

Informe nº 65. Situación de COVID-19 en España. Casos diagnosticados a partir 10 de mayo

Informe COVID-19 . 10 de febrero de 2021



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 **10 de febrero de 2021 a las 17:00 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 10 de febrero de 2021. 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 3/2021		Semana 4/2021		Semana 5/2021*		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 4/3	Semana 5/4*
<15	343085	31649	460,2	27880	405,4	17902	260,3	0,88 (0,87-0,90)	0,64 (0,63-0,65)
15-29	550802	39937	547,3	29092	398,7	16123	220,9	0,73 (0,72-0,74)	0,55 (0,54-0,56)
30-39	391579	31010	508,1	22118	362,4	12096	198,2	0,71 (0,70-0,73)	0,55 (0,53-0,56)
40-49	471091	40234	513,6	29450	375,9	15951	203,6	0,73 (0,72-0,74)	0,54 (0,53-0,55)
50-59	413791	36428	517,8	26024	369,9	13581	193,0	0,71 (0,70-0,73)	0,52 (0,51-0,53)
60-69	261567	23362	436,6	16868	315,3	9118	170,4	0,72 (0,71-0,74)	0,54 (0,53-0,55)
70-79	167159	14998	376,4	10867	272,7	5677	142,5	0,72 (0,71-0,74)	0,52 (0,51-0,54)
≥80	180805	14940	524,0	10601	371,8	5948	208,6	0,71 (0,69-0,73)	0,56 (0,54-0,58)
Total	2789893	232972	492,2	173421	366,4	96786	204,5	0,74 (0,74-0,75)	0,56 (0,55-0,56)

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.

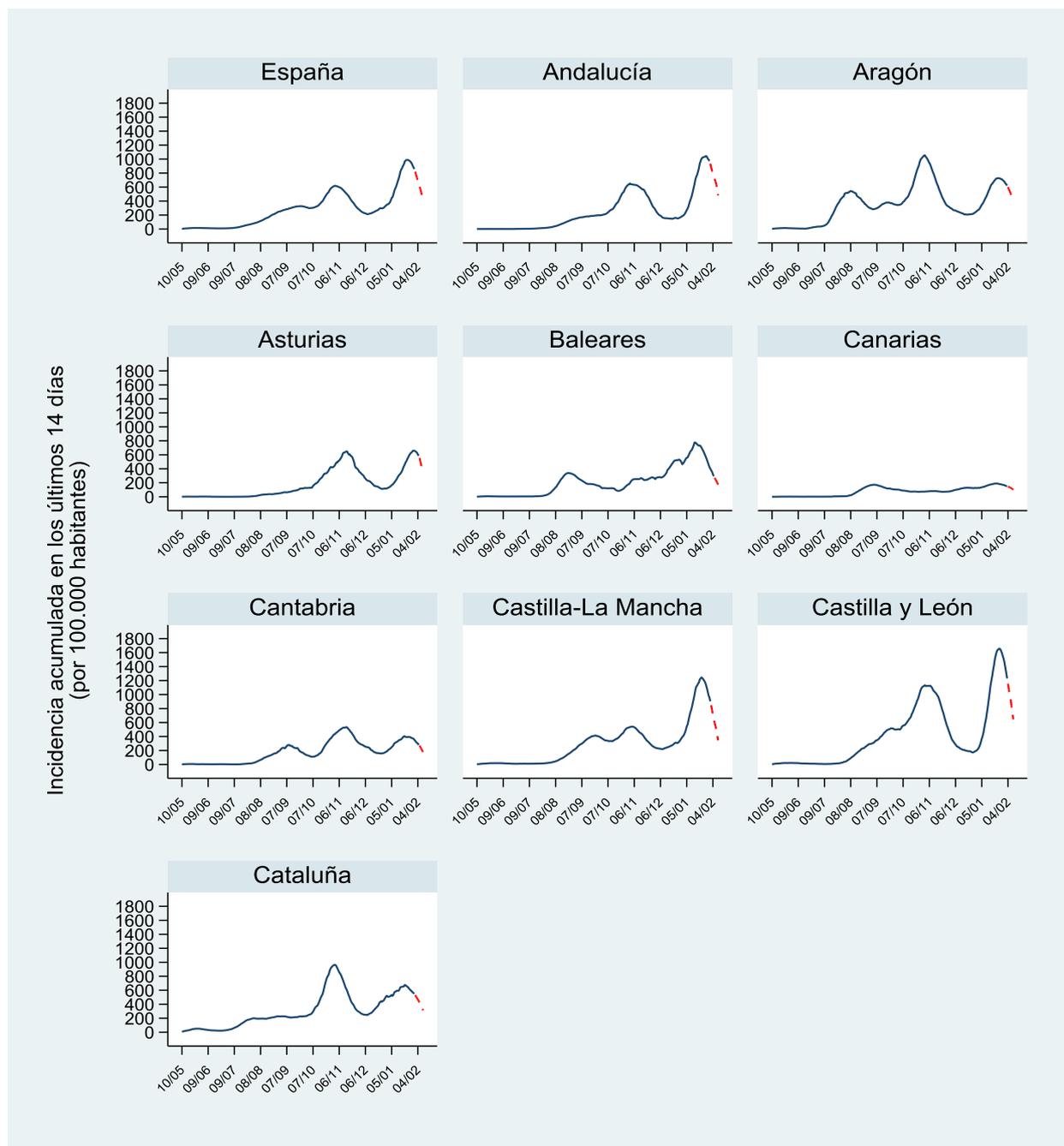
Tabla 2. Incidencia acumulada en las tres últimas semanas epidemiológicas y razón de tasas semanales por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

