

# **Informe epidemiológico del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 119**

**Semanas 34 y 35 (del 22 de  
agosto al 4 de septiembre del  
2022)**

09/09/2022

Subdirección General de Vigilancia y Respuesta a Emergencias de Salud  
Pública

Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña

### **Autores**

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.

### **Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña (XVEC)**

Servicios de Vigilancia y Respuesta a Emergencias de Salud Pública en el Barcelonès Nord i Maresme, en Barcelona Sud, en el Vallès Occidental i Vallès Oriental, en la Catalunya Central, en Girona, en Lleida i Alt Pirineu i Aran y en el Camp de Tarragona y en les Terres de l'Ebre, Servicio de Epidemiología de la Agencia de Salud Pública de Barcelona, Subdirección General de Vigilancia y Respuesta a Emergencias de Salud Pública y Servicio de Urgencias de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña.

**Agradecimientos:** a los profesionales de la red asistencial de Cataluña y sistema de notificación microbiológica de Cataluña.

### **Algunos derechos reservados**

© Septiembre 2022, Generalitat de Catalunya. Departamento de Salud.



Los contenidos de esta obra están sujetos a una licencia de Reconocimiento--NoComercial-SinObraDerivada 4.0 Internacional.

La licencia se puede consultar en la página web de Creative Commons.

### **Edita**

Agencia de Salud Pública de Cataluña. Departamento de Salud

### **Edición**

Barcelona, septiembre de 2022

### **Asesoramiento lingüístico**

Servicio de Planificación Lingüística del Departamento de Salud

## Sumario

Nuevos indicadores en población vulnerable .....	4
Resumen de los indicadores de casos, brotes y contactos estrechos de SARS-CoV-2. Semanas epidemiológicas 34 y 35 .....	5
1. Indicadores de casos .....	6
1.1 Número de casos positivos .....	6
1.2 Incidencia acumulada en siete días en personas de 60 años o más .....	6
1.3 Defunciones validadas por los servicios de vigilancia epidemiológica .....	7
1.4 Hospitalizaciones por SARS-CoV-2 .....	9
1.5 Estado vacunal .....	10
1.6 Re infecciones .....	12
1.7 Indicadores de proceso .....	12
2. Indicadores de brotes.....	14
2.1. Brotes notificados en la semana 35 (todos los ámbitos). Distribución territorial .....	14
2.2. Brotes notificados en la semana 35 (todos los ámbitos). Distribución según el ámbito genérico.....	14
2.3. Brotes activos. Distribución territorial .....	15
2.4. Brotes activos. Distribución por ámbito genérico.....	16
2.5. Evolución semanal de los brotes notificados según la fecha de notificación .....	17
2.6. Evolución semanal de los brotes notificados en ámbitos vulnerables específicos.....	18
2.7. Evolución semanal en la distribución territorial de los brotes notificados.....	21
3. Indicadores de contactos estrechos.....	23
3.1 Incidencia de casos, casos vulnerables, contactos estrechos (CE) y contactos estrechos vulnerables (CEv) diarios .....	23
3.2 Media de CE por caso vulnerable informado.....	24
3.3 Porcentaje de casos vulnerables nuevos en los que se identifican CE .....	25
3.4 Porcentaje de CE vulnerables.....	26
3.5 Ámbitos de los CE / CE vulnerables de los casos vulnerables .....	27
Resumen de los indicadores de los CE de las últimas semanas.....	28

## Nuevos indicadores en población vulnerable

Desde la semana 18, el informe epidemiológico del coronavirus SARS-CoV-2 incluye principalmente indicadores referentes a personas vulnerables y se han reducido algunos de los indicadores globales. La estrategia de la COVID-19 en Cataluña, actualizada el 28 de marzo del 2022, se basa en una vigilancia centinela y reforzada en personas y entornos vulnerables.

### [Procedimiento de actuación frente a casos de infección por el coronavirus SARS-CoV-2](#)

Según el nuevo protocolo, se considerarán personas vulnerables aquellas personas:

- De 60 años o más.
- Inmunosuprimidas.
- Embarazadas o en periodo de puerperio.
- Residentes en residencia o centro sociosanitario, hospitalizadas por COVID-19 u otras personas institucionalizadas.
- Que han viajado a un país con una variante de SARS-CoV-2 de preocupación o de interés.
- Personal trabajador de ámbito vulnerable.
- Otros criterios considerados desde los servicios de vigilancia epidemiológica.

Este informe se revisará semanalmente y se modificará a medida que los sistemas informáticos mejoran en relación con las variables de la población vulnerable de la que se hace seguimiento desde el 28/3/2022 con el cambio de protocolo. Algunos de los indicadores presentados que son objeto de mejora se irán corrigiendo en próximas semanas.

Aunque este informe se actualizará semanalmente y se hace referencia a la “**semana epidemiológica de lunes a domingo**”, se mencionan algunas otras semanas epidemiológicas.

- Semana epidemiológica 35 (del 29 de agosto al 4 de septiembre)
- Semana epidemiológica 34 (del 22 al 28 de agosto)
- Semana epidemiológica 33 (del 15 al 21 de agosto)
- Semana epidemiológica 32 (del 8 al 14 de agosto)
- Semana epidemiológica 31 (del 1 al 7 de agosto)
- Semana epidemiológica 30 (del 25 al 31 de julio)

## Resumen de los indicadores de casos, brotes y contactos estrechos de SARS-CoV-2. Semanas epidemiológicas 34 y 35

<b>1. Indicadores de casos</b>	
1.1.1 Número de casos totales (variación respecto de la semana anterior)	<b>2.015 (-17,9%)</b>
1.1.2 Número de casos >=60 años (variación respecto de la semana anterior)	<b>1.143 (-20,2%)</b>
1.2. Incidencia acumulada semanal por 100.000 h. en >60 años (razón respecto de la semana anterior)	<b>50 (0,84)</b>
1.3. Número de defunciones semanales (variación respecto a la semana anterior)	<b>15 (-9)</b>
1.4. Tasa semanal de ingresos hospitalarios por 100.000 h. por SARS-CoV-2 (UCI)	<b>30,17 (1,67)</b>
1.5. Tasa incidencia en >=60 años con pauta de vacunación completa + refuerzo	<b>61,4</b>
1.5.1 Media de tiempo de protección vacunal (semanas) en >=60 años	<b>29,1</b>
1.6. Número semanal de reinfecciones en >=60 años (porcentaje sobre el total)	<b>185 (16,2%)</b>
1.7 Indicadores de proceso:	
1.7.1. Tiempo de testeo en días PCR (TAR)	<b>1,91 (1,80)</b>
1.7.2. Tiempo de investigación del caso en horas	<b>18,48</b>
<b>2. Indicadores de brotes</b>	
2.1. Brotes notificados en la sem. 35, todos los ámbitos (variación SE 34= 37)	<b>28 (-9; -24,32%)</b>
2.2. Distribución de los brotes de la sem. 35 por ámbito genérico: instit. no sanit.- fam. - sanit.	<b>57,1%; 35,7%; 7,1%</b>
2.3. Brotes activos (variación SE 34= 58)	<b>55 (-3; -5,1%)</b>
2.4. Brotes activos. Distribución por ámbito genérico: instit. no sanit. - fam.- c. sanit.	<b>81,8%; 10,9%; 7,3%</b>
2.5 Evolución semanal del total de brotes (sem. 32-35): 44-28	<b>-16 (-36,4%)</b>
2.6 Evolución semanal de los brotes en ámbitos vulnerables (sem. 32-35): 22-18	<b>-4 (-18,1%)</b>
2.7 Evolución semanal de los brotes en centros sanitarios (sem. 32-35): 1-2	<b>+1 (+100%)</b>
2.8 Evolución en instituciones no sanitarias (sem. 32-35): residencias geriátricas	<b>18-15 (-3; -16,7%)</b>
2.9 Evolución en centros sanitarios (sem. 32-35): hospital de agudos	<b>0-2 (+2)</b>
<b>3. Indicadores de contactos estrechos (SE 34 y 35)</b>	
3.1. Incidencia de casos, casos vulnerables, contactos estrechos (CE) y CE vulnerables	<b>4.390 / 3.005 / 5.081 / 1.097</b>
3.2. Media de CE por caso vulnerable (variación respecto de las semanas anteriores)	<b>1,3 (0)</b>
3.3. Porcentaje de casos vulnerables nuevos en los que se identifican CE (variación respecto de las semanas anteriores)	<b>85,5% (-0,9)</b>
3.4. Porcentaje de CE vulnerables respecto de CE totales	<b>21,6 (-0,1)</b>
Número de CE mayores de 60 años con respecto a los CE vulnerables	<b>1.000</b>
Número de CE inmunodeprimidos con respecto a los CE vulnerables	<b>84</b>
Número de CE embarazadas con respecto a los CE vulnerables	<b>13</b>
3.5. Ámbitos de los CE y ámbitos de los CE vulnerables (de los casos vulnerables)	<b>-</b>

## 1. Indicadores de casos

### 1.1 Número de casos positivos

Durante la semana 35 se han diagnosticado 2.015 casos positivos por SARS-CoV-2, cifra que supone una disminución considerable respecto de la semana pasada (-17,9%). De estos, 1.143 eran mayores de 60 años (56,7%) y representan un 20,2% menos que la semana pasada. El grupo de edad con más casos corresponde al de 70-79 (31,5%) sobre el total de casos de mayores de 60 años. La disminución más notable se ha producido en el grupo de 70-79 años con un decrecimiento del 26,1% (tabla 1).

