

Informe técnico de vigilancia del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 97

**Semana 6 (del 7 al 13 de febrero del
2022)**

18/02/2022

**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, Èrica Martínez, Jacobo Mendioroz, Glòria Patsi, Aurora Sabrià, Manuel Valdivia.

Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña (XVEC)

Servicios de Vigilancia y Respuesta a Emergencias de Salud Pública en el Barcelonès Nord y Maresme, en Barcelona Sud, en el Vallès Occidental y Vallès Oriental, en la Catalunya Central, en Girona, en Lleida y Alt Pirineu i Aran y en el Camp de Tarragona y en les Terres de l'Ebre, Servicio de Epidemiología de la Agencia de Salud Pública de Barcelona, Subdirección General de Vigilancia y Respuesta a Emergencias de Salud Pública y Servicio de Urgencias de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña.

Agradecimientos: a los profesionales de la red asistencial de Cataluña y sistema de notificación microbiológica de Cataluña.

Algunos derechos reservados

© 2022, Generalitat de Catalunya. Departamento de Salud.



Los contenidos de esta obra están sujetos a una licencia de Reconocimiento-NoComercial-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 06	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.....	30
3.5 Porcentaje de contactos estrechos vacunados.....	31

3.6	Porcentaje de contactos estrechos nuevos con test programado (PCR/TAR)	32
3.7	Porcentaje de contactos estrechos con síntomas.....	33
3.8	Porcentaje de contactos estrechos que se convierten en caso de SARS-CoV-2.....	35
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 de SARS-CoV-2. Semana 06

1. Indicadores de casos	
1.1. Número medio de casos diarios (variación respecto de la semana anterior)	6.998 (-5.697)
1.2. Incidencia acumulada semanal (razón respecto de la semana anterior)	640 (0,55)
1.3. Número de defunciones semanales (variación respecto de la semana anterior)	38 (-69)
1.4. Proporción de diagnósticos por PCR respecto de TAR	11,7% vs. 86,6%
1.5. Porcentaje de positividad de PCR (variación respecto de la semana anterior)	12,03% (-4,01%)
1.6. Porcentaje de positividad de TAR (variación respecto de la semana anterior)	36,40% (-0,89%)
1.7. Porcentaje de casos sintomáticos (variación respecto de la semana anterior)	47% (+5%)
1.8. Pacientes positivos hospitalizados (variación respecto de la semana anterior)	2.323 (-18,2%)
1.9. Número semanal de sospechas de reinfección (porcentaje sobre el total)	4.559 (9,7%)
1.10. Porcentaje de pacientes positivos con la pauta completa de vacunación	74,08% (-0,12%)
2. Indicadores de brotes	
2.1. Brotes notificados (variación SE 05 actualizada: 749)	433 (-316;-42,2%)
2.2. Distribución de los brotes notificados por ámbito genérico %Enseñanza-familiar	41,1-37,6%
2.3. Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos:	
2.3.1. Laboral % sector otras industrias- comercio grandes superf.-restauración-otros	40-20-20-20%
2.3.2. Institución no sanitaria % residencias geriátricas – centro de día	56,4 – 18,2%
2.3.3. Social % centro/club deportivo	42,9%
2.3.4. Familiar % familiares convivientes - familiares no convivientes	63,2 – 30,1%
2.3.5. Enseñanza % primaria – ESO	37,6 – 22,5%
2.4. Brotes activos (variación SE 05: 1.451)	1.077 (-374; -25,8%)
3. Indicadores de contactos estrechos	
3.1. Incidencia de casos y contactos estrechos (CE) diarios (variación de contactos respecto de la semana anterior)	6.998 / 3.942 (-1.769)
3.2. Porcentaje de casos nuevos en los que se identifican CE (variación respecto de la semana anterior)	30,5% (+7,2)
3.3. Media de CE por caso (variación respecto de la semana anterior) / Media de CE por caso (excluyendo CE escolares) (variación con la semana anterior)	1,8 (-0,2) / 1,8(-0,1)
3.4. Porcentaje de CE en seguimiento (variación respecto de la semana anterior)	87,3% (=)
3.5. Porcentaje de CE vacunados (variación respecto de la semana anterior)	82,2% (+0,5)
3.6. Porcentaje de CE con test programado (variación con la semana anterior)	14% (-0,5)
3.7. Porcentaje de CE en seguimiento durante la semana que desarrollan síntomas (variación respecto de la semana anterior)	9,4% (-0,8)
3.8. Porcentaje de CE que se convierten en caso (variación respecto de la semana anterior)	17,9% (-5,2)
3.9. Porcentaje de casos con trazabilidad (variación respecto de semana anterior)	57% (-1,5)

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) 06 se han notificado 48.986 casos positivos, 39.882 casos menos que la semana anterior, con una media de casos diarios de 6.998, 5.697 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 01-06. Cataluña, 2022.

	SE 01	SE 02	SE 03	SE 04	SE 05	SE 06
Casos semanales	170.782	215.770	254.194	167.954	88.868	48.986
Media diaria	24.397	30.824	36.313	23.993	12.695	6.998
Tasa de incidencia acumulada	2.231	2.819	3.321	2.194	1.161	640

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

La tasa de incidencia acumulada durante la semana 06 es de 640 casos por 100.000 habitantes; ha bajado prácticamente a la mitad (razón de tasas de 0,55). El SVE de Tarragona presenta la tasa más alta (841) y el SVE de Barcelona Ciutat la tasa más baja (490) (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 (990) (figura 3). De los municipios de Cataluña de más de 10.000 habitantes, los que presentan las tasas más altas son Valls (1.741), Arenys de Mar (1.162) y Cardedeu (1.137) (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 01-06. Cataluña, 2022.

SVE	SE 01	SE 02	SE 03	SE 04	SE 05	SE 06	Razón 01-02	Razón 02-03	Razón 03-04	Razón 04-05	Razón 05-06
SVE Barcelona Sud	2.269	2.818	3.201	2.130	1.122	560	1,24	1,14	0,67	0,53	0,50
SVE Barcelonès Nord - Maresme	2.142	2.815	3.300	2.147	1.097	554	1,31	1,17	0,65	0,51	0,50
SVE Catalunya Central	2.306	2.841	3.443	2.221	1.198	594	1,23	1,21	0,65	0,54	0,50
SVE Barcelona Ciutat	2.221	2.611	2.823	1.784	945	490	1,18	1,08	0,63	0,53	0,52
SVE Girona	2.093	2.835	3.534	2.144	1.083	561	1,35	1,25	0,61	0,51	0,52
SVE Lleida	2.093	2.555	3.182	2.459	1.336	652	1,22	1,25	0,77	0,54	0,49
SVE Tarragona	1.862	2.472	3.276	2.657	1.460	841	1,33	1,33	0,81	0,55	0,58
SVE Terres de l'Ebre	1.936	2.414	2.930	2.208	1.205	719	1,25	1,21	0,75	0,55	0,60
SVE Vallès Occ. - Or.	2.462	3.261	3.937	2.426	1.233	618	1,32	1,21	0,62	0,51	0,50
Total Cataluña	2.231	2.819	3.321	2.194	1.161	640	1,26	1,18	0,66	0,53	0,55

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 01-06. Cataluña, 2022.

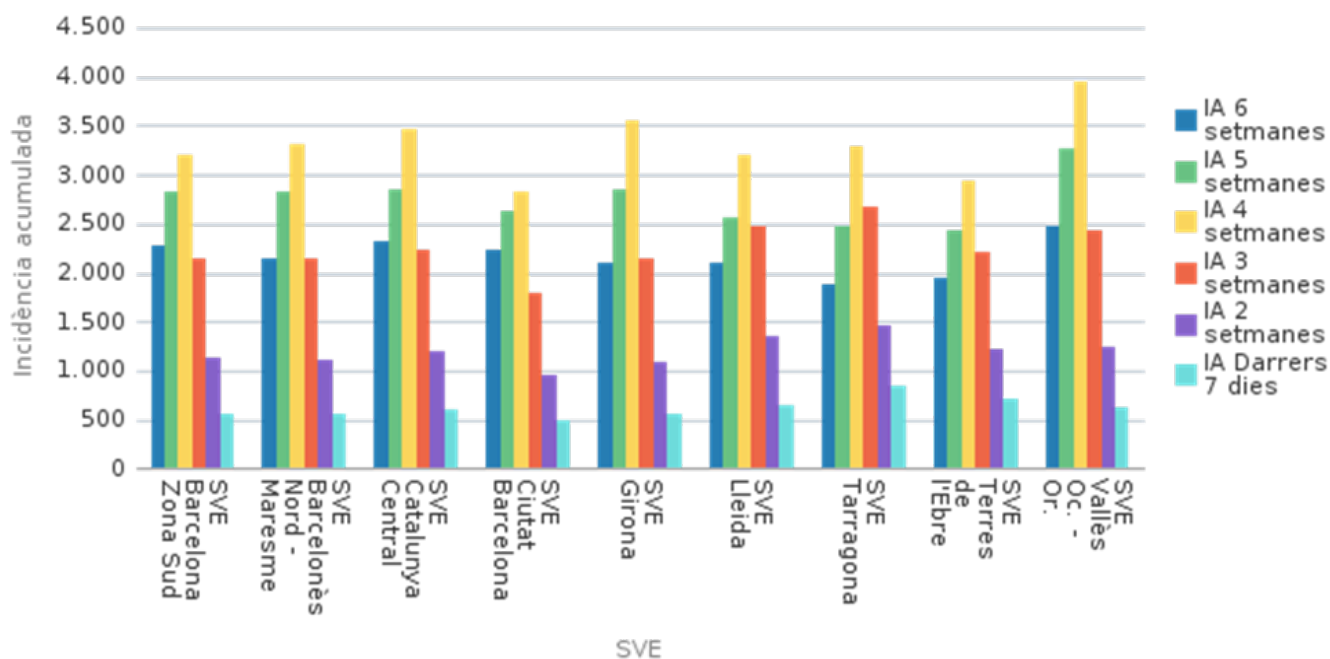


Figura 2. Mapa de la incidencia acumulada comarcal de casos positivos por fecha de diagnóstico (casos por 100.000 habitantes). Semanas epidemiológicas 05-06. Cataluña, 2022.

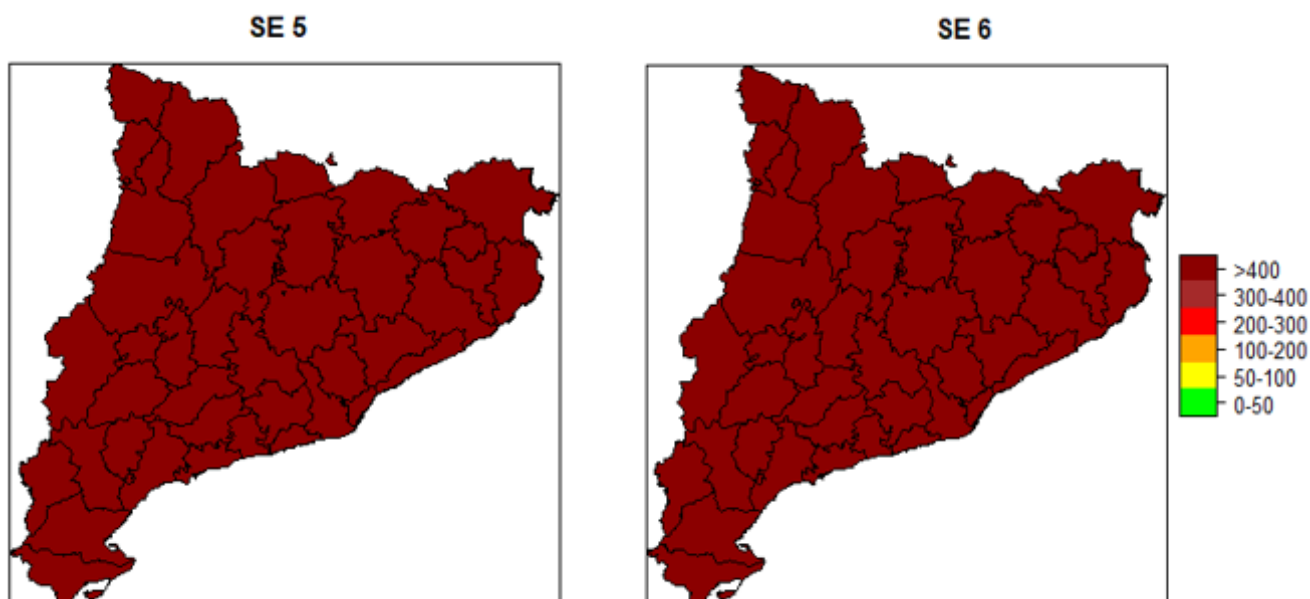


Figura 3. Evolución semanal de la tasa de incidencia acumulada por fecha de diagnóstico y por grupos de edad (casos por 100.000 habitantes y razón de tasas). Semanas epidemiológicas 01-06. Cataluña, 2022.

