

Informe nº 49. Situación de COVID-19 en España. Casos diagnosticados a partir 10 de mayo

Informe COVID-19 . 21 de octubre 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 **21 de octubre 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 21 de octubre 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 40		Semana 41		Semana 42*		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 41/40	Semana 42/41*
<15	94856	8548	124,1	9061	131,6	8677	126,0	1,06 (1,03-1,09)	0,96 (0,93-0,99)
15-29	169559	13316	185,1	16440	228,5	15554	216,2	1,23 (1,21-1,26)	0,95 (0,93-0,97)
30-39	119187	8840	139,1	10360	163,1	9419	148,3	1,17 (1,14-1,21)	0,91 (0,88-0,93)
40-49	129214	10581	135,1	12569	160,5	11780	150,4	1,19 (1,16-1,22)	0,94 (0,91-0,96)
50-59	105711	9140	132,4	11597	168,0	10671	154,5	1,27 (1,23-1,30)	0,92 (0,90-0,94)
60-69	63698	5701	109,7	6727	129,4	6372	122,6	1,18 (1,14-1,22)	0,95 (0,92-0,98)
70-79	39248	3299	87,0	4269	112,5	4030	106,2	1,29 (1,24-1,35)	0,94 (0,90-0,99)
≥80	42829	3719	129,8	4958	173,1	4496	157,0	1,33 (1,28-1,39)	0,91 (0,87-0,94)
Total	769351	63330	134,7	76353	162,4	71589	152,2	1,21 (1,19-1,22)	0,94 (0,93-0,95)

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.

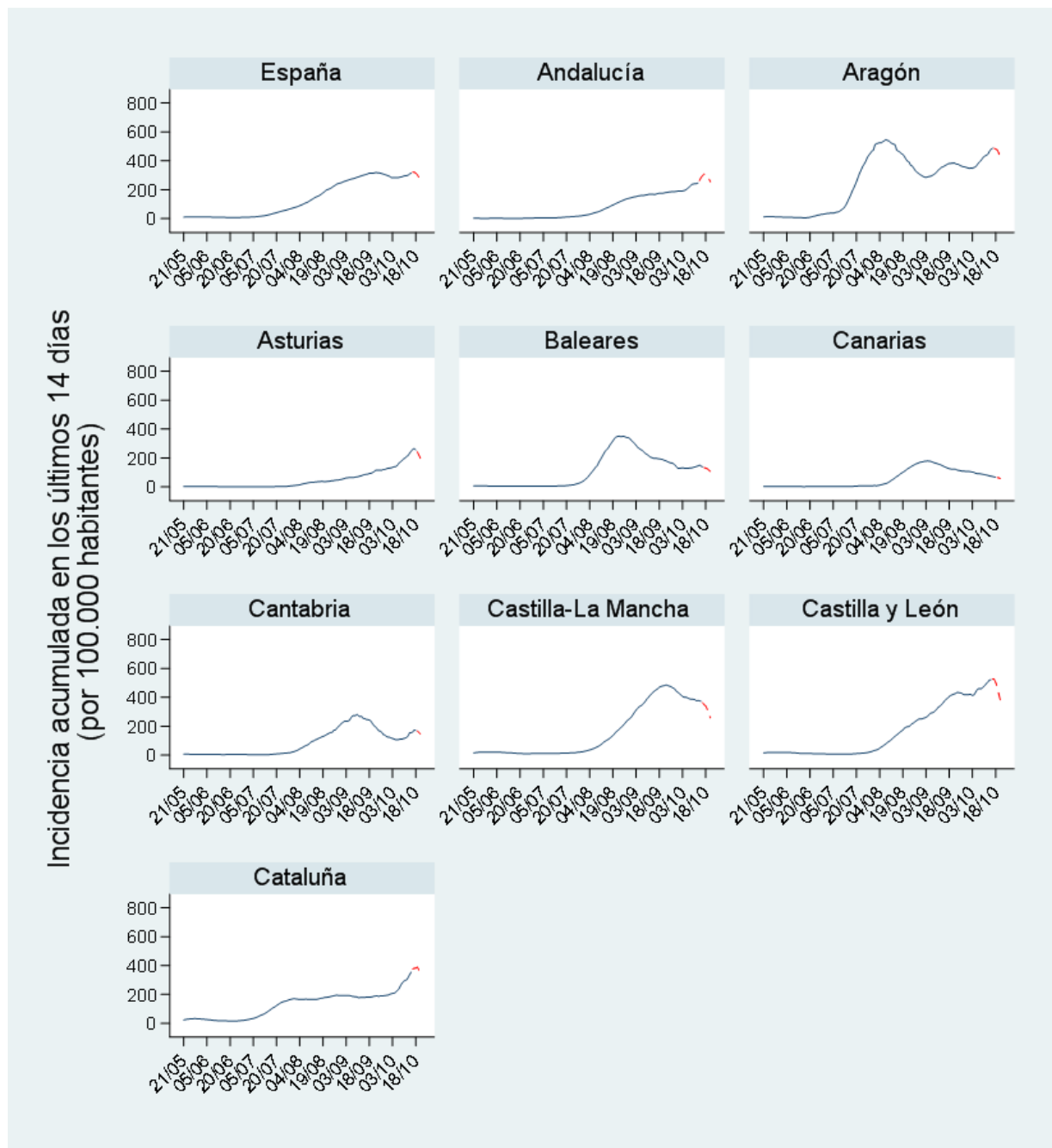
Tabla 2. Incidencia acumulada en las tres últimas semanas epidemiológicas y razón de tasas semanales por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

