

Informe epidemiològic del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 114

**Setmana 28 (de l'11 al 17 de juliol
del 2022)**

22/07/2022

**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.

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

© Juliol 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, juliol de 2022

Assessorament lingüístic

Servei de Planificació Lingüística del Departament de Salut

Sumari

Nous indicadors en població vulnerable.....	5
Resum dels indicadors de casos, brots i contactes estrets de SARS-CoV-2. Setmana epidemiològica 28.....	6
1. Indicadors de casos	7
1.1 Nombre de casos positius	7
1.2 Incidència acumulada en 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	9
1.5 Estat vacunal.....	10
1.6 Re infeccions.....	11
1.7 Indicadors de procés	12
2. Indicadors de brots	14
2.1 Brots notificats la setmana 28 (tots els àmbits). Distribució territorial...14	
2.2 Brots notificats la setmana 28 (tots els àmbits). Distribució segons l'àmbit genèric	14
2.3 Brots actius. Distribució territorial.....	15
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.....	19
2.7 Evolució setmanal en la distribució territorial dels brots notificats.....	22
3. Indicadors de contactes estrets.....	23
3.1 Incidència de casos, casos vulnerables, contactes estrets (CE) i contactes estrets vulnerables (CEv) diaris	23
3.2 Mitjana de CE per cas vulnerable informat.....	24
3.3 Percentatge de casos vulnerables nous als quals s'identifiquen CE... 25	
3.4 Percentatge de CE vulnerables.....	26
3.5 Àmbits dels CE / CE vulnerables dels casos vulnerables	27
Resum dels indicadors de CE de les darreres setmanes.....	28

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 28 (de l'11 al 17 de juliol)
- Setmana epidemiològica 27 (del 4 al 10 de juliol)
- Setmana epidemiològica 26 (del 27 de juny al 3 de juliol)
- Setmana epidemiològica 25 (del 20 al 26 de juny)
- Setmana epidemiològica 24 (del 13 al 19 de juny)
- Setmana epidemiològica 23 (del 6 al 12 de juny)

Resum dels indicadors de casos, brots i contactes estrets de SARS-CoV-2. Setmana epidemiològica 28

1. Indicadors de casos	
1.1.1 Nombre de casos totals (variació respecte de la setmana anterior)	13.952 (-67,6%)
1.1.2 Nombre de casos >=60 anys (variació respecte de la setmana anterior)	7.123 (-65,0%)
1.2. Incidència acumulada setmanal per 100.000 h. en >60 anys (raó respecte de la setmana anterior)	320 (0,61)
1.3. Nombre de defuncions setmanals (variació respecte de la setmana anterior)	59 (-35)
1.4. Taxa setmanal d'ingressos hospitalaris per 100.000 h. per SARS-CoV-2 (UCI).	85,02 (6,44)
1.5. Taxa d'incidència en >=60 anys amb la pauta de vacunació completa + record	391,3
1.5.1 Mitjana de temps de protecció vacunal (setmanes) en >=60 anys	28,1
1.6. Nombre setmanal de reinfeccions en >=60 anys (percentatge sobre el total)	940 (13,2%)
1.7 Indicadors de procés:	
1.7.1. Temps de testatge en dies PCR (TAR)	2,66 (2,10)
1.7.2. Temps d'investigació del cas en dies	25,05
2. Indicadors de brots	
2.1. Brots notificats la setm. 28, tots els àmbits (variació SE 27 actualitzada: 174)	
2.2. Distribució dels brots de la setm. 28 per àmbit genèric: instit. no sanit. – c. sanit. – fam.	106 (-68; 39,1 %) 72,6%;15,1;6,6%
2.3. Brots actius (variació SE 27: 353)	245 (-108; -30,6%)
2.4. Brots actius. Distribució per àmbit genèric: instit. no sanit. – c. sanit. - fam.	86,5%;7,8%;2,4%
2.5 Evolució setmanal del total de brots (setm. 25-28): 180-106	-74 (-41,1%)
2.6 Evolució setmanal dels brots en àmbits vulnerables (setm. 25-28): 145-93	-52 (-35,9%)
2.7 Evolució setmanal dels brots en centres sanitaris (setm. 25-28): 29-16	-13 (-44,8%)
2.8 Evolució en institucions no sanitàries (setm. 25-28): residències geriàtriques	81-52(-29; -35,8%)
2.9 Evolució en centres sanitaris (setm. 25-28): hospital d'aguts	12-9 (-3;-25%)
3. Indicadors de contactes estrets	
3.1. Incidència de casos, casos vulnerables, contactes estrets (CE) i CE vulnerables	13.952 / 8.284 / 12.218 / 3.017
3.2. Mitjana de CE per cas vulnerable (variació respecte de la setmana anterior)	1,2 (+0,1)
3.3. Percentatge de casos vulnerables nous als quals s'identifiquen CE (variació respecte de la setmana anterior)	83,1% (+6,0)
3.4. Percentatge de CE vulnerables respecte de CE totals	24,7% (-7,6)
Nombre de CE majors de 60 anys respecte als CE vulnerables	2.712
Nombre de CE immunodeprimits respecte als CE vulnerables	291
Nombre de CE embarassades respecte als CE vulnerables	14
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 28 s'han diagnosticat 13.952 casos positius per SARS-CoV-2, xifra que suposa una disminució considerable respecte de la setmana passada (-67,6%). D'aquests, 7.123 eren majors de 60 anys (51,1%) i representen un 65,0% menys que la setmana passada. El grup d'edat amb més casos correspon al de 70-79 (32,0%) sobre el total de casos de majors de 60 anys. La disminució més notable ha estat en el grup de 70-79 anys amb un decreixement del 72,8% (taula 1).

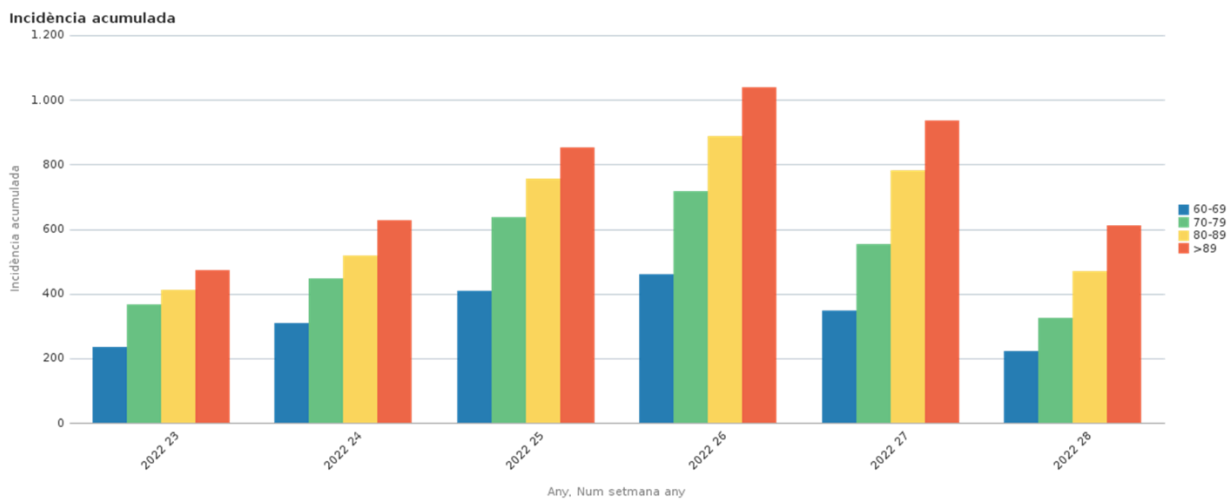
Taula 1. Nombre de casos vulnerables positius i variació setmanal, per grups vulnerables. Catalunya, 2022.