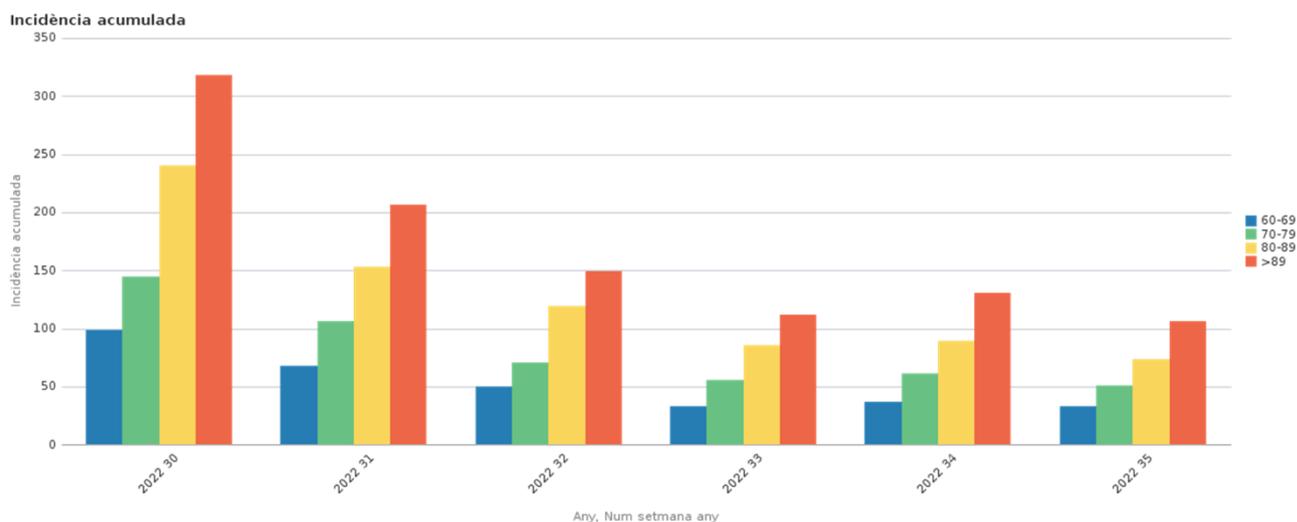
**Tabla 1.** Número de casos vulnerables positivos y variación semanal, por grupos vulnerables. Cataluña, 2022.

Grupos de edad	SE 34		SE 35		SE 34-35
	Núm.	%	Núm.	%	Δ%
60-69	373	27,1	338	29,6	-10,4
70-79	454	33,0	360	31,5	-26,1
80-89	384	28,0	311	27,2	-23,5
>89	163	11,9	134	11,7	-21,6
<b>Total &gt;=60 años</b>	<b>1.374</b>		<b>1.143</b>		<b>-20,2</b>

### 1.2 Incidencia acumulada en siete días en personas de 60 años o más

La tasa de incidencia en siete días en personas de 60 años o más es de 50 casos por 100.000 h., en la semana 35, en que decrecen respecto de la semana pasada, con una razón de tasas de 0,84 (figura 1). La tasa más alta se detecta en el grupo de más de 89 años (105 casos por 100.000 h.) y el grupo de edad en el que decrecen más los casos respecto de la semana pasada es en el de más de 89 años con una razón de 0,81.

**Figura 1.** Tasas de incidencia acumulada semanales por grupos de edad en personas de 60 años o más. Cataluña, 2022.



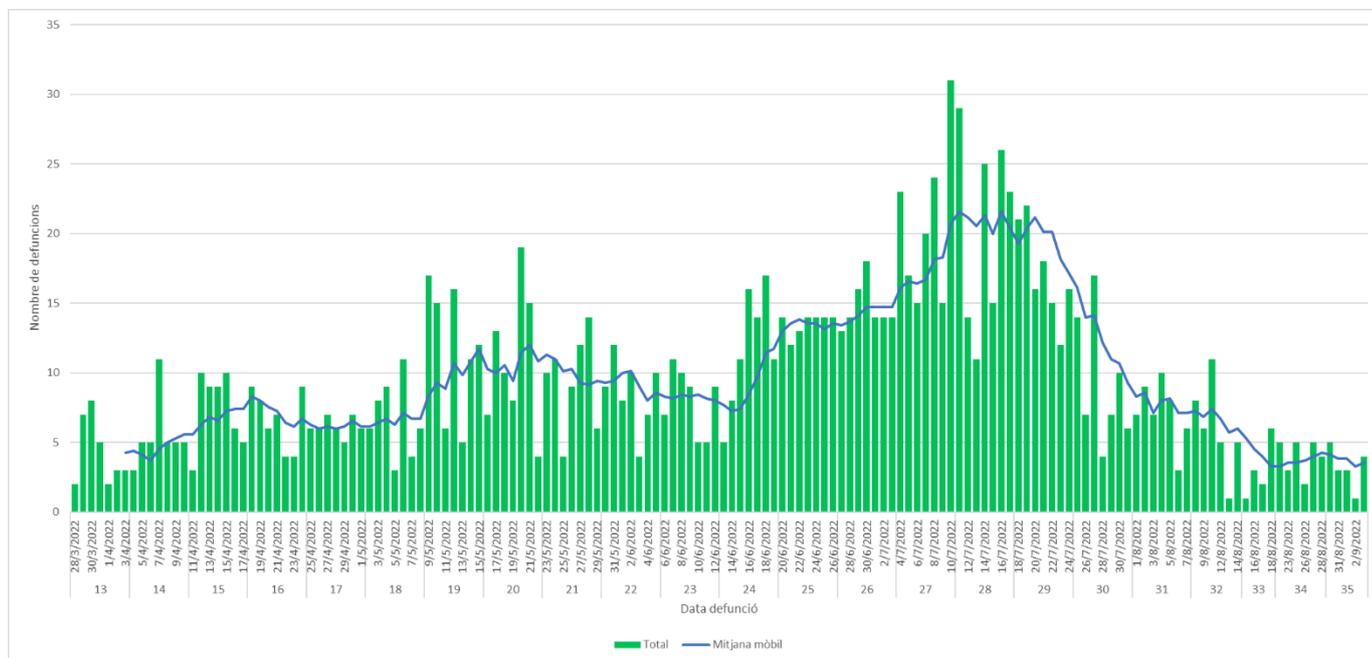
### 1.3 Defunciones validadas por los servicios de vigilancia epidemiológica

Durante la semana 35 se han notificado 15 defunciones relacionadas con el coronavirus SARS-CoV-2 y validadas por los servicios de vigilancia epidemiológica (SVE), 9 defunciones menos que la semana anterior (tabla 2), con una tasa de incidencia global de 0,2 defunciones por 100.000 h. La tasa de incidencia más alta se detecta en el grupo de más de 89 años (4,1 defunciones por 100.000 h.). Se detecta una tendencia creciente entre las semanas 24 y 28 y una tendencia decreciente a partir de la semana 29 (figura 2). Se tiene que tener en cuenta que los datos de la última semana pueden estar infraestimados a causa del retraso en la validación de las defunciones por parte de los SVE.

**Tabla 2.** Evolución del número y la tasa de incidencia (por 100.000 h.) de defunciones semanales validadas por los servicios de vigilancia epidemiológica por semana de defunción y grupos de edad. Cataluña, 2022.

	SE 32		SE 33		SE 34		SE 35		Δ SE 34 - 35
	Núm.	Tasa	Núm.	Tasa	Núm.	Tasa	Núm.	Tasa	
0-49	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
50-59	2	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
60-69	1	0,1	0	0,0	8	0,9	0	0,0	-8
70-79	10	1,5	4	0,6	6	0,9	7	1,1	1
80-89	16	4,5	6	1,7	4	1,1	4	1,1	0
>89	6	6,1	2	2,0	6	6,1	4	4,1	-2
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>0,5</b>	<b>12</b>	<b>0,2</b>	<b>24</b>	<b>0,3</b>	<b>15</b>	<b>0,2</b>	<b>-9</b>

**Figura 2.** Evolución del número de defunciones diarias por SARS-CoV-2 validadas epidemiológicamente por fecha de defunción, con una media móvil de siete días. Datos desde el 28/3/22. Cataluña, 2022.



