

Informe nº 52. Situación de COVID-19 en España. Casos diagnosticados a partir 10 de mayo

Informe COVID-19 . 12 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 **11 de noviembre de 2020 a las 18:00 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 12 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 y fecha de inicio de síntomas 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 los casos asintomáticos se ha utilizado la fecha de diagnóstico.

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

Grupo de edad	Nº casos	Semana 43		Semana 44		Semana 45*		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 44/43	Semana 45/44*
<15	143035	15539	225,7	16044	233,0	13377	194,3	1,03 (1,01-1,06)	0,83 (0,81-0,85)
15-29	249330	27483	382,0	25550	355,2	19079	265,2	0,93 (0,91-0,95)	0,75 (0,73-0,76)
30-39	172378	17769	279,7	17143	269,8	12960	204,0	0,96 (0,94-0,99)	0,76 (0,74-0,77)
40-49	197135	22355	285,4	22154	282,8	16751	213,9	0,99 (0,97-1,01)	0,76 (0,74-0,77)
50-59	166676	19809	286,9	19850	287,5	15212	220,3	1,00 (0,98-1,02)	0,77 (0,75-0,78)
60-69	102745	12619	242,8	12731	244,9	9792	188,4	1,01 (0,98-1,03)	0,77 (0,75-0,79)
70-79	64453	8088	213,2	8185	215,7	6470	170,5	1,01 (0,98-1,04)	0,79 (0,77-0,82)
≥80	71091	8982	313,6	9354	326,5	7776	271,5	1,04 (1,01-1,07)	0,83 (0,81-0,86)
Total	1174807	133908	284,8	132403	281,6	102339	217,6	0,99 (0,98-1,00)	0,77 (0,77-0,78)

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.

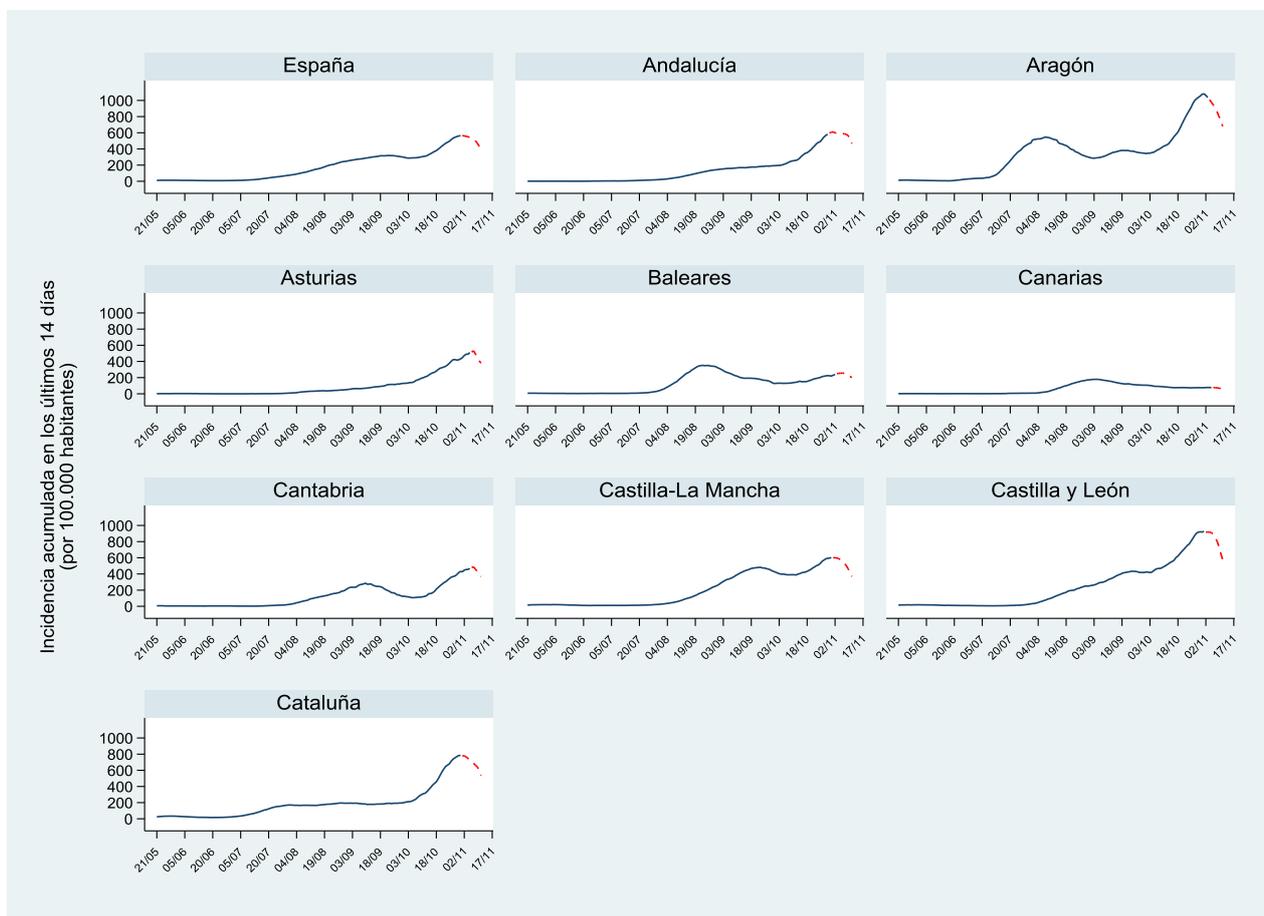
Tabla 2. Incidencia acumulada en las tres últimas semanas epidemiológicas y razón de tasas semanales por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

