

Informe nº 53. Situación de COVID-19 en España. Casos diagnosticados a partir 10 de mayo

Informe COVID-19 . 18 de noviembre de 2020



Contenido

Introducción	3
Nota metodológica	3
Casos de COVID-19 en España notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020	5
Comparación de los indicadores de gravedad entre los casos notificados antes y después de la entrada en vigor de la nueva Estrategia de Vigilancia y Control en la fase de transición de la pandemia de COVID-19 (11 de mayo de 2020)	16
Observaciones	17
Vigilancia de los excesos de mortalidad por todas las causas, MoMo	18

Introducción

En diciembre de 2019 surgió un agrupamiento de casos de neumonía en la ciudad de Wuhan (provincia de Hubei, China), con una exposición común a un mercado mayorista de marisco, pescado y animales vivos. El 7 de enero de 2020, las autoridades chinas identificaron como agente causante del brote un nuevo virus de la familia *Coronaviridae* que posteriormente fue denominado SARS-CoV-2¹. La secuencia genética fue compartida por las autoridades chinas el 12 de enero. La enfermedad causada por este nuevo virus se ha denominado por consenso internacional COVID-19. El Comité de Emergencias del Reglamento Sanitario Internacional (RSI, 2005) declaró el brote como una Emergencia de Salud Pública de Importancia Internacional (ESPII) en su reunión del 30 de enero de 2020. Posteriormente, la OMS lo reconoció como una pandemia global el 11 de marzo de 2020.

Este informe contiene el análisis de los casos de COVID-19 notificados a la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica (RENAVE) a partir del 11 de mayo de 2020, debido a la entrada en vigor de la nueva Estrategia de Vigilancia y Control en la fase de transición de la pandemia de COVID-19, a través de la plataforma SiViES (Sistema para la Vigilancia en España), que gestiona el Centro Nacional de Epidemiología conforme a los criterios establecidos en el protocolo de vigilancia en cada momento. Este informe refleja la información suministrada por las CCAA a la RENAVE. La extracción de datos se ha realizado el **18 de noviembre de 2020 a las 16:00 h.**

Nota metodológica

Desde el principio de la pandemia de COVID-19, la vigilancia de los casos de esta enfermedad en España se basa en la notificación universal de todos los casos confirmados de COVID-19 que se identifican en cada CCAA. Las CCAA realizan una notificación individualizada de casos de COVID-19 a la RENAVE a través de la plataforma informática vía Web SiViES que gestiona el Centro Nacional de Epidemiología (CNE). Esta información procede de la encuesta epidemiológica de caso que cada CA cumplimenta ante la identificación de un caso de COVID-19. El contenido de la encuesta se ha ido modificando conforme a las prioridades en cada momento. Inicialmente contenía una mayor cantidad de datos, epidemiológicos y clínicos de los casos de COVID-19 identificados en España. A partir del 11 de mayo de 2020, debido a la entrada en vigor de la nueva Estrategia de Vigilancia y Control en la fase de transición de la pandemia de COVID-19, hubo un cambio en la notificación de las CCAA al Ministerio de Sanidad, simplificando la encuesta para hacerla más ágil. Los casos confirmados serán de declaración obligatoria urgente al nivel estatal siguiendo la encuesta del Anexo 1 de dicha Estrategia. La encuesta incluye información clínico-epidemiológica consensuada y aprobada por la Ponencia de Alertas y Planes de Preparación y Respuesta y la RENAVE.

Para conseguir una información completa de cada caso, la CA debe realizar sucesivas actualizaciones de la información de la encuesta porque no siempre toda la información está disponible desde la identificación del caso, o precisa de una actualización según cambia la evolución clínica del paciente. Las actualizaciones de la información de los casos las realizan las CCAA, según disponen de ellas, en la plataforma SiViES.

Los objetivos actuales de esta vigilancia son:

1. **Conocer la incidencia de la enfermedad de manera consistente** con la evolución de la pandemia y a partir de una fuente única que informe de los casos de COVID-19 en España por nivel de gravedad.

¹ <https://www.who.int/dg/speeches/detail/who-director-general-s-remarks-at-the-media-briefing-on-2019-ncov-on-11-february-2020>
Situación de COVID-19 en España a 18 de noviembre de 2020. Equipo COVID-19. RENAVE. CNE. CNM (ISCIII)

2. Obtener los **indicadores** que informarán sobre la situación epidemiológica de la COVID-19 y su distribución geográfica en España.
3. Obtener información oportuna que guíe la respuesta precoz ante la epidemia de COVID-19.

Es importante resaltar que todos los resultados son provisionales y deben interpretarse con precaución, porque se ofrece información de cada variable con la información disponible para cada una de ellas en el momento de la extracción de datos. Estos resultados pueden variar con cada informe por la dinámica propia de declaración de datos por las CCAA a la RENAVE a través de SiViES. En el caso de “hospitalización”, “UCI” y “defunción”, hemos considerado como “no hospitalización”, “no UCI” y “no defunción” los casos sin información en esta variable, y deben ser confirmados en posteriores análisis.

El análisis se ha realizado con todos los casos notificados a la RENAVE con fecha de diagnóstico posterior al 10 de mayo. La fecha utilizada para la presentación de los casos fue la fecha de inicio de síntomas, y en su defecto, la fecha de diagnóstico menos tres días (mediana entre la fecha de inicio de síntomas y la fecha de diagnóstico). En aquellos casos en los que no se dispone de fecha de inicio de síntomas ni de diagnóstico se utiliza la fecha clave (fecha para estadísticas). En los casos asintomáticos se ha utilizado la fecha de diagnóstico.

Casos de COVID-19 en España notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

Tabla 1. Incidencia acumulada en las tres últimas semanas epidemiológicas y razón de tasas semanales por grupos de edad. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

Grupo de edad	Nº casos	Semana 44		Semana 45		Semana 46*		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 45/44	Semana 46/45*
<15	156736	16287	236,5	15040	218,4	11480	166,7	0,92 (0,90-0,94)	0,76 (0,74-0,78)
15-29	270282	26328	366,0	22315	310,2	14912	207,3	0,85 (0,83-0,86)	0,67 (0,65-0,68)
30-39	187582	17821	280,5	15428	242,8	10314	162,3	0,87 (0,85-0,88)	0,67 (0,65-0,69)
40-49	217288	23143	295,5	20108	256,7	13510	172,5	0,87 (0,85-0,89)	0,67 (0,66-0,69)
50-59	185064	20803	301,3	18345	265,7	12483	180,8	0,88 (0,86-0,90)	0,68 (0,67-0,70)
60-69	114603	13322	256,3	11843	227,8	7941	152,8	0,89 (0,87-0,91)	0,67 (0,65-0,69)
70-79	72246	8530	224,8	7832	206,4	5254	138,5	0,92 (0,89-0,95)	0,67 (0,65-0,69)
≥80	80148	9662	337,3	9119	318,3	6546	228,5	0,94 (0,92-0,97)	0,72 (0,70-0,74)
Total	1291808	137204	291,8	120956	257,2	83037	176,6	0,88 (0,87-0,89)	0,69 (0,68-0,69)

Casos por fecha de inicio de síntomas y en su ausencia fecha de diagnóstico menos 3 días, por grupo de edad y semana (última, penúltima y antepenúltima). IA: incidencia acumulada (casos por 100.000 habitantes). *Los datos de las dos últimas semanas (número de casos, incidencia acumulada y razón de tasas), especialmente de la última semana, pueden no estar consolidados debido a diferentes aspectos relacionados con la dinámica de declaración a la RENAVE, y pueden variar en futuros informes.