## 1.4 Hospitalizaciones por SARS-CoV-2

Durante la semana 35 se han registrado 595 nuevos ingresos hospitalarios convencionales por SARS-CoV-2, 67 casos menos que la semana pasada (662) y 33 ingresos en la UCI por SARS-CoV-2, 20 casos menos que la semana pasada (53) (tabla 3). Las tasas de incidencia de hospitalizaciones y UCI esta semana son de 30,17 y 1,67 casos por 100.000 h., respectivamente. El grupo de edad que presenta la tasa más alta de ingresos hospitalarios es el de más de 89 años (64,65 casos por 100.000 h.) y el que presenta la tasa más alta de ingresos en la UCI es el de 80-89 años (2,25 casos por 100.000 h.). La tendencia es a la baja durante los últimos dos meses (figura 3).

**Tabla 3.** Evolución del número de ingresos hospitalarios y en la UCI semanales por semana de ingreso y grupos de edad. Cataluña, 2022.

	SE 34				SE 35				Δ SE 34 - 35
	Núm. hosp.	Tasa hosp.	Núm. UCI	Tasa UCI	Núm. hosp.	Tasa hosp.	Núm. UCI	Tasa UCI	
<60	192	3,30	17	0,29	185	3,18	11	0,19	-8
60-69	82	9,38	16	1,83	84	9,61	7	0,80	2
70-79	149	22,94	12	1,85	108	16,63	7	1,08	-41
80-89	163	45,84	6	1,69	155	43,59	8	2,25	-8
>89	76	77,99	2	2,05	63	64,65	0	0	-10
<b>Total</b>	<b>662</b>	<b>33,56</b>	<b>53</b>	<b>2,69</b>	<b>595</b>	<b>30,17</b>	<b>33</b>	<b>1,67</b>	<b>-67</b>

Fuente: CatSalut SAP BusinessObject

**Figura 3.** Evolución del número de ingresos semanales por SARS-CoV-2 validados epidemiológicamente. Cataluña, 2022.



Fuente: CatSalut SAP BusinessObject

## 1.5 Estado vacunal

Durante la semana 35, la tasa de incidencia en personas mayores de 60 años con la pauta de vacunación completa más refuerzo es de 61,4 casos por 100.000 h., superior a la de personas con pauta completa sin dosis de refuerzo (40,6), y superior a la de personas parcialmente vacunadas (68,9) e inferior a las no vacunadas (85,5) (tabla 4).

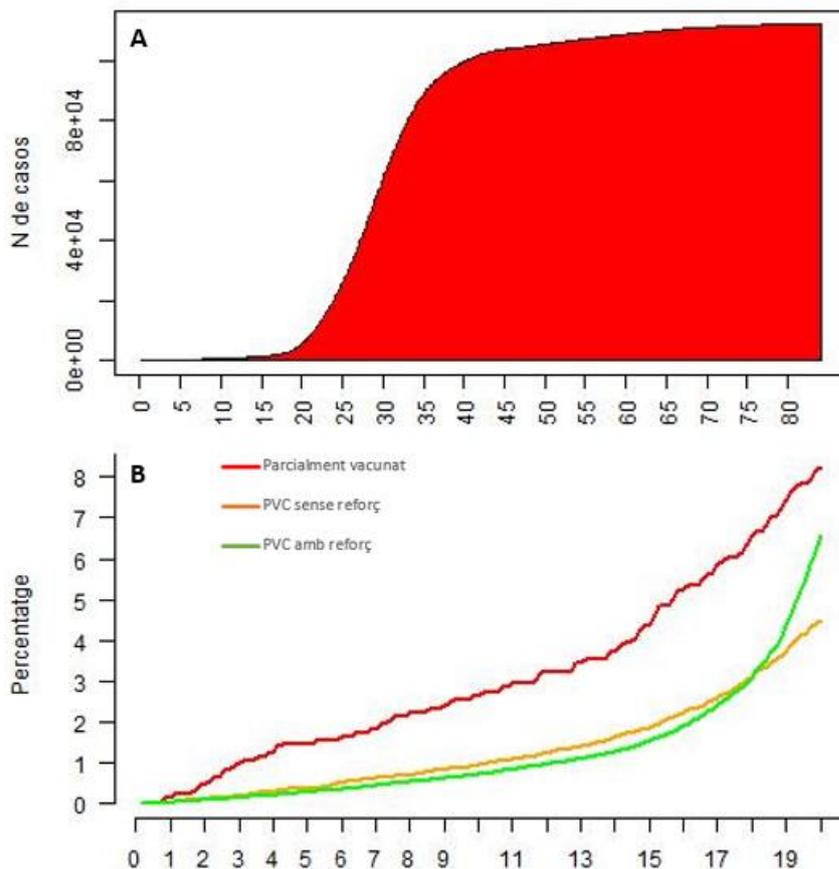
Analizando el retraso entre la última dosis de vacuna administrada y la fecha de diagnóstico, se desprende que la vacuna genera una inmunización que empieza a bajar a partir de la semana 15 y desaparece entre las semanas 20 y 30, y esta semana es 29,1 la mediana de semanas de protección vacunal (figura 3A).

Desde la semana 15 hasta ahora la última dosis los parcialmente vacunados tienen una protección del 95,2%, los vacunados con pauta completa sin refuerzo del 98,1% y con pauta completa con refuerzo del 98,4% (figura 3B).

**Tabla 4.** Proporción de pacientes positivos semanales no vacunados, parcialmente vacunados, con pauta de vacunación completa sin dosis de refuerzo y con refuerzo, sobre el total de casos diagnosticados semanalmente, por criterio de vulnerabilidad. Cataluña, 2022.

	PVC + recuerdo		PVC		Parcialmente vacunados		No vacunados	
	Núm.	Tasa	Núm.	Tasa	Núm.	Tasa	Núm.	Tasa
<b>Total &gt;=60 años</b>	947	61,4	110	40,6	17	68,9	69	85,5

**Figura 4.** Diferencia temporal entre la última vacuna y la fecha de diagnóstico (expresada en semanas) por personas mayores de 60 años diagnosticadas desde el 28 de marzo de 2022 (A) y desagregadas por estado vacunal (B). Cataluña, 2022.



## 1.6 Re infecciones

Durante la semana 35 se han detectado 185 casos de reinfección, cosa que representa el 16,2% de los casos diagnosticados esta semana. El grupo de edad que presenta la proporción más alta de reinfecciones es el grupo de más de 89 años con un 26,1% y el que menos el de 70-79 años (8,6%) (tabla 5).

**Tabla 5.** Evolución del número de reinfecciones desagregadas por vulnerabilidad. Cataluña, 2022.

Grupos de edad	SE 34		SE 35		Total SE 17-35	
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%
60-69	58	15,5	60	17,8	3.615	10,0
70-79	57	12,6	31	8,6	2.926	7,1
80-89	70	18,2	59	19,0	3.263	11,2
>89	36	22,1	35	26,1	2.221	20,3
<b>Total &gt;=60 años</b>	<b>221</b>	<b>16,1</b>	<b>185</b>	<b>16,2</b>	<b>17.275</b>	<b>12,7</b>

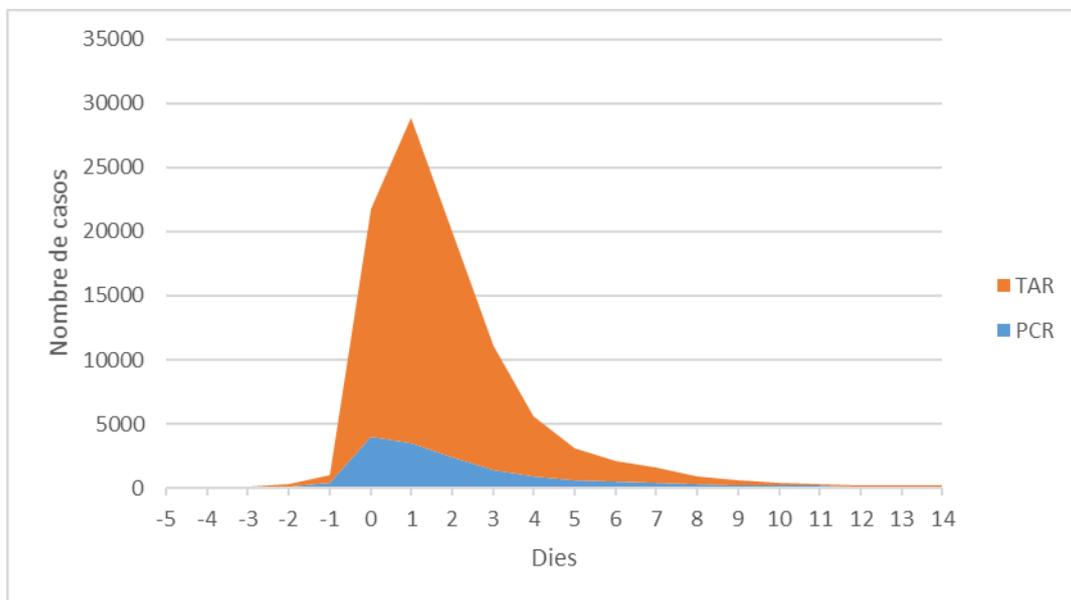
## 1.7 Indicadores de proceso

De los casos vulnerables diagnosticados en la semana 35, el tiempo de testeo (media de días entre el inicio de síntomas y el diagnóstico) es de 1,91 días con PCR (-0,09 respecto de la semana anterior) y 1,80 días con TAR (+0,16 respecto de la semana anterior) (tabla 6, figura 4) y el tiempo de investigación (media de horas entre la fecha de notificación del caso y la fecha de encuesta al paciente) es de 18,48 horas (-2,44 horas respecto de la semana anterior) (tabla 6, figura 5).

