

Informe técnico de vigilancia del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 104

Nuevos indicadores de población vulnerable

**Semana 18 (del 2 al 8 de mayo del
2022)**

18/05/2022

**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 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

Resumen de los indicadores de casos/brotos y contactos de SARS-CoV-2. Semana 18.....	4
1. Indicadores de casos	5
1.1 Número de casos vulnerables positivos.....	5
1.2 Incidencia acumulada en siete días en personas de 60 años o más.....	6
1.3 Defunciones validadas epidemiológicamente	6
1.4 Hospitalizaciones por SARS-CoV-2	7
1.5 Estado vacunal	8
1.6 Reinfecciones	10
1.7 Indicadores de proceso	11
2. Informe de los brotes notificados las últimas cuatro semanas.....	13
2.1 Brotes notificados en la semana 18 (todos los ámbitos). Distribución territorial	13
2.2 Brotes notificados en la semana 18 (todos los ámbitos). Distribución según el ámbito genérico.....	13
2.3 Brotes activos. Distribución territorial.....	14
2.4 Brotes activos. Distribución por ámbito genérico.....	15
2.5 Evolución semanal de los brotes notificados según la fecha de notificación	16
2.6 Evolución semanal de los brotes notificados en ámbitos vulnerables específicos.....	17
2.6.1 Instituciones no sanitarias.....	17
2.6.2 Centros sanitarios	18
2.7 Evolución semanal en la distribución territorial de los brotes notificados.....	20
3. Indicadores de contactos estrechos.....	21
3.1. Incidencia de casos, casos vulnerables, contactos estrechos (CE) y contactos estrechos vulnerables (CEv) diarios.....	21
3.2. Media de CE por caso vulnerable informado: 1,3.....	22
3.3. Porcentaje de casos vulnerables nuevos a los que se identifican CE.....	22
3.4. Porcentaje de CE vulnerables: 32,1 %.....	23
3.5. Ámbitos de los CE / CE vulnerables de los casos vulnerables.....	24
Resumen de los indicadores de CE de las últimas dos semanas.....	25

Resumen de los indicadores de casos/brotos y contactos de SARS-CoV-2. Semana 18

1. Indicadores de casos	
1.1. Número de casos vulnerables (variación respecto de la semana anterior)	7.864 (+48%)
1.2. Incidencia acumulada semanal >60 años (razón respecto de la semana anterior)	327 (1,13)
1.3. Número de defunciones semanales (variación respecto de la semana anterior)	21 (-17)
1.4. Nuevos ingresos por SARS-CoV-2 (UCI)	181 (3)
1.5. Porcentaje de pacientes positivos con la pauta de vacunación completa	81,6%
1.5.1 Media de tiempo de protección vacunal (semanas) en vulnerables	22,3
1.6. Número semanal de reinfecciones (porcentaje sobre el total)	689 (8,8%)
1.7 Indicadores de proceso:	
1.7.1. Tiempo de testeo en días (inicio de síntomas – diagnóstico)	2,43
1.7.2. Tiempo de investigación del caso en días (diagnóstico – encuesta)	1,50
2. Indicadores de brotes	
2.1. Brotes notificados en la sem. 18, todos los ámbitos (variación SE 17 actualizada: 149)	163 (+14; +9,4%)
2.2. Distribución de los brotes en la sem. 18 por ámbito genérico: instit. no sanit.- familiar	42,3% -31,3% 282 (+48; +20,5%)
2.3. Brotes activos (variación SE 17: 234)	56,0-16,3%
2.4. Brotes activos. Distribución por ámbito genérico: instit. no sanit.- familiar	+72 (+79,1%)
2.5. Evolución semanal del total de brotes (sem. 15-18): 91-163	+25 (+45,5%)
2.6. Evolución semanal de los brotes en ámbitos vulnerables (sem. 15-18): 55-80	+1 (+10%)
2.7. Evolución semanal de los brotes en centros sanitarios (sem. 15-18): 10-11	33-52 (+19; 57,6%)
2.8. Evolución en instituciones no sanitarias (sem. 15-18): residencias geriátricas	2-5 (+3; 150%)
2.9. Evolución en centros sanitarios (sem. 15-18): centros sociosanitarios	
3. Indicadores de contactos estrechos	
3.1. Incidencia de casos, casos vulnerables, contactos estrechos (CE) y CE vulnerables	16.058 / 7.864 / 11.303 / 3.626
3.2. Media de CE por caso vulnerable (variación respecto de la semana anterior)	1,3
3.3. Porcentaje de casos vulnerables nuevos a los que se identifican CE (variación respecto de la semana anterior)	78,1%
3.4. Porcentaje de CE vulnerables de los CE totales	32,1%
% de CE mayores de 60 años de los CE vulnerables	90,2%
Inmunodeprimidos	8,7%
Embarazadas (variación respecto de la semana anterior)	1%
3.5. Ámbitos de los CE y ámbito de los CE vulnerables (de los casos vulnerables)	-

Desde la semana 18 se han incluido en este informe, indicadores de casos, contactos y brotes de personas vulnerables. La estrategia actual de la COVID-19 se basa en una vigilancia centinela y reforzada en entornos y personas vulnerables.

Se considerarán personas vulnerables aquellas personas mayores de 60 años, 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 preocupación o interés de SARS-CoV-2, trabajadores de ámbito vulnerable y otros criterios.

1. Indicadores de casos

1.1 Número de casos vulnerables positivos

Durante la semana 18 se han identificado 7.864 personas vulnerables positivas, un 48,3% más con respecto a la semana pasada. De estos casos, el 83,6% corresponden a mayores de 60 años, el 13,0% son trabajadores de ámbitos vulnerables y el 10,4% 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 otros criterios (+79,7%).

