Informe técnico de vigilancia del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 68

Semana 29 (19 - 25 de julio de 2021)

30/07/2021

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, Mercè Juan, Agathe Leon, Meritxell Mallafré, Ana Martínez, Èrica Martínez, Jacobo Mendioroz, Glòria Patsi, Aurora Sabrià.

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 i Alt Pirineu i Arán y en el Camp de Tarragona y 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-SinObrasDerivadas 4.0 Internacional.

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

Edita:

Agencia de Salud Pública de Cataluña. Departamento de Salud.

Edición:

Barcelona, Julio 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 29* 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 tests 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 16

2. **Indicadores de brotes** 18

2.1 Distribución territorial de brotes 18

2.2 Distribución de los brotes notificados por ámbitos genéricos 18

2.3 Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos 20

2.3.1 Laboral 20

2.3.2 Instituciones no sanitarias 21

2.3.3 Social 23

2.3.4 Familiar 24

2.4 Variantes identificadas en los brotes notificados 25

2.5 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 29

3.4. Porcentaje de contactos estrechos nuevos que entran en seguimiento.....31

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.....33

Resumen de los indicadores de casos/brotes y contactos SARS-CoV-2. Semana 29*

1. Indicadores de casos	
1.1. Número medio de casos diarios (variación con la semana anterior)	**5.494 (-1.492)**
1.2. Incidencia acumulada semanal (razón respecto de la semana anterior)	**502,4 (0,79)**
1.3. Número de defunciones semanales (variación con la semana anterior)	**19 (+10)**
1.4. Proporción de diagnósticos PCR enfrente de TAR	**31% vs 63%**
1.5. Porcentaje de positividad de PCR (variación con la semana anterior)	**12,7% (-2,1%)**
1.6. Porcentaje de positividad de TAR (variación con la semana anterior)	**21,2% (-6,7%)**
1.7. Porcentaje de casos sintomáticos (variación con la semana anterior)	**66% (+5%)**
1.8. Pacientes positivos hospitalizados (variación con la semana anterior)	**2.244 (+32,1%)**
1.9. Número semanal de sospechas de reinfección (porcentaje sobre el total)	**905 (2,4%)**
1.10. Casos de positivos acumulados en personas vacunadas con la dosis completa (% positividad sobre personas vacunadas)	**26.809 (0,62%)**
2. Indicadores de brotes	
2.1. Brotes notificados (variación SE 28 actualizado: 546)	**453 (-91)**
2.2. Distribución de los brotes notificados por ámbito genérico %familiar-residencias	**30,9-24,5%**
2.3. Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos:	
2.3.1. Laboral %empresa no alimentaria-comercio de grandes superficies-restauración	**32,3-24,2-14,5%**
2.3.2. Institución no sanitaria %residencias geriátricas	**78,4%**
2.3.3. Social %grupo de amigos-casales verano-casa colonias/campamento	**36,2-23,4-20,2%**
2.3.4. Familiar %familiares convivientes	**73,6%**
2.4. Variantes identificadas en los brotes notificados	**3**
2.5. Brotes activos (variación SE 28: 874)	**881 (+7)**
3. Indicadores de contactos estrechos	
3.1. Incidencia de casos y contactos diarios (variación de contactos respecto de la semana anterior)	**5.494 / 6.061 (-235)**
3.2. Porcentaje de casos nuevos en los que se identifican contactos (variación respecto de la semana anterior)	**40,2% (+8,6)**
3.3. Media de contactos estrechos (CE) por caso (variación respecto de la semana anterior)	**2,7 (-0,2)**
3.4. Porcentaje de CE en seguimiento (variación de la semana anterior)	**74,8% (+17,2)**
3.5. Porcentaje de CE que desarrollan síntomas (variación respecto de la semana anterior)	**16,0% (-1,0)**
3.6. Porcentaje de CE que se convierten en caso (variación de la semana anterior)	**23,7% (+1,2)**

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

1 Indicadores de casos

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

Durante la semana epidemiológica (SE) 29 se han notificado 38.456 casos positivos, 10.446 casos menos que la semana 28, con una media de casos diarios de 5.494, 1.492 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 24-29. Cataluña 2021.

	SE24	SE25	SE26	SE27	SE28	SE29
Casos semanales	3.630	6.564	30.136	48.381	48.902	38.456
Media diaria	519	938	4.305	6.912	6.986	5.494
Tasa de incidencia acumulada	47,4	85,8	393,7	632,1	638,9	502,4

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

La tasa de incidencia acumulada durante la semana 29 es de 502,4 casos por 100.000 habitantes, cifra que ha bajado respecto de la semana pasada (razón de tasas 0,79). La tasa decrece en todos los SVE notablemente, en especial en la ciudad de Barcelona y Gerona (tabla<A[tabla|mesa]> 2). Con respecto a los grupos de edad, baja la tasa de todos los grupos hasta los 60 años (figura 3); en cambio, los de más edad suben ligeramente. De los municipios de Cataluña de más de 10.000 habitantes, los que presentan las tasas más altas son Canet de Mar (943,7), la Seu d'Urgell (884,4) y Lloret de Mar (772), (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 24-29. Cataluña 2021.

SVE	SE 24	SE 25	SE 26	SE 27	SE 28	SE 29	Razón 24-25	Razón 25-26	Razón 26-27	Razón 27-28	Razón 28-29
SVE Barcelona Sud	60	108	440	687	638	474	1,79	4,08	1,56	0,93	0,74
SVE Barcelonès Nord - Maresme	38	106	455	611	622	491	2,76	4,31	1,34	1,02	0,79
SVE Catalunya Central	32	81	253	353	365	295	2,53	3,11	1,40	1,03	0,81
SVE Barcelona Ciutat	78	204	689	962	833	516	2,63	3,38	1,40	0,87	0,62
SVE Girona	36	64	289	542	561	380	1,78	4,53	1,88	1,03	0,68
SVE Lleida	20	59	208	374	418	346	2,99	3,50	1,80	1,12	0,83

SVE	SE 24	SE 25	SE 26	SE 27	SE 28	SE 29	Razón 24-25	Razón 25-26	Razón 26-27	Razón 27-28	Razón 28-29
SVE Tarragona	44	79	342	627	567	440	1,81	4,31	1,84	0,90	0,78
SVE Terres de l'Ebre	37	73	148	236	349	264	1,98	2,04	1,59	1,48	0,76
SVE Vallès Occ. - Or.	43	107	428	606	601	442	2,50	4,01	1,42	0,99	0,74
Total Cataluña	**47**	**86**	**394**	**632**	**639**	**502**	**1,81**	**4,59**	**1,61**	**1,01**	**0,79**

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 24-29. Cataluña 2021.

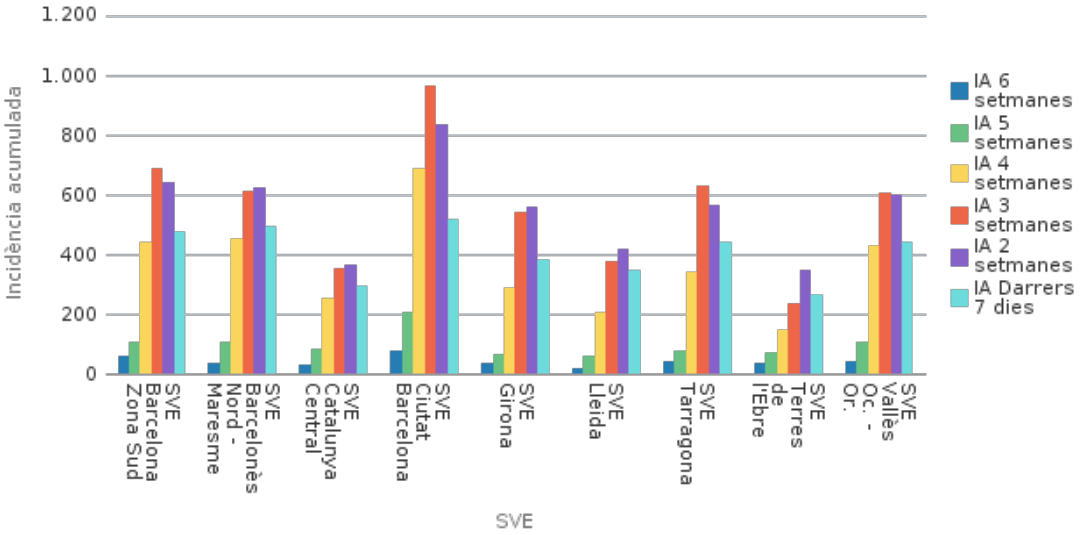


Figura 2. Mapa de la incidencia acumulada comarcal de casos positivos por fecha de diagnóstico (casos por 100.000 habitantes). Semanas epidemiológicas 28-29. Cataluña 2021.

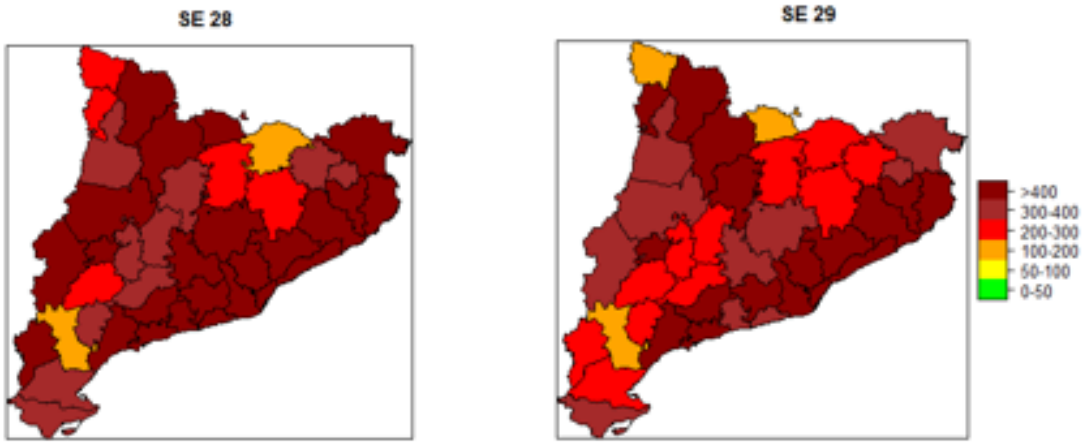


Figura 3. Evolución semanal de la tasa de incidencia acumulada por fecha de diagnóstico y por grupos de edad (casos por 100.000 habitantes y razón de tasas). Semanas epidemiológicas 24-29. Cataluña 2021.