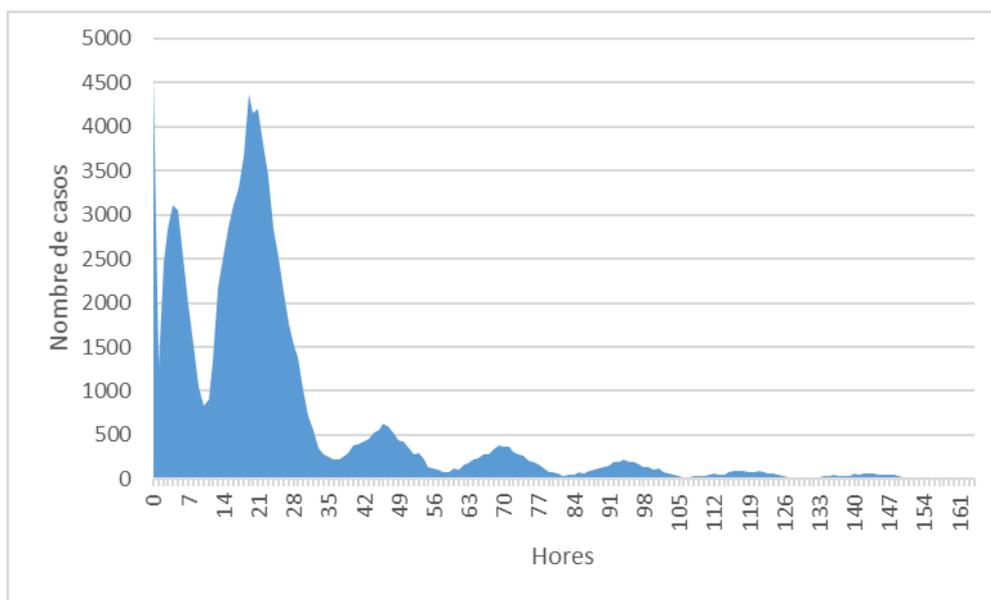
**Tabla 6.** Evolución del tiempo de testeo (días) y tiempo de investigación (horas). Cataluña, 2022.

	Tiempo de testeo		Tiempo de investigación
	PCR	TAR	
<b>SE 33</b>	2,42	1,90	24,74
<b>SE 34</b>	1,99	1,64	20,92
<b>SE 35</b>	1,91	1,80	18,48

**Figura 5.** Tiempo de testeo del caso, expresado en días, entre la fecha de inicio de los síntomas y la fecha de diagnóstico, con PCR o TAR por el total de personas vulnerables diagnosticadas desde el 30 de mayo de 2022. Cataluña, 2022.



**Figura 6.** Tiempo de investigación del caso, expresado en horas, entre la fecha de notificación del caso y la fecha de realización de la encuesta, por el total de personas vulnerables diagnosticadas desde el 30 de mayo de 2022. Cataluña, 2022.



## 2. Indicadores de brotes

### 2.1. Brotes notificados en la semana 35 (todos los ámbitos).

#### Distribución territorial

Durante la semana 35 se han notificado 28 brotes en la XVEC que han ocasionado **184** personas afectadas, 28 de las cuales estaban hospitalizadas, bien porque habían requerido ingreso hospitalario debido a la COVID-19, o bien porque ya estaban hospitalizadas por otras patologías. Ha habido 1 muerto que pertenecía a un ámbito vulnerable, en concreto un centro sanitario. En el contexto de estos brotes, **462** contactos están o han estado en seguimiento. Los servicios de vigilancia que han notificado más brotes han sido Catalunya Central (28,6%) y Vallès (17,9%) (tabla 7).

**Tabla 7.** Brotes notificados. Distribución territorial: personas afectadas, hospitalizadas, defunciones y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 35. Cataluña, 2022.

	Núm. de brotes	Núm. de afectados	Núm. de hospitalizados	Núm. de defunciones	Núm. de contactos
<b>SVE</b>					
SVE Barcelona Sud	3	14	5	0	78
SVE Catalunya Central	8	24	2	0	11
SVE Barcelona Ciutat	3	12	1	0	18
SVE Girona	4	68	0	0	230
SVE Lleida	3	12	1	0	0
SVE Tarragona	2	34	19	1	19
SVE Vallès Occ. i Or.	5	20	0	0	106
<b>Total general</b>	<b>28</b>	<b>184</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>462</b>

### 2.2. Brotes notificados en la semana 35 (todos los ámbitos).

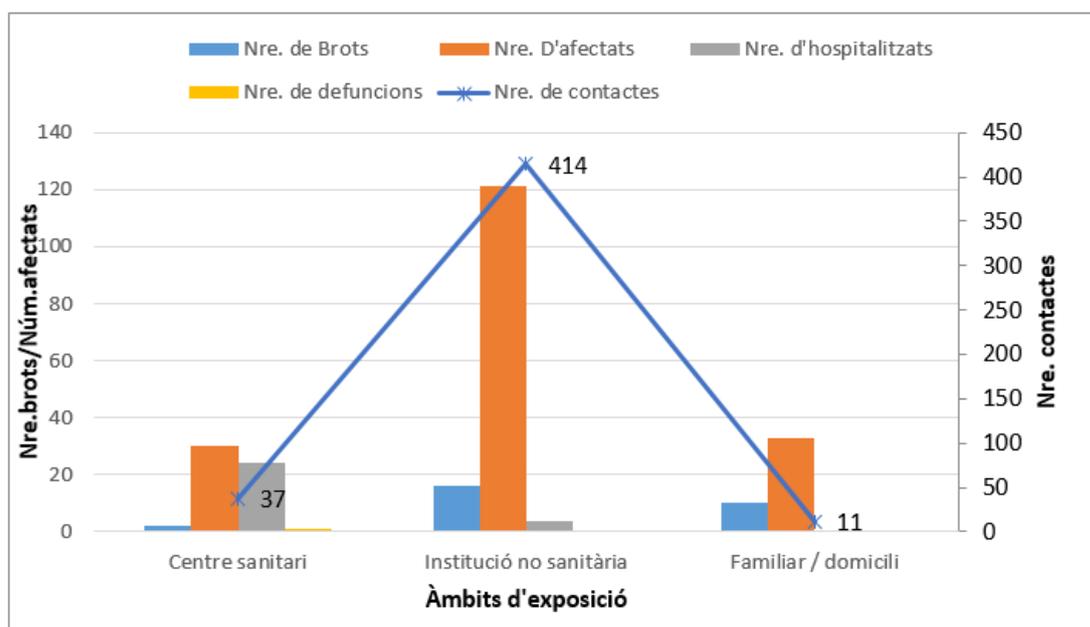
#### Distribución según el ámbito genérico

En el ámbito de las instituciones no sanitarias es donde ha existido una frecuencia más elevada de brotes (**57,1%**), seguido del ámbito familiar (35,7%). En los centros sanitarios sólo se han notificado 2 brotes (7,1%). El número más elevado de afectados se ha producido en el ámbito de las instituciones no sanitarias (**65,8%**), seguido del ámbito familiar (17,9%) y de los centros sanitarios (16,3%). La media global de casos por brote ha sido de 6,6 (DS: 7,9), siendo la más elevada la de los centros sanitarios (15; DS: 14,1) y las instituciones no sanitarias (7,6; DS: 9,0) (tabla 8). Los contactos en seguimiento se han dado principalmente en el ámbito de las instituciones no sanitarias (414 de 462) (figura 7).

**Tabla 8.** Brotes notificados. Distribución por ámbito genérico: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 35. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Media	DS
Centro sanitario	2	7,1	30	16,3	15,0	14,1
Institución no sanitaria	16	57,1	121	65,8	7,6	9,0
Familiar/domiciliario	10	35,7	33	17,9	3,3	0,5
<b>Total general</b>	<b>28</b>	<b>100,0</b>	<b>184</b>	<b>100,0</b>	<b>6,6</b>	<b>7,9</b>

**Figura 7.** Brotes notificados. Distribución por ámbito genérico. Personas afectadas, hospitalizadas, defunciones y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 35. Cataluña, 2022.



