

Informe nº 62. Situación de COVID-19 en España. Casos diagnosticados a partir 10 de mayo

Informe COVID-19 . 20 de enero 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 **20 de enero de 2021 a las 15:30 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 20 de enero 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 53/2020		Semana 1/2021		Semana 2/2021*		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 1/53	Semana 2/1*
<15	254588	9618	139,9	15492	225,3	21102	306,8	1,61 (1,57-1,65)	1,36 (1,33-1,39)
15-29	444234	21155	289,9	34827	477,3	34060	466,8	1,65 (1,62-1,67)	0,98 (0,96-0,99)
30-39	310629	14681	240,5	22816	373,8	23537	385,6	1,55 (1,52-1,59)	1,03 (1,01-1,05)
40-49	366240	16747	213,8	26678	340,6	28153	359,4	1,59 (1,56-1,62)	1,06 (1,04-1,07)
50-59	320677	15251	216,8	25164	357,7	27288	387,9	1,65 (1,62-1,68)	1,08 (1,07-1,10)
60-69	201587	9986	186,6	15570	291,0	17568	328,3	1,56 (1,52-1,60)	1,13 (1,10-1,15)
70-79	128776	6380	160,1	9534	239,3	11025	276,7	1,49 (1,45-1,54)	1,16 (1,13-1,19)
≥80	142185	6202	217,5	9334	327,4	11287	395,9	1,50 (1,46-1,55)	1,21 (1,18-1,24)
Total	2178853	100310	211,9	160059	338,2	174948	369,6	1,60 (1,58-1,61)	1,09 (1,09-1,10)

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.

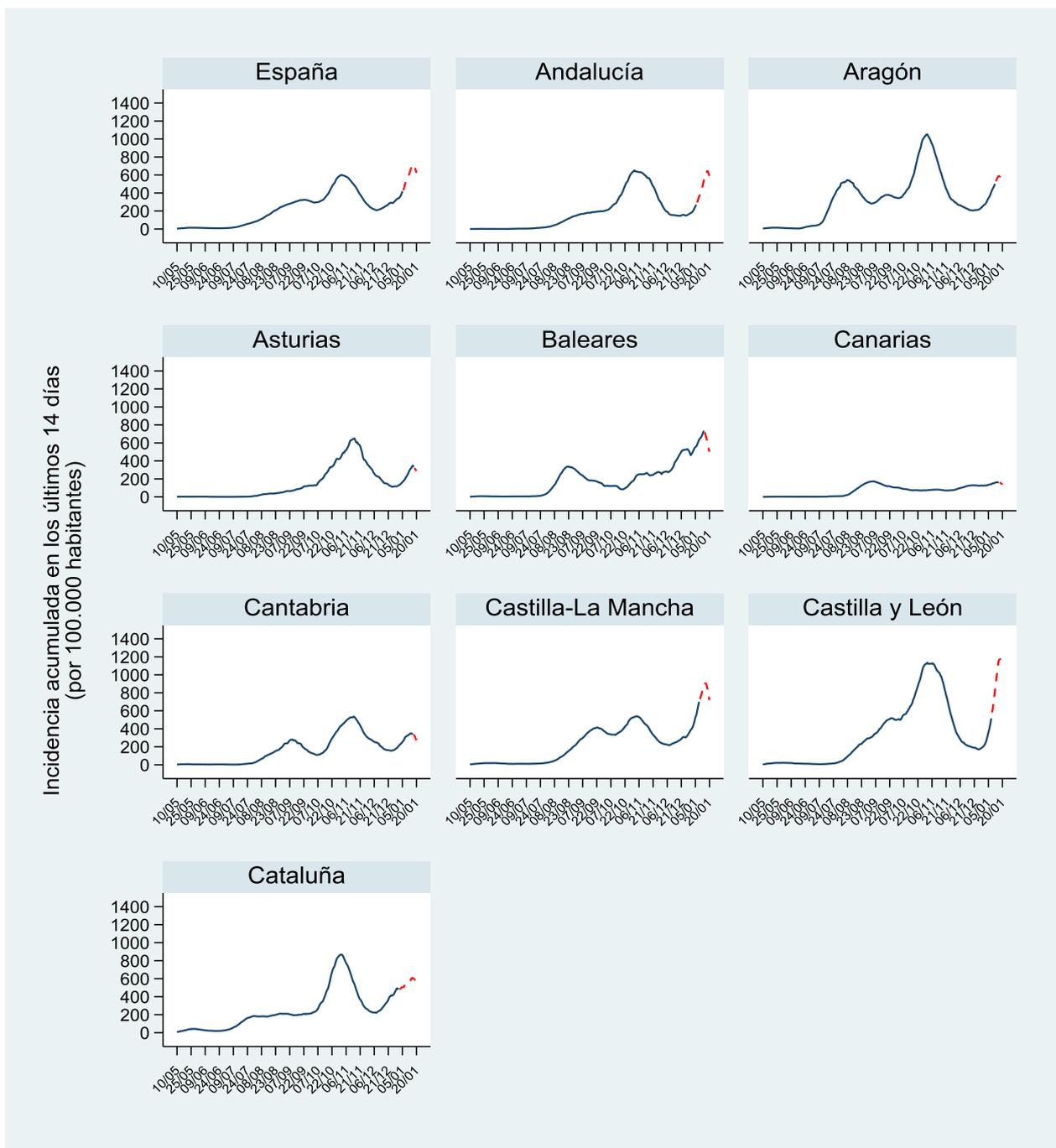
Tabla 2. Incidencia acumulada en las tres últimas semanas epidemiológicas y razón de tasas semanales por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

Comunidad autónoma	Nº casos	Semana 53/2020		Semana 1/2021		Semana 2/2021*		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 1/53	Semana 2/1*
Andalucía	320641	10864	128,1	21486	253,4	32138	379,1	1,98 (1,93-2,02)	1,50 (1,47-1,52)