Comunidad autónoma	Nº casos	Semana 43		Semana 44		Semana 45*		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 44/43	Semana 45/44*
Andalucía	166768	24542	291,7	26986	320,7	21969	261,1	1,10 (1,08-1,12)	0,81 (0,80-0,83)
Aragón	60284	7385	559,8	6881	521,6	4467	338,6	0,93 (0,90-0,96)	0,65 (0,63-0,67)
Asturias	14016	2256	220,6	2321	226,9	2716	265,5	1,03 (0,97-1,09)	1,17 (1,11-1,24)
Baleares	18975	1376	119,7	1264	110,0	1557	135,5	0,92 (0,85-0,99)	1,23 (1,14-1,33)
Canarias	16416	788	36,6	848	39,4	741	34,4	1,08 (0,98-1,19)	0,87 (0,79-0,96)
Cantabria	9959	1148	197,6	1340	230,6	1333	229,4	1,17 (1,08-1,26)	0,99 (0,92-1,07)
Castilla-La Mancha	56603	6145	302,3	6064	298,3	4194	206,3	0,99 (0,95-1,02)	0,69 (0,66-0,72)
Castilla y León	81302	10952	456,4	11298	470,8	8070	336,3	1,03 (1,00-1,06)	0,71 (0,69-0,73)
Cataluña	217434	31542	411,0	28320	369,0	22599	294,4	0,90 (0,88-0,91)	0,80 (0,78-0,81)
C. Valenciana	65577	7848	156,8	7760	155,1	5769	115,3	0,99 (0,96-1,02)	0,74 (0,72-0,77)
Extremadura	21370	3183	298,1	3198	299,5	2580	241,6	1,00 (0,96-1,06)	0,81 (0,77-0,85)
Galicia	31668	4435	164,3	4806	178,0	3194	118,3	1,08 (1,04-1,13)	0,66 (0,64-0,69)
Madrid	255940	13080	196,3	12298	184,6	8721	130,9	0,94 (0,92-0,96)	0,71 (0,69-0,73)
Murcia	45004	5516	369,2	5702	381,7	4573	306,1	1,03 (1,00-1,07)	0,80 (0,77-0,83)
Navarra	31536	4039	617,4	3203	489,6	1917	293,0	0,79 (0,76-0,83)	0,60 (0,57-0,63)
País Vasco	65736	7472	338,4	7907	358,1	6513	295,0	1,06 (1,03-1,09)	0,82 (0,80-0,85)
La Rioja	10625	1256	396,5	1264	399,0	983	310,3	1,01 (0,93-1,09)	0,78 (0,72-0,85)
Ceuta	2230	368	434,1	445	524,9	265	312,6	1,21 (1,05-1,39)	0,60 (0,51-0,69)
Melilla	3364	577	667,2	498	575,8	178	205,8	0,86 (0,77-0,97)	0,36 (0,30-0,42)
Total	1174807	133908	284,8	132403	281,6	102339	217,6	0,99 (0,98-1,00)	0,77 (0,77-0,78)

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.

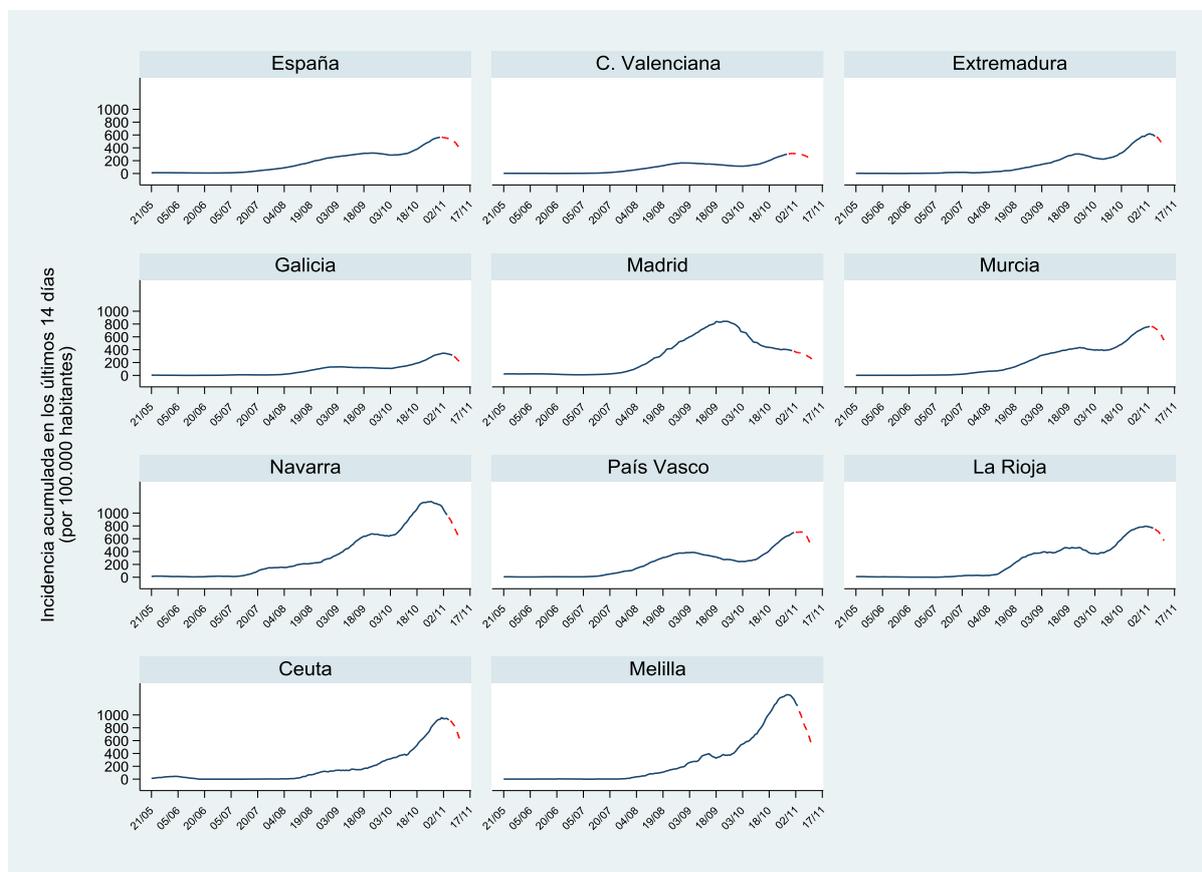
Figura 1. Incidencia acumulada en los últimos 14 días por CCAA y total España. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

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 SIVIÉS 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 inicio de síntomas y 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	166768	9685 (5,8)	666 (0,4)	1601 (1,0)
Aragón	60284	4852 (8,0)	327 (0,5)	1001 (1,7)
Asturias	14016	1922 (13,7)	124 (0,9)	289 (2,1)
Baleares	18975	1116 (5,9)	160 (0,8)	150 (0,8)
Canarias	16416	1428 (8,7)	271 (1,7)	141 (0,9)
Cantabria	9959	515 (5,2)	41 (0,4)	58 (0,6)
Castilla-La Mancha	56603	2099 (3,7)	156 (0,3)	535 (0,9)
Castilla y León	81302	7018 (8,6)	535 (0,7)	1191 (1,5)
Cataluña	217434	5429 (2,5)	417 (0,2)	674 (0,3)
C. Valenciana	65577	5057 (7,7)	454 (0,7)	511 (0,8)
Extremadura	21370	1437 (6,7)	127 (0,6)	290 (1,4)
Galicia	31668	2696 (8,5)	299 (0,9)	413 (1,3)
Madrid	255940	11663 (4,6)	560 (0,2)	2268 (0,9)
Murcia	45004	3300 (7,3)	415 (0,9)	295 (0,7)
Navarra	31536	1840 (5,8)	184 (0,6)	248 (0,8)
País Vasco	65736	2720 (4,1)	226 (0,3)	669 (1,0)
La Rioja	10625	939 (8,8)	112 (1,1)	132 (1,2)
Ceuta	2230	114 (5,1)	14 (0,6)	35 (1,6)
Melilla	3364	212 (6,3)	31 (0,9)	28 (0,8)
Total España	1174807	64042 (5,5)	5119 (0,4)	10529 (0,9)