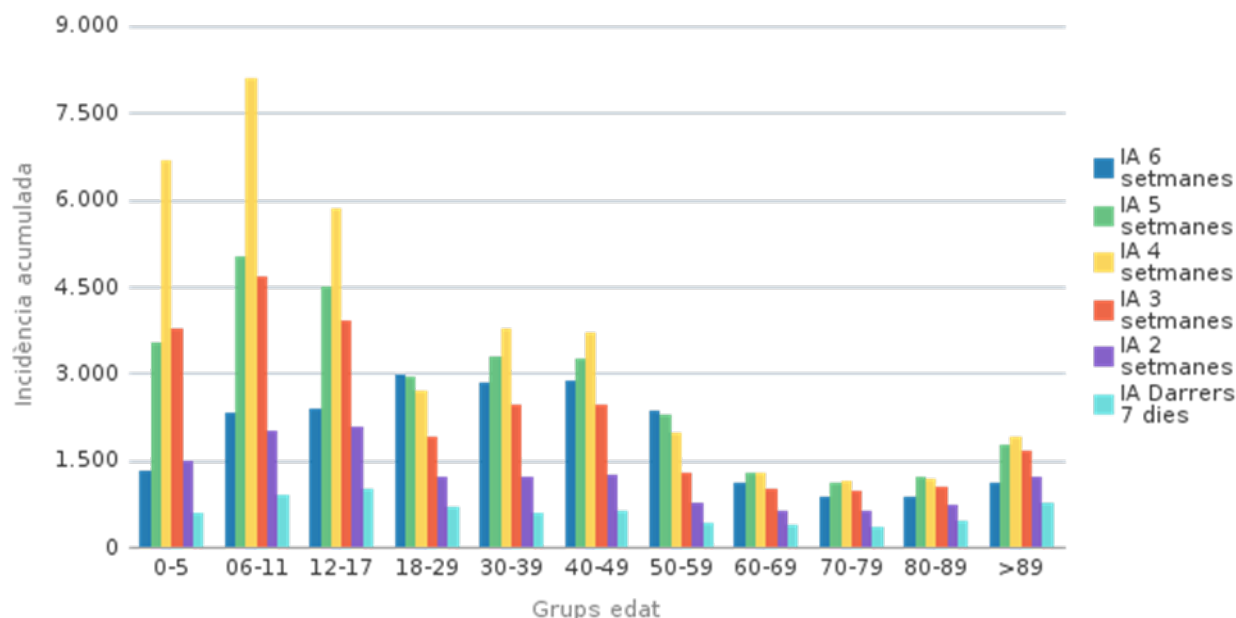


Tabla 3. Lista de los diez municipios de Cataluña con más incidencia acumulada de casos durante la última semana. Semanas epidemiológicas 05-06. Cataluña, 2022.

Municipio	SE 05		SE 06		Razón
	Núm.	Tasa	Núm.	Tasa	
Valls	359	1.446,6	432	1740,8	1,20
Arenys de Mar	260	1.624,1	186	1161,8	0,72
Cardedeu	349	1.863,5	213	1137,3	0,61
Castellar del Vallès	355	1.505,4	249	1055,9	0,70
Tordera	230	1.395,7	169	1025,5	0,73
Olesa de Montserrat	371	1.549,0	241	1006,2	0,65
Seu d'Urgell	187	1.517,2	123	998,0	0,66
Canet de Mar	268	1.859,6	143	992,2	0,53
Llinars del Vallès	172	1.700,8	98	969,0	0,57
Cambrils	516	1.546,7	318	953,2	0,62

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

Durante la semana 06 se han notificado 38 defunciones relacionadas con el coronavirus SARS-CoV-2 y validadas por los servicios de vigilancia epidemiológica (SVE), 69 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.

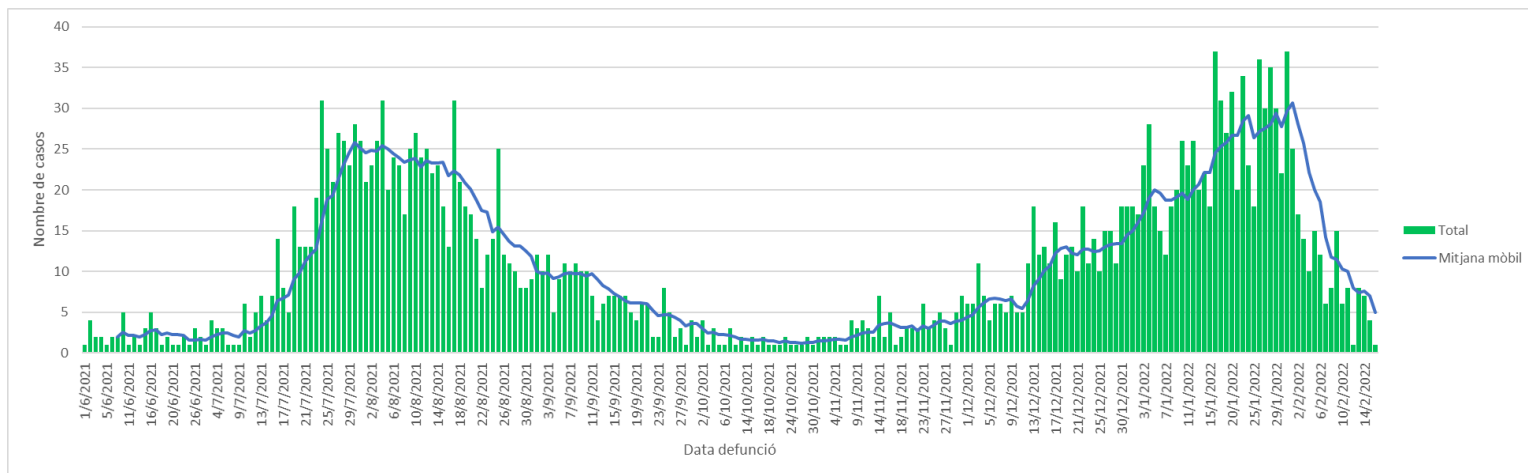
Tabla 4. Evolución del número de defunciones semanales validadas epidemiológicamente por semana de defunción y por SVE. Semanas epidemiológicas 01-06. Cataluña, 2022.

SVE	SE 01	SE 02	SE 03	SE 04	SE 05	SE 06
SVE Barcelona Sud	29	36	37	35	15	7
SVE Barcelonès Nord - Maresme	13	16	29	25	16	
SVE Catalunya Central	15	10	21	15	9	9
SVE Barcelona Ciutat	19	6	18	1		2
SVE Girona	17	22	11	25	11	5
SVE Lleida				1		
SVE Tarragona	5	12	12	8	10	1
SVE Terres de l'Ebre	1			3	1	
SVE Vallès Occ. - Or.	33	40	47	40	45	14
Total Cataluña	132	142	175	153	107	38

Tabla 5. Evolución del número de defunciones semanales validadas epidemiológicamente por semana de defunción y por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 01-06. Cataluña, 2022.

Grupos de edad	SE 01	SE 02	SE 03	SE 04	SE 05	SE 06
0-5						
6-11						
12-17						
18-29						
30-39			1			
40-49	2	2	2	1	4	1
50-59	4	4	5	8	9	2
60-69	19	10	22	16	10	4
70-79	31	43	41	31	22	6
80-89	44	50	76	57	28	18
>89	32	33	28	40	34	7
Total	132	142	175	153	107	38

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 (86,6%), el 11,7% se diagnostican por PCR, y el resto (1,7%) por las dos pruebas. El SVE que diagnostica más por TAR es el SVE de Tarragona (91,6%), el que diagnostica más por PCR es el SVE del Vallès Occidental i Oriental (14,7%) y el que más utiliza la combinación de las dos pruebas es el SVE de les Terres de l'Ebre (2,2%) (tabla 6).

Tabla 6. Distribución de la proporción de casos confirmados por pruebas diagnósticas confirmatorias y SVE. Semanas epidemiológicas 05-06. Cataluña, 2022.

SVE	SE 05			SE 06			S05 - 06		
	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR
SVE Barcelona Sud	9,3	88,3	2,3	13,9	84,6	1,5	8,1	89,3	2,6
SVE Barcelonès Nord - Maresme	11,2	86,4	2,4	12,9	85,3	1,8	9,2	88,1	2,8
SVE Catalunya Central	8,3	89,3	2,3	11,5	87,0	1,6	7,2	90,0	2,8
SVE Barcelona Ciutat	11,8	85,3	2,9	14,4	83,6	2,0	11,3	85,5	3,1
SVE Girona	9,0	88,3	2,7	9,7	88,4	1,9	7,4	90,1	2,5
SVE Lleida	10,3	86,7	3,1	13,0	85,2	1,8	8,9	87,7	3,3
SVE Tarragona	5,3	92,9	1,8	7,3	91,6	1,1	6,3	91,5	2,2
SVE Terres de l'Ebre	5,7	92,1	2,2	7,9	89,9	2,2	6,0	91,4	2,6
SVE Vallès Occ. - Or.	10,5	86,9	2,5	14,7	83,4	1,9	10,7	86,3	3,0
Total Catalunya	9,1	88,5	2,5	11,7	86,6	1,7	8,3	88,9	2,8

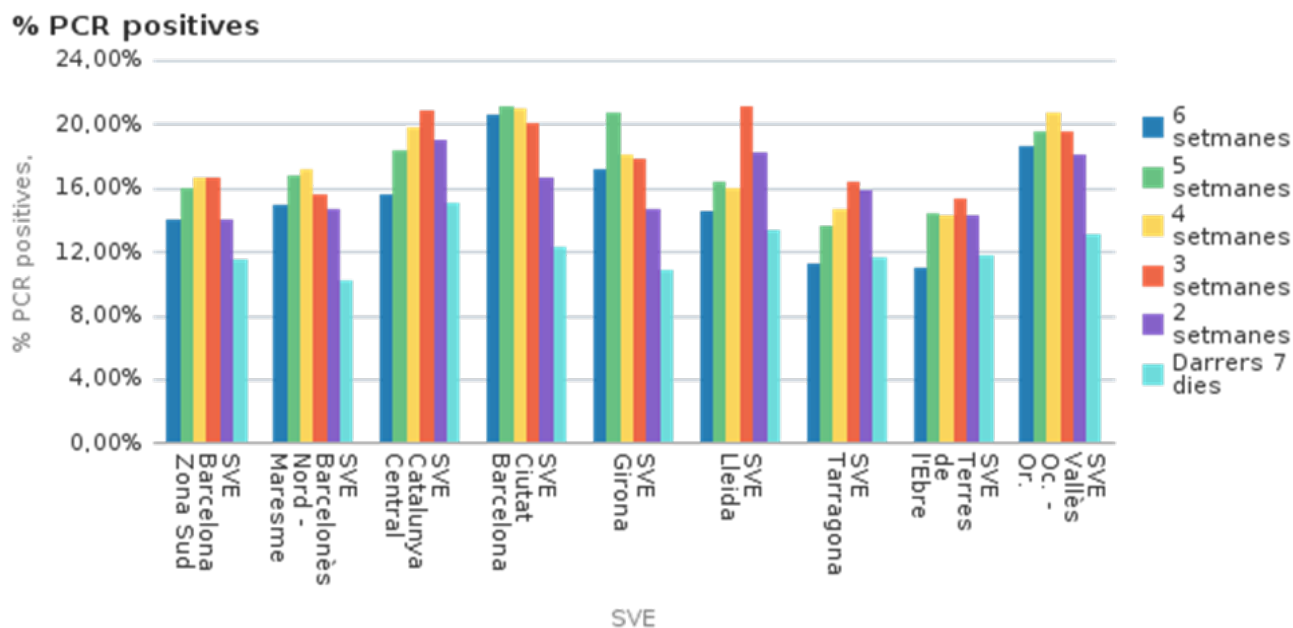
1.5 Porcentaje de positividad de las pruebas PCR

El porcentaje de positividad de las pruebas PCR decrece respecto de la semana anterior; esta semana es del 12,03%, un 4,01% menos que la semana pasada. El grupo de edad que presenta el porcentaje de positividad más alto es el de 6-11 años (22,08%), y el que menos es el de 50-59 años (9,29%) (tabla 7). El SVE que presenta el porcentaje de positividad más alto es el SVE de la Catalunya Central (15,02%) y el que menos es el SVE del Barcelonès Nord i Maresme (10,19%) (figura 5).

Tabla 7. Distribución del porcentaje de positividad semanal de las pruebas PCR por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 01-06. Cataluña, 2022.

Grupos de edad	% PCR positivas										
	SE 01	SE 02	SE 03	SE 04	SE 05	SE 06	Variación % 01-02	Variación % 02-03	Variación % 03-04	Variación % 04-05	Variación % 05-06
0-5	30,46	34,69	32,43	30,25	23,49	15,75	4,23	-2,26	-2,18	-6,77	-7,74
06-11	39,91	40,74	41,58	34,79	29,64	22,08	0,83	0,84	-6,79	-5,16	-7,56
12-17	27,46	28,04	28,17	26,54	22,28	16,94	0,58	0,13	-1,64	-4,26	-5,34
18-29	20,18	21,64	19,95	19,46	17,42	13,52	1,46	-1,68	-0,49	-2,05	-3,90
30-39	20,48	21,54	22,65	23,32	19,65	13,13	1,06	1,12	0,67	-3,67	-6,52
40-49	19,05	20,35	20,68	21,73	18,96	13,30	1,31	0,32	1,05	-2,77	-5,66
50-59	15,38	15,87	15,21	15,02	13,24	9,29	0,50	-0,67	-0,19	-1,77	-3,95
60-69	12,86	13,69	13,95	13,59	13,18	10,04	0,83	0,26	-0,36	-0,42	-3,14
70-79	10,33	12,51	13,44	14,13	12,61	10,93	2,19	0,92	0,69	-1,52	-1,68
80-89	8,21	11,72	12,82	14,17	13,55	11,68	3,50	1,10	1,35	-0,62	-1,88
>89	7,32	10,80	11,87	13,32	13,68	12,39	3,48	1,07	1,45	0,36	-1,29
Total	16,48	18,10	18,36	18,26	16,04	12,03	1,62	0,26	-0,10	-2,21	-4,01

Figura 5. Evolución del porcentaje de positividad semanal de las pruebas PCR por SVE. Semanas epidemiológicas 01-06. Cataluña, 2022.