Grups d'edat	SE 27		SE 28		SE 27-28
	Nre.	%	Nre.	%	Δ%
60-69	3.410	29,0	2.176	30,5	-56,7
70-79	3.938	33,5	2.279	32,0	-72,8
80-89	3.194	27,2	1.896	26,6	-68,5
>89	1.208	10,3	772	10,8	-56,5
Total >=60 anys	11.750	100,0	7.123	100,0	-65,0

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 320 casos per 100.000 h. en la setmana 28, en què decreixen respecte de la setmana passada, amb una raó de taxes de 0,61 (figura 1). La taxa més alta es detecta en el grup de més de 89 anys (609 casos per 100.000 h.) i en el grup d'edat en el qual decreixen més els casos respecte de la setmana passada és el de més de 89 anys amb una raó de 0,65.

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



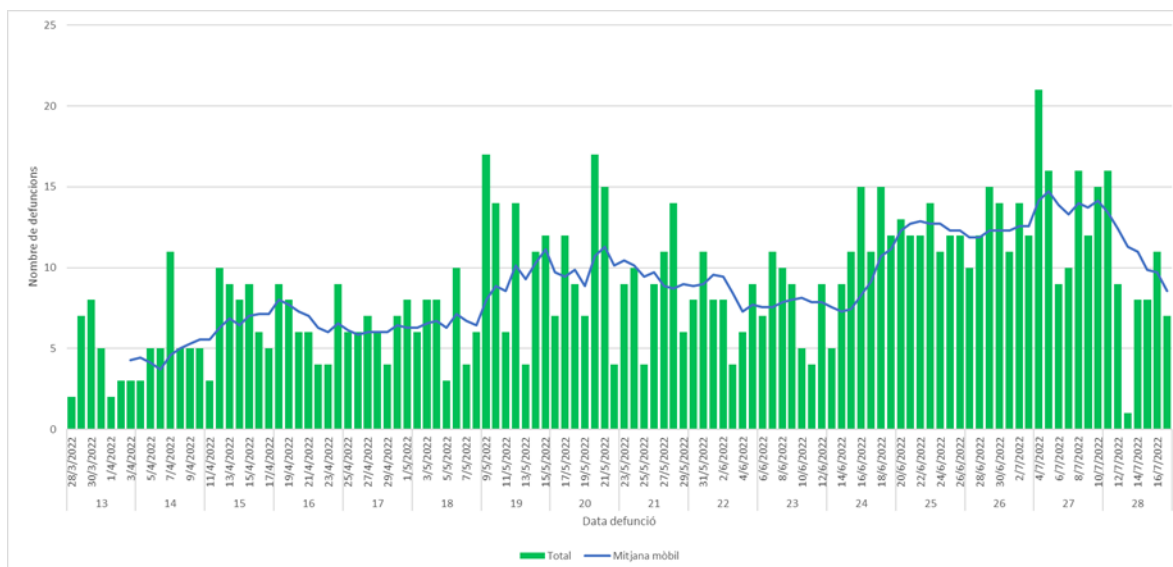
1.3 Defuncions validades pels serveis de vigilància epidemiològica

Durant la setmana 28 s'han notificat 59 defuncions relacionades amb el coronavirus SARS-CoV-2 i validades pels serveis de vigilància epidemiològica (SVE), 35 defuncions menys que la setmana anterior (taula 2), amb una taxa d'incidència global de 0,8 defuncions per 100.000 h. La taxa d'incidència més alta es detecta en el grup de més de 89 anys (23,5 defuncions per 100.000 h.). Es detecta una tendència creixent a partir de la setmana 24 (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 25		SE 26		SE 27		SE 28		Δ SE 27 - 28
	Nre.	Taxa	Nre.	Taxa	Nre.	Taxa	Nre.	Taxa	
0-49	1	0,0	2	0,1	2	0,1	1	0,0	-2
50-59	0	0,0	1	0,1	1	0,1	0	0,0	-1
60-69	7	0,8	7	0,8	9	1,0	5	0,6	-4
70-79	19	2,9	19	2,9	11	1,7	5	0,8	-6
80-89	33	9,3	31	8,7	39	11,0	25	7,0	-14
>89	25	25,6	27	27,6	32	32,7	23	23,5	-9
Total	85	1,1	87	1,1	94	1,2	59	0,8	-35

Figura 2. Evolució del nombre de defuncions diàries per 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 28 s'han registrat 1.677 nous ingressos hospitalaris convencionals per SARS-CoV-2, 496 casos menys que la setmana passada (2.173) i 127 ingressos a l'UCI per SARS-CoV-2, 20 casos menys que la setmana passada (147) (taula 3). Les taxes d'incidència d'hospitalitzacions i UCI aquesta setmana són de 85,02 i 6,44 casos per 100.000 h., respectivament. El grup d'edat que presenta la taxa més alta d'ingressos hospitalaris és el de més de 89 anys (214,7 casos per 100.000 h.) i el que presenta la taxa més alta d'ingressos a l'UCI és el de 70-79 anys (6,32 casos per 100.000 h.).

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

	SE 27				SE 28				Δ SE 27 - 28
	Nre. hosp.	Taxa hosp.	Nre. UCI	Taxa UCI	Nre. hosp.	Taxa hosp.	Nre. UCI	Taxa UCI	
<60	522	8,98	41	0,71	431	7,42	33	0,57	-91
60-69	241	27,68	27	3,10	217	24,92	33	3,79	-24
70-79	509	78,49	54	8,33	369	56,90	41	6,32	-140
80-89	623	175,25	23	6,47	450	126,58	17	4,78	-173
>89	278	284,19	2	2,04	210	214,68	3	3,07	-68
Total	2.173	110,17	147	7,45	1.677	85,02	127	6,44	-496

Font: CatSalut SAP BusinessObject

1.5 Estat vacunal

Durant la setmana 28, la taxa d'incidència en persones majors de 60 anys amb pauta de vacunació completa més record és de 391,3 casos per 100.000 h., superior a la de persones amb pauta completa sense dosi de record (205,2), i inferior a la de persones parcialment vacunades (692,8) i no vacunades (442,2) (taula 4).

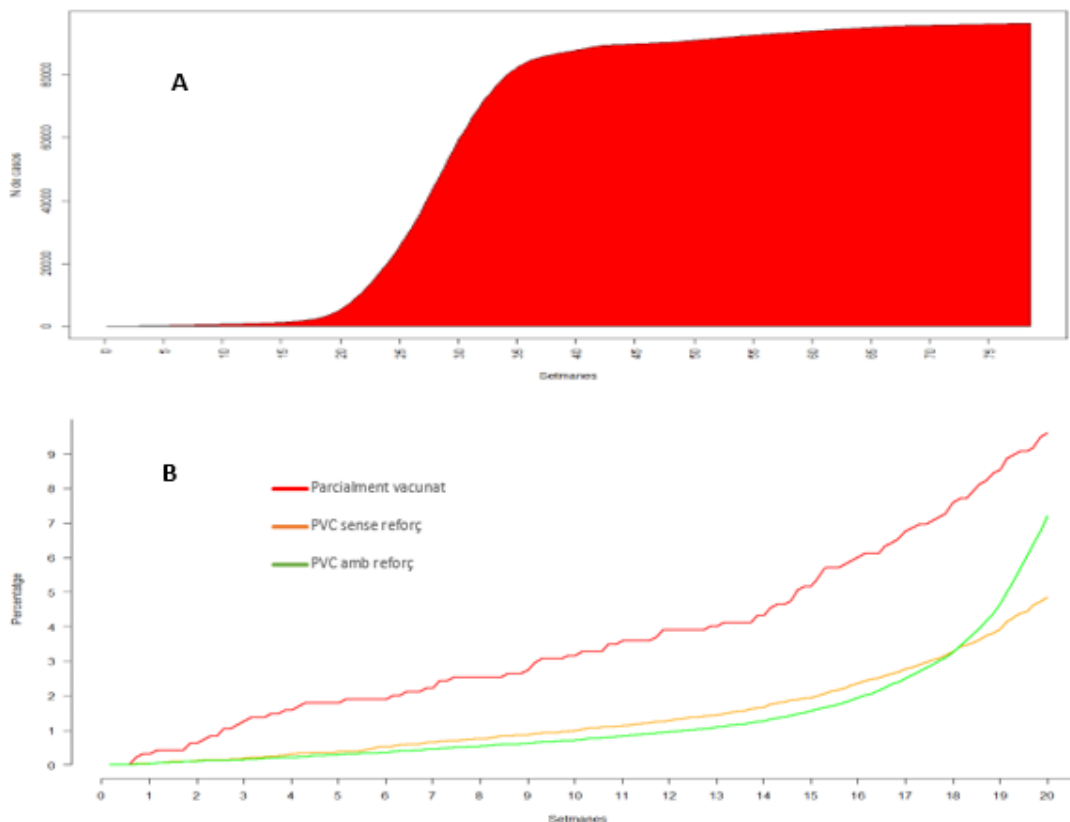
Analitzant el retard entre la darrera dosi de vacuna administrada i la data de diagnòstic, es desprèn que la vacuna genera una immunització que comença a baixar a partir de la setmana 15 i desapareix entre les setmanes 20 i 30, així la mitjana de setmanes de protecció vacunal d'aquesta setmana és 28,1 (figura 3A).

