

# **Informe epidemiològic del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 116**

**Setmana 30 (del 25 al 31 de juliol  
del 2022)**

**5/08/2022**

**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**

© Agost 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, agost 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.<br>Setmana epidemiològica 30.....               | 5  |
| <b>1. Indicadors de casos</b> .....  | 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 pels serveis de vigilància epidemiològica .....   | 7  |
| 1.4 Hospitalitzacions per SARS-CoV-2 .....   | 8  |
| 1.5 Estat vacunal.....   | 9  |
| 1.6 Reinfecions.....   | 10 |
| 1.7 Indicadors de procés .....   | 11 |
| <b>2. Indicadors de brots</b> .....  | 13 |
| 2.1 Brots notificats la setmana 30 (tots els àmbits). Distribució territorial..  | 13 |
| 2.2 Brots notificats la setmana 30 (tots els àmbits). Distribució segons<br>l'àmbit genèric.....                         | 13 |
| 2.3 Brots actius. Distribució territorial .....  | 15 |
| 2.4 Brots actius. Distribució per àmbit genèric .....  | 15 |
| 2.5 Evolució setmanal dels brots notificats segons la data de notificació .  | 16 |
| 2.6 Evolució setmanal dels brots notificats en àmbits vulnerables específics<br>18                                       |    |
| 2.7 Evolució setmanal en la distribució territorial dels brots notificats.....   | 21 |
| <b>3. Indicadors de contactes estrets</b> .....  | 23 |
| 3.1 Incidència de casos, casos vulnerables, contactes estrets (CE) i<br>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 29 (del 18 al 24 de juliol)
- 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 30

| <b>1. Indicadors de casos</b>   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1.1.1 Nombre de casos totals (variació respecte de la setmana anterior)   | <b>6.056 (-58,3%)</b>                |
| 1.1.2 Nombre de casos >=60 anys (variació respecte de la setmana anterior)  | <b>3.268 (-53,6%)</b>                |
| 1.2. Incidència acumulada setmanal per 100.000 h. en >60 anys (raó respecte de la setmana anterior)               | <b>143 (0,66)</b>                    |
| 1.3. Nombre de defuncions setmanals (variació respecte de la setmana anterior)                                    | <b>19 (-52)</b>                      |
| 1.4. Taxa setmanal d'ingressos hospitalaris per 100.000 h. per SARS-CoV-2 (UCI).                                  | <b>46,0 (4,4)</b>                    |
| 1.5. Taxa d'incidència en >=60 anys amb la pauta de vacunació completa + record                                   | <b>178,7</b>                         |
| 1.5.1 Mitjana de temps de protecció vacunal (setmanes) en >=60 anys   | <b>28,6</b>                          |
| 1.6. Nombre setmanal de reinfeccions en >=60 anys (percentatge sobre el total)                                    | <b>464 (14,2%)</b>                   |
| 1.7 Indicadors de procés:   |                                      |
| 1.7.1. Temps de testatge en dies PCR (TAR)  | <b>2,54 (1,99)</b>                   |
| 1.7.2. Temps d'investigació del cas en hores  | <b>19,0</b>                          |
| <b>2. Indicadors de brots</b>   |                                      |
| 2.1. Brots notificats la setm. 30, tots els àmbits (variació SE 29 actualitzada: 80)                              | <b>60 (-20; -25%)</b>                |
| 2.2. Distribució dels brots setm. 30 àmbit genèric: instit. no sanit.fam. c. sanit.                               | <b>66,7%; 18,3%; 8,3%</b>            |
| 2.3. Brots actius (variació SE 29: 244)   | <b>184 (-60; -24,6%)</b>             |
| 2.4. Brots actius. Distribució per àmbit genèric: instit. no sanit. - c. sanit. - fam.                            | <b>88%; 6%; 3,3%</b>                 |
| 2.5 Evolució setmanal del total de brots (setm. 27-30): 188-60  | <b>-128 (-68,1%)</b>                 |
| 2.6 Evolució setmanal dels brots en àmbits vulnerables (setm. 27-30): 144-45                                      | <b>-99 (-68,8%)</b>                  |
| 2.7 Evolució setmanal dels brots en centres sanitaris (setm. 27-30): 18-5   | <b>-13 (-72,2%)</b>                  |
| 2.8 Evolució en institucions no sanitàries (setm. 27-30): residències geriàtriques                                | <b>95-34(-61; -64,2%)</b>            |
| 2.9 Evolució en centres sanitaris (setm. 27-30): hospital d'aguts   | <b>9-3 (-6; -66,7%)</b>              |
| <b>3. Indicadors de contactes estrets</b>   |                                      |
| 3.1. Incidència de casos, casos vulnerables, contactes estrets (CE) i CE vulnerables                              | <b>6.056 / 3.929 / 7.136 / 1.562</b> |
| 3.2. Mitjana de CE per cas vulnerable (variació respecte de la setmana anterior)                                  | <b>1,3 (0)</b>                       |
| 3.3. Percentatge de casos vulnerables nous als quals s'identifiquen CE (variació respecte de la setmana anterior) | <b>86,5% (+0,3)</b>                  |
| 3.4. Percentatge de CE vulnerables respecte de CE totals  | <b>21,9 (-0,8)</b>                   |
| Nombre de CE majors de 60 anys respecte als CE vulnerables  | <b>1.445</b>                         |
| Nombre de CE immunodeprimits respecte als CE vulnerables  | <b>105</b>                           |
| Nombre de CE embarassades respecte als CE vulnerables   | <b>12</b>                            |
| 3.5. Àmbits dels CE i àmbits dels CE vulnerables (dels casos vulnerables)   | <b>-</b>                             |

## 1. Indicadors de casos

### 1.1 Nombre de casos positius

Durant la setmana 30 s'han diagnosticat 6.056 casos positius per SARS-CoV-2, xifra que suposa una disminució considerable respecte de la setmana passada (-58,3%). D'aquests, 3.268 eren majors de 60 anys (54,0%) i representen un 53,6% menys que la setmana passada. El grup d'edat amb més casos correspon al de 70-79 anys (31,4%) sobre el total de casos de majors de 60 anys. La disminució més notable ha estat en el grup de majors de 89 anys amb un decreixement del 67,8% (taula 1).

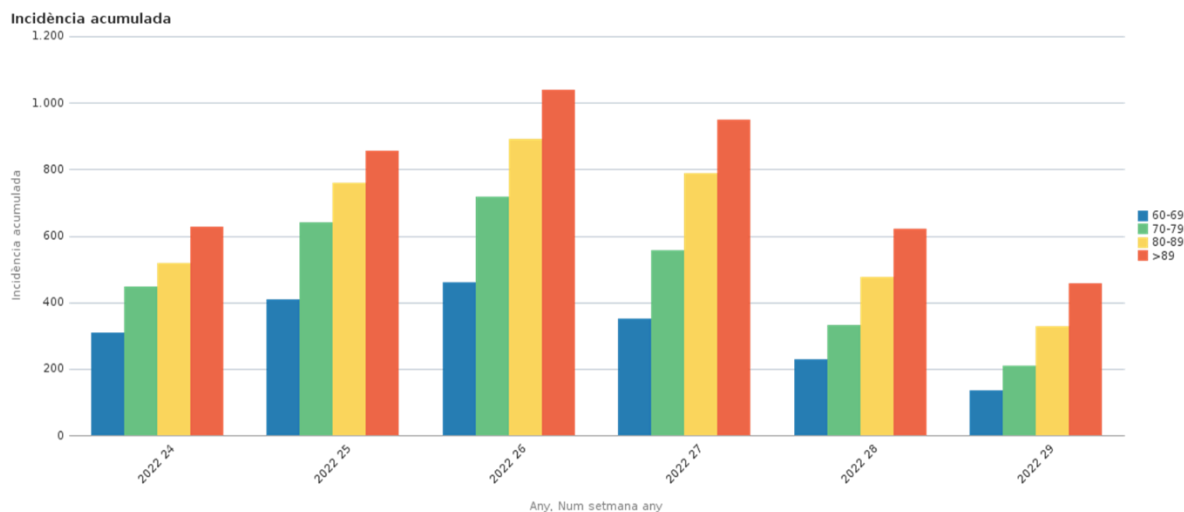
**Taula 1.** Nombre de casos vulnerables positius i variació setmanal, per grups vulnerables. Catalunya, 2022.

| Grups d'edat              | SE 29        |              | SE 30        |              | SE 29-30     |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                           | Nre.         | %            | Nre.         | %            | Δ%           |
| 60-69                     | 1.447        | 28,8         | 957          | 29,3         | -51,2        |
| 70-79                     | 1.566        | 31,2         | 1.025        | 31,4         | -52,8        |
| 80-89                     | 1.397        | 27,8         | 923          | 28,2         | -51,4        |
| >89                       | 609          | 12,1         | 363          | 11,1         | -67,8        |
| <b>Total &gt;=60 anys</b> | <b>5.019</b> | <b>100,0</b> | <b>3.268</b> | <b>100,0</b> | <b>-53,6</b> |

### 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 143 casos per 100.000 h. en la setmana 30, en què decreixen respecte de la setmana passada, amb una raó de taxes de 0,66 (figura 1). La taxa més alta es detecta en el grup de més de 89 anys (293 casos per 100.000 h.) i el grup d'edat en el qual decreixen més els casos respecte de la setmana passada és en el de 80-89 anys amb una raó de 0,67.

