

Informe epidemiològic del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 108

**Setmana 22 (del 30 de maig al 5
de juny del 2022)**

10/06/2022

**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

© Juny 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, juny 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 22	6
1. Indicadors de casos	7
1.1 Nombre de casos positius	7
1.2 Incidència acumulada a set dies en persones de 60 anys o més	7
1.3 Defuncions validades pels serveis de vigilància epidemiològica.....	8
1.4 Hospitalitzacions per SARS-CoV-2	10
1.5 Estat vacunal	10
1.6 Re infeccions	13
1.7 Indicadors de procés	13
2. Indicadors de brots.....	15
2.1 Brots notificats la setmana 22 (tots els àmbits). Distribució territorial	15
2.2 Brots notificats la setmana 22 (tots els àmbits). Distribució segons l'àmbit genèric .	15
2.3 Brots actius. Distribució territorial	17
2.4 Brots actius. Distribució per àmbit genèric.....	18
2.5 Evolució setmanal dels brots notificats segons la data de notificació	19
2.6 Evolució setmanal dels brots notificats en àmbits vulnerables específics.....	21
2.7 Evolució setmanal en la distribució territorial dels brots notificats.....	23
3. Indicadors de contactes estrets	24
Des de la setmana 18 s'ha modificat l'estratègia de control de la COVID-19, no es truquen als contactes estrets dels casos a excepció que els respectius epidemiòlegs dels SVE ho considerin necessari en alguns àmbits. Per tant, els indicadors de seguiment de contactes estrets i el de contactes que esdevenen cas no es preveuen en l'informe.	24
3.1 Incidència de casos, casos vulnerables, contactes estrets (CE) i contactes estrets vulnerables (CEv) diaris	25
3.2 Mitjana de CE per cas vulnerable informat.....	26
3.3 Percentatge de casos vulnerables nous als quals s'identifiquen CE	26
3.4 Percentatge de CE vulnerables.....	27
3.5 Àmbits dels CE / CE vulnerables dels casos vulnerables	28
Resum dels indicadors de CE de les darreres sis setmanes	29

Nous indicadors en població vulnerable

Des de la setmana 18, l'informe epidemiològic del coronavirus SARS-CoV-2 inclou principalment indicadors referents a persones vulnerables i s'han reduït alguns dels indicadors globals. L'estratègia de la COVID-19 a Catalunya, actualitzada el 28 de març del 2022, 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](#)

Segons el nou protocol, es consideren persones vulnerables aquelles persones:

- De 60 anys o més.
- Immunosuprimides.
- Embarassades, o en període de puerperi.
- Residents en residència o centre sociosanitari, hospitalitzades per COVID-19 o 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.
- Altres criteris considerats des dels serveis de vigilància epidemiològica.

Aquest informe es revisa setmanalment i es modifica a mesura que els sistemes informàtics milloren en relació amb les variables de la població vulnerable de la qual es fa seguiment des del 28/3/2022 amb el canvi de protocol. Alguns dels indicadors presentats que són objecte de millora s'aniran corregint en properes setmanes.

Tot i que aquest informe s'actualitza setmanalment i es fa referència a la "**setmana epidemiològica de dilluns a diumenge**", s'esmenten algunes altres setmanes epidemiològiques.

- Setmana epidemiològica 22 (del 30 de maig al 5 de juny del 2022)
- Setmana epidemiològica 21 (del 23 al 29 de maig)
- Setmana epidemiològica 20 (del 9 al 15 de maig)

- Setmana epidemiològica 19 (del 2 al 8 de maig)
- Setmana epidemiològica 18 (del 25 d'abril a l'1 de maig)

Resum dels indicadors de casos, brots i contactes estrets de SARS-CoV-2. Setmana epidemiològica 22

1. Indicadors de casos	
1.1.1 Nombre de casos totals (variació respecte de la setmana anterior)	13.230 (+0,7%)
1.1.2 Nombre de casos vulnerables (variació respecte de la setmana anterior)	7.212 (+2,0%)
1.2. Incidència acumulada setmanal >60 anys (raó respecte de la setmana anterior)	299 (1,05)
1.3. Nombre de defuncions setmanals (variació respecte de la setmana anterior)	23 (-10)
1.4. Nous ingressos per SARS-CoV-2 (UCI).	222 (4)
1.5. Percentatge de pacients positius amb la pauta de vacunació completa	90,4%
1.5.1 Mitjana de temps de protecció vacunal (setmanes) en vulnerables	23,7
1.6. Nombre setmanal de reinfeccions (percentatge sobre el total)	688 (9,5%)
1.7 Indicadors de procés:	
1.7.1. Temps de testatge en dies PCR (TAR)	3,10 (2,47)
1.7.2. Temps d'investigació del cas en dies	2,24
2. Indicadors de brots	
2.1. Brots notificats setm. 22, tots els àmbits (variació SE 21 actualitzada: 126)	114 (-12;-9,5%)
2.2. Distribució brots setm. 22 per àmbit genèric: instit. no sanit.-fam.- c. sanit.	47,4%-26,3-12,3%
2.3. Brots actius (variació SE 21: 245)	170 (-75; -30,6%)
2.4. Brots actius. Distribució per àmbit genèric: institució no sanit.-c. sanit.- fam.	70,2%-10,2%-6,9%
2.5 Evolució setmanal del total de brots (setm. 19-22): 184-114	-70 (-38,0%)
2.6 Evolució setmanal dels brots en àmbits vulnerables (setm. 19-22): 101-68	-33 (-32,7%)
2.7 Evolució setmanal dels brots en centres sanitaris (setm. 19-22): 31-14	-17 (-54,8%)
2.8 Evolució en institucions no sanitàries (setm. 19-22): residències geriàtriques	49-37 (-12-22,9%)
2.9 Evolució en centres sanitaris (setm. 19-22): hospitals d'aguts	23-11 (-12;-56,5%)
3. Indicadors de contactes estrets	
3.1. Incidència de casos, casos vulnerables, contactes estrets (CE) i CE vulnerables	13.230 / 7.212 / 10.368 / 3.446
3.2. Mitjana de CE per cas vulnerable (variació respecte de la setmana anterior)	1,1 (+0,1)
3.3. Percentatge de casos vulnerables nous als quals s'identifiquen CE (variació respecte de la setmana anterior)	83,2% (-1,9)
3.4. Percentatge de CE vulnerables respecte dels CE totals	33,2% (+1,8)
Percentatge de CE majors de 60 anys respecte dels CE vulnerables	90,7%
Percentatge de CE immunodeprimits respecte dels CE vulnerables	8,3%
Percentatge de CE embarassades respecte dels CE vulnerables	1,0%
3.5. Àmbits dels CE i àmbits dels CE vulnerables (dels casos vulnerables)	-

