

Informe técnico de vigilancia del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 81

**Semana 42 (del 18 al 24 de octubre)
de 2021**

29/10/2021

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, Mercè Herrero, Conchita Izquierdo, Agathe Leon, Ana Martínez, Èrica Martínez, Jacobo Mendioroz, Sergi Mendoza, Glòria Patsi, Aurora Sabrià, Manuel Valdivia.

Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña (XVEC)

Servicios de Vigilancia y Respuesta a Emergencias de Salud Pública en el Barcelonès Nord i Maresme, en Barcelona Sud, en el Vallès Occidental 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

© 2021, Generalitat de Catalunya. Departamento de Salud.



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

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

Edita

Agencia de Salud Pública de Cataluña. Departamento de Salud

Edición

Barcelona, octubre de 2021

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 42	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	15
1.9 Número semanal de sospechas de reinfección y porcentaje sobre el total.....	15
1.10 Casos positivos en personas vacunadas	17
2 Indicadores de brotes	19
2.1 Distribución territorial de brotes.....	19
2.2 Distribución de los brotes notificados por ámbitos genéricos	19
2.3 Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos.....	21
2.3.1 Laboral.....	21
2.3.2 Instituciones no sanitarias	22
2.3.3 Social	23
2.3.4 Familiar	24
2.3.5 Enseñanza.....	25
2.4 Distribución territorial de los brotes activos.....	27
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	29
3.4. Porcentaje de contactos estrechos nuevos que entran en seguimiento.....	31

3.5.	Porcentaje de contactos estrechos nuevos con test programado (PCR/TAR)	32
3.6.	Porcentaje de contactos estrechos con síntomas.....	33
3.7.	Porcentaje de contactos estrechos que se convierten en caso de SARS-CoV-2.....	34
3.8.	Porcentaje de casos nuevos con trazabilidad	34
	Resumen de los indicadores de contactos estrechos de las últimas seis semanas	35

Resumen de los indicadores de casos/brotos y contactos de SARS-CoV-2. Semana 42

1. Indicadores de casos	
1.1. Número medio de casos diarios (variación respecto de la semana anterior)	266 (+19)
1.2. Incidencia acumulada semanal (razón respecto de la semana anterior)	23 (1,04)
1.3. Número de defunciones semanales (variación respecto de la semana anterior)	2 (-2)
1.4. Proporción de diagnósticos por PCR respecto de TAR	46,7% vs. 44,4%
1.5. Porcentaje de positividad de PCR (variación respecto de la semana anterior)	1,72% (+0,10%)
1.6. Porcentaje de positividad de TAR (variación respecto de la semana anterior)	1,96% (+0,10%)
1.7. Porcentaje de casos sintomáticos (variación respecto de la semana anterior)	81% (-3%)
1.8. Pacientes positivos hospitalizados (variación respecto de la semana anterior)	354 (+2,9%)
1.9. Número semanal de sospechas de reinfección (porcentaje sobre el total)	51 (4,3%)
1.10. Casos de positivos acumulados en personas vacunadas con la dosis completa (% de positividad de personas vacunadas)	58.506 (1,02%)
2. Indicadores de brotes	
2.1. Brotes notificados (variación SE 41 actualizada: 126)	
2.2. Distribución de los brotes notificados por ámbito genérico % familiar-social-enseñanza	137 (+11) 54,7-13,1-10,9%
2.3. Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos:	
2.3.1. Laboral % otras industrias no alimentarias	28,6%
2.3.2. Institución no sanitaria % residencias geriátricas	92,3%
2.3.3. Social % grupos de amigos-viaje-medio de transporte	44,4-22,2-16,7%
2.3.4. Familiar % familiares convivientes - familiares no convivientes	45,3-42,7%
2.3.5. Enseñanza % primaria-infantil	73,3-13,3%
2.4. Brotes activos (variación SE 41: 254)	277(+23)
3. Indicadores de contactos estrechos	
3.1. Incidencia de casos y contactos estrechos (CE) diarios (variación de contactos respecto de la semana anterior)	266 / 1.601 (+246)
3.2. Porcentaje de casos nuevos en los cuales se identifican CE (variación respecto de la semana anterior)	88,9% (=) 6,8 (+0,5) /
3.3. Media de CE por caso (variación respecto de la semana anterior) / Media de CE por caso (excluyendo los CE escolares) (variación respecto de la semana anterior)	3,7 (+0,4)
3.4. Porcentaje de CE en seguimiento (variación respecto de la semana anterior)	91,9% (-1,2)
3.5. Porcentaje de contactos estrechos con test programado	61,7% (-2,8)
3.6. Porcentaje de CE en seguimiento durante la semana que desarrollan síntomas (variación respecto de la semana anterior)	6,6% (+0,1)
3.7. Porcentaje de CE en seguimiento durante la semana que se convierten en caso (variación respecto de la semana anterior)	12,8% (-0,6)
3.8. Porcentaje de casos con trazabilidad (variación respecto de la semana anterior)	57,7% (-0,8)

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

1 Indicadores de casos

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

Durante la semana epidemiológica (SE) 42 se han notificado 1.862 casos positivos, 136 casos más que la semana anterior, con una media de casos diarios de 266, 19 casos más de media que la semana anterior (tabla 1).

Tabla 1. Evolución semanal de los casos diagnosticados por el coronavirus SARS-CoV-2, media de casos diarios y tasa de incidencia acumulada por 100.000 habitantes. Semanas epidemiológicas 37-42. Cataluña, 2021.

	SE 37	SE 38	SE 39	SE 40	SE 41	SE 42
Casos semanales	2.869	2.427	2.489	1.804	1.726	1.862
Media diaria	409,9	346,7	355,6	257,7	246,6	266
Tasa de incidencia acumulada	37,5	31,7	32,5	23,6	22,6	24,3

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

La tasa de incidencia acumulada durante la semana 42 es de 23 casos por 100.000 habitantes, estable respecto de la semana pasada (razón de tasas: 1,04). El SVE del Barcelonès Nord - Maresme presenta la tasa más alta (38) y el SVE de la Catalunya Central, la tasa más baja (11) (tabla 2). En relación con los grupos de edad, la tasa sube ligeramente o se mantiene estable en todos los grupos menos en los de 0-5, 70-79 y >89, donde aumenta significativamente con respecto a la semana pasada. La tasa más alta sigue siendo la del grupo de 6-11 años (38) (figura 3). De los municipios de Cataluña de más de 10.000 habitantes, los que presentan las tasas más altas son Tàrraga (104,7), Santa Perpètua de Mogoda (94,7) y Calafell (85,2) (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 37-42. Cataluña, 2021.

SVE	SE 37	SE 38	SE 39	SE 40	SE 41	SE 42	Razón 37-38	Razón 38-39	Razón 39-40	Razón 40-41	Razón 41-42
SVE Barcelona Sud	60	62	57	28	21	26	1,04	0,91	0,50	0,74	1,25
SVE Barcelonès Nord - Maresme	60	75	88	48	35	38	1,24	1,17	0,54	0,74	1,06
SVE Catalunya Central	33	21	21	14	13	11	0,65	0,99	0,66	0,94	0,85
SVE Barcelona Ciutat	37	24	22	17	19	20	0,64	0,92	0,77	1,12	1,03
SVE Girona	39	32	33	24	23	25	0,84	1,02	0,72	0,99	1,07
SVE Lleida	37	31	30	26	25	24	0,83	0,96	0,87	0,98	0,94

SVE	SE 37	SE 38	SE 39	SE 40	SE 41	SE 42	Razón 37-38	Razón 38-39	Razón 39-40	Razón 40-41	Razón 41-42
SVE Tarragona	29	20	23	18	19	21	0,69	1,15	0,78	1,08	1,09
SVE Terres de l'Ebre	28	26	26	21	22	21	0,93	0,98	0,81	1,03	0,95
SVE Vallès Occ. - Or.	28	20	28	24	22	26	0,72	1,39	0,86	0,91	1,18
Total Catalunya	37	31	32	23	22	23	0,84	1,03	0,73	0,95	1,04

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 37-42. Catalunya, 2021.

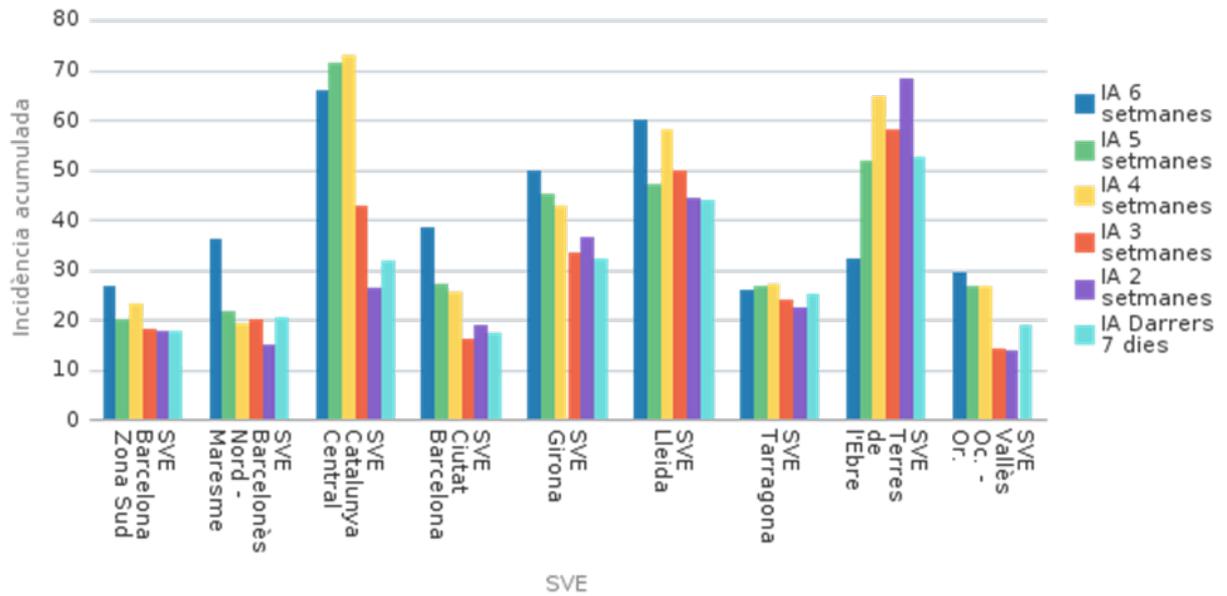


Figura 2. Mapa de la incidencia acumulada comarcal de casos positivos por fecha de diagnóstico (casos por 100.000 habitantes). Semanas epidemiológicas 41-42. Catalunya, 2021.