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 inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020. Distribución por grupo de edad

Grupo de edad (años)	Casos totales	Hospitalizados ¹	UCI ¹	Defunciones ¹
	N	N (%)	N (%)	N (%)
<2	15563	386 (2,5)	11 (0,1)	7 (0,0)
2-4	22438	133 (0,6)	5 (0,0)	0 (0,0)
5-14	105034	419 (0,4)	22 (0,0)	2 (0,0)
15-29	249330	2252 (0,9)	99 (0,0)	19 (0,0)
30-39	172378	3539 (2,1)	244 (0,1)	32 (0,0)
40-49	197135	6507 (3,3)	547 (0,3)	123 (0,1)
50-59	166676	9272 (5,6)	1018 (0,6)	367 (0,2)
60-69	102745	10644 (10,4)	1491 (1,5)	877 (0,9)
70-79	64453	11638 (18,1)	1289 (2,0)	1919 (3,0)
≥80	71091	18621 (26,2)	351 (0,5)	6995 (9,8)
Total	1174807	64042 (5,5)	5119 (0,4)	10529 (0,9)

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 inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

Características	Total	Mujeres n (%)	Hombres n (%)	p-valor
Sexo		614454 (52,3)	559757 (47,6)	
Mediana de edad (rango)	40 (24-56)	41 (24-57)	40 (23-55)	<0,001
Grupo de edad (años)				
<2	15563 (1,3)	7507 (1,2)	8056 (1,4)	
2-4	22438 (1,9)	11115 (1,8)	11319 (2,0)	
5-14	105034 (9,0)	51828 (8,5)	53179 (9,6)	
15-29	249330 (21,4)	127923 (21,0)	121371 (21,8)	
30-39	172378 (14,8)	91093 (14,9)	81259 (14,6)	
40-49	197135 (16,9)	102917 (16,9)	94196 (16,9)	
50-59	166676 (14,3)	87166 (14,3)	79487 (14,3)	
60-69	102745 (8,8)	51517 (8,4)	51212 (9,2)	
70-79	64453 (5,5)	33697 (5,5)	30747 (5,5)	
≥80	71091 (6,1)	45808 (7,5)	25270 (4,5)	<0,001
Síntomas	539972 (50,8)	284097 (51,1)	255754 (50,5)	<0,001
Personal sanitario y sociosanitario	27395 (4,2)	21444 (6,3)	5942 (1,9)	<0,001
Personal sanitario que trabaja en				
Centro sanitario	16354 (59,7)	12465 (58,1)	3881 (65,3)	
Centro sociosanitario	8109 (29,6)	6921 (32,3)	1187 (20,0)	
Otros centros	2932 (10,7)	2058 (9,6)	874 (14,7)	<0,001
Número de contactos estrechos identificados	2 (1-4)	2 (1-4)	2 (1-4)	<0,001
Ámbito de posible exposición				
Centro sociosanitario	27558 (3,9)	18210 (4,9)	9346 (2,8)	
Laboral	41344 (5,9)	20995 (5,7)	20297 (6,1)	
Centro sanitario	13008 (1,8)	7845 (2,1)	5161 (1,5)	
Domicilio	222035 (31,6)	118467 (32,1)	103539 (31,0)	
Escolar	11025 (1,6)	5603 (1,5)	5421 (1,6)	
Otros	79112 (11,2)	39921 (10,8)	39177 (11,7)	
Desconocido	309605 (44,0)	158472 (42,9)	151088 (45,2)	<0,001
Importado	4317 (0,5)	1751 (0,4)	2565 (0,6)	<0,001
Prueba de laboratorio*				
Desconocida	146 (0,0)	75 (0,0)	68 (0,0)	
PCR/Técnicas moleculares	1074223 (91,4)	561876 (91,4)	512015 (91,5)	
Test rápido de anticuerpos	105 (0,0)	49 (0,0)	56 (0,0)	
Detección de antígeno	98170 (8,4)	51027 (8,3)	46882 (8,4)	
ELISA	2163 (0,2)	1427 (0,2)	736 (0,1)	<0,001

