

Informe técnico de vigilancia del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 99

**Semana 8 (del 21 al 27 de febrero del
2022)**

04/03/2022

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 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

© 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 a la página web de Creative Commons.

Edita

Agencia de Salud Pública de Cataluña. Departamento de Salud

Edición

Barcelona, febrero 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 08	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 el 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.....	13
1.8 Pacientes positivos hospitalizados	14
1.9 Número semanal de sospechas de reinfección y porcentaje sobre el total	15
1.10 Casos positivos en personas vacunadas	16
2. Indicadores de brotes	18
2.1 Distribución territorial de brotes	18
2.2 Distribución de los brotes notificados por ámbitos genéricos	19
2.3 Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos	20
2.3.1 Laboral.....	20
2.3.2 Instituciones no sanitarias	21
2.3.3 Social	22
2.3.4 Familiar	24
2.3.5 Enseñanza.....	25
2.4 Distribución territorial de los brotes activos	26
3. Indicadores de contactos estrechos	27
3.1 Incidencia de casos y contactos estrechos por día.....	27
3.2 Porcentaje de casos nuevos con identificación de contactos estrechos	28
3.3 Media de contacto estrecho por caso informado	28
3.4 Porcentaje de contactos estrechos nuevos que entran en seguimiento.....	30
3.5 Porcentaje de contactos estrechos vacunados	31

3.6	Porcentaje de contactos estrechos nuevos con test programado (PCR/TAR)	33
3.7	Porcentaje de contactos estrechos con síntomas	33
3.8	Porcentaje de contactos estrechos que se convierten en caso de coronavirus SARS-CoV-2.....	36
3.9	Porcentaje de casos nuevos con trazabilidad	38
	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.....	38

Resumen de los indicadores de casos/brotos y contactos SARS-CoV-2. Semana 08

1. Indicadores de casos	
1.1. Número medio de casos diarios (variación respecto de la semana anterior)	3.859 (-1.234)
1.2. Incidencia acumulada semanal (razón respecto de la semana anterior)	353 (0,76)
1.3. Número de defunciones semanales (variación respecto de la semana anterior)	47 (-42)
1.4. Proporción de diagnósticos por PCR respecto de TAR	10,1% vs. 88,4%
1.5. Porcentaje de positividad de PCR (variación respecto de la semana anterior)	7,53% (-2,14%)
1.6. Porcentaje de positividad de TAR (variación respecto de la semana anterior)	27,78% (-4,36%)
1.7. Porcentaje de casos sintomáticos (variación respecto de la semana anterior)	54% (+2%)
1.8. Pacientes positivos hospitalizados (variación respecto de la semana anterior)	1.344 (-27,4%)
1.9. Número semanal de sospechas de reinfección (porcentaje sobre el total)	2.578 (9,9%)
1.10. Porcentaje de pacientes positivos con la pauta completa de vacunación	77,13% (+2,37%)
2. Indicadores de brotes	
2.1. Brotes notificados (variación SE 7 actualizada: 610)	
2.2. Distribución de los brotes notificados por ámbito genérico % Enseñanza-familiar	353 (-257; -42,1%) 39,9-36,5%
2.3. Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos:	
2.3.1. Laboral % otras industrias/empresas – cuerpos de seguridad	50,0–25,0%
2.3.2. Institución no sanitaria % residencias geriátricas – centro de día	78,4 – 13,5%
2.3.3. Social % viaje de estudios-ocio nocturno	26,3-26,3%
2.3.4. Familiar % familiares convivientes - familiares no convivientes	71,3 – 25,6%
2.3.5. Enseñanza % ESO – primaria - bachillerato	27,0 – 19,1 – 15,6%
2.4. Brotes activos (variación SE 7: 1.350)	1.217 (-133; -9,9%)
3. Indicadores de contactos estrechos	
3.1. Incidencia de casos y contactos estrechos (CE) diarios (variación de contactos respecto de la semana anterior)	3.859 / 2.878 (-673)
3.2. Porcentaje de casos nuevos en los cuales se identifican CE (variación respecto de la semana anterior)	41,2% (+2,0)
3.3. Media de CE por caso (variación respecto de la semana anterior)	1,8 (-0,1)
3.4. Porcentaje de CE en seguimiento (variación respecto de la semana anterior)	62,9% (-22,3)
3.5. Porcentaje de CE vacunados (variación respecto de la semana anterior)	84,8% (+1,5)
3.6. Porcentaje de CE con test programado (variación respecto de la semana anterior)	11,9% (-1,3)
3.7. Porcentaje de CE en seguimiento durante la semana que desarrollan síntomas (variación respecto de la semana anterior)	8,2% (-0,5)
3.8. Porcentaje de CE que se convierten en caso (variación respecto de la semana anterior)	22,0% (-0,6)
3.9. Porcentaje de casos con trazabilidad (variación respecto de la semana anterior)	53,0% (-1,8)

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) 08 se han notificado 27.014 casos positivos, 8.635 casos menos que la semana anterior, con una media de casos diarios de 3.859, 1.233 casos menos de media que la semana anterior (tabla 1).

Tabla 1. Evolución semanal de casos diagnosticados por coronavirus SARS-CoV-2, media de casos diarios y tasa de incidencia acumulada por 100.000 habitantes. Semanas epidemiológicas 03-08. Cataluña, 2022.

	SE 03	SE 04	SE 05	SE 06	SE 07	SE 08
Casos semanales	254.785	168.533	89.667	51.312	35.649	27.014
Media diaria	36.398	24.076	12.810	7.330	5.093	3.859
Tasa de incidencia acumulada	3.329	2.202	1.172	670	466	353

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

La tasa de incidencia acumulada durante la semana 08 es de 353 casos por 100.000 habitantes; siguiendo la tendencia decreciente de las últimas semanas (razón de tasas de 0,76). El SVE de les Terres de l'Ebre presenta la tasa más alta (505) y el SVE de Barcelona Sud la tasa más baja (275) (tabla 2). En relación con los grupos de edad, la tasa baja en todos los grupos. La tasa más alta la tienen los grupos de 12-17 y 18-29 años (534) (figura 3). De los municipios de Cataluña de más de 10.000 habitantes, los que presentan las tasas más altas son Deltebre (1.134), Arenys de Mar (731) y Reus (638) (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 02-07. Cataluña, 2022.

SVE	SE 03	SE 04	SE 05	SE 06	SE 07	SE 08	Razón 03-04	Razón 04-05	Razón 05-06	Razón 06-07	Razón 07-08
SVE Barcelona Sud	3.206	2.135	1.128	587	386	275	0,67	0,53	0,52	0,66	0,71
SVE Barcelonès Nord - Maresme	3.308	2.153	1.104	577	374	277	0,65	0,51	0,52	0,65	0,74
SVE Catalunya Central	3.446	2.225	1.207	620	433	311	0,65	0,54	0,51	0,70	0,72
SVE Barcelona Ciutat	2.829	1.793	953	523	369	282	0,63	0,53	0,55	0,71	0,76
SVE Girona	3.541	2.147	1.089	584	401	318	0,61	0,51	0,54	0,69	0,79
SVE Lleida	3.188	2.466	1.341	677	456	339	0,77	0,54	0,50	0,67	0,74
SVE Tarragona	3.284	2.665	1.472	879	616	500	0,81	0,55	0,60	0,70	0,81
SVE Terres de l'Ebre	2.935	2.214	1.223	745	637	505	0,75	0,55	0,61	0,86	0,79
SVE Vallès Occ. - Or.	3.949	2.437	1.247	651	440	317	0,62	0,51	0,52	0,67	0,72
Total Cataluña	3.329	2.202	1.172	670	466	353	0,66	0,53	0,57	0,69	0,76

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 03-08. Cataluña, 2022.

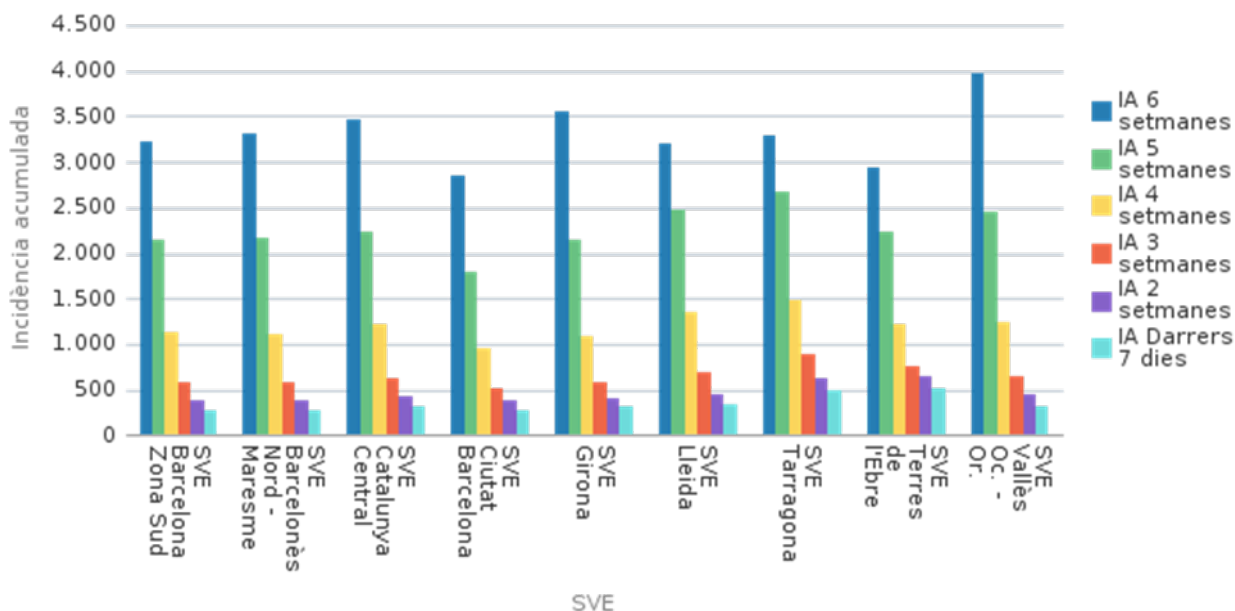


Figura 2. Mapa de la incidencia acumulada comarcal de casos positivos por fecha de diagnóstico (casos por 100.000 habitantes). Semanas epidemiológicas 07-08. Cataluña, 2022.

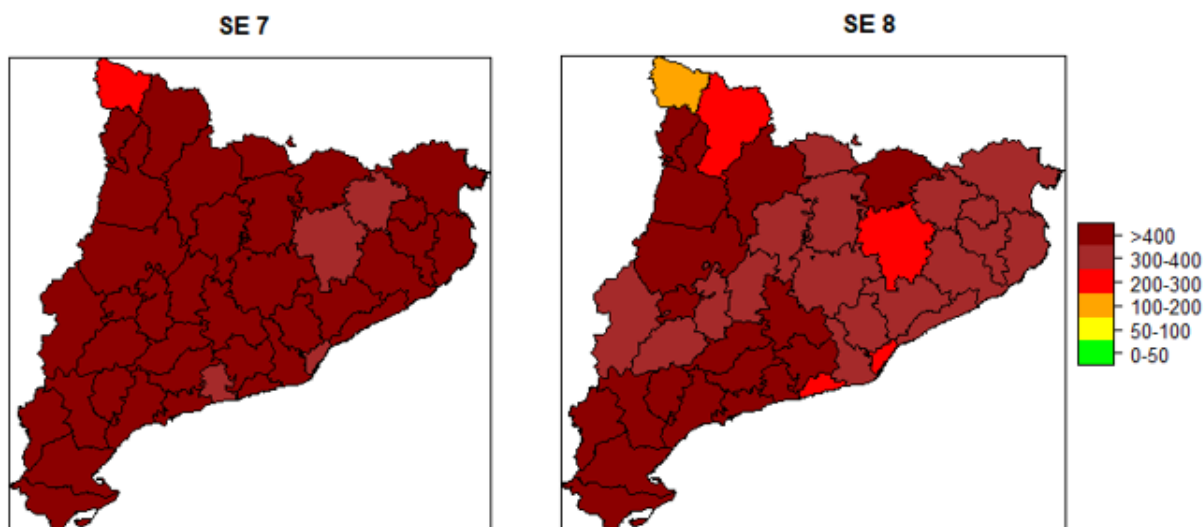


Figura 3. Evolución semanal de la tasa de incidencia acumulada por fecha de diagnóstico y por grupos de edad (casos por 100.000 habitantes y razón de tasas). Semanas epidemiológicas 03-08. Cataluña, 2022.

