

Informe epidemiológico del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 131

**Semanas 06 y 07 (del 6 al 19 de
febrero de 2023)**

15/3/2023

**Subdirección General de Vigilancia y Respuesta a Emergencias de Salud
Pública**

Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña



Autores:

Luca Basile ¹, Pilar Ciruela ¹, Víctor Cristino¹, Ariadna Ferrer¹, Mercè Herrero ¹, Conchita Izquierdo ¹, Agathe Leon ¹, Ana Martínez ¹, Èrica Martínez ¹, Sergio Medina ¹, Jacobo Mendioroz ¹, Glòria Patsi ¹.

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 Pública¹ 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

© febrero de 2023, 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.

Unidad promotora:

Subdirección General de Vigilancia y Respuesta a Emergencias de Salud Pública. Agencia de Salud Pública de Cataluña (ASPCAT).

Edición:

Barcelona, 15 marzo de 2023

Asesoramiento lingüístico:

Servicio de Planificación Lingüística del Departamento de Salud

Diseño de plantilla accesible 1.06.
Oficina de Comunicación. Identidad Corporativa.

URL: ASPCAT

Sumario

Nuevos indicadores en población vulnerable	4
Resumen de los indicadores de casos, brotes y contactos estrechos de SARS-CoV-2. Semanas epidemiológicas 06 y 07 de 2023	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 Reinfecciones	11
1.7 Indicadores de proceso	12
2. Indicadores de brotes	14
2.1 Brotes notificados en la semana 07 (todos los ámbitos). Distribución territorial	14
2.2 Brotes notificados en la semana 07 (todos los ámbitos). Distribución según el ámbito genérico	15
2.3 Brotes activos. Distribución territorial	16
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	19
2.7 Evolución semanal en la distribución territorial de los brotes notificados	22
3. Indicadores de contactos estrechos	14
3.1. Incidencia de casos, casos vulnerables, contactos estrechos (CE) y contactos estrechos vulnerables (CEv) diarios	24
3.2. Media de CE por caso vulnerable informado	25
3.3. Porcentaje de casos vulnerables para 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	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 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 las personas:

- Que tienen 60 años o más.
- Las inmunodeprimidas.
- Las embarazadas o en periodo de puerperio.
- Las residentes en residencias o centros sociosanitarios, las hospitalizadas por COVID-19 u otras personas institucionalizadas.
- Las que han viajado a un país con una variante de SARS-CoV-2 de preocupación o de interés.
- El 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 bisemanalmente y se hace referencia a la “**semana epidemiológica de lunes a domingo**”, se mencionan algunas otras semanas epidemiológicas.

- Semana epidemiológica 07 (del 13 al 19 de febrero del 2023)
- Semana epidemiológica 06 (del 6 al 12 de febrero del 2023)
- Semana epidemiológica 05 (del 30 de enero al 5 de febrero del 2023)
- Semana epidemiológica 04 (del 23 al 29 de enero del 2023)
- Semana epidemiológica 03 (del 16 al 22 de enero del 2023)
- Semana epidemiológica 02 (del 9 al 15 de enero del 2023)

Resumen de los indicadores de casos, brotes y contactos estrechos de SARS-CoV-2. Semanas epidemiológicas 06 y 07 de 2023

1. Indicadores de casos	
1.1.1 Número de casos totales (variación respecto de la semana anterior)	837 (5,5%)
1.1.2 Número de casos >=60 años (variación respecto de la semana anterior)	546 (13,6%)
1.2. Incidencia acumulada semanal por 100.000 h. en >60 años (razón respecto de la semana anterior)	18 (1,09)
1.3. Número de defunciones semanales (variación respecto de la semana anterior)	2 (-1)
1.4. Tasa semanal de ingresos hospitalarios por 100.000 h. por SARS-CoV-2 (UCI)	18,91 (1,12)
1.5. Tasa de incidencia en >=60 años con la pauta de vacunación completa + refuerzo	28,2
1.5.1 Media de tiempo de protección vacunal (semanas) en >=60 años	33,57
1.6. Número semanal de reinfecciones en >=60 años (porcentaje sobre el total)	192 (35,2%)
1.7 Indicadores de proceso:	
1.7.1. Tiempo de testeo en días PCR (TAR)	2,81 (1,99)
1.7.2. Tiempo de investigación del caso en horas	17,28
2. Indicadores de brotes	
2.1. Brotes notificados en la semana 07 en todos los ámbitos (variación SE 06= 18)	27 (+9; 50,0%)
2.2. Distribución de los brotes de la semana 07 por ámbito genérico: instit. no sanit. - c. sanit. - fam.	70,4%; 25,9%; 3,7%
2.3. Brotes activos (variación SE 06: 37)	37 (0; 0%)
2.4. Brotes activos. Distribución por ámbito genérico: instit. no sanit. - c. sanit.	86,5%; 13,5%
2.5 Evolución semanal del total de brotes (semana 04-07): 21-27	+6 (28,5%)
2.6 Evolución semanal de los brotes en ámbitos vulnerables (semana 04-07): 18-26	+8 (44,4%)
2.7 Evolución semanal de los brotes en centros sanitarios (semana 04-07): 4-7	+3 (75,0%)
2.8 Evolución en instituciones no sanitarias (semana 04-07): residencias geriátricas	14-15 (+1; 7,1%)
2.9 Evolución en centros sanitarios (semana 04-07): hospital de agudos	4-3 (-1; -25,0%)
3. Indicadores de contactos estrechos	
3.1. Incidencia de casos, casos vulnerables, contactos estrechos (CE) y CE vulnerables	1.720, 1.347, 1.880, 400
3.2. Media de CE por caso vulnerable (variación respecto de la semana anterior)	1,1 (0,0)
3.3. Porcentaje de casos vulnerables nuevos en los que se identifican CE (variación respecto de la semana anterior)	90,1 (-1,5)
3.4. Porcentaje de CE vulnerables respecto de CE totales	21,3 (-0,3)
Número de CE >60 años respeto a los CE vulnerables	386
Número de CE inmunodeprimidos con respecto a los CE vulnerables	9
Número de CE de embarazadas con respecto a los CE vulnerables	5
3.5. Ámbitos de los CE y ámbitos de los CE vulnerables (de los casos vulnerables)	-

1. Indicadores de casos

1.1 Número de casos positivos

Durante la semana 07 se han diagnosticado 767 casos positivos por SARS-CoV-2, cifra que supone una disminución respecto de la semana pasada (24,3%). De estos, 482 tenían más de 60 años (62,8%) y representan un 23,0% menos que la semana pasada.

El grupo de edad con más casos corresponde al de 80-89 años (38,6%) sobre el total de casos de más de 60 años. El grupo que ha aumentado más es el de 80-89 años, con un crecimiento de 2,7% (tabla 1).

Tabla 1. Número de casos vulnerables positivos y variación semanal, por grupos vulnerables. Cataluña, 2023.

