

Informe epidemiológico del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 106

**Semana 20 (del 16 al 22 de mayo
del 2022)**

27/05/2022

**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, Manuel Valdivia.

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

© mayo de 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, mayo 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. Semana epidemiológica 20	5
1. Indicadores de casos.....	5
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 epidemiológicamente	7
1.4 Hospitalizaciones por SARS-CoV-2.....	8
1.5 Estado vacunal	9
1.6 Reinfecciones	11
1.7 Indicadores de proceso	12
2. Indicadores de brotes	14
2.1 Brotes notificados en la semana 20 (todos los ámbitos). Distribución territorial	14
2.2 Brotes notificados en la semana 20 (todos los ámbitos). Distribución según el ámbito genérico	14
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	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	24
3.4 Porcentaje de CE vulnerables	25
3.5 Ámbitos de los CE / CE vulnerables de los casos vulnerables.....	26
Resumen de los indicadores de CE de las últimas tres semanas.....	27

Nuevos indicadores en población vulnerable

Desde la semana 18 se han incluido indicadores de personas vulnerables y se han reducido algunos de los indicadores globales. La estrategia actual de la COVID-19 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](#)

Definición: se considerarán personas vulnerables aquellas personas de 60 años o más, inmunodeprimidas, embarazadas, en periodo de puerperio, residentes en residencia o centro sociosanitario, hospitalizadas por COVID-19, 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 y otros criterios considerados desde los servicios de vigilancia epidemiológica.

Resumen de los indicadores de casos, brotes y contactos estrechos de SARS-CoV-2. Semana epidemiológica 20

1. Indicadores de casos	
1.1.1 Número de casos totales (variación respecto de la semana anterior)	15.560 (-14,2%)
1.1.2 Número de casos vulnerables (variación respecto de la semana anterior)	8.046 (-6,9%)
1.2. Incidencia acumulada semanal >60 años (razón respecto de la semana anterior)	341 (0,98)
1.3. Número de defunciones semanales (variación respecto de la semana anterior)	29 (-9)
1.4. Nuevos ingresos por SARS-CoV-2 (UCI)	191 (7)
1.5. Porcentaje de pacientes positivos con la pauta de vacunación completa	83,5%
1.5.1 Media de tiempo de protección vacunal (semanas) en vulnerables	23,1
1.6. Número semanal de reinfecciones (porcentaje sobre el total)	784 (9,7%)
1.7 Indicadores de proceso:	
1.7.1. Tiempo de testeo en días PCR (TAR)	3,04 (2,34)
1.7.2. Tiempo de investigación del caso en días	1,28
2. Indicadores de brotes	
2.1. Brotes notificados en la sem. 20, todos los ámbitos (variación SE 19 actualizada: 181)	157 (-24; -13,3%)
2.2. Distribución de los brotes de la sem. 20 por ámbito genérico: instit. no sanit. - fam. - c. sanit.	49,0% -17,8 -17,2%
2.3. Brotes activos (variación SE 19: 261)	272 (+11; +4,2%)
2.4. Brotes activos. Distribución por ámbito genérico: instit. no sanit. - c. sanit. - fam.	65,4% -12,9% -7,0%
2.5 Evolución semanal del total de brotes (sem. 17-20): 163-157	-6 (-3,7%)
2.6 Evolución semanal de los brotes en ámbitos vulnerables (sem. 17-20): 105-104	-1 (-1%)
2.7 Evolución semanal de los brotes en centros sanitarios (sem. 17-20): 16-27	+11 (+68,8%)
2.8 Evolución en instituciones no sanitarias (sem. 17-20): residencias geriátricas	71-56 (-15; -21,1%)
2.9 Evolución en centros sanitarios (sem. 17-20): hospital de agudos	11-18 (+7; +63,6%)
3. Indicadores de contactos estrechos	
3.1. Incidencia de casos, casos vulnerables, contactos estrechos (CE) y CE vulnerables	15.560 / 8.046 / 11.106 / 3.832
3.2. Media de CE por caso vulnerable (variación respecto de la semana anterior)	1,1 (=)
3.3. Porcentaje de casos vulnerables nuevos en los que se identifican CE (variación respecto de la semana anterior)	82,8% (+0,2)
3.4. Porcentaje de CE vulnerables respecto de CE totales	34,5% (+0,5)
Porcentaje de CE mayores de 60 años respecto de los CE vulnerables	90,4%
Porcentaje de CE inmunodeprimidos respecto de los CE vulnerables	8,9%
Porcentaje de CE de embarazadas respecto de los CE vulnerables	0,7%
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 20 se han diagnosticado 15.560 casos positivos por SARS-CoV-2, un 14,2% menos que en la semana pasada. De estos, 8.046 eran personas vulnerables, un 6,9% menos respecto de la semana pasada (tabla 1). De los casos vulnerables, el 84,4% son mayores de 60 años, el 13,2% son trabajadores de ámbitos vulnerables y el 8,5% son residentes de residencia de personas mayores o centro sociosanitario. Respecto de la semana pasada, el aumento más notable se ha producido en el grupo de embarazadas (+12,5%).

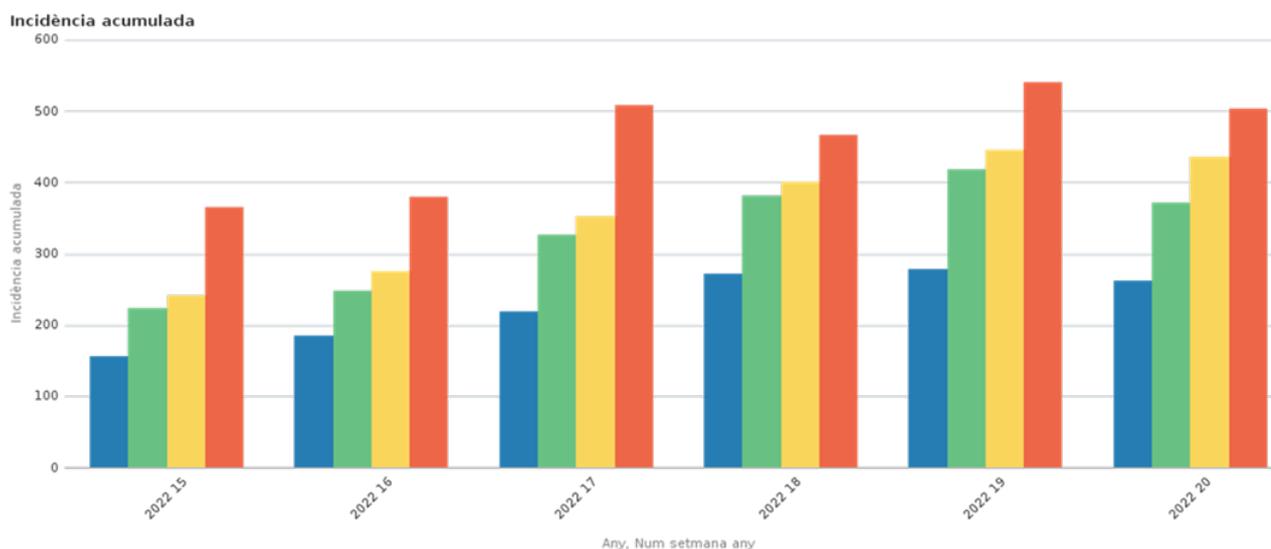
Tabla 1. Número de casos vulnerables positivos y variación semanal, por grupos vulnerables. Cataluña, 2022.