Durant la setmana 15 i des de la darrera dosi, els parcialment vacunats tenen una protecció del 94,6%, els vacunats amb pauta completa sense record del 98,0% i amb pauta completa amb record del 98,4% (figura 3B).

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.

	PVC + record		PVC		Parcialment vacunats		No vacunats	
	Nre.	Taxa	Nre.	Taxa	Nre.	Taxa	Nre.	Taxa
Total >=60 anys	6.039	391,3	556	205,2	171	692,8	357	442,2

Figura 3. Diferència temporal entre la darrera vacuna i la data de diagnòstic (expressada en setmanes) per persones majors de 60 anys diagnosticades des del 28 de març de 2022 (A) i desagregades per estat vacunal (B). Catalunya, 2022.



1.6 Reinfecions

Durant la setmana 28 s'han detectat 940 casos de reinfeció, cosa que representa el 13,2% dels casos diagnosticats aquesta setmana. El grup d'edat que presenta la proporció més alta de reinfecions és el grup de més de 89 anys amb un 24,6% i el que menys el de 70-79 anys (9,0%) (taula 5).

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

Grups d'edat	SE 27		SE 28		Total SE 27-28	
	Nre.	%	Nre.	%	Nre.	%
60-69	414	12,1	283	13,0	2.968	9,4
70-79	367	9,3	204	9,0	2.325	6,4
80-89	433	13,6	263	13,9	2.479	10,1
>89	302	25,0	190	24,6	1.641	18,7
Total >=60 anys	1.516	12,9	940	13,2	12.870	11,3

1.7 Indicadors de procés

Dels casos vulnerables diagnosticats la setmana 28, el temps de testatge (mitjana de dies entre l'inici de símptomes i el diagnòstic) és de 2,66 dies amb PCR (+0,16 respecte de la setmana anterior) i 2,10 dies amb TAR (+0,03 respecte de la setmana anterior) (taula 6, figura 4) i el temps d'investigació (mitjana d'hores entre la data de notificació del cas i la data d'enquesta al pacient) és de 25,05 hores (-3,24 hores respecte de la setmana anterior) (taula 6, figura 5).

Taula 6. Evolució del temps de testatge (dies) i temps d'investigació (hores). Catalunya, 2022.

	Temps de testatge		Temps d'investigació
	PCR	TAR	
SE 25	2,19	1,90	27,65
SE 26	2,51	2,05	31,02
SE 27	2,50	2,13	28,29
SE 28	2,66	2,10	25,05

Figura 4. Temps de testatge del cas, expressat en dies, entre la data d'inici de símptomes i la data de diagnòstic, amb PCR o TAR pel total de persones vulnerables diagnosticades des del 30 de maig de 2022. Catalunya, 2022.

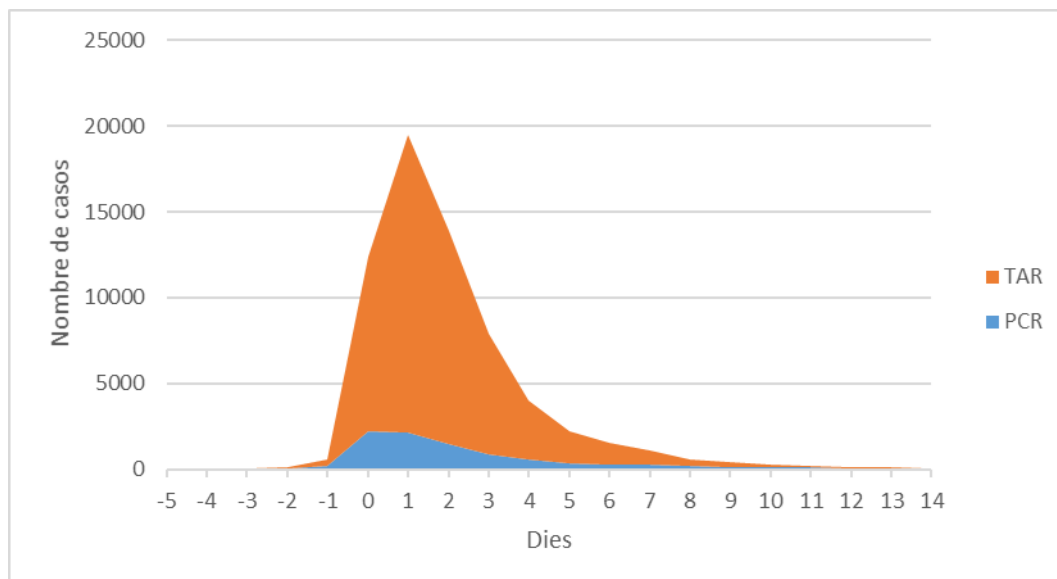
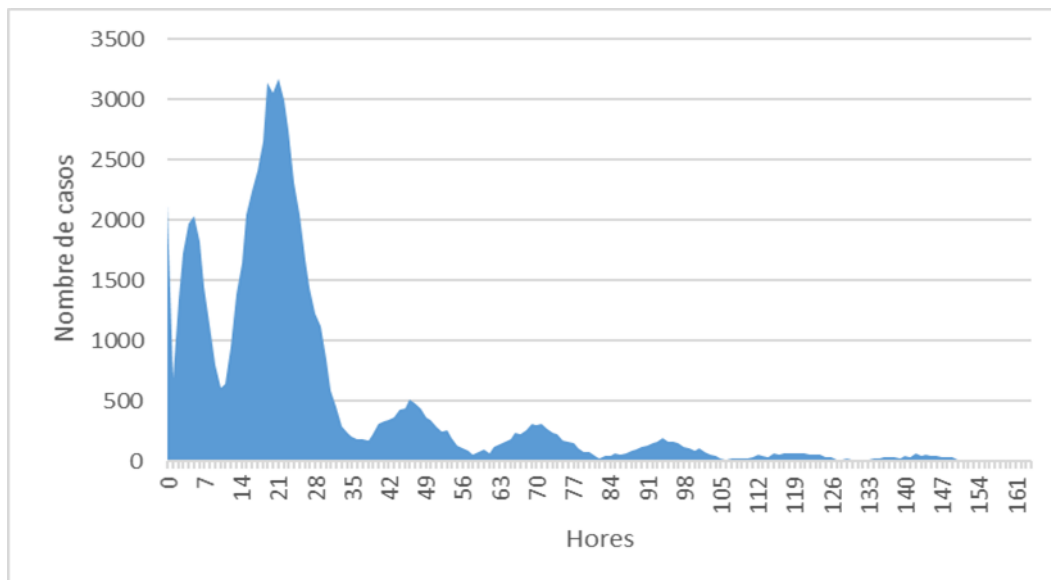


Figura 5. Temps d'investigació del cas, expressat en hores, entre la data de notificació del cas i la data de realització de l'enquesta, pel total de persones vulnerables diagnosticades des del 30 de maig de 2022. Catalunya, 2022.