Comunidad autónoma	Nº casos	Semana 40		Semana 41		Semana 42*		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 41/40	Semana 42/41*
Andalucía	87000	8076	96,0	12309	146,3	13569	161,3	1,52 (1,48-1,57)	1,10 (1,08-1,13)
Aragón	39719	2394	181,5	3318	251,5	3036	230,1	1,39 (1,32-1,46)	0,92 (0,87-0,96)
Asturias	6462	762	74,5	1268	124,0	1342	131,2	1,66 (1,52-1,82)	1,06 (0,98-1,14)
Baleares	14480	775	67,4	811	70,6	683	59,4	1,05 (0,95-1,15)	0,84 (0,76-0,93)
Canarias	13903	981	45,6	825	38,3	632	29,3	0,84 (0,77-0,92)	0,77 (0,69-0,85)
Cantabria	5903	301	51,8	379	65,2	605	104,1	1,26 (1,08-1,46)	1,60 (1,40-1,82)
Castilla-La Mancha	38383	3770	185,5	4036	198,5	2869	141,1	1,07 (1,02-1,12)	0,71 (0,68-0,75)
Castilla y León	47936	5181	215,9	6374	265,6	5701	237,6	1,23 (1,19-1,28)	0,89 (0,86-0,93)
Cataluña	127142	9067	118,1	13801	179,8	15567	202,8	1,52 (1,48-1,56)	1,13 (1,10-1,15)
C. Valenciana	40261	2874	57,4	3589	71,7	2742	54,8	1,25 (1,19-1,31)	0,76 (0,73-0,80)
Extremadura	12355	1202	112,6	1448	135,6	1919	179,7	1,20 (1,12-1,30)	1,33 (1,24-1,42)
Galicia	18756	1567	58,0	2175	80,6	2579	95,5	1,39 (1,30-1,48)	1,19 (1,12-1,26)
Madrid	218124	17959	269,5	15132	227,1	10350	155,3	0,84 (0,82-0,86)	0,68 (0,67-0,70)
Murcia	26532	2750	184,1	2843	190,3	2215	148,3	1,03 (0,98-1,09)	0,78 (0,74-0,82)
Navarra	21329	2114	323,1	3266	499,2	2835	433,3	1,54 (1,46-1,63)	0,87 (0,83-0,91)
País Vasco	41473	2622	118,8	3543	160,5	3747	169,7	1,35 (1,28-1,42)	1,06 (1,01-1,11)
La Rioja	6864	547	172,7	760	239,9	846	267,0	1,39 (1,24-1,55)	1,11 (1,01-1,23)
Ceuta	927	139	164,0	166	195,8	84	99,1	1,19 (0,95-1,50)	0,51 (0,39-0,66)
Melilla	1802	249	287,9	310	358,4	268	309,9	1,24 (1,05-1,47)	0,86 (0,73-1,02)
Total	769351	63330	134,7	76353	162,4	71589	152,2	1,21 (1,19-1,22)	0,94 (0,93-0,95)

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.

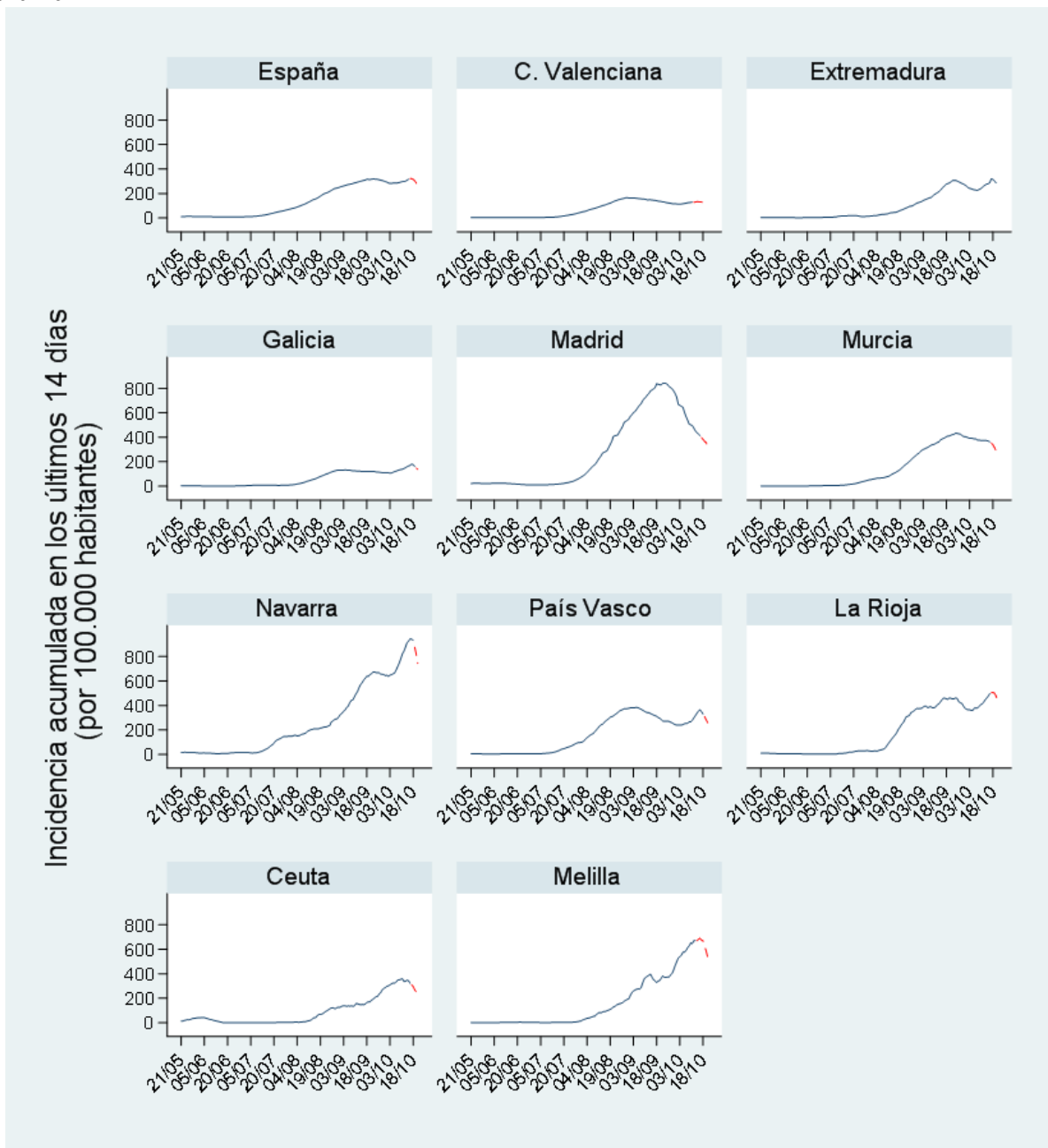
Figura 1. Incidencia acumulada en los últimos 14 días por CCAA y total España. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