	SE 19		SE 20		SE 19-20
	Núm.	%	Núm.	%	Δ%
>= 60 años	7.378	85,4	6.787	84,4	-8,0
Inmunodeprimidos	461	5,3	337	4,2	-26,9
Embarazadas	96	1,1	108	1,3	12,5
Puerperios	16	0,2	17	0,2	6,2
Residentes de Residencia/centro sociosanitario	797	9,2	683	8,5	-14,3
Hospitalizaciones	264	3,1	227	2,8	-14,0
Otros institucionalizados	91	1,1	69	0,9	-24,2
Viaje a país VOC/VOI	2	0,0	0	0,0	-100,0
Trabajadores de ámbito vulnerable	974	11,3	1.064	13,2	9,2
Otros criterios	103	1,2	54	0,7	-47,6
Total	8.640		8.046		-6,9

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 341 casos por 100.000 h. en la semana 20, en la que decrece respecto de la semana pasada, con una razón de tasas de 0,93 (figura 1). La tasa más alta se detecta en el grupo de más de 89 años (501 casos por 100.000 h.) y el grupo de edad en el que decrecen más los casos respecto de la semana pasada es el de 70-79 años con una razón de 0,89.

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



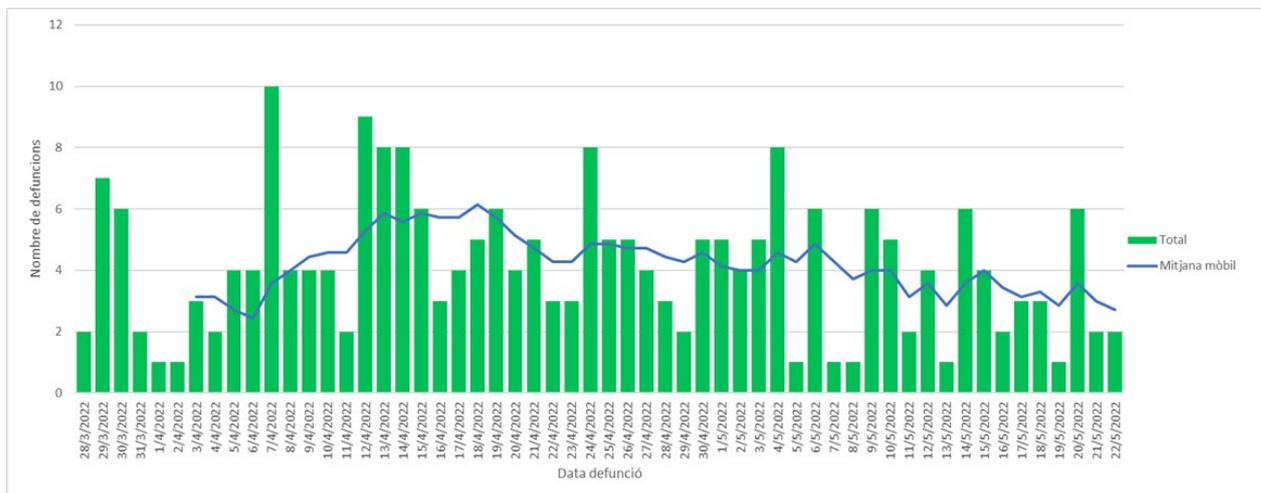
1.3 Defunciones validadas epidemiológicamente

Durante la semana 20 se han notificado 29 defunciones relacionadas con el coronavirus SARS-CoV-2 y validadas por los servicios de vigilancia epidemiológica (SVE), 9 defunciones menos que en la semana anterior (tabla 2). La tendencia es estable durante las últimas semanas (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 de defunciones semanales validadas epidemiológicamente por semana de defunción y grupos de edad. Cataluña, 2022.

	Núm.				Δ		
	17	18	19	20	17 - 18	18 - 19	19 - 20
0-5							
6-11							
12-17							
18-29							
30-39							
40-49		1			1	-1	0
50-59		1	2	3	1	1	1
60-69	5	6	6	4	1	0	-2
70-79	5	2	10	3	-3	8	-7
80-89	18	14	10	12	-4	-4	2
>89	12	11	10	7	-1	-1	-3
Suma	40	35	38	29	-5	3	-9

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 20 se han registrado 191 nuevos ingresos hospitalarios convencionales por SARS-CoV-2, un 26,7% menos que en la semana pasada (242) y 7 ingresos en la UCI por SARS-CoV-2, igual que en la semana pasada (2) (tabla 3). El grupo de edad con más ingresos hospitalarios es el de 80-89 años con 70 ingresos y el grupo con más ingresos en la UCI es el de 80-89 años con 3. El SVE que registra más ingresos es Barcelona Sud con 44 ingresos (tabla 4).

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

	Hospitalizaciones / UCI							
	SE 19		SE 20		Media SE 19-20		Δ	
<60	27	2	14	1	27	2	14	1
60-69	34	0	31	1	34	0	31	1
70-79	60	1	53	2	60	1	53	2
80-89	84	2	70	3	84	2	70	3
>89	37	2	23	0	37	2	23	0
Total	242	7	191	7	242	7	191	7

Tabla 4. Evolución del número de ingresos hospitalarios y en la UCI semanales por semana de ingreso y SVE. Cataluña, 2022.

	Hospitalizaciones / UCI							
	SE 19		SE 20		Media SE 19-20		Δ	
Barcelona Sud	63	2	44	3	63	2	44	3
Barcelonès Nord - Maresme	28	1	29	2	28	1	29	2
Catalunya Central	17	0	11	1	17	0	11	1
Barcelona Ciutat	4	0	0	0	4	0	0	0
Girona	27	0	28	0	27	0	28	0
Lleida	22	0	18	0	22	0	18	0
Tarragona	17	1	20	0	17	1	20	0
Terres de l'Ebre	5	0	4	0	5	0	4	0
Vallès Occ. - Or.	59	3	37	1	59	3	37	1
Total	242	7	191	7	242	7	191	7

1.5 Estado vacunal

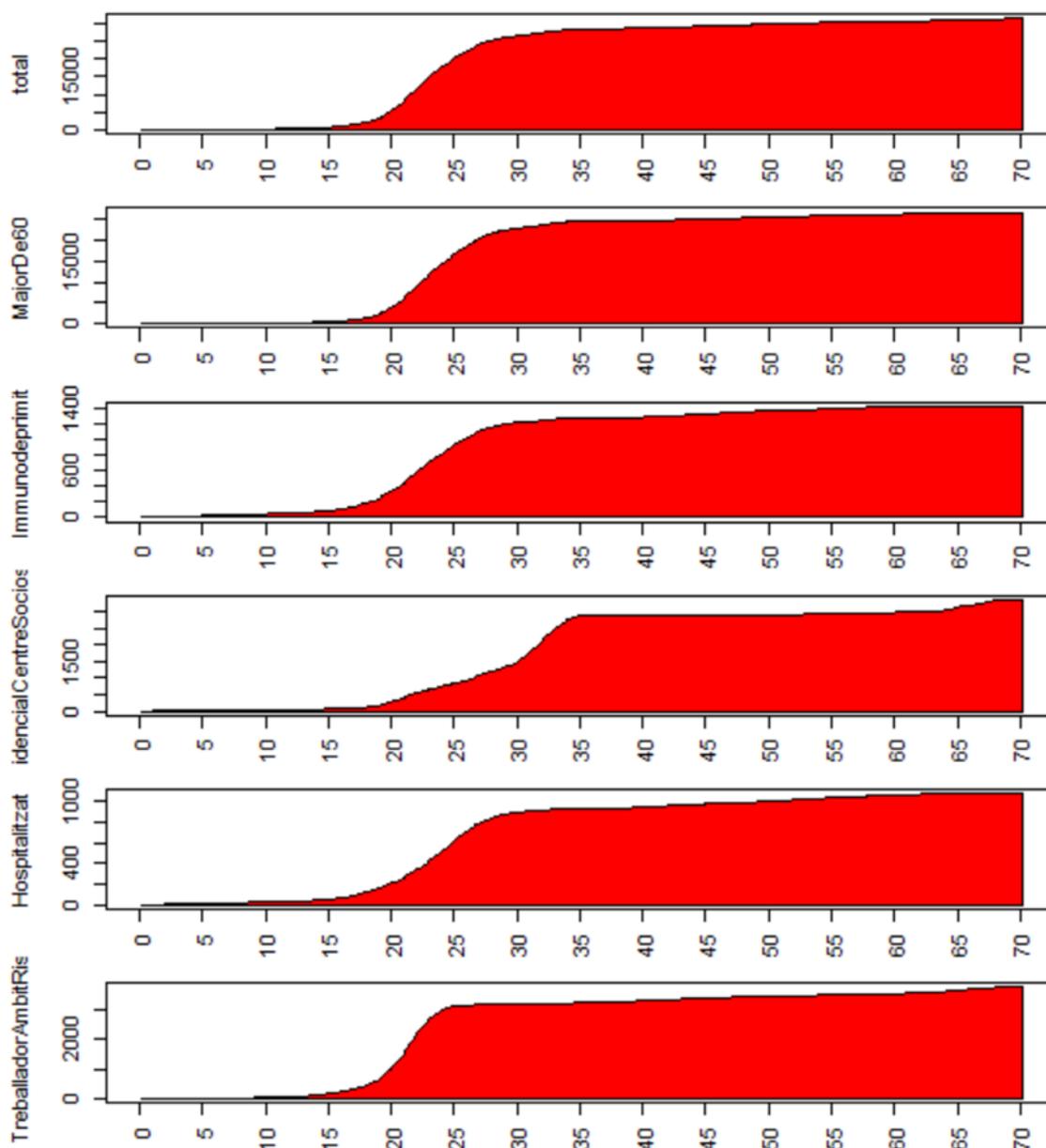
Del total de personas vulnerables diagnosticadas en la semana 20, el 80,7% tenía las 3 dosis (PVC + refuerzo). Los grupos de vulnerabilidad que presentan la proporción más alta de cobertura vacunal son el de inmunodeprimidos (80,7%) y otros institucionalizados (79,7%). Los que presentan la proporción más alta de no vacunados son el grupo de otros criterios (11%) y puerperios (35,3%).