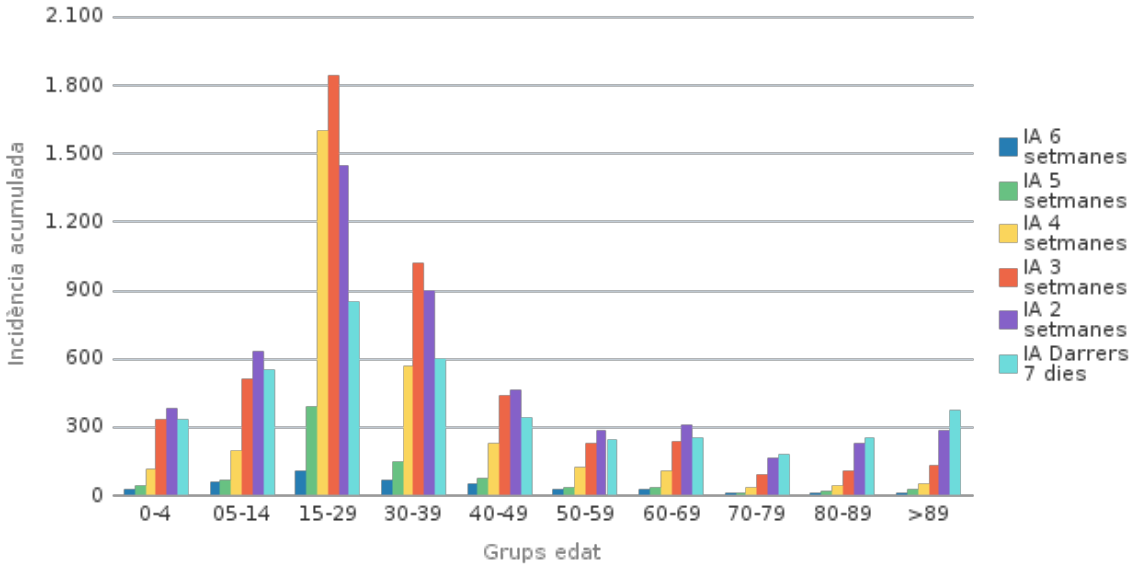


Tabla 3. Lista de los diez municipios de Cataluña con más incidencia acumulada de casos durante la última semana. Semanas epidemiológicas 28-29. Cataluña 2021.

Municipios	SE 28		SE 29		Razón
	Nre.	Tasa	Nre.	Tasa	
Canet de Mar	158	1.096,3	136	943,7	0,86
Seu d'Urgell	129	1.046,7	109	884,4	0,84
Lloret de Mar	439	1.259,9	269	772,0	0,61
Llinars del Vallès	57	563,6	75	741,6	1,32
Arenys de Mar	103	643,4	118	737,1	1,15
Hospitalet de Llobregat	2.135	791,3	1.917	710,5	0,90
Sant Adrià de Besòs	232	618,3	240	639,6	1,03
Salou	276	1.035,8	165	619,2	0,60
Cornellà de Llobregat	654	731,0	551	615,9	0,84
Santa Coloma de Gramenet	752	617,3	736	604,2	0,98

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

Durante la semana 29 se han notificado 19 defunciones relacionadas con el coronavirus SARS-CoV-2 y validadas por los SVE, 9 más que la semana anterior (tabla 4). La mayoría tenía más de 90 años (9 casos) (tabla 5). La tendencia es que ha vuelto a subir durante las últimas dos semanas (figura 4).

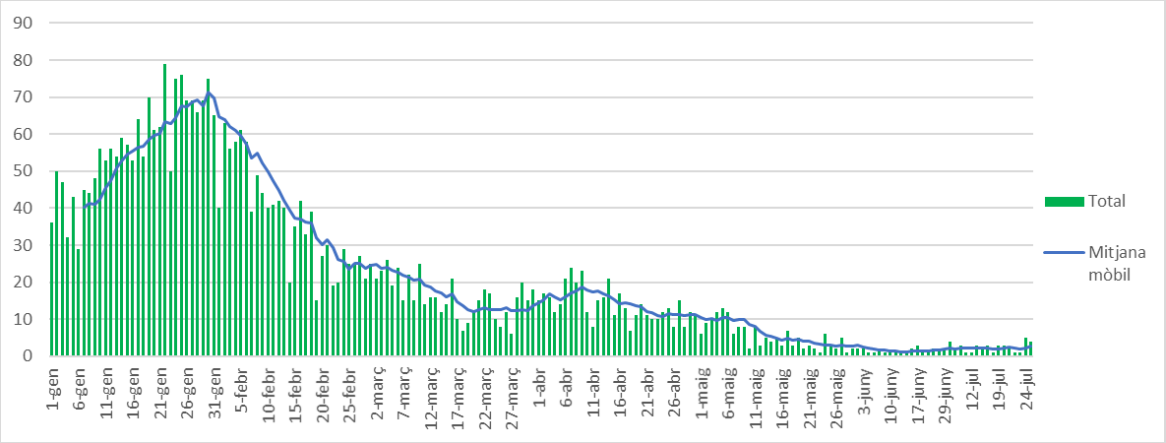
Tabla 4. Evolución del número de defunciones semanales validadas epidemiológicamente por fecha de defunción y por SVE. Semanas 24-29. Cataluña 2021.

SVE	**SE 24**	**SE 25**	**SE 26**	**SE 27**	**SE 28**	**SE 29**
SVE Barcelona Sud						1
SVE Barcelonès Nord - Maresme					1	2
SVE Catalunya Central	1				1	
SVE Barcelona Ciutat	3	1	3		2	1
SVE Girona	2	1	2	1	2	10
SVE Lleida						
SVE Tarragona						
SVE Terres de l'Ebre						
SVE Vallès Occ. - Or.	1	3	3	3	4	5
Total Cataluña	**7**	**5**	**8**	**4**	**10**	**19**

Tabla 5. Evolución del número de defunciones semanales validadas epidemiológicamente por fecha de defunción y por grupos de edad. Semanas 24-29. Cataluña 2021.

Grupos de edad	**SE 24**	**SE 25**	**SE 26**	**SE 27**	**SE 28**	**SE 29**
0-4						
05-14						
15-29						
30-39						
40-49						
50-59		1				
60-69		1	1	2	1	2
70-79	6		1		2	2
80-89	1		6	2	5	6
>89		3			2	9
Total	**7**	**5**	**8**	**4**	**10**	**19**

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



1.4 Pruebas diagnósticas

Esta semana, la mayoría de casos se diagnostican exclusivamente por TAR (63,2%), el 30,5% se diagnostican exclusivamente por PCR y el resto (6,4%) por las dos pruebas. El SVE que diagnostica más por TAR es el SVE de Girona (72,7%), el que diagnostica más por PCR es el SVE Vallès Occ.-Or.(38,6%) y el que más utiliza la combinación de las dos pruebas es el SVE de Lleida (11,3%) (tabla 6).

Tabla 6. Distribución de la proporción de casos confirmados por pruebas diagnósticas confirmatorias y SVE. Semanas 28-29. Cataluña 2021.

SVE	**SE 28**			**SE 29**			**Total 2021**		
	% PCR	**% TAR**	**% PCR + TAR**	**% PCR**	**% TAR**	**% PCR + TAR**	**% PCR**	**% TAR**	**% PCR + TAR**
SVE Barcelona Sud	28,6	66,4	5,0	34,4	61,8	3,8	45,6	48,8	5,6
SVE Barcelonès Nord - Maresme	33,0	59,6	7,4	37,7	55,7	6,6	46,3	45,6	8,1
SVE Catalunya Central	26,4	63,8	9,8	28,6	62,0	9,4	52,3	40,4	7,3
SVE Barcelona Ciutat	30,3	63,6	6,0	33,8	61,6	4,7	41,2	52,8	6,0
SVE Girona	25,1	70,1	4,9	23,4	72,7	3,9	41,4	53,5	5,0
SVE Lleida	30,1	53,6	16,2	27,9	60,8	11,3	48,0	44,7	7,3
SVE Tarragona	25,5	70,2	4,3	27,3	68,3	4,4	40,9	53,9	5,3
SVE Terres de l'Ebre	20,8	71,7	7,5	22,5	71,0	6,5	29,4	63,2	7,4
SVE Vallès Occ. - Or.	35,3	57,0	7,7	38,6	54,7	6,7	50,1	40,6	9,2
Total Cataluña	**28,3**	**64,0**	**7,7**	**30,5**	**63,2**	**6,4**	**43,9**	**49,3**	**6,8**

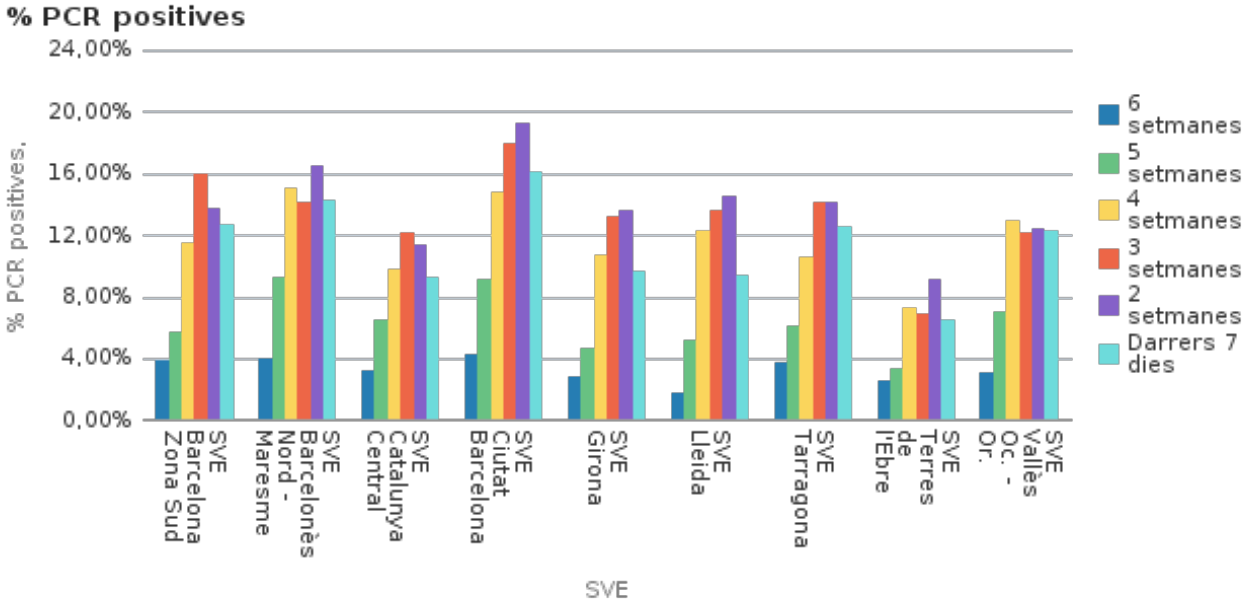
1.5 Porcentaje de positividad de las pruebas PCR

El porcentaje de positividad de las pruebas PCR baja por primera vez en las últimas seis semanas; esta semana es de 12,66%, un 2,13% menos que la semana pasada. El grupo de edad que presenta el porcentaje de positividad más alto es el de 5-14 años (20,47%), y el que menos el de <89 años (8,17%) (tabla 7). El SVE que presenta el porcentaje de positividad más alto es el SVE de Barcelona Ciutat (16,04%) y el que menos es el SVE de Terres de l'Ebre (6,46%) (figura 5).