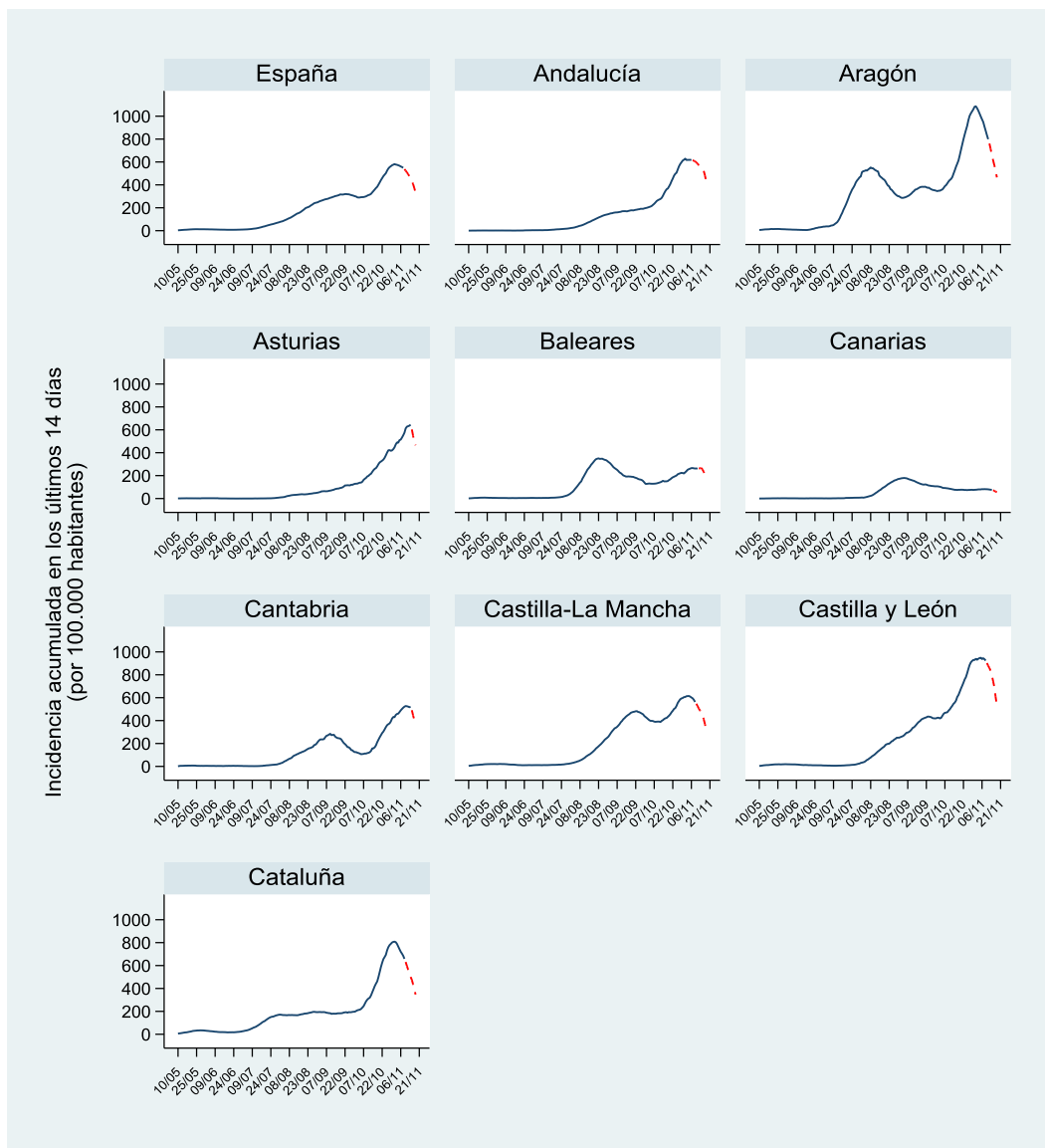
Tabla 2. Incidencia acumulada en las tres últimas semanas epidemiológicas y razón de tasas semanales por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

Comunidad autónoma	Nº casos	Semana 44		Semana 45		Semana 46*		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 45/44	Semana 46/45*
Andalucía	192551	27739	329,7	23737	282,1	20728	246,3	0,86 (0,84-0,87)	0,87 (0,86-0,89)
Aragón	64113	6931	525,4	5073	384,5	3042	230,6	0,73 (0,71-0,76)	0,60 (0,57-0,63)
Asturias	17502	2319	226,7	3328	325,4	2846	278,3	1,44 (1,36-1,51)	0,86 (0,81-0,90)
Baleares	20374	1259	109,5	1774	154,3	1144	99,5	1,41 (1,31-1,51)	0,64 (0,60-0,69)
Canarias	17275	860	39,9	910	42,3	657	30,5	1,06 (0,96-1,16)	0,72 (0,65-0,80)
Cantabria	11506	1348	232,0	1630	280,5	1221	210,1	1,21 (1,13-1,30)	0,75 (0,70-0,81)
Castilla-La Mancha	62065	6205	305,2	5618	276,4	3488	171,6	0,91 (0,87-0,94)	0,62 (0,60-0,65)
Castilla y León	92104	11373	474,0	11094	462,3	6772	282,2	0,98 (0,95-1,00)	0,61 (0,59-0,63)
Cataluña	234421	29656	386,4	22940	298,9	13493	175,8	0,77 (0,76-0,79)	0,59 (0,58-0,60)
C. Valenciana	76300	8868	177,2	8936	178,6	5261	105,1	1,01 (0,98-1,04)	0,59 (0,57-0,61)
Extremadura	23334	3346	313,4	2709	253,7	1795	168,1	0,81 (0,77-0,85)	0,66 (0,62-0,70)
Galicia	35766	4845	179,5	3761	139,3	3394	125,7	0,78 (0,74-0,81)	0,90 (0,86-0,95)
Madrid	268405	12725	191,0	11302	169,6	7347	110,3	0,89 (0,87-0,91)	0,65 (0,63-0,67)
Murcia	49279	5827	390,1	5580	373,5	3281	219,6	0,96 (0,92-0,99)	0,59 (0,56-0,61)
Navarra	32971	3220	492,2	2087	319,0	1240	189,5	0,65 (0,61-0,68)	0,59 (0,55-0,64)
País Vasco	76161	8462	383,3	8679	393,1	6273	284,1	1,03 (1,00-1,06)	0,72 (0,70-0,75)
La Rioja	11556	1250	394,6	1213	382,9	746	235,5	0,97 (0,90-1,05)	0,62 (0,56-0,67)
Ceuta	2481	456	537,9	335	395,2	154	181,7	0,73 (0,64-0,85)	0,46 (0,38-0,56)
Melilla	3644	515	595,5	250	289,1	155	179,2	0,49 (0,42-0,56)	0,62 (0,51-0,76)
Total	1291808	137204	291,8	120956	257,2	83037	176,6	0,88 (0,87-0,89)	0,69 (0,68-0,69)

Casos por fecha de inicio de síntomas y en su ausencia fecha de diagnóstico menos 3 días, por grupo de edad y semana (última, penúltima y antepenúltima). IA: incidencia acumulada (casos por 100.000 habitantes). *Los datos de las dos últimas semanas (número de casos, incidencia acumulada y razón de tasas), especialmente de la última semana, pueden no estar consolidados debido a diferentes aspectos relacionados con la dinámica de declaración a la RENAVE, y pueden variar en futuros informes.

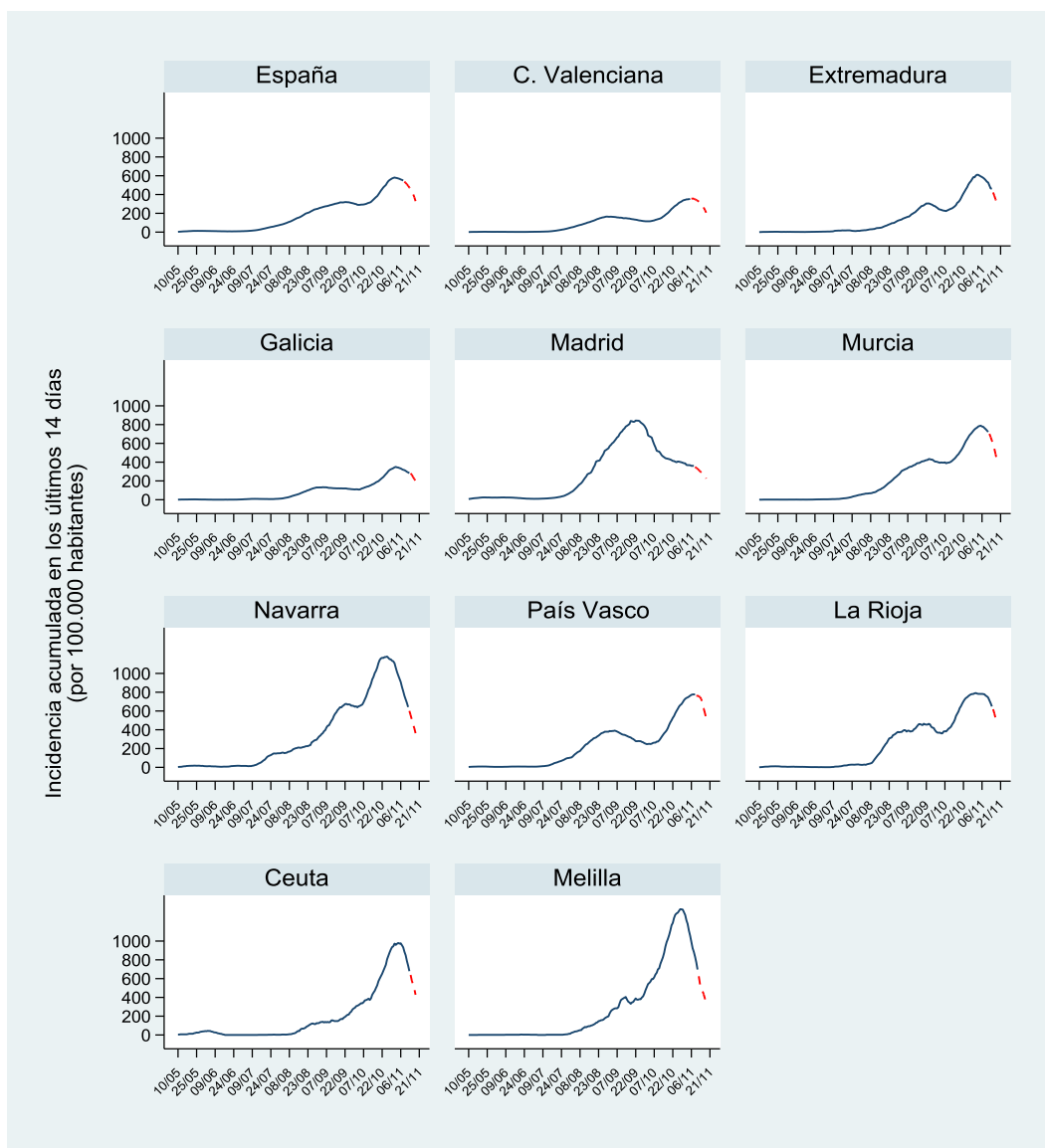
Figura 1. Incidencia acumulada en los últimos 14 días por CCAA y total España. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