1. Indicadors de casos

1.1 Nombre de casos positius

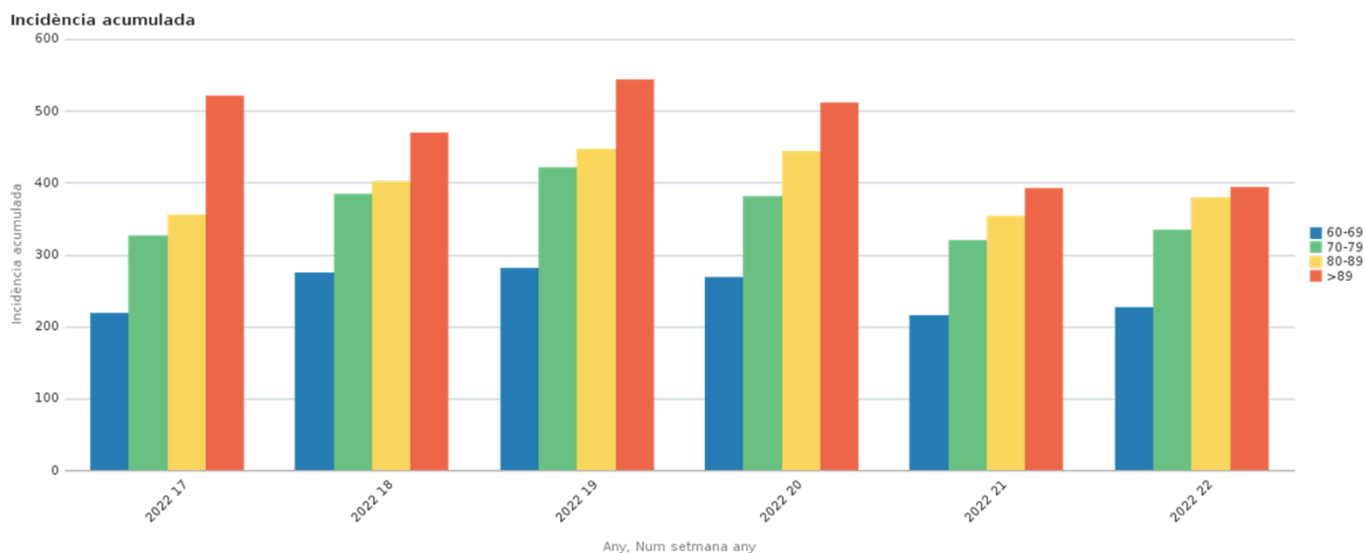
Durant la setmana 22 s'han diagnosticat 13.230 casos positius per SARS-CoV-2, estables respecte de la setmana passada (+0,7%). D'aquests, 7.212 eren persones vulnerables (54,5%), un 2,0% més respecte de la setmana passada (taula 1). Dels casos vulnerables, el 83,5% són de 60 anys o més, el 14,5% són treballadors d'àmbits vulnerables i el 5,8% són residents de residència de gent gran o centre sociosanitari. Respecte de la setmana passada, l'augment més notable és en el grup de majors de 60 anys (+5,0%).

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

	SE 21		SE 22		SE 21-22
	Nre.	%	Nre.	%	Δ%
>= 60 anys	5.737	81,1	6.024	83,5	5,0
Immunosuprimit	373	5,3	370	5,1	-0,8
Embarassada	84	1,2	84	1,2	0,0
Puerperi	21	0,3	15	0,2	-28,6
Residència/centre sociosanitari	582	8,2	420	5,8	-27,8
Hospitalitzacions	278	3,9	256	3,5	-7,9
Altres institucionalitzats	44	0,6	38	0,5	-13,6
Viatge a país VOC/VOI	1	0,0	0	0,0	-100,0
Treballador àmbit vulnerable	1.132	16,0	1.045	14,5	-7,7
Altres criteris	29	0,4	23	0,3	-20,7
Total	7.071		7.212		2,0

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

La taxa d'incidència a set dies en persones de 60 anys o més és de 299 casos per 100.000 h. en la setmana 22, lleugerament creixent respecte de la setmana passada, amb una raó de taxes d'1,05 (figura 1). La taxa més elevada es detecta en el grup de més de 89 anys (393 casos per 100.000 h.) i el grup d'edat en el que creixen més els casos respecte de la setmana passada és el de 80-89 anys amb una raó d'1,07.

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

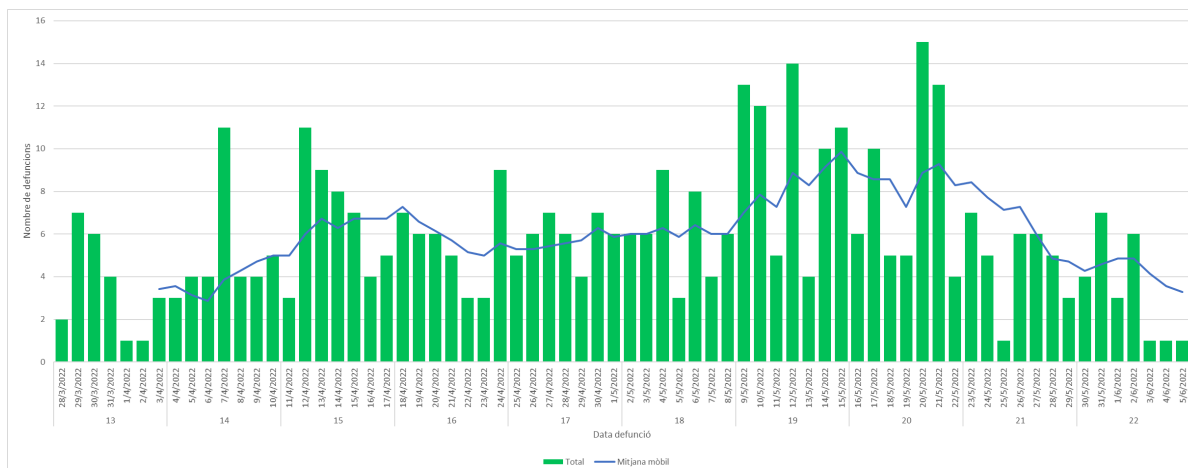
1.3 Defuncions validades pels serveis de vigilància epidemiològica

Durant la setmana 22 s'han notificat 23 defuncions relacionades amb el coronavirus SARS-CoV-2 i validades pels serveis de vigilància epidemiològica (SVE), 10 defuncions menys que la setmana anterior (taula 2), amb una taxa d'incidència global de 0,3 defuncions per 100.000 h. La taxa d'incidència més alta es detecta en el grup de més de 89 anys (7,2 defuncions per 100.000 h.). Després d'un repunt de defuncions durant les setmanes 19 i 20, es detecta una tendència lleugerament decreixent durant les últimes dues 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 i la taxa d'incidència (per 100.000 h.) de defuncions setmanals validades pels serveis de vigilància epidemiològica per setmana de defunció i grups d'edat. Catalunya 2022.

	SE 21		SE 22		Δ SE21 - 22
	Nre.	Taxa	Nre.	Taxa	
0-49	0	0,0	0	0,0	0
50-59	0	0,0	1	0,1	1
60-69	1	0,1	3	0,3	2
70-79	5	0,8	3	0,5	-2
80-89	15	4,2	9	2,5	-6
>89	12	12,3	7	7,2	-5
Total	33	0,4	23	0,3	-10

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 22 s'han registrat 222 nous ingressos hospitalaris convencionals per SARS-CoV-2, 41 casos menys que la setmana passada (263) i 4 ingressos en UCI per SARS-CoV-2, 5 menys que la setmana passada (9) (taula 3). Les taxes d'incidència d'hospitalitzacions i UCI aquesta setmana són de 2,9 i 0,10 casos per 100.000 h., respectivament, en què la taxa d'hospitalització més elevada es produeix en el grup de més de 89 anys (23,5) i la d'UCI en el grup de 80-89 anys.

