

Informe técnico de vigilancia del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 98

**Semana 7 (del 14 al 20 de febrero del
2022)**

25/02/2022

**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, Érica Martínez, Jacobo Mendioroz, Glòria Patsi, Manuel Valdivia.

Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña (XVEC)

Servicios de Vigilancia y Respuesta a Emergencias de Salud Pública en el Barcelonès Nord i Maresme, en Barcelona Sud, en el Vallès Occidental i Vallès Oriental, en la Catalunya Central, en Girona, en Lleida 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-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 SARS-CoV-2. Semana 07	5
1. Indicadores de casos.....	6
1.1 Número de casos con infección activa por el 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	18
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	23
2.3.5 Enseñanza.....	24
2.4 Distribución territorial de los brotes activos.....	25
3. Indicadores de contactos estrechos.....	26
3.1 Incidencia de casos y contactos estrechos por día.....	26
3.2 Porcentaje de casos nuevos con identificación de contactos estrechos	27
3.3 Media de contacto estrecho por caso informado	27
3.4 Porcentaje de contactos estrechos nuevos que entran en seguimiento.....	29

3.5	Porcentaje de contactos estrechos vacunados.....	30
3.6	Porcentaje de contactos estrechos nuevos con test programado (PCR/TAR)	32
3.7	Porcentaje de contactos estrechos con síntomas.....	32
3.8	Porcentaje de contactos estrechos que se convierten en caso de SARS-CoV-2.....	34
3.9	Porcentaje de casos nuevos con trazabilidad	37
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.....		37

Resumen de los indicadores de casos/brotos y contactos SARS-CoV-2. Semana 07

1. Indicadores de casos	
1.1. Número medio de casos diarios (variación respecto de la semana anterior)	4.860 (-2.431)
1.2. Incidencia acumulada semanal (razón respecto de la semana anterior)	444 (0,67)
1.3. Número de defunciones semanales (variación respecto de la semana anterior)	27 (-41)
1.4. Proporción de diagnósticos por PCR respecto de TAR	11,0% vs. 87,5%
1.5. Porcentaje de positividad de PCR (variación respecto de la semana anterior)	9,71% (-2,34%)
1.6. Porcentaje de positividad de TAR (variación respecto de la semana anterior)	31,75% (-5,14%)
1.7. Porcentaje de casos sintomáticos (variación respecto de la semana anterior)	51% (+1%)
1.8. Pacientes positivos hospitalizados (variación respecto de la semana anterior)	1.852 (-20,3%)
1.9. Número semanal de sospechas de reinfección (porcentaje sobre el total)	3.246 (10,0%)
1.10. Porcentaje de pacientes positivos con la pauta completa de vacunación	75,47% (+1,37%)
2. Indicadores de brotes	
2.1. Brotes notificados (variación SE 6 actualizada: 801)	552 (-249; -31,1%)
2.2. Distribución de los brotes notificados por ámbito genérico %Enseñanza-familiar	41,5-36,6%
2.3. Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos:	
2.3.1. Laboral % enseñanza – servicios de mantenimiento	28,6–28,6%
2.3.2. Institución no sanitaria % residencias geriátricas – centro de día	53,8 – 32,1%
2.3.3. Social % grupo de amigos – funeral/tanatorio	36,4 – 18,2%
2.3.4. Familiar % familiares convivientes - familiares no convivientes	68,8 – 26,2%
2.3.5. Enseñanza % ESO – grado FP – primaria	23,6 – 17,9 – 16,6%
2.4. Brotes activos (variación SE 6: 1.077)	1.350 (+273; +25,3%)
3. Indicadores de contactos estrechos	
3.1. Incidencia de casos y contactos estrechos (CE) diarios (variación de contactos respecto de la semana anterior)	4.860/3.551 (391)
3.2. Porcentaje de casos nuevos en los cuales se identifican CE (variación respecto de la semana anterior)	39,2% (+8,7)
3.3. Media de CE por caso (variación respecto de la semana anterior)	1.9 (+0,1)
3.4. Porcentaje de CE en seguimiento (variación respecto de la semana anterior)	85,2% (-2,1)
3.5. Porcentaje de CE vacunados (variación respecto de la semana anterior)	83,3% (+1,1)
3.6. Porcentaje de CE con test programado (variación respecto de la semana anterior)	13,2% (-0,8)
3.7. Porcentaje de CE en seguimiento durante la semana que desarrollan síntomas (variación respecto de la semana anterior)	8,7% (-0,7)
3.8. Porcentaje de CE que se convierten en caso (variación respecto de la semana anterior)	22,6% (+4,7)
3.9. Porcentaje de casos con trazabilidad (variación respecto de semana anterior)	54,8% (-2,2)

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 el coronavirus SARS-CoV-2

Durante la semana epidemiológica (SE) 07 se han notificado 34.019 casos positivos, 17.021 casos menos que la semana anterior, con una media de casos diarios de 4.860, 2.431 casos menos de media 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 02-07. Cataluña, 2022.

	SE 02	SE 03	SE 04	SE 05	SE 06	SE 07
Casos semanales	216.110	254.533	168.318	89.446	51.040	34.019
Media diaria	30.873	36.362	24.045	12.778	7.291	4.860
Tasa de incidencia acumulada	2.824	3.326	2.199	1.169	667	444

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

La tasa de incidencia acumulada durante la semana 07 es de 444 casos por 100.000 habitantes; siguiendo la tendencia decreciente de las últimas semanas (razón de tasas de 0,67). El SVE les Terres de l'Ebre presenta la tasa más alta (593) y el SVE de Barcelona Ciutat la tasa más baja (315) (tabla 2). En relación con los grupos de edad, la tasa baja en todos los grupos. La tasa más alta es en el grupo de 12-17 años (741) (figura 3). De los municipios de Cataluña de más de 10.000 habitantes, los que presentan las tasas más elevadas son Valls (826), Cambrils (818) y Pallejà (737) (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 02	SE 03	SE 04	SE 05	SE 06	SE 07	Razón 02-03	Razón 03-04	Razón 04-05	Razón 05-06	Razón 06-07
SVE Barcelona Sud	2.822	3.204	2.132	1.126	583	344	1,14	0,67	0,53	0,52	0,59
SVE Barcelonès Nord - Maresme	2.817	3.304	2.150	1.102	573	336	1,17	0,65	0,51	0,52	0,59
SVE Catalunya Central	2.842	3.445	2.223	1.204	616	383	1,21	0,65	0,54	0,51	0,62
SVE Barcelona Ciutat	2.616	2.826	1.789	949	519	315	1,08	0,63	0,53	0,55	0,61
SVE Girona	2.838	3.536	2.146	1.086	583	365	1,25	0,61	0,51	0,54	0,63
SVE Lleida	2.557	3.185	2.462	1.339	672	404	1,25	0,77	0,54	0,50	0,60
SVE Tarragona	2.475	3.280	2.662	1.469	873	549	1,33	0,81	0,55	0,59	0,63
SVE Terres de l'Ebre	2.418	2.934	2.212	1.221	741	593	1,21	0,75	0,55	0,61	0,80
SVE Vallès Occ. - Or.	3.265	3.943	2.433	1.242	645	390	1,21	0,62	0,51	0,52	0,60
Total Cataluña	2.824	3.326	2.199	1.169	667	444	1,18	0,66	0,53	0,57	0,67

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 02-07. Cataluña, 2022.

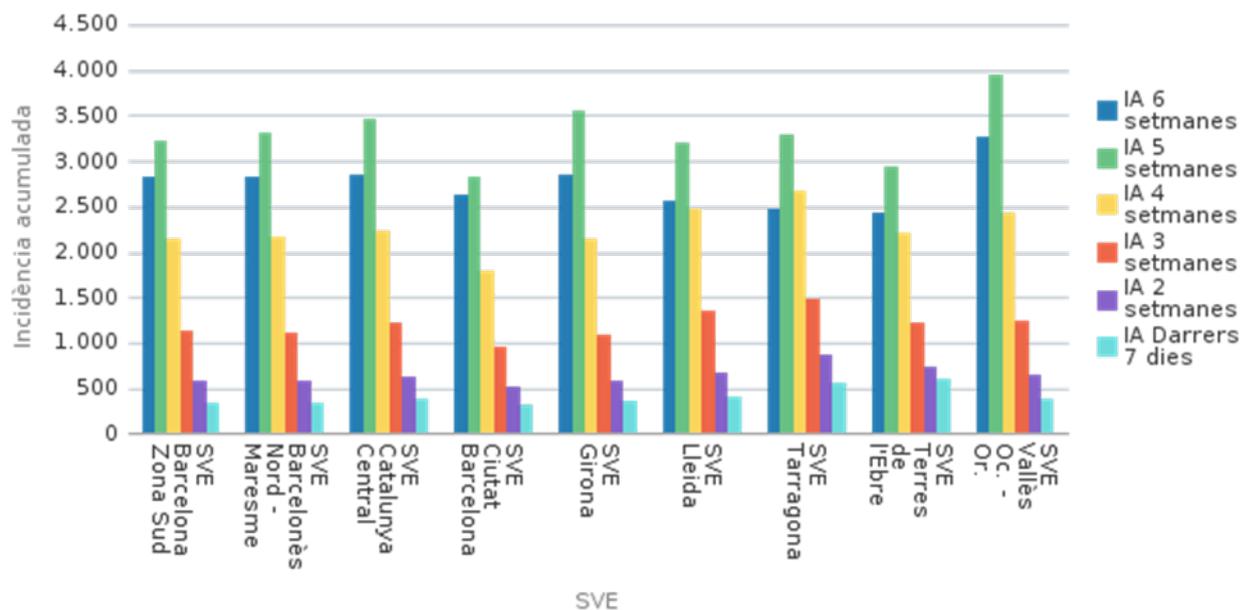


Figura 2. Mapa de la incidencia acumulada comarcal de casos positivos por fecha de diagnóstico (casos por 100.000 habitantes). Semanas epidemiológicas 06-07. Cataluña, 2022.

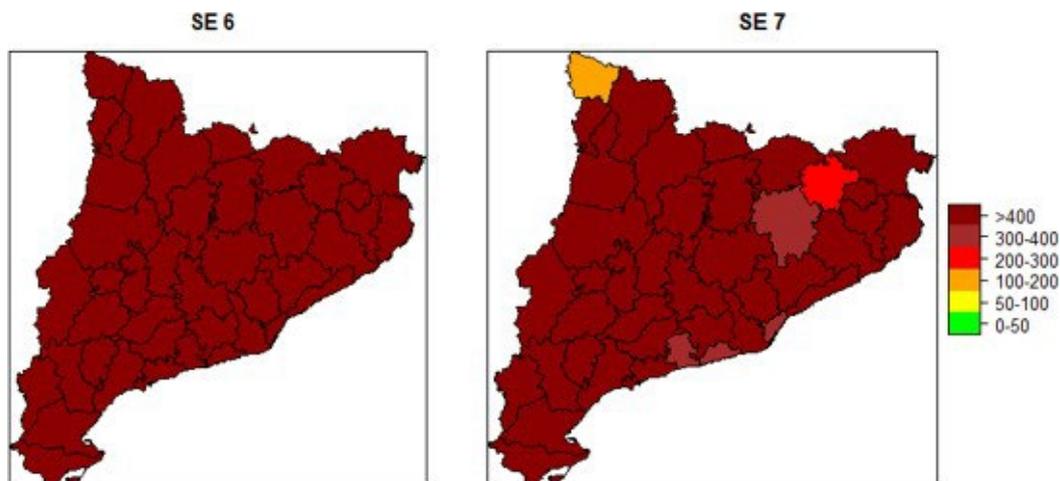


Figura 3. Evolución semanal de la tasa de incidencia acumulada por fecha de diagnóstico y por grupos de edad (casos por 100.000 habitantes y razón de tasas). Semanas epidemiológicas 02-07. Cataluña, 2022.