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



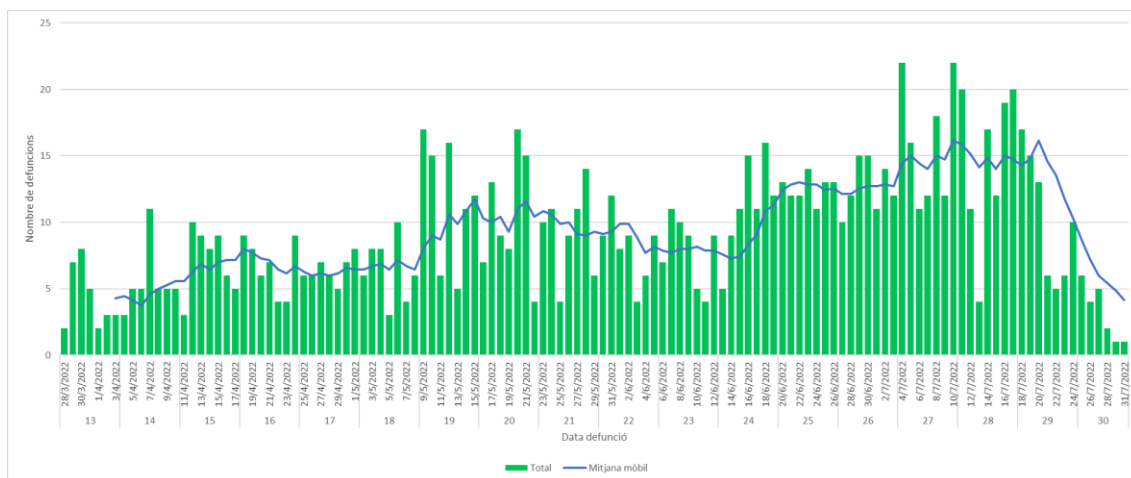
### 1.3 Defuncions validades pels serveis de vigilància epidemiològica

Durant la setmana 30 s'han notificat 19 defuncions relacionades amb el coronavirus SARS-CoV-2 i validades pels serveis de vigilància epidemiològica (SVE), 52 defuncions menys que la setmana anterior (taula 2), amb una taxa d'incidència global de 0,2 defuncions per 100.000 h. La taxa d'incidència més alta es detecta en el grup de més de 89 anys (3,1 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 27      |            | SE 28      |            | SE 29     |            | SE 30     |            | Δ<br>SE 29<br>- 30 |
|--------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|--------------------|
|              | Nre.       | Taxa       | Nre.       | Taxa       | Nre.      | Taxa       | Nre.      | Taxa       |                    |
| 0-49         | 2          | 0,1        | 1          | 0,0        | 0         | 0,0        | 0         | 0,0        | 0                  |
| 50-59        | 1          | 0,1        | 0          | 0,0        | 2         | 0,2        | 0         | 0,0        | -2                 |
| 60-69        | 12         | 1,4        | 8          | 0,9        | 4         | 0,5        | 4         | 0,5        | 0                  |
| 70-79        | 12         | 1,9        | 10         | 1,5        | 15        | 2,3        | 4         | 0,6        | -11                |
| 80-89        | 46         | 12,9       | 41         | 11,5       | 25        | 7,0        | 8         | 2,3        | -17                |
| >89          | 35         | 35,8       | 42         | 42,9       | 25        | 25,6       | 3         | 3,1        | -22                |
| <b>Total</b> | <b>108</b> | <b>1,4</b> | <b>102</b> | <b>1,3</b> | <b>71</b> | <b>0,9</b> | <b>19</b> | <b>0,2</b> | <b>-52</b>         |

**Figura 2.** Evolució del nombre de defuncions diàries per SARS-CoV-2 validades epidemiològicament per la 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 30 s'han registrat 909 nous ingressos hospitalaris convencionals per SARS-CoV-2, 573 casos menys que la setmana passada (1.482) i 86 ingressos a l'UCI per SARS-CoV-2, 11 casos menys que la setmana passada (127) (taula 3). Les taxes d'incidència d'hospitalitzacions i UCI aquesta setmana són de 46,0 i 4,4 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 (112,5 casos per 100.000 h.) i el que presenta la taxa més alta d'ingressos a l'UCI és el de 70-79 anys (3,7 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 29        |              |           |             | SE 30      |              |           |             | Δ<br>SE 29<br>- 30 |
|--------------|--------------|--------------|-----------|-------------|------------|--------------|-----------|-------------|--------------------|
|              | Nre. hosp.   | Taxa hosp.   | Nre. UCI  | Taxa UCI    | Nre. hosp. | Taxa hosp.   | Nre. UCI  | Taxa UCI    |                    |
| <60          | 367          | 6,32         | 27        | 0,46        | 233        | 4,01         | 27        | 0,46        | -134               |
| 60-69        | 203          | 23,32        | 20        | 2,30        | 133        | 15,28        | 24        | 2,76        | -70                |
| 70-79        | 312          | 48,11        | 33        | 5,09        | 211        | 32,54        | 24        | 3,70        | -101               |
| 80-89        | 413          | 116,18       | 15        | 4,22        | 221        | 62,17        | 8         | 2,25        | -192               |
| >89          | 178          | 181,97       | 2         | 2,04        | 110        | 112,45       | 3         | 3,07        | -68                |
| <b>Total</b> | <b>1.473</b> | <b>74,68</b> | <b>97</b> | <b>4,92</b> | <b>908</b> | <b>46,04</b> | <b>86</b> | <b>4,36</b> | <b>-565</b>        |

Font: CatSalut SAP BusinessObject



## 1.5 Estat vacunal

Durant la setmana 30, la taxa d'incidència en persones majors de 60 anys amb pauta de vacunació completa més record és de 178,7 casos per 100.000 h., superior a la de persones amb pauta completa sense dosi de record (95,2), i inferior a la de persones parcialment vacunades (295,8) i no vacunades (223,0) (taula 4).

