

Informe técnico de vigilancia del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 94

**Semana 3 (del 17 al 23 de enero del
2022)**

28/01/2022

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, Aurora Sabrià, Manuel Valdivia.

Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña (XVEC)

Servicios de Vigilancia y Respuesta a Emergencias de Salud Pública en el Barcelonès Nord y Maresme, en Barcelona Sud, en el Vallès Occidental y Vallès Oriental, en la Catalunya Central, en Girona, en Lleida y 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

© 2022, Generalitat de Catalunya. Departamento de Salud.



Los contenidos de esta obra están sujetos a una licencia de Reconocimiento- NoComercial- Sin Obras Derivadas 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, enero de 2022

Asesoramiento lingüístico

Servicio de Planificación Lingüística del Departamento de Salud

Sumario

Resumen de los indicadores de casos/brotos y contactos SARS-CoV-2. Semana 03	5
1. Indicadores de casos	6
1.1 Número de casos con infección activa por coronavirus SARS-CoV-2.....	6
1.2 Incidencia acumulada de casos semanales con infección activa por coronavirus SARS-CoV-2.....	6
1.3 Defunciones validadas por los servicios de vigilancia epidemiológica (SVE).....	9
1.4 Pruebas diagnósticas	10
1.5 Porcentaje de positividad de las pruebas PCR	11
1.6 Porcentaje de positividad en los test de antígenos	12
1.7 Casos sintomáticos	14
1.8 Pacientes positivos hospitalizados	15
1.9 Número semanal de sospechas de reinfección y porcentaje sobre el total.....	16
1.10 Casos positivos en personas vacunadas	17
2. Indicadores de brotes	19
2.1 Distribución territorial de brotes.....	19
2.2 Distribución de los brotes notificados por ámbitos genéricos	19
2.3 Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos	21
2.3.1 Laboral.....	21
2.3.2 Instituciones no sanitarias	22
2.3.3 Social	23
2.3.4 Familiar	24
2.3.5 Enseñanza.....	25
2.4 Distribución territorial de los brotes activos.....	27
3. Indicadores de contactos estrechos	28
3.1 Incidencia de casos y contactos estrechos por día.....	28
3.2 Porcentaje de casos nuevos con identificación de contactos estrechos	29
3.3 Media de contacto estrecho por caso informado	29
3.4 Porcentaje de contactos estrechos nuevos que entran en seguimiento.....	32
3.5 Porcentaje de contactos estrechos vacunados.....	33

3.6	Porcentaje de contactos estrechos nuevos con test programado (PCR/TAR)	34
3.7	Porcentaje de contactos estrechos con síntomas.....	35
3.8	Porcentaje de contactos estrechos que se convierten en caso de coronavirus SARS-CoV-2	37
3.9	Porcentaje de casos nuevos con trazabilidad	39
Resumen de los indicadores de contactos estrechos de las últimas seis semanas y evolución de casos y contactos estrechos de los años 2020, 2021 y 2022.....		39

Resumen de los indicadores de casos/brotos y contactos SARS-CoV-2. Semana 03

1. Indicadores de casos	
1.1. Número medio de casos diarios (variación con la semana anterior)	34.280 (+3.837)
1.2. Incidencia acumulada semanal (razón con la semana anterior)	3.135 (+1,13)
1.3. Número de defunciones semanales (variación con la semana anterior)	21 (-7)
1.4. Proporción de diagnósticos por PCR respecto de TAR	6,7% vs 92,1%
1.5. Porcentaje de positividad de PCR (variación con la semana anterior)	17,72% (-0,33%)
1.6. Porcentaje de positividad de TAR (variación con la semana anterior)	42,03% (-2,36%)
1.7. Porcentaje de casos sintomáticos (variación con la semana anterior)	91% (+0%)
1.8. Pacientes positivos hospitalizados (variación con la semana anterior)	2.843 (+7,7%)
1.9. Número semanal de sospechas de reinfección (porcentaje sobre el total)	19.131 (7,6%)
1.10. Casos de positivos acumulados en personas vacunadas con la dosis completa (% de positividad de personas vacunadas)	69,8% (-4,75%)
2. Indicadores de brotos	
2.1. Brotes notificados (variación SE 02 actualizada: 796)	1.107 (+311;+39,1%)
2.2. Distribución de los brotes notificados por ámbito genérico %Enseñ.-famil.	66,6-13,9%
2.3. Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos:	
2.3.1. Laboral % sector admin. y gestión – otras industrias/empresas	23,1 – 23,1%
2.3.2. Institución no sanitaria % residencias geriátricas – centro de día	68,2 – 13,2%
2.3.3. Social % grupos de amigos – centro/club deportivo - hotel	28,6-28,6-28,6%
2.3.4. Familiar % familiares no convivientes - familiares convivientes	51,3 – 42,2%
2.3.5. Enseñanza % primaria – infantil	44,6 – 28,0%
2.4. Brotes activos (variación SE 02: 1.113)	1.974 (+861; 77,4%)
3. Indicadores de contactos estrechos	
3.1. Incidencia de casos y contactos estrechos (CE) diarios (variación de contactos respecto de la semana anterior)	34.280 / 14.943 (+1.630)
3.2. Porcentaje de casos nuevos en los cuales se identifican CE (variación respecto de la semana anterior)	19,8% (-0,8)
3.3. Media de CE por caso (variación con la semana anterior) / Media de CE por caso (excluyendo CE escolares) (variación con la semana anterior)	2,2 (-0,1) / 2,3(=)
3.4. Porcentaje de CE en seguimiento (variación con la semana anterior)	43,6 (+0,3)
3.5. Porcentaje de CE vacunados (variación con la semana anterior)	79,5% (+0,8)
3.6. Porcentaje de CE con test programado (variación respecto de la semana anterior)	15,5% (-1,3)
3.7. Porcentaje de CE en seguimiento durante la semana que desarrollan síntomas (variación respecto de la semana anterior)	12,8% (-0,7)
3.8. Porcentaje de CE que se convierten en caso (variación respecto de la semana anterior)	23% (+3,3)
3.9. Porcentaje de casos con trazabilidad (variación con la semana anterior)	58,9% (+3,7)

Fuente de los datos para todo el informe*: Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña (XVEC).

1. Indicadores de casos

1.1 Número de casos con infección activa por coronavirus SARS-CoV-2

Durante la semana epidemiológica (SE) 03 se han notificado 239.960 casos positivos, 26.862 casos más que la semana anterior, con una media de casos diarios de 34.280, 3.837 casos más por término medio que la semana anterior (tabla 1).

Tabla 1. Evolución semanal de los casos diagnosticados por el coronavirus SARS-CoV-2, media de casos diarios y tasa de incidencia acumulada por 100.000 habitantes. Semanas epidemiológicas 50-03. Cataluña, 2022.

	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02	SE 03
Casos semanales	41.498	89.479	141.941	168.808	213.098	239.960
Media diaria	5.928,3	12.782,7	20.277,3	24.115,4	30.442,6	34.280
Tasa de incidencia acumulada	542,2	1.169,1	1.854,5	2.205,5	2.784,2	3135,2

1.2 Incidencia acumulada de casos semanales con infección activa por coronavirus SARS-CoV-2

La tasa de incidencia acumulada durante la semana 03 es de 3.135 casos por 100.000 habitantes, subiendo desde hace más de un mes (razón de tasas 1,13). El SVE del Vallès Occidental i Oriental presenta la tasa más alta (3.639) y el SVE de Barcelona Ciutat la tasa más baja (2.569) (tabla 2). En relación con los grupos de edad, la tasa se mantiene estable en todos los grupos, excepto en los tres grupos más jóvenes, con un significativo crecimiento. La tasa más alta está en el grupo de 6-11 años (7.519) (figura 3). De los municipios de Cataluña de más de 10.000 habitantes, los que presentan las tasas más altas son Tordera (4.739,4), Cardedeu (4.672,1) y Llinars del Vallès (4.598,0) (tabla 3).

Tabla 2. Evolución semanal de la tasa de incidencia acumulada por fecha de diagnóstico y por SVE (casos por 100.000 habitantes y razón de tasas). Semanas epidemiológicas 50-03. Cataluña 2022.

SVE	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02	SE 03	Razón 50-51	Razón 51-52	Razón 52-01	Razón 01-02	Razón 02-03
SVE Barcelona Sud	482	1.146	1.948	2.246	2.783	2.943	2,38	1,70	1,15	1,24	1,06
SVE Barcelonès Nord - Maresme	513	1.074	1.795	2.115	2.780	3.063	2,09	1,67	1,18	1,31	1,10
SVE Catalunya Central	580	1.194	2.047	2.285	2.804	3.184	2,06	1,71	1,12	1,23	1,14
SVE Barcelona Ciutat	572	1.363	1.833	2.182	2.562	2.569	2,38	1,34	1,19	1,17	1,00
SVE Girona	655	1.010	1.572	2.074	2.802	3.293	1,54	1,56	1,32	1,35	1,18
SVE Lleida	539	969	1.625	2.075	2.528	2.850	1,80	1,68	1,28	1,22	1,13
SVE Tarragona	376	800	1.527	1.837	2.444	3.052	2,13	1,91	1,20	1,33	1,25
SVE Terres de l'Ebre	492	961	1.758	1.928	2.403	2.831	1,95	1,83	1,10	1,25	1,18

SVE	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02	SE 03	Razón 50-51	Razón 51-52	Razón 52-01	Razón 01-02	Razón 02-03
SVE Vallès Occ. - Or.	553	1.272	2.054	2.431	3.214	3.639	2,30	1,61	1,18	1,32	1,13
Total Catalunya	542	1.169	1.855	2.206	2.784	3.135	2,16	1,59	1,19	1,26	1,13

Figura 1. Evolución semanal de la tasa de incidencia acumulada por fecha de diagnóstico y por SVE (casos por 100.000 habitantes y razón de tasas). Semanas epidemiológicas 50-03. Catalunya, 2022.

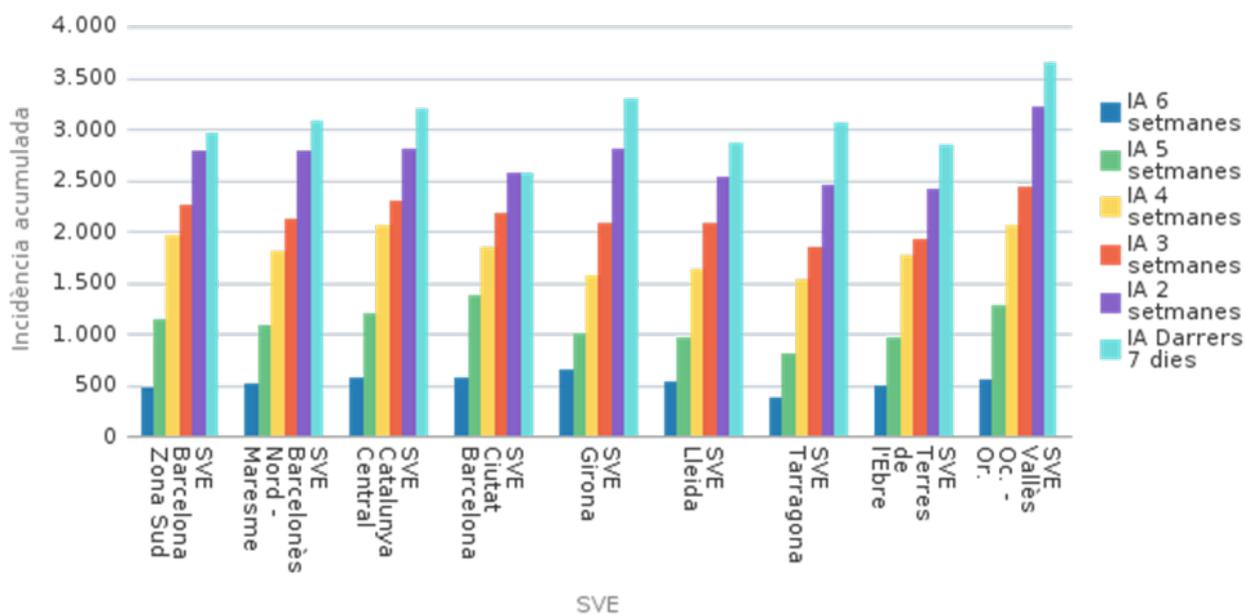


Figura 2. Mapa de la incidència acumulada comarcal de casos positius per data de diagnòstic (casos per 100.000 habitants). Semanes epidemiològiques 02-03. Catalunya, 2022.

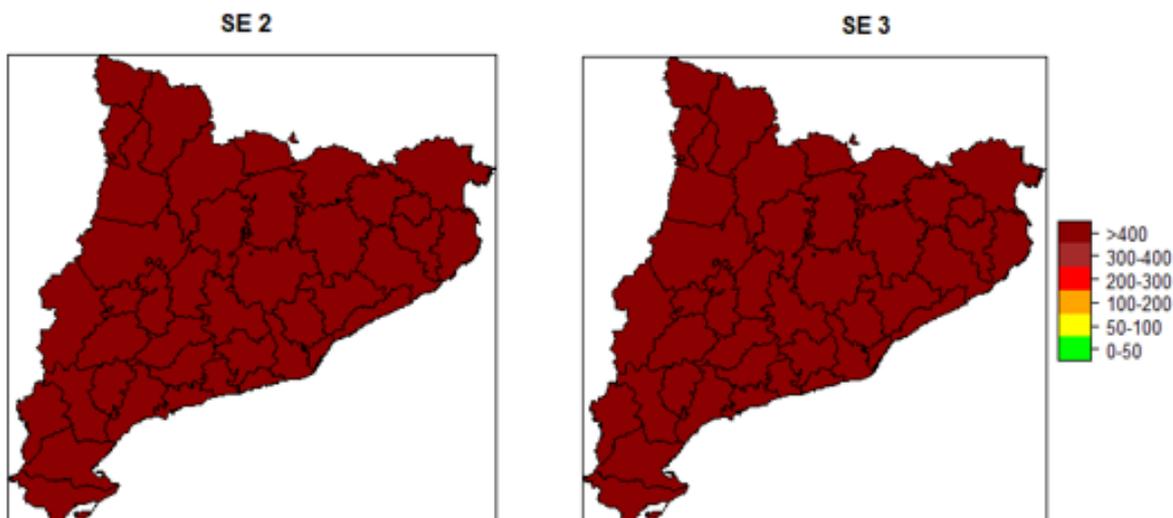


Figura 3. Evolució setmanal de la taxa de incidència acumulada per data de diagnòstic i per grups d'edat (casos per 100.000 habitants i raó de taxes). Semanes epidemiològiques 50-03. Catalunya, 2022.