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 18 y 25, así la media de semanas de protección vacunal de esta semana es 23,1 (figura 3).

Tabla 5. 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.

	SE 19				SE 20			
	PVC + refuerzo (%)	PVC (%)	Parcialmente vacunados (%)	No vacunados (%)	PVC + refuerzo (%)	PVC (%)	Parcialmente vacunados (%)	No vacunados (%)
>= 60 años	84,7	7,5	2,1	5,7	83,5	8,9	2,4	5,2
Inmunodeprimidos	79,2	12,4	2,2	6,2	80,7	10,4	3,3	5,6
Embarazadas	24,0	46,9	11,5	17,6	32,4	51,9	5,6	10,1
Puerperios	31,2	37,5	12,5	18,8	11,8	35,3	17,6	35,3
Residentes de Residencia/centro sociosanitario	87,2	9,4	1,4	2,0	75,1	21,5	2,2	1,2
Hospitalizaciones	71,6	15,2	4,9	8,3	78,0	11,9	2,2	7,9
Otros institucionalizados	87,9	6,6	4,4	1,1	79,7	14,5	4,3	1,5
Viaje a país VOC/VOI	50,0	0,0	0,0	50,0				
Trabajadores de ámbito vulnerable	72,5	15,2	8,1	4,2	71,7	14,3	9,9	4,1
Otros criterios	60,2	18,4	6,8	14,6	63,0	20,4	5,6	11,0
Total	82,1	9,2	2,9	5,8	80,7	10,6	3,4	5,3

Figura 3. Diferencia temporal entre última vacuna y la fecha de diagnóstico (expresada en semanas) por el total de personas vulnerables diagnosticadas desde el 28 de marzo de 2022 y por grupo de vulnerabilidad. Cataluña, 2022.



1.6 Reinfecciones

Durante la semana 20 se han detectado 784 casos de reinfección, cosa que representa el 9,7% de los casos diagnosticados esta semana. El ámbito de vulnerabilidad que presenta la proporción más alta de reinfecciones es el de residentes de residencia y centros sociosanitarios (32,1%) y el que menos es el de hospitalizaciones (5,3%).

Tabla 6. Evolución del número de reinfecciones desagregadas por vulnerabilidad. Cataluña, 2022.

	SE 19		SE 20		Total SE 19-20	
	Núm.	%	Núm.	Núm.	%	Núm.
>= 60 años	512	6,9	506	512	6,9	506
Inmunodeprimidos	29	6,3	23	29	6,3	23
Embarazadas	21	21,9	18	21	21,9	18
Puerperios	2	12,5	8	2	12,5	8
Residentes de residencia/centro sociosanitario	254	31,9	219	254	31,9	219
Hospitalizaciones	13	4,9	12	13	4,9	12
Otros institucionalizados	20	22,0	8	20	22,0	8
Viaje a país VOC/VOI	0	0,0	0	0	0,0	0
Trabajadores de ámbito vulnerable	207	21,3	233	207	21,3	233
Otros criterios	8	7,8	5	8	7,8	5
Total	794	9,2	784	794	9,2	784

1.7 Indicadores de proceso

De los casos vulnerables diagnosticados en la semana 20, el tiempo de testeo (media de días entre el inicio de síntomas y el diagnóstico) es de 3,04 días con PCR (+0,14 respecto de la semana anterior) y 2,34 días con TAR (-0,02 respecto de la semana anterior) (tabla 7, figura 4) y el tiempo de investigación (media de días entre la fecha de diagnóstico y la fecha de encuesta al paciente) es de 1,28 días (-0,26 respecto de la semana anterior (tabla 7, figura 5).

Tabla 7. Evolución del tiempo de testeo y tiempo de investigación. Cataluña, 2022.

	Tiempo de testeo		Tiempo de investigación
	PCR	TAR	
SE 18	2,75	2,33	1,62
SE 19	2,90	2,32	1,54
SE 20	3,04	2,34	1,28

Figura 4. Diferencia temporal entre la fecha de inicio de síntomas y la fecha de diagnóstico (expresada en días) con PCR o TAR por el total de personas vulnerables diagnosticadas desde el 28 de marzo de 2022. Cataluña, 2022.

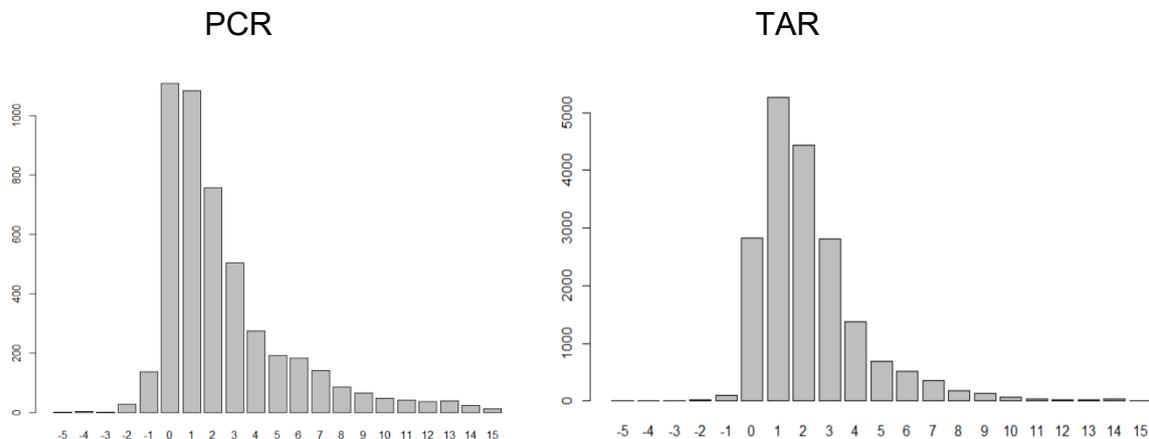
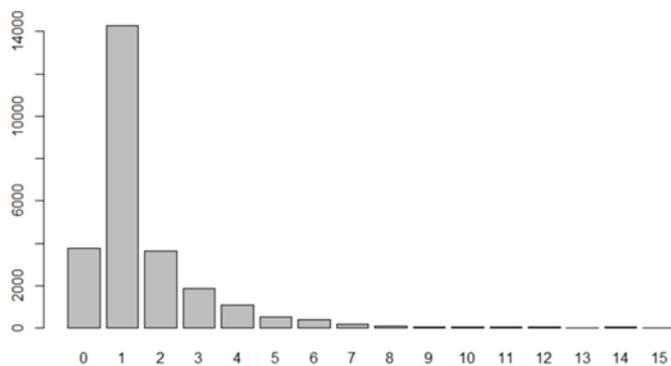


Figura 5. Diferencia temporal entre la fecha de diagnóstico y la fecha de encuesta (expresada en días) por el total de personas vulnerables diagnosticadas desde el 28 de marzo de 2022. Cataluña, 2022.