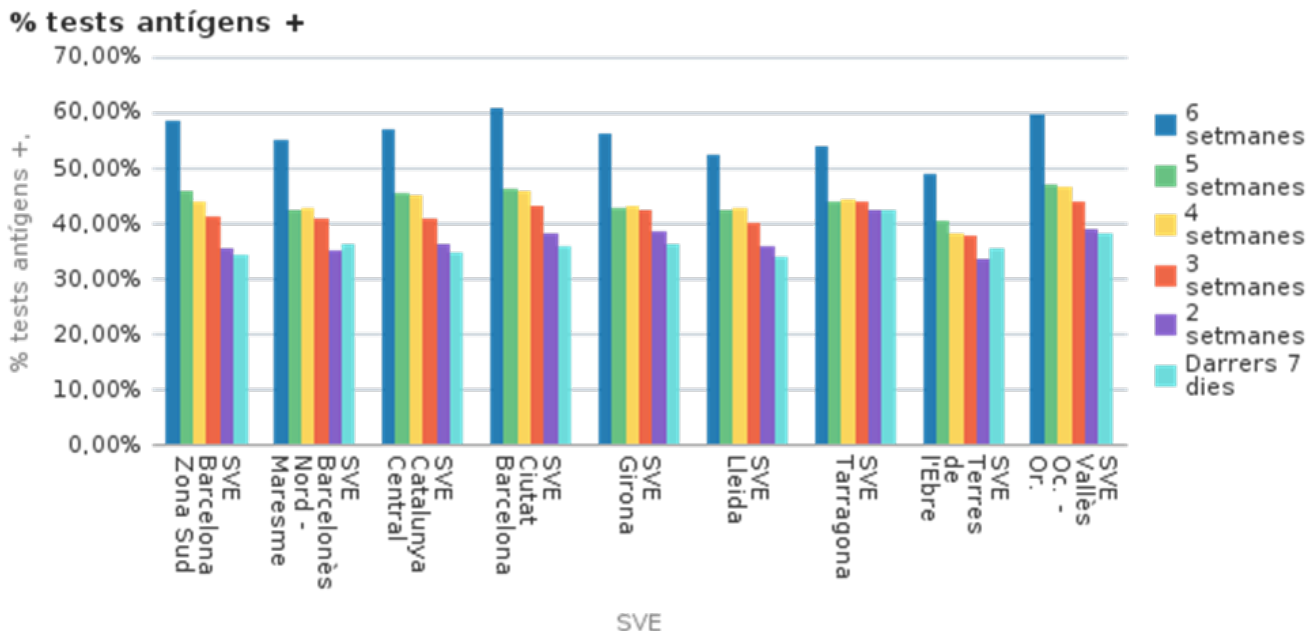
1.6 Porcentaje de positividad en los test de antígenos

El porcentaje de positividad de los test de antígenos en la semana 06 baja ligeramente; esta semana ha sido del 36,40%, un 0,89% menos que la semana pasada. El grupo de edad que presenta el porcentaje de positividad más alto es el de 12-17 años (50,19%) y el más bajo es el de mayores de 89 años (20,73%) (tabla 8). El SVE que presenta el porcentaje de positividad más alto es el SVE de Tarragona (42,07%) y el que lo tiene más bajo es el SVE de Lleida (33,92%) (figura 6).

Tabla 8. Distribución del porcentaje de positividad semanal de los test de antígenos por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 01-06. Cataluña, 2022.

Grupos de edad	% test de antígenos positivos										
	SE 01	SE 02	SE 03	SE 04	SE 05	SE 06	Variació n % 01-02	Variació n % 02-03	Variació n % 03-04	Variació n % 04-05	Variació n % 05-06
0-5	47,98	38,50	34,82	29,26	23,09	25,06	-9,48	-3,68	-5,55	-6,17	1,96
06-11	71,19	29,31	31,45	31,26	29,82	48,16	-41,88	2,14	-0,19	-1,43	18,34
12-17	63,74	26,22	30,29	31,38	32,35	50,19	-37,52	4,07	1,10	0,97	17,84
18-29	57,56	54,13	54,78	50,57	45,12	40,07	-3,43	0,65	-4,21	-5,45	-5,05
30-39	60,99	63,07	66,09	60,26	49,01	38,28	2,08	3,02	-5,83	-11,25	-10,73
40-49	63,62	63,78	66,59	60,33	48,55	38,99	0,17	2,81	-6,27	-11,77	-9,57
50-59	59,08	57,50	55,25	44,73	35,50	28,95	-1,58	-2,25	-10,53	-9,23	-6,55
60-69	44,01	49,79	52,72	47,45	38,60	30,66	5,78	2,93	-5,27	-8,85	-7,94
70-79	36,39	44,04	46,82	46,09	39,07	31,24	7,65	2,78	-0,73	-7,02	-7,83
80-89	29,08	33,57	32,53	32,23	28,16	23,60	4,49	-1,04	-0,30	-4,07	-4,56
>89	21,03	26,04	24,81	24,29	22,96	20,73	5,01	-1,23	-0,51	-1,33	-2,24
Total	57,29	44,70	44,25	41,96	37,30	36,40	-12,59	-0,45	-2,29	-4,67	-0,89

Figura 6. Evolución del porcentaje de positividad semanal de los test de antígenos por SVE. Semanas epidemiológicas 01-06. Cataluña, 2022.



1.7 Casos sintomáticos

La evolución de los casos sintomáticos es decreciente, y es 3.095 la media de casos diarios que inician síntomas durante los últimos siete días, un 35,3% menos respecto de hace dos semanas (4.787) (figura 7). Los casos sintomáticos representan esta semana el 47% de los casos detectados, un 5% más que la semana pasada (42%). El SVE que presenta la proporción más alta de casos sintomáticos es el SVE de les Terres de l'Ebre (59,3%), y el que menos es el SVE de Tarragona (34,5%) (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.

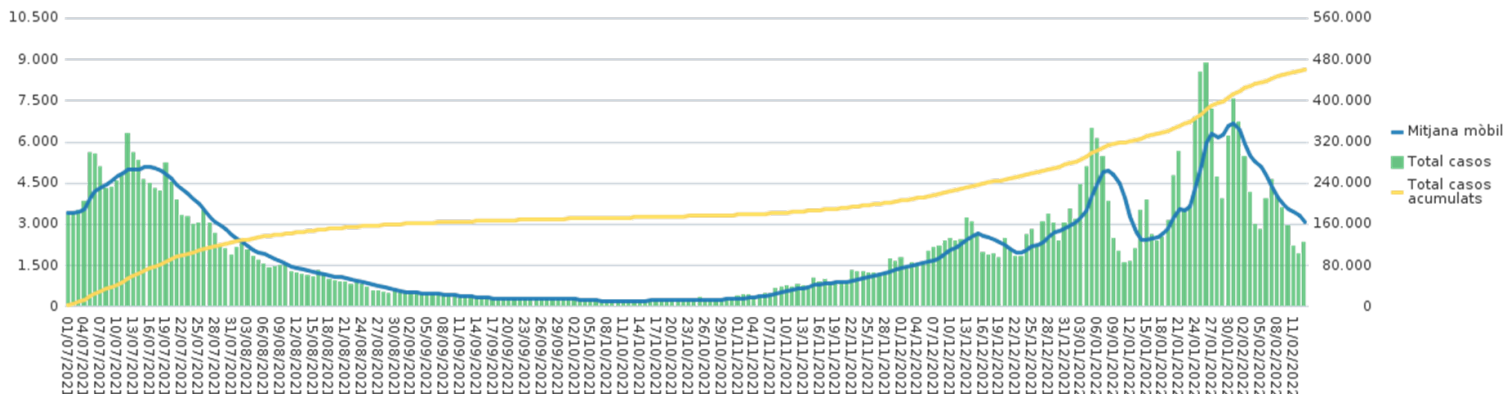
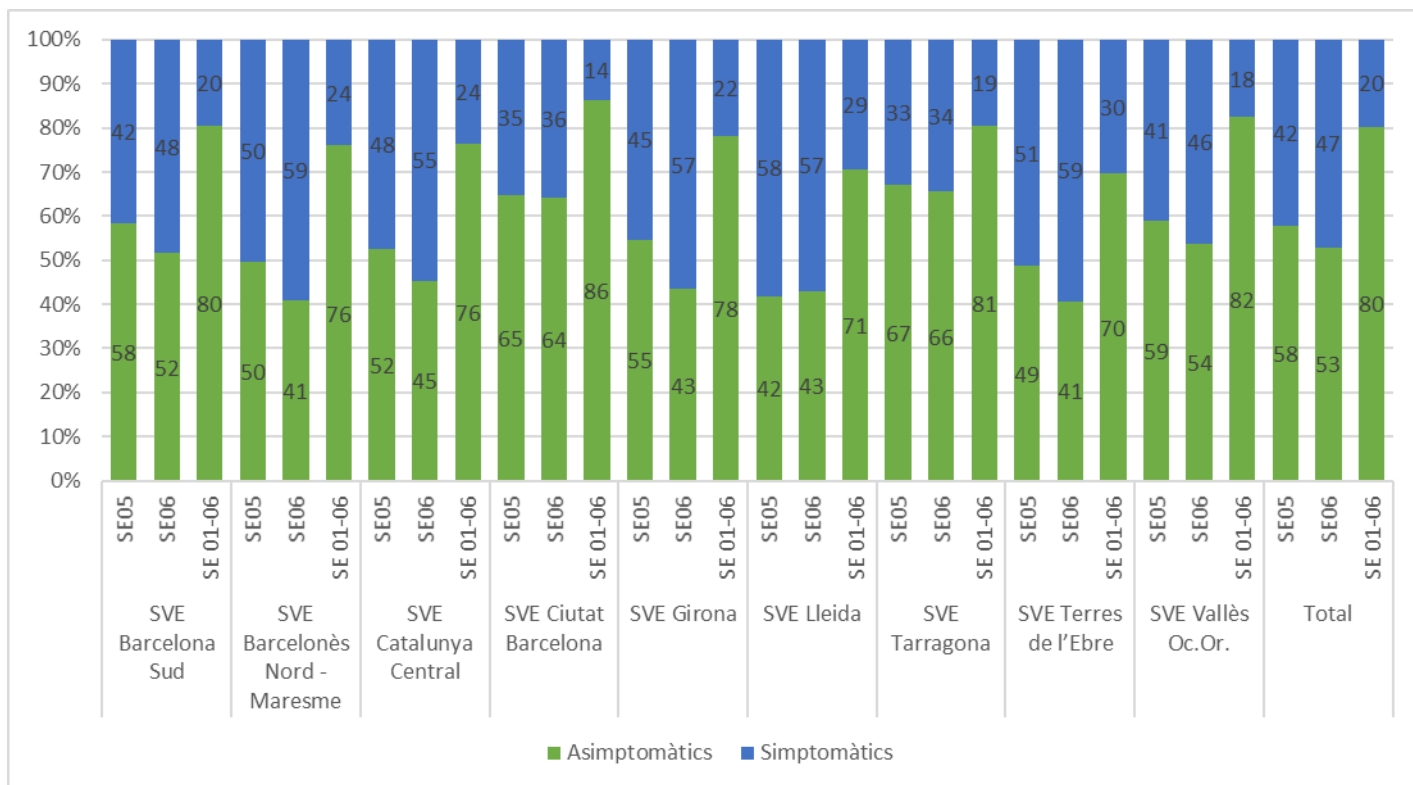


Figura 8. Distribución de la proporción de casos sintomáticos y asintomáticos semanales por fecha de inicio de síntomas y SVE. Semanas epidemiológicas 05-06. Cataluña, 2022.



1.8 Pacientes positivos hospitalizados

En la semana 06 había en Cataluña 2.323 personas con resultado positivo por coronavirus SARS-CoV-2 ingresadas en un centro hospitalario, de las que 334 estaban en la UCI. Con respecto a la semana pasada, decrecen los ingresados críticos (-14,6%) y los ingresados convencionales (-18,8%), con un decrecimiento global de personas ingresadas del 18,2% (tabla 9).

Tabla 9. Distribución del número de pacientes positivos ingresados (hospitalización convencional y UCI). Semanas epidemiológicas 05-06. Cataluña, 2022.

	SE 05	SE 06	Variación
Pacientes positivos ingresados en hospitalización convencional	2.450	1.989	-18,8%
Pacientes positivos ingresados en la UCI	391	334	-14,6%
Total de positivos ingresados	2.841	2.323	-18,2%

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

Durante la semana 06 se han detectado 4.559 sospechas de reinfección, cosa que representa el 9,7% de los casos diagnosticados esta semana. Decrecen los casos de sospecha de reinfección (-3.270) y aumenta la proporción respecto del total de casos diagnosticados semanales (+0,8%) (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 (12,0%) y el que menos es el SVE de les Terres de l'Ebre (6,5%) (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.