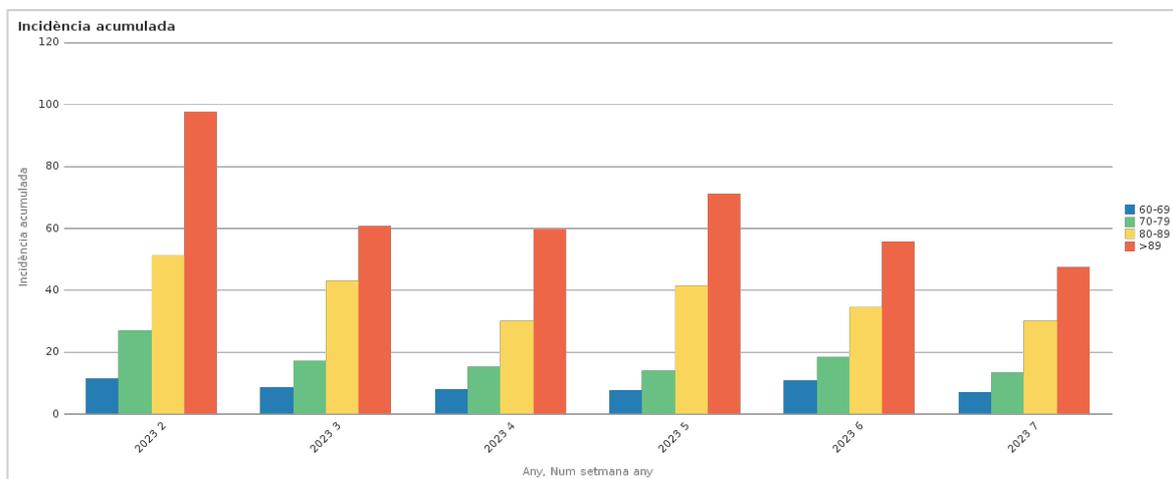
Grupos de edad	SE 06		SE 07		SE 06-07
	Núm.	%	Núm.	%	$\Delta\%$
60 - 69	129	21,8	85	17,6	-51,8
70 - 79	165	27,8	116	24,1	-42,2
80 - 89	181	30,5	186	38,6	2,7
≥ 89	118	19,9	95	19,7	-24,2
Total ≥ 60 años	593		482		-23,0

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 15 casos por 100.000 h. en la semana 07, en la que la tendencia se mantiene constante respecto de la semana anterior con una razón de tasas de 0,78 (figura 1).

La tasa más alta se detecta en el grupo de más de 89 años (47 casos por 100.000 h.) y el grupo de edad en el que crecen más los casos respecto de la semana pasada es en el de 80-89 años, con una razón de 0,88.

Figura 1. Tasas de incidencia acumulada semanales por grupos de edad en personas de 60 años o más. Cataluña, 2022 y 2023.



1.3 Defunciones validadas por los servicios de vigilancia epidemiológica

Durante la semana 07 se ha notificado 1 defunción relacionada con el coronavirus SARS-CoV-2 y validada por los servicios de vigilancia epidemiológica (SVE), 5 defunciones menos que en la semana anterior (tabla 2), con una tasa de incidencia global de 0,0 defunciones por 100.000 h.

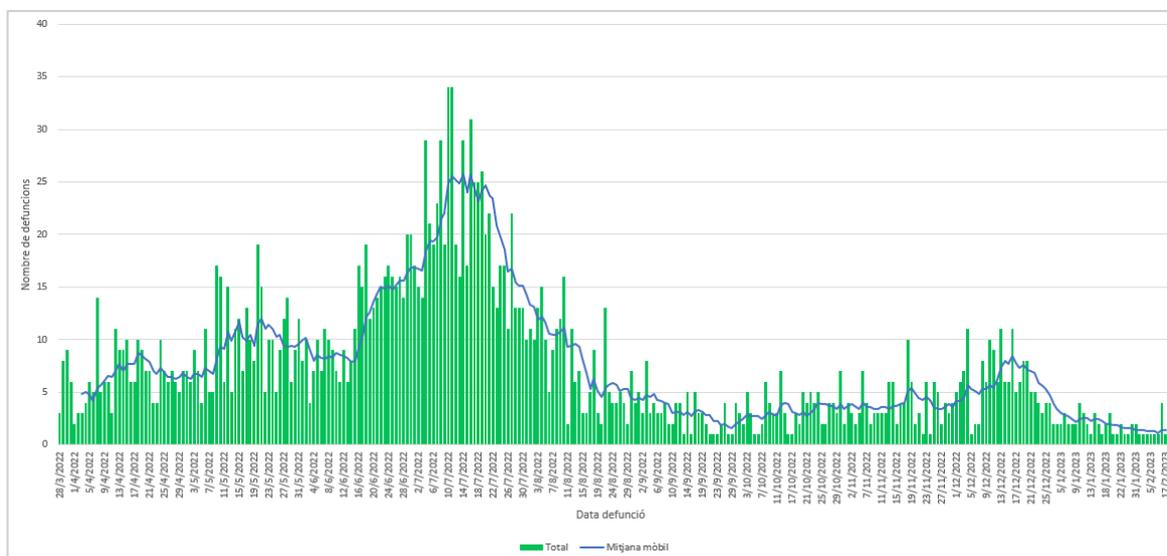
La tasa de incidencia más alta se detecta en el grupo de 80-89 años (0,3 defunciones por 100.000 h.). Se detecta una tendencia creciente entre las semanas 49 y 50, y una tendencia decreciente a partir de la semana 51 (figura 2).

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 y 2023.

	SE 02		SE 03		SE 04		SE 05		Δ SE 04-05
	Núm.	Tasa	Núm.	Tasa	Núm.	Tasa	Núm.	Tasa	
0 - 49	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
50 - 59	0	0,0	2	0,2	0	0,0	0	0,0	0
60 - 69	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
70 - 79	0	0,0	2	0,3	2	0,3	0	0,0	-2
80 - 89	2	0,6	1	0,3	2	0,6	1	0,3	-1
>89	2	2,0	1	1,0	2	2,0	0	0,0	-2
Total	4	0,1	6	0,1	6	0,1	1	0,0	-5

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 y hasta la semana de estudio. Cataluña, 2022 y 2023.



1.4 Hospitalizaciones por SARS-CoV-2

Durante la semana 07 se han registrado 279 nuevos ingresos hospitalarios convencionales por SARS-CoV-2, 101 casos menos que en la semana anterior (380) y 15 ingresos en la UCI por SARS-CoV-2, 10 casos menos que en la semana anterior (25) (tabla 3).

Las tasas de incidencia de hospitalizaciones y UCI esta semana son de 14,15 y 0,76 casos por 100.000 h., respectivamente.

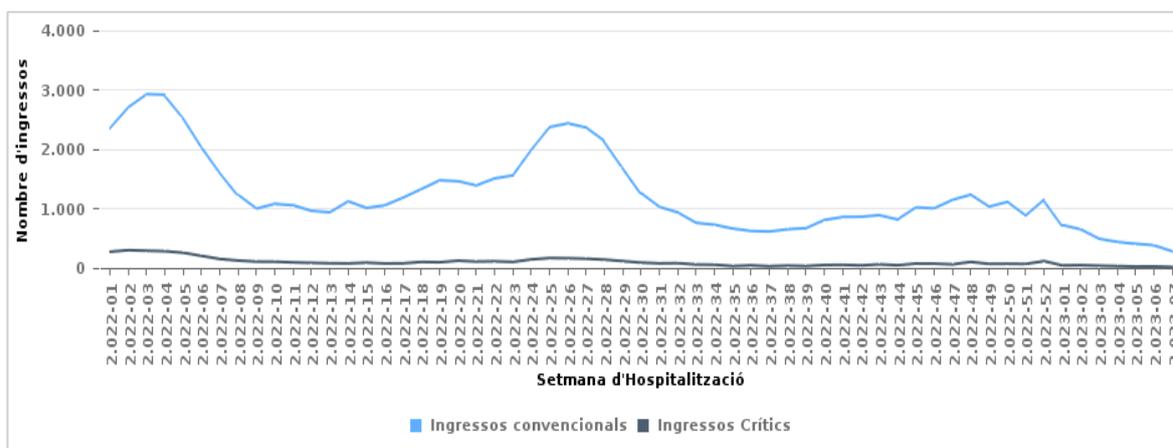
El grupo de edad que presenta la tasa más alta de ingresos hospitalarios es el de más de 89 años (38,99 casos por 100.000 h.) y el que presenta la tasa más alta de ingresos a la UCI es el de 80-89 años (1,12 casos por 100.000 h.). La tendencia es decreciente durante los últimos 2 meses, aunque parece que estamos en una tendencia constante (figura 3).

Tabla 3. Evolución del número de ingresos hospitalarios y en la UCI semanales, por semana de ingreso y grupos de edad. Cataluña, 2023.