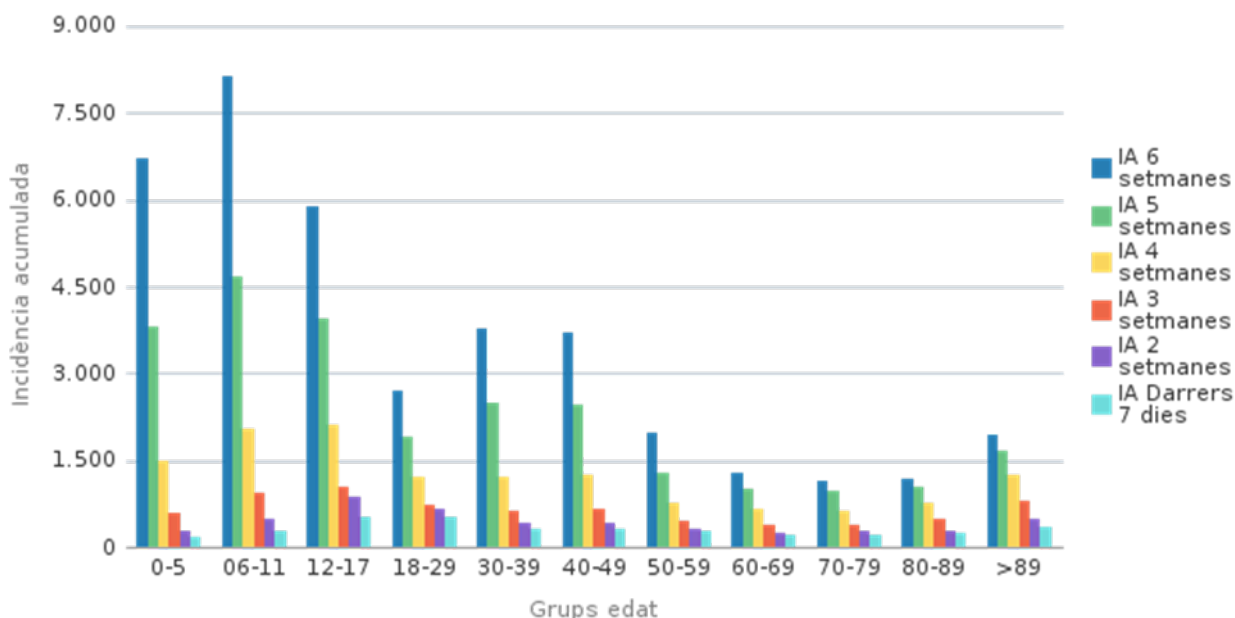


Tabla 3. Lista de los diez municipios de Cataluña con más incidencia acumulada de casos durante la última semana. Semanas epidemiológicas 07-08. Cataluña, 2022.

Municipio	SE 07		SE 08		Razón
	Núm.	Tasa	Núm.	Tasa	
Deltebre	77	661,2	132	1.133,5	1,71
Arenys de Mar	110	687,1	117	730,8	1,06
Reus	795	723,2	702	638,6	0,88
Sant Pere i Sant Pau	126	758,7	104	626,2	0,83
Vila-seca	110	604,5	104	571,5	0,95
Tarragona	495	681,5	409	563,1	0,83
Cunit	42	337,8	66	530,9	1,57
Corbera de Llobregat	81	564,8	75	522,9	0,93
Llinars del Vallès	52	514,2	52	514,2	1,00
Sant Celoni	98	565,4	86	496,2	0,88

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

Durante la semana 08 se han notificado 47 defunciones relacionadas con SARS-CoV-2 y validadas por los servicios de vigilancia epidemiológica (SVE), 42 defunciones menos que la semana anterior (tabla 4). La tendencia es decreciente durante las últimas semanas (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.

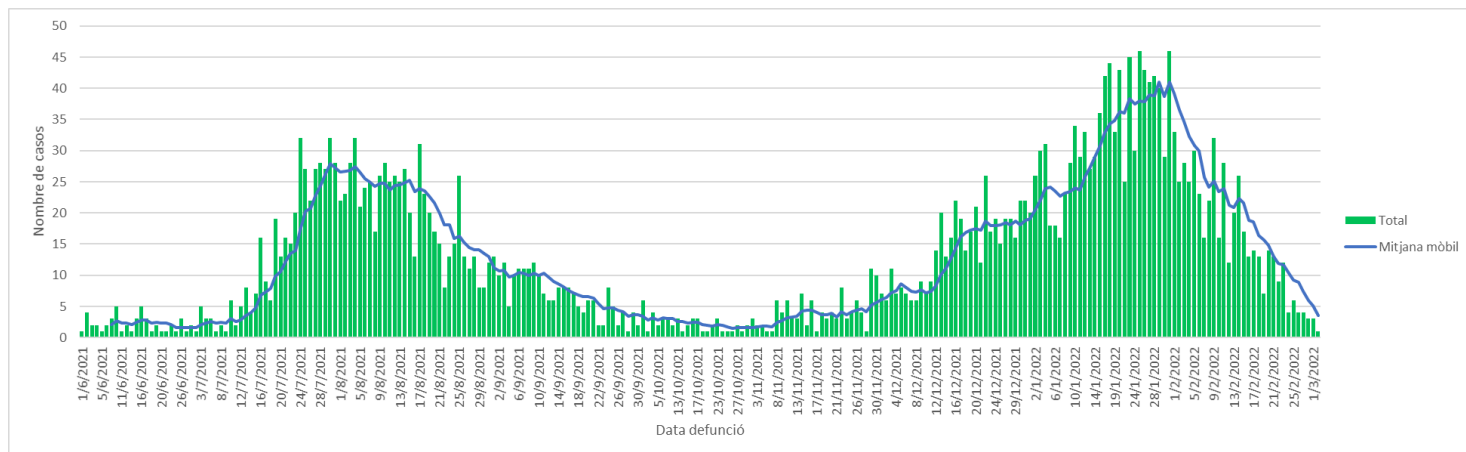
Tabla 4. Evolución del número de defunciones semanales validadas epidemiológicamente por semana de defunción y por SVE. Semanas epidemiológicas 03-08. Cataluña, 2022.

SVE	SE 03	SE 04	SE 05	SE 06	SE 07	SE 08
SVE Barcelona Sud	46	48	46	37	16	4
SVE Barcelonès Nord - Maresme	32	32	35	20	18	5
SVE Catalunya Central	27	22	13	15	8	2
SVE Barcelona Ciutat	43	39	17	4	1	1
SVE Girona	15	29	11	7	7	7
SVE Lleida	14	23	11	5	6	5
SVE Tarragona	13	11	13	8	6	5
SVE Terres de l'Ebre	8	6	3			
SVE Vallès Occ. - Or.	55	57	49	33	27	18
Total Cataluña	253	267	198	129	89	47

Tabla 5. Evolución del número de defunciones semanales validadas epidemiológicamente por semana de defunción y por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 03-08. Cataluña, 2022.

Grupos de edad	SE 03	SE 04	SE 05	SE 06	SE 07	SE 08
0-5						
6-11						
12-17						
18-29						
30-39	1					
40-49	4	3	4	3	1	
50-59	10	12	10	3	2	
60-69	29	24	23	9	10	3
70-79	54	56	32	22	21	16
80-89	104	100	62	54	35	9
>89	51	72	67	38	20	19
Total	253	267	198	129	89	47

Figura 4. Evolución del número de defunciones diarias validadas epidemiológicamente por fecha de defunción, con una media móvil de siete días. Año 2021-2022. Cataluña, 2022.



1.4 Pruebas diagnósticas

Esta semana la mayoría de los casos se diagnostican por TAR (88,4%), el 10,1% se diagnostican por PCR, y el resto (1,6%) por las dos pruebas. El SVE que diagnostica más por TAR es el SVE de Tarragona (93,4%), el que diagnostica más por PCR es el SVE de Barcelona Ciutat (13,5%) y el que más utiliza la combinación de las dos pruebas es el SVE del Vallès Occidental i Oriental (2,6%) (tabla 6).

Tabla 6. Distribución de la proporción de casos confirmados por pruebas diagnósticas confirmatorias y SVE. Semanas epidemiológicas 07-08. Cataluña, 2022.

SVE	SE 07			SE 08			S03 - 08		
	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR
SVE Barcelona Sud	12,7	84,8	2,5	7,8	90,7	1,5	8,2	89,3	2,5
SVE Barcelonès Nord - Maresme	12,4	85,4	2,1	11,4	87,7	0,9	8,9	88,6	2,5
SVE Catalunya Central	9,1	88,5	2,4	9,0	88,9	2,1	7,2	90,2	2,6
SVE Barcelona Ciutat	14,2	82,8	3,0	13,5	84,6	1,9	10,7	86,3	3,0
SVE Girona	9,5	88,1	2,4	8,4	90,7	0,9	6,9	90,7	2,3
SVE Lleida	11,0	86,2	2,8	12,7	85,4	1,9	8,5	88,2	3,3
SVE Tarragona	7,1	90,9	2,0	5,8	93,4	0,8	5,9	92,1	2,0
SVE Terres de l'Ebre	5,4	93,4	1,2	9,7	88,9	1,3	5,9	91,6	2,5
SVE Vallès Occ. - Or.	12,4	84,3	3,3	12,3	85,1	2,6	9,6	87,8	2,7
Total Catalunya	10,4	87,2	2,4	10,1	88,4	1,6	8,0	89,4	2,6

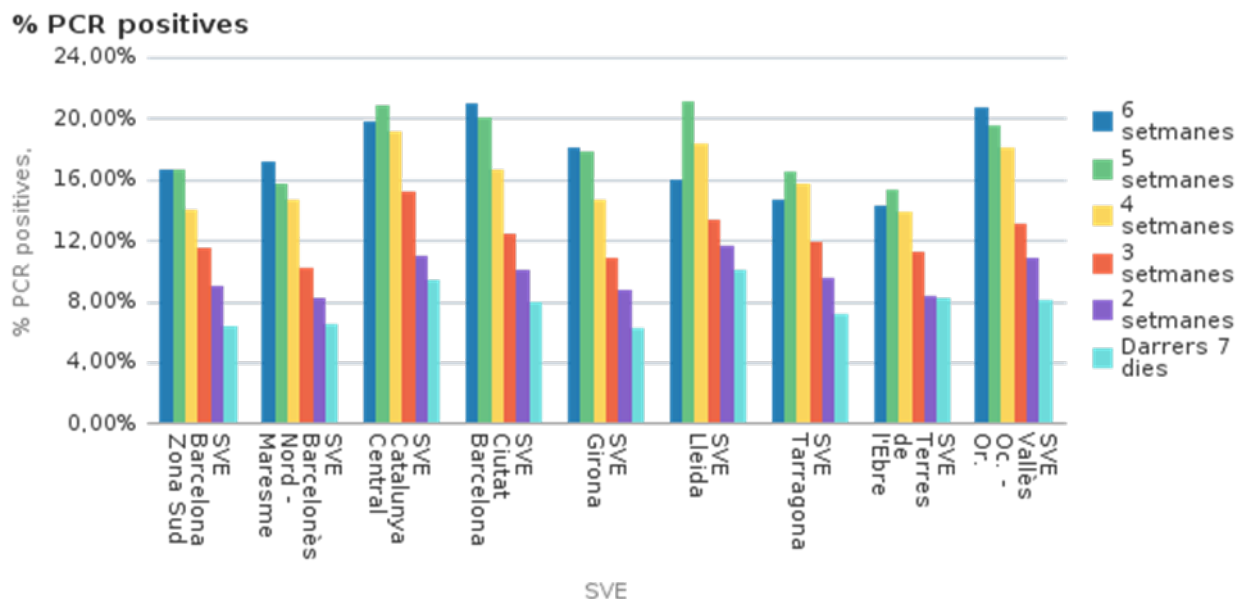
1.5 Porcentaje de positividad de las pruebas PCR

El porcentaje de positividad de las pruebas PCR decrece respecto de la semana anterior; esta semana es del 7,53%, un 2,14% menos que la semana pasada. El grupo de edad que presenta el porcentaje de positividad más alto es el de 12-17 años (12,19%), y el que menos es el de 60-69 años (7,30%) (tabla 7). El SVE que presenta el porcentaje de positividad más alto es el SVE de Lleida (9,96%) y el que menos es el SVE de Girona (6,25%) (figura 5).

Tabla 7. Distribución del porcentaje de positividad semanal de las pruebas PCR por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 03-08. Cataluña, 2022.

Grupos de edad	% PCR positivas										
	SE 03	SE 04	SE 05	SE 06	SE 07	SE 08	Variación % 03-04	Variación % 04-05	Variación % 05-06	Variación % 06-07	Variación % 07-08
0-5	32,41	30,19	23,25	15,62	11,74	8,64	-2,22	-6,94	-7,63	-3,88	-3,10
06-11	41,60	34,80	29,58	22,01	15,19	10,23	-6,80	-5,23	-7,57	-6,82	-4,96
12-17	28,19	26,55	22,33	16,78	16,07	12,19	-1,64	-4,22	-5,54	-0,71	-3,89
18-29	19,97	19,49	17,45	13,56	12,09	10,60	-0,48	-2,04	-3,89	-1,47	-1,49
30-39	22,66	23,39	19,67	13,21	11,19	7,87	0,73	-3,72	-6,47	-2,01	-3,33
40-49	20,68	21,75	18,92	13,33	9,95	7,37	1,06	-2,83	-5,59	-3,39	-2,58
50-59	15,21	15,05	13,25	9,28	8,01	6,42	-0,16	-1,80	-3,97	-1,27	-1,59
60-69	13,97	13,61	13,20	10,02	7,30	5,76	-0,36	-0,41	-3,17	-2,72	-1,54
70-79	13,45	14,14	12,65	10,95	8,52	6,19	0,69	-1,49	-1,70	-2,42	-2,34
80-89	12,82	14,21	13,55	11,70	9,11	7,81	1,39	-0,65	-1,85	-2,60	-1,30
>89	11,90	13,37	13,67	12,46	10,28	8,37	1,47	0,30	-1,21	-2,18	-1,91
Total	18,37	18,29	16,04	12,05	9,67	7,53	-0,08	-2,25	-3,99	-2,39	-2,14

Figura 5. Evolución del porcentaje de positividad semanal de las pruebas PCR por SVE. Semanas epidemiológicas 03-08. Cataluña, 2022.