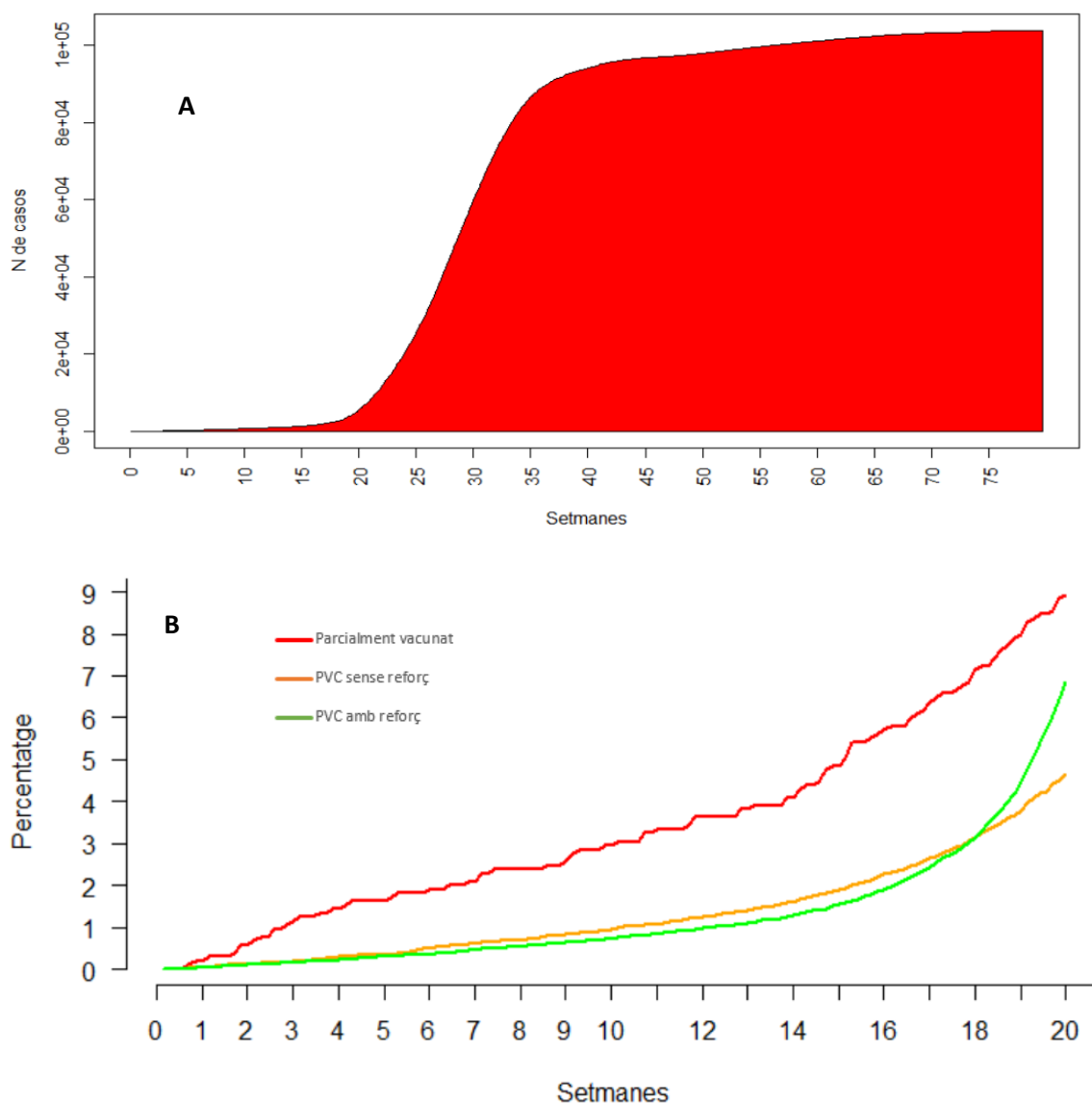
Analitzant el retard entre la darrera dosi de vacuna administrada i la data de diagnòstic, es desprèn que la vacuna genera una immunització que comença a baixar a partir de la setmana 15 i desapareix entre les setmanes 20 i 30, així la mitjana de setmanes de protecció vacunal d'aquesta setmana és 28,6 (figura 3A).

En la setmana 15 des de la darrera dosi, els parcialment vacunats tenen una protecció del 95,0%, els vacunats amb pauta completa sense record del 98,1% 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  |
| <b>Total &gt;=60 anys</b> | 2.757        | 178,7 | 258  | 95,2 | 73                   | 295,8 | 180         | 223,0 |

**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 Reinficcions

Durant la setmana 30 s'han detectat 464 casos de reinfeció, cosa que representa el 14,2% dels casos diagnosticats aquesta setmana. El grup d'edat que presenta la proporció més alta de reinficcions és el grup de més de 89 anys amb un 22,9% i el que menys el de 70-79 anys (11,8%) (taula 5).

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

| Grups d'edat              |            |             |            |             |               |             |
|---------------------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------|-------------|
|                           | Nre.       | %           | Nre.       | %           | Nre.          | %           |
| 60-69                     | 205        | 14,2        | 136        | 14,2        | 3.280         | 9,7         |
| 70-79                     | 171        | 10,9        | 121        | 11,8        | 2.610         | 6,8         |
| 80-89                     | 205        | 14,7        | 124        | 13,4        | 2.824         | 10,6        |
| >89                       | 155        | 25,5        | 83         | 22,9        | 1.895         | 19,4        |
| <b>Total &gt;=60 anys</b> | <b>736</b> | <b>14,7</b> | <b>464</b> | <b>14,2</b> | <b>14.735</b> | <b>11,8</b> |

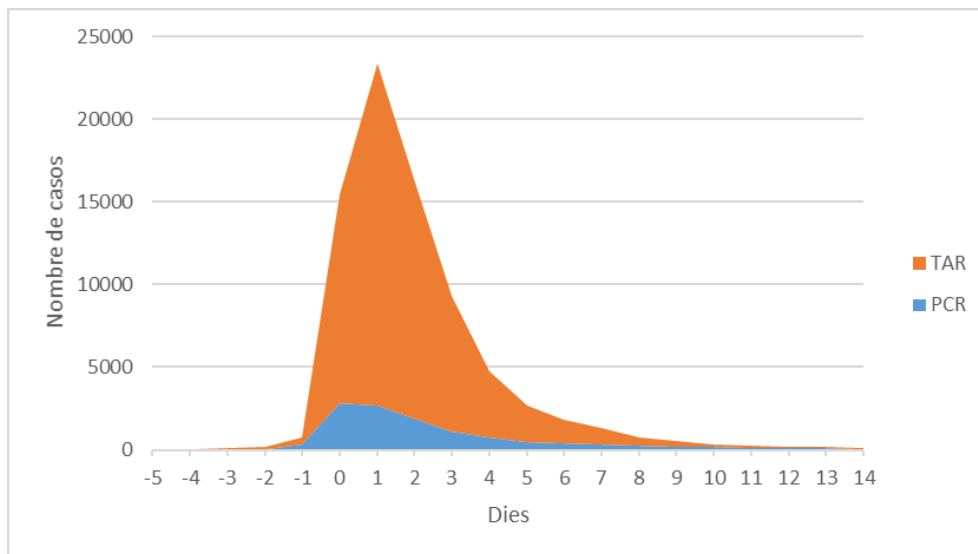
## 1.7 Indicadors de procés

Dels casos vulnerables diagnosticats la setmana 30, el temps de testatge (mitjana de dies entre l'inici de símptomes i el diagnòstic) és de 2,54 dies amb PCR (-0,12 respecte de la setmana anterior) i 1,99 dies amb TAR (-0,04 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 18,96 hores (-10,69 hores respecte de la setmana anterior) (taula 6, figura 5).

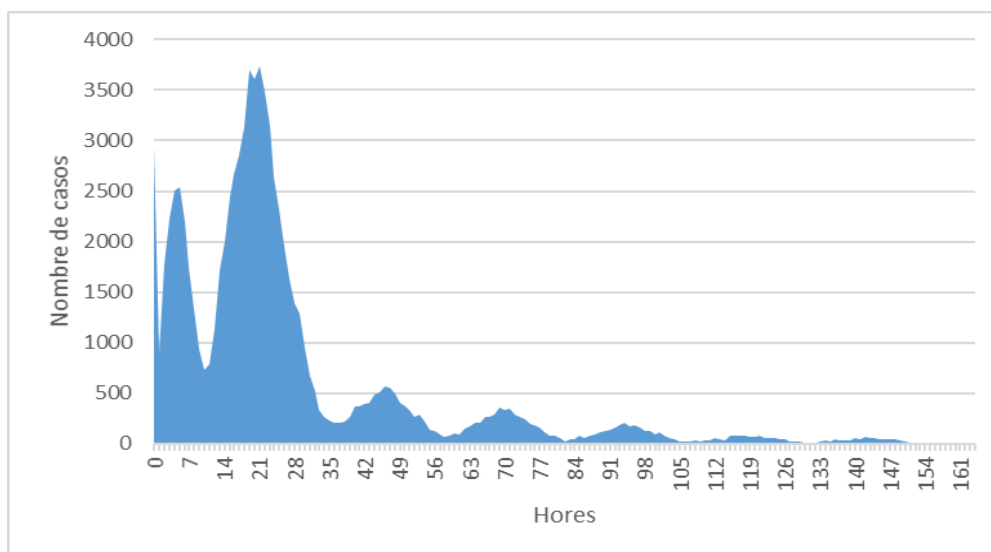
**Taula 6.** Evolució del temps de testatge (dies) i temps d'investigació (hores). Catalunya, 2022.

|              | Temps de testatge |      | Temps d'investigació |
|--------------|-------------------|------|----------------------|
|              | PCR               | TAR  |                      |
| <b>SE 27</b> | 2,40              | 2,11 | 28,34                |
| <b>SE 28</b> | 2,58              | 2,07 | 29,98                |
| <b>SE 29</b> | 2,66              | 2,03 | 29,65                |
| <b>SE 30</b> | 2,54              | 1,99 | 18,96                |

**Figura 4.** Temps de testatge del cas, expressat en dies, entre la data d'inici dels símptomes i la data del 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 30 (tots els àmbits).