	SE 06				SE 07				Δ SE 06-07
	Núm. hosp.	Tasa hosp.	Núm. UCI	Tasa UCI	Núm. hosp.	Tasa hosp.	Núm. UCI	Tasa UCI	
<60	96	1,65	11	0,19	81	1,39	5	0,09	-15
60 - 69	51	5,84	3	0,34	39	4,46	3	0,34	-12
70 - 79	79	12,17	7	1,08	58	8,93	3	0,46	-21
80 - 89	101	28,40	3	0,84	63	17,72	4	1,12	-38
>89	53	54,39	1	1,03	38	38,99	0	0,00	-15
Total	380	19,27	25	1,27	279	14,15	15	0,76	-101

Fuente: CatSalut SAP Business Objects

Figura 3. Evolución del número de ingresos semanales por SARS-CoV-2 validados epidemiológicamente. Cataluña, 2022 y 2023.



1.5 Estado vacunal

Durante la semana 07, la tasa de incidencia en personas de más de 60 años con pauta de vacunación completa más refuerzo es de 26,1 casos por 100.000 h., inferior a la de no vacunadas (31,0) y a la de personas parcialmente vacunadas (28,4) y superior a la de personas con pauta completa sin dosis de refuerzo (17,3) (tabla 4).

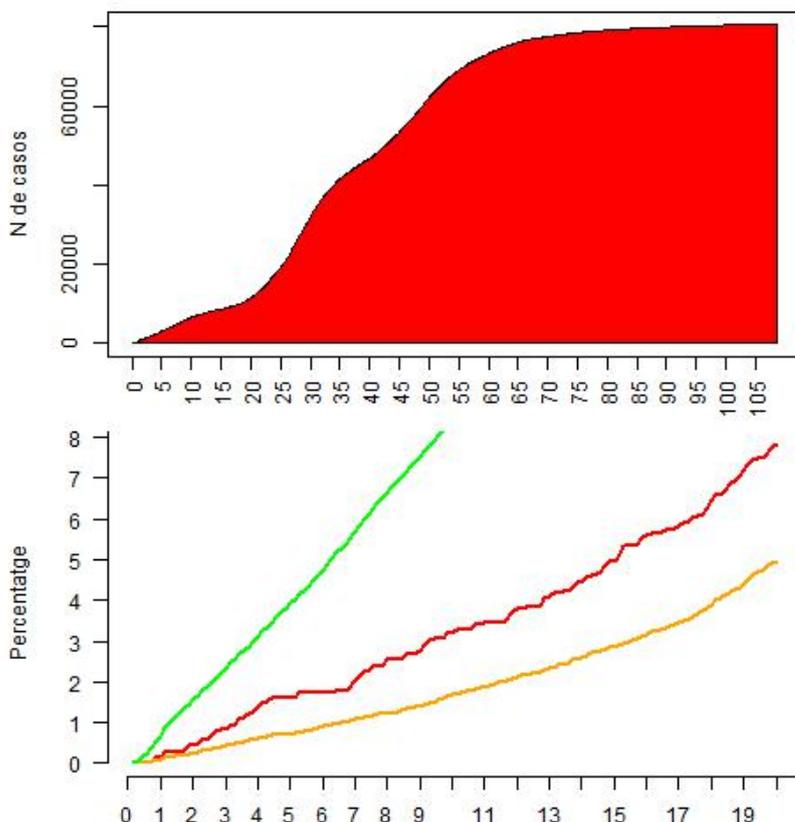
Analizando el retraso entre la última dosis de vacuna administrada y la fecha de diagnóstico, se desprende que la vacuna genera una inmunización que empieza a bajar a partir de la semana 15 y desaparece entre las semanas 20 y 30, siendo esta semana 36,23 la media de semanas de protección vacunal (figura 4A).

Desde la semana 15 hasta ahora, los pacientes parcialmente vacunados con la última dosis tienen una protección del 94,94%, los vacunados con la pauta completa sin refuerzo, del 97,1%, y con la pauta completa con refuerzo, del 88,73% (figura 4B).

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, 2023.

	PVC + refuerzo		PVC		Parcialmente vacunados		No vacunados	
	Núm.	Tasa	Núm.	Tasa	Núm.	Tasa	Núm.	Tasa
Total ≥60 años	403	26,1	47	17,3	7	28,4	25	31,0

Figura 4. Diferencia temporal entre la última vacuna y la fecha de diagnóstico (expresada en semanas) por personas de más de 60 años diagnosticadas desde el 28 de marzo de 2022 (A) y desagregadas por estado vacunal (B). Cataluña, 2022 y 2023.



1.6 Reinfecciones

Durante la semana 07 se han detectado 185 casos de reinfección, cosa que representa el 38,4% 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 el 52,6%, y el que menos, el de 70-79 años (25,9%) (tabla 5).

Tabla 5. Evolución del número de reinfecciones, desagregadas por grupo de edad. Cataluña, 2023.

Grupos de edad	SE 06		SE 07		Total SE 17 - 07	
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%
60 - 69	37	28,7	24	28,2	6.116	13,2
70 - 79	46	27,9	30	25,9	5.377	9,9
80 - 89	60	33,1	81	43,5	6.193	15,0
>89	64	54,2	50	52,6	4.492	26,1
Total ≥60 años	207	34,9	185	38,4	31.293	16,8

1.7 Indicadores de proceso

De los casos vulnerables diagnosticados en la semana 07, el tiempo de testeo (media de días entre el inicio de síntomas y el diagnóstico) es de 2,89 días con PCR y 2,39 días con TAR (tabla 6, figura 4).

El tiempo de investigación (media de horas entre la fecha de notificación del caso y la fecha de encuesta al paciente) es de 31,15 horas (-13,23 horas menos respecto de la semana anterior) (tabla 6, figura 5).

Tabla 6. Evolución del tiempo de testeo (días) y tiempo de investigación (horas). Cataluña, 2023.

	Tiempo de testeo		Tiempo de investigación
	PCR	TAR	
SE 03	2,24	2,30	18,13
SE 04	2,15	2,33	17,92
SE 05	2,89	2,39	31,15

Figura 5. Tiempo de testeo del caso, expresado en días entre la fecha de inicio de síntomas y la fecha de diagnóstico con PCR o TAR, para el total de personas vulnerables diagnosticadas desde el 06 de junio de 2022 hasta la semana de estudio. Cataluña, 2022 y 2023.