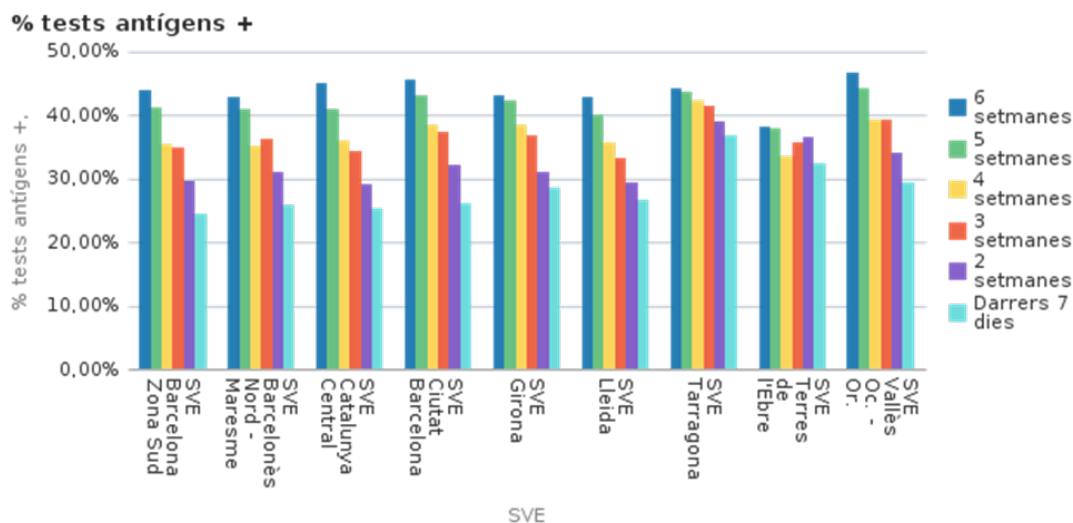
1.6 Porcentaje de positividad en los test de antígenos

El porcentaje de positividad de los test de antígenos en la semana 08 baja notablemente; esta semana ha sido del 27,78%, un 4,36% menos que la semana pasada. El grupo de edad que presenta el porcentaje de positividad más alto es el de 12-17 años (46,26%) y el más bajo es el de 0-5 años (13,24%) (tabla 8). El SVE que presenta el porcentaje de positividad más alto es el SVE de Tarragona (36,82%) y el que lo tiene más bajo es el SVE de Barcelona Sud (24,52%) (figura 6).

Tabla 8. Distribución del porcentaje de positividad semanal de los test de antígenos por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 03-08. Cataluña, 2022.

Grupos de edad	% test de antígenos positivos										
	SE 03	SE 04	SE 05	SE 06	SE 07	SE 08	Variació n % 03-04	Variació n % 04-05	Variació n % 05-06	Variació n % 06-07	Variació n % 07-08
0-5	34,89	29,35	23,28	26,06	17,93	13,24	-5,54	-6,07	2,78	-8,13	-4,70
06-11	31,53	31,38	30,03	49,61	45,41	36,28	-0,15	-1,35	19,58	-4,19	-9,14
12-17	30,34	31,46	32,52	51,65	55,54	46,29	1,12	1,06	19,13	3,89	-9,24
18-29	54,82	50,56	45,23	40,60	39,84	35,04	-4,26	-5,33	-4,64	-0,75	-4,80
30-39	66,14	60,24	49,07	38,43	31,05	27,17	-5,90	-11,17	-10,64	-7,39	-3,87
40-49	66,64	60,27	48,60	39,00	31,75	27,59	-6,37	-11,67	-9,60	-7,24	-4,16
50-59	55,32	44,68	35,56	28,88	23,57	22,94	-10,64	-9,12	-6,68	-5,31	-0,63
60-69	52,83	47,52	38,77	31,42	24,38	22,91	-5,31	-8,75	-7,35	-7,04	-1,47
70-79	46,92	46,22	39,19	32,25	27,92	23,91	-0,70	-7,03	-6,94	-4,34	-4,00
80-89	32,73	32,42	28,13	23,80	18,80	17,17	-0,31	-4,28	-4,34	-5,00	-1,63
>89	25,06	24,51	22,89	20,62	17,78	13,42	-0,56	-1,61	-2,27	-2,84	-4,36
Total	44,32	42,02	37,42	36,87	32,14	27,78	-2,30	-4,60	-0,55	-4,73	-4,36

Figura 6. Evolución del porcentaje de positividad semanal de los test de antígenos por SVE. Semanas epidemiológicas 03-08. Cataluña, 2022.



1.7 Casos sintomáticos

La evolución de los casos sintomáticos es decreciente, y es 1.979 la media de casos diarios que inician síntomas durante los últimos siete días, un 18,2% menos respecto a hace dos semanas (2.420) (figura 7). Los casos sintomáticos representan esta semana el 54,36% de los casos detectados, un 2,47% menos que la semana pasada (51,89%). El SVE que presenta la proporción más alta de casos sintomáticos es el SVE de Girona (76,3%), y el que menos es el SVE de Tarragona (34,74%) (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 2021-2022. Cataluña, 2022.

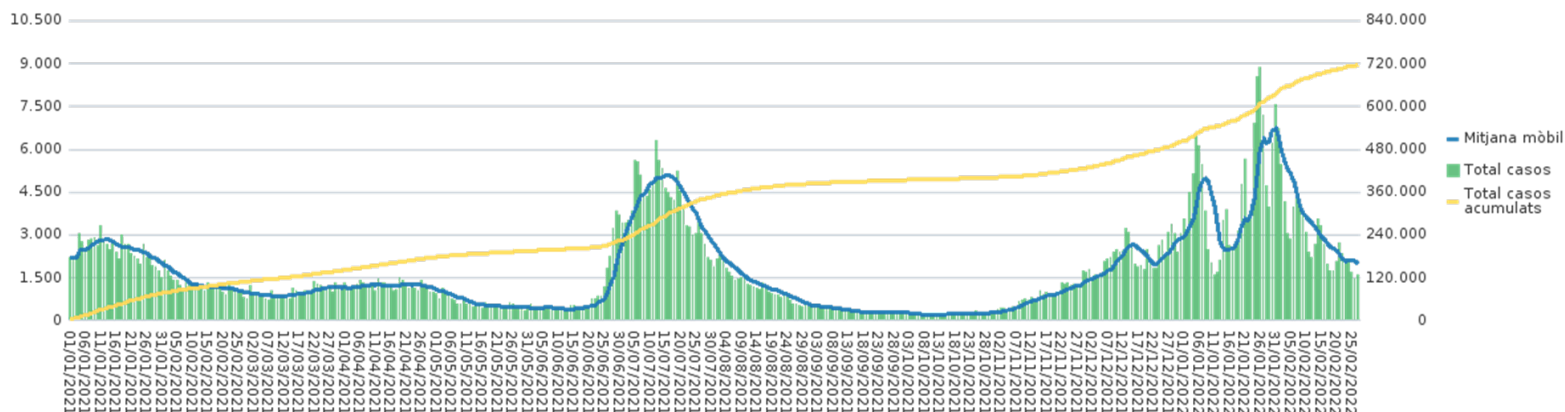
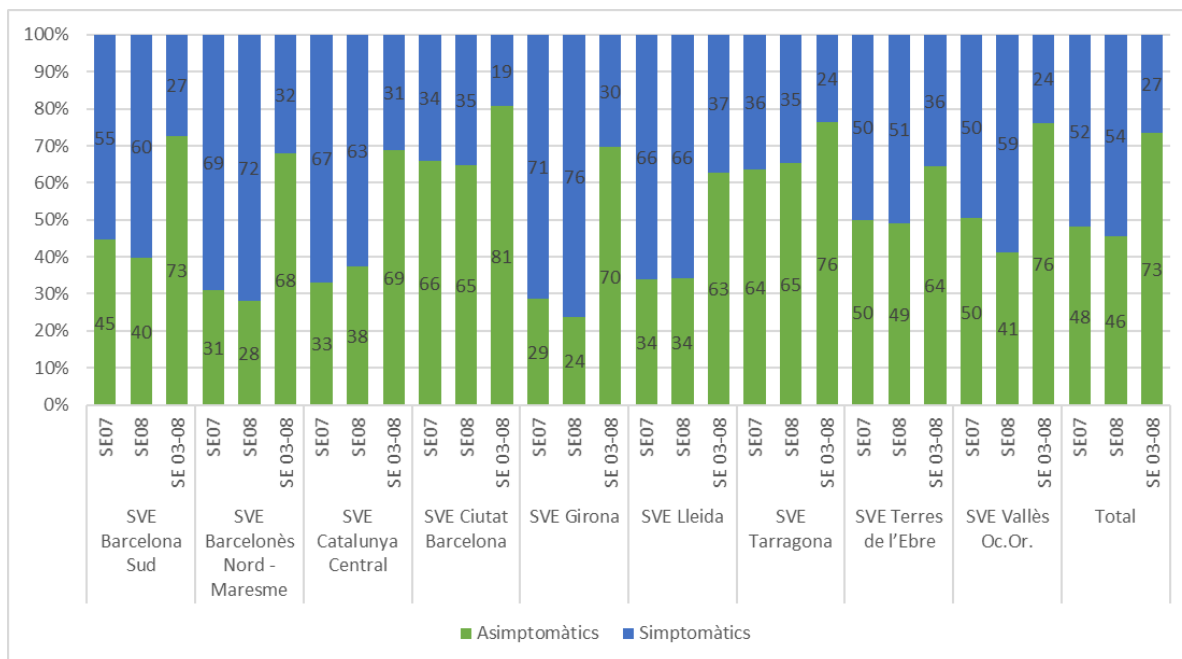


Figura 8. Distribución de la proporción de casos sintomáticos y asintomáticos semanales por fecha de inicio de síntomas y SVE. Semanas epidemiológicas 07-08. Cataluña, 2022.



1.8 Pacientes positivos hospitalizados

En la semana 08 había en Cataluña 1.344 personas con resultado positivo por coronavirus SARS-CoV-2 ingresadas en un centro hospitalario, de las cuales 197 estaban en la UCI. Con respecto a la semana pasada, decrecen los ingresados críticos (-27,4%) y los ingresados convencionales (-27,6%), con un decrecimiento global de personas ingresadas del 27,4% (tabla 9).

Tabla 9. Distribución del número de pacientes positivos ingresados (hospitalización convencional y UCI). Semanas epidemiológicas 07-08. Cataluña, 2022.

	SE 07	SE 08	Variación
Pacientes positivos ingresados en hospitalización convencional	1.585	1.147	-27,6%
Pacientes positivos ingresados en la UCI	267	197	-26,2%
Total de positivos ingresados	1.852	1.344	-27,4%

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

Durante la semana 08 se han detectado 2.578 sospechas de reinfección, cosa que representa el 9,9% de los casos diagnosticados esta semana. Decrecen los casos de sospecha de reinfección (-647) y se mantiene la proporción respecto del total de casos diagnosticados semanales (+0,1%) (figura 9, tabla 10). Los SVE que presentan esta semana la proporción de sospechas de reinfección más alta con respecto al total de casos notificados son el SVE de la Catalunya Central y Girona (11,3%) y los que menos son el SVE de Tarragona y les Terres de l'Ebre (8,3%) (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 2021-2022. Cataluña, 2022.

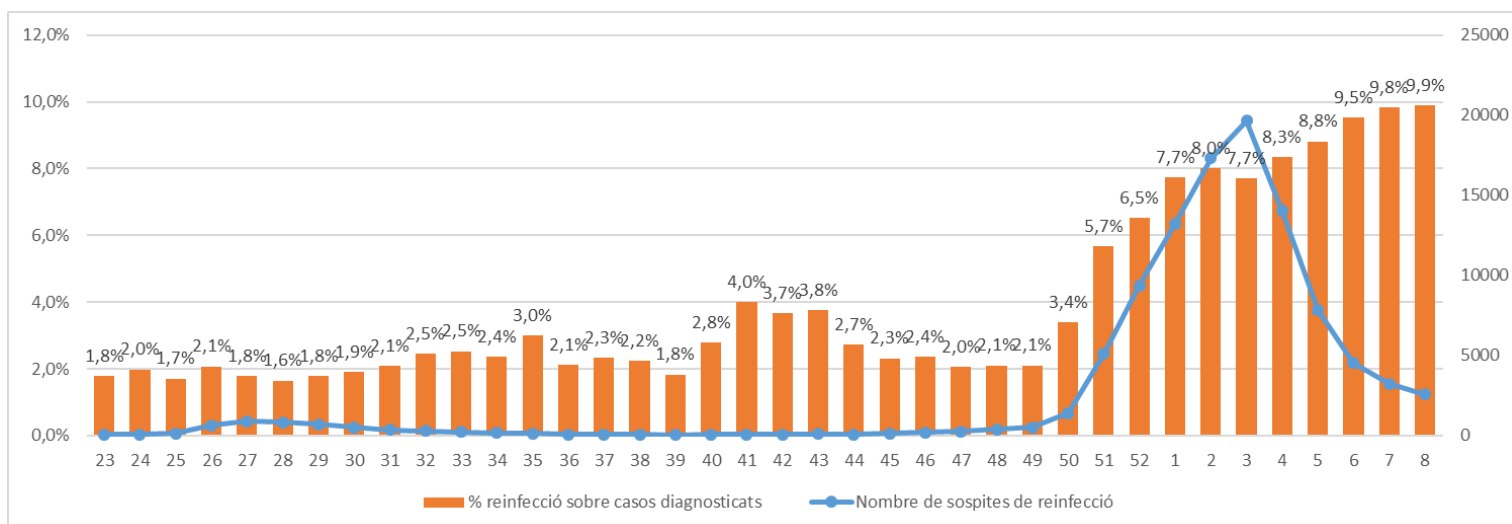


Tabla 10. Distribución semanal por SVE del número de sospechas de reinfección y de la proporción de sospechas sobre el total de casos diagnosticados semanales. Semanas epidemiológicas 07-08. Cataluña, 2022.