#### Distribució territorial

Durant la setmana 30 s'han notificat 60 brots a la XVEC que han ocasionat **437** persones afectades, 7 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. Hi hagut un mort que pertanyia a un àmbit vulnerable, en concret una residència geriàtrica. En el context d'aquests brots, **955** contactes estan o han estat en seguiment. Els serveis de vigilància que han notificat més brots han estat Catalunya Central i Girona (23% cadascú) (taula 7).

**Taula 7.** Brots notificats. Distribució territorial: persones afectades, hospitalitzades, defuncions i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 30. Catalunya, 2022.

|                               | Nre. de brots | Nre. d'afectats | Nre. d'hospitalitzats | Nre. de defuncions | Nre. de contactes |
|-------------------------------|---------------|-----------------|-----------------------|--------------------|-------------------|
| <b>SVE</b>                    |               |                 |                       |                    |                   |
| SVE Barcelona Sud             | 5             | 69              | 1                     | 1                  | 153               |
| SVE Barcelonès Nord i Maresme | 4             | 23              | 0                     | 0                  | 181               |
| SVE Catalunya Central         | 14            | 56              | 1                     | 0                  | 21                |
| SVE Barcelona Ciutat          | 10            | 51              | 2                     | 0                  | 10                |
| SVE Girona                    | 14            | 163             | 2                     | 0                  | 387               |
| SVE Lleida                    | 4             | 26              | 1                     | 0                  | 37                |
| SVE Tarragona                 | 1             | 6               | 0                     | 0                  | 0                 |
| SVE Terres de l'Ebre          | 2             | 11              | 0                     | 0                  | 29                |
| SVE Vallès Occ. i Or.         | 6             | 32              | 0                     | 0                  | 137               |
| <b>Total general</b>          | <b>60</b>     | <b>437</b>      | <b>7</b>              | <b>1</b>           | <b>955</b>        |

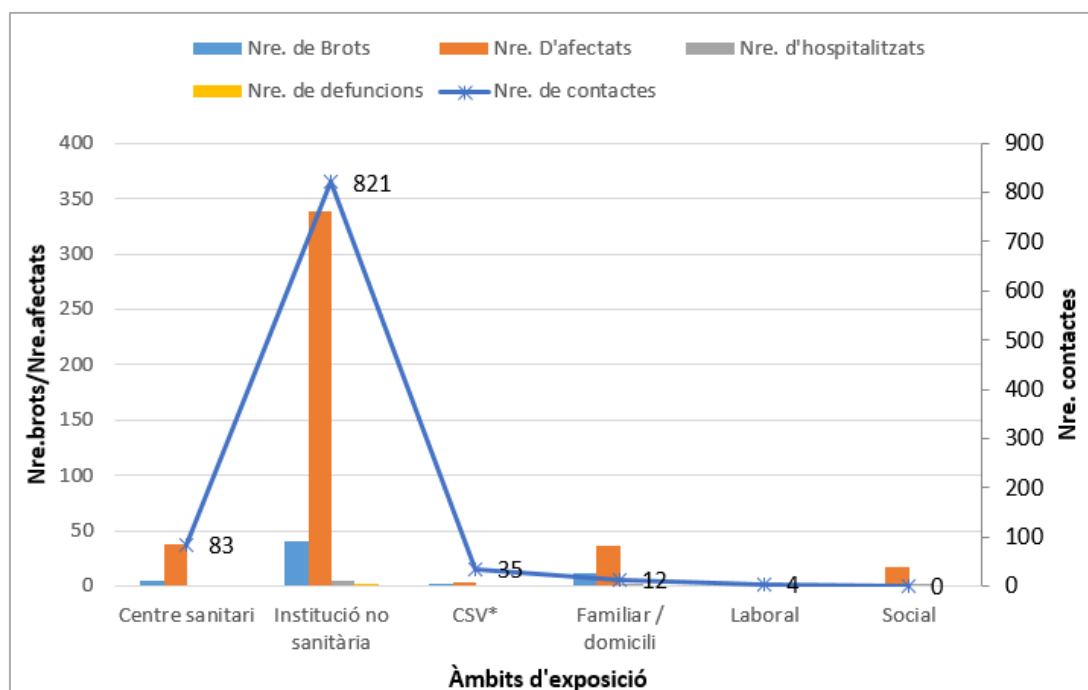
### 2.2 Brots notificats la setmana 30 (tots els àmbits). Distribució segons l'àmbit genèric

L'àmbit de les institucions no sanitàries és on hi ha hagut una freqüència més elevada de brots (**66,7%**), seguit de l'àmbit familiar (18,3%) i dels centres sanitaris (8,3%). El nombre més elevat d'afectats s'ha produït en l'àmbit d'institucions no sanitàries (**77,6%**), seguit del de centres sanitaris (8,7%) i de l'àmbit familiar (8,2%). La mitjana global de casos per brot ha estat de 7,3 (DS 7,0), en què la més elevada és la d'institucions no sanitàries 8,5 (DS 7,8) i la de l'àmbit social 8,5 (DS 2,1) (taula 9). Els contactes en seguiment s'han donat principalment en l'àmbit de les institucions no sanitàries (821 de 995) (figura 6).

**Taula 8.** Brots notificats. Distribució per àmbit genèric: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 30. Catalunya, 2022.

| Àmbits                  | Nre. de brots | %            | Nre. d'afectats | %            | Mitjana    | DS         |
|-------------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|------------|------------|
| Centre sanitari         | 5             | 8,3          | 38              | 8,7          | 7,6        | 7,2        |
| Institució no sanitària | 40            | 66,7         | 339             | 77,6         | 8,5        | 7,8        |
| CSV*                    | 1             | 1,7          | 4               | 0,9          | 4,0        | -          |
| Familiar/domiciliari    | 11            | 18,3         | 36              | 8,2          | 3,3        | 0,6        |
| Laboral                 | 1             | 1,7          | 3               | 0,7          | 3,0        | -          |
| Social                  | 2             | 3,3          | 17              | 3,9          | 8,5        | 2,1        |
| <b>Total general</b>    | <b>60</b>     | <b>100,0</b> | <b>437</b>      | <b>100,0</b> | <b>7,3</b> | <b>7,0</b> |

**Figura 6.** Brots notificats. Distribució per àmbit genèric. Persones afectades, hospitalitzades, defuncions i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 30. Catalunya, 2022.



\*Col·lectius socialment vulnerables

## 2.3 Brots actius. Distribució territorial

En el moment actual es mantenen encara actius a Catalunya 184 brots, que han afectat 4.280 persones, 90 de les quals han requerit ingrés hospitalari i 40 han mort. En el context d'aquests brots, 4.564 contactes han estat en seguiment o encara ho estan. Els serveis de vigilància amb major nombre de brots actius són Barcelona Sud (21,2%) i Barcelona Ciutat (17,9%). El major percentatge d'afectats és a Barcelona Sud (30,8%) i Girona (19,4%) (taula 9).

