació respecte de la SE 52
Barcelona Ciutat	752	5.017	15	-3,8
Barcelona Sud	796	4.373	18,2	-6,4
Barcelonès Nord-Maresme	440	2.915	15,1	-8,8
Catalunya Central	224	1.753	12,8	-7,3
Girona	147	1.381	10,6	-13,1
Lleida i Alt Pirineu i Aran	435	2.603	16,7	-5,4
Tarragona	336	1.971	17	-5,2
Terres de l'Ebre	243	1.532	15,9	-8,5
Vallès Occ. i Or.	493	3.085	16	-12,4
Total	3.867	24.636	15,7	-7,3

*CE en seguiment: "trucada atesa" + "pauta de vacunació completa + "Derivada SEM/ 061"+ "Seguiment assistencial"

3.7 Percentatge de contactes estrets amb símptomes

Objectiu: ha de ser prop de 0%. Resultat: 12,8%.

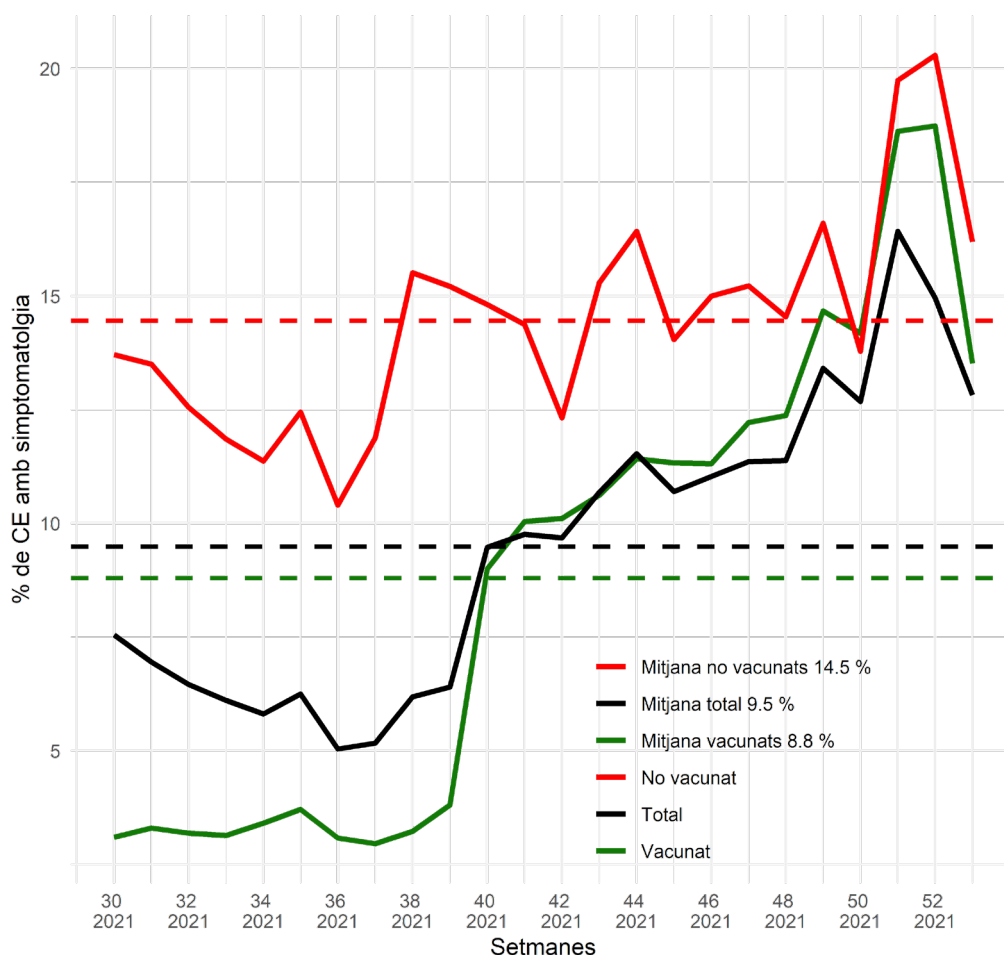
Un 12,8% dels CE en seguiment durant la setmana d'estudi tenen símptomes sospitosos d'infecció per coronavirus SARS-CoV-2, 2,5 punts menys respecte de la setmana anterior.