Comunidad autónoma	Nº casos	Semana 3/2021		Semana 4/2021		Semana 5/2021*		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 4/3	Semana 5/4*
Andalucía	435969	46675	550,5	35859	423,0	21837	257,6	0,77 (0,76-0,78)	0,61 (0,60-0,62)
Aragón	96943	4842	364,0	4144	311,5	2647	199,0	0,86 (0,82-0,89)	0,64 (0,61-0,67)
Asturias	38078	3520	345,5	3190	313,1	1929	189,3	0,91 (0,86-0,95)	0,60 (0,57-0,64)
Baleares	52395	3447	284,7	1712	141,4	1288	106,4	0,50 (0,47-0,53)	0,75 (0,70-0,81)
Canarias	35287	2013	90,0	1687	75,4	1212	54,2	0,84 (0,79-0,89)	0,72 (0,67-0,77)
Cantabria	21284	1192	204,7	872	149,7	569	97,7	0,73 (0,67-0,80)	0,65 (0,59-0,73)
Castilla-La Mancha	145275	13869	577,6	9108	379,3	4085	170,1	0,66 (0,64-0,67)	0,45 (0,43-0,47)
Castilla y León	179783	17262	843,9	12547	613,4	6672	326,2	0,73 (0,71-0,74)	0,53 (0,52-0,55)
Cataluña	483818	23189	303,0	18983	248,1	12633	165,1	0,82 (0,80-0,83)	0,67 (0,65-0,68)
C. Valenciana	344356	45117	897,1	30358	603,6	12534	249,2	0,67 (0,66-0,68)	0,41 (0,40-0,42)
Extremadura	64457	5822	548,2	3281	309,0	1381	130,0	0,56 (0,54-0,59)	0,42 (0,40-0,45)
Galicia	96333	11887	439,8	8780	324,9	4264	157,8	0,74 (0,72-0,76)	0,49 (0,47-0,50)
Madrid	485241	34549	512,1	28221	418,3	16923	250,8	0,82 (0,80-0,83)	0,60 (0,59-0,61)
Murcia	102167	9093	604,2	4955	329,3	2197	146,0	0,54 (0,53-0,56)	0,44 (0,42-0,47)
Navarra	44917	1665	253,6	1475	224,7	955	145,5	0,89 (0,83-0,95)	0,65 (0,60-0,70)
País Vasco	130007	5893	269,2	6161	281,4	4617	210,9	1,05 (1,01-1,08)	0,75 (0,72-0,78)
La Rioja	23040	2158	683,1	1505	476,4	617	195,3	0,70 (0,65-0,74)	0,41 (0,37-0,45)
Ceuta	4168	277	329,4	212	252,1	202	240,2	0,77 (0,64-0,92)	0,95 (0,79-1,16)
Melilla	6375	502	594,3	371	439,2	224	265,2	0,74 (0,65-0,85)	0,60 (0,51-0,71)
Total	2789893	232972	492,2	173421	366,4	96786	204,5	0,74 (0,74-0,75)	0,56 (0,55-0,56)

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.

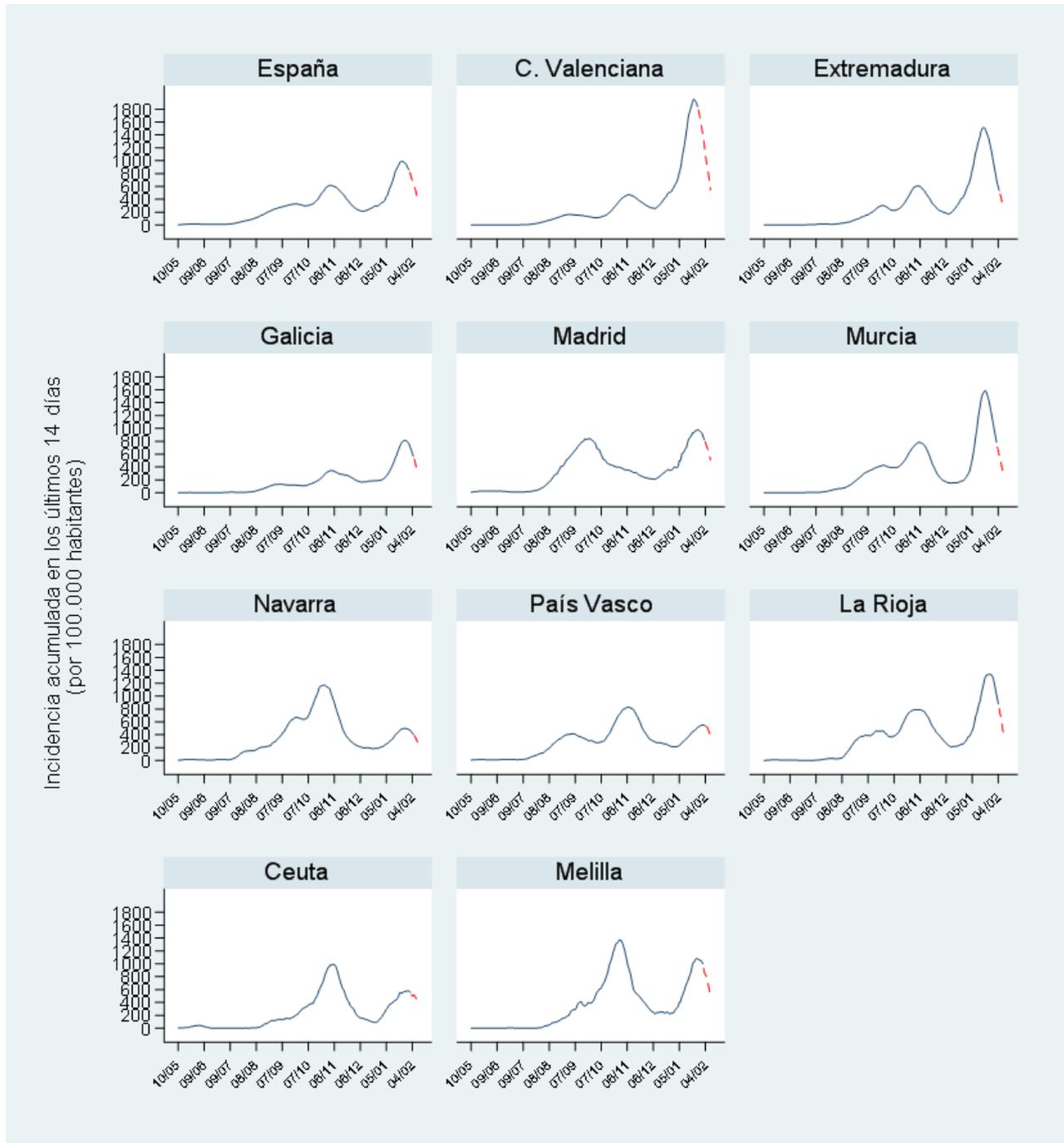
Figura 1. Incidencia acumulada en los últimos 14 días por CCAA y total España. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

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	435969	26930 (6,2)	2473 (0,6)	5735 (1,3)
Aragón	96943	8994 (9,3)	697 (0,7)	2189 (2,3)
Asturias	38078	5622 (14,8)	365 (1,0)	1287 (3,4)
Baleares	52395	3004 (5,7)	441 (0,8)	412 (0,8)
Canarias	35287	2971 (8,4)	543 (1,5)	386 (1,1)
Cantabria	21284	2043 (9,6)	266 (1,2)	269 (1,3)
Castilla-La Mancha	145275	6511 (4,5)	584 (0,4)	2310 (1,6)
Castilla y León	179783	16004 (8,9)	1273 (0,7)	3255 (1,8)
Cataluña	483818	16905 (3,5)	1227 (0,3)	3110 (0,6)
C. Valenciana	344356	22717 (6,6)	1700 (0,5)	4203 (1,2)
Extremadura	64457	4137 (6,4)	351 (0,5)	1100 (1,7)
Galicia	96333	8336 (8,7)	1143 (1,2)	1385 (1,4)
Madrid	485241	20700 (4,3)	1071 (0,2)	4422 (0,9)
Murcia	102167	7513 (7,4)	927 (0,9)	1133 (1,1)
Navarra	44917	2784 (6,2)	288 (0,6)	541 (1,2)
País Vasco	130007	6233 (4,8)	612 (0,5)	2006 (1,5)
La Rioja	23040	2068 (9,0)	271 (1,2)	325 (1,4)
Ceuta	4168	242 (5,8)	26 (0,6)	71 (1,7)
Melilla	6375	415 (6,5)	67 (1,1)	58 (0,9)
Total España	2789893	164129 (5,9)	14325 (0,5)	34197 (1,2)

