

Informe técnico de vigilancia del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 92

Semana 1 (del 3 al 9 de enero del 2022)

14/01/2022

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 01	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	17
2.1 Distribución territorial de brotes.....	17
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	26
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 SARS-CoV-2.....	34
3.9	Porcentaje de casos nuevos con trazabilidad	37

	Resumen de los indicadores de contactos estrechos de las últimas seis semanas y evolución de casos y contactos estrechos de los años 2020, 2021 y 2022.	37
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Resumen de los indicadores de casos/brotos y contactos SARS-CoV-2. Semana 01

1. Indicadores de casos	
1.1. Número medio de casos diarios (variación respecto de la semana anterior)	21.972 (+15.789)
1.2. Incidencia acumulada semanal (razón respecto de la semana anterior)	2.010 (+1,11)
1.3. Número de defunciones semanales (variación respecto de la semana anterior)	19 (+0)
1.4. Proporción de diagnósticos por PCR respecto de TAR	10,4% vs. 88,0%
1.5. Porcentaje de positividad de PCR (variación respecto de la semana anterior)	16,24% (+0,97%)
1.6. Porcentaje de positividad de TAR (variación respecto de la semana anterior)	54,00% (+11,63%)
1.7. Porcentaje de casos sintomáticos (variación respecto de la semana anterior)	76% (-9%)
1.8. Pacientes positivos hospitalizados (variación respecto de la semana anterior)	2.258 (+27,6%)
1.9. Número semanal de sospechas de reinfección (porcentaje sobre el total)	12.933 (7,8%)
1.10. Casos de positivos acumulados en personas vacunadas con la dosis completa (% de positividad de personas vacunadas)	437.599 (7,29%)
2. Indicadores de brotes	
2.1. Brotes notificados (variación SE 52 actualizada: 492)	469 (-23; -4,7%)
2.2. Distribución de los brotes notificados por ámbito genérico %Ins. no san.-famil.	33,7-31,8%
2.3. Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos:	
2.3.1. Laboral % sector cuerpos seguridad – comercio gran superficie	26,7 – 20,0%
2.3.2. Institución no sanitaria % residencias geriátricas – centro de día	84,8 – 7,6%
2.3.3. Social % grupos de amigos	40,0%
2.3.4. Familiar % familiares no convivientes - familiares convivientes	69,1 – 30,9%
2.3.5. Enseñanza % primaria – infantil	72,8 – 13,2%
2.4. Brotes activos (variación SE 52: 834)	843 (+9; +1,1%)
3. Indicadores de contactos estrechos	
3.1. Incidencia de casos y contactos estrechos (CE) diarios (variación de contactos respecto de la semana anterior)	21.973 / 10.543 (81)
3.2. Porcentaje de casos nuevos en los cuales se identifican CE (variación respecto de la semana anterior)	18,9% (-0,5)
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)	2,5 (-0,5) / 2,5(-0,5)
3.4. Porcentaje de CE en seguimiento (variación respecto de la semana anterior)	38,5% (8,3)
3.5. Porcentaje de CE vacunados (variación respecto de la semana anterior)	80,9% (0,5)
3.6. Porcentaje de CE con test programado (variación respecto de la semana anterior)	15,3% (-7,3)
3.7. Porcentaje de CE en seguimiento durante la semana que desarrollan síntomas (variación respecto de la semana anterior)	12,8% (-2,5)
3.8. Porcentaje de CE que se convierten en caso (variación respecto de la semana anterior)	14,5% (1,4)
3.9. Porcentaje de casos con trazabilidad (variación respecto de semana anterior)	57,5% (-4,2)

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

1. Indicadores de casos

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

Durante la semana epidemiológica (SE) 01 se han notificado 153.810 casos positivos, 15.798 casos más que la semana anterior, con una media de casos diarios de 21.972, 2.256 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 48-01. Cataluña, 2022.

	SE 48	SE 49	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01
Casos semanales	17.415	23.967	41.322	88.207	138.012	153.810
Media diaria	2.487,9	3.423,9	5.903,1	12.601	19.716	21.972,9
Tasa de incidencia acumulada	227,5	313,1	539,9	1.152,5	1.803,2	2.009,6

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

La tasa de incidencia acumulada durante la semana 01 es de 2.010 casos por 100.000 habitantes; y va subiendo desde hace más de un mes (razón de tasas 1,11). El SVE del Vallès Oriental y Occidental presenta la tasa más alta (2.177) y el SVE de Tarragona la tasa más baja (1.621) (tabla 2). En relación con los grupos de edad, la tasa sube en todos los grupos, excepto en los grupos de 6-11 y 60-69 años. La tasa más alta sigue siendo en el grupo de 18-29 años (2.648) (figura 3). De los municipios de Cataluña de más de 10.000 habitantes, los que presentan las tasas más altas son la Llagosta (2.903,5), Santa Perpètua de Mogoda (2.634,9) y Roquetes (2.595,5) (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 48	SE 49	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	Razón 48-49	Razón 49-50	Razón 50-51	Razón 51-52	Razón 52-01
SVE Barcelona Sud	198	266	479	1.130	1.893	1.966	1,34	1,80	2,36	1,68	1,04
SVE Barcelonès Nord - Maresme	203	281	512	1.061	1.749	1.878	1,39	1,82	2,07	1,65	1,07
SVE Catalunya Central	276	390	579	1.178	1.982	2.048	1,41	1,49	2,04	1,68	1,03
SVE Barcelona Ciutat	189	274	569	1.337	1.757	1.876	1,45	2,08	2,35	1,31	1,07
SVE Girona	302	424	653	997	1.524	1.847	1,40	1,54	1,53	1,53	1,21
SVE Lleida	322	420	539	960	1.594	1.873	1,30	1,28	1,78	1,66	1,17
SVE Tarragona	175	232	372	791	1.499	1.621	1,32	1,61	2,13	1,89	1,08
SVE Terres de l'Ebre	247	376	489	955	1.738	1.825	1,52	1,30	1,95	1,82	1,05
SVE Vallès Occ. - Or.	238	313	551	1.255	1.997	2.177	1,31	1,76	2,28	1,59	1,09
Total Cataluña	228	313	540	1.153	1.803	2.010	1,38	1,72	2,13	1,56	1,11

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 48-01. Cataluña, 2022.

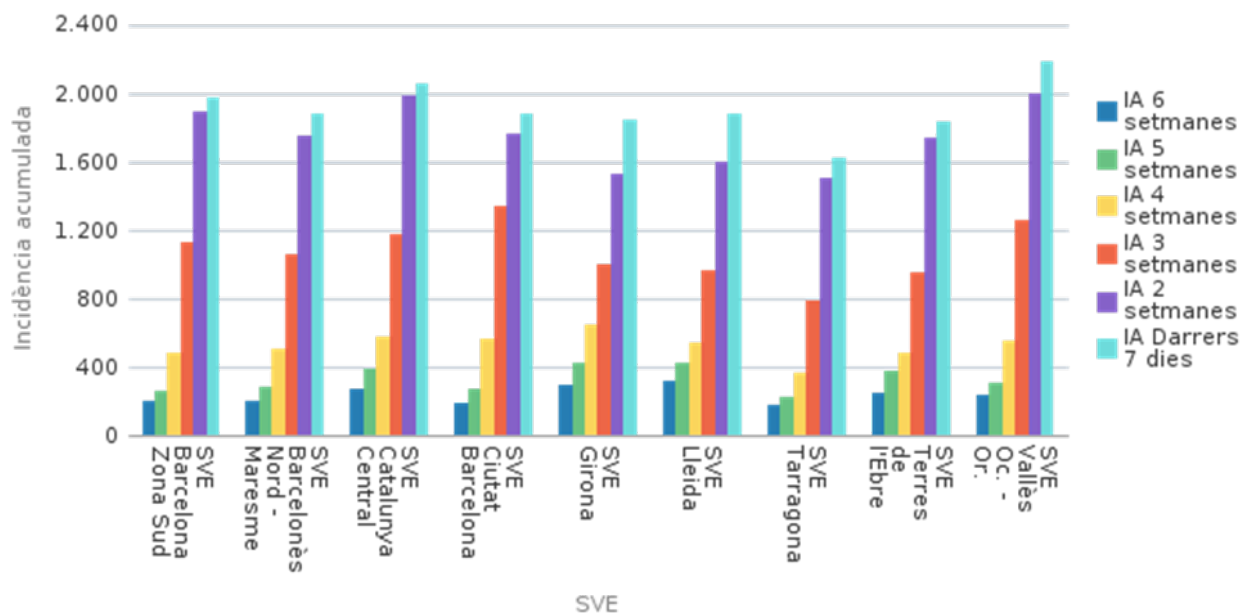


Figura 2. Mapa de la incidencia acumulada comarcal de casos positivos por fecha de diagnóstico (casos por 100.000 habitantes). Semanas epidemiológicas 52-01. Cataluña, 2022

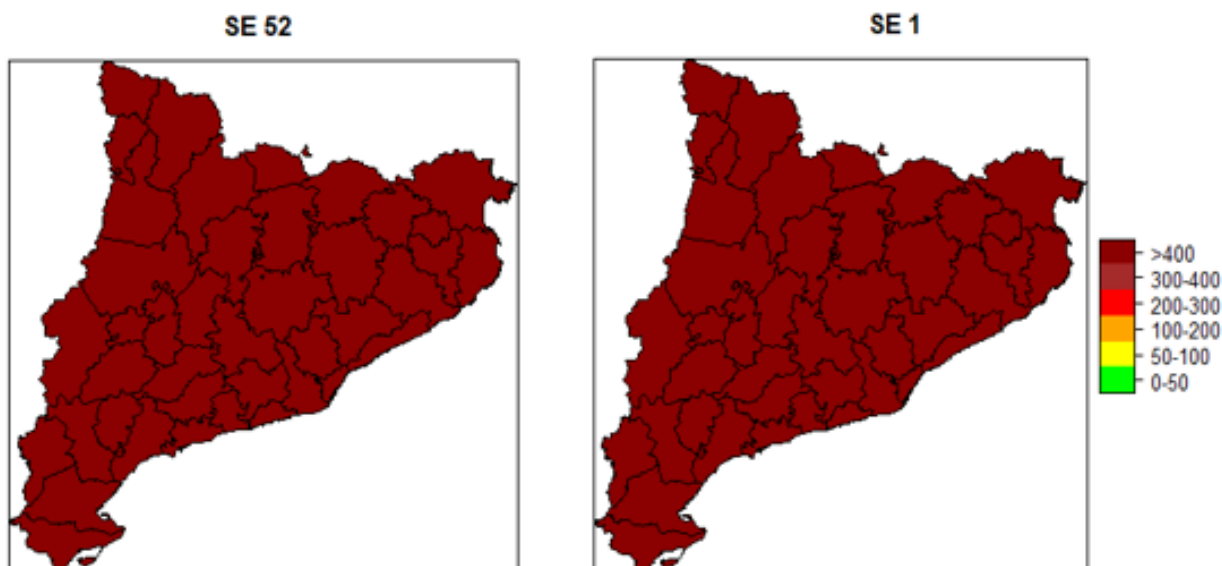


Figura 3. Evolución semanal de la tasa de incidencia acumulada por fecha de diagnóstico y por grupos de edad (casos por 100.000 habitantes y razón de tasas). Semanas epidemiológicas 48-01. Cataluña, 2022.

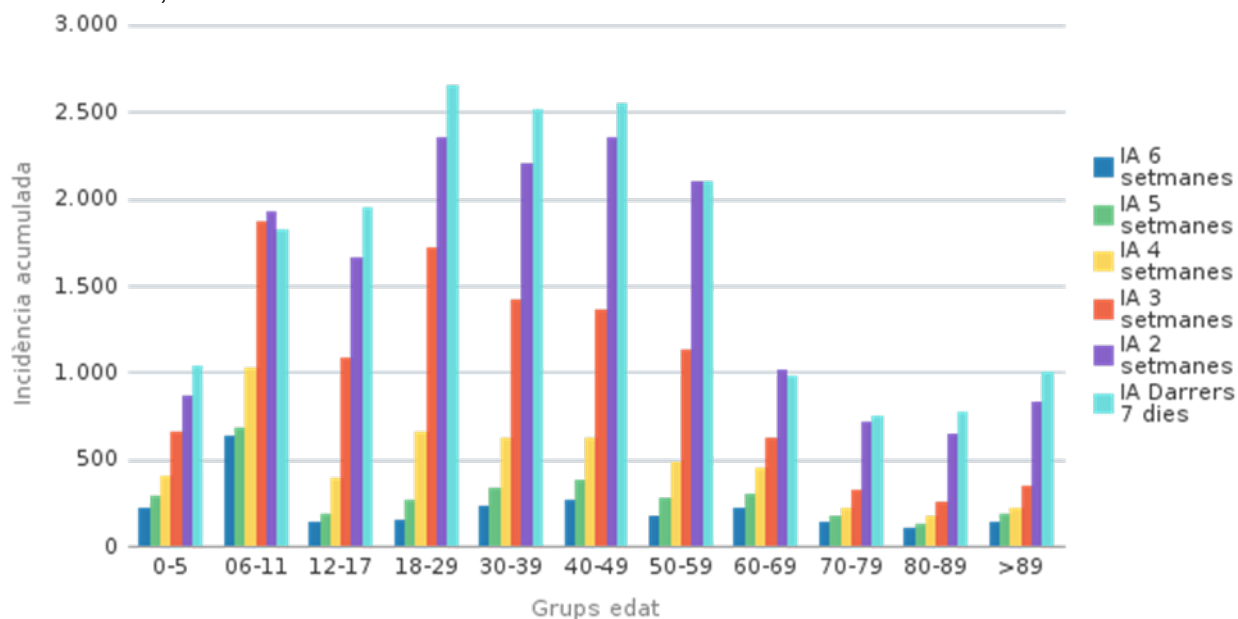


Tabla 3. Lista de los diez municipios de Cataluña con más incidencia acumulada de casos durante la última semana. Semanas epidemiológicas 52-01. Cataluña, 2022.

