Informe técnico de vigilancia del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 76

Semana 37 (13 - 19 de septiembre de 2021)

23/09/2021

Subdirección General de Vigilancia y Respuesta a Emergencias de Salud Pública

Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña

Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

Sistema de Salut de Catalunya

Autores

Luca Basile, Pilar Ciruela, Víctor Cristino, 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 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 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, septiembre de 2021

Asesoramiento lingüístico

Servicio de Planificación Lingüística del Departamento de Salud

Sumario

Resumen de los indicadores de casos/brotes y contactos SARS-CoV-2. Semana 37* 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) 10

1.4 Pruebas diagnósticas 11

1.5 Porcentaje de positividad de las pruebas PCR 12

1.6 Porcentaje de positividad en los test de antígenos 13

1.7 Casos sintomáticos 14

1.8 Pacientes positivos hospitalizados 15

1.9 Número semanal de sospechas de reinfección y porcentaje sobre el total 16

1.10 Casos positivos en personas vacunadas 17

2 Indicadores de brotes 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 25

2.4 Distribución territorial de los brotes activos 26

3 Indicadores de contactos estrechos 27

3.1 Incidencia de casos y contactos estrechos por día 27

3.2 Porcentaje de casos nuevos con identificación de contactos estrechos 28

3.3 Media de contacto estrecho por caso informado 28

3.4. Porcentaje de contactos estrechos nuevos que entran en seguimiento 30

3.5. Porcentaje de contactos estrechos nuevos con síntomas 32

3.6. Porcentaje de contactos estrechos que se convierten en caso de SARS-CoV-2..... 32

3.7. Porcentaje de casos con trazabilidad..... 33

Resumen de los indicadores de contactos estrechos de las últimas seis semanas 34

Resumen de los indicadores de casos/brotes y contactos SARS-CoV-2. Semana 37*

1. Indicadores de casos	
1.1. Número medio de casos diarios (variación respecto de la semana anterior)	**409 (-118)**
1.2. Incidencia acumulada semanal (razón respecto de la semana anterior)	**37 (0,78)**
1.3. Número de defunciones semanales (variación con la semana anterior)	**7 (-15)**
1.4. Proporción de diagnósticos por PCR respecto de TAR	**52% vs 40%**
1.5. Porcentaje de positividad de PCR (variación con la semana anterior)	**2,67% (-0,44%)**
1.6. Porcentaje de positividad de TAR (variación con la semana anterior)	**3,82% (-1,67%)**
1.7. Porcentaje de casos sintomáticos (variación con la semana anterior)	**76% (-5%)**
1.8. Pacientes positivos hospitalizados (variación con la semana anterior)	**597 (-19,1%)**
1.9. Número semanal de sospechas de reinfección (porcentaje sobre el total)	**85 (3,0%)**
1.10. Casos de positivos acumulados en personas vacunadas con la dosis completa (% de positividad de personas vacunadas)	**52.778 (0,95%)**
2. Indicadores de brotes	
2.1. Brotes notificados (variación SE 36 actualizada: 281)	**195 (-86)**
2.2. Distribución de los brotes notificados por ámbito genérico % familiar-residencias	**68,2-15,4%**
2.3. Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos:	
2.3.1. Laboral % mataderos/cárnica- otras industrias no alimentarias	**50,0%-50,0%**
2.3.2. Institución no sanitaria % residencias geriátricas	**76,7%**
2.3.3. Social % grupos de amigos-casales verano-centros deportivos	**53,8-15,4-15,4%**
2.3.4. Familiar % familiares convivientes-familiares no convivientes	**51,1-33,8%**
2.4. Brotes activos (variación SE 36: 430)	**321(-109)**
3. Indicadores de contactos estrechos	
3.1. Incidencia de casos y contactos diarios (variación de contactos respecto de la semana anterior)	**410 / 1.666 (+445)**
3.2. Porcentaje de casos nuevos en los cuales se identifican contactos (variación respecto de la semana anterior)	**83,4% (+2,3)**
3.3. Media de contactos estrechos (CE) por caso (variación respecto de la semana anterior)	**4,9 (+2,0)**
3.4. Porcentaje de CE en seguimiento (variación respecto de la semana anterior)	**92,3% (+13,5)**
3.5. Porcentaje de CE que desarrollan síntomas (variación respecto de la semana anterior)	**17,3% (+0,9)**
3.6. Porcentaje de CE que se convierten en caso (variación respecto de la semana anterior)	**25,6% (-3,6)**
	53,2% (+0,1)

1. Indicadores de casos
3.7. Porcentaje de casos con trazabilidad (variación respecto de la semana anterior)

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) 37 se han notificado 2.867 casos positivos, 824 casos menos que la semana 36, con una media de casos diarios de 409, 118 casos menos 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 32-37. Cataluña, 2021.

	SE 32	SE 33	SE 34	SE 35	SE 36	SE 37
Casos semanales	12.009	9.285	6.558	4415	3.691	2.867
Media diaria	1.715,6	1.326,4	936,9	630,7	527,3	409,6
Tasa de incidencia acumulada	156,9	121,3	85,7	57,7	48,2	37,5

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

La tasa de incidencia acumulada durante la semana 37 es de 37 casos por 100.000 habitantes, cifra que ha bajado respecto de la semana pasada (razón de tasas 0,78). La tasa sigue decreciendo en todos los SVE, y el SVE de la Catalunya Central presenta la tasa más alta (64) (tabla 2). Con respecto a los grupos de edad, baja la tasa de todos los grupos, excepto la del grupo de edad ≥ 90 años, que es la tasa más alta (61) (figura 3). De los municipios de Cataluña de más de 10.000 habitantes, los que presentan las tasas más altas son Vic (176,3), Olot (137,7) y Manlleu (129,0) (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 32-37. Cataluña 2021.

SVE	SE 32	SE 33	SE 34	SE 35	SE 36	SE 37	Razón 32-33	Razón 33-34	Razón 34-35	Razón 35-36	Razón 36-37
SVE Barcelona Sud	159	120	78	53	41	26	0,75	0,65	0,68	0,77	0,65
SVE Barcelonès Nord - Maresme	174	129	84	53	38	36	0,74	0,65	0,63	0,71	0,95
SVE Catalunya Central	138	131	111	89	93	64	0,95	0,85	0,80	1,05	0,69

SVE	SE 32	SE 33	SE 34	SE 35	SE 36	SE 37	Razón 32-33	Razón 33-34	Razón 34-35	Razón 35-36	Razón 36-37
SVE Barcelona Ciutat	147	104	73	46	41	37	0,71	0,71	0,63	0,90	0,91
SVE Girona	193	156	116	79	65	49	0,81	0,74	0,68	0,83	0,76
SVE Lleida	173	144	102	73	59	58	0,83	0,71	0,72	0,80	0,98
SVE Tarragona	152	106	75	48	41	23	0,70	0,71	0,63	0,85	0,57
SVE Terres de l'Ebre	132	104	60	42	58	29	0,79	0,58	0,70	1,39	0,49
SVE Vallès Occ. - Or.	128	106	79	53	38	28	0,83	0,74	0,68	0,71	0,75
Total Cataluña	**157**	**121**	**86**	**58**	**48**	**37**	**0,77**	**0,71**	**0,67**	**0,84**	**0,78**

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 32-37. Cataluña, 2021.

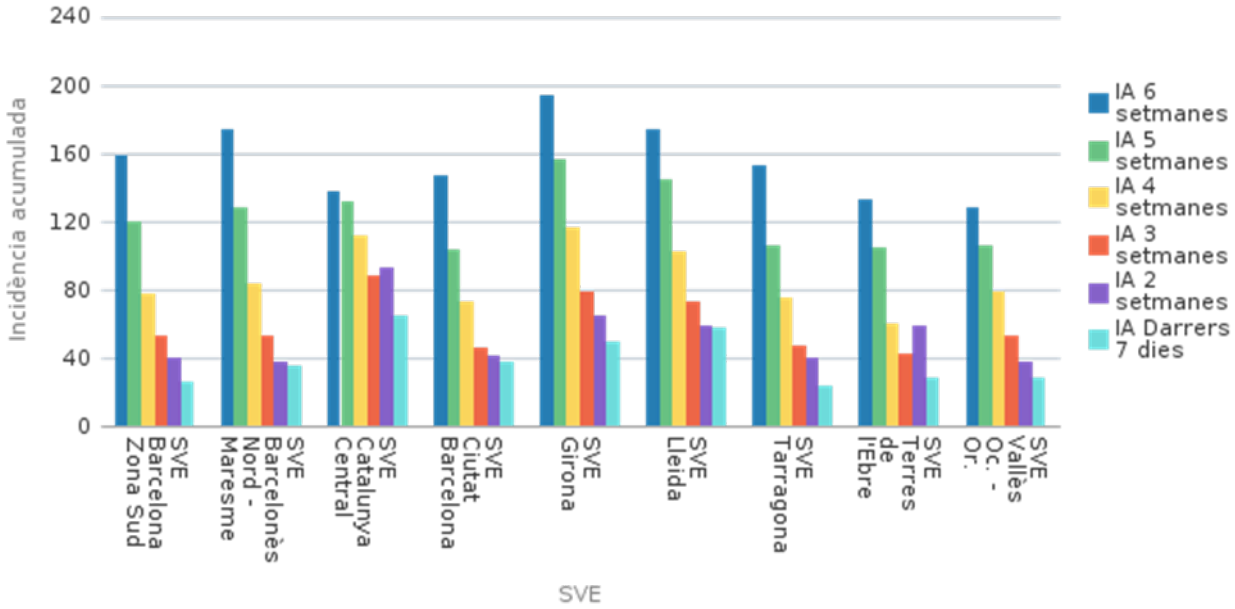


Figura 2. Mapa de la incidencia acumulada comarcal de casos positivos por fecha de diagnóstico (casos por 100.000 habitantes). Semanas epidemiológicas 36-37. Cataluña, 2021.

