

Informe técnico de vigilancia del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 93

**Semana 02 (del 10 al 16 de enero del
2022)**

21/01/2022

Subdirección General de Vigilancia y Respuesta a Emergencias de Salud
Pública

Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña

Autores

Luca Basile, Pilar Ciruela, Víctor Cristino, Adrià Cruells, Ariadna Ferrer, Pablo Gea Torres, Mercè Herrero, Conchita Izquierdo, Agathe Leon, Ana Martínez, Èrica Martínez, Jacobo Mendioroz, Glòria Patsi, Aurora Sabrià, Manuel Valdivia.

Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña (XVEC)

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

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

Algunos derechos reservados

© 2022, Generalitat de Catalunya. Departamento de Salud.



Los contenidos de esta obra están sujetos a una licencia de Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 4.0 Internacional.

La licencia se puede consultar en la página web de Creative Commons.

Edita

Agencia de Salud Pública de Cataluña. Departamento de Salud

Edición

Barcelona, enero 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 02	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	11
1.5 Porcentaje de positividad de las pruebas PCR	11
1.6 Porcentaje de positividad en los test de antígenos	13
1.7 Casos sintomáticos	14
1.8 Pacientes positivos hospitalizados	15
1.9 Número semanal de sospechas de reinfección y porcentaje sobre el total.....	16
1.10 Casos positivos en personas vacunadas	17
2. Indicadores de brotes	20
2.1 Distribución territorial de brotes.....	20
2.2 Distribución de los brotes notificados por ámbitos genéricos	20
2.3 Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos	22
2.3.1 Laboral.....	22
2.3.2 Instituciones no sanitarias	23
2.3.3 Social	24
2.3.4 Familiar	25
2.3.5 Enseñanza.....	26
2.4 Distribución territorial de los brotes activos.....	28
3. Indicadores de contactos estrechos	28
3.1 Incidencia de casos y contactos estrechos por día.....	28
3.2 Porcentaje de casos nuevos con identificación de contactos estrechos	29
3.3 Media de contacto estrecho por caso informado	30
3.4 Porcentaje de contactos estrechos nuevos que entran en seguimiento.....	32
3.5 Porcentaje de contactos estrechos vacunados.....	33

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

Resumen de los indicadores de casos/brotos y contactos SARS-CoV-2. Semana 02

1. Indicadores de casos	
1.1. Número medio de casos diarios (variación respecto de la semana anterior)	28.312 (+4.542)
1.2. Incidencia acumulada semanal (razón respecto de la semana anterior)	2.589 (+1,19)
1.3. Número de defunciones semanales (variación respecto de la semana anterior)	20 (-5)
1.4. Proporción de diagnósticos por PCR respecto de TAR	10,0% vs. 88,5%
1.5. Porcentaje de positividad de PCR (variación respecto de la semana anterior)	17,91% (+1,55%)
1.6. Porcentaje de positividad de TAR (variación respecto de la semana anterior)	41,17% (-15,78%)
1.7. Porcentaje de casos sintomáticos (variación respecto de la semana anterior)	92% (-15%)
1.8. Pacientes positivos hospitalizados (variación respecto de la semana anterior)	1.640 (+16,9%)
1.9. Número semanal de sospechas de reinfección (porcentaje sobre el total)	16.899 (8,0%)
1.10. Casos de positivos acumulados en personas vacunadas con la dosis completa (% de positividad de personas vacunadas)	601.578 (9,96%)
2. Indicadores de brotes	
2.1. Brotes notificados (variación SE 1 actualizada: 584)	705 (+121;+20,7%)
2.2. Distribución de los brotes notificados por ámbito genérico %Ensen-inst-fam.	33,3-28,2-27,4%
2.3. Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos:	
2.3.1. Laboral %sector indus./empr.-cuerpos segur.-comercio gran superf.	47,6 – 14,3-14,3%
2.3.2. Institución no sanitaria %residencias geriátricas-centro de día	73,4 – 9,5%
2.3.3. Social %centro/club deportivo-grupos de amigos	30,0 - 20%
2.3.4. Familiar %familiares no convivientes-familiares convivientes	64,8 – 34,2%
2.3.5. Enseñanza %primaria-infantil	56,2 – 17,4%
2.4. Brotes activos (variación SE 1: 843)	1.113 (+270; +32%)
3. Indicadores de contactos estrechos	
3.1. Incidencia de casos y contactos estrechos (CE) diarios (variación de contactos respecto de la semana anterior)	28.312 / 13.314 (+2.000)
3.2. Porcentaje de casos nuevos en los cuales se identifican CE (variación respecto de la semana anterior)	20,6% (+1,7)
3.3. Media de CE por caso (variación respecto de la semana anterior) / Media de CE por caso (excluyendo CE escolares) (variación respecto de la semana anterior)	2,3 (-0,2) / 2,3(-0,2)
3.4. Porcentaje de CE en seguimiento (variación respecto de la semana anterior)	43,3% (+4,8)
3.5. Porcentaje de CE vacunados (variación respecto de la semana anterior)	78,7% (-2,2)
3.6. Porcentaje de CE con test programado (variación respecto de la semana anterior)	16,8% (+1,1)
3.7. Porcentaje de CE en seguimiento durante la semana que desarrollan síntomas (variación respecto de la semana anterior)	13,5% (+0,7)
3.8. Porcentaje de CE que se convierten en caso (variación respecto de la semana anterior)	19,7% (+5,2)
3.9. Porcentaje de casos con trazabilidad (variación respecto de la semana anterior)	55,2% (-2,3)

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) 02 se han notificado 198.185 casos positivos, 31.795 casos más que la semana anterior, con una media de casos diarios de 28.312, 4.542 casos más por término medio que la semana anterior (tabla 1).

Tabla 1. Evolución semanal de los casos diagnosticados por el coronavirus SARS-CoV-2, media de casos diarios y tasa de incidencia acumulada por 100.000 habitantes. Semanas epidemiológicas 49-02. Cataluña, 2022.

	SE 49	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02
Casos semanales	24.010	41.418	88.810	140.317	166.390	198.185
Media diaria	3.430	5.916,9	12.687,1	20.045,3	23.770	28.312,1
Tasa de incidencia acumulada	313,7	541,1	1.160,3	1.833,3	2.173,9	2.589,4

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

La tasa de incidencia acumulada durante la semana 02 es de 2.589 casos por 100.000 habitantes; y va subiendo desde hace más de un mes (razón de tasas 1,19). El SVE del Vallès Oriental y Occidental presenta la tasa más alta (2.900) y el SVE de Tarragona la tasa más baja (2.188) (tabla 2). En relación con los grupos de edad, la tasa sube en todos los grupos, excepto en los grupos de 18-29 y 50-59 años, con un significativo crecimiento en las 3 franjas más jóvenes. La tasa más alta es en el grupo de 06-11 años (4.307) (figura 3). De los municipios de Cataluña de más de 10.000 habitantes, los que presentan las tasas más altas son la Bisbal d'Empordà (3.715,7), Rubí (3.355,4) y Terrassa (3.294,8) (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 48-01. Cataluña, 2022.

SVE	SE 49	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02	Razón 49-50	Razón 50-51	Razón 51-52	Razón 52-01	Razón 01-02
SVE Barcelona Sud	267	481	1.137	1.925	2.211	2.472	1,80	2,37	1,69	1,15	1,12
SVE Barcelonès Nord - Maresme	282	512	1.067	1.774	2.085	2.495	1,82	2,08	1,66	1,18	1,20
SVE Catalunya Central	390	580	1.186	2.024	2.259	2.506	1,49	2,05	1,71	1,12	1,11
SVE Barcelona Ciutat	274	571	1.349	1.803	2.139	2.261	2,08	2,36	1,34	1,19	1,06

SVE	SE 49	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02	Razón 49-50	Razón 50-51	Razón 51-52	Razón 52-01	Razón 01-02
SVE Girona	424	653	1.004	1.552	2.042	2.540	1,54	1,54	1,55	1,32	1,24
SVE Lleida	420	539	965	1.614	2.054	2.265	1,28	1,79	1,67	1,27	1,10
SVE Tarragona	232	375	795	1.516	1.809	2.188	1,61	2,12	1,91	1,19	1,21
SVE Terres de l'Ebre	377	491	956	1.752	1.919	2.275	1,30	1,95	1,83	1,10	1,19
SVE Vallès Occ. - Or.	313	552	1.262	2.028	2.394	2.900	1,76	2,29	1,61	1,18	1,21
Total Catalunya	314	541	1.160	1.833	2.174	2.589	1,73	2,14	1,58	1,19	1,19

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 49-02. Cataluña, 2022.

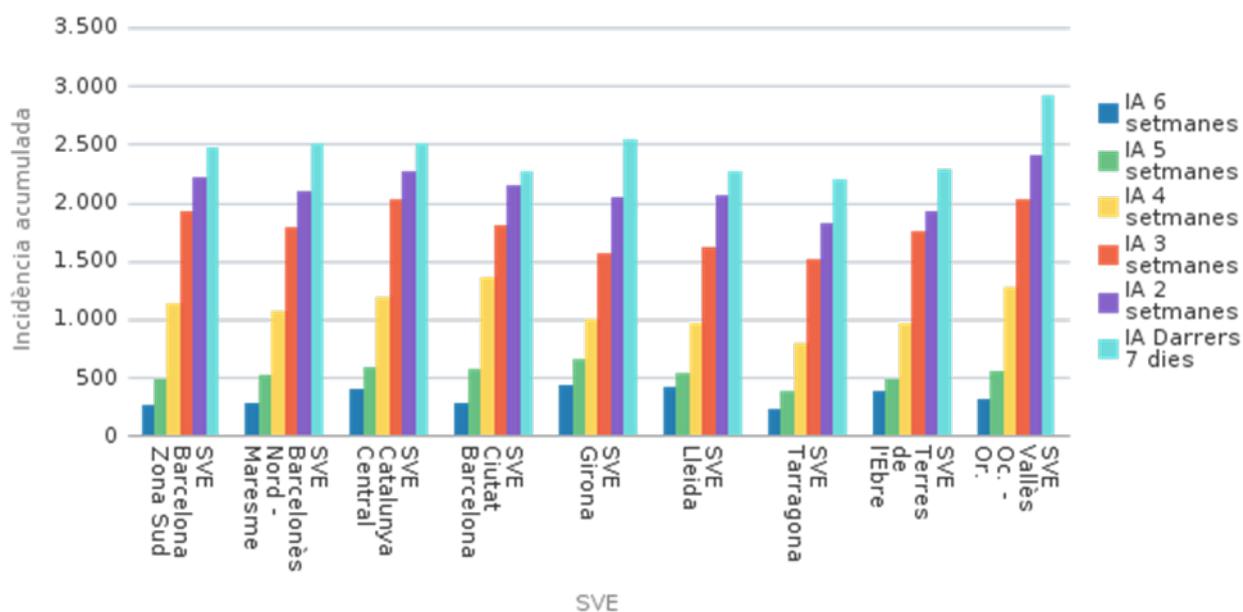


Figura 2. Mapa de la incidencia acumulada comarcal de casos positivos por fecha de diagnóstico (casos por 100.000 habitantes). Semanas epidemiológicas 01-02. Cataluña, 2022.

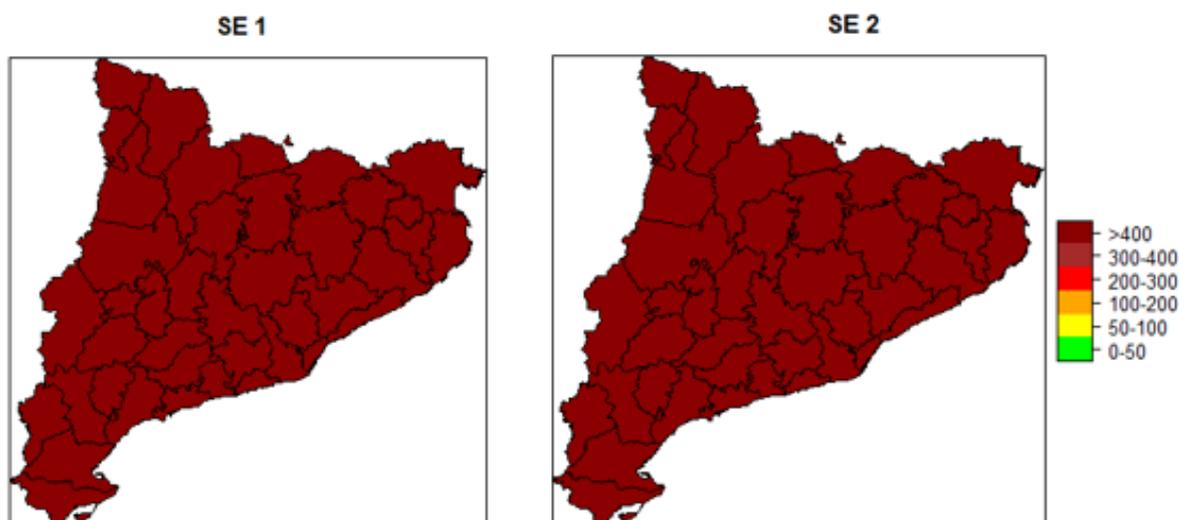


Figura 3. Evolución semanal de la tasa de incidencia acumulada por fecha de diagnóstico y por grupos de edad (casos por 100.000 habitantes y razón de tasas). Semanas epidemiológicas 49-02. Cataluña, 2022.