2. Indicadores de brotes

2.1 Brotes notificados en la semana 20 (todos los ámbitos). Distribución territorial

Durante la semana 20 se han notificado 157 brotes en la XVEC que han ocasionado 1.003 personas afectadas, 10 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. Un caso ha muerto, el cual pertenecía a un ámbito vulnerable. En el contexto de estos brotes, 2.617 contactos están o han estado en seguimiento. Los servicios de vigilancia que han notificado más brotes han sido Catalunya Central (23%) y Barcelona Ciutat (22%) (tabla 8).

Tabla 8. Brotes notificados. Distribución territorial: personas afectadas, hospitalizadas, defunciones y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 20. Cataluña, 2022.

SVE	Núm. de brotes	Núm. de afectados	Núm. de hospitalizados	Núm. de defunciones	Núm. de contactos
SVE Barcelona Sud	21	145	1	0	497
SVE Barcelonès Nord-Maresme	10	108	0	0	-
SVE Catalunya Central	36	123	-	-	-
SVE Barcelona Ciutat	34	225	1	0	181
SVE Girona	27	210	3	1	789
SVE Lleida	1	4	0	0	10
SVE Tarragona	8	51	4	0	95
SVE Terres de l'Ebre	1	8	0	0	5
SVE Vallès Occ. - Or.	19	129	1	0	1.040
Total general	157	1.003	10	1	2.617

2.2 Brotes notificados en la semana 20 (todos los ámbitos). Distribución según el ámbito genérico

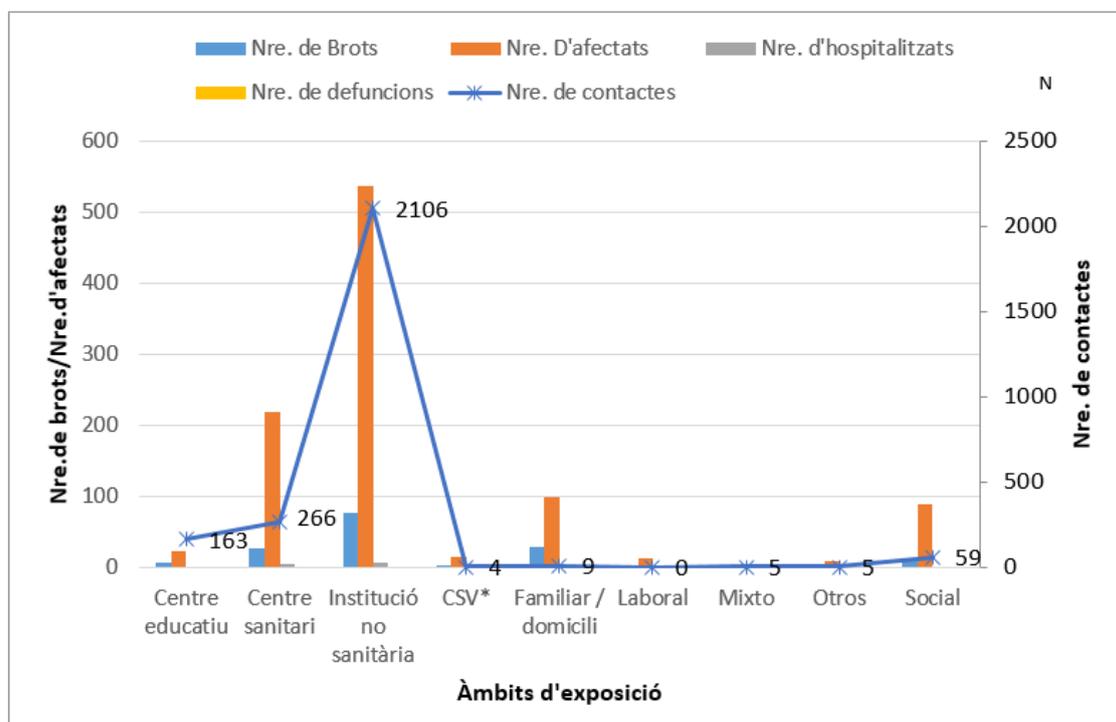
En el ámbito de las instituciones no sanitarias es donde ha habido una frecuencia más elevada de brotes (49,0%), seguido del ámbito familiar (17,8%) y de los centros sanitarios (17,2%). El número más elevado de afectados también se ha producido en el ámbito de las instituciones no sanitarias (53,5%), seguido del de centros sanitarios (21,8%) y del ámbito familiar (9,9%). La media global de casos por brote ha sido de 6,4, produciéndose los más importantes en los centros sanitarios (8,1 casos/brote), seguido del ámbito social (7,3 casos/brote) y de las instituciones no sanitarias y colectivos socialmente vulnerables (7,0 casos/brote cada uno) (tabla 9). Los contactos en seguimiento se han dado principalmente en el ámbito de las instituciones no sanitarias (2.106 de 2.617) (figura 6).

Tabla 9. Brotes notificados. Distribución por ámbito genérico: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 20. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Suma de afectados	%	Casos/brote
Centro educativo	6	3,8	22	2,2	3,7
Centro sanitario	27	17,2	219	21,8	8,1
Institución no sanitaria	77	49,0	537	53,5	7,0
CSV*	2	1,3	14	1,4	7,0
Familiar / domiciliario	28	17,8	99	9,9	3,5
Laboral	3	1,9	13	1,3	4,3
Social	12	7,6	88	8,8	7,3
Mixto	1	0,6	3	0,3	3,0
Otros	1	0,6	8	0,8	8,0
Total general	157	100,0	1.003	100,0	6,4

*Colectivos socialmente vulnerables

Figura 6. Brotes notificados. Distribución por ámbito genérico. Personas afectadas, hospitalizadas, defunciones y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 20. Cataluña, 2022.



*Colectivos socialmente vulnerables

2.3 Brotes activos. Distribución territorial

En el momento actual se mantienen todavía activos en Cataluña 272 brotes, que han afectado a 3.547 personas, 25 de las cuales han requerido ingreso hospitalario y 9 han muerto. En el contexto de estos brotes, 8.372 contactos han estado en seguimiento o todavía lo están. Los servicios de vigilancia con mayor número de brotes activos son Barcelona Ciutat (28,3%) y Girona (18,8%) (tabla 10).

Tabla 10. 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	42	718	4	1	1.281
SVE Barcelonès Nord-Maresme	23	305	1	2	0
SVE Catalunya Central	33	263			0
SVE Barcelona Ciutat	77	660	2	0	2.947
SVE Girona	51	1.170	10	3	2.044
SVE Lleida	1	7	0	0	0
SVE Tarragona	9	155	1	3	106
SVE Terres de l'Ebre	4	35	5	0	10
SVE Vallès Occ. - Or.	32	234	2	0	1.984
Total general	272	3.547	25	9	8.372

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 (65,4%), seguido de los centros sanitarios (12,9%). El número más elevado de afectados también se ha producido en el ámbito de las instituciones no sanitarias (79,5%), seguido del ámbito de los centros sanitarios (12,8%). En el ámbito de las instituciones no sanitarias ha habido 9 defunciones. La media de casos por brote ha sido de 13,0 en que la más elevada se ha producido en el ámbito de las instituciones no sanitarias (15,8 casos por brote) (tabla 11).