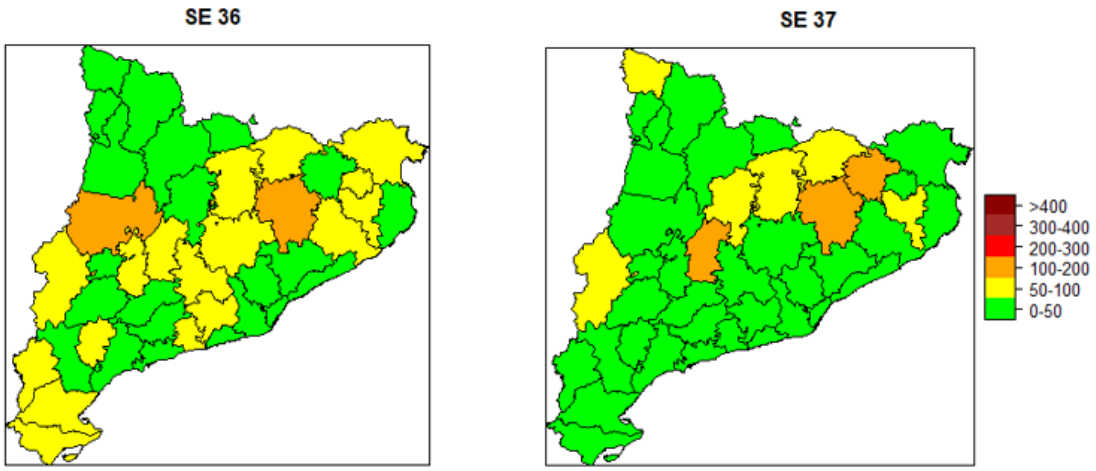


Figura 3. Evolución semanal de la tasa de incidencia acumulada por fecha de diagnóstico y por grupos de edad (casos por 100.000 habitantes y razón de tasas). Semanas epidemiológicas 32-37. Cataluña, 2021.

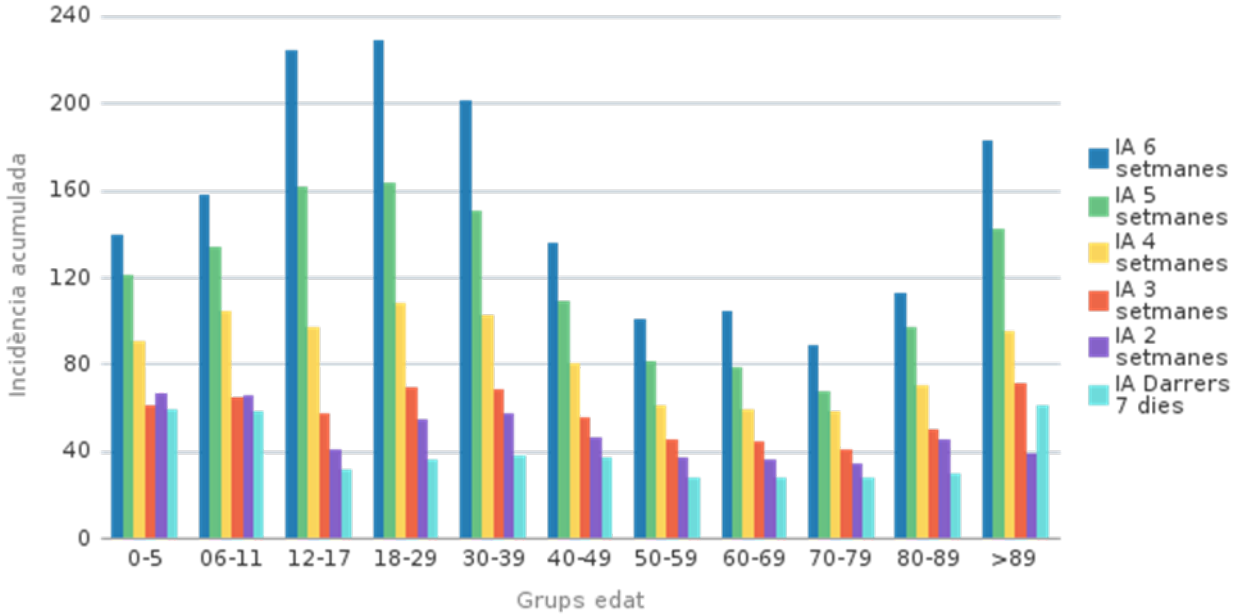


Tabla 3. Lista de los diez municipios de Cataluña con más incidencia acumulada de casos durante la última semana. Semanas epidemiológicas 36-37. Cataluña, 2021.

Municipio	SE 36		SE 37		Razón
	Núm.	Tasa	Núm.	Tasa	
Vic	120	248.9	85	176.3	0.71
Olot	10	27.5	50	137.7	5.01
Manlleu	23	109.8	27	129.0	1.17
Abrera	7	69.4	11	109.1	1.57
Sant Celoni	6	34.6	14	80.8	2.34
Lloret de Mar	21	60.3	27	77.5	1.29
Cassà de la Selva	12	114.6	8	76.4	0.67
Sant Sadurní d'Anoia	8	60.9	10	76.1	1.25
Sant Adrià de Besòs	17	45.3	27	72.0	1.59
Castellbisbal	9	79.7	8	70.8	0.89

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

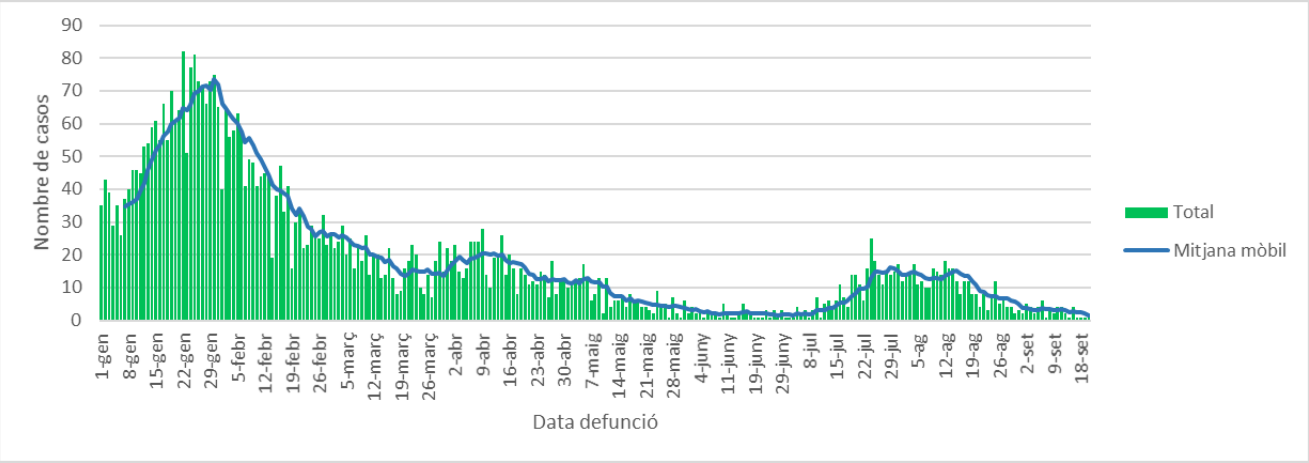
Durante la semana 37 se han notificado 7 defunciones relacionadas con el coronavirus SARS-CoV-2 y validadas por los servicios de vigilancia epidemiológica (SVE), 15 menos que la semana anterior (tabla 4). La mayoría tenía más de 80 años (16 casos) (tabla 5). La tendencia es que las defunciones aumentan durante las últimas 5 semanas (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 32-37. Cataluña, 2021.

SVE	SE 32	SE 33	SE 34	SE 35	SE 36	SE 37
SVE Barcelona Sud	34	12	2	5	1	1
SVE Barcelonès Nord - Maresme	5	9	3	1	1	
SVE Catalunya Central	6	2	4	2	2	
SVE Barcelona Ciutat	5	4	3		2	
SVE Girona	14	10	4	5	8	1
SVE Lleida	1		2			
SVE Tarragona	6	1	4	3		
SVE Terres de l'Ebre						
SVE Vallès Occ. - Or.	36	22	20	6	8	5
Total Cataluña	**107**	**60**	**42**	**22**	**22**	**7**

Tabla 5. Evolución del número de defunciones semanales validadas epidemiológicamente por semana de defunción y por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 32-37. Cataluña, 2021.

Grupos de edad	SE 32	SE 33	SE 34	SE 35	SE 36	SE 37
0-5						
6-11						
12-17						
18-29						
30-39	2	2	1	1		
40-49	2	1			1	
50-59	3	5	2	1		1
60-69	11	6	5	4	7	1
70-79	20	9	10	7	3	
80-89	45	18	17	6	8	5
>89	24	19	7	3	3	
Total	**107**	**60**	**42**	**22**	**22**	**7**



1.4 Pruebas diagnósticas

Esta semana, la mayoría de casos se diagnostican exclusivamente por PCR (52,2%), el 39,7% se diagnostican exclusivamente por TAR, y el resto (8,1%) por las dos pruebas. El SVE que diagnostica más por TAR es el SVE de Girona (45,4%), el que diagnostica más por PCR es el SVE Barcelonès Nord-Maresme (63,3%) y el que más utiliza la combinación de las dos pruebas es el SVE de Tarragona (11,2%) (tabla 6).

Tabla 6. Distribución de la proporción de casos confirmados por pruebas diagnósticas confirmatorias y SVE. Semanas epidemiológicas 36-37. Cataluña, 2021.