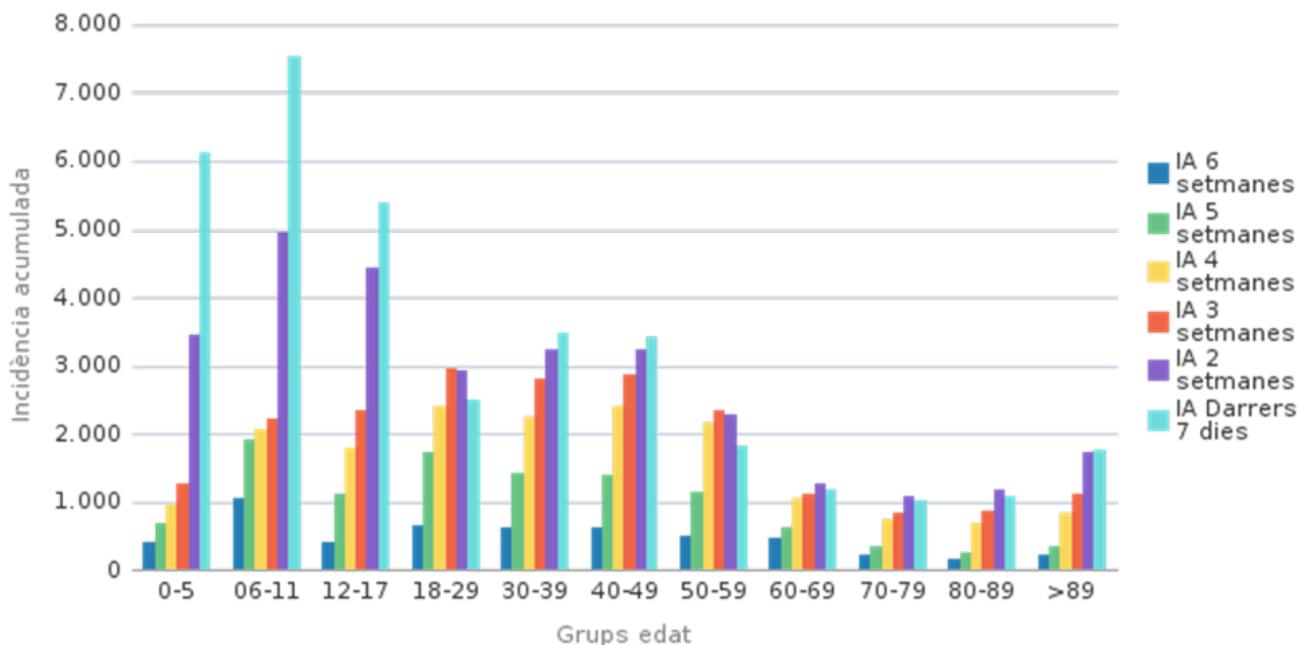


Tabla 3. Lista de los diez municipios de Cataluña con más incidencia acumulada de casos durante la última semana. Semanas epidemiológicas 02-03. Cataluña, 2022.

Municipios	SE 02		SE 03		Razón
	Núm.	Tasa	Núm.	Tasa	
Tordera	490	2.973,5	781	4.739,4	1,59
Cardedeu	587	3.134,3	875	4.672,1	1,49
Llinars del Vallès	278	2.748,9	465	4.598,0	1,67
Sant Cugat del Vallès	3.163	3.550,0	3.988	4.476,0	1,26
Montornès del Vallès	522	3.161,7	736	4.457,9	1,41
Olesa de Montserrat	794	3.315,1	1.024	4.275,4	1,29
Molins de Rei	777	3.004,6	1.075	4.157,0	1,38
Castellbisbal	350	3.099,5	465	4.118,0	1,33
Banyoles	724	3.448,4	854	4.067,6	1,18
Palau-solità i Plegamans	437	2.912,0	609	4.058,1	1,39

1.3 Defunciones validadas por los servicios de vigilancia epidemiológica (SVE)

Durante la semana 03 se han notificado 21 defunciones relacionadas con el coronavirus SARS-CoV-2 y validadas por los servicios de vigilancia epidemiológica (SVE), siete menos que la semana anterior (tabla 4). La tendencia es estable, a pesar de la subida masiva de infectados (figura 4). 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.

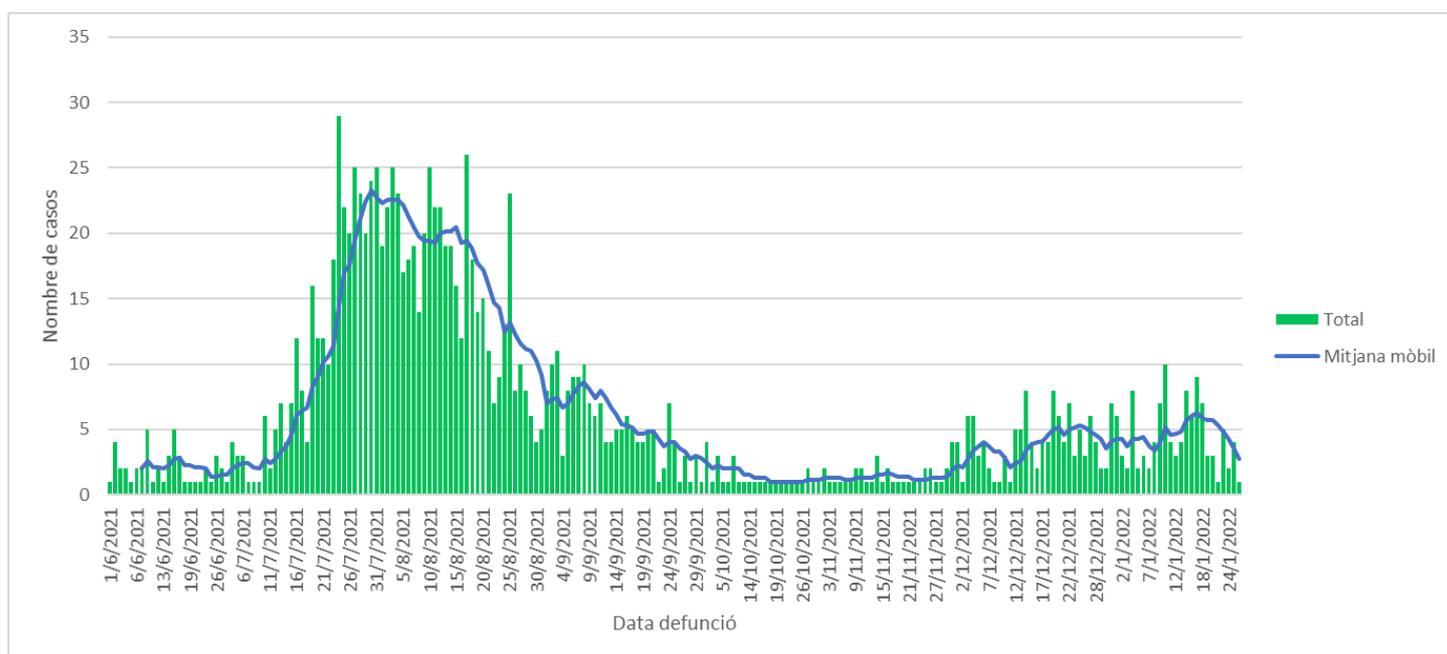
Tabla 4. Evolución del número de defunciones semanales validadas epidemiológicamente por semana de defunción y por SVE. Semanas epidemiológicas 50-03. Cataluña, 2022.

SVE	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02	SE 03
SVE Barcelona Sud	2			1	1	
SVE Barcelonès Nord - Maresme	1					1
SVE Catalunya Central	6	10	2	4	3	5
SVE Barcelona Ciutat					1	
SVE Girona		1				
SVE Lleida			1			
SVE Tarragona	4	3	2		7	3
SVE Terres de l'Ebre						
SVE Vallès Occ. - Or.	18	16	13	11	16	12
Total Cataluña	31	30	18	16	28	21

Tabla 5. Evolución del número de defunciones semanales validadas epidemiológicamente por semana de defunción y por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 50-03. Cataluña, 2022.

Grupos de edad	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02	SE 03
0-5						
6-11						
12-17						
18-29		1				
30-39		1				1
40-49	1					
50-59	1	2	1		3	
60-69	4	5	2	4	3	1
70-79	9	7	1	1	8	5
80-89	11	9	9	6	11	11
>89	5	5	5	5	3	3
Total	31	30	18	16	28	21

Figura 4. Evolución del número de defunciones diarias validadas epidemiológicamente por fecha de defunción, con una media móvil de siete días. Año 2022. Cataluña, 2022.



1.4 Pruebas diagnósticas

Esta semana la mayoría de los casos se diagnostican por TAR (92,1%), el 6,7% se diagnostican por PCR, y el resto (1,2%) por las dos pruebas. El SVE que diagnostica más por TAR es el SVE de Lleida (95,8%), el que diagnostica más por PCR es el SVE de Barcelona Ciutat. (10,1%) y el que más utiliza la combinación de las dos pruebas es el SVE del Vallès Occidental i Oriental (1,6%) (tabla 6).

Tabla 6. Distribución de la proporción de casos confirmados por pruebas diagnósticas confirmatorias y SVE. Semanas epidemiológicas 02-03. Cataluña, 2022.

SVE	SE 02		SE 03			S50 - 03			
	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR
SVE Barcelona Sud	8,2	89,4	2,4	6,9	91,7	1,4	10,7	86,5	2,8
SVE Barcelonès Nord - Maresme	9,7	87,8	2,5	7,9	90,7	1,4	13,9	83,0	3,1
SVE Catalunya Central	7,6	89,6	2,8	6,5	92,3	1,2	10,5	86,3	3,2
SVE Barcelona Ciutat	12,6	84,4	3,0	10,1	88,4	1,5	16,1	80,5	3,3
SVE Girona	8,2	89,6	2,2	5,5	93,5	1,0	10,9	86,6	2,5
SVE Lleida	10,5	87,1	2,4	3,6	95,8	0,6	11,9	84,8	3,4
SVE Tarragona	7,4	90,4	2,1	5,5	93,5	1,0	9,6	87,8	2,6
SVE Terres de l'Ebre	7,5	90,0	2,5	5,3	93,3	1,4	7,7	89,0	3,3
SVE Vallès Occ. - Or.	11,7	85,3	3,0	8,8	89,6	1,6	17,4	78,0	4,6
Total Cataluña	9,3	88,2	2,5	6,7	92,1	1,2	12,1	84,7	3,2

1.5 Porcentaje de positividad de las pruebas PCR

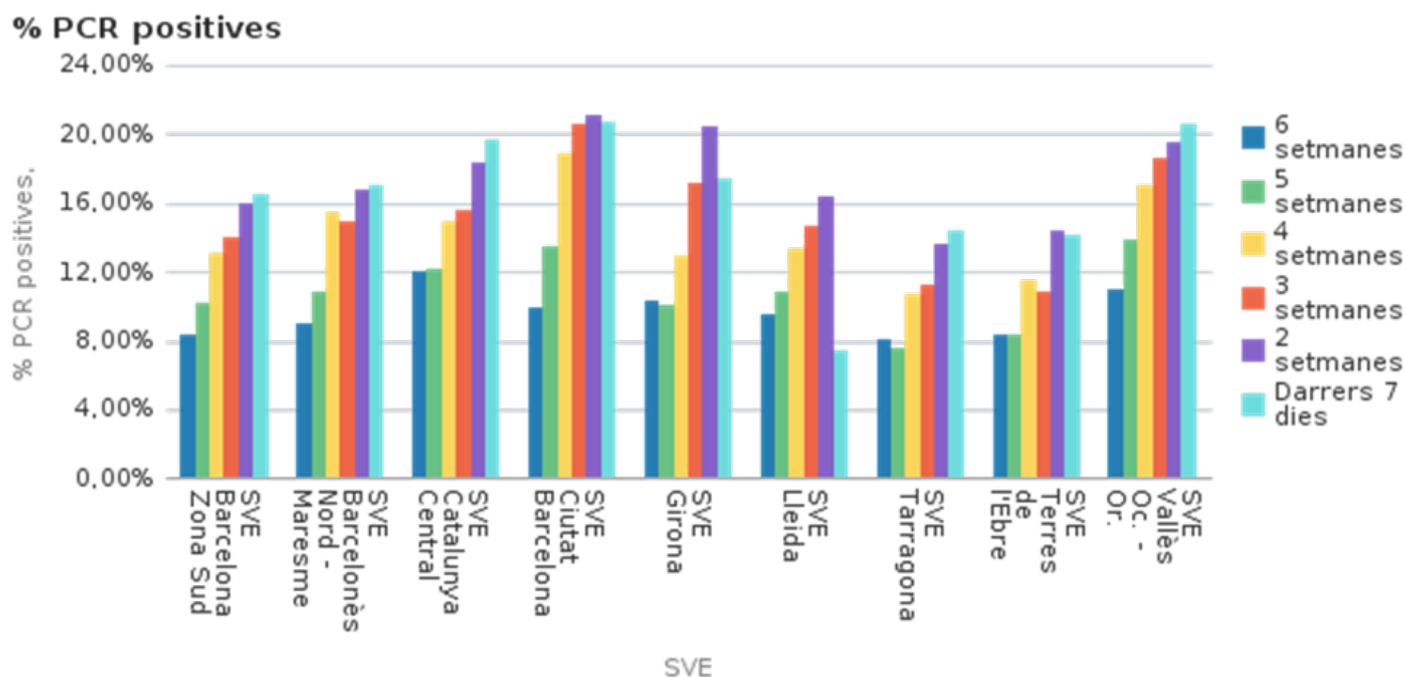
El porcentaje de positividad de las pruebas PCR baja respecto de la semana pasada; esta semana es del 17,72%, un 0,33% menos que la semana pasada. El grupo de edad que presenta el porcentaje de positividad más alto es el de 6-11 años (40,23%), y el que menos es el de >89 años (11,27%) (tabla 7). El SVE que presenta el porcentaje de positividad más alto es el SVE de Barcelona Ciutat (20,62%) y el que menos es el SVE de Lleida (7,44%) (figura 5).

Tabla 7. Distribución del porcentaje de positividad semanal de las pruebas PCR por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 50-03. Cataluña, 2022.