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

	Hospitalitzacions					UCI				
	SE 20		SE 21		Δ SE20 - 21	SE 20		SE 21		Δ SE20 - 21
	Nre.	Taxa	Nre.	Taxa		Nre.	Taxa	Nre.	Taxa	
<60	45	0,8	18	0,3	-27	3	0,01	0	0,00	-3
60-69	25	2,9	28	3,2	3	1	0,01	0	0,00	-1
70-79	70	10,8	72	11,1	2	2	0,03	2	0,03	0
80-89	84	23,6	81	22,8	-3	2	0,06	2	0,06	0
>89	39	39,9	23	23,5	-16	1	0,10	0	0,00	-1
Total	263	3,4	222	2,9	-41	9	0,10	4	0,10	-5

1.5 Estat vacunal

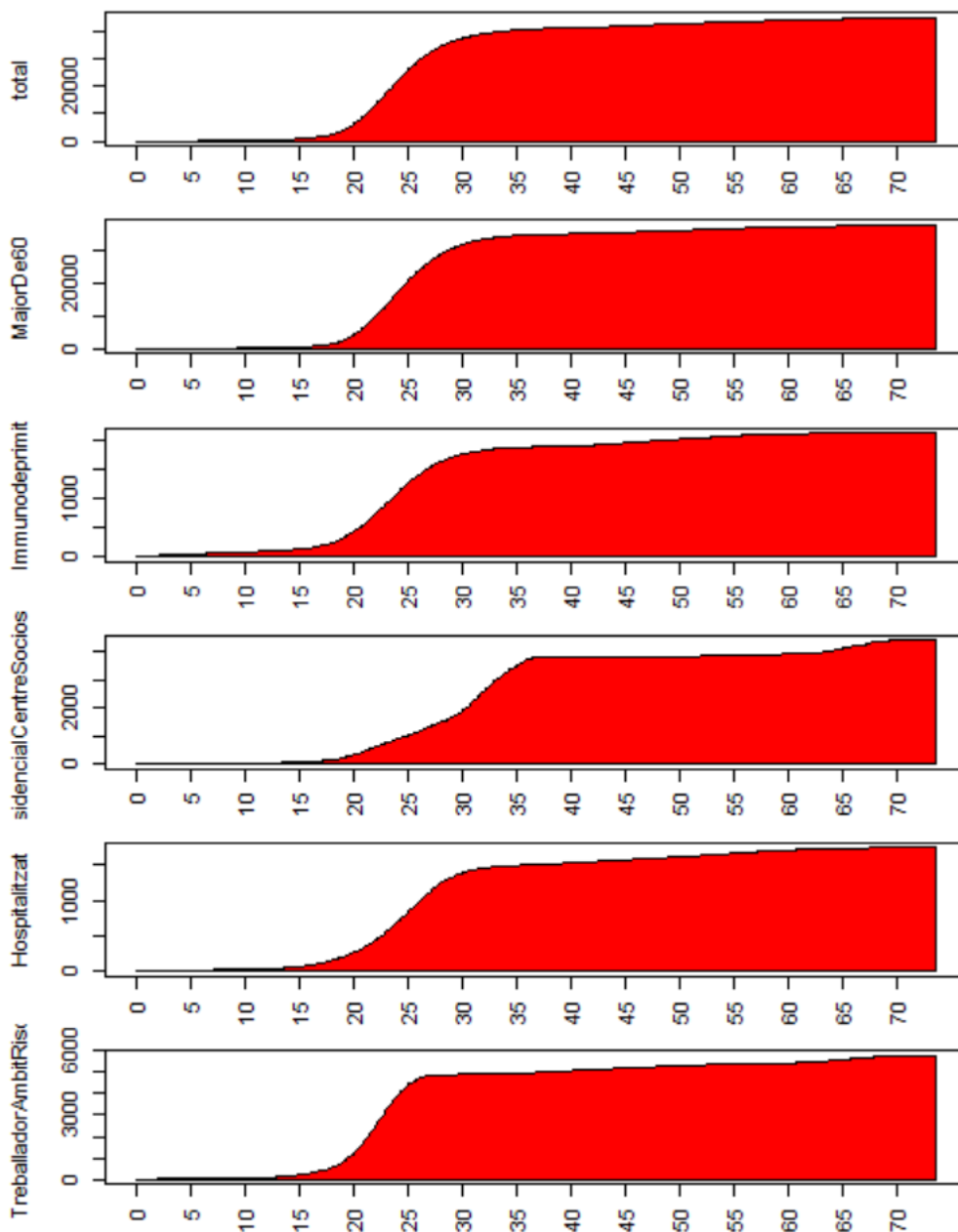
Del total de persones vulnerables diagnosticades en la setmana 22, el 84,4% tenia les 3 dosis (PVC i record). Els grups de vulnerabilitat que presenten la proporció més alta de cobertura vacunal són els de residència i centre sociosanitari (87,1%), immunosuprimits i altres institucionalitzats (79,8%). Els que presenten la proporció més elevada de no vacunats són el grup d'embarassades (17,8%) i puerperi (13,4%) (taula 4).

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, i aquesta setmana és 23,7 la mitjana de setmanes de protecció vacunal (figura 3).

Taula 4. 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.

	SE21				SE22			
	PVC + record (%)	PVC (%)	Parcialment vacunat (%)	No vacunat (%)	PVC + record (%)	PVC (%)	Parcialment vacunat (%)	No vacunat (%)
>= 60 anys	83,9	8,2	2,5	5,4	84,4	7,2	2,3	6,1
Immunosuprimit	78,8	11,3	3,8	6,1	78,9	15,7	2,2	3,2
Embarassada	31,0	38,1	9,5	21,4	31,0	42,9	8,3	17,8
Puerperi	4,8	42,9	9,5	42,8	13,3	60,0	13,3	13,4
Residència/centre sociosanitari	80,1	16,3	2,4	1,2	87,1	11,0	1,0	0,9
Hospitalitzacions	72,7	17,3	2,5	7,5	72,3	15,2	3,1	9,4
Altres institucionalitzats	75,0	11,4	4,5	9,1	78,9	13,2	2,6	5,3
Viatge a país VOC/VOI	100,0	0,0	0,0	0,0				
Treballador d'àmbit vulnerable	70,4	15,3	9,7	4,6	70,7	16,5	9,1	3,7
Altres criteris	65,5	24,1	0,0	10,4	65,2	34,8	0,0	0,0
Total	80,4	10,3	3,7	5,6	81,1	9,7	3,2	6,0

Figura 3. Diferència temporal entre la darrera vacuna i 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 22 s'han detectat 688 casos de reinfecció, cosa que representa el 9,5% dels casos diagnosticats aquesta setmana. L'àmbit de vulnerabilitat que presenta la proporció més elevada de reinfeccions és el de residents de residència i centres sociosanitaris (38,3%) i el que menys és el d'altres criteris (4,3%) (taula 5).

Taula 5. Evolució del nombre de reinfeccions desagregades per vulnerabilitat, Catalunya, 2022.

	SE 21		SE 22		Total SE 18-22	
	Nre.	%	Nre.	%	Nre.	%
>= 60 anys	441	7,7	453	7,5	2710	7,2
Immunosuprimit	20	5,4	28	7,6	150	6,8
Embarassada	18	21,4	11	13,1	91	16,7
Puerperi	8	38,1	6	40,0	28	29,5
Residència/centre sociosanitari	205	35,2	161	38,3	1258	30,0
Hospitalitzacions	22	7,9	16	6,2	117	7,1
Altres institucionalitzats	2	4,5	6	15,8	51	15,0
Viatge a país VOC/VOI	0	0,0	0		0	0,0
Treballador d'àmbit vulnerable	242	21,4	205	19,6	1226	20,9
Altres criteris	3	10,3	1	4,3	36	9,3
Total	724	10,2	688	9,5	4235	9,4

1.7 Indicadors de procés

Dels casos vulnerables diagnosticats la setmana 22, el temps de testatge (mitjana de dies entre l'inici de símptomes i el diagnòstic) és de 3,10 dies amb PCR (-0,22 respecte de la setmana anterior) i 2,47 dies amb TAR (-0,19 respecte de la setmana anterior) (taula 6, figura 4) i el temps d'investigació (mitjana de dies entre la data de diagnòstic i la data d'enquesta al pacient) és d'1,40 dies (-0,10 respecte de la setmana anterior (taula 6, figura 5).

Taula 6. Evolució del temps de testatge i temps d'investigació. Catalunya, 2022.

	Temps de testatge		Temps d'investigació
	PCR	TAR	
SE 20	2,95	2,32	1,62
SE 21	3,32	2,66	1,50
SE 22	3,10	2,47	1,40

Figura 4. Diferència temporal entre data d'inici de símptomes i 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.