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	87000	5463 (6,3)	392 (0,5)	754 (0,9)
Aragón	39719	3414 (8,6)	202 (0,5)	631 (1,6)
Asturias	6462	564 (8,7)	42 (0,6)	49 (0,8)
Baleares	14480	860 (5,9)	121 (0,8)	112 (0,8)
Canarias	13903	1212 (8,7)	236 (1,7)	104 (0,7)
Cantabria	5903	321 (5,4)	27 (0,5)	31 (0,5)
Castilla-La Mancha	38383	1415 (3,7)	103 (0,3)	316 (0,8)
Castilla y León	47936	4240 (8,8)	346 (0,7)	647 (1,3)
Cataluña	127142	3162 (2,5)	248 (0,2)	299 (0,2)
C. Valenciana	40261	3097 (7,7)	287 (0,7)	276 (0,7)
Extremadura	12355	768 (6,2)	64 (0,5)	144 (1,2)
Galicia	18756	1573 (8,4)	157 (0,8)	225 (1,2)
Madrid	218124	9182 (4,2)	414 (0,2)	1728 (0,8)
Murcia	26532	2025 (7,6)	271 (1,0)	127 (0,5)
Navarra	21329	1168 (5,5)	104 (0,5)	136 (0,6)
País Vasco	41473	2089 (5,0)	164 (0,4)	478 (1,2)
La Rioja	6864	540 (7,9)	65 (0,9)	78 (1,1)
Ceuta	927	52 (5,6)	9 (1,0)	9 (1,0)
Melilla	1802	95 (5,3)	12 (0,7)	9 (0,5)
Total España	769351	41240 (5,4)	3264 (0,4)	6153 (0,8)

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 N	Hospitalizados ¹ N (%)	UCI ¹ N (%)	Defunciones ¹ N (%)
<2	11706	300 (2,6)	8 (0,1)	5 (0,0)
2-4	16672	114 (0,7)	5 (0,0)	0 (0,0)
5-14	66478	338 (0,5)	13 (0,0)	0 (0,0)
15-29	169559	1758 (1,0)	79 (0,0)	14 (0,0)
30-39	119187	2621 (2,2)	176 (0,1)	22 (0,0)
40-49	129214	4538 (3,5)	384 (0,3)	73 (0,1)
50-59	105711	6033 (5,7)	657 (0,6)	238 (0,2)
60-69	63698	6538 (10,3)	929 (1,5)	501 (0,8)
70-79	39248	7038 (17,9)	772 (2,0)	1101 (2,8)
≥80	42829	11531 (26,9)	221 (0,5)	4077 (9,5)
Total	769351	41240 (5,4)	3264 (0,4)	6153 (0,8)