2. Indicadors de brots

2.1 Brots notificats la setmana 28 (tots els àmbits).

Distribució territorial

Durant la setmana 28 s'han notificat 106 brots a la XVEC que han ocasionat **943** persones afectades, 40 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. Tres casos han mort, els quals pertanyien a àmbits vulnerables. En el context d'aquests brots, **1.822** contactes estan o han estat en seguiment. Els serveis de vigilància que han notificat més brots han estat Catalunya Central (24%) i Barcelona Sud (24%) (taula 8).

Taula 8. Brots notificats. Distribució territorial: persones afectades, hospitalitzades, defuncions i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 28. Catalunya, 2022.

SVE	Nre. de brots	Nre. d'afectats	Nre. d'hospitalitzats	Nre. de defuncions	Nre. de contactes
SVE Barcelona Sud	25	214	22	1	525
SVE Barcelonès Nord i Maresme	10	82	2	0	242
SVE Catalunya Central	25	98	4	0	68
SVE Barcelona Ciutat	13	135	4	2	45
SVE Girona	14	215	6	0	504
SVE Lleida	1	3	0	0	42
SVE Tarragona	6	108	2	0	4
SVE Terres de l'Ebre	4	22	0	0	90
SVE Vallès Occ. i Or.	8	66	0	0	302
Total general	106	943	40	3	1.822

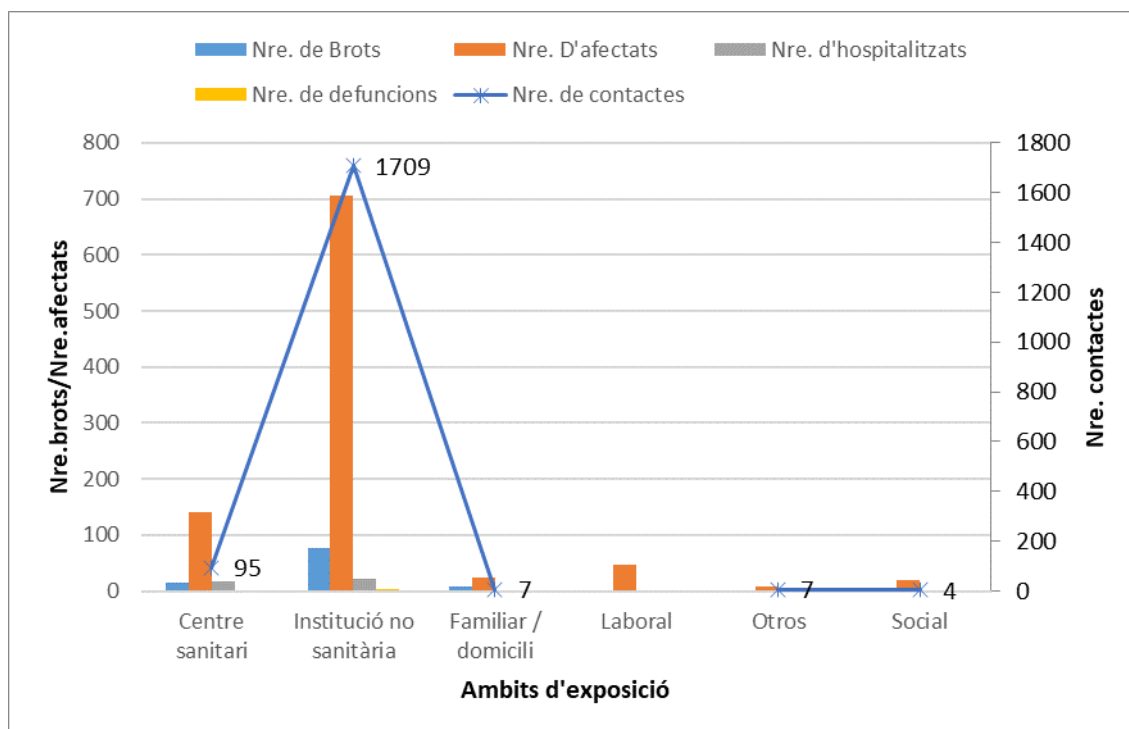
2.2 Brots notificats la setmana 28 (tots els àmbits). Distribució segons l'àmbit genèric

L'àmbit de les institucions no sanitàries és on hi ha hagut una freqüència més elevada de brots (**72,6%**) seguit dels centres sanitaris (15,1%) i de l'àmbit familiar (6,6%). El nombre més elevat d'afectats també s'ha produït en l'àmbit d'institucions no sanitàries (**74,8%**), seguit del de centres sanitaris (15%) i de l'àmbit laboral (5,1%). La mitjana global de casos per brot ha estat de 8,9 (DS 9,6), en què la més elevada és la de l'àmbit laboral (24,0 DS 24) (taula 9). Els contactes en seguiment s'han donat principalment en l'àmbit de les institucions no sanitàries (1.709 de 1.822) (figura 6).

Taula 9. Brots notificats. Distribució per àmbit genèric: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 28. Catalunya, 2022.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Mitjana	DS
Centre sanitari	16	15,1	141	15,0	9,4	10,6
Institució no sanitària	77	72,6	705	74,8	9,2	9,3
Familiar/domiciliari	7	6,6	23	2,4	3,3	0,8
Laboral	2	1,9	48	5,1	24,0	24,0
Social	3	2,8	19	2,0	7,0	-
Altres	1	0,9	7	0,7	6,3	5,8
Total general	106	100,0	943	100,0	9,0	9,6

Figura 6. Brots notificats. Distribució per àmbit genèric. Persones afectades, hospitalitzades, defuncions i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 28. Catalunya, 2022.



*Col·lectius socialment vulnerables

2.3 Brots actius. Distribució territorial

En el moment actual es mantenen encara actius a Catalunya 245 brots, que han afectat 5.419 persones, 122 de les quals han requerit ingrés hospitalari i 33 han mort. En el context d'aquests brots 7.202 contactes han estat en seguiment

o encara ho estan. Els serveis de vigilància amb major nombre de brots actius són Barcelona Sud (28,2%) i Girona (20,4%). El major percentatge d'afectats s'ha produït a Barcelona Sud (34,6%) i Girona (22,7%) (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	69	1.875	54	9	2.240
SVE Barcelonès Nord - Maresme	21	447	7	1	1.462
SVE Catalunya Central	39	538	19	11	218
SVE Barcelona Ciutat	36	822	16	7	541
SVE Girona	50	1.231	19	5	2.195
SVE Tarragona	11	257	6	0	0
SVE Terres de l'Ebre	6	83	1	0	137
SVE Vallès Occ. - Or.	13	166	0	0	409
Total general	245	5.419	122	33	7.202

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 (86,5%), seguit dels centres sanitaris (7,8%). El nombre més elevat d'afectats també s'ha produït en l'àmbit de les institucions no sanitàries (90,5%), seguit de l'àmbit dels centres sanitaris (7,1%). La mitjana de casos per brot ha estat de 22,1 (DS 25,5); a part del brot de 41 casos produït a l'àmbit laboral, la mitjana més elevada es dona en l'àmbit de les institucions no sanitàries (23,1 DS 24,6) i als centres sanitaris (20,4 DS 38,4). En aquests brots actius, hi ha hagut 33 defuncions, 32 en residències geriàtriques i 1 en una residència de discapacitats (taula 11).

Taula 11. Distribució dels brots actius per àmbit genèric: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Catalunya, 2022.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Mitjana	DS
Centre sanitari	19	7,8	387	7,1	20,4	38,7
CSV*	2	0,8	13	0,2	6,5	2,1
Familiar/domiciliari	6	2,4	20	0,4	3,3	0,8
Institució no sanitària	212	86,5	4.904	90,5	23,1	24,6
Laboral	1	0,4	41	0,8	41,0	-
Social	3	1,2	25	0,5	8,3	5,5
Altres	2	0,8	29	0,5	14,5	10,6
Total general	245	100	5.419	100	22,1	25,5

*Col·lectius socialment vulnerables

2.5 Evolució setmanal dels brots notificats segons la data de notificació

En la darrera setmana hi ha hagut una davallada en els brots notificats del **-39,1%** respecte a la setmana prèvia, que és del **-41,1%** comparant amb la setmana 25 (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 27 hi havia 151 brots i avui dia n'hi ha 174.