Figura 1a



Los datos de las últimas semanas, especialmente de la última semana, no están consolidados debido a diferentes aspectos relacionados con la dinámica de declaración a la RENAVE. La línea roja discontinua indica los días en los que se estima una posible variación del 10% entre la IA calculada con los datos disponible hasta el momento y la real. La variación del 10% se ha estimado analizando el número de días que transcurren entre la notificación del caso a la CCAA y la fecha de inicio de síntomas, utilizando extracciones de SiViES de los últimos 15 días. En ausencia de fecha de inicio de síntomas, se usa la fecha de diagnóstico menos 3 días, en los casos sintomáticos, y la fecha de diagnóstico, en los casos asintomáticos.

Figura 1b



Los datos de las últimas semanas, especialmente de la última semana, no están consolidados debido a diferentes aspectos relacionados con la dinámica de declaración a la RENAVE. La línea roja discontinua indica los días en los que se estima una posible variación del 10% entre la IA calculada con los datos disponible hasta el momento y la real. La variación del 10% se ha estimado analizando el número de días que transcurren entre la notificación del caso a la CCAA y la fecha de inicio de síntomas, utilizando extracciones de SiViES de los últimos 15 días. En ausencia de fecha de inicio de síntomas, se usa la fecha de diagnóstico menos 3 días, en los casos sintomáticos, y la fecha de diagnóstico, en los casos asintomáticos.

Tabla 3. Casos de COVID-19 por nivel de gravedad notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020. Distribución por CCAA y total España

Comunidad Autónoma	Casos totales	Hospitalizados ¹	UCI ¹	Defunciones ¹
Andalucía	192551	11252 (5,8)	781 (0,4)	1986 (1,0)
Aragón	64113	5228 (8,2)	360 (0,6)	1205 (1,9)
Asturias	17502	2476 (14,1)	154 (0,9)	422 (2,4)
Baleares	20374	1224 (6,0)	174 (0,9)	167 (0,8)
Canarias	17275	1503 (8,7)	283 (1,6)	152 (0,9)
Cantabria	11506	601 (5,2)	48 (0,4)	80 (0,7)
Castilla-La Mancha	62065	2453 (4,0)	192 (0,3)	630 (1,0)
Castilla y León	92104	7903 (8,6)	592 (0,6)	1443 (1,6)
Cataluña	234421	6313 (2,7)	470 (0,2)	800 (0,3)
C. Valenciana	76300	5937 (7,8)	545 (0,7)	651 (0,9)
Extremadura	23334	1616 (6,9)	132 (0,6)	344 (1,5)
Galicia	35766	3078 (8,6)	360 (1,0)	490 (1,4)
Madrid	268405	12939 (4,8)	621 (0,2)	2500 (0,9)
Murcia	49279	3717 (7,5)	477 (1,0)	365 (0,7)
Navarra	32971	1985 (6,0)	197 (0,6)	282 (0,9)
País Vasco	76161	3037 (4,0)	254 (0,3)	785 (1,0)
La Rioja	11556	1036 (9,0)	116 (1,0)	155 (1,3)
Ceuta	2481	146 (5,9)	15 (0,6)	41 (1,7)
Melilla	3644	234 (6,4)	35 (1,0)	32 (0,9)
Total España	1291808	72678 (5,6)	5806 (0,4)	12530 (1,0)

¹ n (%) calculado sobre el total de casos en cada CCAA

Tabla 4. Casos de COVID-19 por nivel de gravedad notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020. Distribución por grupo de edad

Grupo de edad (años)	Casos totales N	Hospitalizados ¹ N (%)	UCI ¹ N (%)	Defunciones ¹ N (%)
<2	16674	408 (2,4)	12 (0,1)	7 (0,0)
2-4	24080	145 (0,6)	6 (0,0)	1 (0,0)
5-14	115982	464 (0,4)	25 (0,0)	2 (0,0)
15-29	270282	2468 (0,9)	117 (0,0)	22 (0,0)
30-39	187582	3918 (2,1)	254 (0,1)	37 (0,0)
40-49	217288	7222 (3,3)	601 (0,3)	140 (0,1)
50-59	185064	10510 (5,7)	1170 (0,6)	425 (0,2)
60-69	114603	12132 (10,6)	1697 (1,5)	1025 (0,9)
70-79	72246	13459 (18,6)	1490 (2,1)	2334 (3,2)
≥80	80148	21419 (26,7)	398 (0,5)	8343 (10,4)
Total	1291808	72678 (5,6)	5806 (0,4)	12530 (1,0)

¹ n (%) calculado sobre el total de casos en cada grupo de edad

Tabla 5. Características demográficas, clínicas y antecedentes epidemiológicos de riesgo. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE* con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

Características	Total	Mujeres n (%)	Hombres n (%)	p-valor	
Sexo		676917 (52,4)	613944 (47,5)		
Mediana de edad (rango)	41 (24-56)	41 (25-57)	40 (23-55)	<0,001	
Grupo de edad (años)					
	<2	16674 (1,3)	8049 (1,2)	8620 (1,4)	
	2-4	24080 (1,9)	11930 (1,8)	12145 (2,0)	
	5-14	115982 (9,0)	57222 (8,5)	58701 (9,6)	
	15-29	270282 (21,1)	138814 (20,6)	131385 (21,5)	
	30-39	187582 (14,6)	99414 (14,8)	88112 (14,4)	
	40-49	217288 (16,9)	113770 (16,9)	103439 (16,9)	
	50-59	185064 (14,4)	96927 (14,4)	88061 (14,4)	
	60-69	114603 (8,9)	57521 (8,5)	57022 (9,3)	
	70-79	72246 (5,6)	37848 (5,6)	34361 (5,6)	
	≥80	80148 (6,2)	51586 (7,7)	28484 (4,7)	<0,001
Síntomas	618406 (53,1)	327446 (53,7)	290782 (52,6)	<0,001	
Personal sanitario y sociosanitario	31844 (4,4)	24913 (6,5)	6919 (2,0)	<0,001	
Personal sanitario que trabaja en*					
	Centro sanitario	19017 (59,7)	14470 (58,1)	4540 (65,6)	
	Centro sociosanitario	9426 (29,6)	8027 (32,2)	1395 (20,2)	
	Otros centros	3401 (10,7)	2416 (9,7)	984 (14,2)	<0,001
Número de contactos estrechos identificados*	2 (1-4)	2 (1-4)	2 (1-4)	<0,001	
Ámbito de posible exposición*					
	Centro sociosanitario	31219 (4,0)	20742 (5,0)	10474 (2,8)	
	Laboral	46283 (5,9)	23577 (5,7)	22641 (6,1)	
	Centro sanitario	15060 (1,9)	9141 (2,2)	5917 (1,6)	
	Domicilio	249861 (31,8)	133498 (32,3)	116318 (31,3)	
	Escolar	13100 (1,7)	6673 (1,6)	6424 (1,7)	
	Social^	20 (0,0)	9 (0,0)	11 (0,0)	
	Otros	86599 (11,0)	43830 (10,6)	42749 (11,5)	
	Desc	342660 (43,7)	175751 (42,5)	166834 (44,9)	<0,001
Importado	4349 (0,4)	1755 (0,3)	2593 (0,6)	<0,001	
Prueba de laboratorio*					
	Desconocida	223 (0,0)	114 (0,0)	105 (0,0)	
	PCR/Técnicas moleculares	1165240 (90,2)	610634 (90,2)	553938 (90,2)	
	Test rápido de anticuerpos	123 (0,0)	60 (0,0)	63 (0,0)	
	Detección de antígeno	123650 (9,6)	64431 (9,5)	58944 (9,6)	
	ELISA	2572 (0,2)	1678 (0,2)	894 (0,1)	<0,001