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		400007 (52,0)	369150 (48,0)	
Mediana de edad (rango)	39 (24-55)	40 (24-56)	39 (23-54)	<0,001
Grupo de edad (años)				
<2	11706 (1,5)	5625 (1,4)	6080 (1,7)	
2-4	16672 (2,2)	8259 (2,1)	8412 (2,3)	
5-14	66478 (8,7)	32779 (8,2)	33679 (9,2)	
15-29	169559 (22,2)	86729 (21,8)	82814 (22,6)	
30-39	119187 (15,6)	62287 (15,7)	56890 (15,5)	
40-49	129214 (16,9)	66702 (16,8)	62508 (17,0)	
50-59	105711 (13,8)	54955 (13,8)	50751 (13,8)	
60-69	63698 (8,3)	31958 (8,0)	31738 (8,7)	
70-79	39248 (5,1)	20637 (5,2)	18607 (5,1)	
≥80	42829 (5,6)	27580 (6,9)	15247 (4,2)	<0,001
Síntomas	366809 (51,6)	191801 (51,9)	174977 (51,3)	<0,001
Personal sanitario y sociosanitario	17501 (4,1)	13622 (6,2)	3875 (1,9)	<0,001
Personal sanitario que trabaja en				
Centro sanitario	9883 (56,5)	7537 (55,3)	2343 (60,5)	
Centro sociosanitario	5668 (32,4)	4728 (34,7)	939 (24,2)	
Otros centros	1950 (11,1)	1357 (10,0)	593 (15,3)	<0,001
Número de contactos estrechos identificados	3 (1- 4)	3 (1- 4)	3 (1- 4)	0,157
Ámbito de posible exposición				
Centro sociosanitario	16549 (3,7)	10731 (4,5)	5817 (2,7)	
Laboral	29196 (6,4)	14701 (6,2)	14482 (6,7)	
Centro sanitario	8977 (2,0)	5397 (2,3)	3579 (1,7)	
Domicilio	150325 (33,2)	80533 (34,0)	69782 (32,2)	
Escolar	5751 (1,3)	2961 (1,3)	2790 (1,3)	
Otros	57056 (12,6)	28615 (12,1)	28437 (13,1)	
Desconocido	185352 (40,9)	93643 (39,6)	91694 (42,3)	<0,001
Importado	3225 (0,6)	1404 (0,5)	1820 (0,7)	<0,001
Prueba de laboratorio*				
Desconocida	213 (0,0)	110 (0,0)	100 (0,0)	
PCR/Técnicas moleculares	738247 (96,0)	383529 (95,9)	354545 (96,0)	
Test rápido de anticuerpos	27 (0,0)	12 (0,0)	15 (0,0)	
Detección de antígeno	29078 (3,8)	15154 (3,8)	13906 (3,8)	
ELISA	1786 (0,2)	1202 (0,3)	584 (0,2)	<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	32951 (37,9)	2 (0-3)	4 (2-6)	1 (0-3)	1(0-3)	0 (0-0)	12010 (23,8)	4 (2-6)
Aragón	23212 (58,9)	2 (0-4)	4 (2-6)	1 (0-2)	1(0-3)	0 (-3-0)	10498 (31,9)	3 (1-4)
Asturias	1952 (74,1)	1 (0-2)	3 (2-5)	1 (0-2)	1(1-2)	0 (-1-0)	1103 (36,7)	3 (1-6)
Baleares	9116 (63,0)	1 (0-3)	2 (1-4)	1 (1-1)	1(0-2)	0 (0-0)	7457 (51,5)	11 (11-11)
Canarias	8530 (63,7)	1 (0-3)	4 (2-6)	1 (0-3)	2(1-4)	0 (0-0)	2102 (19,5)	0 (0-3)
Cantabria	2227 (79,1)	1 (0-3)	3 (2-5)	2 (0-4)	1(1-3)	1 (0-2)	1817 (45,7)	4 (2-6)
Castilla-La	21602 (56,3)	1 (0-3)	4 (2-6)	1 (0-3)	2(1-4)	0 (0-1)	13439 (35,0)	0 (0-2)
Castilla y León	20702 (46,8)	1 (0-3)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-3)	0 (0-0)	9616 (27,5)	1 (0-3)
Cataluña	67873 (53,4)	3 (2-6)	2 (1-4)	1 (0-2)	-1(-2-0)	-2 (-4-0)	67965 (53,5)	3 (1-5)
C. Valenciana	25616 (63,6)	2 (0-4)	4 (2-6)	1 (0-3)	2(1-3)	0 (-1-0)	10403 (31,1)	3 (2-5)
Extremadura	4087 (40,0)	2 (1-3)	2 (1-4)	1 (0-3)	0(0-1)	0 (-1-0)	2403 (25,1)	3 (0-6)
Galicia	7970 (75,7)	2 (1-3)	3 (2-5)	1 (0-3)	0(0-1)	0 (0-0)	12074 (64,4)	3 (1-6)
Madrid	100234 (46,0)	2 (1-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-2-1)	15867 (41,2)	3 (2-4)
Murcia	16955 (67,7)	1 (0-3)	4 (2-6)	0 (0-3)	1(1-3)	0 (-2-1)	6604 (26,4)	3 (2-5)
Navarra	13685 (64,2)	2 (1-4)	3 (2-5)	2 (1-4)	1(0-1)	0 (0-0)	7663 (36,0)	3 (1-5)
País Vasco	3896 (54,6)	1 (0-2)	2 (1-4)	1 (0-2)	1(0-2)	0 (0-0)	483 (11,4)	3 (1-6)
La Rioja	4125 (64,7)	2 (1-5)	4 (2-6)	1 (0-3)	0(0-3)	0 (-2-0)	662 (11,9)	3 (2-5)
Ceuta	760 (82,0)	2 (1-4)	4 (3-6)	2 (0-4)	1(0-2)	0 (-2-0)	388 (41,9)	3 (2-5)
Melilla	1316 (73,0)	2 (1-5)	5 (3-8)	1 (0-4)	1(1-2)	0 (-2-0)	625 (34,7)	3 (0-6)
Total España	366809 (51,6)	2 (1-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1 (1-2)	0 (-2-0)	183179 (38,6)	3 (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	9270 (27,8)	2 (0-3)	3 (2-5)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (0-0)	2958 (20,8)	3 (2-5)
Aragón	5474 (66,9)	2 (1-4)	3 (2-5)	1 (0-2)	1(0-2)	-1 (-3-0)	2294 (32,9)	2 (1-4)
Asturias	176 (81,5)	1 (0-3)	3 (1-5)	0 (-1-1)	1(1-2)	0 (-1-0)	218 (59,6)	3 (1-5)
Baleares	1572 (73,0)	1 (0-3)	2 (1-4)	-	0(0-1)	-	930 (43,2)	-
Canarias	1670 (69,6)	1 (0-3)	4 (2-6)	1 (0-2)	2(1-4)	0 (0-0)	493 (23,7)	0 (0-3)
Cantabria	311 (93,7)	2 (1-4)	3 (2-5)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-3-0)	475 (44,1)	3 (1-4)
Castilla-La	6423 (57,9)	1 (0-3)	3 (2-6)	1 (0-3)	2(1-4)	0 (0-1)	3604 (32,5)	0 (0-2)
Castilla y León	7091 (52,9)	2 (0-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (0-0)	3149 (27,7)	0 (0-2)
Cataluña	18889 (49,9)	3 (2-5)	2 (0-3)	0 (0-2)	-2(-3--1)	-2 (-4--1)	19728 (52,1)	3 (2-5)
C. Valenciana	6344 (66,5)	2 (0-4)	3 (2-6)	1 (0-3)	1(1-3)	0 (-1-0)	2308 (29,5)	3 (2-5)
Extremadura	1236 (43,8)	2 (1-4)	2 (1-4)	1 (0-3)	0(0-1)	-1 (-2-0)	629 (23,5)	2 (0-5)
Galicia	2422 (79,7)	2 (1-3)	3 (2-5)	1 (0-3)	0(0-1)	0 (0-0)	3535 (65,6)	3 (1-6)
Madrid	27454 (59,7)	2 (0-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-3-1)	3738 (35,2)	3 (2-4)
Murcia	5337 (67,7)	1 (0-3)	3 (2-5)	0 (0-2)	1(1-2)	0 (-2-1)	2203 (27,8)	3 (2-5)
Navarra	5052 (68,2)	2 (1-3)	3 (2-4)	2 (1-3)	1(0-1)	0 (0-0)	2560 (34,5)	2 (0-4)
País Vasco	291 (47,9)	1 (0-3)	3 (1-5)	0 (0-3)	1(1-2)	0 (0-0)	22 (10,5)	4 (1-13)
La Rioja	1356 (69,3)	2 (1-4)	3 (2-5)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-2-0)	223 (14,0)	3 (2-5)
Ceuta	379 (91,8)	2 (1-4)	4 (3-6)	1 (0-3)	2(1-2)	0 (-2-0)	180 (43,6)	3 (2-4)
Melilla	663 (82,9)	2 (1-5)	4 (2-7)	1 (0-3)	1(1-2)	0 (-3-0)	312 (39,0)	3 (0-5)
Total España	101410 (53,5)	2 (1-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1 (1-2)	0 (-2-0)	49559 (37,5)	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 40, 41 y 42).