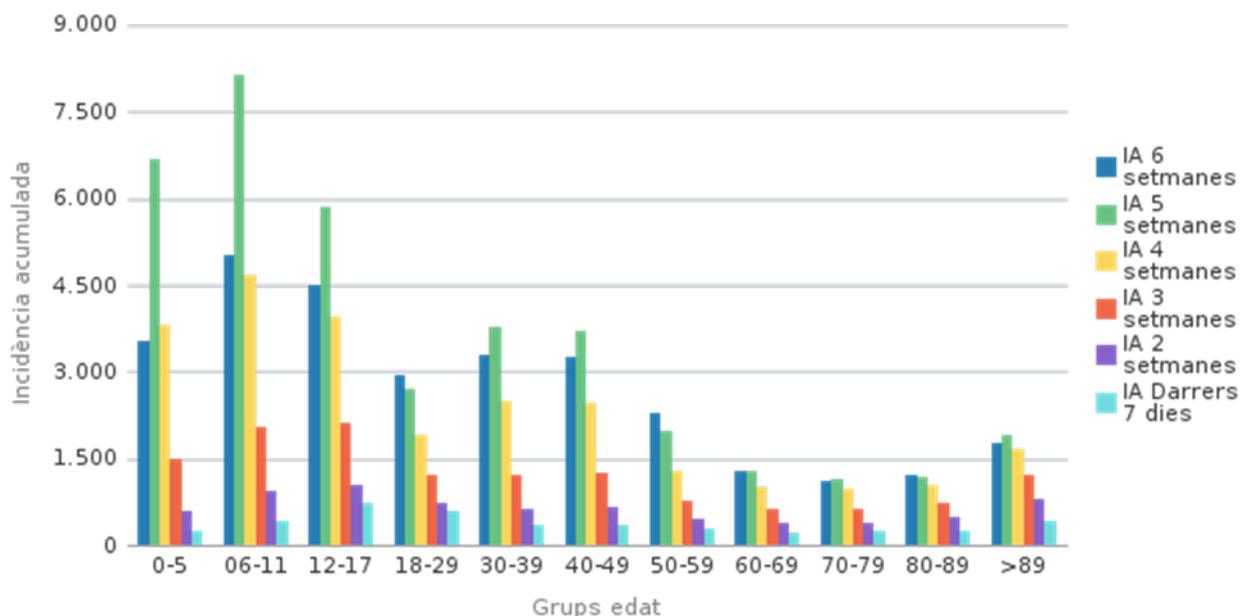


Tabla 3. Lista de los diez municipios de Cataluña con más incidencia acumulada de casos durante la última semana. Semanas epidemiológicas 06-07. Cataluña, 2022.

Municipio	SE 06		SE 07		Razón
	Núm.	Tasa	Núm.	Tasa	
Valls	443	1.785,1	205	826,1	0,46
Cambrils	342	1.025,1	273	818,3	0,80
Pallejà	89	841,1	78	737,1	0,88
Sant Pere i Sant Pau	158	951,3	121	728,6	0,77
Seu d'Urgell	124	1.006,1	89	722,1	0,72
Castellar del Vallès	267	1.132,2	168	712,4	0,63
Reus	1.016	924,2	756	687,7	0,74
Sant Just Desvern	178	976,7	124	680,4	0,70
Vilanova del Camí	107	846,9	85	672,7	0,79
Esparreguera	152	704,0	144	666,9	0,95

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

Durante la semana 07 se han notificado 27 defunciones relacionadas con SARS-CoV-2 y validadas por los servicios de vigilancia epidemiológica (SVE), 41 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.

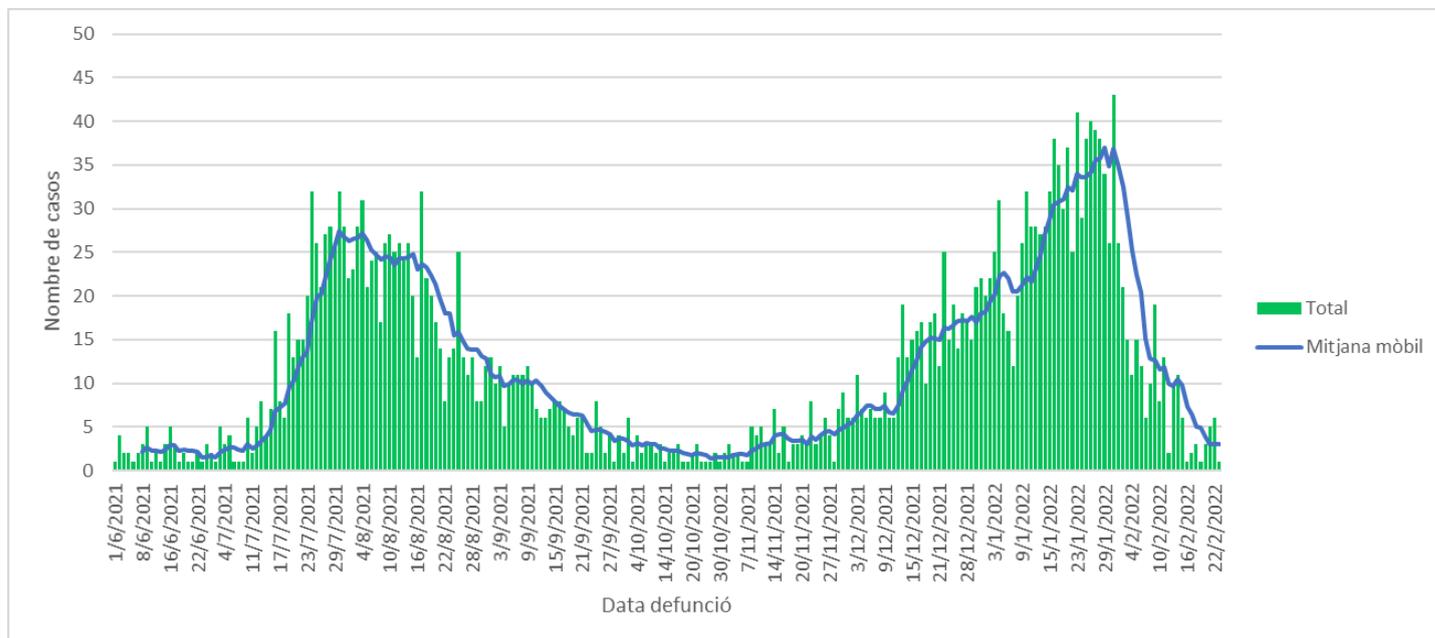
Tabla 4. Evolución del número de defunciones semanales validadas epidemiológicamente por semana de defunción y por SVE. Semanas epidemiológicas 02-07. Cataluña, 2022.

SVE	SE 02	SE 03	SE 04	SE 05	SE 06	SE 07
SVE Barcelona Sud	38	43	47	21	10	1
SVE Barcelonès Nord - Maresme	17	30	32	16		1
SVE Catalunya Central	12	21	21	13	11	6
SVE Barcelona Ciutat	37	33	29	8	2	
SVE Girona	21	14	29	11	6	7
SVE Lleida	11	13	15	3		2
SVE Tarragona	14	13	11	12	2	3
SVE Terres de l'Ebre			4	3		
SVE Vallès Occ. - Or.	44	57	56	54	37	7
Total Cataluña	194	224	244	141	68	27

Tabla 5. Evolución del número de defunciones semanales validadas epidemiológicamente por semana de defunción y por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 02-07. Cataluña, 2022.

Grupos de edad	SE 02	SE 03	SE 04	SE 05	SE 06	SE 07
0-5						
6-11						
12-17						
18-29						
30-39		1				
40-49	2	4	1	5	1	1
50-59	4	9	12	9	2	1
60-69	18	26	23	14	5	7
70-79	54	50	52	27	14	5
80-89	69	92	92	43	28	7
>89	46	42	64	43	18	6
Total	193	224	244	141	68	27

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 (87,5%), el 11,0% se diagnostican por PCR, y el resto (1,5%) por las dos pruebas. El SVE que diagnostica más por TAR es el SVE de les Terres de l'Ebre (93,3%), el que diagnostica más por PCR es el SVE de Barcelona Ciutat (14,9%) y el que más utiliza la combinación de las dos pruebas es el SVE del Vallès Occidental i Oriental (2,1%) (tabla 6).

Tabla 6. Distribución de la proporción de casos confirmados por pruebas diagnósticas confirmatorias y SVE. Semanas epidemiológicas 06-07. Cataluña, 2022.

SVE	SE 06			SE 07			S06 - 07		
	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR
SVE Barcelona Sud	13,4	84,3	2,3	13,2	85,2	1,5	8,2	89,2	2,6
SVE Barcelonès Nord - Maresme	12,3	85,1	2,6	12,9	85,9	1,2	9,0	88,3	2,6
SVE Catalunya Central	10,9	86,0	3,0	9,6	88,9	1,5	7,3	90,0	2,7
SVE Barcelona Ciutat	13,8	83,1	3,1	14,9	83,2	1,8	11,1	85,8	3,1
SVE Girona	9,0	88,1	2,8	9,9	88,7	1,5	7,2	90,4	2,4
SVE Lleida	12,2	85,0	2,8	12,0	86,1	2,0	8,9	87,8	3,3
SVE Tarragona	7,9	90,3	1,9	7,3	91,7	1,1	6,2	91,7	2,1
SVE Terres de l'Ebre	8,6	88,2	3,2	5,9	93,3	0,8	6,1	91,4	2,6
SVE Vallès Occ. - Or.	14,0	83,4	2,7	13,0	84,8	2,1	10,1	87,1	2,8
Total Cataluña	11,3	85,9	2,7	11,0	87,5	1,5	8,2	89,1	2,7

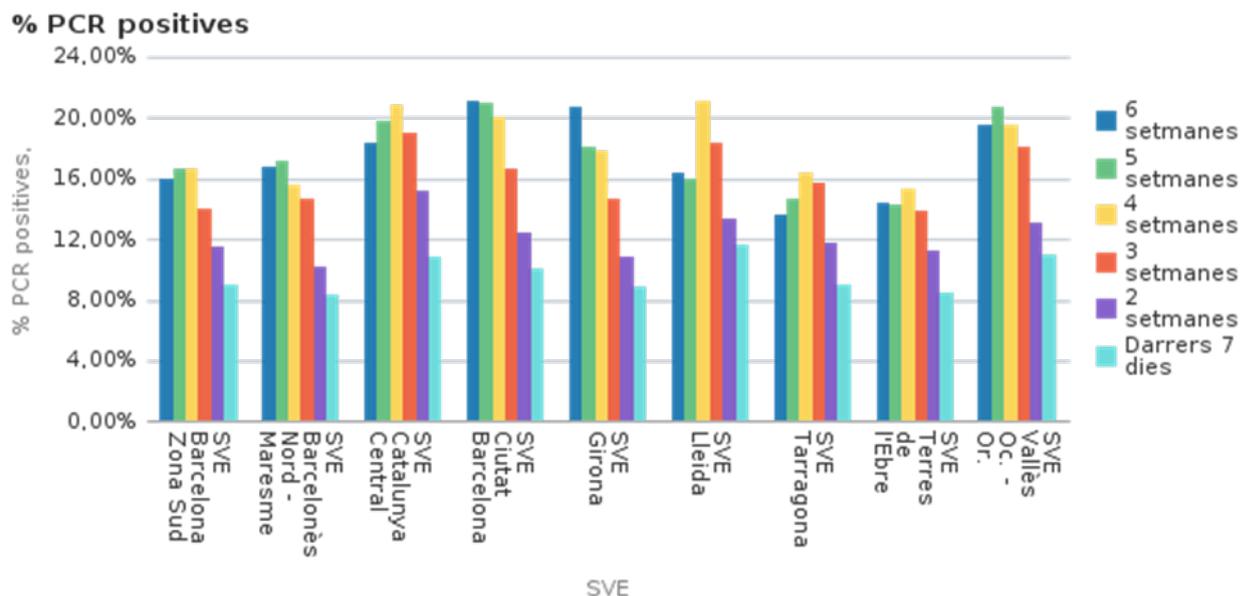
1.5 Porcentaje de positividad de las pruebas PCR

El porcentaje de positividad de las pruebas PCR decrece respecto de la semana anterior; esta semana es del 9,71%, un 2,34% menos que la semana pasada. El grupo de edad que presenta el porcentaje de positividad más alto es el de 12-17 años (16,15%), y el que menos es el de 60-69 años (7,33%) (tabla 7). El SVE que presenta el porcentaje de positividad más alto es el SVE de Lleida (11,59%) y el que menos es el SVE Barcelonès Nord i Maresme (8,31%) (figura 5).

Tabla 7. Distribución del porcentaje de positividad semanal de las pruebas PCR por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 02-07. Cataluña, 2022.

% PCR positivas											
Grupos de edad	SE 02	SE 03	SE 04	SE 05	SE 06	SE 07	Variació n % 02-03	Variació n % 03-04	Variació n % 04-05	Variació n % 05-06	Variació n % 06-07
0-5	34,69	32,43	30,18	23,34	15,52	11,90	-2,26	-2,24	-6,84	-7,82	-3,62
06-11	40,73	41,58	34,80	29,55	22,07	15,55	0,85	-6,78	-5,25	-7,49	-6,52
12-17	28,03	28,17	26,55	22,30	16,82	16,15	0,14	-1,62	-4,26	-5,48	-0,67
18-29	21,65	19,95	19,49	17,43	13,54	12,12	-1,69	-0,46	-2,06	-3,89	-1,42
30-39	21,54	22,66	23,36	19,66	13,15	11,30	1,12	0,70	-3,69	-6,51	-1,85
40-49	20,36	20,68	21,73	18,92	13,32	10,11	0,32	1,05	-2,81	-5,60	-3,22
50-59	15,88	15,21	15,04	13,25	9,30	8,06	-0,66	-0,18	-1,79	-3,95	-1,24
60-69	13,69	13,96	13,60	13,18	10,04	7,33	0,27	-0,36	-0,42	-3,14	-2,71
70-79	12,55	13,44	14,14	12,64	10,93	8,52	0,90	0,70	-1,50	-1,71	-2,41
80-89	11,74	12,82	14,20	13,55	11,67	9,07	1,08	1,38	-0,65	-1,88	-2,60
>89	10,83	11,89	13,37	13,67	12,46	10,22	1,06	1,48	0,30	-1,21	-2,24
Total	18,11	18,36	18,28	16,03	12,04	9,71	0,25	-0,08	-2,24	-3,99	-2,34

Figura 5. Evolución del porcentaje de positividad semanal de las pruebas PCR por SVE. Semanas epidemiológicas 02-07. Cataluña, 2022.