n (%) calculado sobre el total de casos con información en esa variable

*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

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 inicio de síntomas y 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	50865 (30,5)	2 (0-3)	3 (2-6)	1 (0-3)	1(0-3)	0 (0-0)	17708 (23,3)	3 (2-6)
Aragón	37188 (62,2)	2 (0-4)	3 (2-6)	1 (0-2)	1(0-3)	0 (-3-0)	15980 (31,7)	2 (1-4)
Asturias	2001 (74,4)	1 (0-3)	3 (2-5)	1 (0-2)	1(1-2)	0 (-1-0)	1123 (28,7)	3 (1-6)
Baleares	12765 (67,3)	1 (0-3)	2 (1-4)	1 (1-1)	1(0-2)	0 (0-0)	9471 (50,0)	11 (11-11)
Canarias	10410 (65,5)	1 (0-3)	4 (2-6)	1 (0-3)	2(1-4)	0 (0-0)	2562 (19,7)	0 (0-3)
Cantabria	3177 (83,2)	1 (0-3)	3 (2-5)	2 (0-4)	1(1-3)	0 (0-2)	4047 (50,2)	1 (0-4)
Castilla-La Mancha	32147 (56,8)	1 (0-3)	3 (2-6)	1 (0-3)	2(1-3)	0 (0-1)	19339 (34,2)	0 (0-2)
Castilla y León	35968 (53,7)	2 (0-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (0-0)	14824 (26,5)	1 (0-3)
Cataluña	104047 (47,9)	3 (2-6)	2 (1-4)	1 (0-2)	-1(-3-0)	-2 (-4-0)	124160 (57,1)	3 (1-4)
C. Valenciana	41429 (63,2)	2 (0-4)	4 (2-6)	1 (0-3)	2(1-3)	0 (-1-0)	15451 (29,2)	3 (2-5)
Extremadura	6875 (42,8)	2 (1-3)	2 (1-4)	1 (0-3)	0(0-1)	0 (-2-0)	3884 (25,8)	2 (0-5)
Galicia	15318 (80,3)	2 (1-3)	3 (2-5)	1 (0-3)	0(0-1)	0 (0-0)	17080 (53,9)	3 (1-5)
Madrid	122783 (48,0)	2 (0-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-2-1)	20142 (38,5)	3 (2-4)
Murcia	29056 (68,6)	1 (0-3)	3 (2-5)	0 (0-3)	1(1-3)	0 (-2-1)	11160 (26,6)	3 (2-5)
Navarra	20232 (64,2)	2 (1-4)	3 (2-5)	2 (1-4)	1(0-2)	0 (0-0)	10956 (34,8)	3 (1-4)
País Vasco	4637 (53,7)	1 (0-2)	2 (1-4)	1 (0-2)	1(0-2)	0 (0-0)	507 (10,5)	3 (1-5)
La Rioja	6629 (66,6)	2 (1-4)	4 (2-6)	1 (0-3)	0(0-2)	0 (-2-0)	1245 (13,7)	3 (2-4)
Ceuta	1937 (86,9)	3 (1-5)	4 (2-6)	2 (0-4)	1(0-2)	0 (-2-0)	897 (40,2)	3 (1-4)
Melilla	2508 (74,6)	2 (1-5)	5 (3-8)	1 (0-3)	1(1-2)	0 (-4-0)	1403 (41,7)	2 (0-5)
Total España	539972 (50,8)	2 (1-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1 (1-2)	0 (-2-0)	291939 (39,2)	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	14911 (20,9)	2 (0-3)	3 (1-5)	1 (0-3)	0(0-3)	0 (0-0)	4871 (22,4)	3 (2-5)
Aragón	12619 (66,4)	2 (1-4)	3 (2-5)	1 (0-2)	0(0-2)	0 (-3-0)	5025 (32,3)	2 (1-3)
Asturias	43 (91,5)	3 (2-3)	3 (2-4)	0 (0-2)	1(0-2)	0 (-1-1)	18 (2,8)	2 (1-4)
Baleares	3046 (74,1)	1 (0-3)	2 (1-3)	-	0(0-1)	-	1880 (45,7)	-
Canarias	1701 (72,3)	1 (0-3)	3 (2-5)	1 (0-3)	2(1-3)	0 (0-0)	437 (21,3)	0 (0-3)
Cantabria	800 (100,0)	2 (1-4)	4 (3-5)	1 (0-3)	1(0-2)	-1 (-3-0)	1968 (56,3)	0 (0-1)
Castilla-La Mancha	9741 (57,7)	1 (0-3)	3 (1-5)	1 (0-3)	2(0-3)	0 (0-1)	5446 (32,3)	0 (0-1)
Castilla y León	13291 (63,8)	2 (0-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-1-0)	4758 (24,8)	1 (0-2)
Cataluña	30572 (37,0)	3 (1-5)	2 (1-4)	1 (0-2)	-1(-2-0)	-2 (-4-0)	53321 (64,5)	3 (1-4)
C. Valenciana	14039 (61,4)	1 (0-3)	3 (2-5)	1 (0-3)	1(1-3)	0 (-2-0)	4469 (25,8)	3 (2-4)
Extremadura	2535 (49,5)	2 (1-4)	2 (1-4)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (-2-0)	1307 (27,5)	1 (0-4)
Galicia	6172 (86,4)	2 (1-3)	3 (2-5)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-1-0)	5301 (44,1)	2 (1-4)
Madrid	20141 (56,1)	2 (0-4)	2 (1-4)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-2-1)	3747 (31,0)	3 (2-4)
Murcia	10429 (69,5)	1 (0-3)	3 (2-5)	0 (0-2)	1(0-3)	0 (-2-1)	3928 (26,7)	3 (2-4)
Navarra	6367 (66,9)	2 (1-3)	3 (2-5)	2 (1-3)	1(0-2)	0 (0-0)	3197 (33,6)	2 (1-3)
País Vasco	433 (39,5)	1 (0-2)	3 (2-5)	0 (-1-1)	1(1-2)	0 (0-0)	10 (2,8)	-
La Rioja	2351 (69,5)	2 (1-4)	3 (2-5)	1 (0-3)	0(0-2)	0 (-2-0)	570 (18,2)	3 (1-4)
Ceuta	1019 (90,5)	3 (1-5)	4 (2-7)	2 (0-4)	1(0-2)	0 (-2-0)	464 (41,2)	3 (1-4)
Melilla	1123 (75,9)	3 (1-5)	5 (3-8)	1 (0-3)	1(0-2)	-1 (-5-0)	727 (49,2)	2 (0-4)
Total España	151333 (47,2)	2 (1-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1 (0-2)	0 (-2-0)	101444 (41,8)	2 (1-4)

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 43, 44 y 45).

