

Informe epidemiològic del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 106

**Setmana 20 (del 16 al 22 de maig
del 2022)**

27/05/2022

**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, 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

© maig de 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, maig de 2022

Assessorament lingüístic

Servei de Planificació Lingüística del Departament de Salut

Sumari

Nous indicadors en població vulnerable	4
Resum dels indicadors de casos, brots i contactes estrets de SARS-CoV-2. Setmana epidemiològica 20	5
1. Indicadors de casos.....	6
1.1 Nombre de casos positius.....	6
1.2 Incidència acumulada en set dies en persones de 60 anys o més.....	6
1.3 Defuncions validades epidemiològicament	7
1.4 Hospitalitzacions per SARS-CoV-2.....	8
1.5 Estat vacunal	9
1.6 Reinfecions	11
1.7 Indicadors de procés	12
2. Indicadors de brots	14
2.1 Brots notificats la setmana 20 (tots els àmbits). Distribució territorial.....	14
2.2 Brots notificats la setmana 20 (tots els àmbits). Distribució segons l'àmbit genèric.....	14
2.3 Brots actius. Distribució territorial.....	16
2.4 Brots actius. Distribució per àmbit genèric	16
2.5 Evolució setmanal dels brots notificats segons la data de notificació.....	17
2.6 Evolució setmanal dels brots notificats en àmbits vulnerables específics	18
2.7 Evolució setmanal en la distribució territorial dels brots notificats	21
3. Indicadors de contactes estrets.....	22
3.1 Incidència de casos, casos vulnerables, contactes estrets (CE) i contactes estrets vulnerables (CEv) diaris	22
3.2 Mitjana de CE per cas vulnerable informat	23
3.3 Percentatge de casos vulnerables nous als quals s'identifiquen CE	23
3.4 Percentatge de CE vulnerables	24
3.5 Àmbits dels CE / CE vulnerables dels casos vulnerables.....	25
Resum dels indicadors de CE de les darreres tres setmanes.....	26

Nous indicadors en població vulnerable

Des de la setmana 18 s'han inclòs indicadors de persones vulnerables i s'han reduït alguns dels indicadors globals. L'estratègia actual de la COVID-19 es basa en una vigilància sentinella i reforçada en persones i entorns vulnerables.

[Procediment d'actuació enfront de casos d'infecció pel coronavirus SARS-CoV-2](#)

Definició: es consideren persones vulnerables aquelles persones de 60 anys o més, immunodeprimides, embarassades, en període de puerperi, residents en residència o centre sociosanitari, hospitalitzades per COVID-19, altres persones institucionalitzades, que han viatjat a un país amb una variant de SARS-CoV-2 de preocupació o d'interès, personal treballador d'àmbit vulnerable i altres criteris considerats des dels serveis de vigilància epidemiològica.

Resum dels indicadors de casos, brots i contactes estrets de SARS-CoV-2. Setmana epidemiològica 20

1. Indicadors de casos	
1.1.1 Nombre de casos totals (variació respecte de la setmana anterior)	15.560 (-14,2%)
1.1.2 Nombre de casos vulnerables (variació respecte de la setmana anterior)	8.046 (-6,9%)
1.2. Incidència acumulada setmanal >60 anys (raó respecte de la setmana anterior)	341 (0,98)
1.3. Nombre de defuncions setmanals (variació respecte de la setmana anterior)	29 (-9)
1.4. Nous ingressos per SARS-CoV-2 (UCI)	191 (7)
1.5. Percentatge de pacients positius amb la pauta de vacunació completa	83,5%
1.5.1 Mitjana de temps de protecció vacunal (setmanes) en vulnerables	23,1
1.6. Nombre setmanal de reinfeccions (percentatge sobre el total)	784 (9,7%)
1.7 Indicadors de procés:	
1.7.1. Temps de testatge en dies PCR (TAR)	3,04 (2,34)
1.7.2. Temps d'investigació del cas en dies	1,28
2. Indicadors de brots	
2.1. Brots notificats la setm. 20, tots els àmbits (variació SE 19 actualitzada: 181)	157 (-24; -13,3%)
2.2. Distribució dels brots de la setm. 20 per àmbit genèric: instit. no sanit.- fam.- c. sanit.	49,0% -17,8 -17,2%
2.3. Brots actius (variació SE 19: 261)	272 (+11; +4,2%)
2.4. Brots actius. Distribució per àmbit genèric: instit. no sanit.- c. sanit.- fam.	65,4% -12,9% -7,0%
2.5 Evolució setmanal del total de brots (setm. 17-20): 163-157	-6 (-3,7%)
2.6 Evolució setmanal dels brots en àmbits vulnerables (setm. 17-20): 105-104	-1 (-1%)
2.7 Evolució setmanal dels brots en centres sanitaris (setm. 17-20): 16-27	+11 (+68,8%)
2.8 Evolució en institucions no sanitàries (setm. 17-20): residències geriàtriques	71-56 (-15; -21,1%)
2.9 Evolució en centres sanitaris (setm. 17-20): hospital d'aguts	11-18 (+7; +63,6%)
3. Indicadors de contactes estrets	
3.1. Incidència de casos, casos vulnerables, contactes estrets (CE) i CE vulnerables	15.560 / 8.046 / 11.106 / 3.832
3.2. Mitjana de CE per cas vulnerable (variació respecte de la setmana anterior)	1,1 (=)
3.3. Percentatge de casos vulnerables nous als quals s'identifiquen CE (variació respecte de la setmana anterior)	82,8% (+0,2)
3.4. Percentatge de CE vulnerables respecte de CE totals	34,5% (+0,5)
Percentatge de CE majors de 60 anys respecte dels CE vulnerables	90,4%
Percentatge de CE immunodeprimits respecte dels CE vulnerables	8,9%
Percentatge de CE d'embarassades respecte dels CE vulnerables	0,7%
3.5. Àmbits dels CE i àmbits dels CE vulnerables (dels casos vulnerables)	-

1. Indicadors de casos

1.1 Nombre de casos positius

Durant la setmana 20 s'han diagnosticat 15.560 casos positius per SARS-CoV-2, un 14,2% menys que la setmana passada. D'aquests, 8.046 eren persones vulnerables, un 6,9% menys respecte de la setmana passada (taula 1). Dels casos vulnerables, el 84,4% són majors de 60 anys, el 13,2% són treballadors d'àmbits vulnerables i el 8,5% són residents de residència de gent gran o centre sociosanitari. Respecte de la setmana passada, l'augment més notable s'ha produït en el grup d'embarassades (+12,5%).

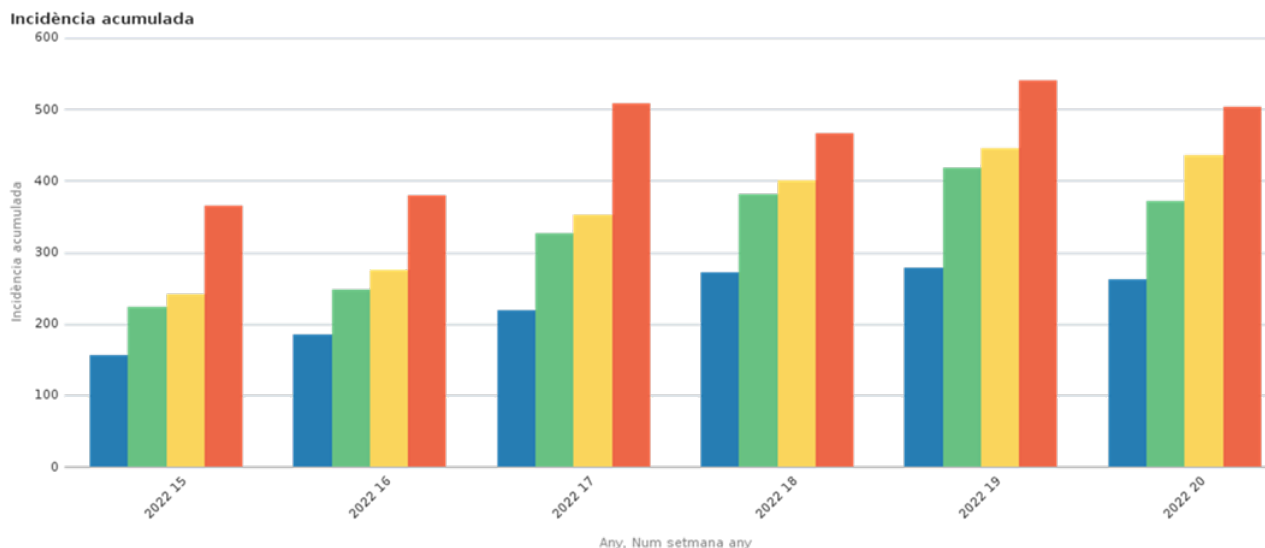
Taula 1. Nombre de casos vulnerables positius i variació setmanal, per grups vulnerables. Catalunya, 2022.