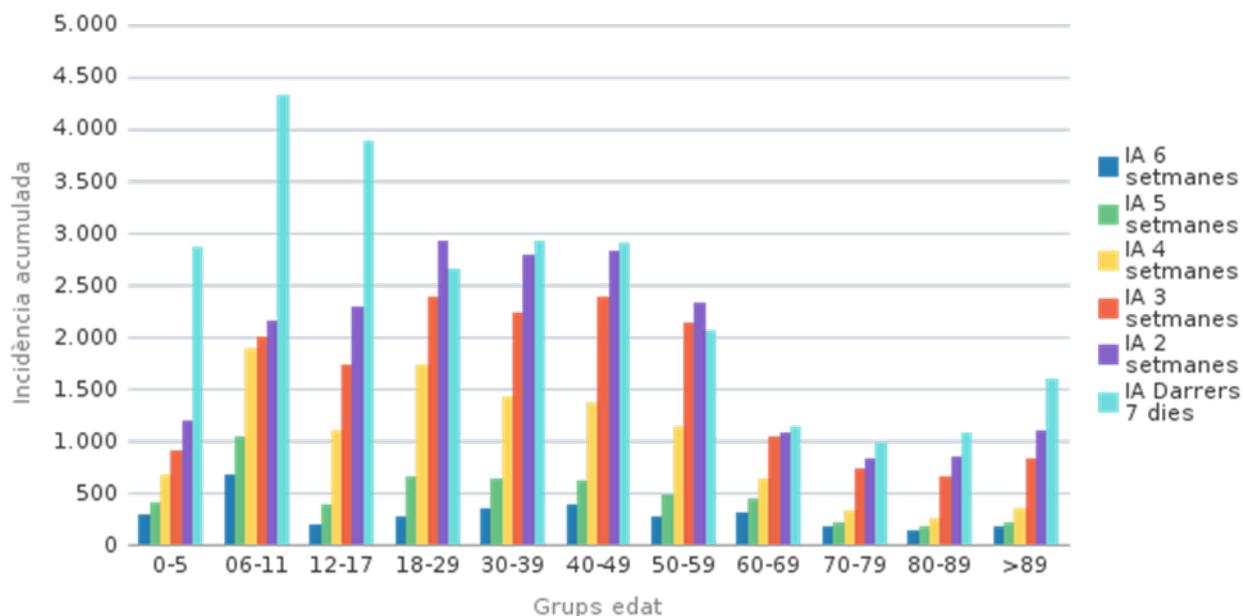


Tabla 3. Lista de los diez municipios de Cataluña con más incidencia acumulada de casos durante la última semana. Semanas epidemiológicas 01-02. Cataluña, 2022.

Municipio	SE 01		SE 02		Razón
	Núm.	Tasa	Núm.	Tasa	
Bisbal d'Empordà	206	1.801,0	425	3.715,7	2,06
Rubí	1.997	2.588,1	2.589	3.355,4	1,30
Terraza	5.684	2.538,3	7.378	3.294,8	1,30
Sant Sadurní d'Anoia	338	2.572,5	428	3.257,5	1,27
Santa Coloma de Farners	232	1.901,8	397	3.254,4	1,71
Sant Cugat del Vallès	2.438	2.736,3	2.882	3.234,6	1,18
Olesa de Montserrat	543	2.267,1	760	3.173,1	1,40
Llagosta	412	2.968,3	438	3.155,6	1,06
Amposta	569	2.675,0	669	3.145,1	1,18
Banyoles	489	2.329,1	660	3.143,6	1,35

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

Durante la semana 02 se han notificado 20 defunciones relacionadas con el coronavirus SARS-CoV-2 y validadas por los servicios de vigilancia epidemiológica (SVE), cinco menos que la semana anterior (tabla 4). La tendencia es estable, a pesar de la subida masiva de infectados (figura 4). Se tiene que tener en cuenta que los datos de la última semana pueden estar infraestimados a causa del retraso en la validación de las defunciones por parte de los SVE.

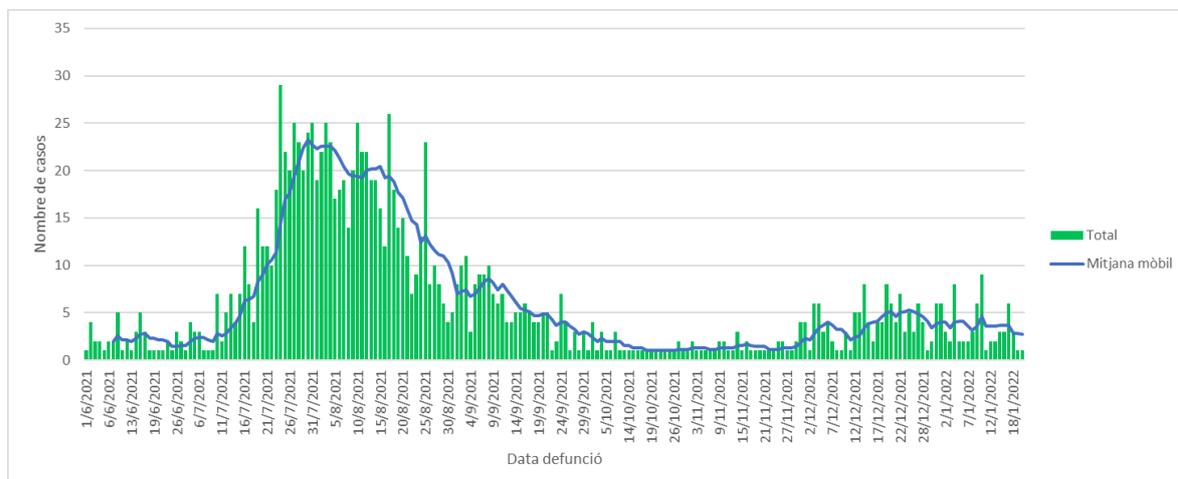
Tabla 4. Evolución del número de defunciones semanales validadas epidemiológicamente por semana de defunción y por SVE. Semanas epidemiológicas 49-02. Cataluña, 2022.

SVE	SE 49	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02
SVE Barcelona Sud	1	2		1	1	1
SVE Barcelonès Nord - Maresme	1	2				
SVE Catalunya Central	4	6	11	5	6	5
SVE Barcelona Ciutat						1
SVE Girona	1		1			
SVE Lleida				1		
SVE Tarragona	2	5	5	4	2	8
SVE Terres de l'Ebre					1	
SVE Vallès Occ. - Or.	8	20	17	11	15	5
Total Cataluña	17	35	34	22	25	20

Tabla 5. Evolución del número de defunciones semanales validadas epidemiológicamente por semana de defunción y por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 49-02. Cataluña, 2022.

Grupos de edad	SE 49	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02
0-5						
6-11						
12-17						
18-29			2			
30-39			1			
40-49		1			1	
50-59		1	2	1	1	1
60-69	3	4	5	3	5	1
70-79	4	10	7	2	4	7
80-89	7	13	10	12	10	7
>89	3	6	7	4	4	4
Total	17	35	34	22	25	20

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



1.4 Pruebas diagnósticas

Esta semana la mayoría de los casos se diagnostican por TAR (88,5%), el 10,0% se diagnostican por PCR, y el resto (1,5%) por las dos pruebas. El SVE que diagnostica más por TAR es el SVE de Tarragona (91,0%), el que diagnostica más por PCR es la SVE de Barcelona Ciutat. (13,9%) y el que más utiliza la combinación de las dos pruebas es el SVE del Vallès Occidental y Oriental (2,1%) (tabla 6).

Tabla 6. Distribución de la proporción de casos confirmados por pruebas diagnósticas confirmatorias y SVE. Semanas epidemiológicas 01-02. Cataluña, 2022.

SVE	SE 01			SE 02			S49 - 02		
	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR
SVE Barcelona Sud	8,6	88,9	2,5	8,9	89,7	1,4	13,5	83,7	2,9
SVE Barcelonès Nord - Maresme	10,5	86,4	3,1	10,7	87,8	1,5	17,9	78,7	3,4
SVE Catalunya Central	7,5	89,9	2,7	8,3	90,3	1,4	13,8	82,5	3,6
SVE Barcelona Ciutat	13,1	83,9	3,0	13,9	84,4	1,8	19,5	77,0	3,5
SVE Girona	8,2	89,5	2,3	8,0	90,9	1,1	14,6	82,8	2,6
SVE Lleida	10,0	86,8	3,2	11,3	87,0	1,6	16,8	78,6	4,6
SVE Tarragona	8,0	89,6	2,5	8,1	91,0	0,9	12,9	84,2	2,9
SVE Terres de l'Ebre	6,2	91,3	2,5	7,8	90,9	1,3	10,0	85,4	4,6
SVE Vallès Occ. - Or.	14,4	81,9	3,7	12,8	85,1	2,1	22,6	71,5	5,9
Total Cataluña	9,6	87,6	2,8	10,0	88,5	1,5	15,7	80,5	3,8

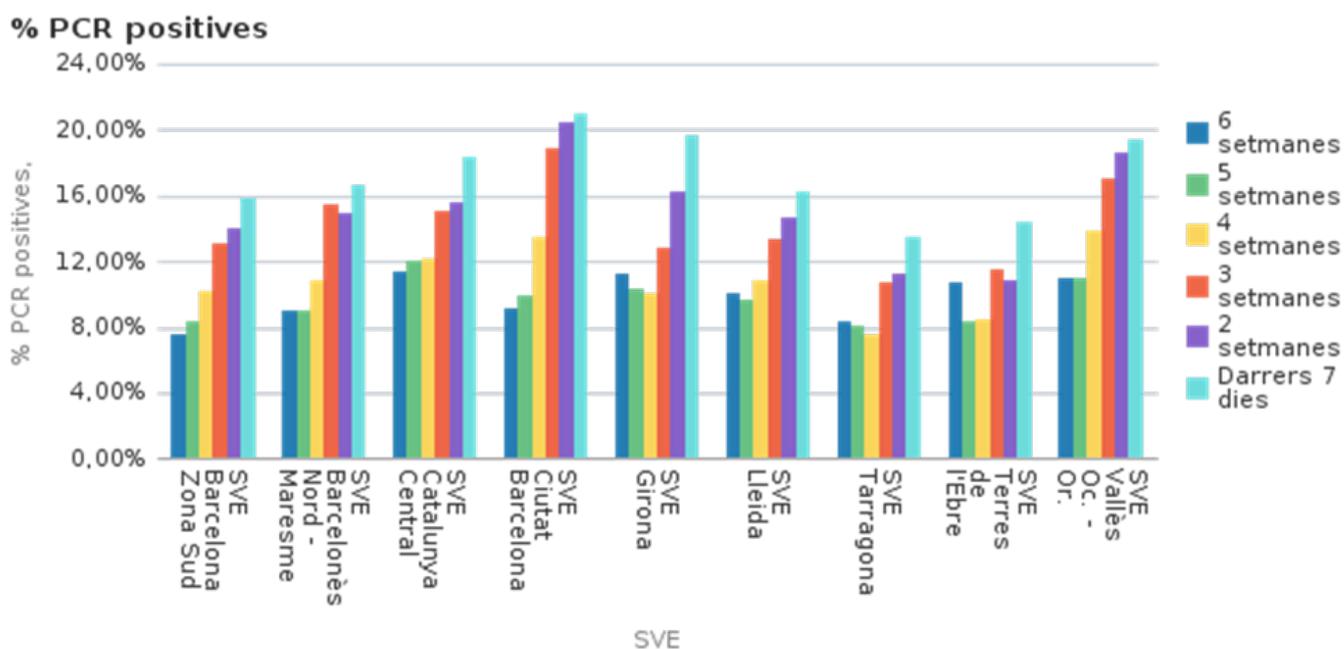
1.5 Porcentaje de positividad de las pruebas PCR

El porcentaje de positividad de las pruebas PCR sube respecto de la semana anterior; esta semana es del 17,91%, un 1,55% más que la semana pasada. El grupo de edad que presenta el porcentaje de positividad más alto es el de 6-11 años (40,46%), y el que menos es el de >89 años (10,77%) (tabla 7). El SVE que presenta el porcentaje de positividad más alto es el SVE de Barcelona Ciutat (20,83%) y el que menos es el SVE de Tarragona (13,43%) (figura 5).

Tabla 7. Distribución del porcentaje de positividad semanal de las pruebas PCR por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 49-02. Cataluña, 2022.

% PCR positivas												
Grupos de edad	SE 49	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02	Variación % 49-50	Variación % 50-51	Variación % 51-52	Variación % 52-01	Variación % 01-02	
0-5	9,66	9,47	9,53	17,84	30,71	35,06	-0,18	0,05	8,32	12,87	4,34	
06-11	11,71	10,18	12,14	25,06	40,05	40,46	-1,53	1,96	12,92	15,00	0,41	
12-17	9,43	8,84	12,83	23,57	27,29	27,87	-0,59	3,99	10,74	3,73	0,58	
18-29	8,50	10,68	14,52	17,95	19,96	21,33	2,19	3,83	3,44	2,01	1,36	
30-39	10,12	10,89	13,02	17,51	20,33	21,27	0,77	2,13	4,50	2,81	0,95	
40-49	11,75	11,70	12,91	17,13	18,89	20,13	-0,05	1,21	4,23	1,76	1,23	
50-59	8,56	9,25	10,81	14,76	15,25	15,72	0,69	1,56	3,95	0,49	0,47	
60-69	10,74	10,84	10,74	12,63	12,82	13,54	0,10	-0,10	1,89	0,19	0,72	
70-79	7,53	6,70	7,43	9,58	10,31	12,37	-0,83	0,73	2,15	0,73	2,06	
80-89	5,10	4,75	5,88	6,70	8,15	11,60	-0,35	1,14	0,81	1,45	3,45	
>89	5,21	4,58	5,40	6,18	7,25	10,77	-0,63	0,82	0,78	1,07	3,52	
Total	9,61	9,78	11,72	15,41	16,36	17,91	0,16	1,94	3,70	0,95	1,55	

Figura 5. Evolución del porcentaje de positividad semanal de las pruebas PCR por SVE. Semanas epidemiológicas 49-02. Cataluña, 2022.