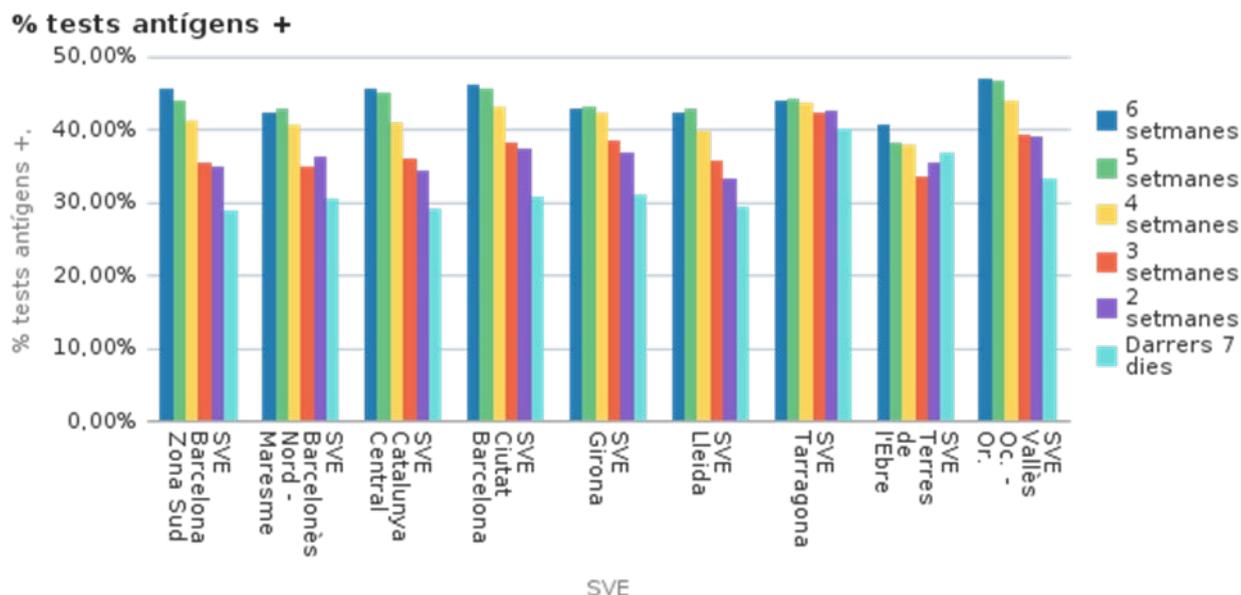
1.6 Porcentaje de positividad en los test de antígenos

El porcentaje de positividad de los test de antígenos en la semana 07 baja notablemente; esta semana ha sido del 31,75%, un 5,14% menos que la semana pasada. El grupo de edad que presenta el porcentaje de positividad más alto es el de 12-17 años (54,07%) y el más bajo es el de 0-5 años (17,13%) (tabla 8). El SVE que presenta el porcentaje de positividad más alto es el SVE de Tarragona (40,07%) y el que lo tiene más bajo es el SVE de Barcelona Sud (29,02%) (figura 6).

Tabla 8. Distribución del porcentaje de positividad semanal de los test de antígenos por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 02-07. Cataluña, 2022.

% test + antígenos											
Grupos de edad	SE 02	SE 03	SE 04	SE 05	SE 06	SE 07	Variació n % 02-03	Variació n % 03-04	Variació n % 04-05	Variació n % 05-06	Variació n % 06-07
0-5	38,56	34,86	29,32	23,22	25,99	17,13	-3,70	-5,54	-6,10	2,77	-8,86
06-11	29,37	31,50	31,33	29,96	49,47	44,23	2,13	-0,17	-1,36	19,50	-5,23
12-17	26,25	30,32	31,43	32,48	51,48	54,07	4,07	1,11	1,06	18,99	2,60
18-29	54,16	54,80	50,58	45,20	40,68	39,23	0,64	-4,22	-5,39	-4,52	-1,45
30-39	63,09	66,12	60,26	49,04	38,57	30,91	3,03	-5,86	-11,23	-10,47	-7,66
40-49	63,81	66,62	60,30	48,56	39,10	31,75	2,81	-6,31	-11,74	-9,47	-7,35
50-59	57,54	55,29	44,72	35,52	28,99	23,48	-2,25	-10,57	-9,20	-6,53	-5,52
60-69	49,86	52,79	47,49	38,68	31,39	24,07	2,92	-5,30	-8,81	-7,29	-7,33
70-79	44,12	46,86	46,20	39,08	32,07	27,24	2,74	-0,66	-7,12	-7,01	-4,83
80-89	33,61	32,63	32,34	28,04	23,79	18,84	-0,98	-0,29	-4,30	-4,25	-4,95
>89	26,16	24,90	24,42	22,81	20,48	17,27	-1,26	-0,48	-1,60	-2,33	-3,21
Total	44,75	44,29	42,00	37,37	36,90	31,75	-0,46	-2,29	-4,64	-0,47	-5,14

Figura 6. Evolución del porcentaje de positividad semanal de los test de antígenos por SVE. Semanas epidemiológicas 02-07. Cataluña, 2022.



1.7 Casos sintomáticos

La evolución de los casos sintomáticos es decreciente, y la media de casos diarios que inician síntomas durante los últimos siete días es 2.288, un 28,7% menos respecto a hace dos semanas (3.227) (figura 7). Los casos sintomáticos representan esta semana el 49% de los casos detectados, un 1% menos que la semana pasada (50%). El SVE que presenta la proporción más alta de casos sintomáticos es el SVE de Girona (67,23%), y el que menos es el SVE de Barcelona Ciutat (31,75%) (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.

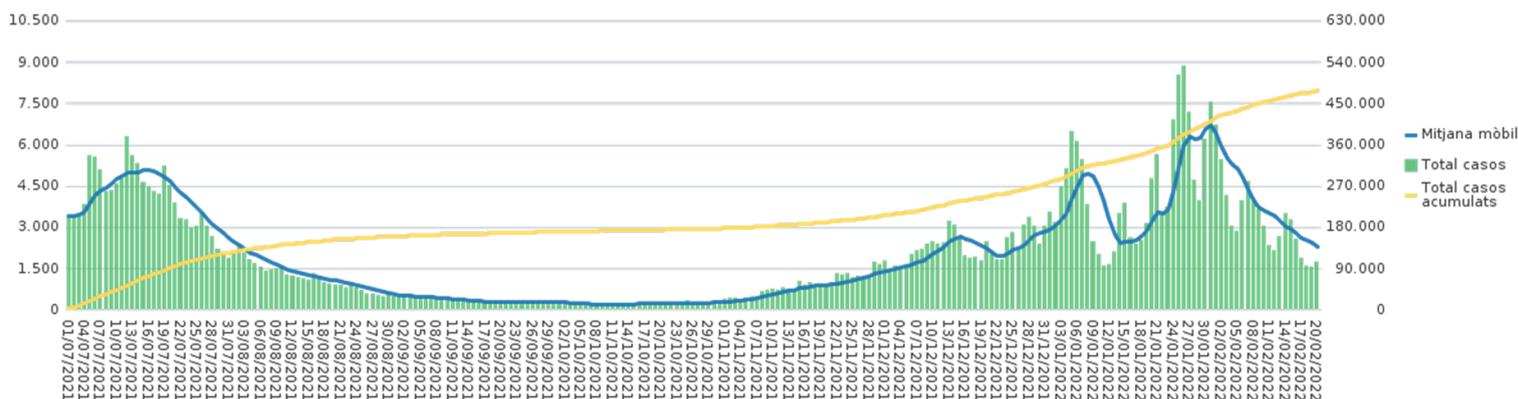
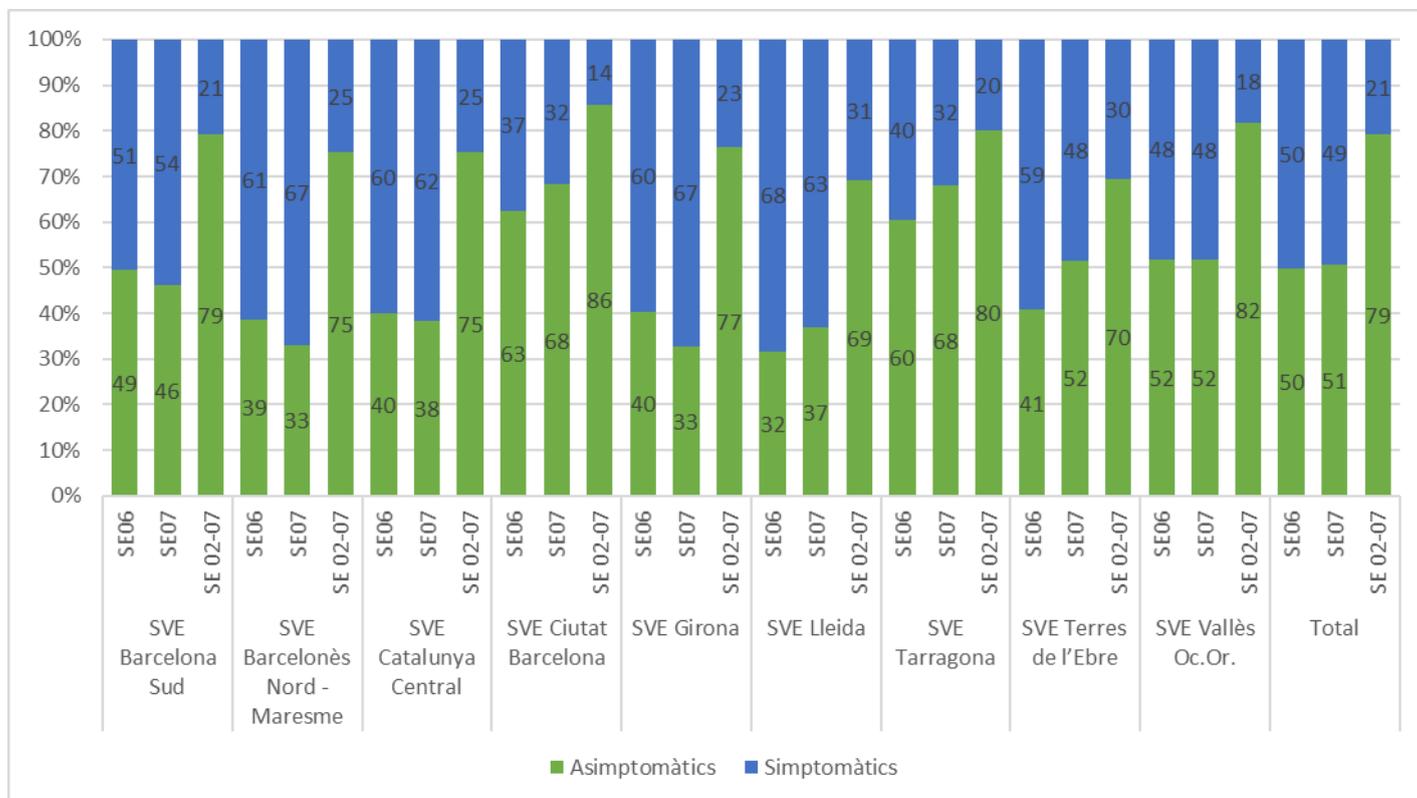


Figura 8. Distribución de la proporción de casos sintomáticos y asintomáticos semanales por fecha de inicio de síntomas y SVE. Semanas epidemiológicas 06-07. Cataluña, 2022.



1.8 Pacientes positivos hospitalizados

En la semana 07 había en Cataluña 1.852 personas con resultado positivo por coronavirus SARS-CoV-2 ingresadas en un centro hospitalario, de las cuales 267 estaban en la UCI. Con respecto a la semana pasada, decrecen los ingresados críticos (-20,1%) y los ingresados convencionales (-20,3%), con un decrecimiento global de personas ingresadas del 20,3% (tabla 9).

Tabla 9. Distribución del número de pacientes positivos ingresados (hospitalización convencional y UCI). Semanas epidemiológicas 06-07. Cataluña, 2022.