Grupos de edad	% PCR positivas										
	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02	SE 03	variación % 50-51	variación % 51-52	variación % 52-01	variación % 01-02	variación % 02-03
0-5	9,48	9,54	17,85	30,40	34,71	32,04	0,06	8,31	12,55	4,31	-2,67
06-11	10,18	12,13	25,09	39,94	40,66	40,23	1,96	12,96	14,85	0,72	-0,43
12-17	8,84	12,84	23,60	27,47	28,02	27,56	4,00	10,76	3,87	0,55	-0,46
18-29	10,69	14,53	17,97	20,14	21,55	19,28	3,84	3,44	2,18	1,41	-2,27
30-39	10,90	13,03	17,54	20,45	21,48	22,05	2,12	4,51	2,91	1,03	0,58
40-49	11,70	12,91	17,13	19,04	20,32	20,06	1,21	4,22	1,90	1,28	-0,26
50-59	9,26	10,81	14,77	15,36	15,86	14,62	1,56	3,95	0,59	0,50	-1,24

% PCR positivas											
Grupos de edad	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02	SE 03	variación % 50-51	variación % 51-52	variación % 52-01	variación % 01-02	variación % 02-03
60-69	10,84	10,74	12,66	12,84	13,67	13,46	-0,11	1,93	0,18	0,83	-0,22
70-79	6,71	7,44	9,62	10,33	12,43	12,72	0,74	2,17	0,72	2,10	0,29
80-89	4,74	5,90	6,70	8,19	11,65	12,07	1,15	0,81	1,49	3,45	0,42
>89	4,58	5,40	6,19	7,29	10,77	11,27	0,82	0,78	1,11	3,47	0,50
Total	9,78	11,72	15,43	16,46	18,06	17,72	1,94	3,71	1,03	1,60	-0,33

Figura 5. Evolución del porcentaje de positividad semanal de las pruebas PCR por SVE. Semanas epidemiológicas 50-03. Cataluña, 2021.



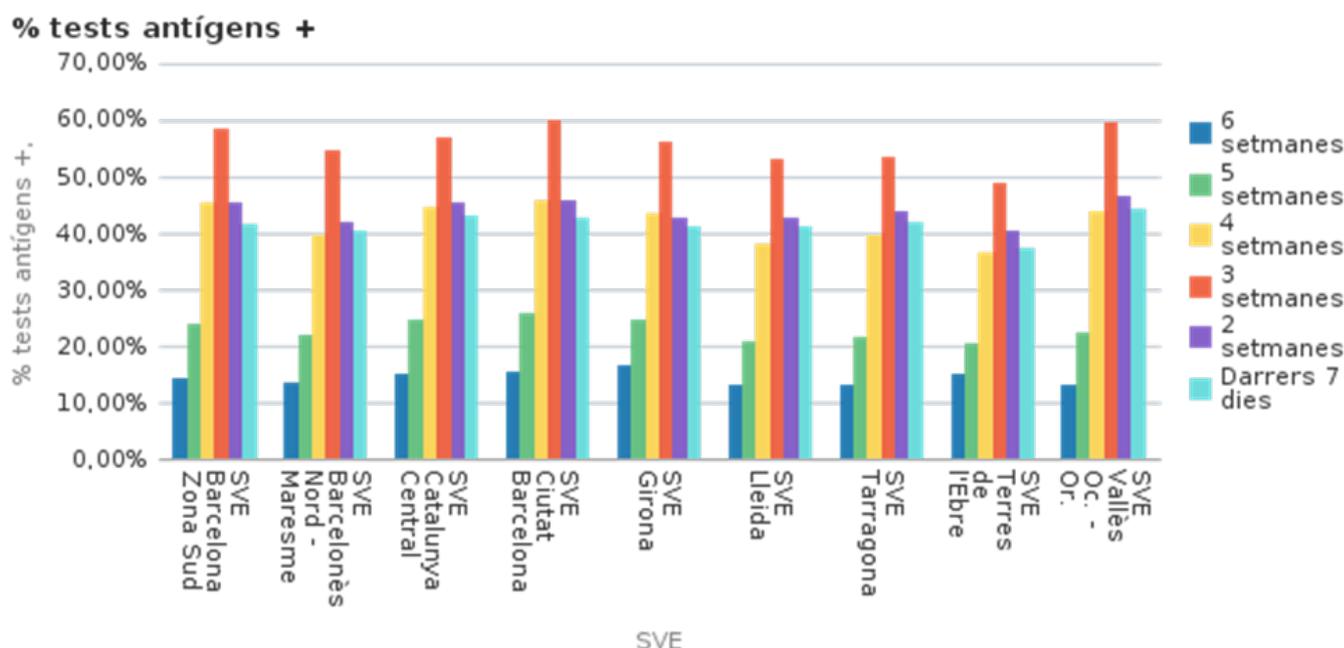
1.6 Porcentaje de positividad en los test de antígenos

El porcentaje de positividad de los test de antígenos en la semana 03 baja; esta semana ha sido del 42,03%, un 2,36% menos que la semana pasada. El grupo de edad que presenta el porcentaje de positividad más alto es el de 40-49 años (64,91%) y el que menos es el de >89 años (24,88%) (tabla 8). El SVE que presenta el porcentaje de positividad más alto es el SVE del Vallès Occidental i Oriental (44,06%) y el que menos es el SVE de las Terres de l'Ebre (37,21%) (figura 6).

Tabla 8. Distribución del porcentaje de positividad semanal de los test de antígenos por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 50-03. Cataluña, 2021.

Grupos de edad	% test de antígenos positivos										
	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02	SE 03	variación % 50-51	variación % 51-52	variación % 52-01	variación % 01-02	variación % 02-03
0-5	6,00	9,89	23,31	46,59	37,74	32,46	3,90	13,41	23,28	-8,85	-5,29
06-11	19,50	29,45	51,33	70,42	28,83	29,31	9,95	21,88	19,09	-41,59	0,47
12-17	4,42	13,49	47,42	63,22	25,90	28,10	9,07	33,93	15,81	-37,32	2,20
18-29	14,73	26,75	43,70	57,41	53,90	52,79	12,02	16,95	13,71	-3,50	-1,12
30-39	17,49	27,03	46,12	60,87	62,87	64,36	9,54	19,09	14,75	2,00	1,49
40-49	19,46	28,44	50,16	63,50	63,64	64,91	8,98	21,72	13,34	0,14	1,26
50-59	18,75	27,26	47,82	58,96	57,46	53,78	8,52	20,55	11,14	-1,50	-3,68
60-69	18,76	19,81	33,85	43,78	49,50	50,72	1,05	14,04	9,93	5,72	1,22
70-79	10,20	13,45	26,43	36,16	43,74	44,81	3,25	12,98	9,72	7,58	1,07
80-89	7,81	10,46	20,68	29,41	33,85	32,15	2,66	10,21	8,73	4,44	-1,70
>89	6,58	9,55	14,86	21,67	26,58	24,88	2,97	5,31	6,80	4,91	-1,70
Total	14,45	23,52	43,08	57,10	44,39	42,03	9,07	19,56	14,02	-12,71	-2,36

Figura 6. Evolución del porcentaje de positividad semanal de los test de antígenos por SVE. Semanas epidemiológicas 50-03. Cataluña, 2021.



1.7 Casos sintomáticos

La evolución de los casos sintomáticos empieza a bajar, y es 3.241 la media de casos diarios que inician síntomas durante los últimos siete días, un 35,10% más con respecto a hace dos semanas (2.399) (figura 7). Los casos sintomáticos representan esta semana el 8,66% de los casos detectados, un 0,12% menos que la semana pasada (8,54%). El SVE que presenta la proporción más alta de casos sintomáticos es el SVE de Lleida (13,49%), y el que menos es el SVE de Barcelona Ciutat (5,7%) (figura 8).

Figura 7. Evolución del número de casos sintomáticos diarios por fecha de inicio de síntomas, con una media móvil de siete días. Año 2022. Cataluña, 2022.

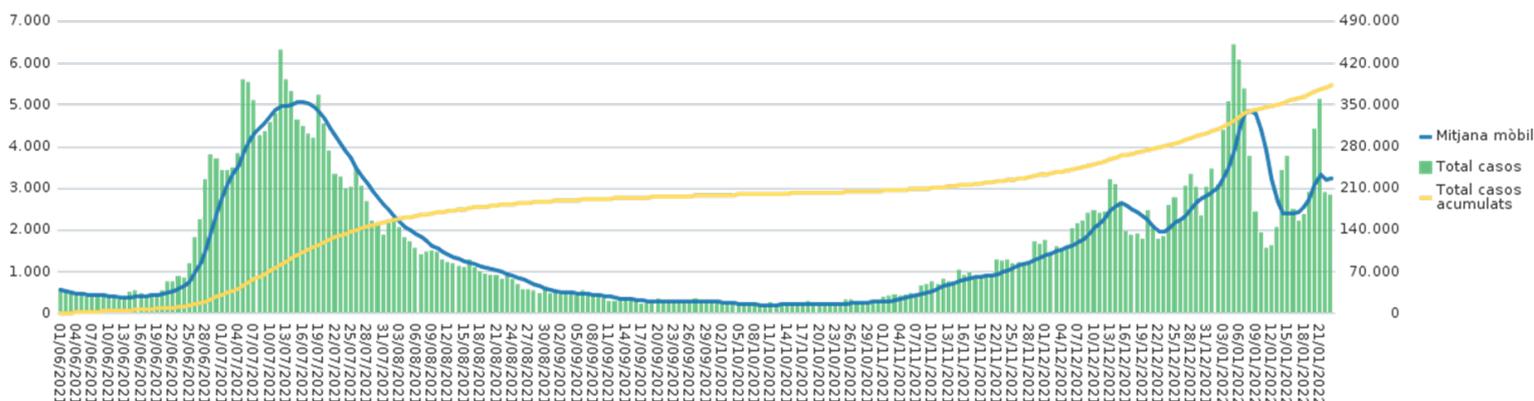
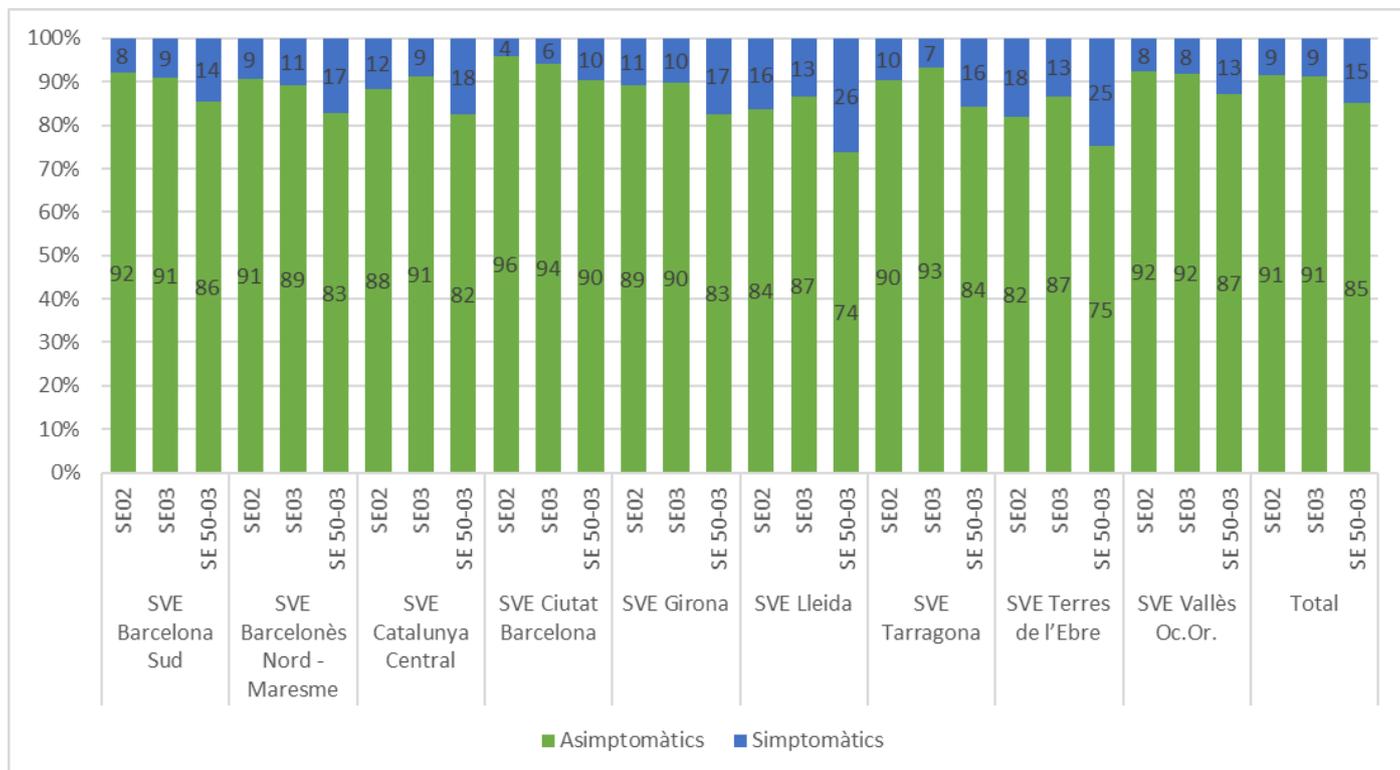


Figura 8. Distribución de la proporción de casos sintomáticos y asintomáticos semanales por fecha de inicio de síntomas y SVE. Semanas epidemiológicas 02-03. Cataluña, 2022.



1.8 Pacientes positivos hospitalizados

En la semana 03, había en Cataluña 2.843 personas con resultado positivo por coronavirus SARS-CoV-2 ingresadas en un centro hospitalario, de las cuales 522 estaban en la UCI. Con respecto a la semana pasada, se mantienen los ingresados críticos (+0,0%) y aumentan los ingresados convencionales (+9,6%), con un crecimiento global de personas ingresadas del 7,7% (tabla 9).

Tabla 9. Distribución del número de pacientes positivos ingresados (hospitalización convencional y UCI). Semanas epidemiológicas 02-03. Cataluña, 2022.

	SE 02	SE 03	Variación
Pacientes positivos ingresados en hospitalización convencional	2.118	2321	9,6%
Pacientes positivos ingresados en la UCI	522	522	0,0%
Total de positivos ingresados	2.640	2843	7,7%

1.9 Número semanal de sospechas de reinfección y porcentaje sobre el total

Durante la semana 03 se han detectado 19.131 sospechas de reinfección, cosa que representa el 7,6% de los casos diagnosticados esta semana. Aumentan los casos de sospecha de reinfección (+1.866) y disminuye ligeramente la proporción respecto al total de casos diagnosticados semanales (-0,5%) (figura 9, tabla 10). El SVE que presenta esta semana la proporción de sospechas de reinfección más alta con respecto al total de casos notificados es el SVE de Barcelona Ciutat (9,3%) y el que menos es el SVE de les Terres de l'Ebre (5,7%) (tabla 10).