En els àmbits vulnerables, també s'observa una davallada del **-32,1%**, la darrera setmana respecte a la setmana anterior, que és del **-35,9%** respecte a la setmana 25. També s'ha de tenir en compte el retard en la notificació ja comentat (taula 13).

En els brots ocorreguts als centres sanitaris, s'observa una davallada en la darrera setmana respecte a l'anterior de l'**-11,1%**, amb una disminució del **-44,8%** respecte a la setmana 25 (taula 14).

Taula 12. Evolució del **total de brots** notificats segons la setmana de notificació. S'hi descriuen el nombre de brots, afectats, hospitalitzats, defuncions i contactes. Catalunya, 2022.

	Setmana de notificació				Variació (%)			
	25	26	27	28	25 a 26	26 a 27	27 a 28	25 a 28
Tots els àmbits								
Nre. de brots	180	254	174	106	41,1	-31,5	-39,1	-41,1
Nre. d'afectats	1.602	2.782	1.668	943	73,7	-40,0	-43,5	-41,1
Nre. d'hospitalitzats	28	59	27	40	110,7	-54,2	48,1	42,9
Nre. de defuncions	7	7	4	3	0,0	-42,9	-25,0	-57,1
Nre. de contactes	3.025	3.932	2.691	1.822	30,0	-31,6	-32,3	-39,8

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

Àmbits vulnerables	Setmana de notificació				Variació (%)			
	25	26	27	28	25 a 26	26 a 27	27 a 28	25 a 28
Nre. de brots	145	206	137	93	42,1	-33,5	-32,1	-35,9
Nre. d'afectats	1.469	2.499	1.468	846	70,1	-41,3	-42,4	-42,4
Nre. d'hospitalitzats	27	59	23	40	118,5	-61,0	73,9	48,1
Nre. de defuncions	7	7	3	3	0,0	-57,1	0,0	-57,1
Nre. de contactes	2.884	3.621	2.567	1.804	25,6	-29,1	-29,7	-37,4

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

Centres sanitaris	Setmana de notificació				Variació (%)			
	25	26	27	28	25 a 26	26 a 27	27 a 28	25 a 28
Nre. de brots	29	28	18	16	-3,4	-35,7	-11,1	-44,8
Nre. d'afectats	226	232	132	141	2,7	-43,1	6,8	-37,6
Nre. d'hospitalitzats	1	19	5	18	1.800,0	-73,7	260,0	1.700,0
Nre. de defuncions	1	1	0	0	0,0	-100,0	-	-100,0
Nre. de contactes	138	273	93	95	97,8	-65,9	2,2	-31,2

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 28 s'observa una davallada, respecte a la setmana prèvia, en el nombre de brots a les **residències geriàtriques** (de 90 a 52; **-73,1%**), i en el nombre d'afectats (de 1.113 a 516; **-53,6%**).

Aquesta setmana, en relació amb la setmana 25 en l'àmbit de les residències geriàtriques, s'observa un descens en el nombre de brots (de 81 a 52; **-35,8%**) i també en el nombre d'afectats (de 910 a 516; **-43,3%**).

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

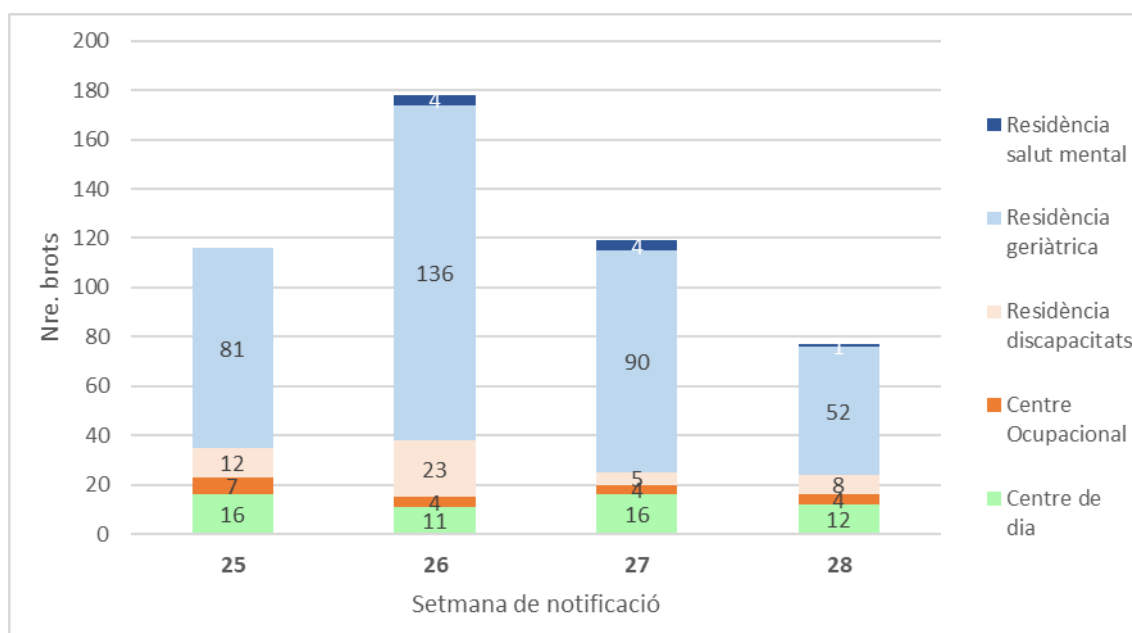
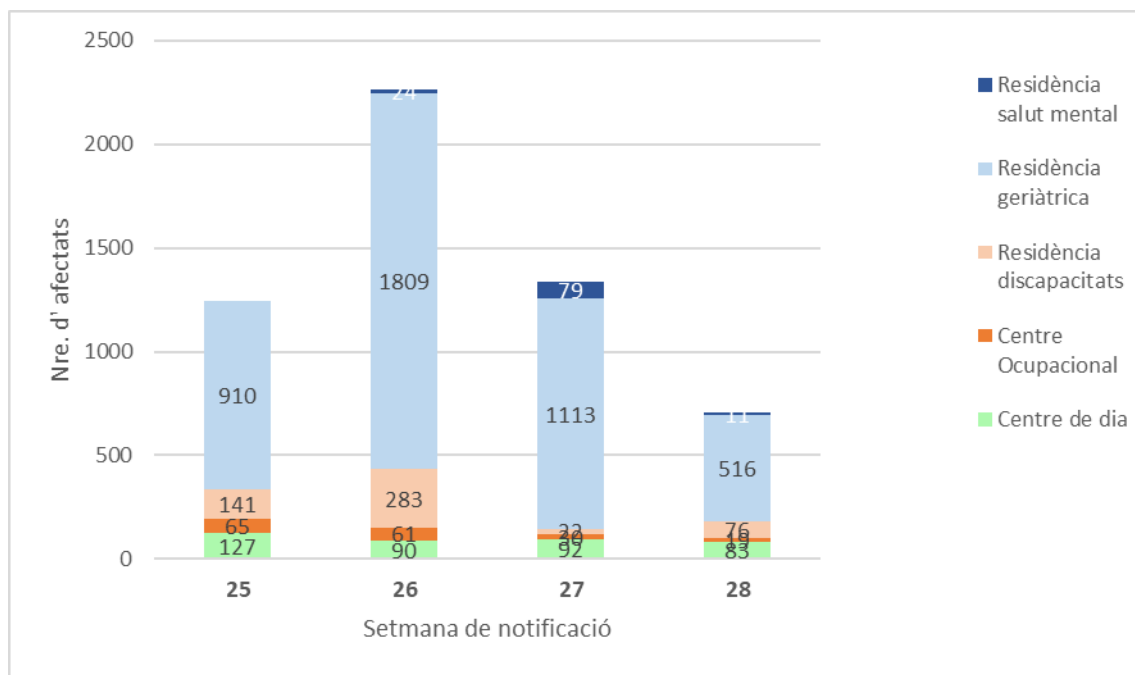


Figura 8. Evolució en el nombre d'**afectats** a les **institucions no sanitàries** segons la setmana de notificació



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.