En una anàlisi territorial, Lleida i Alt Pirineu i Aran presenta un percentatge inferior (9,7%); en canvi, Tarragona té un percentatge més elevat (16,1%) (taula 26).

Taula 26. Contactes estrets simptomàtics a dia 0 per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Catalunya. Setmana epidemiològica 01. Catalunya, 2022.

SVE	Trucada 0		
	CE simpt.	% CE simpt.	Variació respecte de la SE 52
Barcelona Ciutat	668	11,3	-1,6
Barcelona Sud	753	14,6	-1,2
Barcelonès Nord-Maresme	480	15	-3,1
Catalunya Central	230	11,2	-11,5
Girona	237	14,1	-6,2
Lleida i Alt Pirineu i Aran	283	9,7	-0,7
Tarragona	342	16,1	-2,4
Terres de l'Ebre	206	13,4	-0,4
Vallès Occ. i Or.	443	11,4	-5,5
Total	3.643	12,8	-2,5

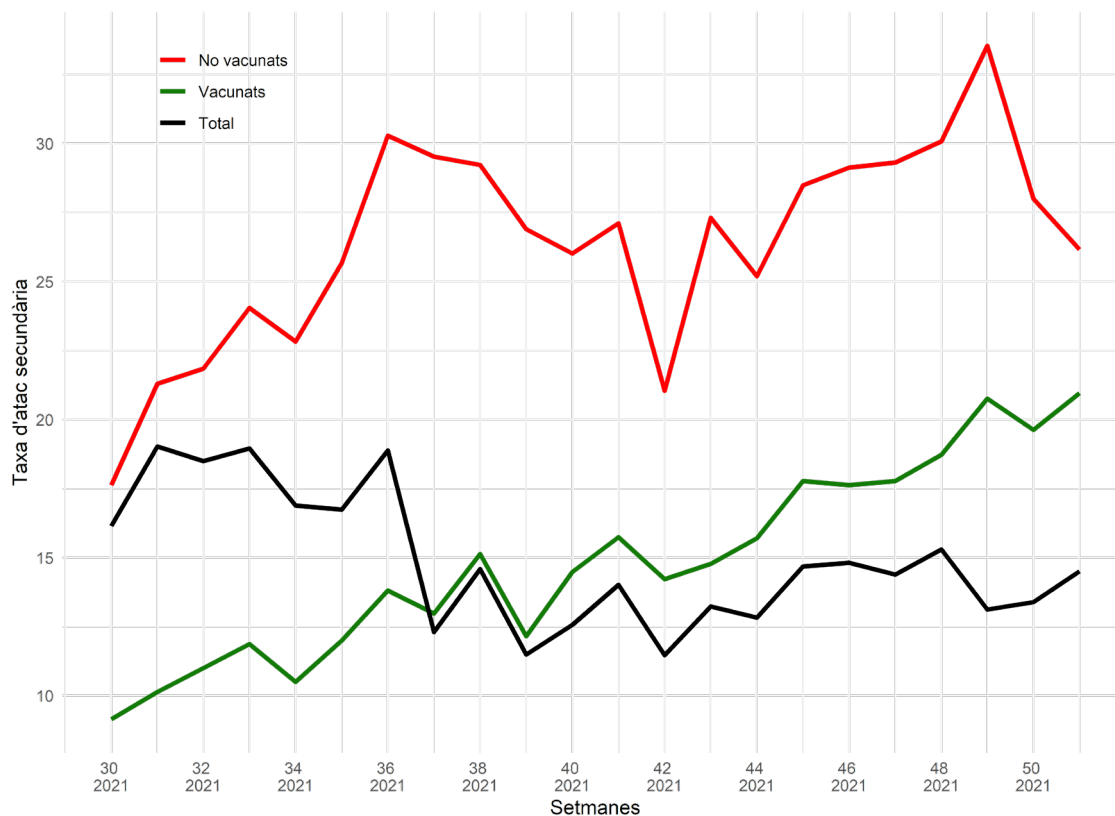
En una anàlisi segons l'estat vacunal, des de la setmana 30, els CE amb pauta de vacunació completa presenten símptomes en un 8,8% dels casos (mitjana de tot el període) respecte dels no vacunats, que ho fan en un 14,5% (figura 21).