SVE	SE 07	SE 08	Total 21-22			
	Núm.	%	Núm.	%		
SVE Barcelona Sud	465	8,9	398	9,9	18.308	5,6
SVE Barcelonès Nord - Maresme	299	9,6	229	9,2	11.891	6,0
SVE Catalunya Central	264	11,8	195	11,3	7.662	5,9
SVE Barcelona Ciutat	665	10,9	540	10,9	24.265	6,1
SVE Girona	336	11,1	284	11,3	10.856	5,9
SVE Lleida	253	12,3	170	10,8	6.737	6,1
SVE Tarragona	315	8,1	274	8,3	7.014	4,8
SVE Terres de l'Ebre	80	7,1	77	8,3	1.558	4,0
SVE Vallès Occ. - Or.	548	9,2	411	9,1	19.996	5,6
Total Catalunya	3.225	9,8	2.578	9,9	108.287	5,7

1.10 Casos positivos en personas vacunadas

Del total de casos diagnosticados en la semana 08 mayores de 4 años, el 77,13% correspondían a pacientes con la pauta completa de vacunación (39,67% sin dosis de refuerzo y 37,46% con la dosis de refuerzo), el 9,82% a pacientes parcialmente vacunados y el 13,04% a pacientes sin ninguna dosis de vacuna. Con respecto a la semana 07, la proporción de pacientes positivos en pacientes con la pauta completa de vacunación aumenta (+2,37%) y disminuye muy ligeramente la proporción de pacientes positivos no vacunados (-0,68%) (tabla 11). De los mayores de 12 años, los de 90 años o más presentan la proporción de casos positivos en pacientes correctamente vacunados más alta (94,17% con PVC y 77,91% con PVC y la dosis de refuerzo) y los de 18-29 años la más baja (74,03% con PVC y 15,02% con PVC y la dosis de refuerzo).

Tabla 11. Proporción de pacientes positivos semanales no vacunados, parcialmente vacunados, con la pauta de vacunación completa sin refuerzo y con refuerzo, sobre el total de casos diagnosticados semanalmente, por grupos de edad y SVE. Semanas 07-08. Cataluña, 2022.

	S07				S08			
	Casos no vacunados (%)	Casos incorrectamente vacunados (%)	Casos con PVC sin refuerzo (%)	Casos con PVC + refuerzo (%)	Casos no vacunados (%)	Casos incorrectamente vacunados (%)	Casos con PVC sin refuerzo (%)	Casos con PVC + refuerzo (%)
Total >4 años	13,72	10,78	40,25	35,25	13,04	9,83	39,67	37,46
Grupos de edad								
0-5	95,31	4,69	0	0	94,37	5,63	0	0
6-11	48,85	51,15	0	0	49,72	50,22	0,06	0
12-17	8,51	12,48	78,67	0,33	9,18	11,12	79,31	0,39
18-29	13,51	11,8	58,98	15,7	13,98	11,98	56,07	17,96
30-39	16,43	7,7	46,25	29,62	15,73	7,36	48,07	28,84

	S07				S08			
	Casos no vacunados (%)	Casos incorrectamente vacunados (%)	Casos con PVC sin refuerzo (%)	Casos con PVC + refuerzo (%)	Casos no vacunados (%)	Casos incorrectamente vacunados (%)	Casos con PVC sin refuerzo (%)	Casos con PVC + refuerzo (%)
40-49	10,92	5,72	33,55	49,81	10,38	6,13	34,11	49,39
50-59	9,57	3,86	25,6	60,97	9,19	4,11	24,98	61,72
60-69	8,7	3,5	14	73,8	7,01	2,5	15,02	75,48
70-79	5,19	1,99	9,16	83,66	4,25	2,65	8,15	84,96
80-89	5,54	2,27	9,32	82,87	5,33	1,44	10,97	82,26
90+	4,98	1,96	15,84	77,22	4,13	1,7	16,26	77,91
SVE								
SVE Barcelona Sud	14,25	10,91	38,37	36,46	12,5	10,11	39,54	37,85
SVE Barcelonès Nord - Maresme	14,78	10,37	39,79	35,06	12,24	9,91	40,15	37,71
SVE Catalunya Central	17,62	9,53	40,27	32,58	17,25	9,04	40,65	33,06
SVE Barcelona Ciutat	16,93	10,84	35,54	36,69	15,98	10,56	36,37	37,09
SVE Girona	16,83	10,25	42,93	29,99	14,81	10,15	41,25	33,79

	S07				S08			
	Casos no vacunados (%)	Casos incorrectamente vacunados (%)	Casos con PVC sin refuerzo (%)	Casos con PVC + refuerzo (%)	Casos no vacunados (%)	Casos incorrectamente vacunados (%)	Casos con PVC sin refuerzo (%)	Casos con PVC + refuerzo (%)
SVE Lleida	16,85	11,75	36,73	34,66	16,81	10,23	35,05	37,91
SVE Tarragona	15,19	10,98	40,1	33,73	14,77	9,73	37,85	37,65
SVE Terres de l'Ebre	19,27	10,55	39,53	30,65	16,63	7,57	35,26	40,54
SVE Vallès Occ. - Or.	14,4	10,44	41,5	33,66	13,07	9,07	41,58	36,29

2. Indicadores de brotes

2.1 Distribución territorial de brotes

Durante la semana epidemiológica (SE) 08, se han notificado en la Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña (XVEC) 353 brotes, que han ocasionado 1.688 personas afectadas, 5 de las cuales han requerido ingreso hospitalario y una ha muerto. En el contexto de estos brotes, 3.843 contactos están o han estado en seguimiento. Los territorios de la Catalunya Central y Barcelona Ciutat son los que han notificado más brotes y también el número de afectados más elevado. En Barcelona Ciutat se encuentra, con bastante diferencia, el número de contactos en seguimiento más elevado, seguido de Girona y de Barcelona Sud (tabla 12). Se ha registrado una disminución de los brotes notificados con respecto a la semana anterior (SE 07 actualizada: 610 brotes; descenso del 42,1%).

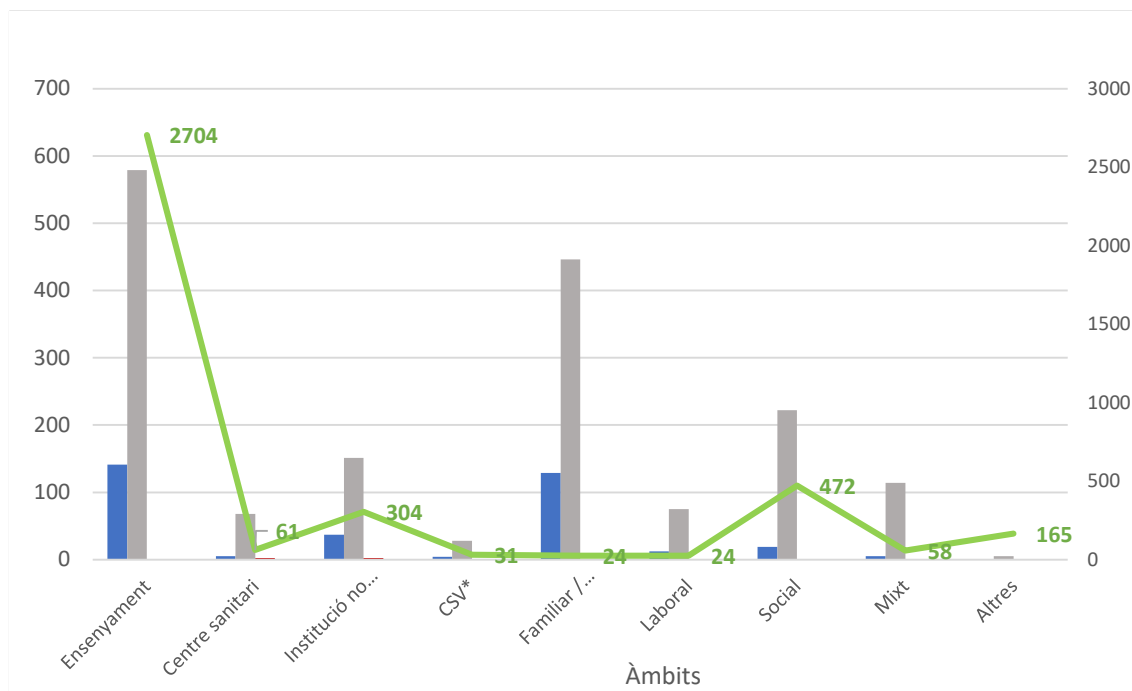
Tabla 12. Brotes notificados. Distribución territorial. Semana epidemiológica 08. Cataluña, 2022.

SVE	Núm. de brotes	Núm. de afectados	Núm. de hospitalizados	Núm. de defunciones	Núm. de contactos
SVE Barcelona Sud	21	119	1	0	524
SVE Barcelonès Nord- Maresme	15	65	0	0	123
SVE Catalunya Central	133	464	--	--	--
SVE Barcelona Ciutat	114	413	3	0	2.157
SVE Girona	24	251	1	1	536
SVE Lleida	2	7	0	0	24
SVE Tarragona	12	165	0	0	288
SVE Terres de l'Ebre	7	58	0	0	166
SVE Vallès Occ. - Or.	25	146	0	0	25
Total general	353	1.688	5	1	3.843

2.2 Distribución de los brotes notificados por ámbitos genéricos

El ámbito de la enseñanza es donde se ha producido una frecuencia más elevada de brotes (39,5%), seguido del familiar/domiciliario (36,5%) y del ámbito de las instituciones no sanitarias (10,5%). **El número más elevado de afectados se ha producido en el ámbito de la enseñanza (34,3%), seguida del ámbito familiar/domiciliario (26,4%) y del ámbito social (13,2%).** El 80% de las hospitalizaciones notificadas se han repartido por igual entre el ámbito de los centros sanitarios (2 de las 5), y el ámbito de instituciones no sanitarias (2 de 5). La **media** de casos por brote es de 4,8, y oscila, según el ámbito genérico, en un rango de entre **3,5** en el ámbito familiar/domiciliario y **22,8 en el ámbito mixto**. Se ha notificado una defunción en una residencia geriátrica. El número de contactos en seguimiento más elevado se ha producido en el ámbito de la enseñanza (2.704), seguida del ámbito social (472) (figura 10 y tabla 13). Se tiene que tener en cuenta que esta semana **no tenemos información del número de contactos en 178 de los 353 brotes notificados (50,4%).**

Figura 10. Distribución por ámbito de los brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 08. Cataluña, 2022.



*CSV: colectivos socialmente vulnerables

Tabla 13. Distribución por ámbito: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 08. Cataluña, 2022.

Àmbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Enseñanza	141	39,9	579	34,3	4,1
Centro sanitario	5	1,4	68	4,0	13,6
Institución no sanitaria	37	10,5	151	8,9	4,1
CSV*	4	1,1	28	1,7	7,0
Familiar/domiciliario	129	36,5	446	26,4	3,5
Laboral	12	3,4	75	4,4	6,3
Social	19	5,4	222	13,2	11,7
Mixto	5	1,4	114	6,8	22,8
Otros	1	0,3	5	0,3	5,0
Total general	353	100,0	1.688	100,0	4,8

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 12 brotes que han representado a 75 afectados (3,4% y 4,4% respecto del global, respectivamente). La mayor parte de los brotes laborales se han producido en el sector de otras

industrias y empresas y en el de cuerpos de seguridad (50,0% y 25,0 respectivamente). Estos dos ámbitos también han tenido el número de afectados más elevado (49,3% y 37,3, respectivamente). La media de casos por brote global en este ámbito ha sido de 6,3, y ha sido más elevada en el sector de cuerpos de seguridad (9,3). No se han registrado hospitalizaciones. El mayor número de contactos (17 de 24) se han registrado en los brotes de los sectores de otras industrias y empresas. Se han notificado contactos en 3 de los 12 brotes (25,0%) (figura 11 y tabla 14).

Figura 11. Distribución por ámbito laboral de los brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 08. Cataluña, 2022.