A la setmana 28 l'àmbit específic amb més nombre de brots ha estat l'àmbit **d'hospital d'aguts**, i es manté amb el mateix nombre respecte a la setmana prèvia (de 9 brots). El nombre d'afectats als hospitals d'aguts ha pujat (de 71 a 97; +36,6%) (figures 9 i 10).

Aquesta setmana, en relació amb la setmana 25 en l'àmbit d'hospitals d'aguts s'observa una disminució en el nombre de brots (de 12 a 9; -25%), tot i que el nombre d'afectats ha augmentat (de 80 a 97; +21,3%).

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

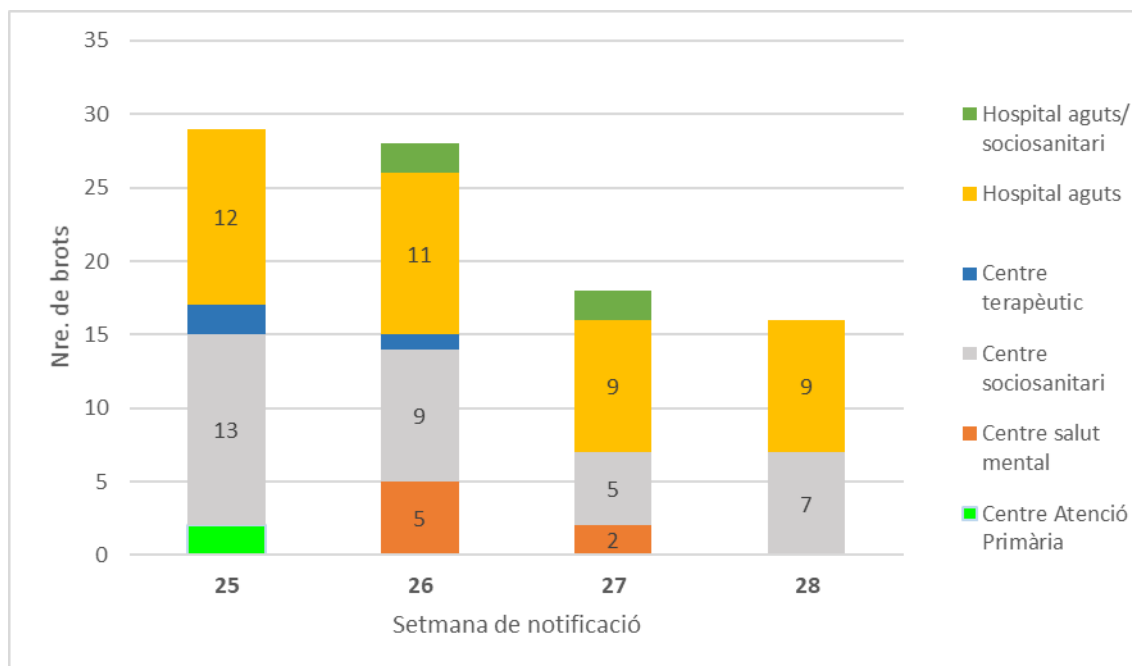
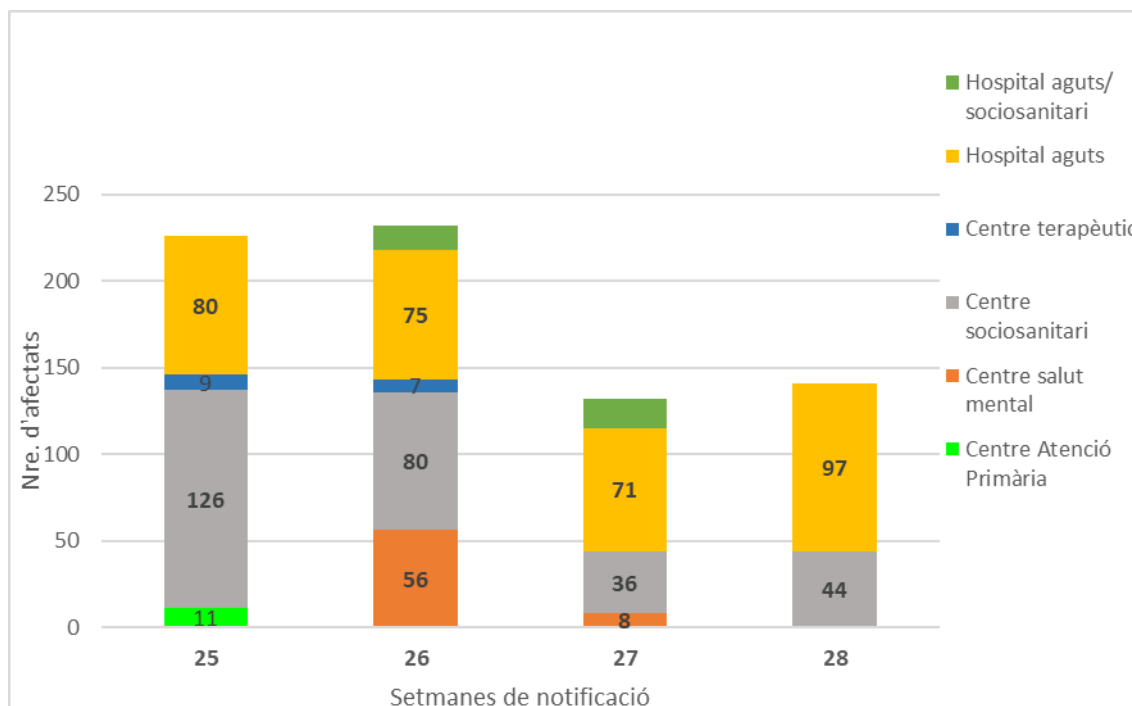


Figura 10. Evolució del nombre d'afectats als centres sanitaris segons la setmana de notificació



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 una davallada en els brots notificats respecte a la setmana prèvia excepte als SVE de Barcelona Sud i SVE Barcelonès Nord-Maresme en els quals s'observa un lleuger increment. En els àmbits vulnerables, s'observa una evolució similar a la descrita prèviament en tots els territoris, excepte a la Catalunya Central on s'observa un lleuger increment.