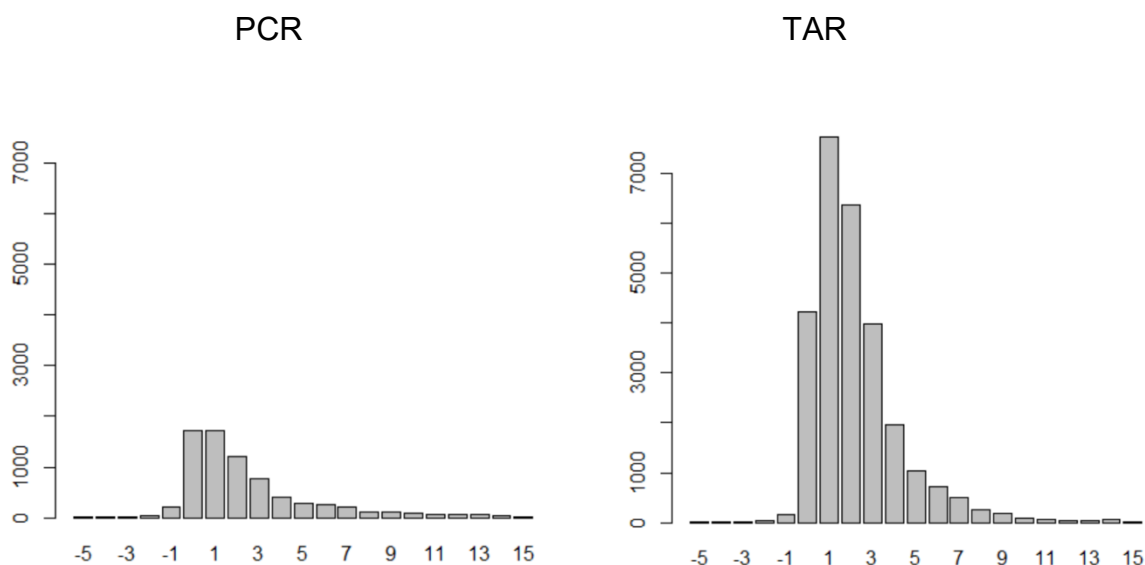
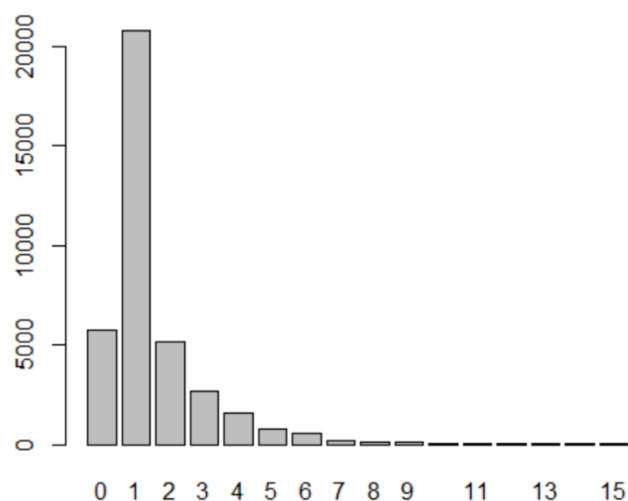


Figura 5. Diferència temporal entre la data de diagnòstic i la data d'enquesta (expressada en dies) pel total de persones vulnerables diagnosticades des del 28 de març de 2022, Catalunya, 2022.



2. Indicadors de brots

2.1 Brots notificats la setmana 22 (tots els àmbits).

Distribució territorial

La setmana 22 s'han notificat 114 brots a la XVEC que han ocasionat 630 persones afectades, 6 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, 1.184 contactes estan o han estat en seguiment. Els serveis de vigilància que han notificat més brots han estat els de Catalunya Central (26,3%) i Barcelona Ciutat (20,2%) (taula 8).

Taula 8. Brots notificats. Distribució territorial: persones afectades, hospitalitzades, defuncions i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 22. Catalunya, 2022.

SVE	Nre. de brots	Nre. d'afectats	Nre. d'hospitalitzats	Nre. de defuncions	Nre. de contactes
SVE Barcelona Sud	15	98	3	0	380
SVE Barcelonès Nord-Maresme	11	77	0	0	50
SVE Catalunya Central	30	95	0	0	0
SVE Barcelona Ciutat	23	120	1	0	107
SVE Girona	6	71	0	1	149
SVE Lleida	5	39	1	0	105
SVE Tarragona	10	48	0	0	92
SVE Terres de l'Ebre	1	3	0	0	12
SVE Vallès Occ. - Or.	13	79	1	0	289
Total general	114	630	6	1	1.184

2.2 Brots notificats la setmana 22 (tots els àmbits).

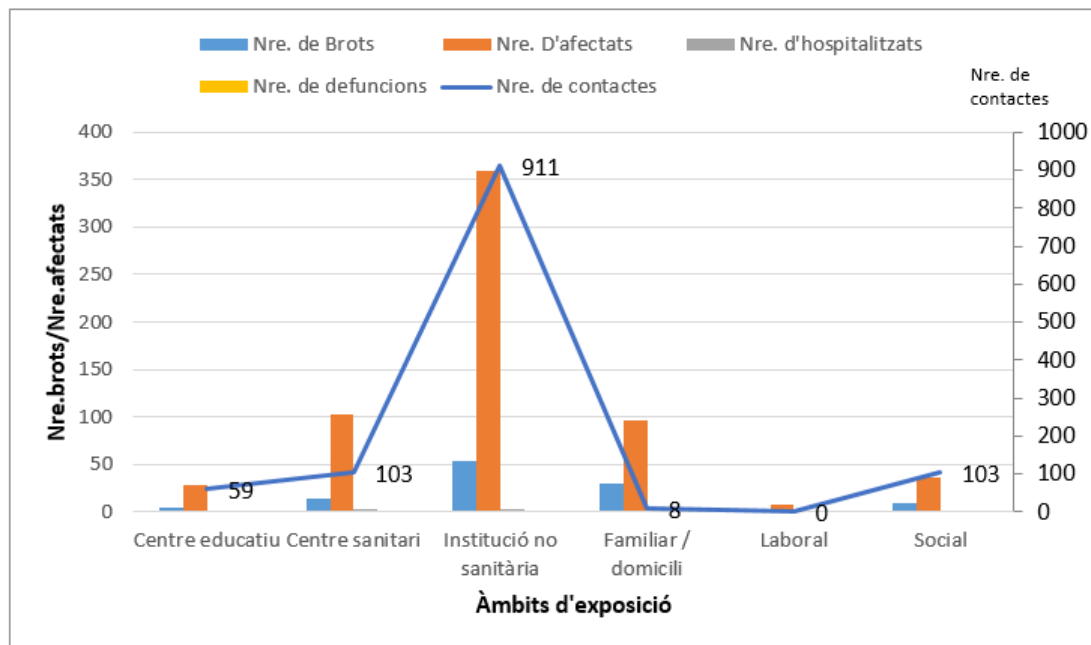
Distribució segons l'àmbit genèric

L'àmbit de les institucions no sanitàries és on hi ha hagut una freqüència més elevada de brots (47,4%) seguit de l'àmbit familiar (26,3%) i dels centres sanitaris (12,3%). El nombre més elevat d'afectats també s'ha produït en l'àmbit d'institucions no sanitàries (57,0%), seguit del de centres sanitaris (16,3%) i de l'àmbit familiar (15,2%). La mitjana global de casos per brot ha estat de 5,5 (DS 4,7), en què els més grans són els de l'àmbit de centres sanitaris (7,4 casos/brot; DS 5,6) seguit de les institucions no sanitàries (6,6 casos/brot; DS: 5,7) (taula 9). Els contactes en seguiment s'han donat principalment en l'àmbit de les institucions no sanitàries (911 de 1.184) (figura 6).