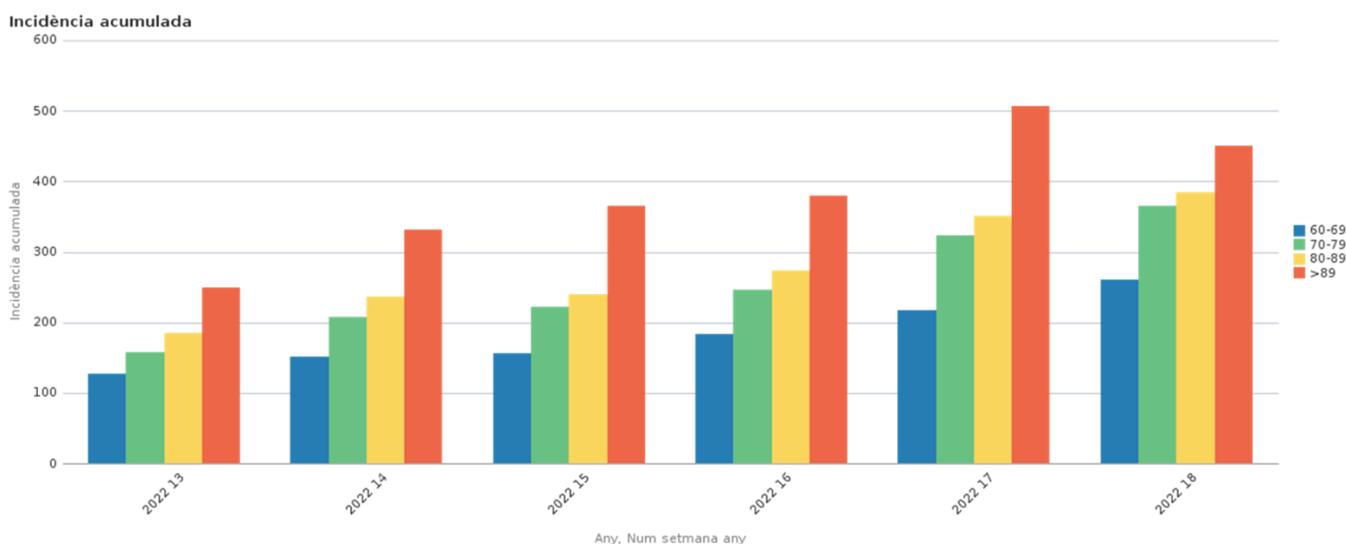
Tabla 1. Número de casos vulnerables positivos y variación semanal, por grupos vulnerables. Cataluña, 2022.

	SE 17		SE 18		SE 17-18
	Núm.	%	Núm.	%	Δ%
>= 60 años	4.467	84,3	6.575	83,6	47,2
Inmunosuprimidos	273	5,1	371	4,7	35,9
Embarazadas	68	1,3	99	1,3	45,6
Puerperios	10	0,2	13	0,2	30,0
Residentes de residencia/centro sociosanitario	706	13,3	819	10,4	16,0
Hospitalizaciones	188	3,5	206	2,6	9,6
Otros institucionalizados	42	0,8	49	0,6	16,7
Viaje a país VOC/VOI	0	0,0	1	0,0	NA
Trabajador/a de ámbito vulnerable	586	11,1	1021	13,0	74,2
Otros criterios	64	1,2	115	1,5	79,7
Total	5.302		7.864		48,3

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 327 casos por 100.000 h. en la semana 18, creciendo respecto de la semana pasada, con una razón de tasas de 1,13. La tasa más alta se detecta en el grupo de más de 89 años (448 casos por 100.000 h.) y el grupo de edad en el que se incrementan más los casos respecto de la semana pasada es el de 60-69 años (261 por 100.000 h.) con una razón de 1,20.

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



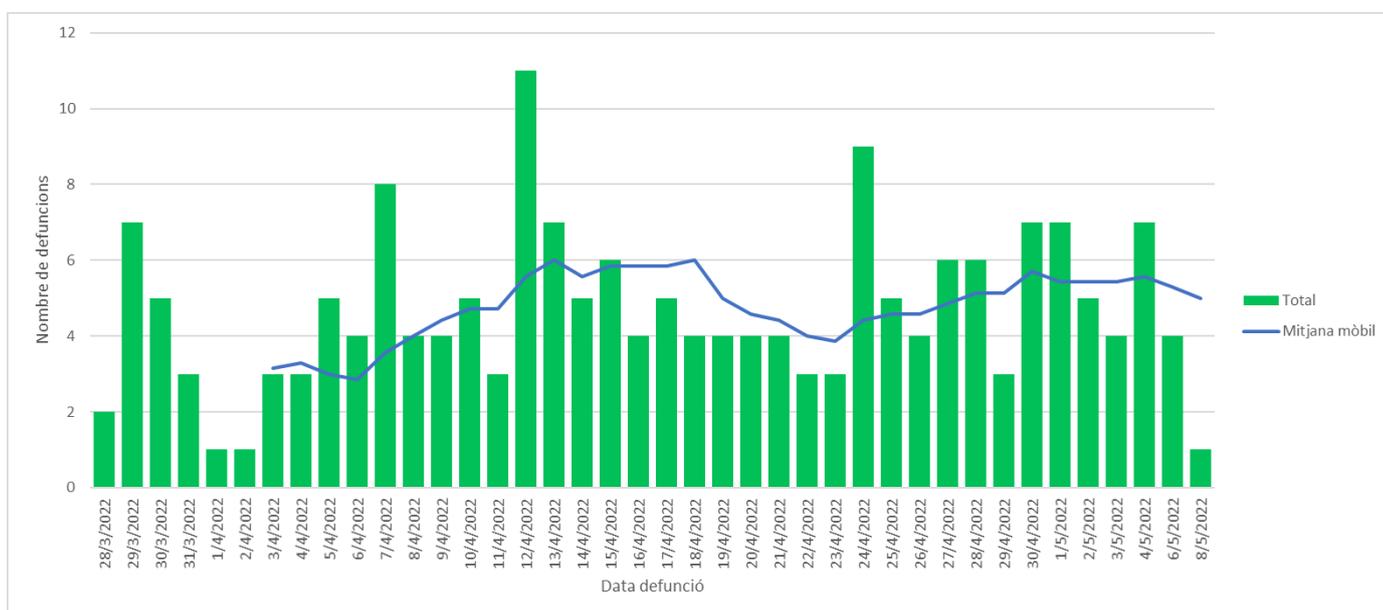
1.3 Defunciones validadas epidemiológicamente

Durante la semana 18 se han notificado 21 defunciones relacionadas con el coronavirus SARS-CoV-2 y validadas por los servicios de vigilancia epidemiológica (SVE), 17 defunciones menos que en la anterior semana (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		
	15	16	17	18	15 - 16	16 - 17	17 - 18
0-5							
6-11							
12-17							
18-29							
30-39							
40-49		1		1	1	-1	1
50-59		2		1	2	-2	1
60-69	7	4	5	3	-3	1	-2
70-79	8	11	4	1	3	-7	-3
80-89	12	8	17	8	-4	9	-9
>89	14	5	12	7	-9	7	-5
Suma	41	31	38	21	-10	7	-17

Figura 2. Evolución del número de defunciones diarias por/con 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 18 se han registrado 181 nuevos ingresos hospitalarios convencionales por SARS-CoV-2, un 3,2% menos que en la semana pasada (187) y 3 ingresos en la UCI por SARS-CoV-2, 4 menos que en la semana pasada (7) (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 60-

69 años con 2. El SVE que registra más ingresos es Barcelona Sud con 41 (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 17		SE 18		Media SE 17-18		Δ	
<60	28	2	23	1	25,5	1,5	-5	-1
60-69	26	1	18	2	22,0	1,5	-8	+1
70-79	52	4	51	0	51,5	2,0	-1	-4
80-89	61	0	70	0	65,5	0,0	+9	0
>89	20	0	19	0	19,5	0,0	-1	0
Total	187	7	181	3	184,0	5,0	-6	-4