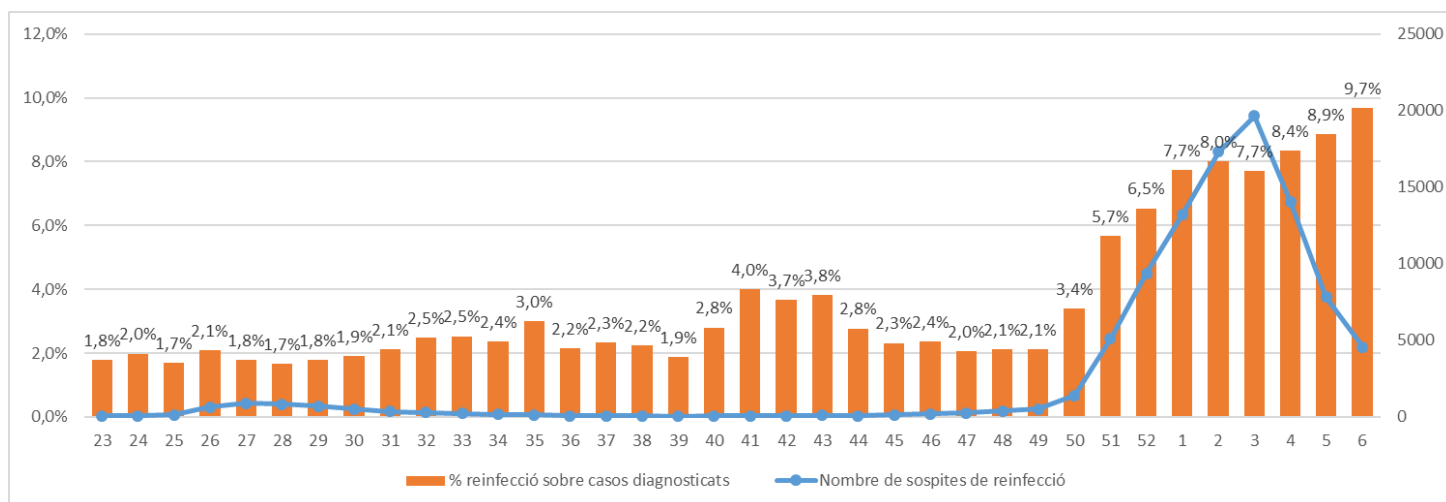


Tabla 10. Distribución semanal por SVE del número de sospechas de reinfección y de la proporción de sospechas sobre el total de casos diagnosticados semanales. Semanas epidemiológicas 05-06. Cataluña, 2022.

SVE	SE	05	SE	06	Total	21-22
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%
SVE Barcelona Sud	1.333	8,8	762	9,7	17.472	5,5
SVE Barcelonès Nord - Maresme	833	9,1	493	10,4	11.378	5,9
SVE Catalunya Central	584	9,4	353	11,1	7.215	5,7
SVE Barcelona Ciutat	1.558	10,0	831	9,8	23.022	6,0
SVE Girona	811	9,9	430	9,9	10.241	5,7
SVE Lleida	597	9,9	361	12,0	6.308	5,9
SVE Tarragona	665	7,2	431	7,8	6.412	4,6
SVE Terres de l'Ebre	95	4,4	85	6,5	1.399	3,8
SVE Vallès Occ. - Or.	1.353	8,1	813	9,4	19.032	5,5
Total Cataluña	7.829	8,9	4.559	9,7	102.479	5,6

1.10 Casos positivos en personas vacunadas

Del total de casos diagnosticados en la semana 06 mayores de 4 años, el 74,08% correspondían a pacientes con la pauta completa de vacunación (38,32% sin dosis de refuerzo y 35,76% con dosis de refuerzo), el 10,94% a pacientes parcialmente vacunados y el 15,53% a pacientes sin ninguna dosis de vacuna. Con respecto a la semana 05, la proporción de pacientes positivos en pacientes con pauta completa de vacunación es estable (-0,12%) y disminuye muy ligeramente la proporción de pacientes positivos no vacunados (-0,79%) (tabla 11). De los mayores de 12 años, los de 80-89 años presentan la proporción de casos positivos en pacientes correctamente vacunados más alta (92,94% con PVC y 80,24% con PVC más dosis de refuerzo) y los de 18-29 años la más baja (74,64% con PVC y 14,26% con PVC más 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 05-06. Cataluña, 2022.

	S05				S06			
	Casos no vacunados (%)	Casos incorrectamente vacunados (%)	Casos con PVC sin refuerzo (%)	Casos con PVC + refuerzo (%)	Casos no vacunados (%)	Casos parcialmente vacunados (%)	Casos con PVC sin refuerzo (%)	Casos con PVC + refuerzo (%)
Total (> 4 años)	15,83	9,97	41,75	32,45	15,53	10,94	38,32	35,76
Grupos de edad								
0-5	92,79	7,21	0	0	93,96	6,04	0	0
6-11	51,71	48,28	0,01	0	50,67	49,33	0	0
12-17	10,32	6,29	83,17	0,21	10,71	10,28	78,71	0,3
18-29	13,87	6,15	69,1	10,88	14,39	10,98	60,38	14,26
30-39	14,36	5,28	52,99	27,37	15,76	7,69	49,01	27,55
40-49	10,45	4,66	38,89	46	10,35	5,57	35,72	48,36
50-59	10,42	3,6	30,77	55,21	10,14	4,78	26,89	58,2
60-69	9,62	3,55	16,75	70,09	8,42	2,9	16,56	72,12
70-79	5,63	3,22	11,06	80,09	4,84	2,87	9,65	82,64

	S05				S06			
	Casos no vacunados (%)	Casos incorrectamente vacunados (%)	Casos con PVC sin refuerzo (%)	Casos con PVC + refuerzo (%)	Casos no vacunados (%)	Casos parcialmente vacunados (%)	Casos con PVC sin refuerzo (%)	Casos con PVC + refuerzo (%)
80-89	5,17	2,62	12,9	79,31	4,82	2,23	12,7	80,24
90+	5,21	3,03	17,58	74,18	6,03	2,37	16,16	75,43
SVE								
SVE Barcelona Zona Sud	19,44	10,32	38,06	32,17	16,29	10,77	36,57	36,36
SVE Barcelonès Nord - Maresme	19,44	9,47	38,87	32,23	16,4	11,8	36,15	35,66
SVE Catalunya Central	22,93	8,07	40,47	28,53	21,04	9,38	37,28	32,3
SVE Ciutat Barcelona	20,49	10,04	36,95	32,52	18,98	10,89	33,04	37,09
SVE Gerona	21,83	9,97	40,66	27,53	20,15	10,5	38,79	30,56
SVE Lérida	23,11	11,17	36,88	28,84	20,15	11,52	35,17	33,15
SVE Tarragona	22,02	10,26	38,52	29,21	18	10,79	38,89	32,32
SVE Tierras de l'Ebre	22,7	8,16	37,6	31,55	19,9	8,29	36,84	34,97
SVE Valès Oc.-Oro.	18,67	9,46	42,56	29,31	17,59	10,82	38,67	32,91

2. Indicadores de brotes

2.1 Distribución territorial de brotes

Durante la semana epidemiológica (SE) 06, se han notificado en la Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña (XVEC) 433 brotes, que han ocasionado 3.907 personas afectadas, 39 de las cuales han requerido ingreso hospitalario y 9 han muerto. En el contexto de estos brotes, 9.793 contactos están o han estado en seguimiento. Los territorios de la Catalunya Central, Barcelonès Nord i Maresme y Barcelona Sud son los que han notificado más brotes. Barcelona Sud, Tarragona y Catalunya Central tienen las cifras de afectados más elevadas. En Barcelona Sud se encuentra, con bastante diferencia, el número de contactos en seguimiento más alto, seguido de Tarragona y de Girona (tabla 12). Se ha registrado una disminución de los brotes notificados con respecto a la semana anterior (SE 05 actualizada: 749 brotes; descenso del 42,2%).

Tabla 12. Brotes notificados. Distribución territorial. Semana epidemiológica 06. Cataluña, 2022.

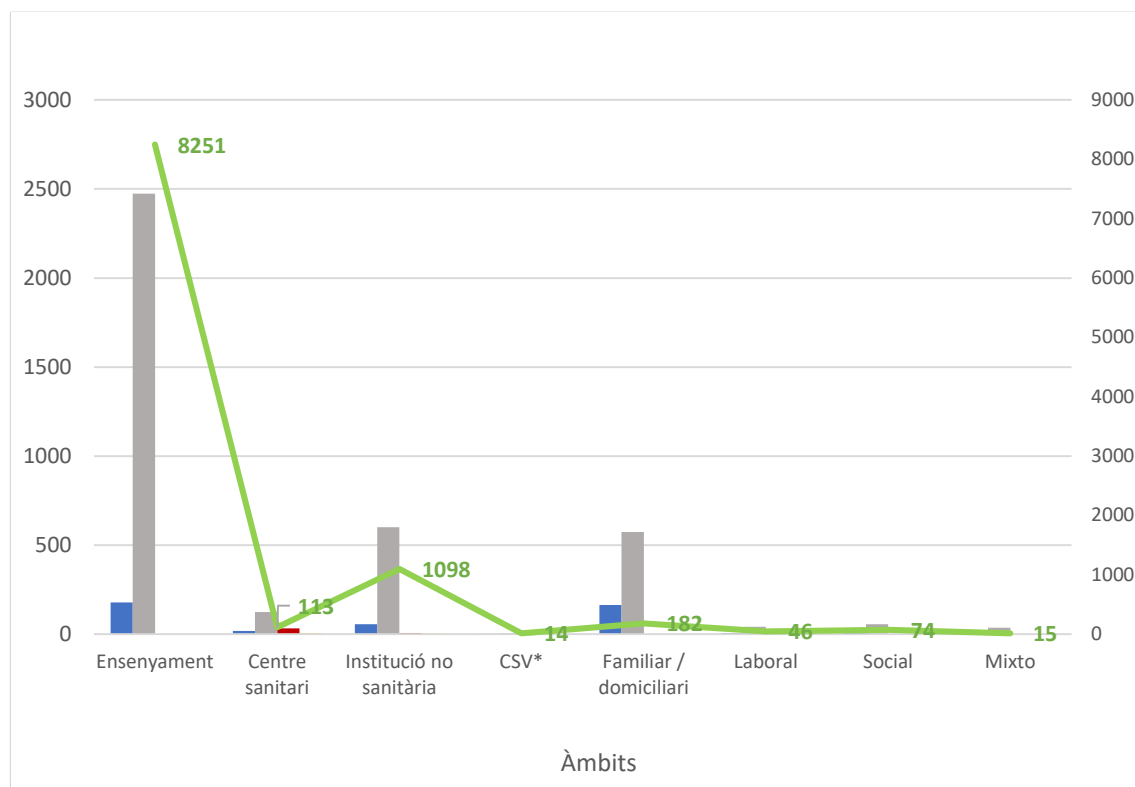
SVE	Núm. de brotes	Núm. de afectados	Núm. de hospitalizados	Núm. de defunciones	Núm. de contactos
SVE Barcelona Sud	65	1.344	0	0	4.996
SVE Barcelonès Nord- Maresme	84	383	0	0	573
SVE Catalunya Central	165	659	-	-	-
SVE Barcelona Ciutat	14	80	1	0	55
SVE Girona	37	502	11	3	1.226
SVE Lleida	13	53	0	0	193
SVE Tarragona	25	694	0	0	2.734
SVE Terres de l'Ebre	1	1	0	0	16
SVE Vallès Occ. - Or.	29	191	27	6	
Total general	433	3.907	39	9	9.793

2.2 Distribución de los brotes notificados por ámbitos genéricos

En el ámbito de la enseñanza es donde se ha dado una frecuencia más elevada de brotes (41,1%), seguido del familiar/domiciliario (37,6%) y del ámbito de las instituciones no sanitarias (12,7%). **El número más elevado de afectados se ha producido en el ámbito de la enseñanza (63,3%), seguida del ámbito de las instituciones no sanitarias (15,4%) y del familiar/domiciliario (14,7%).** El 82,1% de las hospitalizaciones notificadas se han producido en el ámbito de los centros sanitarios (32 de las 39), y el resto en el ámbito de instituciones no sanitarias (6 de 39) y en el de colectivos socialmente vulnerables (1 de 39). La **media** de casos por brote es de 9, y oscila, según el ámbito genérico, en un rango de entre 2,5 en el ámbito de colectivos socialmente vulnerables y **13,9 en el ámbito de la enseñanza.** Se han notificado 9 defunciones, la mayoría (6) en centros sanitarios y 3 a instituciones no sanitarias. El número de contactos en seguimiento más elevado se ha producido en el ámbito de la enseñanza (8.251),

seguido del ámbito de instituciones no sanitarias (1.098) (figura 10 y tabla 13). Se tiene que tener en cuenta que esta semana **no tenemos información del número de contactos** en 145 de los 433 (33,5%) brotes notificados.

Figura 10. Distribución por ámbito de los brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 06. Cataluña, 2022.



*CSV: colectivos socialmente vulnerables

Tabla 13. Distribución por ámbito: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 06. Cataluña, 2022.

Àmbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Enseñanza	178	41,1	2.473	63,3	13,9
Centro sanitario	17	3,9	124	3,2	7,3
Institución no sanitaria	55	12,7	600	15,4	10,9
CSV*	2	0,5	5	0,1	2,5
Familiar/domiciliario	163	37,6	573	14,7	3,5
Laboral	5	1,2	41	1,0	8,2
Social	7	1,6	55	1,4	7,9
Mixto	6	1,4	36	0,9	6,0
Total general	433	100	3.907	100	9,0

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 5 brotes que han representado a 41 afectados (1,1% y 1,0% respecto del global, respectivamente). La mayor parte de los brotes laborales se han producido en el sector de otras industrias y empresas (40,0%). El número de afectados más elevado ha sido en el sector del comercio de grandes superficies (41,5%), seguido del sector de otras industrias/empresas (29,3%). La media de casos por brote global en este ámbito ha sido de 8,2, y ha sido más elevada en el sector del comercio de grandes superficies (17,0) y establecimientos de restauración (9,0). No se han producido hospitalizaciones. La totalidad de los contactos se han registrado en los brotes del sector de otras industrias y empresas (46). Se han notificado contactos en 2 de los 5 brotes (40,0%) (figura 11 y tabla 14).