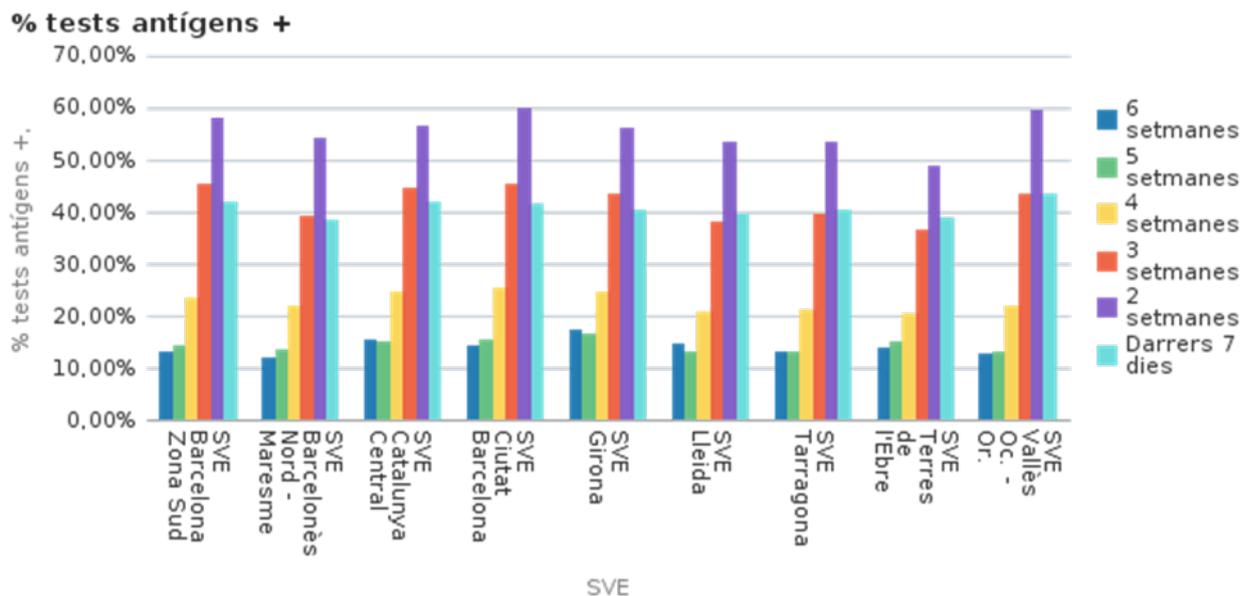
1.6 Porcentaje de positividad en los test de antígenos

El porcentaje de positividad de los test de antígenos en la semana 02 baja; esta semana ha sido del 41,17%, un 15,78% menos que la semana pasada. El grupo de edad que presenta el porcentaje de positividad más alto es el de 40-49 años (61,03%) y el que menos es el de 12-17 años (25,28%) (tabla 8). El SVE que presenta el porcentaje de positividad más alto es el SVE del Vallès Occidental y Oriental (43,26%) y el que lo tiene más bajo es el SVE del Barcelonès Nord y Maresme (38,44%) (figura 6).

Tabla 8. Distribución del porcentaje de positividad semanal de los test de antígenos por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 49-02. Cataluña, 2022.

Grupos de edad	% test de antígenos positivos										
	SE 49	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02	Variació n % 49-50	Variació n % 50-51	Variació n % 51-52	Variació n % 52-01	Variació n % 01-02
0-5	5,65	5,94	9,34	22,05	44,83	32,64	0,29	3,40	12,71	22,78	-12,19
06-11	20,94	19,25	28,72	50,03	69,46	25,28	-1,68	9,47	21,31	19,43	-44,18
12-17	4,59	4,39	13,22	46,56	62,61	22,97	-0,20	8,83	33,34	16,05	-39,64
18-29	10,41	14,71	26,67	43,63	57,27	51,29	4,30	11,96	16,96	13,65	-5,99
30-39	15,50	17,47	26,90	45,96	60,76	60,15	1,97	9,43	19,05	14,80	-0,61
40-49	19,30	19,43	28,32	50,06	63,45	61,03	0,13	8,88	21,75	13,39	-2,43
50-59	16,87	18,73	27,20	47,74	58,86	55,11	1,87	8,47	20,53	11,12	-3,75
60-69	19,48	18,67	19,74	33,72	43,60	46,75	-0,81	1,06	13,98	9,88	3,15
70-79	12,22	10,19	13,40	26,35	36,11	41,44	-2,03	3,21	12,94	9,77	5,32
80-89	7,95	7,81	10,48	20,82	30,06	32,67	-0,14	2,67	10,34	9,24	2,61
>89	6,78	6,60	9,63	14,90	23,05	25,76	-0,18	3,03	5,26	8,15	2,71
Total	13,89	14,40	23,34	42,83	56,95	41,17	0,51	8,94	19,49	14,12	-15,78

Figura 6. Evolución del porcentaje de positividad semanal de los test de antígenos por SVE. Semanas epidemiológicas 49-02. Cataluña, 2022.



1.7 Casos sintomáticos

La evolución de los casos sintomáticos empieza a bajar, y es 2.199 la media de casos diarios que inician síntomas durante los últimos siete días, un 53,75% menos respecto de hace dos semanas (4.755) (figura 7). Los casos sintomáticos representan esta semana el 8,46% de los casos detectados, un 14,28% menos que la semana pasada (22,74%). El SVE que presenta la proporción más alta de casos sintomáticos es el SVE de les Terres de l'Ebre (18,03%), y el que menos es la SVE de Barcelona Ciutat (4,3%) (figura 8).

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

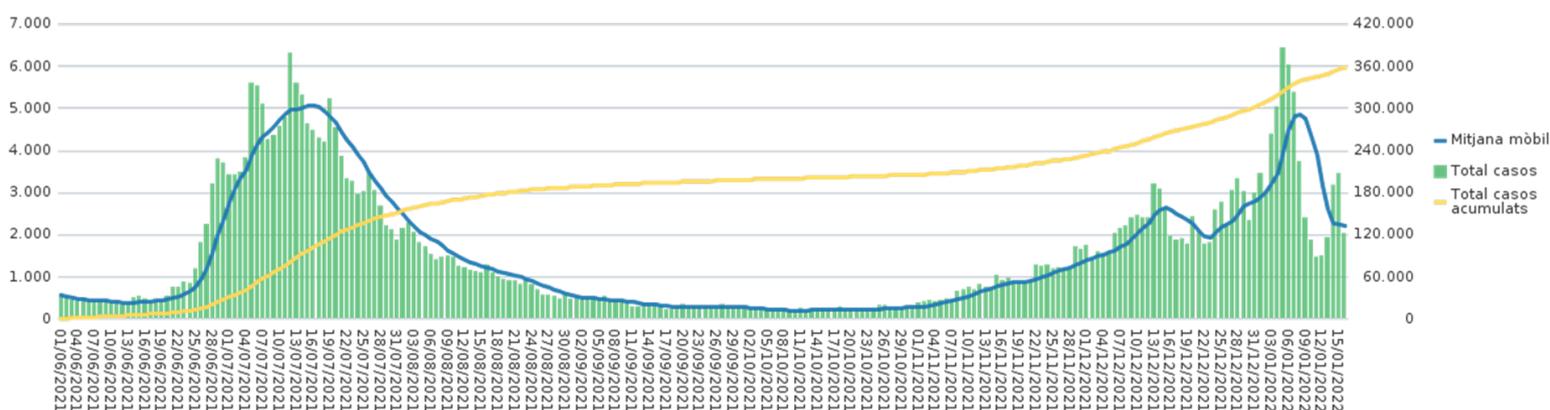
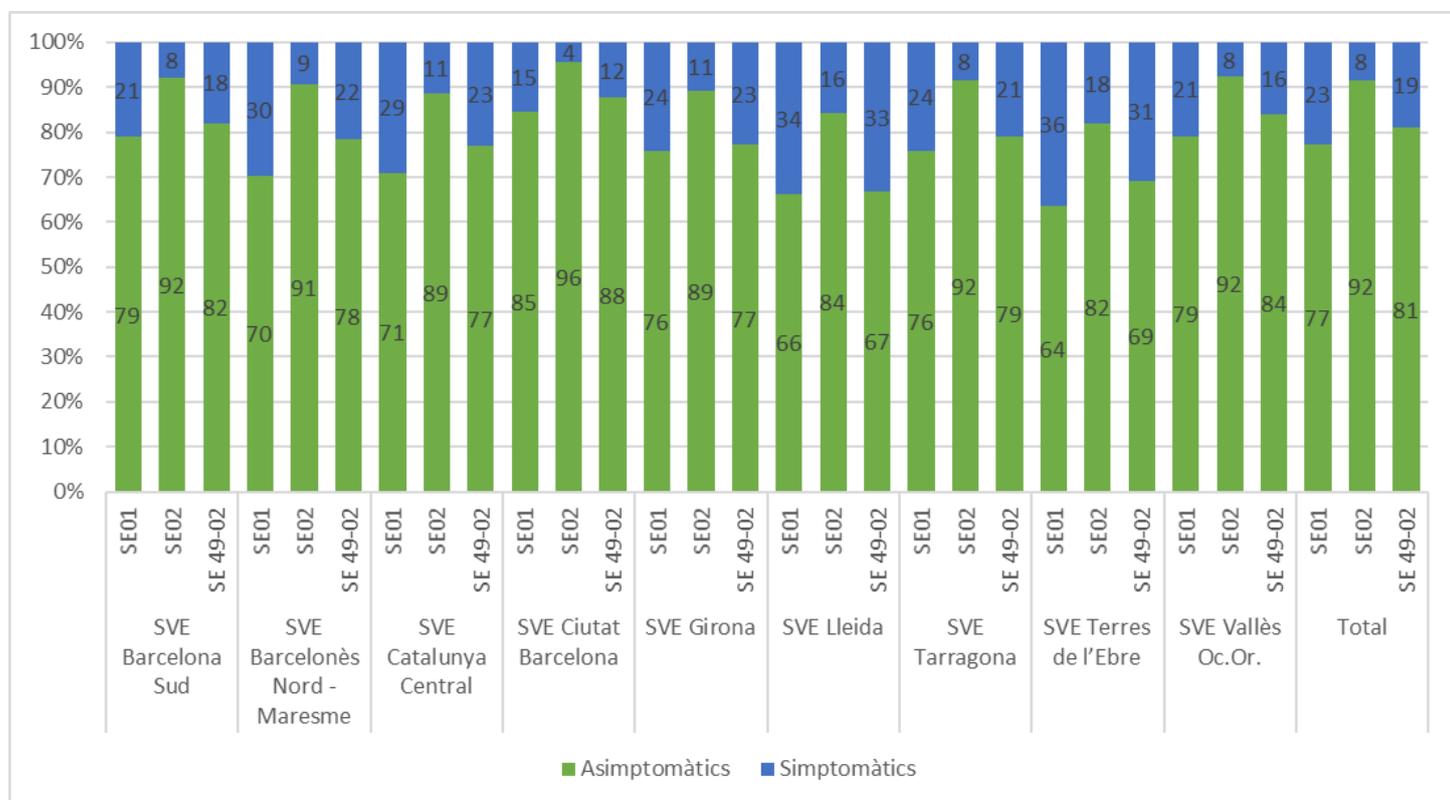


Figura 8. Distribución de la proporción de casos sintomáticos y asintomáticos semanales por fecha de inicio de síntomas y SVE. Semanas epidemiológicas 01-02. Cataluña, 2022.



1.8 Pacientes positivos hospitalizados

En la semana 02 había en Cataluña 2.640 personas con resultado positivo por coronavirus SARS-CoV-2 ingresadas en un centro hospitalario, de las cuales 522 estaban en la UCI. Con respecto a la semana pasada, aumentan los ingresados críticos (+4,8%) y también lo hacen los ingresados convencionales (+20,3%), con un crecimiento global de personas ingresadas del 16,9% (tabla 9).

Tabla 9. Distribución del número de pacientes positivos ingresados (hospitalización convencional y UCI). Semanas epidemiológicas 01-02. Cataluña, 2022.

	SE 01	SE 02	Variación
Pacientes positivos ingresados en hospitalización convencional	1.760	2.118	20,3%
Pacientes positivos ingresados en la UCI	498	522	4,8%
Total de positivos ingresados	2.258	2.640	16,9%

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

La semana 02 se han detectado 16.899 sospechas de reinfección, lo que representa el 8,0% de los casos diagnosticados esta semana. Aumentan los casos de sospecha de reinfección (+3.857) y aumenta ligeramente la proporción respecto del total de casos diagnosticados semanales (+0,2%) (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 (9,3%) y el que menos es el SVE de les Terres de l'Ebre (5,4%) (tabla 10).