Taula 9. Brots notificats. Distribució per àmbit genèric: percentatge de brots, persones afectades, mitjana de casos per brot i desviació estàndard (DS). Setmana epidemiològica 22. Catalunya, 2022.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Mitjana	DS
Centre educatiu	5	4,4	28	4,4	5,6	3,2
Centre sanitari	14	12,3	103	16,3	7,4	5,6
Institució no sanitària	54	47,4	359	57,0	6,6	5,7
Familiar / domiciliari	30	26,3	96	15,2	3,2	0,4
Laboral	2	1,8	8	1,3	4,0	1,4
Social	9	7,9	36	5,7	4,0	1,3
Total general	114	100,0	630	100,0	5,5	4,7

Figura 6. Brots notificats. Distribució per àmbit genèric. Persones afectades, hospitalitzades, defuncions i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 22. Catalunya, 2022.



2.3 Brots actius. Distribució territorial

En el moment actual es mantenen encara actius a Catalunya 170 brots, que han afectat 2.113 persones, 32 de les quals han requerit ingrés hospitalari i 13 han mort. En el context d'aquests brots, 5.633 contactes han estat en seguiment o encara ho estan. Els serveis de vigilància amb major nombre de brots actius són els de Barcelona Ciutat (25,9%) i Barcelona Sud (17,1%), encara que el percentatge d'afectats és més gran a Barcelona Sud (27,1 %) que a Barcelona Ciutat (25,3%) (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	29	573	15	7	1.536
SVE Barcelonès Nord-Maresme	16	178	2	0	340
SVE Catalunya Central	23	161	0	0	0
SVE Barcelona Ciutat	44	535	8	2	988
SVE Girona	25	314	3	4	1.268
SVE Lleida	5	38	1	0	96
SVE Tarragona	3	13	0	0	63
SVE Vallès Occ. - Or.	25	301	3	0	1.342
Total general	170	2.113	32	13	5.633

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 (68,8%) seguit dels centres sanitaris (11,2%). El nombre més elevat d'afectats també s'ha produït en l'àmbit d'institucions no sanitàries (83,2%), tot seguit de l'àmbit de centres sanitaris (10,6%). La mitjana de casos per brot ha estat de 12,4 en què la més elevada es produeix igualment en l'àmbit de les institucions no sanitàries (15,0 casos per brot) i als centres sanitaris (11,7 casos per brot). En aquests brots actius, hi ha hagut 13 defuncions, totes a residències geriàtriques (taula 11).

Taula 11. Distribució dels brots actius per àmbit genèric: percentatge de brots, persones afectades, mitjana (casos per brot) i desviació estàndard (DS).

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Mitjana	DS
Centre educatiu	8	4,7	31	1,5	3,9	1,1
Centre sanitari	19	11,2	223	10,6	11,7	13,0
Institució no sanitària	117	68,8	1.758	83,2	15,0	20,4
Familiar / domiciliari	18	10,6	58	2,7	3,2	0,4
Social	8	4,7	43	2,0	5,4	4,1
Total general	170	100,0	2.113	100,0	12,4	18,0

2.5 Evolució setmanal dels brots notificats segons la data de notificació

En la darrera setmana hi ha una davallada als brots notificats del **-9,5%** respecte a la setmana prèvia, que és del **-38,0%** comparant amb la setmana 19 (taula 12). S'ha de tenir en compte que hi ha un retard en la notificació, així per exemple, a l'informe de la setmana passada, a la setmana 21 hi havia 105 brots i en la data d'avui n'hi ha 126.

Als àmbits vulnerables, també s'observa una davallada del **-15%**, la darrera setmana respecte a la setmana anterior, davallada que és del **-32,7%** respecte a la setmana 19. També s'ha de tenir en compte el retard en la notificació ja comentat (taula 13).

Als brots ocorreguts als centres sanitaris, la davallada de la darrera setmana respecte a l'anterior és del **-7,7%**, mentre que és de **-54,8%** respecte a la setmana 19 (taula 14).

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

Tots els àmbits	Setmana de notificació				Variació (%)			
	19	20	21	22	19 a 20	20 a 21	21a 22	19 a 22
Nre. de brots	184	189	126	114	2,7	-33,3	-9,5	-38,0
Nre. d'afectats	1.625	1.568	860	630	-3,5	-45,2	-26,7	-61,2
Nre. d'hospitalitzats	24	12	11	6	-50,0	-8,3	-45,5	-75,0
Nre. de defuncions	7	8	1	1	14,3	-87,5	0,0	-85,7
Nre. de contactes	2.502	3.657	1.953	1.184	46,2	-46,6	-39,4	-52,7

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

Àmbits vulnerables	Setmana de notificació				Variació (%)			
	19	20	21	22	19 a 20	20 a 21	21 a 22	19 a 22
Nre. de brots	101	120	80	68	18,8	-33,3	-15,0	-32,7
Nre. d'afectats	1.278	1.264	656	462	-1,1	-48,1	-29,6	-63,8
Nre. d'hospitalitzats	24	12	11	6	-50,0	-8,3	-45,5	-75,0
Nre. de defuncions	7	8	1	1	14,3	-87,5	0,0	-85,7
Nre. de contactes	2.041	3.300	1.713	1.014	61,7	-48,1	-40,8	-50,3

Taula 14 . Evolució dels brots notificats en **centres sanitaris** segons la setmana de notificació. Es descriuen nombre de brots, afectats, hospitalitzats, defuncions i contactes.

Centres sanitaris	Setmana de notificació				Variació (%)			
	19	20	21	22	19 a 20	20a 21	21a 22	19 a 22
Nre. de brots	31	28	13	14	-9,7	-53,6	7,7	-20,0
Nre. d'afectats	266	263	98	103	-1,1	-62,7	5,1	-57,6
Nre. d'hospitalitzats	14	4	0	3	-71,4	-100,0	-	-100,0
Nre. de defuncions	1	0	0	0	-100,0	-	-	-100,0
Nre. de contactes	230	341	59	103	48,3	-82,7	74,6	-75,8

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 22 s'observa, respecte a la setmana prèvia, una davallada en el nombre de brots a les **residències geriàtriques** (de 49 a 37; **-24,5%**), que també es mostra en el nombre d'afectats (de 428 a 22; **-48,1%**). El nombre de brots i afectats ha anat oscil·lant des de la setmana 19, i des de la 20 se n'observa una disminució.