Figura 11. Distribución por ámbito laboral de los brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 06. Cataluña, 2022.

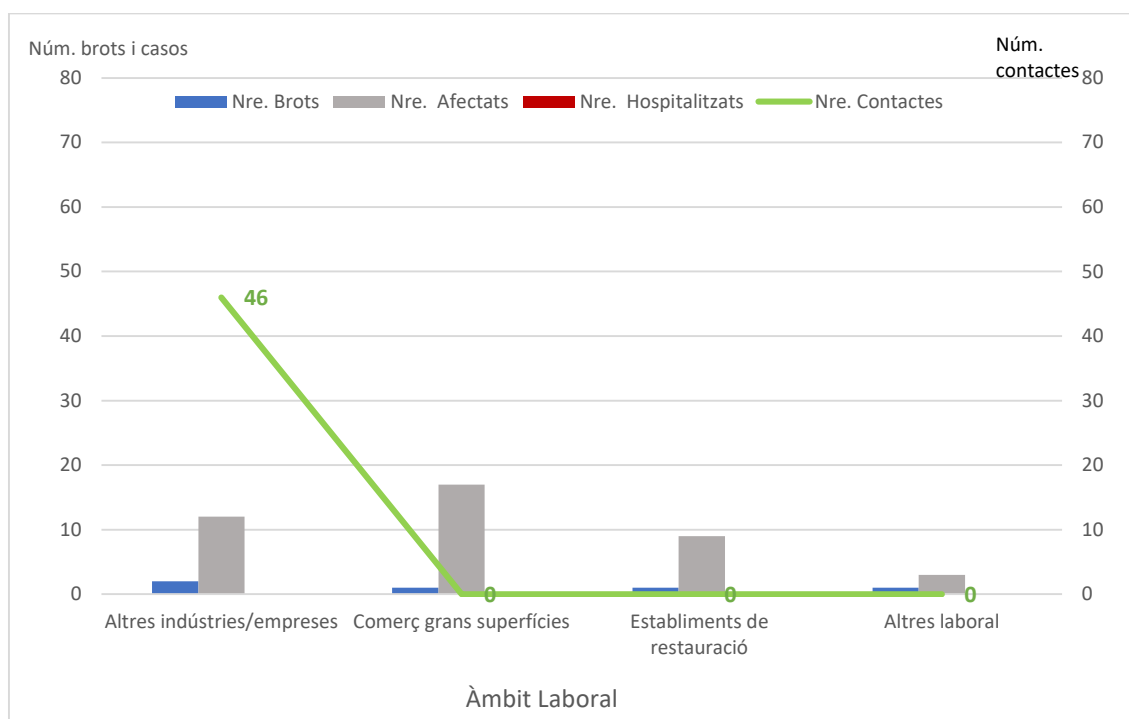


Tabla 14. Distribución por ámbito específico del ámbito laboral: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 06. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Laboral	5	1,1	41	1,0	8,2
Otras industrias/empresas	2	40,0	12	29,3	6,0
Comercio de grandes superficies	1	20,0	17	41,5	17,0
Establecimientos de restauración	1	20,0	9	22,0	9,0
Otros laboral	1	20,0	3	7,3	3,0

2.3.2 Instituciones no sanitarias

En este ámbito (residencias geriátricas y otras residencias), se han producido el 12,5% de los brotes, que han ocasionado al 15,4% de los afectados. El ámbito de las residencias geriátricas ha sido, con mucha diferencia, el más frecuente en número de brotes y de afectados (56,4% y 82,7%, respectivamente). La media global de casos por brote ha sido de 10,9, siendo la más elevada en las residencias geriátricas (16,0 casos por brote). Se han registrado 6 hospitalizaciones (4 en residencias geriátricas y dos en centros de día), y 3 defunciones (en residencias geriátricas). El número más elevado de contactos registrados (807 de un total de 1.098; 73,5%) se ha producido en el ámbito de las residencias geriátricas. Se han notificado contactos en 27 de los 55 brotes (49,1%) (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 06. Cataluña, 2022.

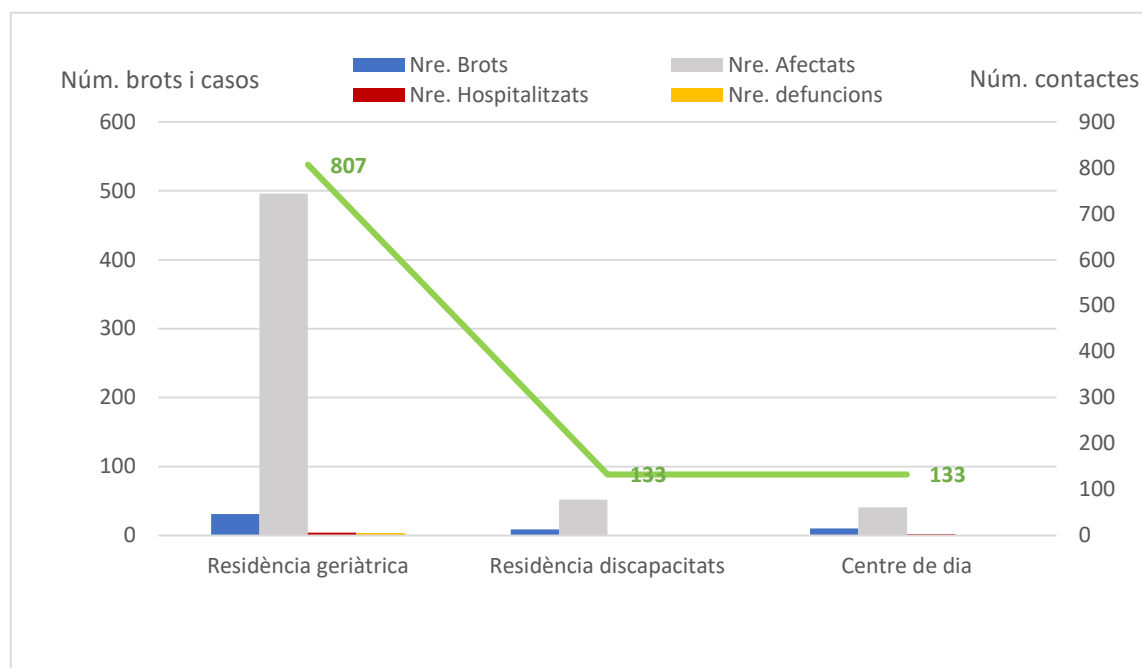


Tabla 15. Distribución por ámbito específico – instituciones no sanitarias: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 06. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Instituciones no sanitarias	55	12,5	600	15,4	10,9
Residencia geriátrica	31	56,4	496	82,7	16,0
Residencia de discapacidades	9	16,4	52	8,7	5,8
Centro ocupacional	5	9,1	11	1,8	2,2
Centro de día	10	18,2	41	6,8	4,1

2.3.3 Social

En el ámbito social, esta semana se han identificado el **1,6%** del total de brotes, con **1,4%** de los afectados y una media de casos por brote de **7,9**. Únicamente se han registrado 7 brotes: tres en centro/club deportivo, uno en grupo de amigos, uno en un viaje, uno en un centro de recreo y uno clasificado como otros ámbitos lúdicos. Los **54,5% de los afectados** se han producido en el ámbito de viaje y el 21,8% en el centro/club deportivo. El número de **casos por brote más alto también se ha producido en el ámbito de viaje (30,0)**, seguido del ámbito de centro de recreo (6,0), ámbitos en los que también se han registrado el número más alto de contactos (50 y 13 respectivamente). Sólo se han notificado contactos en 4 de los 7 brotes (57,1%). 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 06. Cataluña, 2022.

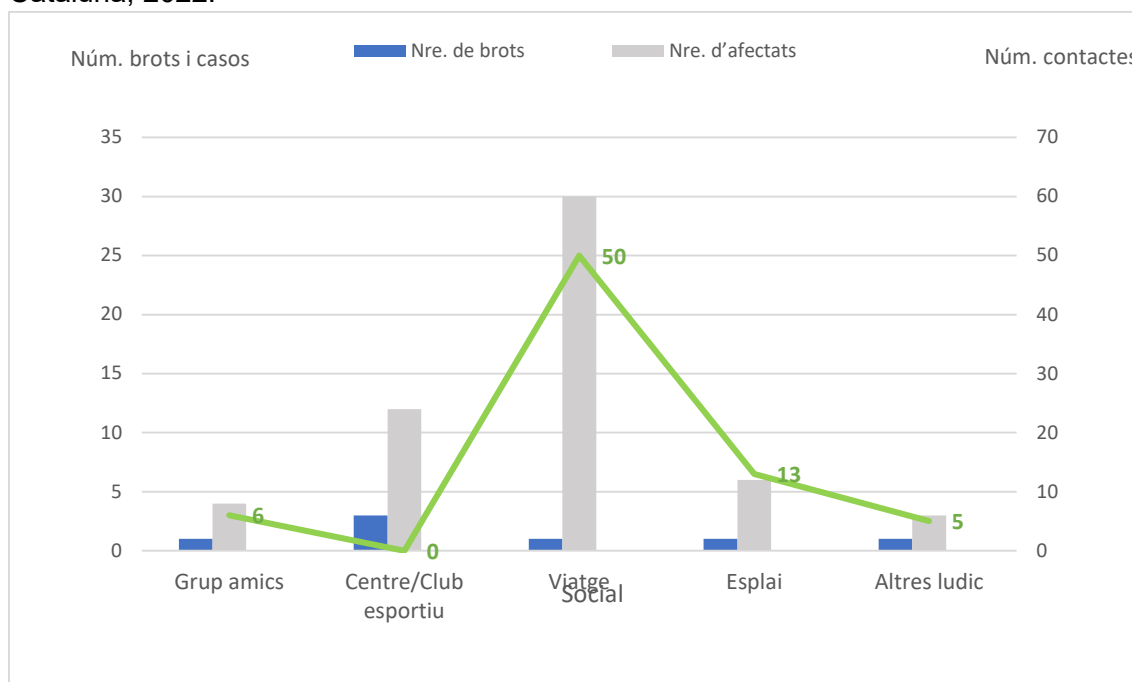


Tabla 16. Distribución por ámbito específico - social: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 06. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Social	7	1,6	55	1,4	7,9
Grupo de amigos	1	14,3	4	7,3	4,0
Centro/club deportivo	3	42,9	12	21,8	4,0
Viaje	1	14,3	30	54,5	30,0
Centro de recreo	1	14,3	6	10,9	6,0
Otros lúdico	1	14,3	3	5,5	3,0

2.3.4 Familiar

En este ámbito se ha producido el 37,1% de los brotes, que han ocasionado el 14,7% 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 (63,2% y 62,8%, 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 163 brotes familiares (4,3%), de los cuales 6 brotes han sido del grupo de brotes familiares de convivencia desconocida, que con 178 es el ámbito que tiene más contactos registrados. El séptimo brote es del ámbito familiar conviviente y se han registrado 4 contactos en el mismo (figura 14 y tabla 17).

Figura 14. Distribución por ámbito específico - familiar: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 06. Cataluña, 2022.

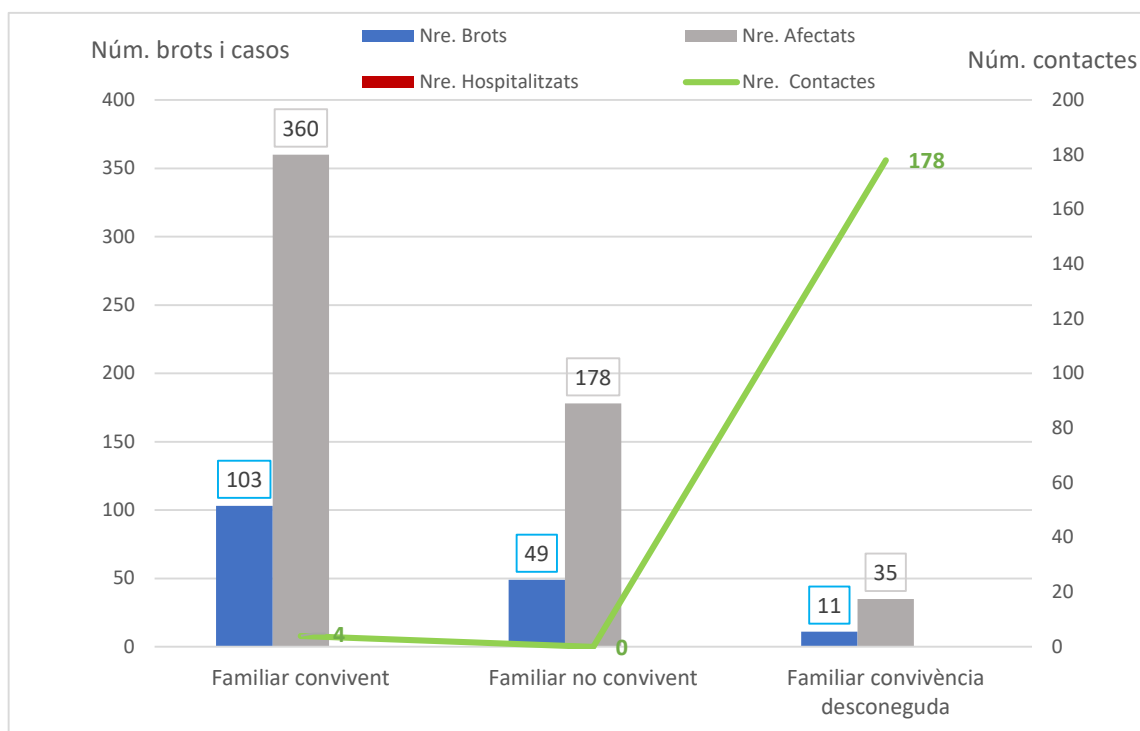


Tabla 17. Distribución por ámbito específico - familiar: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 06. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Familiar/domicilio	163	37,1	573	14,7	3,5
Familiar conviviente	103	63,2	360	62,8	3,5
Familiar no conviviente	49	30,1	178	31,1	3,6
Familiar convivencia desconocida	11	6,7	35	6,1	3,2

2.3.5 Enseñanza

El ámbito de la enseñanza ha experimentado una disminución en el porcentaje de brotes notificados esta semana (40,5% de los brotes) y también de afectados (63,3% de los afectados). El porcentaje de brotes más elevado se ha producido en el grupo de primaria (37,6%), seguido del grupo de ESO (22,5%). En el grupo de primaria también se ha dado el porcentaje más elevado de casos (28,8%), seguido del grupo de infantil (21,6%). La media global de casos por brote es de 13,9, y oscila en un rango entre 3,8 en el ámbito del instituto y **62,0 en el ámbito de los brotes que afectan a varias etapas escolares**. En los brotes de primaria y de infantil se han registrado la mayoría de contactos (1.938 y 1.682, respectivamente, de un total de 8.251). Se han notificado contactos en 95 de los 178 brotes (53,4%). 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 06. Cataluña, 2022.