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

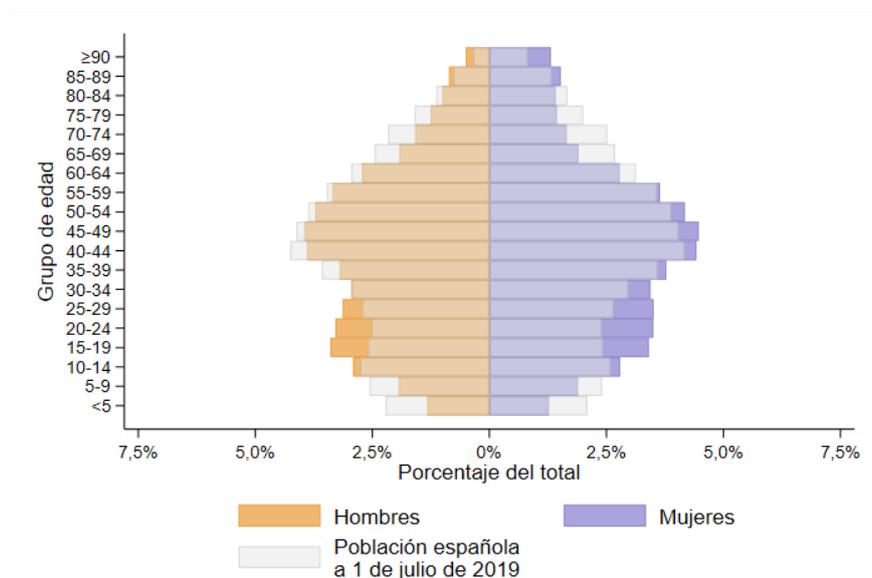
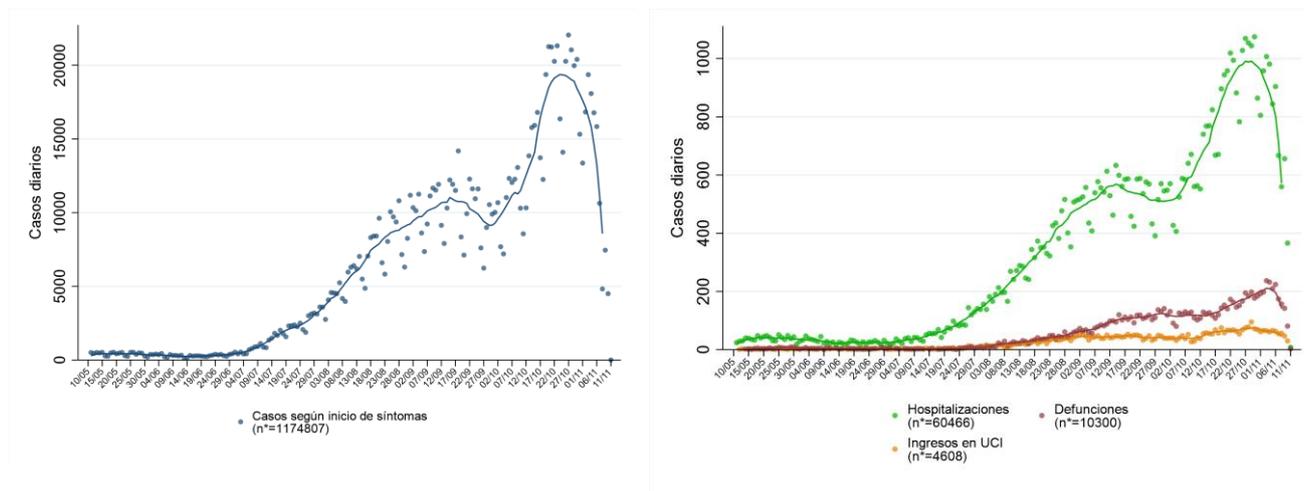
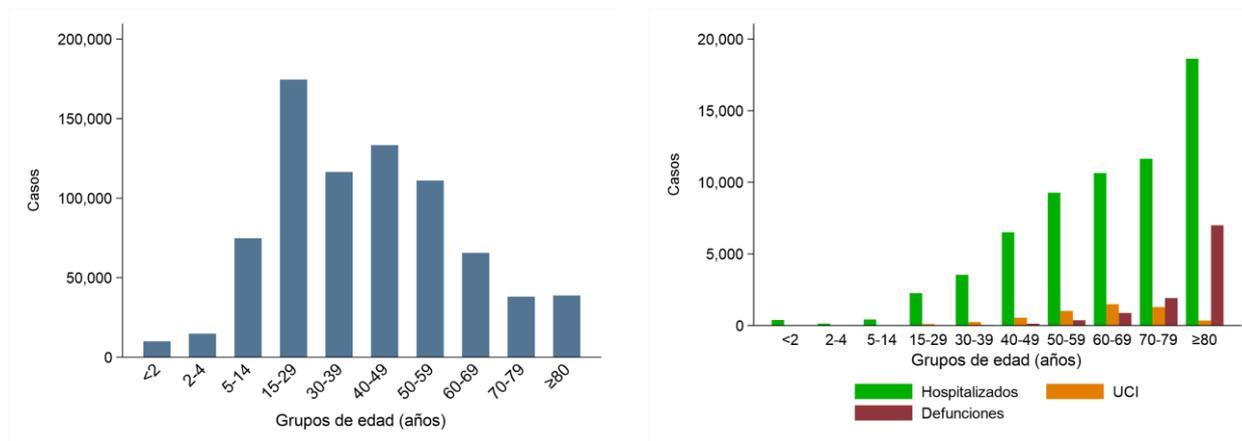


Figura 3. Curva epidémica de casos de COVID-19 según gravedad, Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020



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, por fecha de hospitalización, los casos UCI por fecha de admisión en UCI, 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 inicio de síntomas y 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 inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

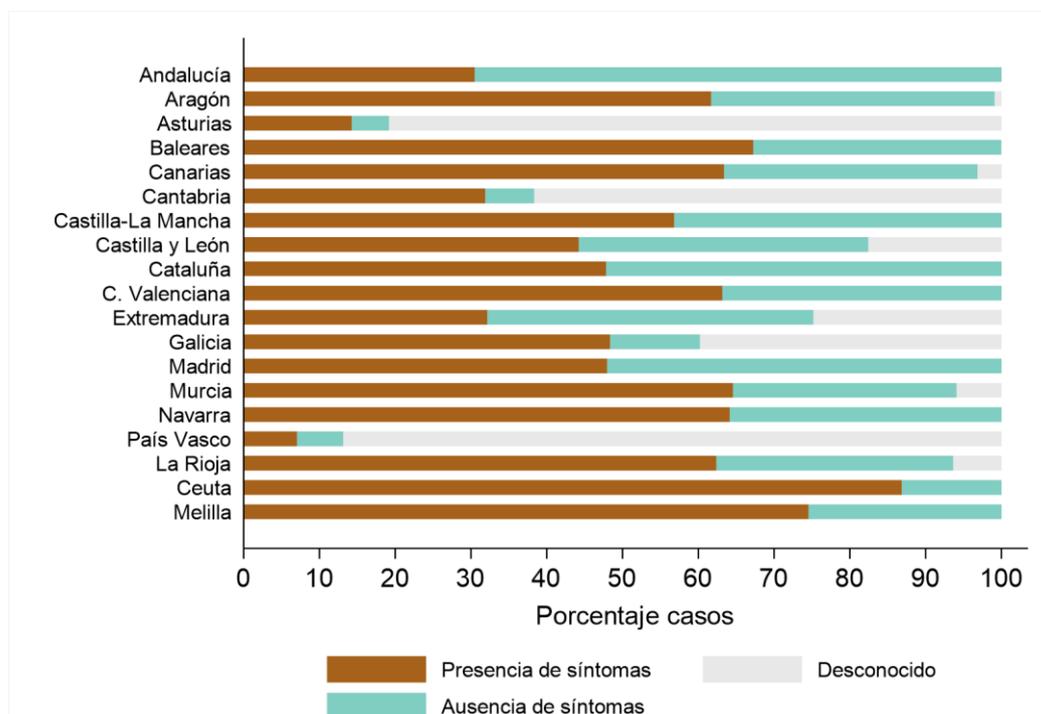


Figura 6a. Distribución porcentual de casos por CCAA y técnica diagnóstica. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