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

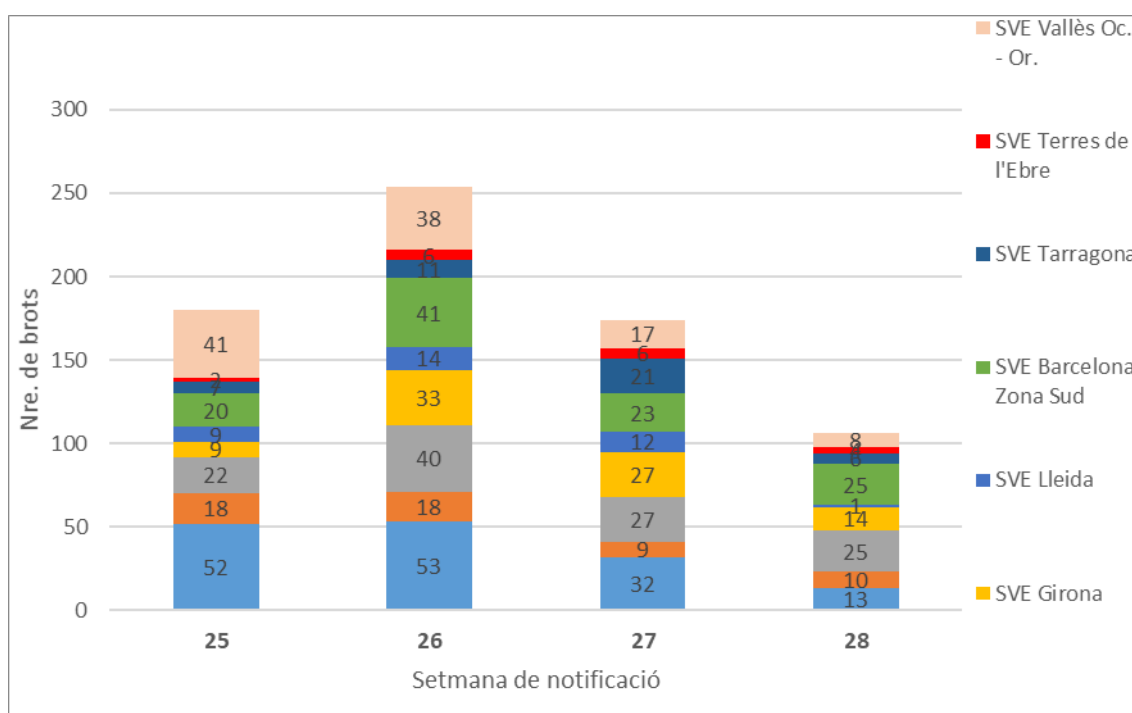
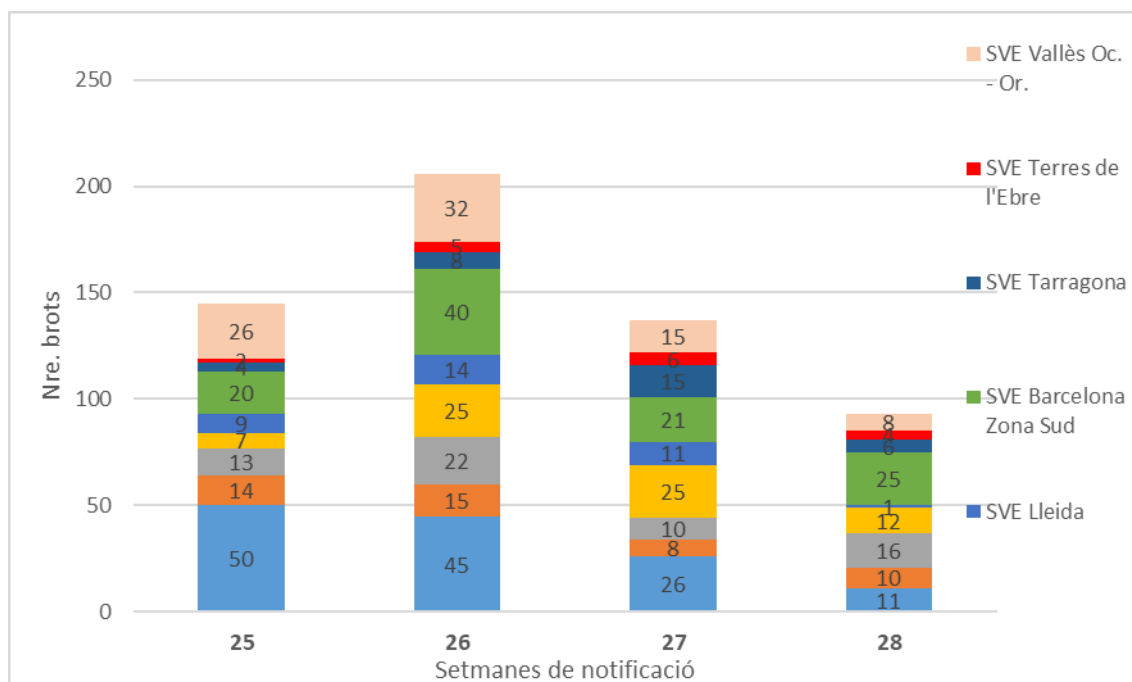


Figura 12. Evolució del nombre de brots en els àmbits vulnerables per SVE segons la setmana de notificació.



3. Indicadors de contactes estrets

Des de la setmana 18 s'ha modificat l'estratègia de control de la COVID-19, ja 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 els de contactes que esdevenen cas no es preveuen en l'informe.

Val a dir que un dels àmbits més vulnerables és el sociosanitari amb un gran nombre de contactes estrets, però aquests CE no s'entren a l'aplicació informàtica TAGA-COVID-19, fet pel qual no es reflecteixen en tots els indicadors de l'informe.

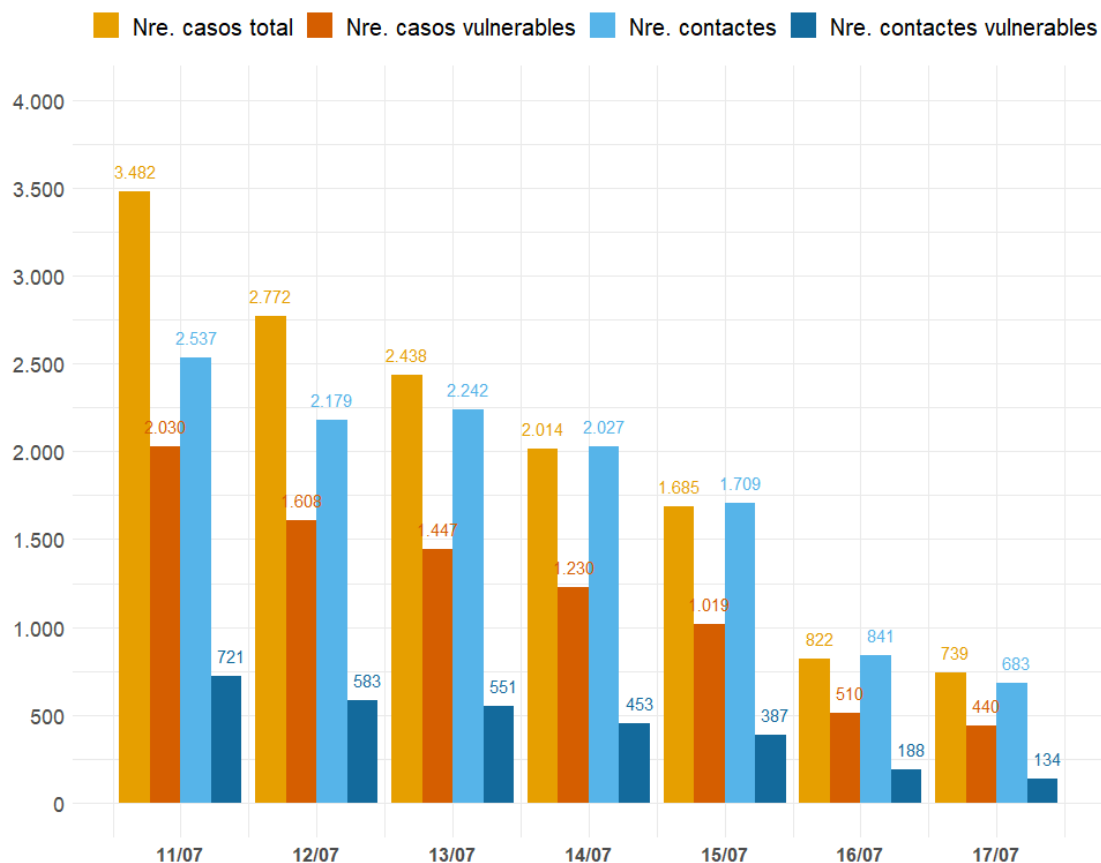
3.1 Incidència de casos, casos vulnerables, contactes estrets (CE) i contactes estrets vulnerables (CEv) diaris

En la taula 15 i figura 13 es pot observar que disminueixen els CE totals (-5,8%), els CEv (-27,9%) i també s'observa una important disminució de casos totals (-38,5%), com de casos vulnerables (-32,0%) respecte de la setmana anterior.

Taula 15. Nombre de casos, casos vulnerables, CE totals, CEv i variació, setmanes 27 i 28. Catalunya, 2022.