Aragón	84844	2322	174,5	3715	279,3	4094	307,7	1,60 (1,52-1,69)	1,10 (1,05-1,15)
Asturias	29086	875	85,9	1536	150,8	1856	182,2	1,76 (1,62-1,91)	1,21 (1,13-1,29)
Baleares	44688	3355	277,1	4515	372,9	3278	270,7	1,35 (1,29-1,41)	0,73 (0,69-0,76)
Canarias	29967	1567	70,0	1809	80,9	1781	79,6	1,15 (1,08-1,24)	0,98 (0,92-1,05)
Cantabria	18481	810	139,1	1070	183,7	896	153,8	1,32 (1,21-1,45)	0,84 (0,77-0,92)
Castilla-La Mancha	112082	6632	276,2	10931	455,2	10297	428,8	1,65 (1,60-1,70)	0,94 (0,92-0,97)
Castilla y León	142417	3795	185,5	9381	458,6	14650	716,2	2,47 (2,38-2,57)	1,56 (1,52-1,60)
Cataluña	396552	20057	262,1	22972	300,2	22802	298,0	1,15 (1,12-1,17)	0,99 (0,97-1,01)
C. Valenciana	216706	18563	369,1	27080	538,4	26932	535,5	1,46 (1,43-1,49)	0,99 (0,98-1,01)
Extremadura	53435	4750	447,3	7889	742,9	7502	706,4	1,66 (1,60-1,72)	0,95 (0,92-0,98)
Galicia	69741	3607	133,5	6191	229,1	7864	291,0	1,72 (1,65-1,79)	1,27 (1,23-1,31)
Madrid	401968	14652	217,2	25035	371,1	25327	375,4	1,71 (1,67-1,74)	1,01 (0,99-1,03)
Murcia	80687	3965	263,5	9541	634,0	8065	535,9	2,41 (2,32-2,50)	0,85 (0,82-0,87)
Navarra	40702	860	131,0	1182	180,0	1378	209,9	1,37 (1,26-1,50)	1,17 (1,08-1,26)
País Vasco	109792	2504	114,4	3812	174,1	3940	180,0	1,52 (1,45-1,60)	1,03 (0,99-1,08)
La Rioja	18395	810	256,4	1454	460,2	1682	532,4	1,80 (1,65-1,96)	1,16 (1,08-1,24)
Ceuta	3470	139	165,3	178	211,7	167	198,6	1,28 (1,03-1,60)	0,94 (0,76-1,16)
Melilla	5199	183	216,6	282	333,8	299	354,0	1,54 (1,28-1,86)	1,06 (0,90-1,25)
Total	2178853	100310	211,9	160059	338,2	174948	369,6	1,60 (1,58-1,61)	1,09 (1,09-1,10)

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.