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	32330	640 (2,0)	20 (0,1)	15 (0,0)
2-4	52245	224 (0,4)	10 (0,0)	3 (0,0)
5-14	258510	793 (0,3)	48 (0,0)	13 (0,0)
15-29	550802	4273 (0,8)	237 (0,0)	56 (0,0)
30-39	391579	7219 (1,8)	509 (0,1)	97 (0,0)
40-49	471091	14747 (3,1)	1322 (0,3)	326 (0,1)
50-59	413791	23190 (5,6)	2868 (0,7)	1087 (0,3)
60-69	261567	28597 (10,9)	4418 (1,7)	2960 (1,1)
70-79	167159	32606 (19,5)	3942 (2,4)	6802 (4,1)
≥80	180805	51219 (28,3)	908 (0,5)	22676 (12,5)
Total	2789893	164129 (5,9)	14325 (0,5)	34197 (1,2)

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		1464555 (52,5)	1320635 (47,3)	
Mediana de edad (rango)	42 (24-57)	42 (25-58)	41 (23-56)	<0,001
Grupo de edad (años)				
	<2	32330 (1,2)	15435 (1,1)	16835 (1,3)
	2-4	52245 (1,9)	25723 (1,8)	26377 (2,0)
	5-14	258510 (9,3)	126588 (8,7)	131412 (10,0)
	15-29	550802 (19,8)	283977 (19,5)	266287 (20,2)
	30-39	391579 (14,1)	208734 (14,3)	182320 (13,9)
	40-49	471091 (16,9)	248198 (17,0)	222139 (16,9)
	50-59	413791 (14,9)	216873 (14,9)	196210 (14,9)
	60-69	261567 (9,4)	131089 (9,0)	129956 (9,9)
	70-79	167159 (6,0)	87008 (6,0)	79793 (6,1)
	≥80	180805 (6,5)	116076 (8,0)	64408 (4,9)
Síntomas	1468461 (56,9)	784290 (57,8)	684034 (55,9)	<0,001
Personal sanitario y sociosanitario	75418 (4,5)	58966 (6,6)	16403 (2,1)	<0,001
Personal sanitario que trabaja en*				
	Centro sanitario	47814 (63,4)	36426 (61,8)	11372 (69,3)
	Centro sociosanitario	20559 (27,3)	17502 (29,7)	3029 (18,5)
	Otros centros	7045 (9,3)	5038 (8,5)	2002 (12,2)
Número de contactos estrechos identificados*	2 (1- 4)	2 (1- 4)	2 (1- 4)	<0,001
Ámbito de posible exposición*				
	Centro sociosanitario	66837 (3,7)	44238 (4,7)	22450 (2,7)
	Laboral	97006 (5,4)	49406 (5,3)	47529 (5,6)
	Centro sanitario	36261 (2,0)	22091 (2,4)	14144 (1,7)
	Domicilio	648508 (36,4)	344069 (36,6)	304410 (36,1)
	Escolar	32657 (1,8)	16913 (1,8)	15743 (1,9)
	Social^	32878 (1,8)	17432 (1,9)	15442 (1,8)
	Otros	170870 (9,6)	87236 (9,3)	83627 (9,9)
	Desc	698688 (39,2)	358568 (38,1)	340073 (40,3)
Importado	5838 (0,3)	2354 (0,2)	3482 (0,3)	<0,001
Prueba de laboratorio*				
	Desconocida	695 (0,0)	357 (0,0)	336 (0,0)
	PCR/Técnicas moleculares	2224815 (79,7)	1172529 (80,1)	1047701 (79,3)
	Test rápido de anticuerpos	265 (0,0)	144 (0,0)	121 (0,0)
	Detección de antígeno	559625 (20,1)	288514 (19,7)	270995 (20,5)
	ELISA	4493 (0,2)	3011 (0,2)	1482 (0,1)