*Se contabiliza solo una técnica diagnóstica por caso. Cuando a un individuo se le han realizado varias técnicas diagnósticas, se contabilizará solo aquella que sea considerada más específica y sensible, en este orden: 1º PCR y otras técnicas moleculares, 2º prueba rápida de detección de antígeno, 3º detección de anticuerpos por ELISA o equivalente, 4º prueba rápida de detección de anticuerpos

^La categoría de posible exposición "social" ha sido introducida a partir de la semana 46/2020, estando estos casos previamente englobados en "otros"

Tabla 6a. Principales indicadores: síntomas, tiempo entre eventos y contactos, por Comunidad Autónoma y total España, Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

Comunidad Autónoma	Presencia de síntomas ¹	Tiempo entre eventos (días) ²					Casos sin contacto conocido con COVID ¹	Contactos identificados por caso ²
		Síntomas hasta consulta	Síntomas hasta diagnóstico	Síntomas hasta aislamiento	Consulta hasta diagnóstico	Consulta hasta aislamiento		
Andalucía	67000 (34,8)	2 (0-3)	3 (2-6)	0 (-1-2)	1(0-3)	0 (0-0)	24656 (25,0)	2 (0-4)
Aragón	40569 (63,9)	2 (0-4)	3 (2-6)	1 (0-2)	1(0-3)	0 (-3-0)	17107 (31,4)	2 (1-4)
Asturias	2129 (75,3)	1 (0-3)	3 (1-5)	1 (0-2)	1(1-2)	0 (-1-0)	1190 (24,2)	3 (1-6)
Baleares	13966 (68,6)	1 (0-3)	2 (1-4)	1 (1-1)	1(0-2)	0 (0-0)	10058 (49,4)	11 (11-11)
Canarias	11035 (66,0)	1 (0-3)	4 (2-6)	1 (0-3)	2(1-3)	0 (0-0)	2697 (19,7)	0 (0-3)
Cantabria	3515 (84,6)	1 (0-3)	3 (2-5)	1 (0-4)	1(0-3)	0 (-1-1)	4360 (49,8)	0 (0-3)
Castilla-La Mancha	35756 (57,6)	1 (0-3)	3 (2-6)	1 (0-3)	2(1-3)	0 (0-1)	21148 (34,1)	0 (0-2)
Castilla y León	41256 (55,1)	2 (0-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (0-0)	16710 (26,5)	1 (0-3)
Cataluña	124558 (53,1)	3 (2-6)	2 (1-4)	1 (0-2)	-1(-3-0)	-2 (-4-0)	120611 (51,5)	3 (1-4)
C. Valenciana	47870 (62,7)	2 (0-4)	4 (2-6)	1 (0-3)	2(1-3)	0 (-1-0)	17314 (28,6)	3 (2-5)
Extremadura	8277 (44,3)	2 (1-4)	2 (1-4)	1 (0-3)	0(0-1)	0 (-2-0)	4185 (22,5)	2 (0-5)
Galicia	18109 (80,8)	2 (1-3)	3 (2-5)	1 (0-3)	0(0-1)	0 (0-0)	18531 (51,8)	3 (1-5)
Madrid	133974 (49,9)	2 (0-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-2-1)	22538 (38,4)	3 (2-4)
Murcia	31787 (68,3)	1 (0-3)	3 (2-5)	0 (0-3)	1(1-3)	0 (-2-1)	12236 (26,5)	3 (2-5)
Navarra	21232 (64,4)	2 (1-4)	3 (2-5)	2 (1-4)	1(0-2)	0 (0-0)	11365 (34,5)	2 (1-4)
País Vasco	5216 (52,9)	1 (0-2)	3 (1-5)	1 (0-2)	1(0-2)	0 (0-0)	533 (9,5)	3 (0-5)
La Rioja	7296 (67,0)	2 (1-4)	4 (2-6)	1 (0-3)	0(0-2)	0 (-2-0)	1409 (14,3)	3 (2-4)
Ceuta	2151 (86,7)	3 (1-5)	4 (2-6)	2 (0-4)	1(0-2)	0 (-2-0)	990 (39,9)	3 (1-4)
Melilla	2710 (74,4)	2 (1-5)	5 (3-8)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-4-0)	1523 (41,8)	2 (0-5)
Total España	618406 (53,1)	2 (1-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1 (0-2)	0 (-2-0)	309161 (37,0)	2 (1-4)

¹ n (%) calculado sobre el total de casos con información en esa variable. ² mediana (rango intercuartil).

Tabla 6b. Principales indicadores: síntomas, tiempo entre eventos y contactos, por Comunidad Autónoma y total España, Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico en las últimas 3 semanas epidemiológicas.

Comunidad Autónoma	Presencia de síntomas ¹	Tiempo entre eventos (días) ²					Casos sin contacto conocido con COVID ¹	Contactos identificados por caso ²
		Síntomas hasta consulta	Síntomas hasta diagnóstico	Síntomas hasta aislamiento	Consulta hasta diagnóstico	Consulta hasta aislamiento		
Andalucía	21440 (28,1)	2 (0-3)	3 (1-6)	0 (-2-2)	0(0-2)	0 (-1-0)	8076 (25,7)	0 (0-3)
Aragón	11424 (66,8)	2 (1-4)	3 (1-5)	1 (0-2)	0(0-2)	0 (-3-0)	4286 (30,2)	2 (1-3)
Asturias	88 (87,1)	3 (2-3)	2 (1-4)	1 (0-2)	1(0-2)	0 (-1-0)	37 (2,2)	1 (0-3)
Baleares	3310 (73,8)	1 (0-3)	2 (1-3)	-	0(0-1)	-	1930 (43,0)	-
Canarias	1907 (75,0)	1 (0-3)	3 (2-5)	1 (0-3)	2(1-3)	0 (0-0)	465 (20,8)	1 (0-3)
Cantabria	831 (100,0)	3 (1-4)	4 (3-5)	1 (0-3)	0(0-2)	-1 (-3-0)	2002 (55,0)	0 (0-0)
Castilla-La Mancha	10112 (59,5)	1 (0-3)	3 (1-5)	1 (0-3)	2(0-3)	0 (0-1)	5424 (31,9)	0 (0-2)
Castilla y León	13871 (64,2)	2 (0-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-1-0)	4971 (24,7)	1 (0-3)
Cataluña	34546 (48,0)	3 (1-5)	2 (1-4)	1 (0-2)	-1(-2-0)	-2 (-4-0)	36833 (51,2)	3 (1-4)
C. Valenciana	15048 (58,2)	1 (0-3)	3 (2-5)	1 (0-3)	1(1-3)	0 (-1-0)	4511 (24,0)	3 (1-4)
Extremadura	2840 (49,6)	2 (1-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	0(0-1)	-1 (-3-0)	1380 (22,7)	1 (0-3)
Galicia	7247 (86,2)	2 (1-3)	3 (2-5)	1 (0-3)	1(0-1)	0 (-1-0)	4862 (37,9)	2 (1-4)
Madrid	21118 (61,3)	2 (0-4)	2 (1-4)	1 (0-3)	0(0-1)	0 (-2-0)	4197 (32,1)	3 (2-4)
Murcia	10624 (68,3)	1 (0-3)	3 (2-5)	0 (0-2)	1(0-3)	0 (-2-1)	3928 (25,7)	3 (2-4)
Navarra	5177 (65,9)	2 (1-3)	3 (1-5)	2 (1-3)	0(0-2)	0 (0-0)	2396 (30,5)	2 (0-3)
País Vasco	560 (42,8)	1 (0-2)	4 (2-6)	1 (0-3)	1(0-4)	0 (0-0)	9 (1,6)	5 (5-5)
La Rioja	2401 (69,5)	2 (0-4)	3 (2-5)	1 (0-3)	0(0-2)	0 (-2-0)	653 (20,7)	3 (1-4)
Ceuta	1039 (89,4)	3 (1-5)	4 (2-7)	2 (0-4)	0(0-1)	0 (-2-0)	475 (40,9)	3 (1-4)
Melilla	952 (76,0)	3 (1-5)	5 (2-8)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-5-0)	628 (50,1)	2 (0-4)
Total España	164535 (51,9)	2 (1-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1 (0-2)	0 (-2-0)	87063 (35,3)	2 (0-3)

¹ n (%) calculado sobre el total de casos con información en esa variable. ² mediana (rango intercuartil). Sobre los casos notificados las últimas 3 semanas epidemiológicas (semanas 44, 45 y 46).