Tabla 11. Distribución de los brotes activos por ámbito genérico: personas afectadas, hospitalizadas, defunciones y contactos en seguimiento. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Suma de afectados	%	Casos/brote
Centro educativo	18	6,6	86	2,4	4,8
Centro sanitario	35	12,9	454	12,8	13,0
Institución no sanitaria	178	65,4	2.821	79,5	15,8
CSV*	1	0,4	4	0,1	4,0
Familiar / domiciliario	19	7,0	65	1,8	3,4
Laboral	8	2,9	29	0,8	3,6
Social	13	4,8	88	2,5	6,8
Total general	272	100,0	3.547	100,0	13,0

*Colectivos socialmente vulnerables

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

En la última semana existe un descenso en los brotes notificados del **-13,3%** con respecto a la semana previa, que es del **-3,7%** comparando con la semana 17 (tabla 12). Se tiene que tener en cuenta que hay un retraso en la notificación, así, por ejemplo, en la semana 19 ha cambiado de 147 brotes en el informe de la semana pasada a 181 hoy día, y por lo tanto se mostraba una disminución del **-18,3%** con respecto a la semana 18, que ahora mismo es **-1,6%**.

En los ámbitos vulnerables, se observa un incremento en la última semana con respecto a la semana anterior del **3,0%**, aunque con respecto a la semana 17 se da una pequeña disminución del **-1,0%**, ya que en la semana 17 hubo un incremento importante. También se tiene que tener en cuenta el retraso en la notificación ya comentado (tabla 13).

En los brotes ocurridos en los centros sanitarios, la disminución de la última semana con respecto a la anterior es del **-10,0%**, mientras que se muestra un incremento con respecto a la semana 17 del **68,8%** (tabla 14).

Tabla 12. Evolución del **total de brotes** notificados según la semana de notificación. Se describen número de brotes, afectados, hospitalizados, defunciones y contactos

Todos ámbitos	Semana de notificación				Variación (%)			
	17	18	19	20	17 a 18	18 a 19	19 a 20	17 a 20
Núm. de brotes	163	184	181	157	12,9	-1,6	-13,3	-3,7
Suma de afectados	1.825	1.570	1.495	1.003	-14,0	-4,8	-32,9	-45,0
Suma de hospitalizados	50	24	14	10	-52,0	-41,7	-28,6	-80,0
Suma de defunciones	11	6	5	1	-45,5	-16,7	-80,0	-90,9
Suma de contactos	2.409	2.088	2.268	2.617	-13,3	8,6	15,4	8,6

Tabla 13. Evolución de los brotes notificados en **ámbitos vulnerables** según la semana de notificación. Se describen número de brotes, afectados, hospitalizados, defunciones y contactos

Ámbitos vulnerables	Semana de notificación				Variación (%)			
	17	18	19	20	17 a 18	18 a 19	19 a 20	17 a 20
Núm. de brotes	105	90	101	104	-14,3	12,2	3,0	-1,0
Suma de afectados	1.525	1.021	1.158	756	-33,0	13,4	-34,7	-50,4
Suma de hospitalizados	50	23	14	10	-54,0	-39,1	-28,6	-80,0
Suma de defunciones	11	6	5	1	-45,5	-16,7	-80,0	-90,9
Suma de contactos	2.153	1.714	1.807	2.372	-20,4	5,4	31,3	10,2

Tabla 14. Evolución de brotes notificados en los **centros sanitarios** según la semana de notificación. Se describen número de brotes, afectados, hospitalizados, defunciones y contactos

Centros sanitarios	Semana de notificación				Variación (%)			
	17	18	19	20	17 a 18	18 a 19	19 a 20	17 a 20
Núm. de brotes	16	15	30	27	-6,3	100,0	-10,0	68,8
Suma de afectados	165	205	257	219	24,2	25,4	-14,8	32,7
Suma de hospitalizados	37	16	6	4	-56,8	-62,5	-33,3	-89,2
Suma de defunciones	2	1	1	0	-50,0	0,0	-100,0	-100,0
Suma de contactos	130	176	204	266	35,4	15,9	30,4	104,6

2.6 Evolución semanal de los brotes notificados en ámbitos vulnerables específicos

2.6.1 Instituciones no sanitarias

En las figuras 7 y 8 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 20 se observa un incremento con respecto a la semana previa del número de brotes en residencias geriátricas (de 49 a 56; +14,3%) y una disminución en el número de afectados (de 641 a 436; -32,0%), descenso que se mantiene desde la semana 17. En cuanto al resto de ámbitos específicos, se observa un incremento de los brotes en los centros de día, aunque el número de afectados disminuye.

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

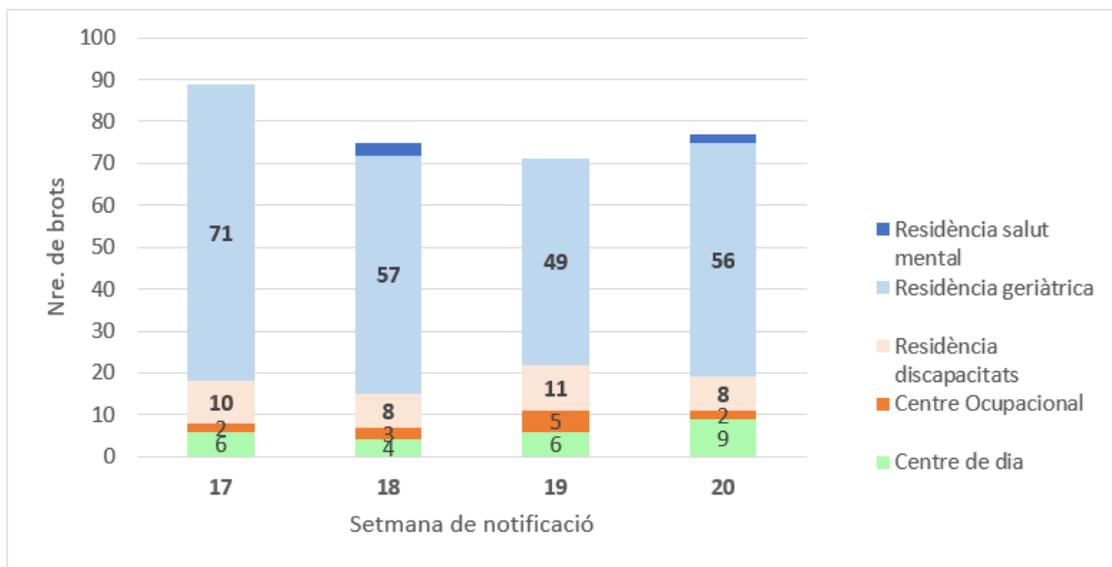
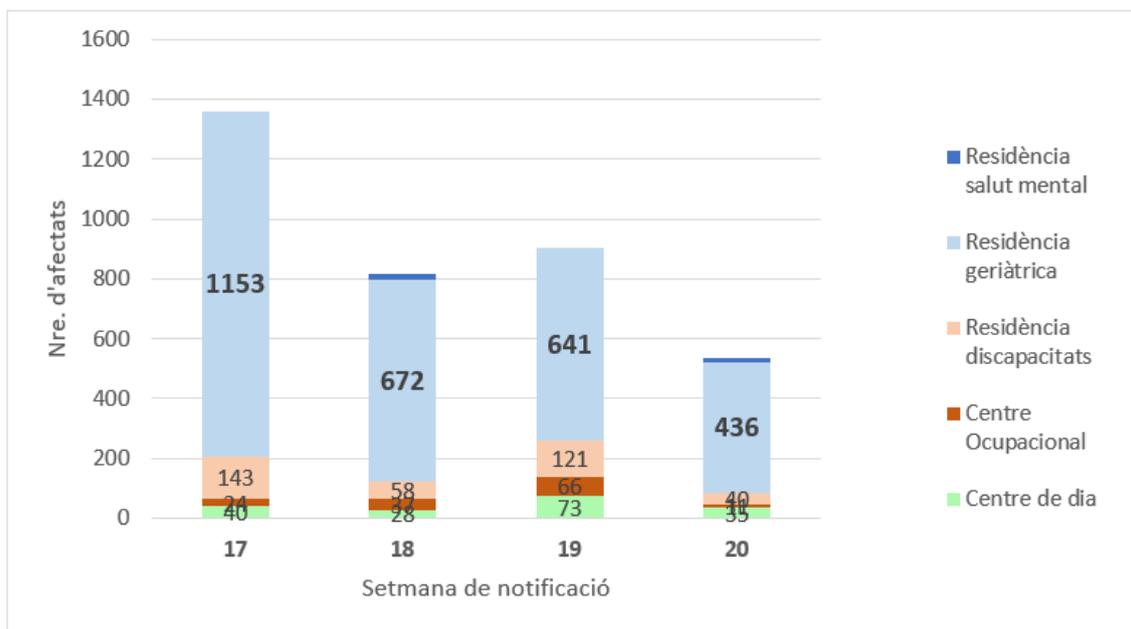