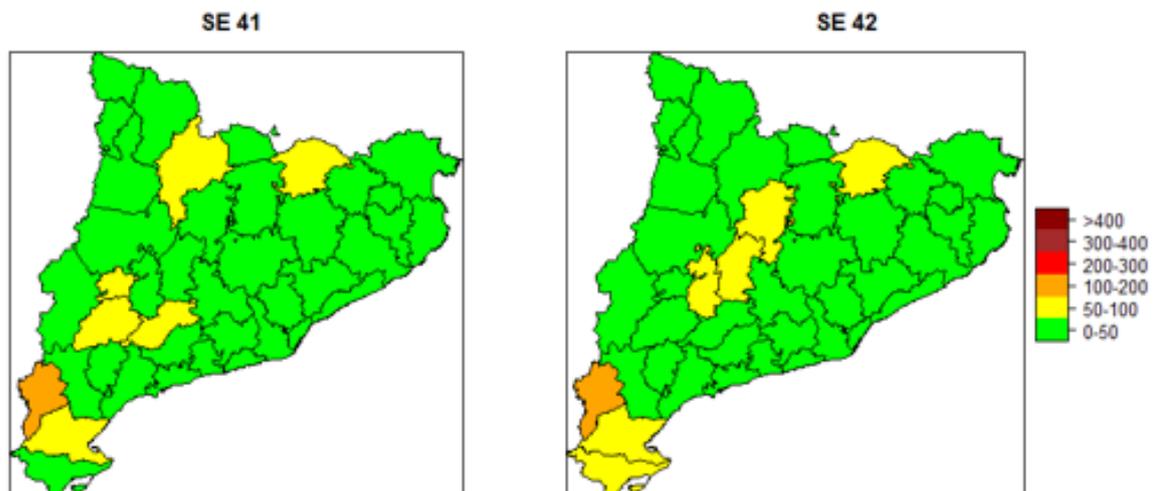


Figura 3. Evolución semanal de la tasa de incidencia acumulada por fecha de diagnóstico y por grupos de edad (casos por 100.000 habitantes y razón de tasas). Semanas epidemiológicas 37-42. Cataluña, 2021.

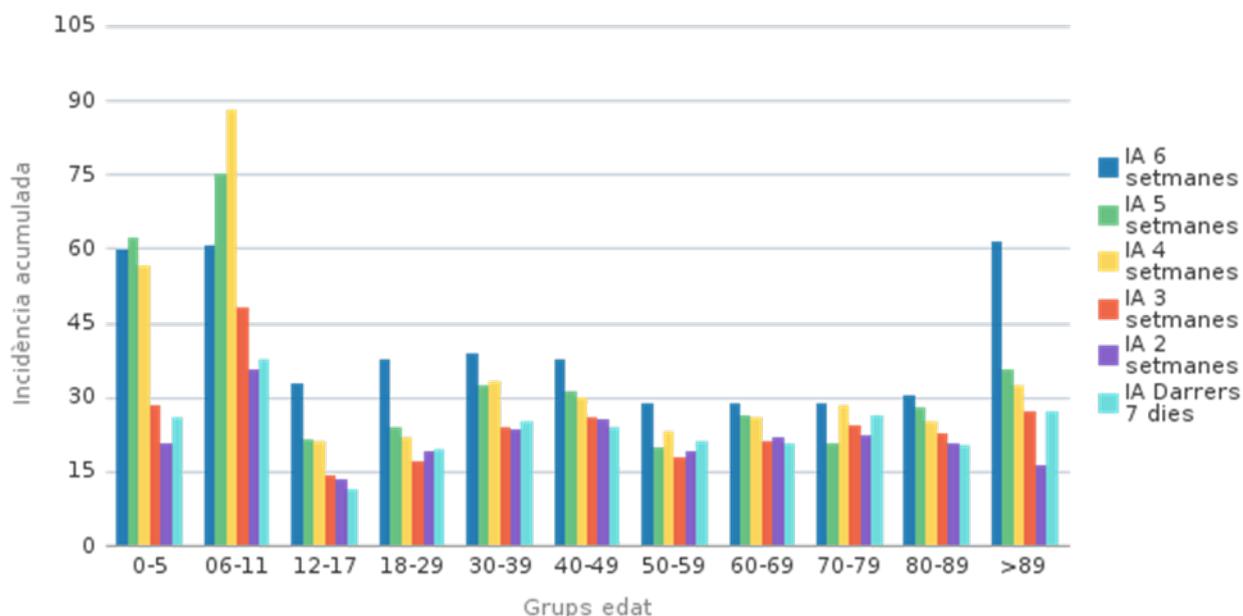


Tabla 3. Lista de los diez municipios de Cataluña con más incidencia acumulada de casos durante la última semana. Semanas epidemiológicas 41-42. Cataluña, 2021.

Municipio	SE 41		SE 42		Razón
	Núm.	Tasa	Núm.	Tasa	
Tàrrega	2	11,6	18	104,7	9,03
Santa Perpètua de Mogoda	15	59,2	24	94,7	1,60
Calafell	2	18,9	9	85,2	4,51
Amposta	11	51,7	16	75,2	1,45
Alcarràs	13	130,0	7	70,0	0,54
Deltebre	0	0,0	8	68,7	Inf
Mollerussa	17	106,1	10	62,4	0,59
Salou	2	7,5	16	60,0	8,00
Lloret de Mar	16	45,9	20	57,4	1,25
Sant Carles de la Ràpita	6	41,2	7	48,1	1,17

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

Durante la semana 42 se ha notificado 2 defunciones relacionadas con SARS-CoV-2 y validadas por los servicios de vigilancia epidemiológica (SVE), 2 menos que la semana anterior (tabla 4). La tendencia es decreciente desde hace dos meses aproximadamente (figura 4). Hay 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.

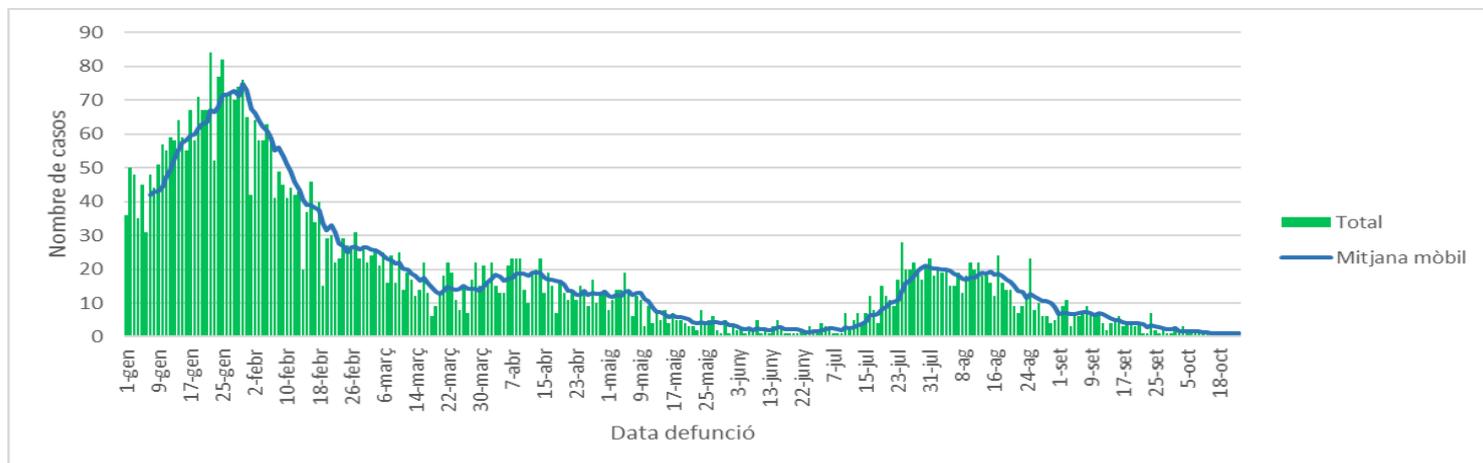
Tabla 4. Evolución del número de defunciones semanales validadas epidemiológicamente por semana de defunción y por SVE. Semanas epidemiológicas 37-42. Cataluña, 2021.

SVE	SE 37	SE 38	SE 39	SE 40	SE 41	SE 42
SVE Barcelona Sud	1		4	2	1	
SVE Barcelonès Nord - Maresme	2		1			1
SVE Catalunya Central	4	4	1	1	1	
SVE Barcelona Ciutat	7	4				
SVE Girona	3	4	1	3		
SVE Lleida						
SVE Tarragona	1	2		1		
SVE Terres de l'Ebre			1			
SVE Vallès Occ. - Or.	10	5		1	2	1
Total Cataluña	28	19	8	8	4	2

Tabla 5. Evolución del número de defunciones semanales validadas epidemiológicamente por semana de defunción y por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 37-42. Cataluña, 2021.

Grupos de edad	SE 37	SE 38	SE 39	SE 40	SE 41	SE 42
0-5						
6-11						
12-17						
18-29						
30-39						
40-49	1					
50-59	2	2		3		
60-69	2	2	1	1		
70-79	5	2	2	2	1	
80-89	11	9	3	1	3	2
>89	7	4	2	1		
Total	28	19	8	8	4	2

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



1.4 Pruebas diagnósticas

Esta semana, los casos se diagnostican por PCR (46,7%), el 44,4% se diagnostican por TAR, y el resto (8,9%) por las dos pruebas. El SVE que diagnostica más por TAR es el SVE de Lleida (54,8%), el que diagnostica más por PCR es el SVE de Vallès Occidental y Oriental (59,3%) y el que más utiliza la combinación de las dos pruebas es el SVE de les Terres de l'Ebre (19,6%) (tabla 6).

Tabla 6. Distribución de la proporción de casos confirmados por pruebas diagnósticas confirmatorias y SVE. Semanas epidemiológicas 41-42. Cataluña, 2021.

SVE	SE 41			SE 42			Total 2021		
	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR
SVE Barcelona Sud	50,0	42,1	7,9	48,2	45,7	6,1	37,7	55,4	6,9
SVE Barcelonès Nord - Maresme	41,0	45,9	13,1	48,8	38,1	13,1	38,6	52,6	8,8
SVE Catalunya Central	51,6	40,6	7,8	52,2	37,1	10,7	35,4	53,6	11,0
SVE Barcelona Ciutat	50,0	45,4	4,6	43,4	51,0	5,6	36,0	56,7	7,3
SVE Girona	53,3	40,1	6,6	48,2	46,6	5,1	31,4	61,7	6,9
SVE Lleida	46,4	49,0	4,6	40,7	54,8	4,5	32,3	56,1	11,6
SVE Tarragona	52,5	39,6	7,9	48,5	44,8	6,7	29,6	63,3	7,1
SVE Terres de l'Ebre	47,5	38,3	14,2	30,9	49,5	19,6	27,1	59,1	13,8
SVE Vallès Occ. - Or.	46,7	35,9	17,4	59,3	32,0	8,7	41,6	48,8	9,6
Total Cataluña	48,8	41,9	9,3	46,7	44,4	8,9	34,4	56,4	9,2