	SE 19		SE 20		SE 19-20
	Nre.	%	Nre.	%	Δ%
>= 60 anys	7.378	85,4	6.787	84,4	-8,0
Immunodeprimits	461	5,3	337	4,2	-26,9
Embarassades	96	1,1	108	1,3	12,5
Puerperis	16	0,2	17	0,2	6,2
Residents de Residència/centre sociosanitari	797	9,2	683	8,5	-14,3
Hospitalitzacions	264	3,1	227	2,8	-14,0
Altres institucionalitzats	91	1,1	69	0,9	-24,2
Viatge a país VOC/VOI	2	0,0	0	0,0	-100,0
Treballadors d'àmbit vulnerable	974	11,3	1.064	13,2	9,2
Altres criteris	103	1,2	54	0,7	-47,6
Total	8.640		8.046		-6,9

1.2 Incidència acumulada en set dies en persones de 60 anys o més

La taxa d'incidència en set dies en persones de 60 anys o més és de 341 casos per 100.000 h. la setmana 20, en què decreix respecte de la setmana passada, amb una raó de taxes de 0,93 (figura 1). La taxa més alta es detecta en el grup de més de 89 anys (501 casos per 100.000 h.) i el grup d'edat en el qual decreixen més els casos respecte de la setmana passada és el de 70-79 anys amb una raó de 0,89.

Figura 1. Taxes d'incidència acumulada setmanals per grups d'edat, en persones de 60 anys o més. Catalunya, 2022.



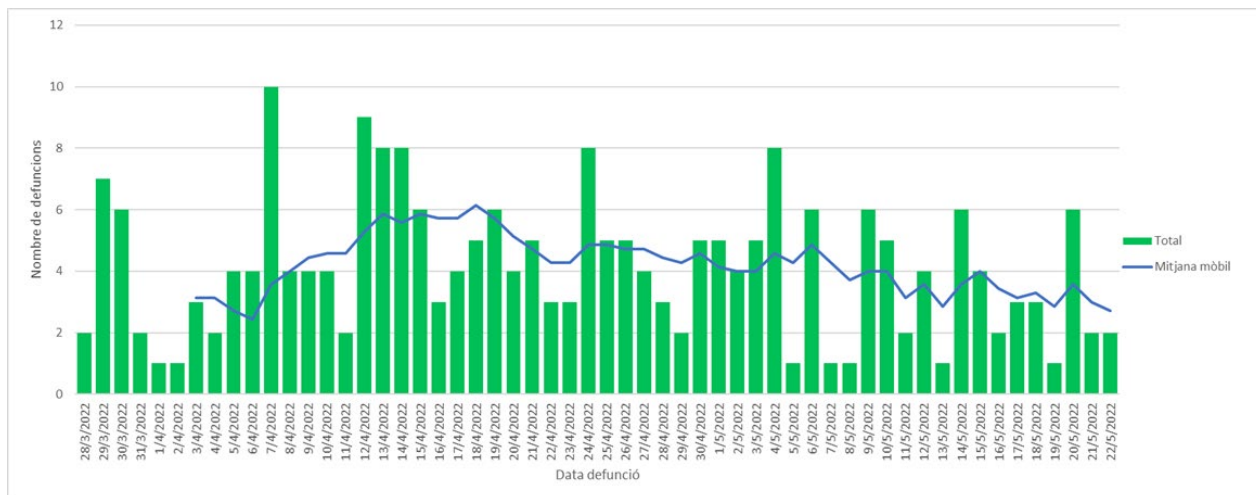
1.3 Defuncions validades epidemiològicament

Durant la setmana 20 s'han notificat 29 defuncions relacionades amb el coronavirus SARS-CoV-2 i validades pels serveis de vigilància epidemiològica (SVE), 9 defuncions menys que la setmana anterior (taula 2). La tendència és estable durant les últimes setmanes (figura 2). S'ha de tenir en compte que les dades de la darrera setmana poden estar infraestimades a causa del retard en la validació de les defuncions per part dels SVE.

Taula 2. Evolució del nombre de defuncions setmanals validades epidemiològicament per setmana de defunció i grups d'edat. Catalunya, 2022.

	Nre.				Δ		
	17	18	19	20	17 - 18	18 - 19	19 - 20
0-5							
6-11							
12-17							
18-29							
30-39							
40-49		1			1	-1	0
50-59		1	2	3	1	1	1
60-69	5	6	6	4	1	0	-2
70-79	5	2	10	3	-3	8	-7
80-89	18	14	10	12	-4	-4	2
>89	12	11	10	7	-1	-1	-3
Suma	40	35	38	29	-5	3	-9

Figura 2. Evolució del nombre de defuncions diàries per/amb SARS-CoV-2 validades epidemiològicament per data de defunció, amb una mitjana mòbil de set dies. Dades des del 28/3/22. Catalunya, 2022.



1.4 Hospitalitzacions per SARS-CoV-2

Durant la setmana 20 s'han registrat 191 nous ingressos hospitalaris convencionals per SARS-CoV-2, un 26,7% menys que la setmana passada (242) i 7 ingressos a l'UCI per SARS-CoV-2, igual que la setmana passada (2) (taula 3). El grup d'edat amb més ingressos hospitalaris és el de 80-89 anys amb 70 ingressos i el grup amb més ingressos a l'UCI són els de 80-89 anys amb 3. L'SVE que registra més ingressos és Barcelona Sud amb 44 ingressos (taula 4).

Taula 3. Evolució del nombre d'ingressos hospitalaris i a l'UCI setmanals per setmana d'ingrés i grups d'edat. Catalunya, 2022.

	Hospitalitzacions / UCI							
	SE 19		SE 20		Mitjana SE 19-20		Δ	
<60	27	2	14	1	27	2	14	1
60-69	34	0	31	1	34	0	31	1
70-79	60	1	53	2	60	1	53	2
80-89	84	2	70	3	84	2	70	3
>89	37	2	23	0	37	2	23	0
Total	242	7	191	7	242	7	191	7

Taula 4. Evolució del nombre d'ingressos hospitalaris i a l'UCI setmanals per setmana d'ingrés i SVE. Catalunya, 2022.

	Hospitalitzacions / UCI							
	SE 19		SE 20		Mitjana SE 19-20		Δ	
Barcelona Sud	63	2	44	3	63	2	44	3
Barcelonès Nord - Maresme	28	1	29	2	28	1	29	2
Catalunya Central	17	0	11	1	17	0	11	1
Barcelona Ciutat	4	0	0	0	4	0	0	0
Girona	27	0	28	0	27	0	28	0
Lleida	22	0	18	0	22	0	18	0
Tarragona	17	1	20	0	17	1	20	0
Terres de l'Ebre	5	0	4	0	5	0	4	0
Vallès Occ. - Or.	59	3	37	1	59	3	37	1
Total	242	7	191	7	242	7	191	7