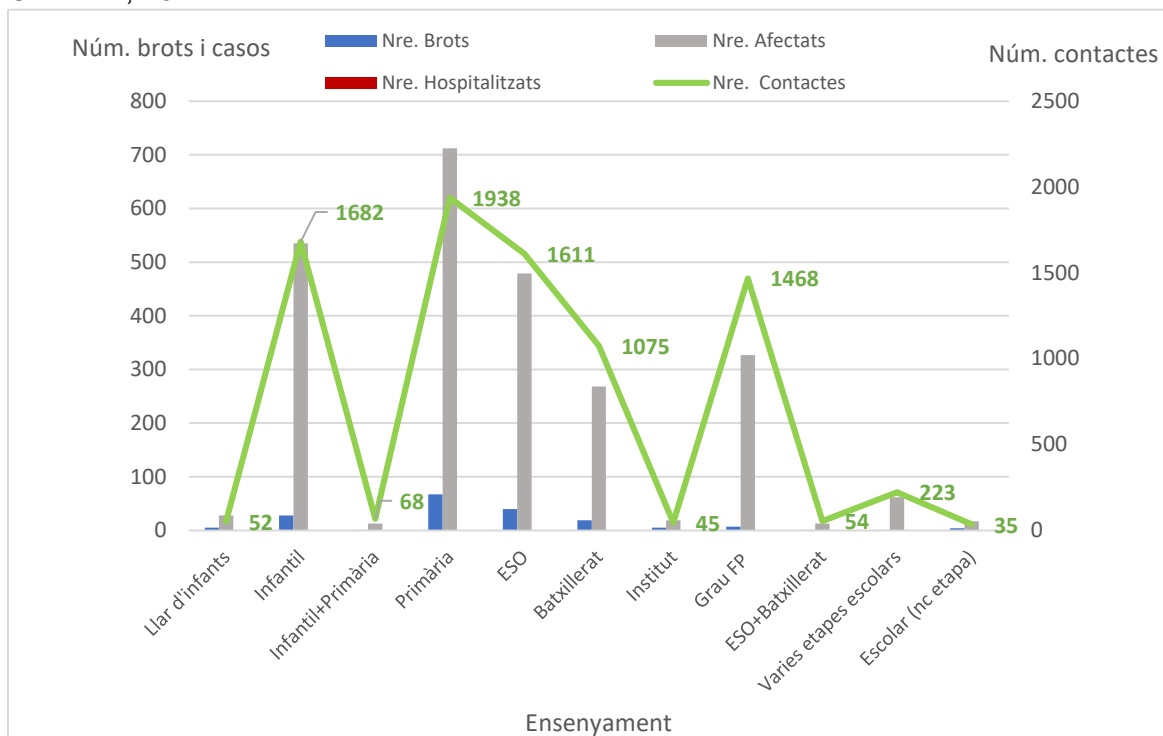


Tabla 18. Distribución por ámbito específico - enseñanza: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 06. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Enseñanza	178	40,5	2.473	63,3	13,9
Jardín de infancia	5	2,8	28	1,1	5,6
Infantil	28	15,7	535	21,6	19,1
Infantil + primaria	1	0,6	13	0,5	13,0
Primaria	67	37,6	712	28,8	10,6
ESO	40	22,5	479	19,4	12,0
Bachillerato	19	10,7	268	10,8	14,1
Instituto	5	2,8	19	0,8	3,8
Grado FP	7	3,9	327	13,2	46,7
ESO + bachillerato	1	0,6	13	0,5	13,0
Varias etapas escolares	1	0,6	62	2,5	62,0
Escolar (etapa desconocida)	4	2,2	17	0,7	4,3

2.4 Distribución territorial de los brotes activos

En el momento actual se mantienen todavía activos en Cataluña **1.077** brotes, que han afectado a 14.481 personas, 268 de las cuales han requerido ingreso hospitalario y 48 han muerto. En el contexto de estos brotes, 24.244 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	208	5.498	25	21	11.812
SVE Barcelonès Nord-Maresme	166	1.068	0	0	1.026
SVE Catalunya Central	339	1.753	--	--	--
SVE Barcelona Ciutat	31	212	3	4	96
SVE Girona	144	3.347	187	17	5.489
SVE Lleida	37	144	0	0	572
SVE Tarragona	66	1.628	8	0	3.804
SVE Terres de l'Ebre	21	396	21	0	1.403
SVE Vallès Occ. - Or.	65	435	24	6	42
Total general	1.077	14.481	268	48	24.244

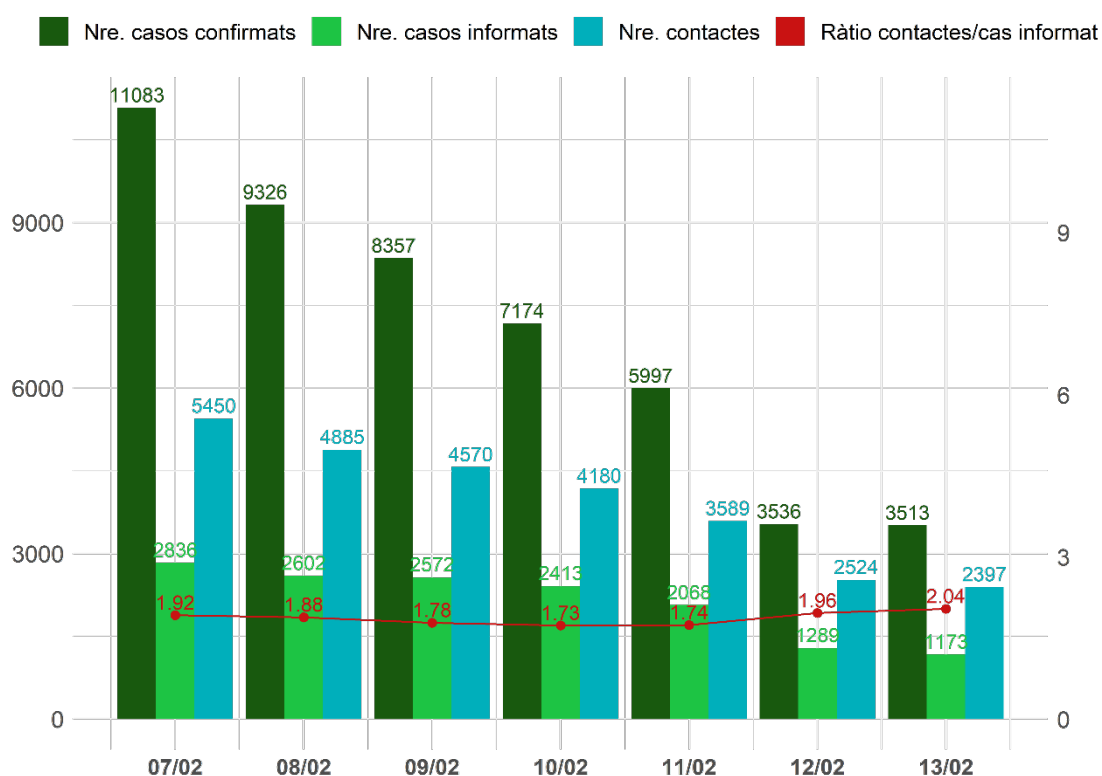
3. Indicadores de contactos estrechos

3.1 Incidencia de casos y contactos estrechos por día

Objetivo: reducción progresiva. Resultado: 6.998 casos y 3.942 contactos estrechos diarios

Durante la semana epidemiológica de estudio (SE 06), el número de casos ha disminuido un **41,8%** con respecto a la semana anterior (SE 06: **48.986**; SE 05: **84.237**). El número de contactos estrechos (CE) ha disminuido un **31%** respecto de la semana anterior (SE 06: **27.595**; SE 05: **39.976**). En la figura 16 se observa que la media diaria de CE por caso informado oscila entre **1,73** y **2,04**.

Figura 16. Registro diario de casos, CE, y media diaria de CE por caso informado. Semana epidemiológica 06. Cataluña, 2022.



3.2 Porcentaje de casos nuevos con identificación de contactos estrechos

Objetivo: 80%. Resultado: 30,5 %.

Desde que se llegó al pico de la sexta ola durante la semana 03, la incidencia de casos sigue bajando. Las últimas semanas ya no entran los CE escolares en la aplicación TAGA-Covid-19 cosa que provoca un descenso del total de CE y de casos con contactos informados. El indicador experimenta una mejora de 7,2 puntos respecto de la semana anterior, fruto de la disminución de los casos notificados. Todos los SVE mejoran este indicador, pero se mantienen en alerta roja (<40% de casos con contactos identificados), a excepción de Girona que mejora notablemente y se sitúa en alerta amarilla (40-60% de casos informados) (tabla 20).

Tabla 20. Número y porcentaje de casos informados según servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 06. Cataluña, 2022.

SVE	Casos confirmados	Casos con CE informados	% casos informados SE 06	Variación respecto de la SE 05
Barcelona Ciutat	8.629	1.867	21,6	1,2
Barcelona Sud	8.165	3.075	37,7	10,7
Barcelonès Nord-Maresme	4.942	1.944	39,3	10,9
Catalunya Central	3.288	928	28,2	8,7
Girona	4.566	1.987	43,5	14,1
Lleida i Alt Pirineu i Aran	3.210	1.148	35,8	13,3
Tarragona	5.688	1.078	19,0	1,5
Terres de l'Ebre	1.346	483	35,9	7,4
Vallès	8.869	2.444	27,6	6,4
Residentes fuera de Catalunya	283	1	0,4	-0,2
Total	48.986	14.955	30,5	7,2

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 **27.595 CE** durante la semana de estudio. La media de CE por caso informado se sitúa en **1,8**, hecho que representa una disminución de **0,2** 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, 12,8 en el ámbito escolar y 0,7 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 06. Cataluña, 2022.

SVE	Casos informados	CE	Ratio CE por caso informado SE 06	Variación respecto de la SE 05
Barcelona Ciutat	1.867	3.704	2,0	-0,1
Barcelona Sud	3.075	6.113	2,0	-0,2
Barcelonès Nord-Maresme	1.944	3.611	1,9	0,0
Catalunya Central	928	1.877	2,0	-0,1
Girona	1.987	3.021	1,5	-0,3
Lleida i Alt Pirineu i Aran	1.148	1.928	1,7	-0,1
Tarragona	1.078	1.810	1,7	-0,4
Terres de l'Ebre	483	717	1,5	-0,5
Vallès	2.444	4.798	2,0	-0,2
Residentes fuera de Cataluña	1	16	16,0	4,0
Total	14.955	27.595	1,8	-0,2

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 (35,6%), seguido de la franja de 20-39 años (18,8%) y de 60-79 años (17,7%) (figura 18). La media de edad de los CE durante la semana de estudio es de 40,6 años (mediana 43 años), mientras que la media de edad de los casos es de 37,3 años (mediana 37 años). En la figura 18 se muestra la media de edad de casos y contactos de las últimas 14 semanas.