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

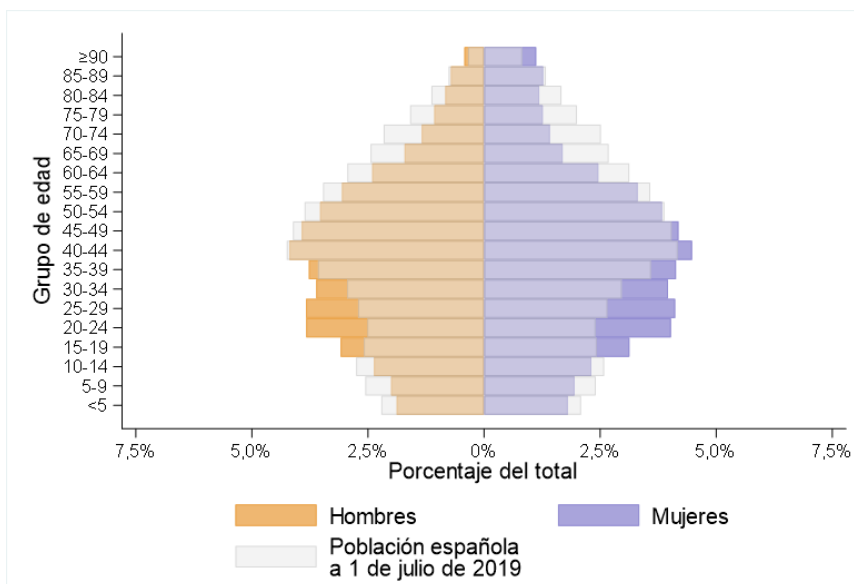
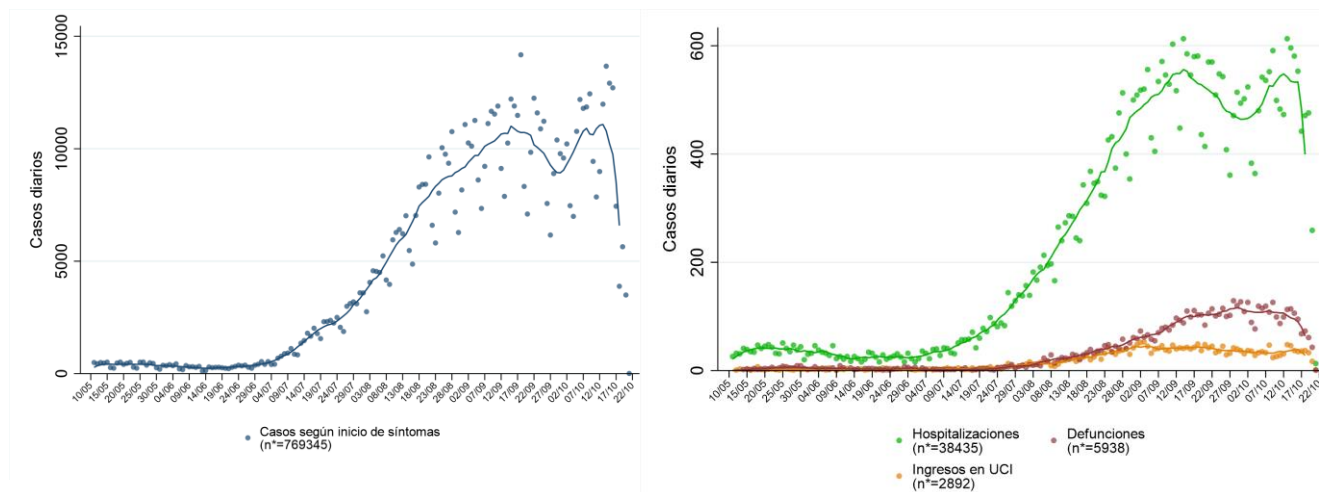
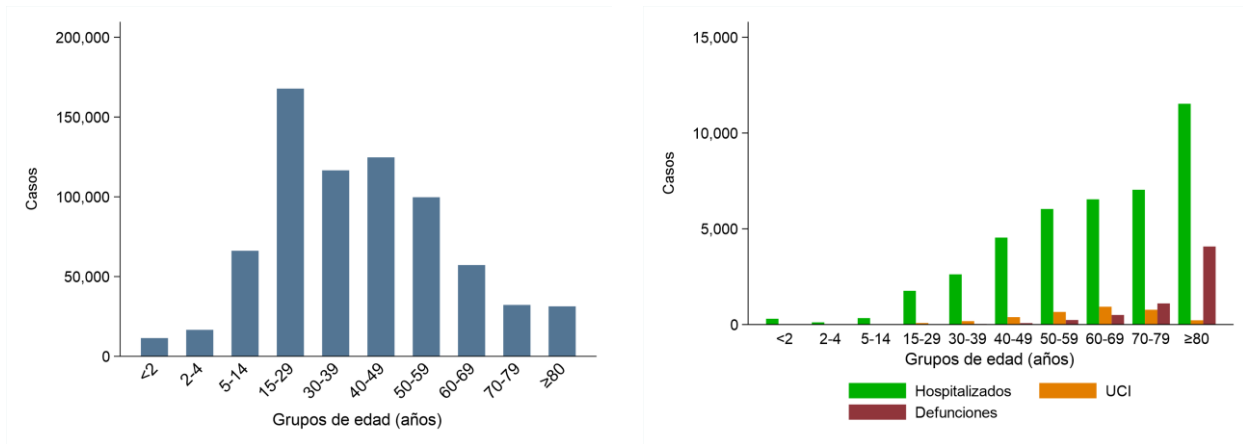


Figura 3. Curva epidémica de casos de COVID-19 según gravedad, Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020



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

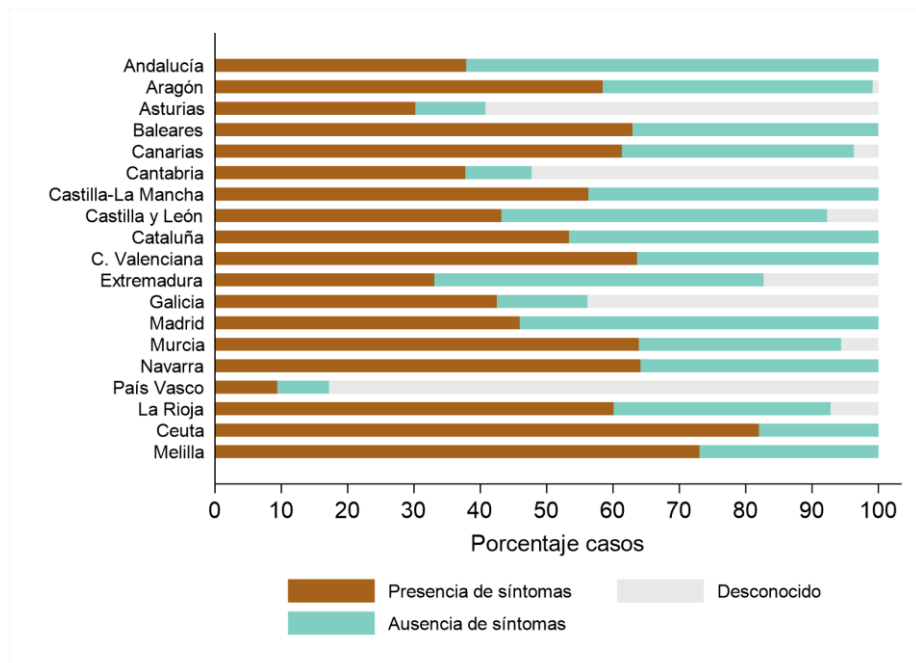


Figura 6a. Distribución porcentual de casos por CCAA y técnica diagnóstica. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