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

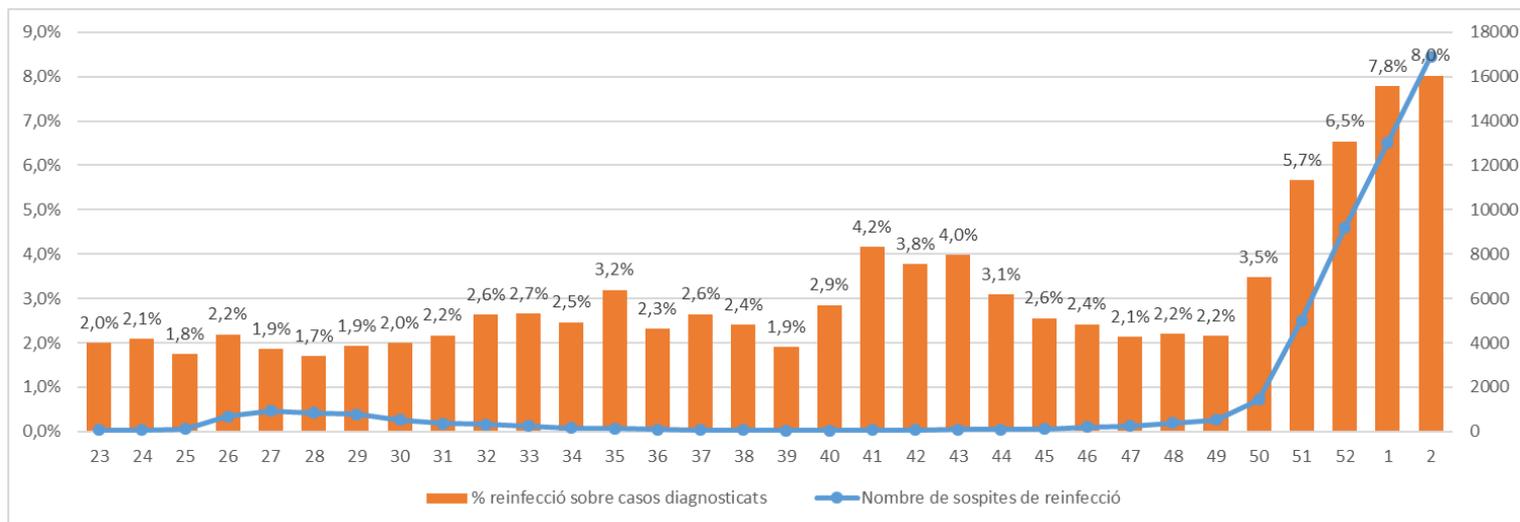


Tabla 10. Distribución semanal por SVE del número de sospechas de reinfección y de la proporción de sospechas sobre el total de casos diagnosticados semanales. Semanas epidemiológicas 01-02. Cataluña, 2022.

SVE	SE 01		SE 02		Total 21-22	
	N	%	N	%	N	%
SVE Barcelona Sud	2.393	7,9%	2.949	7,9%	9.940	4,5%
SVE Barcelonès Nord - Maresme	1.352	7,7%	1.977	8,6%	6.310	4,7%
SVE Catalunya Central	824	7,0%	1.182	8,3%	3.813	4,4%
SVE Barcelona Ciutat	3.293	9,2%	3.687	8,9%	13.746	4,9%
SVE Girona	1.270	8,2%	1.626	7,8%	5.330	4,4%
SVE Lleida	740	8,0%	1.050	9,3%	3.112	4,3%
SVE Tarragona	650	5,6%	973	6,4%	2.968	3,5%
SVE Terres de l'Ebre	173	5,1%	229	5,4%	709	3,0%
SVE Vallès Occ. - Or.	2.347	7,2%	3.226	7,5%	10.322	4,5%
Total Cataluña	13.042	7,8%	16.899	8,0%	56.250	4,5%

1.10 Casos positivos en personas vacunadas

Hasta la semana 02 se han detectado 601.578 infecciones causadas por el coronavirus SARS-CoV-2 en pacientes correctamente vacunados (anexo 1) (9,96%), con una tasa de incidencia semanal de 2.455 casos por 100.000 vacunados, más que la semana pasada (2.240). La vacuna que presenta más proporción de casos positivos es Pfizer a escala global (10,34%) y también en relación con la tasa de la semana 02 es Pfizer (2.637,3 casos por 100.000 h.). El grupo de edad que presenta una proporción más elevada de casos positivos vacunados es el de personas de 40-49 años a escala global (12,75%) y, durante la semana 02, los de 12-17 (tasa de 4.319 casos por 100.000 vacunados), y el SVE que presenta más es el del Barcelonès Nord-Maresme la semana 02 (tasa de 3.003 casos por 100.000 vacunados) (tabla 11).

Tabla 11. Distribución acumulada de los pacientes vacunados, casos positivos de personas vacunadas y tasas de incidencia acumulada semanal por 100.000 vacunados, por tipo de vacuna, grupos de edad y SVE. Cataluña, 2022.

Tipo de vacuna	Correctamente vacunados	Casos positivos vacunados		Tasa de IA	
		Núm.	%	SE 01	SE 02
BioNTech/Pfizer	4.107.322	424.553	10,34%	2.355,9	2.637,3
Moderna/Lonza	897.641	73.610	8,20%	2.238,0	2.240,5
AstraZeneca	795.052	73.069	9,19%	1.526,6	1.681,8
Janssen	352.931	30.339	8,60%	1.747,5	1.825,3
Grupos de edad					
0-5	1.514	2	0,13%	0,0	66,1
6-11	21.167	3	0,01%	5,6	4,7
12-17	419.899	43.112	10,27%	2.393,4	4.319,6
18-29	816.100	102.047	12,50%	3.123,1	3.033,5
30-39	811.181	101.326	12,49%	2.991,7	3.341,4
40-49	1.151.512	146.780	12,75%	2.957,4	3.178,6
50-59	1.040.470	105.424	10,13%	2.326,3	2.104,2
60-69	805.349	48.793	6,06%	1.016,7	1.101,1
70-79	623.010	29.074	4,67%	795,8	885,9
80-89	353.440	18.095	5,12%	826,7	1.048,0
≥90	105.673	6.923	6,55%	993,2	1.571,8
SVE					
SVE Barcelona Sud	1.089.358	108.761	9,98%	2.276,6	2.485,4
SVE Barcelonès Nord - Maresme	548.801	64.885	11,82%	2.574,6	3.003,8
SVE Catalunya Central	406.437	40.903	10,06%	2.236,7	2.339,6
SVE Barcelona Ciutat	1.362.167	128.717	9,45%	2.120,6	2.122,3
SVE Girona	661.007	57.305	8,67%	1.918,9	2.239,0
SVE Lleida	332.166	32.541	9,80%	2.128,8	2.281,7
SVE Tarragona	471.943	39.913	8,46%	1.936,4	2.259,2
SVE Terres de l'Ebre	138.871	12.705	9,15%	2.000,8	2.162,4
SVE Vallès Occ. - Or.	1.027.918	115.848	11,27%	2.596,4	2.940,5

Tipo de vacuna	Correctamente vacunados	Casos positivos vacunados		Tasa de IA	
		Núm.	%	SE 52	SE 01
BioNTech/Pfizer	4.120.412	304.805	7,40%	80.637	87.242
Moderna/Lonza	855.994	51.364	6,00%	15.361	17.284
AstraZeneca	795.190	58.171	7,32%	12.308	10.866
Janssen	352.614	23.252	6,59%	4.904	5.621
Grupos de edad					
0-5	1.251	1	0,08%	0	0
6-11	17.901	2	0,01%	1	1
12-17	416.645	23.347	5,60%	7.086	8.612
18-29	809.612	74.965	9,26%	20.550	23.273
30-39	805.940	71.907	8,92%	19.179	22.075
40-49	1.147.686	106.518	9,28%	28.488	30.783
50-59	1.037.774	80.649	7,77%	22.468	21.735
60-69	803.324	38.669	4,81%	8.024	7.095
70-79	621.879	22.554	3,63%	4.320	4.057
80-89	352.975	13.849	3,92%	2.335	2.441
≥90	105.110	5.138	4,89%	759	943
SVE					
SVE Barcelona Sud	1.084.000	78.997	7,29%	21.594	22.348
SVE Barcelonès Nord - Maresme	546.420	46.764	8,56%	12.347	12.609
SVE Catalunya Central	403.408	30.257	7,50%	8.304	8.092
SVE Barcelona Ciutat	1.353.814	95.737	7,07%	23.306	25.304
SVE Girona	656.426	41.177	6,27%	9.416	11.468
SVE Lleida	330.189	24.154	7,32%	5.516	6.307
SVE Tarragona	469.489	28.281	6,02%	7.559	8.243
SVE Terres de l'Ebre	138.496	9.455	6,83%	2.603	2.546
SVE Vallès Occ. - Or.	1.023.199	82.777	8,09%	22.565	24.098

2. Indicadores de brotes

2.1 Distribución territorial de brotes

Durante la semana epidemiológica (SE) 02, se han notificado en la Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña (XVEC) **705** brotes, que han ocasionado 3.480 personas afectadas, 2 de las cuales han requerido ingreso hospitalario y 2 han muerto. En el contexto de estos brotes, 5.877 contactos están o han estado en seguimiento. Los territorios de la Catalunya Central y el Vallès Occidental y Oriental son los que han notificado más brotes y también el número de afectados más elevado. En el Vallès Occidental y Oriental se encuentra el número más elevado de contactos en seguimiento, seguido de Barcelona Zona Sud (tabla 12). Se ha registrado un importante incremento de los brotes notificados con respecto a la semana anterior (SE 01 actualizada: 584 brotes; incremento del 20,7%).

Tabla 12. Brotes notificados. Distribución territorial. Semana epidemiológica 02. Cataluña, 2022.

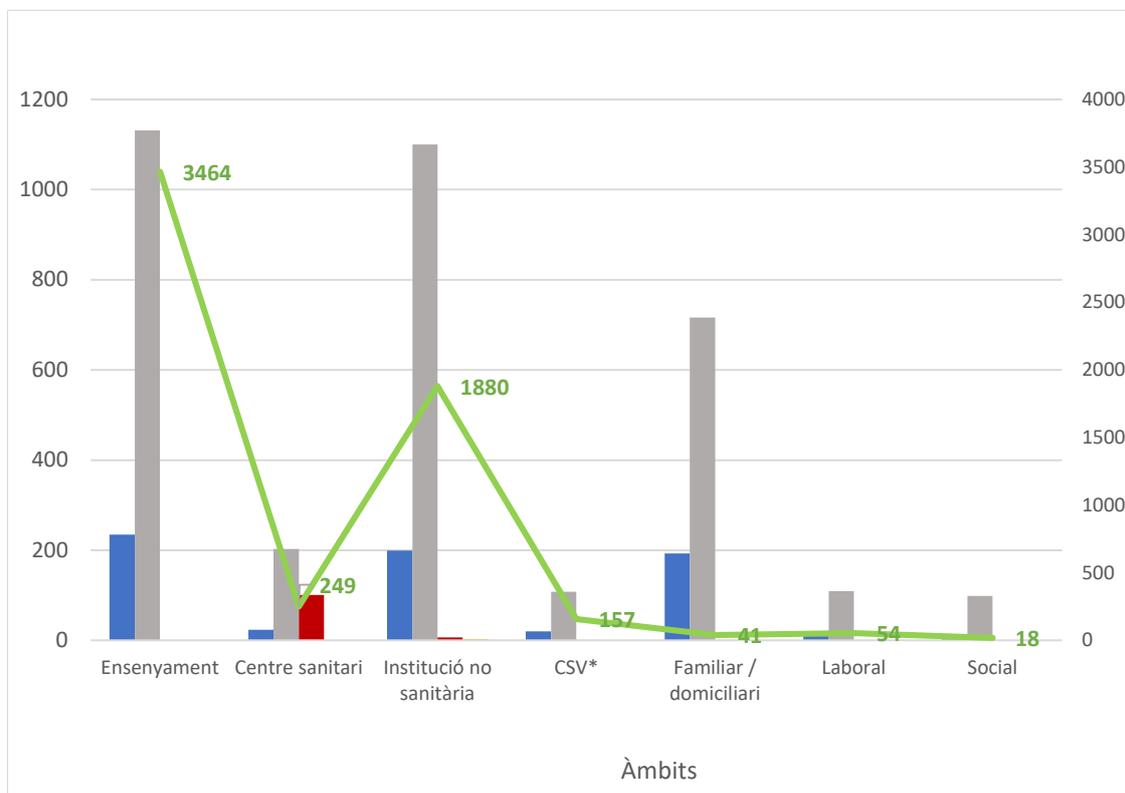
SVE	Núm. de brotes	Núm. de afectados	Núm. de hospitalizados	Núm. de defunciones	Núm. de contactos
SVE Barcelona Sud	49	253	16	1	1.331
SVE Barcelonès Nord-Maresme	58	221	0	0	158
SVE Catalunya Central	276	1.029	-	-	-
SVE Barcelona Ciutat	59	207	1	0	195
SVE Girona	31	305	28	0	635
SVE Lleida	14	73	1	0	265
SVE Tarragona	33	166	4	1	252
SVE Terres de l'Ebre	2	55	2		
SVE Vallès Occ. - Or.	183	1.171	58	0	3.041
Total general	705	3.480	110	2	5.877

2.2 Distribución de los brotes notificados por ámbitos genéricos

El ámbito de **enseñanza** es donde ha habido una frecuencia más elevada de brotes (33,3%), seguido del ámbito de las **instituciones no sanitarias** (28,2%) y del ámbito **familiar/domiciliario** (27,4%), ámbitos que también han registrado el número más elevado **de afectados** (32,5%, 31,6% y 20,6%, respectivamente). Las **hospitalizaciones** notificadas se han producido principalmente en el ámbito de centros sanitarios (101 de 110) y en las instituciones no sanitarias (7 de 110%). La **media** de casos por brote es de 4,9, y oscila, según el ámbito genérico, en un rango de entre 3,7 en el ámbito familiar y 9,9 en el ámbito social. Las dos defunciones se han registrado en el ámbito de instituciones no sanitarias. El número de contactos en seguimiento más elevado se ha producido en el ámbito de enseñanza, seguido del ámbito de instituciones no sanitarias (figura 10 y tabla 13). Se tiene que tener en cuenta que **no tenemos información del número de contactos de los que se ha realizado el seguimiento en el caso de los brotes de la Catalunya Central y**

es en la Catalunya Central **desde donde se notifica el porcentaje más elevado de brotes familiares** (185/193; 95,8% de los brotes familiares).

Figura 10. Distribución por ámbito de los brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 02. Cataluña, 2022.



*CSV: colectivos socialmente vulnerables

Tabla 13. Distribución por ámbito: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 02. Cataluña, 2022.

Àmbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Enseñanza	235	33,3	1.131	32,5	4,8
Centro sanitario	24	3,4	203	5,8	8,5
Institución no sanitaria	199	28,2	1.100	31,6	5,5
CSV*	20	2,8	108	3,1	5,4
Familia/domicilio	193	27,4	716	20,6	3,7
Laboral	21	3,0	109	3,1	5,2
Social	10	1,4	99	2,8	9,9
Mixto	3	0,4	14	0,4	4,7
Total general	705	100,0	3.480	100,0	4,9

2.3 Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos

2.4 Laboral

En el marco del ámbito laboral, esta semana se han notificado 21 brotes, que han representado 109 afectados (3,0% y 3,1% respecto del global, respectivamente). La mayor parte de los brotes laborales se han producido en el sector de otras industrias y empresas (47,6%), seguido del sector del comercio de grandes superficies y de los cuerpos de seguridad (14,3% cada uno). La media de casos por brote global en este ámbito ha sido de 5,0, y ha sido más elevada en el sector del pequeño comercio (6,5). No se han producido hospitalizaciones. La mayor parte de los contactos se han registrado en los brotes del sector de otras industrias y empresas (30 y 24, respectivamente) (figura 11 y tabla 14).

Figura 11. Distribución por ámbito laboral de los brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 02. Cataluña, 2022.

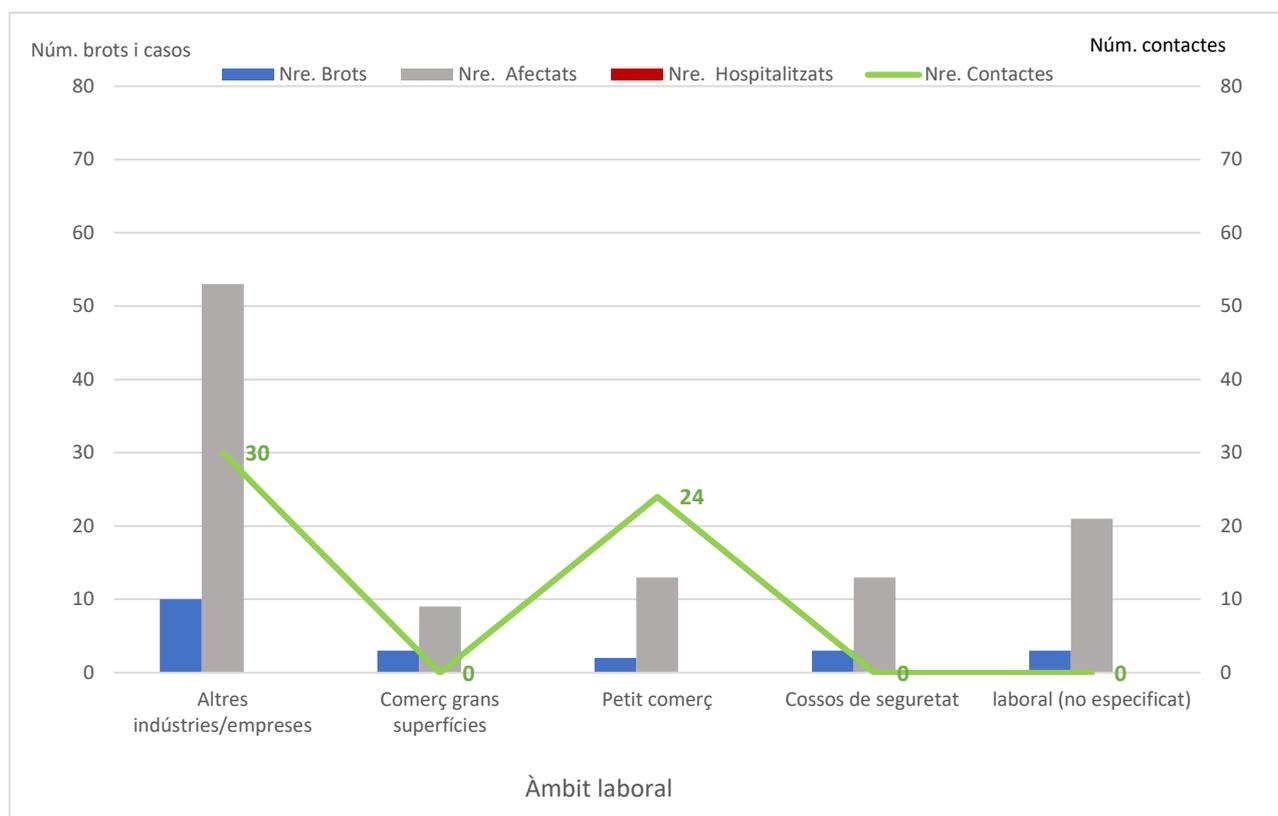


Tabla 14. Distribución por ámbito específico del ámbito laboral: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 02. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Laboral	21	3,0	109	3,1	5,2
Otras industrias/empresas	10	47,6	53	48,6	5,3
Comercio grandes superficies	3	14,3	9	8,3	3,0
Pequeño comercio	2	9,5	13	11,9	6,5
Cuerpos de seguridad	3	14,3	13	11,9	4,3
Laboral (sin especificar)	3	14,3	21	19,3	7,0

2.3.2 Instituciones no sanitarias

En este ámbito (residencias geriátricas y otras residencias), se han producido el 28,2% de los brotes, que han ocasionado el 31,6% de los afectados. El ámbito de las residencias geriátricas ha sido, con mucha diferencia, el más frecuente en número de brotes y de afectados (73,4% y 88,9%, respectivamente). La media global de casos por brote ha sido de 5,5, siendo la más elevada en las residencias geriátricas (6,7 casos por brote). Se han registrado 7 hospitalizaciones (6 en residencias geriátricas y 1 en residencias de discapacitados), y 2 defunciones (las dos en residencias geriátricas). El número más elevado de contactos registrados (1.519 de un total de 1.880; 80,7%) ha sido en el ámbito de las residencias geriátricas (figura 12 y tabla 15).

Figura 12. Distribución por ámbito específico – instituciones no sanitarias: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 02. Cataluña, 2022.

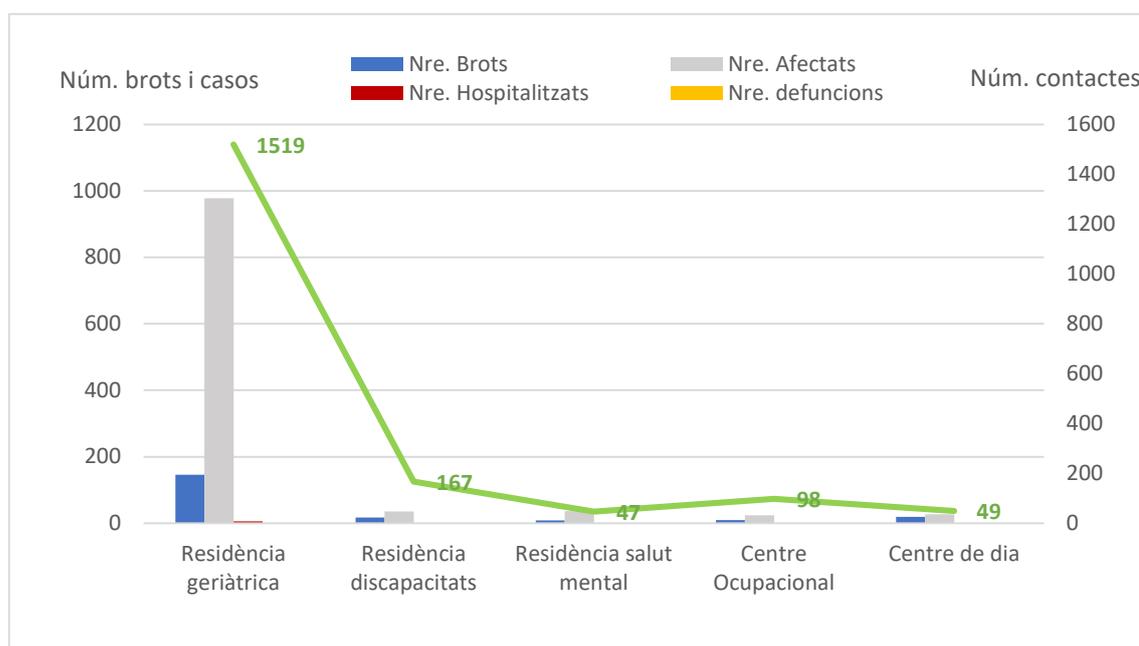


Tabla 15. Distribución por ámbito específico – instituciones no sanitarias: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 02. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Instituciones no sanitarias	199	28,2	1.100	31,6	5,5
Residencia geriátrica	146	73,4	978	88,9	6,7
Residencia de discapacitados	17	8,5	35	3,2	2,1
Residencia de salud mental	8	4,0	36	3,3	4,5
Centro ocupacional	9	4,5	24	2,2	2,7
Centro de día	19	9,5	27	2,5	1,4

2.3.3 Social

En el ámbito social, esta semana se han identificado el **1,4%** del total de brotes, con **2,8%** de los afectados y una media de casos por brote de **9,9**. El ámbito con más frecuencia de brotes ha sido el de **centro / club deportivo** (30,0%) y el de grupo de amigos (20%). También, la mayor parte de los afectados dentro del ámbito social se ha producido en **el ámbito centro / club deportivo (62,6%)**, seguido del grupo de amigos (15,2%). La cifra más elevada de casos por brote (20,7) ha sido en el ámbito centro / club deportivo, donde también se ha registrado el número más alto de contactos (17). 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 02. Cataluña, 2022.

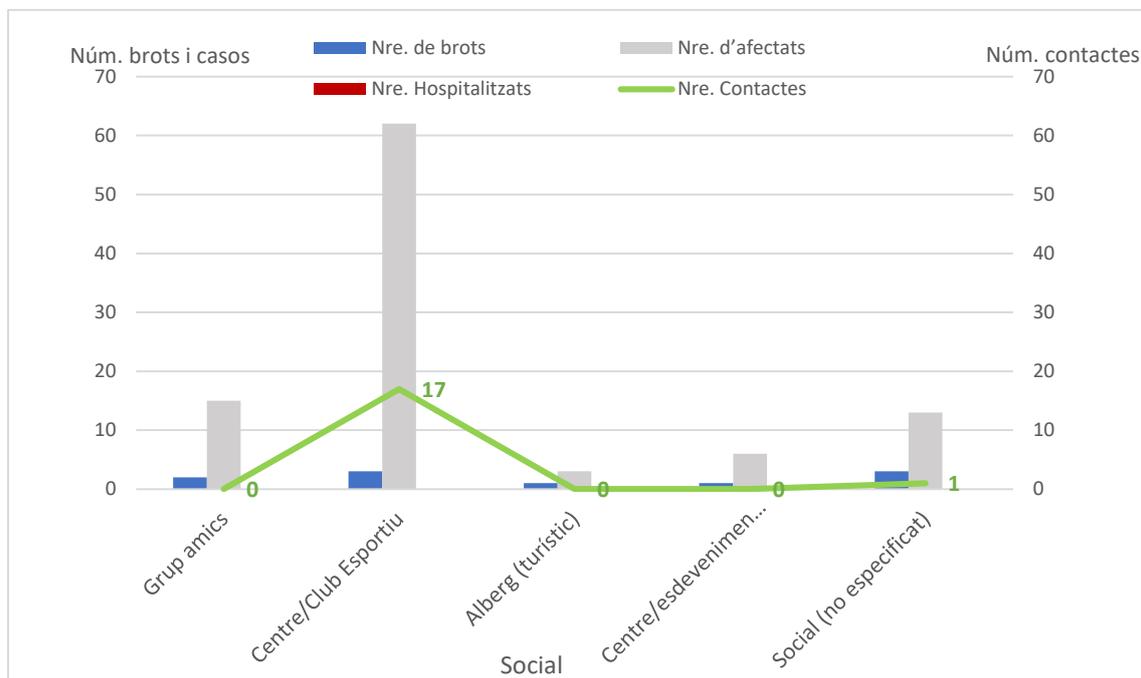


Tabla 16. Distribución por ámbito específico - social: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 02. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Social	10	1,4	99	2,8	9,9
Grupo amigos	2	20,0	15	15,2	7,5
Centro / Club deportivo	3	30,0	62	62,6	20,7
Albergue (turístico)	1	10,0	3	3,0	3,0
Centro / Acontecimiento lúdico	1	10,0	6	6,1	6,0
Social (no especificado)	3	30,0	13	13,1	4,3

2.3.4 Familiar

En este ámbito se ha producido el 27,4% de los brotes, que han ocasionado el 20,6% de los afectados, con una media de casos por brote de 3,7. El porcentaje de brotes y afectados más elevado se ha producido en el grupo de familiares no convivientes (64,8% y 67,6%, respectivamente), grupo en el cual también se ha dado la media de casos por brote más alta (3,9). No se ha notificado ninguna hospitalización. Sólo se han notificado contactos en 6 de los 193 brotes familiares, todos han sido del grupo de brotes familiares convivientes (41 contactos) (figura 14 y tabla 17).

Figura 14. Distribución por ámbito específico - familiar: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 02. Cataluña, 2022.