*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	191799 (44,0)	2 (0-3)	3 (1-5)	0 (-3-1)	0(0-2)	0 (0-0)	74325 (26,1)	2 (1-3)
Aragón	69129 (72,0)	2 (0-4)	3 (1-5)	0 (-1-2)	1(0-3)	0 (-2-0)	25995 (29,4)	2 (1-4)
Asturias	4817 (83,4)	1 (0-2)	2 (1-4)	1 (0-2)	1(1-2)	0 (-1-0)	2416 (19,4)	3 (2-6)
Baleares	42411 (80,9)	1 (0-3)	2 (1-4)	1 (1-1)	0(0-2)	0 (0-0)	28389 (54,2)	11 (11-11)
Canarias	23270 (68,0)	1 (0-3)	3 (2-5)	1 (0-3)	2(1-3)	0 (0-0)	4767 (16,1)	2 (0-4)
Cantabria	13563 (95,1)	1 (0-2)	3 (2-4)	2 (1-4)	2(1-3)	2 (0-3)	6558 (32,2)	2 (0-4)
Castilla-La Mancha	88098 (60,6)	1 (0-3)	3 (1-5)	1 (0-3)	2(0-3)	0 (0-1)	43116 (29,7)	0 (0-1)
Castilla y León	108581 (67,6)	2 (0-3)	2 (1-4)	1 (0-3)	0(0-2)	0 (-1-0)	34642 (26,3)	2 (1-3)
Cataluña	259117 (53,6)	3 (1-5)	2 (1-4)	1 (0-2)	-1(-2-0)	-2 (-4-0)	271862 (56,2)	3 (2-4)
C. Valenciana	196023 (56,9)	1 (0-3)	3 (1-5)	1 (0-2)	1(0-3)	0 (-1-0)	55070 (23,8)	3 (2-4)
Extremadura	31314 (55,9)	2 (1-3)	2 (1-4)	1 (0-2)	0(0-0)	0 (-3-0)	10206 (17,4)	2 (0-4)
Galicia	57859 (78,8)	2 (1-3)	3 (1-5)	1 (0-3)	0(0-1)	0 (-2-0)	35966 (37,3)	2 (0-4)
Madrid	250252 (51,6)	2 (0-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-2-1)	45043 (24,3)	3 (2-4)
Murcia	69631 (70,3)	1 (0-3)	3 (1-5)	0 (0-2)	1(0-2)	0 (-1-1)	25238 (25,5)	3 (2-5)
Navarra	29745 (66,2)	2 (1-4)	3 (2-4)	2 (1-3)	0(0-1)	0 (0-0)	14392 (32,0)	2 (0-4)
País Vasco	9215 (55,9)	1 (0-2)	2 (1-5)	1 (0-2)	1(0-2)	0 (0-0)	838 (8,6)	4 (1-5)
La Rioja	15547 (70,8)	2 (1-4)	3 (2-5)	1 (0-3)	0(0-2)	0 (-3-0)	4063 (18,7)	3 (1-4)
Ceuta	3446 (82,7)	2 (1-4)	3 (2-6)	1 (0-3)	0(0-2)	0 (-2-0)	1484 (35,6)	3 (1-5)
Melilla	4644 (72,8)	2 (1-5)	4 (2-7)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-3-0)	2837 (44,5)	2 (0-4)
Total España	1468461 (56,9)	2 (0-4)	2 (1-5)	1 (0-3)	1 (0-2)	0 (-2-0)	687207 (34,2)	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	11518 (59,3)	2 (1-3)	2 (1-4)	0 (-2-2)	0(0-1)	0 (0-0)	4687 (28,3)	2 (1-4)
Aragón	3516 (81,9)	1 (0-3)	2 (1-4)	0 (-1-2)	0(0-2)	0 (-1-0)	1122 (26,5)	2 (1-4)
Asturias	185 (93,9)	2 (0-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (-1-0)	86 (10,2)	2 (1-4)
Baleares	7236 (82,5)	2 (0-3)	2 (1-4)	-	0(0-1)	-	3976 (45,3)	-
Canarias	2764 (68,8)	1 (0-3)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-3)	0 (0-0)	597 (16,9)	1 (0-4)
Cantabria	986 (100,0)	0 (-1-2)	2 (1-4)	2 (0-3)	2(1-4)	2 (0-3)	454 (30,4)	2 (0-4)
Castilla-La Mancha	7278 (67,2)	1 (0-3)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-3)	0 (0-1)	3161 (29,2)	0 (0-2)
Castilla y León	4097 (74,8)	1 (0-3)	1 (0-3)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (-1-0)	1171 (23,4)	2 (1-4)
Cataluña	25967 (55,5)	2 (1-4)	2 (1-3)	1 (0-2)	0(-1-0)	-1 (-3-0)	31324 (67,0)	3 (2-4)
C. Valenciana	22578 (63,8)	1 (0-3)	3 (1-4)	1 (0-2)	1(0-2)	0 (-1-0)	6047 (23,3)	3 (2-4)
Extremadura	3850 (67,0)	2 (1-4)	2 (1-4)	1 (0-2)	0(0-0)	0 (-3-0)	1109 (19,1)	2 (0-4)
Galicia	4654 (73,7)	2 (1-3)	2 (1-4)	1 (0-3)	0(0-1)	0 (-2-0)	2249 (29,9)	3 (1-5)
Madrid	22586 (67,0)	1 (0-3)	2 (1-4)	1 (0-2)	1(0-2)	0 (-2-1)	4168 (25,6)	3 (2-4)
Murcia	3072 (72,6)	1 (0-3)	2 (1-4)	0 (0-2)	1(0-1)	0 (-1-1)	1165 (27,5)	3 (2-5)
Navarra	1300 (68,4)	2 (1-3)	2 (1-4)	2 (1-3)	0(0-0)	0 (0-0)	475 (25,0)	2 (0-3)
País Vasco	510 (54,2)	1 (0-2)	1 (0-5)	0 (0-1)	2(0-17)	0 (0-0)	57 (8,5)	-
La Rioja	858 (74,2)	1 (0-3)	3 (2-5)	0 (0-2)	1(0-3)	0 (-1-0)	119 (11,5)	3 (2-6)
Ceuta	113 (76,9)	3 (1-4)	3 (1-4)	2 (0-3)	0(0-0)	0 (-1-0)	51 (34,7)	3 (0-5)
Melilla	166 (56,5)	2 (1-4)	2 (1-5)	2 (0-4)	0(0-0)	0 (0-0)	130 (44,2)	1 (0-4)
Total España	123234 (64,6)	2 (0-3)	2 (1-4)	1 (0-2)	0 (0-0)	0 (-2-0)	62148 (38,4)	3 (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 3, 4 y 5 de 2021).