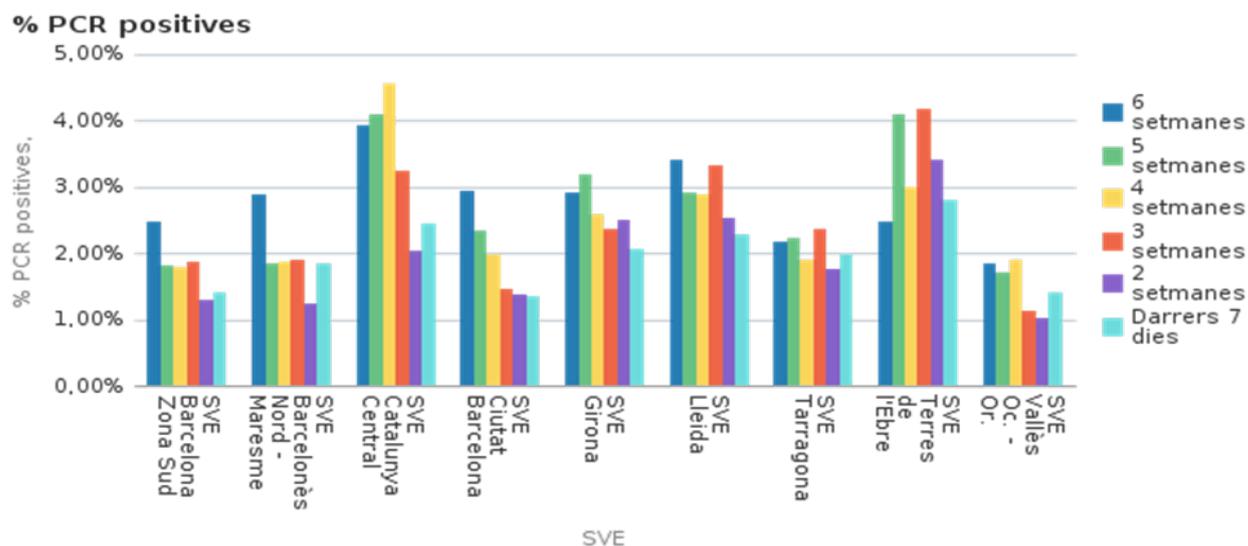
1.5 Porcentaje de positividad de las pruebas PCR

El porcentaje de positividad de las pruebas PCR ha aumentado respecto de la semana pasada; esta semana es del 1,72%, un 0,10% más que la semana anterior. El grupo de edad que presenta el porcentaje de positividad más alto es el de 6-11 años (4,77%), y el que menos es el de >89 años (1,26%) (tabla 7). El SVE que presenta el porcentaje de positividad más alto es el SVE de les Terres de l'Ebre (2,79%) y el que menos es el SVE de Barcelona Ciutat (1,34%) (figura 5).

Tabla 7. Distribución del porcentaje de positividad semanal de las pruebas PCR por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 37-42. Cataluña, 2021.

Grupos de edad	% PCR positivas										
	SE 37	SE 38	SE 39	SE 40	SE 41	SE 42	Variación % 37-38	Variación % 38-39	Variación % 39-40	Variación % 40-41	Variación % 41-42
0-5	8,92	5,96	6,01	3,86	3,16	3,76	-2,96	0,05	-2,15	-0,70	0,60
06-11	9,59	5,42	5,81	4,37	4,60	4,77	-4,17	0,39	-1,44	0,23	0,18
12-17	4,89	2,33	2,51	1,78	2,12	1,56	-2,56	0,18	-0,73	0,34	-0,56
18-29	2,35	1,93	1,55	1,41	1,15	1,49	-0,42	-0,38	-0,14	-0,26	0,34
30-39	2,38	2,13	1,87	1,69	1,44	1,61	-0,25	-0,26	-0,18	-0,25	0,16
40-49	2,38	2,07	2,03	1,87	1,73	1,53	-0,30	-0,05	-0,16	-0,13	-0,20
50-59	1,69	1,39	1,34	1,37	1,19	1,32	-0,30	-0,05	0,03	-0,18	0,14
60-69	2,24	2,23	1,87	1,88	1,66	1,70	-0,01	-0,36	0,00	-0,21	0,04
70-79	2,41	1,89	2,24	2,07	1,47	1,59	-0,52	0,34	-0,16	-0,60	0,12
80-89	2,56	2,45	2,23	2,22	1,65	1,35	-0,12	-0,22	-0,01	-0,57	-0,30
>89	3,80	2,89	2,43	2,52	1,57	1,26	-0,90	-0,46	0,08	-0,94	-0,31
Total	2,67	2,34	2,26	1,97	1,62	1,72	-0,32	-0,09	-0,29	-0,35	0,10

Figura 5. Evolución del porcentaje de positividad semanal de las pruebas PCR por SVE. Semanas epidemiológicas 37-42. Cataluña, 2021.



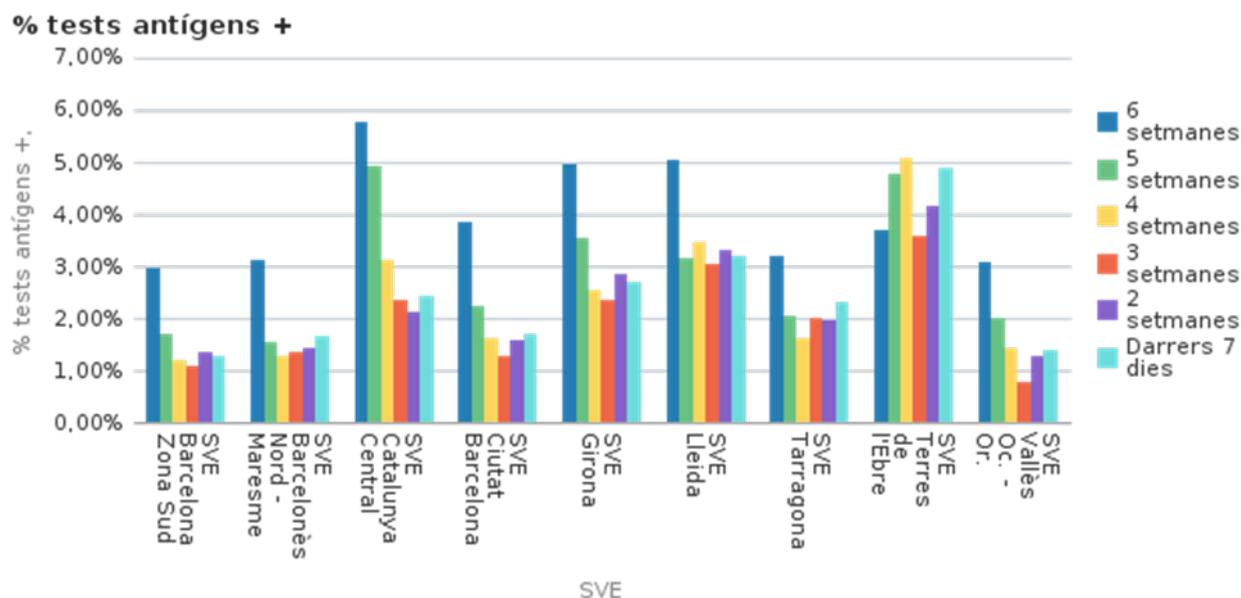
1.6 Porcentaje de positividad en los test de antígenos

El porcentaje de positividad de los test de antígenos en la semana 42 sube ligeramente; esta semana ha sido del 1,96%, un 0,10% más que la semana pasada. El grupo de edad que presenta el porcentaje de positividad más alto es el de 70-79 años (4,16%) y el que menos es el de 0-5 años (0,61%) (tabla 8). El SVE que presenta el porcentaje de positividad más alto es el SVE de les Terres de l'Ebre (4,88%) y el que menos es la SVE de Barcelona Zona Sud (1,29%) (figura 6).

Tabla 8. Distribución del porcentaje de positividad semanal de los test de antígenos por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 37-42. Cataluña, 2021.

Grupo de edad	% test de antígenos positivos										
	SE 37	SE 38	SE 39	SE 40	SE 41	SE 42	Variación % 37-38	Variación % 38-39	Variación % 39-40	Variación % 40-41	Variación % 41-42
0-5	2,09	1,42	0,80	0,45	0,62	0,61	-0,67	-0,62	-0,35	0,17	-0,02
06-11	5,27	2,85	2,16	1,59	2,95	2,35	-2,41	-0,69	-0,57	1,36	-0,60
12-17	2,30	0,90	0,54	0,40	0,60	0,64	-1,40	-0,35	-0,14	0,21	0,03
18-29	2,93	1,66	1,21	0,96	1,00	1,06	-1,28	-0,44	-0,25	0,04	0,06
30-39	4,05	2,78	2,49	1,86	2,09	2,28	-1,27	-0,29	-0,63	0,23	0,19
40-49	4,88	3,65	2,39	2,43	2,75	2,95	-1,22	-1,26	0,03	0,32	0,21
50-59	4,38	3,30	2,82	2,34	2,52	2,69	-1,07	-0,48	-0,48	0,19	0,16
60-69	4,92	3,96	3,34	2,90	3,55	2,78	-0,96	-0,62	-0,44	0,64	-0,77
70-79	4,51	3,92	3,47	3,31	3,41	4,16	-0,59	-0,44	-0,16	0,10	0,75
80-89	3,76	3,10	2,45	2,68	2,38	2,69	-0,65	-0,65	0,22	-0,30	0,32
>89	5,07	1,67	2,94	3,01	1,07	2,99	-3,40	1,27	0,07	-1,95	1,92
Total	3,79	2,48	1,89	1,58	1,86	1,96	-1,31	-0,59	-0,31	0,28	0,10

Figura 6. Evolución del porcentaje de positividad semanal de los test de antígenos por SVE. Semanas epidemiológicas 37-42. Cataluña, 2021.



1.7 Casos sintomáticos

La evolución de los casos sintomáticos sigue bajando, y es 205 la media de casos diarios que inician síntomas durante los últimos siete días, un 5,5% menos con respecto a hace dos semanas (217) (figura 7). Los casos sintomáticos representan esta semana el 81,42% de los casos detectados, un 2,42% menos que la semana anterior (83,84%). El SVE que presenta la proporción más alta de casos sintomáticos es el SVE de Lleida (88,2%), y el que menos es el SVE de Barcelona Sud (80,0%) (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, 2021.