3.8 Percentatge de contactes estrets que esdevenen cas de SARS-CoV-2

Objectiu: <10% en mitigació, <3% en supressió. Resultat SE 51: 14,5%.

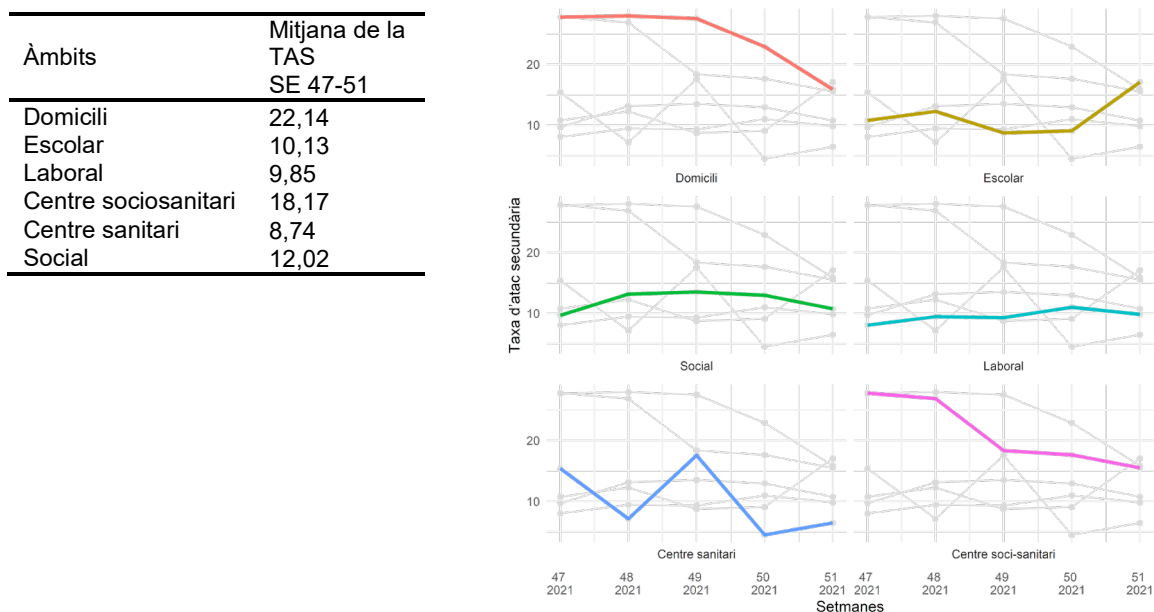
El 14,5 % de CE de la SE 51 han esdevingut cas en el seguiment d'aquests CE durant la SE 51, 52 del 2021 i 01 del 2022. L'indicador es manté estable, encara que s'observa un lleuger augment d'1,4 punts respecte de la setmana 50. A la figura 22, hi veiem la taxa d'atac secundària (TAS) entre els CE amb pauta de vacunació completa (16,8%) respecte dels no vacunats (25,0%). Durant les últimes setmanes, s'observa un augment en els CE amb pauta de vacunació completa que passen a cas.



Estat vacunal SE 30-51	CE que passa a cas	CE amb informació de l'estat vacunal	Mitjana de la TAS
No vacunats	19.402	77.486	25,0%
Vacunats	30.123	179.615	16,8%

En l'anàlisi de la TAS per àmbits de les setmanes 47-51 (figura 23) s'observa un predomini dels contagis en l'àmbit domiciliari (TAS 22%), seguit per centres sociosanitaris (18%), centres sanitaris (9%), social (12%) i escoles (10%).

Figura 23. Taxa d'atac secundària segons àmbit, setmanes 47-51. Catalunya, 2022.



En l'anàlisi territorial, Lleida i l'Alt Pirineu i Aran mostra un percentatge de CE que esdevé cas més alt (24%), mentre que Barcelona Sud té un percentatge més petit (12,9%) (taula 27).

Taula 27. Contactes estrets de la SE 50 que esdevenen cas en el transcurs de les SE 51, 52 de 2021 i 01 de 2022, per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Catalunya, 2022.