Tabla 7. Distribución del porcentaje de positividad semanal de las pruebas PCR por grupos de edad. Semanas 24-29. Cataluña 2021.

	% PCR positivas										
Grupos de edad	**SE 24**	**SE 25**	**SE 26**	**SE 27**	**SE 28**	**SE 29**	**variación % 24-25**	**variación % 25-26**	**variación % 26-27**	**variación % 27-28**	**variación % 28-29**
0-4	3,12%	5,35%	8,02%	12,53%	14,53%	15,42%	2,23%	2,67%	4,52%	2,00%	0,89%
05-14	5,22%	6,42%	10,97%	14,41%	18,92%	20,47%	1,20%	4,55%	3,44%	4,51%	1,54%
15-29	5,70%	14,95%	21,42%	21,16%	21,07%	17,04%	9,25%	6,46%	-0,26%	-0,09%	-4,04%
30-39	4,22%	8,07%	13,79%	16,97%	16,63%	13,71%	3,85%	5,72%	3,18%	-0,34%	-2,92%
40-49	4,31%	6,01%	9,21%	12,01%	12,91%	10,70%	1,70%	3,20%	2,80%	0,90%	-2,21%
50-59	2,57%	3,57%	5,41%	8,93%	10,23%	8,48%	1,00%	1,84%	3,52%	1,30%	-1,75%
60-69	2,00%	3,61%	5,73%	9,51%	11,93%	11,15%	1,62%	2,12%	3,78%	2,42%	-0,79%
70-79	0,90%	1,34%	2,64%	5,52%	7,53%	8,89%	0,44%	1,30%	2,88%	2,01%	1,35%
80-89	0,96%	1,50%	3,22%	5,05%	7,93%	8,92%	0,54%	1,73%	1,83%	2,87%	1,00%
>89	0,98%	2,28%	3,65%	5,23%	6,49%	8,17%	1,30%	1,37%	1,58%	1,26%	1,68%
Total	**3,56%**	**7,10%**	**12,76%**	**14,63%**	**14,79%**	**12,66%**	**3,54%**	**5,66%**	**1,87%**	**0,16%**	**-2,13%**

Figura 5. Evolución del porcentaje de positividad semanal de las pruebas PCR por SVE. Semanas 24-29. Cataluña 2021.



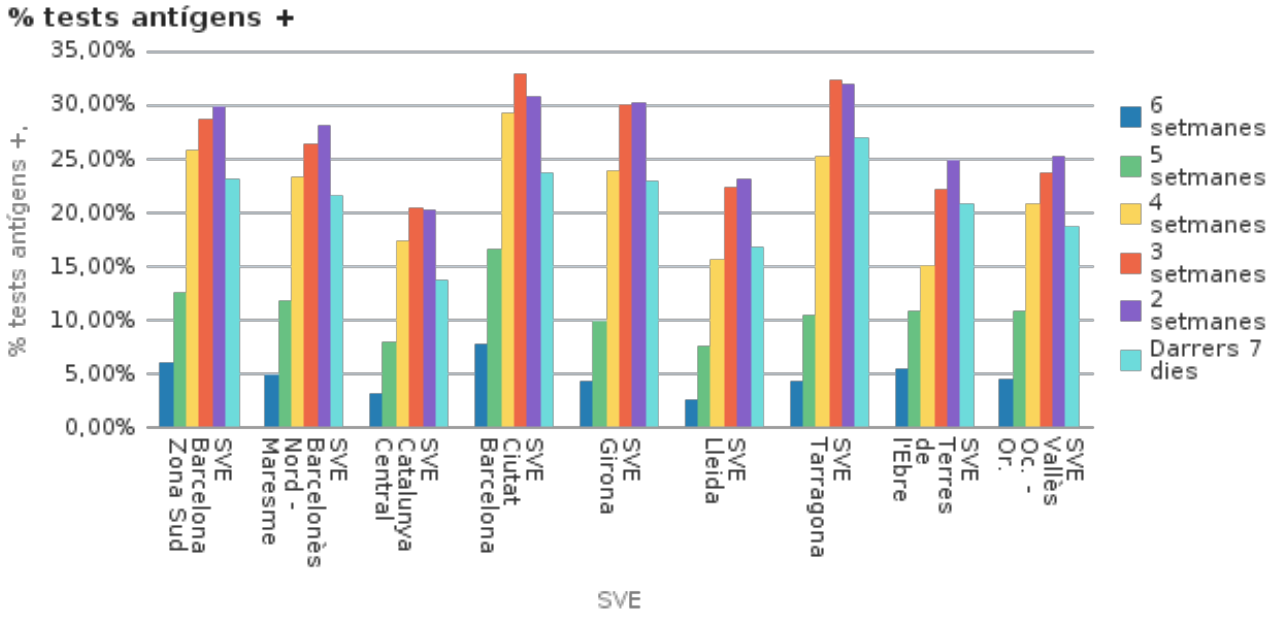
1.6 Porcentaje de positividad en los tests de antígenos

El porcentaje de positividad de los test de antígenos en la semana 29 baja notablemente después de cinco semanas creciendo; esta semana ha sido de 21,24%, un 6,92% menos que la semana pasada. El grupo de edad que presenta el porcentaje de positividad más alto sigue siendo el de 15-29 años (26,96%) y el que menos es el de 0-4 años (12,69%) (tabla 8). El SVE que presenta el porcentaje de positividad más alto es el SVE de Tarragona (26,86%) y el que menos es el SVE de Catalunya Central (13,65%) (figura 6).

Tabla 8. Distribución del porcentaje de positividad semanal de los test de antígenos por grupos de edad. Semanas 24-29. Cataluña 2021.

	% test de antígenos positivos										
Grupos de edad	**SE 24**	**SE 25**	**SE 26**	**SE 27**	**SE 28**	**SE 29**	**variación % 24-25**	**variación % 25-26**	**variación % 26-27**	**variación % 27-28**	**variación % 28-29**
0-4	0,41%	1,15%	3,35%	7,38%	11,89%	12,69%	0,74%	2,20%	4,03%	4,51%	0,80%
05-14	3,14%	4,41%	11,27%	21,10%	27,09%	18,14%	1,27%	6,86%	9,83%	5,99%	-8,95%
15-29	7,36%	19,80%	33,07%	34,60%	33,10%	24,52%	12,44%	13,27%	1,53%	-1,50%	-8,57%
30-39	6,42%	13,62%	27,10%	33,55%	30,77%	26,96%	7,20%	13,48%	6,45%	-2,78%	-3,81%
40-49	7,16%	9,60%	17,33%	24,12%	25,16%	21,99%	2,44%	7,73%	6,78%	1,05%	-3,18%
50-59	4,03%	5,19%	10,35%	17,69%	22,02%	17,15%	1,16%	5,17%	7,34%	4,33%	-4,87%
60-69	4,03%	5,83%	12,94%	22,25%	27,83%	18,15%	1,80%	7,11%	9,31%	5,58%	-9,67%
70-79	1,91%	2,53%	6,85%	14,87%	21,93%	18,18%	0,62%	4,31%	8,03%	7,06%	-3,76%
80-89	1,13%	2,55%	5,83%	14,10%	22,39%	14,98%	1,42%	3,28%	8,27%	8,29%	-7,41%
>89	4,32%	7,33%	8,68%	10,86%	19,81%	13,13%	3,02%	1,35%	2,18%	8,95%	-6,68%
Total	**5,35%**	**12,26%**	**24,14%**	**28,04%**	**28,16%**	**21,24%**	**6,91%**	**11,88%**	**3,91%**	**0,12%**	**-6,92%**

Figura 6. Evolución del porcentaje de positividad semanal de los test de antígenos por SVE. Semanas 24-29. Cataluña 2021.



1.7 Casos sintomáticos

A causa de la situación actual que supera la capacidad máxima de seguimiento epidemiológico diario de los casos positivos por parte de los SVE, detectamos un retraso en la cumplimentación de las encuestas epidemiológicas, que afecta al indicador de sintomatología. Por este motivo el tanto por ciento de casos sintomáticos de las últimas semanas probablemente sea infraestimado.

La evolución de los casos sintomáticos empieza a bajar, y es 2.822 la media de casos diarios que inician síntomas durante los últimos siete días, un 33,1% menos con respecto a las dos semanas anteriores (4.218) (figura 7). Los casos sintomáticos representan esta semana el 66% de los casos detectados, un 5% más que la semana pasada (61%). El SVE que presenta la proporción más alta de casos sintomáticos es el SVE de Catalunya Central (85%), y el que menos es el SVE de Tarragona (58%) (figura 8).

Figura 7. Evolución del número de casos sintomáticos diarios por fecha de inicio de síntomas, con una media móvil de siete días. Año 2021. Cataluña 2021.