1.5 Estat vacunal

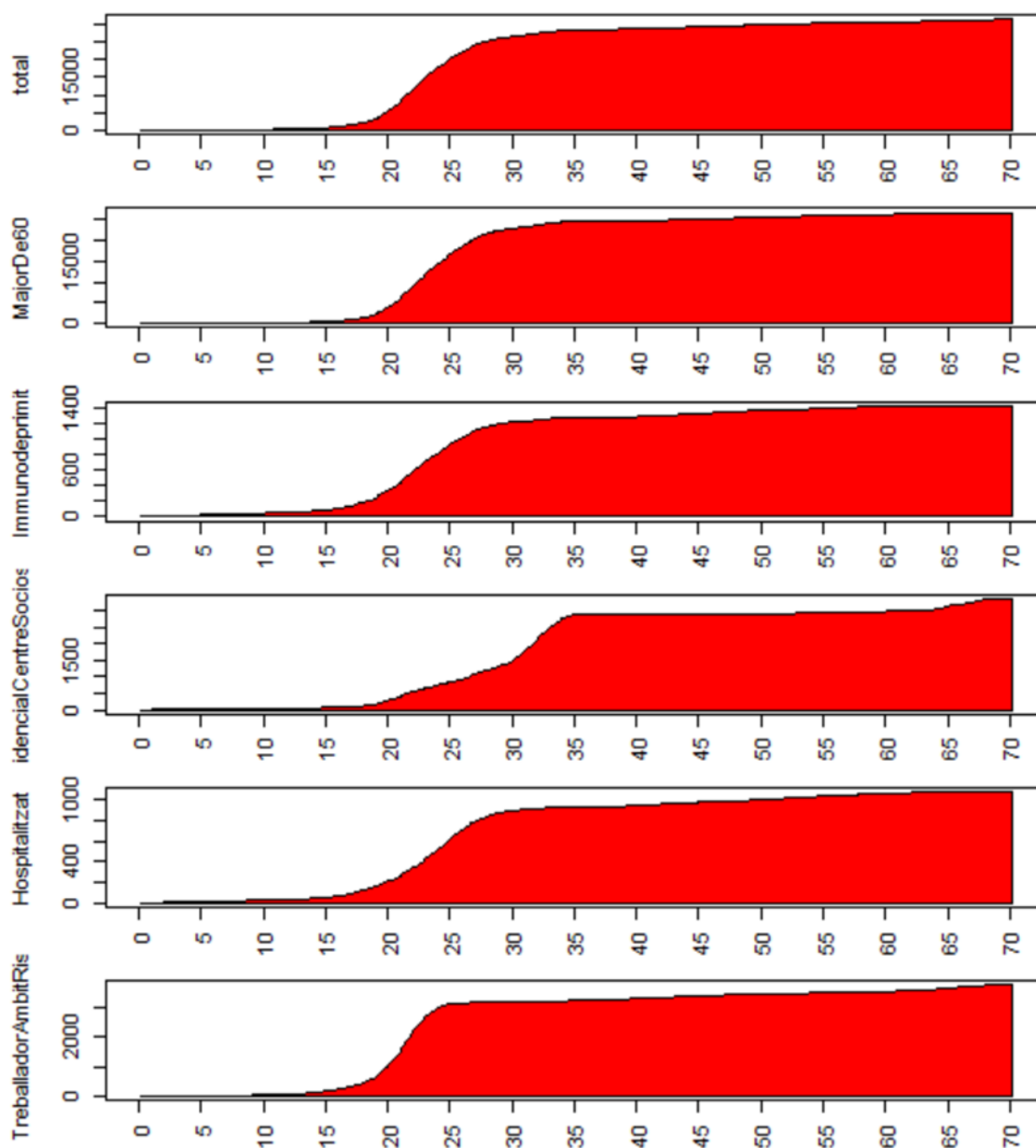
Del total de persones vulnerables diagnosticades la setmana 20, el 80,7% tenia les 3 dosis (PVC + record). Els grups de vulnerabilitat que presenten la proporció més alta de cobertura vacunal són el d'immundeprimits (80,7%) i altres institucionalitzats (79,7%). Els que presenten la proporció més alta de no vacunats són el grup d'altres criteris (11%) i puerperis (35,3%).

Analitzant el retard entre la darrera dosi de vacuna administrada i la data de diagnòstic, es desprèn que la vacuna genera una immunització que comença a baixar a partir de la setmana 15 i desapareix entre les setmanes 18 i 25, així la mitjana de setmanes de protecció vacunal d'aquesta setmana és 23,1 (figura 3).

Taula 5. Proporció de pacients positius setmanals no vacunats, parcialment vacunats, amb pauta de vacunació completa sense dosi de record i amb record, sobre el total de casos diagnosticats setmanalment, per criteri de vulnerabilitat. Catalunya, 2022.

	SE 19				SE 20			
	PVC + record (%)	PVC (%)	Parcialment vacunats (%)	No vacunats (%)	PVC + record (%)	PVC (%)	Parcialment vacunats (%)	No vacunats (%)
>= 60 anys	84,7	7,5	2,1	5,7	83,5	8,9	2,4	5,2
Immunodeprimits	79,2	12,4	2,2	6,2	80,7	10,4	3,3	5,6
Embarassades	24,0	46,9	11,5	17,6	32,4	51,9	5,6	10,1
Puerperis	31,2	37,5	12,5	18,8	11,8	35,3	17,6	35,3
Residents de Residència/centre sociosanitari	87,2	9,4	1,4	2,0	75,1	21,5	2,2	1,2
Hospitalitzacions	71,6	15,2	4,9	8,3	78,0	11,9	2,2	7,9
Altres institucionalitzats	87,9	6,6	4,4	1,1	79,7	14,5	4,3	1,5
Viatge a país VOC/VOI	50,0	0,0	0,0	50,0				
Treballadors d'àmbit vulnerable	72,5	15,2	8,1	4,2	71,7	14,3	9,9	4,1
Altres criteris	60,2	18,4	6,8	14,6	63,0	20,4	5,6	11,0
Total	82,1	9,2	2,9	5,8	80,7	10,6	3,4	5,3

Figura 3. Diferència temporal entre darrera vacuna i la data de diagnòstic (expressada en setmanes) pel total de persones vulnerables diagnosticades des del 28 de març de 2022 i per grup de vulnerabilitat. Catalunya, 2022.



1.6 Re infeccions

Durant la setmana 20 s'han detectat 784 casos de re infecció, cosa que representa el 9,7% dels casos diagnosticats aquesta setmana. L'àmbit de vulnerabilitat que presenta la proporció més alta de re infeccions és el de residents de residència i centres sociosanitaris (32,1%) i el que menys és el d'hospitalitzacions (5,3%).

Taula 6. Evolució del nombre de reinfeccions desagregades per vulnerabilitat. Catalunya, 2022.

	SE 19		SE 20		Total SE 19-20	
	Nre.	%	Nre.	Nre.	%	Nre.
>= 60 anys	512	6,9	506	512	6,9	506
Immunodeprimits	29	6,3	23	29	6,3	23
Embarassades	21	21,9	18	21	21,9	18
Puerperis	2	12,5	8	2	12,5	8
Residents de residència/centre sociosanitari	254	31,9	219	254	31,9	219
Hospitalitzacions	13	4,9	12	13	4,9	12
Altres institucionalitzats	20	22,0	8	20	22,0	8
Viatge a país VOC/VOI	0	0,0	0	0	0,0	0
Treballadors d'àmbit vulnerable	207	21,3	233	207	21,3	233
Altres criteris	8	7,8	5	8	7,8	5
Total	794	9,2	784	794	9,2	784

1.7 Indicadors de procés

Dels casos vulnerables diagnosticats la setmana 20, el temps de testatge (mitjana de dies entre l'inici de símptomes i el diagnòstic) és de 3,04 dies amb PCR (+0,14 respecte de la setmana anterior) i 2,34 dies amb TAR (-0,02 respecte de la setmana anterior) (taula 7, figura 4) i el temps d'investigació (mitjana de dies entre la data de diagnòstic i la data d'enquesta al pacient) és de 1,28 dies (-0,26 respecte de la setmana anterior (taula 7, figura 5)).

Taula 7. Evolució del temps de testatge i temps d'investigació. Catalunya, 2022.

	Temps de testatge		Temps d'investigació
	PCR	TAR	
SE 18	2,75	2,33	1,62
SE 19	2,90	2,32	1,54
SE 20	3,04	2,34	1,28

Figura 4. Diferència temporal entre la data d'inici de símptomes i la data de diagnòstic (expressada en dies) amb PCR o TAR pel total de persones vulnerables diagnosticades des del 28 de març de 2022. Catalunya, 2022.