	SE 27	SE 28	Variació
Casos en total	22.688	13.952	-38,5%
Casos vulnerables	12.183	8.284	-32,0%
CE en total	12.970	12.218	-5,8%
CE vulnerables	4.187	3.017	-27,9%

Figura 13. Registre diari de casos, casos vulnerables, CE i CE vulnerables. Setmana epidemiològica 28. Catalunya, 2022.



3.2 Mitjana de CE per cas vulnerable informat

Resultat: 1,2

Un total de **8.552 casos vulnerables han informat els seus CE**. La mitjana de CE per cas vulnerable se situa en 1,2 i es manté 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 28. Catalunya, 2022.

SVE	Casos informats vulnerables	CE* dels casos vulnerables	Ràtio CE per cas vulnerable informat SE 28	Variació respecte de la SE 27
Barcelona Ciutat	1.578	2.259	1,4	0
Barcelona Sud	1.413	1.918	1,4	0,1
Barcelonès Nord-Maresme	660	712	1,1	0,1
Catalunya Central	476	532	1,1	0,1
Girona	626	668	1,1	-0,1
Lleida i Alt Pirineu i Aran	466	516	1,1	0
Tarragona	522	626	1,2	0,1
Terres de l'Ebre	195	183	0,9	-0,1
Vallès	947	1.138	1,2	0,1
Total	6.883	8.552	1,2	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:** 83,1%

Aquest indicador experimenta un augment respecte de la setmana 27 de 6 punts. Cal destacar Barcelona Sud amb un 94,8% 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 28. Catalunya, 2022.

SVE	Casos vulnerables	Casos vulnerables amb CE informats	% casos vulnerables informats SE 28	Variació respecte de la SE 27
Barcelona Ciutat	1.834	1.578	86	8
Barcelona Sud	1.490	1.413	94,8	1
Barcelonès Nord-Maresme	814	660	81,1	3,3
Catalunya Central	581	476	81,9	7,1
Girona	708	626	88,4	4,3
Lleida i Alt Pirineu i Aran	614	466	75,9	8
Tarragona	607	522	86	6,7
Terres de l'Ebre	262	195	74,4	3,9
Vallès	1.353	947	70	9,6
Total	8.284	6.883	83,1	6

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

3.4 Percentatge de CE vulnerables

Resultat: 24,7%

Del total de 12.218 CE d'aquesta setmana, 3.017 CE són vulnerables, el que representa el 24,7%. Cal destacar Catalunya Central amb el 32,8% dels seus CE vulnerables (taula 18).

Taula 18. Nombre de CE i CE vulnerables i percentatge de CE vulnerables. Setmana epidemiològica 28. Catalunya, 2022.

SVE	CE	CE vulnerables	% CE vulnerables SE 28	Variació respecte de la SE 27
Barcelona Ciutat	2.949	730	24,8	-9,1
Barcelona Sud	2.774	770	27,8	-10,3
Barcelonès Nord-Maresme	1.033	228	22,1	-10,1
Catalunya Central	783	257	32,8	-7,5
Girona	1.127	213	18,9	-6,4
Lleida i Alt Pirineu i Aran	766	109	14,2	-1,3
Tarragona	857	164	19,1	-3,5
Terres de l'Ebre	200	59	29,5	-3,8
Vallès	1.726	485	28,1	-9,3
Total	12.218	3.017	24,7	-7,6

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.

- **De 60 anys o més: 2.712**
- Immunodeprimits: 291
- Embarassades: 14

És important destacar que a la informació dels contactes (a diferència dels casos), en aquests moments només es pot assignar una única vulnerabilitat en el sistema informàtic. D'altra banda, com que no s'arriba a trucar a la totalitat de casos i el sistema només pot detectar la data de naixement, no es pot saber si les persones menors de 60 anys són immunodeprimides o estan embarassades si no les arribem a trucar. Per tant, el percentatge de les vulnerabilitats pot estar infraestimat.

Figura 14. CE vulnerables desagregats per tipus de vulnerabilitat. Setmana epidemiològica 28. Catalunya, 2022.

60 o més anys



N = 2.712

Embarassades



N = 14

Immunodeprimits



N = 291

Durant la setmana 28 s'han notificat **1.709 CE en l'àmbit residencial** (però aquesta xifra s'actualitza la setmana següent).

3.5 Àmbits dels CE / CE vulnerables dels casos vulnerables

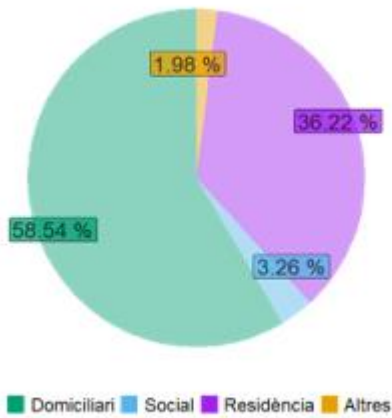
- Nombre de CE de residències SE 28: 1.709
- Total de CE amb residències SE 28: 13.927
- Total de CE vulnerables amb residències: 4.726

Del total de CE, el 62,6% són d'àmbit domiciliari, 2,8% pertanyen al social, un 12,3% pertanyen a residències i un 22,3% a altres àmbits.

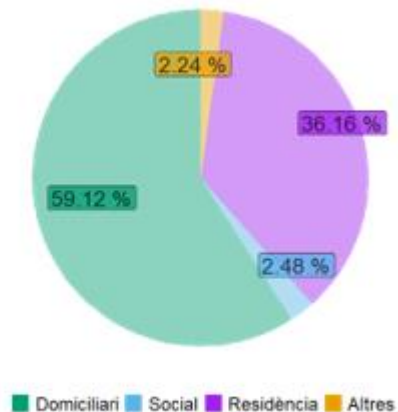
Dels **CE vulnerables**, el 59,1% són d'àmbit domiciliari, un 36,2% pertanyen a residències, un 2,5% pertanyen a l'àmbit social i 2,2% són d'altres àmbits. En la figura 15 s'observa la distribució dels àmbits del CEv de les setmanes 27 (actualitzades les residències) i 28.

Figura 15. Àmbits dels CE vulnerables dels casos totals. Setmana epidemiològica 27 i 28. Catalunya, 2022.

Àmbits dels CEv SE 27



Àmbits dels CEv SE 28



Resum dels indicadors de CE de les darreres setmanes

S'observa una important disminució dels casos notificats, dels casos vulnerables, dels CE totals i dels CEv en l'última setmana respecte de les setmanes anteriors. Augmenta el percentatge de casos vulnerables informats amb cens de contactes. S'observa a la figura 16 com en la SE 26 s'arriba al pic màxim de casos, casos vulnerables, CE i CEv en tot el període estudiat i en la SE 27, i sobretot la SE 28, disminueix (de la SE 19 a la SE 27).

Nota: En aquesta taula evolutiva i a diferència de l'informe, tots els indicadors tenen incorporats els CE de residències, per tant, augmenta el nombre de CE, CEv, mitjana i % de CE vulnerables respecte al cos de l'informe.

Taula 19. Taula evolutiva d'indicadors de les setmanes 23-28. Catalunya, 2022.

	Setmana epidemiològica					
	23	24	25	26	27	28
Nre. de casos	15.535	19.809	26.739	29.466	23.389	13.952
Nre. de casos vulnerables confirmats	7.912	9.838	13.003	14.935	12.612	8.284
% de casos vulnerables amb CE informats	83,5	78,6	72,3	72,0	77,3	83,1
Nre. de CE	13.550	14.904	17.145	18.064	16.274	13.927
Nre. de CE vulnerables	6.281	5.688	7.486	8.479	6.831	4.726
Nre. de CE residències	2.792	1.693	2.746	3.348	2.474	1.709
% de CE vulnerables	46,4	38,2	43,7	46,9	42,0	33,9
Mitjana de CE per cas vulnerable	1,5	1,4	1,6	1,6	1,5	1,5
% de CE domiciliaris	70,6	67,7	58,5	56,6	58,6	62,6
% de CE residències	20,6	11,4	16,0	18,5	15,2	12,3

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