Municipio	SE	52	SE	01	Razón
	Núm.	Tasa	Núm.	Tasa	
Llagosta	315	2.269,5	403	2.903,5	1,28
Santa Perpètua de Mogoda	513	2.023,5	668	2.634,9	1,30
Roquetes	502	2.430,9	536	2.595,5	1,07
Amposta	425	1.998,0	547	2.571,6	1,29
Badia del Vallès	303	2.184,1	356	2.566,1	1,17
Sant Cugat del Vallès	2.219	2.490,5	2.260	2.536,5	1,02
Vilanova del Camí	262	2.073,6	320	2.532,6	1,22
Rubí	1.617	2.095,6	1.928	2.498,7	1,19
Palau-Solità i Plegamans	391	2.605,5	371	2.472,2	0,95
Terraza	4.549	2.031,5	5.490	2.451,7	1,21

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

Durante la semana 1 se han notificado 19 defunciones relacionadas con SARS-CoV-2 y validadas por los servicios de vigilancia epidemiológica (SVE), el mismo número que la semana anterior (tabla 4). La tendencia es de un aumento suave de defunciones, 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.

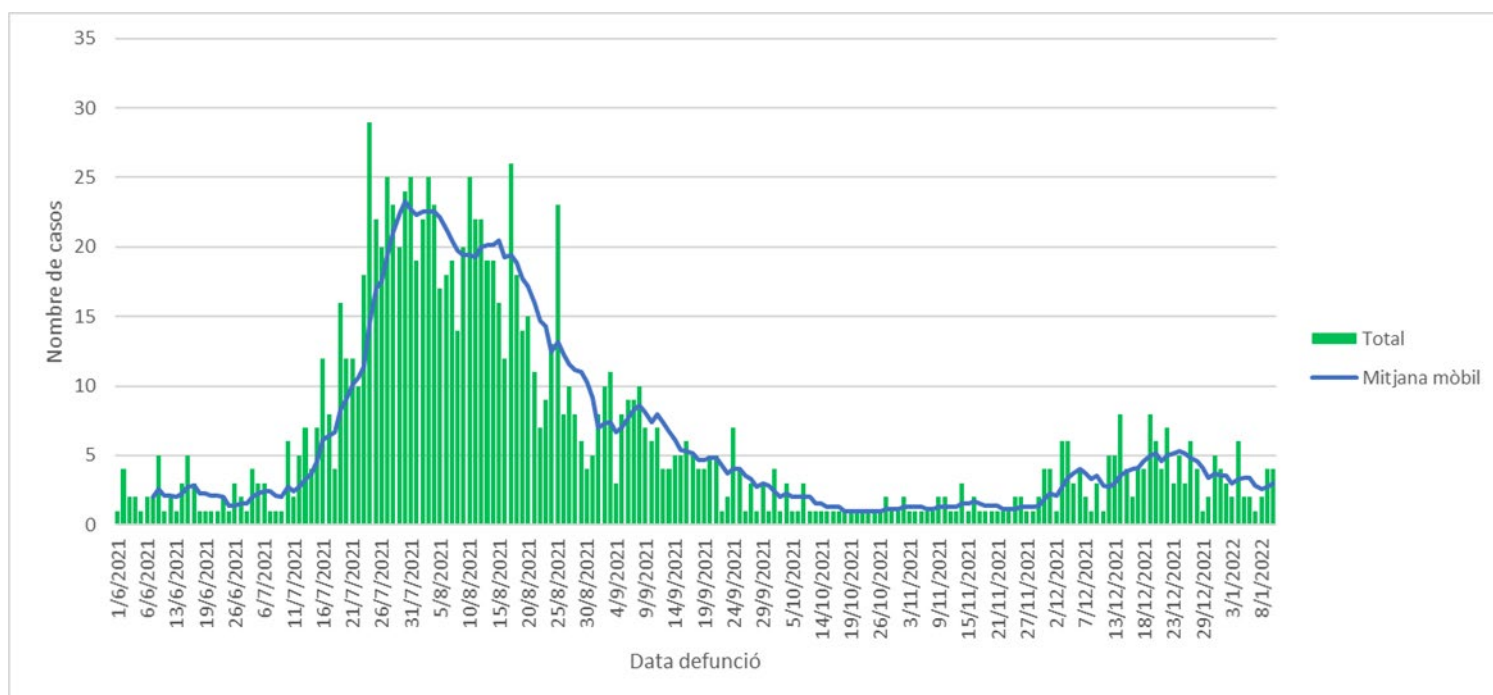
Tabla 4. Evolución del número de defunciones semanales validadas epidemiológicamente por semana de defunción y por SVE. Semanas epidemiológicas 48-01. Cataluña, 2022.

SVE	SE 48	SE 49	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01
SVE Barcelona Sud	1	1	2		1	1
SVE Barcelonès Nord - Maresme	1	1	2			
SVE Catalunya Central	5	4	6	11	2	
SVE Barcelona Ciutat						
SVE Girona	4	1		1		
SVE Lleida	1				1	
SVE Tarragona	2	1	5	5	4	2
SVE Terres de l'Ebre						1
SVE Vallès Occ. - Or.	12	8	20	17	11	15
Total Cataluña	26	16	35	34	19	19

Tabla 5. Evolución del número de defunciones semanales validadas epidemiológicamente por semana de defunción y por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 48-01. Cataluña, 2022.

Grupos de edad	SE 48	SE 49	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01
0-5						
6-11						
12-17						
18-29				2		
30-39				1		
40-49	1		1			1
50-59			1	2		1
60-69	2	3	4	5	2	4
70-79	5	4	10	7	2	2
80-89	12	6	13	10	11	9
>89	6	3	6	7	4	2
Total	26	16	35	34	19	19

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



1.4 Pruebas diagnósticas

Esta semana la mayoría de los casos se diagnostican por TAR (88,0%), el 10,4% se diagnostican por PCR, y el resto (1,6%) por las dos pruebas. El SVE que diagnostica más por TAR es el SVE de les Terres de l'Ebre (92,5%), el que diagnostica más por PCR es el SVE del Vallès Occidental y Oriental (15,7%) y el que más utiliza la combinación de las dos pruebas es el SVE del Vallès Occidental y Oriental (2,8%) (tabla 6).

Tabla 6. Distribución de la proporción de casos confirmados por pruebas diagnósticas confirmatorias y SVE. Semanas epidemiológicas 52-01. Cataluña, 2022.

SVE	SE 52		SE 01		S45 - 01				
	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR			
SVE Barcelona Sud	11,4	85,9	2,6	9,4	89,3	1,3	17,1	79,9	3,0
SVE Barcelonès Nord - Maresme	19,2	77,8	3,0	11,5	86,8	1,7	23,2	73,1	3,7
SVE Catalunya Central	11,6	85,5	2,9	8,0	90,7	1,3	18,0	77,7	4,3
SVE Barcelona Ciutat	19,9	76,9	3,2	14,4	84,0	1,6	23,5	72,9	3,7
SVE Girona	11,4	86,1	2,4	8,8	89,9	1,3	19,5	77,6	2,9
SVE Lleida	14,0	82,1	3,8	10,7	87,4	1,9	20,8	73,5	5,7
SVE Tarragona	11,8	85,8	2,4	8,6	90,2	1,2	16,9	79,7	3,3
SVE Terres de l'Ebre	7,7	88,6	3,7	6,5	92,5	0,9	12,2	81,8	6,0
SVE Vallès Occ. - Or.	24,9	70,5	4,6	15,7	81,5	2,8	29,2	63,3	7,6
Total Catalunya	14,7	82,1	3,2	10,4	88,0	1,6	20,0	75,5	4,5

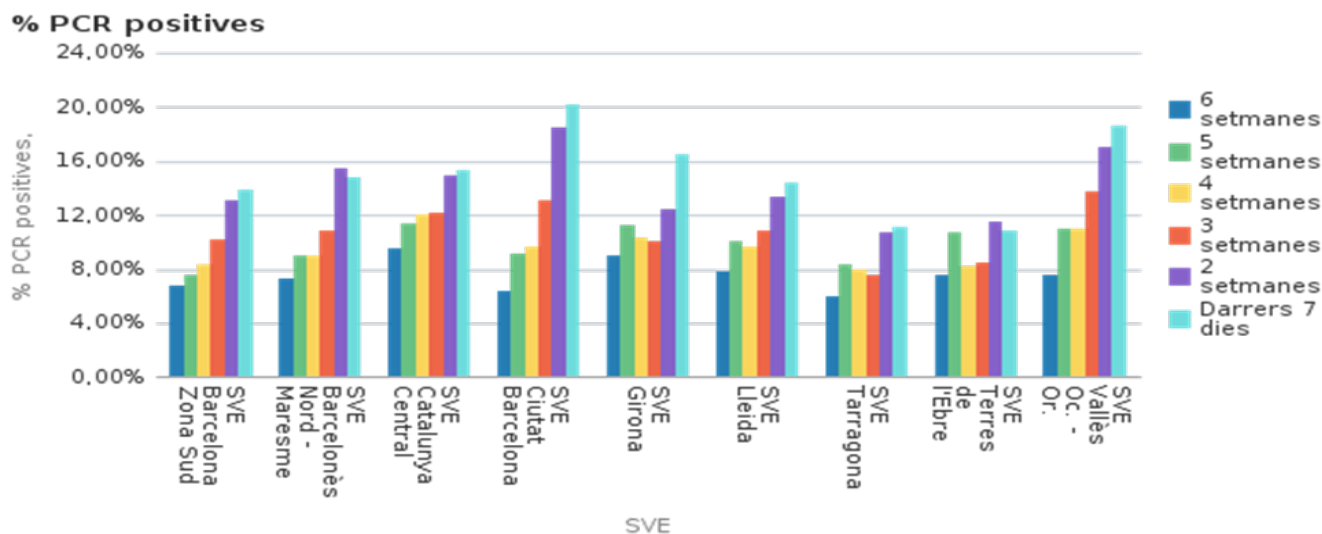
1.5 Porcentaje de positividad de las pruebas PCR

El porcentaje de positividad de las pruebas PCR sube respecto de la semana anterior; esta semana es del 16,24%, un 0,97% más que la semana pasada. El grupo de edad que presenta el porcentaje de positividad más alto es el de 6-11 años (40,16%), y el que menos es el de >89 años (7,22%) (tabla 7). El SVE que presenta el porcentaje de positividad más alto es el SVE Barcelona Ciutat (20,13%) y el que menos es el SVE de les Terres de l'Ebre (10,83%) (figura 5).

Tabla 7. Distribución del porcentaje de positividad semanal de las pruebas PCR por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 48-01. Cataluña, 2022.

Grupos de edad	% PCR positivas										
	SE 48	SE 49	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	Variación % 48-49	Variación % 49-50	Variación % 50-51	Variación % 51-52	Variación % 52-01
0-5	7,14	9,66	9,44	9,34	17,57	30,71	2,52	-0,22	-0,10	8,24	13,13
06-11	9,95	11,71	10,13	12,02	24,71	40,16	1,76	-1,58	1,89	12,70	15,45
12-17	6,54	9,42	8,81	12,74	23,38	27,15	2,88	-0,61	3,94	10,63	3,77
18-29	5,48	8,48	10,63	14,42	17,80	19,88	3,00	2,15	3,79	3,38	2,08
30-39	7,47	10,10	10,83	12,95	17,36	20,20	2,63	0,73	2,12	4,41	2,84
40-49	8,79	11,75	11,65	12,82	17,02	18,69	2,96	-0,10	1,17	4,20	1,67
50-59	5,85	8,56	9,19	10,74	14,63	15,17	2,71	0,63	1,54	3,90	0,54
60-69	8,47	10,74	10,81	10,66	12,51	12,73	2,27	0,07	-0,15	1,85	0,22
70-79	6,56	7,53	6,64	7,36	9,48	10,22	0,97	-0,89	0,72	2,11	0,74
80-89	4,41	5,10	4,72	5,83	6,62	8,12	0,69	-0,39	1,11	0,79	1,50
>89	4,31	5,21	4,56	5,40	6,13	7,22	0,89	-0,65	0,84	0,73	1,09
Total	7,36	9,61	9,73	11,63	15,28	16,24	2,25	0,12	1,90	3,65	0,97

Figura 5. Evolución del porcentaje de positividad semanal de las pruebas PCR por SVE. Semanas epidemiológicas 48-01. Cataluña, 2022.