Figura 2. Distribución por edad y sexo, Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020 y población española

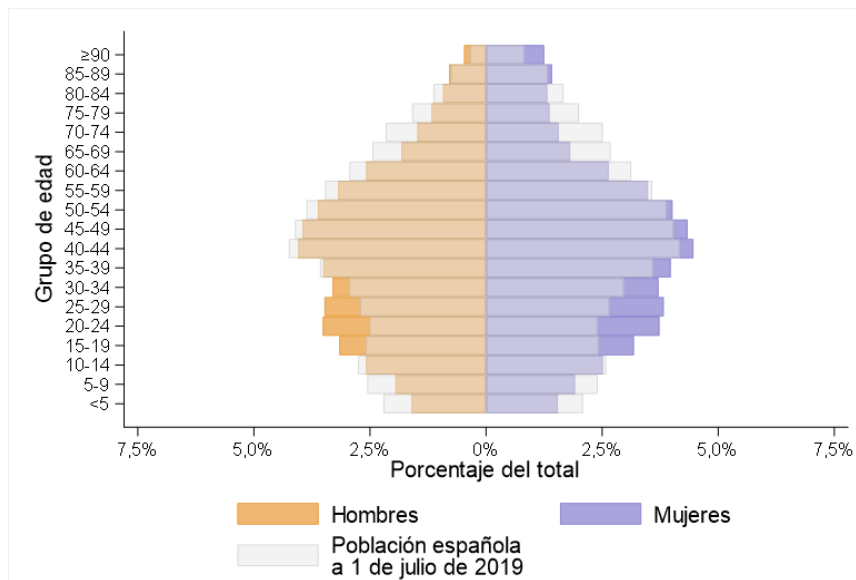
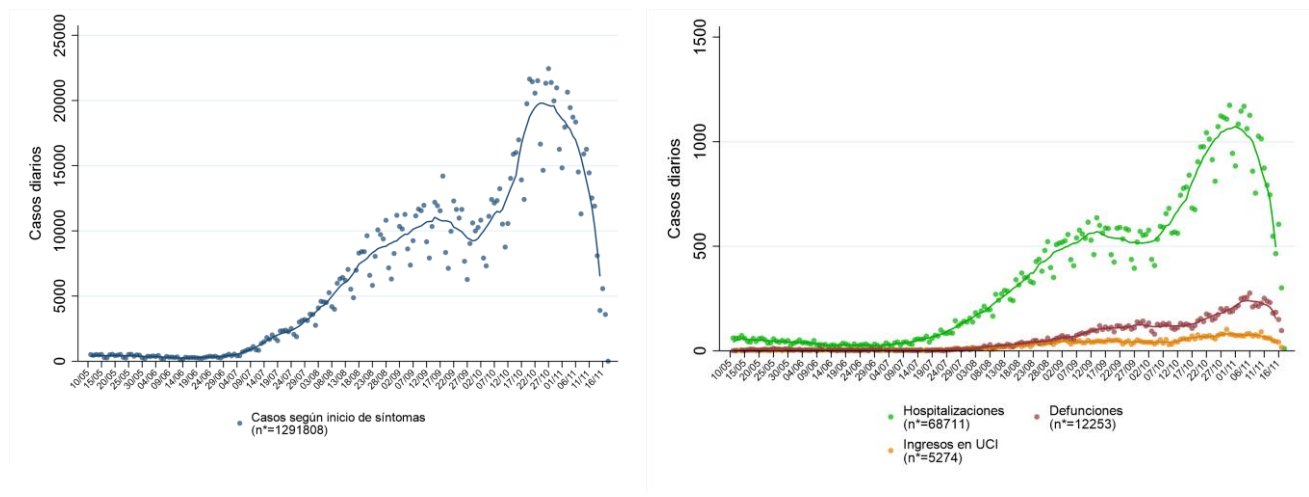
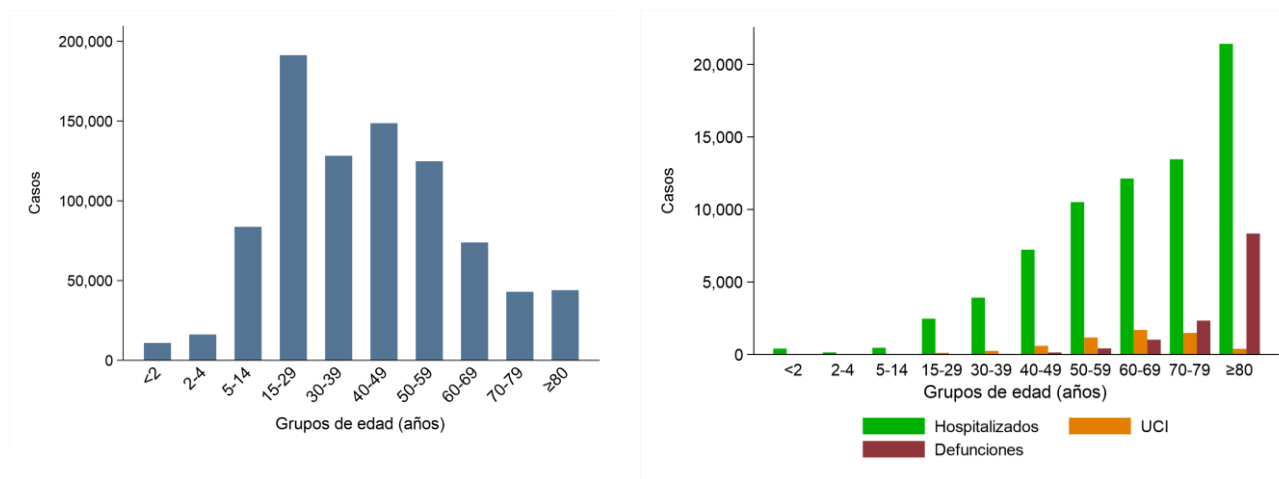


Figura 3. Curva epidémica de casos de COVID-19 según gravedad, Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020



Los casos diarios están representados con la fecha de inicio de síntomas y en su ausencia la de diagnóstico menos tres días; en los casos asintomáticos se utiliza la fecha de diagnóstico. Los casos hospitalizados están representados por fecha de hospitalización, los casos UCI por fecha de admisión en UCI y las defunciones por fecha de defunción. Fuente: CNE. RENAVE. Los datos de la última semana podrían estar afectados por retraso en la notificación, por lo que la evolución de los últimos días debe ser interpretada con cautela.