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

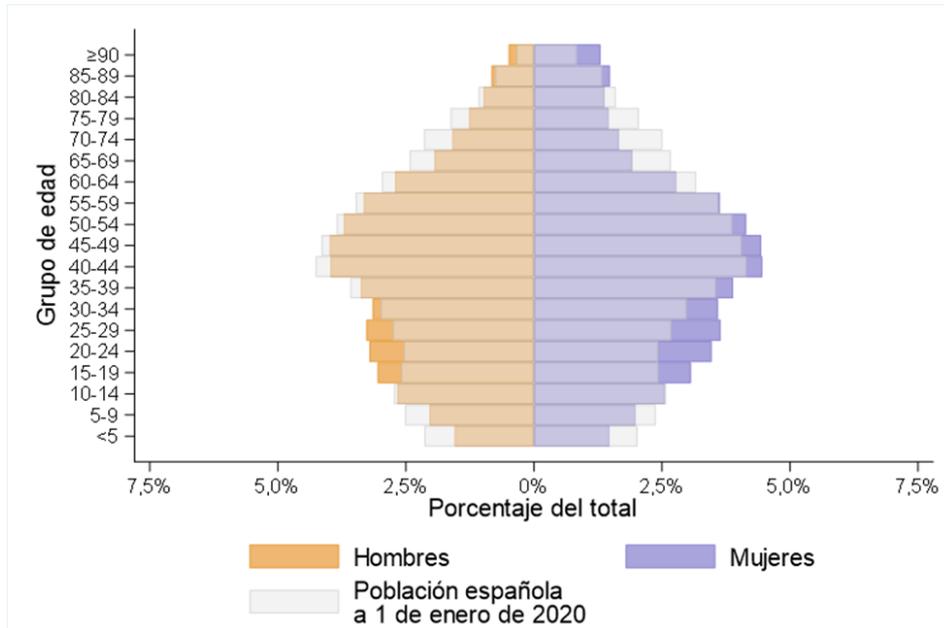
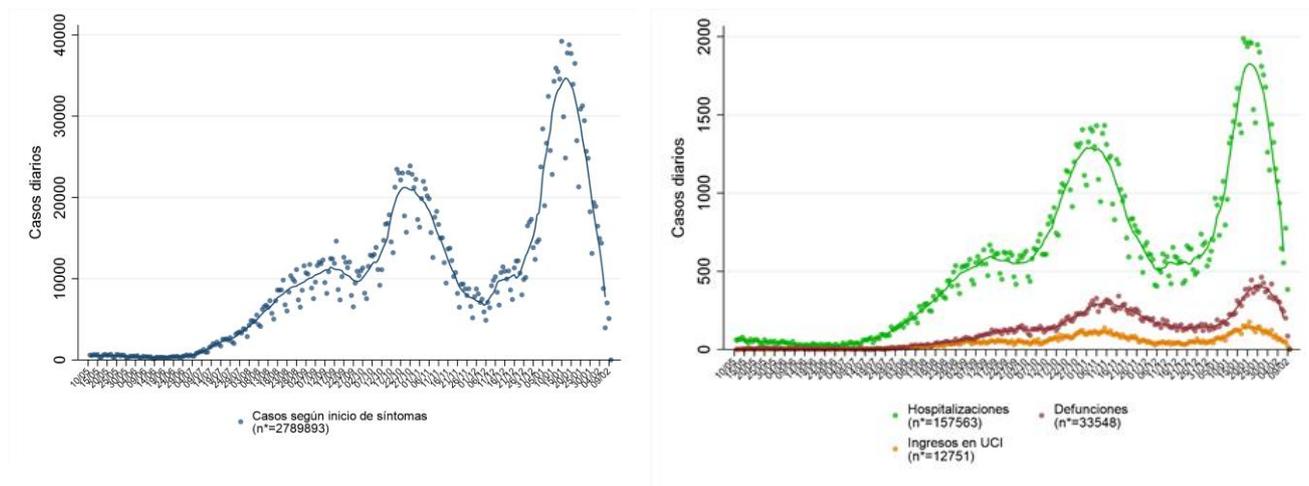
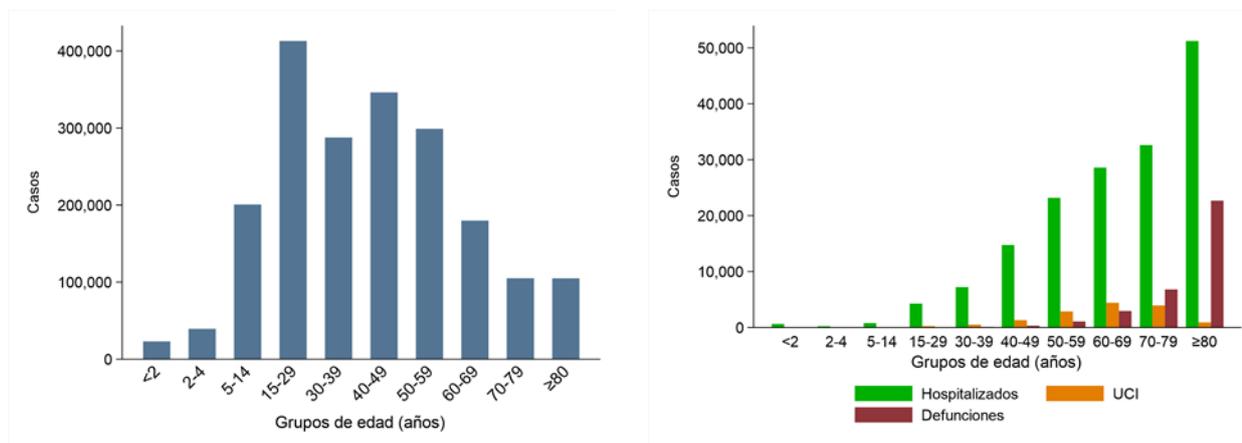


Figura 3. Curva epidémica de casos de COVID-19 según gravedad, Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020



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

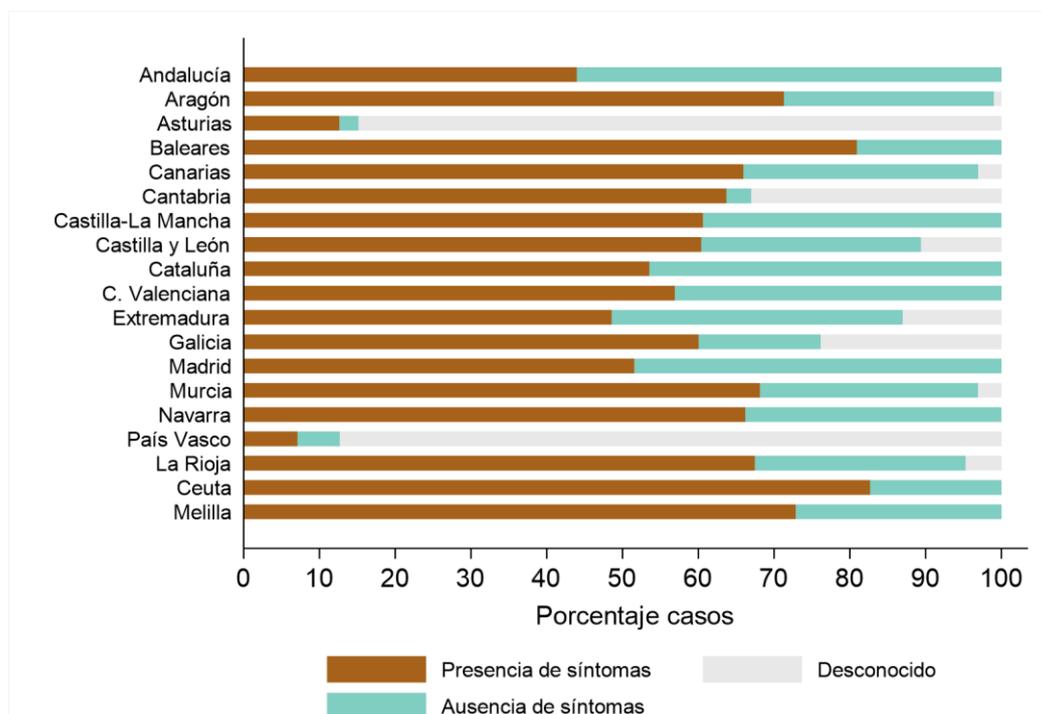


Figura 6a. Distribución porcentual de casos por CCAA y técnica diagnóstica. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