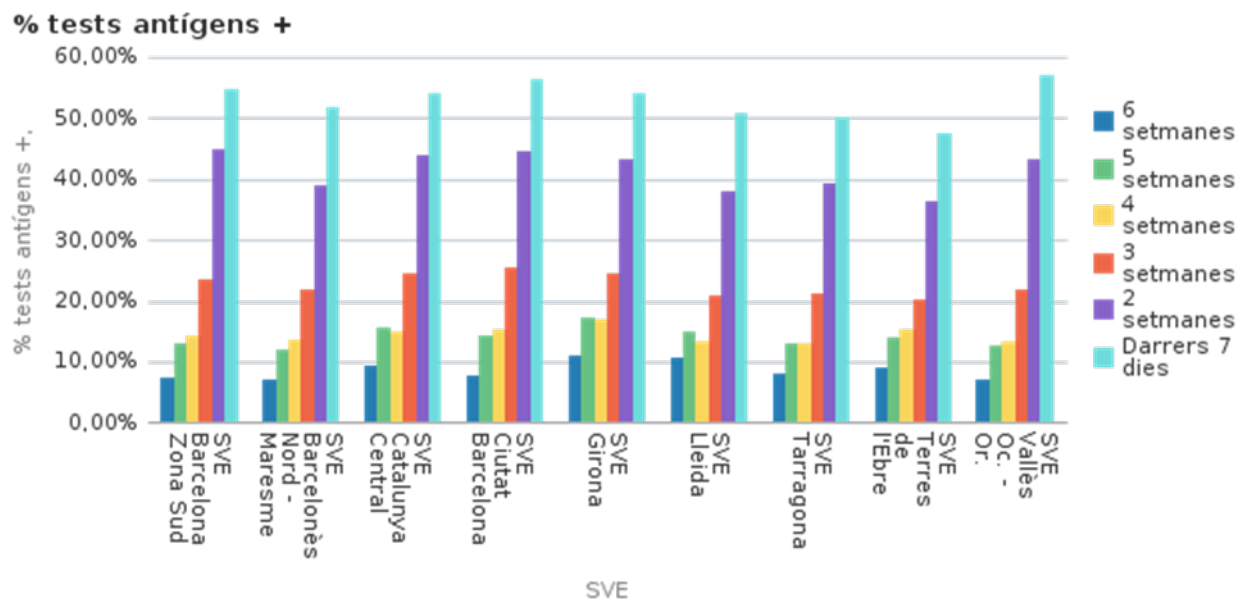
1.6 Porcentaje de positividad en los test de antígenos

El porcentaje de positividad de los test de antígenos en la semana 01 aumenta; esta semana ha sido del 54,00%, un 11,63% más que la semana pasada. El grupo de edad que presenta el porcentaje de positividad más alto es el de 6-11 años (64,96%) y el más bajo es el de >89 años (23,66%) (tabla 8). El SVE que presenta el porcentaje de positividad más alto es el SVE de Vallès Occidental y Oriental (56,86%) y el que lo tiene más bajo es el SVE de las Terres de l'Ebre (47,21%) (figura 6).

Tabla 8. Distribución del porcentaje de positividad semanal de los test de antígenos por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 48-01. Cataluña, 2022.

Grupos de edad	% test de antígenos positivos										
	SE 48	SE 49	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	Variació n % 48-49	Variació n % 49-50	Variació n % 50-51	Variació n % 51-52	Variació n % 52-01
0-5	2,86	5,63	5,91	9,10	21,16	40,08	2,78	0,27	3,20	12,05	18,92
06-11	12,94	20,87	19,14	28,23	48,84	64,96	7,93	-1,73	9,10	20,61	16,11
12-17	2,27	4,57	4,37	13,04	45,52	58,27	2,30	-0,20	8,68	32,48	12,75
18-29	5,16	10,37	14,67	26,55	43,26	54,56	5,21	4,30	11,88	16,71	11,30
30-39	9,02	15,45	17,45	26,80	45,59	57,89	6,43	2,00	9,36	18,79	12,30
40-49	11,90	19,25	19,38	28,16	49,67	60,51	7,35	0,14	8,78	21,51	10,84
50-59	10,56	16,84	18,71	27,06	47,38	56,27	6,28	1,87	8,35	20,32	8,88
60-69	12,99	19,40	18,64	19,63	33,37	40,87	6,41	-0,76	0,99	13,74	7,50
70-79	9,48	12,18	10,19	13,31	26,03	34,03	2,70	-1,99	3,12	12,72	8,00
80-89	6,60	7,97	7,77	10,46	20,62	29,53	1,37	-0,20	2,69	10,16	8,91
>89	6,01	6,79	6,89	9,71	14,97	23,66	0,78	0,10	2,82	5,26	8,70
Total	8,16	13,85	14,37	23,18	42,37	54,00	5,69	0,52	8,81	19,19	11,63

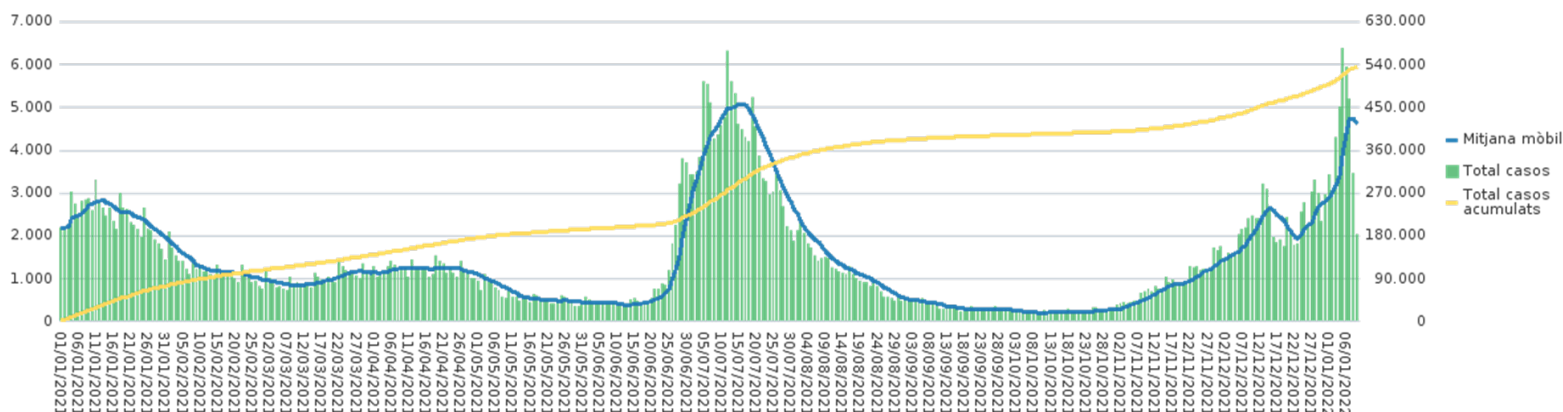
Figura 6. Evolución del porcentaje de positividad semanal de los test de antígenos por SVE. Semanas epidemiológicas 48-01. Cataluña, 2022.



1.7 Casos sintomáticos

La evolución de los casos sintomáticos sigue creciendo, y es 4.599 la media de casos diarios que inician síntomas durante los últimos siete días, un 53,15% más respecto de hace dos semanas (3.003) (figura 7). Los casos sintomáticos representan esta semana el 23,55% de los casos detectados, un 8,65% menos que la semana pasada (14,90%). El SVE que presenta la proporción más alta de casos sintomáticos es el SVE de les Terres de l'Ebre (36,57%), y el que menos es la SVE de Barcelona Ciutat (16,58%) (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. Cataluña, 2022.



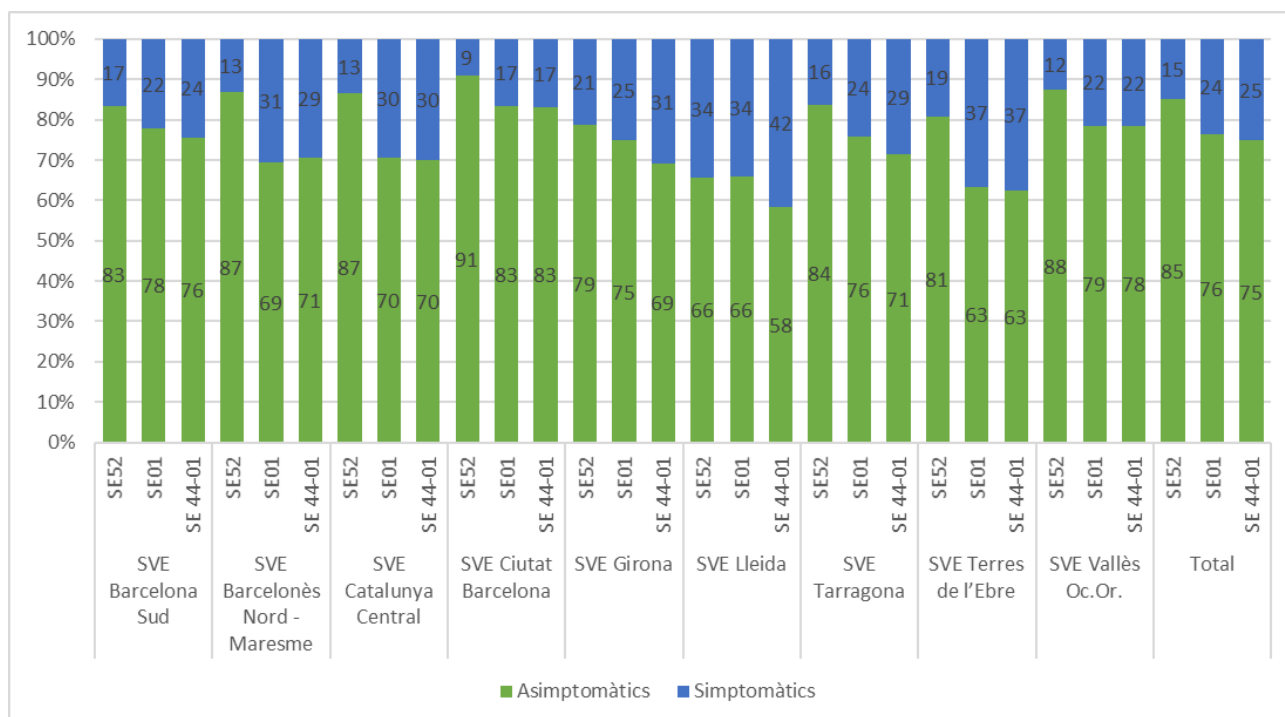


Figura 8. Distribución de la proporción de casos sintomáticos y asintomáticos semanales por fecha de inicio de síntomas y SVE. Semanas epidemiológicas 52-01. Cataluña, 2022.

1.8 Pacientes positivos hospitalizados

En la semana 01 había en Cataluña 2.258 personas con resultado positivo por coronavirus SARS-CoV-2 ingresadas en un centro hospitalario, de las cuales 498 estaban en la UCI. Con respecto a la semana pasada, aumentan los ingresados críticos (+10,2%) y también lo hacen los ingresados convencionales (+33,6%), con un crecimiento global de personas ingresadas del 27,6% (tabla 9).

Tabla 9. Distribución del número de pacientes positivos ingresados (hospitalización convencional y UCI). Semanas epidemiológicas 52-01. Cataluña, 2022.

	SE 52	SE 01	Variación
Pacientes positivos ingresados en hospitalización convencional	1.317	1.760	33,6%
Pacientes positivos ingresados en la UCI	452	498	10,2%
Total de positivos ingresados	1.769	2.258	27,6%

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

La semana 1 se han detectado 12.933 sospechas de reinfección, lo que representa el 7,9% de los casos diagnosticados esta semana. Aumentan los casos de sospecha de reinfección (+3.787) y aumenta la proporción respecto del total de casos diagnosticados semanales (+1,3%) (figura 9, tabla 10). El SVE que presenta esta semana la proporción de sospechas de reinfección más alta con respecto al total de casos notificados es el SVE de Barcelona Ciutat (9,2%) y el que menos es el SVE de les Terres de l'Ebre (5,1%) (tabla 10).

Figura 9. Distribución semanal del número de sospechas de reinfección y de la proporción de sospechas sobre el total de casos diagnosticados semanales. Año 2021-2022. Cataluña, 2022.