SVE	**SE 36**			**SE 37**			**Total 2021**		
	% PCR	**% TAR**	**% PCR + TAR**	**% PCR**	**% TAR**	**% PCR + TAR**	**% PCR**	**% TAR**	**% PCR + TAR**
SVE Barcelona Sud	53,3	38,5	8,2	48,7	41,4	9,9	37,8	55,3	6,9
SVE Barcelonès Nord - Maresme	50,8	37,6	11,6	63,3	27,6	9,1	38,6	50,3	11,2
SVE Catalunya Central	47,6	42,3	10,1	50,0	42,4	7,6	35,1	54,1	10,8
SVE Barcelona Ciutat	48,1	45,5	6,4	52,8	42,6	4,6	35,7	57,0	7,3
SVE Girona	46,4	47,6	6,0	48,4	45,4	6,2	31,5	61,8	6,7
SVE Lleida	47,9	47,5	4,6	51,9	43,8	4,2	32,5	55,9	11,6
SVE Tarragona	44,4	45,5	10,1	48,7	40,1	11,2	29,9	63,3	6,8
SVE Terres de l'Ebre	39,4	36,5	24,0	50,9	38,2	10,9	27,2	61,1	11,7
SVE Vallès Occ. - Or.	53,1	35,6	11,3	54,9	35,9	9,2	41,3	45,8	12,9
Total Cataluña	**47,9**	**41,9**	**10,3**	**52,2**	**39,7**	**8,1**	**34,4**	**56,1**	**9,5**

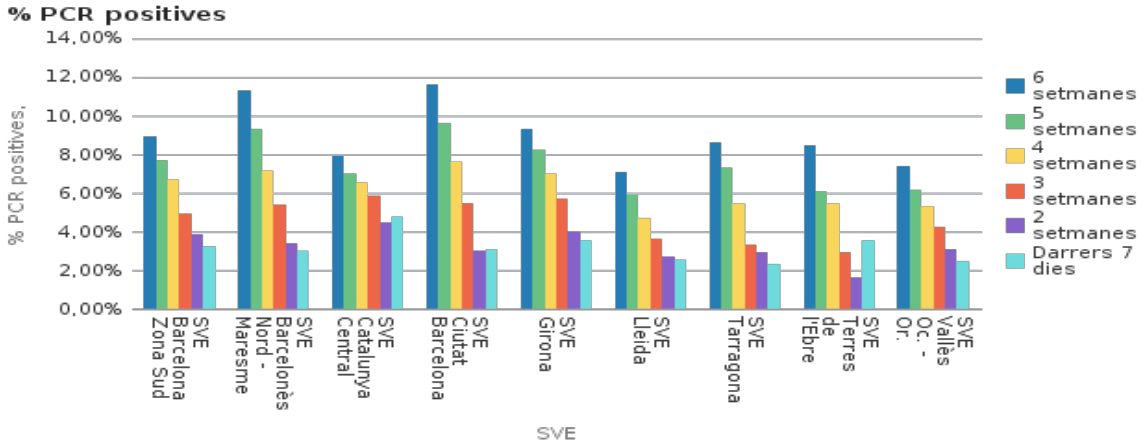
1.5 Porcentaje de positividad de las pruebas PCR

El porcentaje de positividad de las pruebas PCR baja por séptima semana consecutiva; esta semana es del 2,67%, un 0,44% menos que la semana pasada. El grupo de edad que presenta el porcentaje de positividad más alto es el de 6-11 años (9,77%), y el que menos es el de 50-59 años (1,65%) (tabla 7). El SVE que presenta el porcentaje de positividad más alto es el SVE de la Catalunya Central (4,74%) y el que menos es el SVE de Tarragona (2,35%) (figura 5).

Tabla 7. Distribución del porcentaje de positividad semanal de las pruebas PCR por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 32-37. Cataluña, 2021.

	% PCR positivas										
Grupos de edad	**SE 32**	**SE 33**	**SE 34**	**SE 35**	**SE 36**	**SE 37**	**Variación % 32-33**	**Variación % 33-34**	**Variación % 34-35**	**Variación % 35-36**	**Variación % 36-37**
0-5	18,83%	19,54%	16,25%	13,85%	14,92%	9,70%	0,71%	-3,29%	-2,40%	1,07%	-5,22%
06-11	21,29%	21,37%	20,85%	13,97%	16,12%	9,77%	0,08%	-0,52%	-6,88%	2,15%	-6,35%
12-17	17,46%	13,82%	10,50%	6,78%	7,48%	4,89%	-3,64%	-3,32%	-3,72%	0,70%	-2,58%
18-29	7,69%	6,10%	4,67%	3,06%	2,69%	2,34%	-1,59%	-1,43%	-1,61%	-0,36%	-0,35%
30-39	8,39%	6,47%	4,80%	3,24%	3,22%	2,39%	-1,91%	-1,68%	-1,56%	-0,02%	-0,83%
40-49	7,02%	5,68%	4,23%	2,87%	2,47%	2,38%	-1,34%	-1,45%	-1,36%	-0,40%	-0,09%
50-59	4,78%	4,25%	2,95%	2,20%	1,85%	1,65%	-0,53%	-1,30%	-0,75%	-0,35%	-0,19%
60-69	7,66%	5,95%	4,51%	3,13%	2,69%	2,26%	-1,71%	-1,44%	-1,38%	-0,44%	-0,43%
70-79	7,60%	6,20%	5,33%	3,37%	3,24%	2,39%	-1,39%	-0,88%	-1,95%	-0,14%	-0,85%
80-89	6,45%	6,56%	4,33%	3,77%	3,42%	2,60%	0,11%	-2,23%	-0,56%	-0,36%	-0,82%
>89	6,74%	5,38%	3,98%	4,54%	3,03%	3,83%	-1,36%	-1,40%	0,56%	-1,51%	0,80%
Total	**7,74%**	**6,40%**	**4,81%**	**3,36%**	**3,11%**	**2,67%**	**-1,34%**	**-1,59%**	**-1,45%**	**-0,25%**	**-0,44%**

Figura 5. Evolución del porcentaje de positividad semanal de las pruebas PCR por SVE. Semanas epidemiológicas 32-37. Cataluña, 2021.



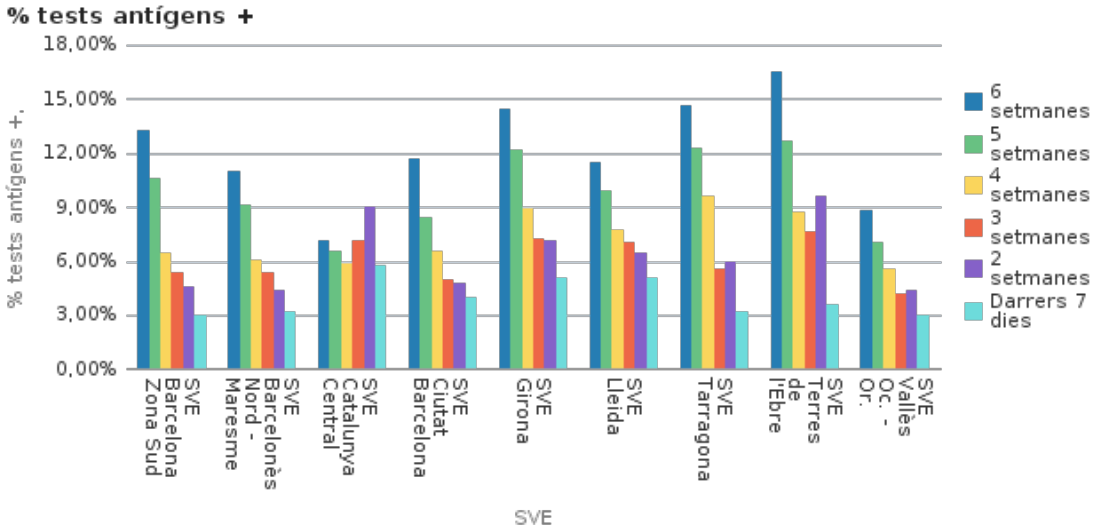
1.6 Porcentaje de positividad en los test de antígenos

El porcentaje de positividad de los test de antígenos en la semana 37 baja por séptima semana consecutiva; esta semana ha sido del 3,82%, un 1,67% menos que la semana pasada. El grupo de edad que presenta el porcentaje de positividad más alto es el de >89 años (5,45%) y el que menos es el de 0-5 años (2,02%) (tabla 8). El SVE que presenta el porcentaje de positividad más alto es el SVE de Catalunya Central (5,78%) y el que menos es el SVE de Vallès Occidental y Oriental (2,95%) (figura 6).

Tabla 8. Distribución del porcentaje de positividad semanal de los test de antígenos por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 32-37. Cataluña, 2021.

	% test de antígenos positivos										
Grupos de edad	**SE 32**	**SE 33**	**SE 34**	**SE 35**	**SE 36**	**SE 37**	**Variación % 32-33**	**Variación % 33-34**	**Variación % 34-35**	**Variación % 35-36**	**Variación % 36-37**
0-5	11,65%	11,88%	8,33%	6,16%	4,39%	2,02%	0,24%	-3,55%	-2,17%	-1,77%	-2,37%
06-11	10,50%	9,27%	7,76%	5,69%	7,87%	5,16%	-1,23%	-1,52%	-2,07%	2,18%	-2,71%
12-17	11,06%	8,69%	6,17%	4,15%	4,02%	2,26%	-2,37%	-2,53%	-2,02%	-0,13%	-1,75%
18-29	12,08%	9,12%	6,56%	4,71%	4,09%	2,94%	-2,96%	-2,57%	-1,85%	-0,62%	-1,15%
30-39	15,55%	12,71%	9,41%	6,90%	5,92%	4,23%	-2,84%	-3,30%	-2,50%	-0,99%	-1,69%
40-49	13,02%	10,91%	8,19%	6,86%	6,55%	4,97%	-2,11%	-2,72%	-1,33%	-0,31%	-1,58%
50-59	8,74%	6,99%	5,12%	4,99%	5,03%	4,36%	-1,75%	-1,87%	-0,13%	0,04%	-0,67%
60-69	8,69%	6,85%	4,40%	5,28%	6,50%	4,98%	-1,84%	-2,45%	0,88%	1,22%	-1,52%
70-79	9,81%	7,35%	6,17%	6,36%	6,39%	4,53%	-2,45%	-1,19%	0,19%	0,03%	-1,85%
80-89	8,96%	7,81%	6,84%	4,93%	6,74%	3,66%	-1,16%	-0,96%	-1,91%	1,81%	-3,09%
>89	8,18%	6,95%	6,97%	3,81%	5,30%	5,45%	-1,23%	0,01%	-3,16%	1,49%	0,16%
Total	**11,38%**	**9,19%**	**6,76%**	**5,58%**	**5,49%**	**3,82%**	**-2,18%**	**-2,43%**	**-1,18%**	**-0,10%**	**-1,67%**

Figura 6. Evolución del porcentaje de positividad semanal de los test de antígenos por SVE. Semanas epidemiológicas 32-37. Cataluña, 2021.