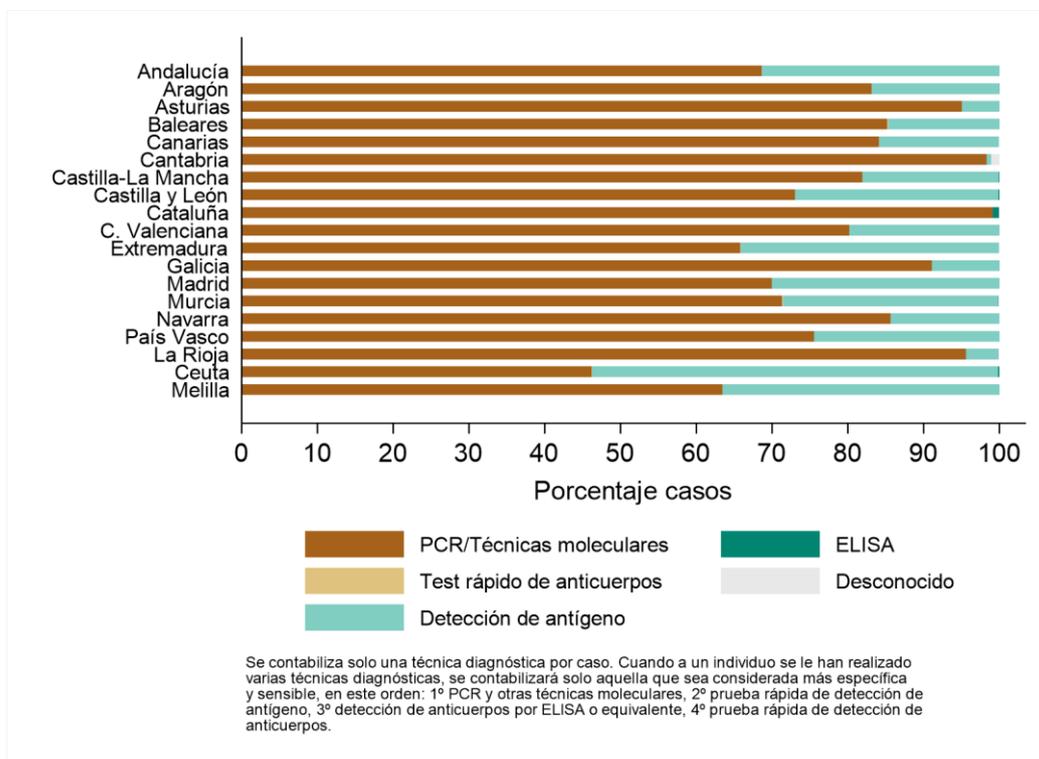


Figura 6b. Distribución porcentual de casos por CCAA y técnica diagnóstica. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con fecha de diagnóstico a partir del 25 de septiembre.

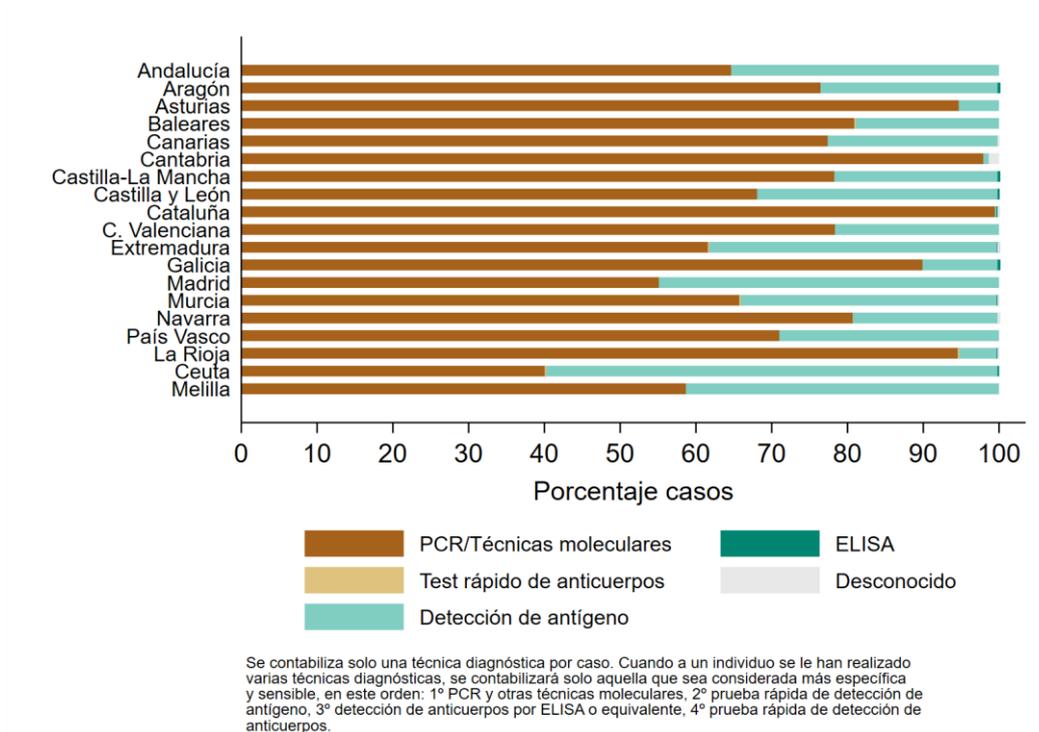


Figura 7. Distribución porcentual de profesionales sanitarios por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

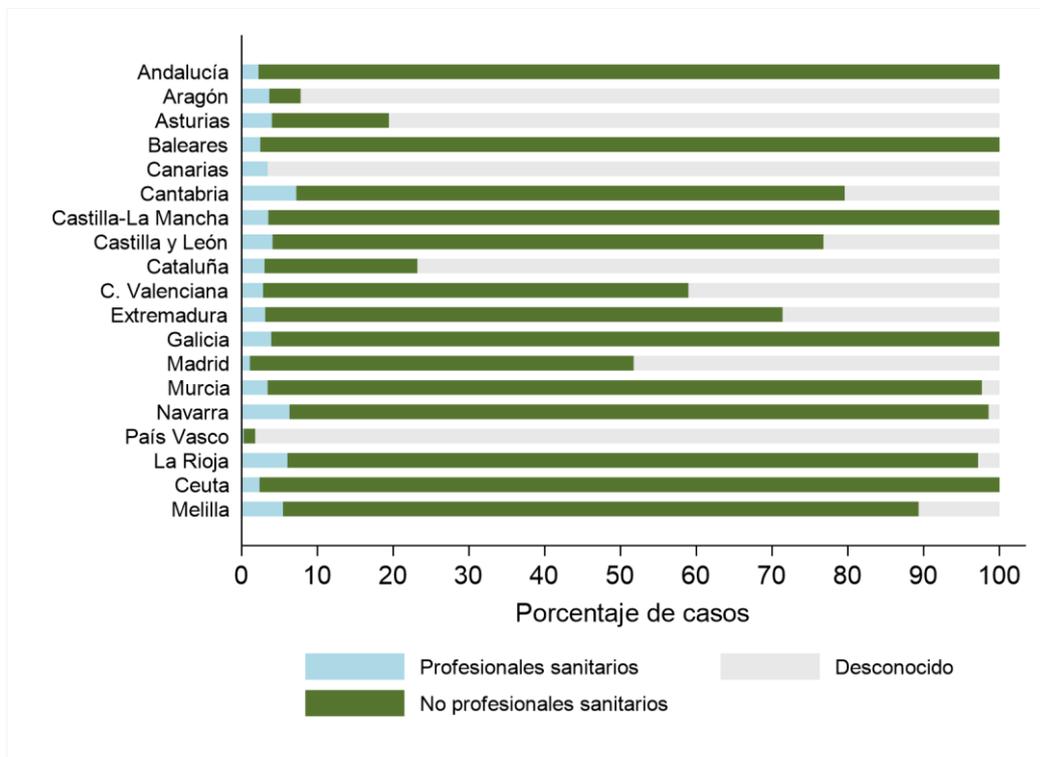


Figura 8. Distribución porcentual por centro de ocupación de los casos en personal sanitario y por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