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

Hospitalizaciones / UCI								
	SE 17		SE 18		Media SE 17-18		Δ	
Barcelona Sud	44	2	41	0	42,5	1,0	-3	-2
Barcelonès Nord - Maresme	20	1	28	0	24,0	0,5	8	-1
Catalunya Central	15	1	11	0	13,0	0,5	-4	-1
Ciutat Barcelona	3	0	5	0	4,0	0,0	2	0
Girona	18	0	21	0	19,5	0,0	3	0
Lleida	8	0	18	0	13,0	0,0	10	0
Tarragona	22	3	19	2	20,5	2,5	-3	-1
Terres de l'Ebre	5	0	6	0	5,5	0,0	1	0
Vallès Occ. - Or.	52	0	32	1	42,0	0,5	-20	1
Total	187	7	181	3	184,0	5,0	-6	-4

1.5 Estado vacunal

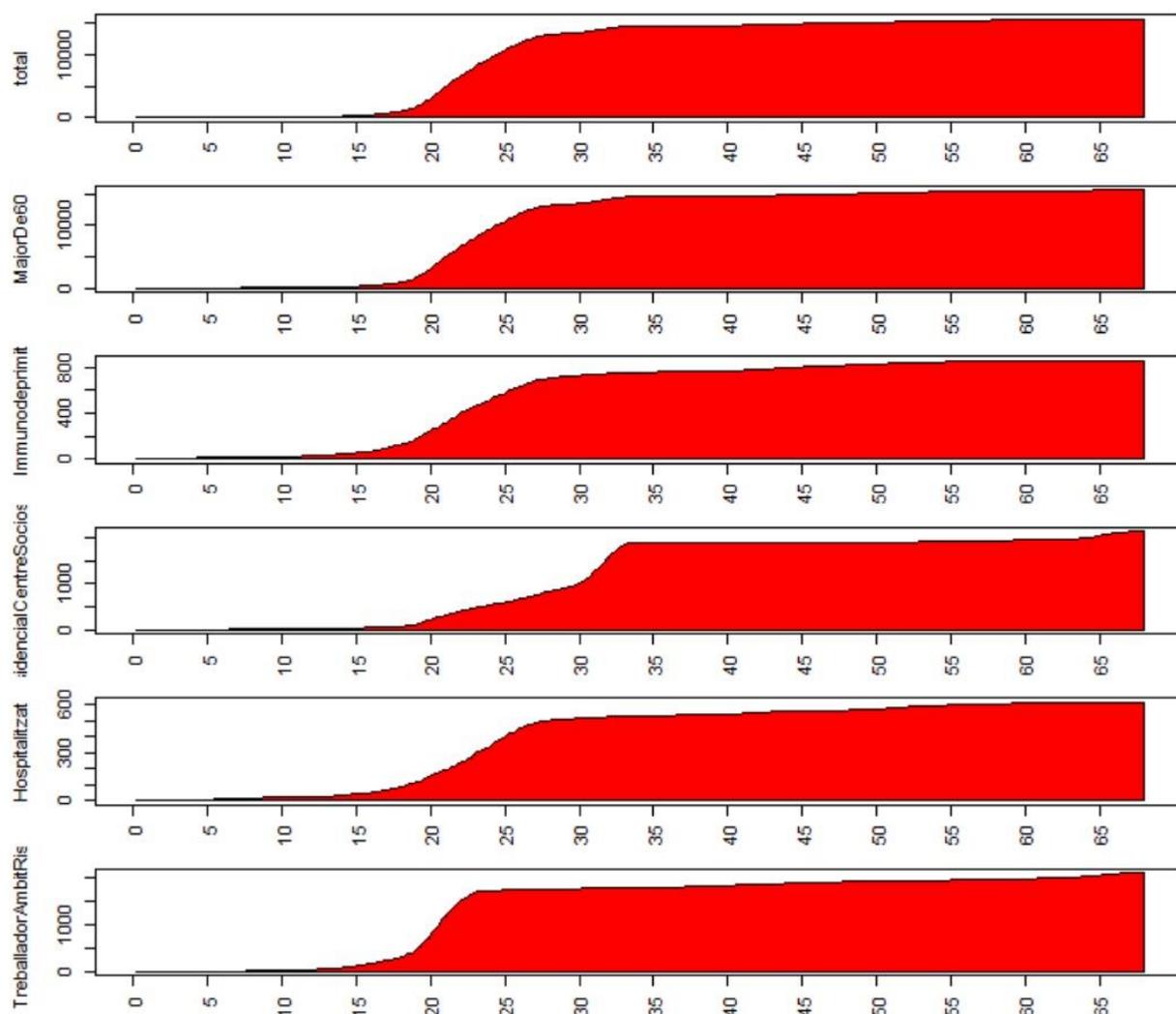
Del total de personas vulnerables diagnosticadas en la semana 18, el 80,6% tenía las tres dosis (PVC + refuerzo). Los grupos de vulnerabilidad que presentan la proporción más alta de cobertura vacunal son el de otros institucionalizados (89,8%) y residentes de residencia/centro sociosanitario (86,3%). Los que presentan la proporción más alta de no vacunados son el grupo de otros criterios (13%) y el de embarazadas (11,1%).

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, siendo esta semana 22,3 la media de semanas de protección vacunal (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 17				SE 18			
	PVC + refuerzo (%)	PVC (%)	Parcialmente vacunados (%)	No vacunados (%)	PVC + refuerzo (%)	PVC (%)	Parcialmente vacunados (%)	No vacunados (%)
>= 60 años	83,5	8,6	2,2	5,7	84,9	6,9	2,0	6,2
Inmunosuprimidos	82,1	12,8	1,5	3,6	77,1	14,3	3,5	5,1
Embarazadas	39,7	48,5	4,4	7,4	30,3	53,5	5,1	11,1
Puerperios	30,0	30,0	10,0	30,0	23,1	61,5	7,7	7,7
Residentes de residencia/centro sociosanitario	79,9	17,1	1,7	1,3	86,3	10,5	1,2	2,0
Hospitalizaciones	71,3	14,4	4,8	9,5	77,7	11,7	3,4	7,2
Otros institucionalizados	83,3	11,9	2,4	2,4	89,8	6,1	0,0	4,1
Viaje a país VOC/VOI	NA	NA	NA	NA	100,0	0,0	0,0	0,0
Trabajador/a de ámbito vulnerable	69,3	18,8	8,2	3,7	71,0	16,4	8,7	3,9
Otros criterios	59,4	31,2	3,1	6,3	55,7	24,3	7,0	13,0
Total	80,6	10,8	2,9	5,7	81,6	9,3	3,1	6,0

Figura 3. Diferencia temporal entre última vacuna y 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 Re infecciones

Durante la semana 18 se han detectado 689 casos de reinfección, cosa que representa el 8,8% de los casos diagnosticados en esta semana. El ámbito de vulnerabilidad que presenta la proporción más alta de reinfecciones es el de residentes de residencia y centros sociosanitarios (25,4%) y el que menos es el de hospitalizaciones (5,3%).