Figura 9. Distribución semanal del número de sospechas de reinfección y de la proporción de sospechas sobre el total de casos diagnosticados semanales. Año 2022. Cataluña, 2022.

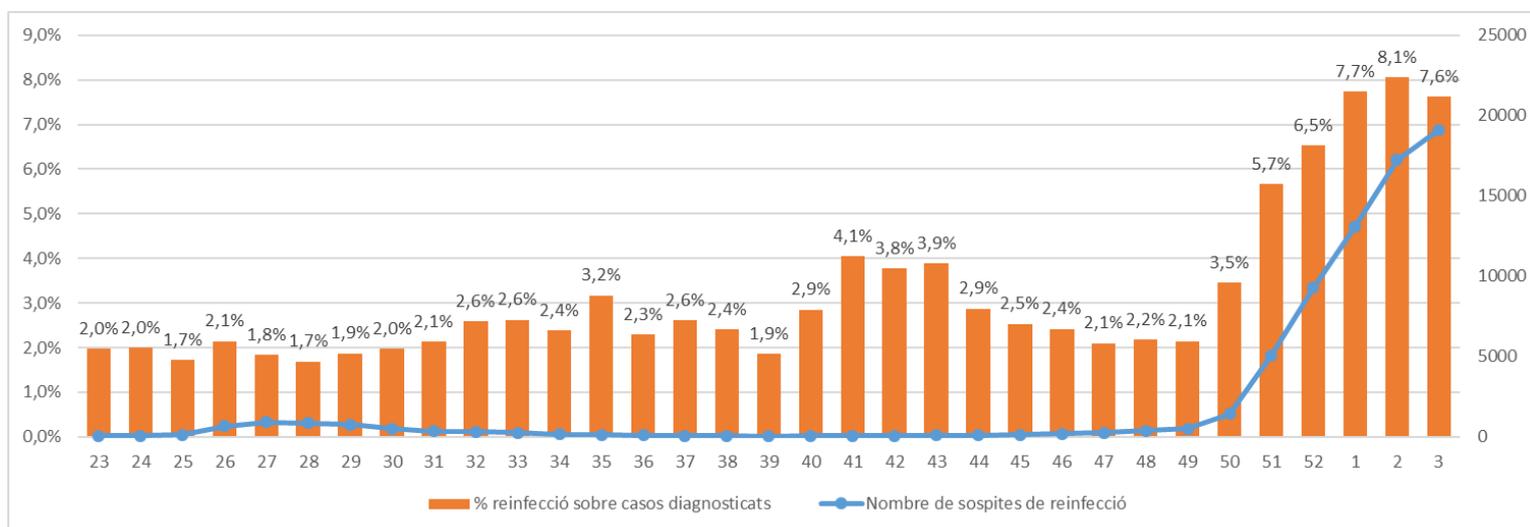


Tabla 10. Distribución semanal por SVE del número de sospechas de reinfección y de la proporción de sospechas sobre el total de casos diagnosticados semanales. Semanas epidemiológicas 02-03. Cataluña, 2022.

SVE	SE 02	SE 03	total 21-22			
	Núm.	%		Núm.	%	
SVE Barcelona Sud	3.032	8,0%	3.081	7,2%	13.107	5,0%
SVE Barcelonès Nord - Maresme	1.990	8,6%	2.196	8,1%	8.492	5,3%
SVE Catalunya Central	1.178	8,1%	1.481	8,4%	5.269	5,0%
SVE Barcelona Ciutat	3.791	8,9%	3.872	8,5%	17.746	5,4%
SVE Girona	1.690	8,0%	2.141	8,1%	7.527	5,1%
SVE Lleida	1.079	9,5%	1.114	8,0%	4.254	4,9%
SVE Tarragona	987	6,4%	1.195	5,9%	4.169	3,9%
SVE Terres de l'Ebre	223	5,2%	294	5,7%	994	3,4%
SVE Vallès Occ. - Or.	3.295	7,6%	3.757	7,2%	14.125	5,0%
Total Cataluña	17.265	8,1%	19.131	7,6%	75.683	5,0%

1.10 Casos positivos en personas vacunadas

Del total de casos diagnosticados en la semana 03, el 69,8% correspondían a pacientes con la pauta de vacunación completa (PVC) (47,2% sin dosis de refuerzo y 22,6% con dosis de refuerzo), el 9,8% a pacientes parcialmente vacunados y el 20,3% a pacientes sin dosis de vacuna. Con respecto a la semana 02, disminuye la proporción de pacientes positivos en pacientes con pauta completa de vacunación (-4,75%) y aumenta la proporción de pacientes positivos no vacunados (+2,62%) (tabla 11). De los mayores de 12 años, los de >90 años presentan la proporción de casos positivos en pacientes correctamente vacunados más alta (90% con PVC y 73% con dosis de refuerzo) y los de 18-29 años la más baja (80% con PVC y 8% con dosis de refuerzo).

Tabla 11. Proporción de pacientes positivos semanales no vacunados, parcialmente vacunados, con pauta de vacunación completa sin refuerzo y con refuerzo, sobre el total de casos diagnosticados semanalmente, por grupos de edad y SVE. Cataluña, 2022.

	S02				S03			
	Casos no vacunados (%)	Casos parcialmente vacunados (%)	Casos con PVC sin refuerzo (%)	Casos con PVC + refuerzo (%)	Casos no vacunados (%)	Casos parcialmente vacunados (%)	Casos con PVC sin refuerzo (%)	Casos con PVC + refuerzo (%)
Total (>5 años)	17,68	7,74	55,32	19,25	20,30	9,88	47,21	22,61
Grupos de edad								
0-5	93,76	6,23	0	0,01	93,57	6,43	0	0
6-11	63,03	36,97	0	0	59,59	40,4	0,01	0
12-17	12,5	5,78	81,54	0,18	11,47	5,28	83,1	0,15
18-29	15,87	5,13	72,89	6,1	15,13	4,79	72,24	7,84
30-39	14,59	4,19	73,24	7,97	13,52	3,7	67,04	15,75
40-49	9,79	3,16	65,79	21,27	9,65	3,01	52,57	34,77
50-59	8,6	2,37	54,48	34,55	11,31	2,3	39,58	46,82
60-69	8,47	2,46	29,94	59,12	13,72	2,17	21,42	62,69

	S02				S03			
	Casos no vacunados (%)	Casos parcialmente vacunados (%)	Casos con PVC sin refuerzo (%)	Casos con PVC + refuerzo (%)	Casos no vacunados (%)	Casos parcialmente vacunados (%)	Casos con PVC sin refuerzo (%)	Casos con PVC + refuerzo (%)
70-79	6,05	2,04	15,13	76,78	14,5	2,12	12,11	71,27
80-89	6,06	1,56	14,8	77,58	12,3	1,85	12,85	73,01
90+	4,27	1,34	15,45	78,94	8,41	1,27	17,04	73,29
SVE								
SVE Barcelona Sud	19,99	7,64	53,02	19,35	25,93	10,23	41,94	21,9
SVE Barcelonès Nord - Maresme	20,61	7,99	52,51	18,89	26,55	9,83	42,97	20,65
SVE Catalunya Central	27,23	6,58	48,98	17,21	31,91	7,83	42,6	17,66
SVE Barcelona Ciutat	23,72	7,4	48,68	20,2	28,47	9,59	39,12	22,83
SVE Girona	21,93	9,15	52,91	16,01	28,5	9,74	42,63	19,14
SVE Lleida	25,32	7,03	48,93	18,71	31,64	8,27	40,44	19,65
SVE Tarragona	22,78	6,94	53,31	16,98	27,58	9,91	42,27	20,24
SVE Terres de l'Ebre	22,26	6,96	51,18	19,6	29,11	8,14	42,64	20,1
SVE Vallès Occ. - Or.	21,66	7,93	54,62	15,8	26,09	9,84	45,73	18,33

2. Indicadores de brotes

2.1 Distribución territorial de brotes

Durante la semana epidemiológica (SE) 03, se han notificado en la Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña (XVEC) 1.107 brotes, que han ocasionado 6.408 personas afectadas, 42 de las cuales han requerido ingreso hospitalario y 2 han muerto. En el contexto de estos brotes, 8.081 contactos están o han estado en seguimiento. Los territorios de Catalunya Central, Barcelonès Nord-Maresme y Barcelona Sud son los que han notificado más brotes y también el número de afectados más elevado. En Barcelona Sud se encuentra el número de contactos en seguimiento más elevado, seguido de Girona y de Tarragona (tabla 12). Se ha registrado un aumento de los brotes notificados con respecto a la semana anterior (SE 02 actualizada: 796 brotes; subida del 39,1%).

Tabla 12. Brotes notificados. Distribución territorial. Semana epidemiológica 03. Cataluña, 2022.

SVE	Núm. de brotes	Núm. de afectados	Núm. de hospitalizaciones	Núm. de defunciones	Núm. de contactos
SVE Barcelona Sud	141	1.351	6	2	3.984
SVE Barcelonès Nord-Maresme	204	1.082	2	0	385
SVE Catalunya Central	538	2.420	-	-	-
SVE Barcelona Ciutat	50	217	0	0	189
SVE Girona	48	448	10	0	1.609
SVE Lleida	21	152	0	0	146
SVE Tarragona	46	325	12	0	1.522
SVE Terres de l'Ebre	1	16	-	-	25
SVE Vallès Occ. - Or.	58	397	12	0	221
Total general	1.107	6.408	42	2	8.081

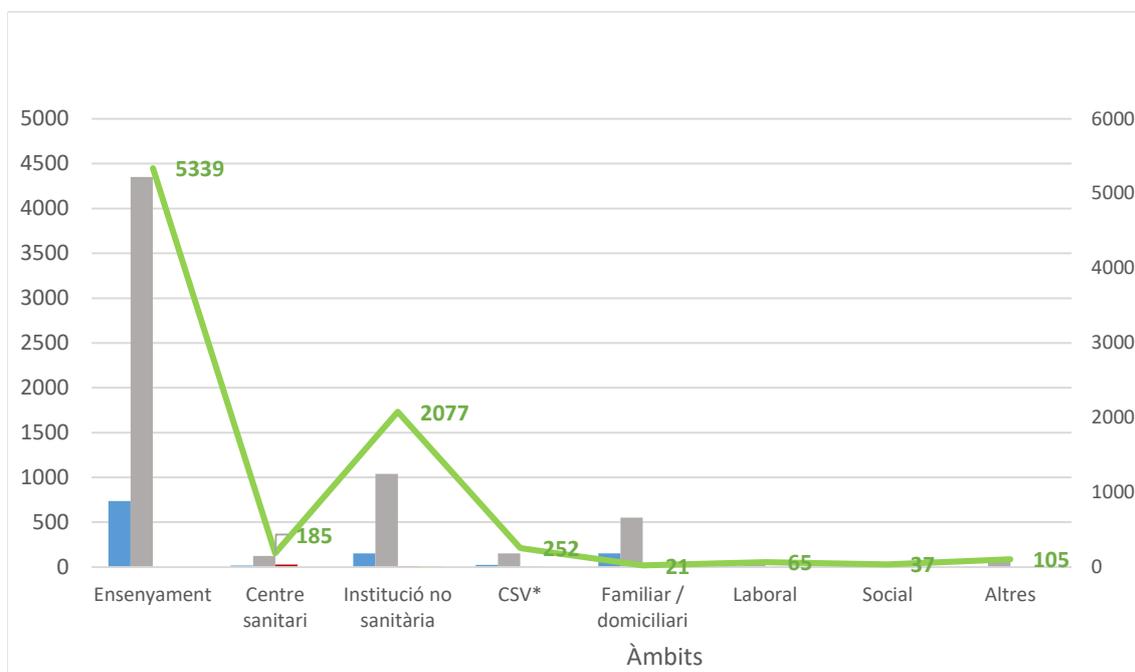
2.2 Distribución de los brotes notificados por ámbitos genéricos

El ámbito de la enseñanza es donde ha habido una frecuencia más elevada de brotes (66,6%), seguido del familiar/domiciliario (13,9%) y del ámbito de las instituciones no sanitarias (13,6%). **El número más elevado de afectados se ha producido en el ámbito de la enseñanza (67,9%), seguida del ámbito de las instituciones no sanitarias (16,2%), y del ámbito familiar/domicilio (8,6%).**

Casi un 70% de las hospitalizaciones se han producido en el ámbito de los centros sanitarios (29 de las 42), y el resto en el ámbito de las instituciones no sanitarias (11 de 42), en los colectivos socialmente vulnerables (1 de 42) y en el ámbito social (1 de 42). La **media** de casos por brote es de 5,8, y oscila, según el ámbito genérico, en un rango de entre 3,6 en el familiar/domiciliario y **24,3 en el ámbito de otros** (2 brotes en prisiones y 1 en una comunidad religiosa). Las dos defunciones registradas pertenecen al ámbito de las instituciones no sanitarias. El

número de contactos en seguimiento más elevado se ha producido en el ámbito de la enseñanza, seguido del ámbito de instituciones no sanitarias (figura 10 y tabla 13). Se tiene que tener en cuenta que **no tenemos información del número de contactos seguidos en los brotes de la Catalunya Central** y es en Catalunya Central **desde donde se notifica el porcentaje de brotes familiares más elevado** (142/154; 92,2% de los brotes familiares).

Figura 10. Distribución por ámbito de los brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 03. Cataluña, 2022.



*CSV: colectivos socialmente vulnerables

Tabla 13. Distribución por ámbito: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 03. Cataluña, 2022.

Àmbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Enseñanza	737	66,6	4.353	67,9	5,9
Centro sanitario	16	1,4	123	1,9	7,7
Institución no sanitaria	151	13,6	1.039	16,2	6,9
CSV*	25	2,3	151	2,4	6,0
Familiar/domicilio	154	13,9	550	8,6	3,6
Laboral	13	1,2	69	1,1	5,3
Social	7	0,6	45	0,7	6,4
Mixto	1	0,1	5	0,1	5,0
Otros	3	0,3	73	1,1	24,3
Total general	1.107	100,0	6.408	100,0	5,8

2.3 Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos

2.3.1 Laboral

En el marco del ámbito laboral, esta semana se han notificado 13 brotes que han representado 69 afectados (1,2% y 1,1% respecto del global, respectivamente). La mayor parte de los brotes laborales se han producido en el sector de otras industrias/empresas no alimentarias y en el de administración y gestión (23,1% cada uno), seguido del sector de los servicios de mantenimiento (15,4%) y de otros ámbitos laborales (15,4%). La media de casos por brote global en este ámbito ha sido de 5,3, y ha sido más elevada en el sector de mataderos/e. cárnica (10,0), seguido del sector de otras industrias no alimentarias (6,7) y de otros ámbitos laborales (6,5). No se han producido hospitalizaciones. La mayor parte de los contactos se han registrado en los brotes de otras industrias no alimentarias (30) (figura 11 y tabla 14).