**Taula 9.** 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             | 39            | 1.317           | 36                    | 5                  | 1.205             |
| SVE Barcelonès Nord - Maresme | 21            | 471             | 4                     | 1                  | 1.044             |
| SVE Catalunya Central         | 25            | 386             | 11                    | 8                  | 172               |
| SVE Barcelona Ciutat          | 33            | 549             | 14                    | 2                  | 524               |
| SVE Girona                    | 29            | 829             | 18                    | 9                  | 1.151             |
| SVE Lleida                    | 5             | 44              | 1                     | 0                  | 79                |
| SVE Tarragona                 | 10            | 299             | 4                     | 15                 | 24                |
| SVE Terres de l'Ebre          | 5             | 141             | 1                     | 0                  | 140               |
| SVE Vallès Occ. - Or.         | 17            | 244             | 1                     | 0                  | 225               |
| <b>Total general</b>          | <b>184</b>    | <b>4.280</b>    | <b>90</b>             | <b>40</b>          | <b>4.564</b>      |

## 2.4 Brots actius. Distribució per àmbit genèric

En l'àmbit de les institucions no sanitàries és on hi ha una freqüència molt més elevada de brots actius (88%), seguit dels centres sanitaris (6%). El nombre més elevat d'afectats també s'ha produït en l'àmbit d'institucions no sanitàries (88,8%), seguit de l'àmbit de centres sanitaris (10,1%). La mitjana de casos per brot ha estat de 23,3 (DS 25,1) i la més elevada es produeix en l'àmbit dels centres sanitaris 39,3 (DS 50,8). En aquests brots actius, hi ha hagut 40 defuncions, 37 en institucions no sanitàries i 3 en centres sanitaris (taula 10).

**Taula 10.** 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         | 11            | 6,0          | 432             | 10,1         | 39,3        | 50,8        |
| CSV*                    | 1             | 0,5          | 4               | 0,1          | 4,0         | -           |
| Familiar/domiciliari    | 6             | 3,3          | 21              | 0,5          | 3,5         | 0,5         |
| Institució no sanitària | 162           | 88,0         | 3.801           | 88,8         | 23,5        | 22,7        |
| Laboral                 | 1             | 0,5          | 3               | 0,1          | 3,0         | -           |
| Social                  | 3             | 1,6          | 19              | 0,4          | 6,3         | 2,9         |
| <b>Total general</b>    | <b>184</b>    | <b>100,0</b> | <b>4.280</b>    | <b>100,0</b> | <b>23,3</b> | <b>25,1</b> |

\*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 **-25%** respecte a la setmana prèvia, que és del **-68,1%** comparant amb la setmana 27 (taula 11). 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 29, hi havia 75 brots i avui dia n'hi ha 80.

En els àmbits vulnerables, també s'observa una davallada del **-15,1%**, la darrera setmana respecte a la setmana anterior, que és del **-68,8%** respecte a la setmana 27. També s'ha de tenir en compte el retard en la notificació esmentat (taula 12).

En els brots ocorreguts als centres sanitaris, s'observa una davallada en la darrera setmana respecte a l'anterior del **-68,8%**, amb una disminució del **-72,2%** respecte a la setmana 27 (taula 13).



**Taula 11.** 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.

| Tots els àmbits       | Setmana de notificació |       |     |     | Variació (%) |         |         |         |
|-----------------------|------------------------|-------|-----|-----|--------------|---------|---------|---------|
|                       | 27                     | 28    | 29  | 30  | 27 a 28      | 28 a 29 | 29 a 30 | 27 a 30 |
| Nre. de brots         | 188                    | 124   | 80  | 60  | -34,0        | -35,5   | -25,0   | -68,1   |
| Nre. d'afectats       | 2.134                  | 1.357 | 594 | 437 | -36,4        | -56,2   | -26,4   | -79,5   |
| Nre. d'hospitalitzats | 34                     | 53    | 8   | 7   | 55,9         | -84,9   | -12,5   | -79,4   |
| Nre. de defuncions    | 26                     | 16    | 2   | 1   | -38,5        | -87,5   | -50,0   | -96,2   |
| Nre. de contactes     | 3.200                  | 1.981 | 667 | 955 | -38,1        | -66,3   | 43,2    | -70,2   |

**Taula 12 .** Evolució de 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 (%) |         |         |         |
|-----------------------|------------------------|-------|-----|-----|--------------|---------|---------|---------|
|                       | 27                     | 28    | 29  | 30  | 27 a 28      | 28 a 29 | 29 a 30 | 27 a 30 |
| Nre. de brots         | 144                    | 102   | 53  | 45  | -29,2        | -48,0   | -15,1   | -68,8   |
| Nre. d'afectats       | 1.915                  | 1.241 | 497 | 377 | -35,2        | -60,0   | -24,1   | -80,3   |
| Nre. d'hospitalitzats | 28                     | 51    | 7   | 5   | 82,1         | -86,3   | -28,6   | -82,1   |
| Nre. de defuncions    | 25                     | 15    | 2   | 1   | -40,0        | -86,7   | -50,0   | -96,0   |
| Nre. de contactes     | 3.076                  | 1.963 | 542 | 904 | -36,2        | -72,4   | 66,8    | -70,6   |

**Taula 13.** Evolució de 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 (%) |         |         |         |
|------------------------------|------------------------|-----|-----|----|--------------|---------|---------|---------|
|                              | 27                     | 28  | 29  | 30 | 27 a 28      | 28 a 29 | 29 a 30 | 27 a 30 |
| <b>Nre. de brots</b>         | 18                     | 18  | 16  | 5  | 0,0          | -11,1   | -68,8   | -72,2   |
| <b>Nre. d'afectats</b>       | 147                    | 178 | 173 | 38 | 21,1         | -2,8    | -78,0   | -74,1   |
| <b>Nre. d'hospitalitzats</b> | 5                      | 23  | 0   | 0  | 360,0        | -100,0  | -       | -100,0  |
| <b>Nre. de defuncions</b>    | 0                      | 3   | 1   | 0  | -            | -66,7   | -100,0  | -       |
| <b>Nre. de contactes</b>     | 125                    | 99  | 93  | 83 | -20,8        | -6,1    | -10,8   | -33,6   |

## 2.6 Evolució setmanal dels brots notificats en àmbits vulnerables específics

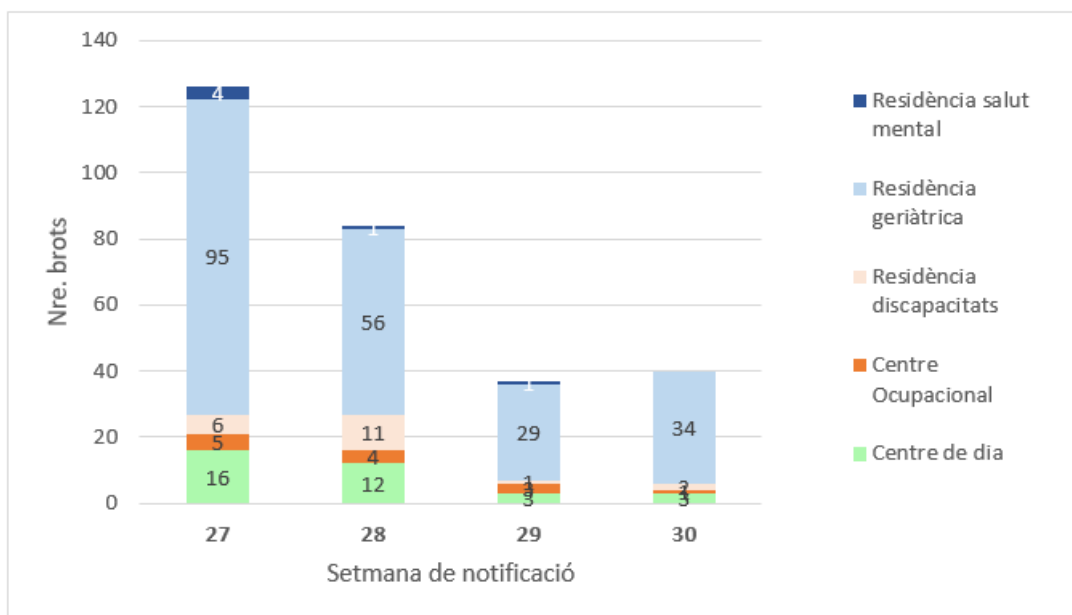
### 2.6.1 Institucions no sanitàries

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.