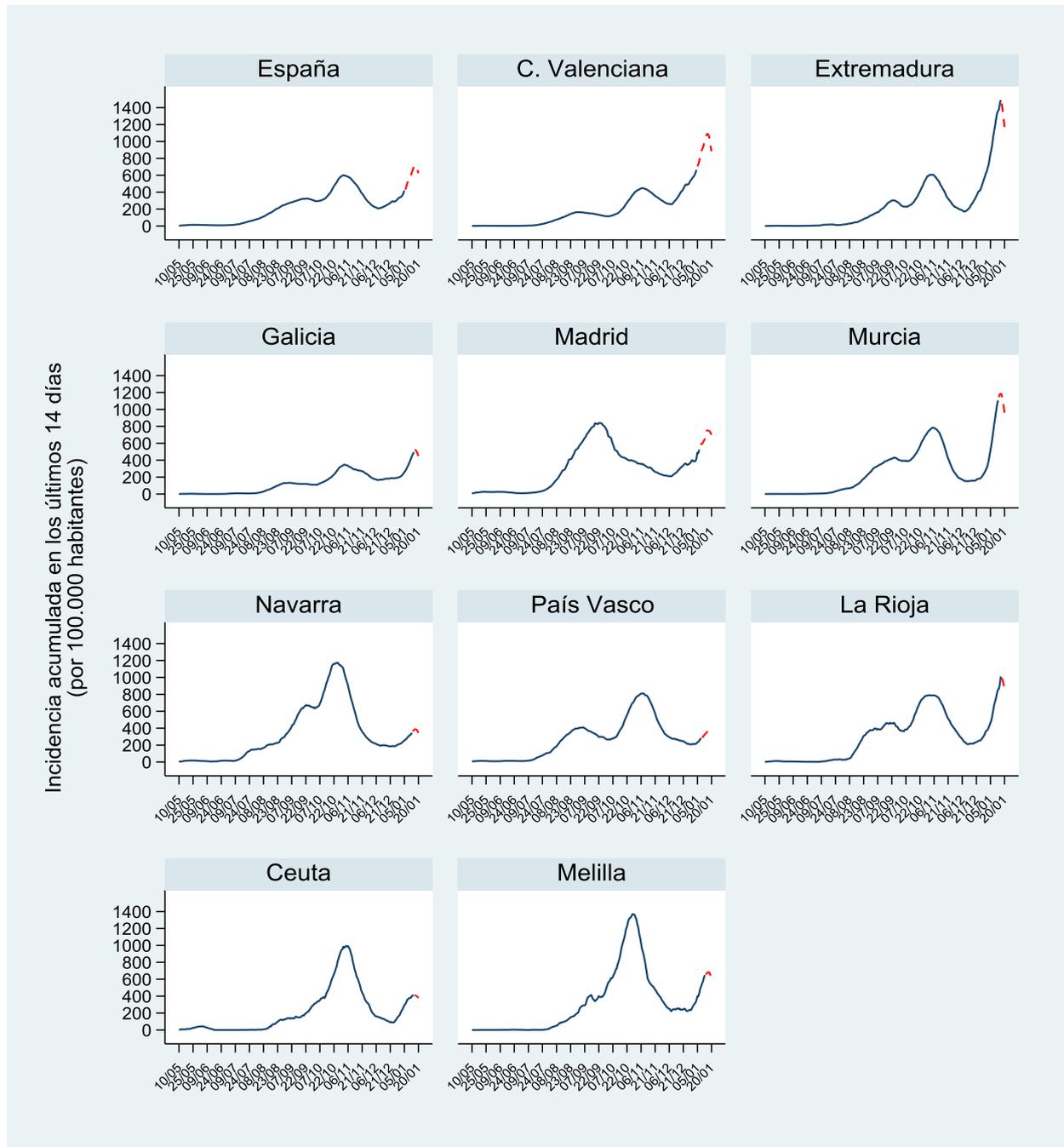
Figura 1. Incidencia acumulada en los últimos 14 días por CCAA y total España. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

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	320641	19679 (6,1)	1785 (0,6)	4226 (1,3)
Aragón	84844	7830 (9,2)	606 (0,7)	1894 (2,2)
Asturias	29086	4368 (15,0)	275 (0,9)	1091 (3,8)
Baleares	44688	2358 (5,3)	343 (0,8)	308 (0,7)
Canarias	29967	2507 (8,4)	439 (1,5)	323 (1,1)
Cantabria	18481	1710 (9,3)	212 (1,1)	206 (1,1)
Castilla-La Mancha	112082	4708 (4,2)	398 (0,4)	1256 (1,1)
Castilla y León	142417	12069 (8,5)	939 (0,7)	2614 (1,8)
Cataluña	396552	13108 (3,3)	944 (0,2)	2533 (0,6)
C. Valenciana	216706	14467 (6,7)	1201 (0,6)	2346 (1,1)
Extremadura	53435	3061 (5,7)	249 (0,5)	735 (1,4)
Galicia	69741	5795 (8,3)	737 (1,1)	950 (1,4)
Madrid	401968	17677 (4,4)	918 (0,2)	3491 (0,9)
Murcia	80687	5619 (7,0)	735 (0,9)	705 (0,9)
Navarra	40702	2512 (6,2)	257 (0,6)	465 (1,1)
País Vasco	109792	4865 (4,4)	449 (0,4)	1634 (1,5)
La Rioja	18395	1600 (8,7)	183 (1,0)	248 (1,3)
Ceuta	3470	217 (6,3)	22 (0,6)	63 (1,8)
Melilla	5199	324 (6,2)	50 (1,0)	47 (0,9)
Total España	2178853	124474 (5,7)	10742 (0,5)	25135 (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	25457	552 (2,2)	18 (0,1)	12 (0,0)
2-4	38058	189 (0,5)	8 (0,0)	1 (0,0)
5-14	191073	658 (0,3)	40 (0,0)	9 (0,0)
15-29	444234	3593 (0,8)	184 (0,0)	45 (0,0)
30-39	310629	5838 (1,9)	400 (0,1)	81 (0,0)
40-49	366240	11435 (3,1)	1001 (0,3)	264 (0,1)
50-59	320677	17577 (5,5)	2150 (0,7)	827 (0,3)
60-69	201587	21198 (10,5)	3218 (1,6)	2188 (1,1)
70-79	128776	24016 (18,6)	2928 (2,3)	4893 (3,8)
≥80	142185	38803 (27,3)	748 (0,5)	16661 (11,7)
Total	2178853	124474 (5,7)	10742 (0,5)	25135 (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		1145781 (52,6)	1032136 (47,4)	