Figura 8. Evolució en el número de **afectats** en les **institucions no sanitàries** segons la setmana de notificació



2.6.2 Centres sanitaris

En las figuras 9 y 10 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. El ámbito con más número de brotes y afectados en la última semana ha sido el de hospitales de agudos. En la última semana se observa un descenso del total de brotes en este ámbito hospitalario (de 23 a 18; -22%) con respecto a la semana previa, que también se observa en el número de afectados (de 184 a 104; -43,5%).

En los centros sociosanitarios se observa un incremento con respecto a la semana previa tanto en el número de brotes (de 3 a 8; +166,7%) como en el de afectados (de 34 a 103; +202,9%).

Figura 9. Evolución del número de brotes en los centros sanitarios según la semana de notificación

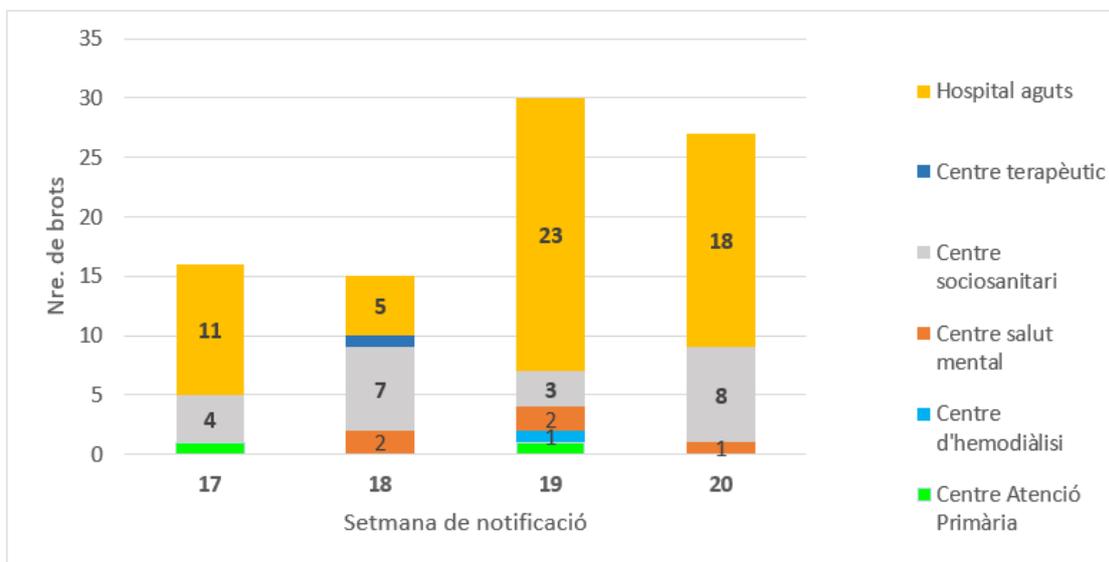
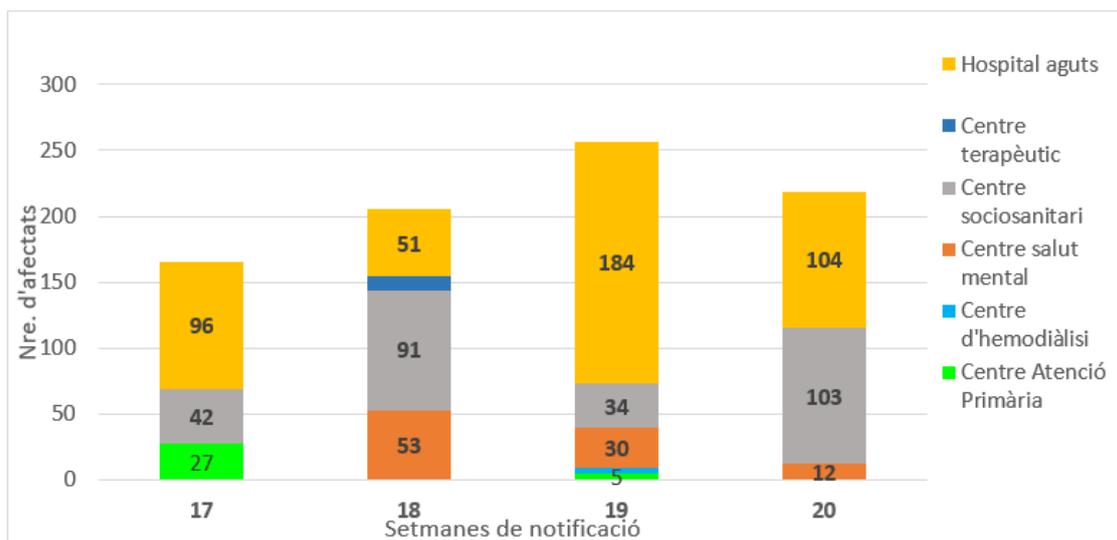


Figura 10. Evolució del número de afectats en los **centros sanitarios** según la semana de notificación



2.7 Evolución semanal en la distribución territorial de los brotes notificados

En las figuras 11 y 12 se observa que en la mayoría de los SVE existe un descenso en los brotes notificados con respecto a la semana previa excepto en Tarragona, Barcelona Sud, Girona y Catalunya Central en que se produce un incremento. En los ámbitos vulnerables en global, se observa un aumento que ha sido causado por los territorios de Tarragona, Barcelona Sud, Girona, Catalunya Central y Barcelonès Nord-Maresme (figura 11 y figura 12).