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

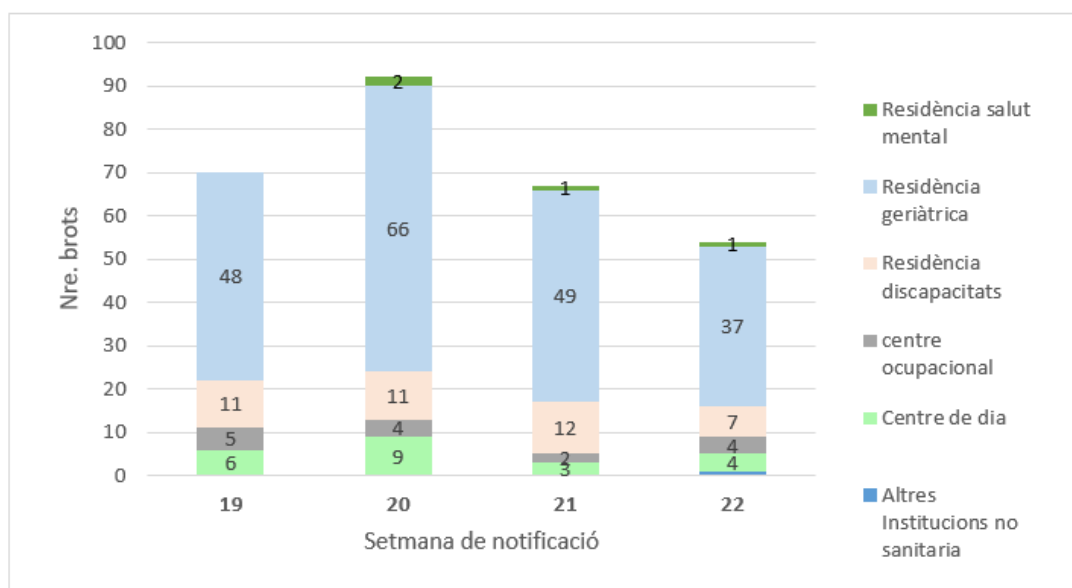
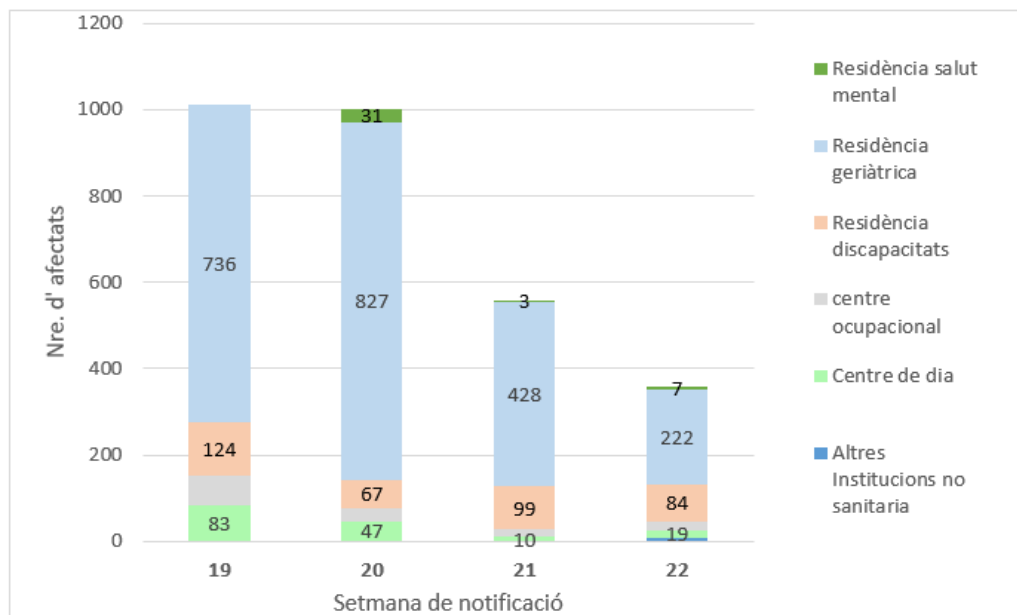


Figura 8. Evolució en el nombre d'afectats a les institucions no sanitàries segons la setmana de notificació.



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. En global, als centres sanitaris es manté en nombre de brots respecte a la setmana anterior. L'àmbit específic amb més nombre de brots i afectats la setmana 22 ha estat el d'hospitals d'aguts, amb un increment respecte de la setmana prèvia al nombre de brots (de 2 a 10), així com en el nombre d'afectats (de 9 a 72) (figures 9 i 10).

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

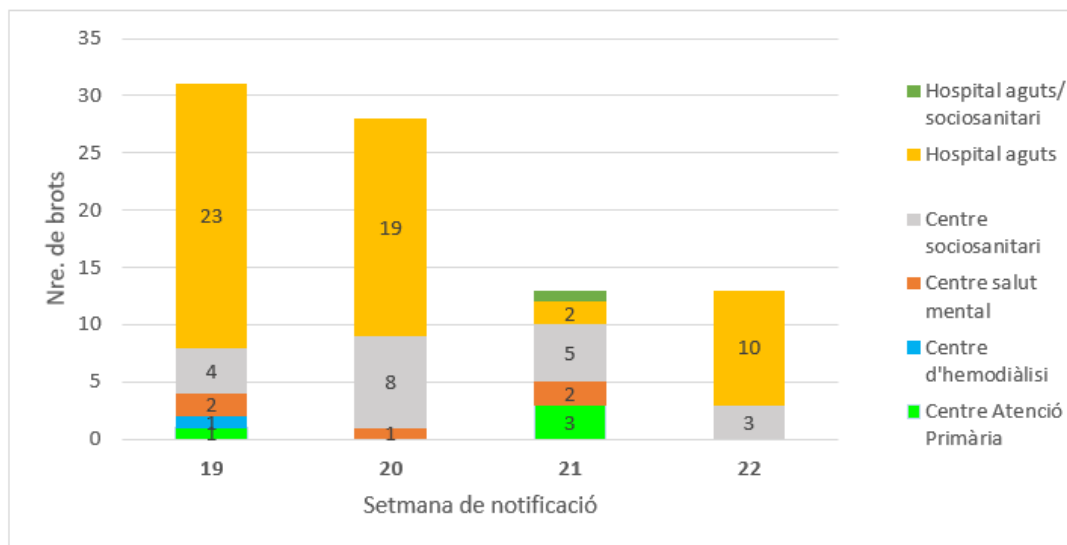
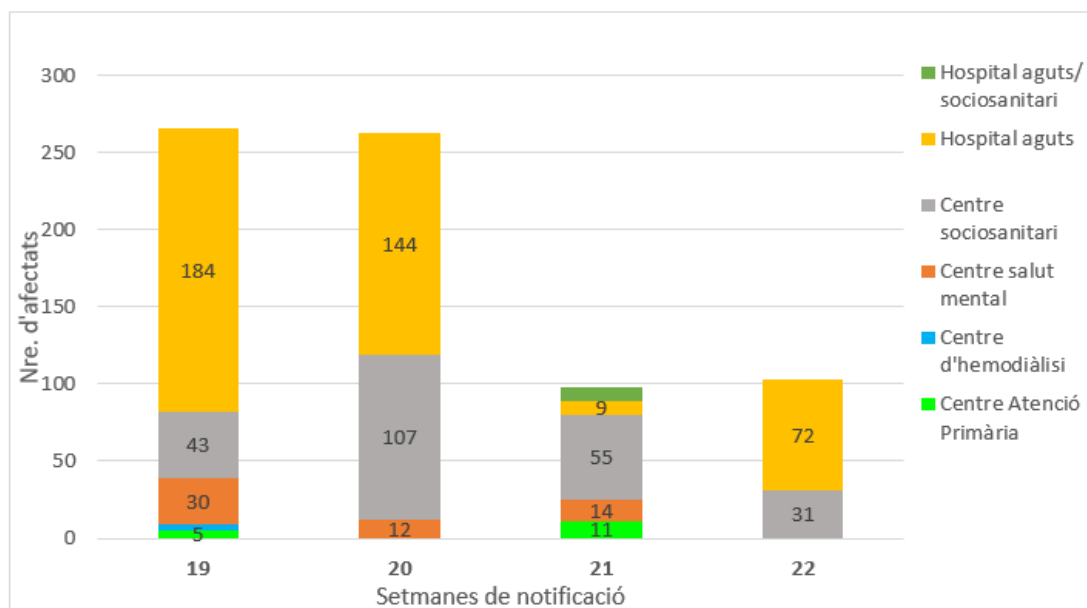


Figura 10. Evolució del nombre d'afectats als centres sanitaris segons la setmana de notificació



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 Barcelona Sud i Catalunya Central, en què hi ha un lleuger increment. En els àmbits vulnerables, també s'observa una disminució en tots els territoris excepte a Barcelona Sud i a Barcelonès Nord-Maresme, en què hi ha un lleuger augment (figura 11 i figura 12).