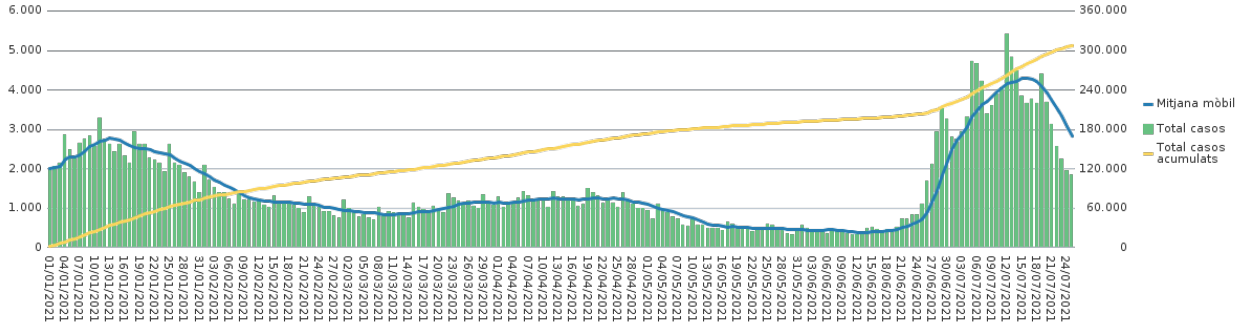
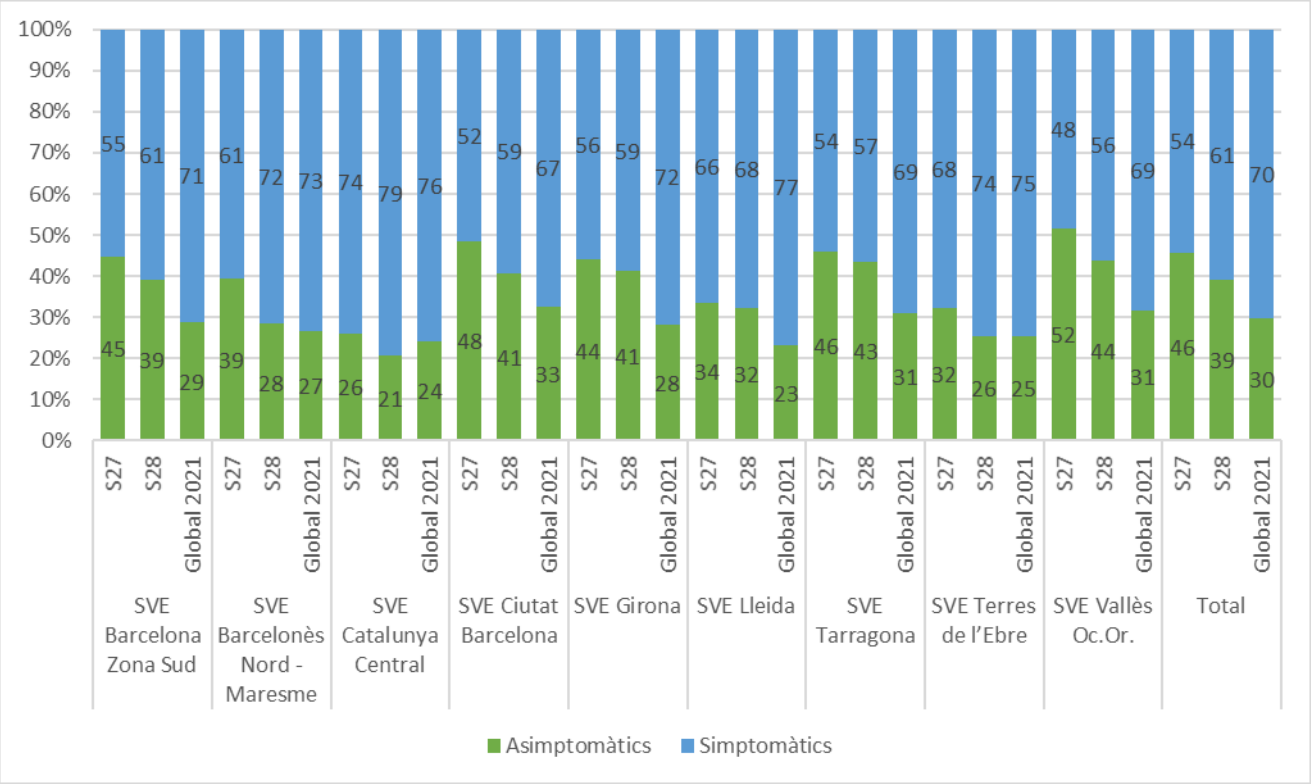


Figura 8. Distribución de la proporción de casos sintomáticos y asintomáticos semanales por fecha de inicio de síntomas y SVE. Semanas 28-29. Cataluña 2021.



1.8 Pacientes positivos hospitalizados

En la semana 29 había en Cataluña 2.244 personas con resultado positivo de coronavirus SARS-CoV-2 ingresadas en un centro hospitalario, de las que 511 estaban en la UCI. Con respecto a la semana 28, aumentan un 66,4% los ingresados críticos y un 24,5% los ingresados convencionales, con un crecimiento global de personas ingresadas del 32,1% (tabla 9).

Tabla 9. Distribución del número de pacientes positivos ingresados (hospitalización convencional y UCI). Semanas 28-29. Cataluña 2021.

	SE 28	SE 29	Variación
Pacientes positivos ingresados en hospitalización convencional	1.392	1.733	24,5%
Pacientes positivos ingresados en la UCI	307	511	66,4%
Total de positivos ingresados	1.699	2.244	32,1%

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

En la semana 29 se han detectado 905 sospechas de reinfección, lo que representa el 2,4% de casos diagnosticados esta semana. Disminuyen los casos de sospecha de reinfección (-5) pero sube la proporción sobre el total de casos diagnosticados semanales (+0,5%) (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 del Vallès Occ.-Or. (3,0%) y el que menos es el SVE de Terres de l'Ebre (1,4%) (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.

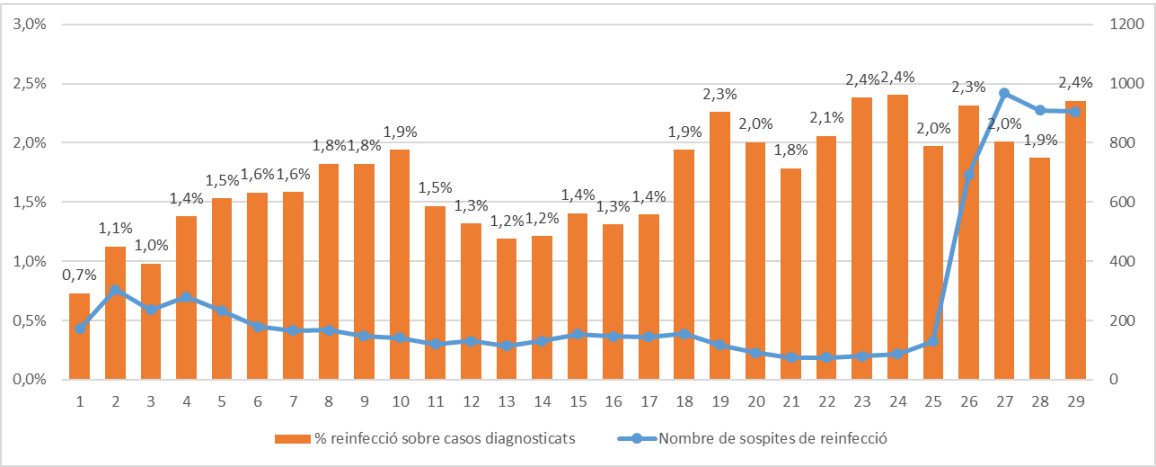


Tabla 10. Distribución semanal por SVE del número de sospechas de reinfección y de la proporción de sospechas sobre el total de casos diagnosticados semanales. Semanas 28-29. Cataluña 2021.

SVE	**SE 28**		**SE 29**		**Total 2021**	
	N	**%**	**N**	**%**	**N**	**%**
SVE Barcelona Sud	190	2,2%	205	2,8%	1313	1,8%
SVE Barcelonès Nord - Maresme	110	2,1%	120	2,7%	912	1,9%
SVE Catalunya Central	37	2,0%	31	1,9%	436	1,6%
SVE Barcelona Ciutat	280	2,0%	185	1,9%	1803	1,7%
SVE Girona	60	1,4%	71	2,2%	643	1,6%
SVE Lleida	33	1,8%	30	1,8%	347	1,4%
SVE Tarragona	51	1,4%	57	1,9%	510	1,7%
SVE Terres de l'Ebre	1	0,2%	7	1,4%	63	1,0%
SVE Vallès Occ. - Or.	148	1,8%	199	3,0%	1219	1,6%
Total Cataluña	**910**	**1,9%**	**905**	**2,4%**	**7246**	**1,7%**

1.10 Casos positivos en personas vacunadas

Hasta la semana 29 se han detectado 26.809 infecciones causadas por el coronavirus SARS-CoV-2 en pacientes correctamente vacunados (anexo 1) (0,62%), con una tasa de incidencia semanal de 169,4 casos por 100.000 vacunados, inferior con respecto a la semana pasada (183,6). Globalmente, las vacunas que presentan más casos positivos son Pfizer y Janssen (0,65% respectivamente). 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 (1,19%) como durante la semana 29 (tasa de 353 casos por 100.000 vacunados) y el SVE que presenta más es el del Barcelonès Nord-Maresme, tanto a escala global (0,82%) como durante la semana 29 (tasa de 243 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 IA	
		Nre.	%	SE28	SE29
BioNTech/Pfizer	2.843.171	18.459	0,65%	185,3	173,7
Moderna/Lonza	337.169	1.448	0,43%	123,2	116,9
AstraZeneca	772.115	4.800	0,62%	203,5	171,1
Janssen	322.198	2.102	0,65%	240,5	216,0
Grupos de edad					
0-39	670.328	5.830	0,87%	286,3	187,4
40-49	998.423	4.886	0,49%	152,9	162,7
50-59	949.692	5.897	0,62%	182,0	164,5
60-69	740.519	3.116	0,42%	142,4	131,0
70-79	598.974	3.079	0,51%	152,2	137,1
80-89	340.603	2.886	0,85%	223,9	231,4
90+	93.495	1.115	1,19%	266,9	353,0
SVE					
SVE Barcelona Sud	781.744	5.256	0,67%	195,6	194,2
SVE Barcelonès Nord - Maresme	395.927	3.240	0,82%	223,7	243,0
SVE Catalunya Central	295.944	1.117	0,38%	103,0	93,9
SVE Barcelona Ciutat	978.286	7.237	0,74%	239,2	181,7
SVE Girona	464.175	2.017	0,43%	135,5	106,9
SVE Lleida	246.204	1.219	0,50%	144,4	122,7
SVE Tarragona	336.376	1.766	0,53%	147,3	162,6
SVE Terres de l'Ebre	105.372	286	0,27%	79,1	91,1
SVE Vallès Occ. - Or.	735.581	4.671	0,64%	183,3	186,8
Total Cataluña	**4.339.613**	**26.809**	**0,62%**	**183,6**	**169,4**

2 Indicadores de brotes

2.1 Distribución territorial de brotes

Durante la semana epidemiológica (SE) 29, se han notificado en la Red de Vigilancia Epidemiológica (XVEC) 453 brotes, que han ocasionado 2.053 personas afectadas, 33 de las cuales han requerido ingreso hospitalario y 1 ha muerto. En el contexto de estos brotes, 3.351 contactos están en seguimiento. Los territorios de Catalunya Central, Girona y Barcelona Ciutat, son los que han notificado más brotes. Se ha registrado una disminución de los brotes notificados con respecto a la semana anterior (SE 28 actualizada: 546 brotes) (tabla 12).

Tabla 12. Brotes notificados. Distribución territorial. Cataluña, SE 29, 2021.