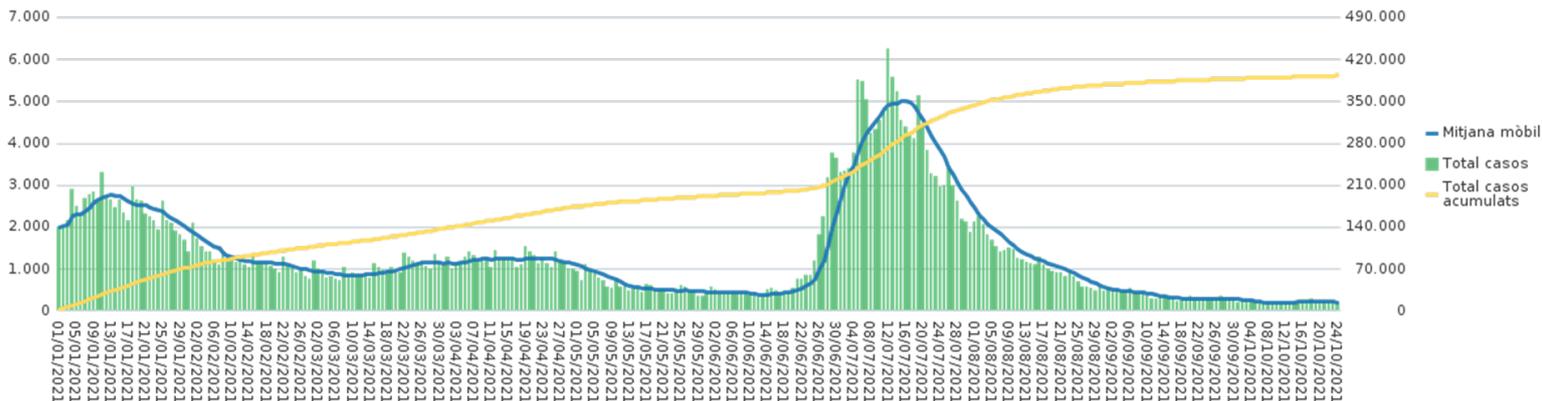
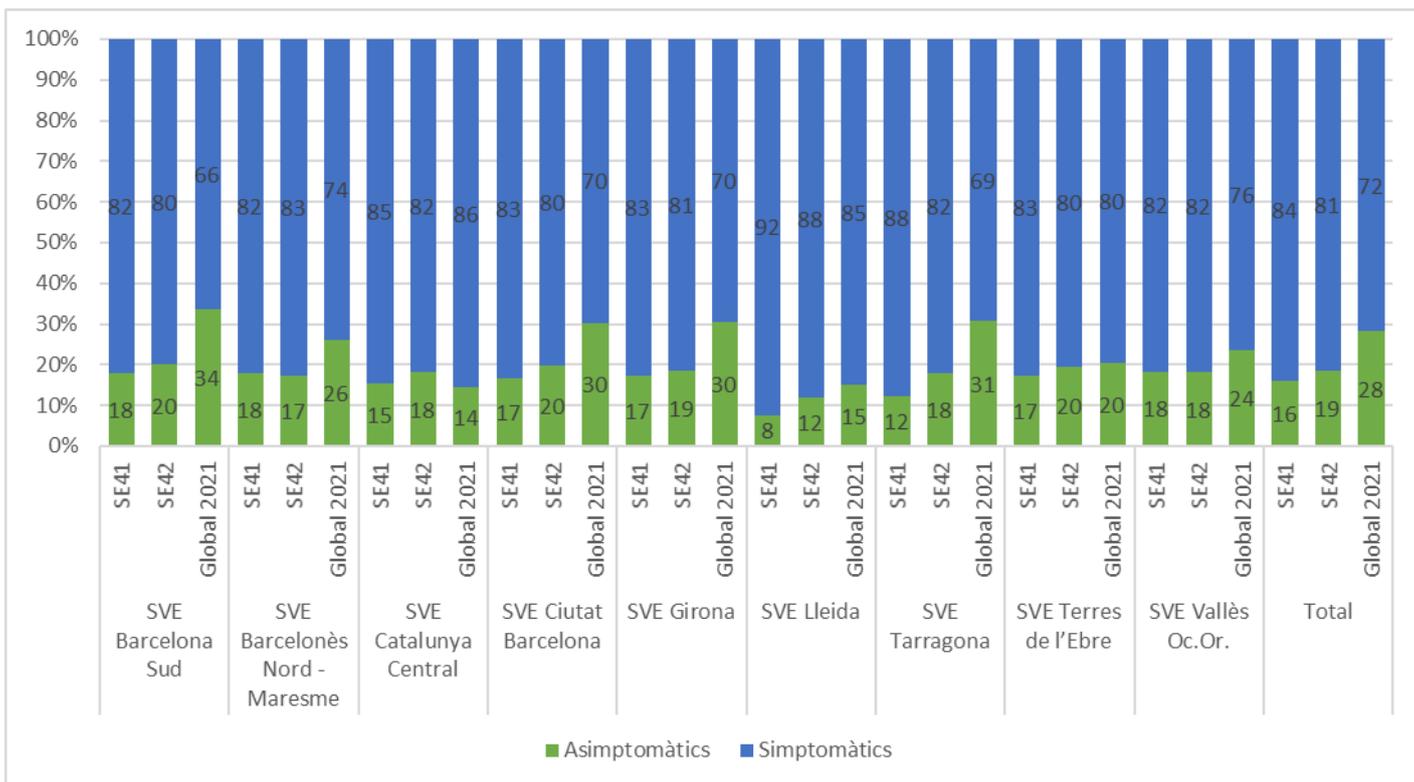


Figura 8. Distribución de la proporción de casos sintomáticos y asintomáticos semanales por fecha de inicio de síntomas y SVE. Semanas epidemiológicas 41-42. Cataluña, 2021.



1.8 Pacientes positivos hospitalizados

En la semana 42 había en Cataluña 354 personas con resultado positivo por coronavirus SARS-CoV-2 ingresadas en un centro hospitalario, de las cuales 90 estaban en la UCI. Con respecto a la semana pasada, se mantienen estables los ingresados críticos (-1,1%) y aumentan los ingresados convencionales (+4,3%), con un incremento global de personas ingresadas del 2,8% (tabla 9).

Tabla 9. Distribución del número de pacientes positivos ingresados (hospitalización convencional y UCI). Semanas epidemiológicas 41-42. Cataluña, 2021.

	SE 41	SE 42	Variación
Pacientes positivos ingresados en hospitalización convencional	253	264	4,3%
Pacientes positivos ingresados en la UCI	91	90	-1,1%
Total de positivos ingresados	344	354	2,9%

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

La semana 42 se han detectado 51 sospechas de reinfección, lo que representa el 4,3% de los casos diagnosticados esta semana. Disminuyen los casos de sospecha de reinfección (-29) y también la proporción respecto del total de casos diagnosticados semanales (-0,3%) (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 (7,7%) y los que menos son los SVE de les Terres de l'Ebre y Barcelona Zona Sud (0,0%) (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. Cataluña, 2021.

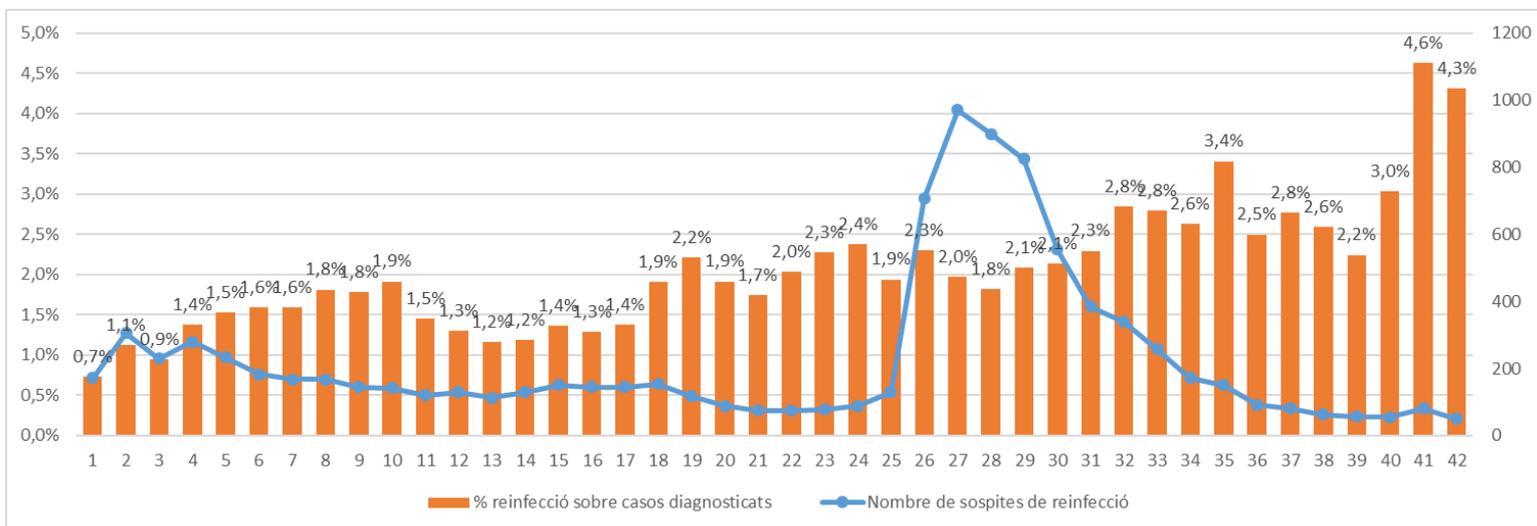


Tabla 10. Distribución semanal por SVE del número de sospechas de reinfección y de la proporción de sospechas sobre el total de casos diagnosticados semanales. Semanas epidemiológicas 41-42. Cataluña, 2021.

SVE	SE 41		SE 42		Total 2021	
	N	%	N	%	N	%
SVE Barcelona Sud	19	7,9	0	0,0	1.759	1,9
SVE Barcelonès Nord - Maresme	10	7,9	8	7,1	1.222	2,1
SVE Catalunya Central	3	2,2	5	5,4	588	1,7
SVE Barcelona Ciutat	15	4,9	16	7,7	2.219	1,7
SVE Girona	9	3,3	5	3,2	907	1,8
SVE Lleida	7	3,5	7	5,8	466	1,5
SVE Tarragona	2	1,4	2	2,2	607	1,6
SVE Terres de l'Ebre	2	1,7	0	0,0	83	1,0
SVE Vallès Occ. - Or.	13	7,0	8	4,8	1.641	1,8
Total Catalunya	80	4,6	51	4,3	9.492	1,8

1.10 Casos positivos en personas vacunadas

Hasta la semana 42 se han detectado 58.506 infecciones causadas por el coronavirus SARS-CoV-2 en pacientes correctamente vacunados (anexo 1) (1,02%), con una tasa de incidencia semanal de 13,2 casos por 100.000 vacunados, inferior con respecto a la semana pasada (18,3). La vacuna que presenta más proporción de casos positivos es Janssen a escala global (1,70%) y también con respecto a la tasa de la semana 42 (14,6 casos por 100.000 h.). El grupo de edad que presenta una proporción más elevada de casos positivos vacunados es el de personas de más de 90 años a escala global (2,27%) y, durante la semana 42, los de 40-49 (tasa de 15,7 casos por 100.000 vacunados), y el SVE que presenta más es el de les Terres de l'Ebre la semana 42 (tasa de 43,7 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 41	SE 42
BioNTech/Pfizer	4.026.276	39.097	0,97%	17,2	13,2
Moderna/Lonza	689.091	3.125	0,45%	8,0	8,9
AstraZeneca	806.403	10.302	1,28%	23,9	14,3
Janssen	348.715	5.982	1,72%	31,8	14,6
Grupos de edad					
0-5	8	0	0,00%	0,0	0,0
6-11	81	0	0,00%	0,0	0,0
12-17	394.689	267	0,07%	5,4	5,6
18-29	728.824	5.788	0,79%	14,1	10,0
30-39	750.988	6.137	0,82%	17,2	15,2
40-49	1.111.351	12.017	1,08%	21,0	15,7
50-59	1.011.716	11.371	1,12%	16,5	12,7
60-69	785.094	7.930	1,01%	20,0	12,6
70-79	611.286	6.944	1,14%	25,2	14,9
80-89	347.743	5.782	1,66%	19,9	12,1
≥90	99.661	2.270	2,28%	19,1	14,0
SVE					
SVE Barcelona Sud	1.034.368	10.838	1,05%	15,2	8,6
SVE Barcelonès Nord - Maresme	522.550	6.912	1,32%	20,5	14,7
SVE Catalunya Central	384.677	3.494	0,91%	22,4	13,5
SVE Barcelona Ciutat	1.286.313	13.867	1,08%	15,1	9,6
SVE Girona	622.852	5.225	0,84%	24,7	17,5
SVE Lleida	313.659	3.459	1,10%	35,4	24,5
SVE Tarragona	447.473	4.198	0,94%	17,4	12,3
SVE Terres de l'Ebre	132.738	1.026	0,77%	39,2	43,7
SVE Vallès Occ. - Or.	979.275	9.487	0,97%	11,3	11,9
Total Cataluña	5.723.906	58.506	1,02%	18,3	13,2

2 Indicadores de brotes

2.1 Distribución territorial de brotes

Durante la semana epidemiológica (SE) 42, se han notificado en la Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña (XVEC) 137 brotes, que han ocasionado 572 personas afectadas, 13 de las cuales han requerido ingreso hospitalario y una ha muerto. En el contexto de estos brotes, 2013 contactos están o han estado en seguimiento. Los territorios de la Girona, Catalunya Central y Barcelonès Sud son los que han notificado más brotes. Se ha registrado un incremento de los brotes notificados con respecto a la semana anterior (SE 41 actualizada: 126 brotes) (tabla 12).