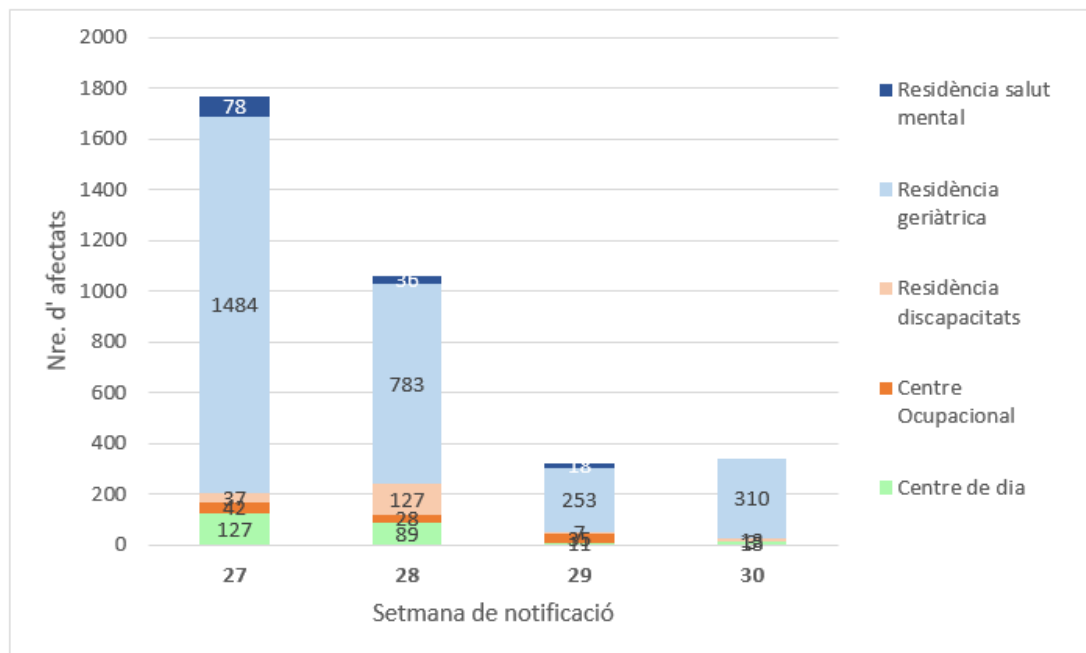
Durant la setmana 30 s'observa respecte a la setmana prèvia un augment en el nombre de brots a les **residències geriàtriques** (de 29 a 34; **+14,7%**), i en el nombre d'afectats (de 253 a 310; **+22,5%**).

Aquesta setmana, en relació amb la setmana 27 en l'àmbit de les residències geriàtriques s'observa un descens en el nombre de brots (de 95 a 34, **-64,2%**) i també en el nombre d'afectats (de 1.484 a 310; **-79,1%**).

**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



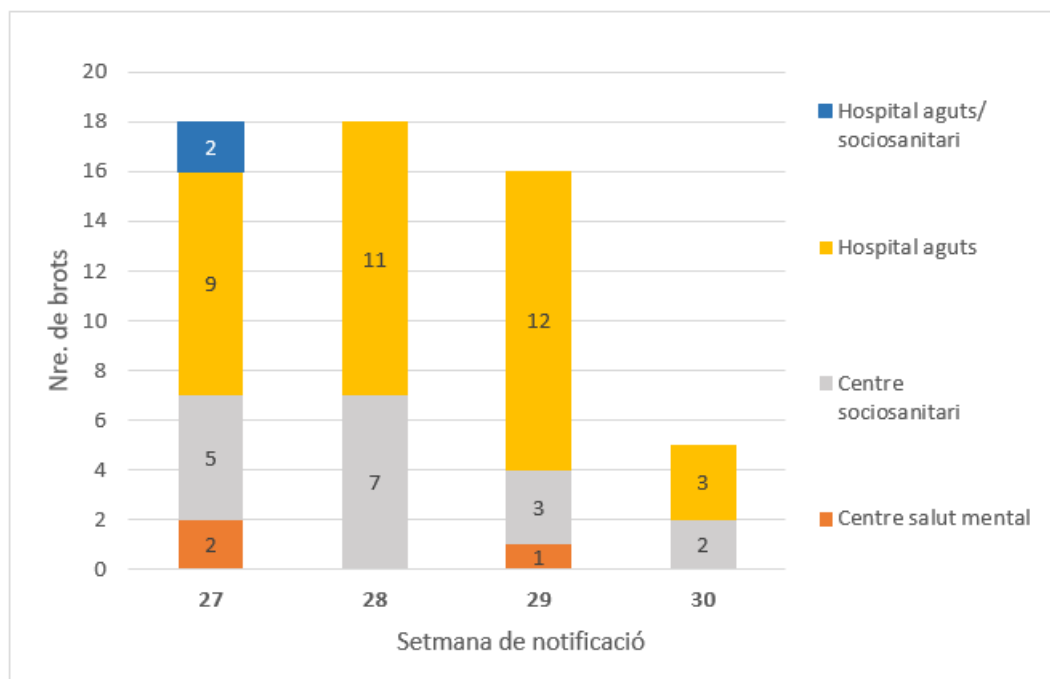
## 2.6.2 Centres sanitaris

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.

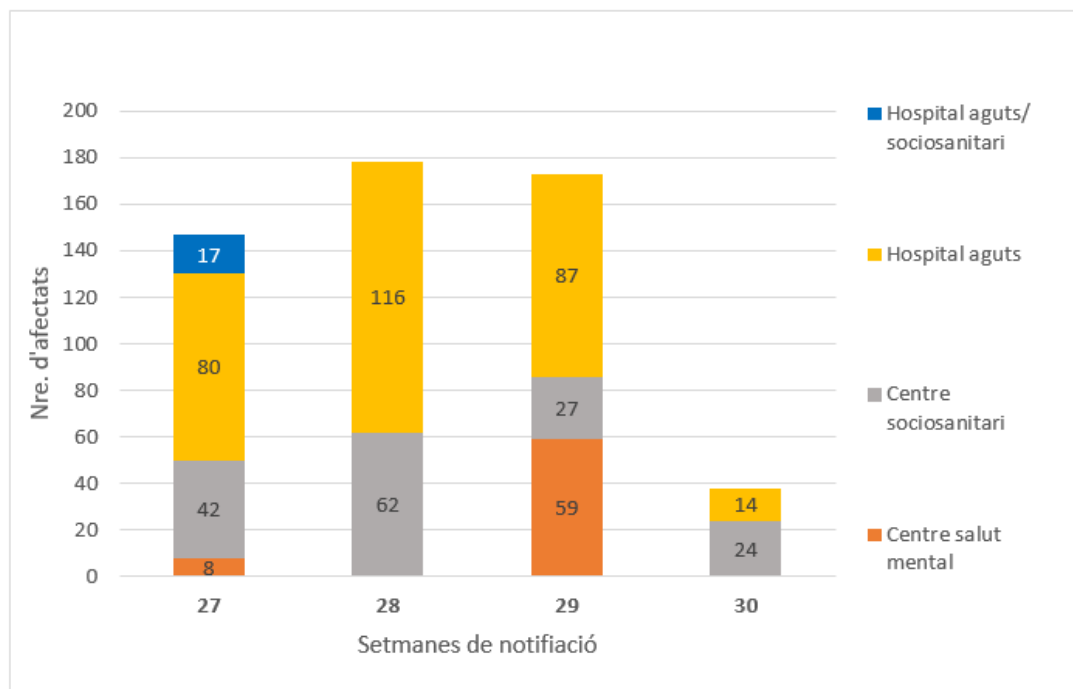
En la setmana 30 l'àmbit específic amb més nombre de brots ha estat l'àmbit **d'hospital d'aguts**, encara que s'observa una davallada respecte a la setmana prèvia (de 12 a 3 brots, **-75%**). El nombre d'afectats als hospitals d'aguts també ha disminuït (de 87 a 14; **-83,9%**) (figures 9 i 10).

Aquesta setmana, en relació amb la setmana 27, l'àmbit d'hospital d'aguts experimenta una davallada del nombre de brots (de 9 a 3, **-66,7%**), així com del nombre d'afectats (de 80 a 14; **-82,5%**).