1.7 Casos sintomáticos

La evolución de los casos sintomáticos sigue bajando, y es 233 la media de casos diarios que inician síntomas durante los últimos siete días, un 37,5% menos con respecto a hace dos semanas (373) (figura 7). Los casos sintomáticos representan esta semana el 76% de los casos detectados, un 5% menos que la semana pasada (81%). El SVE que presenta la proporción más alta de casos sintomáticos es el SVE de Vallès Occidental y Oriental (79%), y el que menos es el SVE de les Terres de l'Ebre (69%) (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.

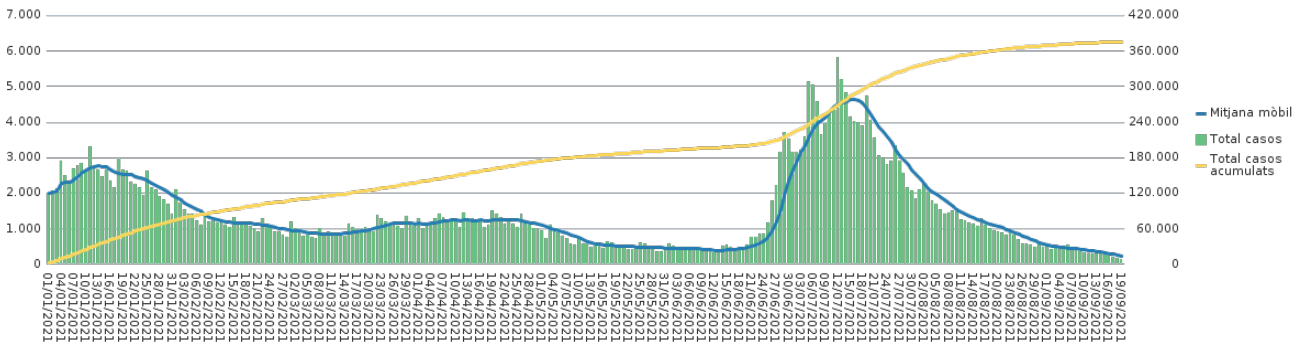
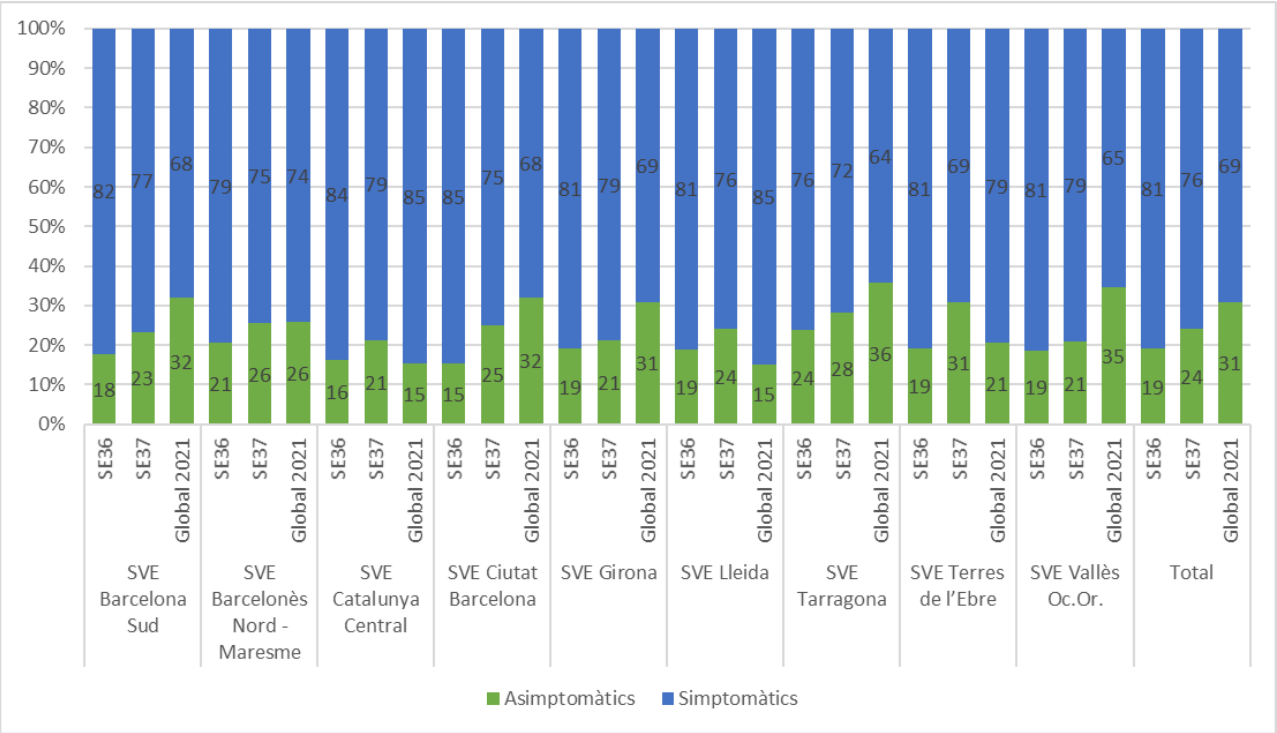


Figura 8. Distribución de la proporción de casos sintomáticos y asintomáticos semanales por fecha de inicio de síntomas y SVE. Semanas epidemiológicas 36-37. Cataluña, 2021.



1.8 Pacientes positivos hospitalizados

En la semana 37 había en Cataluña 597 personas con resultado positivo por coronavirus SARS-CoV-2 ingresadas en un centro hospitalario, de las cuales 204 estaban en la UCI. Con respecto a la semana 36, disminuyen los ingresados críticos (-23,3%) y los ingresados convencionales (-16,7%), con una reducción global de personas ingresadas del 19,1% (tabla 9).

Tabla 9. Distribución del número de pacientes positivos ingresados (hospitalización convencional y UCI). Semanas epidemiológicas 36-37. Cataluña, 2021.

	SE 36	SE 37	Variación
Pacientes positivos ingresados en hospitalización convencional	472	393	-16,7%
Pacientes positivos ingresados en la UCI	266	204	-23,3%
Total de positivos ingresados	738	597	-19,1%

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

La semana 37 se han detectado 85 sospechas de reinfección, lo que representa el 3,0% de los casos diagnosticados esta semana. Disminuyen los casos de sospecha de reinfección (-17) y sube la proporción respecto del total de casos diagnosticados semanales (+0,2%) (figura 9, tabla 10). El SVE que presenta esta semana la proporción de sospechas de reinfección más alta con respecto al total de casos notificados es el SVE de Vallès Occidental y Oriental (4,9%) y el que menos es el SVE de Lleida (0,4%) (tabla 10).

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

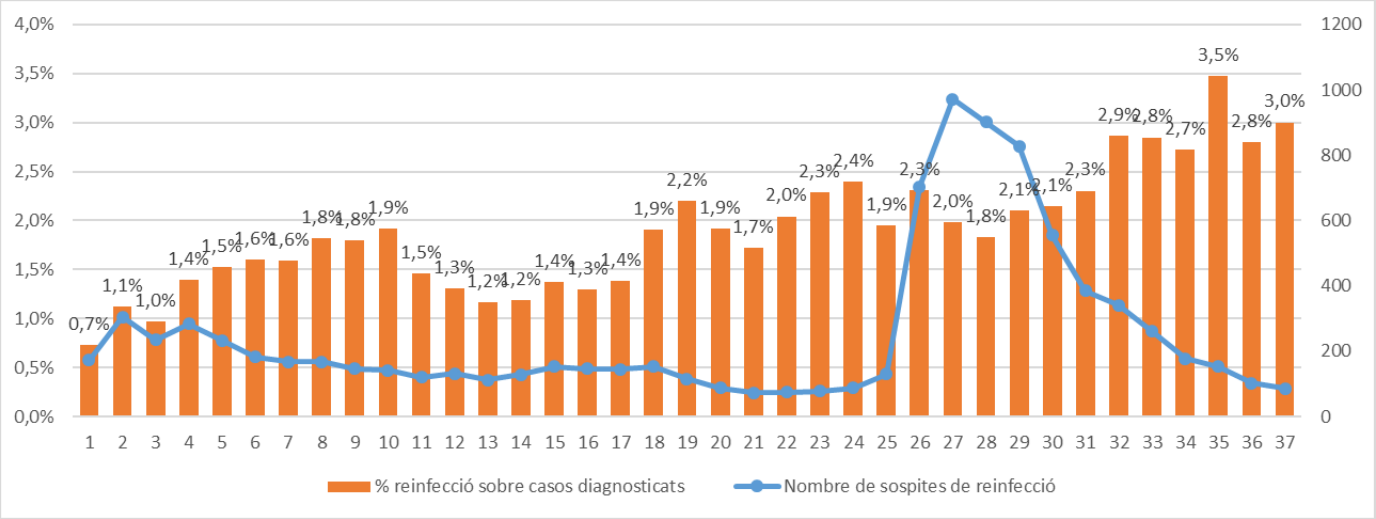


Tabla 10. Distribución semanal por SVE del número de sospechas de reinfección y de la proporción de sospechas sobre el total de casos diagnosticados semanales. Semanas epidemiológicas 36-37. Cataluña, 2021.