Figura 11. Evolución del **número total** de brotes por **SVE** según la semana de notificación

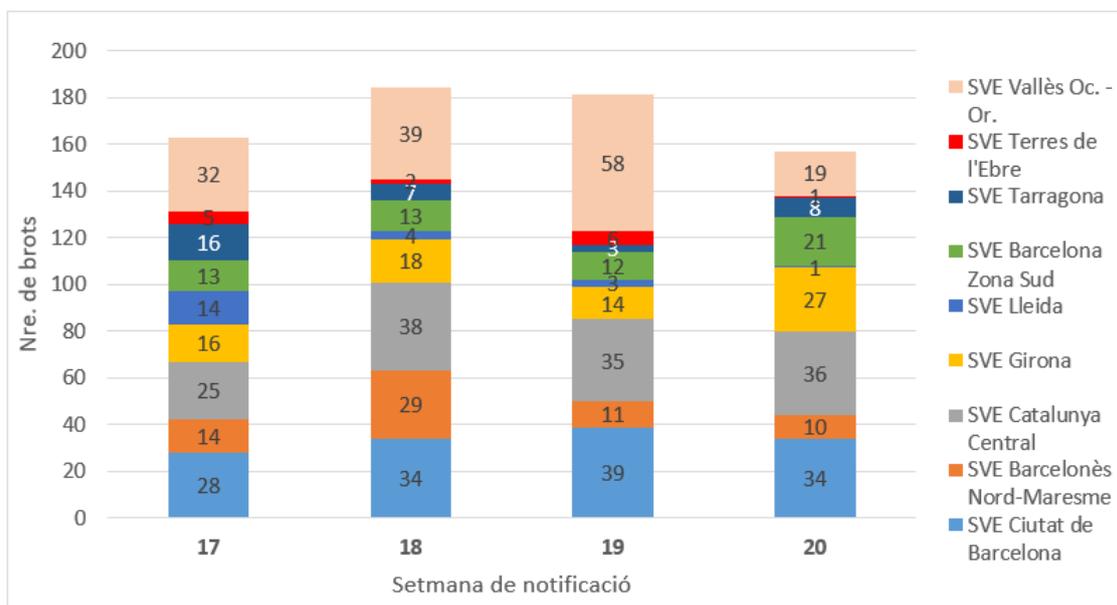
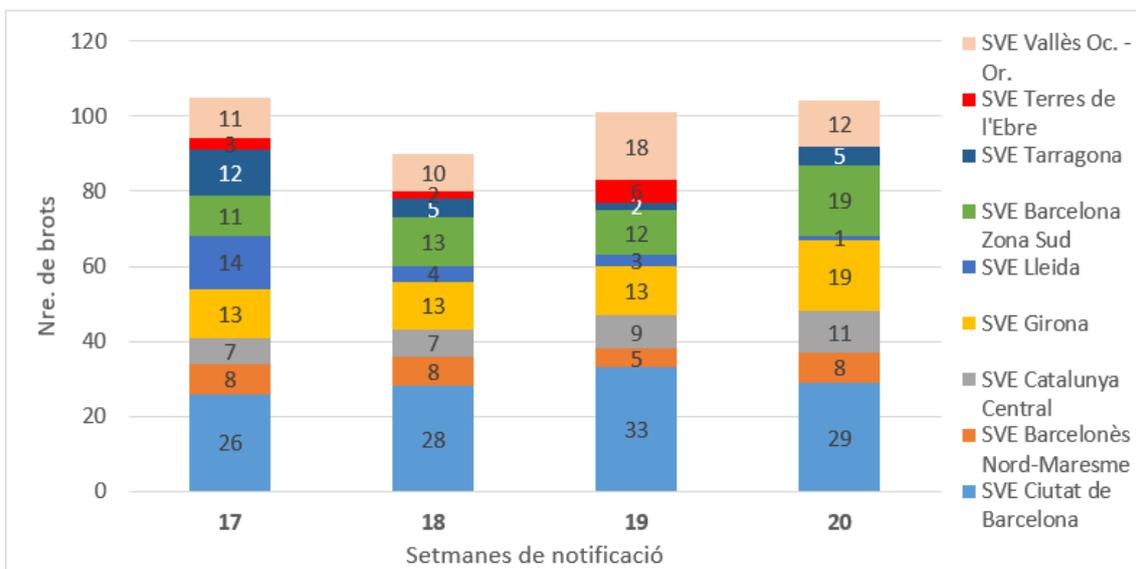


Figura 12. Evolució del **número** de brotes en **àmbits vulnerables per SVE** segons la setmana de notificació



3. Indicadores de contactos estrechos

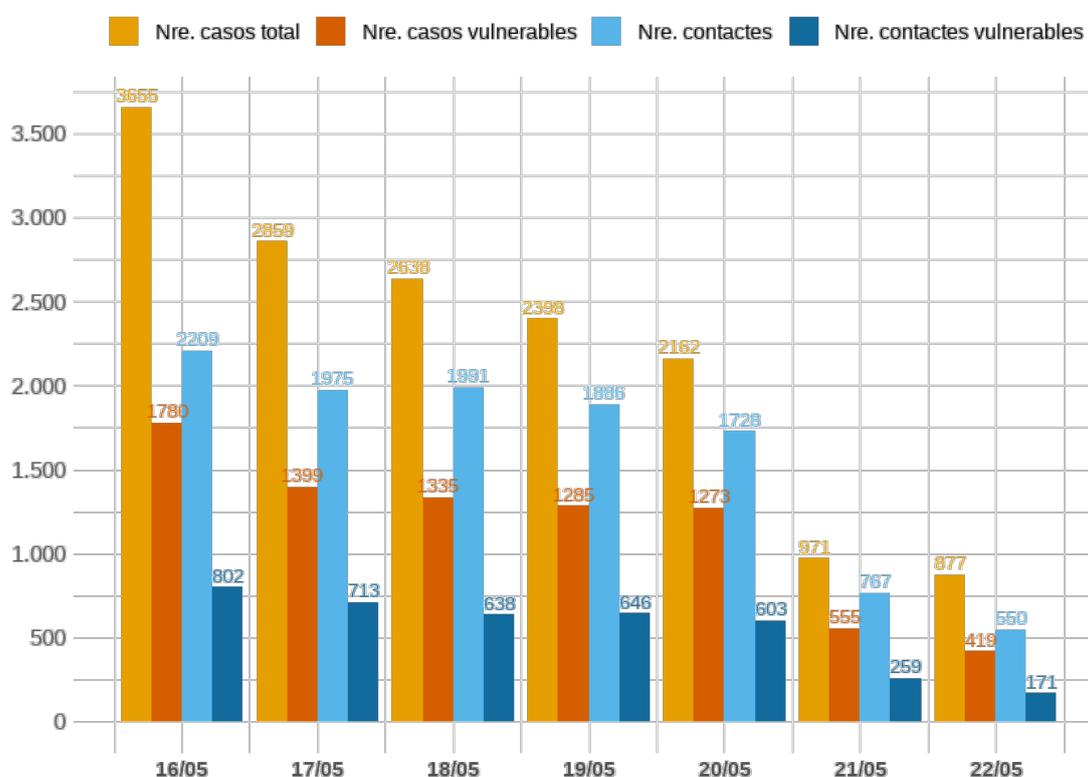
3.1 Incidencia de casos, casos vulnerables, contactos estrechos (CE) y contactos estrechos vulnerables (CEv) diarios

En la tabla 15 y figura 13 se puede observar que disminuyen los CE totales respecto de la semana anterior (-3,2%) y también disminuyen los CEv (-1,8%).

Tabla 15. Número de casos, casos vulnerables, CE totales y CEv y variación, semanas 19 y 20. Cataluña, 2022.

	SE 19	SE 20	Variación
Casos en total	16.979	15.560	-8,4%
Casos vulnerables	8.365	8.046	-3,8%
CE en total	11.471	11.106	-3,2%
CE vulnerables	3.901	3.832	-1,8%

Figura 13. Registro diario de casos, casos vulnerables, CE y CE vulnerables. Semana epidemiológica 20. Cataluña, 2022.



3.2 Media de CE por caso vulnerable informado

Resultado: 1,1

Se han identificado **6.662 casos vulnerables informados** durante la semana de estudio. La media de CE por caso vulnerable se sitúa en 1,1 y se mantiene igual respecto de la semana anterior (tabla 16).

Tabla 16. Casos informados, CE identificados, CE vulnerables y ratio de CE por caso vulnerable informado por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 20. Cataluña, 2022.