Figura 4. Distribución del número de casos por grupos de edad y situación clínica, Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020



Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

Figura 5. Porcentaje de casos según presencia de síntomas, por Comunidad Autónoma y total España. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

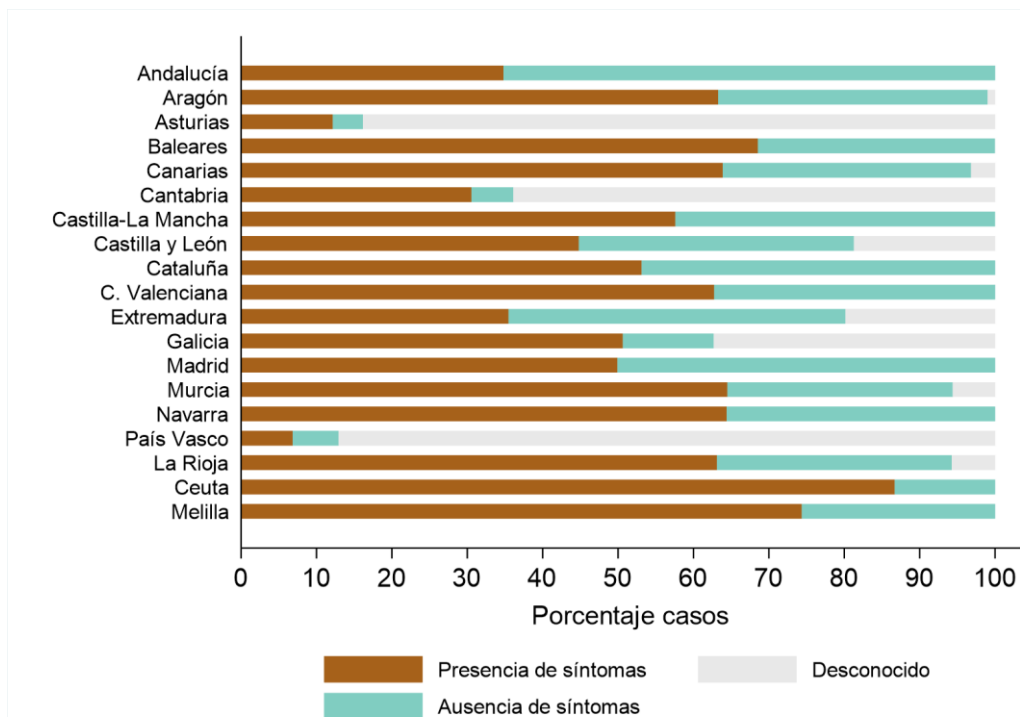


Figura 6a. Distribución porcentual de casos por CCAA y técnica diagnóstica. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

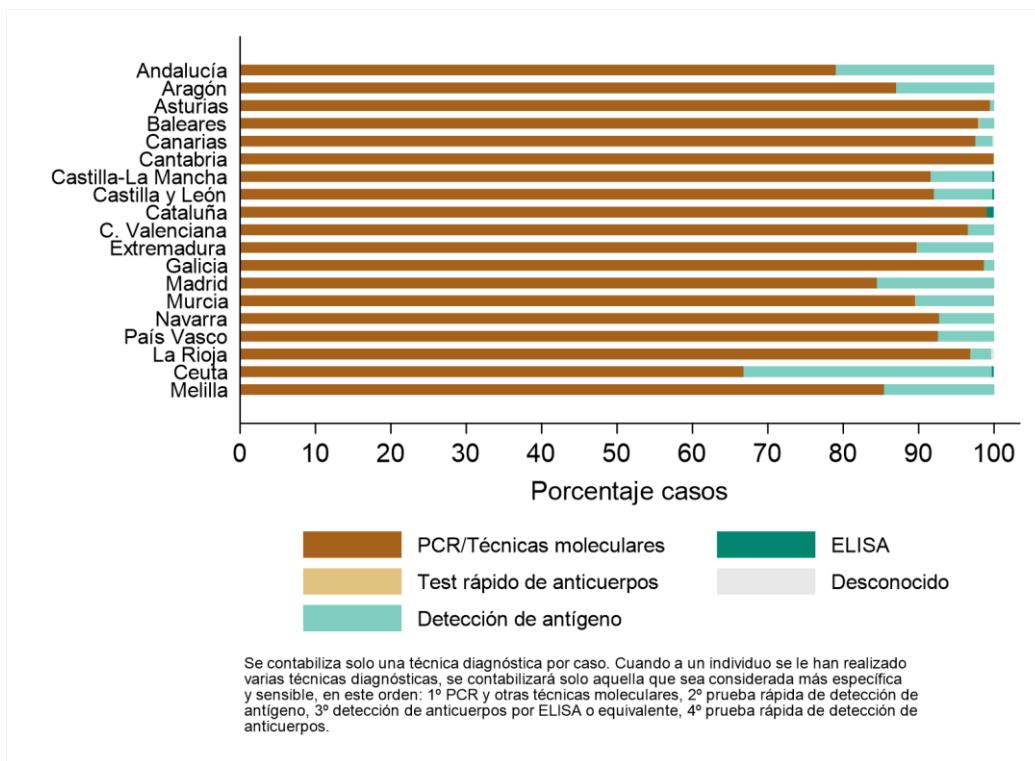


Figura 6b. Distribución porcentual de casos por CCAA y técnica diagnóstica. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con fecha de diagnóstico a partir del 25 de septiembre.

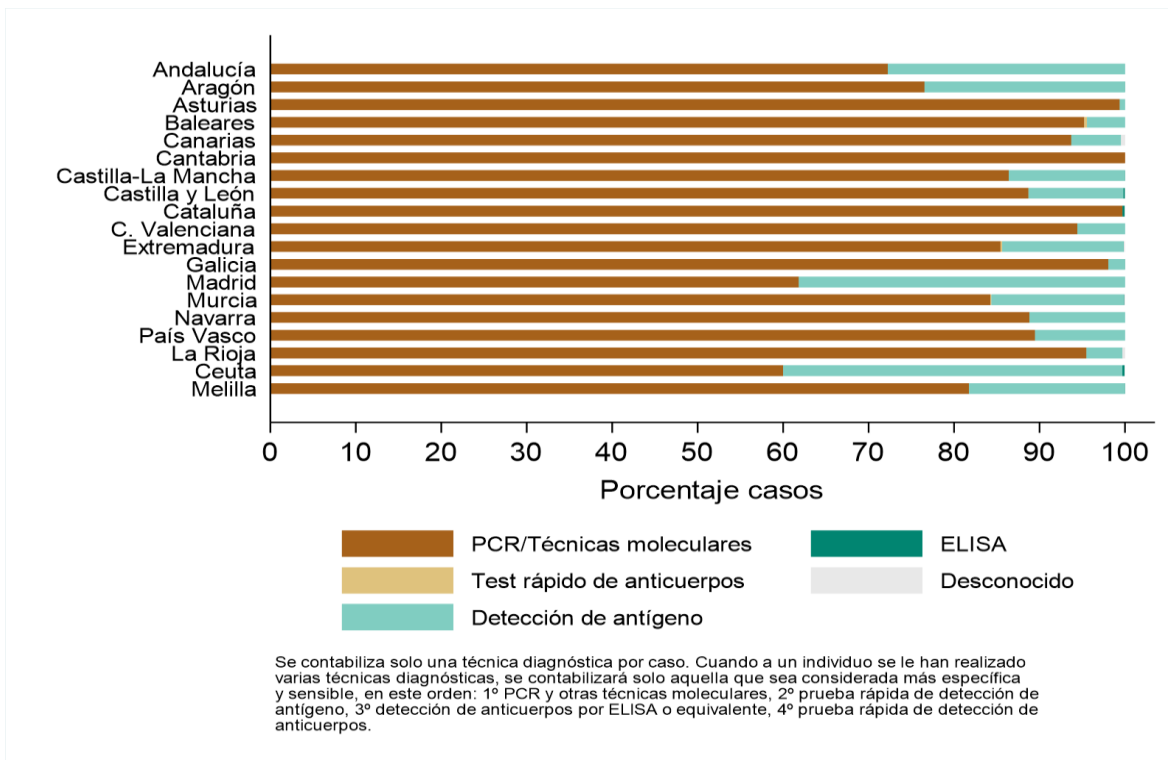


Figura 7. Distribución porcentual de profesionales sanitarios por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