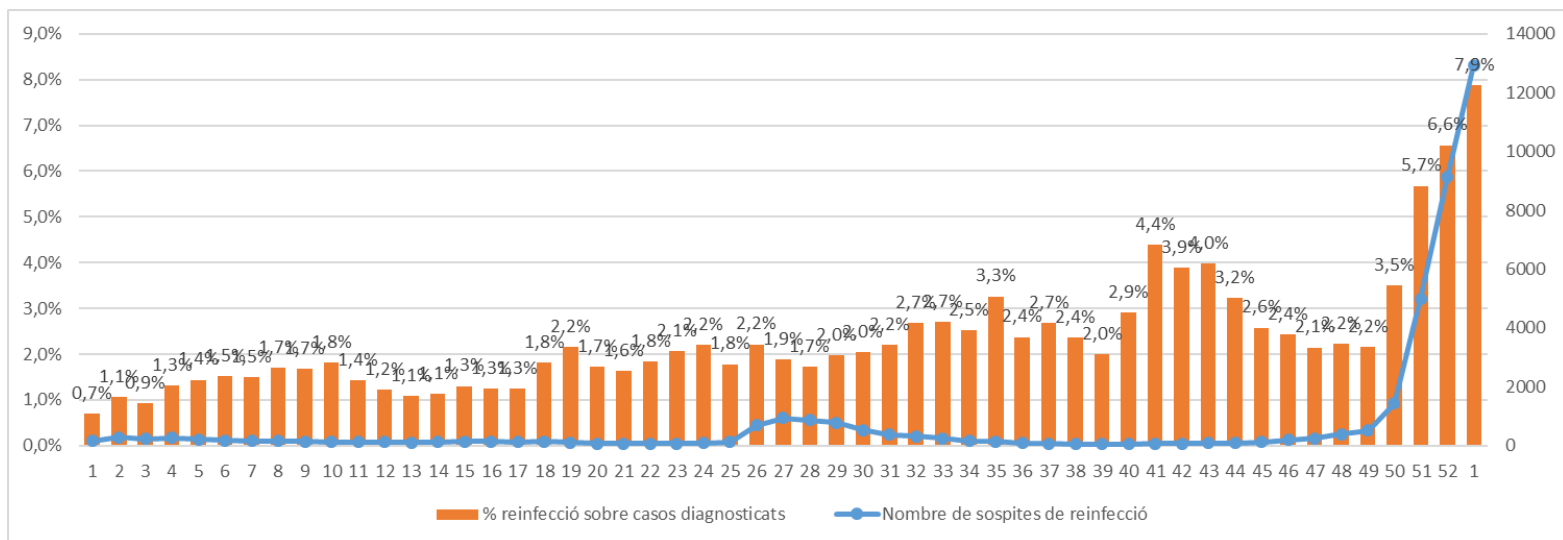


Tabla 10. Distribución semanal por SVE del número de sospechas de reinfección y de la proporción de sospechas sobre el total de casos diagnosticados semanales. Semanas epidemiológicas 52-01. Cataluña, 2022.

SVE	SE	52	SE	01	Total	21-22
	N	%	N	%		
SVE Barcelona Sud	1.655	6,4%	2.366	8,0%	6.981	3,9%
SVE Barcelonès Nord - Maresme	991	6,7%	1.351	7,9%	4.353	4,0%
SVE Catalunya Central	711	6,8%	833	7,2%	2.648	3,7%
SVE Barcelona Ciutat	2.290	7,8%	3.216	9,2%	9.987	4,2%
SVE Girona	778	6,7%	1.256	8,2%	3.683	3,7%
SVE Lleida	466	6,5%	736	8,0%	2.058	3,4%
SVE Tarragona	435	4,6%	653	5,8%	2.001	2,8%
SVE Terres de l'Ebre	141	4,5%	175	5,1%	487	2,5%
SVE Vallès Occ. - Or.	1.679	6,2%	2.347	7,3%	7.111	3,8%
Total Catalunya	9.146	6,6%	12.933	7,9%	39.309	3,8%

1.10 Casos positivos en personas vacunadas

Hasta la semana 01 se han detectado 437.599 infecciones causadas por el coronavirus SARS-CoV-2 en pacientes correctamente vacunados (anexo 1) (7,29%), con una tasa de incidencia semanal de 2.015,1 casos por 100.000 vacunados, más que la semana pasada (1.893,2). La vacuna que presenta más proporción de casos positivos es Pfizer a escala global (7,90%) y también en relación con la tasa de la semana 01 (2.117,3 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 (9,28%) y, durante la semana 01, los de 18-29 (tasa de 2.874,6 casos por 100.000 vacunados), y el SVE que presenta más es el del Vallès Occidental y Oriental la semana 01 (tasa de 2.355,2 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, 2021.](#)

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) 1, se han notificado en la Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña (XVEC) 469 brotes, que han ocasionado 2.241 personas afectadas, 7 de las cuales han requerido ingreso hospitalario y 1 ha muerto. En el contexto de estos brotes, 6.345 contactos están o han estado en seguimiento. Los territorios de la Catalunya Central, el Vallès Occidental y Oriental, y Girona 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 de contactos en seguimiento más elevado, seguido de Barcelona Ciutat (tabla 12). Se ha registrado un descenso de los brotes notificados con respecto a la semana anterior (SE 52 actualizada: 492 brotes; descenso del 4,7%).

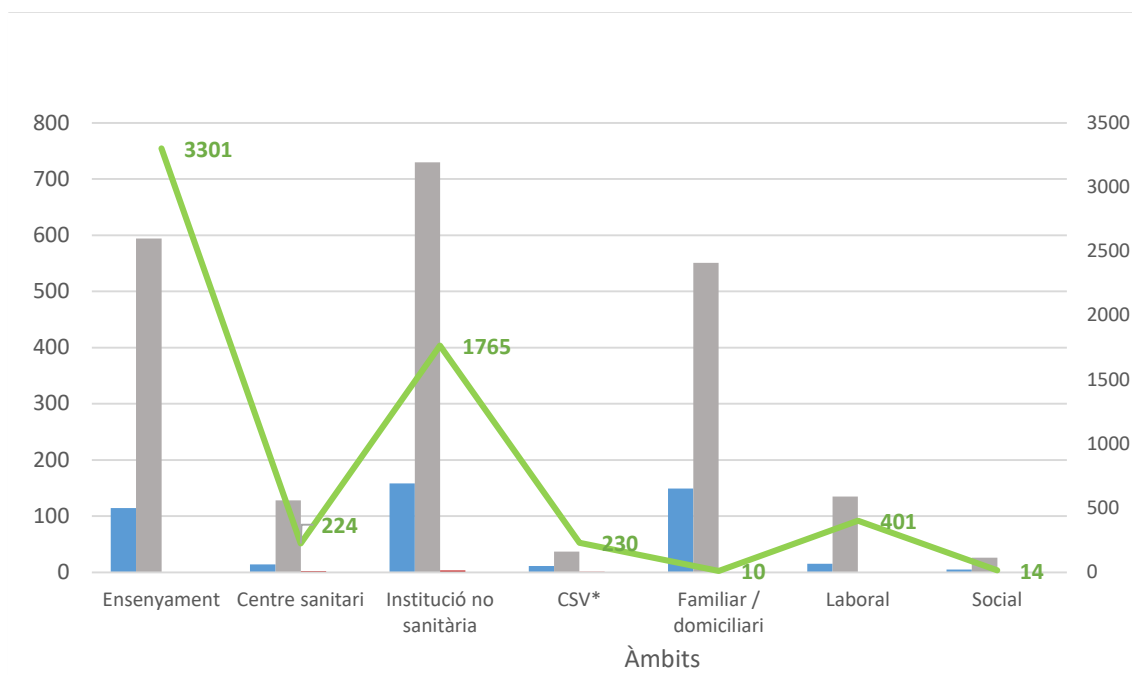
Tabla 12. Brotes notificados. Distribución territorial. Semana epidemiológica 01. Cataluña, 2022.

SVE	Núm. de brotes	Núm. de afectados	Núm. de hospitalizados	Núm. de defunciones	Núm. de contactos
SVE Barcelona Sud	42	203	1	0	1.186
SVE Barcelonès Nord-Maresme	22	91	0	0	22
SVE Catalunya Central	164	579	0	0	--
SVE Barcelona Ciutat	55	215	3	1	73
SVE Girona	73	503	1	0	2.005
SVE Lleida	7	21	0	0	23
SVE Tarragona	12	48	0	0	42
SVE Vallès Occ. - Or.	94	581	2	0	2.994
Total general	469	2.241	7	1	6.345

2.2 Distribución de los brotes notificados por ámbitos genéricos

El ámbito de las instituciones no sanitarias es donde ha habido una frecuencia más elevada de brotes (33,7%), seguido del familiar/domiciliario (31,8%) y del ámbito de la enseñanza (24,3%). **El número más elevado de afectados se ha producido en instituciones no sanitarias** (32,6%), seguido del **ámbito de la enseñanza** (26,5%), y del ámbito **familiar/domicilio** (24,6%). Más del 40% de las hospitalizaciones se han producido en el ámbito de las instituciones no sanitarias (3 de las 7), y el resto en el ámbito de centros sanitarios (2 de 7), en los colectivos socialmente vulnerables (1 de 7) y en el ámbito mixto (1 de 7). La **media** de casos por brote es de 4,8, y oscila, según el ámbito genérico, en un rango de entre 3,4 en los colectivos socialmente vulnerables y **13,3 en el ámbito mixto**. La única defunción se ha registrado en el ámbito de centros sanitarios. 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 seguidos en los brotes de la Catalunya Central** y es en la Catalunya Central **desde donde se notifican el porcentaje de brotes familiares más elevado** (143/149; 96,0% de los brotes familiares).

Figura 10. Distribución por ámbito de los brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 01. Cataluña, 2022.



*CSV: colectivos socialmente vulnerables

Tabla 13. Distribución por ámbito: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 01. Cataluña, 2022.

Àmbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Enseñanza	114	24,3	594	26,5	5,2
Centro sanitario	14	3,0	128	5,7	9,1
Institución no sanitaria	158	33,7	730	32,6	4,6
CSV*	11	2,3	37	1,7	3,4
Familiar/domicilio	149	31,8	551	24,6	3,7
Laboral	15	3,2	135	6,0	9,0
Social	5	1,1	26	1,2	5,2
Mixto	3	0,6	40	1,8	13,3
Total general	469	100,0	2.241	100,0	4,8

2.3 Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos

2.3.1 Laboral

En el marco del ámbito laboral, esta semana se han notificado, 15 brotes que han representado a 135 afectados (3,2% y 6,0% respecto del global, respectivamente). La mayor parte de los brotes laborales se han producido en el sector de cuerpos de seguridad (26,7%), seguido del sector del comercio de grandes superficies (20,0%) y de los sectores de administración y gestión y del pequeño comercio (13,3% cada uno). La media de casos por brote global en este ámbito ha sido de 9,0, y ha sido más elevada en el sector de administración y gestión (22,5), seguido del sector de otras industrias alimentarias (18,0) y del sector de cuerpos de seguridad (14,0). No se han producido hospitalizaciones. La mayor parte de los contactos se han registrado en los brotes del sector de pequeño comercio y a los de otras industrias alimentarias (193 y 182, respectivamente) (figura 11 y tabla 14).

Figura 11. Distribución por ámbito laboral de los brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 01. Cataluña, 2022.

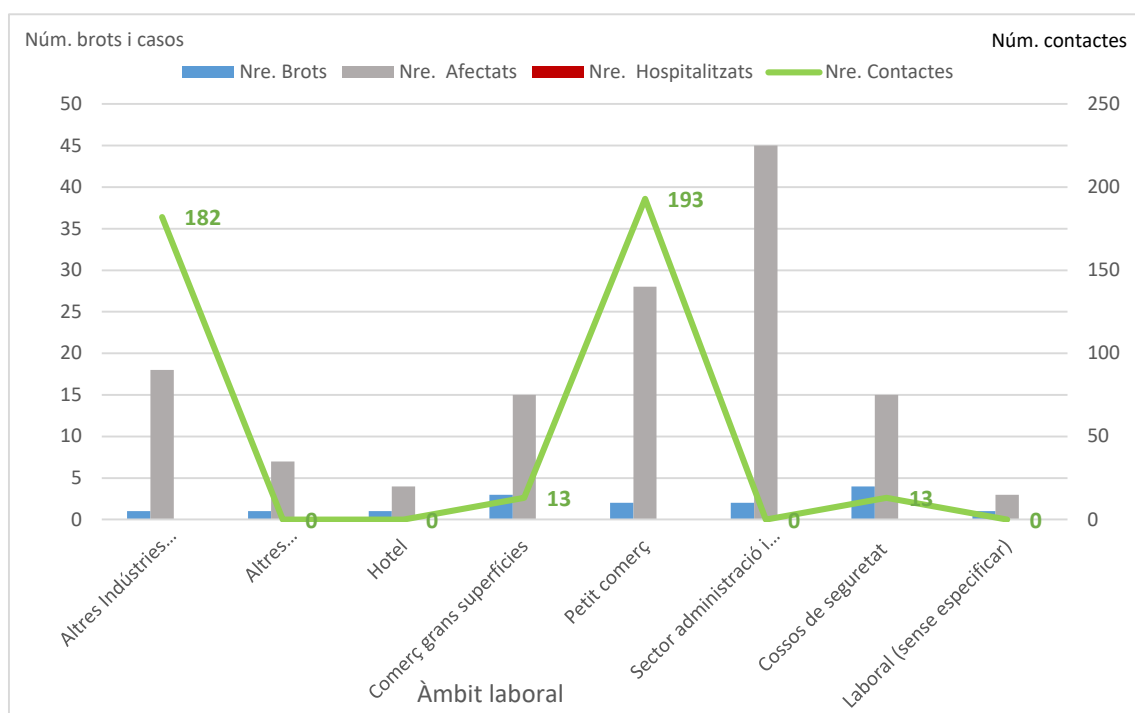


Tabla 14. Distribución por ámbito específico del ámbito laboral: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 01. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Laboral	15	3,2	135	6,0	9,0
Otras industrias alimentarias	1	6,7	18	13,3	18,0
Otras industrias/empresas	1	6,7	7	5,2	7,0
Hotel	1	6,7	4	3,0	4,0
Comercio grandes superficies	3	20,0	15	11,1	5,0
Pequeño comercio	2	13,3	28	20,7	14,0
Sector administración y gestión	2	13,3	45	33,3	22,5
Cuerpos de seguridad	4	26,7	15	11,1	3,8
Laboral (sin especificar)	1	6,7	3	2,2	3,0

2.3.2 Instituciones no sanitarias

En este ámbito (residencias geriátricas y otras residencias), se han producido el 33,7% de los brotes, que han ocasionado el 32,6% de los afectados. El ámbito de las residencias geriátricas ha sido, con mucha diferencia, el más frecuente en número de brotes y de afectados (84,8% y 91,9%, respectivamente). La media global de casos por brote ha sido de 4,6, siendo la más elevada en los centros ocupacionales (6,0 casos por brote). Se han registrado 3 hospitalizaciones (las 3 en residencias geriátricas), y ninguna defunción. El número más elevado de contactos registrados (1.553 de un total de 1.765; 88,0%) 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 01. Cataluña, 2022.