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

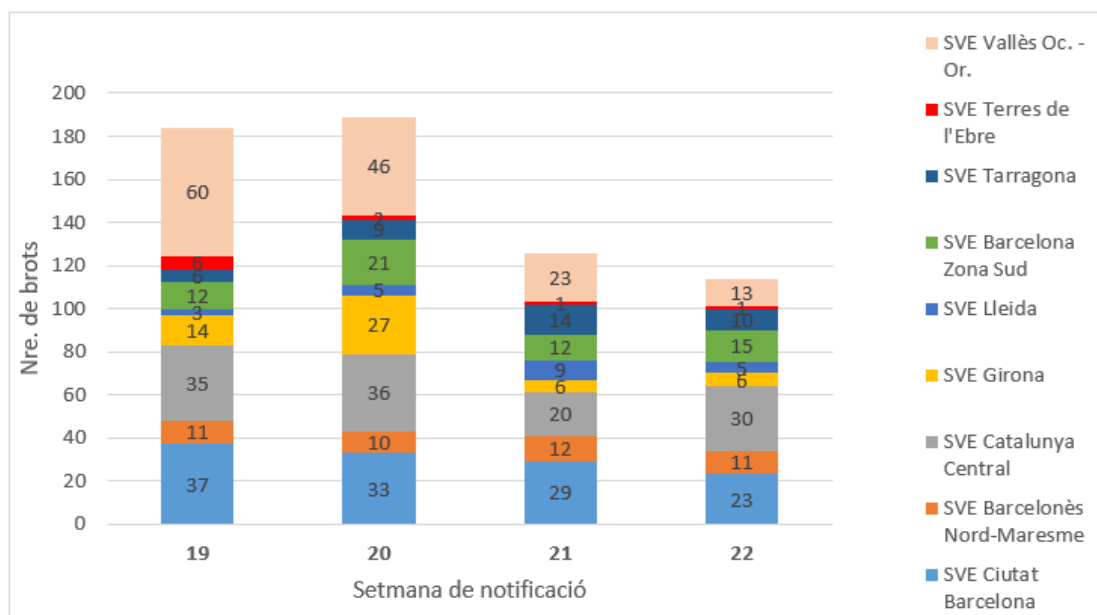
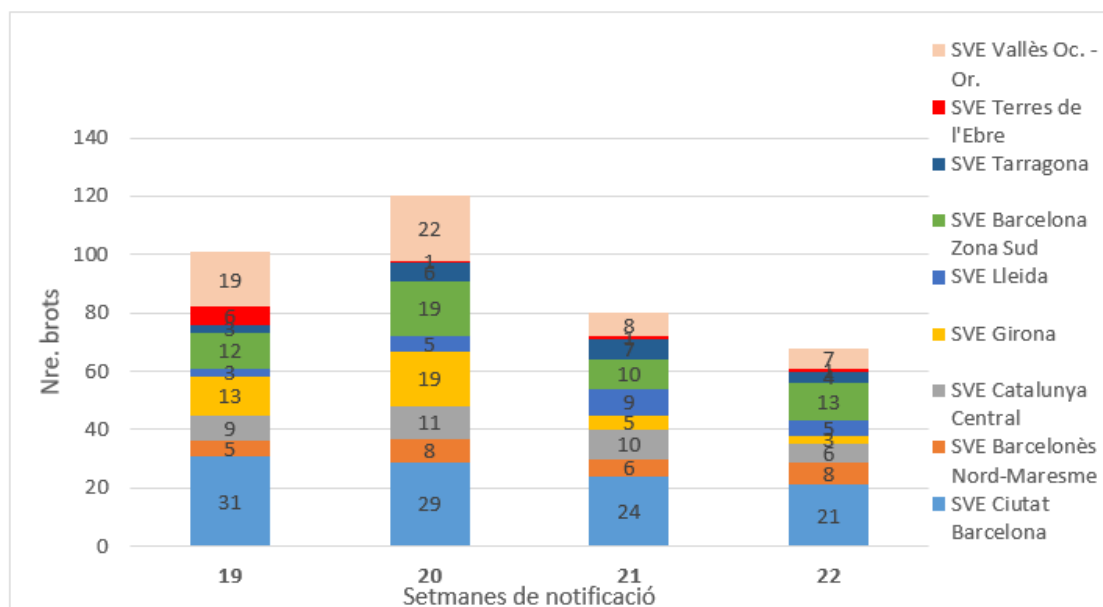


Figura 12. Evolució del **nombre** de brots en **àmbits vulnerables** per **SVE** segons la setmana de notificació.



3. Indicadors de contactes estrets

Des de la setmana 18 s'ha modificat l'estratègia de control de la COVID-19, no es truquen als contactes estrets dels casos a excepció que els respectius epidemiòlegs dels SVE ho considerin necessari en alguns àmbits. Per tant, els indicadors de seguiment de contactes estrets i el de contactes que esdevenen cas no es preveuen en l'informe.

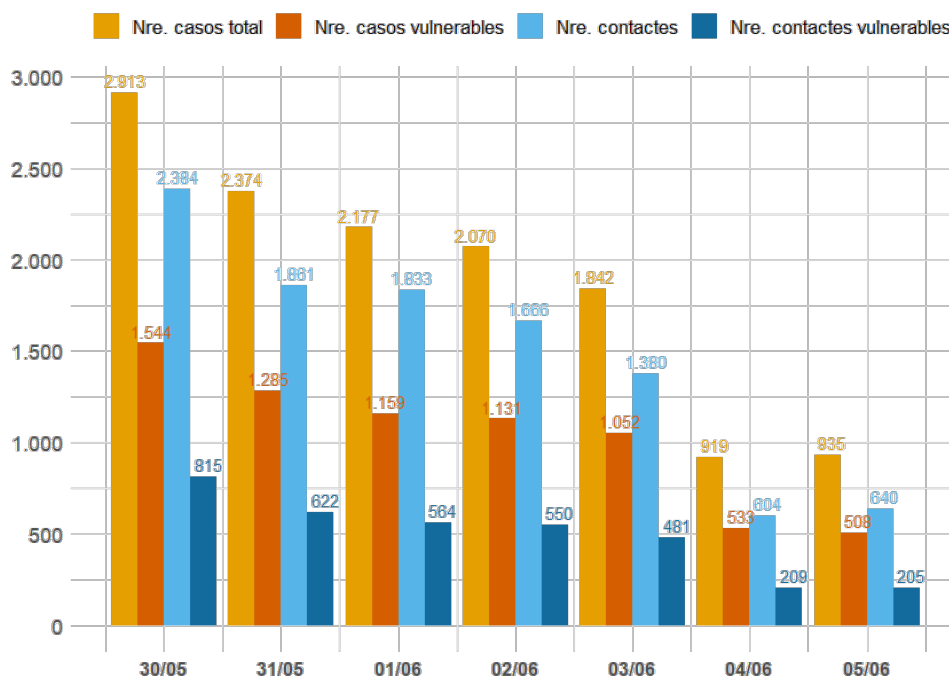
3.1 Incidència de casos, casos vulnerables, contactes estrets (CE) i contactes estrets vulnerables (CEv) diaris

En la taula 15 i figura 13 es pot observar que augmenten els CE totals respecte de la setmana anterior (2,7%) i també els CEv (8,9%).

Taula 15. Nombre de casos, casos vulnerables, CE totals i CEv i variació, setmanes 21 i 22. Catalunya, 2022.

	SE 21	SE 22	Variació
Casos total	12.766	13.230	3,6%
Casos vulnerables	6.893	7.212	4,6%
CE total	10.094	10.368	2,7%
CE vulnerables	3.165	3.446	8,9%

Figura 13. Registre diari de casos, casos vulnerables, CE i CE vulnerables. Setmana epidemiològica 22. Catalunya, 2022.



3.2 Mitjana de CE per cas vulnerable informat

Resultat: 1,1

Un total de **7.212 casos vulnerables han informat els seus CE**. La mitjana de CE per cas vulnerable se situa en 1,1, i ha augmentat 0,1 punts respecte de la setmana anterior (taula 16).