Mediana de edad (rango)	42 (25-57)	42 (25-58)	41 (24-56)	<0,001
Grupo de edad (años)				
	<2	25457 (1,2)	12218 (1,1)	13224 (1,3)
	2-4	38058 (1,8)	18818 (1,6)	19224 (1,9)
	5-14	191073 (8,8)	93895 (8,2)	97098 (9,5)
	15-29	444234 (20,5)	229087 (20,1)	215043 (20,9)
	30-39	310629 (14,3)	165065 (14,5)	145477 (14,2)
	40-49	366240 (16,9)	192908 (16,9)	173231 (16,9)
	50-59	320677 (14,8)	168536 (14,8)	152055 (14,8)
	60-69	201587 (9,3)	101204 (8,9)	100305 (9,8)
	70-79	128776 (5,9)	67305 (5,9)	61419 (6,0)
	≥80	142185 (6,6)	91790 (8,0)	50322 (4,9)
Síntomas	1106710 (55,4)	589813 (56,2)	516740 (54,6)	<0,001
Personal sanitario y sociosanitario	59736 (4,6)	46748 (6,9)	12970 (2,1)	<0,001
Personal sanitario que trabaja en*				
	Centro sanitario	37552 (62,9)	28616 (61,2)	8931 (68,9)
	Centro sociosanitario	16824 (28,2)	14323 (30,6)	2493 (19,2)
	Otros centros	5360 (9,0)	3809 (8,1)	1546 (11,9)
Número de contactos estrechos identificados*	2 (1- 4)	2 (1- 4)	2 (1- 4)	<0,001
Ámbito de posible exposición*				
	Centro sociosanitario	58375 (4,3)	38693 (5,4)	19660 (3,0)
	Laboral	75323 (5,5)	38524 (5,3)	36732 (5,7)
	Centro sanitario	27859 (2,0)	17113 (2,4)	10745 (1,7)
	Domicilio	469448 (34,3)	249452 (34,5)	219964 (34,0)
	Escolar	21682 (1,6)	11260 (1,6)	10421 (1,6)
	Social^	17356 (1,3)	8724 (1,2)	8627 (1,3)
	Otros	139667 (10,2)	71167 (9,9)	68492 (10,6)
	Desc	558707 (40,8)	287089 (39,8)	271562 (42,0)
Importado	5092 (0,3)	2015 (0,2)	3075 (0,4)	<0,001
Prueba de laboratorio*				
	Desconocida	382 (0,0)	204 (0,0)	176 (0,0)
	PCR/Técnicas moleculares	1791174 (82,2)	944736 (82,5)	845643 (81,9)
	Test rápido de anticuerpos	232 (0,0)	127 (0,0)	105 (0,0)
	Detección de antígeno	383617 (17,6)	198451 (17,3)	185027 (17,9)
	ELISA	3448 (0,2)	2263 (0,2)	1185 (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	133079 (41,5)	2 (0-3)	3 (1-5)	0 (-2-2)	1(0-2)	0 (0-0)	49331 (24,9)	2 (1-4)