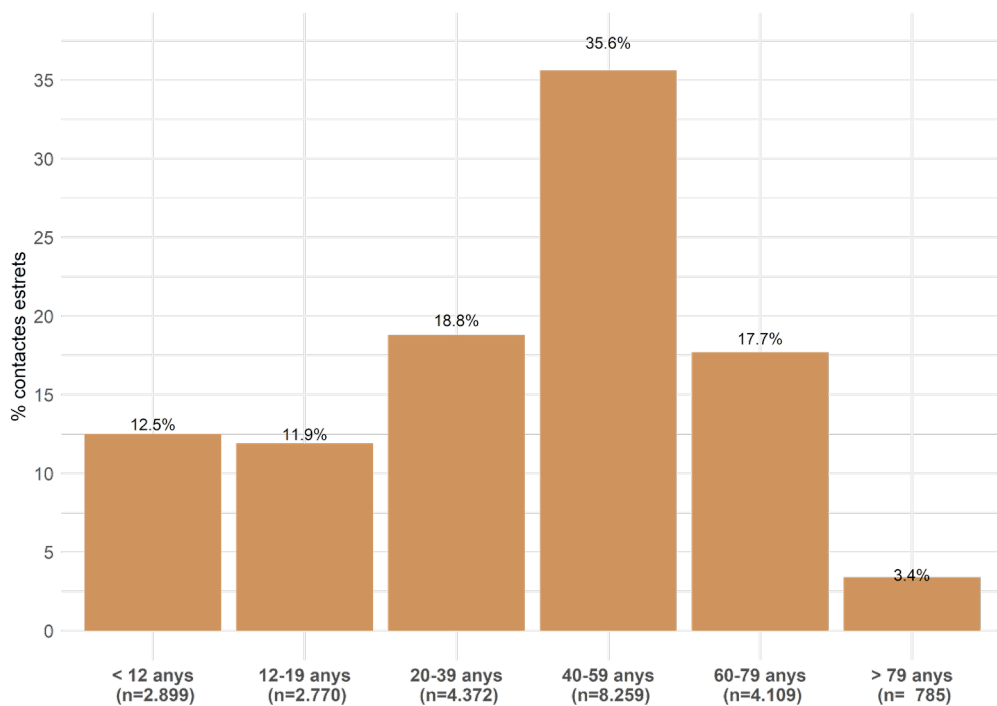
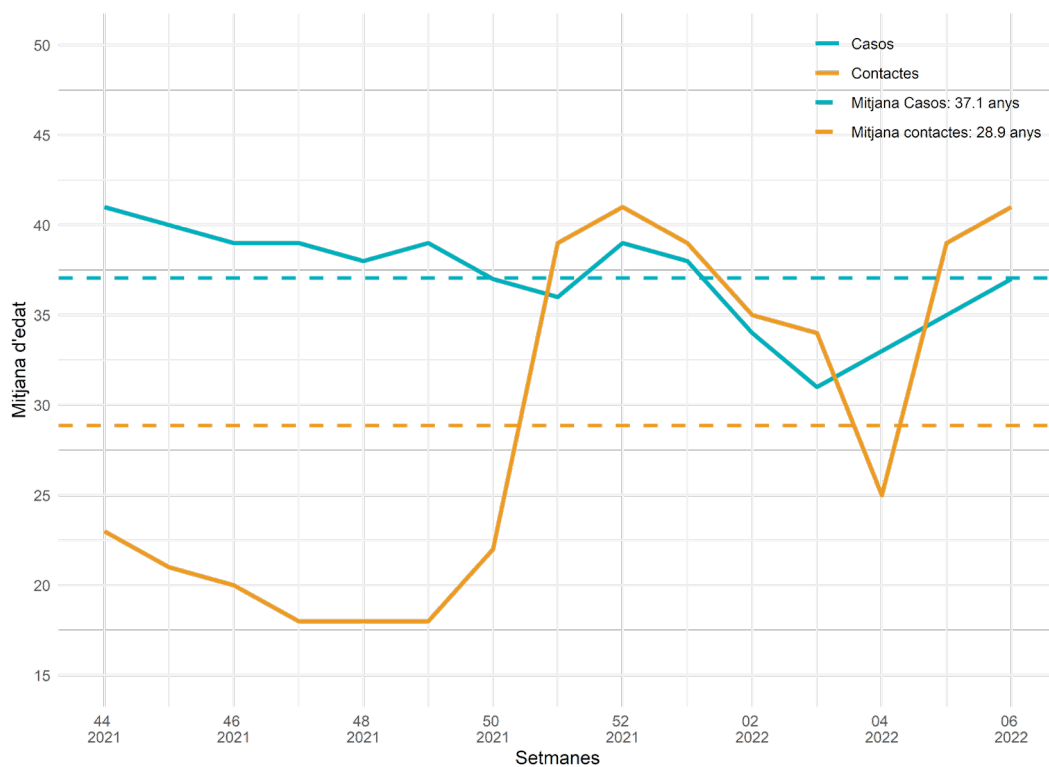


Figura 18. Media de edad de los casos y contactos estrechos de las últimas 14 semanas. Cataluña, 2022.



3.4 Porcentaje de contactos estrechos nuevos que entran en seguimiento

Objetivo: >80%. Resultado: 87,3%.

Esta semana, **19.239 CE** nuevos entran en seguimiento (tabla 22a), y **2.811 CE** son elegibles de seguimiento (taula 22b).

Tabla 22. Categorías de contactos estrechos según el seguimiento. Semana epidemiológica 06. Cataluña, 2022.

(a) CE que entran en seguimiento	Núm.
CE no vacunados o pauta incompleta	3.134
CE con pauta de vacunación completa	14.479
Derivado a trabajo social	6
Seguimiento asistencial	19
Test positivo antiguo	1.485
Llamadas atendidas total salud pública	19.123
No llamar (CE escolar/laboral/sanitario/sociosanitario)	116
Total de CE entran en seguimiento	19.239
Total a) + b)	22.050
Total de CE trazados (a/(a+b))	87,3%

(b) CE elegible de entrar en seguimiento	Núm.
Datos erróneos	222
No disponible	153
No llamar a otros (CE > 10 días)	896
Pendiente	531
Llamada rechazada	1.009
Total	2.811

(c) CE no elegibles de seguimiento	Núm.
Derivada al SEM/061	6
Hospitalizaciones	6
No llamar a otros (CE de otro caso)	1.938
Test positivo reciente	3.595
Total	5.545

En el análisis territorial se observa que todos los SVE tienen más de un 80% de CE que entran en seguimiento, y el SVE de Girona es el que tiene un porcentaje superior (92,7%).

Tabla 23. Porcentaje de CE que entran en seguimiento a día 0, por categoría y por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 06. 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 06	Variación respecto de la SE 05
Barcelona Ciutat	2.489	2.916	85,4	-2,5
Barcelona Sud	3.599	4.117	87,4	-2,7
Barcelonès Nord-Maresme	2.646	2.932	90,2	5,1
Catalunya Central	1.447	1.627	88,9	-3,6

Girona	2.384	2.571	92,7	4,5
Lleida i Alt Pirineu i Aran	1.555	1.742	89,3	0
Tarragona	1.439	1.678	85,8	-0,7
Terres de l'Ebre	624	682	91,5	-1,7
Vallès Occ. i Or.	3.049	3.769	80,9	-0,8
Residentes fuera de Catalunya	7	16	43,8	-31,2
Total	19.239	22.050	87,3	0

3.5 Porcentaje de contactos estrechos vacunados

Objetivo: 90%. Resultado: 82,2%.

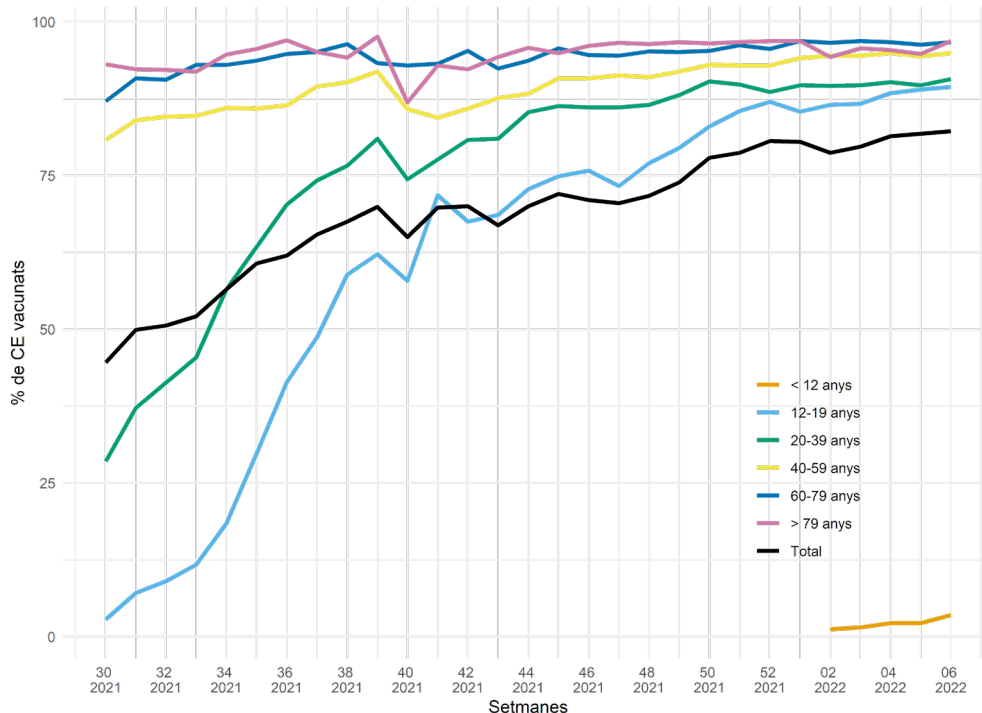
Este indicador se calcula a partir de los CE a los que se ha llamado y de los cuales se ha podido validar el estado vacunal (tabla 24). Esta semana, el **82,2%** de CE a los que se ha consultado tenían pauta de vacunación completa, cifra que ha aumentado respecto de la semana anterior (0,5 puntos).

Tabla 24. Porcentaje de CE vacunados, por categoría y por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 06. Catalunya, 2022.

SVE	CE vacunados	CE con estado vacunal validado	% CE vacunados SE 06	Variación respecto de la SE 05
Barcelona Ciutat	1.923	2.211	87,0	0,1
Barcelona Sud	2.719	3.308	82,2	0,2
Barcelonès Nord-Maresme	1.995	2.456	81,2	2,3
Catalunya Central	1.057	1.284	82,3	-0,9
Girona	1.756	2.197	79,9	2,7
Lleida i Alt Pirineu i Aran	1.156	1.453	79,6	2,1
Tarragona	1.158	1.345	86,1	3,6
Terres de l'Ebre	510	583	87,5	1,2
Vallès Occ. i Or.	2.225	2.794	79,6	-1,8
Residentes fuera de Catalunya	2	7	28,6	-38,1
Total	14.501	17.638	82,2	0,5

En la figura 19, se muestra el porcentaje de CE vacunados por grupo de edad desde la semana 30, semana a partir de la cual se dispone de la información en la aplicación. Esta semana se han introducido ya los CE entre 5 y 11 años que ya tienen pauta de vacunación completa.

Figura 19. Porcentaje de CE con pauta completa de vacunación por grupo de edad. Semana epidemiológica 30 del 2021 a la semana 06 del 2022. Cataluña, 2022.



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

Objetivo: >90%. Resultado: 14%.

Durante la SE 06, al **14%** de los CE se les programó un test, **0,4** puntos menos que la SE 05. Continúa la fase de mitigación, priorizando 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 06. Cataluña, 2022.

SVE	CE con test programado	CE en seguimiento*	% CE con test programado SE 06	Variación respecto de la SE 05
Barcelona Ciutat	272	2.211	12,3	0,7
Barcelona Sud	575	3.308	17,4	-2
Barcelonès Nord-Maresme	371	2.456	15,1	0,3
Catalunya Central	118	1.284	9,2	4,1
Girona	195	2.197	8,9	-1
Lleida i Alt Pirineu i Aran	131	1.453	9,0	-2,3
Tarragona	164	1.345	12,2	3,8
Terres de l'Ebre	96	583	16,5	1,1
Vallès Occ. i Or.	545	2.794	19,5	-2,1
Total	2.467	17.638	14,0	-0,4

*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: 9,4%.

Un **9,4% de los CE** en seguimiento durante la semana de estudio tienen síntomas sospechosos de infección por coronavirus SARS-CoV-2, lo que representa 1,3 puntos menos respecto de la semana anterior. En un análisis territorial, Lleida i Alt Pirineu i Aran tiene un porcentaje inferior (6%); por el contrario, Tarragona tiene un porcentaje más elevado (13%) (tabla 26).