Figura 11. Distribución por ámbito laboral de los brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 03. Cataluña, 2022.

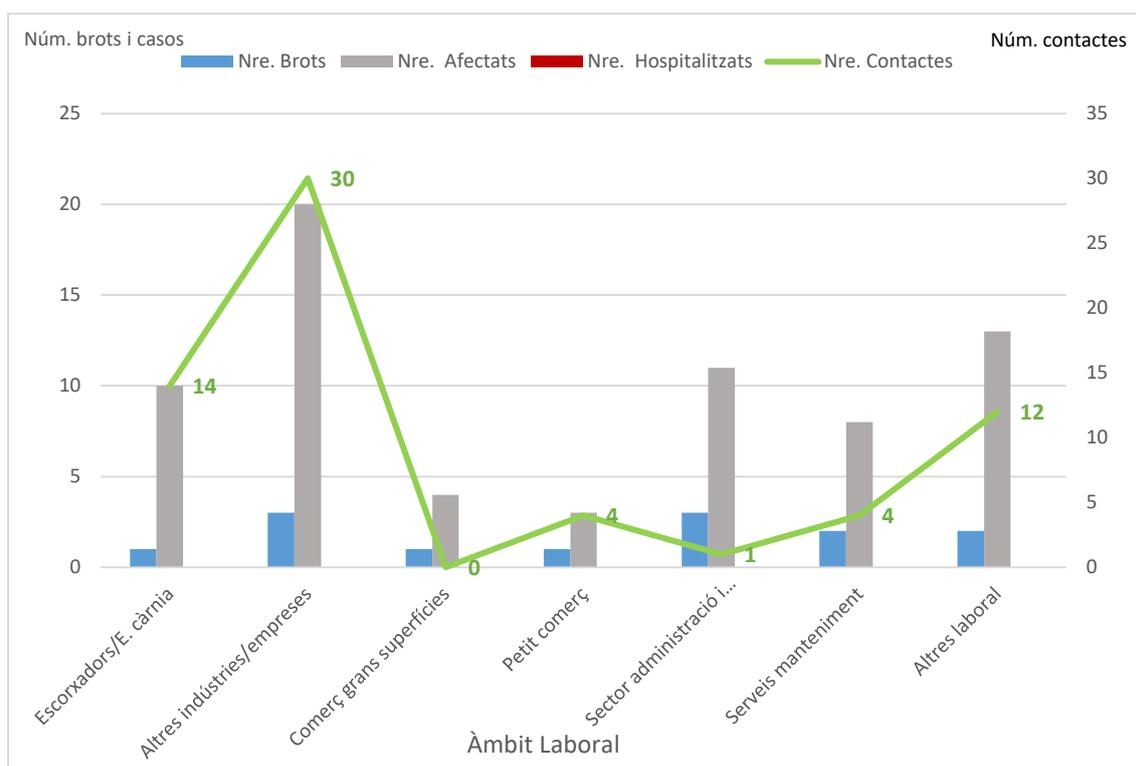


Tabla 14. Distribución por ámbito específico del ámbito laboral: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 03. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Laboral	13	1,2	69	1,1	5,3
Mataderos/E. cárnica	1	7,7	10	14,5	10,0
Otras industrias/empresas	3	23,1	20	29,0	6,7
Comercio grandes superficies	1	7,7	4	5,8	4,0
Pequeño comercio	1	7,7	3	4,3	3,0
Sector de administración y gestión	3	23,1	11	15,9	3,7
Servicios de mantenimiento	2	15,4	8	11,6	4,0
Otros laboral	2	15,4	13	18,8	6,5

2.3.2 Instituciones no sanitarias

En este ámbito (residencias geriátricas y otras residencias), se han producido el 13,6% de los brotes, que han ocasionado al 16,2% de los afectados. El ámbito de las residencias geriátricas ha sido, con diferencia, el más frecuente en número de brotes y de afectados (68,2% y 81,1%, respectivamente). La media global de casos por brote ha sido de 6,9, siendo la más elevada en las residencias de salud mental (8,8 casos por brote). Se han registrado 11 hospitalizaciones (10 en residencias geriátricas y 1 en centros de día), y 2 defunciones (todas en residencias geriátricas). El número más elevado de contactos registrados (1.674 de un total de 2.077; 80,6%) se ha producido en el ámbito de las residencias geriátricas (figura 12 y tabla 15).

Figura 12. Distribución por ámbito específico – instituciones no sanitarias: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 03. Cataluña, 2022.

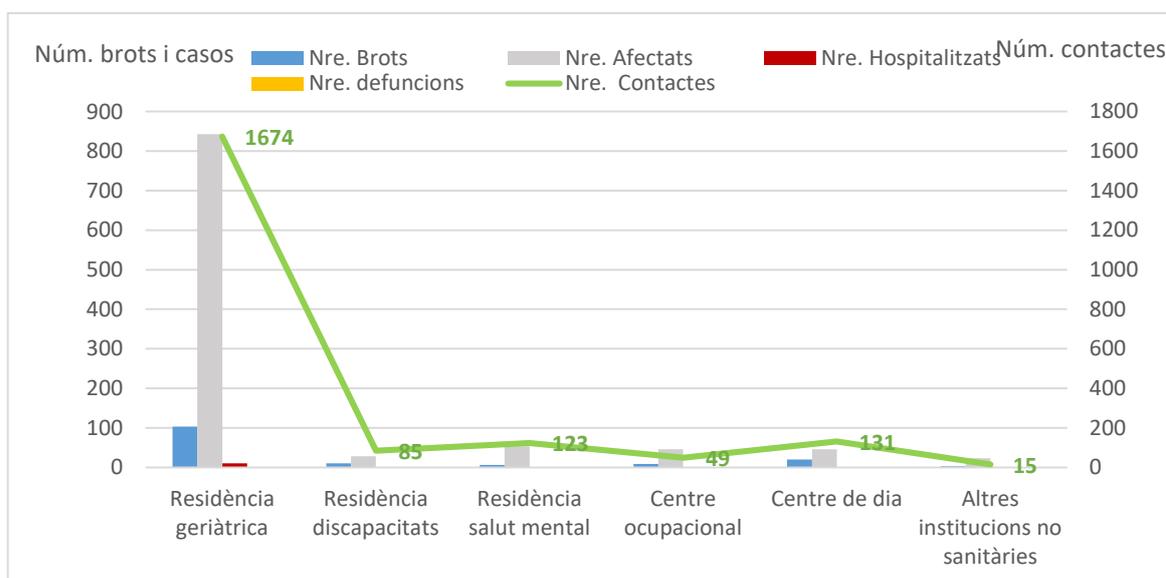


Tabla 15. Distribución por ámbito específico – instituciones no sanitarias: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 03. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Instituciones no sanitarias	151	13,6	1.039	16,2	6,9
Residencia geriátrica	103	68,2	843	81,1	8,2
Residencia de discapacitados	10	6,6	28	2,7	2,8
Residencia de salud mental	6	4,0	53	5,1	8,8
Centro ocupacional	9	6,0	46	4,4	5,1
Centro de día	20	13,2	46	4,4	2,3
Otras instituciones no sanitarias	3	2,0	23	2,2	7,7

2.3.3 Social

En el ámbito social, esta semana se han identificado el **0,6%** del total de brotes, con **0,7%** de los afectados y una media de casos por brote de **6,4**. Los ámbitos con más frecuencia de brotes han sido el de grupo de amigos, el de centro/club deportivo y el de hotel (28,6% cada uno). El resto, el 14,3%, pertenece a otros ámbitos lúdicos. La mayor parte de los afectados dentro del ámbito social se han producido en **el ámbito del hotel (42,2%)**, seguido del ámbito del grupo de amigos (26,7%). El ámbito del hotel tiene la cifra más elevada de casos por brote (9,5). El número más alto de contactos registrados se ha producido en el ámbito del centro/club deportivo (34), seguido a distancia por el ámbito del hotel (3). En el resto de ámbitos no existen contactos notificados. Se ha producido una hospitalización en el ámbito social, concretamente en el grupo de amigos (figura 13 y tabla 16).

Figura 13. Distribución por ámbito específico - social: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 03. Cataluña, 2022.

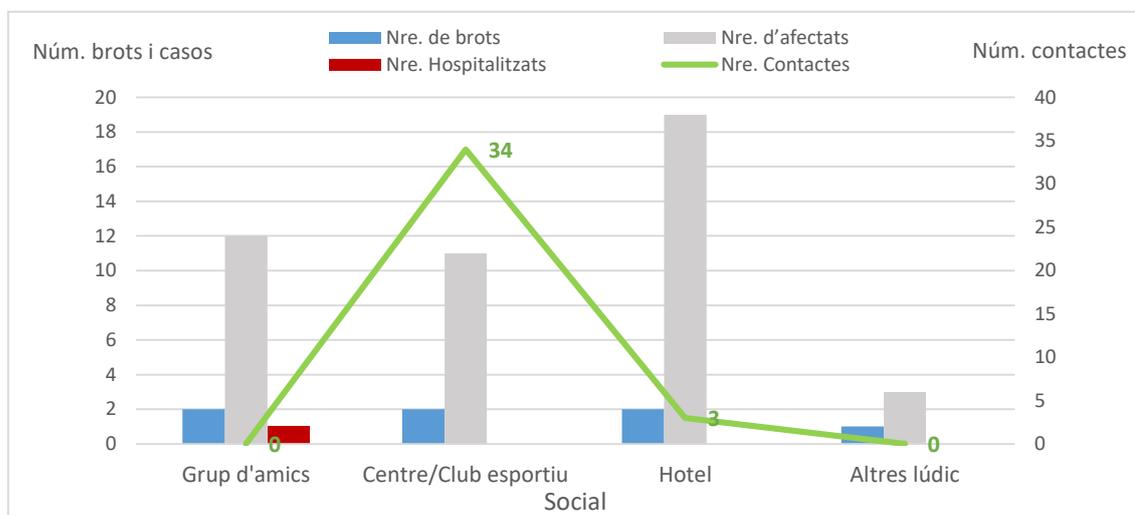


Tabla 16. Distribución por ámbito específico - social: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 03. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Social	7	0,6	45	0,7	6,4
Grupo de amigos	2	28,6	12	26,7	6,0
Centro/club deportivo	2	28,6	11	24,4	5,5
Hotel	2	28,6	19	42,2	9,5
Otros lúdico	1	14,3	3	6,7	3,0

2.3.4 Familiar

En este ámbito se ha producido el 13,9% de los brotes, que han ocasionado el 8,6% de los afectados, con una media de casos por brote de 3,6. El porcentaje de brotes y afectados más elevado se ha producido en el grupo de familiares no convivientes (51,3% y 55,3%, respectivamente), grupo en que también se ha dado la media de casos por brote más alta (3,8). No se ha notificado ninguna hospitalización. Sólo se han notificado contactos en 7 de los 154 brotes familiares (4,5%), y la mayoría (20 de 21) han sido del grupo de brotes familiares de convivencia desconocida (figura 14 y tabla 17).

Figura 14. Distribución por ámbito específico - familiar: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 03. Cataluña, 2022.

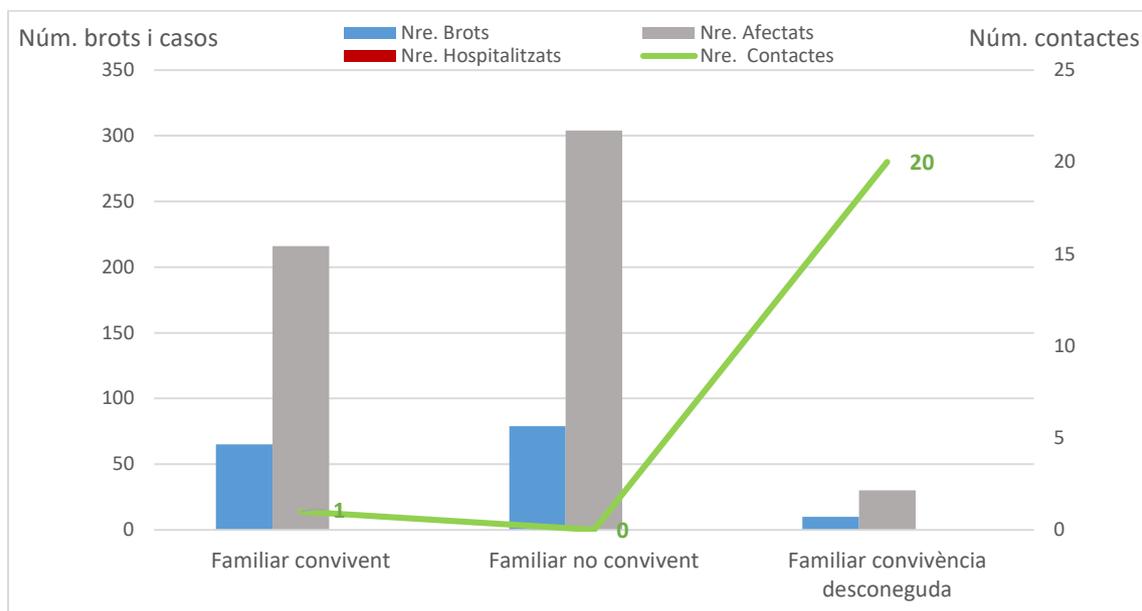


Tabla 17. Distribución por ámbito específico - familiar: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 03 Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Familiar/domicilio	154	13,9	550	8,6	3,6
Familiar conviviente	65	42,2	216	39,3	3,3
Familiar no conviviente	79	51,3	304	55,3	3,8
Familiar convivència desconocida	10	6,5	30	5,5	3,0

2.3.5 Enseñanza

El ámbito de la enseñanza ha experimentado un aumento marcado en los brotes notificados esta semana (66,6% de los brotes) y también de afectados (67,9% de los afectados), con una media de casos por brote de 5,9. El porcentaje de brotes más elevado se ha producido en el grupo de primaria (44,6%), seguido del grupo de infantil (28,0%). En el grupo de primaria también se ha dado el porcentaje más elevado de casos (45,8%). La media de casos por brote más alta (19,3 casos/brote) se ha producido en los brotes de infantil + primaria. En el ámbito de primaria se han registrado el 51,5% de los contactos (2.752 de un total de 5.339), seguido del de infantil (20,1%). No se ha notificado ninguna hospitalización en relación con este ámbito (figura 15 y tabla 18).