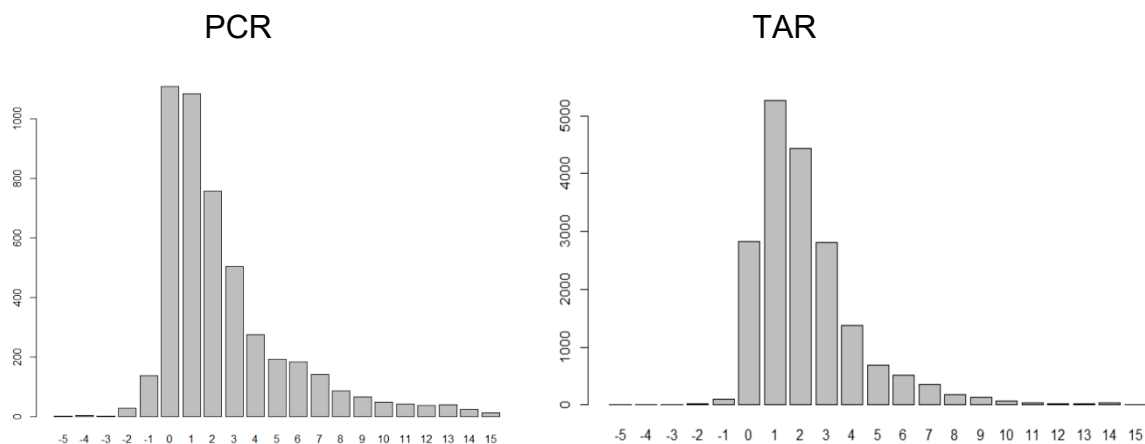
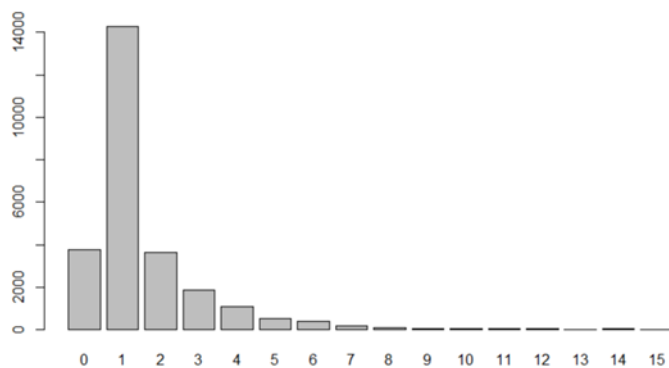


Figura 5. Diferència temporal entre la data de diagnòstic i la data d'enquesta (expressada en dies) pel total de persones vulnerables diagnosticades des del 28 de març de 2022. Catalunya, 2022.



2. Indicadors de brots

2.1 Brots notificats la setmana 20 (tots els àmbits).

Distribució territorial

Durant la setmana 20 s'han notificat 157 brots a la XVEC que han ocasionat 1.003 persones afectades, 10 de les quals estaven hospitalitzades, bé perquè havien requerit ingrés hospitalari degut a la COVID-19 o bé perquè ja estaven hospitalitzades per altres patologies. Un cas ha mort, el qual pertanyia a un àmbit vulnerable. En el context d'aquests brots, 2.617 contactes estan o han estat en seguiment. Els serveis de vigilància que han notificat més brots han estat Catalunya Central (23%) i Barcelona Ciutat (22%) (taula 8).

Taula 8. Brots notificats. Distribució territorial: persones afectades, hospitalitzades, defuncions i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 20. Catalunya, 2022.

SVE	Nre. de brots	Nre. d'afectats	Nre. d'hospitalitzats	Nre. de defuncions	Nre. de contactes
SVE Barcelona Sud	21	145	1	0	497
SVE Barcelonès Nord-Maresme	10	108	0	0	-
SVE Catalunya Central	36	123	-	-	-
SVE Barcelona Ciutat	34	225	1	0	181
SVE Girona	27	210	3	1	789
SVE Lleida	1	4	0	0	10
SVE Tarragona	8	51	4	0	95
SVE Terres de l'Ebre	1	8	0	0	5
SVE Vallès Occ. - Or.	19	129	1	0	1.040
Total general	157	1.003	10	1	2.617

2.2 Brots notificats la setmana 20 (tots els àmbits).

Distribució segons l'àmbit genèric

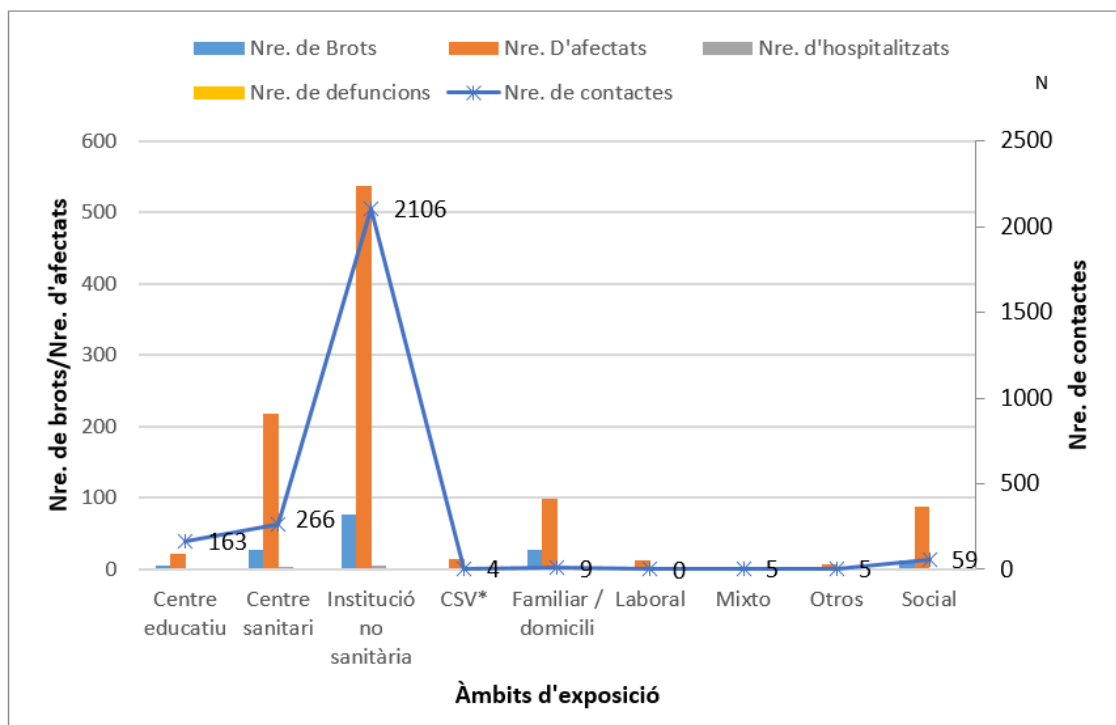
L'àmbit de les institucions no sanitàries és on hi ha hagut una freqüència més elevada de brots (49,0%), seguit de l'àmbit familiar (17,8%) i dels centres sanitaris (17,2%). El nombre més elevat d'afectats també s'ha produït en l'àmbit de les institucions no sanitàries (53,5%), seguit del de centres sanitaris (21,8%) i de l'àmbit familiar (9,9%). La mitjana global de casos per brot ha estat de 6,4, en què els més importants s'han produït en els centres sanitaris (8,1 casos/brot), seguit de l'àmbit social (7,3 casos/brot) i de les institucions no sanitàries i col·lectius socialment vulnerables (7,0 casos/brot cadascú) (taula 9). Els contactes en seguiment s'han donat principalment en l'àmbit de les institucions no sanitàries (2.106 de 2.617) (figura 6).

Taula 9. Brots notificats. Distribució per àmbit genèric: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 20. Catalunya, 2022.

Àmbits	Nre. de brots	%	Suma d'afectats	%	Casos/brot
Centre educatiu	6	3,8	22	2,2	3,7
Centre sanitari	27	17,2	219	21,8	8,1
Institució no sanitària	77	49,0	537	53,5	7,0
CSV*	2	1,3	14	1,4	7,0
Familiar / domiciliari	28	17,8	99	9,9	3,5
Laboral	3	1,9	13	1,3	4,3
Social	12	7,6	88	8,8	7,3
Mixt	1	0,6	3	0,3	3,0
Altres	1	0,6	8	0,8	8,0
Total general	157	100,0	1.003	100,0	6,4

*Col·lectius socialment vulnerables

Figura 6. Brots notificats. Distribució per àmbit genèric. Persones afectades, hospitalitzades, defuncions i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 20. Catalunya, 2022.



*Col·lectius socialment vulnerables

2.3 Brots actius. Distribució territorial

En el moment actual es mantenen encara actius a Catalunya 272 brots, que han afectat 3.547 persones, 25 de les quals han requerit ingrés hospitalari i 9 han mort. En el context d'aquests brots, 8.372 contactes han estat en seguiment o encara ho estan. Els serveis de vigilància amb major nombre de brots actius són Barcelona Ciutat (28,3%) i Girona (18,8%) (taula 10).