	SE 06	SE 07	Variación
Pacientes positivos ingresados en hospitalización convencional	1.989	1.585	-20,3%
Pacientes positivos ingresados en la UCI	334	267	-20,1%
Total de positivos ingresados	2.323	1.852	-20,3%

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

La semana 07 se han detectado 3.246 sospechas de reinfección, cosa que representa el 10,0% de los casos diagnosticados esta semana. Decrecen los casos de sospecha de reinfección (-1.307) y aumenta la proporción respecto del total de casos diagnosticados semanales (+0,4%) (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 Lleida (12,9%) y el que menos es el SVE de les Terres de l'Ebre (7,1%) (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.

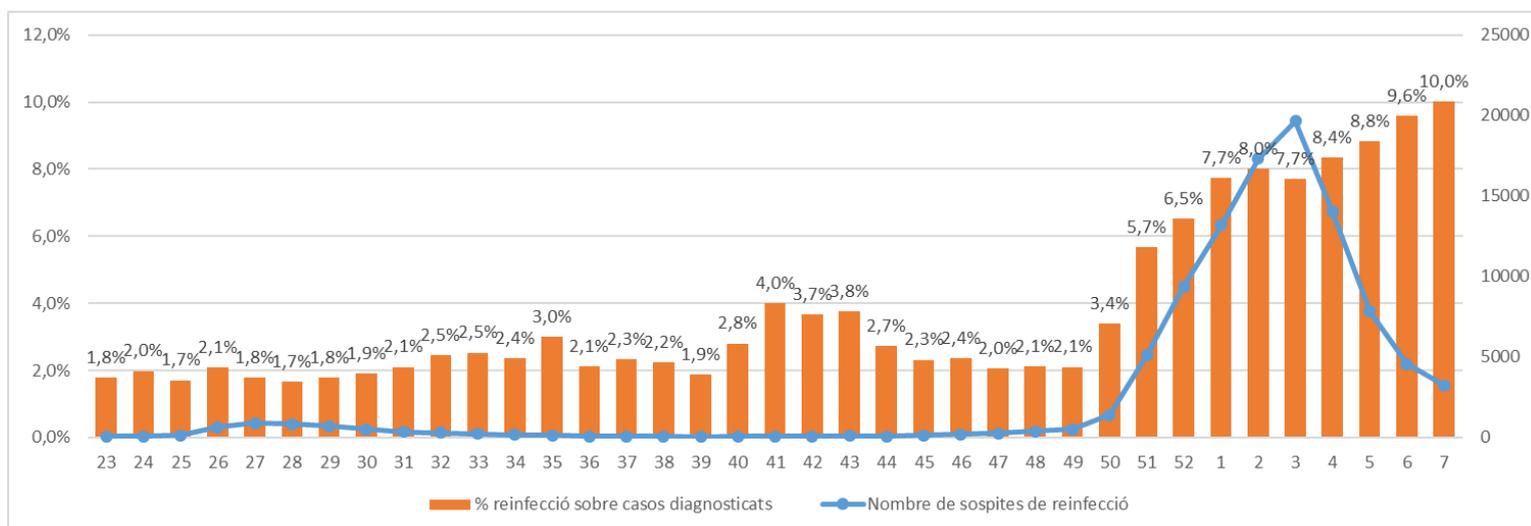


Tabla 10. Distribución semanal por SVE del número de sospechas de reinfección y de la proporción de sospechas sobre el total de casos diagnosticados semanales. Semanasepidemiológicas 06-07. Cataluña, 2022.

SVE	SE	06	SE	07	Total	21-22
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%
SVE Barcelona Sud	757	9,6%	469	9,0%	17.938	5,6%
SVE Barcelonès Nord - Maresme	492	10,3%	307	9,9%	11.675	5,9%
SVE Catalunya Central	348	10,9%	260	11,8%	7.463	5,8%
SVE Barcelona Ciutat	833	9,7%	670	11,2%	23.716	6,1%
SVE Girona	424	9,7%	337	11,2%	10.575	5,8%
SVE Lleida	365	12,0%	261	12,9%	6.571	6,0%
SVE Tarragona	435	7,9%	316	8,2%	6.739	4,7%
SVE Terres de l'Ebre	85	6,4%	80	7,1%	1.480	3,9%
SVE Vallès Occ. - Or.	814	9,3%	546	9,3%	19.587	5,6%
Total Cataluña	4.553	9,6%	3.246	10,0%	105.744	5,7%

1.10 Casos positivos en personas vacunadas

Del total de casos diagnosticados en la semana 07 mayores de 4 años, el 75,47% correspondían a pacientes con la pauta completa de vacunación (40,21% sin dosis de refuerzo y 35,26% con dosis de refuerzo), el 10,78% a pacientes parcialmente vacunados y el 13,75% a pacientes sin dosis de vacuna. Con respecto a la semana 06, la proporción de pacientes positivos en pacientes con pauta completa de vacunación es estable (+1,87%) y disminuye muy ligeramente la proporción de pacientes positivos no vacunados (-1,21%). (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 (93,14% con PVC y 77,08% con PVC y dosis de refuerzo) y los de 18-29 años la más baja (74,64% con PVC y 15,74% con PVC y 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. Semanas 06-07. Cataluña, 2022.

	S06				S07			
	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	14,96	10,94	38,34	35,76	13,75	10,78	40,21	35,26
Grupos de edad								
0-5	93,89	6,11	0	0	95,44	4,56	0	0
6-11	50,65	49,35	0	0	48,82	51,18	0	0
12-17	10,73	10,26	78,72	0,3	8,53	12,48	78,66	0,33
18-29	14,38	10,95	60,49	14,18	13,56	11,8	58,9	15,74
30-39	15,81	7,64	48,91	27,64	16,54	7,77	46,16	29,54
40-49	10,29	5,58	35,78	48,35	10,94	5,72	33,48	49,85

50-59	10,06	4,83	27,06	58,04	9,59	3,85	25,54	61,02
60-69	8,38	2,92	16,43	72,27	8,72	3,38	13,92	73,98
70-79	4,82	2,8	9,79	82,6	5,09	1,96	9,23	83,72
80-89	4,94	2,22	12,61	80,22	5,6	2,29	9,25	82,85
90+	6,08	2,35	16,31	75,27	4,87	1,99	16,06	77,08
SVE								
SVE Barcelona Sud	16,28	10,77	36,61	36,34	14,26	10,88	38,35	36,51
SVE Barcelonès Nord - Maresme	16,42	11,79	36,1	35,69	14,82	10,45	39,62	35,1
SVE Catalunya Central	20,91	9,42	37,22	32,45	17,65	9,56	40,13	32,65
SVE Barcelona Ciutat	18,93	10,91	33,13	37,02	17,08	10,83	35,47	36,63
SVE Girona	20,11	10,43	38,78	30,67	16,79	10,31	42,86	30,05
SVE Lleida	20,08	11,52	35,31	33,09	16,86	11,84	36,61	34,69
SVE Tarragona	17,96	10,76	38,92	32,36	15,25	10,96	40,05	33,73
SVE Terres de l'Ebre	19,91	8,38	36,6	35,1	19,3	10,57	39,52	30,62
SVE Vallès Occ. - Or.	17,63	10,82	38,68	32,87	14,39	10,39	41,59	33,62

2. Indicadores de brotes

2.1 Distribución territorial de brotes

Durante la semana epidemiológica (SE) 07, se han notificado en la Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña (XVEC) 552 brotes, que han ocasionado 2.399 personas afectadas, 28 de las cuales han requerido ingreso hospitalario y ninguna ha muerto. En el contexto de estos brotes, 7.141 contactos están o han estado en seguimiento. Los territorios de la Catalunya Central, Barcelona Ciutat y Girona son los que han notificado más brotes, y también los que tienen las cifras de afectados más elevadas. En Barcelona Ciutat se encuentra, con bastante diferencia, el número de contactos en seguimiento más alto, seguido de Girona y Barcelona Sud (tabla 12). Se ha registrado una disminución de los brotes notificados con respecto a la semana anterior (SE 06 actualizada: 801 brotes; descenso del 31,1%).

Tabla 12. Brotes notificados. Distribución territorial. Semana epidemiológica 07. Cataluña, 2022.

SVE	Núm. de brotes	Núm. de afectados	Núm. de hospitalizados	Núm. de defunciones	Núm. de contactos
SVE Barcelona Sud	28	250	3	0	832
SVE Barcelonès Nord - Maresme	30	151	0	0	286
SVE Catalunya Central	194	652	--	--	--
SVE Barcelona Ciutat	191	634	0	0	4.008
SVE Girona	60	406	0	0	1.613
SVE Lleida	11	40	0	0	48
SVE Tarragona	24	188	11	0	329
SVE Terres de l'Ebre	4	26	10	0	25
SVE Vallès Occ. - Or.	10	52	4	0	--
Total general	552	2.399	28	0	7.141

2.2 Distribución de los brotes notificados por ámbitos genéricos

En el ámbito de la enseñanza es donde se ha producido una frecuencia más elevada de brotes (41,5%), seguido del familiar/domiciliario (36,6%) y del ámbito de las instituciones no sanitarias (14,1%). **El número más elevado de afectados se ha producido en el ámbito de la enseñanza (43,5%), seguida del ámbito familiar/domiciliario (28,5%) y del de las instituciones no sanitarias (16,0%).** El 89,3% de las hospitalizaciones notificadas se han producido en el ámbito de centros sanitarios (25 de las 28), y el resto en el ámbito de instituciones no sanitarias (3 de 25). La **media** de casos por brote es de 4,3, y oscila, según el ámbito genérico, en un rango de entre 2,3 en el ámbito de colectivos socialmente vulnerables y **36,0 en el ámbito de otros (1 brote en una prisión)**. No se han notificado defunciones. El número de contactos en seguimiento más elevado ha sido en el ámbito de enseñanza (5.258), seguido del ámbito de instituciones no sanitarias (1.562) (figura 10 y tabla 13). Se tiene que tener en cuenta que esta semana **no tenemos**

información del número de contactos en 234 de los 552 brotes notificados (42,4%).

Figura 10. Distribución por ámbito de los brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 07. Cataluña, 2022.

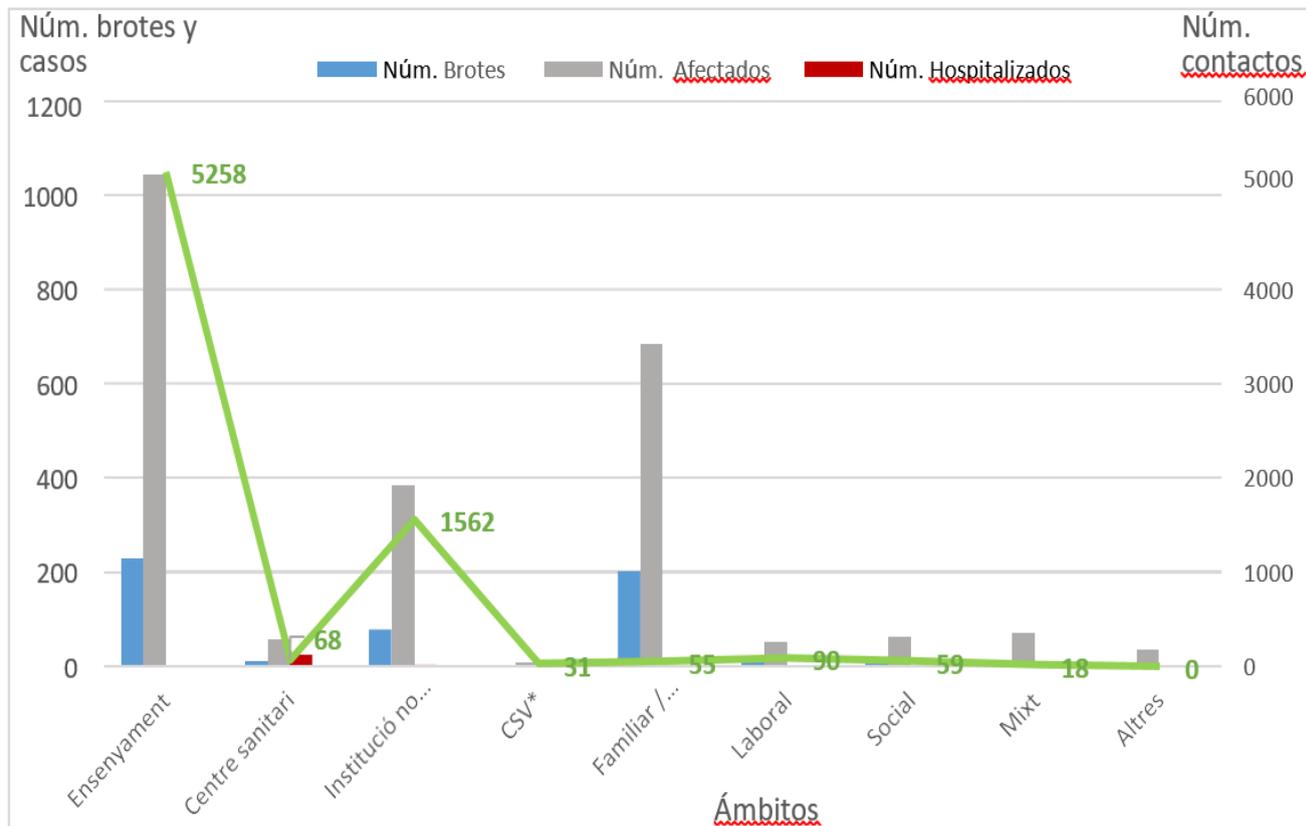


Tabla 13. Distribución por ámbito: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 07. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Enseñanza	229	41,5	1.044	43,5	4,6
Centro sanitario	10	1,8	58	2,4	5,8
Institución no sanitaria	78	14,1	384	16,0	4,9
CSV*	3	0,5	7	0,3	2,3
Familiar/domiciliario	202	36,6	684	28,5	3,4
Laboral	14	2,5	52	2,2	3,7
Social	11	2,0	64	2,7	5,8
Mixto	4	0,7	70	2,9	17,5
Otros	1	0,2	36	1,5	36,0
Total general	552	100,0	2.399	100,0	4,3

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, 14 brotes que han representado a 52 afectados (2,5% y 2,2% respecto del global, respectivamente). La mayor parte de los brotes laborales se han producido en el sector de la enseñanza y de los servicios de mantenimiento (28,6% cada uno). El número de afectados más elevado se ha producido en el sector de los servicios de mantenimiento (28,8%), seguido por el sector de la enseñanza (23,1%). La media de casos por brote global en este ámbito ha sido de 3,7, y ha sido más elevada en el sector del comercio de grandes superficies (4,5). No se han registrado hospitalizaciones. La totalidad de los contactos (90) se han registrado en los brotes de los sectores de la enseñanza (74) y de los servicios de administración y gestión (16). Se han notificado contactos en 6 de los 14 brotes (42,9%) (figura 11 y tabla 14).