Tabla 12. Brotes notificados. Distribución territorial. Semana epidemiológica 42. Cataluña, 2021.

SVE	Núm. de brotes	Núm. de afectados	Núm. de hospitalizados	Núm. de defunciones	Núm. de contactos
SVE Barcelona Sud	19	77	2	0	219
SVE Barcelonès Nord-Maresme	15	51	4	0	99
SVE Catalunya Central	28	94	--	--	--
SVE Barcelona Ciutat*	6	9	0	0	47
SVE Girona	30	152	1	0	856
SVE Lleida	11	37	0	0	209
SVE Tarragona	11	43	3	0	129
SVE Terres de l'Ebre	11	59	1	0	210
SVE Vallès Occ. - Or.	6	50	2	1	244
Total general	137	572	13	1	2013

*Durante el año 2021 la ASPB no ha notificado ningún brote de ámbito familiar/domiciliario

2.2 Distribución de los brotes notificados por ámbitos genéricos

El ámbito familiar/domiciliario es donde ha habido una frecuencia mucho más elevada de brotes (54,7%), seguido, a mucha distancia, del ámbito social (13,1%), de la enseñanza (10,9%) y de las instituciones no sanitarias (8,8%). El número más elevado de afectados se ha producido en el ámbito familiar/domiciliario (51,4%), seguido del ámbito social y del de enseñanza (18,5% y 14,9%, respectivamente). La media de casos por brote es de 4,2, y oscila, según el ámbito genérico, en un rango de entre 1,1 a las instituciones no sanitarias y de 6,7 en el ámbito mixto. El ámbito social y el de la enseñanza también tienen una media más elevada (5,9 y 5,7) que la media global observada (figura 10 y tabla 13).

Figura 10. Distribución por ámbito de los brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 42. Cataluña, 2021.

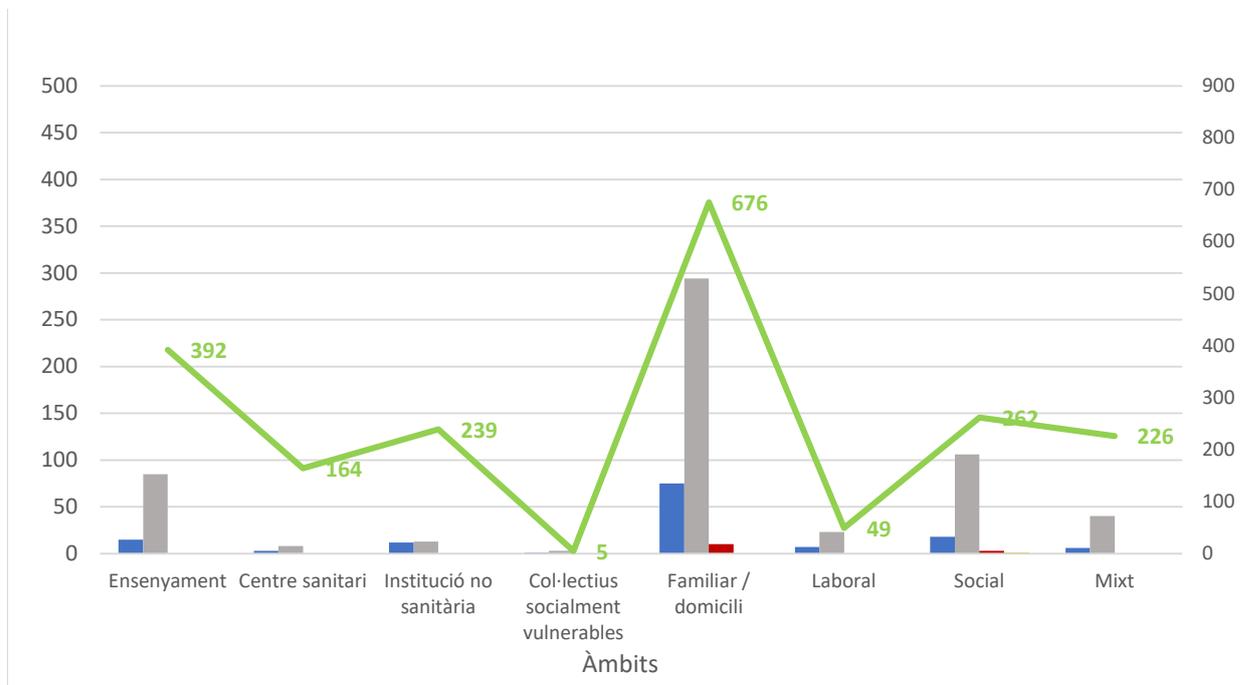


Tabla 13. Distribución por ámbito: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 42. Cataluña, 2021.

Àmbits	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Enseñanza	15	10,9	85	14,9	5,7
Centro sanitario	3	2,2	8	1,4	2,7
Institución no sanitaria	12	8,8	13	2,3	1,1
CSV*	1	0,7	3	0,5	3,0
Familiar/domicilio	75	54,7	294	51,4	3,9
Laboral	7	5,1	23	4,0	3,3
Social	18	13,1	106	18,5	5,9
Mixto	6	4,4	40	7,0	6,7
Total general	137	100,0	572	100,0	4,2

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 7 brotes, que han representado 23 afectados (5,1% y 4,0% respecto del global, respectivamente). Estos brotes se han producido en los sectores siguientes: dos en el de otras industrias/empresas, uno en el de alojamientos turísticos, uno en el de establecimientos de restauración, uno en el de cuerpos de seguridad, uno en el de servicios de cuidado personal, y uno en el de servicios domiciliarios. La media de casos por brote global en este ámbito ha sido de 3,3 y ha sido más elevada en el sector de cuerpos de seguridad (5,0); en el resto era de 3 (figura 11 y tabla 14).

Figura 11. Distribución por ámbito laboral de los brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 42. Cataluña, 2021.

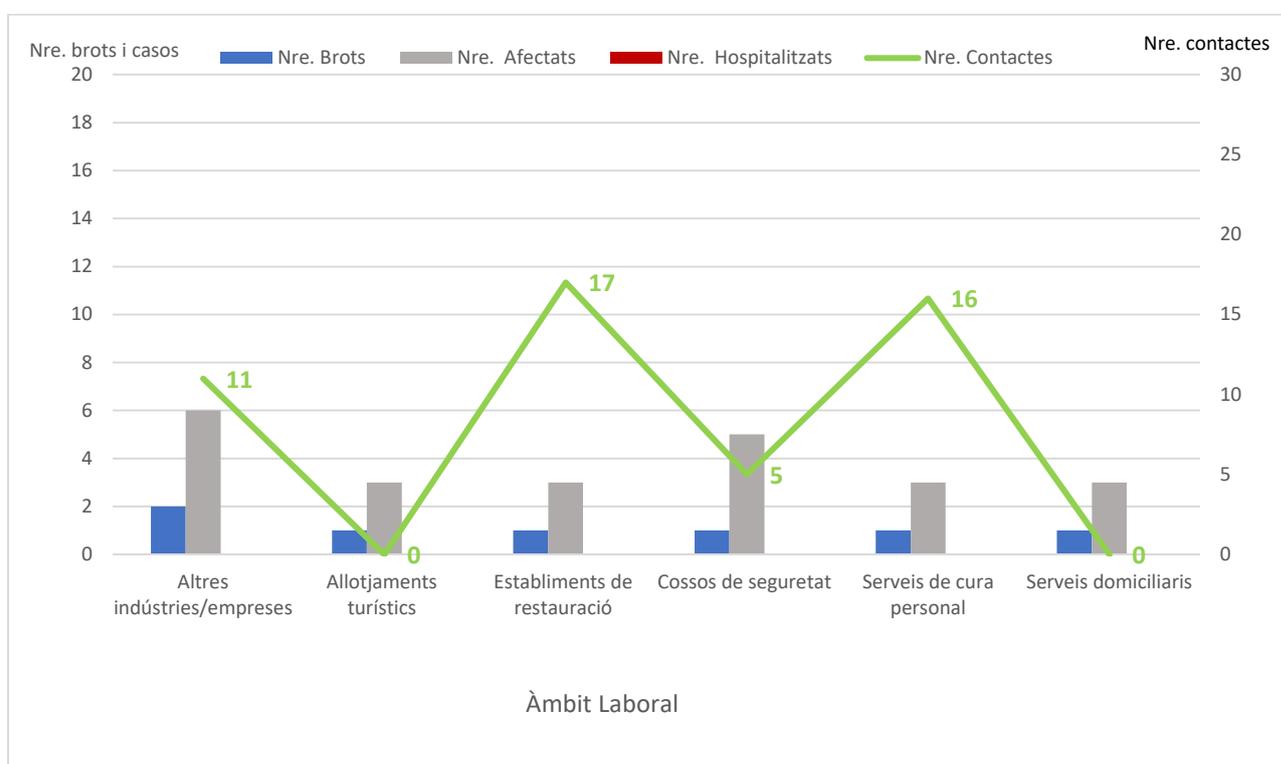


Tabla 14. Distribución por ámbito específico del ámbito laboral: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 42. Cataluña, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Laboral	7	5,1	23	4,0	3,3
Otras industrias/empresas	2	28,6	6	26,1	3,0
Alojamientos turísticos	1	14,3	3	13,0	3,0
Establecimientos de restauración	1	14,3	3	13,0	3,0
Cuerpos de seguridad	1	14,3	5	21,7	5,0
Servicios de cuidado personal	1	14,3	3	13,0	3,0
Servicios domiciliarios	1	14,3	3	13,0	3,0

2.3.2 Instituciones no sanitarias

En este ámbito (residencias geriátricas y otras residencias) se han producido el 8,8% de los brotes, que han ocasionado el 2,3% de los afectados. El ámbito de las residencias geriátricas ha sido el más frecuente (91,7% de los brotes). La media global de casos por brote ha sido de 1,1, estando también en las residencias geriátricas la más elevada (1,1 casos por brote). En el ámbito de las residencias geriátricas, esta semana no se ha notificado ninguna hospitalización ni tampoco ninguna defunción. Los contactos en seguimiento han sido 239 (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 42. Cataluña, 2021.