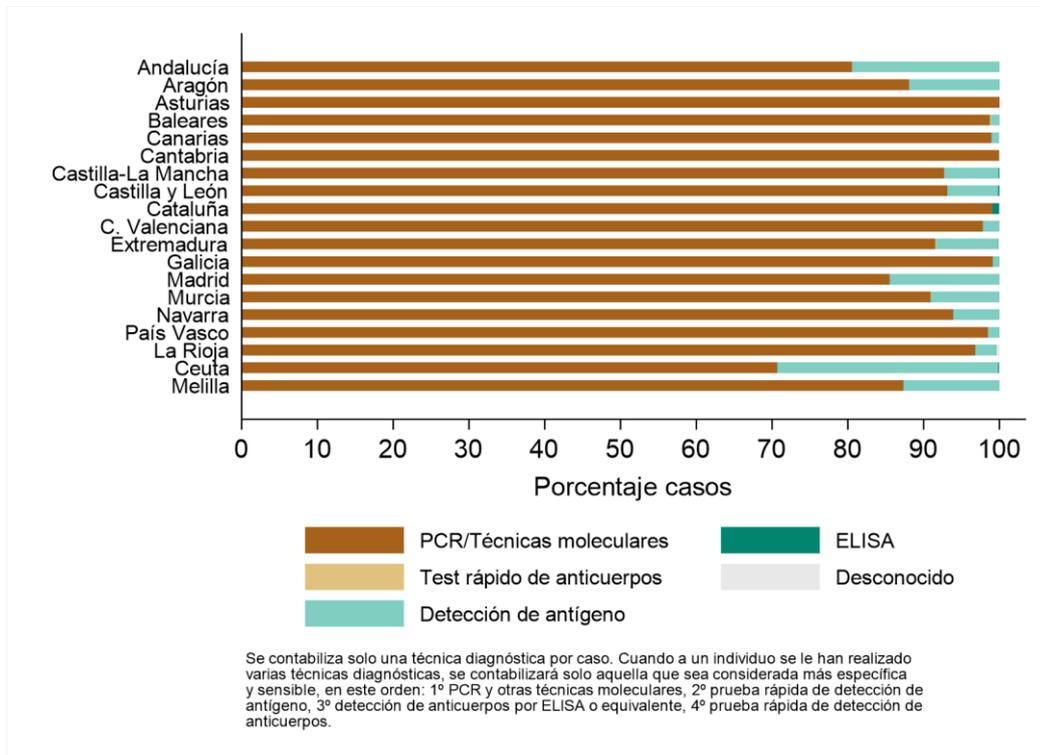


Figura 6b. Distribución porcentual de casos por CCAA y técnica diagnóstica. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con fecha de diagnóstico a partir del 25 de septiembre.

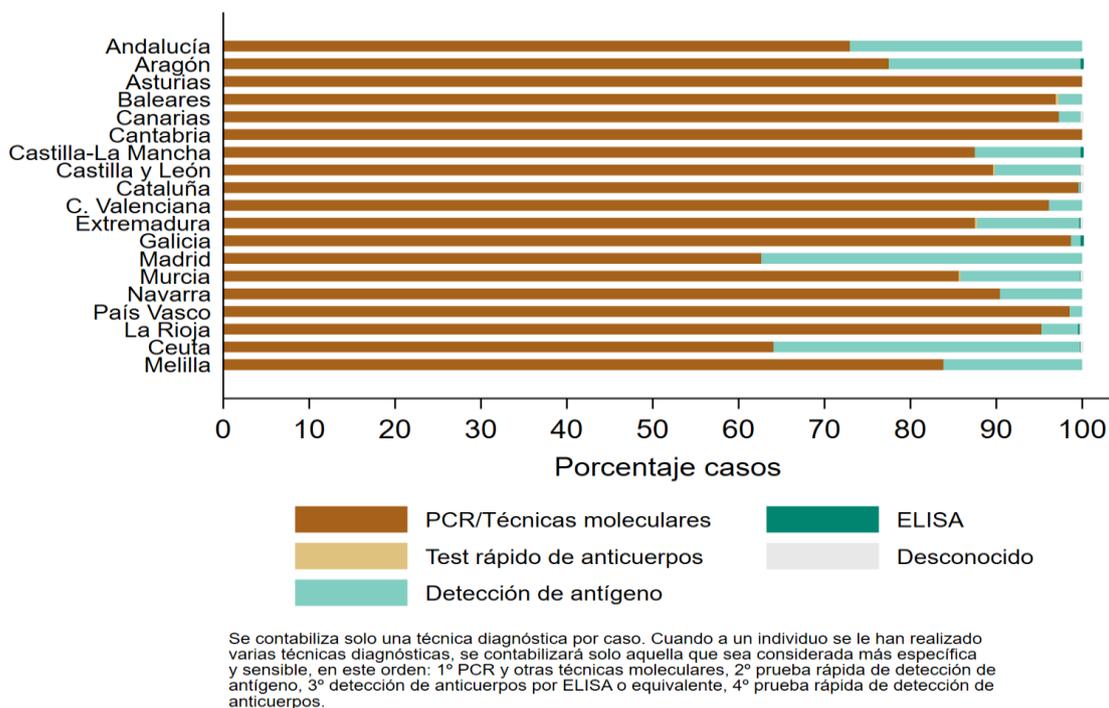


Figura 7. Distribución porcentual de profesionales sanitarios por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