SVE	**SE 36**		**SE 37**		**Total 2021**	
	N	**%**	**N**	**%**	**N**	**%**
SVE Barcelona Sud	17	3,1%	9	2,5%	1.717	1,9%
SVE Barcelonès Nord - Maresme	13	4,1%	12	4,0%	1.193	2,1%
SVE Catalunya Central	9	1,9%	6	1,8%	569	1,7%
SVE Barcelona Ciutat	22	3,2%	21	3,4%	2.168	1,7%
SVE Girona	16	3,3%	13	3,5%	875	1,8%
SVE Lleida	4	1,5%	1	0,4%	441	1,5%
SVE Tarragona	5	1,9%	2	1,3%	594	1,6%
SVE Terres de l'Ebre	2	1,9%	2	3,6%	78	1,0%
SVE Vallès Occ. - Or.	14	2,8%	19	4,9%	1.592	1,8%
Total Cataluña	**102**	**2,8%**	**85**	**3,0%**	**9.227**	**1,8%**

1.10 Casos positivos en personas vacunadas

Hasta la semana 37 se han detectado 52.778 infecciones causadas por el coronavirus SARS-CoV-2 en pacientes correctamente vacunados (anexo 1) (0,95%), con una tasa de incidencia semanal de 17,9 casos por 100.000 vacunados, inferior con respecto a la semana pasada (28,0). La vacuna que presenta más proporción de casos positivos es Janssen, tanto a escala global (1,57%) como durante la semana 37 (tasa de 36,9 casos por 100.000 vacunados). El grupo de edad que presenta una proporción más elevada de casos positivos vacunados es el de personas de más de 90 años, tanto a escala global (2,18%) como durante la semana 37 (tasa de 49,4 casos por 100.000 vacunados) y el SVE que presenta más es el del Barcelonès Nord-Maresme a escala global (1,26%), pero, la semana 37, el SVE de Lleida es el que tiene la tasa más alta (27,2 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 36	SE 37
BioNTech/Pfizer	3.647.519	35.296	0,97%	27,6	18,6
Moderna/Lonza	600.819	2.760	0,46%	17,4	12,0
AstraZeneca	797.685	9.304	1,17%	30,6	14,9
Janssen	344.340	5.418	1,57%	63,5	36,9
Grupos de edad					
0-5	6	0	0,00%	0,0	0,0
6-11	83	0	0,00%	0,0	0,0
12-17	339.150	146	0,04%	5,7	5,9
18-29	664.089	5.311	0,80%	26,0	16,1
30-39	709.905	5.351	0,75%	28,9	18,5
40-49	1.091.556	10.720	0,98%	32,8	18,9
50-59	998.913	10.471	1,05%	24,9	16,7
60-69	776.371	7.075	0,91%	28,7	15,5
70-79	606.857	6.197	1,02%	26,6	20,1
80-89	345.219	5.391	1,56%	39,8	21,4
≥90	97.228	2.116	2,18%	33,1	49,4
SVE					
SVE Barcelona Sud	1.008.342	10.099	1,00%	25,1	12,7
SVE Barcelonès Nord - Maresme	509.625	6.403	1,26%	31,5	23,9
SVE Catalunya Central	375.038	2.876	0,77%	45,8	26,1
SVE Barcelona Ciutat	1.245.152	12.814	1,03%	24,4	19,0
SVE Girona	605.314	4.522	0,75%	27,0	17,0
SVE Lleida	305.536	2.879	0,94%	43,9	27,2
SVE Tarragona	436.000	3.688	0,85%	22,7	13,5
SVE Terres de l'Ebre	130.177	740	0,57%	24,7	18,4
SVE Vallès Occ. - Or.	952.650	8.757	0,92%	25,4	14,9
Total Cataluña	**5.567.839**	**52.778**	**0,95%**	**28,0**	**17,9**

2 Indicadores de brotes

2.1 Distribución territorial de brotes

Durante la semana epidemiológica (SE) 37, se han notificado en la Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña (XVEC) 195 brotes, que han ocasionado 714 personas afectadas, 10 de las cuales han requerido ingreso hospitalario y 4 han muerto. En el contexto de estos brotes, 1.261 contactos están o han estado en seguimiento. Los territorios de la Catalunya Central, Girona y Barcelonès Sud son los que han notificado más brotes. Se ha registrado una disminución de los brotes notificados con respecto a la semana anterior (SE 36 actualizada: 281 brotes) (tabla 12).

Tabla 12. Brotes notificados. Distribución territorial. Semana epidemiológica 37. Cataluña, 2021.

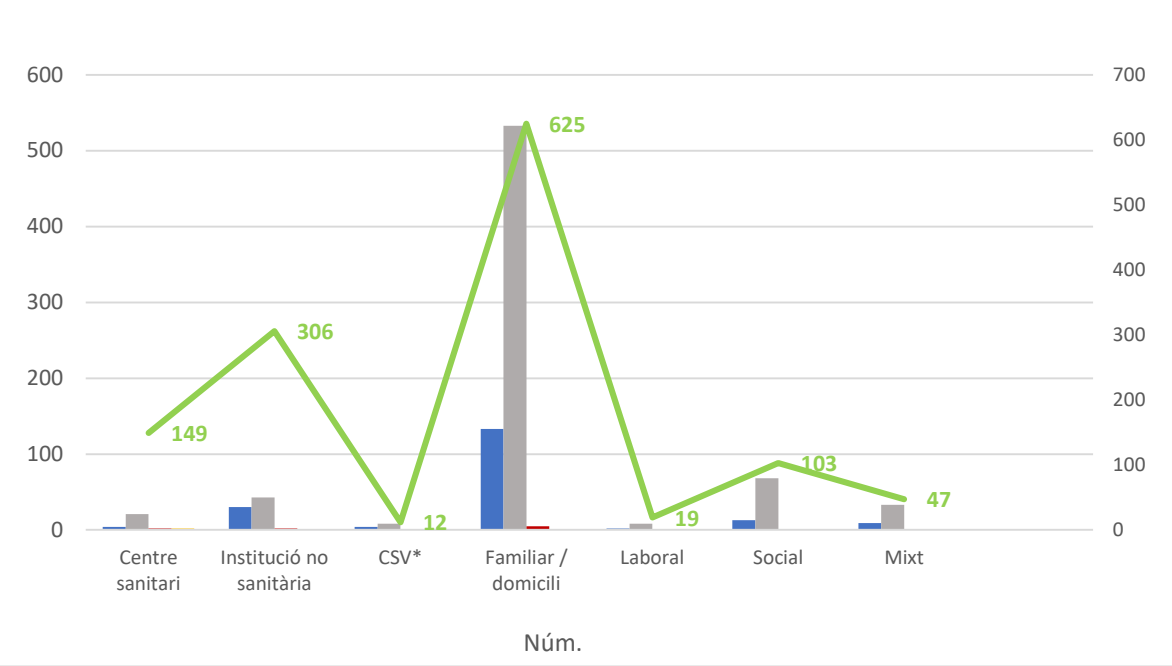
SVE	Núm. de brotes	Núm. de afectados	Núm. de hospitalizados	Núm. de defunciones	Núm. de contactos
SVE Barcelona Sud	27	104	4	2	128
SVE Barcelonès Nord-Maresme	20	63	0	0	108
SVE Catalunya Central	53	182	0	0	--*
SVE Barcelona Ciutat	8	40	0	0	188
SVE Girona	34	156	6	2	516
SVE Lleida	19	62	0	0	177
VIENE Tarragona	21	60	0	0	19
SVE Terres de l'Ebre	8	31	0		125
SVE Vallès Occ. - Or.	5	16	0	0	
Total general	**195**	**714**	**10**	**4**	**1.261**

*Sin determinar en el momento de la notificación.

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 (68,2%), seguido, a distancia, del ámbito de las instituciones no sanitarias (residencias geriátricas y otras residencias) y del ámbito social (15,4% y 6,7%, respectivamente). El número más elevado de afectados se ha producido en el ámbito familiar/domiciliario (74,6%) y en el social (9,5%). La media de casos por brote es de 3,7, y oscila, según el ámbito genérico, en un rango de entre 1,4 en instituciones no sanitarias y de 5,3 en el ámbito de centros sanitarios (figura 10 y tabla 13).

Figura 10. Distribución por ámbito de los brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 37. Cataluña, 2021.



*CSV: colectivos socialmente vulnerables.

Tabla 13. Distribución por ámbito: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 37. Cataluña, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Centro sanitario	4	2,1	21	2,9	5,3
Institución no sanitaria	30	15,4	43	6,0	1,4
CSV*	4	2,1	8	1,1	2,0
Familiar / domicilio	133	68,2	533	74,6	4,0
Laboral	2	1,0	8	1,1	4,0
Social	13	6,7	68	9,5	5,2
Mixto	9	4,6	33	4,6	3,7
Total general	**195**	**100,0**	**714**	**100,0**	3,7

*CSV: colectivos socialmente vulnerables.

2.3 Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos

2.3.1 Laboral

En el marco del ámbito laboral, esta semana sólo se han notificado 2 brotes, que han representado 8 afectados (1,0% y 1,1% respecto del global, respectivamente). Estos brotes se han producido en el sector de mataderos/empresa cárnica y en el de otras industrias alimentarias. La media de casos por brote global en este ámbito ha sido de 4 y ha sido más elevada en el sector de otras industrias alimentarias, con 5,0 (figura 11 y tabla 14).

Figura 11. Distribución por ámbito laboral de los brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 37. Cataluña, 2021.

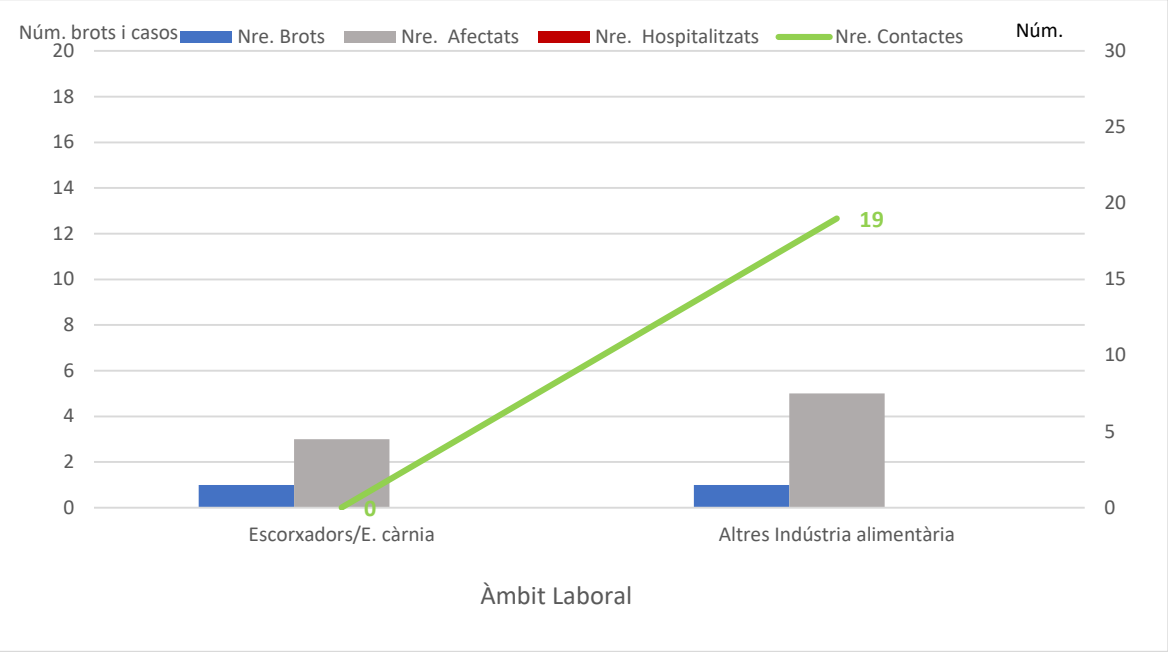


Tabla 14. Distribución por ámbito específico del ámbito laboral: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 37. Cataluña, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Laboral	**2**	**1,0**	**8**	**1,0**	**4,0**
Mataderos / E. cárnica	1	50,0	3	37,5	3,0
Otras Industrias alimentarias	1	50,0	5	62,5	5,0

2.3.2 Instituciones no sanitarias

En este ámbito (residencias geriátricas y otras residencias) se han producido el 15,4% de los brotes, que han ocasionado el 5,6% de los afectados. Las residencias geriátricas han sido las más frecuentes (76,7% de los brotes en este ámbito y 11,8% del total de brotes). La media global de casos por brote ha sido de 1,3, y en las residencias de salud mental tiene lugar la más elevada (7,0 casos por brote). En el ámbito de las residencias geriátricas, esta semana, se ha registrado 1 defunción. Los contactos en seguimiento han sido de 306 (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 37. Cataluña, 2021.