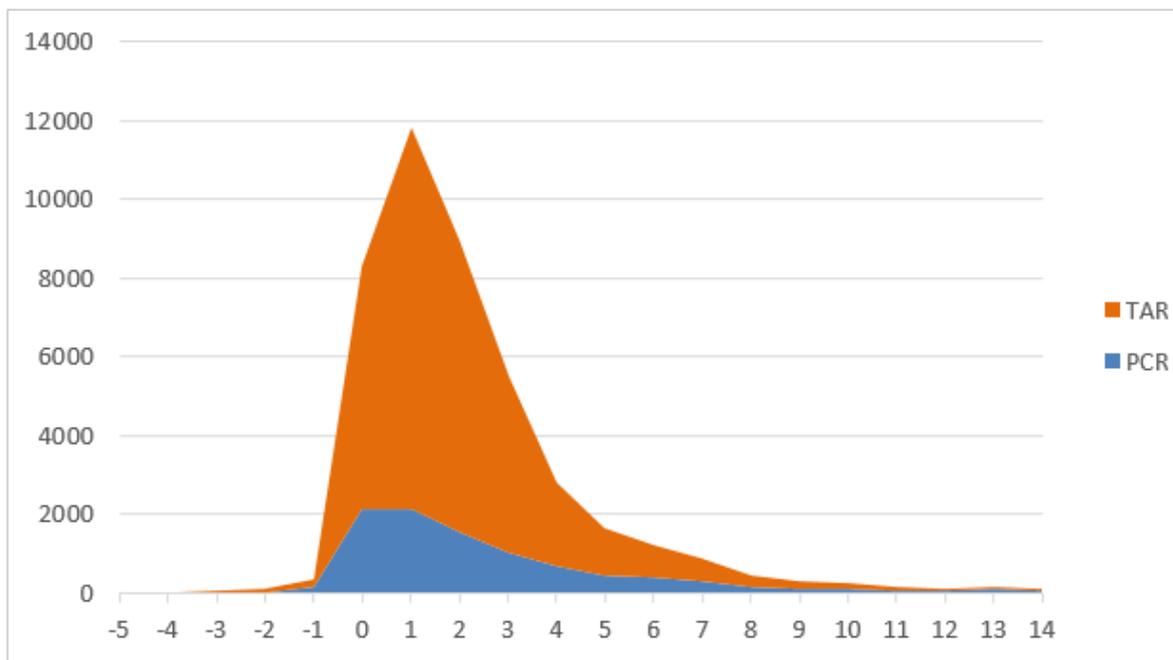
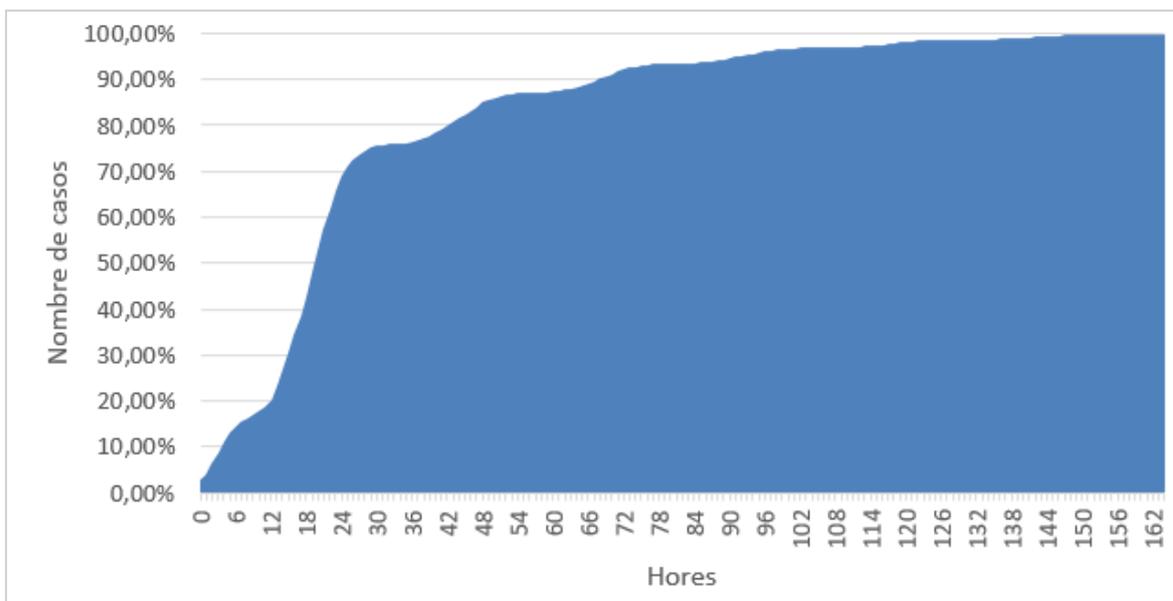


Figura 6. Tiempo de investigación del caso, expresado en horas, entre la fecha de notificación del caso y la fecha de realización de la encuesta, para el total acumulado de personas vulnerables diagnosticadas desde el 06 de junio de 2022 hasta la semana de estudio. Cataluña, 2022 y 2023.



2. Indicadores de brotes

2.1 Brotes notificados en la semana 07 (todos los ámbitos). Distribución territorial

Durante la semana 07 se han notificado 27 brotes en la XVEC, que han ocasionado **194** personas afectadas, 3 de las cuales estaban hospitalizadas, bien porque habían requerido ingreso hospitalario a causa de la COVID-19, o bien porque ya estaban hospitalizadas por otras patologías. Se han notificado 3 defunciones. En el contexto de estos brotes, **459** contactos están o han estado en seguimiento. El servicio de vigilancia que ha notificado más brotes ha sido el de Barcelona Ciutat (37,1%) (tabla 7).

Tabla 7. Brotes notificados. Distribución territorial: personas afectadas, hospitalizadas, defunciones y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 07. Cataluña, 2023.

SVE	Núm. de brotes	Núm. de afectados	Núm. de hospitalizados	Núm. de defunciones	Núm. de contactos
SVE Barcelona Sud	4	60	1	1	197
SVE Barcelonès Nord-Maresme	5	55	0	0	61
SVE Catalunya Central	1	8	0	1	10
SVE Barcelona Ciutat	10	21	2	1	20
SVE Girona	5	29	0	0	118
SVE Tarragona	1	3	-	-	0
SVE Terres de l'Ebre	1	18	0	0	53
Total general	27	194	3	3	459

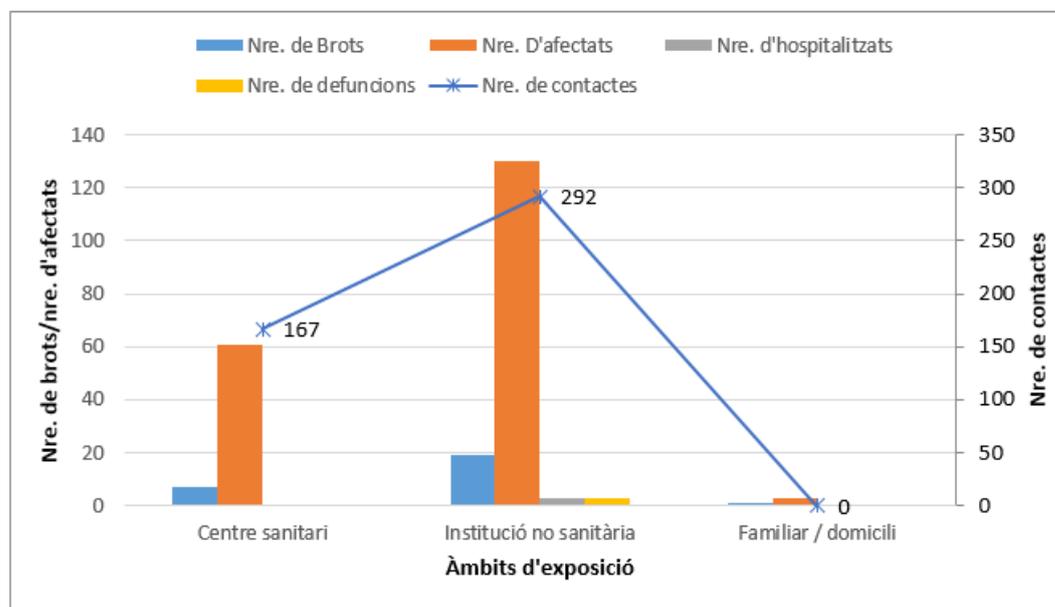
2.2 Brotes notificados en la semana 07 (todos los ámbitos). Distribución según el ámbito genérico

En el ámbito de las instituciones no sanitarias es donde ha existido una frecuencia más elevada de brotes (70,4%), seguido de los centros sanitarios (25,9%) y del ámbito familiar (3,7%). El número más elevado de afectados se ha producido en el ámbito de las instituciones no sanitarias (67,0%), seguido de los centros sanitarios (31,4%) y del ámbito familiar (1,5%). La media global de casos por brote ha sido de 7,2 (DS: 7,3) (tabla 8). Los contactos en seguimiento se han dado principalmente en el ámbito de las instituciones no sanitarias (292 de 459) (figura 7).

Tabla 8. Brotes notificados. Distribución por ámbito genérico: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 07. Cataluña, 2023.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Media	DS
Centro sanitario	7	25,9	61	31,4	8,7	7,4
Institución no sanitaria	19	70,4	130	67,0	6,8	7,6
Familiar/domiciliario	1	3,7	3	1,5	3,0	0,0
Total general	27	100,0	194	100,0	7,2	7,3

Figura 7. Brotes notificados. Distribución por ámbito genérico. Personas afectadas, hospitalizadas, defunciones y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 07. Cataluña, 2023.