### 2.3. Brotes activos. Distribución territorial

En el momento actual se mantienen todavía activos en Cataluña 55 brotes, que han afectado a 713 personas, 21 de las cuales han requerido ingreso hospitalario y 10 han muerto. En el contexto de estos brotes 1.252 contactos han estado en seguimiento o todavía lo están. Los servicios de vigilancia con mayor número de brotes activos son Girona (18.2%), Barcelona Sud y Barcelona Ciutat (16,4% cada uno). El mayor porcentaje de afectados se ha producido en Girona (27,5%) (tabla 9).

**Tabla 9.** Distribución territorial de los brotes activos: personas afectadas, hospitalizadas, defunciones y contactos en seguimiento. Cataluña, 2022.

SVE	Núm. de brotes	Núm. de afectados	Núm. de hospitalizados	Núm. de defunciones	Núm. de contactos
SVE Barcelona Sud	9	144	7	1	243
SVE Barcelonès Nord - Maresme	4	61	1	1	147
SVE Catalunya Central	5	43	3	1	36
SVE Barcelona Ciutat	9	57	4	1	26
SVE Girona	10	196	2	0	564
SVE Lleida	5	40	1	0	14
SVE Tarragona	4	112	0	6	0
SVE Terres de l'Ebre	1	15	0	0	14
SVE Vallès Occ. - Or.	8	45	3	0	208
<b>Total general</b>	<b>55</b>	<b>713</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>1.252</b>

## 2.4. Brotes activos. Distribución por ámbito genérico

En el ámbito de las instituciones no sanitarias es donde existe una frecuencia mucho más elevada de brotes activos (81,8%), seguido del ámbito familiar (10,9%) y centros sanitarios (7,3%). El número más elevado de afectados también se ha producido con diferencia en el ámbito de las instituciones no sanitarias (93,7%), seguido de lejos del ámbito de los centros sanitarios (3,5%). La media de casos por brote ha sido de 13 (DS 14,8) y la más elevada se produce en el ámbito de las instituciones no sanitarias (14,8; DS: 15,7). En estos brotes activos, ha habido 10 defunciones, 9 en residencias geriátricas y 1 en un hospital de agudos (tabla 10).

**Tabla 10.** Distribución de los brotes activos por ámbito genérico: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Media	DS
Centro sanitario	4	7,3	25	3,5	6,3	4,6
Familiar/domiciliario	6	10,9	20	2,8	3,3	0,5
Institución no sanitaria	45	81,8	668	93,7	14,8	15,7
<b>Total general</b>	<b>55</b>	<b>100,0</b>	<b>713</b>	<b>100,0</b>	<b>13,0</b>	<b>14,8</b>

## 2.5. Evolución semanal de los brotes notificados según la fecha de notificación

En la última semana ha habido un descenso en los brotes notificados del **-24,3%** con respecto a la semana previa, que es del **-36,4%** comparando con la semana 32 (tabla 11). Se tiene que tener en cuenta que hay un retraso en la notificación.

En los ámbitos vulnerables, se observa una disminución de **-37,9%**, en la última semana con respecto a la semana anterior, que es del **-18,2%** con respecto a la semana 32. También se tiene que tener en cuenta el mencionado retraso en la notificación (tabla 12).

En los brotes ocurridos en los centros sanitarios, esta semana se han notificado 2 brotes mientras que en la semana previa no se notificó ninguno en este ámbito. Con respecto a la semana 32 ha habido un incremento del 100% (tabla 13).

**Tabla 11.** Evolución del **total de brotes** notificados según la semana de notificación. Se describen el número de brotes, afectados, hospitalizados, defunciones y contactos. Cataluña, 2022.

Todos los ámbitos	Semana de notificación				Variación (%)			
	32	33	34	35	32 a 33	33 a 34	34 a 35	32 a 35
<b>Núm. de brotes</b>	44	42	37	28	-4,5	-11,9	-24,3	-36,4
<b>Núm. de afectados</b>	312	312	347	184	0,0	11,2	-47,0	-41,0
<b>Núm. de hospitalizados</b>	10	6	8	28	-40,0	33,3	250,0	180,0
<b>Núm. de defunciones</b>	6	3	6	1	-50,0	100,0	-83,3	-83,3
<b>Núm. de contactos</b>	375	457	501	462	21,9	9,6	-7,8	23,2

**Tabla 12.** Evolución de los brotes notificados en **ámbitos vulnerables** según la semana de notificación. Se describen el número de brotes, afectados, hospitalizados, defunciones y contactos. Cataluña, 2022.

Ámbitos vulnerables	Semana de notificación				Variación (%)			
	32	33	34	35	32 a 33	33 a 34	34 a 35	32 a 35
Núm. de brotes	22	22	29	18	22,0	31,8	-37,9	-18,2
Núm. de afectados	228	247	322	151	8,3	30,4	-53,1	-33,8
Núm. de hospitalizados	8	6	7	28	-25,0	16,7	300,0	250,0
Núm. de defunciones	6	3	6	1	-50,0	100,0	-83,3	-83,3
Núm. de contactos	356	441	494	451	23,9	12,0	-8,7	26,7

**Tabla 13.** Evolución de los brotes notificados en **centros sanitarios** según la semana de notificación. Se describen el número de brotes, afectados, hospitalizados, defunciones y contactos. Cataluña, 2022.

Centros sanitarios	Semana de notificación				Variación (%)			
	32	33	34	35	32 a 33	33 a 34	34 a 35	32 a 35
Núm. de brotes	1	5	0	2	400,0	-100,0	-	100,0
Núm. de afectados	5	45	0	30	800,0	-100,0	-	500,0
Núm. de hospitalizados	0	2	0	24	-	-100,0	-	-
Núm. de defunciones	0	0	0	1	-	-	-	-
Núm. de contactos	3	26	0	37	766,7	-100,0	-	1.133,3

## 2.6. Evolución semanal de los brotes notificados en ámbitos vulnerables específicos

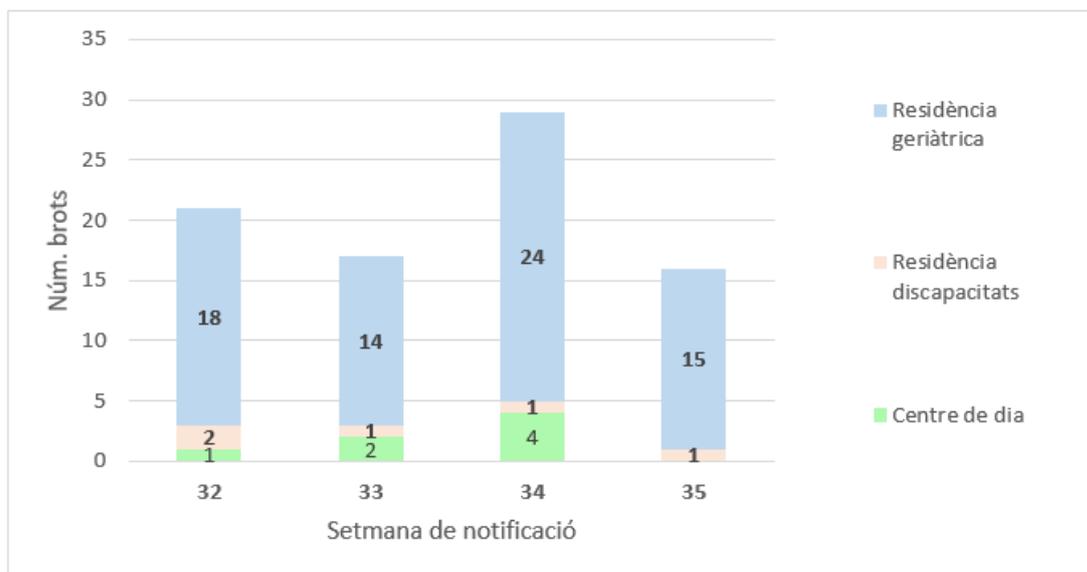
### 2.6.1. Instituciones no sanitarias

En las figuras 8 y 9 se observa la evolución en el número de brotes y de afectados notificados en los diferentes ámbitos específicos incluidos en el ámbito de las instituciones no sanitarias. El ámbito con más número de brotes y afectados a lo largo de todas las semanas estudiadas es con diferencia el de las residencias geriátricas.