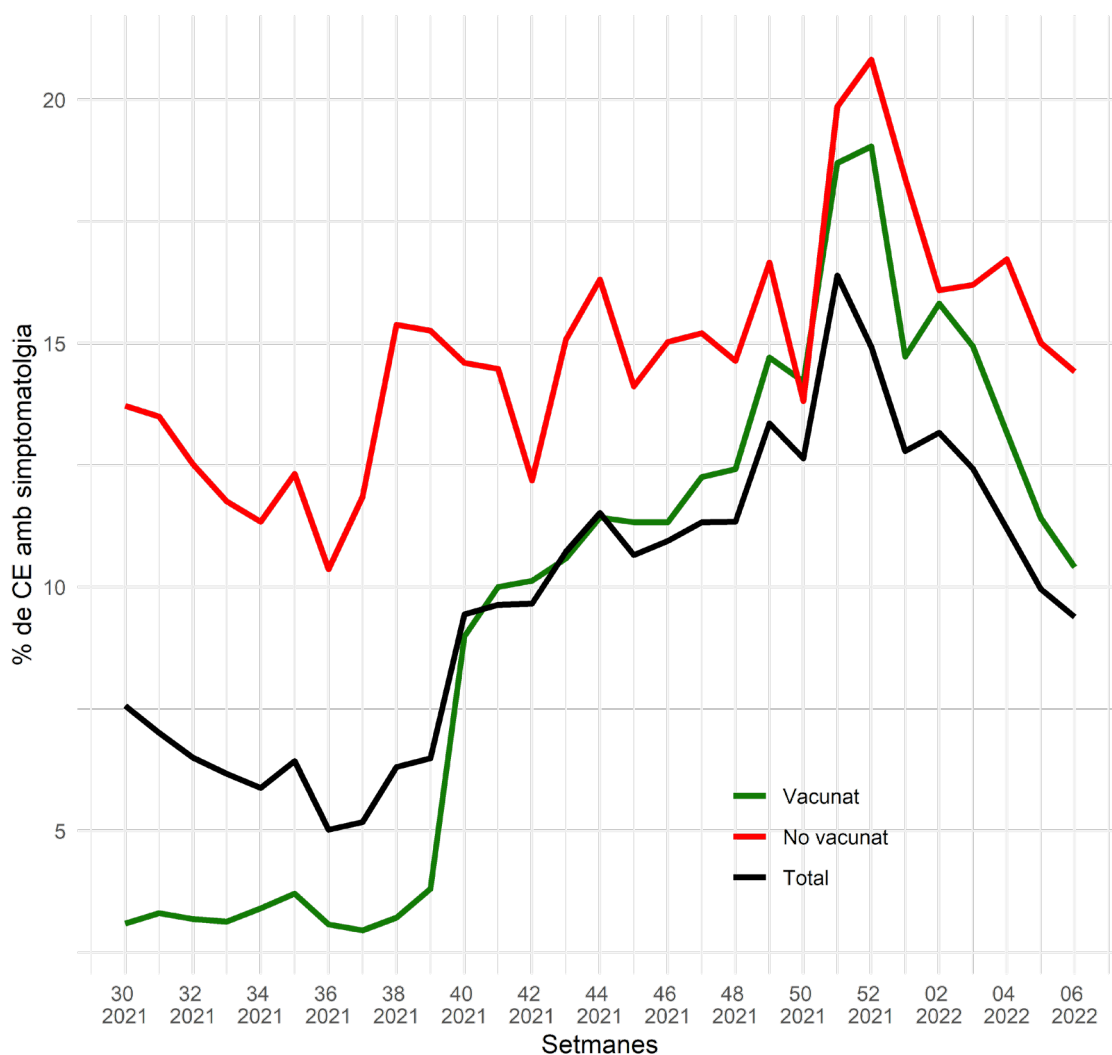
Tabla 26. Contactos estrechos sintomáticos a día 0 por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Cataluña. Semana epidemiológica 06. Cataluña, 2022.

SVE	Llamada 0		
	CE sint.	% CE sint.	Variación respecto de la SE 05
Barcelona Ciutat	236	8,5	-0,8
Barcelona Sud	385	9,5	-0,6
Barcelonès Nord-Maresme	277	10,0	-0,8
Catalunya Central	136	9,6	0,2
Girona	197	8,4	0,4
Lleida i Alt Pirineu i Aran	93	6,0	-2,5
Tarragona	181	13,0	-2,8
Terres de l'Ebre	55	9,5	0,6
Vallès Occ. i Or.	352	9,9	-0,5
Total	1.913	9,4	-0,8

En un análisis de los CE según el estado vacunal desde la semana 30, 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 **15,0%** (figura 20). Desde la semana 44, 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, en 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 06 del 2022. Cataluña, 2022.

Estado vacunal	CE con síntomas	CE con información de síntomas	% de CE con síntomas
SE 30 2021-06 2022			
No vacunados	15.537	103.959	15,0%
Vacunados	36.753	298.031	12,3%



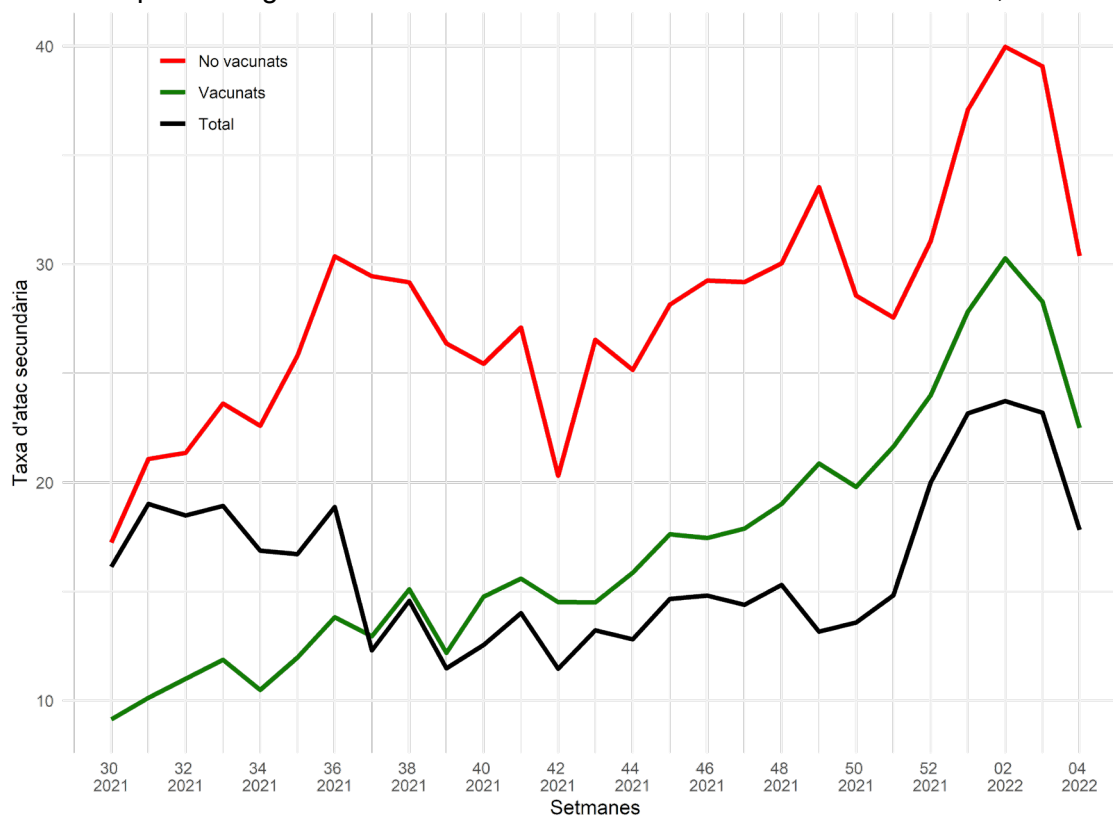
3.8 Porcentaje de contactos estrechos que se convierten en caso de coronavirus SARS-CoV-2

Objetivo: <10% en mitigación, <3% en supresión. Resultado SE 04: 17,9 %.

El **17,9% de CE** de la SE 04 se han convertido en caso (seguimiento durante la SE 04, 05 y 06 de 2022). Se observa una disminución de **5,2 puntos** respecto de la semana 03.

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.

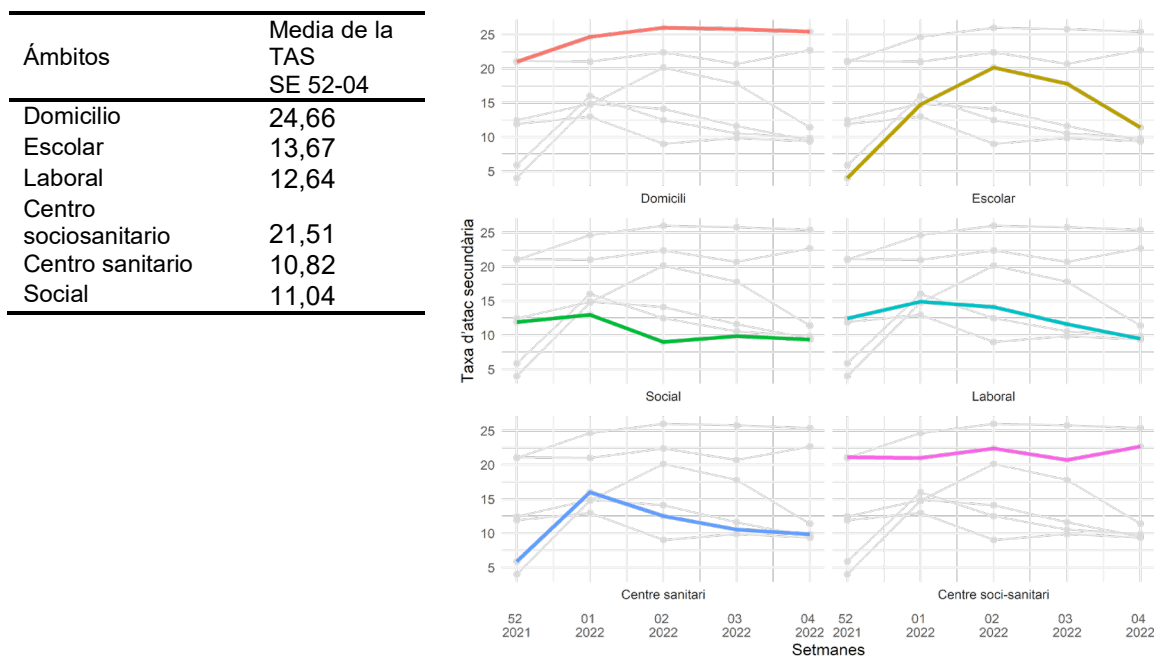
Figura 21. Contacto que se convierte en caso (TAS) según el estado de vacunación. Semana epidemiológica 30 del 2021 hasta la semana 04 del 2022. Cataluña, 2022.



Estado vacunal	CE que pasa a caso	CE con información del estado vacunal	Media de la TAS
No vacunados	28.657	102.562	27,9%
Vacunados	57.269	274.497	20,8%

En el análisis de la TAS por ámbitos de las semanas 50 del 2021 a 04 del 2022 (figura 22) se observa un predominio de los contagios en el ámbito domiciliario (TAS 24,6%), seguido por centros sociosanitarios (21,5%), escolar (13,6%), laboral (12,6%), ámbito social (11,0%) y centros sanitarios (10,8%).

Figura 22. Tasa de ataque secundaria según ámbito, semanas 52 del 2021- 04 del 2022. Cataluña, 2022.



En el análisis territorial, Terres de l'Ebre muestra un porcentaje de CE que se convierte en caso más alto (**20,6%**), mientras que Girona tiene un porcentaje más bajo (**16,6%**) (tabla 27).

Tabla 27. Contactos estrechos de la SE 04 que se convierten en caso en el transcurso de las SE 04, 05 y 06 de 2022, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Cataluña, 2022.

SVE	CE SE 04 se convierte en caso	CE SE 04	% CE se convierte en caso	Variación SE 03
Barcelona Ciutat	3.456	18.368	18,8	-7
Barcelona Sud	4.347	24.703	17,6	-3,3
Barcelonès Nord-Maresme	2.579	14.342	18,0	-2,6
Catalunya Central	1.437	7.791	18,4	-6,5
Girona	1.961	11.820	16,6	-7,1
Lleida i Alt Pirineu i Aran	1.364	7.136	19,1	-10,9
Tarragona	2.126	12.741	16,7	-5,5
Terres de l'Ebre	602	2.921	20,6	-5,9
Vallès Occ. i Or.	4.365	24.719	17,7	-4,7
Residentes fuera de Catalunya	5	42	11,9	6,6
Total	22.242	124.583	17,9	-5,2

3.9 Porcentaje de casos nuevos con trazabilidad

Objetivo: >70%. Resultado: 57%.

Un **57% de los casos** diagnosticados durante la SE 06 eran CE de un caso confirmado en los últimos 14 días; valor que ha disminuido **1,5** puntos respecto de la anterior semana. En el análisis territorial se observa que Barcelona Ciutat tiene el porcentaje más bajo (**46,1%**), mientras que les Terres de l'Ebre tiene el indicador más alto (**62,8%**) (tabla 28).

Tabla 28. Casos que eran CE de un caso confirmado los últimos 14 días, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 06. Cataluña, 2022.

SVE	Casos previamente CE de un caso confirmado (14 d.)	% Casos previamente CE de un caso confirmado (14 d.) SE 06	Variación respecto de la SE 05
Barcelona Ciutat	523	46,1	0,4
Barcelona Sud	1.584	53,4	-4,9
Barcelonès Nord-Maresme	1.163	57,4	-1,9
Catalunya Central	647	58,3	-3,8
Girona	1.082	59,9	2,5
Lleida i Alt Pirineu i Aran	560	55,3	-1,7
Tarragona	373	60,5	-6,6
Terres de l'Ebre	260	62,8	1
Vallès Occ. i Or.	1.645	61,6	-1,7
Residentes fuera de Cataluña	1	100,0	0
Total	7.838	57,0	-1,5

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 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 52 del 2021 y 01-06 del 2022. Cataluña, 2022.

Semana epidemiológica	52	01	02	03	04	05	06
Núm. de casos confirmados	143.277	170.783	215.770	254.194	167.954	88.868	48.986
% de casos con CE informados	18,8	18,4	20,3	21	28,7	24,3	30,5
Núm. de CE	75.854	79.320	98.054	113.894	124.583	42.807	27.595
Media de CE por caso	2,8	2,5	2,2	2,1	2,6	2	1,8
Media de CE por caso (excluyendo los CE escolares)	2,8	2,5	2,3	2,2	2	1,9	1,8
% de CE en seguimiento	33,8	43	47,7	52,6	84,6	88,7	87,2
% de contactos vacunados	80,6	80,5	78,7	79,7	81,4	81,8	82,2
% de CE con test programado	22,4	15,9	16,7	15,2	14,2	14,4	14
% de CE sintomáticos	14,9	12,8	13,2	12,4	11,2	10	9,4
% de CE que se convierten en caso	20	23,2	23,7	23,2	17,8	-	-
% casos con trazabilidad	60,4	56,3	54,2	58,2	59,8	59	57

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 06 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