Figura 15. Distribución por ámbito específico - enseñanza: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 03. Cataluña, 2022.

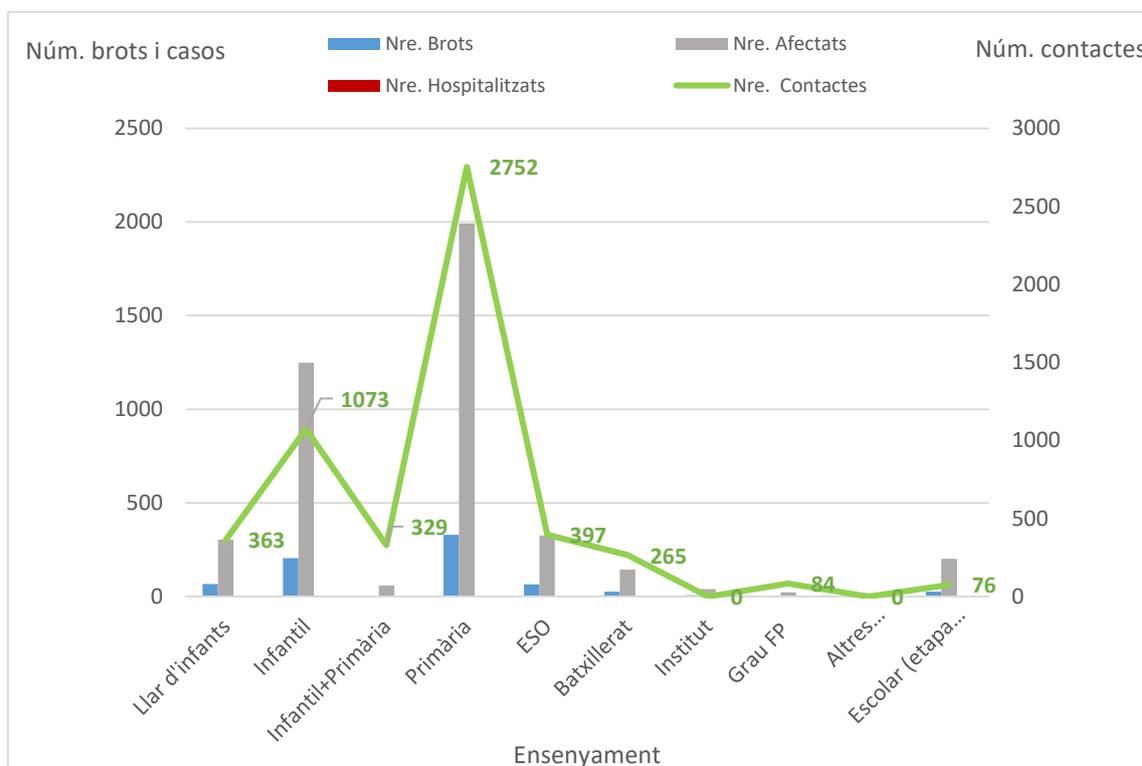


Tabla 18. Distribución por ámbito específico - enseñanza: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 03. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Enseñanza	737	66,6	4.353	67,9	5,9
Jardín de infancia	67	9,1	304	7,0	4,5
Infantil	206	28,0	1.249	28,7	6,1
Infantil + primaria	3	0,4	58	1,3	19,3
Primaria	329	44,6	1.992	45,8	6,1
ESO	65	8,8	327	7,5	5,0
Bachillerato	26	3,5	143	3,3	5,5
Instituto	7	0,9	39	0,9	5,6
Grado FP	2	0,3	22	0,5	11,0
Otros enseñanza	5	0,7	17	0,4	3,4
Escolar (etapa desconocida)	27	3,7	202	4,6	7,5

2.4 Distribución territorial de los brotes activos

En el momento actual se mantienen todavía activos en Cataluña **1.974** brotes, que han afectado a 13.577 personas, 165 de las cuales han requerido ingreso hospitalario y 13 han muerto. En el contexto de estos brotes, **21.669 contactos** han estado en seguimiento o todavía lo están (tabla 19).

Tabla 19. Brotes notificados a la Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña (XVEC) todavía activos. Distribución territorial de brotes, 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	327	3.734	12	9	10.713
SVE Barcelonès Nord-Maresme	386	2.242	1	0	1.498
SVE Catalunya Central	811	3.590	-	-	-
SVE Barcelona Ciutat	88	360	2	0	405
SVE Girona	95	1.261	114	1	3.819
SVE Lleida	43	283	3	1	586
SVE Tarragona	102	1.106	12	2	3.900
SVE Terres de l'Ebre	4	94	3	-	234
SVE Vallès Occ. - Or.	118	907	18	0	514
Total general	1.974	13.577	165	13	21.669

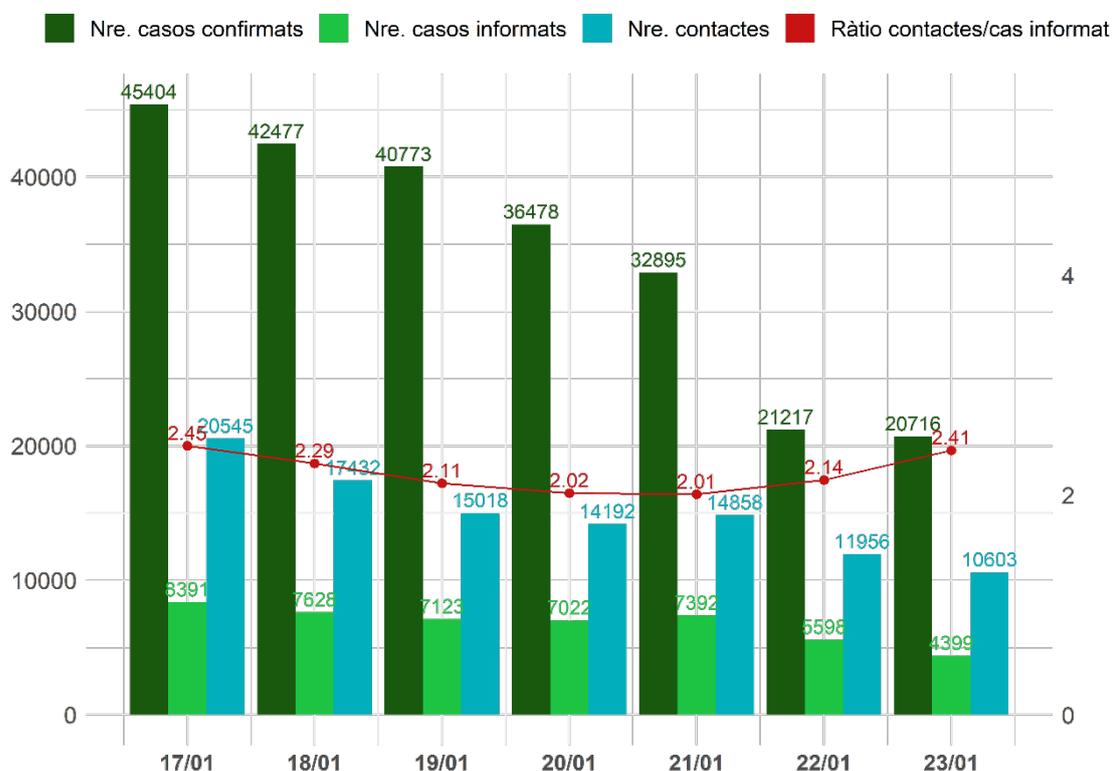
3. Indicadores de contactos estrechos

3.1 Incidencia de casos y contactos estrechos por día

Objetivo: reducción progresiva. Resultado 34.280 casos y 14.943 contactos estrechos diarios

Durante la semana epidemiológica de estudio (SE 03), el número de casos ha aumentado en un 21,1% con respecto a la semana anterior (SE 03: 239.960; SE 02: 198.185). Paralelamente el número de contactos estrechos (CE) ha aumentado en un 12,2% con respecto a la semana anterior (SE 02: 104.604; SE 01: 93.195). En la figura 16 se observa que la media diaria de CE por caso informado oscila entre 2,01 y 2,45.

Figura 16. Registro diario de casos, CE, y media diaria de CE por caso informado. Semana epidemiológica 03. Cataluña, 2022.



3.2 Porcentaje de casos nuevos con identificación de contactos estrechos

Objetivo: 80%. Resultado: 19,8 %

Este indicador experimenta una disminución de 0,8 puntos respecto de la semana anterior, sigue en alerta roja (<40% de casos con contactos identificados), lo cual evidencia la saturación del sistema durante la sexta ola. Barcelona Ciutat sigue siendo el SVE donde se ha realizado un menor trazado de CE con un 16,5% de los casos con CE notificados (tabla 20).

Tabla 20. Número y porcentaje de casos informados según servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 03. Cataluña, 2022.

SVE	Casos confirmados	Casos con CE informados	% casos informados SE 03	Variación respecto SE 02
SVE Barcelona Sud	42.670	7.057	16,5	-0,6
SVE Barcelonès Nord-Maresme	40.725	9.214	22,6	-0,8
SVE Catalunya Central	25.949	5.568	21,5	-0,1
SVE Barcelona Ciutat	16.639	2.938	17,7	-2,6
SVE Girona	25.934	5.511	21,3	0,4
SVE Lleida	13.180	2.485	18,9	-1,1
SVE Tarragona	19.612	3.902	19,9	-0,4
SVE Terres de l'Ebre	5.076	1.203	23,7	-2,5
SVE Vallès Occ. - Or.	49.729	9.677	19,5	-1,7
Residentes fuera de Catalunya	446	1	0,2	-0,1
Total	239.960	47.556	19,8	-0,8

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

3.3 Media de contacto estrechado por caso informado

Objetivo: 5-10. Resultado: 2,3 (2,3 excluyendo los CE escolares)

Se han identificado un total de **104.604 CE** durante la semana de estudio. La media de CE por caso informado se sitúa en 2,2, lo que representa una disminución de 0,1 puntos con respecto a la semana anterior (tabla 21).

En un análisis detallado según los ámbitos de exposición, se observa una media de CE por caso informado de **2,2 en el ámbito domiciliario, 2,0 en el ámbito social, 1,4 en el ámbito escolar y de 1,4 en otros ámbitos**. En la figura 17 se observa la ratio de CE por caso informado de las últimas 14 semanas, desagregada por ámbitos.

Origen de los datos de los contactos. En la semana de estudio, un 73% de los CE proceden de frontal (el ciudadano les informa, un 16% de los SVE y un 11% de la aplicación de las escuelas).

Tabla 21. Casos informados, CE identificados y ratio de CE por caso informado por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 03. Cataluña, 2022.

SVE	Casos informados	CE	Ratio CE por caso informado SE 03	Variación respecto de SE 02
Barcelona Ciutat	7.057	15.041	2,1	-0,1
Barcelona Sud	9.214	20.837	2,3	0,0
Barcelonès Nord-Maresme	5.568	11.487	2,1	-0,1
Catalunya Central	2.938	6.596	2,2	-0,1
Girona	5.511	11.726	2,1	-0,2
Lleida Alt Pirineu i Aran	2.485	5.139	2,1	0,1
Tarragona	3.902	8.750	2,2	0,0
Terres de l'Ebre	1.203	2.643	2,2	0,0
Vallès	9.677	22.345	2,3	-0,1
Residentes fuera de Cataluña	1	40	40	-1,0
Total	47.556	104.604	2,2	-0,1

La distribución por grupos de edad de los CE de la semana de estudio muestra un número más elevado en la franja de 40-59 años (36,8%), seguido de los de 20-39 años (19,8%) (fig. 17). La media de edad de los CE durante la semana de estudio es de 30,8 años (mediana 31), mientras que la media de edad de los casos es de 34,6 años (mediana 35). En la fig.18 se muestra la media de edad de casos y contactos del año 2021 y 2022.

Figura 17. Número y porcentaje de contactos estrechos registrados por grupos de edad. Semana epidemiológica 03. Cataluña, 2022.