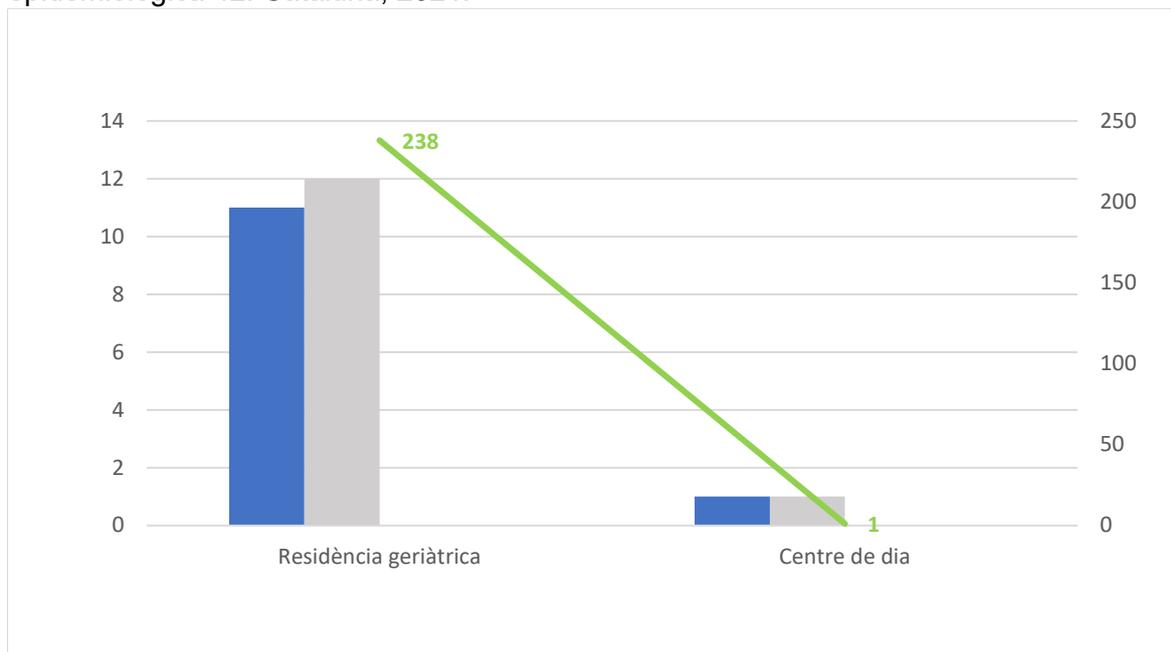


Tabla 15. Distribución por ámbito específico – instituciones no sanitarias: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 42. Cataluña, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Instituciones no sanitarias	12	8,8	13	2,3	1,1
Residencia geriátrica	11	91,7	12	92,3	1,1
Centro de día	1	8,3	1	7,7	1,0

2.3.3 Social

En el ámbito social, esta semana, se han identificado el **13,1%** del total de brotes, con un **18,5%** de los afectados (el segundo ámbito con más afectados) y una media de casos por brote de **5,9**. La mayor parte de los brotes y afectados dentro del ámbito social se han producido en **grupos de amigos** (44,4% y 31,1%, respectivamente). La media de casos por brote más elevada se ha producido en un acontecimiento público multitudinario (con 18,0 casos por brote) (figura 13 y tabla 16).

Figura 13. Distribución por ámbito específico - social: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 42. Cataluña, 2021.

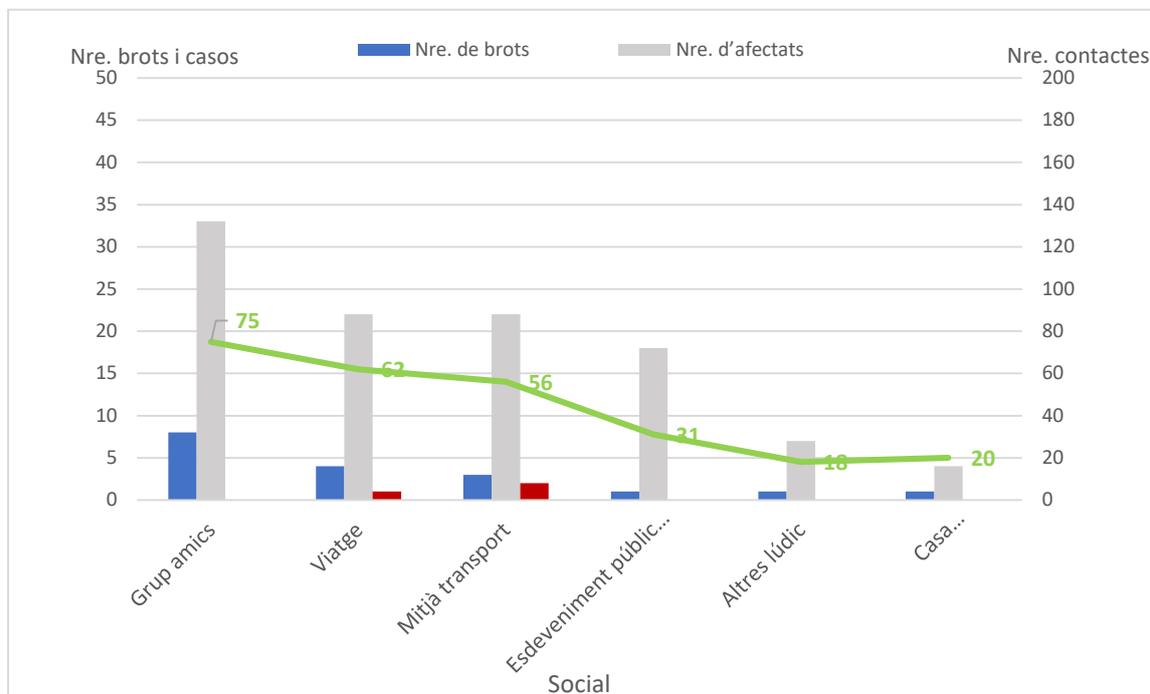


Tabla 16. Distribución por ámbito específico - social: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 42. Cataluña, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Social	18	13,1	106	18,5	5,9
Grupo de amigos	8	44,4	33	31,1	4,1
Viaje	4	22,2	22	20,8	5,5
Medio transporte	3	16,7	22	20,8	7,3
Acontecimiento público multitudinario	1	5,6	18	17,0	18,0
Otros social	1	5,6	7	6,6	7,0
Casa de colonias / campamentos	1	5,6	4	3,8	4,0

2.3.4 Familiar

Globalmente, en este ámbito se han producido, con mucha diferencia, el número más elevado de brotes (54,7%), que han ocasionado el 51,4% de los afectados, con una media de casos por brote de 3,9. El porcentaje de brotes y afectados más elevado se ha dado en el grupo de familiares convivientes (45,3% y 50,3%, respectivamente), y ha sido en este grupo también la media de casos por brote más alta (4,4) (figura 14 y tabla 17).

Figura 14. Distribución por ámbito específico - familiar: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 42. Cataluña, 2021.

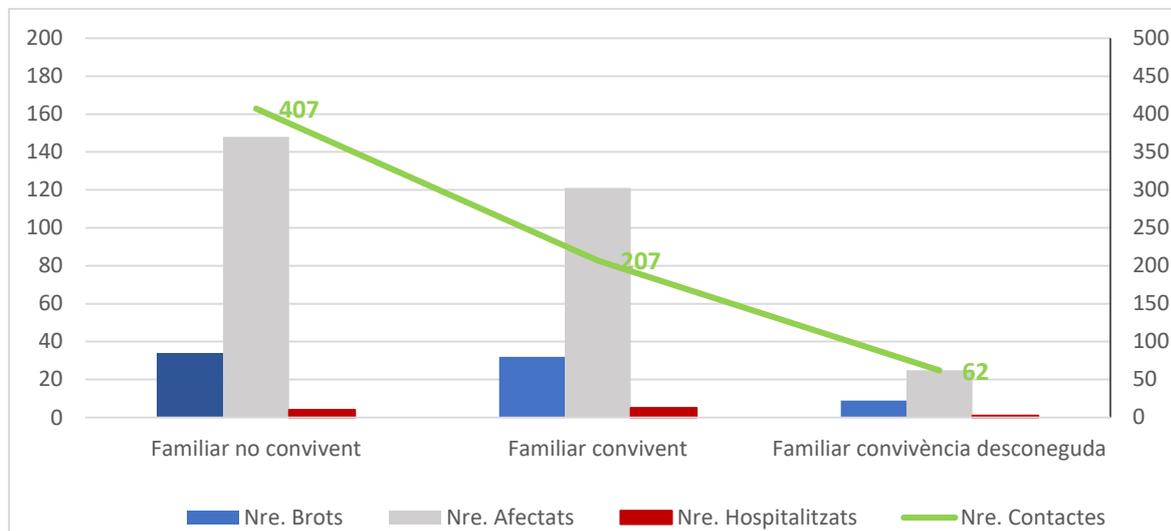


Tabla 17. Distribución por ámbito específico - familiar: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 41. Cataluña, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Familiar/domicilio	75	54,7	294	51,4	3,9
Familiar conviviente	34	45,3	148	50,3	4,4
Familiar no conviviente	32	42,7	121	41,2	3,8
Familiar convivencia desconocida	9	12,0	25	8,5	2,8

2.3.5 Enseñanza

Este ámbito sigue siendo importante, porque esta semana ha supuesto el 10,9% de los brotes y el 14,9% de los afectados, con una media de casos por brote de 5,7. El porcentaje de brotes más elevado se ha dado en el grupo de primaria (73,3%), seguido de la etapa de infantil (13,3%). También en el grupo de primaria se ha dado el porcentaje más elevado de casos (63,5%), aunque la media de casos por brote más alta ha sido la del grupo infantil+primaria (18,0 casos/brote) (figura 15 y tabla 18).

Figura 15. Distribución por ámbito específico - enseñanza: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 42. Cataluña, 2021.