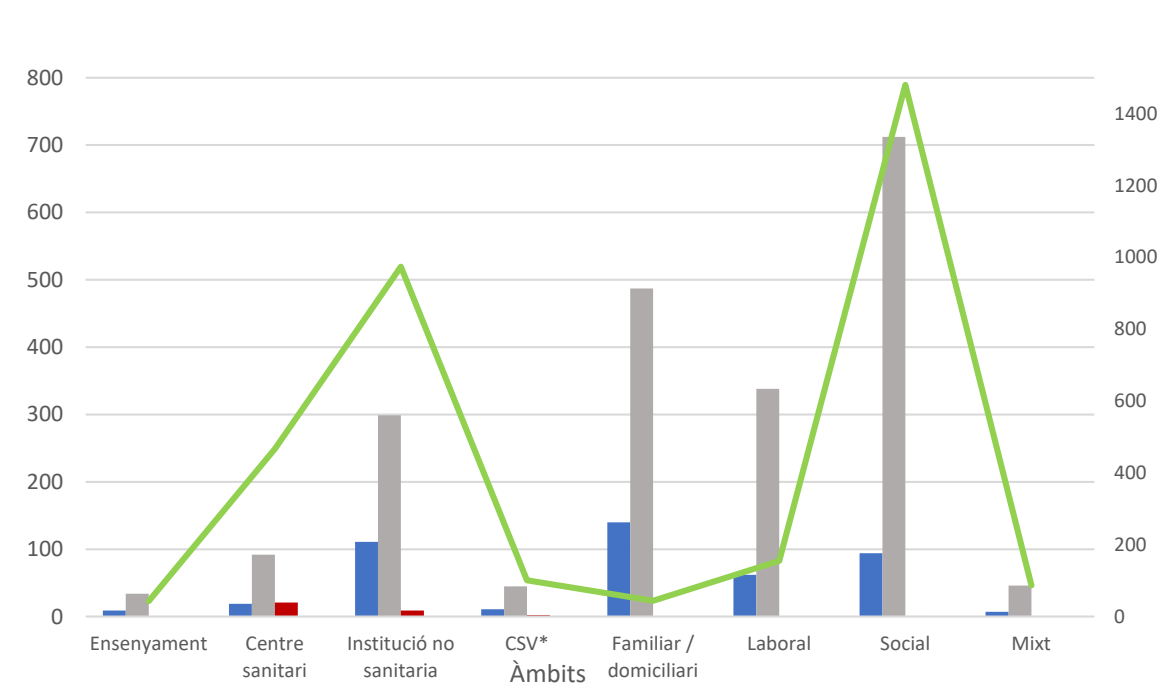
SVE	Núm. brotes	Núm. de afectados	Núm. de hospitalizados	Núm. de defunciones	Núm. de contactos
SVE Barcelona Sud	47	276	16	0	446
SVE Barcelonès Nord-Maresme	18	50	0	0	12
SVE Catalunya Central	159	503			
SVE Barcelona Ciutat	57	227	2	1	183
SVE Girona	58	381	7	0	1.827
SVE Lleida	45	151	0	0	211
SVE Tarragona	32	187	6	0	210
SVE Terres de l'Ebre	10	147	1		254
SVE Vallès Occ. - Or.	27	131	1	0	208
Total general	**453**	**2.053**	**33**	**1**	**3.351**

2.2 Distribución de los brotes notificados por ámbitos genéricos

El ámbito familiar / domiciliario es donde ha habido una frecuencia más elevada de brotes (30,9%), seguido de las instituciones no sanitarias (residencias geriátricas y otras residencias) y del ámbito social (24,5 y 20,8%, respectivamente). Sin embargo, el mayor número de afectados se ha dado en el ámbito social (34,7%). La media de casos por brote es de 4,5 y ha oscilado, según el ámbito genérico, en

un rango de entre 2,7 en las instituciones no sanitarias y 7,6 en el ámbito social (figura 10 y tabla 13).

Figura 10. Distribución por ámbito de los brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Cataluña, SE 29, 2021.



*CSV: Colectivos socialmente vulnerables.

Tabla 13. Distribución por ámbito: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Cataluña, SE 29, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Enseñanza	9	2,0	34	1,7	3,8
Centro sanitario	19	4,2	92	4,5	4,8
Institución no sanitaria	111	24,5	299	14,6	2,7
CSV*	11	2,4	45	2,2	4,1
Familiar / domiciliario	140	30,9	487	23,7	3,5
Laboral	62	13,7	338	16,5	5,5
Social	94	20,8	712	34,7	7,6
Mixto	7	1,5	46	2,2	6,6
Total general	**453**	**100,0**	**2053**	**100,0**	4,5

*CSV: Colectivos socialmente vulnerables.

2.3 Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos

2.3.1 Laboral

En el marco del ámbito laboral, se han notificado 62 brotes y han representado a 338 afectados (13,7 y 16,5% respecto del global). El sector de industrias y empresas no alimentarias, ha declarado el porcentaje de brotes más elevado (32,3%), seguido del ámbito de comercio de grandes superficies y de la restauración (24,2 y 14,5%, respectivamente). La media de casos por brote global en este ámbito ha sido de 5,5, y la más elevada se ha producido en el sector de administración y gestión con 14 casos por brote, seguido del ámbito del sector sanitario con 11 casos por brote (figura 11 y tabla 14).

Figura 11. Distribución por ámbito laboral de los brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Cataluña, SE 29, 2021.

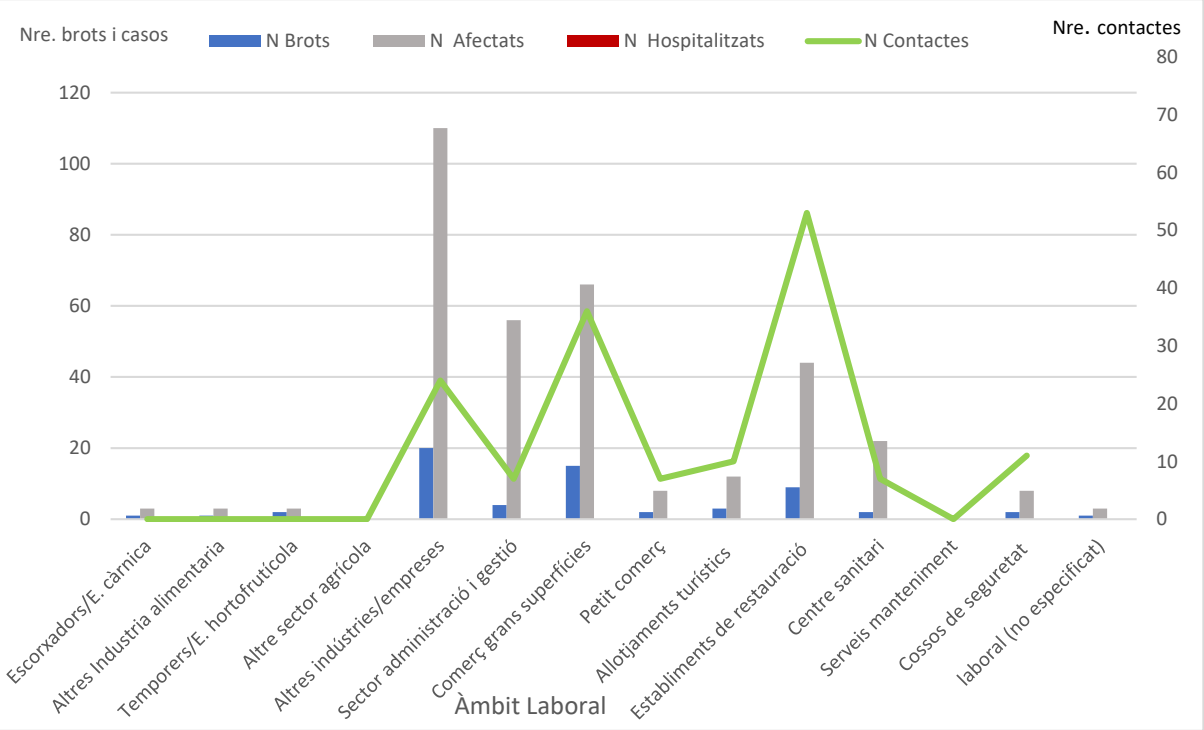


Tabla 14. Distribución por ámbito específico del ámbito laboral: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Cataluña, SE 29, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Laboral	**62**	**13,7**	**338**	**16,5**	**5,5**
Mataderos/E. cárnica	1	1,6	3	0,9	3,0
Otros industria alimentaria	1	1,6	3	0,9	3,0
Temporeros/E. hortofrutícola	2	3,2	3	0,9	1,5
Otro sector agrícola	0	0,0	0	0,0	0,0
Otras industrias/empresas	20	32,3	110	32,5	5,5
Sector de administración y gestión	4	6,5	56	16,6	14,0
Comercio de grandes superficies	15	24,2	66	19,5	4,4
Pequeño comercio	2	3,2	8	2,4	4,0
Alojamientos turísticos	3	4,8	12	3,6	4,0
Establecimientos de restauración	9	14,5	44	13,0	4,9
Centro sanitario	2	3,2	22	6,5	11,0
Servicios de mantenimiento	0	0,0	0	0,0	0,0
Cuerpos de seguridad	2	3,2	8	2,4	4,0
Laboral (no especificado)	1	1,6	3	0,9	3,0

2.3.2 Instituciones no sanitarias

En este ámbito (residencias geriátricas y otras residencias) se han dado el 24,5% de los brotes y han ocasionado el 14,6% de los afectados. Las residencias geriátricas han sido con diferencia las más frecuentes (78,4% de los brotes en este ámbito y 19,2% del total de brotes). La media global de casos por brote ha sido de 2,7 siendo en los centros ocupacionales la más elevada (6,5 casos por brote). En este ámbito se ha registrado la única defunción. Los contactos en seguimiento han sido de 974 (figura 12 y tabla 15).

Figura 12. Distribución por ámbito específico – instituciones no sanitarias: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Cataluña, SE 29, 2021.