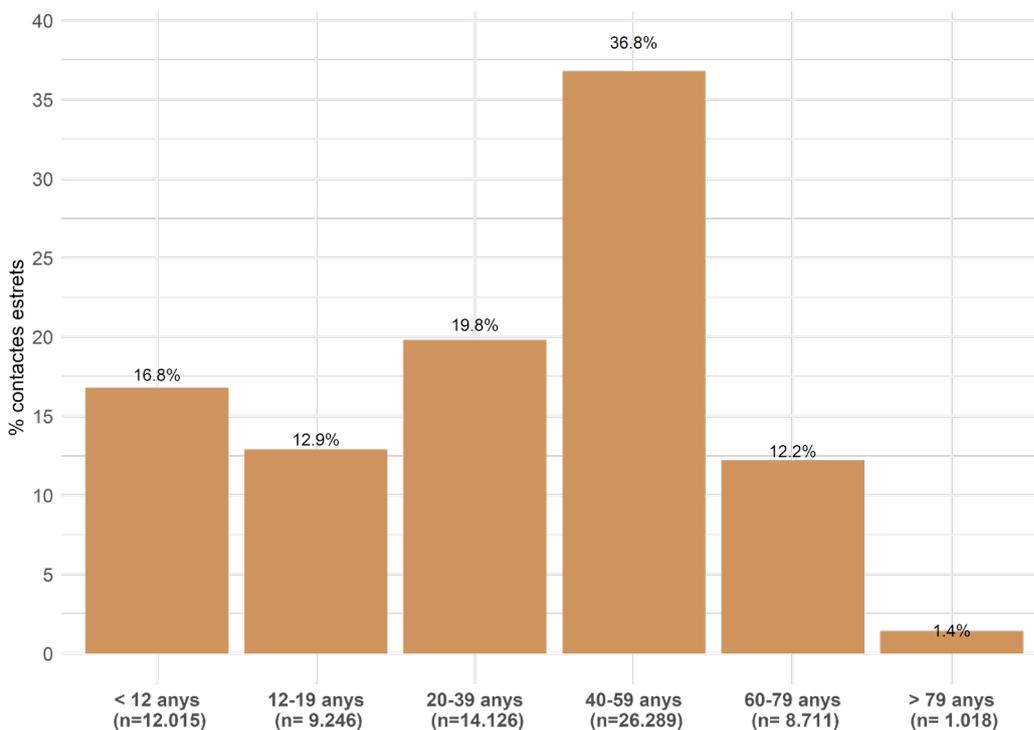
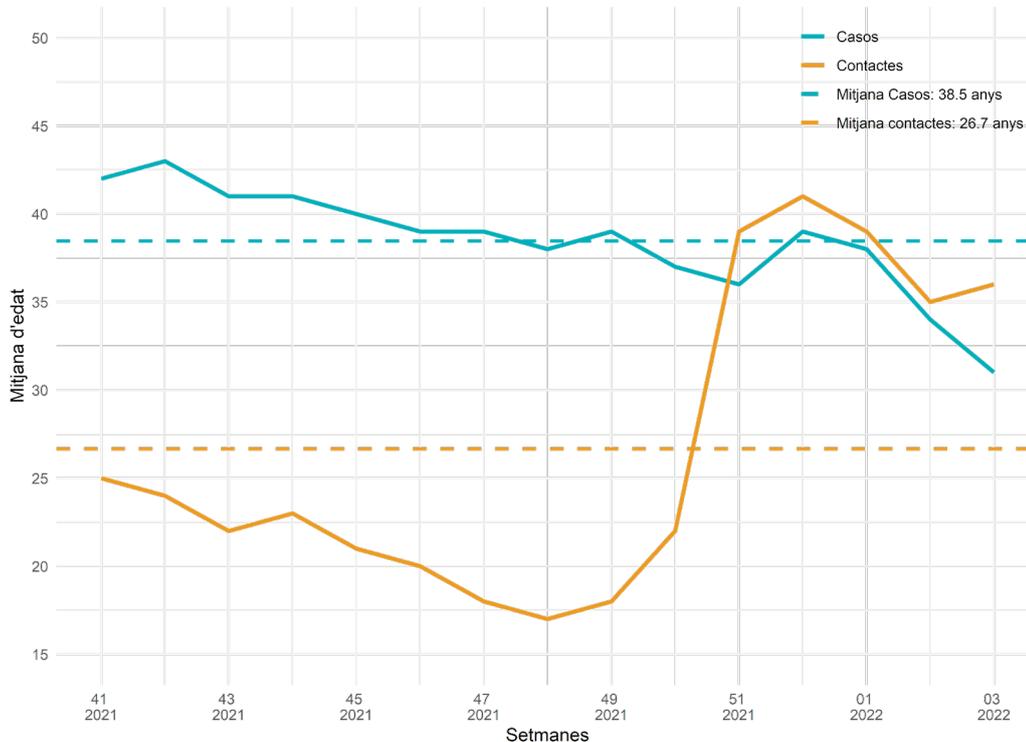


Figura 18. Media de edad de los casos y contactos estrechos de las últimas 14 semanas. Cataluña, 2022.



3.4 Porcentaje de contactos estrechos nuevos que entran en seguimiento

Objetivo: >80%. Resultado: 43,6%

Esta semana, 41.335 CE nuevos entran en seguimiento (tabla 22a), y 53.529 CE son elegibles de seguimiento (tabla 22b).

Tabla 22. Categorías de contactos estrechos según el seguimiento. Semana epidemiológica 03. Cataluña, 2022.

(a) CE que entran en seguimiento	Núm.
CE no vacunados o pauta incompleta	6.652
CE con pauta de vacunación	25.894
Derivada a trabajo social	8
Seguimiento asistencial	46
Test positivo antiguo	911
Llamadas atendidas total salud pública	33.511
No llamar (CE escolar/ laboral/ sanitario/ sociosanitario)	7.824
Total CE entran en seguimiento	41.335
Total a) + b)	94.864
Total CE trazados (a/(a+b))	43,6%

(b) CE elegible de entrar en seguimiento	Núm.
Datos erróneos	407
No Disponible	502
No llamar a otros (CE > 10 días)	1.570
Pendiente	47.791
Llamada rechazada	3.259
Total	53.529

(c) CE no elegibles de seguimiento	Núm.
Contacto exitus	0
Derivada al SEM/061	9
Hospitalización	10
No llamar a otros (CE de otro caso)	3.221
Test positivo reciente	6.500
Total	9.740

Este indicador aumenta 0.3 puntos con respecto a la semana anterior; no obstante, sigue siendo bajo, sólo un **43,6% de los CE entran en seguimiento**. Continúa en vigor la fase II de mitigación, por lo tanto, se prioriza llamar a los CE notificados desde los SVE [vulnerables (embarazadas, inmunodeprimidos, mayores de 70 años), estudios de brotes, no vacunados, reinfecciones...]. Destaca Lleida i Alt Pirineu i Aran que mejora 15,1 puntos respecto de la anterior semana; Vallès Occidental i Oriental tiene el porcentaje de CE que entran en seguimiento más pequeño (27,8%), a consecuencia del gran volumen de CE que registra, con un total de 20.733 CE (tabla 23).

Tabla 23. Porcentaje de CE que entran en seguimiento a día 0, por categoría y por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 03. Cataluña, 2022.

SVE	CE que entran en seguimiento (a) a día 0	CE elegibles de seguimiento (a+b) a día 0	% CE en seguimiento a día 0 SE 03	Variación respecto de SE 02
Barcelona Ciutat	8.383	13.402	62,6	9,1
Barcelona Sud	6.480	18.371	35,3	-1,8
Barcelonès Nord-Maresme	4.171	10.595	39,4	-5,6
Catalunya Central	3.116	6.128	50,8	-4,2
Girona	4.323	10.042	43	-0,7
Lleida i Alt Pirineu i Aran	4.135	4.600	89,9	15,1
Tarragona	3.195	8.459	37,8	-8,6
Terres de l'Ebre	1.764	2.498	70,6	1
Vallès Occ. i Or.	5.764	20.733	27,8	1,2
Residentes fuera de Cataluña	4	36	11,1	-3,7
Total	41.335	94.864	43,6	0,3

3.5 Porcentaje de contactos estrechos vacunados

Objetivo: 90% Resultado: 79,5%

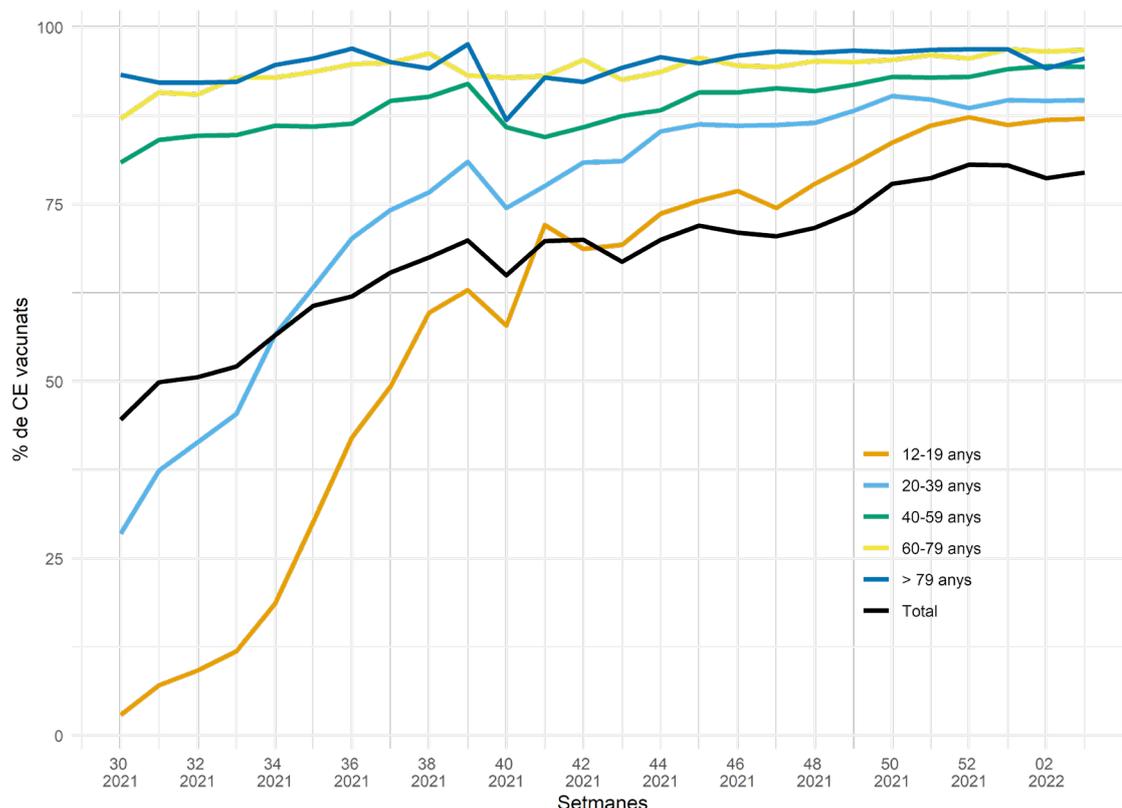
Este indicador se calcula a partir de los CE que se han llamado y se ha podido validar su estado vacunal (tabla 24). Esta semana el 79,5% de CE a los cuales se ha consultado tenían la pauta de vacunación completa, y aumentan respecto de la semana anterior (0,8 puntos).

Tabla 24. Porcentaje de CE vacunados, por categoría y por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 03. Cataluña, 2022.

SVE	CE vacunados	CE con estado vacunal validado	% CE vacunados SE 03	Variación respecto de SE 02
Barcelona Ciutat	5.754	7.002	82,2	1,4
Barcelona Sud	3.913	5.028	77,8	0,7
Barcelonès Nord-Maresme	2.529	3.175	79,7	-0,1
Catalunya Central	1.948	2.474	78,7	0,1
Girona	2.646	3.424	77,3	0,7
Lleida i Alt Pirineu i Aran	2.866	3.578	80,1	0,1
Tarragona	1.753	2.292	76,5	-0,3
Terres de l'Ebre	1.301	1.594	81,6	1,4
Vallès Occ. i Or.	3.220	4.030	79,9	2
Residentes fuera de Cataluña	0	0	0	0
Total	25.930	32.601	79,5	0,8

En la figura 19 se muestra el porcentaje de CE vacunados por grupo de edad desde la semana 30 del 2021 en que se dispone de la información en la aplicación.

Figura 19. Porcentaje de CE con vacunación con pauta completa por grupo de edad (mayores de 12 años). Desde la semana epidemiológica 30 del 2021 a la semana 03 del 2022. Cataluña, 2022.



3.6 Porcentaje de contactos estrechos nuevos con test programado (PCR/TAR)

Objetivo: >90% Resultado: 15,5%

Durante la SE 03, al 15,5% de los CE se les programó un test, 1,3 puntos menos con respecto a la semana anterior. Continúa la fase de mitigación II, por lo tanto, se prioriza programar test a los CE vulnerables, sintomáticos y seleccionados por los SVE (tabla 25).

Tabla 25. Contactos estrechos a llamada 0 con test programado, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 03. Cataluña, 2022.

SVE	CE con test programado	CE en seguimiento*	% CE con test programado SE 03	Variación respecto de SE 02
Barcelona Ciutat	992	7.002	14,2	-1
Barcelona Sud	941	5.028	18,7	0,3
Barcelonès Nord-Maresme	577	3.175	18,2	0,9
Catalunya Central	283	2.474	11,4	-1,2
Girona	309	3.424	9	-3,1
Lleida i Alt Pirineu i Aran	417	3.578	11,7	-5,5
Tarragona	309	2.292	13,5	-1,2
Terres de l'Ebre	278	1.594	17,4	-1,9
Vallès Occ. i Or.	943	4.030	23,4	-1,8
Total	5.049	32.601	15,5	-1,3

*CE en seguimiento: "llamada atendida" + "pauta de vacunación completa + "derivada al SEM/061"+ "seguimiento asistencial"

3.7 Porcentaje de contactos estrechos con síntomas

Objetivo: tiene que ser cerca de 0%. Resultado: 12,8%

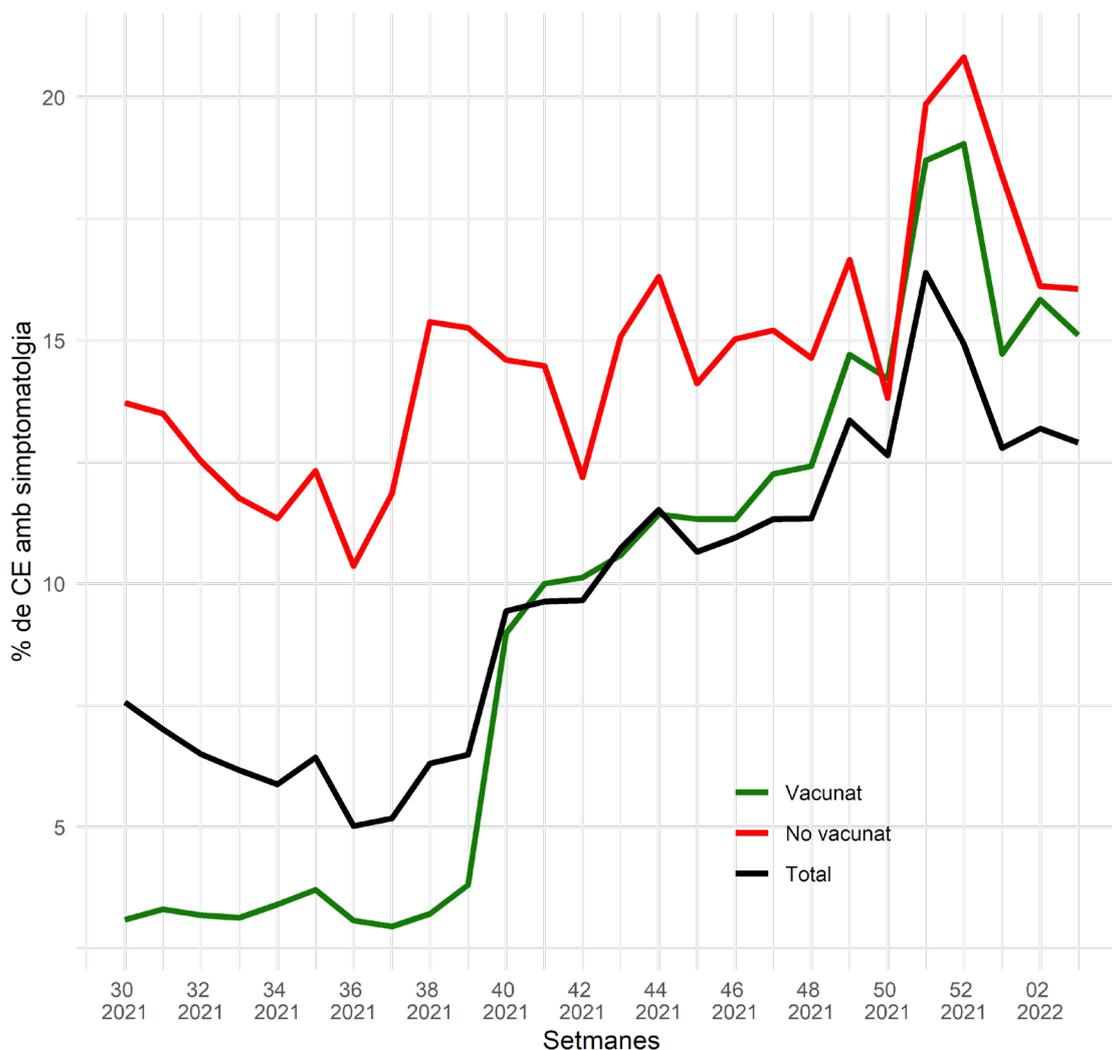
Un 12,8% de los CE en seguimiento durante la semana de estudio tienen síntomas sospechosos de infección por coronavirus SARS-CoV-2, 0,7 puntos menos respecto de la semana anterior. En un análisis territorial, Lleida i Alt Pirineu i Aran presenta un porcentaje inferior (9%), en cambio Tarragona tiene un porcentaje más elevado (17,3%) (tabla 26).