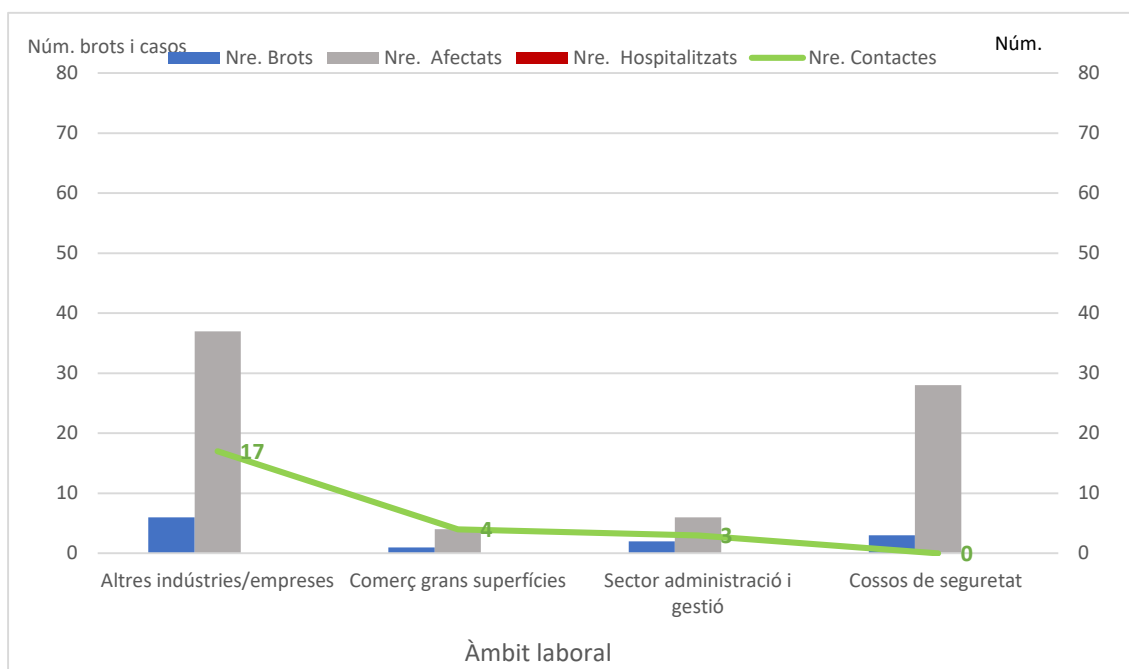


Tabla 14. Distribución por ámbito específico del ámbito laboral: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 08. Cataluña, 2022.

Àmbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Laboral	12	3,4	75	4,4	6,3
Otras industrias/empresas	6	50,0	37	49,3	6,2
Comercio de grandes superficies	1	8,3	4	5,3	4,0
Sector de administración y gestión	2	16,7	6	8,0	3,0
Cuerpos de seguridad	3	25,0	28	37,3	9,3

2.3.2 Instituciones no sanitarias

En este ámbito (residencias geriátricas y otras residencias), se han producido el 10,5% de los brotes, que han ocasionado al 8,9% de los afectados. El ámbito de las residencias geriátricas ha sido, con mucha diferencia, el más frecuente en número de brotes y de afectados (78,4% y 87,4%, respectivamente). La media

global de casos por brote ha sido de 4,1, siendo la más elevada en residencias geriátricas (4,6 casos por brote). Se han registrado 2 hospitalizaciones (una en residencias geriátricas y otra en centros de día) y 1 defunción en una residencia geriátrica. El número más elevado de contactos registrados (261 de un total de 304; 85,9%) se ha producido en el ámbito de las residencias geriátricas. Se han notificado contactos en 23 de los 37 brotes (62,2%) (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 08. Cataluña, 2022.

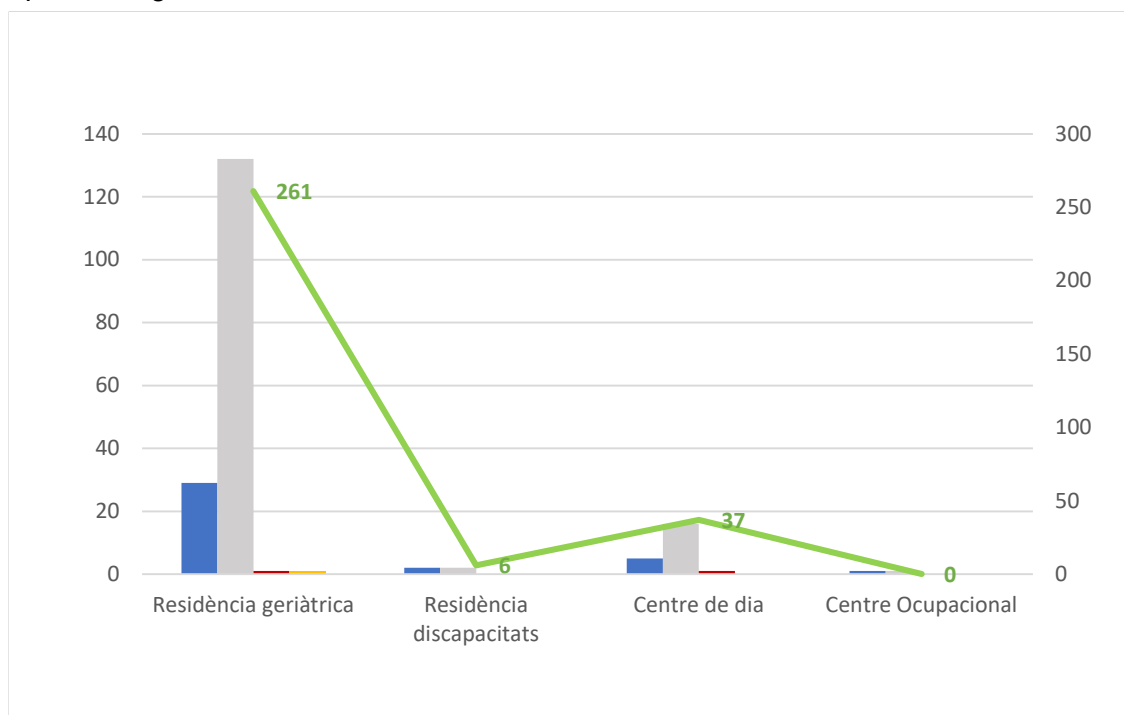


Tabla 15. Distribución por ámbito específico – instituciones no sanitarias: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 08. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Instituciones no sanitarias	37	10,5	151	8,9	4,1
Residencia geriátrica	29	78,4	132	87,4	4,6
Residencia de discapacitados	2	5,4	2	1,3	1,0
Centro ocupacional	1	2,7	1	0,7	1,0
Centro de día	5	13,5	16	10,6	3,2

2.3.3 Social

30En el ámbito social, esta semana se han identificado el **5,4%** del total de brotes, con **13,2%** de los afectados y una media de casos por brote de **11,7**. La mayoría de los brotes pertenecen al ámbito de viaje de estudios y ocio nocturno (26,3% cada uno), en los cuales también se ha dado la mayor parte de los afectados

(55,0% y 22,5, respectivamente). El número de **casos por brote más elevado se ha producido en el ámbito de viaje de estudios (24,4)**, seguido de la escuela de baile (11,0). Los ámbitos en los cuales se ha registrado el número más elevado de contactos han sido el de viaje de estudios y ocio nocturno (344 y 91, respectivamente). Se han notificado contactos en 13 de los 19 brotes (68,4%). No se ha producido ninguna hospitalización en el ámbito social (figura 13 y tabla 16).

Figura 13. Distribución por ámbito específico - social: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 08. Cataluña, 2022.

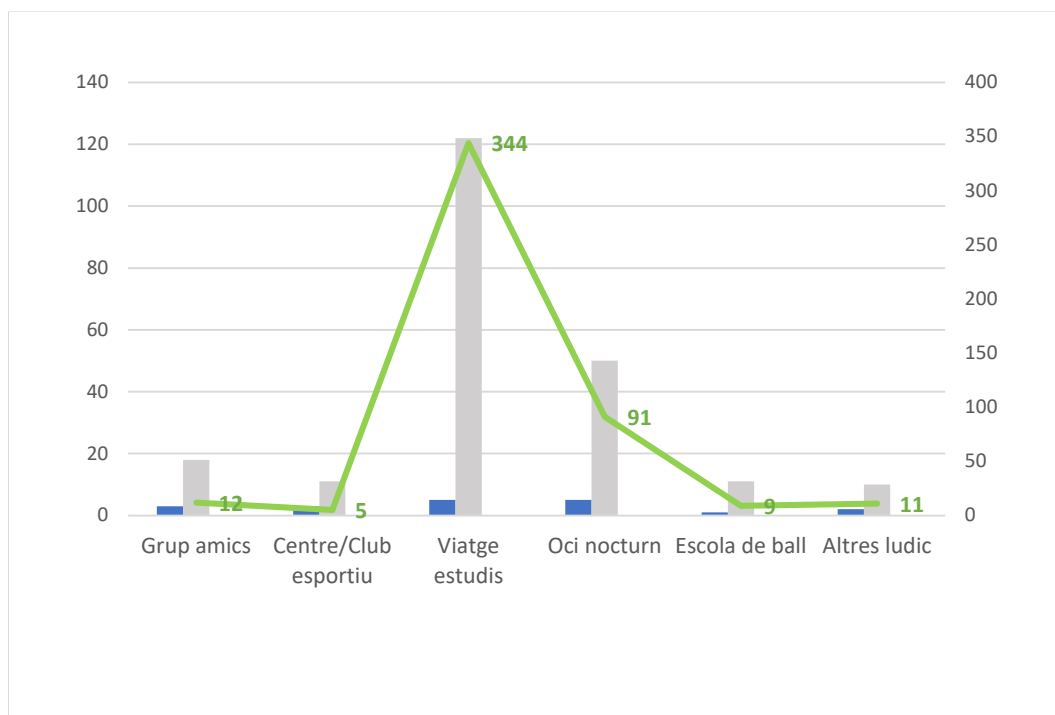


Tabla 16. Distribución por ámbito específico - social: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 08. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Social	19	5,4	222	13,2	11,7
Grupo de amigos	3	15,8	18	8,1	6,0
Centro/club deportivo	3	15,8	11	5,0	3,7
Viaje de estudios	5	26,3	122	55,0	24,4
Ocio nocturno	5	26,3	50	22,5	10,0
Escuela de baile	1	5,3	11	5,0	11,0
Otros lúdico	2	10,5	10	4,5	5,0

2.3.4 Familiar

En este ámbito se ha producido el 36,5% de los brotes, que han ocasionado al 26,4% de los afectados, con una media de casos por brote de 3,5. El porcentaje de brotes y afectados más elevado se ha producido en el grupo de familiares convivientes (71,3% y 69,5%, respectivamente). En el grupo de familiares no convivientes la media de casos por brote ha sido ligeramente más alta (3,8). No se ha notificado ninguna hospitalización. Sólo se han informado contactos en 1 de los 129 brotes familiares (0,7%), que ha sido en el grupo de brotes familiares de convivencia desconocida (24 de los 24) (figura 14 y tabla 17).

Figura 14. Distribución por ámbito específico - familiar: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 08. Cataluña, 2022.

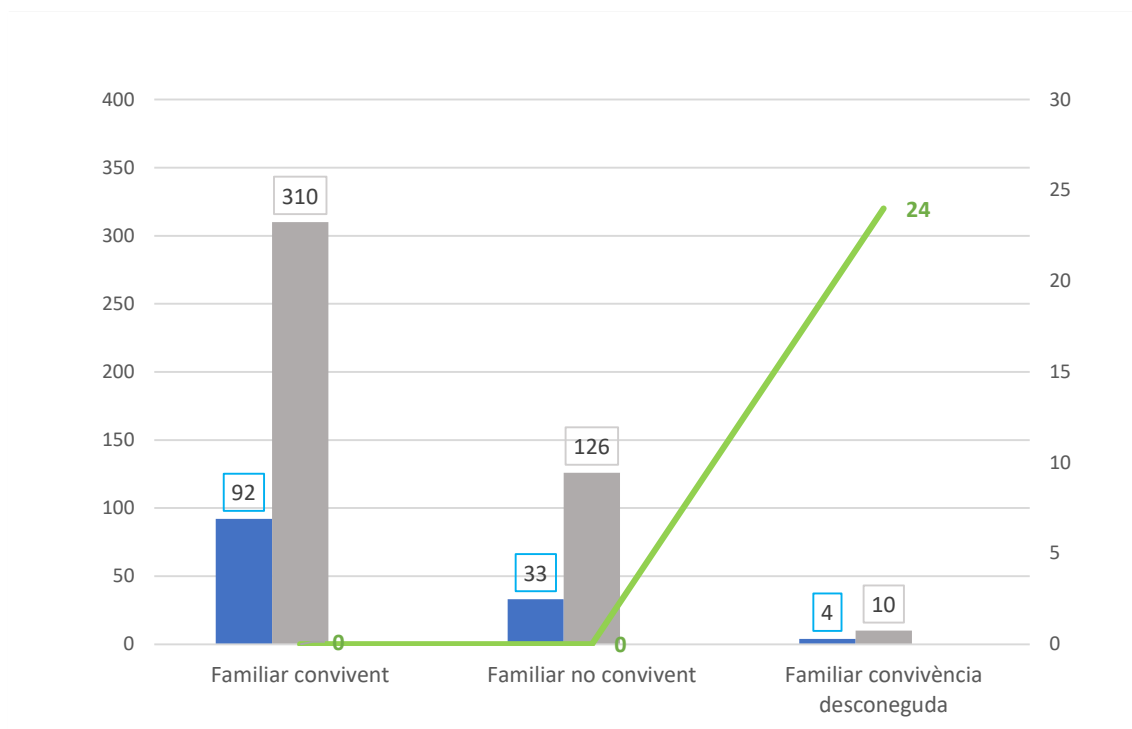


Tabla 17. Distribución por ámbito específico - familiar: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 08. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Familiar/domicilio	129	36,5	446	26,4	3,5
Familiar conviviente	92	71,3	310	69,5	3,4
Familiar no conviviente	33	25,6	126	28,3	3,8
Familiar convivencia desconocida	4	3,1	10	2,2	2,5

2.3.5 Enseñanza

El ámbito de la enseñanza representa esta semana un **39,9%** del total de brotes y **34,3%** del total de afectados. El porcentaje de brotes más elevado se ha producido en el grupo de ESO (27,0%), seguido del grupo de primaria (19,1%). En el grupo de ESO también se ha dado el porcentaje más elevado de casos (32,5%), seguido del grupo de primaria (22,6%). La media global de casos por brote es de **4,1**, y oscila en un rango entre 2,8 en el ámbito de infantil y 4,9 en el ámbito de los brotes que afectan a grupos de ESO y primaria. En los brotes de ESO y de bachillerato se han registrado la mayoría de contactos (741 y 480, respectivamente, de un total de 2.704). Se han notificado contactos en 120 de los 141 brotes (85,1%). 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 08. Cataluña, 2022.