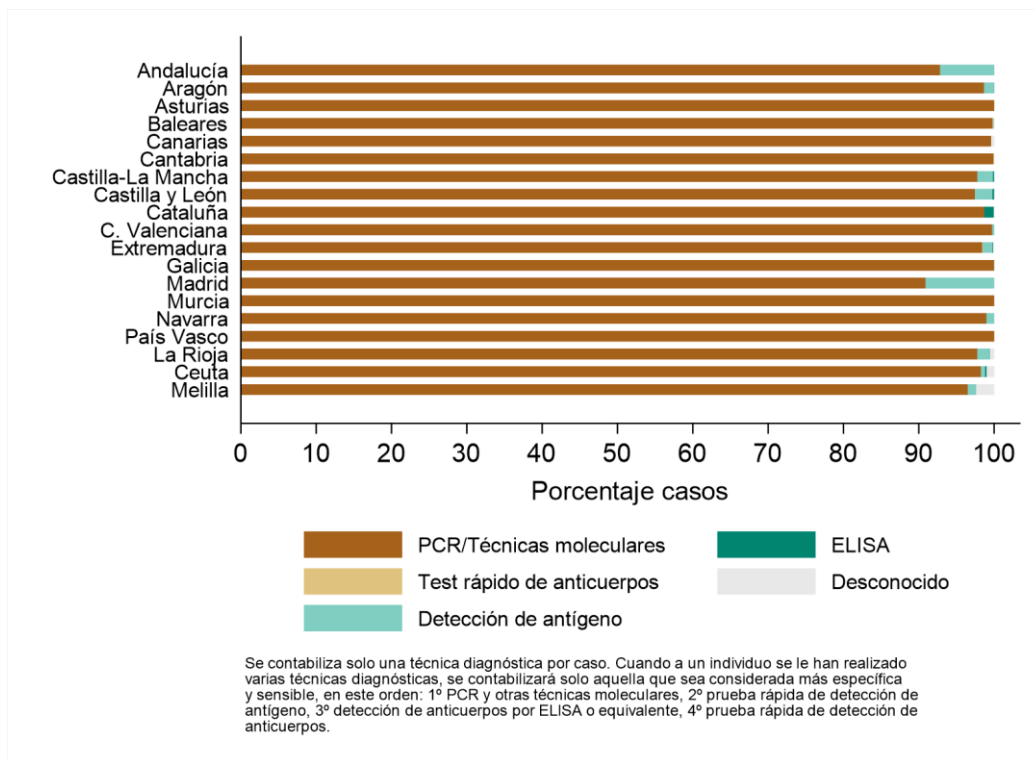


Figura 6b. Distribución porcentual de casos por CCAA y técnica diagnóstica. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con fecha de diagnóstico a partir del 25 de septiembre.

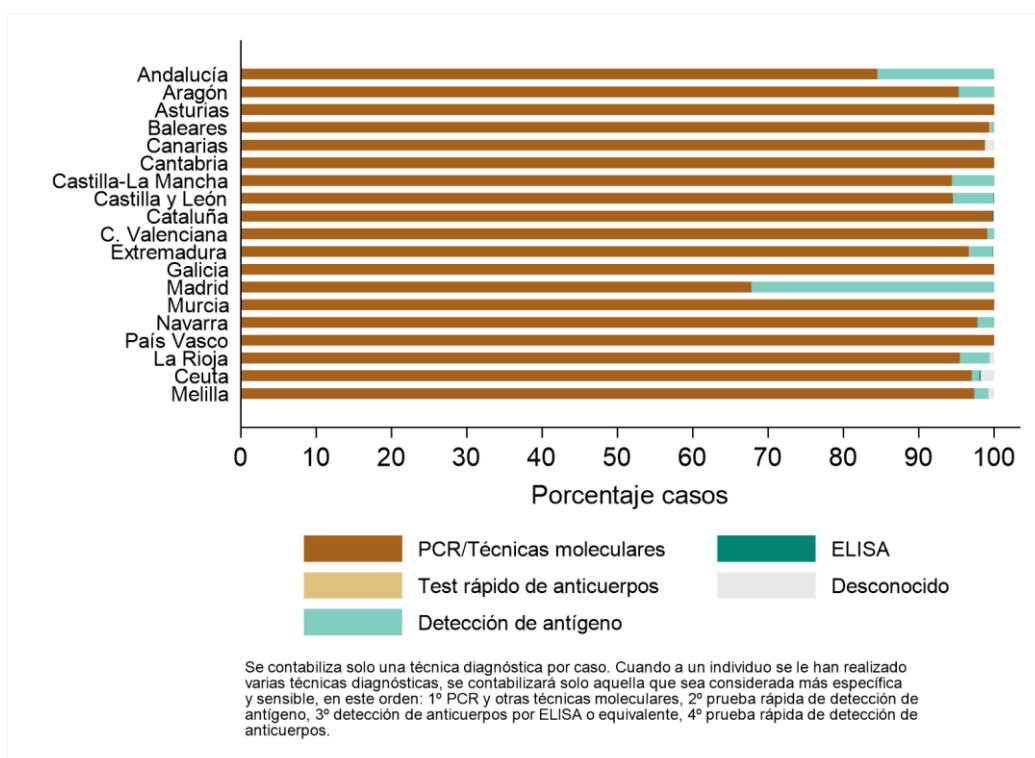


Figura 7. Distribución porcentual de profesionales sanitarios por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