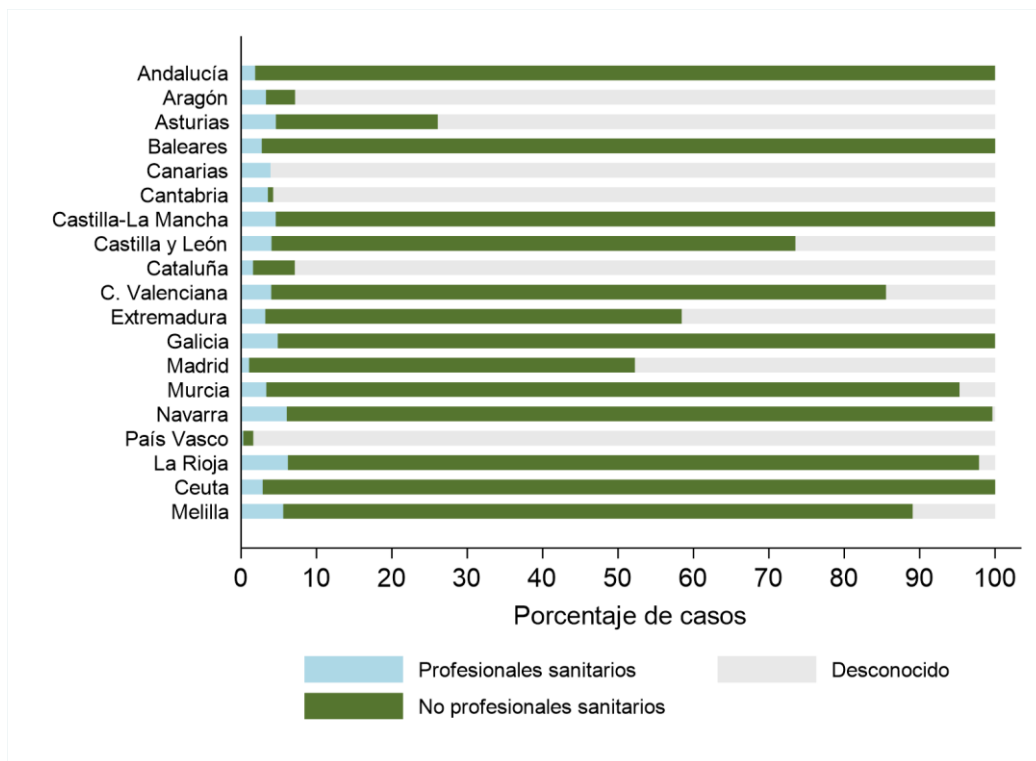


Figura 8. Distribución porcentual por centro de ocupación de los casos en personal sanitario y por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

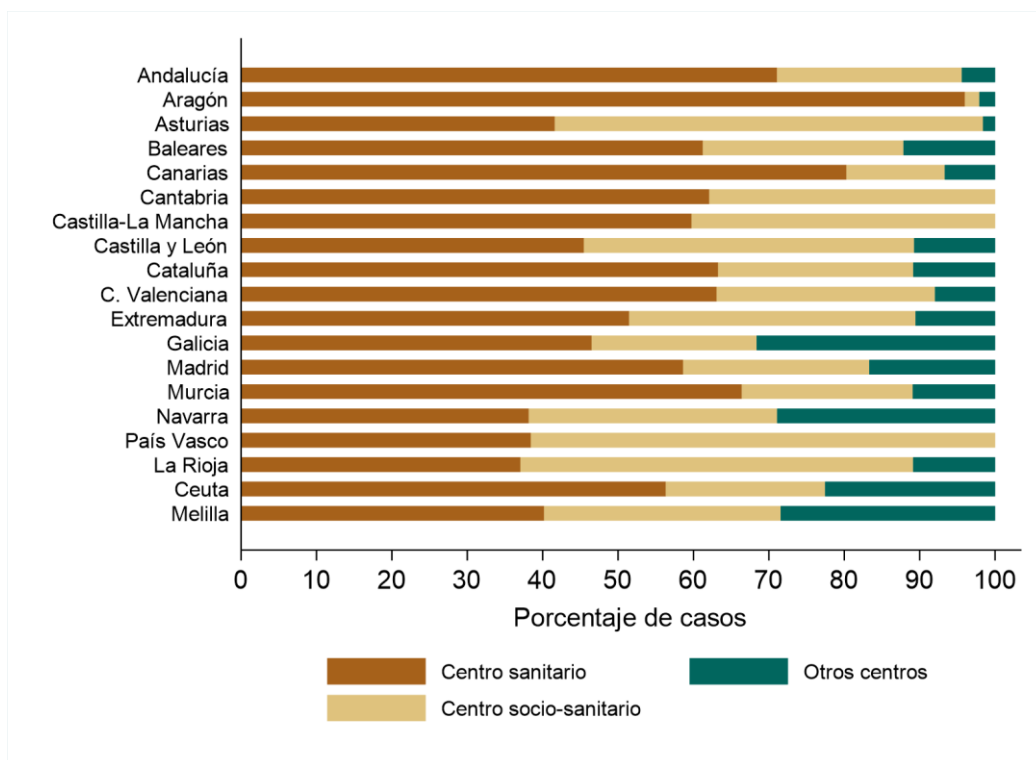
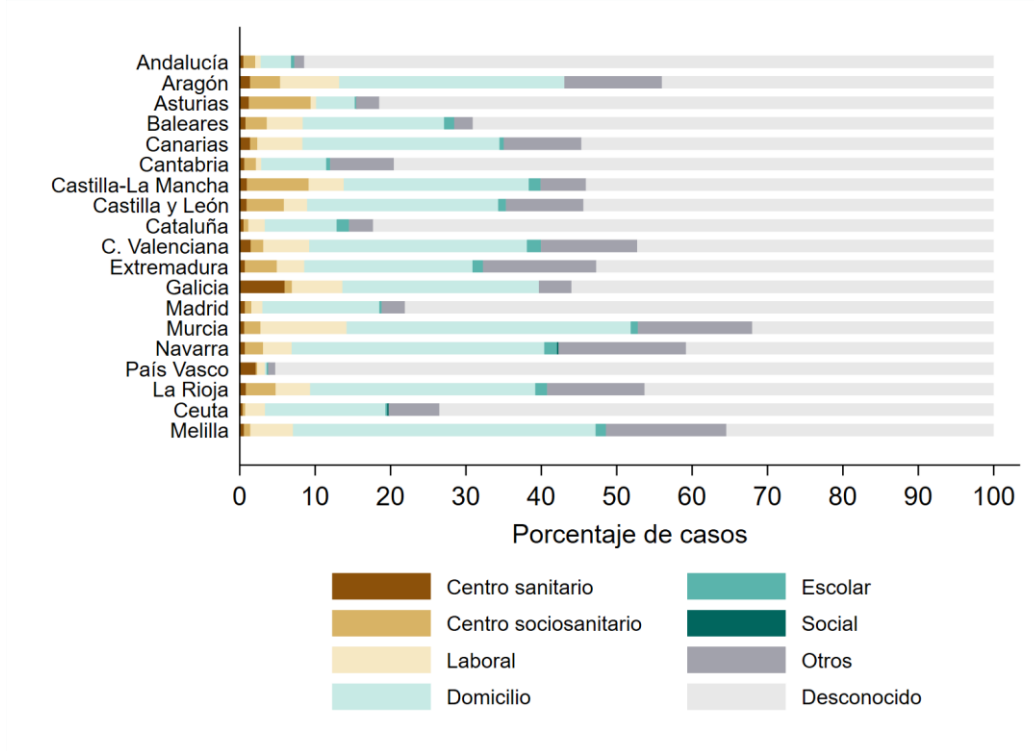


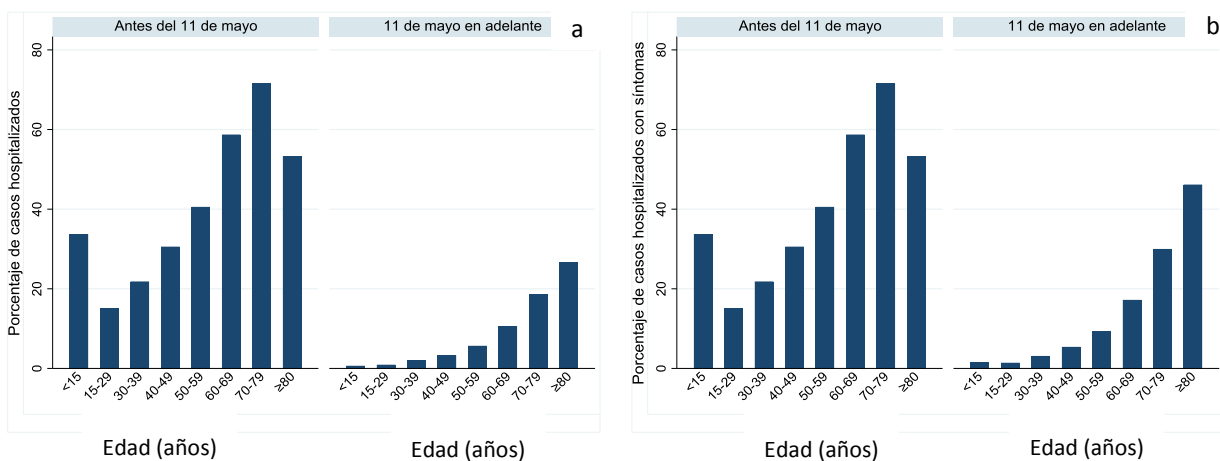
Figura 9. Distribución porcentual de casos por CCAA y ámbito de exposición. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020



^La categoría de posible exposición "social" ha sido introducida a partir de la semana 46/2020, estando estos casos previamente englobados en "otros"