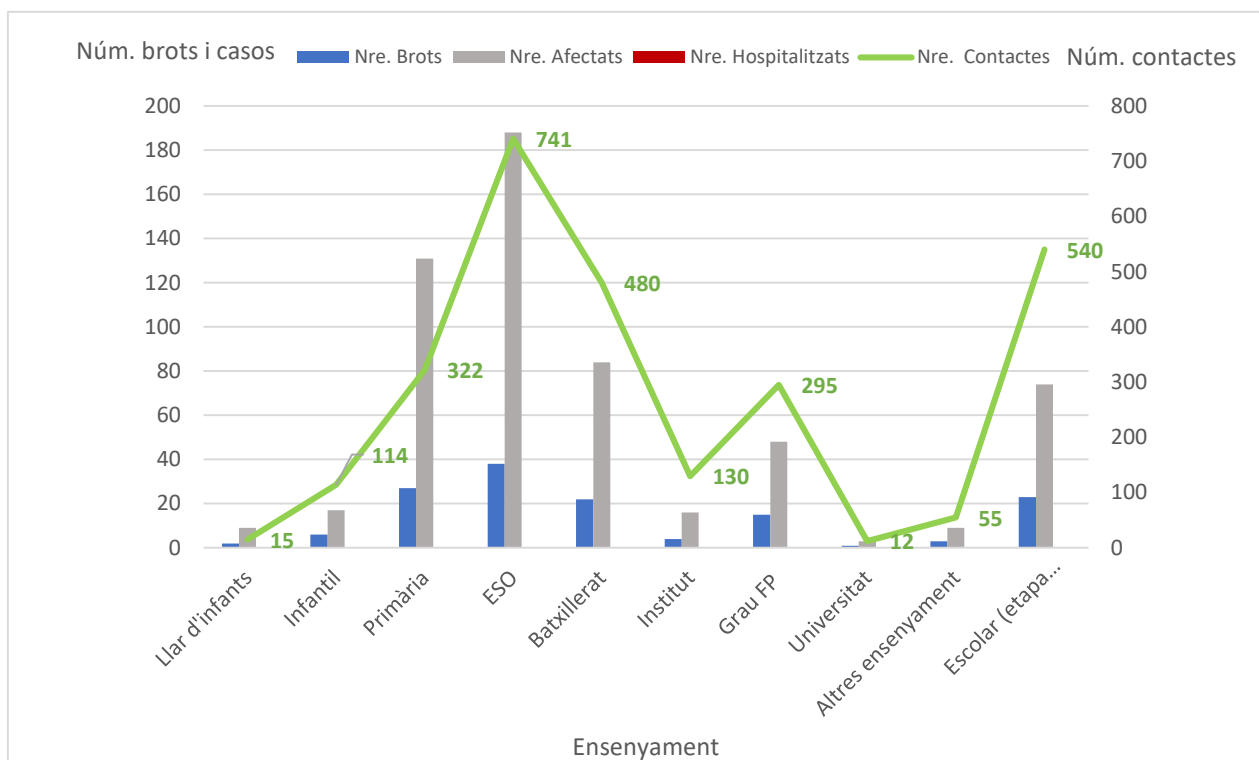


Tabla 18. Distribución por ámbito específico - enseñanza: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 08. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Enseñanza	141	39,9	579	34,3	4,1
Jardín de infancia	2	1,4	9	1,6	4,5
Infantil	6	4,3	17	2,9	2,8
Primaria	27	19,1	131	22,6	4,9
ESO	38	27,0	188	32,5	4,9
Bachillerato	22	15,6	84	14,5	3,8
Instituto	4	2,8	16	2,8	4,0
Grado FP	15	10,6	48	8,3	3,2
Universidad	1	0,7	3	0,5	3,0
Otros enseñanza	3	2,1	9	1,6	3,0
Escolar (etapa desconocida)	23	16,3	74	12,8	3,2

2.4 Distribución territorial de los brotes activos

En el momento actual se mantienen todavía activos en Cataluña **1.217** brotes, que han afectado a 13.966 personas, 115 de las cuales han requerido ingreso hospitalario y 65 han muerto. En el contexto de estos brotes, **33.012 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	102	2.563	17	23	3.436
SVE Barcelonès Nord-Maresme	47	722	3	2	274
SVE Catalunya Central	356	1.878	--	--	--
SVE Barcelona Ciutat	475	4.973	14	8	21.923
SVE Girona	125	2.333	50	27	4.392
SVE Lleida	21	125	0	0	4.75
SVE Tarragona	39	687	10	0	748
SVE Terres de l'Ebre	29	559	17	5	1.716
SVE Vallès Occ. - Or.	23	126	4	0	48
Total general	1.217	13.966	115	65	33.012

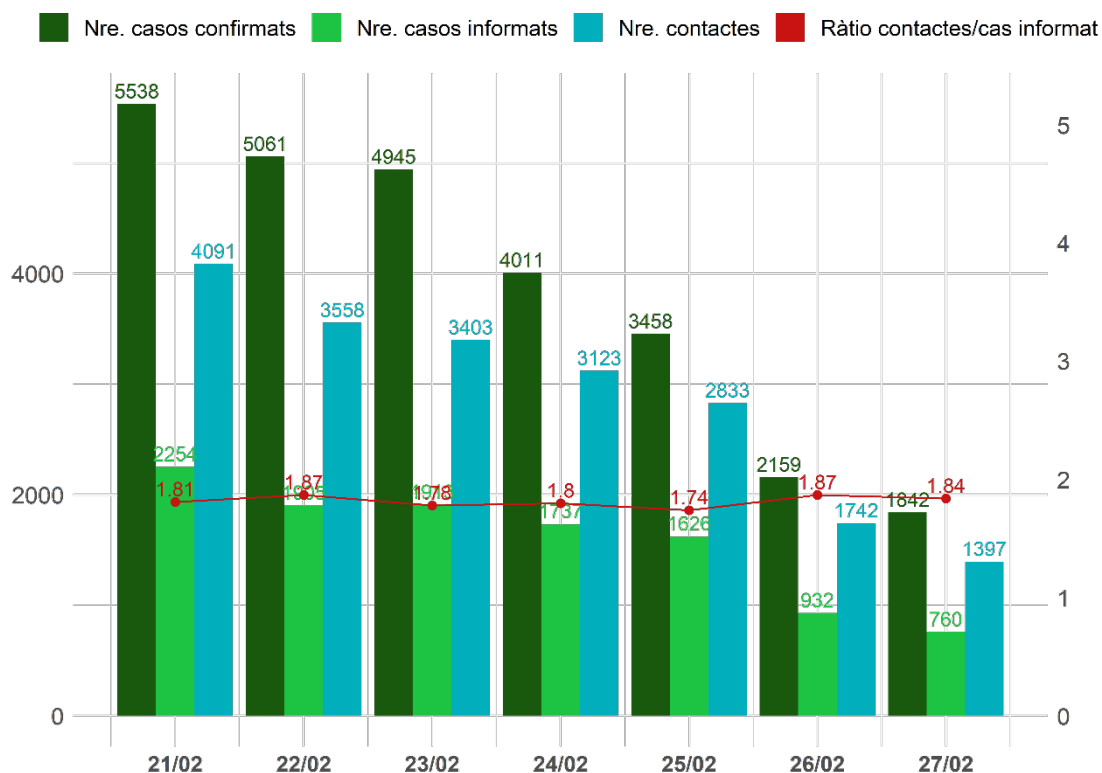
3. Indicadores de contactos estrechos

3.1 Incidencia de casos y contactos estrechos por día

Objetivo: reducción progresiva. Resultado: 3.859 casos y 2.878 contactos estrechos diarios

Durante la semana epidemiológica de estudio (SE 08), el número de casos ha disminuido un 20,6% con respecto a la semana anterior (SE 08: **27.014**; SE 07: **34.019**). El número de contactos estrechos (CE) ha disminuido un 18,9% respecto de la semana anterior (SE 08: **20.147**; SE 07: **24.855**). En la figura 16 se observa que la media diaria de CE por caso informado oscila entre **1,74** y **1,87**.

Figura 16. Registro diario de casos, CE, y media diaria de CE por caso informado. Semana epidemiológica 08. Cataluña, 2022.



3.2 Porcentaje de casos nuevos con identificación de contactos estrechos

Objetivo: 80%. Resultado: 41,2 %.

Desde que se llegó al pico de la sexta ola (SE 03), la incidencia de casos sigue bajando. El indicador experimenta una mejora de **2** puntos respecto de la semana anterior, fruto de la disminución de los casos notificados. Cinco SVE se mantienen en alerta roja (<40% de casos con contactos identificados). Destacar el SVE de les Terres de l'Ebre, donde el porcentaje de casos informados baja 6,9 puntos con respecto a la semana anterior. Barcelona Sud y Lleida i Alt Pirineu i Aran consiguen situarse en alerta amarilla (40-60 % de casos informados). Girona y Barcelonès Nord i Maresme se sitúan en alerta verde (> 60% de casos informados) (tabla 20).

Tabla 20. Número y porcentaje de casos informados según servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 08. Cataluña, 2022.

SVE	Casos confirmados	Casos con CE informados	% casos informados SE 08	Variación respecto de la SE 07
Barcelona Ciutat	5.071	1.309	25,8	0,7
Barcelona Sud	4.087	2.229	54,5	3,7
Barcelonès Nord-Maresme	2.483	1.523	61,3	6,7
Catalunya Central	1.768	683	38,6	-0,2
Girona	2.658	1.876	70,6	6,4
Lleida i Alt Pirineu i Aran	1.672	755	45,2	1,6
Tarragona	3.425	726	21,2	-2,2
Terres de l'Ebre	968	273	28,2	-6,9
Vallès	4.653	1.754	37,7	4,4
Residentes fuera de Cataluña	229	1	0,4	0
Total	27.014	11.129	41,2	2

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

3.3 Media de contacto estrecho por caso informado

Objetivo: 5-10. Resultado: 1,8

Se han identificado un total de **20.147 CE** durante la semana de estudio. La media de CE por caso informado se sitúa en **1,8**, hecho que representa una disminución de 0,1 puntos respecto de la semana anterior (tabla 21).

En un análisis detallado según los ámbitos de exposición, se observa una media de CE por caso informado de **2,0 en el ámbito domiciliario, 2,1 en el ámbito social y 0,6 en la de otros ámbitos.**

Tabla 21. Casos informados, CE identificados y ratio de CE por caso informado por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 08. Cataluña, 2022.

SVE	Casos informados	CE	Ratio CE por caso informado SE 08	Variación respecto de la SE 07
Barcelona Ciutat	1.309	2.578	2	0,1
Barcelona Sud	2.229	4.446	2	0,0
Barcelonès Nord-Maresme	1.523	2.600	1,7	-0,2
Catalunya Central	683	1.336	2	-0,2
Girona	1.876	3.213	1,7	0,0
Lleida i Alt Pirineu i Aran	755	1.260	1,7	-0,1
Tarragona	726	964	1,3	-0,2
Terres de l'Ebre	273	405	1,5	0,0
Vallès	1.754	3.325	1,9	0,0
Residentes fuera de Cataluña	1	20	20	-17,0
Total	11.129	20.147	1,8	-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 (35,7%), seguido de la franja de 20-39 años (19,6%) y de 60-79 años (16,8%) (figura 18). La media de edad de los CE durante la semana de estudio es de 40,4 años (mediana 44 años), mientras que la media de edad de los casos es de 37,7 años (mediana 35 años). En la figura 18 se muestra la media de edad de casos y contactos de las últimas 14 semanas.

Figura 17. Número y porcentaje de contactos estrechos registrados por grupos de edad. Semana epidemiológica 08. Cataluña, 2022.