2.3 Brotes activos. Distribución territorial

En el momento actual se mantienen todavía activos en Cataluña 37 brotes, que han afectado a 437 personas, 9 de las cuales estaban hospitalizadas, bien porque habían requerido ingreso hospitalario a causa de la COVID-19, o bien porque ya estaban hospitalizadas por otras patologías, y 3 han muerto. En el contexto de estos brotes, 1.041 contactos han estado en seguimiento o todavía lo están. Los servicios de vigilancia con más número de brotes activos son Barcelona Ciutat (43,2%), Barcelona Sud (18,9%) y Girona (13,5%). El porcentaje más alto de afectados ha sido Barcelona Sud (31,6%) (tabla 9).

Tabla 9. Distribución territorial de los brotes activos: personas afectadas, hospitalizadas, defunciones y contactos en seguimiento. Cataluña, 2023.

SVE	Núm. de brotes	Núm. de afectados	Núm. de hospitalizados	Núm. de defunciones	Núm. de contactos
SVE Barcelona Sud	7	138	1	1	297
SVE Barcelonès Nord - Maresme	4	33	0	0	61
SVE Catalunya Central	1	8	0	1	10
SVE Barcelona Ciutat	16	76	5	1	62
SVE Girona	5	118	3	0	294
SVE Terres de l'Ebre	2	37	0	0	118
SVE Vallès Occ. - Or.	2	27	-	-	199
Total general	37	437	9	3	1.041

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 (86,5%), seguido de los centros sanitarios (13,5%). El número más elevado de afectados también se ha producido, con diferencia, en el ámbito de las instituciones no sanitarias (92,4%), seguido de los centros sanitarios (7,6%). La media de casos por brote ha sido de 11,8 (DS: 13,9) y la más elevada se produce en el ámbito de las instituciones no sanitarias (12,6; DS: 14,7) (tabla 10). En estos brotes activos, ha habido 3 defunciones.

Tabla 10. Distribución de los brotes activos por ámbito genérico: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Cataluña, 2023.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Media	DS
Centro sanitario	5	13,5	33	7,6	6,6	5,4
Institución no sanitaria	32	86,5	404	92,4	12,6	14,7
Total general	37	100,0	437	100,0	11,8	13,9

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

En la última semana ha habido un aumento de los brotes notificados del **50,0%** con respecto a la semana previa, y un aumento del **28,6%** comparados con la semana 04. Se tiene que tener en cuenta que existe un retraso en la notificación (tabla 11).

En los ámbitos **vulnerables**, se observa un aumento del **85,7%** en la última semana con respecto a la semana anterior, y un aumento del **44,4%** con respecto a la semana 04. También se tiene que tener en cuenta el mencionado retraso en la notificación (tabla 12).

En los brotes en los **centros sanitarios**, esta semana se han notificado 7 brotes; en cambio, en la semana previa se notificó 1 brote. Al analizar el cambio con respecto a la semana 04, en que se notificaron 4 brotes, el aumento es del **75,0%** (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, 2023.

Todos los ámbitos	Semana de notificación				Variación (%)			
	04	05	06	07	04 a 05	05 a 06	06 a 07	04 a 07
Núm. de brotes	21	20	18	27	-4,8	-10,0	50,0	28,6
Núm. de afectados	193	226	248	194	17,1	9,7	-21,8	0,5
Núm. de hospitalizados	3	6	4	3	100,0	-33,3	-25,0	0,0
Núm. de defunciones	2	1	0	3	-50,0	-100,0	-	50,0
Núm. de contactos	293	344	438	459	17,4	27,3	4,8	56,7

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, 2023.

Ámbitos vulnerables	Semana de notificación				Variación (%)			
	04	05	06	07	04 a 05	05 a 06	06 a 07	04 a 07
Núm. de brotes	18	14	14	26	-22,2	0,0	85,7	44,4
Núm. de afectados	183	207	235	191	13,1	13,5	-18,7	4,4
Núm. de hospitalizados	3	6	4	3	100,0	-33,3	-25,0	0,0
Núm. de defunciones	2	1	0	3	-50,0	-100,0	-	50,0
Núm. de contactos	273	340	428	459	24,5	25,9	7,2	68,1

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, 2023.

Centros sanitarios	Semana de notificación				Variación (%)			
	04	05	06	07	04 a 05	05 a 06	06 a 07	04 a 07
Núm. de brotes	4	4	1	7	0,0	-75,0	600,0	75,0
Núm. de afectados	15	22	3	61	46,7	-86,4	1.933,3	306,7
Núm. de hospitalizados	0	0	-	0	-	-	-	-
Núm. de defunciones	0	0	-	0	-	-	-	-
Núm. de contactos	2	25	-	167	1.150,0	-100,0	-	8.250,0

2.6 Evolució 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.

Durante la semana 07 se observa, con respecto a la semana previa, un aumento en el número de brotes notificados en las **residencias geriátricas** (de 12 a 15; **25,0%**) y una disminución en el número de afectados (de 223 a 118; **-47,1%**).

Esta semana, en relación con la semana 04, en el ámbito de las residencias geriátricas se da un ligero aumento en el número de brotes (de 14 a 15; **7,1%**) y una disminución en el número de afectados (de 168 a 118; **-29,8%**) (figuras 8 y 9).

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

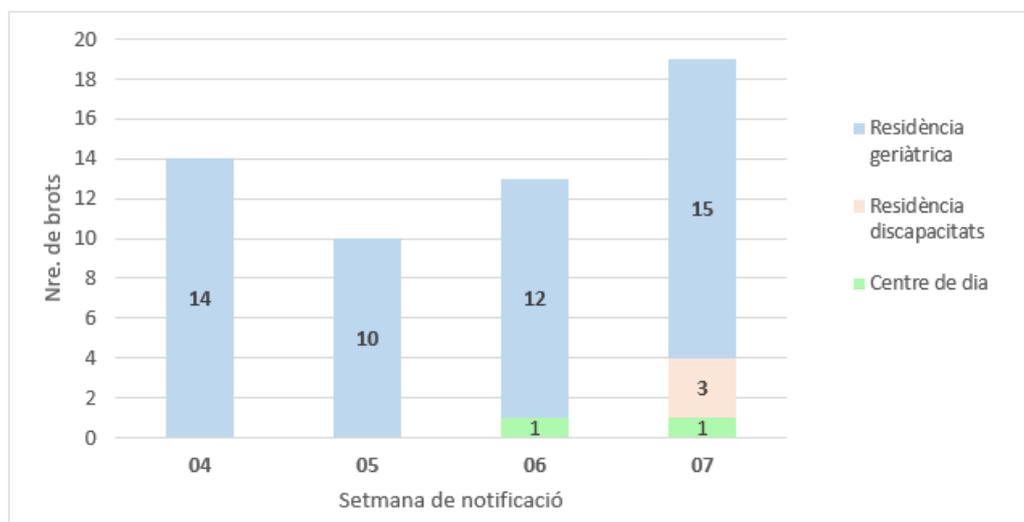
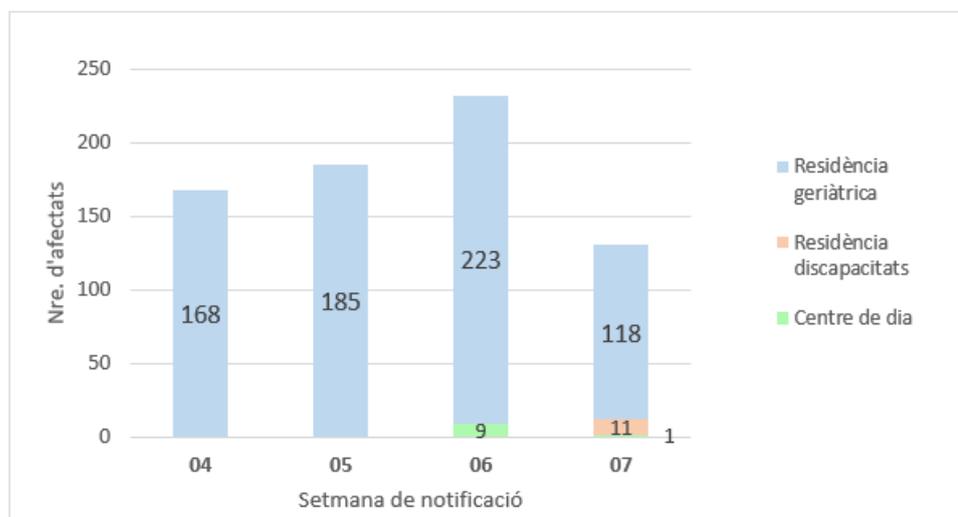


Figura 9. Evolució en el número de **afectados** en las **instituciones no sanitarias** según la semana de notificación.