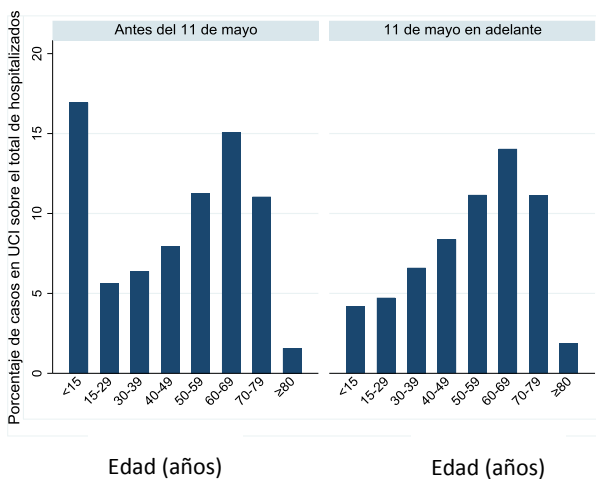
Comparación de los indicadores de gravedad entre los casos notificados antes y después de la entrada en vigor de la nueva Estrategia de Vigilancia y Control en la fase de transición de la pandemia de COVID-19 (11 de mayo de 2020)

Hospitalizaciones

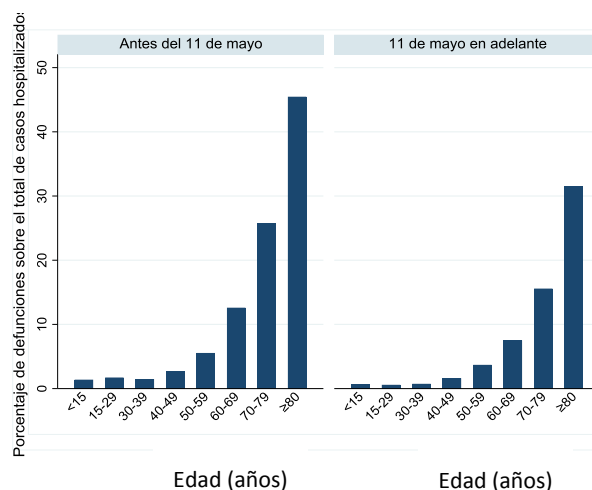


- a Porcentaje de hospitalizados a partir del 11 de mayo calculado sobre todos los casos diagnosticados a partir del 11 de mayo
- b Porcentaje de hospitalizados a partir del 11 de mayo calculado solo sobre los casos con síntomas a partir del 11 de mayo

Ingreso en UCI entre los casos hospitalizados



Defunción entre los casos hospitalizados



Observaciones

- En el análisis de los casos notificados a la RENAVE con fecha de diagnóstico posterior al 10 de mayo, y hasta las 16:00 h del 18 de noviembre de 2020, se identifican 1.291.808 casos de COVID-19 en España. Un 5,6% de los casos han sido hospitalizados, un 0,4% han sido admitidos en UCI y un 1,0% han fallecido.
- La mayor proporción de casos de COVID-19 se producen en el grupo de 15 a 59 años (68% del total), siendo el grupo de 15-29 años el más representado, con un 21% de los casos.
- El porcentaje de hospitalizaciones y defunciones con COVID-19 aumenta con la edad, alcanzando un 26,7% y 10,4% en mayores de 79 años, respectivamente.
- A nivel nacional, la incidencia semanal acumulada de COVID-19 disminuye un 12% entre la semana 44 (26 de octubre - 1 de noviembre) y la semana 45 (2 - 8 de noviembre), siendo este descenso significativo en todos los grupos de edad.
- Por CCAA, se observan tasas acumuladas semanales > 300 casos/100.000 h en Andalucía, Aragón, Castilla La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Murcia, Navarra, País Vasco, La Rioja, Ceuta y Melilla. En la semana 45 en Aragón, Asturias, Castilla y León, Murcia, Navarra, País Vasco, La Rioja y Ceuta. En relación a la tendencia, entre las semanas 44 y 45 se observa un incremento significativo de la incidencia acumulada en Asturias, Baleares y Cantabria, una evolución estable en Canarias, Castilla y León, Comunitat Valenciana, País Vasco y La Rioja, y un descenso en el resto.
- El 52% de los casos de COVID-19 son mujeres y la mediana de edad de los casos es de 41 años, siendo mayor en mujeres que en hombres (41 vs 40 años).
- Con respecto a la distribución por sexo y edad de la población española, los casos de COVID-19, están sobrerrepresentados en los hombres de 15-39 años, en mujeres de 15-49 años y en mayores de 89 años para ambos sexos, especialmente en mujeres.
- El 53% de los casos presentó síntomas.
- El 90,2% de los diagnósticos se realizaron con técnicas de PCR, y un 9,6% por técnicas rápidas de detección de antígeno, con diferencias entre las distintas CCAA.
- Un 37% no refería contacto conocido con un caso diagnosticado de COVID-19, porcentaje que se reduce al 35% al restringir el análisis a las últimas tres semanas epidemiológicas.
- El ámbito más frecuente de exposición se da en el entorno del domicilio (32%).
- Un 4,4% de los casos son personal sanitario o sociosanitario, siendo significativamente mayor este porcentaje entre las mujeres que entre los hombres (6,5% vs 2,0%). El 78% del personal sanitario o sociosanitario con COVID-19, notificado desde el 11 de mayo, son mujeres.
- El porcentaje de casos importados es de 0,4%.
- En el análisis del tiempo transcurrido entre los distintos eventos, se observa que la mediana de tiempo entre el inicio de síntomas y el primer contacto con el sistema sanitario es de 2 días (RIC: 1-4 días), hasta el diagnóstico es de 3 (RIC: 1-5) y hasta el aislamiento de 1 días (RIC: 0-3). A nivel nacional estos valores no cambian al restringir el análisis a las últimas tres semanas epidemiológicas.
- Desde el 11 de mayo se estima una mediana de 2 contactos (RIC: 1-4) identificados por caso, sin cambios al analizar los datos de las últimas tres semanas epidemiológicas.

- En la comparación de los indicadores de gravedad entre los casos notificados antes y después del 11 de marzo, se observa que:
 - El porcentaje de hospitalización aumenta con la edad en ambos periodos, pero es menor en todos los grupos de edad después del 11 de mayo, en consonancia con una mayor capacidad diagnóstica en el segundo periodo, de forma que el porcentaje de casos con criterio de ingreso es menor. El porcentaje de hospitalización a partir del 11 de mayo es mayor cuando en el análisis se tiene en cuenta sólo los casos sintomáticos que cuando se analiza el total de casos. La distribución por grupos de edad es similar en ambos periodos, excepto en el grupo de menores de 15 años, probablemente porque en el primer período se realizó test diagnóstico mayoritariamente a los casos más graves, mientras que en el segundo se ha realizado a gran número de niños sin criterios de gravedad. Los mayores de 80 años presentan el porcentaje de ingreso más alto, en relación al resto de grupos de edad, en el segundo período pero no en el primero.
 - El porcentaje y distribución por grupo de edad de los casos ingresados en UCI entre los hospitalizados es similar en ambos periodos, aunque ligeramente inferiores en el segundo.
 - La distribución del porcentaje de defunciones entre los casos hospitalizados es similar en ambos periodos, si bien los porcentajes son inferiores en todos los grupos de edad en el segundo periodo. Esto, junto lo observado en el caso de ingreso en UCI, podría indicar una mayor capacidad de ingreso en el segundo período, aceptando para su ingreso pacientes menos graves de entrada.

Vigilancia de los excesos de mortalidad por todas las causas, MoMo

MoMo es un sistema de vigilancia de los excesos de mortalidad por todas las causas que proporciona información sobre el impacto en la mortalidad de la población de todo evento que pueda suponer una amenaza para la Salud Pública, Sus resultados pueden apoyar las evaluaciones de riesgo de dichos eventos y contribuir a guiar adecuadamente la respuesta de salud pública y el desarrollo de políticas de control,

Mediante el sistema MoMo, el Centro Nacional de Epidemiología estima los excesos de mortalidad por todas las causas por sexo y grupos de edad y a nivel nacional y por CCAA, Los resultados son estimaciones de exceso de defunciones por todas las causas, es decir, son excesos de defunciones de carácter inespecífico que no se pueden atribuir directamente a una causa determinada,

Por otra parte, en el momento actual observamos un retraso en la notificación de defunciones en los registros civiles de varias CCAA, por lo que los resultados deben interpretarse con precaución, especialmente en los últimos días y siempre deben ser confirmados con el análisis de los próximos días,

Las estimaciones de MoMo pueden consultarse aquí: [Informes MoMo 2020](#)