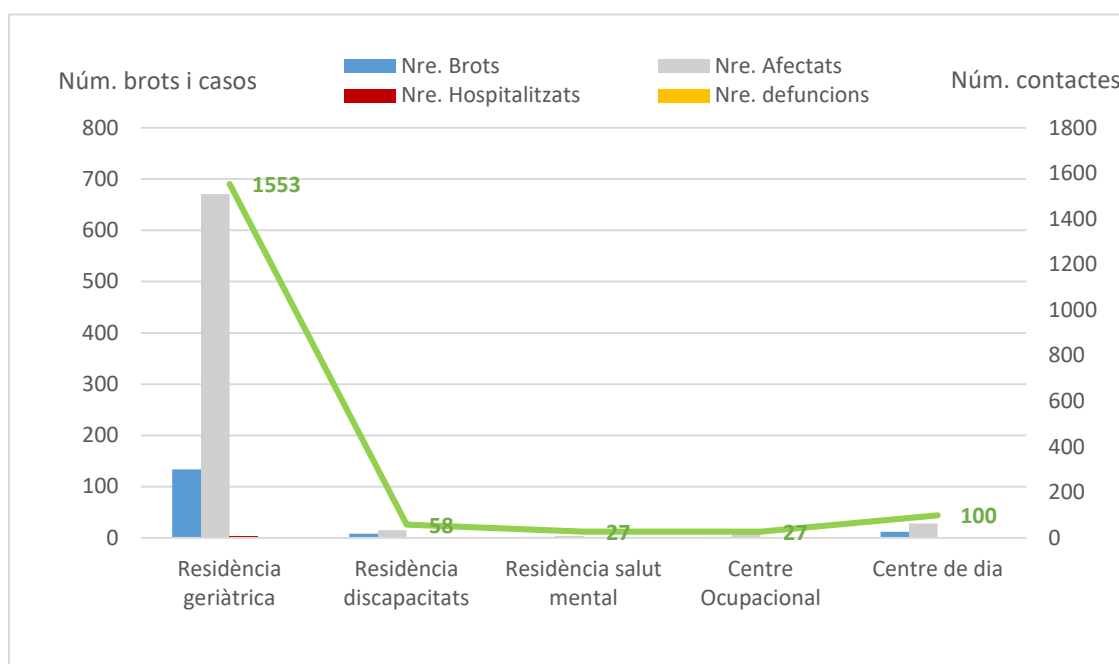


Tabla 15. Distribución por ámbito específico – instituciones no sanitarias: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 01. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Instituciones no sanitarias	158	33,7	730	32,6	4,6
Residencia geriátrica	134	84,8	671	91,9	5,0
Residencia de discapacitados	8	5,1	15	2,1	1,9
Residencia de salud mental	2	1,3	4	0,5	2,0
Centro ocupacional	2	1,3	12	1,6	6,0
Centro de día	12	7,6	28	3,8	2,3

2.3.3 Social

En el ámbito social, esta semana se han identificado el **1,1%** del total de brotes, con **1,2%** de los afectados y una media de casos por brote de **5,2**. El ámbito con más frecuencia de brotes ha sido el de grupo de amigos (40,0%). El resto de ámbitos ha representado un 20,0% cada uno (centro / club deportivo, iglesias, viaje). La mayor parte de los afectados dentro del ámbito social se han producido en el **ámbito** grupo de amigos (**34,6%**), seguido del ámbito viaje (30,8%), que tiene la cifra más elevada de casos por brote (8,0). El número más alto de contactos registrados ha sido en el ámbito de centro / club deportivo (14). En el resto de ámbitos no hay contactos notificados. 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 01. Cataluña, 2022.

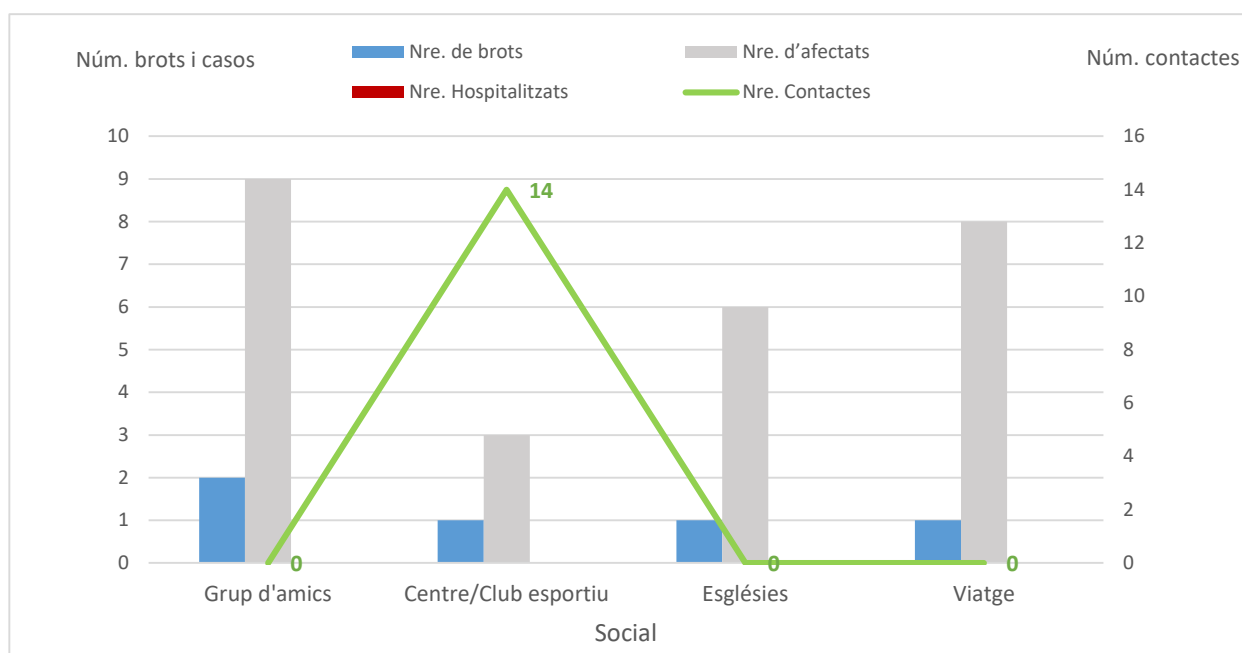


Tabla 16. Distribución por ámbito específico - social: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 01. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Social	5	1,1	26	1,2	5,2
Grupo de amigos	2	40,0	9	34,6	4,5
Centro / Club deportivo	1	20,0	3	11,5	3,0
Iglesias	1	20,0	6	23,1	6,0
Viaje	1	20,0	8	30,8	8,0

2.3.4 Familiar

En este ámbito se ha producido el 31,8% de los brotes, que han ocasionado el 24,6% 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 (69,1% y 72,1%, respectivamente), grupo en que 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 2 de los 149 brotes familiares (1,3%), todos han sido del grupo de brotes familiares convivientes (figura 14 y tabla 17).

Figura 14. Distribución por ámbito específico - familiar: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 01. Cataluña, 2022.

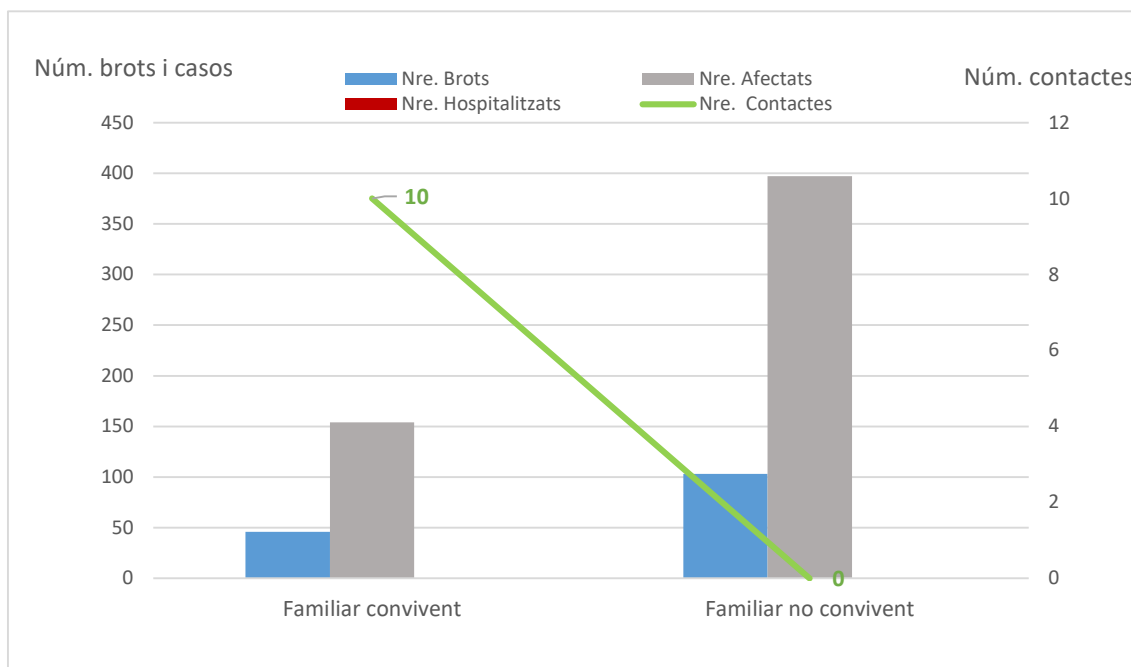


Tabla 17. Distribución por ámbito específico - familiar: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 01 Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Familiar / domicilio	149	31,8	551	24,6	3,7
Familiar conviviente	46	30,9	154	27,9	3,3
Familiar no conviviente	103	69,1	397	72,1	3,9

2.3.5 Enseñanza

El ámbito de la enseñanza ha experimentado un aumento en los brotes notificados esta semana (24,3% de los brotes) y también de afectados (26,5% de los afectados), con una media de casos por brote de 5,2. El porcentaje de brotes más elevado se ha producido en el grupo de primaria (72,8%), seguido del grupo de infantil (13,2%). En el grupo de primaria también se ha dado el porcentaje más elevado de casos (74,4%). La media de casos por brote más alta (11,0 casos/brote) ha sido en los brotes de etapa escolar desconocida. En primaria se han registrado la mayoría de contactos (2.400 de un total de 3.301). 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.

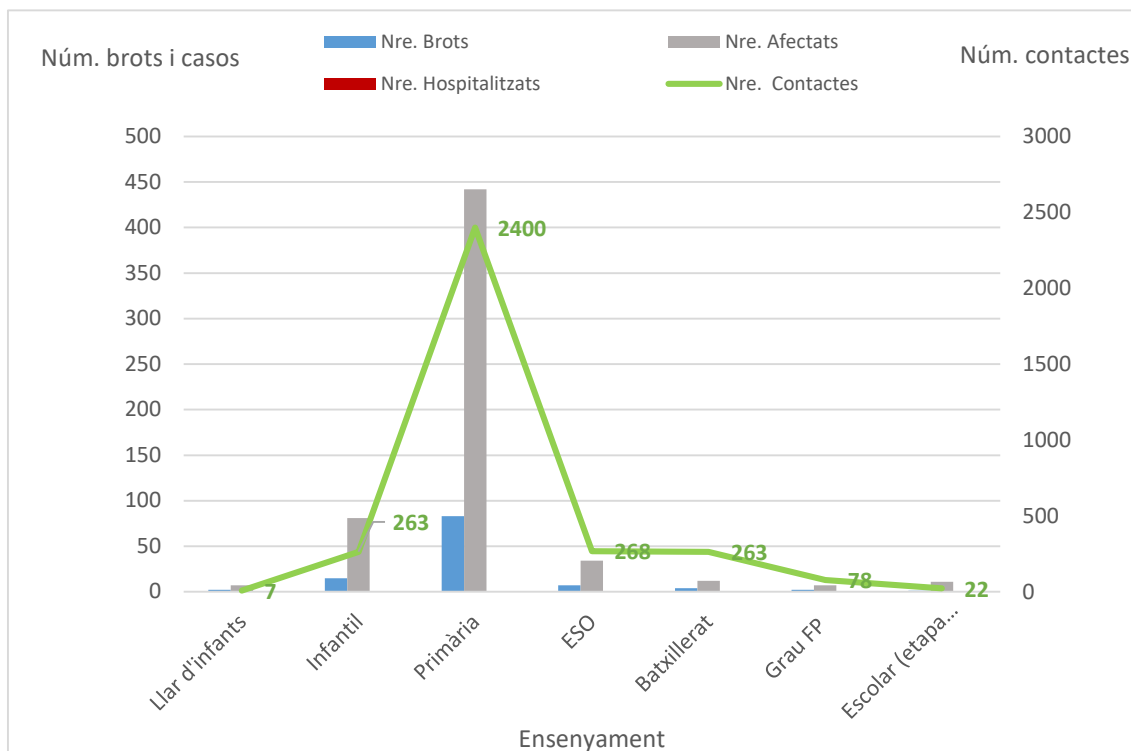


Tabla 18. Distribución por ámbito específico - enseñanza: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 01. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Enseñanza	114	24,3	594	26,5	5,2
Jardín de infancia	2	1,8	7	1,2	3,5
Infantil	15	13,2	81	13,6	5,4
Primaria	83	72,8	442	74,4	5,3
ESO	7	6,1	34	5,7	4,9
Bachillerato	4	3,5	12	2,0	3,0
Grado FP	2	1,8	7	1,2	3,5
Escolar (etapa desconocida)	1	0,9	11	1,9	11,0

2.4 Distribución territorial de los brotes activos

En el momento actual se mantienen todavía activos en Cataluña **843** brotes, que han afectado a 4.321 personas, 118 de las cuales han requerido ingreso hospitalario y 13 han muerto. En el contexto de estos brotes, **8.412 contactos** han estado en seguimiento o todavía lo están (tabla 19).