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



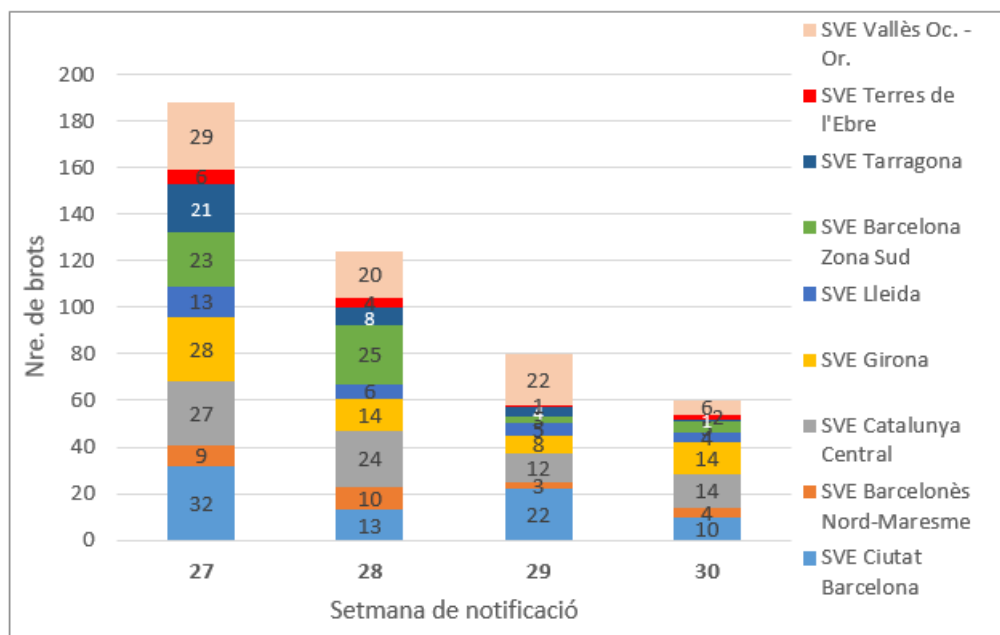
**Figura 10.** Evolució del nombre d'afectats als **centres sanitaris** segons la setmana de notificació



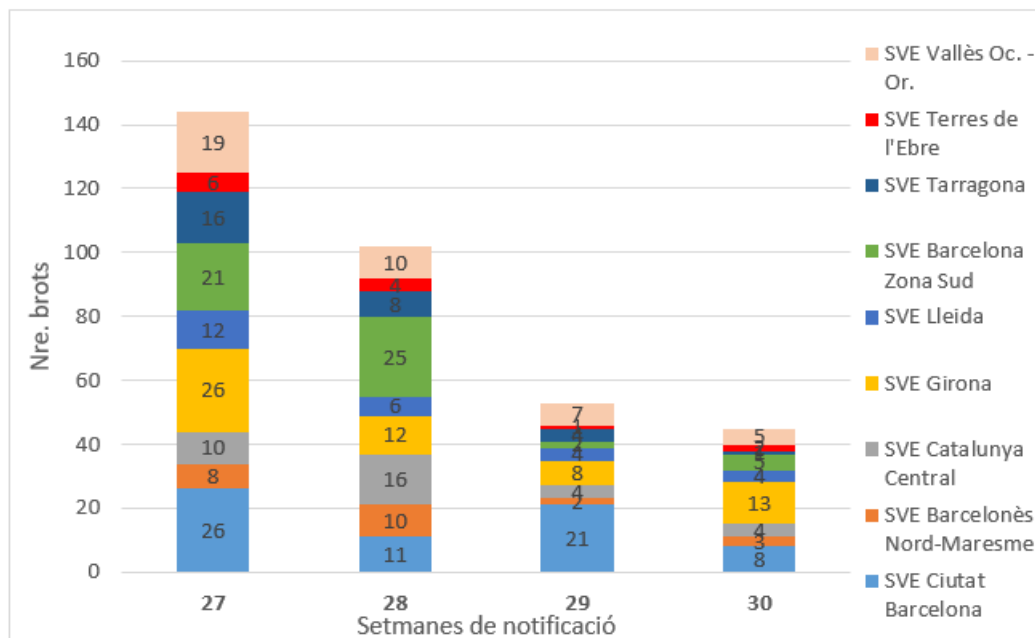
## 2.7 Evolució setmanal en la distribució territorial dels brots notificats

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. En els àmbits vulnerables, s'observa una evolució similar a la descrita prèviament en tots els territoris.

**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 el 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.

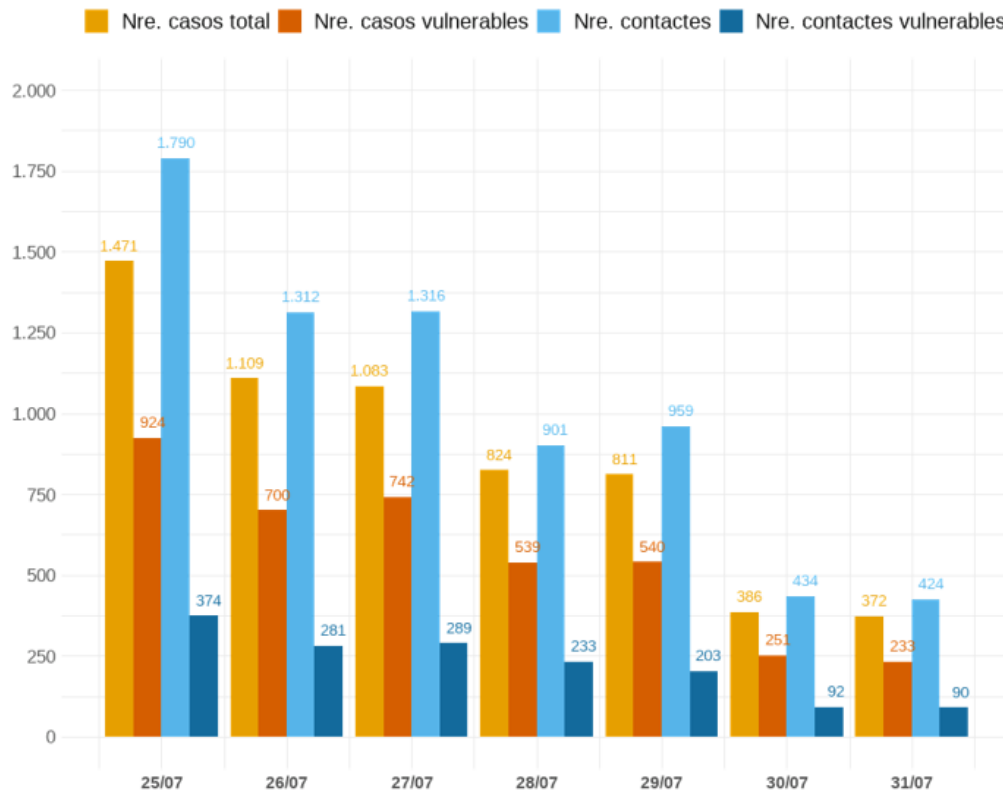
#### 3.1 Incidència de casos, casos vulnerables, contactes estrets (CE) i contactes estrets vulnerables (CEv) diaris

En la taula 15 i figura 13 es pot observar que disminueixen els CE totals (-42,9%), els CEv (-48,3%) i també s'observa una important disminució de casos totals (-51,4%) com de casos vulnerables (-47,9%) respecte de la setmana anterior.

**Taula 14.** Nombre de casos, casos vulnerables, CE totals i CEv i variació, setmanes 29 i 30. Catalunya, 2022.

|                          | <b>SE 29</b> | <b>SE 30</b> | <b>Variació</b> |
|--------------------------|--------------|--------------|-----------------|
| <b>Casos en total</b>    | 9.169        | 6.056        | -51,4%          |
| <b>Casos vulnerables</b> | 5.813        | 3.929        | -47,9%          |
| <b>CE en total</b>       | 10.201       | 7.136        | -42,9%          |
| <b>CE vulnerables</b>    | 2.316        | 1.562        | -48,3%          |

**Figura 13.** Registre diari de casos, casos vulnerables, CE i CE vulnerables. Setmana epidemiològica 30. Catalunya, 2022.



### 3.2 Mitjana de CE per cas vulnerable informat

**Resultat:** 1,3

Un total de **3.039 casos vulnerables han informat els seus CE**. La mitjana de CE per cas vulnerable se situa en 1,3 sense cap variació respecte de la setmana anterior (taula 15).



**Taula 15.** Casos informats, CE identificats, CEv i ràtio de CE per cas vulnerable informat per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 30. Catalunya, 2022.