Aragón	59270 (70,6)	2 (0-4)	3 (1-5)	1 (0-2)	1(0-3)	0 (-2-0)	22829 (29,4)	2 (1-4)
Asturias	3811 (80,3)	1 (0-2)	2 (1-4)	1 (0-2)	1(1-2)	0 (-1-0)	1901 (19,0)	3 (2-6)
Baleares	34904 (78,1)	1 (0-3)	2 (1-4)	1 (1-1)	0(0-1)	0 (0-0)	22322 (50,0)	11 (11-11)
Canarias	19597 (67,7)	1 (0-3)	3 (2-6)	1 (0-3)	2(1-3)	0 (0-0)	4249 (17,2)	1 (0-4)
Cantabria	11660 (95,0)	1 (0-2)	3 (2-5)	2 (1-4)	2(1-4)	2 (0-3)	5617 (32,1)	2 (0-4)
Castilla-La Mancha	67596 (60,3)	1 (0-3)	3 (1-5)	1 (0-3)	2(0-3)	0 (0-1)	34790 (31,0)	0 (0-2)
Castilla y León	76261 (62,9)	2 (0-3)	2 (1-4)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-1-0)	26034 (25,7)	2 (0-3)
Cataluña	210434 (53,1)	3 (1-5)	2 (1-4)	1 (0-2)	-1(-2-0)	-2 (-4-0)	220674 (55,6)	3 (2-4)
C. Valenciana	122898 (56,7)	1 (0-3)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-3)	0 (-1-0)	37291 (25,1)	3 (2-4)
Extremadura	23411 (54,1)	2 (1-3)	2 (1-4)	1 (0-2)	0(0-0)	0 (-2-0)	8648 (19,2)	2 (0-4)
Galicia	40184 (78,4)	2 (1-3)	3 (2-4)	1 (0-3)	0(0-1)	0 (-1-0)	28498 (40,9)	3 (1-5)
Madrid	195961 (48,8)	2 (0-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-2-1)	36188 (35,4)	3 (2-4)
Murcia	54655 (70,1)	1 (0-3)	3 (1-5)	0 (0-2)	1(0-2)	0 (-1-1)	19888 (25,5)	3 (2-5)
Navarra	26661 (65,5)	2 (1-4)	3 (2-5)	2 (1-3)	1(0-1)	0 (0-0)	13329 (32,7)	2 (0-4)
País Vasco	7640 (55,1)	1 (0-2)	3 (1-5)	1 (0-2)	1(0-2)	0 (0-0)	712 (8,6)	4 (1-5)
La Rioja	12046 (69,8)	2 (1-4)	3 (2-5)	1 (0-3)	0(0-2)	0 (-2-0)	3385 (19,7)	3 (1-4)
Ceuta	2890 (83,3)	3 (1-4)	4 (2-6)	2 (0-4)	0(0-2)	0 (-2-0)	1304 (37,6)	3 (1-5)
Melilla	3752 (72,2)	2 (1-5)	4 (2-7)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-3-0)	2217 (42,6)	2 (0-5)