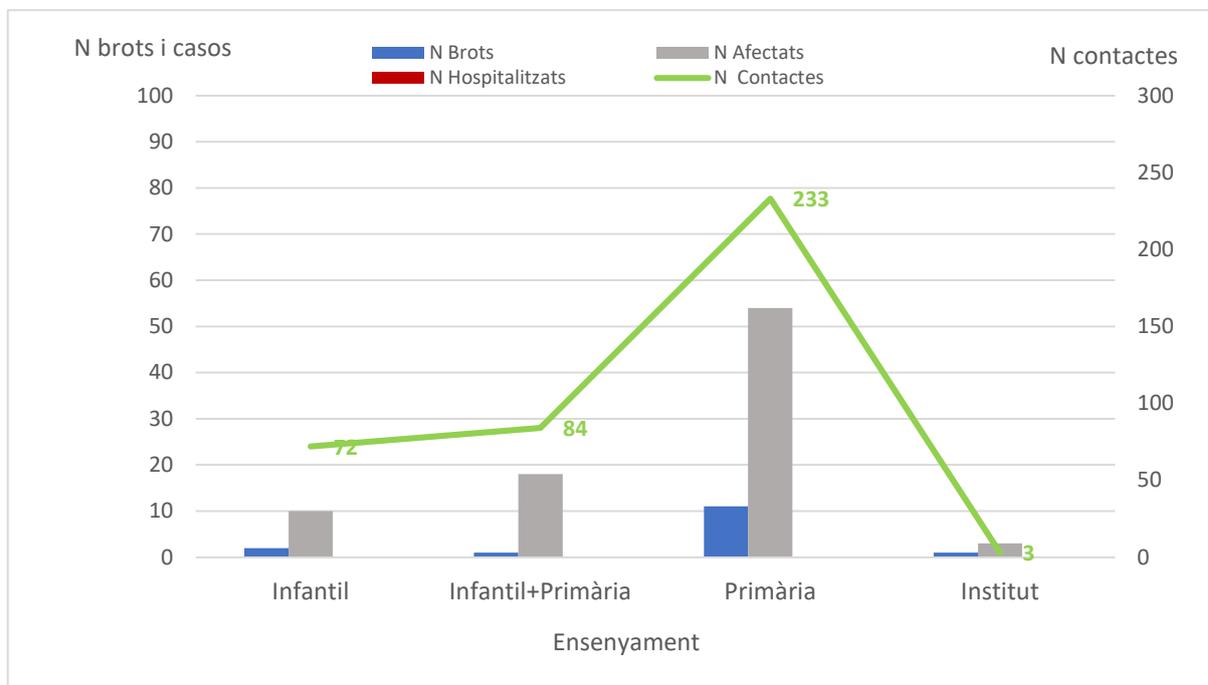


Tabla 18. Distribución por ámbito específico - enseñanza: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 42. Cataluña, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Enseñanza	15	10,9	85	14,9	5,7
Infantil	2	13,3	10	11,8	5,0
Infantil+primaria	1	6,7	18	21,2	18,0
Primaria	11	73,3	54	63,5	4,9
Instituto	1	6,7	3	3,5	3,0

2.4 Distribución territorial de los brotes activos

En el momento actual, se mantienen todavía activos en Cataluña **277** brotes, que han afectado a 1.452 personas, 29 de las cuales han requerido ingreso hospitalario y 4 han muerto. En el contexto de estos brotes, **5.490 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.

SVE	Núm. de brotes	Núm. de afectados	Núm. de hospitalizados	Núm. de defunciones	Núm. de contactos
SVE Barcelona Sud	32	136	2	0	455
SVE Barcelonès Nord-Maresme	21	90	4	0	289
SVE Catalunya Central	48	161	--	--	--
SVE Barcelona Ciutat	12	48	1	0	174
SVE Girona	57	335	6	0	1.839
SVE Lleida	32	133	4	1	518
SVE Tarragona	26	220	7	2	999
SVE Terres de l'Ebre	30	223	3	0	870
SVE Vallès Occ. - Or.	19	106	2	1	346
Total general	277	1452	29	4	5.490

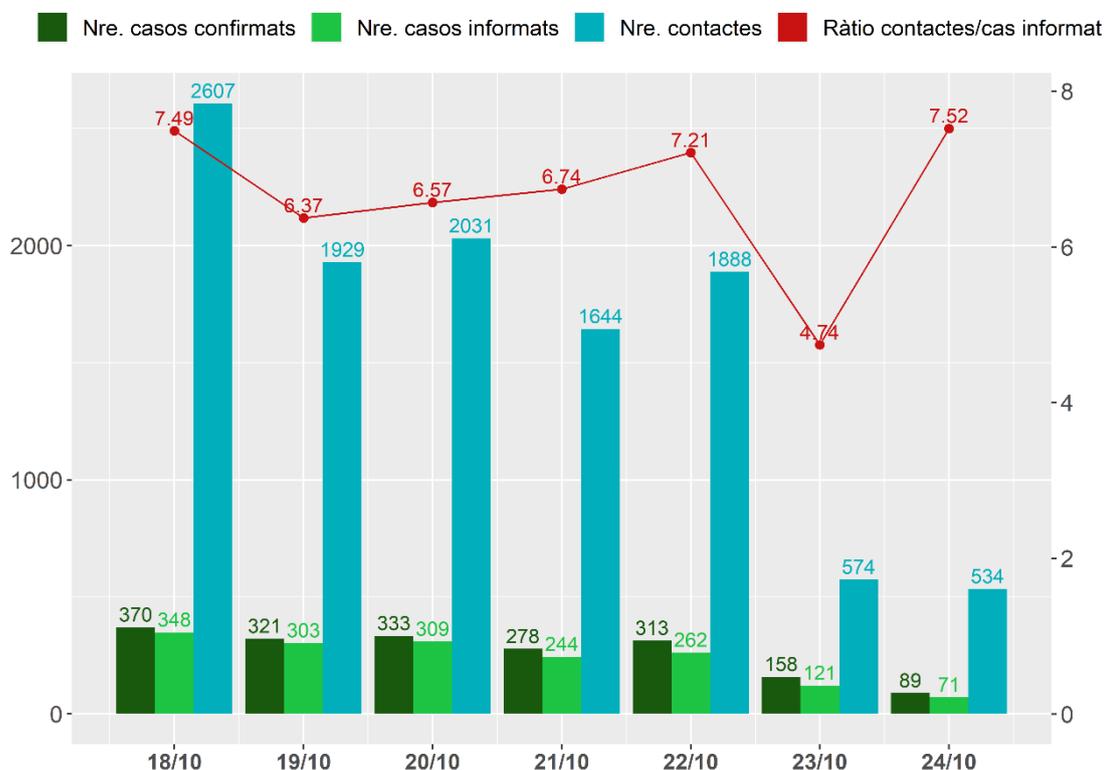
3 Indicadores de contactos estrechos

3.1 Incidencia de casos y contactos estrechos por día

Objetivo: reducción progresiva. Resultado: 266 casos y 1.601 contactos estrechos diarios

Durante la semana epidemiológica de estudio (SE 42), el número de casos ha aumentado un 9,2% con respecto a la semana anterior (SE 42: 1.862; SE 41: 1.705). Paralelamente, el número de CE ha aumentado un 18,1% respecto de la semana anterior (SE 42: 11.207; SE 41: 9.487). En la figura 16 se observa que la media diaria de CE por caso informado oscila entre 4,74 y 7,52.

Figura 16. Registro diario de casos, CE, y media diaria de CE por caso informado. Semana epidemiológica 42. Cataluña, 2021.



3.2 Porcentaje de casos nuevos con identificación de contactos estrechos

Objetivo: 80%. Resultado: 88,9%.

Este indicador se mantiene estable respecto de la semana anterior. Todos los territorios siguen estando en alerta verde con más del 80% de casos con contactos informados. Los SVE con más casos informados son Barcelonès Nord-Maresme y Barcelona Sud, con un 95,2% y 94,3%, respectivamente.

Tabla 20. Número y porcentaje de casos informados según servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 42. Cataluña, 2021.

SVE	Casos confirmados	Casos informados	% casos informados SE 42	Variación respecto de la SE 41
Barcelona Ciutat	306	265	86,6	5,4
Barcelona Sud	245	231	94,3	2,5
Barcelonès Nord-Maresme	168	160	95,2	8,3
Catalunya Central	160	150	93,8	-1,6
Girona	253	226	89,3	-5,9
Lleida y Alt Pirineu i Aran	203	172	84,7	-8,6
Tarragona	163	146	89,6	8,0
Terres de l'Ebre	97	83	85,6	-7,6
Vallès Occ. y Or.	253	222	87,7	-2,9
Residentes fuera de Cataluña	14	1	7,1	0,9
Total	1.862	1.656	88,9	0

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: 6,8 (3,7 excluyendo los CE escolares)

Un total de 11.207 CE se han identificado durante la semana de estudio. La media de CE por caso informado se sitúa en 6,8, lo que representa un aumento de 0,5 puntos respecto de la semana anterior (tabla 21 y figura 17). Al excluir los CE escolares (que esta semana representan el 46,2% del total de CE), la media de CE por caso informado es de 3,7.

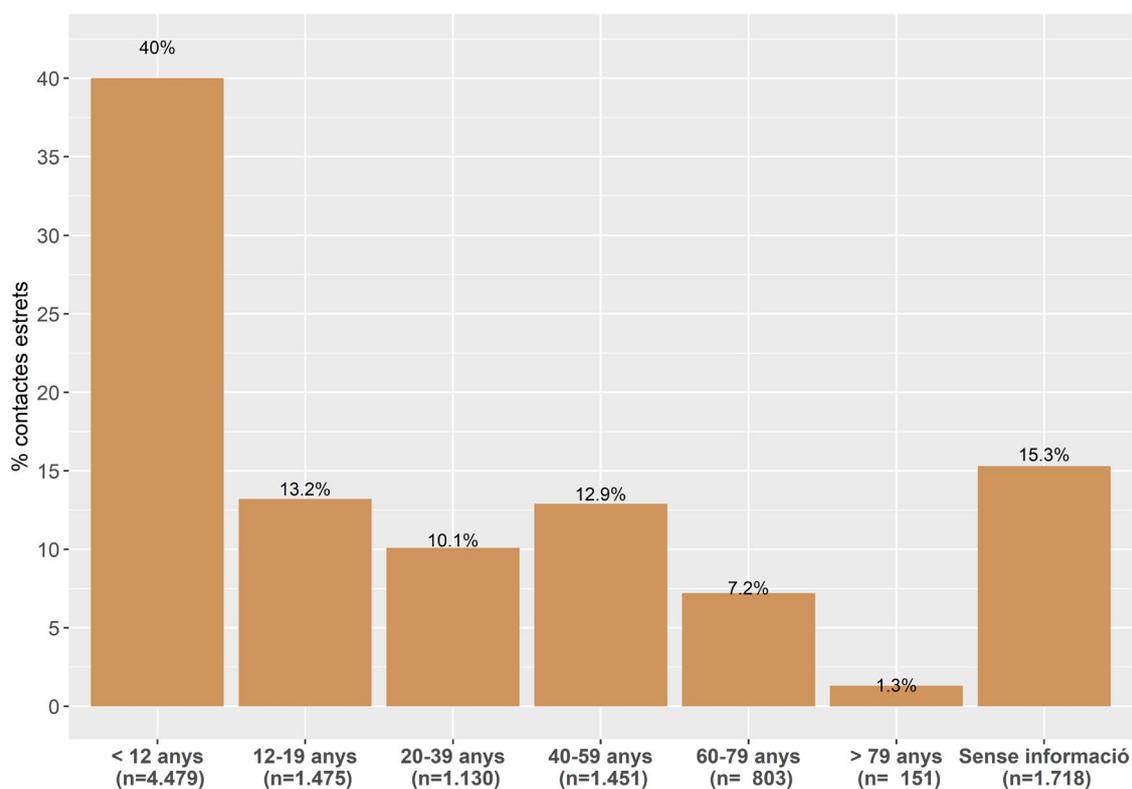
En un análisis detallado según los ámbitos de exposición, se observa una **media de CE por caso informado de 2,7 en el ámbito domiciliario, 4,5 en el ámbito social, 17,4 en el ámbito escolar y 2,3 en el resto de ámbitos.**

Tabla 21. Casos informados, CE identificados y ratio de CE por caso informado por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 42. Cataluña, 2021.