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

| SVE                         | Casos informats vulnerables | CE* dels casos vulnerables | Ràtio CE per cas vulnerable informat SE 30 | Variació respecte de la SE 29 |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|--|-------------------------------|
| Barcelona Ciutat            | 697                         | 985                        | 1,4  | -0,1                          |
| Barcelona Sud               | 612                         | 852                        | 1,4  | 0,1                           |
| Barcelonès Nord-Maresme     | 337                         | 337                        | 1  | -0,1                          |
| Catalunya Central           | 262                         | 329                        | 1,3  | 0,3                           |
| Girona                      | 332                         | 505                        | 1,5  | -0,1                          |
| Lleida i Alt Pirineu i Aran | 346                         | 383                        | 1,1  | -0,1                          |
| Tarragona                   | 244                         | 315                        | 1,3  | 0                             |
| Terres de l'Ebre            | 82                          | 70                         | 0,9  | 0,1                           |
| Vallès                      | 485                         | 700                        | 1,4  | -0,1                          |
| <b>Total</b>                | <b>3.039</b>                | <b>4.476</b>               | <b>1,3</b>                                 | <b>0</b>                      |

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

**Objectiu:** >80% **Resultat:** 86,5%

Aquest indicador experimenta un augment respecte de la setmana 26 de 0,3 punts. Cal destacar Catalunya Central i Tarragona amb un 90,7% dels casos vulnerables als quals se'ls ha pogut fer l'enquesta, per tant, amb CE informats (taula 16).

**Taula 16.** Nombre i percentatge de casos vulnerables informats segons el servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 30. Catalunya, 2022.

| SVE                         | Casos vulnerables | Casos vulnerables amb CE informats | % casos vulnerables informats SE 29 | Variació respecte de la SE 28 |
|-----------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Barcelona Ciutat            | 778               | 697                                | 89,6                                | 0,8                           |
| Barcelona Sud               | 640               | 612                                | 95,6                                | -1,1                          |
| Barcelonès Nord-Maresme     | 399               | 337                                | 84,5                                | 1,9                           |
| Catalunya Central           | 289               | 262                                | 90,7                                | -5,1                          |
| Girona                      | 379               | 332                                | 87,6                                | -2,4                          |
| Lleida i Alt Pirineu i Aran | 448               | 346                                | 77,2                                | -3,9                          |
| Tarragona                   | 269               | 244                                | 90,7                                | 3,0                           |
| Terres de l'Ebre            | 100               | 82                                 | 82                                  | 6,9                           |
| Vallès                      | 614               | 485                                | 79                                  | -1,1                          |
| <b>Total</b>                | <b>3.929</b>      | <b>3.398</b>                       | <b>86,5</b>                         | <b>0,3</b>                    |

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

### 3.4 Percentatge de CE vulnerables

**Resultat:** 21,9 %

Del total de 7.136 CE d'aquesta setmana, 1.562 CE són vulnerables, el que representa el 21,9%. Cal destacar Barcelona Sud amb el 26,1% dels seus CE vulnerables (taula 17).

**Taula 17.** Nombre de CE i CE vulnerables i percentatge de CE vulnerables. Setmana epidemiològica 30. Catalunya, 2022.

| SVE                         | CE           | CE vulnerables | % CE vulnerables SE 30 | Variació respecte de la SE 29 |
|-----------------------------|--------------|----------------|------------------------|-------------------------------|
| Barcelona Ciutat            | 1.528        | 313            | 20,5                   | -2,0                          |
| Barcelona Sud               | 1.324        | 346            | 26,1                   | -0,9                          |
| Barcelonès Nord-Maresme     | 542          | 121            | 22,3                   | -1,3                          |
| Catalunya Central           | 587          | 144            | 24,5                   | -2,9                          |
| Girona                      | 754          | 158            | 21                     | -0,8                          |
| Lleida i Alt Pirineu i Aran | 608          | 113            | 18,6                   | 4,6                           |
| Tarragona                   | 506          | 75             | 14,8                   | -4,5                          |
| Terres de l'Ebre            | 77           | 13             | 16,9                   | -6,7                          |
| Vallès                      | 1.208        | 279            | 23,1                   | 0,7                           |
| <b>Total</b>                | <b>7.136</b> | <b>1.562</b>   | <b>21,9</b>            | <b>-0,8</b>                   |

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: 1.445**

- Immunodeprimits: 105

- Embarassades: 12

**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 30. Catalunya, 2022.

**60 o més anys**



N = 1.445

**Embarassades**



N = 12

**Immunodeprimits**



N = 105

Durant la setmana 30 s'han notificat **821 CE en l'àmbit residencial** (aquesta informació és provisional ja que s'actualitza la setmana següent).

### **3.5 Àmbits dels CE / CE vulnerables dels casos vulnerables**

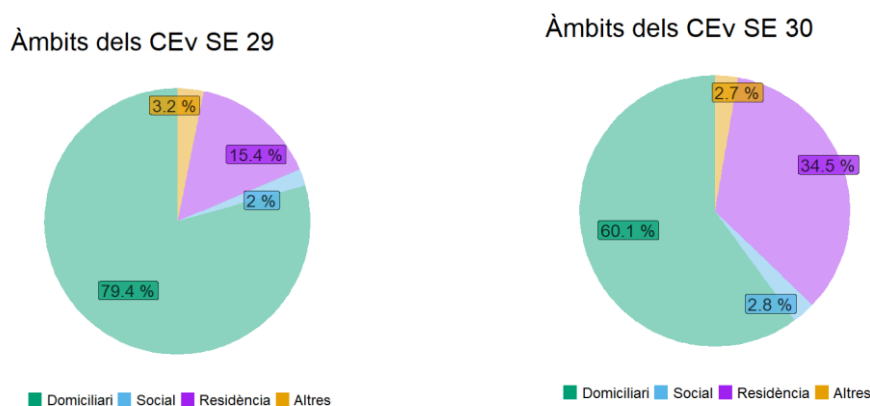
- Nombre de CE de residències SE 29: 821
- Total de CE en residències SE 29: 7.957
- Total de CE vulnerables en residències: 2.383

Del total de **CE, amb l'actualització de les residències** (n= 7.957) el 66,6% són d'àmbit domiciliari, 2,7% pertanyen al social, un 10,3% pertanyen a residències i un 20,4% a altres àmbits.

Dels **CE vulnerables, amb l'actualització de les residències** (n= 2.383), el 60,1% són d'àmbit domiciliari, un 34,5% pertanyen a residències, un 2,8% pertanyen a l'àmbit social i 2,7% són d'altres àmbits.

En la figura 15 s'observa la distribució dels àmbits del CEv de les setmanes 29 (actualitzades les residències) i 30.

**Figura 15.** Àmbits dels CE vulnerables dels casos totals. Setmana epidemiològica 29 i 30. Catalunya, 2022.



### Resum dels indicadors de CE de les darreres setmanes

Continua la disminució dels casos notificats, dels casos vulnerables, dels CE totals i dels CEv des del pic que s'observa en la SE 26. Augmenta el percentatge de casos vulnerables informats amb cens de contactes (de la SE 19 a la SE 29).

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 18.** Taula evolutiva d'indicadors de les setmanes 25-30. Catalunya, 2022.

|  | Setmana epidemiològica |        |        |        |        |       |
|--|------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|
|  | 25                     | 26     | 27     | 28     | 29     | 30    |
| <b>Nre. de casos</b>                           | 26.874                 | 29.664 | 23.689 | 14.694 | 9.587  | 6.056 |
| <b>Nre. de casos vulnerables confirmats</b>    | 13.091                 | 15.082 | 12.957 | 8.806  | 6.046  | 3.929 |
| <b>% de casos vulnerables amb CE informats</b> | 72,0                   | 71,9   | 78,4   | 84,0   | 87,1   | 86,5  |
| <b>Nre. de CE*</b>                             | 17.186                 | 18.326 | 17.756 | 15.765 | 11.404 | 7.957 |
| <b>Nre. de CE vulnerables*</b>                 | 7.493                  | 8.611  | 7.440  | 5.152  | 2.915  | 2.383 |
| <b>Nre. de CE de residències</b>               | 2.746                  | 3.463  | 2.951  | 1.864  | 449    | 821   |
| <b>% de CE vulnerables*</b>                    | 43,6                   | 47     | 41,9   | 32,7   | 25,6   | 29,9  |
| <b>Mitjana de CE per cas vulnerable*</b>       | 1,6                    | 1,6    | 1,5    | 1,5    | 1,4    | 1,6   |
| <b>% de CEv domiciliaris</b>                   | 57,5                   | 55,5   | 55,5   | 59,2   | 79,4   | 60,1  |
| <b>% de CEv de residències</b>                 | 36,6                   | 40,2   | 39,7   | 36,2   | 15,4   | 34,5  |

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