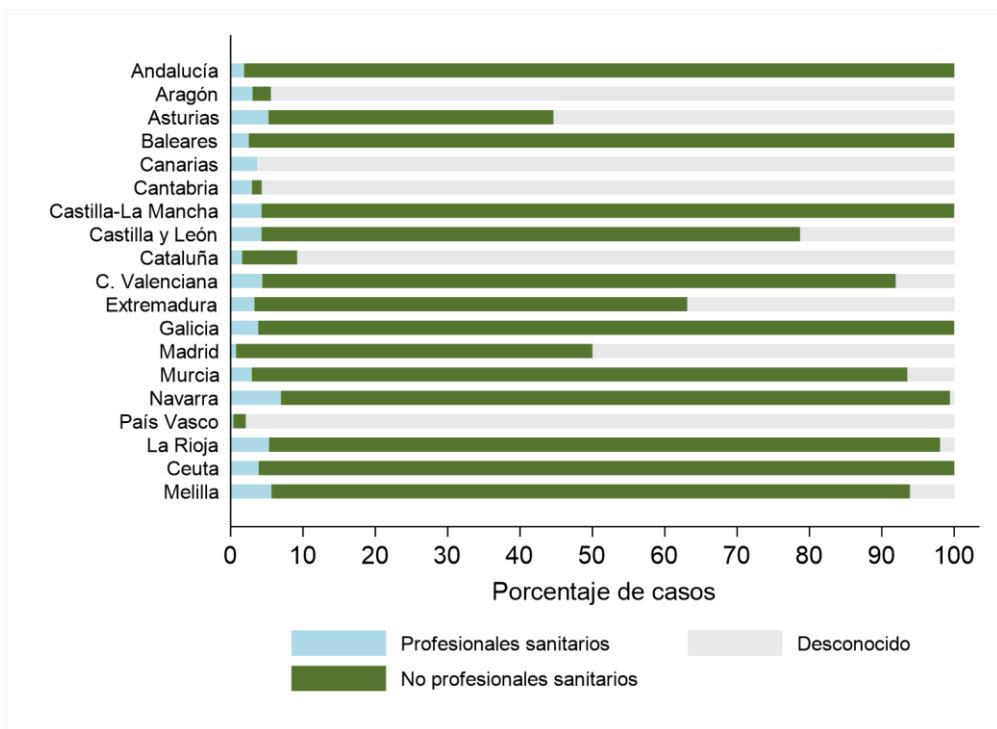


Figura 8. Distribución porcentual por centro de ocupación de los casos en personal sanitario y por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con fecha de inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

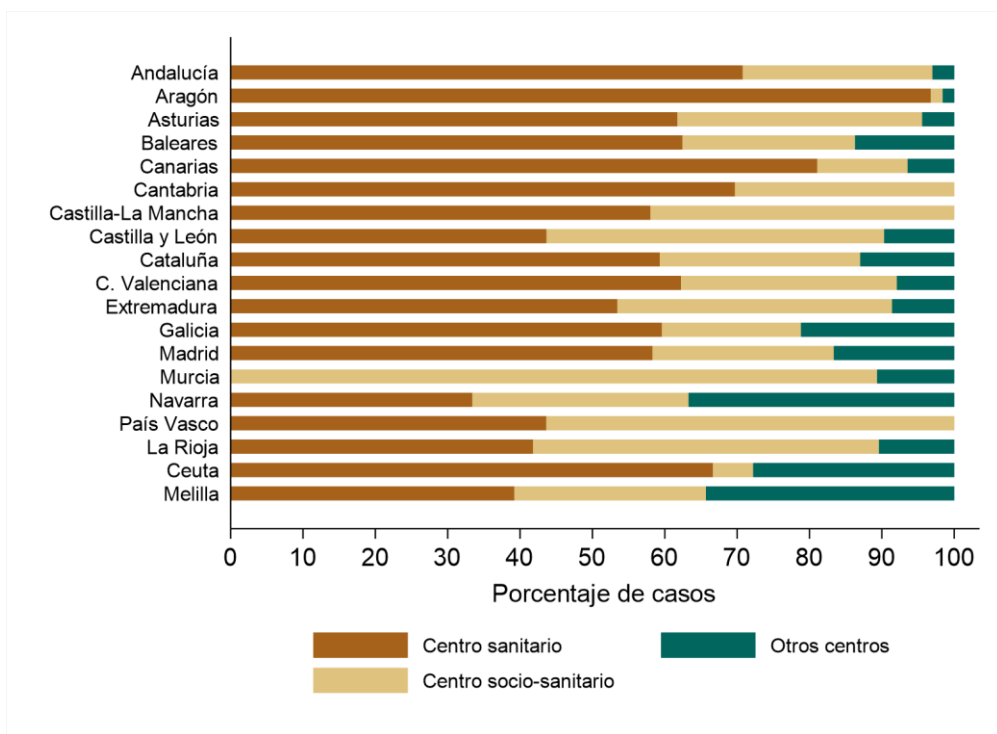
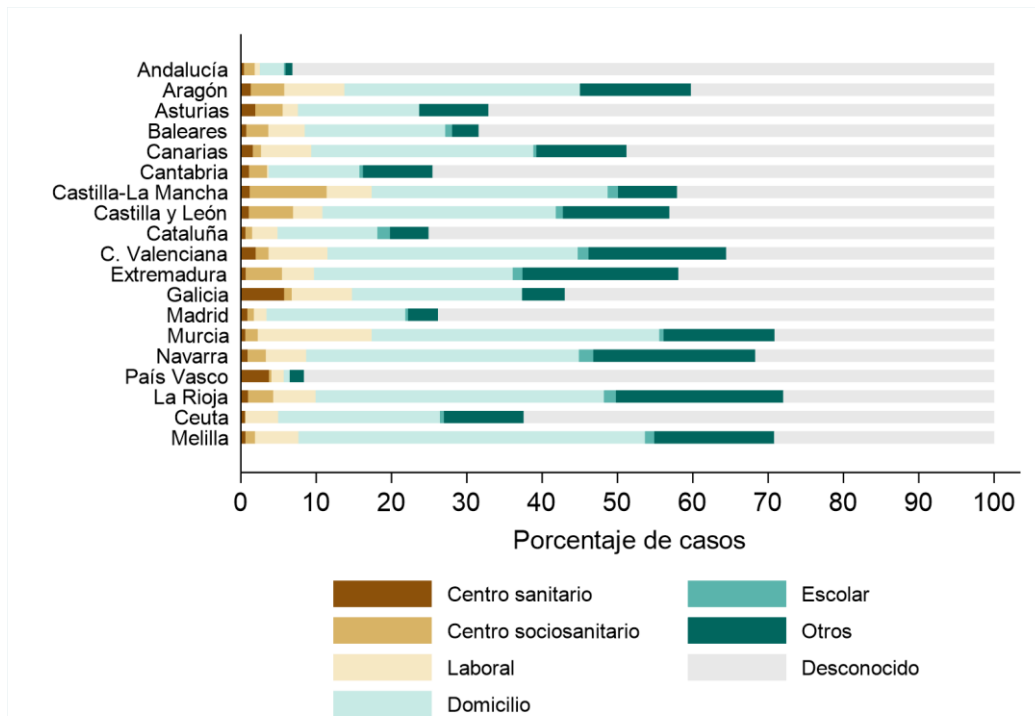
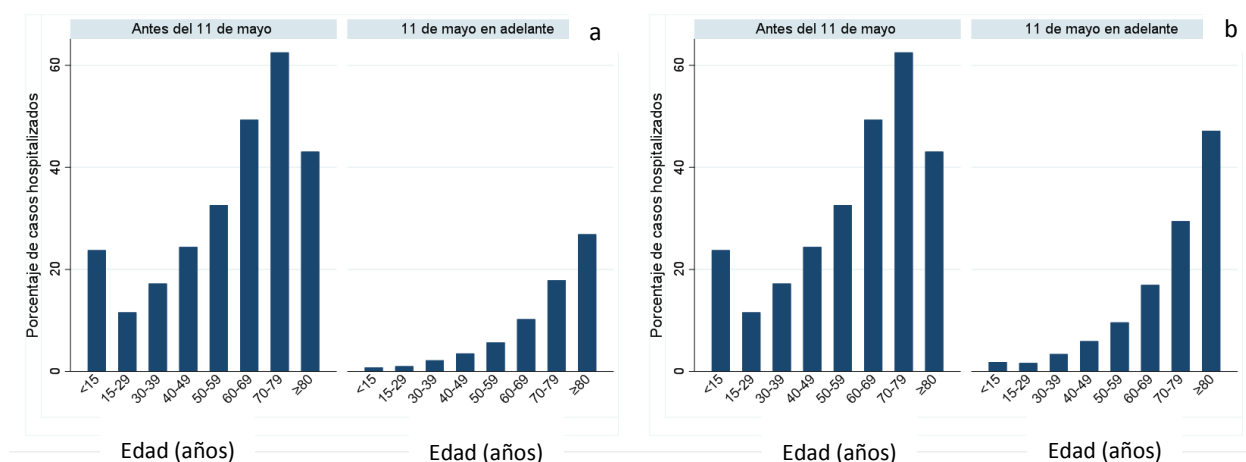