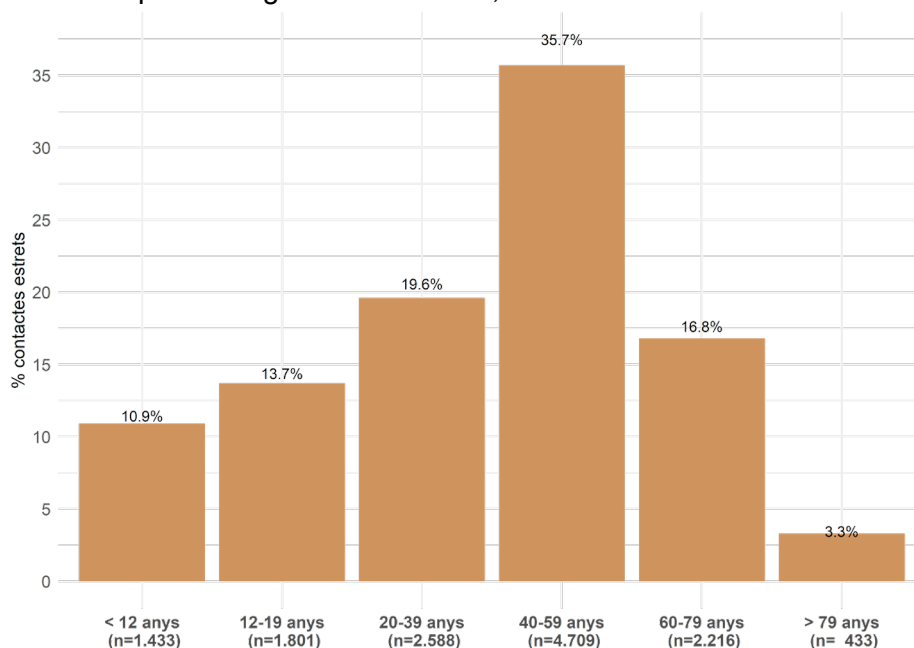
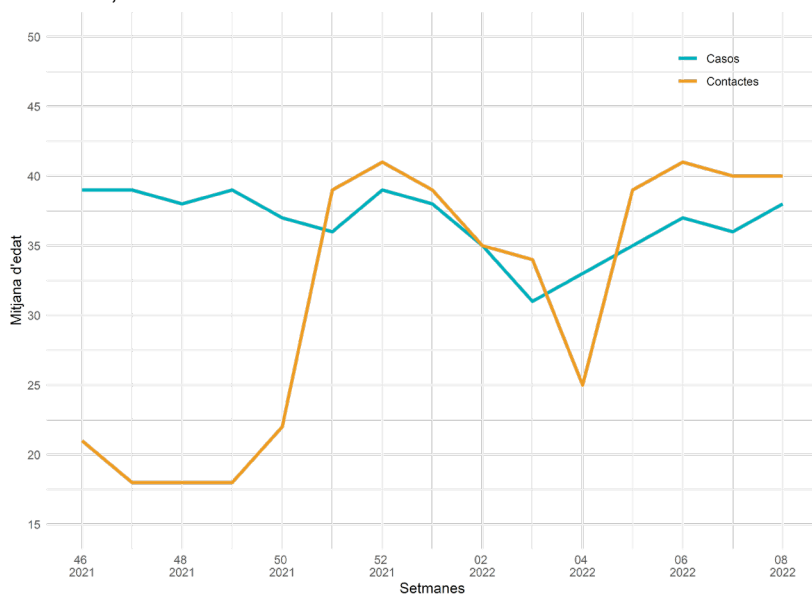


Figura 18. Media de edad de los casos y contactos estrechos de las últimas 14 semanas. Cataluña, 2022.



3.4 Porcentaje de contactos estrechos nuevos que entran en seguimiento

Objetivo: >80%. Resultado: 85,2%.

Esta semana, **10.534 CE** nuevos entran en seguimiento (tabla 22a), y 6.204 CE son elegibles de seguimiento (tabla 22b).

Tabla 22. Categorías de contactos estrechos según el seguimiento. Semana epidemiológica 08. Cataluña, 2022.

(a) CE que entran en seguimiento	Núm.
CE no vacunados o pauta incompleta	1.388
CE con pauta de vacunación completa	7.792
Derivado a trabajo social	2
Seguimiento asistencial	15
Test positivo antiguo	1.288
Llamadas atendidas total salud pública	10.485
No llamar (CE escolar/laboral/sanitario/sociosanitario)	49
Total CE entran en seguimiento	10.534
Total a) + b)	16.738
Total CE trazados (a/(a+b))	62,9%

(b) CE elegible de entrar en seguimiento	Núm.
Datos erróneos	142
No disponible	251
No llamar a otros (CE >10 días)	826
Pendiente	4.070
Llamada rechazada	915
Total	6.204

(c) CE no elegibles de seguimiento	Núm.
Derivada al SEM/061	3
Hospitalizaciones	5
No llamar a otros (CE de otro caso)	1.590
Test positivo reciente	1.811
Total	3.409

En el análisis territorial se observa que casi todos los SVE tienen más de un 60% de CE que entran en seguimiento, a excepción de Barcelona Sud (48,1 %), Tarragona (55,2 %), Barcelona Nord i Maresme (52,8 %) y del Vallès Occidental i Oriental (32,2%).

Tabla 23. Porcentaje de CE que entran en seguimiento a día 0, por categoría y por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 08. 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 08	Variación respecto de la SE 07
Barcelona Ciutat	1.440	2.004	71,9	-7,5
Barcelona Sud	1.543	3.211	48,1	-38,7
Barcelonès Nord-Maresme	1.147	2.173	52,8	-31,4
Catalunya Central	982	1.120	87,7	-5,1
Girona	2.666	2.943	90,6	-1,5
Lleida i Alt Pirineu i Aran	1.025	1.134	90,4	-1,6
Tarragona	491	890	55,2	-30,5
Terres de l'Ebre	319	383	83,3	-8,3
Vallès Occ. i Or.	921	2.860	32,2	-41,5
Residentes fuera de Cataluña	0	0	0	-17,6
Total	10.534	16.738	62,9	-22,3

3.5 Porcentaje de contactos estrechos vacunados

Objetivo: 90%. Resultado: 84,4%.

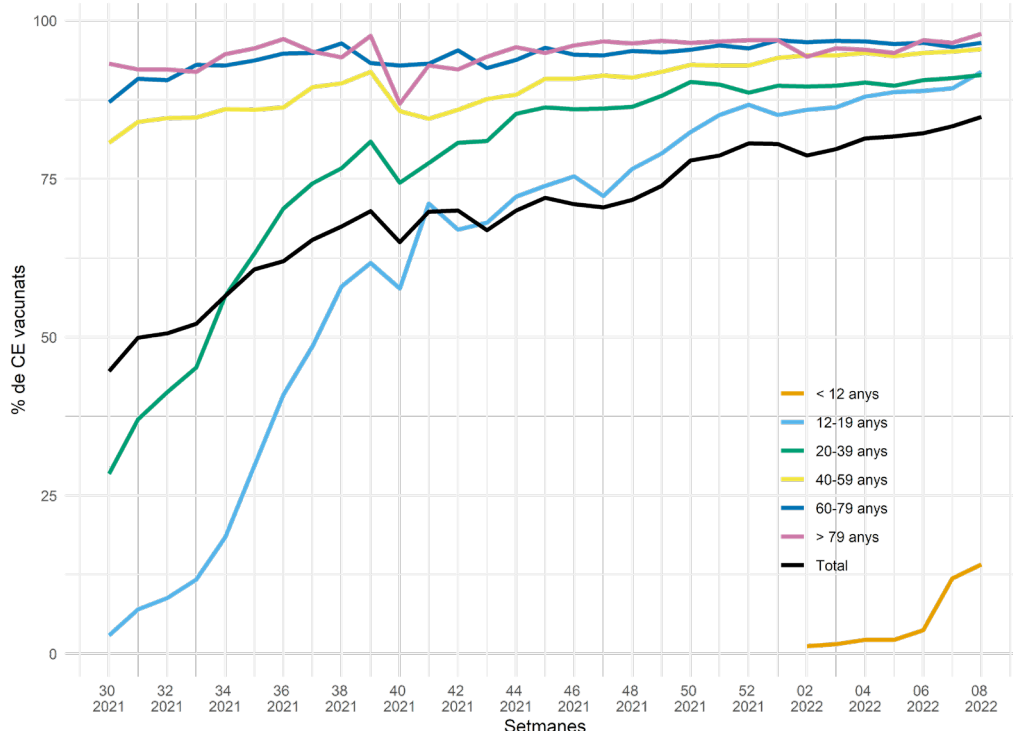
Este indicador se calcula a partir de los CE que se han llamado y de los cuales se ha podido validar el estado vacunal (tabla 24). Esta semana, el **84,4%** de CE a los que se ha consultado tenían la pauta de vacunación completa, cifra que ha aumentado con respecto a la semana anterior (1,5 puntos).

Tabla 24. Porcentaje de CE vacunados, por categoría y por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 08. Cataluña, 2022.

SVE	CE vacunados	CE con estado vacunal validado	% CE vacunados SE 08	Variación respecto de la SE 07
Barcelona Ciutat	1.093	1.226	89,2	3,9
Barcelona Sud	1.114	1.352	82,4	0,2
Barcelonès Nord-Maresme	853	1.002	85,1	-0,7
Catalunya Central	696	859	81	1,9
Girona	1.998	2.326	85,9	2,9
Lleida i Alt Pirineu i Aran	780	928	84,1	1,3
Tarragona	384	442	86,9	0,9
Terres de l'Ebre	253	303	83,5	-4,3
Vallès Occ. i Or.	632	760	83,2	1
Total	7.803	9.198	84,8	1,5

En la figura 19, se muestra el porcentaje de CE vacunados por grupo de edad desde la semana 30 del 2021, semana a partir de la cual se dispone de la información en la aplicación. Destacar como empieza a aumentar el grupo de CE entre 5 y 11 años con la pauta completa de vacunación.

Figura 19. Porcentaje de CE con pauta completa de vacunación por grupo de edad. Semana epidemiológica 30 del 2021 a la semana 08 del 2022. Cataluña, 2022.



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

Objetivo: >90%. Resultado: 11,9%.

Durante la SE 08, al **11,9%** de los CE se les programó un test, **1,3** puntos menos que la SE 07. Continúa la fase de mitigación, priorizándose 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 08. Cataluña, 2022.

SVE	CE con test programado	CE en seguimiento*	% CE con test programado SE 08	Variación respecto de la SE 07
Barcelona Ciutat	202	1.226	16,5	2,5
Barcelona Sud	248	1.352	18,3	0,7
Barcelonès Nord-Maresme	127	1.002	12,7	-1,6
Catalunya Central	66	859	7,7	1
Girona	156	2.326	6,7	-0,8
Lleida i Alt Pirineu i Aran	70	928	7,5	0,6
Tarragona	56	442	12,7	0,1
Terres de l'Ebre	38	303	12,5	0,7
Vallès Occ. i Or.	131	760	17,2	-3,9
Total	1.094	9.198	11,9	-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: 8,2%.

Un **8,2% de los** CE en seguimiento durante la semana de estudio tienen síntomas sospechosos de infección por coronavirus SARS-CoV-2, lo que representa **0,5** puntos menos con respecto a la semana anterior. En un análisis territorial, Lleida i Alt Pirineu i Aran tiene un porcentaje inferior (6%); por el contrario, Tarragona y Terres de l'Ebre tienen un porcentaje más elevado (12,7% y 12,6%, respectivamente) (tabla 26).

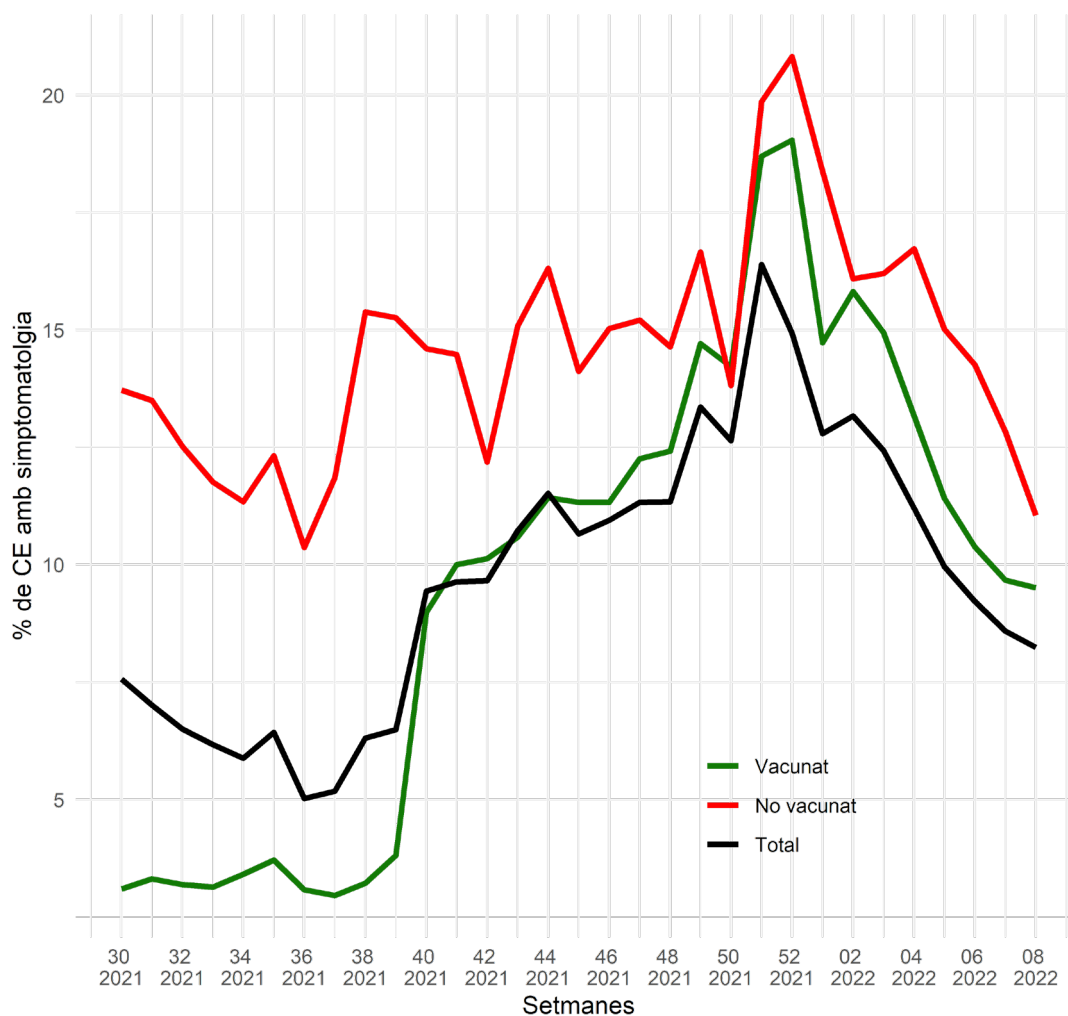
Tabla 26. Contactos estrechos sintomáticos a día 0 por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 08. Cataluña, 2022.