Figura 11. Distribución por ámbito laboral de los brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 07. Cataluña, 2022.

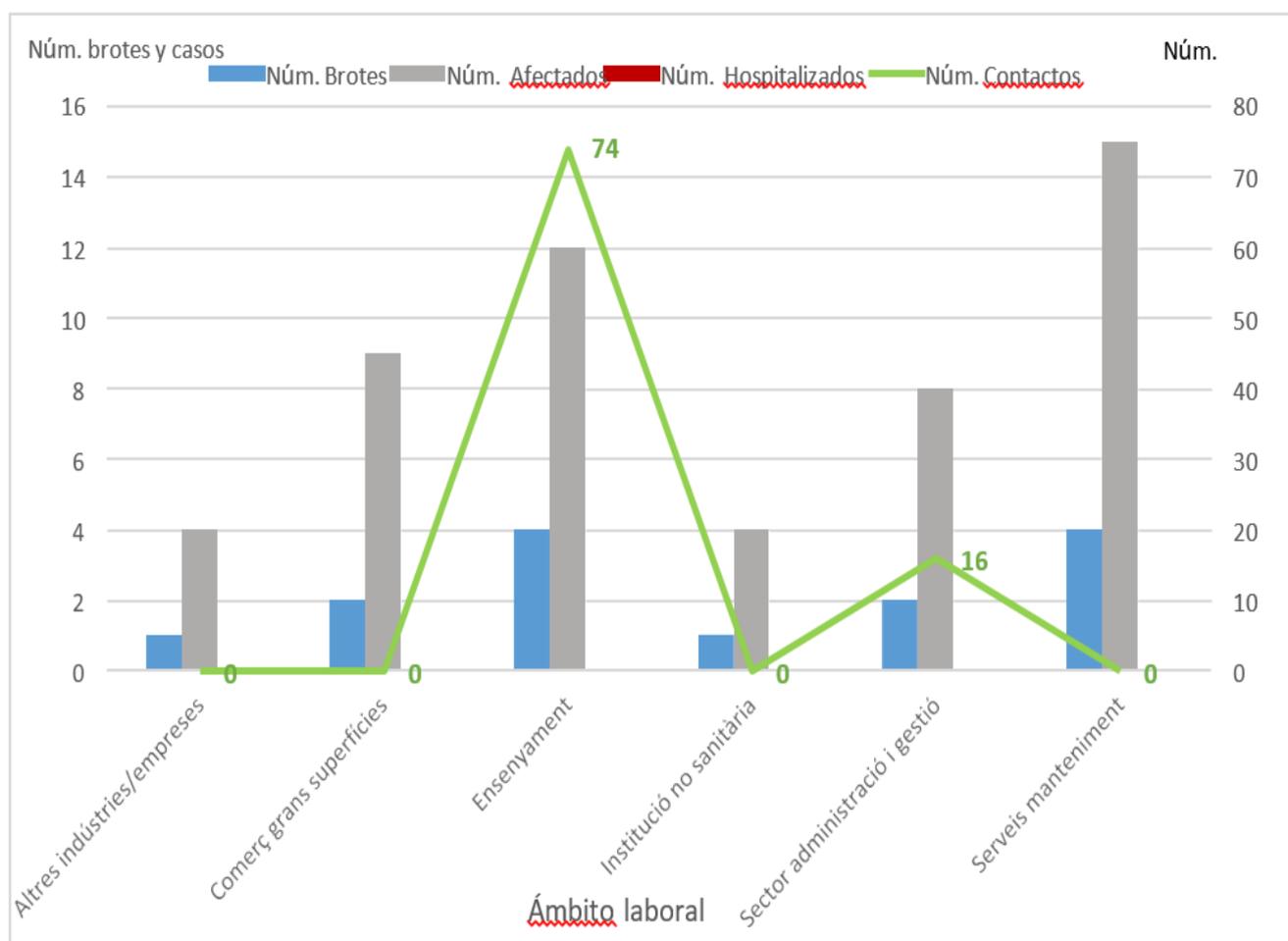


Tabla 14. Distribución por ámbito específico del ámbito laboral: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 07. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Laboral	14	2,5	52	2,2	3,7
Otras industrias/empresas	1	7,1	4	7,7	4,0
Comercio grandes superficies	2	14,3	9	17,3	4,5
Enseñanza	4	28,6	12	23,1	3,0
Institución no sanitaria	1	7,1	4	7,7	4,0
Sector administración y gestión	2	14,3	8	15,4	4,0
Servicios de mantenimiento	4	28,6	15	28,8	3,8

2.3.2 Instituciones no sanitarias

En este ámbito (residencias geriátricas y otras residencias), se han producido el 14,1% de los brotes, que han ocasionado el 16,0% de los afectados. El ámbito de las residencias geriátricas ha sido, con mucha diferencia, el más frecuente en número de brotes y de afectados (53,8% y 60,9%, respectivamente). La media global de casos por brote ha sido de 4,9, siendo la más elevada en otras instituciones nosanitarias (6,0 casos por brote). Se han registrado 3 hospitalizaciones (2 en residencias de discapacitados y una en centros de día), y ninguna defunción. El número más elevado de contactos registrados (1.007 de un total de 1.562; 64,5%) se ha producido en el ámbito de las residencias geriátricas. Se han notificado contactos en 51 de los 78 brotes (65,4%) (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 07. Cataluña, 2022.

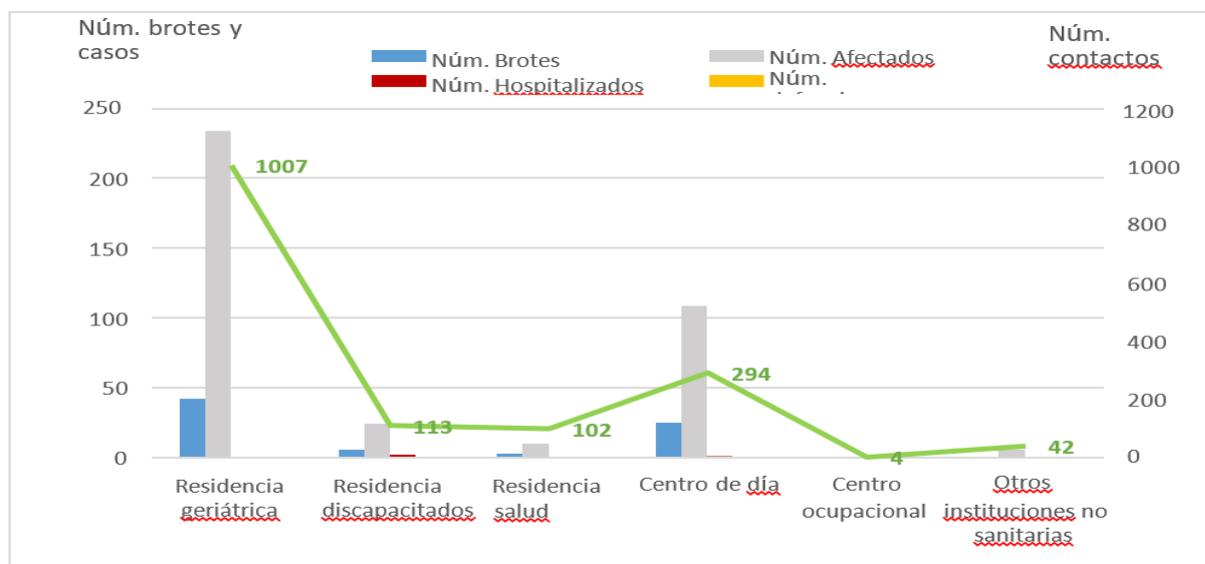


Tabla 15. Distribución por ámbito específico – instituciones no sanitarias: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 07. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Instituciones no sanitarias	78	14,1	384	16,0	4,9
Residencia geriátrica	42	53,8	234	60,9	5,6
Residencia de discapacitados	6	7,7	24	6,3	4,0
Residencia salud mental	3	3,8	10	2,6	3,3
Centro de día	25	32,1	109	28,4	4,4
Centro ocupacional	1	1,3	1	0,3	1,0
Otras instituciones no sanitarias	1	1,3	6	1,6	6,0

2.3.3 Social

En el ámbito social, esta semana se han identificado el **2,0%** del total de brotes, con **2,7%** de los afectados y una media de casos por brote de **5,8**. La mayoría de los brotes pertenecen al ámbito de grupo de amigos (36,4%), seguido del ámbito funeral/tanatorio (18,2%). La mayor parte de los afectados se han dado en los ámbitos de grupo de amigos y de funeral/tanatorio (23,4% cada uno), seguido del ámbito de centros de recreo (21,9%). El número de **casos por brote más elevado se ha producido en el ámbito de centros de recreo (14,0)**, seguido del ámbito funeral/tanatorio (7,5). Los ámbitos en los que se ha registrado el número más alto de contactos han sido el de funeral/tanatorio y el de otros (25 y 17, respectivamente). Sólo se han notificado contactos en 5 de los 11 brotes (45,5%). 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 07. Cataluña, 2022.



Tabla 16. Distribución por ámbito específico - social: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 07. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Social	11	2,0	64	2,7	5,8
Grupo de amigos	4	36,4	15	23,4	3,8
Centro/club deportivo	1	9,1	7	10,9	7,0
Funeral/tanatorio	2	18,2	15	23,4	7,5
Escuela de baile	1	9,1	3	4,7	3,0
Centro de recreo	1	9,1	14	21,9	14,0
Social (sin especificar)	1	9,1	3	4,7	3,0
Otros lúdico	1	9,1	7	10,9	7,0

2.3.4 Familiar

En este ámbito se ha producido el 36,6% de los brotes, que han ocasionado al 28,5% de los afectados, con una media de casos por brote de 3,4. El porcentaje de brotes y afectados más elevado se ha producido en el grupo de familiares convivientes (68,8% y 67,7%, respectivamente). En el grupo de familiares no convivientes la media de casos por brote ha sido ligeramente más alta (3,6). No se ha notificado ninguna hospitalización. Sólo se han notificado contactos en 7 de los 202 brotes familiares (3,5%), de los cuales 3 brotes han sido en el grupo de brotes familiares de convivencia desconocida, que es el ámbito que tiene más contactos registrados (48 de los 55) (figura 14 y tabla 17).

Figura 14. Distribución por ámbito específico - familiar: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 07. Cataluña, 2022.