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**.

Durante la semana 07, el ámbito específico con más número de brotes han sido los ámbitos **del hospital de agudos y centro sociosanitario** con 3 brotes cada uno. En el hospital de agudos, se observa un aumento con respecto a la semana previa en el número de brotes (de 1 a 3; **200,0%**) y en el número de afectados (de 3 a 34; **1.033,7%**). En cuanto a los centros sociosanitarios, se observa un aumento con respecto a la semana previa en el número de brotes (de 0 a 3) y en el número de afectados (de 0 a 24) (figuras 10 y 11).

Esta semana, en relación con la semana 04, el ámbito del hospital de agudos disminuye en el número de brotes (de 4 a 3; **-25,0%**); y se produce un aumento en el número de afectados (de 15 a 34; **126,7%**).

Figura 10. Evolució del número de brotes en los centros sanitarios según la semana de notificación.

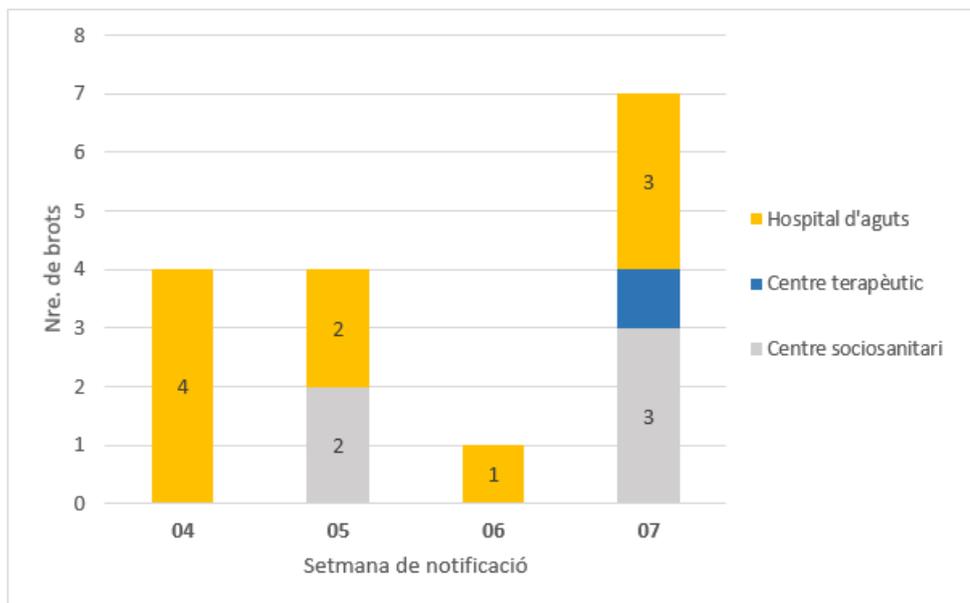
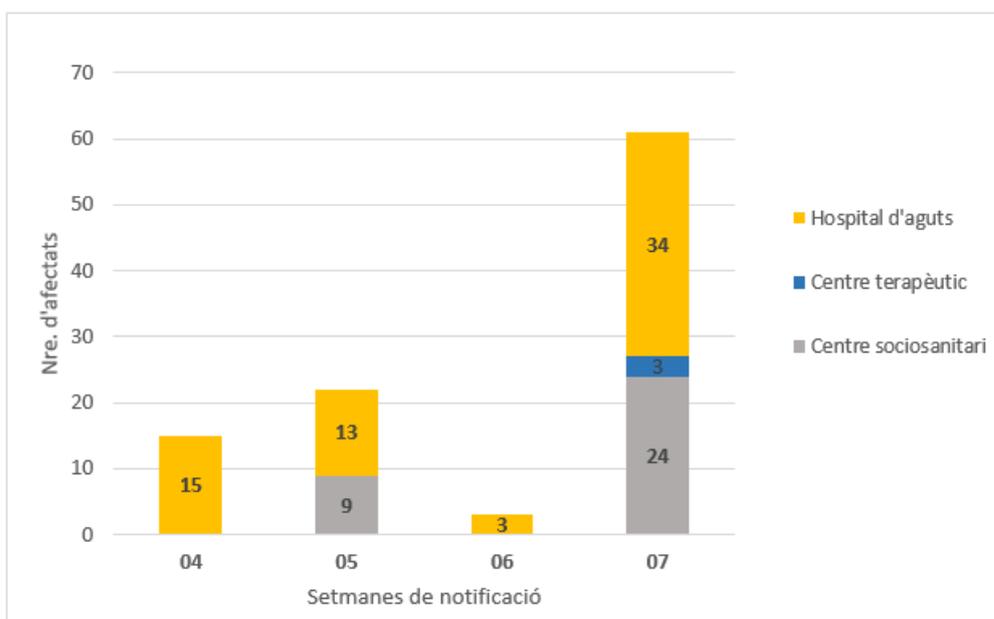


Figura 11. Evolució del número de afectats en los **centros sanitarios** según la semana de notificación.



2.7 Evolució semanal en la distribució territorial de los brotes notificados

En las figuras 12 y 13 se observa que en todos los SVE han aumentado el número de brotes notificados con respecto a la semana previa, excepto Vallès, Tarragona y Lleida. En los ámbitos vulnerables, se observa una evolución similar a la descrita antes para todos los territorios.

Figura 12. Evolución del número total de brotes por SVE según la semana de notificación.