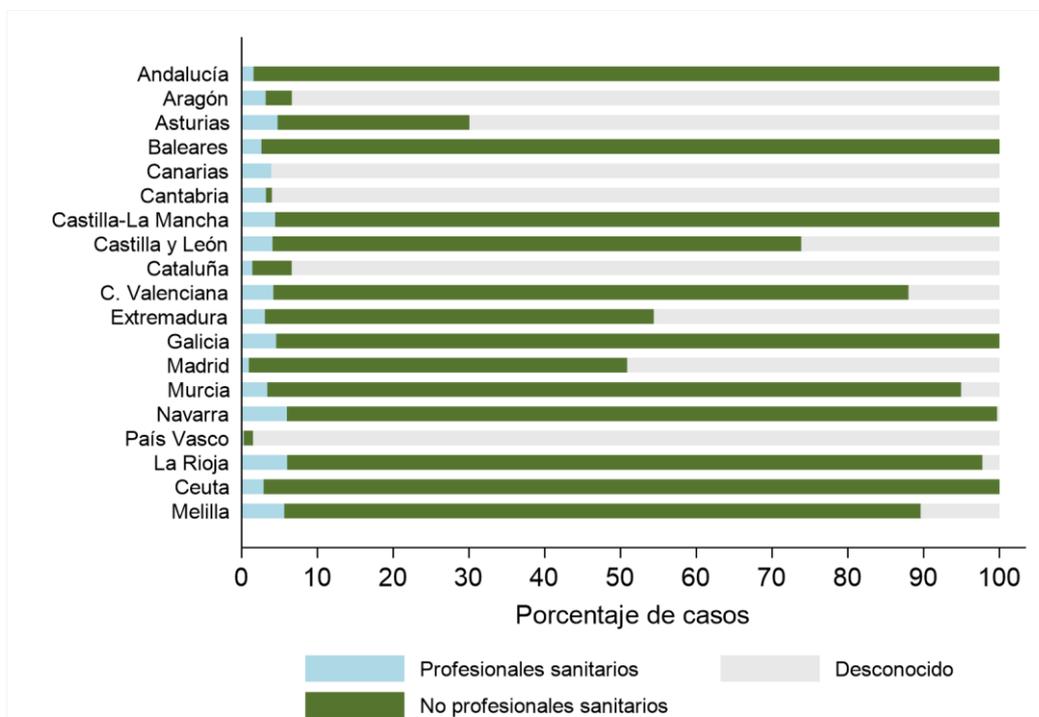


Figura 8. Distribución porcentual por centro de ocupación de los casos en personal sanitario y por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con fecha de inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

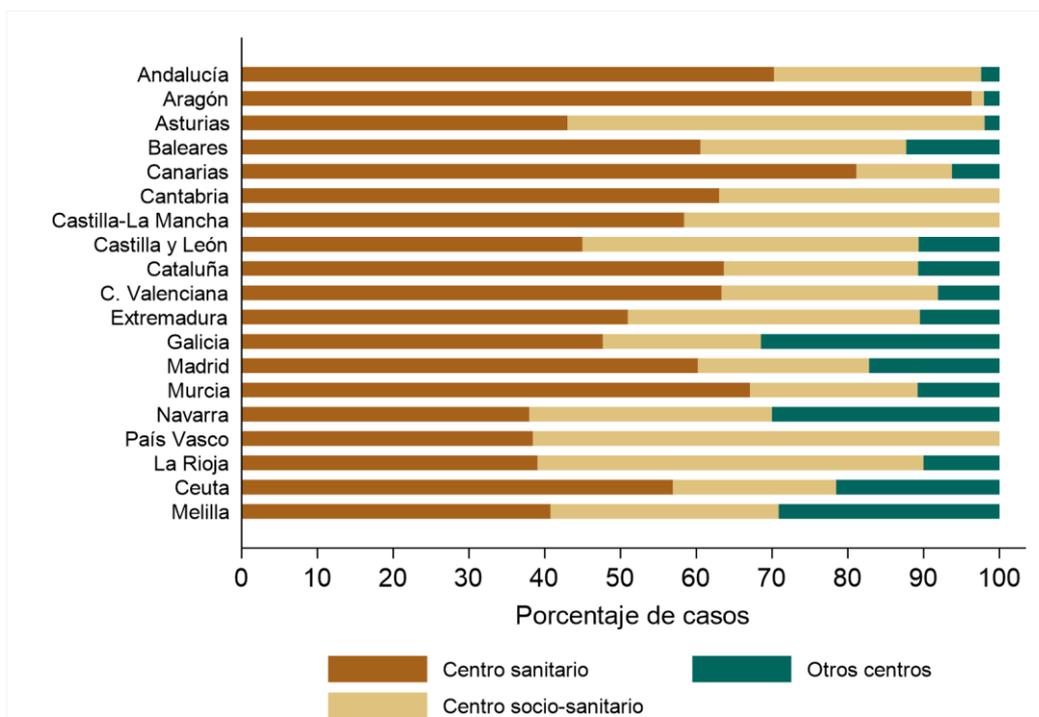
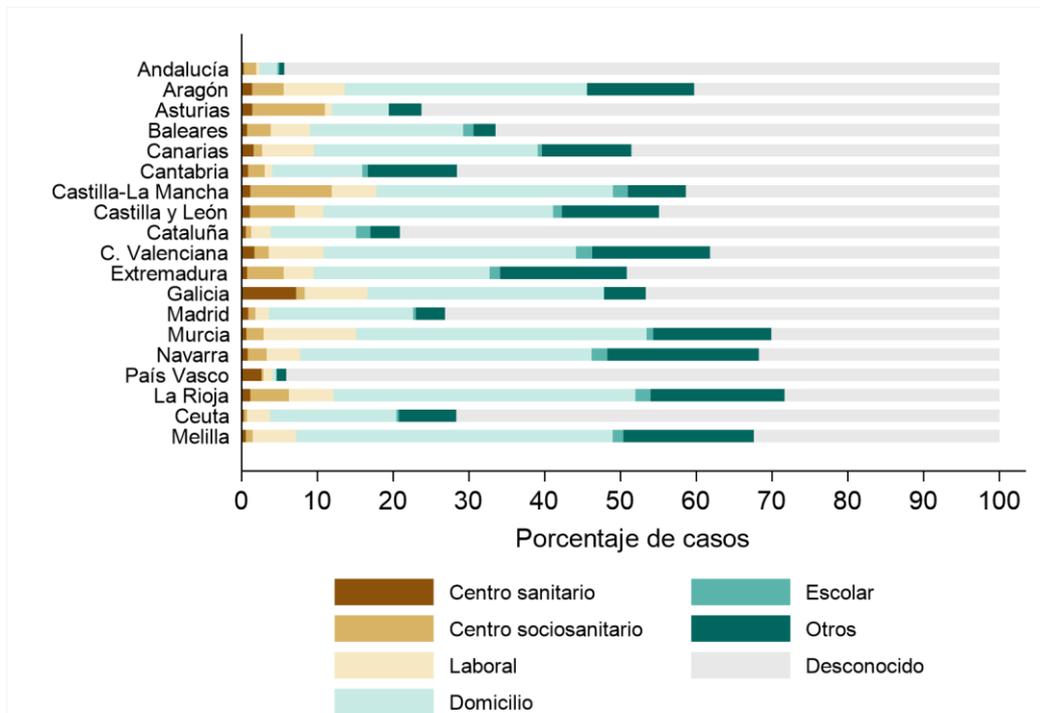
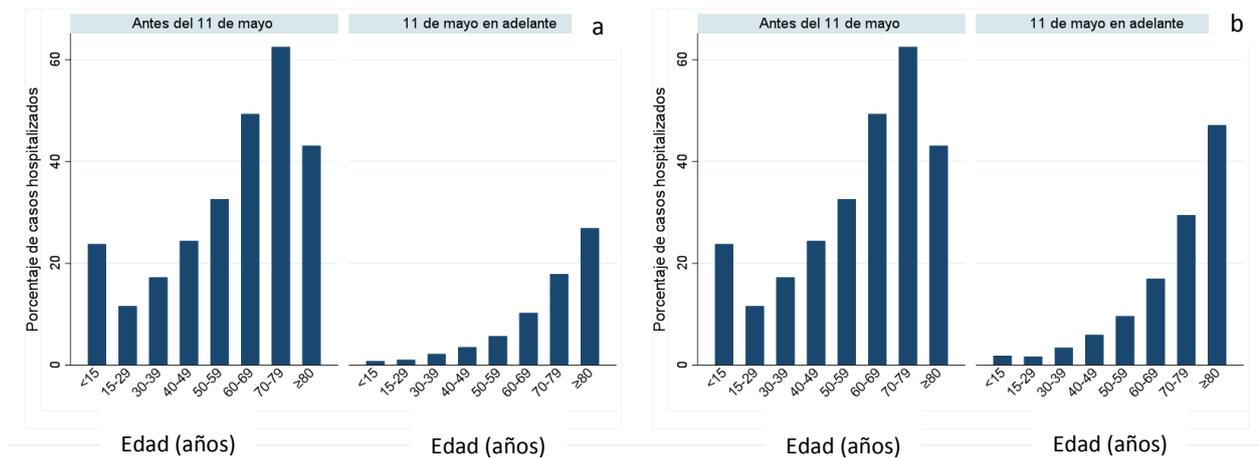