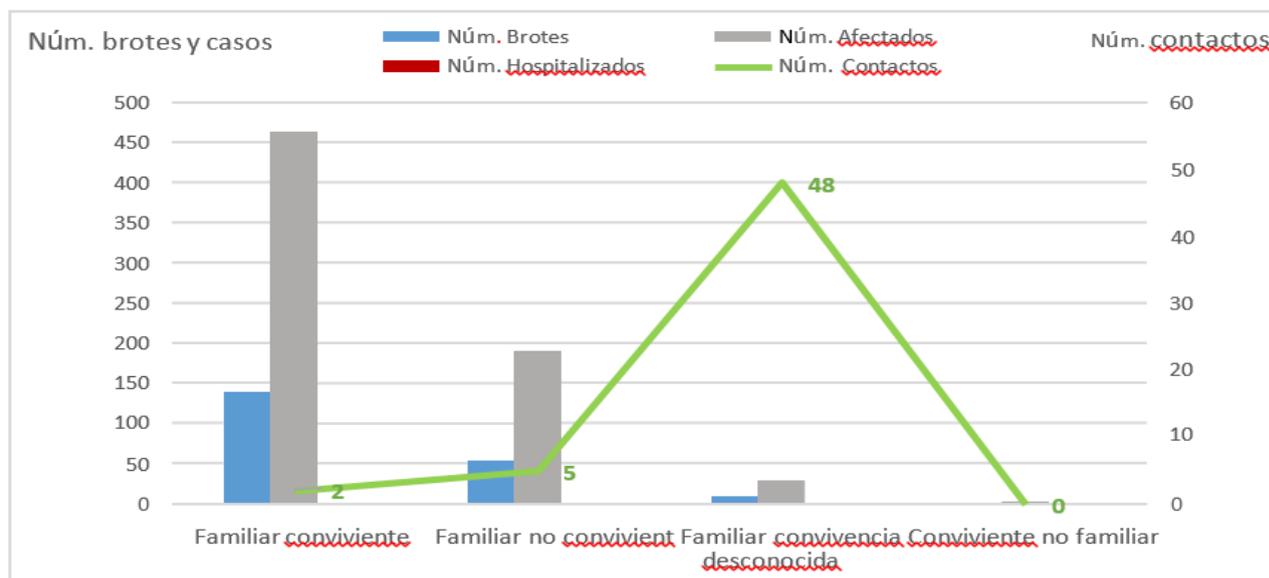


Tabla 17. Distribución por ámbito específico - familiar: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 07 Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Familiar / domicilio	202	36,6	684	28,5	3,4
Familiar conviviente	139	68,8	463	67,7	3,3
Familiar no conviviente	53	26,2	190	27,8	3,6
Familiar convivencia desconocida	9	4,5	28	4,1	3,1
Conviviente no familiar	1	0,5	3	0,4	3,0

2.3.5 Enseñanza

El ámbito de la enseñanza representa esta semana un 41,5% del total de brotes y 43,5% del total de afectados. El porcentaje de brotes más elevado se ha producido en el grupo de ESO (23,6%), seguido del grupo de grado de FP (17,9%). En el grupo de ESO también se ha dado el porcentaje más elevado de casos (25,3%), seguido del grupo de primaria (19,1%). La media global de casos por brote es de 4,6, y oscila en un rango de entre 3,0 en el ámbito de educación especial y **47,5 en el ámbito de los brotes que afectan a grupos de ESO y bachillerato**. En los brotes de ESO y de grado de FP se han registrado la mayoría de contactos (1.209 y 1.003, respectivamente, de un total de 5.258). Se han notificado contactos en 212 de los 229 brotes (92,6%). 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 07. Cataluña, 2022.

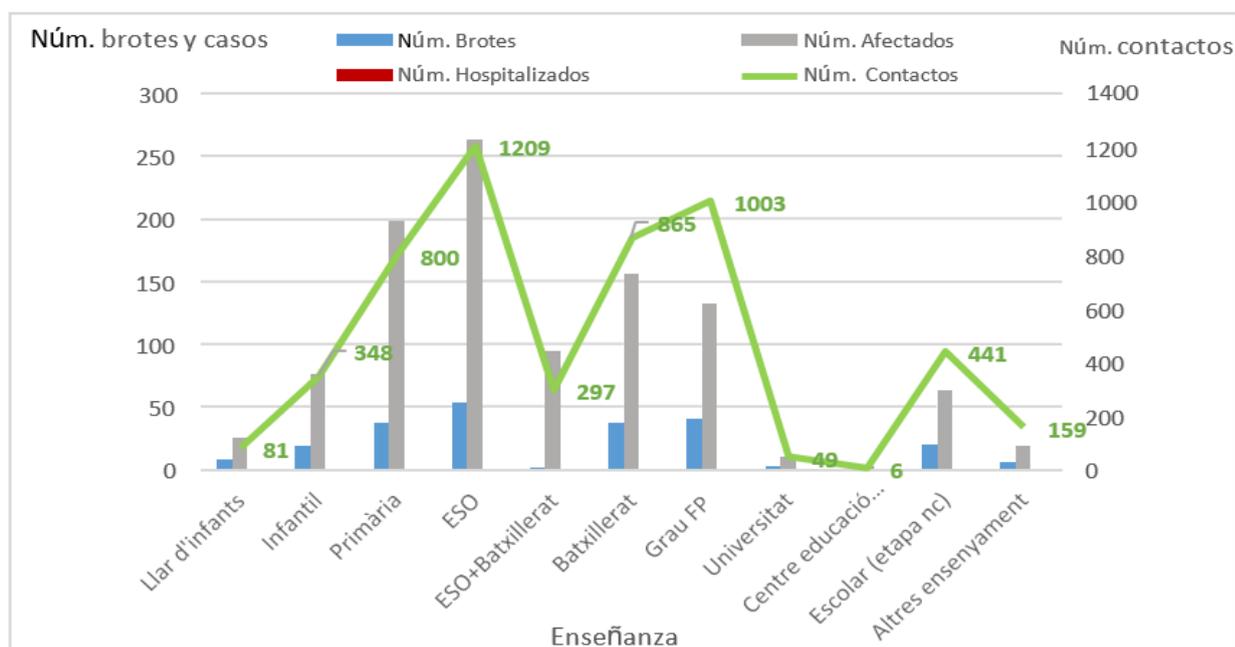


Tabla 18. Distribución por ámbito específico - enseñanza: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 07. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Enseñanza	229	41,5	1.044	43,5	4,6
Jardín de infancia	8	3,5	26	2,5	3,3
Infantil	19	8,3	76	7,3	4,0
Primaria	38	16,6	199	19,1	5,2
ESO	54	23,6	264	25,3	4,9
ESO + bachillerato	2	0,9	95	9,1	47,5
Bachillerato	37	16,2	156	14,9	4,2
Grado FP	41	17,9	133	12,7	3,2
Universidad	3	1,3	10	1,0	3,3
Centro de educación especial	1	0,4	3	0,3	3,0
Escolar (etapa no conocida)	20	8,7	63	6,0	3,2
Otros enseñanza	6	2,6	19	1,8	3,2

2.4 Distribución territorial de los brotes activos

En el momento actual se mantienen todavía activos en Cataluña **1.350** brotes, que han afectado a 15.732 personas, 196 de las cuales han requerido ingreso hospitalario y 54 han muerto. En el contexto de estos brotes, **40.071 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	121	2.918	15	10	4.804
SVE Barcelonès Nord-Maresme	92	1.363	2	2	646
SVE Catalunya Central	310	1.662	--	--	--
SVE Barcelona Ciutat	599	5.544	16	13	26.410
SVE Girona	92	2.326	112	14	4.195
SVE Lleida	35	180	0	0	638
SVE Tarragona	56	1.131	12	1	1.606
SVE Terres de l'Ebre	14	444	19	8	1.730
SVE Vallès Occ. - Or.	31	164	20	6	42
Total general	1.350	15.732	196	54	40.071

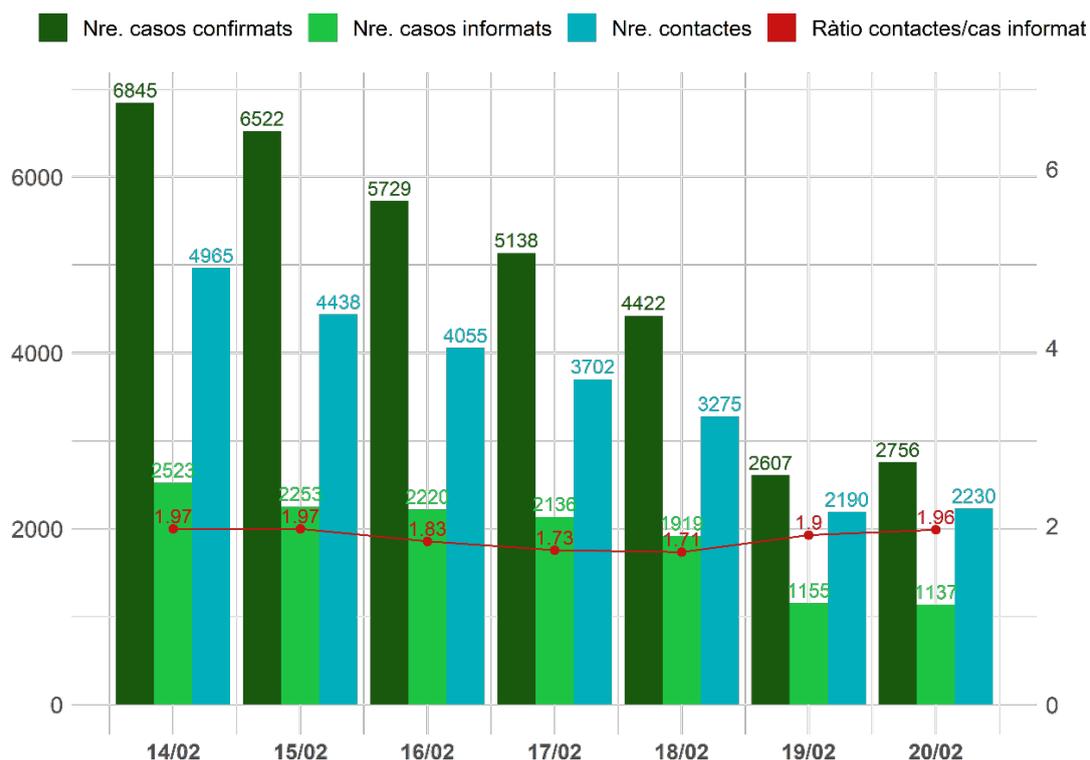
3. Indicadores de contactos estrechos

3.1 Incidencia de casos y contactos estrechos por día

Objetivo: reducción progresiva. Resultado: 4.860 casos y 3.551 contactos estrechos diarios

Durante la semana epidemiológica de estudio (SE 07), el número de casos ha disminuido un 30,6% con respecto a la semana anterior (SE 07: **34.019**; SE 06: **48.986**). El número de contactos estrechos (CE) ha disminuido un 9,9% respecto de la semana anterior (SE 07: **24.855**; SE 06: **27.595**). En la figura 16 se observa que la media diaria de CE por caso informado oscila entre **1,71** y **1,97**.

Figura 16. Registro diario de casos, CE, y media diaria de CE por caso informado. Semana epidemiológica 07. Cataluña, 2022.



3.2 Porcentaje de casos nuevos con identificación de contactos estrechos

Objetivo: 80%. Resultado: 39,2 %.

Desde que se llegó al pico de la sexta ola (SE 03), la incidencia de casos sigue bajando. Las últimas semanas ya casi no entran los CE escolares en la aplicación TAGA-Covid-19. Aun así, el indicador experimenta una mejora de 8,7 puntos respecto de la semana anterior, fruto de la disminución de los casos notificados. Todos los SVE mejoran este indicador, pero muchos se mantienen en alerta roja (<40% de casos con contactos identificados). Barcelona Sud, Barcelonès Nord-Maresme y Lleida, Alt Pirineu i Aran consiguen situarse en alerta amarilla (40-60 % de casos informados), mientras que Girona mejora notablemente y se sitúa 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 07. Cataluña, 2022.

SVE	Casos confirmados	Casos con CE informados	% casos informados SE 07	Variación respecto de la SE 06
Barcelona Ciutat	6.148	1.543	25,1	3,5
Barcelona Sud	5.415	2.753	50,8	13,1
Barcelonès Nord-Maresme	3.214	1.756	54,6	15,3
Catalunya Central	2.280	884	38,8	10,6
Girona	3.223	2.069	64,2	20,7
Lleida i Alt Pirineu i Aran	2.202	959	43,6	7,8
Tarragona	4.025	942	23,4	4,4
Terres de l'Ebre	1.170	411	35,1	-0,8
Vallès	6.086	2.028	33,3	5,7
Residentes fuera de Cataluña	256	1	0,4	0,0
Total	34.019	13.346	39,2	8,7

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: 1,9

Se han identificado un total de **24.855 CE** durante la semana de estudio. La media de CE por caso informado se sitúa en **1,9**, hecho que representa un aumento 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, 2,2 en el ámbito social, 5,6 en el ámbito escolar 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 07. Cataluña, 2022.

SVE	Casos informados	CE	Ratio CE por caso informado	Variación respecto de la SE
Barcelona Ciutat	1.543	2.971	1,9	-0,1
Barcelona Sud	2.753	5.536	2,0	0,0
Barcelonès Nord-Maresme	1.756	3.260	1,9	0,0
Catalunya Central	884	1.931	2,2	0,2
Girona	2.069	3.454	1,7	0,2
Lleida i Alt Pirineu i Aran	959	1.747	1,8	0,1
Tarragona	942	1.389	1,5	-0,2
Terres de l'Ebre	411	601	1,5	0,0
Vallès	2.028	3.929	1,9	-0,1
Residentes fuera de Catalunya	1	37	37	21,0
Total	13.346	24.855	1,9	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 (36,3%), seguido de la franja de 20-39 años (18,8%) y de 60-79 años (16,2%) (figura 18). La media de edad de los CE durante la semana de estudio es de 40 años (mediana 43 años), mientras que la media de edad de los casos es de 36,4 años (mediana 33 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 07. Cataluña, 2022.