SVE	Llamada 0		
	CE sint.	% CE sint.	Variación respecto de la SE 06
Barcelona Ciutat	131	8,1	-0,2
Barcelona Sud	157	9,1	0,6
Barcelonès Nord-Maresme	115	10,1	1
Catalunya Central	83	8,7	-0,6
Girona	159	6,7	-1,4
Lleida i Alt Pirineu i Aran	59	6,0	-0,6
Tarragona	60	12,7	1,7
Terres de l'Ebre	39	12,6	2,7
Vallès Occ. i Or.	73	6,9	-2,2
Total	876	8,2	-0,5

En un análisis de los CE según el estado vacunal desde la semana 30 del 2021, un **12,1%** de los CE con la pauta de vacunación completa presentan síntomas (media de todo el periodo) mientras que los no vacunados lo hacen en un **14,8%** (figura 20). Desde la semana 44 del 2021, con la variante ómicron, se produce un aumento de los CE vacunados con síntomas, por el escape vacunal que presenta esta variante. A pesar de ello, las últimas cuatro semanas se evidencia una disminución de los CE con síntomas ya que se está observando un aumento de casos confirmados asintomáticos.

Figura 20. Porcentaje de contactos con sintomatología, según el estado vacunal. Desde la semana epidemiológica 30 del 2021 a la semana epidemiológica 08 del 2022. Cataluña, 2022.

Estado vacunal SE 30 2021- 08 2022	CE con síntomas	CE con información de síntomas	% de CE con síntomas
No vacunados	16.046	108.125	14,8%
Vacunados	38.842	319.734	12,1%



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

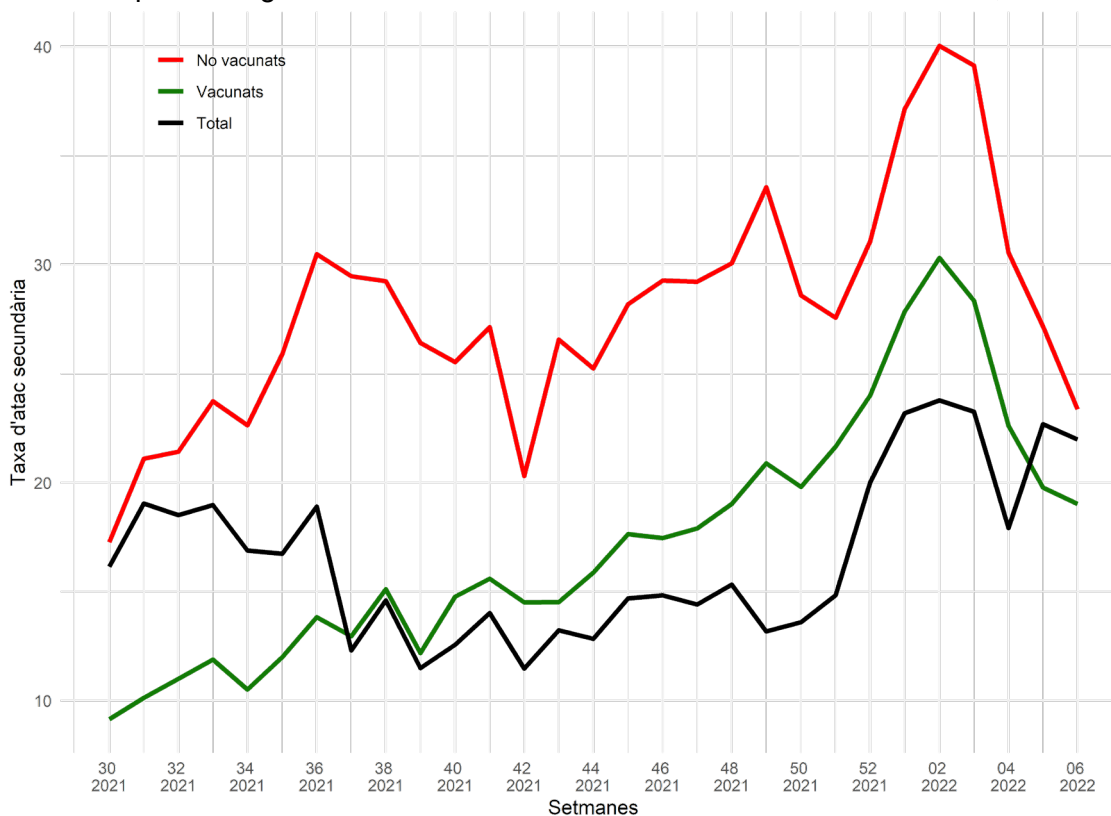
Objetivo: <10% en mitigación, <3% en supresión. Resultado SE 06: 22%.

El **22%** de los CE de la SE 06 se han convertido en caso (seguimiento durante la SE 06, 07 y 08 de 2022). Se observa una disminución de **0,6** puntos respecto de la semana 05.

En la figura 21 se presenta la tasa de ataque secundaria (TAS) entre los CE con la pauta de vacunación completa (**20,7%**) respecto de los no vacunados (**27,8%**). Durante las últimas semanas, se observa un aumento de los CE con la pauta de vacunación completa que se convierten en caso.

La curva de CE que pasa a caso global sube en relación con aquellos CE que se convierten en caso y que no tienen información del estado vacunal.

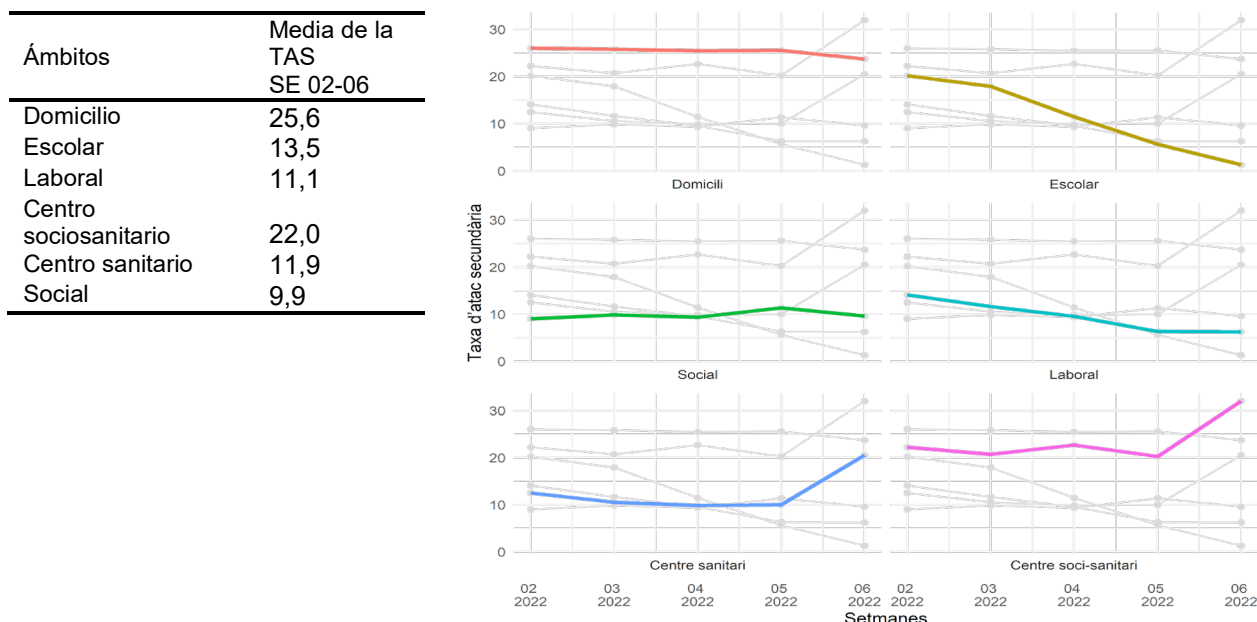
Figura 21. Contacto que se convierte en caso (TAS) según el estado de vacunación. Semana epidemiológica 30 del 2021 hasta la semana 06 del 2022. Cataluña, 2022.



Estado vacunal	CE que pasa a caso	CE con información del estado vacunal	Media de la TAS
No vacunados	30.750	110.531	27,8%
Vacunados	64.484	311.579	20,7%

En el análisis de la TAS por ámbitos de las semanas 02 a la 06 del 2022 (figura 22) se observa un predominio de los contagios en el ámbito domiciliario (TAS 25,6%), seguido por los centros sociosanitarios (22,0%), escolar (13,5%), laboral (11,1%), el ámbito social (9,9%) y centros sanitarios (11,9%).

Figura 22. Tasa de ataque secundaria según el ámbito, semanas 02-06 de 2022. Cataluña, 2022.



En el análisis territorial, Vallès Occidental y Oriental muestra un porcentaje de CE que se convierte en caso más elevado (**28,1%**), mientras que Girona tiene un porcentaje más bajo (**19%**) (tabla 27).

Tabla 27. Contactos estrechos de la SE 06 que se convierten en caso en el transcurso de las SE 06, 07 y 08 de 2022, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Cataluña, 2022.

SVE	CE SE 06 se convierte en caso	CE SE 06	% CE se convierte en caso	Variación SE 05
Barcelona Ciutat	922	4.119	22,4	-1,4
Barcelona Sud	1.413	6.681	21,1	0,3
Barcelonès Nord-Maresme	790	3.861	20,5	-3,2
Catalunya Central	462	2.113	21,9	0,1
Girona	615	3.233	19,0	1,5
Lleida i Alt Pirineu i Aran	385	2.089	18,4	-4,8
Tarragona	412	2.012	20,5	-3,4
Terres de l'Ebre	146	732	19,9	0,9
Vallès Occ. i Or.	1.444	5.130	28,1	1,9
Residentes fuera de Cataluña	1	17	5,9	-10,1
Total	6.590	29.987	22,0	-0,6

3.9 Porcentaje de casos nuevos con trazabilidad

Objetivo: >70%. Resultado: 53%.

Un **53% de los casos** diagnosticados durante la SE 08 eran CE de un caso confirmado en los últimos 14 días; valor que ha disminuido **1,8** puntos respecto a la semana anterior. En el análisis territorial se observa que Barcelona Ciutat tiene el porcentaje más bajo (**42,2%**), mientras que Terres de l'Ebre tiene el indicador más alto (**60,9%**) (tabla 28).

SVE	Casos previamente CE de un caso confirmado (14 d.)	% Casos previamente CE de un caso confirmado (14 d.) SE 08	Variación respecto de la SE 07
Barcelona Ciutat	408	42,2	-0,9
Barcelona Sud	1.236	55,5	-1,1
Barcelonès Nord-Maresme	833	50,5	-2,5
Catalunya Central	550	57,5	0,3
Girona	924	48,0	-5,2
Lleida i Alt Pirineu i Aran	529	57,6	7,9
Tarragona	247	48,1	-10,8
Terres de l'Ebre	141	59,2	-1,7
Vallès Occ. i Or.	1.332	57,9	-1,8
Residentes fuera de Cataluña	2	20,0	0
Total	6.202	53,0	-1,8

Tabla 28. Casos que eran CE de un caso confirmado en los últimos 14 días, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 08. Cataluña, 2022.

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.

Continúa la disminución importante en la incidencia de casos desde la semana 03 en que se alcanzó el pico de la sexta ola (tabla 29). Todavía continúa en vigor la fase de mitigación, por lo tanto los rastreadores llaman a casos y contactos priorizados por los servicios de vigilancia epidemiológica. En consecuencia, muchos de los indicadores que se presentan están sesgados.

Tabla 29. Evolución de indicadores de contactos estrechos de coronavirus SARS-CoV-2. Semanas epidemiológicas 02-08 del 2022. Cataluña, 2022.

Semana epidemiológica	02	03	04	05	06	07	08
Núm. de casos confirmados	216.110	254.785	168.533	89.667	51.312	35.649	27.014
% de casos con CE informados	20,3	21,0	28,6	24,2	32,3	40,3	41,2
Núm. de CE	98.054	113.894	124.583	42.920	29.987	26.435	20.147
Media de CE por caso	2,2	2,1	2,6	2,0	1,8	1,8	1,8
% de CE en seguimiento	47,7	52,6	84,6	88,5	88,3	86,4	62,9
% de contactos vacunados	78,7	79,7	81,4	81,7	82,2	83,3	84,8
% de CE con test programado	16,7	15,2	14,2	14,4	13,9	13,2	11,9
% de CE sintomáticos	13,2	12,4	11,2	10,0	9,2	8,6	8,2
% de CE que se convierten en caso	23,8	23,2	17,9	22,6	21,8	-	-
% casos con trazabilidad	54,0	57,8	59,4	58,6	56,3	54,7	53,0

En la figura 23 se observa la evolución de los casos y CE de SARS-CoV-2 desde el inicio de la pandemia y hasta la semana 08 del 2022 (marzo de 2020 - febrero de 2022). Se observa el descenso de la sexta ola, tanto en la curva de casos como de contactos.

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