Taula 10. Distribució territorial dels brots actius: 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	42	718	4	1	1.281
SVE Barcelonès Nord-Maresme	23	305	1	2	0
SVE Catalunya Central	33	263			0
SVE Barcelona Ciutat	77	660	2	0	2.947
SVE Girona	51	1.170	10	3	2.044
SVE Lleida	1	7	0	0	0
SVE Tarragona	9	155	1	3	106
SVE Terres de l'Ebre	4	35	5	0	10
SVE Vallès Occ. - Or.	32	234	2	0	1.984
Total general	272	3.547	25	9	8.372

2.4 Brots actius. Distribució per àmbit genèric

L'àmbit de les institucions no sanitàries és on hi ha una freqüència molt més elevada de brots actius (65,4%), seguit dels centres sanitaris (12,9%). El nombre més elevat d'afectats també s'ha produït en l'àmbit de les institucions no sanitàries (79,5%), seguit de l'àmbit dels centres sanitaris (12,8%). En l'àmbit de les institucions no sanitàries hi ha hagut 9 defuncions. La mitjana de casos per brot ha estat de 13,0 en què la més elevada s'ha produït en l'àmbit de les institucions no sanitàries (15,8 casos per brot) (taula 11).

Taula 11. Distribució dels brots actius per àmbit genèric: persones afectades, hospitalitzades, defuncions i contactes en seguiment. Catalunya, 2022.

Àmbits	Nre. de brots	%	Suma d'afectats	%	Casos/brot
Centre educatiu	18	6,6	86	2,4	4,8
Centre sanitari	35	12,9	454	12,8	13,0
Institució no sanitària	178	65,4	2.821	79,5	15,8
CSV*	1	0,4	4	0,1	4,0
Familiar / domiciliari	19	7,0	65	1,8	3,4
Laboral	8	2,9	29	0,8	3,6
Social	13	4,8	88	2,5	6,8
Total general	272	100,0	3.547	100,0	13,0

*Col·lectius socialment vulnerables

2.5 Evolució setmanal dels brots notificats segons la data de notificació

En la darrera setmana hi ha una davallada en els brots notificats del **-13,3%** respecte a la setmana prèvia, que és del **-3,7%** comparant amb la setmana 17 (taula 12). S'ha de tenir en compte que hi ha un retard en la notificació, així per exemple, la setmana 19 ha canviat de 147 brots a l'informe de la setmana passada a 181 avui dia, i per tant es mostrava una disminució del **-18,3%** respecte a la setmana 18, que ara mateix és **-1,6%**.

En els àmbits vulnerables, s'observa un increment la darrera setmana respecte a la setmana anterior del **3,0%**, encara que respecte a la setmana 17 hi ha una petita davallada de l'**-1,0%**, ja que la setmana 17 va haver un increment important. També s'ha de tenir en compte el retard en la notificació ja comentat (taula 13).

En els brots ocorreguts als centres sanitaris, la davallada de la darrera setmana respecte a l'anterior és del **-10,0%**, mentre que es mostra un increment respecte a la setmana 17 del **68,8%** (taula 14).

Taula 12. Evolució del **total de brots** notificats segons la setmana de notificació. S'hi descriuen nombre de brots, afectats, hospitalitzats, defuncions i contactes

Tots àmbits	Setmana de notificació				Variació (%)			
	17	18	19	20	17 a 18	18 a 19	19 a 20	17 a 20
Nre. de brots	163	184	181	157	12,9	-1,6	-13,3	-3,7
Suma d'afectats	1.825	1.570	1.495	1.003	-14,0	-4,8	-32,9	-45,0
Suma d'hospitalitzats	50	24	14	10	-52,0	-41,7	-28,6	-80,0
Suma de defuncions	11	6	5	1	-45,5	-16,7	-80,0	-90,9
Suma de contactes	2.409	2.088	2.268	2.617	-13,3	8,6	15,4	8,6

Taula 13 . Evolució dels brots notificats en **àmbits vulnerables** segons la setmana de notificació. S'hi descriuen nombre de brots, afectats, hospitalitzats, defuncions i contactes

Àmbits vulnerables	Setmana de notificació				Variació (%)			
	17	18	19	20	17 a 18	18 a 19	19 a 20	17 a 20
Nre. de brots	105	90	101	104	-14,3	12,2	3,0	-1,0
Suma d'afectats	1.525	1.021	1.158	756	-33,0	13,4	-34,7	-50,4
Suma d'hospitalitzats	50	23	14	10	-54,0	-39,1	-28,6	-80,0
Suma de defuncions	11	6	5	1	-45,5	-16,7	-80,0	-90,9
Suma de contactes	2.153	1.714	1.807	2.372	-20,4	5,4	31,3	10,2

Taula 14. Evolució de brots notificats als **centres sanitaris** segons la setmana de notificació. S'hi descriuen nombre de brots, afectats, hospitalitzats, defuncions i contactes

Centres sanitaris	Setmana de notificació				Variació (%)			
	17	18	19	20	17 a 18	18 a 19	19 a 20	17 a 20
Nre. de brots	16	15	30	27	-6,3	100,0	-10,0	68,8
Suma d'afectats	165	205	257	219	24,2	25,4	-14,8	32,7
Suma d'hospitalitzats	37	16	6	4	-56,8	-62,5	-33,3	-89,2
Suma de defuncions	2	1	1	0	-50,0	0,0	-100,0	-100,0
Suma de contactes	130	176	204	266	35,4	15,9	30,4	104,6

2.6 Evolució setmanal dels brots notificats en àmbits vulnerables específics

2.6.1 Institucions no sanitàries

A les figures 7 i 8 s'observa l'evolució en el nombre de brots i d'afectats notificats als diferents àmbits específics inclosos en l'àmbit de les institucions no sanitàries. L'àmbit amb més nombre de brots i afectats al llarg de totes les setmanes estudiades és amb diferència el de les residències geriàtriques.

Durant la setmana 20 s'observa un increment respecte a la setmana prèvia del nombre de brots a residències geriàtriques (de 49 a 56; +14,3%) i una davallada en el nombre d'afectats (de 641 a 436; -32,0%), davallada que es manté des de la setmana 17. Quant a la resta d'àmbits específics, s'observa un increment dels brots als centres de dia encara que el nombre d'afectats disminueix.

Figura 7. Evolució en el nombre de brots a les institucions no sanitàries segons la setmana de notificació