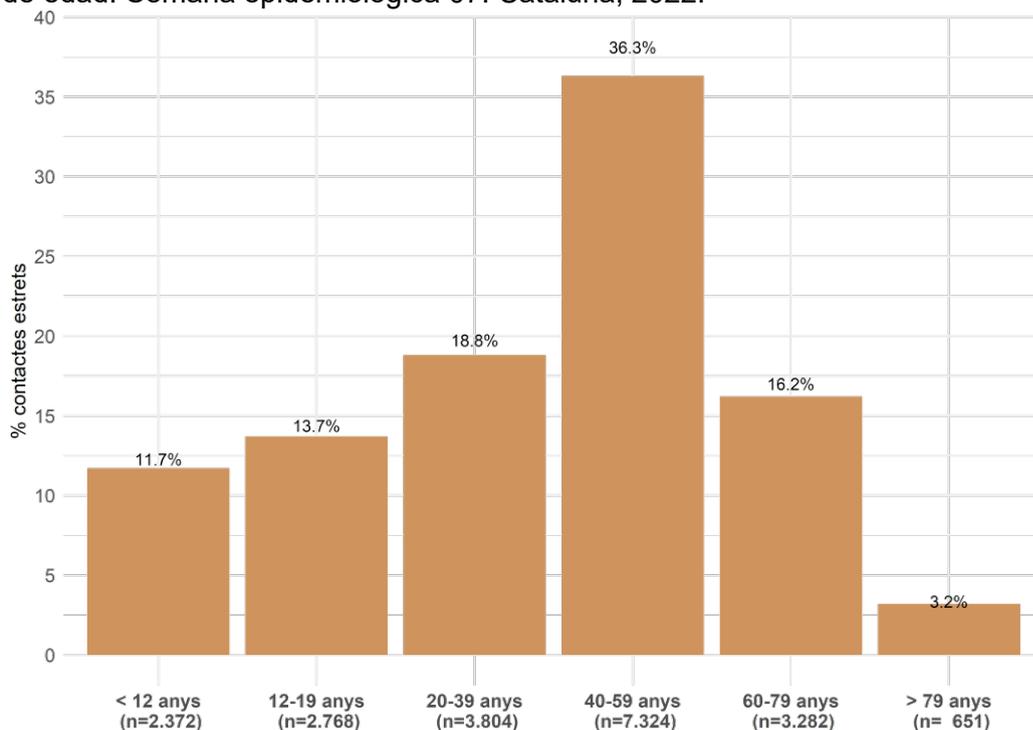
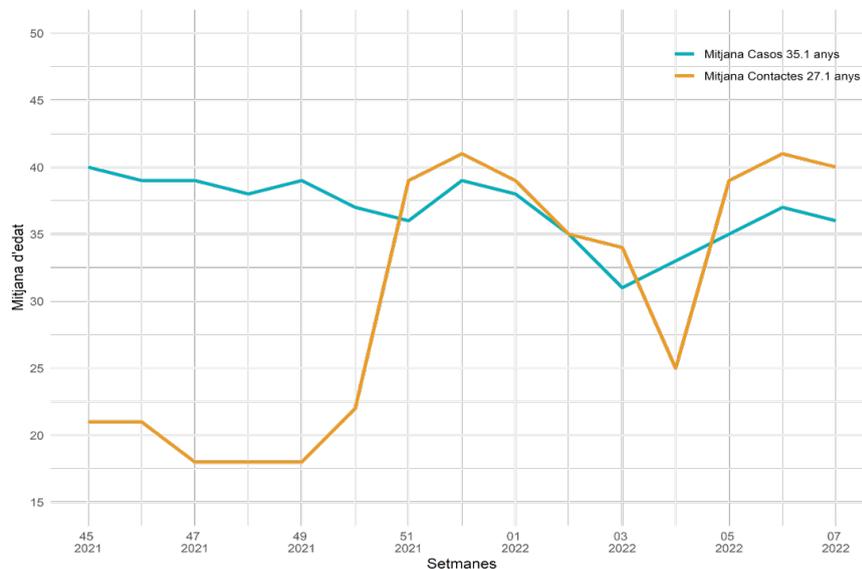


Figura 18. Media de edad de los casos y contactos estrechos de las últimas 14 semanas. Cataluña, 2022.



3.4 Porcentaje de contactos estrechos nuevos que entran en seguimiento

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

Esta semana, **17.085 CE** nuevos entran en seguimiento (tabla 22a), y 2.970 CE son elegibles de seguimiento (tabla 22b).

Tabla 22. Categorías de contactos estrechos según el seguimiento. Semana epidemiológica 07. Cataluña, 2022.

(a) CE que entran en seguimiento	Núm.
CE no vacunados o pauta incompleta	2.554
CE pauta de vacunación completa	12.737
Derivado a trabajo social	1
Seguimiento asistencial	11
Test positivo antiguo	1.720
Llamadas atendidas total salud pública	17.023
No llamar (CE escolar/laboral/sanitario/sociosanitario)	62
Total CE entran en seguimiento	17.085
Total a) + b)	20.055
Total CE trazados (a/(a+b))	85,2%

(b) CE elegible de entrar en seguimiento	Núm.
Datos erróneos	179
No disponible	176
No llamar a otros (CE >10 días)	645
Pendiente	1.155
Llamada rechazada	815
Total	2.970

(c) CE no elegibles de seguimiento	Núm.
Derivada al SEM/061	6
Hospitalizaciones	9
No llamar a otros (CE de otro caso)	1.966
Test positivo reciente	2.819
Total	4.800

En el análisis territorial se observa que casi todos los SVE tienen más de un 80% de CE que entran en seguimiento, a excepción de Barcelona Ciutat (79,4%), y Vallès Occidental i Oriental (73,7 %).

Tabla 23. Porcentaje de CE que entran en seguimiento a día 0, por categoría y por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 07. 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 07	Variación respecto de la SE 06
Barcelona Ciutat	1.861	2.344	79,4	-6
Barcelona Sud	3.148	3.625	86,8	-0,6
Barcelonès Nord - Maresme	2.294	2.724	84,2	-6
Catalunya Central	1.539	1.658	92,8	3,9
Girona	2.837	3.079	92,1	-0,6
Lleida i Alt Pirineu i Aran	1.470	1.598	92,0	2,7
Tarragona	1.078	1.258	85,7	-0,1
Terres de l'Ebre	515	562	91,6	0,1
Vallès Occ. i Or.	2.337	3.173	73,7	-7,2
Residentes fuera de Catalunya	6	34	17,6	-26,2
Total	17.085	20.055	85,2	-2,1

3.5 Porcentaje de contactos estrechos vacunados

Objetivo: 90%. Resultado: 83,3%.

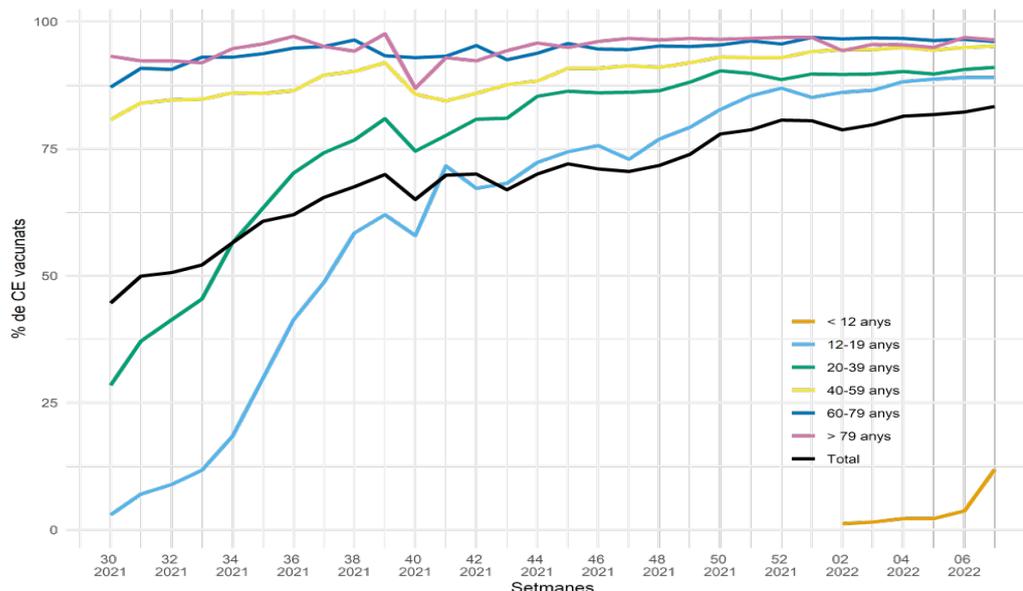
Este indicador se calcula a partir de los CE que se han llamado y de los cuales se ha podido validar el estado vacunal (tabla 24). Esta semana, el **83,3%** de CE a los cuales se ha consultado tenían la pauta de vacunación completa, cifra que ha aumentado respecto de la semana anterior (1,1 puntos).

Tabla 24. Porcentaje de CE vacunados, por categoría y por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 07. Cataluña, 2022.

SVE	CE vacunados	CE con estado vacunal validado	% CE vacunados SE 07	Variación respecto de la SE 06
Barcelona Ciutat	1.385	1.624	85,3	-1,7
Barcelona Sud	2.303	2.803	82,2	0
Barcelonès Nord - Maresme	1.783	2.079	85,8	4,6
Catalunya Central	1.099	1.390	79,1	-3,2
Girona	2.082	2.507	83	3,1
Lleida i Alt Pirineu i Aran	1.106	1.336	82,8	3,2
Tarragona	856	995	86	-0,1
Terres de l'Ebre	425	484	87,8	0,3
Vallès Occ. i Or.	1.713	2.084	82,2	2,6
Residentes fuera de Cataluña	1	6	16,7	-11,9
Total	12.753	15.308	83,3	1,1

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 que se dispone de la información en la aplicación. Esta semana se observa como el grupo de CE entre 5 y 11 años con pauta de vacunación completa empieza a aumentar.

Figura 19. Porcentaje de CE con pauta completa de vacunación por grupo de edad. Semana epidemiológica 30 del 2021 a la semana 07 del 2022. Cataluña, 2022.



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

Objetivo: >90%. Resultado: 13,2%.

Durante la SE 07, al **13,2%** de los CE se les programó un test, **0,8** puntos menos que la SE 06. 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 07. Cataluña, 2022.

SVE	CE con test programado	CE en seguimiento*	% CE con test programado SE 07	Variación respecto de la SE 06
Barcelona Ciutat	227	1.624	14,0	1,7
Barcelona Sud	492	2.803	17,6	0,2
Barcelonès Nord - Maresme	298	2.079	14,3	-0,8
Catalunya Central	93	1.390	6,7	-2,5
Girona	188	2.507	7,5	-1,4
Lleida i Alt Pirineu i Aran	92	1.336	6,9	-2,1
Tarragona	125	995	12,6	0,4
Terres de l'Ebre	57	484	11,8	-4,7
Vallès Occ. i Or.	440	2.084	21,1	1,6
Total	2.014	15.308	13,2	-0,8

*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: 8,7%.

Un **8,7%** de los CE en seguimiento durante la semana de estudio tienen síntomas sospechosos de infección por coronavirus SARS-CoV-2, lo que representa **0,7** puntos menos respecto de la semana anterior. En un análisis territorial, Lleida i Alt Pirineu i Aran tiene un porcentaje inferior (6,6%); por el contrario, Tarragona tiene un porcentaje más elevado (11%) (tabla 26).