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

	SE 17		SE 18		Total SE 17-18	
	Nre.	%	Nre.	%	Nre.	%
>= 60 años	321	7,2	424	6,4	745	6,7
Inmunosuprimidos	18	6,6	31	8,4	49	7,6
Embarazadas	11	16,2	12	12,1	23	13,8
Puerperios	1	10,0	2	15,4	3	13,0
Residentes de residencia/centro sociosanitario	166	23,5	208	25,4	374	24,5
Hospitalizaciones	10	5,3	11	5,3	21	5,3
Otros institucionalizados	8	19,0	6	12,2	14	15,4
Viaje a país VOC/VOI	0	NA	0	0,0	0	0,0
Trabajador/a de ámbito vulnerable	116	19,8	213	20,9	329	20,5
Otros criterios	5	7,8	14	12,2	19	10,6
Total	483	9,1	689	8,8	1.172	8,9

1.7 Indicadores de proceso

De los casos vulnerables diagnosticados en la semana 18, la media de días entre el inicio de síntomas y el diagnóstico es de 2,43 (RI 1-3) (figura 4) y la media de días entre la fecha de diagnóstico y la fecha de encuesta es de 1,51 días (RI 1-2) (figura 5).

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

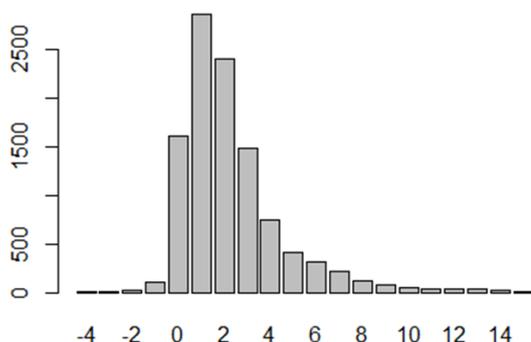
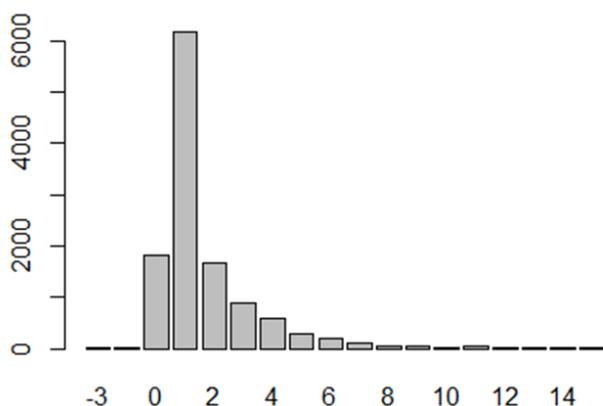


Figura 5. Diferencia temporal entre la fecha de diagnóstico y la fecha de encuesta (expresada en días) por el total de personas vulnerables diagnosticadas desde el 28 de marzo de 2022. Cataluña, 2022.



2. Informe de los brotes notificados las últimas cuatro semanas

2.1 Brotes notificados en la semana 18 (todos los ámbitos).

Distribución territorial

Durante la semana 18 se han notificado 163 brotes en la XVEC que han ocasionado 1.158 personas afectadas, 20 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. Tres casos han muerto, todos ellos pertenecían a un ámbito vulnerable. En el contexto de estos brotes, 1.551 contactos están o han estado en seguimiento. Los servicios de vigilancia que han notificado más brotes han sido la Catalunya Central (23%) y Barcelona Ciutat (22%) (tabla 7).

Tabla 7. Brotes notificados. Distribución territorial: personas afectadas, hospitalizadas, defunciones y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 18. Cataluña, 2022.

SVE	Núm. de brotes	Núm. de afectados	Núm. de hospitalizados	Núm. de defunciones	Núm. de contactos
SVE Barcelona Sud	13	144	2	1	404
SVE Barcelonès Nord-Maresme	29	119	0	0	0
SVE Catalunya Central	38	130	-	-	-
SVE Barcelona Ciutat	35	343	3	1	181
SVE Girona	18	233	14	1	530
SVE Tarragona	4	18	0	0	35
SVE Terres de l'Ebre	2	33	0	0	24
SVE Vallès Occ. - Or.	24	138	1	0	377
Total general	163	1.158	20	3	1.551

2.2 Brotes notificados en la semana 18 (todos los ámbitos).

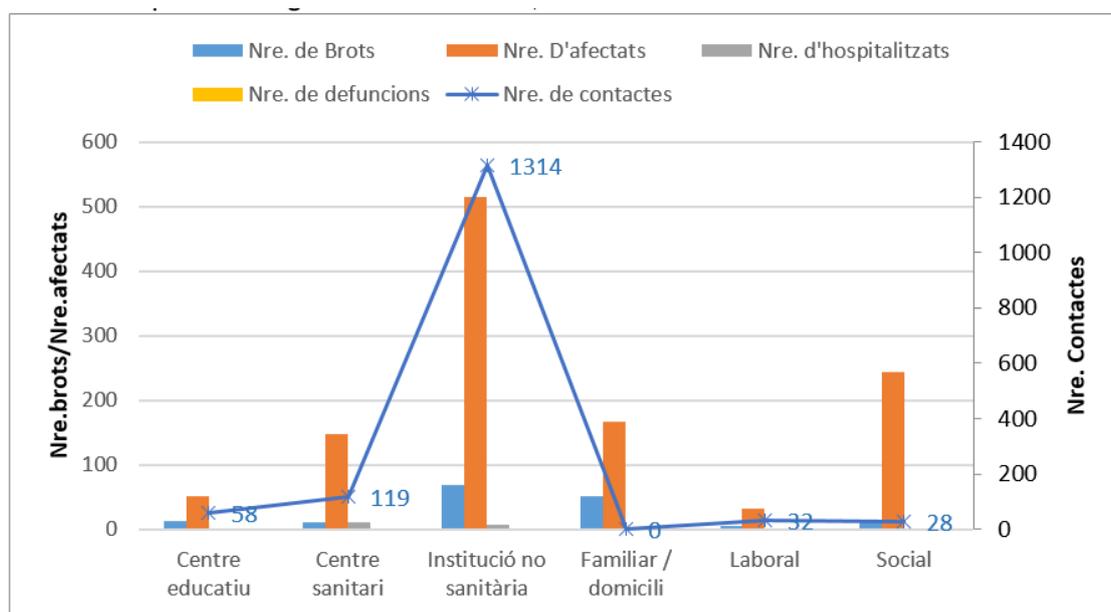
Distribución según el ámbito genérico

En el ámbito de las instituciones no sanitarias es donde ha habido una frecuencia mucho más elevada de brotes (42,3%), seguido del ámbito familiar (31,3%). El número más elevado de afectados también se ha producido en el ámbito de las instituciones no sanitarias (44,5%), seguido del ámbito social (21,0%). La media global de casos por brote ha sido de 7,1, en que los más importantes se han producido en el ámbito social (20,3 casos/brote); en este último ámbito se notificó un brote en un crucero con casi 200 afectados (tabla 8). Los contactos en seguimiento se han dado principalmente en el ámbito de las instituciones no sanitarias (1.314 de 1.551) (figura 6).