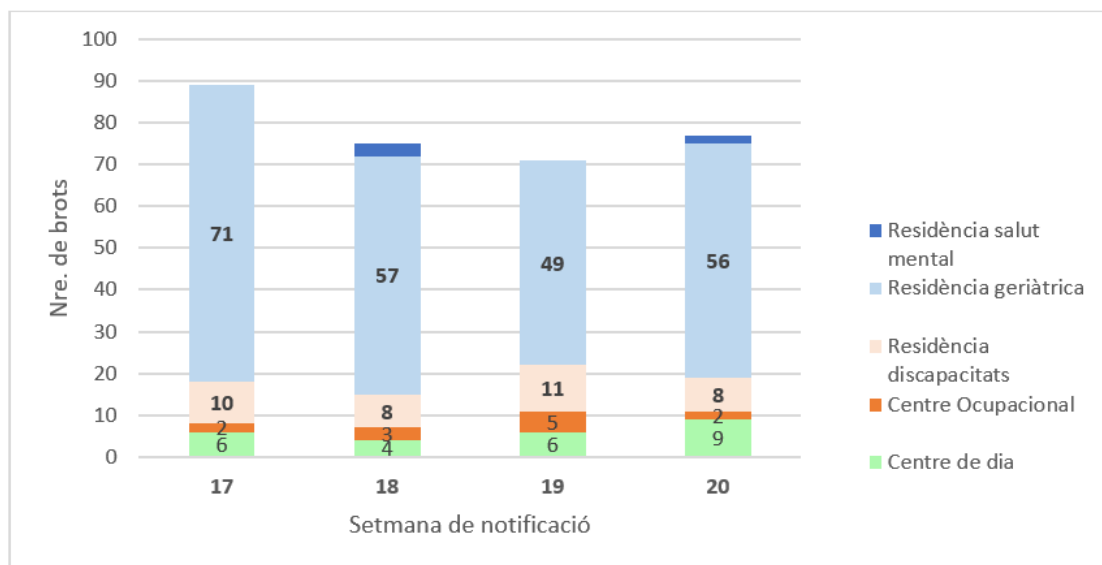
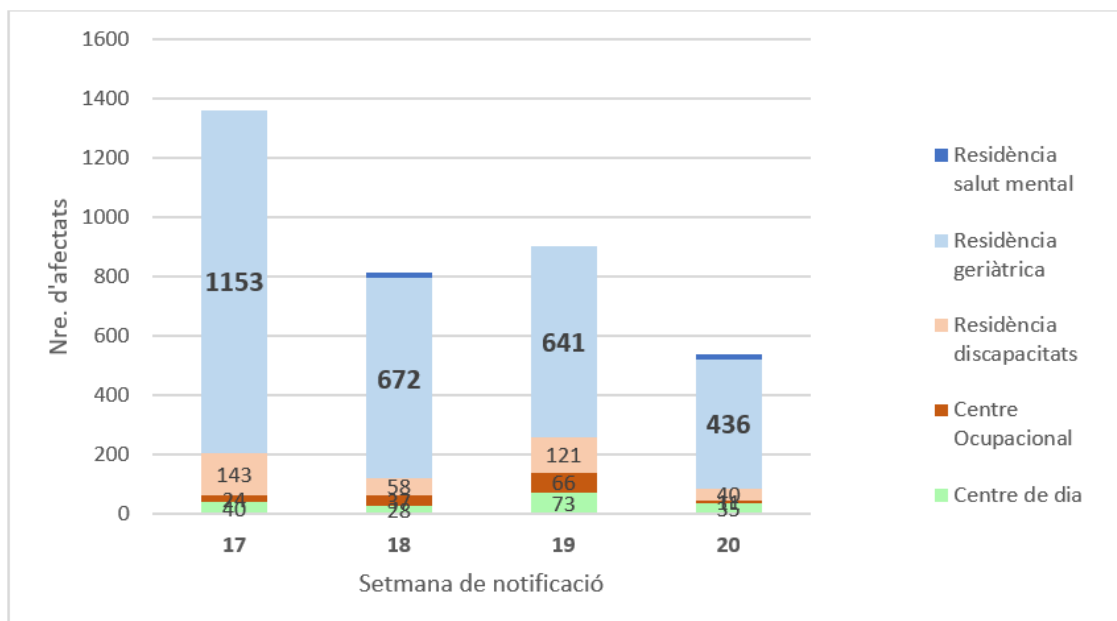


Figura 8. Evolució en el nombre d'afectats a les institucions no sanitàries segons la setmana de notificació



2.6.2 Centres sanitaris

A les figures 9 i 10 s'observa l'evolució en el nombre de brots i d'afectats notificats als diferents àmbits específics inclosos en l'àmbit dels centres sanitaris. L'àmbit amb més nombre de brots i afectats la darrera setmana ha estat el d'hospitals d'aguts. La darrera setmana s'observa una davallada del total de brots en aquest àmbit hospitalari (de 23 a 18; -22%) respecte a la setmana prèvia, que també s'observa en el nombre d'afectats (de 184 a 104; -43,5%).

En els centres socio-sanitaris s'observa un increment respecte a la setmana prèvia tant en el nombre de brots (de 3 a 8; +166,7%) com en el d'afectats (de 34 a 103; +202,9%).

Figura 9. Evolució del nombre de brots als centres sanitaris segons la setmana de notificació

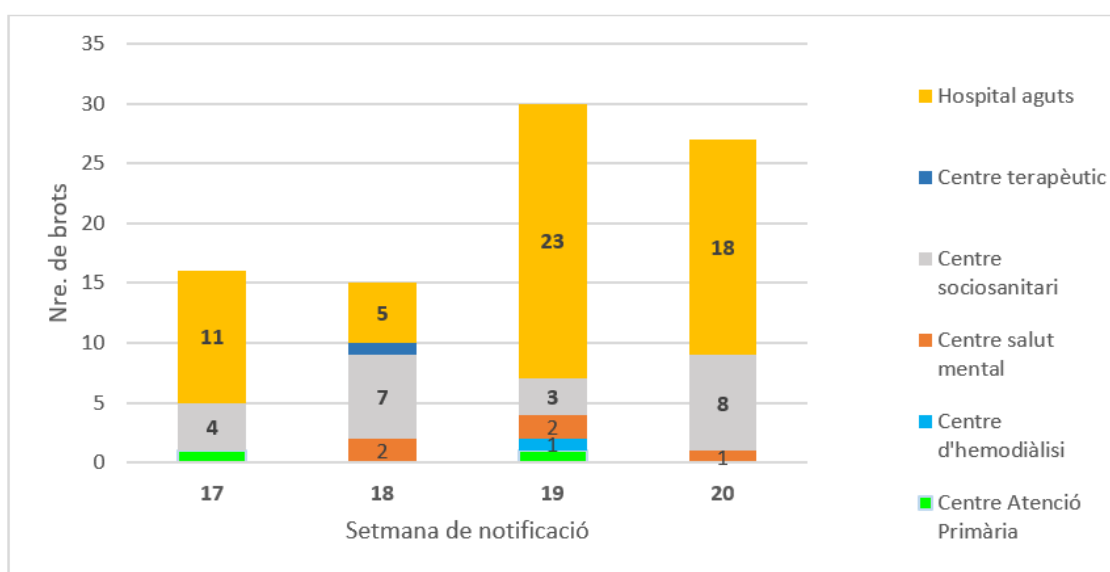
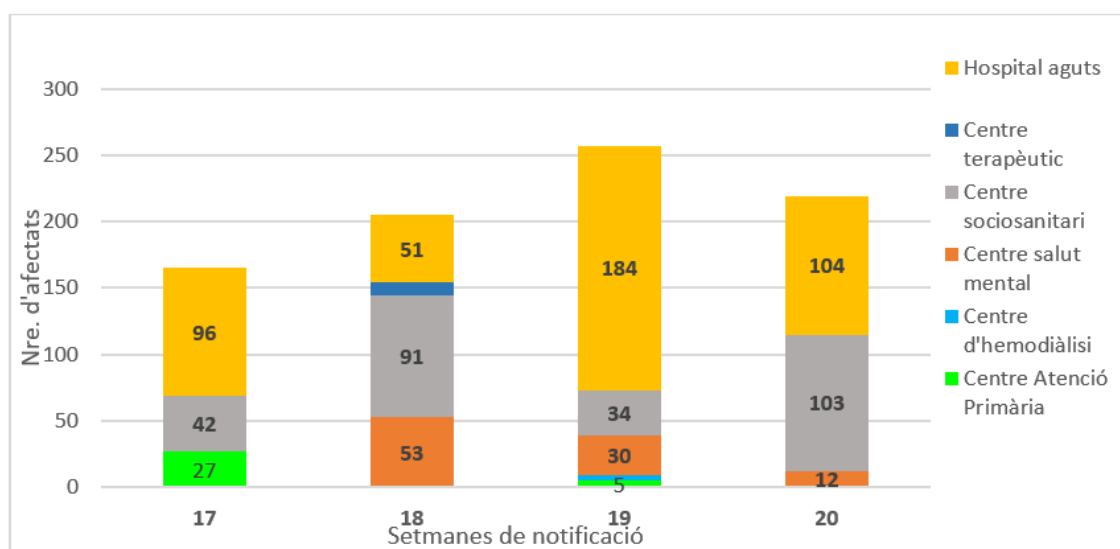


Figura 10. Evolució del nombre d'afectats als centres sanitaris segons la setmana de notificació



2.7 Evolució setmanal en la distribució territorial dels brots notificats

A les figures 11 i 12 s'observa que a la majoria dels SVE hi ha un davallada als brots notificats respecte a la setmana prèvia excepte a Tarragona, Barcelona Sud, Girona i Catalunya Central en què hi ha un increment. En els àmbits vulnerables en global, s'observa un increment que ha estat causat pels territoris de Tarragona, Barcelona Sud, Girona, Catalunya Central i Barcelonès Nord-Maresme (figura 11 i figura 12)

Figura 11. Evolució del nombre total de brots per SVE segons la setmana de notificació