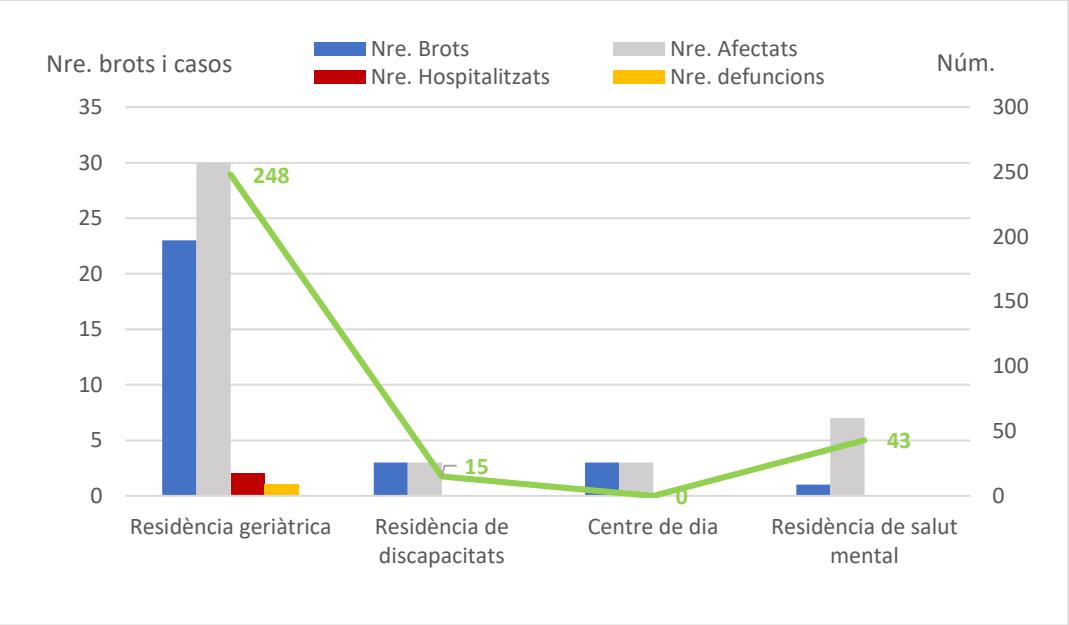


Tabla 15. Distribución por ámbito específico – instituciones no sanitarias: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 37. Cataluña, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Instituciones no sanitarias	**30**	**15,4**	**40**	**5,6**	1,3
Residencia geriátrica	23	76,7	30	75,0	1,3
Residencia de discapacitados	3	10,0	3	7,5	1,0
Centro de día	3	10,0	3	7,5	1,0
Residencia de salud mental	1	3,3	7	17,5	7,0

2.3.3 Social

En el ámbito social, esta semana, se han identificado sólo el **6,7%** del total de brotes, con **9,5%** de los afectados y una media de casos por brote de 5,2. La mayor parte de los brotes se han producido en **grupos de amigos** (53,8%), seguidos en frecuencia por los brotes relacionados con **centros de verano y centros deportivos** (15,4% cada uno). En los grupos de amigos es donde se han notificado el número de afectados más elevado (el 47,1%). La media de casos por brote más elevada se ha producido en los centros de verano (con 8,5 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 37. Cataluña, 2021.

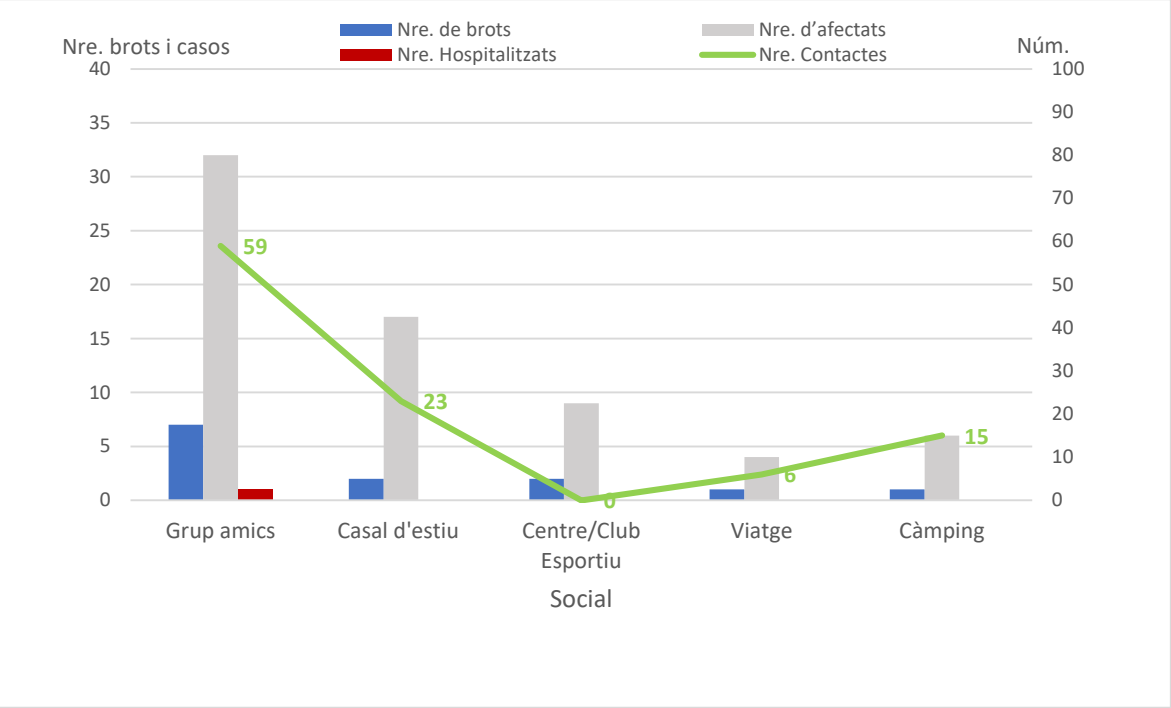


Tabla 16. Distribución por ámbito específico - social: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 37. Cataluña, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Social	**13**	**6,7**	**68**	**9,5**	**5,2**
Grupo amigos	7	53,8	32	47,1	4,6
Centro de verano	2	15,4	17	25,0	8,5
Centro / Club deportivo	2	15,4	9	13,2	4,5
Viaje	1	7,7	4	5,9	4,0
Camping	1	7,7	6	8,8	6,0

2.3.4 Familiar

Globalmente, en este ámbito se han producido con mucha diferencia el número más elevado de brotes (68,2%), que han ocasionado el 74,6% de los afectados, con una media de casos por brote de 4,0. El porcentaje de brotes más elevado se ha dado en el grupo de familiares convivientes (51,1%), y también el porcentaje más elevado de casos (47,5%), aunque la media de casos por brote más alta ha sido del grupo familiar no conviviente (4,8) (figura 14 y tabla 17).

Figura 14. Distribución por ámbito específico - familiar: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 37. Cataluña, 2021.

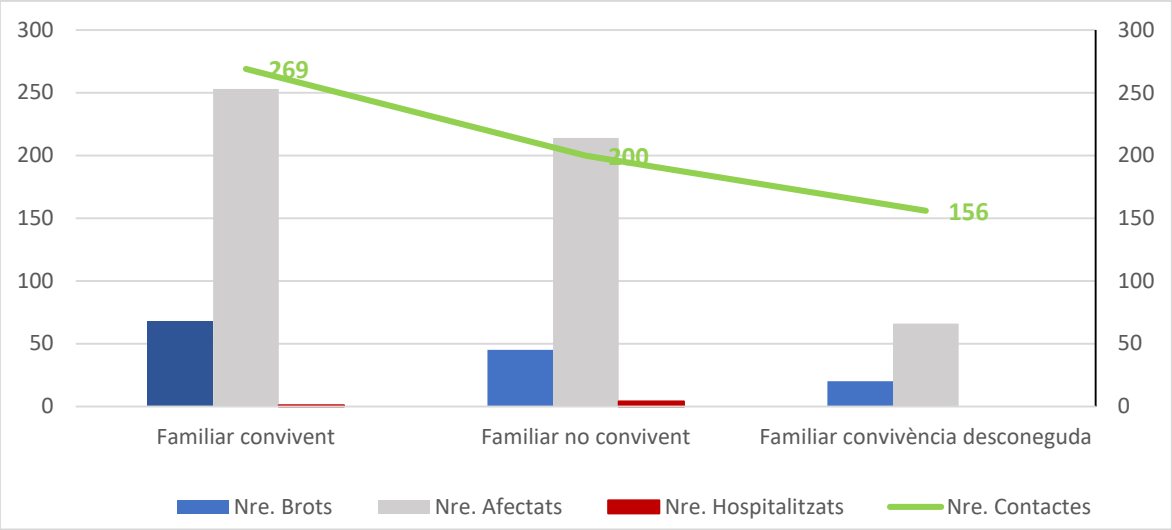


Tabla 17. Distribución por ámbito específico - familiar: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 37. Cataluña, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Familiar/Domicilio	**133**	**68,2**	**533**	**74,6**	**4,0**
Familiar conviviente	68	51,1	253	47,5	3,7
Familiar no conviviente	45	33,8	214	40,2	4,8
Familiar convivencia desconocida	20	15,0	66	12,4	3,3

2.4 Distribución territorial de los brotes activos

En el momento actual, se mantienen todavía activos en Cataluña **321** brotes, que han afectado a 1.392 personas, 28 de las cuales han requerido ingreso hospitalario y 9 han muerto. En el contexto de estos brotes, **2.526 contactos** han estado en seguimiento o todavía lo están (tabla 18).