Tabla 8. Brotes notificados. Distribución por ámbito genérico: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 18. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Suma de afectados	%	Casos/brote
Centro educativo	14	8,6	52	4,5	3,7
Centro sanitario	11	6,7	148	12,8	13,5
Institución no sanitaria	69	42,3	515	44,5	7,5
Familiar / domiciliario	51	31,3	167	14,4	3,3
Laboral	6	3,7	33	2,8	5,5
Social	12	7,4	243	21,0	20,3
Total general	163	100,0	1.158	100,0	7,1

Figura 6. Brotes notificados. Distribución por ámbito genérico. Personas afectadas, hospitalizadas, defunciones y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 18. Cataluña, 2022.



2.3 Brotes activos. Distribución territorial

En el momento actual se mantienen todavía activos en Cataluña 282 brotes, que han afectado a 3.627 personas, 51 de las cuales han requerido ingreso hospitalario y 10 han muerto. En el contexto de estos brotes, 5.660 contactos han estado en seguimiento o todavía lo están. Los servicios de vigilancia con mayor número de brotes activos son Barcelona Ciutat (28%) y Catalunya Central (17%) (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	37	759	9	4	1.171
SVE Barcelonès Nord-Maresme	32	433	2	1	0
SVE Catalunya Central	49	362	-	-	-
SVE Barcelona Ciutat	78	706	6	0	2.032
SVE Girona	37	854	24	3	1.600
SVE Lleida	2	24	0	0	113
SVE Tarragona	7	169	2	2	70
SVE Terres de l'Ebre	7	60	4	0	106
SVE Vallès Occ. - Or.	33	260	4	0	568
Total general	282	3.627	51	10	5.660

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 (56,0%), seguido del ámbito familiar (16,3%). El número más elevado de afectados también se ha producido en el ámbito de instituciones no sanitarias (73,7%), seguido del ámbito de los centros sanitarios (10,6%). En estos dos ámbitos ha habido diez defunciones. La media de casos por brote ha sido de 12,9 siendo más elevada en el ámbito social (22,5 casos por brote) (tabla 10).

Tabla 10. 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	30	10,6	98	2,7	3,3
Centro sanitario	25	8,9	383	10,6	15,3
Institución no sanitaria	158	56,0	2.674	73,7	16,9
Familiar / domiciliario	46	16,3	149	4,1	3,2
Laboral	10	3,5	59	1,6	5,9
Social	11	3,9	247	6,8	22,5
Otros	2	0,7	17	0,5	8,5
Total general	282	100,0	3.627	100,0	12,9

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

En la última semana se ha producido un incremento en los brotes notificados del **9,4%** con respecto a la semana previa, incremento que es del **79,0%** comparando con la semana 15 (tabla 11).

En los ámbitos vulnerables, se observa un descenso en la última semana con respecto a la semana anterior del **-21,6%** que podría ser debido al retraso en la notificación; aun así, hay un incremento del **45,5%** comparando con la semana 15. Ello también se observa en los brotes ocurridos en los centros sanitarios que, aunque disminuyen en la última semana -47,6%, hay un incremento de 10% en relación con la semana 15 (tabla 12, tabla 13).

Tabla 11. 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 (%)			
	15	16	17	18	15 a 16	16 a 17	17 a 18	15 a 18
Núm. de brotes	91	116	149	163	27,5	28,4	9,4	79,1
Suma de afectados	761	1.224	1.491	1.158	60,8	21,8	-22,3	52,2
Suma de hospitalizados	5	47	50	20	840,0	6,4	-60,0	300,0
Suma de defunciones	4	6	5	3	50,0	-16,7	-40,0	-25,0
Suma de contactos	1.046	1.409	2.278	1.551	34,7	61,7	-31,9	48,3

Tabla 12. 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 (%)			
	15	16	17	18	15 a 16	16 a 17	17 a 18	15 a 18
Núm. de brotes	55	75	102	80	36,4	36,0	-21,6	45,5
Suma de afectados	620	999	1.260	663	61,1	26,1	-47,4	6,9
Suma de hospitalizados	4	47	49	19	1.075,0	4,3	-61,2	375,0
Suma de defunciones	4	5	5	3	25,0	0,0	-40,0	-25,0
Suma de contactos	942	983	2.184	1.433	4,4	122,2	-34,4	52,1

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

Centros sanitarios	Semana de notificación				Variación (%)			
	15	16	17	18	15 a 16	16 a 17	17 a 18	15 a 18
Núm. de brotes	10	10	21	11	0,0	110,0	-47,6	10,0
Suma de afectados	76	103	167	82	35,5	62,1	-50,9	7,9
Suma de hospitalizados	9	31	9	3	244,4	-71,0	-66,7	-66,7
Suma de defunciones	2	0	0	0	-100,0	-	-	-
Suma de contactos	194	66	186	99	-66,0	181,8	-46,8	-49,0

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. En la semana 18 se observa una disminución del total de brotes en instituciones no sanitarias que, como se ha comentado, antes podría ser causado por un retraso en la notificación.

Figura 7. Evolución en el número de brotes en instituciones no sanitarias según la semana de notificación