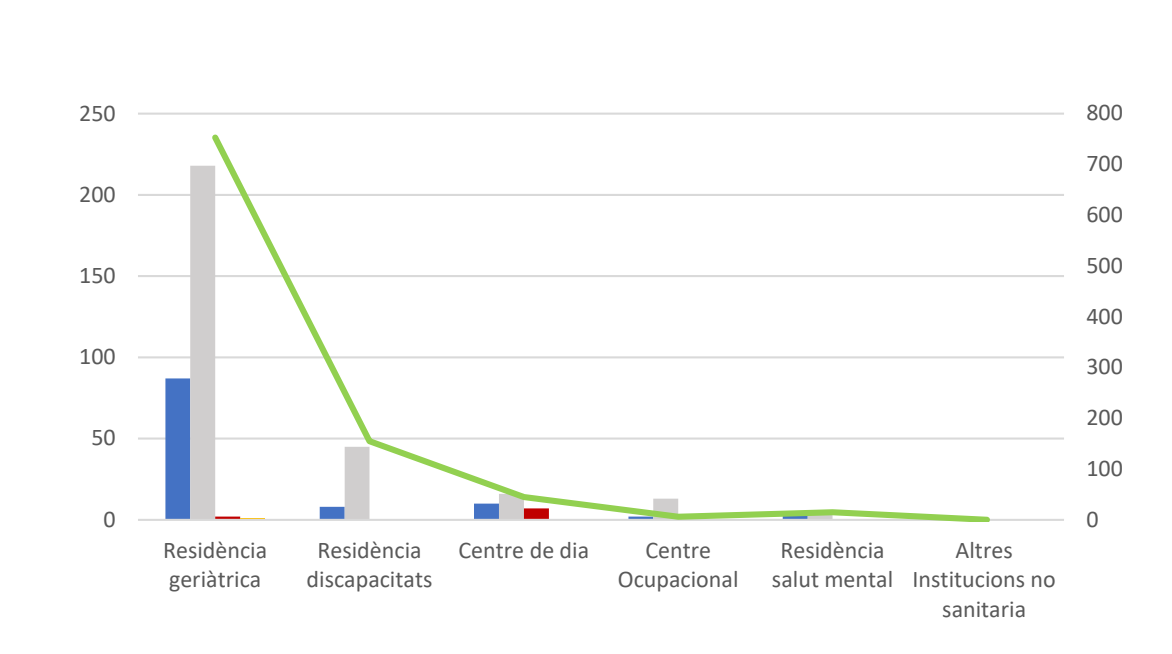


Tabla 15. Distribución por ámbito específico – instituciones no sanitarias: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Cataluña, SE 29, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Instituciones no sanitarias	**111**	**24,5**	**299**	**14,6**	2,7
Residencia geriátrica	87	78,4	218	72,9	2,5
Residencia de discapacitados	8	7,2	45	15,1	5,6
Centro de día	10	9,0	16	5,4	1,6
Centro ocupacional	2	1,8	13	4,3	6,5
Residencia de salud mental	3	2,7	6	2,0	2,0
Otras instituciones no sanitarias	1	0,9	1	0,3	1,0

2.3.3 Social

En el ámbito social se han identificado gran parte de brotes (**20,8%** del total) aunque han bajado respecto de la semana pasada, con **34,7%** de los afectados y una media de casos por brote de 7,6. La mayor parte de los brotes se han producido en **casales de verano** (36,2%), seguido en frecuencia por los brotes relacionados con **grupos de amigos** sin identificar un ámbito concreto como **casas de colonias o campamentos** (23,4% y 20,2% respectivamente). En casales de verano y casas de colonias es donde se han notificado el **mayor número de afectados (41,3% y 29,8,** respectivamente). La media de casos por brote más elevada ha sido en los ámbitos de las casas de colonias o campamentos con 11,2 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. Cataluña, SE 29, 2021.

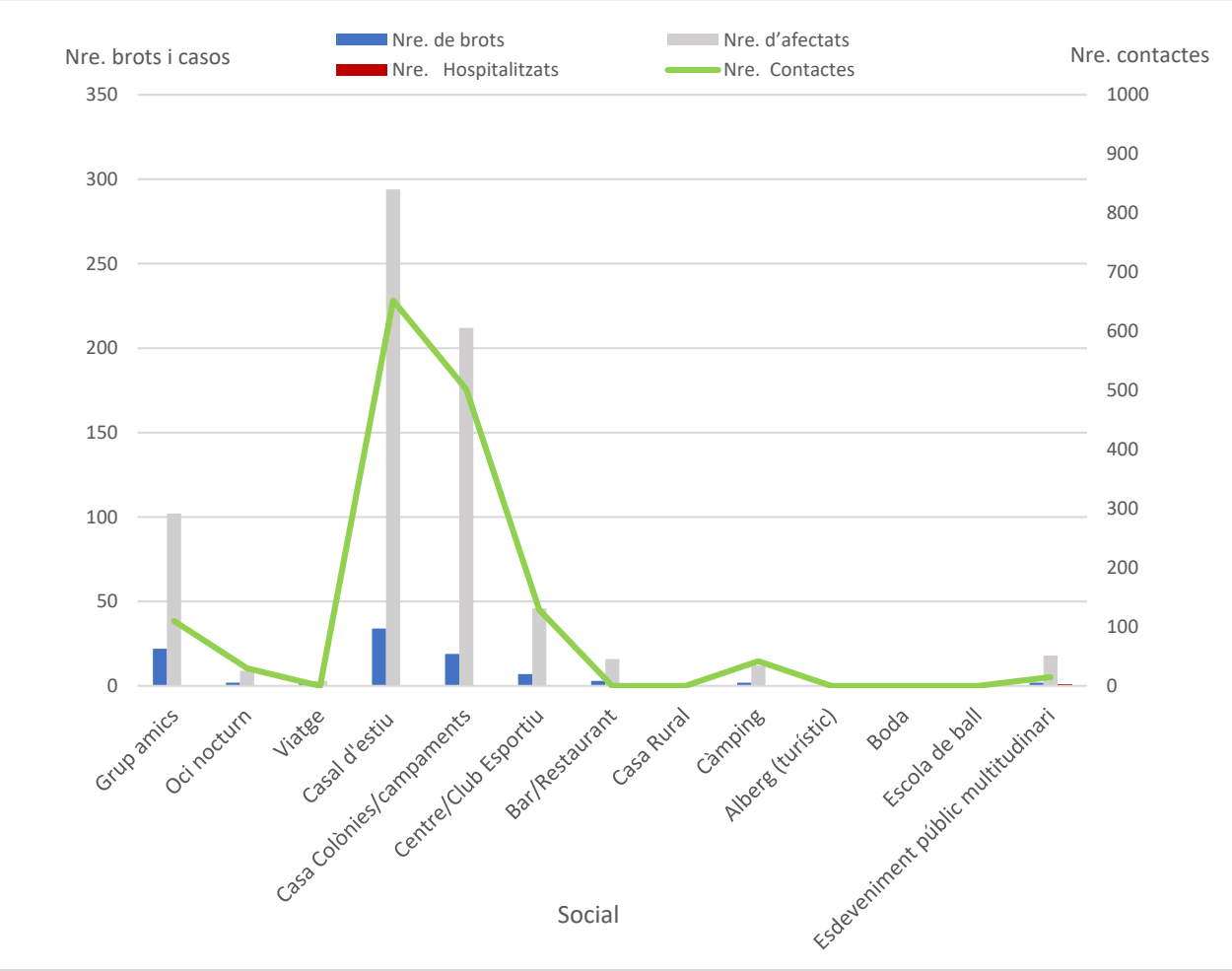


Tabla 16. Distribución por ámbito específico - social: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Cataluña, SE 29, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Social	**94**	**20,8**	**712**	**34,7**	**7,6**
Grupo de amigos	22	23,4	102	14,3	4,6
Ocio nocturno	2	2,1	9	1,3	4,5
Viaje	2	2,1	3	0,4	1,5
Casales de verano	34	36,2	294	41,3	8,6
Casa de colonias / Campamentos	19	20,2	212	29,8	11,2
Centro / Club deportivo	7	7,4	46	6,5	6,6
Bar / Restaurante	3	3,2	16	2,2	5,3
Casa rural	0	0,0	0	0,0	-
Camping	2	2,1	12	1,7	6,0
Albergue (turístico)	0	0,0	0	0,0	0
Boda	1	1,1	*	0,0	*
Escuela de baile	0	0,0	0	0,0	-
Acontecimiento público multitudinario	2	2,1	18	2,5	9,0

*Sin determinar en el momento de la notificación

2.3.4 Familiar

Globalmente, en este ámbito se han dado el mayor número de brotes (30,9%) y han ocasionado al 23,7% de los afectados, con una media de casos por brote de 3,5. El porcentaje de brotes más elevado se ha dado en el grupo de familiares convivientes (73,6%), aunque la media de casos por brote más alta ha sido del grupo conviviente no familiar (5,5) (figura 14 y tabla 17).

Figura 14. Distribución por ámbito específico - familiar: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Cataluña, SE 29, 2021.

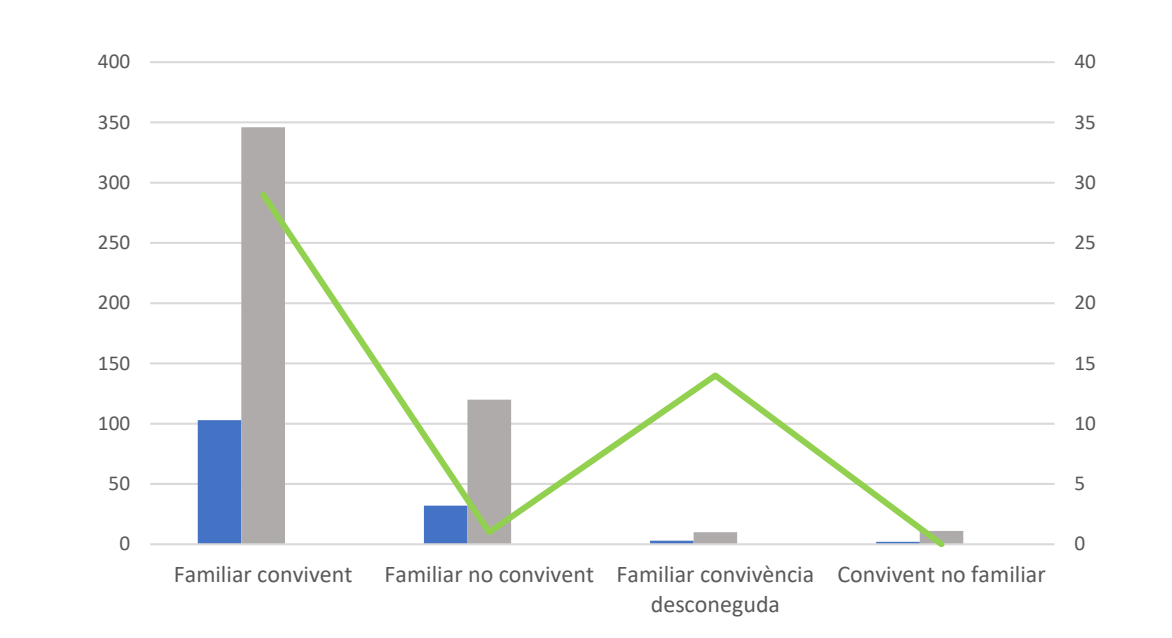


Tabla 17. Distribución por ámbito específico - familiar: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Cataluña, SE 29, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Familiar / Domicilio	**140**	**30,9**	**487**	**23,7**	**3,5**
Familiar conviviente	103	73,6	346	71,0	3,4
Familiar no conviviente	32	22,9	120	24,6	3,8
Familiar convivencia desconocida	3	2,1	10	2,1	3,3
Conviviente no familiar	2	1,4	11	2,3	5,5

2.4 Variantes identificadas en los brotes notificados

Según los datos notificados por la XVEC durante las cinco semanas previas gran parte de los brotes con variante identificada confirmada (13 en total) ha sido causada por la variante delta (76,9%) En dos grandes brotes relacionados con viajes de fin de curso (15,4%) se han identificado la variante delta mayoritariamente (21 de 23 casos secuenciados) pero también la variante alfa (los 2 casos restantes). Hay un brote por variante alfa (7,7%). La media de casos por brote más elevada ha sido en estos grandes brotes de variante delta y alfa de 750 casos/brote.