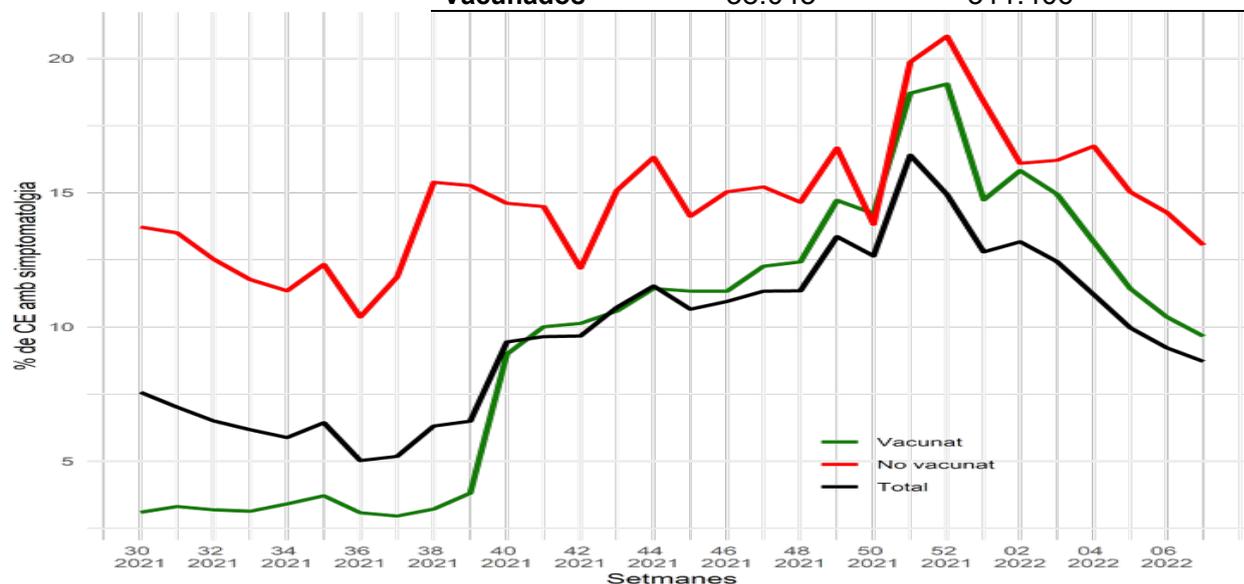
Tabla 26. Contactos estrechos sintomáticos a día 0 por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Cataluña. Semana epidemiológica 07. Cataluña, 2022.

SVE	Llamada 0		
	CE sint.	% CE sint.	Variación respecto de la SE 06
Barcelona Ciutat	173	8,3	-0,2
Barcelona Sud	298	8,5	-1
Barcelonès Nord - Maresme	204	9,1	-0,9
Catalunya Central	142	9,3	-0,3
Girona	210	8,1	-0,3
Lleida i Alt Pirineu i Aran	92	6,6	0,6
Tarragona	116	11	-2
Terres de l'Ebre	49	9,9	0,4
Vallès Occ. i Or.	236	9,1	-0,8
Total	1.520	8,7	-0,7

En un análisis de los CE según el estado vacunal desde la semana 30 del 2021, un **12,3%** de los CE con pauta de vacunación completa presentan síntomas (media de todo el periodo) mientras que los no vacunados lo hacen en un **14,9%** (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 07 del 2022. Cataluña.

Estado vacunal SE 30 2021-07 2022	CE con síntomas	CE con información de síntomas	% de CE con síntomas
No vacunados	15.883	106.627	14,9%
Vacunados	38.045	311.406	12,3%



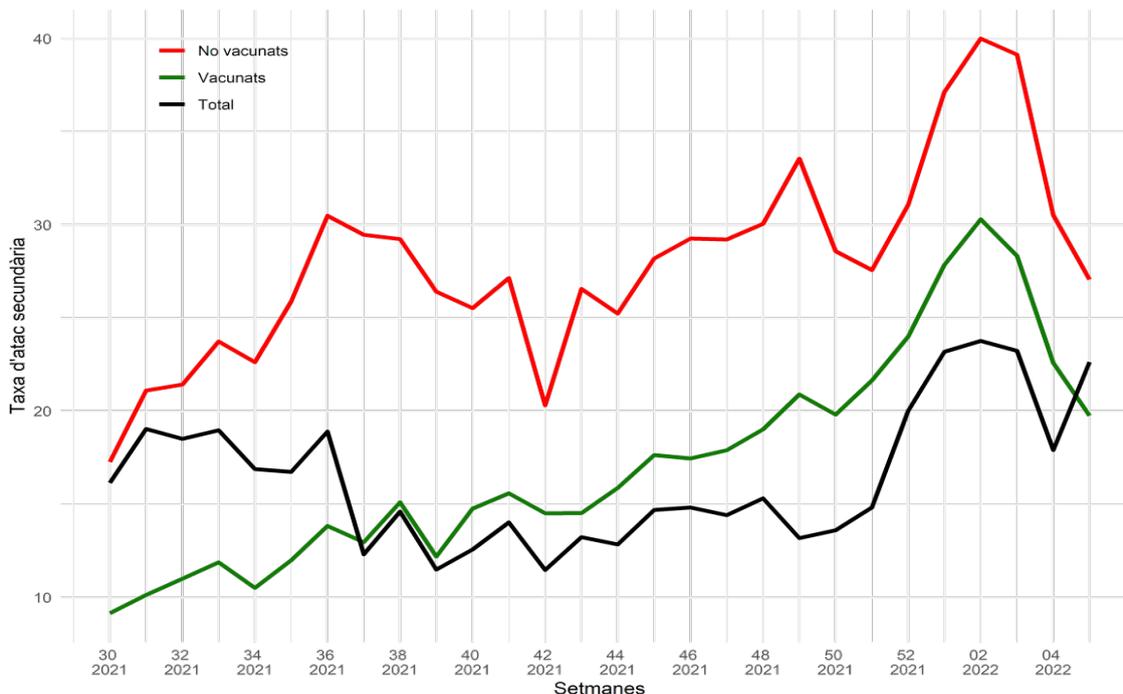
3.8 Porcentaje de contactos estrechos que se convierten en caso de SARS-CoV-2

Objetivo: <10% en mitigación, <3% en supresión. Resultado SE 05: 22,6 %.

El **22,6%** de CE de la SE 05 se han convertido en caso (seguimiento durante la SE 05, 06 y 07 de 2022). Se observa una disminución de **4,7** puntos respecto de la semana 04.

En la figura 21, se presenta la tasa de ataque secundaria (TAS) entre los CE con pauta de vacunación completa (**20,8%**) respecto de los no vacunados (**27,9%**). Durante las últimas semanas, se observa un aumento de los CE con pauta de vacunación completa que se convierten en caso.

Figura 21. Contacto que se convierte en caso (TAS) según estado de vacunación. Semana epidemiológica 30 del 2021 hasta la semana 05 del 2022. Cataluña, 2022.



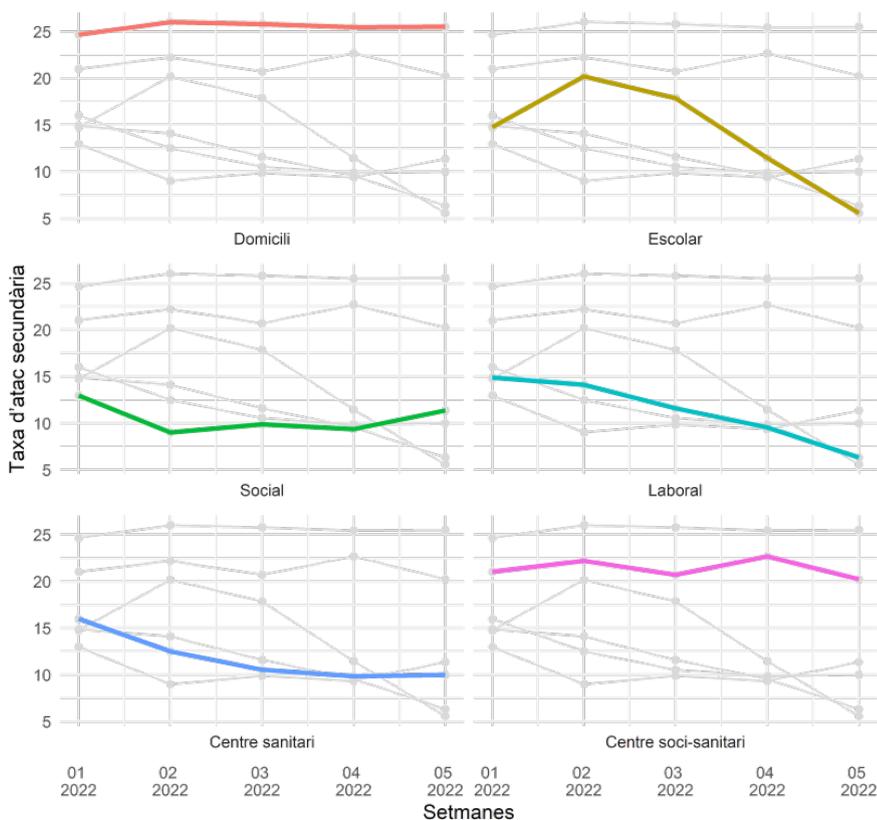
Estado vacunal	CE que pasa a caso	CE con información del estado vacunal	Media de la TAS
No vacunados	29.956	107.172	27,9%
Vacunados	61.505	296.030	20,8%

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.

En el análisis de la TAS por ámbitos de las semanas 01 a la 05 del 2022 (figura 22) se observa un predominio de los contagios en el ámbito domiciliario (TAS 25,5%), seguido por centros sociosanitarios (21,5%), escolar (13,5%), laboral (12,1%), el ámbito social (10,8%) y centros sanitarios (11,8%),

Figura 22. Tasa de ataque secundaria según ámbito, semanas 01-05 de 2022. Catalunya, 2022.

Ámbitos	Media de la TAS SE 01-05
Domicilio	25,5
Escolar	13,5
Laboral	12,1
Centro sociosanitario	21,5
Centro sanitario	11,8
Social	10,8



En el análisis territorial, el Vallès Occidental i Oriental muestra un porcentaje de CE que se convierte en caso más elevado (**26,2%**), mientras que Girona tiene un porcentaje más bajo (**17,5%**) (tabla 27).

Tabla 27. Contactos estrechos de la SE 05 que se convierten en caso en el transcurso de las SE 05, 06 y 07 de 2022, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE).
Cataluña, 2022.

SVE	CE SE 05 se convierte a caso	CE SE 05	% CE se convierte a caso	Variación SE 04
Barcelona Ciutat	1.520	6.387	23,8	5
Barcelona Sud	1.894	9.115	20,8	3,2
Barcelonès Nord - Maresme	1.168	4.929	23,7	5,7
Catalunya Central	571	2.624	21,8	3,4
Girona	794	4.525	17,5	0,9
Lleida i Alt Pirineu i Aran	599	2.587	23,2	4,1
Tarragona	834	3.484	23,9	7,2
Terres de l'Ebre	228	1.197	19,0	-1,6
Vallès Occ. i Or.	2.105	8.047	26,2	8,5
Residentes fuera de Cataluña	4	25	16	4,1
Total	9.717	42.920	22,6	4,7

3.9 Porcentaje de casos nuevos con trazabilidad

Objetivo: >70%. Resultado: 54,8%.

Un **54,8% de los casos** diagnosticados durante la SE 07 eran CE de un caso confirmado en los últimos 14 días; valor que ha disminuido **2,2** puntos respecto de la semana anterior. En el análisis territorial se observa que Barcelona Ciutat tiene el porcentaje más bajo (**43,1%**), mientras que les Terres de l'Ebre tiene el indicador más alto (**60,9%**) (tabla 28).

Tabla 28. Casos que eran CE de un caso confirmado los últimos 14 días, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 07. Cataluña, 2022.

SVE	Casos previamente CE de un caso confirmado (14 d.)	% Casos previamente CE de un caso confirmado (14 d.) SE 07	Variación respecto de la SE 06
Barcelona Ciutat	415	43,1	-3
Barcelona Sud	1.539	56,6	3,2
Barcelonès Nord - Maresme	990	53,0	-4,4
Catalunya Central	667	57,2	-1,1
Girona	1.033	53,2	-6,7
Lleida i Alt Pirineu i Aran	552	49,7	-5,6
Tarragona	362	58,9	-1,6
Terres de l'Ebre	220	60,9	-1,9
Vallès Occ. i Or.	1.399	59,7	-1,9
Residentes fuera de Cataluña	2	18,2	0
Total	7.179	54,8	-2,2

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 el descenso importante en la incidencia de casos desde la semana 03 en que se alcanzó el pico de la sexta ola (tabla 29). Todavía sigue 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 SARS-CoV-2. Semanas epidemiológicas 01-07 del 2022. Cataluña, 2022.

Semana epidemiológica	1	2	3	4	5	6	7
Núm. de casos confirmados	170.783	216.110	254.533	168.318	89.446	51.040	34.019
% de casos con CE informados	18,4	20,3	21,0	28,6	24,3	32,4	39,2
Núm. de CE	79.320	98.054	113.894	124.583	42.920	29.909	24.855
Media de CE por caso	2,5	2,2	2,1	2,6	2,0	1,8	1,9
% de CE en seguimiento	43,0	47,7	52,6	84,6	88,5	88,5	85,1
% de contactos vacunados	80,5	78,7	79,7	81,4	81,7	82,2	83,3
% de CE con test programado	15,9	16,7	15,2	14,2	14,4	13,9	13,2
% de CE sintomáticos	12,8	13,2	12,4	11,2	10,0	9,2	8,7
% de CE que se convierten en caso	23,2	23,7	23,2	17,9	22,6	-	-
% casos con trazabilidad	56,3	54,0	57,9	59,5	58,7	56,4	54,8

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 07 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 año 2020-2021-2022 e información de las diferentes olas. Cataluña, 2022.