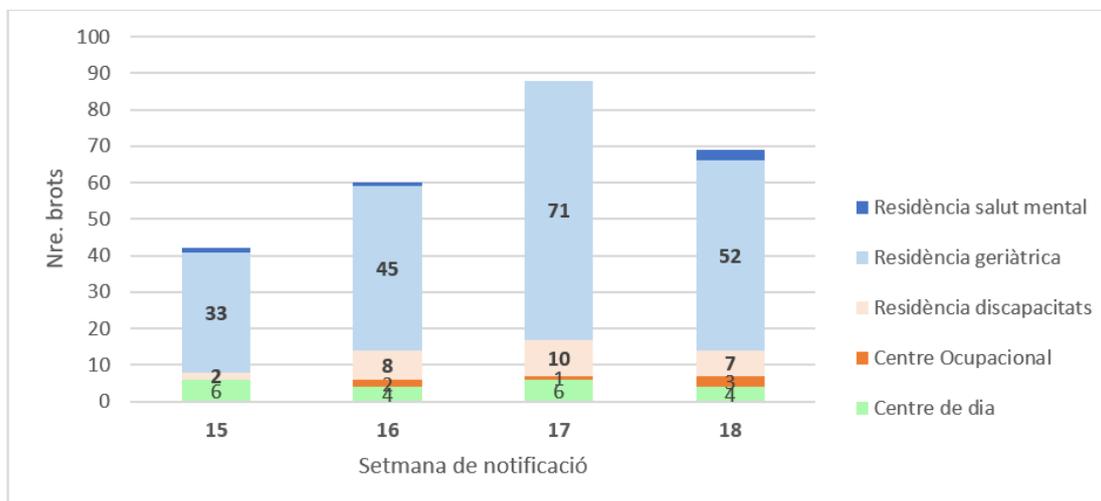
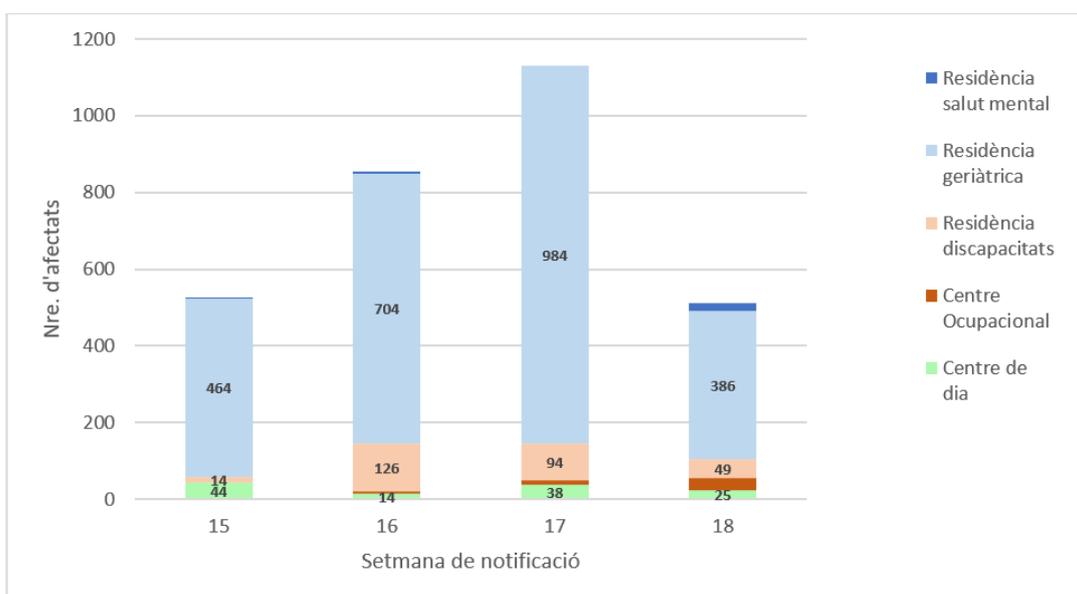


Figura 8. Evolución en el número de afectados en instituciones no sanitarias según la semana de notificación



2.6.2 Centros sanitarios

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 la última semana ha sido el de centros sociosanitarios aunque semanas previas había sido el hospital de agudos donde se ha observado un descenso. La última

semana se observa una disminución del total de brotes en este ámbito que, como se ha comentado antes, podría ser causado por un retraso en la notificación.

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

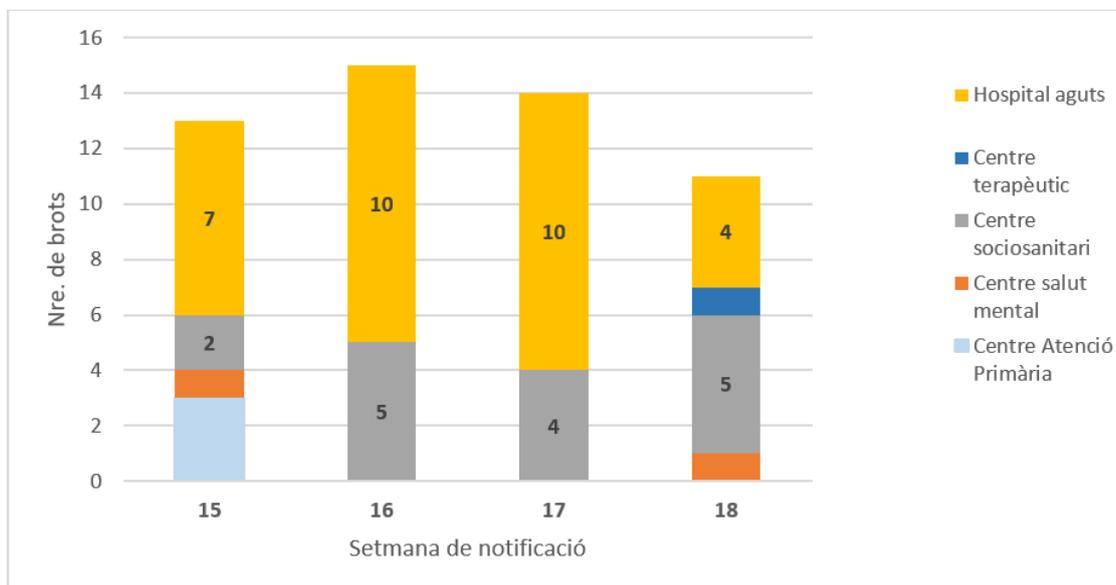
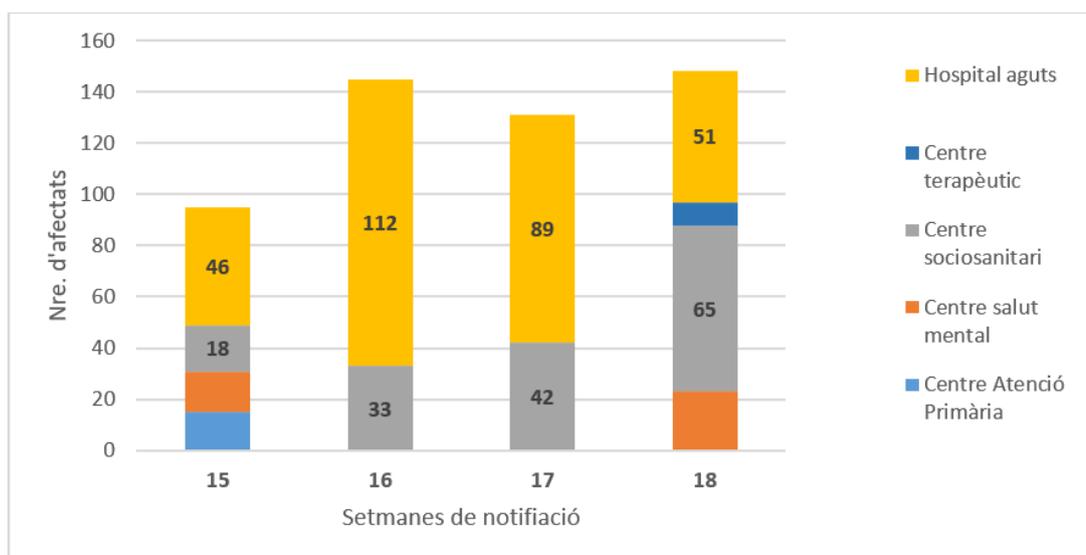


Figura 10. Evolución del número de afectados en los **centros sanitarios** según la semana de notificación



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 se ha producido un incremento en los brotes notificados excepto en Tarragona, Terres de l'Ebre y Lleida. Este incremento es debido a un incremento en la notificación en ámbitos no vulnerables. En los ámbitos vulnerables en global, en la última semana se observa una disminución o una estabilización (figura 11 y figura 12).