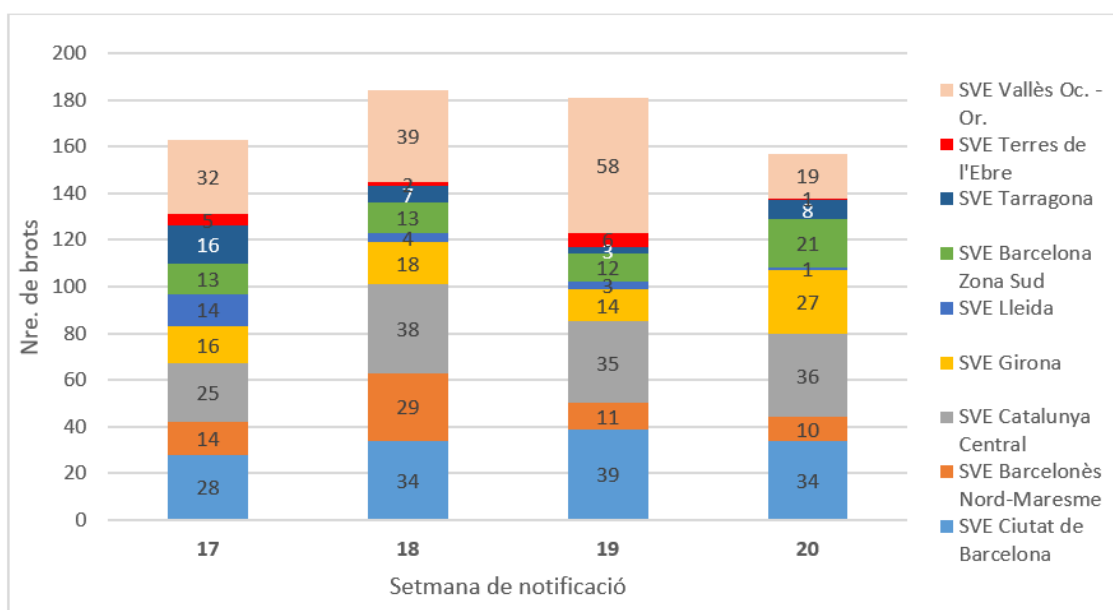
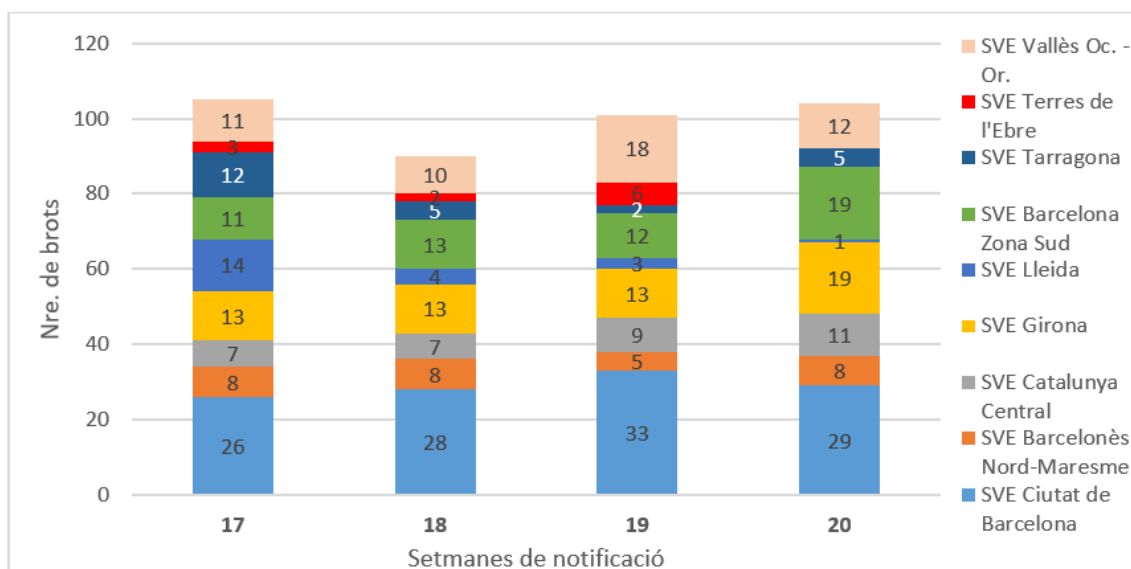


Figura 12. Evolució del nombre de brots en àmbits vulnerables per SVE segons la setmana de notificació



3. Indicadors de contactes estrets

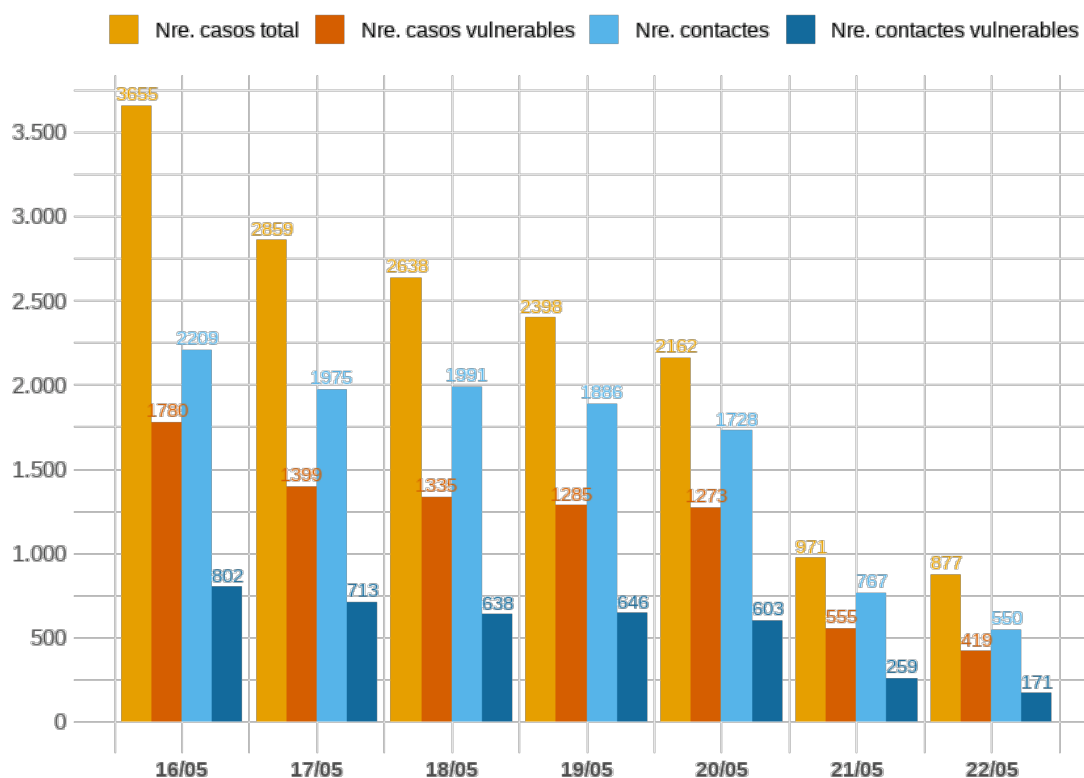
3.1 Incidència de casos, casos vulnerables, contactes estrets (CE) i contactes estrets vulnerables (CEv) diaris

En la taula 15 i figura 13 es pot observar que disminueixen els CE totals respecte de la setmana anterior (-3,2%) i també disminueixen els CEv (-1,8%).

Taula 15. Nombre de casos, casos vulnerables, CE totals i CEv i variació, setmanes 19 i 20. Catalunya, 2022.

	SE 19	SE 20	Variació
Casos en total	16.979	15.560	-8,4%
Casos vulnerables	8.365	8.046	-3,8%
CE en total	11.471	11.106	-3,2%
CE vulnerables	3.901	3.832	-1,8%

Figura 13. Registre diari de casos, casos vulnerables, CE i CE vulnerables. Setmana epidemiològica 20. Catalunya, 2022.



3.2 Mitjana de CE per cas vulnerable informat

Resultat: 1,1

S'han identificat **6.662 casos vulnerables informats** durant la setmana d'estudi. La mitjana de CE per cas vulnerable se situa en 1,1 i es manté igual respecte de la setmana anterior (taula 16).