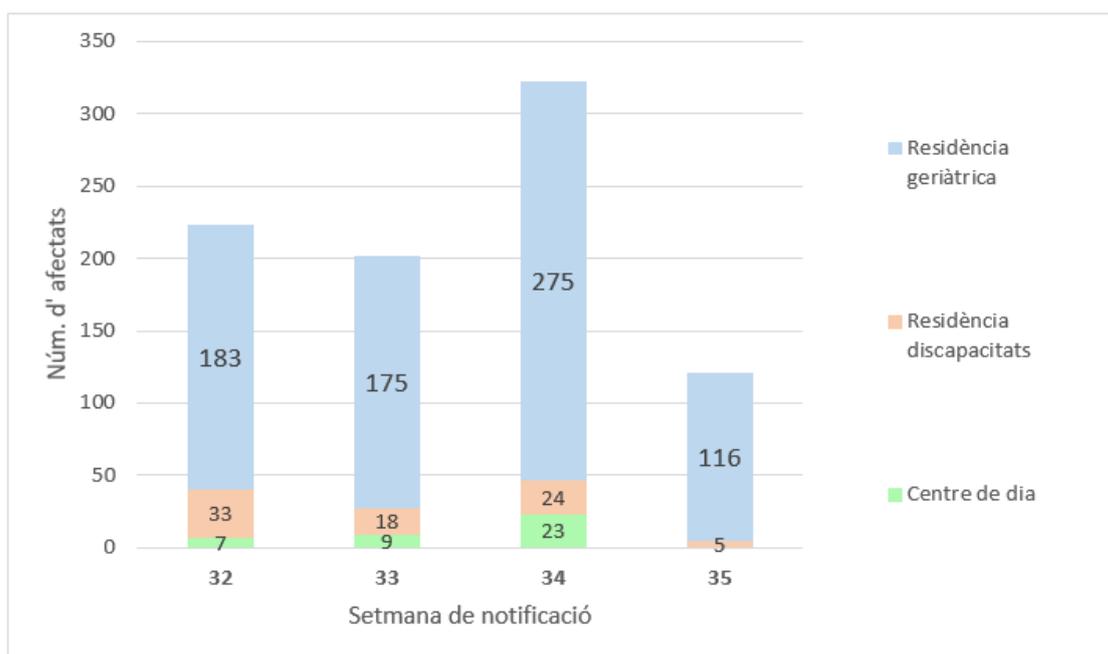
En la semana 35 se observa con respecto a la semana previa una disminución en el número de brotes en las **residencias geriátricas** (de 24 a 15; **-60%**), y en el número de afectados (de 275 a 116; **-57,8%**).

Esta semana, en relación con la semana 32 en el ámbito de las residencias geriátricas se observa un descenso en el número de brotes (de 18 a 15; **-16,3%**) y también en el número de afectados (de 183 a 116; **-36,6%**).

**Figura 8.** Evolución en el número de brotes en las instituciones no sanitarias según la semana de notificación. Cataluña, 2022.



**Figura 9.** Evolución en el número de afectados en las instituciones no sanitarias según la semana de notificación. Cataluña, 2022.



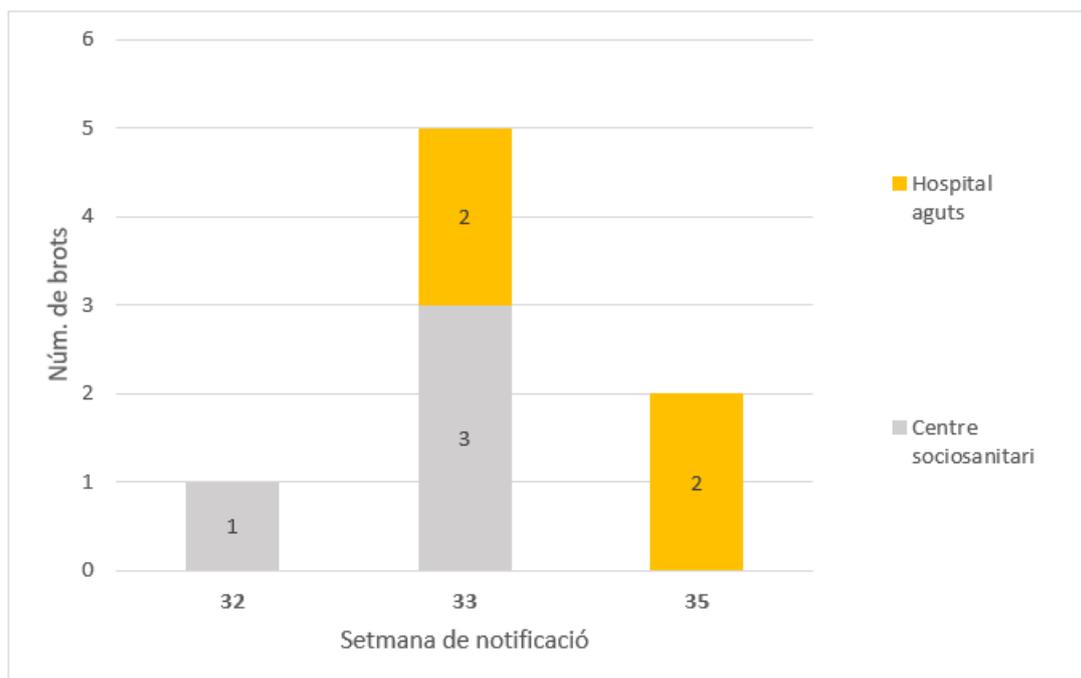
### 2.6.2. Centros sanitarios

En las figuras **10 y 11** se observa la evolución en el número de brotes y de afectados notificados en los diferentes **ámbitos específicos** incluidos en el ámbito de los **centros sanitarios**.

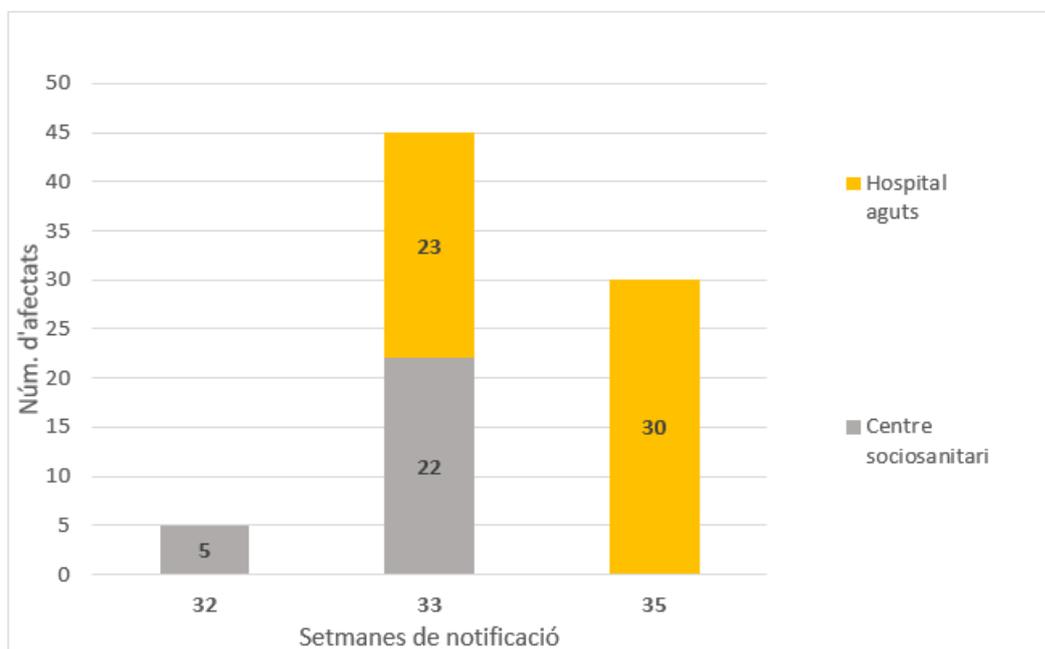
En la semana 35 el ámbito específico con más número de brotes ha sido el ámbito **del hospital de agudos**, donde se observa un incremento con respecto a la semana previa en que no había existido ninguno (de 0 a 2 brotes). El número de afectados en los hospitales de agudos también se ha incrementado (de 0 a 30) (figuras 9 y 10).

Igualmente, esta semana, en relación con la semana 32, el ámbito de hospital de agudos experimenta también un incremento en el número de brotes (de 0 a 2), así como en el número de afectados (de 0 a 30).

**Figura 10.** Evolución del número de **brotes** en los **centros sanitarios según la semana de notificación**. Cataluña, 2022.



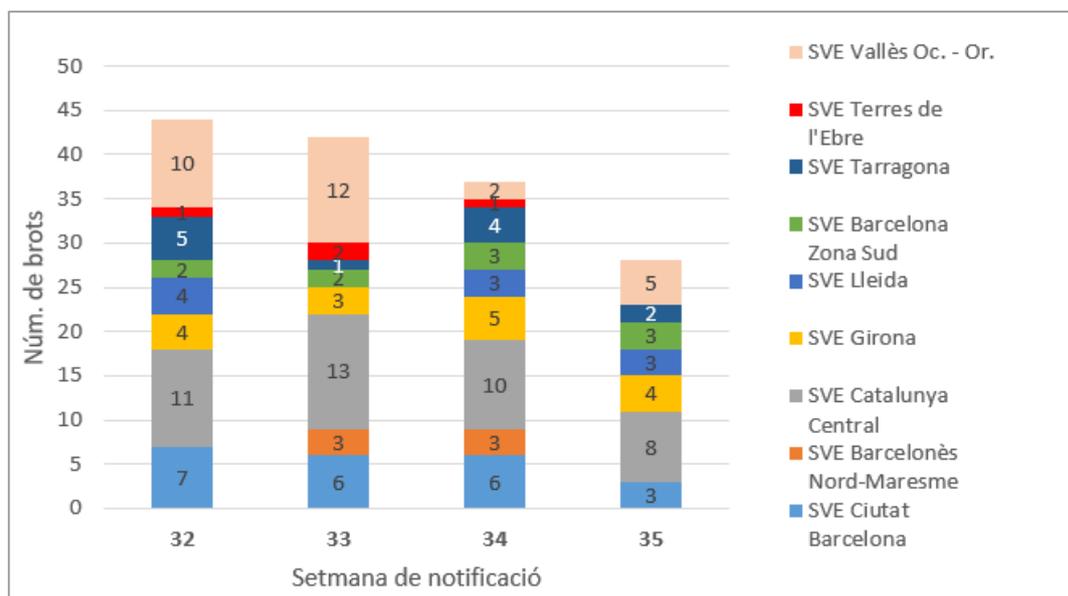
**Figura 11.** Evolució del número de afectats en los **centros sanitarios** según la semana de notificación. Cataluña, 2022.