SVE	Casos informados	CE	Ratio CE por caso informado	Variación respecto de la SE 41
Barcelona Ciutat	265	1.444	5,4	-0,5
Barcelona Sud	231	1.768	7,7	0,1
Barcelonès Nord-Maresme	160	931	5,8	-1,3
Catalunya Central	150	864	5,8	1,0
Girona	226	1.494	6,6	0,5
Lleida y Alt Pirineu i Aran	172	1.242	7,2	1,4
Tarragona	146	894	6,1	1,9
Terres de l'Ebre	83	551	6,6	0,2
Vallès Occ. y Or.	222	2.011	9,1	1,5
Residentes fuera de Cataluña	1	8	8,0	-13,0
Total	1.656	11.207	6,8	0,5

La distribución por grupos de edad de los CE de la semana de estudio muestra un número más elevado en la franja de menos de 12 años (40,0%), seguido de la franja de 12-19 años (13,2%) (figura 17). La media de edad de los CE durante la semana de estudio es de 24 años (mediana 13).

Figura 17. Número y porcentaje de contactos estrechos registrados por grupos de edad. Semana epidemiológica 42. Cataluña, 2021.



3.4. Porcentaje de contactos estrechos nuevos que entran en seguimiento

Objetivo: >80%. Resultado: 91,9%.

Esta semana, 8.649 CE nuevos entran en seguimiento (tabla 22a), y 765 CE son elegibles de seguimiento (tabla 22b). Por otra parte, en 1.793 CE no les corresponde seguimiento (tabla 22c).

Tabla 22. Categorías de contactos estrechos según el seguimiento. Semana epidemiológica 42. Cataluña, 2021.

(a) CE que entran en seguimiento	Núm.
Derivada a trabajo social	4
No llamar (CE escolar/ laboral/ sanitario/sociosanitario)	5.195
Seguimiento asistencial	5
Llamada atendida	1.037
CE pauta vacunación completa	2.408
Total	8.649
Total a) + b)	9.414
Total CE trazados (a/(a+b))	91,9%

(b) CE elegible de entrar en seguimiento	Núm.
Datos erróneos	40
Derivada al SEM / 061	3
Hospitalizado	8
No disponible	47
No llamar a otros (CE >10 días)	140
Pendiente	85
Llamada rechazada	442
Total	765

(c) CE no elegibles de seguimiento	Núm.
Contacto de exitus	1
No llamar a otros (CE de otro caso)	1.179
Test positivo antiguo	139
Test positivo reciente	474
Total	1.793

Este indicador experimenta una ligera disminución de 1,2 puntos respecto de la semana anterior. Todos los SVE presentan un porcentaje alto de CE que entran en seguimiento a día 0, por encima del objetivo del 80% (tabla 23), aunque en algunos territorios se observa una disminución de hasta 5 puntos respecto de la semana anterior.

Tabla 23. Porcentaje de CE que entran en seguimiento a día 0, por categoría y por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 42. Cataluña, 2021.

SVE	CE que entran en seguimiento (a) a día 0	CE elegibles de seguimiento (a+b) a día 0	% CE que entran en seguimiento a día 0 SE 42	Variación respecto de la SE 41
Barcelona Ciutat	1.087	1.203	90,4	1,3
Barcelona Sud	1.386	1.450	95,6	0,3
Barcelonès Nord-Maresme	639	676	94,5	-0,4
Catalunya Central	554	627	88,4	-4,4
Girona	1.192	1.289	92,5	-1,6
Lleida y Alt Pirineu i Aran	945	1.091	86,6	-5,8
Tarragona	761	859	88,6	-3,4
Terres de l'Ebre	462	499	92,6	-2,9
Vallès Occ. y Or.	1.623	1.716	94,6	1,3
Residentes fuera de Catalunya	0	0	0	-57,9
Total	8.649	9.414	91,9	-1,2

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

Objetivo: >90%. Resultado: 61,7%.

Durante la semana de estudio, el 61,7% de los CE a llamada 0 se les programó un test (PCR/TAR). Este indicador experimenta una disminución de 2,8 puntos respecto de la semana anterior. Es importante destacar que este porcentaje oscila entre los diferentes territorios, y son les Terres de l'Ebre las que lo tienen más elevado, con un 84,0%, y Barcelona Ciutat, el que lo tiene más pequeño, con un 46,3% (tabla 24).

Tabla 24. Contactos estrechos a llamada 0 con test programado, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 42. Cataluña, 2021.

SVE	CE con test programado	CE en seguimiento*	% CE con test programado SE 42	Variación respecto de la SE 41
Barcelona Ciutat	233	503	46,3	-3,9
Barcelona Sud	333	516	64,5	-4,7
Barcelonès Nord-Maresme	181	298	60,7	-12,1
Catalunya Central	189	335	56,4	3,6
Girona	281	456	61,6	-1
Lleida y Alt Pirineu i Aran	306	424	72,2	-1,3
Tarragona	140	251	55,8	-7,1
Terres de l'Ebre	205	244	84,0	10
Vallès Occ. y Or.	259	418	62,0	-4,1
Residentes fuera de Cataluña	0	0	0	0
Total	2127	3445	61,7	-2,8

*CE en seguimiento: "llamada atendida" + "pauta de vacunación completa"

3.6. Porcentaje de contactos estrechos con síntomas

Objetivo: tiene que ser cerca de 0%. Resultado: 6,6%.

Un **6,6%** de los CE que están en seguimiento durante la semana de estudio declaran **síntomas sospechosos de infección por coronavirus SARS-CoV-2** (tabla 25). Tarragona y Barcelonès Nord-Maresme son los territorios con un porcentaje inferior (5,1%), mientras que Barcelona Ciutat es el que presenta un porcentaje más elevado (7,4%) (tabla 25).

Tabla 25. Contactos estrechos sintomáticos a día 0, 7, 10 y total por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Cataluña. Semana epidemiológica 42. Cataluña, 2021.

SVE	Llamada 0		Llamada 7		Llamada 10		TOTAL	
	CE simpt.	% CE simpt.	CE simpt.	% CE simpt.	CE simpt.	% CE simpt.	CE simpt.	% CE simpt.
Barcelona Ciutat	57	9,8	16	4,1	7	2,5	70	7,4
Barcelona Sud	56	9,8	12	3	3	0,9	64	6,7
Barcelonès Nord-Maresme	25	8	7	2,3	6	1,9	35	5,1
Catalunya Central	36	9,9	5	2,7	0	0	34	6,1
Girona	41	9,2	9	1,8	5	1,5	53	5,6
Lleida y Alt Pirineu i Aran	46	10,2	7	2,4	1	0,7	50	6,7
Tarragona	22	8,7	5	2,4	2	1,7	22	5,1
Terres de l'Ebre	30	12,1	3	1,5	0	0	31	7,1
Vallès Occ. y Or.	50	11,8	14	4,3	6	3,2	64	9,1
Total	363	9,9	78	2,8	30	1,5	423	6,6

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

Objetivo: <10% en mitigación, <3% en supresión. Resultado: 12,8%.

Del total de CE en seguimiento durante la semana de estudio, un **12,8% de CE se convierten en casos**. Barcelona Ciutat es el territorio con un porcentaje de CE que se convierte en caso más alto (17,6%), mientras que Tarragona es el SVE con un porcentaje más pequeño (8,6%).

Tabla 26. Contactos estrechos que se convierten en caso durante las llamadas a día 0, 7, 10 y total, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 42. Cataluña, 2021.

SVE	Llamada 0		Llamada 7		Llamada 10		TOTAL	
	CE a caso	% CE a caso	CE a caso	% CE a caso	CE a caso	% CE a caso	CE a caso	% CE a caso
Barcelona Ciutat	109	18,8	56	14,2	8	2,8	167	17,6
Barcelona Sud	87	15,2	47	11,6	7	2,2	133	13,9
Barcelonès Nord-Maresme	28	8,9	45	14,8	13	4,2	80	11,7
Catalunya Central	38	10,5	39	20,9	6	3,8	81	14,6
Girona	20	4,5	83	17	12	3,6	111	11,8
Lleida y Alt Pirineu i Aran	39	8,6	45	15,7	5	3,3	88	11,8
Tarragona	10	3,9	25	12,1	3	2,5	37	8,6
Terres de l'Ebre	14	5,6	25	12,5	5	3,2	44	10,0
Vallès Occ. y Or.	23	5,4	52	16,1	8	4,3	78	11,1
Total	368	10,1	417	14,9	67	3,3	819	12,8

3.8. Porcentaje de casos nuevos con trazabilidad

Objetivo: >70%. Resultado: 57,7%.

Un **57,7% de los casos** diagnosticados durante la SE 42 eran CE de un caso confirmado en los últimos catorce días, y ha disminuido en 0,8 puntos respecto de la semana anterior. En el análisis territorial se observa que Barcelona Ciutat tiene el porcentaje más bajo de este indicador (<40%); en cambio, el Vallès Occidental y Oriental, Lleida, el Alt Pirineu i Aran, Girona y les Terres de l'Ebre se encuentran por encima del 60% (tabla 27).

Tabla 27. Casos diagnosticados que eran CE de un caso confirmado los últimos 14 días, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 42. Cataluña, 2021.

SVE	Casos previamente CE de un caso confirmado (14 d.)	% Casos previamente CE de un caso confirmado (14 d.) SE 42	Variación respecto de la SE 41
Barcelona Ciutat	106	39,7	-4,1
Barcelona Sud	142	59,7	-3
Barcelonès Nord-Maresme	95	59,4	6,1
Catalunya Central	89	57,8	-10,2
Girona	146	62,4	2,8
Lleida y Alt Pirineu i Aran	121	63,4	1,7
Tarragona	74	52,9	-13,8
Terres de l'Ebre	53	62,4	-9,4
Vallès Occ. y Or.	165	68,5	15,3
Total	991	57,7	-0,8

Resumen de los indicadores de contactos estrechos de las últimas seis semanas

Se observa un ligero aumento del número de casos confirmados en la semana de estudio, con un ligero aumento del número de CE notificados. El resto de indicadores se mantienen bastante estables respecto de semanas anteriores (tabla 28).

Tabla 28. Evolución de indicadores de contactos estrechos de SARS-CoV-2. Semanas epidemiológicas 37-42. Cataluña, 2021.

Semana	37	38	39	40	41	42
Núm. de casos confirmados	2.869	2.427	2.489	1.804	1.726	1.862
% de casos informados	86,5	88,7	90,9	90,3	90,7	88,7
Núm. de CE	12.250	15.811	15.118	9.149	9.674	11.207
Media de CE por caso	4,9	7,3	6,7	5,6	6,2	6,8
Media de CE por caso (no escolares)	3	3,2	3,3	3,3	3,3	3,7
% de CE en seguimiento	95	97,2	96,1	91,9	93,7	91,9
% de CE con test programado (PCR/TAR)	60,7	60,5	61,4	64,1	64,1	61,7
% de CE sintomáticos	4,1	5,3	5,9	7,5	6,6	6,7
% de CE que se convierten en caso	15,7	14,8	12,7	15,6	13,3	12,6
% de casos con trazabilidad	53,2	57,5	62,2	63,5	58,3	57,7