SVE	CE SE 51 esdevé cas	CE SE 51	% CE esdevé cas	Variació SE 50
Barcelona Ciutat	2.317	14.686	15,8	1,3
Barcelona Sud	2.159	16.775	12,9	-0,2
Barcelonès Nord-Maresme	1.247	9.226	13,5	1,6
Catalunya Central	866	6.295	13,8	1,3
Girona	927	6.997	13,2	-0,2
Lleida i Alt Pirineu i Aran	1.115	4.643	24	8,6
Tarragona	723	5.058	14,3	4,2
Terres de l'Ebre	447	2.362	18,9	5,6
Vallès Occ. i Or.	2.253	16.868	13,4	0,6
Residents fora de Catalunya	11	225	4,9	0,7
Total	12.065	83.135	14,5	1,4

3.9 Percentatge de casos nous amb traçabilitat

Objectiu: >70%. Resultat: 57,5%.

Un **57,7% dels casos** diagnosticats durant la SE 01 eren CE d'un cas confirmat en els últims 14 dies; dada que ha disminuït 4,2 punts respecte de la setmana anterior. En l'anàlisi territorial s'observa que Barcelona Ciutat té el percentatge més petit (39,6%), mentre que Tarragona té l'indicador més alt (68,9%) (taula 28).

Taula 28. Casos que eren CE d'un cas confirmat els darrers 14 dies, per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 01. Catalunya, 2022.

SVE	Casos prèviament CE d'un cas confirmat (14 d.)	% Casos prèviament CE d'un cas confirmat (14 d.) SE 01	Variació respecte de la SE 52
Barcelona Ciutat	409	39,6	-4,8
Barcelona Sud	1.310	54,9	-2,2
Barcelonès Nord-Maresme	804	55	-8,6
Catalunya Central	675	63,3	-1,5
Girona	667	57,9	-2,1
Lleida i Alt Pirineu i Aran	433	55,2	-13,3
Tarragona	464	68,9	0,2
Terres de l'Ebre	198	64,9	-7,7
Vallès Occ. i Or.	1.648	62,6	-6,3
Residents fora de Catalunya	1	50	0
Total	6.609	57,5	-4,2

Resum dels indicadors de contactes estrets de les darreres sis setmanes i evolució de casos i contactes estrets dels anys 2020, 2021 i 2022.

S'observa una desacceleració del nombre de casos confirmats en la setmana 01 (taula 29). Els rastrejadors truquen a casos i contactes prioritzats per serveis de vigilància epidemiològica. En conseqüència, molts indicadors estan esbiaixats.

Taula 29. Evolució d'indicadors de contactes estrets de SARS-CoV-2. Setmanes epidemiològiques 47-52 del 2021 i 01 del 2022. Catalunya, 2022.

Setmana Epidemiològica	47	48	49	50	51	52	01
Nre. de casos confirmats	11.917	17.415	23.967	41.322	88.207	138.012	153.810
% de casos informats	74,7	67,6	60,4	46,2	30,0	19,4	18,9
Nre. de CE	79.535	112.015	127.835	124.978	83.135	75.753	73.802
Mitjana de CE per cas	8,9	9,5	8,8	6,6	3,1	2,8	2,5
Mitjana de CE per cas	3,3	3,2	3,2	3,2	3,1	2,8	2,5
% de CE en seguiment	94,3	94,1	91,9	83,2	36,3	33,8	38,5
% de contactes vacunats	70,5	71,7	73,9	77,9	78,7	80,6	80,9
% de CE amb test programat	63,2	64,0	67,6	65,6	38,4	22,4	15,7
% de CE simptomàtics	11,3	11,3	13,4	12,6	16,4	14,9	12,9
% de CE que esdevenen cas	14,4	15,3	13,1	13,4	14,5	-	-
% Casos amb traçabilitat	66,5	67,6	64,8	60,8	60,0	61,1	57,5

En la figura 24 s'observa l'evolució dels casos i CE de SARS-CoV-2 des de l'inici de la pandèmia i fins a la setmana 01 (març de 2020 - gener de 2022).

Figura 24. Evolució de casos i contactes estrets de SARS-CoV-2 any 2020-2021-2022 i informació de les diferents onades. Catalunya, 2022.