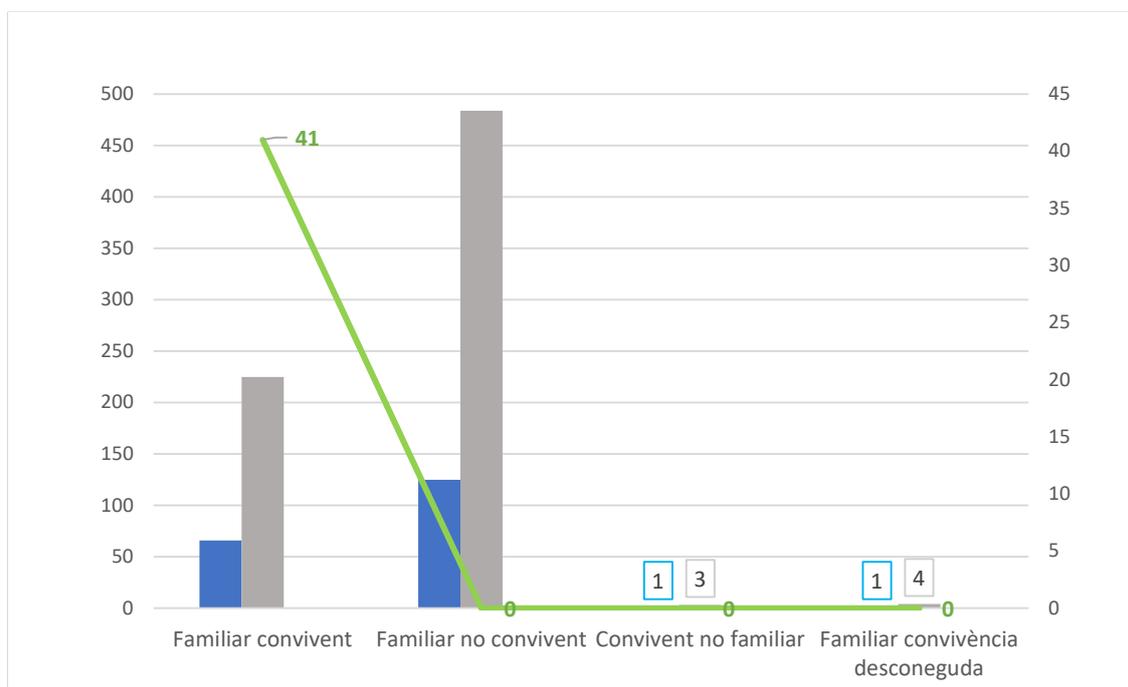


Tabla 17. Distribución por ámbito específico - familiar: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 02 Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Familiar/domicilio	193	27,4	716	20,6	3,7
Familiar conviviente	66	34,2	225	31,4	3,4
Familiar no conviviente	125	64,8	484	67,6	3,9
Conviviente no familiar	1	0,5	3	0,4	3,0
Familiar convivencia desconocida	1	0,5	4	0,6	4,0

2.3.5 Enseñanza

El ámbito de la enseñanza ha experimentado un aumento en los brotes notificados esta semana (33,3% de los brotes) y también de afectados (32,5% de los afectados), con una media de casos por brote de 4,8. El porcentaje de brotes más elevado se ha producido en el grupo de primaria (56,2%), seguido del grupo de infantil (17,4%). En el grupo de primaria también se ha dado el porcentaje más elevado de casos (57,8%). La media de casos por brote más alta (6,0 casos/brote) ha sido en los brotes infantil + primaria. En primaria, se han registrado la mayoría de contactos (2.400 de un total de 2.232). 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 01. Cataluña, 2022.

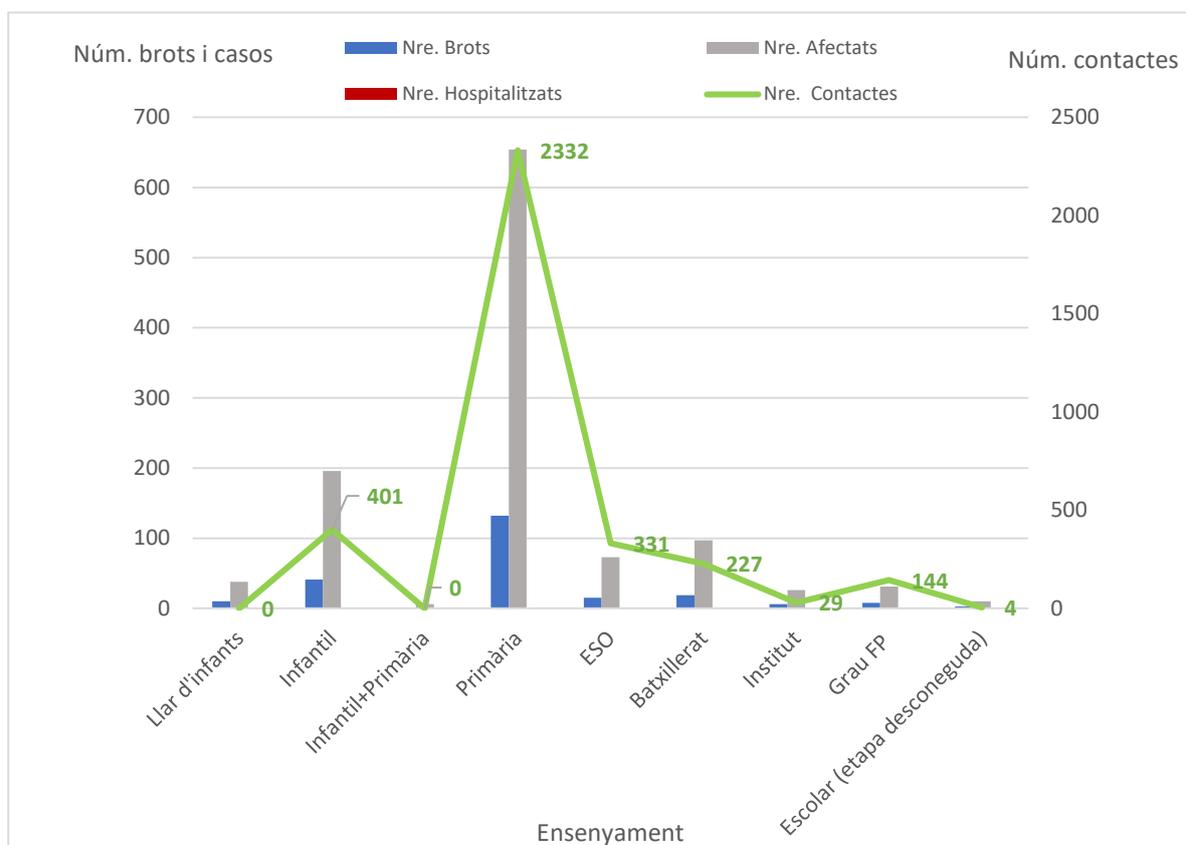


Tabla 18. Distribución por ámbito específico - enseñanza: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 02. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Enseñanza	235	33,3	1131	32,5	4,8
Jardín de infancia	10	4,3	38	3,4	3,8
Infantil	41	17,4	196	17,3	4,8
Infantil + Primaria	1	0,4	6	0,5	6,0
Primaria	132	56,2	654	57,8	5,0
ESO	15	6,4	73	6,5	4,9
Bachillerato	19	8,1	97	8,6	5,1
Instituto	6	2,6	26	2,3	4,3
Grado FP	8	3,4	31	2,7	3,9
Escolar (etapa desconocida)	3	1,3	10	0,9	3,3

2.5 Distribución territorial de los brotes activos

En el momento actual se mantienen todavía activos en Cataluña **1.113** brotes, que han afectado a 6.659 personas, 202 de las cuales han requerido ingreso hospitalario y 12 han muerto. En el contexto de estos brotes, **10.118 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	167	1.325	7	3	5.692
SVE Barcelonès Nord-Maresme	168	898	1	0	212
SVE Catalunya Central	408	1.590	-	-	-
SVE Barcelona Ciutat	112	634	3	1	550
SVE Girona	73	809	108	2	2.724
SVE Lleida	39	173	1	0	283
SVE Tarragona	90	601	15	6	472
SVE Terres de l'Ebre	6	123	4	0	56
SVE Vallès Occ. - Or.	50	506	63	0	129
Total general	1.113	6.659	202	12	10.118

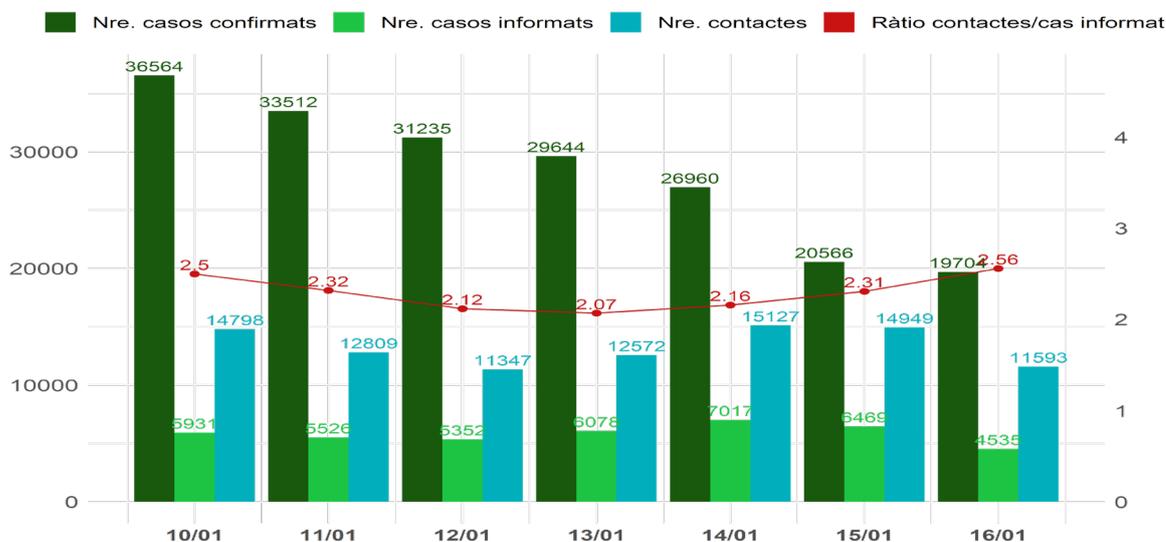
3. Indicadores de contactos estrechos

3.1 Incidencia de casos y contactos estrechos por día

Objetivo: reducción progresiva. Resultado: 28.312 casos y 13.314 contactos estrechos diarios

Durante la semana epidemiológica de estudio (SE 02), el número de casos ha aumentado un 19,1% con respecto a la semana anterior (SE 02: 198.185; SE 01: 166.391). El número de contactos estrechos (CE) ha aumentado un 17,7% respecto de la semana anterior (SE 02: 93.195; SE 01: 79.192). En la figura 16 se observa que la media diaria de CE por caso informado oscila entre 2,07 y 2,56.

Figura 16. Registro diario de casos, CE, y media diaria de CE por caso informado. Semana epidemiológica 02. Cataluña, 2022.



3.2 Porcentaje de casos nuevos con identificación de contactos estrechos

Objetivo: 80%. Resultado: 20,6 %

Este indicador experimenta un aumento de 1,7 puntos respecto de la semana anterior, aunque continúa en alerta roja (<40% de casos con contactos identificados), lo que evidencia la saturación del sistema durante la sexta ola. Barcelona Ciutat sigue siendo el SVE donde se ha llevado a cabo un menor trazado de CE, con un 17,1% de los casos con CE notificados (tabla 20).

Tabla 20. Número y porcentaje de casos informados según servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 02. Cataluña, 2022.

SVE	Casos confirmados	Casos con CE informados	% casos informados SE 02	Variación respecto de la SE 01
Barcelona Ciutat	38.240	6.529	17,1	2,2
Barcelona Sud	34.582	8.081	23,4	1,7
Barcelonès Nord-Maresme	21.482	4.648	21,6	2,2
Catalunya Central	13.297	2.699	20,3	0,8
Girona	20.390	4.254	20,9	2,2
Lleida Alt Pirineu i Aran	10.624	2.126	20	0,8
Tarragona	14.343	2.917	20,3	-0,1
Terres de l'Ebre	4.154	1.087	26,2	3,3
Vallès Occ. y Or.	40.367	8.568	21,2	1,9
Residentes fuera de Cataluña	706	2	0,3	0,2
Total	198.185	40.911	20,6	1,7

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: 2,3 (2,3 excluyendo los CE escolares)

Se han identificado un total de **93.195 CE** durante la semana de estudio. La media de CE por caso informado se sitúa en 2,3, lo 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 **2,2 en el ámbito domiciliario, 2 en el ámbito social, 1,5 en el ámbito escolar y de 1,6 en la otros ámbitos.**

Tabla 21. Casos informados, CE identificados y ratio de CE por caso informado por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 02. Cataluña, 2022.

SVE	Casos informados	CE	Ratio CE por caso informado SE 02	Variación respecto de la SE 01
Barcelona Ciutat	6.529	14.658	2,2	-0,3
Barcelona Sud	8.081	18.687	2,3	-0,3
Barcelonès Nord-Maresme	4.648	10.121	2,2	-0,3
Catalunya Central	2.699	6.247	2,3	-0,2
Girona	4.254	9.917	2,3	-0,1
Lleida Alt Pirineu i Aran	2.126	4.333	2,0	-0,4
Tarragona	2.917	6.343	2,2	-0,2
Terres de l'Ebre	1.087	2.433	2,2	-0,5
Vallès	8.568	20.374	2,4	-0,2
Residentes fuera de Cataluña	2	82	41,0	-38,0
Total	40.911	93.195	2,3	-0,2

La distribución por grupos de edad de los CE de la semana de estudio muestra un número más elevado de casos en la franja de 40-59 años (32,6%), seguido de la franja de 20-39 años (25,1%) (figura 17). La media de edad de los CE durante la semana de estudio es de 34,6 años (mediana 37 años), mientras que la media de edad de los casos es de 37,9 años (mediana 35 años). En la figura 18 se muestra la media de edad de casos y contactos para el año 2021 y 2022.

Figura 17. Número y porcentaje de contactos estrechos registrados por grupos de edad. Semana epidemiológica 02. Cataluña, 2022.