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

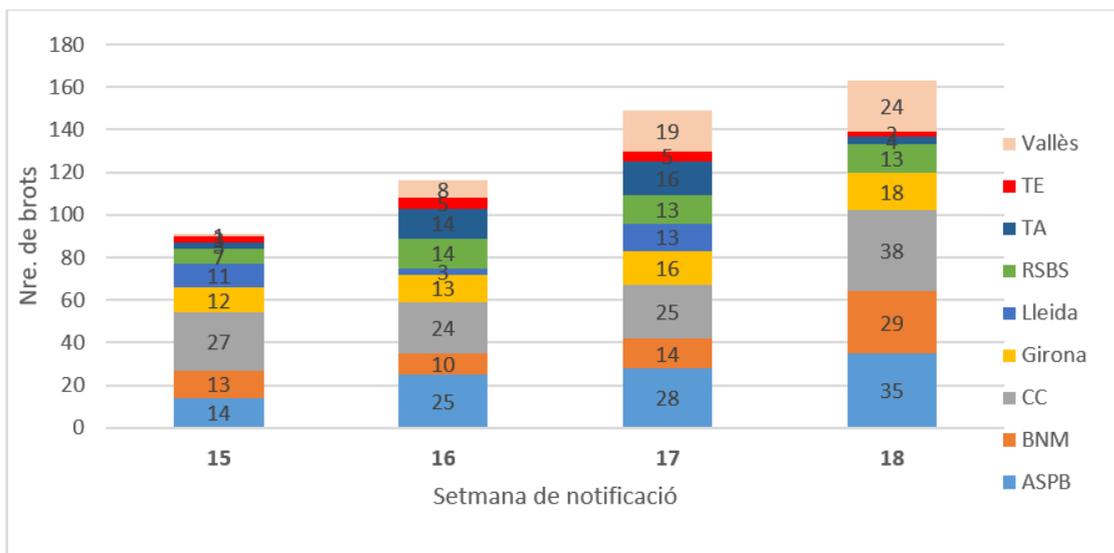
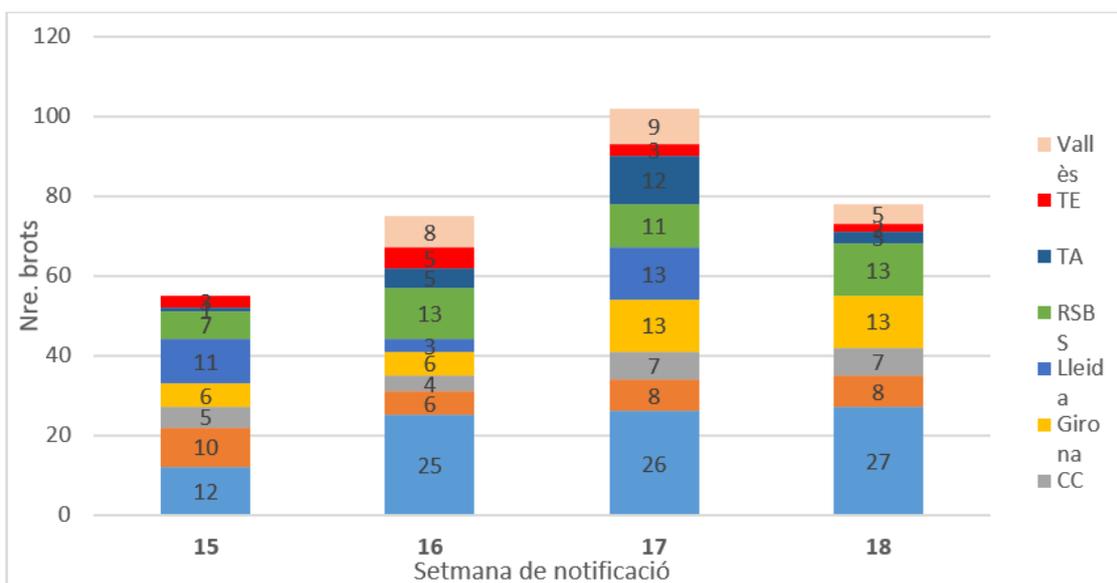


Figura 12. Evolución del número de brotes en ámbitos vulnerables por SVE según la semana de notificación



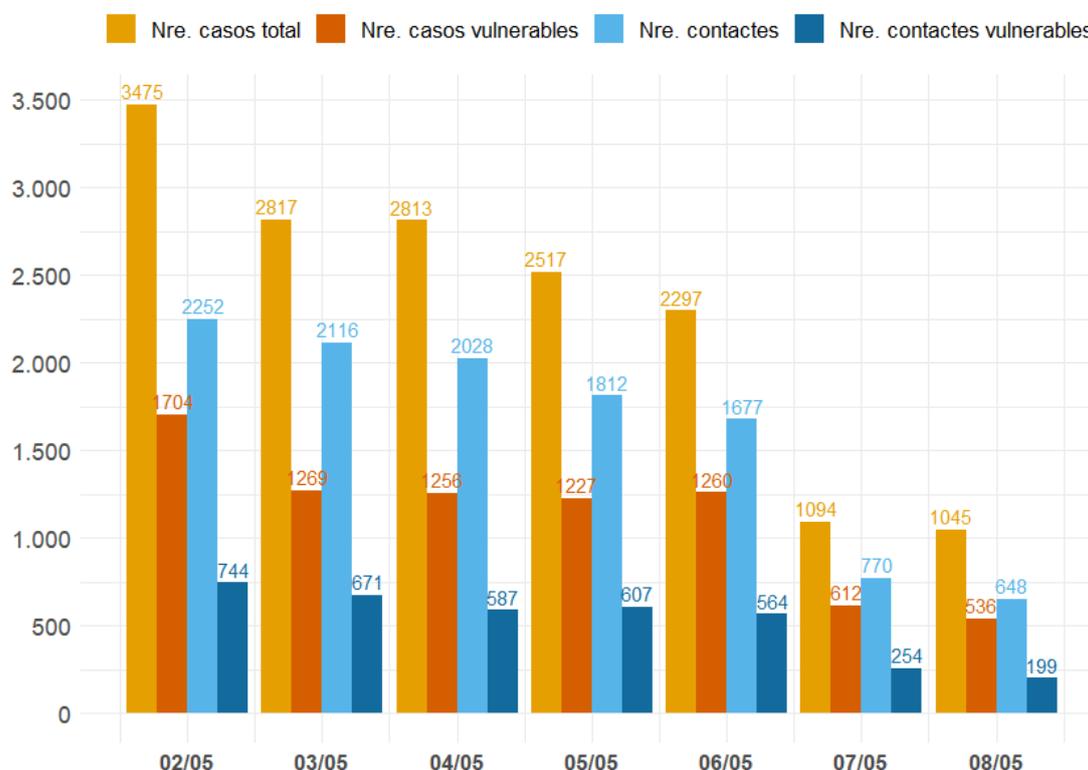
3. Indicadores de contactos estrechos

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

Resultado: 16.058 casos totales confirmados, 7.862 casos vulnerables confirmados (51%), 11.303 contactos estrechos y 3.626 contactos estrechos vulnerables (32%).