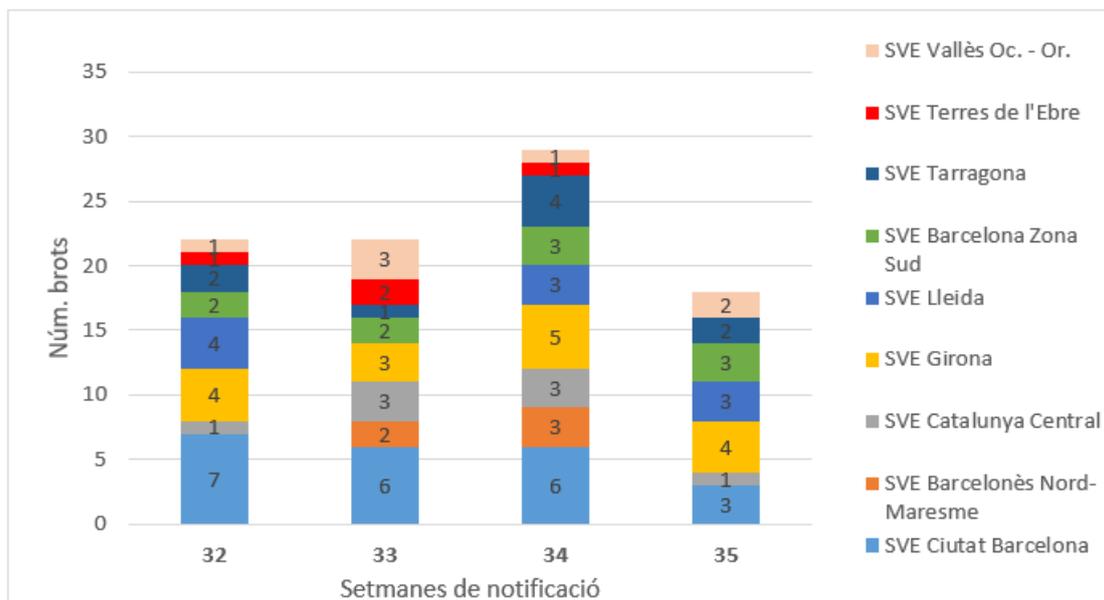
## 2.7. Evolución semanal en la distribución territorial de los brotes notificados

En las figuras 12 y 13 se observa que en la mayoría de los SVE existe una disminución en los brotes notificados con respecto a la semana previa, excepto en el SVE del Vallès Occ.- Or. En los ámbitos vulnerables, se observa una evolución similar a la descrita previamente en todos los territorios.

**Figura 12.** Evolución del **número total** de brotes por **SVE** según la semana de notificación. Cataluña, 2022.



**Figura 13.** Evolución del **número** de brotes en los **ámbitos vulnerables** por **SVE** según la semana de notificación. Cataluña, 2022.



### 3. Indicadores de contactos estrechos

A partir de la SE 32 se analizan los datos de 14 días seguidos, por lo tanto en este informe se compararán los datos de las semanas epidemiológicas (SE) 34 y 35 con las de las SE 32 y 33.

En la semana 18 se modificó la estrategia de control de la COVID-19, ya no se llaman a los contactos estrechos de los casos a excepción que los respectivos epidemiólogos de los SVE lo consideren necesario en algunos ámbitos. Por lo tanto, los indicadores de seguimiento de contactos estrechos y el de contactos que se convierten en caso no se definen en el informe.

Cabe decir que uno de los ámbitos más vulnerables es el sociosanitario con un gran número de contactos estrechos, pero estos CE no se entran en la aplicación informática TAGA-COVID-19, hecho por el que no se reflejan en todos los indicadores del informe.

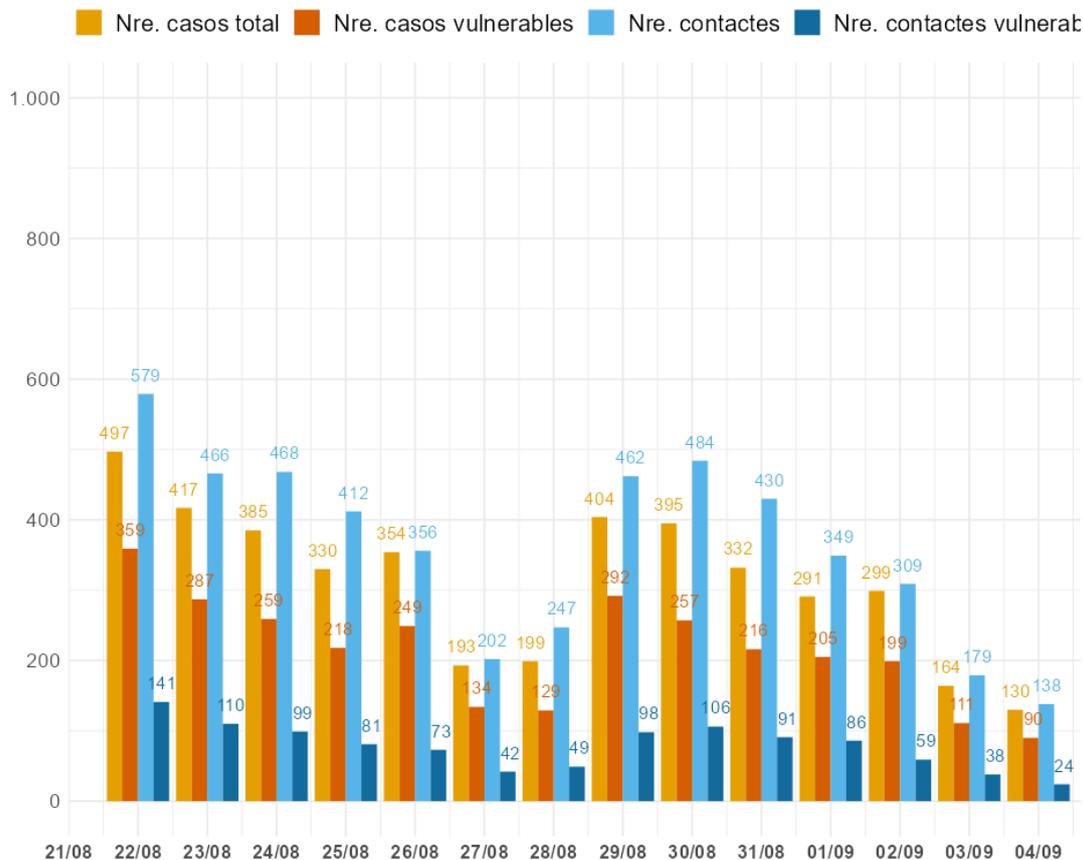
#### 3.1 Incidencia de casos, casos vulnerables, contactos estrechos (CE) y contactos estrechos vulnerables (CEv) diarios

En la tabla 14 y figura 14 se observa que disminuyen los CE totales (-16,3%), los CEv (-16,7%) y también se observa una disminución de casos totales (-17,1%), así como de casos vulnerables (-14,2%) respecto de las semanas anteriores.

**Tabla 14.** Número de casos, casos vulnerables, CE totales y CEv y variación, semanas epidemiológicas 32-33 y 34-35. Cataluña, 2022.

	SE 32-33	SE 34-35	Variación
<b>Casos en total</b>	5.297	4.390	-17,1%
<b>Casos vulnerables</b>	3.503	3.005	-14,2%
<b>CE en total</b>	6.069	5.081	-16,3%
<b>CE vulnerables</b>	1.317	1.097	-16,7%

**Figura 14.** Registro diario de casos, casos vulnerables, CE y CE vulnerables. Semanas epidemiológicas 34-35. Cataluña, 2022.



### 3.2 Media de CE por caso vulnerable informado

**Resultado:** 1,3

Un total de **2.568 casos vulnerables** han informado de sus **CE**. La media de CE por caso vulnerable se sitúa en 1,3 sin ninguna variación respecto de la semana anterior (tabla 15).

**Tabla 15.** Casos vulnerables informados, CE identificados y ratio de CE por caso vulnerable informado por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semanas epidemiológicas 34 y 35. Cataluña, 2022.