Figura 9. Distribución porcentual de casos por CCAA y ámbito de exposición. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020



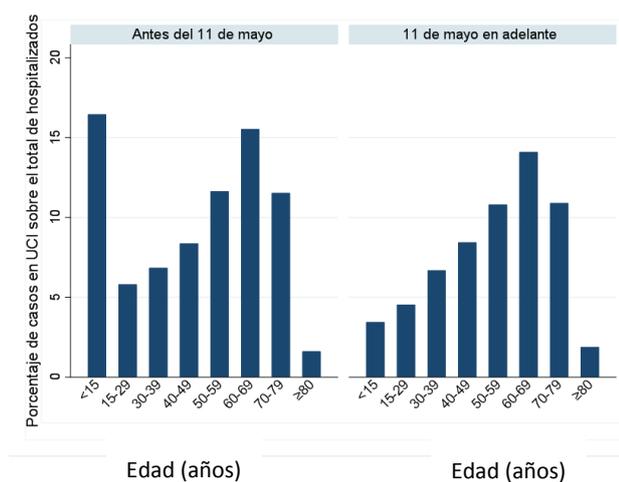
Comparación de los indicadores de gravedad entre los casos notificados antes y después de la entrada en vigor de la nueva Estrategia de Vigilancia y Control en la fase de transición de la pandemia de COVID-19 (11 de mayo de 2020)

Hospitalizaciones

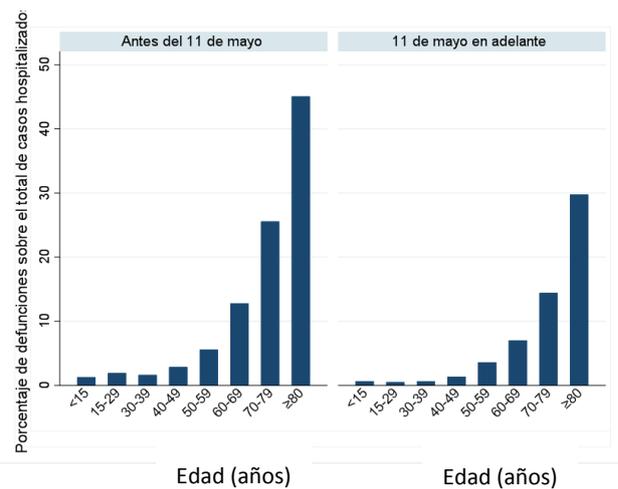


- a Porcentaje de hospitalizados a partir del 11 de mayo calculado sobre todos los casos diagnosticados a partir del 11 de mayo
- b Porcentaje de hospitalizados a partir del 11 de mayo calculado solo sobre los casos con síntomas a partir del 11 de mayo

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 inicio de síntomas y fecha de diagnóstico posterior al 10 de mayo, y hasta las 20:00 h del 11 de noviembre de 2020, se identifican 1.174.807 casos de COVID-19 en España. Un 5,5% de los casos han sido hospitalizados, un 0,4% han sido admitidos en UCI y un 0,9% 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 26,2% y 9,8% en mayores de 79 años, respectivamente.
- A nivel nacional, la incidencia semanal acumulada de COVID-19 permanece estable entre la semana 43 (19 - 25 de octubre) y la semana 44 (26 de octubre - 1 de noviembre), observándose un ligero aumento estadísticamente significativo en los grupos de edad de <15 años y mayores de 79 años, a la vez que se observa un pequeño descenso, también estadísticamente significativo, en el grupo de 15 a 39 años.
- Por CCAA, las tasas acumuladas semanales más altas en la semana 43 se observan en Melilla, Navarra, Aragón, Castilla y León, Ceuta, Cataluña, La Rioja, Murcia, P. Vasco y Castilla La Mancha, y para la semana 44 en Melilla, Ceuta, Aragón, Navarra, Castilla y León, La Rioja, Murcia, Cataluña, P. Vasco y Andalucía. En relación a la tendencia, entre las semanas 43 y 44 se observa un incremento significativo de la incidencia acumulada en Ceuta, Cantabria, Andalucía, Galicia y P. Vasco.
- El 52% de los casos de COVID-19 son mujeres y la mediana de edad de los casos es de 40 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 51% de los casos presentó síntomas.
- El 91,4% de los diagnósticos se realizaron con técnicas de PCR, y un 8,4% por técnicas rápidas de detección de antígeno, con diferencias entre las distintas CCAA.
- Un 40% no refería contacto conocido con un caso diagnosticado de COVID-19, sin diferencias al restringir el análisis a las últimas tres semanas epidemiológicas.
- El ámbito más frecuente de exposición se da en el entorno del domicilio (31,6%).
- Un 4,2% de los casos son personal sanitario o sociosanitario, siendo significativamente mayor este porcentaje entre las mujeres que entre los hombres (6,3% vs 1,9%). 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 0,5%.
- 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](#)