Tabla 19. Brotes notificados a la Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña (XVEC) todavía activos. Distribución territorial de brotes, personas afectadas, hospitalizadas, defunciones y contactos en seguimiento. Cataluña, 2022.

SVE	Núm. de brotes	Núm. de afectados	Núm. de hospitalizados	Núm. de defunciones	Núm. de contactos
SVE Barcelona Sud	121	758	11	5	4.329
SVE Barcelonès Nord-Maresme	81	353	0	0	30
SVE Catalunya Central	281	940	--	--	--
SVE Barcelona Ciutat	153	766	3	1	393
SVE Girona	64	629	66	1	2.357
SVE Lleida	32	125	0	0	257
SVE Tarragona	38	242	2	5	338
SVE Terres de l'Ebre	1	31	2	1	170
SVE Vallès Occ. - Or.	72	477	34	0	538
Total general	843	4.321	118	13	8.412

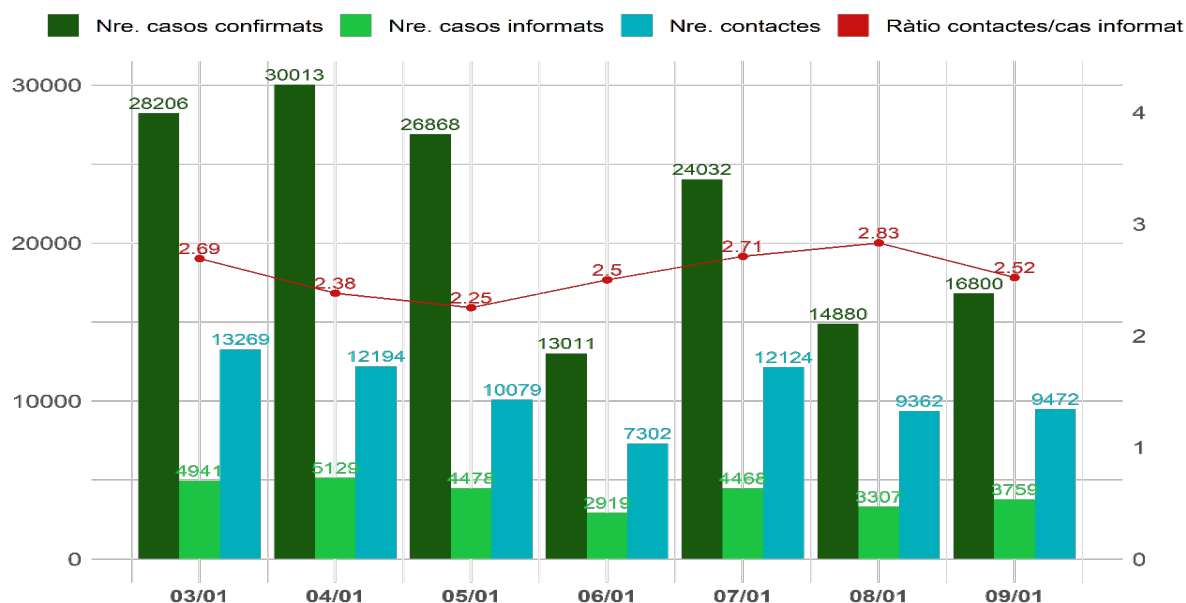
3. Indicadores de contactos estrechos

3.1 Incidencia de casos y contactos estrechos por día

Objetivo: reducción progresiva. Resultado: 21.973 casos y 10.543 contactos estrechos diarios

Durante la semana epidemiológica de estudio (SE 01), el número de casos ha aumentado un 21% con respecto a la semana anterior (SE 1: 153.810; SE 52: 127.159). El número de contactos estrechos (CE) ha aumentado un 0,8% respecto de la semana anterior (SE 01: 73.802; SE 52: 73.238), se mantiene estable a causa de la disminución de CE en escolares por el periodo de vacaciones y la fase II de mitigación. En la figura 16 se observa que la media diaria de CE por caso informado oscila entre 2,25 y 2,83.

Figura 16. Registro diario de casos, CE, y media diaria de CE por caso informado. Semana epidemiológica 01. Cataluña, 2022.



3.2 Porcentaje de casos nuevos con identificación de contactos estrechos

Objetivo: 80%. Resultado: 18,9 %.

Este indicador experimenta una disminución de 0,5 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 realizado un menor trazado de CE, con un 14,9% de los casos con CE notificados (tabla 20).

Tabla 20. Número y porcentaje de casos informados según servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 01. Cataluña, 2022.

SVE	Casos confirmados	Casos con CE informados	% casos informados SE 01	Variación respecto de la SE 52
Barcelona Ciutat	31.541	4.702	14,9	-0,2
Barcelona Sud	27.496	5.976	21,7	-1,4
Barcelonès Nord-Maresme	16.007	3.113	19,4	-1,0
Catalunya Central	10.757	2.101	19,5	1,6
Girona	14.739	2.756	18,7	-1,6
Lleida, Alt Pirineu i Aran	8.657	1.664	19,2	-3,6
Tarragona	10.475	2.141	20,4	0,3
Terres de l'Ebre	3.295	756	22,9	-2,3
Vallès	29.993	5.794	19,3	0,4
Residentes fuera de Cataluña	850	1	0,1	0,0
Total	153.810	29.004	18,9	-0,5

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: 2,5 (2,5 excluyendo los CE escolares)

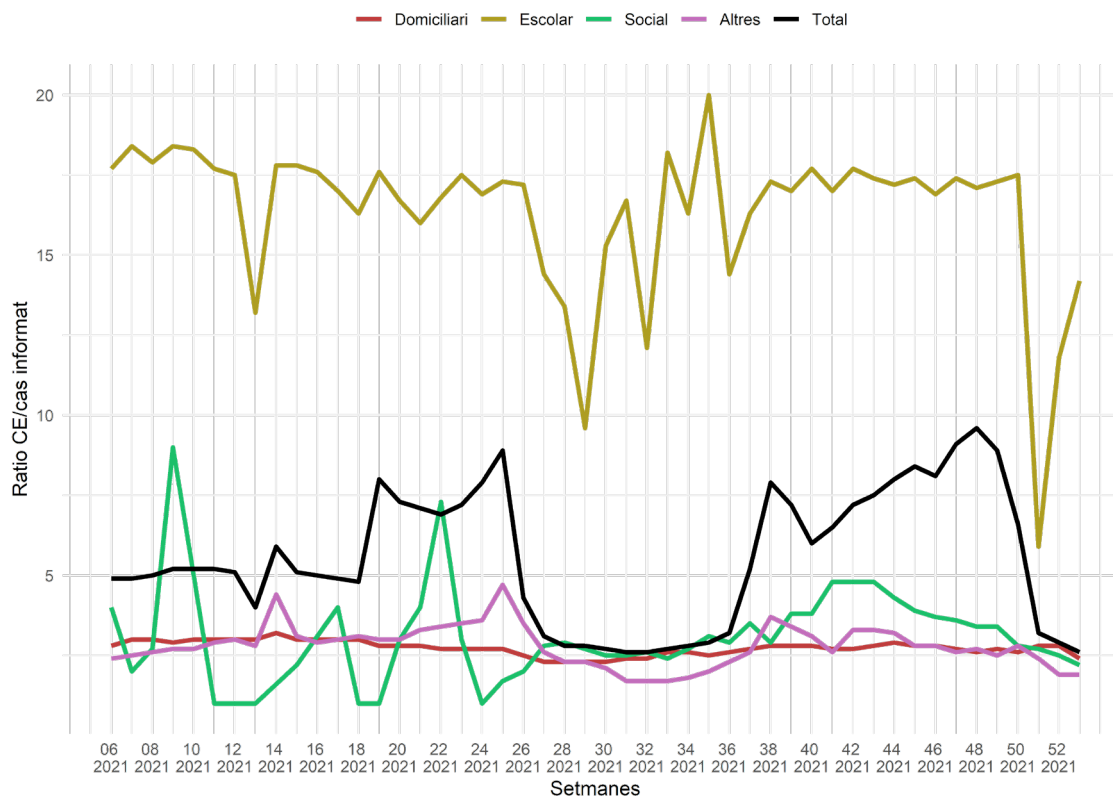
Se han identificado un total de **73.802 CE** durante la semana de estudio. La media de CE por caso informado se sitúa en 2,5, lo que representa una disminución de 0,5 puntos respecto de la semana anterior (tabla 21). Al excluir los CE escolares, la media no cambia, ya que la semana de estudio se encuentra dentro del periodo de vacaciones escolares.

En un análisis detallado según los ámbitos de exposición, se observa una media de CE por caso informado de **2,1 en el ámbito social, 2,4 en el ámbito domiciliario, 14,1 en el ámbito escolar y de 1,6 en la de otros ámbitos**. En la figura 17 podemos ver la ratio de CE por caso informado de los años 2021-2022, desagregada por ámbitos. Observamos una bajada progresiva desde la SE 49 de la media de ámbito social, en relación con las medidas poblacionales, y el efecto del cierre vacacional de escuelas.

Tabla 21. Casos informados, CE identificados y ratio de CE por caso informado por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 01. Cataluña, 2022.

SVE	Casos informados	CE	Ratio CE por caso informado SE 1	Variación respecto de la SE 52
Barcelona Ciutat	4.702	11.917	2,5	-0,4
Barcelona Sud	5.976	15.818	2,6	-0,3
Barcelonès Nord-Maresme	3.113	7.767	2,5	-0,5
Catalunya Central	2.101	5.337	2,5	-0,5
Girona	2.756	6.748	2,4	-0,4
Lleida, Alt Pirineu i Aran	1.664	3.985	2,4	-0,4
Tarragona	2.141	5.126	2,4	-0,6
Terres de l'Ebre	756	2.021	2,7	-0,5
Vallès	5.794	15.004	2,6	-0,4
Residentes fuera de Cataluña	1	79	79	-66,0
Total	29.004	73.802	2,5	-0,5

Figura 17. Ratio CE/caso informado por ámbitos desde la semana 6 del 2021 hasta la semana 01 del 2022. Cataluña, 2022.



La distribución por grupos de edad de los CE de la semana de estudio muestra un número más elevado en la franja de 40-59 años (36,5%), seguido de la franja de 20-39 años (25,1%) (figura 18). La media de edad de los CE durante la semana de estudio es de 39,9 años (mediana 42 años), mientras que la media de edad de los casos es de 38,3 años (mediana 39 años). En la figura 19 se muestra la media de edad de casos y contactos para el año 2021 y 2022.

Figura 18. Número y porcentaje de contactos estrechos registrados por grupos de edad. Semana epidemiológica 01. Cataluña, 2022.