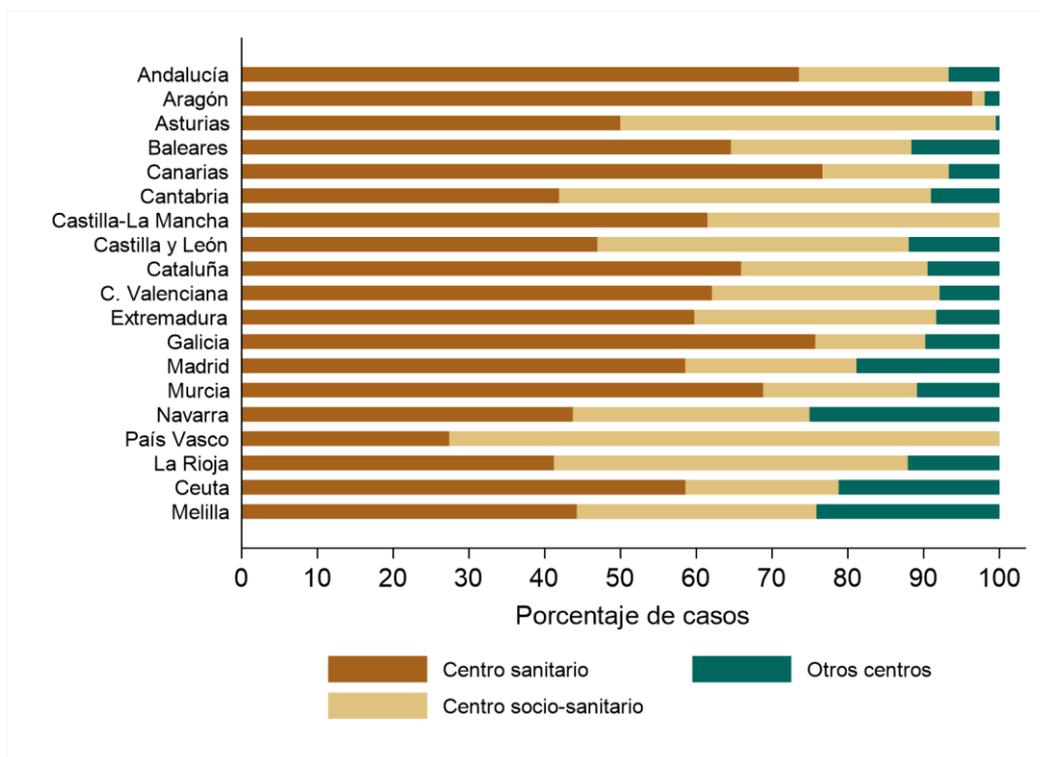
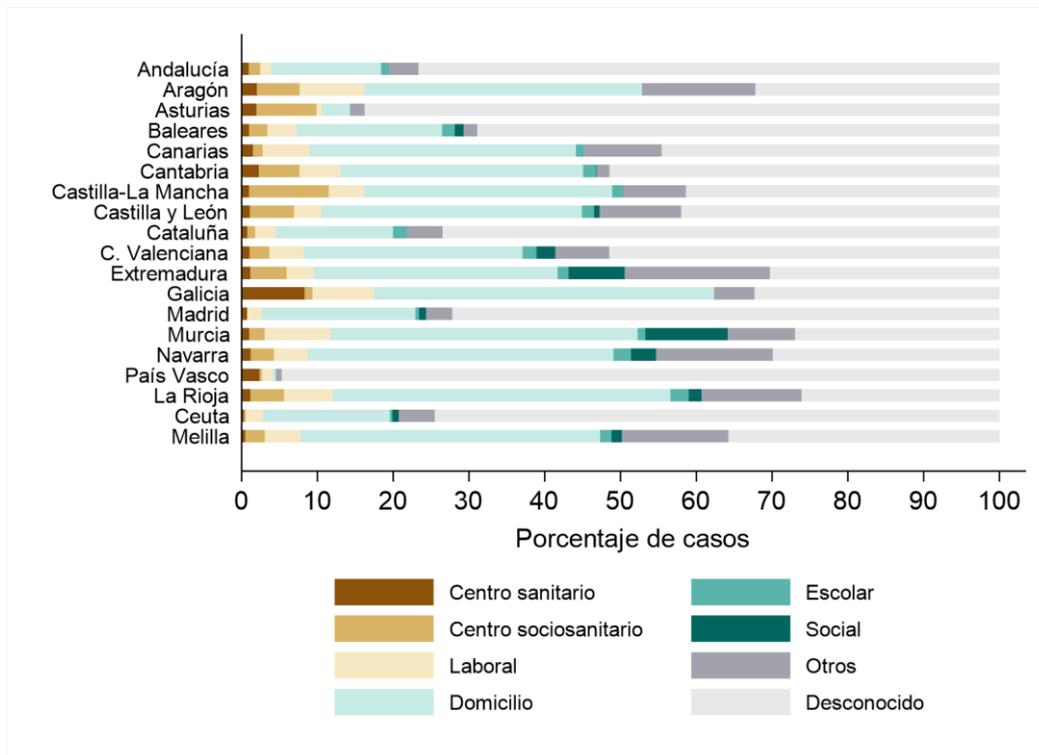