Las semanas más recientes pueden estar afectadas porque no se dispone todavía de los resultados totales del laboratorio con respecto a la identificación de las variantes, no habiendo ninguna variante notificada correspondiente en la semana 29 (figura 15 y tabla 18).

Figura 15. Brotes con variante confirmada. Distribución por semanas de brotes, personas afectadas, hospitalizadas, defunciones y contactos en seguimiento. Cataluña, SE 25-29 2021.

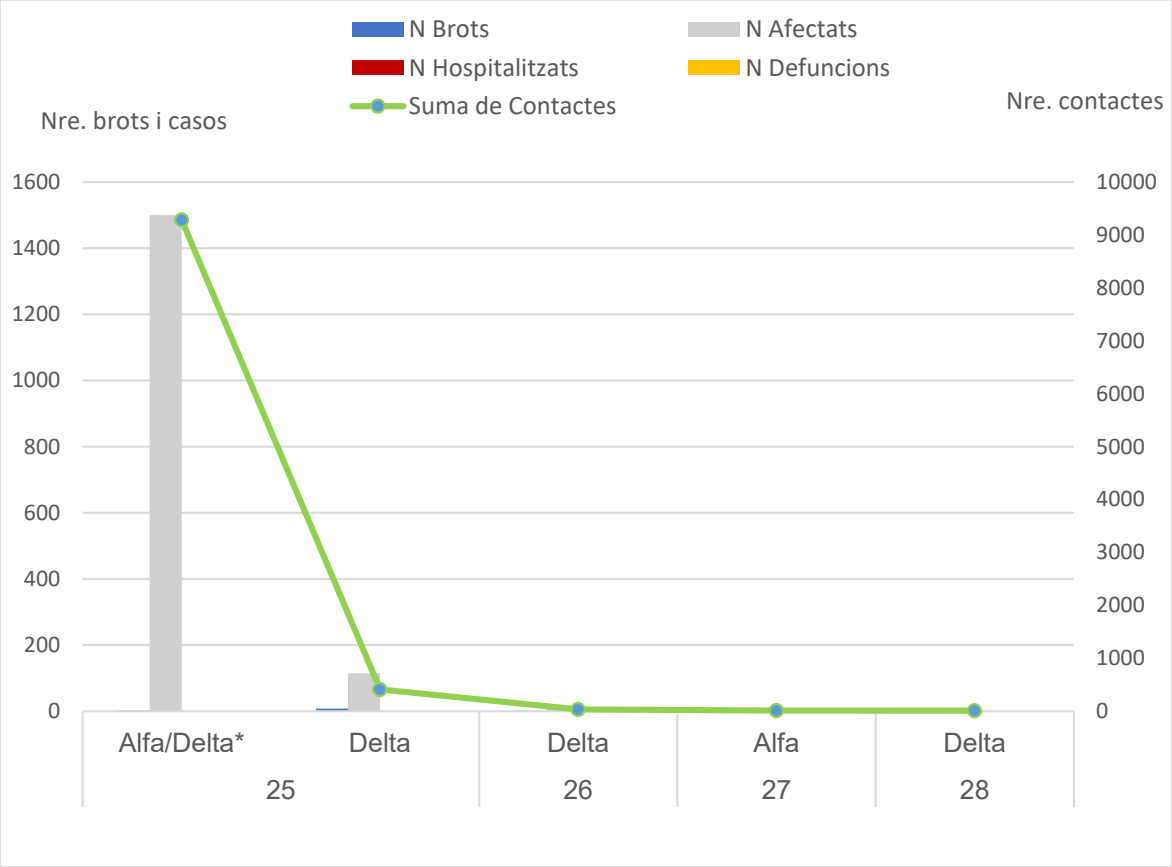


Tabla 18: Distribución por variante: porcentaje de brotes, afectados y media de casos por brote. Cataluña, SE 25-29, 2021.

Variante	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Alfa	1	7,7	5	0,3	5,0
Alfa / Delta*	2	15,4	1.500	92,0	750,0
Delta	10	76,9	126	7,7	12,6
Total general	**13**	100,0	**1.631**	100,0	125,7

*En dos grandes brotes relacionados con viajes de fin de curso se han secuenciado 23 muestras, 21 han sido de la variante delta y dos de la alfa.

2.5 Distribución territorial de los brotes activos

En el momento actual se mantienen todavía activos en Cataluña 881 brotes, que han afectado a 4.656 personas, 87 de las cuales han requerido ingreso hospitalario y 11 han muerto. En el contexto de estos brotes, **8.655 contactos** han sido o están todavía en seguimiento (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	125	831	45	6	1.371
SVE Barcelonès Nord-Maresme	40	169	0	0	60
SVE Catalunya Central	215	748	0	0	0
SVE Barcelona Ciutat	145	608	5	1	933
SVE Girona	97	782	10	3	3.343
SVE Lleida	85	376	0	0	488
SVE Tarragona	50	390	6	1	405
SVE Terres de l'Ebre	18	204	2		483
SVE Vallès Occ. - Or.	106	548	19	0	1.572
Total general	**881**	**4.656**	**87**	**11**	**8.655**

3 Indicadores de contactos estrechos

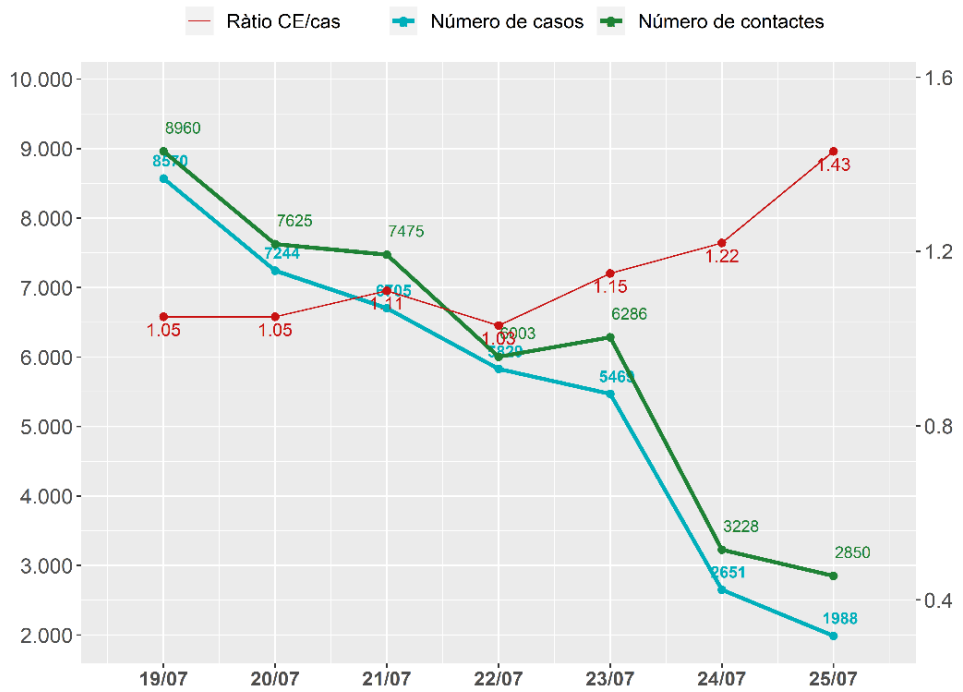
Durante la SE 28 se ha empezado a hacer vigilancia centinela y se han priorizado cinco grupos donde se hará la encuesta a cada caso y trazado de contactos estrechos (CE): pertenecientes a entornos vulnerables, como centros residenciales, centros penitenciarios, centros sanitarios, etc.; personas vacunadas; reinfecciones; ingresados en el hospital; personas mayores de 50 años y personas con un score elevado (casos en contexto de brote). Por tanto, es una limitación a tener en cuenta para interpretar los indicadores de CE durante esta semana.

3.1 Incidencia de casos y contactos estrechos por día

Objetivo: reducción progresiva. Resultado: 5.494 casos y 6.061 contactos estrechos diarios

Durante la semana 29 los casos disminuyen respecto de la semana anterior un 19,8% (SE 29: 38.456; SE 28: 47.939), así como los CE, 3,7% menos (SE 29: 42.427; SE 28: 44.070). En la figura 16 se observa que la incidencia media diaria de CE es de 6.061, con una media diaria de CE por caso que oscila entre 1,05 a 1,43.

Figura 16. Registro diario de casos, CE válidos, y media diaria de CE por caso. Semana epidemiológica 29. Cataluña 2021.



3.2 Porcentaje de casos nuevos con identificación de contactos estrechos

Objetivo 80%. Resultado: 40,2%

El indicador experimenta una mejora de 8,6 puntos respecto de la semana anterior (SE 28). Mejoran todos los territorios excepto Lleida i Alt Pirineu i Aran, Vallès Occidental i Vallès Oriental, Tarragona y Girona, que continúan en alerta, roja (<40% de casos con censo de contactos). Catalunya Central pasa a categoría verde (es decir >60% de los casos informados).

Tabla 20. Número y porcentaje de casos informados según el servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 29. Cataluña 2021.

SVE	Casos confirmados	Casos informados	% casos informados SE 29	Variación con SE 28
Barcelona Ciutat	9.668	5.112	52,9	21,8
Barcelona Sud	7.326	3.211	43,8	6,3
Barcelonès Nord-Maresme	4.501	2.164	48,1	9,4
Catalunya Central	1.652	1.019	61,7	6,4
Girona	3.216	1.172	36,4	5,6
Lleida i Alt Pirineu i Aran	1.675	339	20,2	-1,3
Tarragona	3.000	852	28,4	1,1
Terres de l'Ebre	507	245	48,3	3,7
Vallès Occ. i Or.	6.562	1.342	20,5	-0,8
Residentes fuera de Cataluña	349	1	0,3	-0,2
Total	**38.456**	**15.457**	**40,2**	**8,6**

Código de los colores (I): estatus verde > 60%; alerta amarilla: 40-60%; alerta roja: <40%.

3.3 Media de contacto estrecho por caso

Objetivo 5-10. Resultado: 2,7

Durante la SE 29 se identifican un total de 42.427 CE. La media de CE por caso informado se sitúa en 2,7 (tabla 21 y figura 16). Hay una disminución de la media de CE por caso respecto de la semana anterior (media SE 28: 0,2) a causa de la saturación del sistema mencionada.