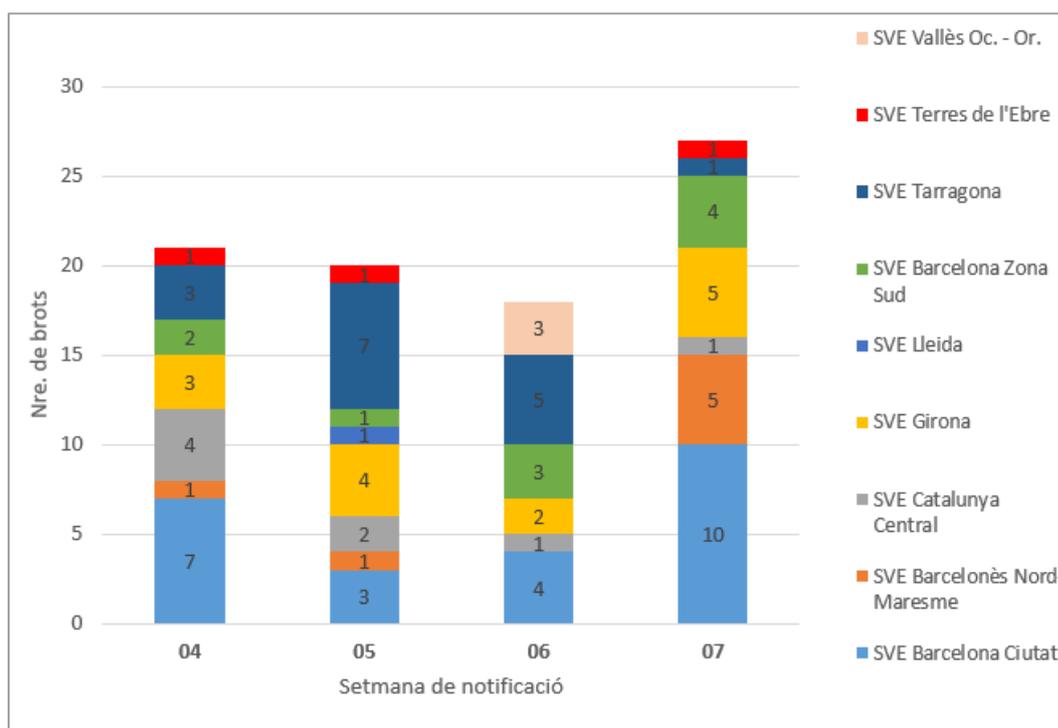
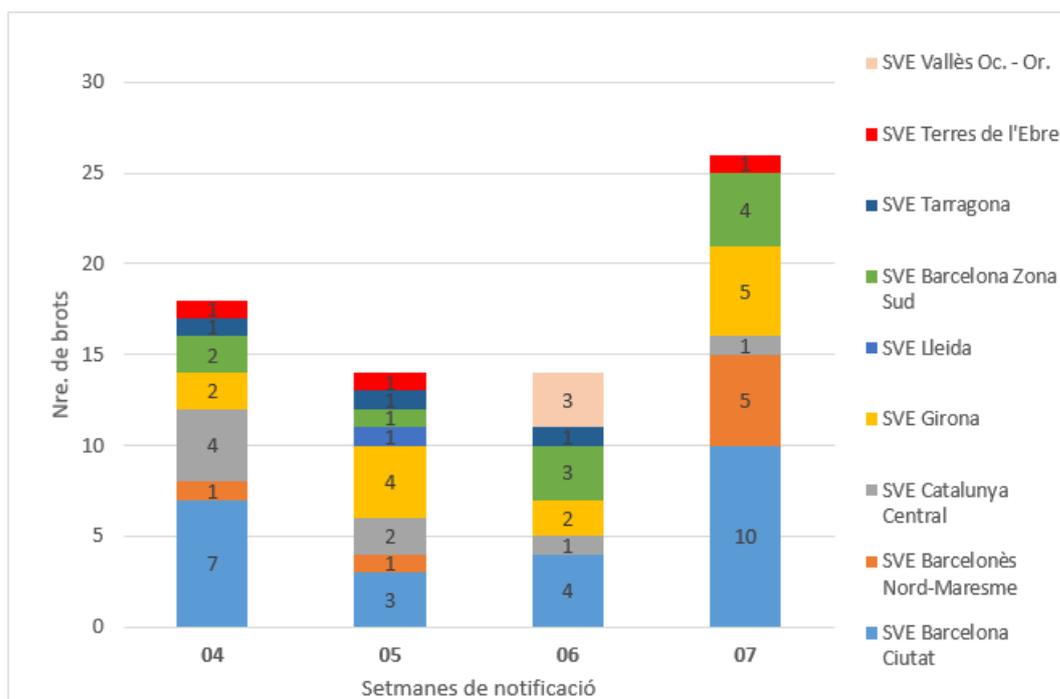


Figura 13. Evolución del número de brotes en los **ámbitos vulnerables** por SVE según la semana de notificación.



3. Indicadores de contactos estrechos

A partir de la SE 32 de 2022 (del 7 al 13 de agosto) se analizan los datos de los últimos 14 días; por lo tanto, este informe compara los datos de las semanas epidemiológicas 06 y 07 con los datos de las semanas 04 y 05 del 2023.

En la SE 18 de 2022 (del 1 al 7 de mayo) se modificó la estrategia de control de la COVID-19, en la que se dejó de llamar a los contactos estrechos de los casos, a menos que los epidemiólogos de los respectivos 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 constan en la aplicación informática TAGA-COVID-19, hecho por el que no se reflejan en todos los indicadores del informe. Para algunos indicadores, se recuperan los CE sociosanitarios de las bases de datos de brotes.

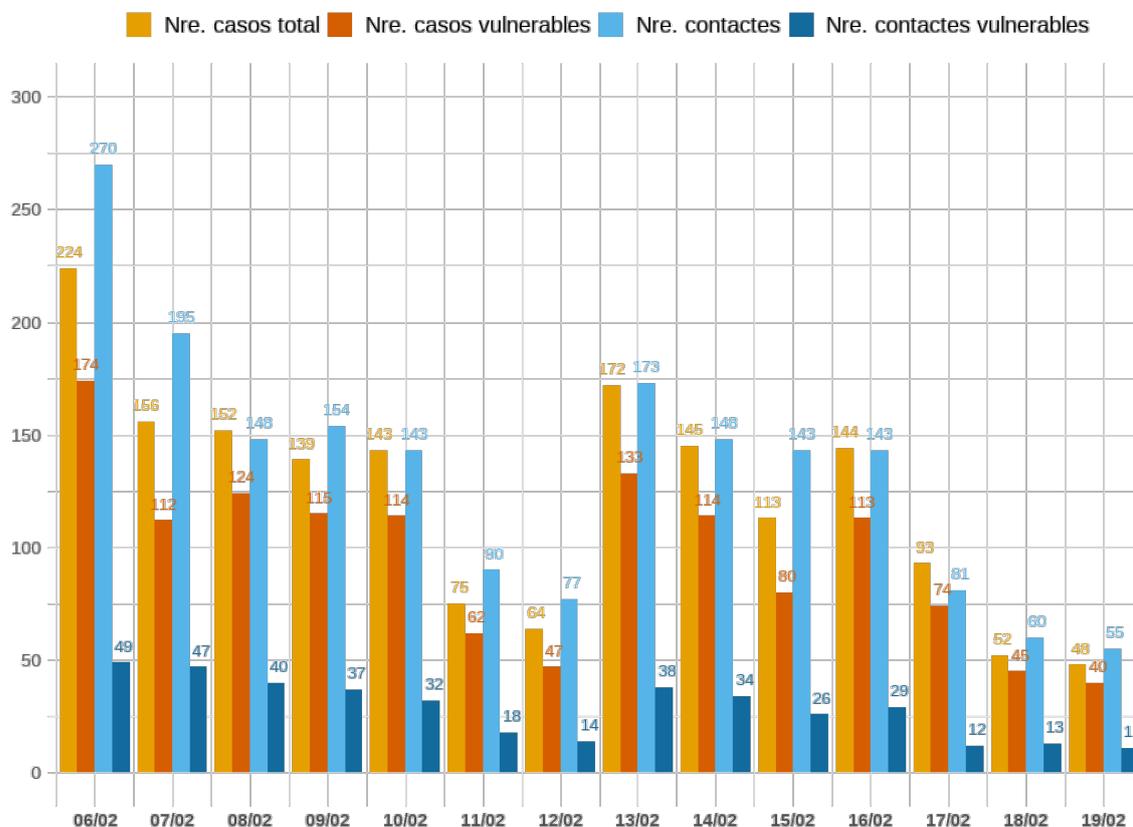
3.1. Incidencia de casos, casos vulnerables, contactos estrechos (CE) y contactos estrechos vulnerables (CEv) diarios

En la tabla 14 y figura 14 se puede observar, en las dos semanas de estudio, una disminución tanto de los CE totales (-2,8%) como de los CE vulnerables (-4,1%). A pesar de ello, los casos totales (5,7%) y los casos vulnerables (6,7%) experimentan un ligero repunte con respecto al periodo anterior.

Tabla 14. Número de casos totales, casos vulnerables, CE totales y CEv, y variación. Semanas epidemiológicas 04-05 y 06-07. Cataluña, 2023.

	SE 04-05	SE 06-07	Variación
Casos totales	1.628	1.720	5,7%
Casos vulnerables	1.263	1.347	6,7%
CE totales	1.934	1.880	-2,8%
CE vulnerables	417	400	-4,1%

Figura 14. Registro diario de casos totales, casos vulnerables, CE totales y CE vulnerables. Semanas epidemiológicas 06-07. Cataluña, 2023.