Taula 16. Casos informats, CE identificats, CE vulnerables i ràtio de CE per cas vulnerable informat per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 20. Catalunya, 2022.

SVE	Casos informats vulnerables	CE* dels casos vulnerables	Ràtio CE per cas vulnerable informat SE 20	Variació respecte de la SE 19
Barcelona Ciutat	1.450	1.707	1,2	0
Barcelona Sud	1.230	1.706	1,4	-0,1
Barcelonès Nord-Maresme	695	565	0,8	0
Catalunya Central	472	519	1,1	-0,1
Girona	667	736	1,1	0
Lleida i Alt Pirineu i Aran	438	309	0,7	-0,1
Tarragona	498	237	0,5	0
Terres de l'Ebre	115	60	0,5	0
Vallès	1.097	1.238	1,1	-0,2
Total	6.662	7.077	1,1	0

*CE totals (vulnerables i no vulnerables) dels casos vulnerables

3.3 Percentatge de casos vulnerables nous als quals s'identifiquen CE

Objectiu: > 80% **Resultat:** 82,8%

Aquest indicador experimenta un lleuger augment respecte de la setmana 19 de 0,2 punts. Cal destacar Barcelona Sud amb un 95,6% dels casos vulnerables informats, en canvi el Vallès només presenta un 70,6% (taula 17).

Taula 17. Nombre i percentatge de casos vulnerables informats segons el servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 20. Catalunya, 2022.

SVE	Casos vulnerables	Casos vulnerables amb CE informats	% casos vulnerables informats SE 20	Variació respecte de la SE 19
Barcelona Ciutat	1.728	1.451	84,0	-0,3
Barcelona Sud	1.287	1.231	95,6	0,2
Barcelonès Nord-Maresme	837	694	82,9	-1,8
Catalunya Central	578	473	81,8	0,6
Girona	731	667	91,2	1,3
Lleida i Alt Pirineu i Aran	593	437	73,7	-0,1
Tarragona	578	498	86,2	2,4
Terres de l'Ebre	142	116	81,7	-3,5
Vallès	1.554	1.097	70,6	0,5
Total	8.046	6.664	82,8	0,2

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

3.4 Percentatge de CE vulnerables

Resultat: 34,5 %

Del total d'11.106 CE d'aquesta setmana, 3.832 CE són vulnerables, el que representa el 34,5%. Cal destacar Barcelona Ciutat amb 42,3% dels seus CE que són vulnerables (taula 18).

Taula 18. Nombre de CE i CE vulnerables i percentatge de CE vulnerables. Setmana epidemiològica 20. Catalunya, 2022.

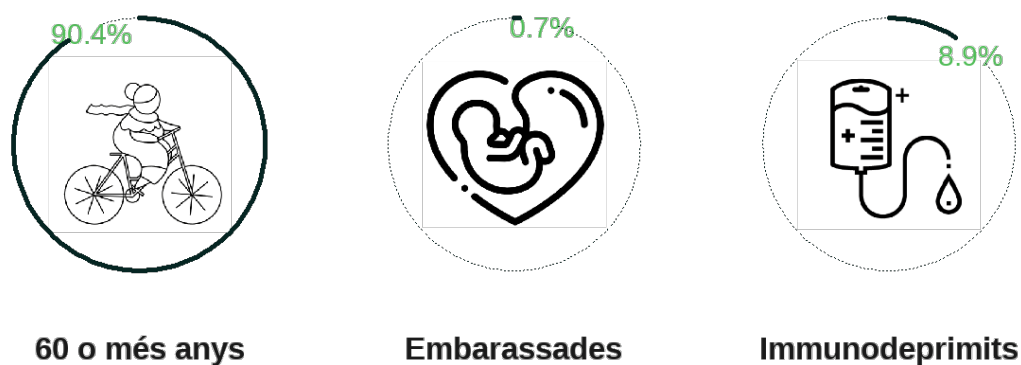
SVE	CE	CE vulnerables	% CE vulnerables SE 20	Variació respecte de la SE 19
Barcelona Ciutat	2.205	933	42,3	-2,8
Barcelona Sud	2.797	924	33,0	2,1
Barcelonès Nord-Maresme	986	336	34,1	2,2
Catalunya Central	765	307	40,1	0,6
Girona	1.304	337	25,8	0,0
Lleida i Alt Pirineu i Aran	511	170	33,3	1,3
Tarragona	343	123	35,9	0,1
Terres de l'Ebre	79	38	48,1	-3,3
Vallès	2.116	664	31,4	-0,3
Total	11.106	3.832	34,5	0,5

A la figura 14 podem observar la distribució dels contactes vulnerables segons la classificació següent:

- **De 60 anys o més: 3.464 (90,4%)**
- Immunodeprimits: 342 (8,9%)
- Embarassades: 26 (0,7%)

NOTA: val a dir que als contactes (a diferència de per casos), només se'ls hi pot assignar una vulnerabilitat, per tant, el percentatge de persones immunodeprimides pot estar infraestimat.

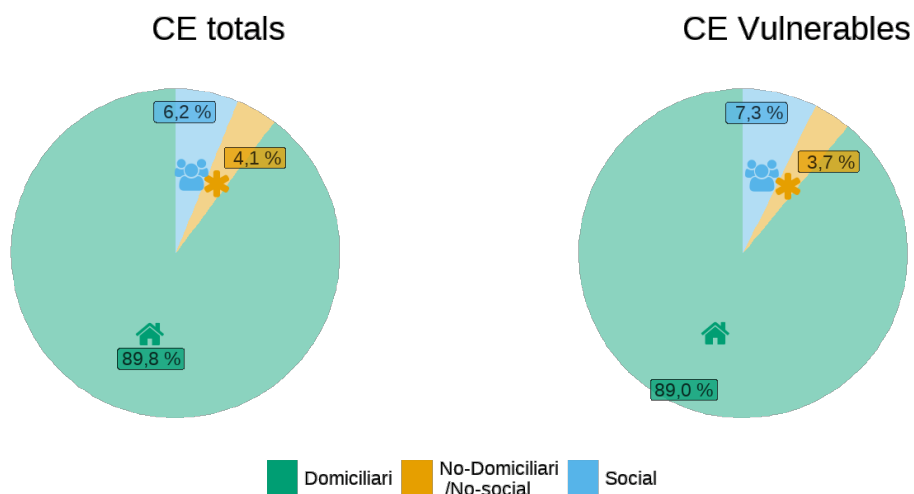
Figura 14. CE vulnerables desagregats per tipus de vulnerabilitat. Setmana epidemiològica 20. Catalunya, 2022.



3.5 Àmbits dels CE / CE vulnerables dels casos vulnerables

A la figura 15 s'observa que dels **11.106 CE totals** el 88,9% són d'àmbit domiciliari, 7,0% pertanyen al social i un 4,1% a altres àmbits. Dels **3.832 CE vulnerables** el 89,0% són d'àmbit domiciliari, 7,3% pertanyen a l'àmbit social i 3,7% són d'altres àmbits.

Figura 15. Àmbits dels CE, totals i vulnerables dels casos vulnerables. Setmana epidemiològica 20. Catalunya, 2022.



Resum dels indicadors de CE de les darreres quatre setmanes

S'observa una disminució dels casos notificats i dels casos vulnerables, així com dels CE i els CE vulnerables en l'última setmana respecte de la setmana anterior. Millora lleugerament el percentatge de casos vulnerables informats amb cens de contactes, i el percentatge dels CE vulnerables es manté al voltant d'un 33%. L'àmbit predominant d'exposició continua essent el domiciliari (taula 19).

Taula 19. Taula evolutiva d'indicadors de la setmana 17, 18, 19 i 20. Catalunya, 2022.

	Setmana epidemiològica			
	17	18	19	20
Nre. de casos	14.496	17.357	17.766	15.560
Nre. de casos vulnerables confirmats	5.366	8.017	8.640	8.046
% de casos vulnerables amb CE informats	81,4	81,4	82,6	82,8
Nre. de CE	10.851	11.925	11.864	11.106
Nre. de CE vulnerables	3.411	3.808	4.016	3.832
% de CE vulnerables	31,4	31,9	33,9	34,5
Mitjana de CE per cas vulnerable	1	1,1	1,1	1,1
% de CE domiciliaris	89,8	89,6	88,7	89,8
% de CE vulnerables domiciliaris	86,6	88,4	87	89