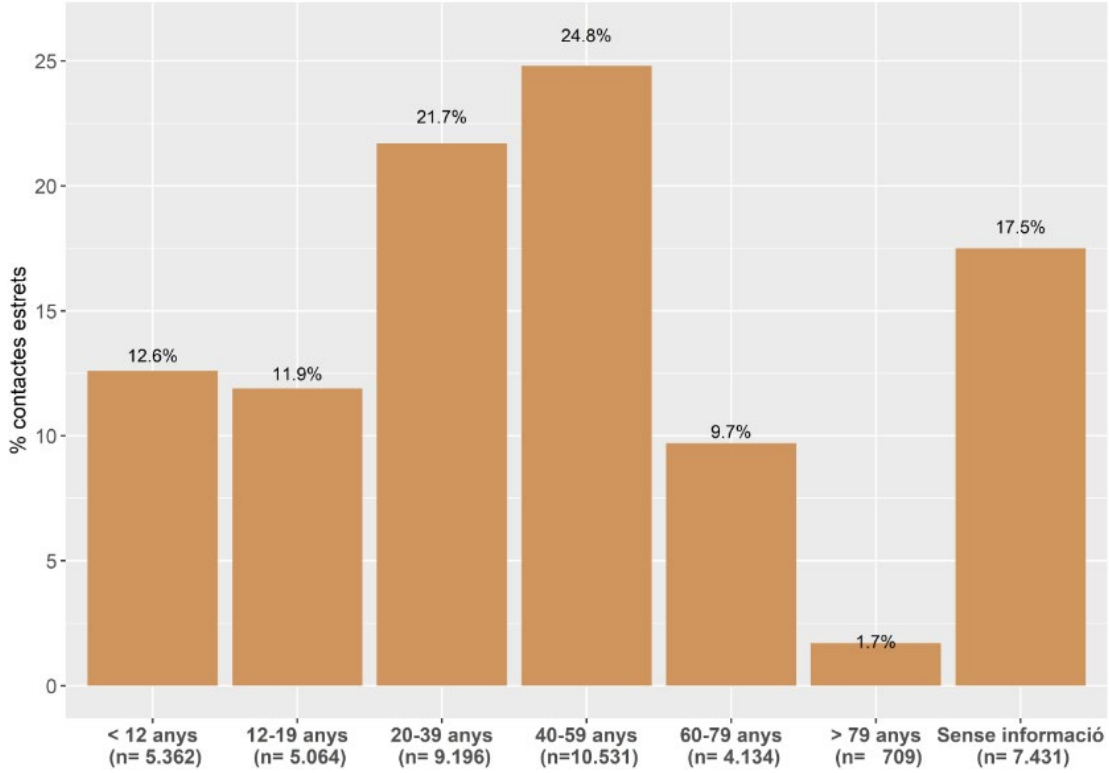
En un análisis detallado según los ámbitos de exposición, la **media de CE por caso se sitúa en 2,4 en el ámbito domiciliario, 4,9 en el escolar y 2,4 en el resto de ámbitos**.

Tabla 21. Casos informados, contactos estrechos identificados y ratio de contactos estrechados por caso por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 29. Cataluña 2021.

SVE	Casos informados	CE	Ratio CE por caso	Variación con SE 28
Barcelona Ciutat	5.112	14.665	2,9	0,0
Barcelona Sud	3.211	8.601	2,7	-0,1
Barcelonès Nord-Maresme	2.164	5.298	2,4	-0,4
Catalunya Central	1.019	3.034	3,0	-0,1
Girona	1.172	2.748	2,3	-0,3
Lleida i Alt Pirineu i Aran	339	964	2,8	-0,3
Tarragona	852	2.331	2,7	-0,2
Terres de l'Ebre	245	715	2,9	-0,8
Vallès Occ. i Or.	1.342	3.951	2,9	-0,3
Residentes fuera de Cataluña	1	120	120,0	71,0
Total	**15.457**	**42.427**	**2,7**	**-0,2**

El 24,8% de los CE de la semana de estudio tienen entre 40 y 59 años, dato probablemente sesgado a causa de la vigilancia centinela, seguidos por el grupo entre 20 y 39 años (21,7%) (figura 17).

Figura 17. Número y porcentaje de contactos estrechos registrados por grupos de edad. Semana epidemiológica 29. Cataluña 2021.



3.4. Porcentaje de contactos estrechos nuevos que entran en seguimiento

Objetivo >80%. Resultado: 74,8%

Esta semana, 16.458 CE entran en seguimiento (tabla 22a), y permanecen 5.546 CE que son elegibles de seguimiento y pendientes de gestión (tabla 22b). Han disminuido mucho los CE que quedan pendientes de llamar (SE 28 7.648; SE 29 1.315) a causa del aumento de gestores de contactos. Por otra parte, a 20.423 CE no les corresponde seguimiento, y siguen aumentando los CE con vacunación completa (SE 29: 12.194; SE 28: 9.543) (tabla 22c).

Tabla 22. Categorías de contactos estrechos según el seguimiento. Semana epidemiológica 29. Cataluña 2021.

(a) CE que entran en seguimiento	Núm.
Llamada atendida	16.299
Derivada a trabajo social	70
Seguimiento asistencial	51
No llamar (CE escolar)	38
Total	**16.458**
Total a)+b)	**22.004**
Total CE trazados (a/a+b)	**74,8%**

(b) CE elegible de entrar en seguimiento	Núm.
No llamar otros (CE>10d)	1.491
Pendiente	1.315
Llamada rechazada	1.051
No disponible	830
Datos erróneos	781
Hospitalizado	51
Derivada SEM / 061	27
Total	**5.546**

(c) CE no elegibles de seguimiento	Núm.
Contacto estrecho con vacunación completa	12.194
Test positivo reciente	5.076
No llamar otros (CE de otro caso)	2.831
Test positivo antiguo	320
CE exitus	2
Test anticuerpos positivo	0
Total	**20.423**

Durante la semana de estudio 16.299 CE han entrado en seguimiento después de la llamada 0 ("llamada atendida por SVE") (tabla 23). A causa del aumento exponencial de casos durante la SE 26-28 no se ha podido hacer llamadas los días 7 y 10 ya que se han priorizado las llamadas del día 0.

En el análisis por territorio, los SVE que están llamando a más CE el día 0 son Barcelona Sud, Girona y Vallès, que llegan a >80%. Barcelona Ciutat es el que

hace menos llamada el día 0 en relación probablemente con un número más elevado de CE totales.

Tabla 23. Número total de contactos estrechos en seguimiento por parte de los gestores de contactos estrechos el día 0, y porcentaje, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 29. Cataluña 2021.

SVE	CE elegibles de seguimiento (a+b)	Llamada 0	% entran en seguimiento
Barcelona Ciutat	7.227	4.705	65,5
Barcelona Sud	3.908	3.278	84,7
Barcelonès Nord-Maresme	2.711	2.050	76,2
Catalunya Central	1.655	1.250	76,3
Girona	1.652	1.379	84,1
Lleida i Alt Pirineu i Aran	567	397	72
Tarragona	1.536	1.068	70,4
Terres de l'Ebre	409	285	75,6
Vallès Occ. i Or.	2.226	1.871	84,4
Residentes fuera de Cataluña	113	16	14,2
Total	**22.004**	**16.299**	**74,8**

3.5. Porcentaje de contactos estrechos nuevos con síntomas

Objetivo: tiene que ser cerca de 0%. Resultado: 16,0%

Un **16% de los CE** que hacen la encuesta en la llamada 0 declaran **síntomas sospechosos de infección por coronavirus SARS-CoV-2** (tabla 24). Catalunya Central es el territorio con un porcentaje más pequeño (8,6%) y Vallès Occidental i Vallès Oriental presenta un porcentaje superior (19%).

Tabla 24. Contactos estrechos sintomáticos por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Cataluña, llamadas de seguimiento realizadas. Semana epidemiológica 29. Cataluña 2021.

SVE	Llamada 0	
	CE simpt.	% CE simpt.
Barcelona Ciutat	709	15,1%
Barcelona Sud	551	16,8%
Barcelonès Nord-Maresme	359	17,5%
Catalunya Central	108	8,6%

SVE	Llamada 0	
	CE simpt.	% CE simpt.
Girona	242	17,5%
Lleida i Alt Pirineu i Aran	71	17,9%
Tarragona	175	16,4%
Terres de l'Ebre	40	14,0%
Vallès Occ. i Or.	356	19,0%
Residentes fuera de Cataluña	1	6,3%
Total	**2.612**	**16,0%**

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

Objetivo: <10% en mitigación, <3% en supresión. Resultado: 23,7%

Un total de 5.076 CE **se convierten en casos en la llamada 0**, lo que representa un **23,7% (rango: 10,4%-36%) del total de CE en seguimiento** (tabla 25). Destacan Barcelona Ciutat, Barcelona Sud i Barcelonès Nord-Maresme con ratios más elevadas de 36%, 22,1% y 20,5%, respectivamente.

Tabla 25. Contactos estrechos que se convierten en caso el día 0, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Cataluña, llamadas de seguimiento realizadas. Semana epidemiológica 29. Cataluña 2021.

SVE	Llamada 0	
	CE en caso	% CE en caso
Barcelona Ciutat	2.641	36,0%
Barcelona Sud	930	22,1%
Barcelonès Nord-Maresme	530	20,5%
Catalunya Central	307	19,7%
Girona	180	11,5%
Lleida i Alt Pirineu i Aran	79	16,6%
Tarragona	140	11,6%
Terres de l'Ebre	48	14,4%
Vallès Occ. i Or.	218	10,4%
Residentes fuera de Cataluña	3	15,8%
Total	**5.076**	**23,7%**

Resumen de los indicadores de contactos estrechos las últimas seis semanas

Se observa una discreta mejora de todos los indicadores de contactos estrechos, coincidiendo con una disminución ligera de casos que había aumentado exponencialmente en el último mes.

Tabla 26. Evolución de indicadores de contactos estrechos de SARS-CoV-2 (actualizados en la semana 29), de las últimas seis semanas. Semanas epidemiológicas 24-29. Cataluña 2021.

Semana	24	25	26	27	28	29
1. Casos confirmados	3.630	6.564	30.136	48.381	48.902	38.456
2. % Casos informados	88,9	85,6	43,1	34,8	32,9	40,2
3. CE	24.191	47.535	59.989	54.211	46.850	42.427
4. % CE en seguimiento	95,4	89,8	67,7	64,5	65,3	74,8
5. % CE sintomáticos	7,7	10,4	10,6	14	16,9	16
6. % CE que se convierten en caso	11,8	15,8	14,4	16,9	21,4	23,7