3.2. Media de CE por caso vulnerable informado

Resultado: 1,1

Un total de 1.214 casos vulnerables han informado de sus CE. La media de CE por caso vulnerable se sitúa en 1,1, no experimentando 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 06-07. Cataluña, 2023.

SVE	Casos vulnerables informados	CE* de los casos vulnerables	Ratio de CE por caso vulnerable informado	Variación respecto de la SE 04-05
Barcelona Ciutat	264	266	1,0	-0,2
Barcelona Sud	242	247	1,0	0,0
Barcelonès Nord-Maresme	140	192	1,4	-0,1
Catalunya Central	50	52	1,0	0,2
Girona	136	100	0,7	-0,1
Lleida i Alt Pirineu i Aran	41	52	1,3	-0,2
Tarragona	111	106	1,0	-0,1
Terres de l'Ebre	22	25	1,1	0,0
Vallès	208	297	1,4	-0,1
Total	1.214	1.337	1,1	0,0

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

3.3. Porcentaje de casos vulnerables para los que se identifican CE

Objetivo: >80% Resultado: 90,1

Este indicador experimenta una disminución de -1,5 puntos respecto de las semanas 04-05. En el SVE Catalunya Central, en un 98,6% de los casos vulnerables se les ha podido hacer la encuesta y, por lo tanto, tienen los CE informados (tabla 16).

Tabla 16. Número y porcentaje de casos vulnerables informados, según el servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semanas epidemiológicas 06-07. Cataluña, 2023.

SVE	Casos vulnerables	Casos vulnerables con CE informados	% de casos vulnerables informados SE 06-07	Variación respecto de la SE 04-05
Barcelona Ciutat	243	222	91,4	4,5
Barcelona Sud	287	264	92,0	0,6
Barcelonès Nord-Maresme	261	242	92,7	-3,6
Catalunya Central	142	140	98,6	0,8
Girona	67	50	74,6	-9,8
Lleida i Alt Pirineu i Aran	145	136	93,8	2,6
Tarragona	50	41	82,0	1,6
Terres de l'Ebre	125	111	88,8	1,2
Vallès	29	22	75,9	-15,9
Total	1.347	1.214	90,1	-1,5

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

3.4. Porcentaje de CE vulnerables

Resultado: 21,3

Del total de 1.880 CE de esta semana, 400 CE son vulnerables, lo que representa el 21,3%. Hay que destacar el SVE Lleida i Alt Pirineu i Aran con el 33% de sus CE vulnerables (tabla 17).

Tabla 17. Número de CE y CE vulnerables y porcentaje de CE vulnerables. Semanas epidemiológicas 06-07. Cataluña, 2023.

SVE	CE	CE vulnerables	% de CE vulnerables SE 06-07	Variación respecto de la SE 04-05
Barcelona Ciutat	361	94	26,0	3,2
Barcelona Sud	307	70	22,8	-1,3
Barcelonès Nord-Maresme	266	53	19,9	0,4
Catalunya Central	101	11	10,9	-12,2
Girona	132	27	20,5	-1,2
Lleida i Alt Pirineu i Aran	88	29	33,0	14,9
Tarragona	147	23	15,6	-1,6
Terres de l'Ebre	38	8	21,1	6,3
Vallès	437	85	19,5	-3,2
Total	1.880	400	21,3	-0,3

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

- De 60 años o más: 386
- Inmunodeprimidos: 9
- Embarazadas: 2

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 de menos de 60 años son inmunodeprimidas o están embarazadas si no llega a establecerse contacto. Por lo tanto, el porcentaje de las vulnerabilidades puede estar infraestimado.

Figura 15. CE vulnerables desagregados, por tipo de vulnerabilidad. Semana epidemiológica 06-07. Cataluña, 2023.



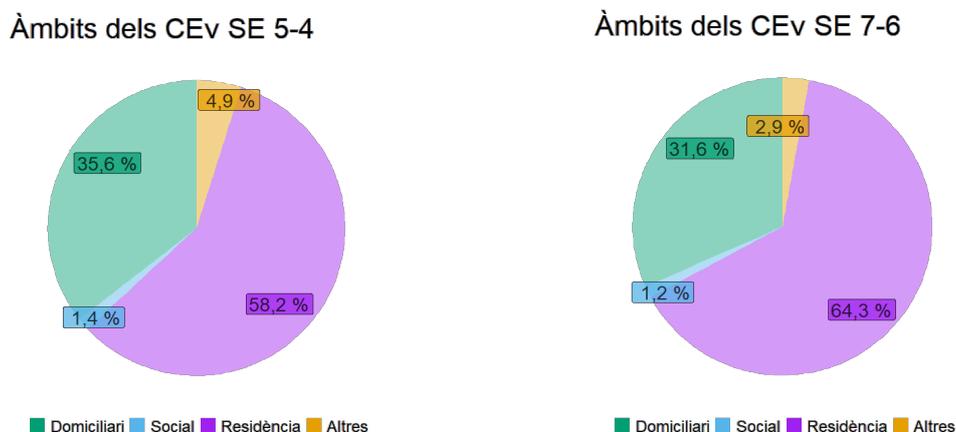
Durante las semanas 06-07 se han notificado **720 CE en el ámbito residencial** (esta información es provisional, ya que se actualizará la semana siguiente).

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

- Número de CE de las residencias de la SE 06-07: 720
- Total de CE, con las residencias, de la SE 06-07: 2.600
- Total de CE vulnerables, con las residencias, de la SE 06-07: 1.840

De los CE vulnerables, con la actualización de las residencias (n= 720), el 31,6% son de ámbito domiciliario, el 64,3% pertenecen a las residencias, el 1,2% pertenecen al ámbito social y el 2,9% son de otros ámbitos.

Figura 16. Distribución de los ámbitos de los CE vulnerables. Semanas epidemiológicas 04-05 y 06-07 (con las residencias actualizadas).



Resumen de los indicadores de los CE de las últimas semanas

Se detecta un ligero aumento de todos los indicadores de la semana 06 con respecto a la semana 05, pero que vuelve a disminuir en la semana 07. Podemos ver que un 64,2% de CE vulnerables son del ámbito residencial, mientras que un 31,2% se encuentran en el ámbito domiciliario si nos fijamos en la semana 07 (tabla 18).

Nota: En esta tabla evolutiva, y a diferencia del informe, todos los indicadores tienen incorporados los CE de las 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 02 a la 07 del 2023. Cataluña, 2023.

	Semana epidemiológica					
	02	03	04	05	06	07
Núm. de casos	1.220	926	797	861	953	767
Núm. de casos vulnerables confirmados	974	709	609	682	748	599
% de casos vulnerables con CE informados	91,0	91,4	89,3	92,8	90,8	91,0
Núm. de CE*	1.617	1.422	1.232	1.314	1.505	1.095
Núm. de CE vulnerables*	517	556	478	529	665	455
Núm. de CE residencias	214	332	271	315	428	292
% de CE vulnerables*	32,0	39,1	38,8	40,3	44,2	41,6
Media de CE/caso vulnerable*	1,4	1,6	1,6	1,6	1,8	1,6
% de CEv domiciliarios	49,5	34,4	35,4	35,7	31,9	31,2
% de CEv de residencias	41,4	59,7	56,7	59,5	64,4	64,2

*Actualizado con los contactos de las residencias

En la figura 17 se observa la evolución de los casos, los casos vulnerables, los CE y los CE vulnerables desde el inicio de la vigilancia epidemiológica de SARS-CoV-2 centrada en la población vulnerable desde la semana 19 del 2022, en que vemos el ligero repunte de la semana 06. También se observa, debajo, la evolución de las últimas 10 semanas.

Figura 17. Evolución de los casos totales, casos vulnerables, CE totales y CEv de 2022 (semanas 19 a 7, y centrada en las últimas 11 semanas en el segundo gráfico). Cataluña, 2023.