SVE	Casos informados vulnerables	CE* de los casos vulnerables	Ratio CE por caso vulnerable informado SE 20	Variación respecto de la SE 19
Barcelona Ciutat	1.450	1.707	1,2	0
Barcelona Sud	1.230	1.706	1,4	-0,1
Barcelonès Nord-Maresme	695	565	0,8	0
Catalunya Central	472	519	1,1	-0,1
Girona	667	736	1,1	0
Lleida i Alt Pirineu i Aran	438	309	0,7	-0,1
Tarragona	498	237	0,5	0
Terres de l'Ebre	115	60	0,5	0
Vallès	1.097	1.238	1,1	-0,2
Total	6.662	7.077	1,1	0

*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:** 82,8%

Este indicador experimenta un ligero aumento respecto de la semana 19 de 0,2 puntos. Hay que destacar Barcelona Sud con un 95,6% de los casos vulnerables informados, en cambio el Vallès sólo presenta un 70,6% (tabla 17).

Tabla 17. Número y porcentaje de casos vulnerables informados según el servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 20. Cataluña, 2022.

SVE	Casos vulnerables	Casos vulnerables con CE informados	% casos vulnerables informados SE 20	Variación respecto de la SE 19
Barcelona Ciutat	1.728	1.451	84,0	-0,3
Barcelona Sud	1.287	1.231	95,6	0,2
Barcelonès Nord-Maresme	837	694	82,9	-1,8
Catalunya Central	578	473	81,8	0,6
Girona	731	667	91,2	1,3
Lleida i Alt Pirineu i Aran	593	437	73,7	-0,1
Tarragona	578	498	86,2	2,4
Terres de l'Ebre	142	116	81,7	-3,5
Vallès	1.554	1.097	70,6	0,5
Total	8.046	6.664	82,8	0,2

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

3.4 Porcentaje de CE vulnerables

Resultado: 34,5 %

Del total de 11.106 CE de esta semana, 3.832 CE son vulnerables, lo que representa el 34,5%. Hay que destacar Barcelona Ciutat con 42,3% de sus CE que son vulnerables (tabla 18).

Tabla 18. Número de CE y CE vulnerables y porcentaje de CE vulnerables. Semana epidemiológica 20. Cataluña, 2022.

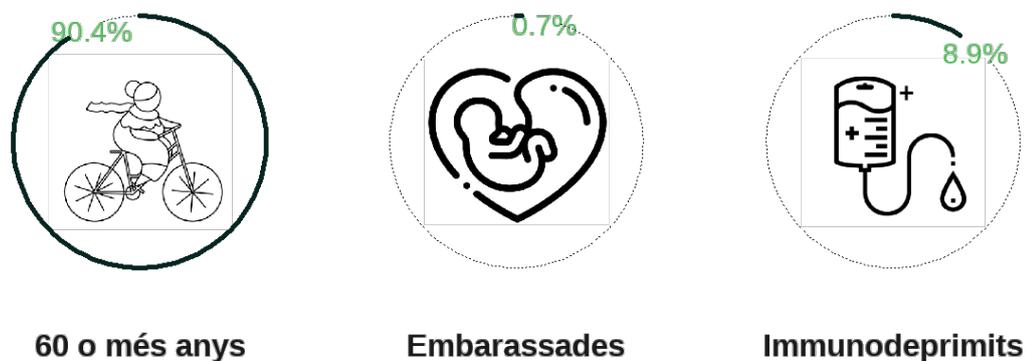
SVE	CE	CE vulnerables	% CE vulnerables SE 20	Variación respecto de la SE 19
Barcelona Ciutat	2.205	933	42,3	-2,8
Barcelona Sud	2.797	924	33,0	2,1
Barcelonès Nord-Maresme	986	336	34,1	2,2
Catalunya Central	765	307	40,1	0,6
Girona	1.304	337	25,8	0,0
Lleida i Alt Pirineu i Aran	511	170	33,3	1,3
Tarragona	343	123	35,9	0,1
Terres de l'Ebre	79	38	48,1	-3,3
Vallès	2.116	664	31,4	-0,3
Total	11.106	3.832	34,5	0,5

En la figura 14 podemos observar la distribución de los contactos vulnerables según la siguiente clasificación:

- **De 60 años o más: 3.464 (90,4%)**
- Inmunodeprimidos: 342 (8,9%)
- Embarazadas: 26 (0,7%)

NOTA: cabe decir que a los contactos (a diferencia de los casos), sólo se les puede asignar una vulnerabilidad, por lo tanto, el porcentaje de personas inmunodeprimidas puede estar infraestimado.

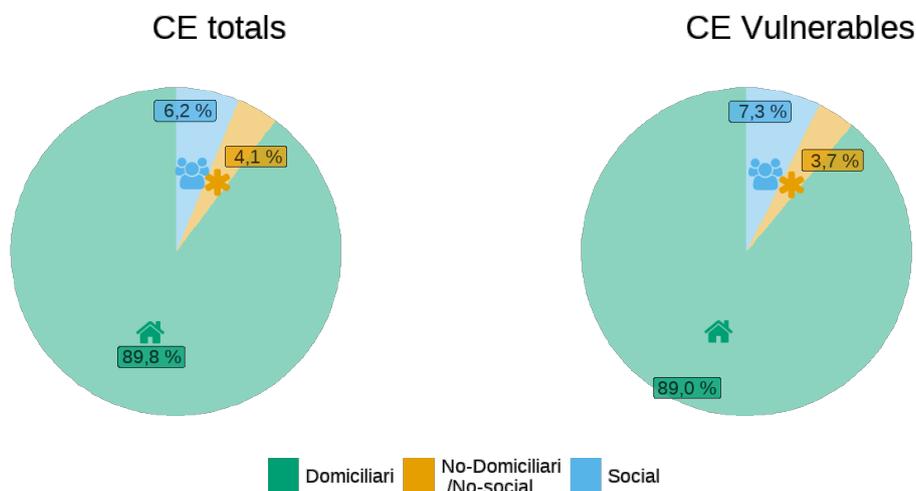
Figura 14. CE vulnerables desagregados por tipo de vulnerabilidad. Semana epidemiológica 20. Cataluña, 2022.



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

En la figura 15 se observa que de los **11.106 CE totales** el 88,9% son de ámbito domiciliario, 7,0% pertenecen al social y un 4,1% a otros ámbitos. De los **3.832 CE vulnerables** el 89,0% son de ámbito domiciliario, 7,3% pertenecen al ámbito social y 3,7% son de otros ámbitos.

Figura 15. Ámbitos de los CE, totales y vulnerables de los casos vulnerables. Semana epidemiológica 20. Cataluña, 2022.



Resumen de los indicadores de CE de las últimas cuatro semanas

Se observa una disminución de los casos notificados y de los casos vulnerables, así como de los CE y los CE vulnerables en la última semana respecto de la semana anterior. Mejora ligeramente el porcentaje de casos vulnerables informados con censo de contactos, y el porcentaje de los CE vulnerables se mantiene en torno a un 33%. El ámbito predominante de exposición sigue siendo el domiciliario (tabla 19).

Tabla 19. Tabla evolutiva de indicadores de la semana 17, 18, 19 y 20. Cataluña, 2022.

	Semana epidemiológica			
	17	18	19	20
Núm. de casos	14.496	17.357	17.766	15.560
Núm. de casos vulnerables confirmados	5.366	8.017	8.640	8.046
% de casos vulnerables con CE informados	81,4	81,4	82,6	82,8
Núm. de CE	10.851	11.925	11.864	11.106
Núm. de CE vulnerables	3.411	3.808	4.016	3.832
% de CE vulnerables	31,4	31,9	33,9	34,5
Media de CE por caso vulnerable	1	1,1	1,1	1,1
% de CE domiciliarios	89,8	89,6	88,7	89,8
% de CE vulnerables domiciliarios	86,6	88,4	87	89