Tabla 18. 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	39	214	6	2	384
SVE Barcelonès Nord-Maresme	42	144	0	0	182
SVE Catalunya Central	67	247	0		--
SVE Barcelona Ciutat	20	98	0	0	369
SVE Girona	47	301	7	6	826
SVE Lleida	44	133	10	0	273
SVE Tarragona	23	109	5	1	86
SVE Terres de l'Ebre	18	75			219
SVE Vallès Occ. - Or.	21	71	0	0	187
Total general	**321**	**1392**	**28**	**9**	**2526**

3 Indicadores de contactos estrechos

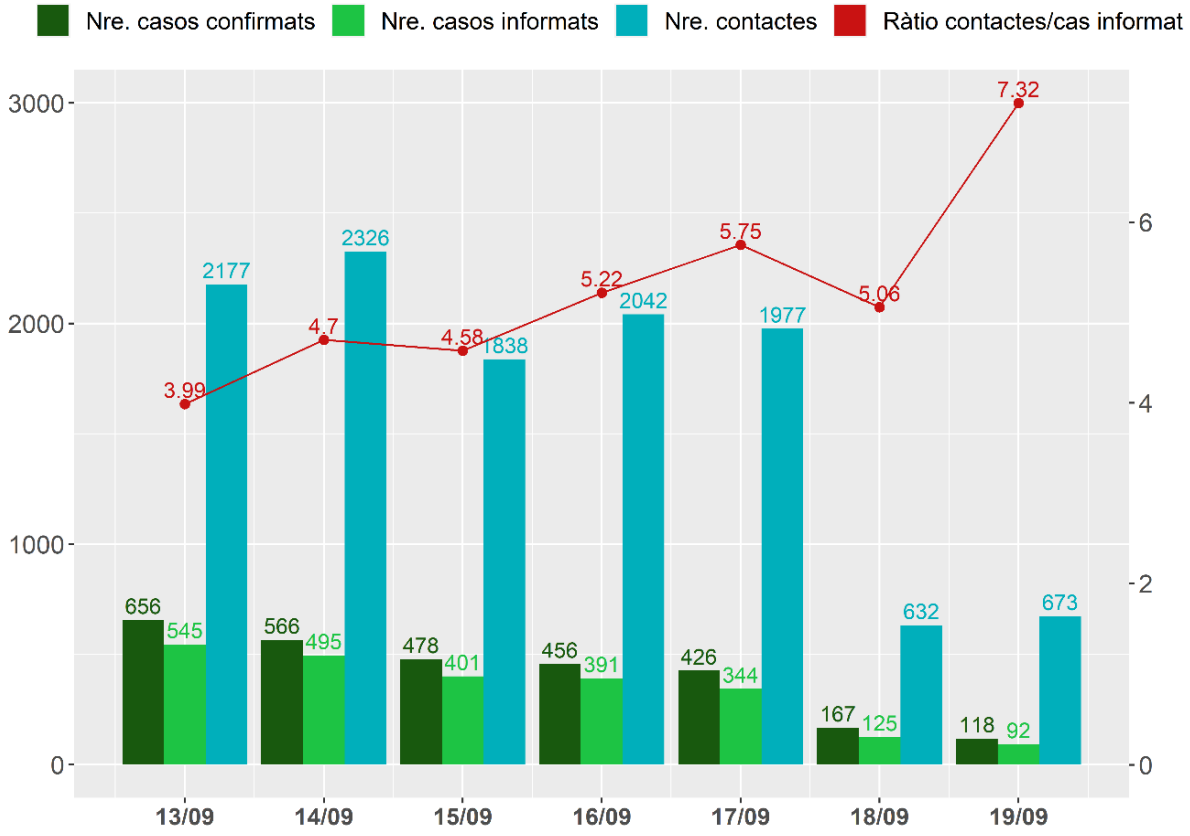
Durante la semana de estudio empieza el curso escolar, con lo cual, los contactos estrechos aumentan a causa de los grupos burbuja de casos escolares. Vemos que afecta a los indicadores de contactos.

3.1 Incidencia de casos y contactos estrechos por día

Objetivo: reducción progresiva. Resultado: 410 casos y 1.666 contactos estrechos diarios

Durante la semana de estudio (37), el número de casos se ha reducido un 20,7% con respecto a la semana anterior (SE 37: 2.867; SE 36: 3.615). En cambio, el número de CE ha experimentado un aumento del 36,4% respecto de la semana anterior (SE 37:11.665; SE 36: 8.551). En la figura 15 se observa que la media diaria de CE por caso oscila entre 3,99 y 7,32.

Figura 15. Registro diario de casos, CE, y media diaria de CE por caso informado. Semana epidemiológica 37. Cataluña 2021.



3.2 Porcentaje de casos nuevos con identificación de contactos estrechos

Objetivo: 80%. Resultado: 83,4%

Este indicador experimenta una ligera mejora respecto de la semana anterior; aumenta el porcentaje en 2,3 puntos. Todos los territorios siguen estando en alerta verde (más de 60% de los casos con contactos informados). El SVE con más casos reportados es el de les Terres de l'Ebre, con un 94,5%. Tarragona y Catalunya Central son los SVE que experimentan un aumento mayor de este indicador respecto de la semana anterior, de 13,5 y 10,7 puntos, respectivamente.

Tabla 19. Número y porcentaje de casos informados según servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 37. Cataluña, 2021.

SVE	Casos confirmados	Casos informados	% casos informados SE 37	Variación respeto de la SE 36
Barcelona Ciutat	623	516	82,8	2,3
Barcelona Sud	357	315	88,2	-1,3
Barcelonès Nord-Maresme	298	253	84,9	-1,7
Catalunya Central	333	275	82,6	10,7
Girona	370	307	83,0	-3,1
Lleida y Alt Pirineu i Aran	261	222	85,1	1,8
Tarragona	152	130	85,5	13,5
Terres de l'Ebre	55	52	94,5	8,5
Vallès Occ. y Or.	384	321	83,6	0,4
Residentes fuera de Cataluña	34	1	2,9	0,8
Total	**2.867**	**2.392**	**83,4**	**2,3**

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: 4,9

Un total de 11.665 CE se han identificado durante la semana de estudio. La media de CE por caso informado se sitúa en 4,9, lo que representa 2 puntos más que la semana anterior (tabla 20 y figura 15). El aumento de la media se atribuye a los contactos estrechos escolares de los grupos burbuja.

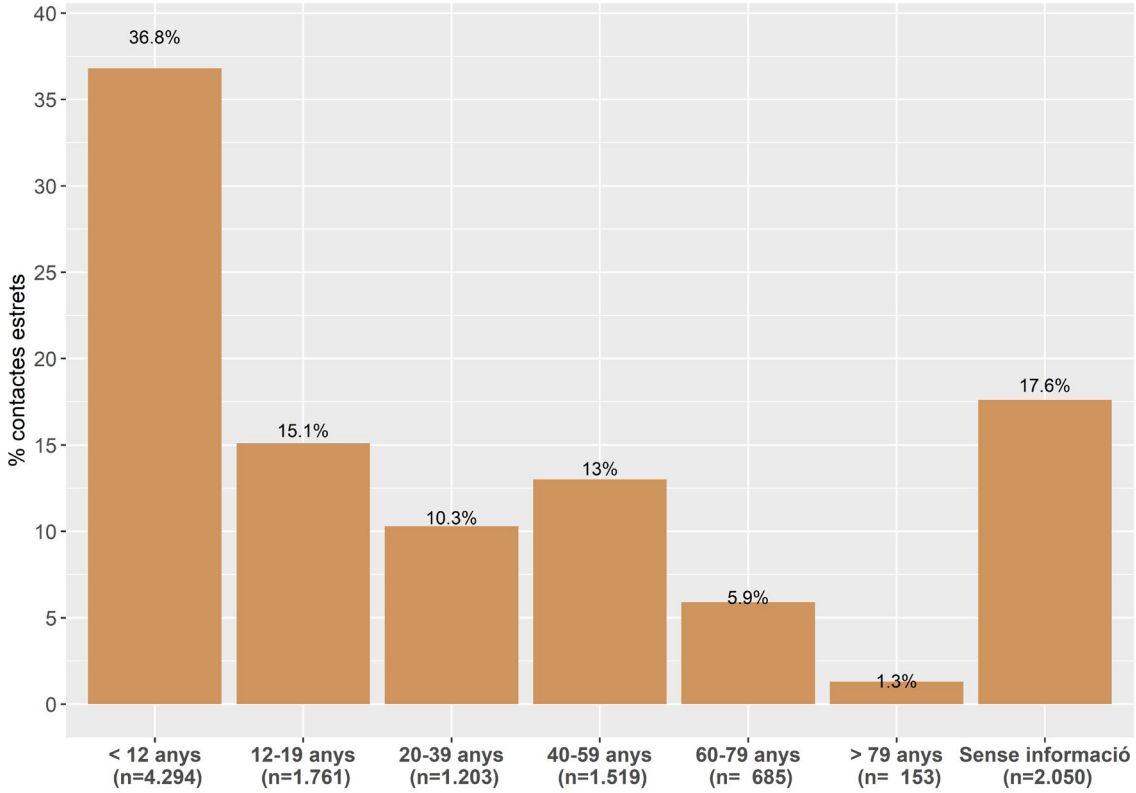
En un análisis detallado según los ámbitos de exposición, se observa una **media de CE por caso informado de 2,7 en el ámbito domiciliario, 3,3 en el ámbito social, 16,2 en el ámbito escolar y 1,7 en el resto de ámbitos**.