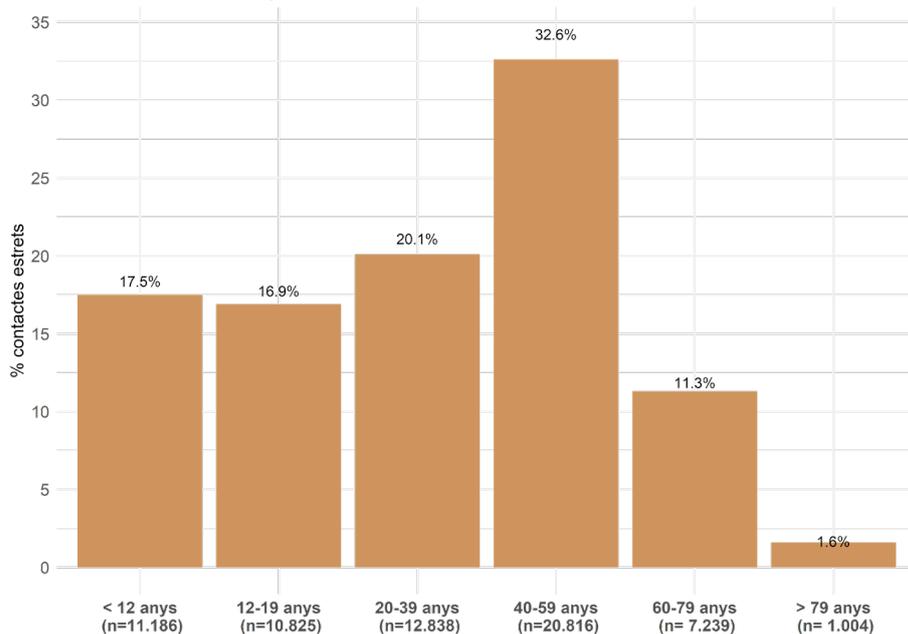
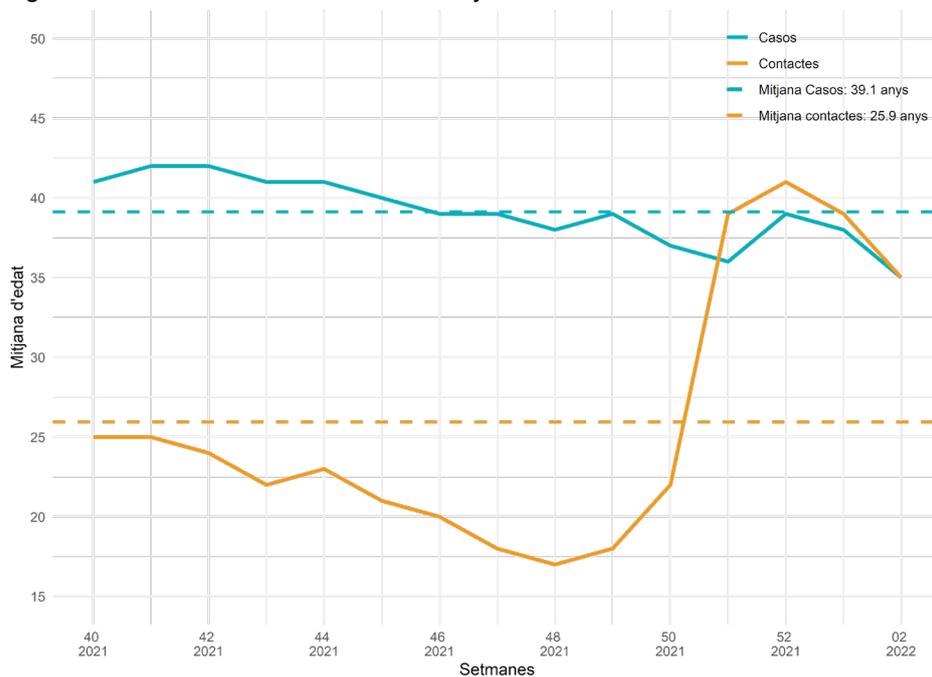


Figura 18. Media de edad de los casos y contactos estrechos del año 2021-2022 en Cataluña.



3.4 Porcentaje de contactos estrechos nuevos que entran en seguimiento

Objetivo: >80%. Resultado: 43,3%

Esta semana, 37.181 CE nuevos entran en seguimiento (tabla 22a), y 48.635 CE son elegibles de seguimiento (tabla 22b).

Tabla 22. Categorías de contactos estrechos según el seguimiento. Semana epidemiológica 02. Cataluña, 2022.

(a) CE que entran en seguimiento	Núm.
CE no vacunados o pauta incompleta	5.465
CE pauta vacunación completa	20.212
Derivado a trabajo social	5
Seguimiento asistencial	25
Test positivo antiguo	751
Llamadas atendidas total salud pública	26.458
No llamar (CE escolar/laboral/sanitario/sociosanitario)	10.723
Total CE entran en seguimiento	37.181
Total a) + b)	85.816
Total CE trazados (a/(a+b))	43,3%

(b) CE elegible de entrar en seguimiento	Núm.
Datos erróneos	318
No disponible	560
No llamar a otros (CE > 10 días)	1.388
Pendiente	43.776
Llamada rechazada	2.593
Total	48.635

(c) CE no elegibles de seguimiento	Núm.
Contacto exitus	1
Derivada al SEM / 061	12
Hospitalizado	5
No llamar a otros (CE de otro caso)	2.399
Test positivo reciente	4.962
Total	7.379

Este indicador aumenta 4,8 puntos respecto de la semana anterior; no obstante, sigue siendo bajo, sólo un **43,3% de los CE entran en seguimiento**. Sigue en vigor la fase II de mitigación; por lo tanto, se prioriza para llamar los CE notificados desde los SVE [vulnerables (embarazadas, inmunodeprimidos, >de 70 años), estudios de brotes, no vacunados, reinfecciones...]. Destacan Girona y la Catalunya Central, que mejoran 17,7 y 17,1 puntos, respectivamente, en relación con la semana anterior (tabla 23).

Tabla 23. Porcentaje de CE que entran en seguimiento a día 0, por categoría y por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 02. 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 02	Variación respecto de la SE 01
Barcelona Ciutat	7.268	13.588	53,5	5,2
Barcelona Sud	6.191	16.707	37,1	4,5
Barcelonès Nord-Maresme	4.265	9.468	45,0	3,1
Catalunya Central	3.180	5.784	55,0	17,1
Girona	3.811	8.726	43,7	17,7
Lleida y Alt Pirineu i Aran	2.923	3.906	74,8	-3,3
Tarragona	2.824	6.086	46,4	3,9
Terres de l'Ebre	1.616	2.322	69,6	-11,5
Vallès Occ. y Or.	5.091	19.148	26,6	3,4
Residentes fuera de Cataluña	12	81	14,8	7,1
Total	37.181	85.816	43,3	4,8

3.5 Porcentaje de contactos estrechos vacunados

Objetivo: 90%. Resultado: 78,7%.

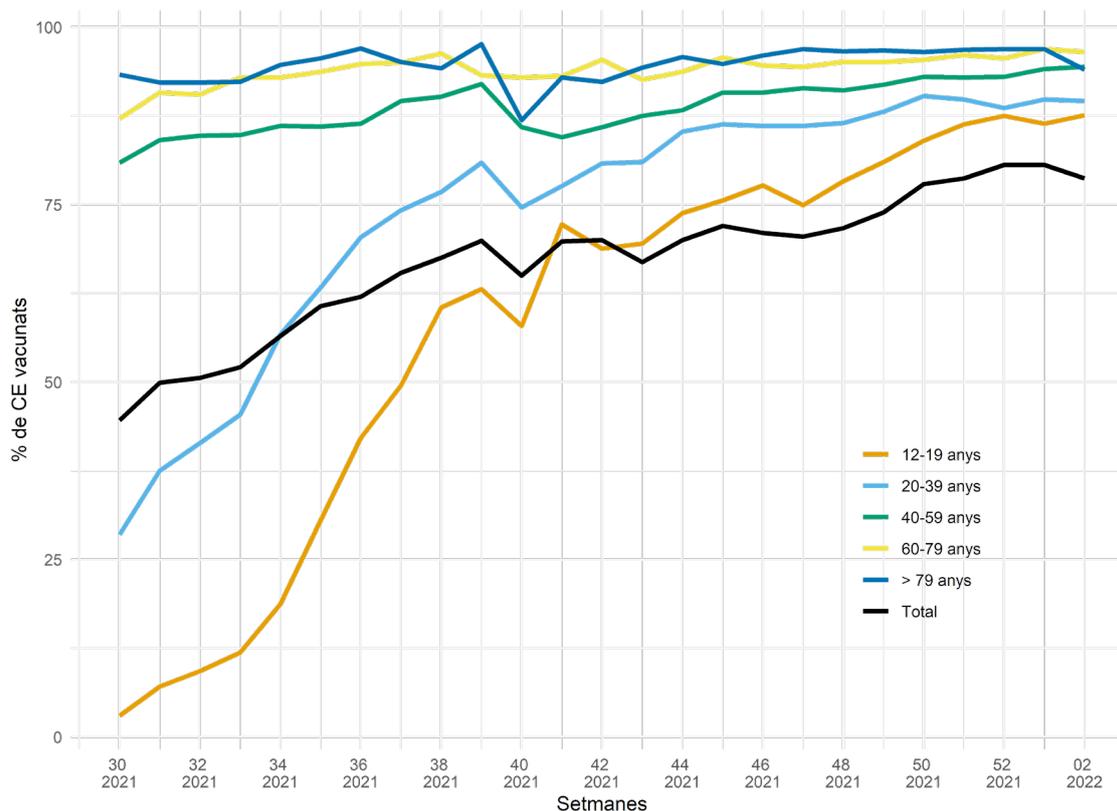
Este indicador se calcula a partir de los CE a los que se han llamado y de los cuales se ha podido validar el estado vacunal (tabla 24). Esta semana, el 78,7% de CE a los que se ha consultado tenían pauta de vacunación completa, cifra que ha disminuido respecto de la semana anterior (-2,2 puntos).

Tabla 24. Porcentaje de CE vacunados, por categoría y por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 02. Cataluña, 2022.

SVE	CE vacunados	CE con estado vacunal validado	% CE vacunados SE 02	Variación respecto de la SE 01
Barcelona Ciutat	4.261	5.272	80,8	-2,4
Barcelona Sud	3.481	4.517	77,1	-2,7
Barcelonès Nord-Maresme	2.225	2.787	79,8	-2,3
Catalunya Central	1.806	2.298	78,6	-3,3
Girona	1.914	2.498	76,6	9,4
Lleida y Alt Pirineu i Aran	1.934	2.419	80,0	-1,6
Tarragona	1.525	1.985	76,8	-3,4
Terres de l'Ebre	1.109	1.383	80,2	-2
Vallès Occ. y Or.	1.982	2.543	77,9	-4,8
Residentes fuera de Cataluña	7	12	58,3	-41,7
Total	20.244	25.714	78,7	-2,2

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.

Figura 19. Porcentaje de CE con vacunación con pauta completa por grupo de edad (más granos de 12 años). Desde la semana epidemiológica 30 de 2021 hasta la semana 02 del 2022. Cataluña, 2022.



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

Objetivo: >90%. Resultado: 16,8%.

Durante la SE 02, al 16,8% de los CE se les programó un test, 1,1 puntos más respecto de la semana anterior. Continúa la fase de mitigación II y, por lo tanto, se prioriza programar test a los CE vulnerables, sintomáticos y seleccionados por los SVE (tabla 25).

Tabla 25. Contactos estrechos a llamada 0 con test programado, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 02. Cataluña, 2022.

SVE	CE con test programado	CE en seguimiento*	% CE con test programado SE 02	Variación respecto SE 01
Barcelona Ciutat	803	5.272	15,2	0,2
Barcelona Sud	830	4.517	18,4	0,2
Barcelonès Nord-Maresme	482	2.787	17,3	2,2
Catalunya Central	290	2.298	12,6	-0,2
Girona	302	2.498	12,1	1,5
Lleida y Alt Pirineu i Aran	415	2.419	17,2	0,5
Tarragona	291	1.985	14,7	-2,3
Terres de l'Ebre	267	1.383	19,3	3,4
Vallès Occ. y Or.	642	2.543	25,2	9,2
Total	4.324	25.714	16,8	1,1

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

3.7 Porcentaje de contactos estrechos con síntomas

Objetivo: tiene que ser cerca de 0%. Resultado: 13,5%.

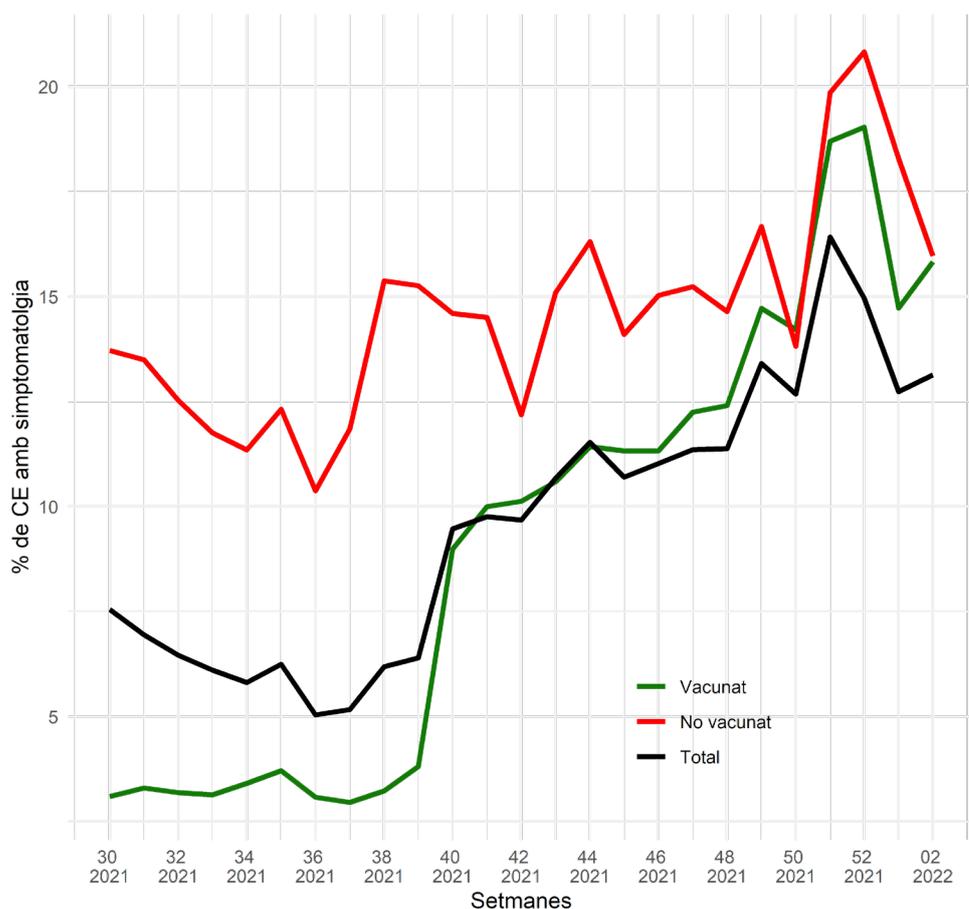
Un 13,5% de los CE en seguimiento durante la semana de estudio tienen síntomas sospechosos de infección por coronavirus SARS-CoV-2, 0,7 puntos menos respecto de la semana anterior. En un análisis territorial, Lleida y l'Alt Pirineu i Aran presentan un porcentaje inferior (9,7%); en cambio, Tarragona tiene un porcentaje más elevado (21%) (tabla 26).