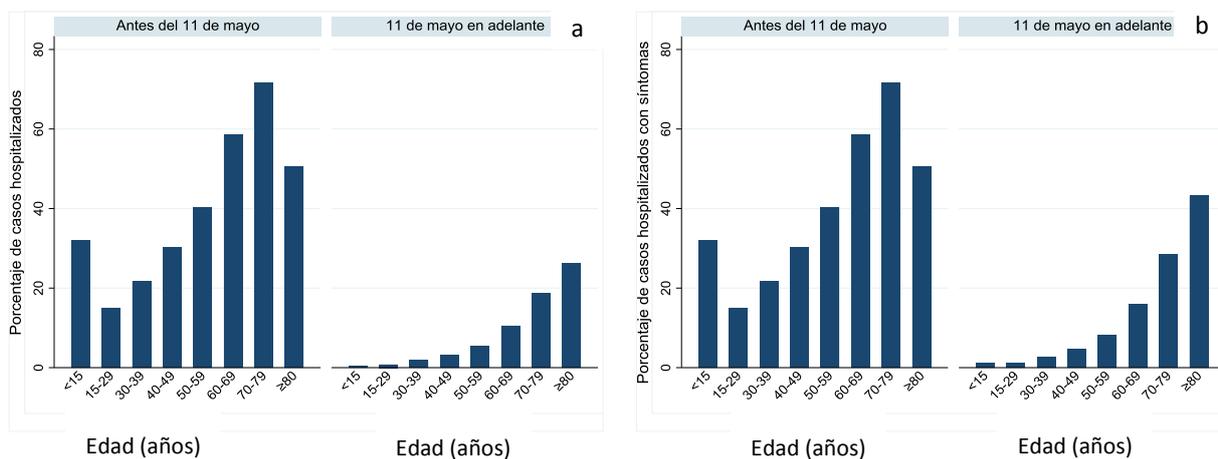
Figura 9. Distribución porcentual de casos por CCAA y ámbito de exposición. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020



^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)

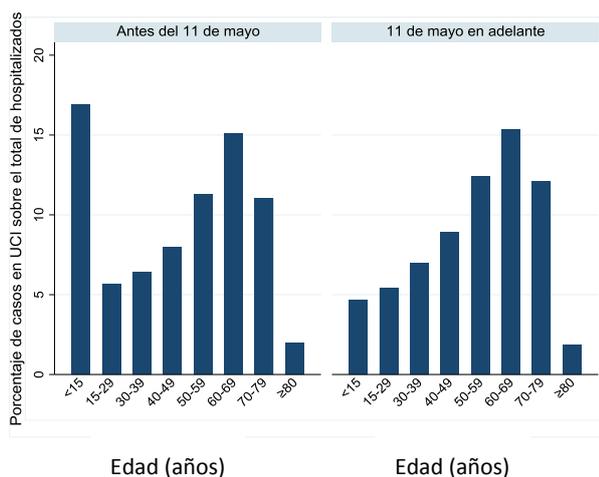
Hospitalizaciones



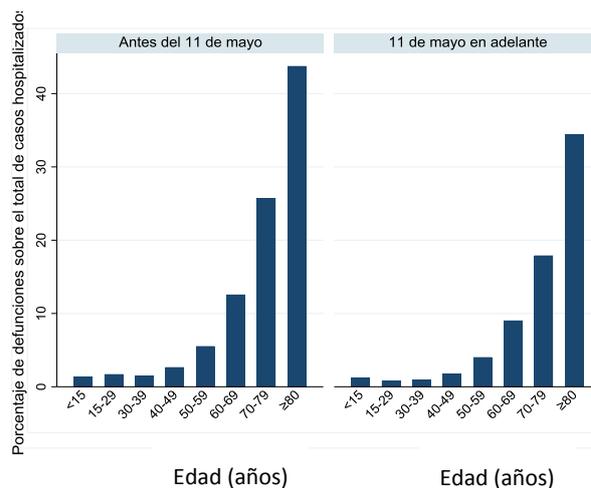
a Porcentaje de hospitalizados a partir del 11 de mayo calculado sobre todos los casos diagnosticados a partir del 11 de mayo

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 17:00 h del 10 de febrero de 2021, se identifican 2.789.893 casos de COVID-19 en España. Un 5,9% de los casos han sido hospitalizados, un 0,5% han sido admitidos en UCI y un 1,2% han fallecido.
- La mayor proporción de casos de COVID-19 se producen en el grupo de 15 a 59 años (66% del total), siendo el grupo de 15-29 años el más representado, con un 20% de los casos, seguido del grupo de 40 a 49, con un 17%.
- El porcentaje de hospitalizaciones y defunciones con COVID-19 aumenta con la edad, alcanzando un 28,3% y 12,5% en mayores de 79 años, respectivamente.
- A nivel nacional, entre las semanas 03/2021 (18 - 24 de enero) y 04/2021 (25 - 31 de enero), la incidencia semanal acumulada de COVID-19 disminuye un 26%. Este descenso es significativo en todos los grupos de edad. Entre las semanas 04 y 05/2021 (1 - 7 de febrero, datos pendientes de consolidación) continúa observándose el descenso en todos los grupos de edad.
- Por CCAA, en la semana 04/2021 se observa una tasa acumulada semanal por encima de 500 casos/100.000 h en Castilla y León y Comunitat Valenciana; y entre 250 y 500 casos/100.000 h en Andalucía, Aragón, Asturias, Castilla La Mancha, Extremadura, Galicia, Madrid, Murcia, País Vasco, La Rioja, Ceuta y Melilla. En relación a la tendencia, entre las semanas 03 y 04/2021 se observa un descenso significativo de esta incidencia en prácticamente todas las CCAA. Entre las semanas 04 y 05/2021 se mantiene este descenso en todas ellas, pero son datos pendientes de consolidación.
- El 52,5% de los casos de COVID-19 son mujeres y la mediana de edad de los casos es de 42 años, siendo mayor en mujeres que en hombres (42 vs 41 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 15-34 años, en mujeres de 15-54 años y en mayores de 84 años para ambos sexos, especialmente en mujeres.
- El 57% de los casos presentó síntomas.
- El 79,7 % de los diagnósticos se realizaron con técnicas de PCR, y un 20,1% por técnicas rápidas de detección de antígeno, con diferencias entre las distintas CCAA.
- Un 34,2% no refería contacto conocido con un caso diagnosticado de COVID-19, porcentaje que asciende al 38,4% al restringir el análisis a las últimas tres semanas epidemiológicas.
- El ámbito más frecuente de exposición se da en el entorno del domicilio (36%), y es desconocido en el 39%.
- Un 4,5% de los casos son personal sanitario o sociosanitario, siendo significativamente mayor este porcentaje entre las mujeres que entre los hombres (6,6% vs 2,1%). 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 0,3%.
- 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: 0-4 días), hasta el diagnóstico es de 2 (RIC: 1-5) y hasta el aislamiento de 1 días (RIC: 0-3). A nivel nacional estos valores se reducen ligeramente cuando el análisis se restringe a los casos diagnosticados en las tres últimas semanas epidemiológicas.
- Desde el 11 de mayo se estima una mediana de 2 contactos (RIC: 1-4) identificados por caso, con un ligero aumento, 3 (RIC: 1-4), 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 períodos, 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 períodos, 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](#)