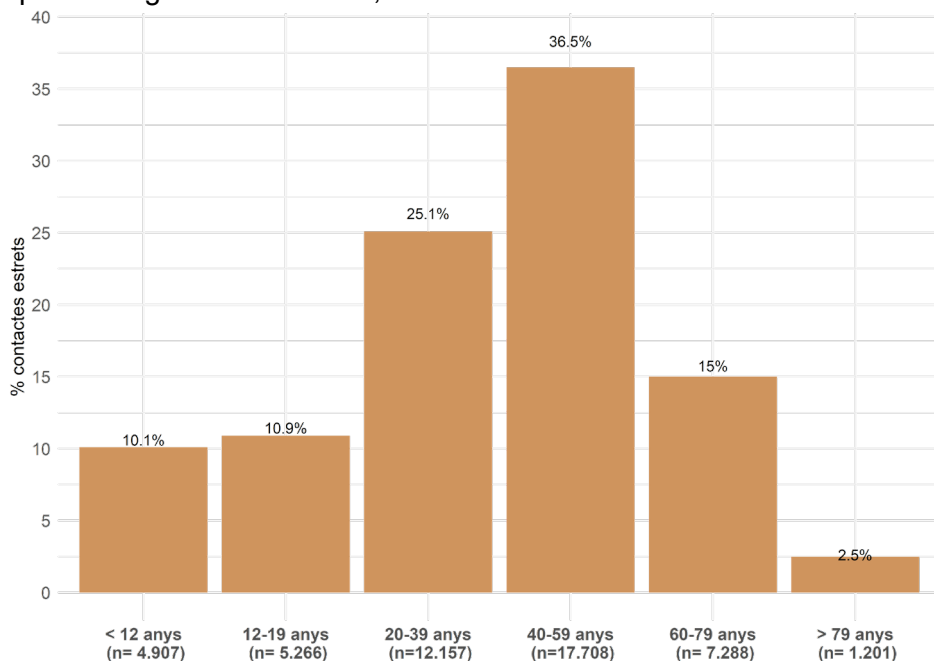
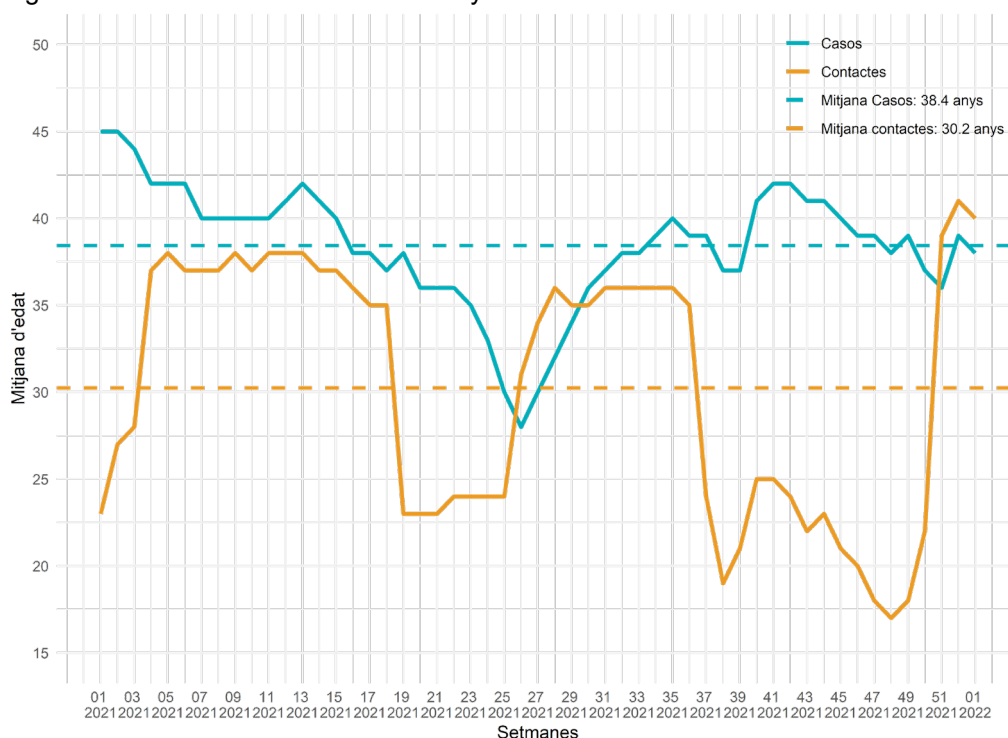


Figura 19. Media de edad de los casos y contactos estrechos del año 2021-2022 en Cataluña.



3.4 Porcentaje de contactos estrechos nuevos que entran en seguimiento

Objetivo: >80%. Resultado: 38,5%.

Esta semana, 25.574 nuevos entran en seguimiento (tabla 22a), y 40.878 CE son elegibles de seguimiento (tabla 22b).

Tabla 22. Categorías de contactos estrechos según el seguimiento. Semana epidemiológica 01. Cataluña, 2022.

(a) CE que entran en seguimiento	Núm.
CE no vacunados o pauta incompleta	4.686
CE pauta vacunación completa	19.898
Derivado a trabajo social	4
Seguimiento asistencial	35
Test positivo antiguo	714
Llamadas atendidas total salud pública	25.337
No llamar (CE escolar/laboral/sanitario/sociosanitario)	237
Total CE entran en seguimiento	25.574
Total a) + b)	66.452
Total CE trazados (a/(a+b))	38,5%

(b) CE elegible de entrar en seguimiento	Núm.
No disponible	226
Contacto descartado	507
No llamar a otros (CE >10 días)	1.682
Pendiente	34.504
Llamada rechazada	3.959
Total	40.878

(c) CE no elegibles de seguimiento	Núm.
Derivada al SEM/061	17
Hospitalizado	8
No llamar a otros (CE de otro caso)	2.505
Test positivo reciente	4.820
Total	7.350

Este indicador aumenta 8,3 puntos respecto de la semana anterior; no obstante, sigue siendo bajo, sólo un **38,5% de los CE entran en seguimiento**. Seguimos en fase II de mitigación, los CE notificados desde los SVE (vulnerables, estudios de brotes, no vacunados, reinfecciones...) son los priorizados para llamar. Destaca la Catalunya Central, que mejora 21,8 puntos respecto de la semana anterior. Les Terres de l'Ebre y Lleida y l'Alt Pirineu i Aran tienen el porcentaje de CE que entran en seguimiento más elevado, con un 81,1% y 78,1%, respectivamente (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 01. 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 01	Variación respecto de la SE 52
Barcelona Ciutat	5.177	10.721	48,3	3,9
Barcelona Sud	4.513	13.843	32,6	8,4
Barcelonès Nord-Maresme	2.987	7.131	41,9	10
Catalunya Central	1.839	4.850	37,9	21,8
Girona	1.519	5.850	26	12,8
Lleida y Alt Pirineu i Aran	2.738	3.505	78,1	8,9
Tarragona	2.027	4.766	42,5	8,2
Terres de l'Ebre	1.569	1.935	81,1	17,6
Vallès Occ. y Or.	3.199	13.773	23,2	5,1
Residentes fuera de Cataluña	6	78	7,7	-0,9
Total	25.574	66.452	38,5	8,3

3.5 Porcentaje de contactos estrechos vacunados

Objetivo: 90%. Resultado: 80,9%.

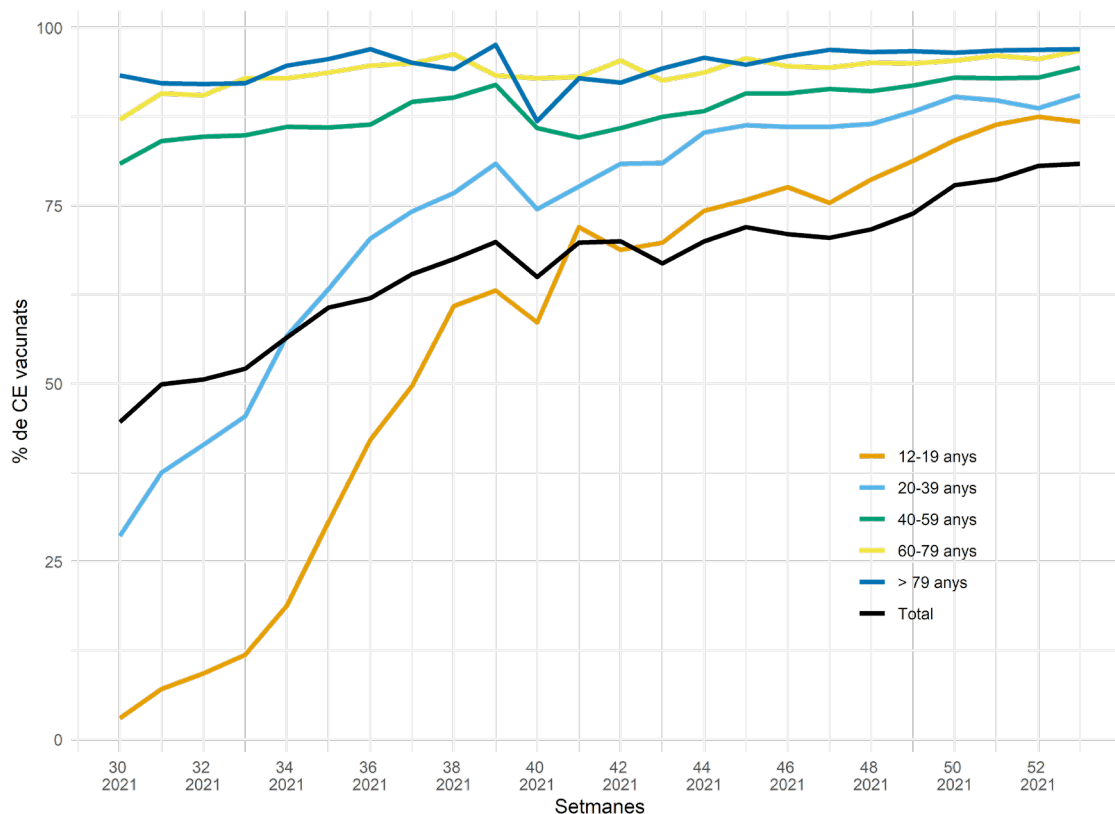
Este indicador se calcula a partir de los CE a los que se ha llamado y de los cuales se ha podido validar su estado vacunal (tabla 24). Esta semana, el 80,9% de CE a los que se ha consultado tenían pauta de vacunación completa, cifra que ha aumentado respecto de la semana anterior (0,5 puntos). Destaca la Catalunya Central y Girona, con una mejora de la cobertura vacunal respecto de la semana anterior.

Tabla 24. Porcentaje de CE vacunados, por categoría y por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 01. Cataluña, 2022.

SVE	CE vacunados	CE con estado vacunal validado	% CE vacunados SE 01	Variación respecto de la semana anterior
Barcelona Ciutat	4.172	5.017	83,2	-0,6
Barcelona Sud	3.490	4.373	79,8	-1
Barcelonès Nord-Maresme	2.392	2.915	82,1	-0,3
Catalunya Central	1.436	1.753	81,9	17,2
Girona	928	1.381	67,2	22,7
Lleida y Alt Pirineu i Aran	2.124	2.603	81,6	0,7
Tarragona	1.580	1.971	80,2	-1,2
Terres de l'Ebre	1.260	1.532	82,2	-3,2
Vallès Occ. y Or.	2.551	3.085	82,7	2
Residentes fuera de Cataluña	6	6	100	58,3
Total	19.939	24.636	80,9	0,5

En la figura 20, 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 a la aplicación.

Figura 20. Porcentaje de CE con vacunación con pauta completa por grupo de edad (más granos de 12 años). Desde la semana epidemiológica 30 del 2021 hasta la semana 01 del 2022. Cataluña, 2022.



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

Objetivo: >90%. Resultado: 15,7%.

Durante la SE 01, al 15,7% de los CE se les programó un test, 7,3 puntos menos respecto de la semana anterior. Continúa la fase de mitigación II, por lo tanto, se prioriza programar test a los CE vulnerables, sintomáticos y seleccionados por los SVE. Se observa una bajada en todos los territorios (tabla 25).

Tabla 25. Contactos estrechos a llamada 0 con test programado, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 01. Cataluña, 2022.

SVE	CE con test programado	CE en seguimiento*	% CE con test programado SE 01	Variación respecto de la SE 52
Barcelona Ciutat	752	5.017	15	-3,8
Barcelona Sud	796	4.373	18,2	-6,4
Barcelonès Nord-Maresme	440	2.915	15,1	-8,8
Catalunya Central	224	1.753	12,8	-7,3
Girona	147	1.381	10,6	-13,1
Lleida y Alt Pirineu i Aran	435	2.603	16,7	-5,4
Tarragona	336	1.971	17	-5,2
Terres de l'Ebre	243	1.532	15,9	-8,5
Vallès Occ. y Or.	493	3.085	16	-12,4
Total	3.867	24.636	15,7	-7,3

*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: 12,8%.

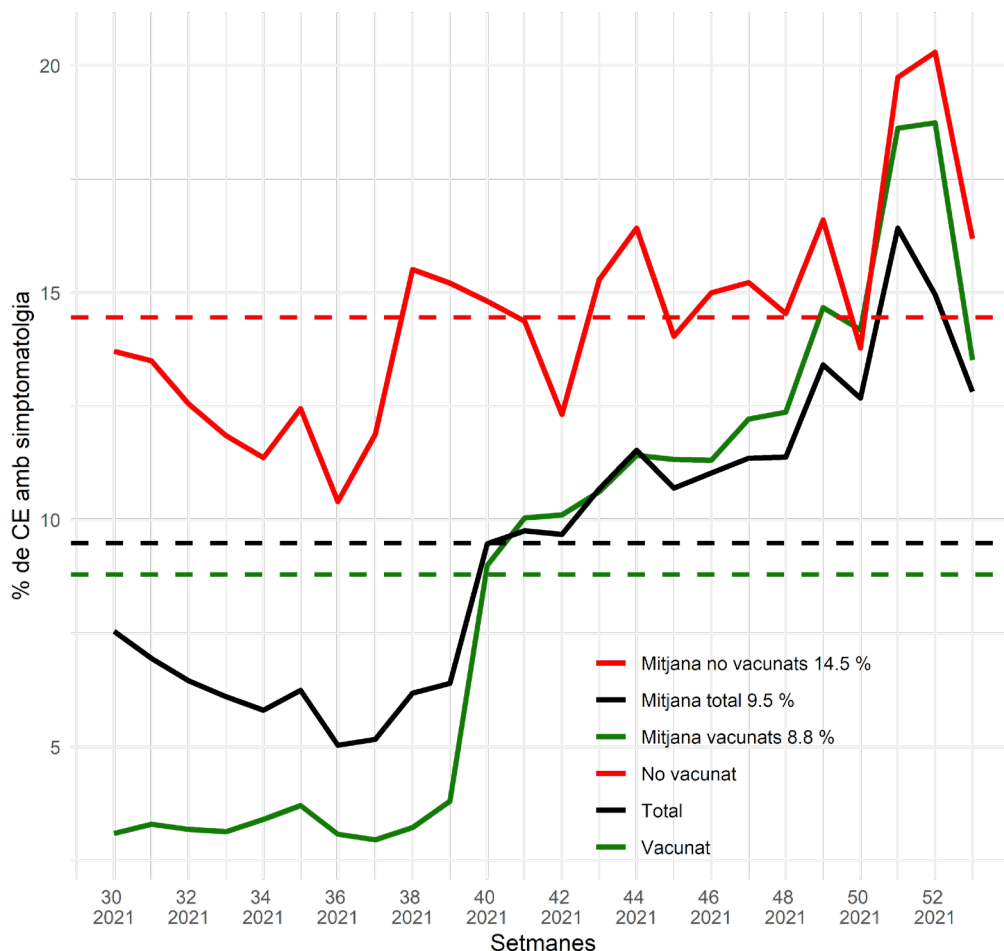
Un 12,8% de los CE en seguimiento durante la semana de estudio tienen síntomas sospechosos de infección por coronavirus SARS-CoV-2, 2,5 puntos menos respecto de la semana anterior.