Figura 9. Distribución porcentual de casos por CCAA y ámbito de exposición. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020



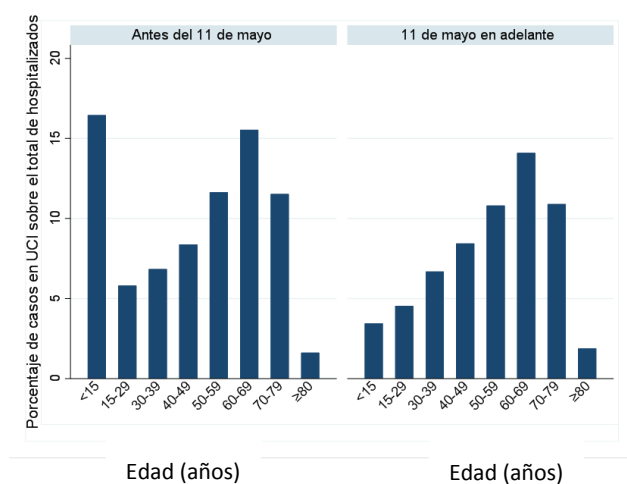
Comparación de los indicadores de gravedad entre los casos notificados antes y después de la entrada en vigor de la nueva Estrategia de Vigilancia y Control en la fase de transición de la pandemia de COVID-19 (11 de mayo de 2020)

Hospitalizaciones

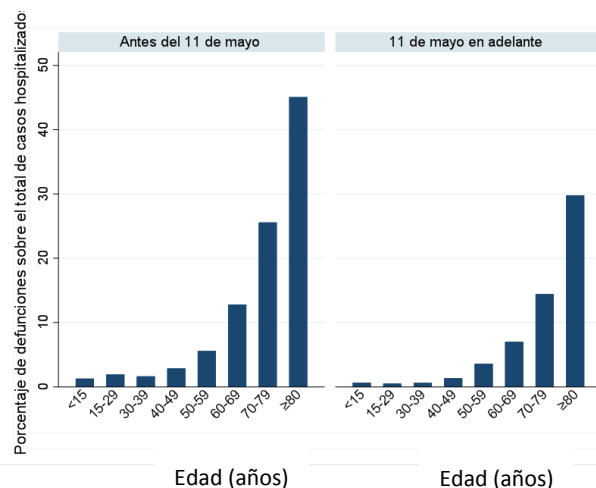


- a Porcentaje de hospitalizados a partir del 11 de mayo calculado sobre todos los casos diagnosticados a partir del 11 de mayo
- b Porcentaje de hospitalizados a partir del 11 de mayo calculado solo sobre los casos con síntomas a partir del 11 de mayo

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 16:00 h del 21 de octubre de 2020, se identifican 769.351 casos de COVID-19 en España. Un 5,4% de los casos han sido hospitalizados, un 0,4% han sido admitidos en UCI y un 0,8% 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 22% de los casos.
- El porcentaje de hospitalizaciones y defunciones con COVID-19 aumenta con la edad, alcanzando un 26,9% y 9,5% en mayores de 79 años, respectivamente.
- A nivel nacional, la incidencia acumulada de COVID-19 aumenta un 21% de la semana 40 (28 de septiembre - 4 de octubre) a la semana 41 (5 - 11 de octubre). Este aumento se observa en todos los grupos de edad, especialmente en mayores de 70 años.
- Por CCAA, las tasas acumuladas semanales más altas en la semana 40 se observan en Navarra, Melilla, Madrid y Castilla y León, y para la semana 41 en Navarra, Melilla, Castilla y León, Aragón, La Rioja y Madrid. En relación a la tendencia, entre las semanas 40 y 41 se observa un incremento significativo de la incidencia acumulada en casi todas las CCAA, siendo superior al 50% en Asturias, Navarra, Cataluña y Andalucía.
- El 52% de los casos de COVID-19 son mujeres y la mediana de edad de los casos es de 39 años, siendo mayor en mujeres que en hombres (40 vs 39 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 y en mujeres de 15-49 años y mayores de 89 años.
- El 51,6% de los casos presentó síntomas.
- El 96% de los diagnósticos se realizaron con técnicas de PCR, y un 3,8% por técnicas rápidas de detección de antígeno, con diferencias entre las distintas CCAA.
- Un 38,6% no refería contacto conocido con un caso diagnosticado de COVID-19, reduciéndose ligeramente a un 37,5% al restringir el análisis a las últimas tres semanas epidemiológicas.
- El ámbito más frecuente de exposición se da en el entorno del domicilio (33,2%).
- Un 4,1% de los casos son personal sanitario o sociosanitario, siendo significativamente mayor este porcentaje entre las mujeres que entre los hombres (6,2% 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 0,6%.
- 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 3 contactos (RIC: 1-4) identificados por caso, reduciéndose a 2 contactos (RIC: 1-4) identificados por caso 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 periodo 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 periodo 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 periodo, 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](#)