Durante la semana epidemiológica de estudio (SE 18), el número de casos ha aumentado en un 12,07% con respecto a la semana anterior (SE 18: 16.058; SE 17: 14.119). El número de contactos estrechos (CE) ha aumentado en un 20% respecto de la semana anterior (SE 18: 13.558; SE 17: 10.841). En la figura 13 se puede observar la evolución de la notificación de casos/CE totales y vulnerables.

Figura 13. Registro diario de casos, casos vulnerables, CE y CE vulnerables. Semana epidemiológica 18. Cataluña, 2022.



3.2. Media de CE por caso vulnerable informado: 1,3

Se han identificado **6.144 casos vulnerables informados** durante la semana de estudio, y la media de CE por caso vulnerable se sitúa en 1,3, disminuyendo 0,5 puntos respecto de la anterior semana (tabla14).

Tabla 14. Casos informados, CE identificados, CE vulnerables y ratio de CE por caso vulnerable informado por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 18. Cataluña, 2022.

SVE	Casos informados vulnerables	CE* de los casos vulnerables	CE vulnerables**	Ratio CE por caso vulnerable informado SE 18	Variación respecto de la SE 17
Barcelona Ciutat	1.194	1.824	737	1,5	-1,7
Barcelona Sud	1.182	2.299	781	1,9	-0,3
Barcelonès Nord-Maresme	615	577	356	0,9	-0,2
Catalunya Central	377	442	281	1,2	-0,2
Girona	659	685	384	1	-
Lleida i Alt Pirineu i Aran	411	365	185	0,9	-0,9
Tarragona	551	259	125	0,5	0,1
Terres de l'Ebre	196	79	55	0,4	-0,1
Vallès	958	1.457	721	1,5	0
Residents fora de Catalunya	-	177	1	-	-
Total	6.144	8.164	3.626	1,3	-0,5

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

**CE vulnerables del total de casos (vulnerables y no vulnerables)

3.3. Porcentaje de casos vulnerables nuevos a los que se identifican CE

Objetivo: > 80% **Resultado:** 78,1%

Este indicador experimenta una disminución respecto de la semana 17 de 3,9 puntos. Se tiene que destacar Barcelona Sud con un 92,1% de los casos vulnerables informados, en cambio el Vallès sólo presenta un 67,2% (tabla 15).

Tabla 15. Número y porcentaje de casos vulnerables informados según el servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 18. Cataluña, 2022.

SVE	Casos vulnerables	Casos vulnerables con CE informados	% casos vulnerables informados SE 18	Variación respecto de la SE 17
Barcelona Ciutat	1.613	1.194	74	-8,9
Barcelona Sud	1.284	1.182	92,1	-3,4
Barcelonès Nord-Maresme	743	615	82,8	4,3
Catalunya Central	481	377	78,4	-5,7
Girona	779	659	84,6	-1,8
Lleida i Alt Pirineu i Aran	571	411	72	1,4
Tarragona	660	551	83,5	-6,1
Terres de l'Ebre	242	196	81	-3,6
Vallès	1.426	958	67,2	-1,3
Total	7.864	6.144	78,1	-3,9

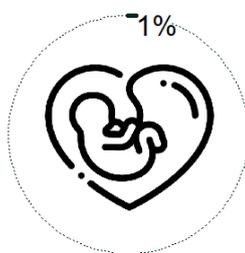
Código de los colores (I): estatus verde > 60%; alerta amarilla: 40-60%; alerta roja: <40%.

3.4. Porcentaje de CE vulnerables: 32,1 %

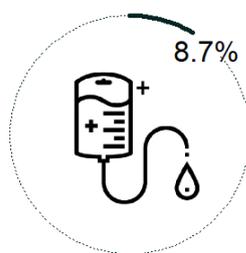
Del total de 11.303 CE de esta semana, 3.626 CE son vulnerables, lo que representa el 32,1%, en la figura 14 podemos observar la distribución de los vulnerables según la siguiente clasificación:

- Embarazadas: 36 (1%)
- Inmunodeprimidos: 317 (8,7%)
- **Majors de 60 anys: 3.273 (90,3%)**

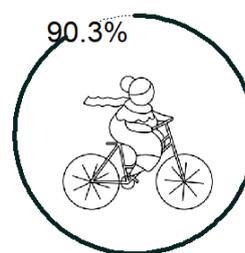
Figura 14. CE vulnerables desagregados por vulnerabilidad. Semana epidemiológica 18. Cataluña, 2022.



Embarassades



Immunodeprimits



Majors de 60 anys

Tabla 16. Número de CE y CE vulnerables y porcentaje de CE vulnerables. Semana epidemiológica 18. Cataluña, 2022.

SVE	CE	CE vulnerables	% CE vulnerables	Variación respecto de la SE anterior
Barcelona Ciutat	1.647	737	44,7	-3,2
Barcelona Sud	2.601	781	30	-0,6
Barcelonès Nord-Maresme	1.143	356	31,1	-3,8
Catalunya Central	802	281	35	5,3
Girona	1.400	384	27,4	-1,9
Lleida i Alt Pirineu i Aran	767	185	24,1	-
Tarragona	358	125	34,9	-3,4
Terres de l'Ebre	92	55	59,8	-2,7
Vallès	2.492	721	28,9	2
Residentes fuera de Catalunya	1	1	100	-
Total	11.303	3.626	32,1	0,7

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

En la tabla 17 se observa que el 80,3% de los CE son de ámbito domiciliario, 15,1% pertenecen al social y un 4,6% a otros. Los CE vulnerables se encuentran un 83,6% en el ámbito domiciliario, un 12,8% en el ámbito social y el resto en otros ámbitos.

Tabla 17. Ámbitos de los CE de los casos vulnerables. Semana epidemiológica 18. Cataluña, 2022.

Ámbitos	CE totales	%	CE vulnerables	%
Domiciliario	10.130	89,6%	3.216	88,7%
No domiciliario/ No social	462	4,1%	155	4,3%
Social	711	6,3%	255	7,0%
Total	11.303	100%	3.626	-

Resumen de los indicadores de CE de las últimas dos semanas

Se observa un aumento del 93,9% de los casos vulnerables confirmados, aunque el porcentaje de informados de estos sigue una tendencia inversa (-12,5%). El número de CE aumenta ligeramente (1%), igual que el porcentaje de vulnerables (3,6%).

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

	Semana epidemiológica	
	17	18
Núm. de casos vulnerables confirmados	5.190	7.664
% de casos vulnerables informados	81,5	78,1
Núm. de CE	10.841	11.303
Media de CE por caso vulnerable	1,8	1,3
Número de CE vulnerables	3.406	3.626
% de CE vulnerables	31,4	32,1
% de CE domiciliarios	89,8	89,6
% de CE vulnerables domiciliarios	86,6	88,7