En un análisis territorial, Lleida y Alt Pirineu i Aran presenta un porcentaje inferior (9,7%); en cambio, Tarragona tiene un porcentaje más elevado (16,1%) (tabla 26).

Tabla 26. Contactos estrechos sintomáticos a día 0 por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Cataluña. Semana epidemiológica 01. Cataluña, 2022.

SVE	Llamada 0		
	CE simpt.	% CE simpt.	Variación respecto de la SE 52
Barcelona Ciutat	668	11,3	-1,6
Barcelona Sud	753	14,6	-1,2
Barcelonès Nord-	480	15	-3,1
Catalunya Central	230	11,2	-11,5
Girona	237	14,1	-6,2
Lleida y Alt Pirineu i Aran	283	9,7	-0,7
Tarragona	342	16,1	-2,4
Terres de l'Ebre	206	13,4	-0,4
Vallès Occ. y Or.	443	11,4	-5,5
Total	3.643	12,8	-2,5

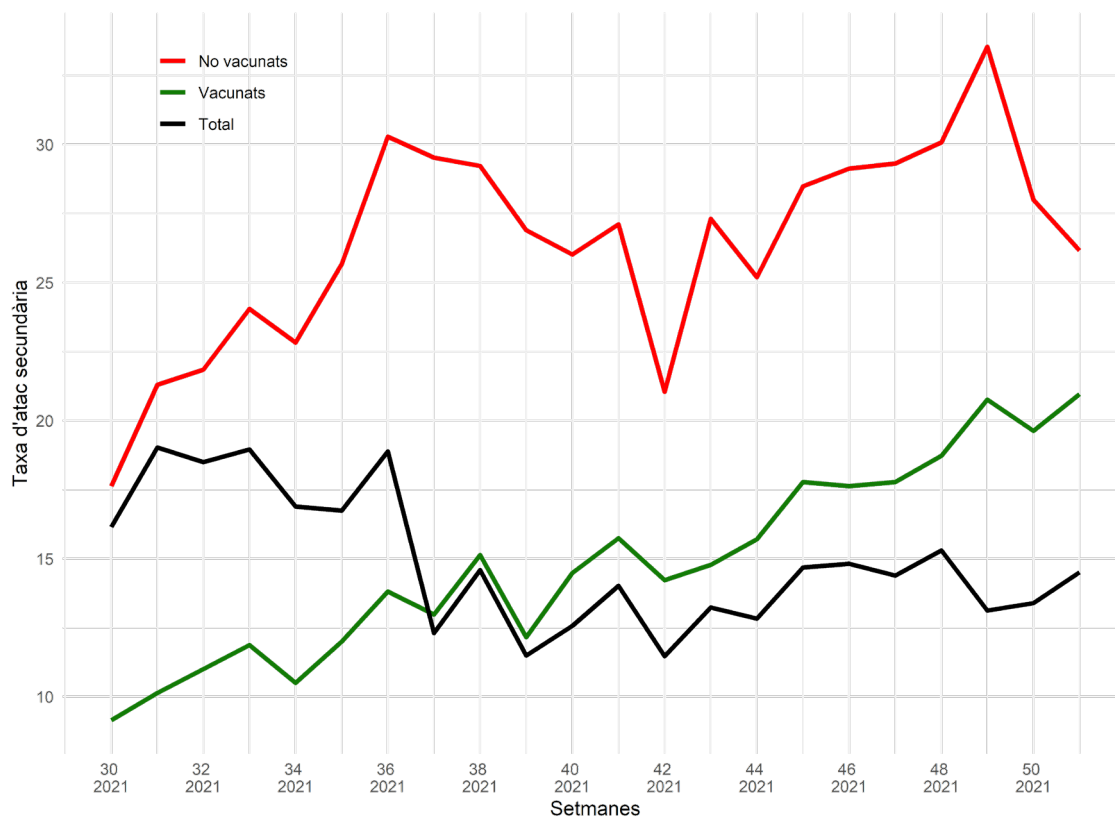
En un análisis según el estado vacunal, desde la semana 30, los CE con pauta de vacunación completa presentan síntomas en un 8,8% de los casos (media de todo el periodo) respecto de los no vacunados, que lo hacen en un 14,5% (figura 21).



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

Objetivo: <10% en mitigación, <3% en supresión. Resultado SE 51: 14,5%.

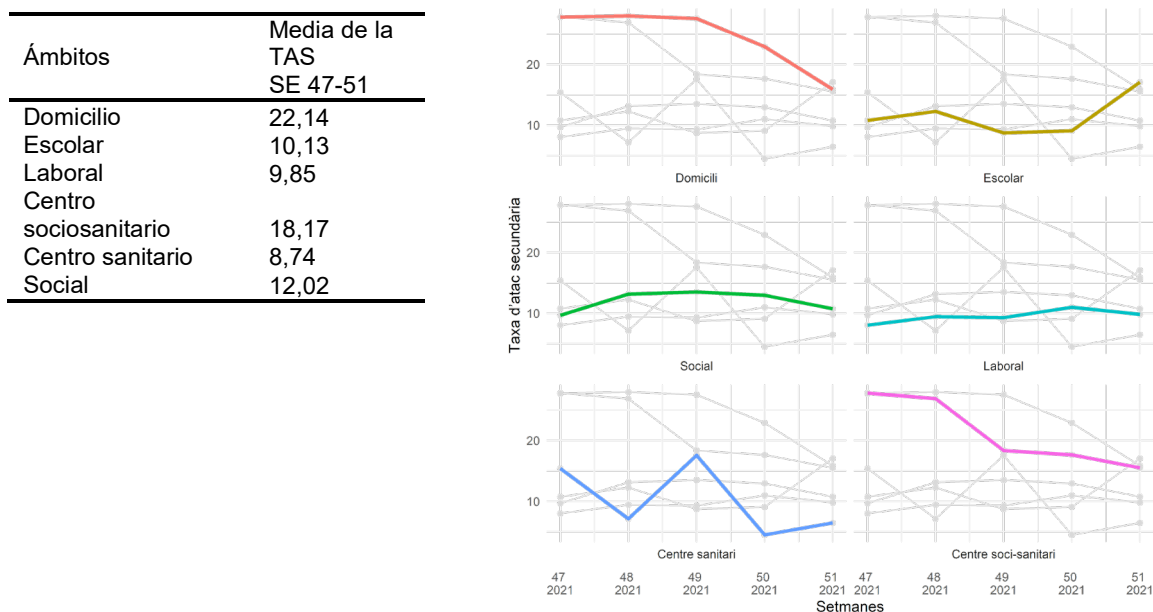
El 14,5% de CE de la SE 51 han ocurrido caso en el seguimiento de estos CE durante la SE 51, 52 del 2021 y 01 del 2022. El indicador se mantiene estable, aunque se observa un ligero aumento de 1,4 puntos respecto de la semana 50. En la figura 22, vemos la tasa de ataque secundaria (TAS) entre los CE con pauta de vacunación completa (16,8%) respecto de los no vacunados (25,0%). Durante las últimas semanas, se observa un aumento en los CE con pauta de vacunación completa que se convierten en caso.



Estado vacunal SE 30-51	CE que se convierte en caso	CE con información del estado vacunal	Media de la TAS
No vacunados	19.402	77.486	25,0%
Vacunados	30.123	179.615	16,8%

En el análisis de la TAS por ámbitos de las semanas 47-51 (figura 23) se observa un predominio de los contagios en el ámbito domiciliario (TAS 22%), seguido por centros sociosanitarios (18%), centros sanitarios (9%), social (12%) y escuelas (10%).

Figura 23. Tasa de ataque secundaria según ámbito, semanas 47-51. 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 (24%), mientras que Barcelona Sud tiene un porcentaje más pequeño (12,9%) (tabla 27).

Tabla 27. Contactos estrechos de la SE 50 que se convierten en caso en el transcurso de las SE 51, 52 de 2021 y 01 de 2022, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Cataluña, 2022.

SVE	CE SE 51 se convierten en caso	CE SE 51	% CE se convierten en caso	Variación SE 50
Barcelona Ciutat	2.317	14.686	15,8	1,3
Barcelona Sud	2.159	16.775	12,9	-0,2
Barcelonès Nord-Maresme	1.247	9.226	13,5	1,6
Catalunya Central	866	6.295	13,8	1,3
Girona	927	6.997	13,2	-0,2
Lleida y Alt Pirineu i Aran	1.115	4.643	24	8,6
Tarragona	723	5.058	14,3	4,2
Terres de l'Ebre	447	2.362	18,9	5,6
Vallès Occ. y Or.	2.253	16.868	13,4	0,6
Residentes fuera de Cataluña	11	225	4,9	0,7
Total	12.065	83.135	14,5	1,4

3.9 Porcentaje de casos nuevos con trazabilidad

Objetivo: >70%. Resultado: 57,5%.

Un **57,7% de los casos** diagnosticados durante la SE 01 eran CE de un caso confirmado en los últimos 14 días; dato que ha disminuido 4,2 puntos respecto de la semana anterior. En el análisis territorial se observa que Barcelona Ciutat tiene el porcentaje más pequeño (39,6%), mientras que Tarragona tiene el indicador más alto (68,9%) (tabla 28).

Tabla 28. Casos que eran CE de un caso confirmado los últimos 14 días, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 01. Cataluña, 2022.

SVE	Casos previamente CE de un caso confirmado (14 d.)	% Casos previamente CE de un caso confirmado (14 d.) SE 01	Variación respecto de la SE 52
Barcelona Ciutat	409	39,6	-4,8
Barcelona Sud	1.310	54,9	-2,2
Barcelonès Nord-Maresme	804	55	-8,6
Catalunya Central	675	63,3	-1,5
Girona	667	57,9	-2,1
Lleida y Alt Pirineu i Aran	433	55,2	-13,3
Tarragona	464	68,9	0,2
Terres de l'Ebre	198	64,9	-7,7
Vallès Occ. y Or.	1.648	62,6	-6,3
Residentes fuera de Catalunya	1	50	0
Total	6.609	57,5	-4,2

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

Se observa una desaceleración del número de casos confirmados en la semana 01 (tabla 29). Los rastreadores llaman a casos y contactos priorizados por servicios de vigilancia epidemiológica. En consecuencia, muchos indicadores están sesgados.

Tabla 29. Evolución de indicadores de contactos estrechos de SARS-CoV-2. Semanas epidemiológicas 47-52 del 2021 y 01 del 2022. Cataluña, 2022.

Semana Epidemiológica	47	48	49	50	51	52	01
Núm. de casos confirmados	11.917	17.415	23.967	41.322	88.207	138.012	153.810
% de casos informados	74,7	67,6	60,4	46,2	30,0	19,4	18,9
Núm. de CE	79.535	112.015	127.835	124.978	83.135	75.753	73.802
Media de CE por caso	8,9	9,5	8,8	6,6	3,1	2,8	2,5
Media de CE por caso	3,3	3,2	3,2	3,2	3,1	2,8	2,5
% de CE en seguimiento	94,3	94,1	91,9	83,2	36,3	33,8	38,5
% de contactos vacunados	70,5	71,7	73,9	77,9	78,7	80,6	80,9
% de CE con test programado	63,2	64,0	67,6	65,6	38,4	22,4	15,7
% de CE sintomáticos	11,3	11,3	13,4	12,6	16,4	14,9	12,9
% de CE que se convierten en caso	14,4	15,3	13,1	13,4	14,5	-	-
% Casos con trazabilidad	66,5	67,6	64,8	60,8	60,0	61,1	57,5

En la figura 24 se observa la evolución de los casos y CE de SARS-CoV-2 desde el inicio de la pandemia y hasta la semana 01 (marzo de 2020 - enero de 2022).

Figura 24. Evolución de casos y contactos estrechos de SARS-CoV-2 año 2020-2021-2022 e información de las diferentes olas. Cataluña, 2022.