Tabla 26. Contactos estrechos sintomáticos a día 0 por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Cataluña. Semana epidemiológica 02. Cataluña, 2022.

SVE	Llamada 0		
	CE simpt.	% CE simpt.	Variación respecto de la SE 01
Barcelona Ciutat	786	12,8	1,5
Barcelona Sud	766	14,2	-0,4
Barcelonès Nord-Maresme	464	14,9	-0,1
Catalunya Central	304	11,7	0,5
Girona	359	12,6	-1,7
Lleida y Alt Pirineu i Aran	263	9,7	0
Tarragona	448	21,0	4,9
Terres de l'Ebre	211	14,7	1,3
Vallès Occ. y Or.	420	12,4	1
Total	4.024	13,5	0,7

En un análisis según el estado vacunal, desde la semana 30, los CE con pauta de vacunación completa presentan síntomas en un 12,1% de los casos, respecto de los no vacunados, que lo hacen en un 14,7% (figura 20). Observamos una disminución de la diferencia en la presentación de síntomas en relación con el estado vacunal en las últimas dos semanas, ya que se prioriza la llamada de seguimiento en CE vulnerables, por lo tanto con más patologías y más presentación de síntomas covid

Figura 20. Porcentaje de contactos con sintomatología, según el estado vacunal. Desde la semana epidemiológica 30 de 2021 hasta la semana epidemiológica 02 de 2022. Cataluña, 2022.



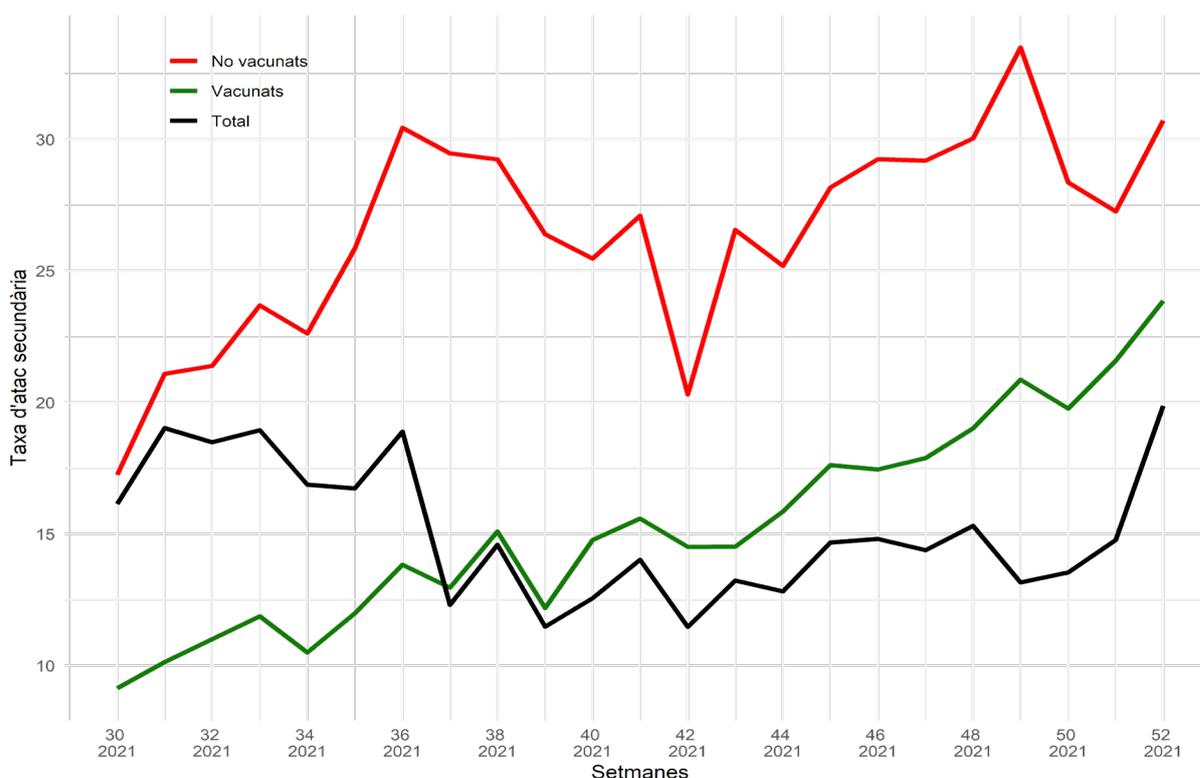
Estado vacunal SE 30-02	CE con síntomas	CE con información de síntomas	% de CE con síntomas
No vacunados	12.179	82.819	14,7%
Vacunados	25.342	209.444	12,1%

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

Objetivo: <10% en mitigación, <3% en supresión. Resultado SE 52: 19,7%.

El 19,7% de CE de la SE 52 se han convertido en caso durante el seguimiento de estos CE en el transcurso de las SE 52 (2021), y las SE 01 y 02 (2022). El indicador experimenta un aumento de 5,2 puntos respecto de la semana 51. Este aumento podría ser resultado de la priorización de llamar los CE vulnerables, lo que podría provocar sesgo. En la figura 21, se observa la tasa de ataque secundaria (TAS) entre los CE con pauta de vacunación completa (17,3%) respecto de los no vacunados (25,2%).

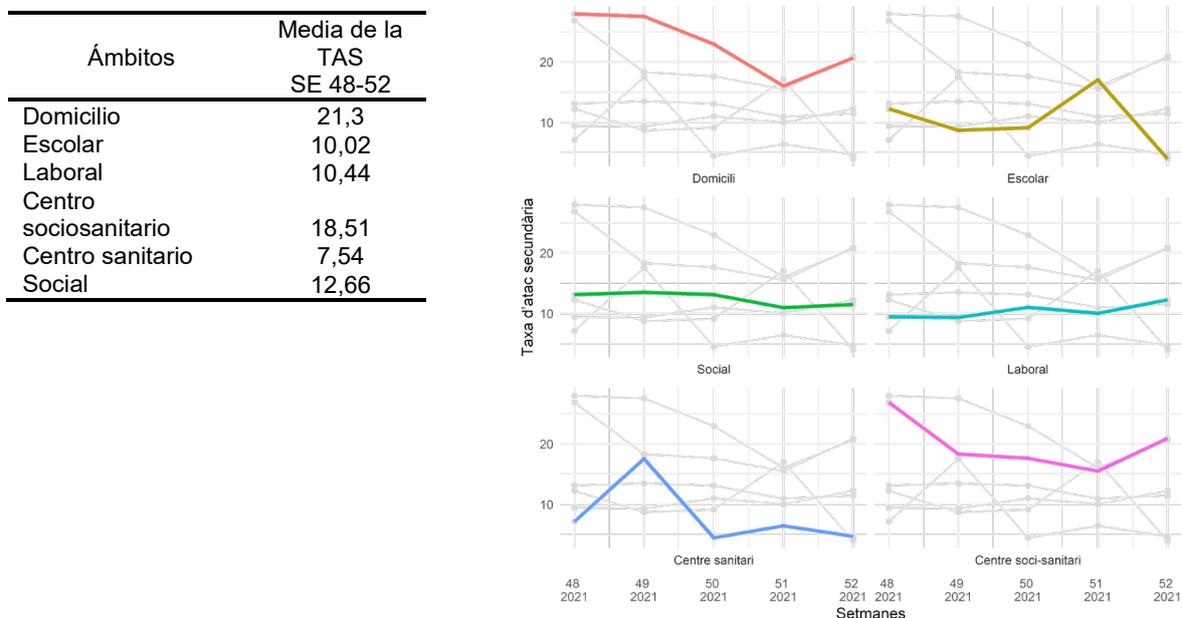
Figura 21. Contacto que se convierte en caso (TAS) según el estado de vacunación. Semana epidemiológica 30-52 de 2021. Cataluña, 2022



Estado vacunal SE 30-52	CE que se convierte en caso	CE con información del estado vacunal	Media de la TAS
No vacunados	19.625	77.972	25,2%
Vacunados	30.144	174.685	17,3%

En el análisis de la TAS por ámbitos de las semanas 48-52 (figura 22) se observa un predominio de los contagios en el ámbito domiciliario (TAS 21%), seguido por centros sociosanitarios (18%), centros sanitarios (8%), social (13%) y escuelas (10%).

Figura 22. Tasa de ataque secundaria según ámbito, semanas 48-52. Cataluña, 2022.



En el análisis territorial, Lleida y l'Alt Pirineu i Aran muestra un porcentaje de CE que se convierte en caso más alto (27,3%), mientras que Barcelona Sud tiene un porcentaje más pequeño (17,9%) (tabla 27).

Tabla 27. Contactos estrechos de la SE 52 que se convierten en caso en el transcurso de las SE 52 de 2021 y 01, 02 de 2022, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Cataluña, 2022.

SVE	CE SE 52 se convierte en caso	CE SE 52	% CE se convierte en caso	Variación SE 51
Barcelona Ciutat	2.604	11.893	21,9	6,1
Barcelona Sud	3.018	16.847	17,9	5
Barcelonès Nord-Maresme	1.571	8.446	18,6	5,1
Catalunya Central	1.155	5.514	20,9	7,1
Girona	1.119	5.823	19,2	6
Lleida y Alt Pirineu i Aran	1.175	4.301	27,3	3,3
Tarragona	1.026	5.537	18,5	4,2
Terres de l'Ebre	526	2.362	22,3	3,4
Vallès Occ. y Or.	2.722	14.978	18,2	4,8
Residentes fuera de Cataluña	8	153	5,2	0,3
Total	14.924	75.854	19,7	5,2

3.9 Porcentaje de casos nuevos con trazabilidad

Objetivo: >70%. Resultado: 55,2%.

Un 55,2% de los casos diagnosticados durante la SE 02 eran CE de un caso confirmado en los últimos 14 días; dato que ha disminuido 2,3 puntos respecto de la semana anterior. En el análisis territorial se observa que Barcelona Ciutat tiene el porcentaje más pequeño (36,8%), mientras que Tarragona tiene el indicador más alto (65,5%) (tabla 28).

Tabla 28. Casos que eran CE de un caso confirmado los últimos 14 días, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 02. Cataluña, 2022.

SVE	Casos previamente CE de un caso confirmado (14 d.)	% Casos previamente CE de un caso confirmado (14 d.) SE 02	Variación respecto de la SE 01
Barcelona Ciutat	380	36,8	-2,8
Barcelona Sud	1.292	51,3	-3,6
Barcelonès Nord-Maresme	712	49,3	-5,7
Catalunya Central	630	63,3	0
Girona	796	57,4	-0,5
Lleida y Alt Pirineu i Aran	438	52,3	-2,9
Tarragona	444	65,5	-3,4
Terres de l'Ebre	260	63,1	-1,8
Vallès Occ. y Or.	1.575	62,2	-0,4
Residentes fuera de Cataluña	1	50	0
Total	6.528	55,2	-2,3

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

Se observa que sigue aumentando el número de casos, y que alcanza el número más elevado de toda la pandemia (tabla 29). A causa de la saturación del sistema en fase II de mitigación, el porcentaje de casos con censo de contactos sólo llega a un 20,6%. Los rastreadores llaman a casos y CE priorizados por servicios de vigilancia epidemiológica. En consecuencia, muchos de los indicadores presentados están sesgados. De los CE que se siguen, observamos una tasa de ataque secundaria del 19,7%, que aumenta respecto de anteriores semanas fruto de priorizar los CE vulnerables en la llamada.

Tabla 29. Evolución de indicadores de contactos estrechos de coronavirus SARS-CoV-2. Semanas epidemiológicas 48-02. Cataluña, 2022.

Semana Epidemiológica	48	49	50	51	52	01	02
Núm. de casos confirmados	17.415	24.010	41.418	88.810	140.317	166.391	198.185
% de casos informados	67,6	60,3	46,1	29,8	19,2	18,8	20,6
Núm. de CE	112.015	127.835	124.978	83.135	75.854	79.192	93.195
Media de CE por caso	9,5	8,8	6,6	3,1	2,8	2,5	2,3
Media de CE por caso	3,2	3,2	3,2	3,1	2,8	2,5	2,3
% de CE en seguimiento	94,1	91,9	83,2	36,3	33,8	42,8	43,3
% de contactos vacunados	71,7	73,9	77,9	78,7	80,6	80,6	78,7
% de CE con test programado	64,0	67,6	65,6	38,4	22,4	15,8	16,8
% de CE sintomáticos	11,3	13,4	12,6	16,4	14,9	12,8	13,5
% de CE que se convierten en caso	15,3	13,1	13,5	14,7	19,7	-	-
% de casos con trazabilidad	67,6	64,9	60,9	60,0	60,8	56,9	55,2

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 02 de 2022 (marzo de 2020 - enero de 2022).

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