Taula 16. Casos informats, CE identificats, CEv i ràtio de CE per cas vulnerable informat per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 22. Catalunya, 2022.

SVE	Casos informats vulnerables	CE* dels casos vulnerables	Ràtio CE per cas vulnerable informat SE 22	Variació respecte de la SE 21
Barcelona Ciutat	1.721	1.582	1,2	1,2
Barcelona Sud	1.298	1.679	1,4	1,3
Barcelonès Nord-Maresme	678	435	0,7	0,8
Catalunya Central	412	319	0,9	0,9
Girona	616	598	1,1	1,1
Lleida i Alt Pirineu i Aran	452	295	0,8	0,8
Tarragona	520	231	0,5	0,4
Terres de l'Ebre	163	53	0,4	0,3
Vallès	1.332	1.332	1,3	1,2
Total	7.212	6.524	1,1	0,1

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

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

Objectiu: > 80% **Resultat:** 83,2%

Aquest indicador experimenta una lleugera disminució respecte de la setmana 21 d'1,9 punts. Cal destacar Barcelona Sud amb un 94,7% dels casos vulnerables als quals se'ls ha pogut fer l'enquesta, per tant amb CE informats (taula 17).

Taula 17. Nombre i percentatge de casos vulnerables informats segons el servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 22. Catalunya, 2022.

SVE	Casos vulnerables	Casos vulnerables amb CE informats	% casos vulnerables informats SE 22	Variació respecte de la SE 21
Barcelona Ciutat	1.721	1.302	75,7	-6,8
Barcelona Sud	1.298	1.229	94,7	-1,4
Barcelonès Nord-Maresme	678	593	87,5	0,5
Catalunya Central	412	336	81,6	-2,3
Girona	616	546	88,6	-4,9
Lleida i Alt Pirineu i Aran	452	373	82,5	6,9
Tarragona	520	460	88,5	-1,5
Terres de l'Ebre	163	140	85,9	0,5
Vallès	1.332	1.022	76,7	1,1
Total	7.212	6.001	83,2	-1,9

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

3.4 Percentatge de CE vulnerables

Resultat: 33,2 %

Del total de 10.368 CE d'aquesta setmana, 3.446 CE són vulnerables, el que representa el 33,2 %. Cal destacar les Terres de l'Ebre amb el 54,0% dels seus CE vulnerables (taula 18).

Taula 18. Nombre de CE i CE vulnerables i percentatge de CE vulnerables. Setmana epidemiològica 22. Catalunya, 2022.

SVE	CE	CE vulnerables	% CE vulnerables SE 22	Variació respecte de la SE 21
Barcelona Ciutat	1.859	849	45,7	5,9
Barcelona Sud	2.876	852	29,6	1,2
Barcelonès Nord-Maresme	718	262	36,5	5,8
Catalunya Central	700	222	31,7	-9,4
Girona	1.066	282	26,5	-3,2
Lleida i Alt Pirineu i Aran	500	146	29,2	5,1
Tarragona	391	108	27,6	-5,2
Terres de l'Ebre	63	34	54	-11,2
Vallès	2.195	691	31,5	5,2
Total	10.368	3.446	33,2	1,8

És important destacar que a la informació dels contactes (a diferència de casos), en aquests moments només es pot assignar una única vulnerabilitat en el sistema informàtic, per tant, el percentatge de persones immunodeprimides i embarassades, pot estar infraestimat. Quant a CE de residències i altres sociosanitaris, s'estan fent canvis també perquè es puguin incloure en els indicadors.

A la figura 14 podem observar la distribució dels CEv segons el tipus de vulnerabilitat, en què la més nombrosa és la de CEv de 60 anys o més.

Figura 14. CE vulnerables desagregats per tipus de vulnerabilitat. Setmana epidemiològica 22. Catalunya, 2022.

60 o més anys



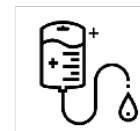
N = 3.131

Embarassades



N = 33

Immunodeprimits

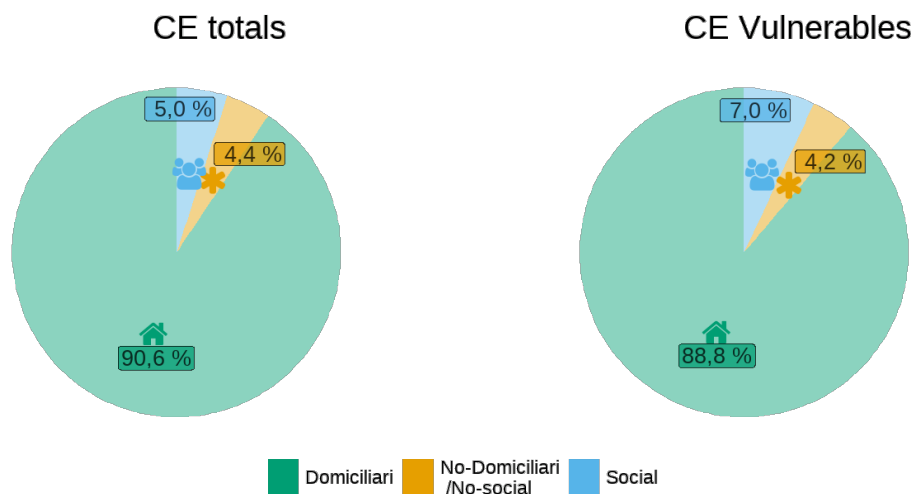


N = 287

3.5 Àmbits dels CE / CE vulnerables dels casos vulnerables

A la figura 15 s'observa que dels **10.368 CE totals** el 90,6% són d'àmbit domiciliari, 5,0 % pertanyen al social i un 4,4% a altres àmbits. Dels **3.446 CE vulnerables**, el 88,8% són d'àmbit domiciliari, 7,0% pertanyen a l'àmbit social i 4,2% són d'altres àmbits.

Figura 15. Àmbits dels CE, totals i vulnerables dels casos vulnerables. Setmana epidemiològica 22. Catalunya, 2022.



Resum dels indicadors de CE de les darreres sis setmanes

S'observa un lleuger augment dels casos notificats, dels casos vulnerables i dels CEv; en canvi, els CE totals sofreixen una petita disminució en l'última setmana respecte de la setmana anterior. Disminueix lleugerament el percentatge de casos vulnerables informats amb cens de contactes, i el percentatge dels CEv es manté al voltant d'un 32%. L'àmbit predominant d'exposició continua essent el domiciliari, tot i que caldrà considerar el sociosanitari com s'ha esmentat abans, en propers informes (taula 19 i figura 16).

Taula 19. Taula evolutiva d'indicadors de la setmana 17, 18, 19, 20, 21 i 22. Catalunya, 2022.

	Setmana epidemiològica					
	17	18	19	20	21	22
Nre. de casos	14.571	17.607	17.997	16.230	13.140	13.230
Nre. de casos vulnerables confirmats	5.428	8.139	8.748	8.390	7.071	7.212
% casos vulnerables amb CE informats	81,6	80,4	82,2	82,3	85,6	83,2
Nre. de CE	10.857	11.932	11.911	11.419	10.381	10.368
Nre. de CE vulnerables	3.411	3.810	4.033	3.926	3.252	3.446
% CE vulnerables	31,4	31,9	33,9	34,4	31,3	33,2
Mitjana de CE per cas vulnerable	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1
% CE domiciliaris	89,8	89,6	88,8	89,9	90,6	90,6
% CE vulnerables domiciliaris	86,6	88,4	87,0	89,0	89,5	88,8

Figura 16. Evolució dels casos totals, casos vulnerables, CE totals, CEv de les darreres sis setmanes. Catalunya, 2022.