Total España	1106710 (55,4)	2 (0-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1 (0-2)	0 (-2-0)	539207 (35,9)	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	11265 (58,8)	2 (1-3)	2 (1-4)	0 (-2-2)	0(0-1)	0 (0-0)	4599 (28,2)	2 (1-4)
Aragón	3494 (81,8)	1 (0-3)	2 (1-4)	0 (-1-2)	0(0-2)	0 (-1-0)	1130 (26,5)	2 (1-4)
Asturias	184 (93,9)	2 (0-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (-1-0)	86 (10,3)	2 (1-4)
Baleares	7227 (82,4)	2 (0-3)	2 (1-4)	-	0(0-1)	-	3975 (45,3)	-
Canarias	2750 (68,8)	1 (0-3)	3 (1-5)	1 (0-2)	1(0-3)	0 (0-0)	597 (17,0)	1 (0-4)
Cantabria	984 (100,0)	0 (-1-2)	2 (1-4)	2 (0-3)	2(1-4)	2 (0-3)	451 (30,3)	2 (0-4)
Castilla-La Mancha	7191 (67,1)	1 (0-3)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-3)	0 (0-1)	3129 (29,2)	0 (0-2)
Castilla y León	4067 (75,1)	1 (0-3)	1 (0-3)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (-1-0)	1132 (22,9)	3 (1-4)
Cataluña	24348 (55,7)	2 (1-4)	2 (1-3)	1 (0-2)	0(-1-0)	-1 (-3-0)	29169 (66,7)	3 (2-4)
C. Valenciana	21558 (62,9)	1 (0-3)	3 (1-4)	1 (0-2)	1(0-2)	0 (-1-0)	5818 (23,3)	3 (2-4)
Extremadura	3780 (67,0)	2 (1-4)	2 (1-4)	1 (0-2)	0(0-0)	0 (-3-0)	1065 (18,7)	2 (0-4)
Galicia	4600 (73,8)	2 (1-3)	2 (1-4)	1 (0-3)	0(0-1)	0 (-2-0)	2238 (29,8)	3 (1-5)
Madrid	22398 (66,6)	1 (0-3)	2 (1-4)	1 (0-2)	1(0-1)	0 (-1-1)	4140 (31,8)	3 (2-4)
Murcia	3065 (72,6)	1 (0-3)	2 (1-4)	0 (0-2)	1(0-1)	0 (-1-1)	1164 (27,5)	4 (2-5)
Navarra	1300 (68,3)	2 (1-3)	2 (1-4)	2 (1-3)	0(0-0)	0 (0-0)	476 (25,0)	2 (0-3)
País Vasco	444 (52,4)	0 (-4-2)	1 (-1-4)	0 (0-1)	2(0-117)	0 (-1-0)	39 (6,2)	-
La Rioja	858 (74,2)	1 (0-3)	3 (2-5)	0 (0-2)	1(0-3)	0 (-1-0)	117 (11,3)	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	165 (56,3)	2 (1-4)	2 (1-5)	2 (0-4)	0(0-1)	0 (0-0)	129 (44,0)	1 (0-4)
Total España	119791 (64,6)	2 (0-3)	2 (1-4)	1 (0-2)	0 (0-1)	0 (-2-0)	59505 (38,6)	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 53, 1 y 2).