Tabla 20. Casos informados, CE identificados y ratio de CE por caso informado por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 37. Cataluña, 2021.

SVE	Casos informados	CE	Ratio CE por caso SE 37	Variación respeto de la SE 36
Barcelona Ciutat	516	2.927	5,7	2,4
Barcelona Sud	315	1.479	4,7	1,8
Barcelonès Nord-Maresme	253	1.254	5,0	2,3
Catalunya Central	275	1.113	4,0	0,8
Girona	307	1.538	5,0	2,3
Lleida y Alt Pirineu i Aran	222	1.106	5,0	2,2
Tarragona	130	421	3,2	1,5
Terres de l'Ebre	52	318	6,1	3,7
Vallès Occ. y Or.	321	1.491	4,6	1,4
Residentes fuera de Cataluña	1	18	18,0	3,0
Total	**2.392**	**11.665**	**4,9**	**2,0**

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 (36,8%), seguido de la franja de 12-19 años (15,1%) (figura 16).

Figura 16. Número y porcentaje de contactos estrechos registrados por grupos de edad. Semana epidemiológica 37. Cataluña, 2021.



3.4. Porcentaje de contactos estrechos nuevos que entran en seguimiento

Objetivo: >80%. Resultado: 92,3%

Esta semana, 6.069 CE nuevos entran en seguimiento (tabla 21a), y 504 CE son elegibles de seguimiento (tabla 21b). Por otra parte, a 5.092 CE no les corresponde seguimiento (tabla 21c). Se observa un aumento del indicador, ya que los CE escolares se considera que entran en seguimiento a través de gestores de escuelas, educación y primaria.

Tabla 21. Categorías de contactos estrechos según el seguimiento. Semana epidemiológica 37. Cataluña, 2021.

(a) CE que entran en seguimiento	Núm.
Derivada a trabajo social	8
No llamar (CE escolar)	4.649
Seguimiento asistencial	4
Llamada atendida	1.408
Total	**6.069**
Total a) + b)	**6.573**
Total CE trazados (a/(a+b))	**92,3%**

(b) CE elegible de entrar en seguimiento	Núm.
Datos erróneos	54
Derivada a SEM / 061	0
Hospitalizado	7
No disponible	34
No llamar a otros (CE >10dies)	138
Pendiente	89
Llamada rechazada	182
Total	**504**

(c) CE no elegibles de seguimiento	Núm.
CE vacunación completa	2.680
Contacto de exitus	0
No llamar a otros (CE de otro caso)	1.562
Test positivo antiguo	112
Test positivo reciente	738
Total	**5.092**

En el análisis territorial de este indicador, se observa que todos los SVE tienen un porcentaje alto de CE que entran en seguimiento, por encima del 90% (tabla 22). Los SVE que experimentan un aumento mayor de este indicador respecto de la semana anterior son les Terres de l'Ebre y Barcelona Ciutat, con un aumento de 26,2 y 25,5 puntos respectivamente.

Tabla 22. Porcentaje de CE que entran en seguimiento a día 0, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 37. 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	Variación respeto SE 36
Barcelona Ciutat	1.482	1.629	91	25,5
Barcelona Sud	701	743	94,3	14,3
Barcelonès Nord-Maresme	653	695	94	12,2
Catalunya Central	486	524	92,7	6,2
Girona	898	979	91,7	8
Lleida y Alt Pirineu i Aran	637	684	93,1	8,7
Tarragona	288	309	93,2	8,5
Terres de l'Ebre	205	214	95,8	26,2
Vallès Occ. y Or.	718	783	91,7	12,6
Residentes fuera de Cataluña	1	13	7,7	7,7
Total	**6.069**	**6.573**	**92,3**	**13,5**

Durante la semana de estudio, se han atendido 1.408 llamadas a día 0, 1.070 llamadas a día 7 y 1.353 llamadas a día 10. En total, se han atendido 3.831 llamadas (tabla 23).

Tabla 23. Número total de CE en seguimiento con "llamada vista" por parte de los gestores de CE los días 0, 7 y 10 por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 37. Cataluña, 2021.

SVE	Llamadas atendidas a día 0	Llamadas atendidas a día 7	Llamadas atendidas a día 10	Llamadas atendidas totales
Barcelona Ciutat	259	187	232	678
Barcelona Sud	155	135	191	481
Barcelonès Nord-Maresme	171	78	117	366
Catalunya Central	182	176	193	551
Girona	245	188	254	687
Lleida y Alt Pirineu i Aran	132	83	106	321
Tarragona	53	51	75	179
Terres de l'Ebre	36	21	25	82
Vallès Occ. y Or.	174	151	160	485
Residentes fuera de Cataluña	1	0	0	1
Total	**1.408**	**1.070**	**1.353**	**3.831**

3.5. Porcentaje de contactos estrechos nuevos con síntomas

Objetivo: tiene que ser cerca de 0%. Resultado: 17,3%

Un **17,3% de los CE** que hacen la encuesta a la llamada 0 declaran **síntomas sospechosos de infección por coronavirus SARS-CoV-2** (tabla 24). Lleida, el Alt Pirineu i Aran son los territorios con un porcentaje inferior (8,3%), mientras que les Terres de l'Ebre y Tarragona presentan un porcentaje más elevado (27,8% y 24,5%, respectivamente) (tabla 24).

Tabla 24. Contactos estrechos sintomáticos por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Cataluña. Semana epidemiológica 37. Cataluña, 2021.

SVE	Llamada 0		Llamada 7		Llamada 10	
	CE simpt.	% CE simpt.	CE simpt.	% CE simpt.	CE simpt.	% CE simpt.
Barcelona Ciutat	59	22,8%	9	4,8%	7	3,0%
Barcelona Sud	22	14,2%	10	7,4%	6	3,1%
Barcelonès Nord-Maresme	28	16,4%	2	2,6%	5	4,3%
Catalunya Central	30	16,5%	1	0,6%	2	1,0%
Girona	47	19,2%	5	2,7%	3	1,2%
Lleida, Alt Pirineu i Aran	11	8,3%	2	2,4%	0	0,0%
Tarragona	13	24,5%	2	3,9%	0	0,0%
Terres de l'Ebre	10	27,8%	1	4,8%	1	4,0%
Vallès Occ. y Or.	23	13,2%	3	2,0%	2	1,3%
Total	**243**	**17,3%**	**35**	**3,3%**	**26**	**1,9%**

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

Objetivo: <10% en mitigación, <3% en supresión. Resultado: 25,6%

Del total de CE en seguimiento, un **25,6% de CE se convierten en casos** durante la semana de estudio (cálculo incluyendo llamada a día 0 y a día 7, ya que hay CE que pasan a caso entre la llamada 0 y la 7[1]). Barcelona Ciutat y Lleida, Alt Pirineu

[1] A causa de los cambios semanales en TAGA, este indicador ha mejorado y ahora ya podemos ver los positivos recientes entre llamada 0 y 7.

i Aran son los territorios con un porcentaje mayor, con un 56,8% y 38,0%, respectivamente, en la llamada a día 0 (tabla 25).

Tabla 25. Contactos estrechos que se convierten en caso durante las llamadas a día 0, 7 y 10, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 37. Cataluña, 2021.

SVE	Llamada 0		Llamada 7		Llamada 10	
	CE a caso	% CE a caso	CE a caso	% CE a caso	CE a caso	% CE a caso
Barcelona Ciutat	341	56,8%	60	24,3%	12	4,9%
Barcelona Sud	90	36,7%	50	27,0%	5	2,6%
Barcelonès Nord-Maresme	61	26,3%	51	39,5%	4	3,3%
Catalunya Central	61	25,1%	72	29,0%	9	4,5%
Girona	39	13,7%	77	29,1%	8	3,1%
Lleida, Alt Pirineu i Aran	81	38,0%	25	23,1%	3	2,8%
Tarragona	7	11,7%	18	26,1%	1	1,3%
Terres de l'Ebre	9	20,0%	7	25,0%	2	7,4%
Vallès	49	22,0%	46	23,4%	15	8,6%
Total	**738**	**34,4%**	**406**	**27,5%**	**59**	**4,2%**

Del total de CE que se convierten en caso durante la SE 36, el 61,3% de CE se identifican en la llamada 0, un 33,7% en la llamada a día 7 y, únicamente, el 4,9% en la llamada a día 10, lo que refleja el período de incubación de 4-7 días de la enfermedad.

3.7. Porcentaje de casos con trazabilidad

Objetivo: >70% Resultado: 53,2%

Se ha incorporado en el análisis un nuevo indicador que hace referencia a la trazabilidad de los casos. Actualmente es de obligatorio cumplimiento durante la encuesta epidemiológica del caso, y, por lo tanto, ha mejorado su compleción. Se pregunta al caso si era previamente CE de un caso confirmado en los últimos 14 días.

Un **53,2% de los casos** diagnosticados durante la SE 37 han notificado que en los últimos 14 días han sido CE de un caso confirmado. Se seguirá haciendo seguimiento de esta variable y acompañamiento a los gestores de casos para mejorar el indicador, ya que es uno de los principales de trazabilidad de los casos en la comunidad.

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

Se observa una mejora progresiva de todos los indicadores de CE a lo largo de las últimas semanas, a causa de la mejora de la situación epidemiológica (reducción importante de casos y, por lo tanto, un incremento de la capacidad de rastreo de contactos).

Tabla 26. Evolución de indicadores de contactos estrechos de SARS-CoV-2. Semanas epidemiológicas 32-37. Cataluña, 2021.

Semana	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**
Núm. de casos confirmados	12.009	9.285	6.558	4.415	3.691	2.867
% de casos informados	73,8	76,9	82,4	80,6	83,7	83,4
Núm. de CE	22.052	17.930	14.281	9.595	9.280	11.665
Media de CE por caso	2,5	2,5	2,6	2,7	3	4,9
% de CE en seguimiento a día 0	73	78,8	76,3	78,4	81,1	92,3
% de CE sintomáticos a día 0	17,1	16,2	16,9	19,4	16,2	17,3
% de CE que se convierten en caso a día 0	30,2	30	30,4	27,9	31,3	34,4
% de casos con trazabilidad	-	-	54,7	46,5	52,7	53,2