SVE	Casos vulnerables informados	CE* de los casos vulnerables	Ratio CE por caso vulnerable informado SE 34-35	Variación respecto de la SE 32-33
Barcelona Ciutat	465	685	1,5	0,2
Barcelona Sud	424	516	1,2	-0,1
Barcelonès Nord-Maresme	251	295	1,2	0
Catalunya Central	170	203	1,2	0,1
Girona	323	400	1,2	-0,2
Lleida i Alt Pirineu i Aran	249	271	1,1	0
Tarragona	319	420	1,3	0
Terres de l'Ebre	75	74	1	0,2
Vallès	292	383	1,3	0
<b>Total</b>	<b>2.568</b>	<b>3.247</b>	<b>1,3</b>	<b>0</b>

\*CE totales (vulnerables y no vulnerables) de los casos vulnerables

### 3.3 Porcentaje de casos vulnerables nuevos en los que se identifican CE

**Objetivo:** >80% **Resultado:** 85,5%

Este indicador experimenta una ligera disminución de 0,9 puntos respecto de las semanas 32-33. Hay que destacar Barcelona Sud con un 95,1% de los casos vulnerables a los que se les ha podido hacer la encuesta, por lo tanto, con CE informados (tabla 16).

**Tabla 16.** Número y porcentaje de casos vulnerables informados según el servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semanas epidemiológicas 34-35. Cataluña, 2022.

SVE	Casos vulnerables	Casos vulnerables con CE informados	% casos vulnerables informados SE 34-35	Variación respecto de la SE 32-33
Barcelona Ciutat	545	465	85,3	-1,1
Barcelona Sud	446	424	95,1	-1,4
Barcelonès Nord-Maresme	287	251	87,5	4,4
Catalunya Central	199	170	85,4	2,8
Girona	346	323	93,4	0,6
Lleida i Alt Pirineu i Aran	333	249	74,8	-10,6
Tarragona	347	319	91,9	-1,9
Terres de l'Ebre	85	75	88,2	-1,8
Vallès	403	292	72,5	-4
<b>Total</b>	<b>3.005</b>	<b>2.568</b>	<b>85,5</b>	<b>-0,9</b>

Código de los colores (I): estatus verde >60%; alerta amarilla: 40-60%; alerta roja: <40%.

### 3.4 Porcentaje de CE vulnerables

**Resultado:** 21,6%

Del total de 5.081 CE de esta semana, 1.097 CE son vulnerables, lo que representa el 21,6%. Hay que destacar Terres de l'Ebre con el 29,9% de sus CE vulnerables (tabla 17).

**Tabla 17.** Número de CE y CE vulnerables y porcentaje de CE vulnerables. Semanas epidemiológicas 34-35. Cataluña, 2022.

SVE	CE	CE vulnerables	% CE vulnerables SE 34-35	Variación respecto de la SE 32-33
Barcelona Ciutat	1.021	260	25,5	4,7
Barcelona Sud	821	219	26,7	-2,7
Barcelonès Nord-Maresme	450	98	21,8	0,4
Catalunya Central	342	100	29,2	5,7
Girona	558	110	19,7	0,8
Lleida i Alt Pirineu i Aran	416	58	13,9	1,1
Tarragona	618	80	12,9	-5,7
Terres de l'Ebre	87	26	29,9	-1,3
Vallès	768	146	19	-2,4
<b>Total</b>	<b>5.081</b>	<b>1.097</b>	<b>21,6</b>	<b>-0,1</b>

En la figura 15 podemos observar la distribución de los CEv según el tipo de vulnerabilidad, en que la más numerosa es la de CEv de 60 años o más.

- **De 60 años o más: 1.000**
- Inmunodeprimidos: 84
- Embarazadas: 13

Es importante destacar que en la información de los contactos (a diferencia de los casos), en estos momentos sólo se puede asignar una única vulnerabilidad en el sistema informático. Por otra parte, como no se llega a llamar a la totalidad de casos y el sistema sólo puede detectar la fecha de nacimiento, no se puede saber si las personas menores de 60 años son inmunodeprimidas o están embarazadas si no las llegamos a llamar. Por lo tanto, el porcentaje de las vulnerabilidades puede estar infraestimado.

**Figura 15.** CE vulnerables desagregados por tipo de vulnerabilidad. Semanas epidemiológicas 34-35. Cataluña, 2022.

60 o més anys



N = 1.000

Embarassades



N = 13

Immunodeprimits



N = 84

Durante las semanas 34 y 35 se han notificado **414 CE en el ámbito residencial** (esta información es provisional ya que se actualizará la siguiente semana).

### 3.5 Ámbitos de los CE / CE vulnerables de los casos vulnerables

- Número de CE de residencias SE 34-35: 908
- Total de CE en residencias SE 34-35: 5.989
- Total de CE vulnerables en residencias SE 34-35: 2.005

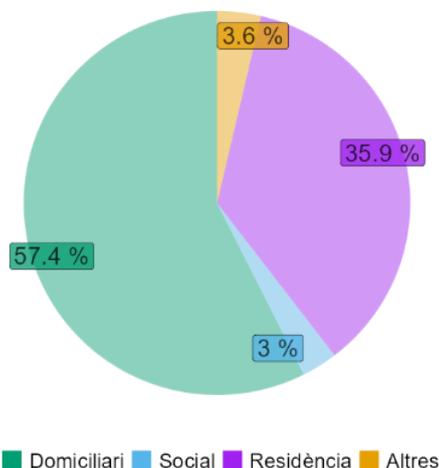
Del total de CE, con la actualización de las residencias (n= 5.989) el 64,0% son de ámbito domiciliario, 2,5% pertenecen al social, un 15,2% pertenecen a residencias y un 18,3% a otros ámbitos.

De los CE vulnerables, con la actualización de las residencias (n= 2.005), el 51,0% son de ámbito domiciliario, un 45,0% pertenecen a residencias, un 1,8% pertenecen al ámbito social y 1,9% son de otros ámbitos.

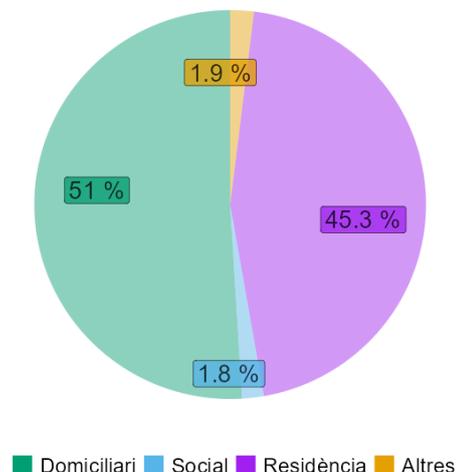
En la figura 16 se observa la distribución de los ámbitos de los CEv de las semanas 34 (actualizadas las residencias) y 35.

**Figura 16.** Ámbitos de los CE vulnerables de los casos totales. Semanas epidemiológicas 34-35 y 33-32. Cataluña, 2022.

Àmbits dels CEv SE 33-32



Àmbits dels CEv SE 35-34



### Resumen de los indicadores de los CE de las últimas semanas

Continúa la disminución de los casos notificados, de los casos vulnerables, de los CE totales y de los CEv desde el pico que se observa en la SE 26. Durante la SE 35 disminuye ligeramente el porcentaje de casos vulnerables informados con censo de contactos.

Nota: En esta tabla evolutiva y a diferencia del informe, todos los indicadores tienen incorporados los CE de residencias, por lo tanto, aumenta el número de CE, CEv, media y porcentaje de CE vulnerables con respecto al cuerpo del informe.

**Tabla 18.** Tabla evolutiva de indicadores de las semanas 30-35. Cataluña, 2022.

	Semana epidemiológica					
	30	31	32	33	34	35
<b>Núm. de casos</b>	6.391	4.321	3.121	2.377	2.375	2.015
<b>Núm. de casos vulnerables confirmados</b>	4.134	2.895	2.086	1.544	1.635	1.370
<b>% de casos vulnerables con CE informados</b>	87,7	88,4	87,3	86,8	87,0	83,9
<b>Núm. de CE*</b>	8.477	5.558	3.863	3.218	3.224	2.765
<b>Núm. de CE vulnerables*</b>	2.527	1.569	1.135	1.002	1.089	916
<b>Núm. de CE residencias</b>	883	544	353	415	494	414
<b>% de CE vulnerables*</b>	29,8	28,2	29,4	31,1	33,8	33,1
<b>Media de CE por caso vulnerable*</b>	1,5	1,5	1,4	1,6	1,6	1,7
<b>% de CEv domiciliarios</b>	59,8	61,0	62,1	52,1	51,1	50,8
<b>% de CEv residencias</b>	34,9	34,7	31,1	41,4	45,4	45,2

\* Actualizado con los contactos de residencias

**Figura 17.** Evolución de los casos totales, casos vulnerables, CE totales, CEv de las últimas semanas. Cataluña, 2022.