Tabla 26. Contactos estrechos sintomáticos a día 0 por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Cataluña. Semana epidemiológica 03. Cataluña, 2022.

SVE	Llamada 0		Variación respecto de SE 02
	CE sint.	% CE sint.	
Barcelona Ciutat	1.029	12,6	-0,2
Barcelona Sud	840	13,8	-0,4
Barcelonès Nord-Maresme	538	15,2	0,3
Catalunya Central	296	10,9	-0,8
Girona	405	10,4	-2
Lleida i Alt Pirineu i Aran	351	9,0	-0,7
Tarragona	428	17,3	-3,7
Terres de l'Ebre	223	13,6	-1,1
Vallès Occ. i Or.	691	13,6	1,2
Total	4.801	12,8	-0,7

En un análisis según el estado vacunal de los CE desde la semana 30 del 2021 muestra que los CE con pauta de vacunación completa presentan síntomas en un 11,9% de los casos frente a los no vacunados que lo hacen en un 14,2% (fig. 21).

Figura 20. Porcentaje de contactos con sintomatología, según el estado vacunal. Desde la semana epidemiológica 30 del 2021 a la semana epidemiológica 03 del 2022. Cataluña, 2022.



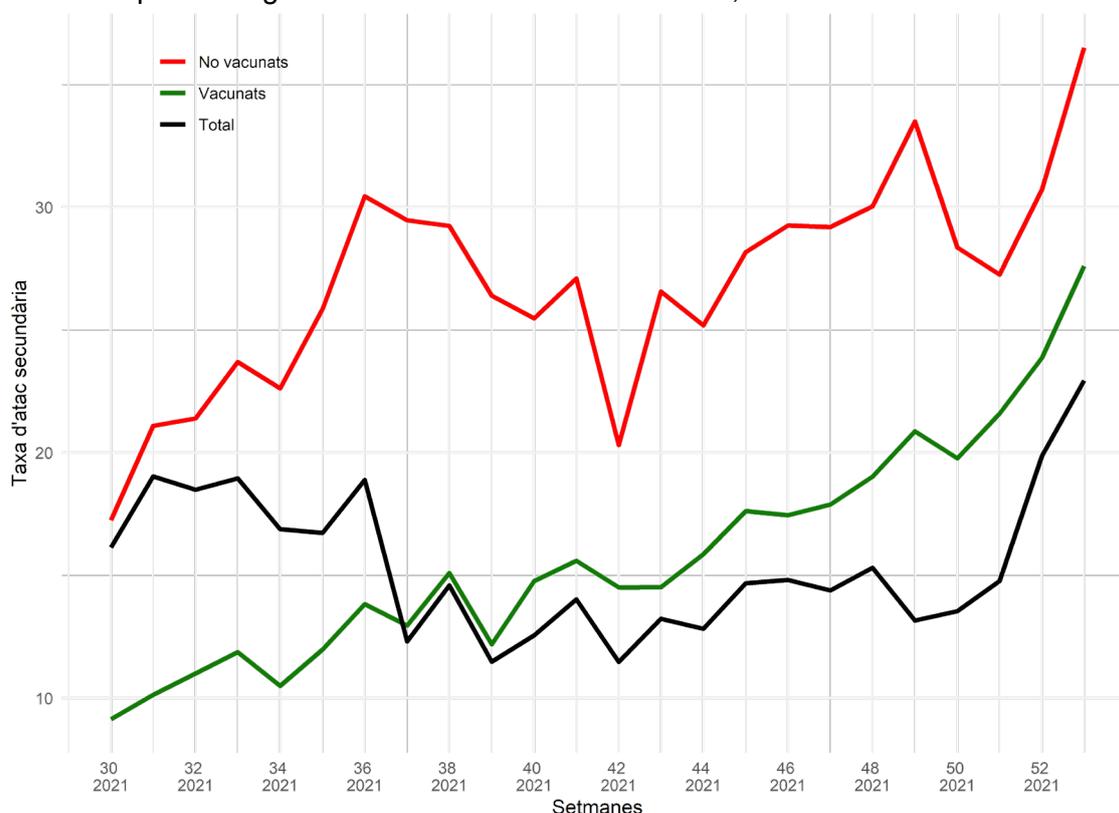
Estado vacunal SE 30-03	CE con síntomas	CE con información de síntomas	% de CE con síntomas
No vacunados	13.421	94.525	14,2%
Vacunados	29.292	246.763	11,9%

3.8 Porcentaje de contactos estrechos que se convierten en caso de coronavirus SARS-CoV-2

Objetivo: <10% en mitigación, <3% en supresión. Resultado SE 01: 23%

El 23% de CE de la SE 01 se han convertido en caso en el seguimiento durante el transcurso de las SE 01, 02 y 03. El indicador experimenta un aumento de 3 puntos respecto de la semana 52. Este aumento podría ser resultado de la priorización de llamar a los CE vulnerables, lo que podría provocar un sesgo, además de la variante ómicron que escapa de las vacunas. En la figura 21, se observa la tasa de ataque secundaria (TAS) entre los CE con pauta de vacunación completa (18,4%) respecto de los no vacunados (25,9%).

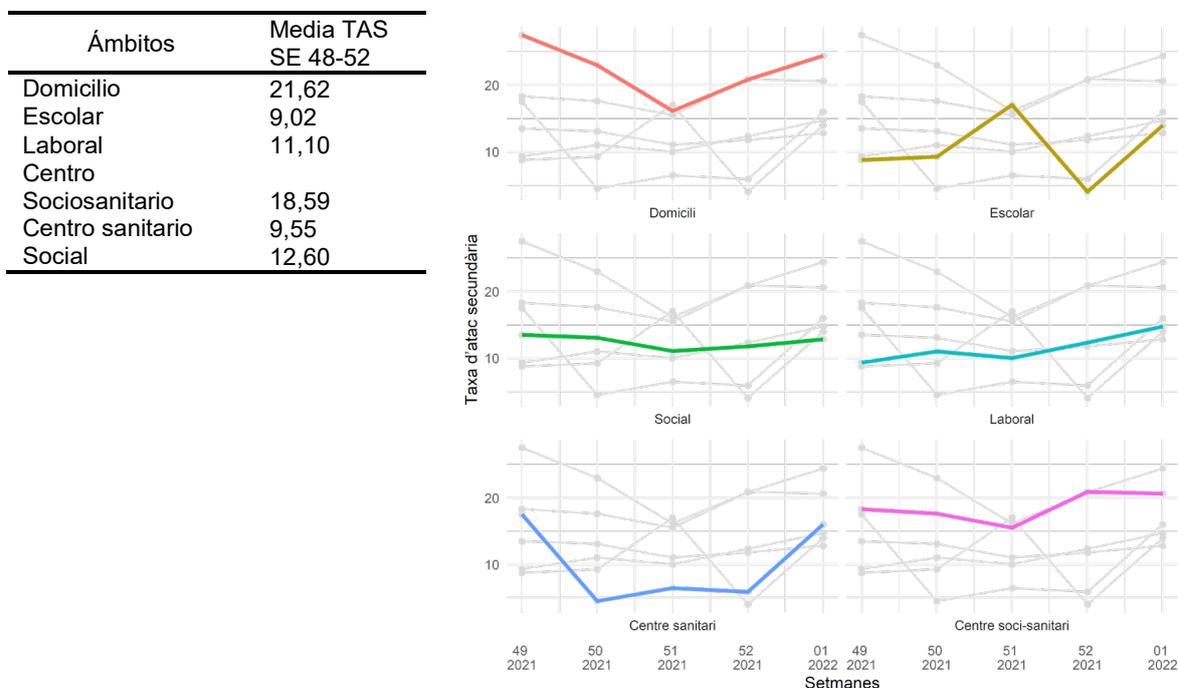
Figura 21. Contacto que se convierte en caso (TAS) según el estado de vacunación. Semana epidemiológica 30-01 del 2021-2022. Cataluña, 2022



Estado vacunal SE 30-01	CE que pasa a caso	CE con información del estado vacunal	Media de la TAS
No vacunados	21.431	82.920	25,9%
Vacunados	36.106	196.289	18,4%

En el análisis de la TAS por ámbitos de las semanas 49-01 (figura 23), se observa un predominio de los contagios en el ámbito domiciliario (TAS 22%), seguido por centros sociosanitarios (19%), centros sanitarios (10%), social (13%) y escuelas (9%).

Figura 22. Tasa de ataque secundaria según el ámbito, semanas 49-01. Cataluña, 2022.



En el análisis territorial, Lleida i Alt Pirineu i Aran muestra un porcentaje de CE que se convierte en caso más alto (29,9%), mientras que Barcelona Sud tiene un porcentaje menor (20,9%) (tabla 27).

Tabla 27. Contactos estrechos de la SE 01 que se convierten en caso en el transcurso de las SE 01, 02, 03 de 2022, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Cataluña, 2022.

SVE	CE SE 01 se convierte en caso	CE SE 01	% CE se convierte en caso	Variación SE 52
Barcelona Ciutat	3.160	12.818	24,7	2,8
Barcelona Sud	3.597	17.193	20,9	3
Barcelonès Nord-Maresme	1.733	8.266	21	2,4
Catalunya Central	1.386	5.680	24,4	3,5
Girona	1.618	7.107	22,8	3,6
Lleida i Alt Pirineu i Aran	1.292	4.326	29,9	2,6
Tarragona	1.246	5.549	22,5	4
Terres de l'Ebre	577	2.147	26,9	4,6
Vallès Occ. i Or.	3.591	16.153	22,2	4
Residentes fuera de Catalunya	10	81	12,3	7,1
Total	18.210	79.320	23	3,3

3.9 Porcentaje de casos nuevos con trazabilidad

Objetivo: >70% Resultado: 58,9%

Un 58,9% de los casos diagnosticados durante la SE 03 eran CE de un caso confirmado en los últimos 14 días, aumentando 3,7 puntos con respecto a la semana anterior. En el análisis territorial se observa que Barcelona Ciutat tiene el porcentaje menor (41,2%), mientras que Tarragona tiene el indicador más alto (67,9%) (tabla 28).

Tabla 28. Casos que eran CE de un caso confirmado los últimos 14 días, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 03. Cataluña, 2022.

SVE	Casos previamente CE de un caso confirmado (14 d.)	% Casos previamente CE de un caso confirmado (14 d.) SE 03	Variación respecto de SE 02
Barcelona Ciutat	531	41,2	4,4
Barcelona Sud	1.673	56,9	5,6
Barcelonès Nord-Maresme	1.158	58,5	9,2
Catalunya Central	486	63	-0,3
Girona	1.126	61,8	4,4
Lleida i Alt Pirineu i Aran	491	52,1	-0,2
Tarragona	419	67,9	2,4
Terres de l'Ebre	221	56,7	-6,4
Vallès Occ. i Or.	2.011	66,2	4
Residentes fuera de Catalunya	0	0	0
Total	8.116	58,9	3,7

Resumen de los indicadores de contactos estrechos de las últimas seis semanas y evolución de casos y contactos estrechos de los años 2020, 2021 y 2022.

Se observa que sigue aumentando el número de casos, y se alcanza el número más elevado de toda la pandemia (tabla 29). A causa de la saturación del sistema y la aplicación de la fase II de mitigación, el porcentaje de casos con censo de contactos sólo llega a un 19,8% durante la semana 03 del 2022. Los rastreadores llaman a casos y CE priorizados por servicios de vigilancia epidemiológica. Como consecuencia, muchos de los indicadores presentados están sesgados. De los CE que se siguen, observamos una tasa de ataque secundaria del 23%, que aumenta respecto de anteriores semanas a raíz de priorizar los CE vulnerables en la llamada y de la alta transmisión comunitaria y la variante ómicron que escapa a la vacuna.

Tabla 29. Evolución de indicadores de contactos estrechos del coronavirus SARS-CoV-2. Semanas epidemiológicas 49-03. Cataluña, 2022.

Semana epidemiológica	49	50	51	52	01	02	03
Núm. de casos confirmados	24.010	41.498	89.479	141.941	168.809	213.098	239.960
% casos informados	60,3	46	29,6	18,9	18,6	20,4	19,8
Núm. CE	127.835	124.978	83.135	75.854	79.320	97.715	104.604
Media CE por caso	8,8	6,6	3,1	2,8	2,5	2,2	2,2
Media CE por caso (excluyendo CE escolares)	3,2	3,2	3,1	2,8	2,5	2,3	2,3
% CE en seguimiento	91,9	83,2	36,3	33,8	43	47,4	43,6
% contactos vacunados	73,9	77,9	78,7	80,6	80,5	78,7	79,5
% CE con test programado	67,6	65,6	38,4	22,4	15,9	16,7	15,5
% CE sintomáticos	13,4	12,6	16,4	14,9	12,8	13,2	12,9
% CE que se convierten en caso	13,2	13,5	14,8	19,9	22,9	-	-
% casos con trazabilidad	64,9	60,8	59,9	60,6	56,7	54,9	58,9

En la figura 23 se observa la evolución de los casos y CE del coronavirus SARS-CoV-2 desde el inicio de la pandemia y hasta la semana 03 del 2022 (marzo 2020 – enero de 2022).

Figura 23. Evolución de casos y contactos estrechos del coronavirus SARS-CoV-2 años 2020-2021-2022 e información de las diferentes olas. Cataluña, 2022.