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

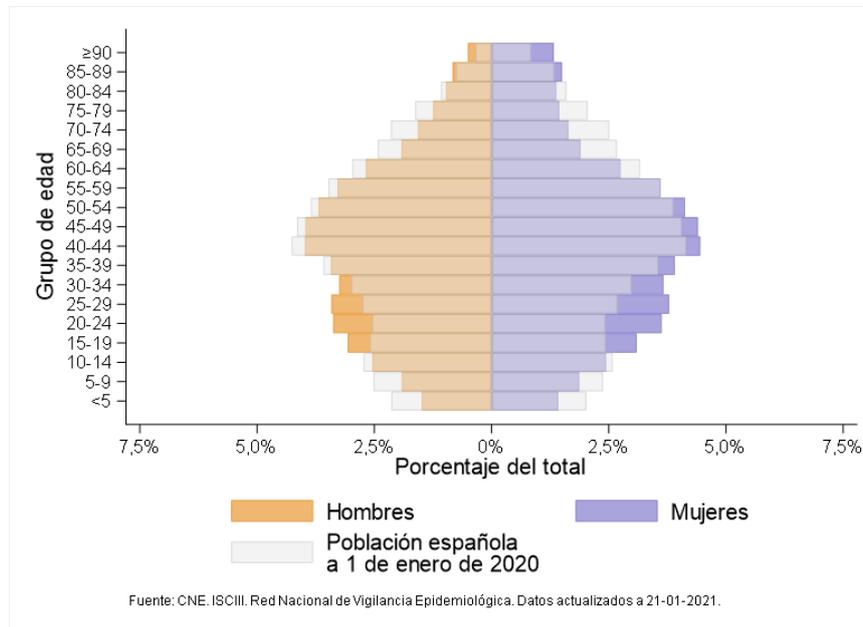
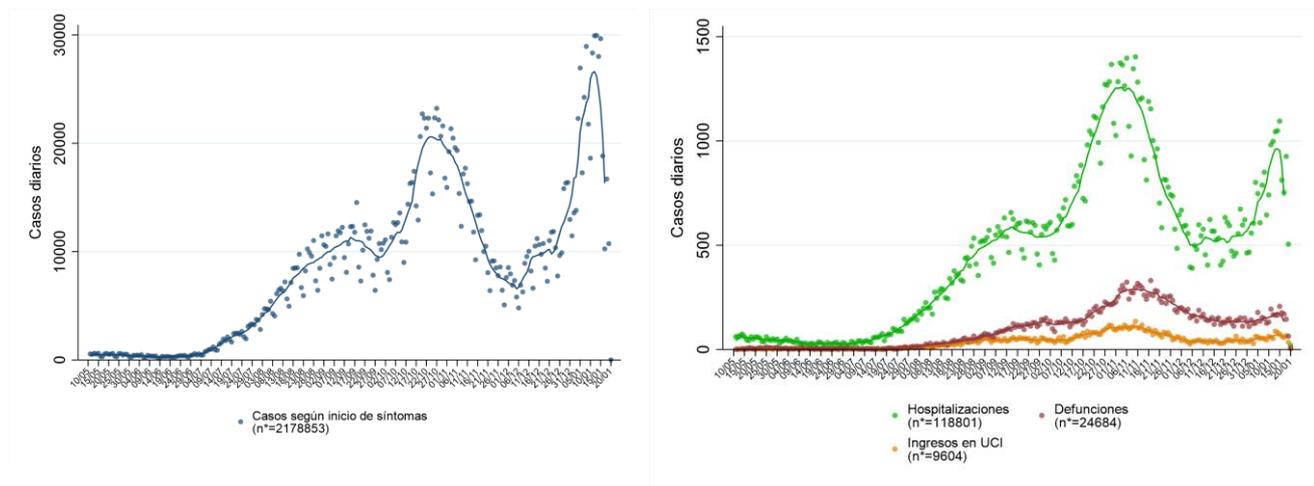
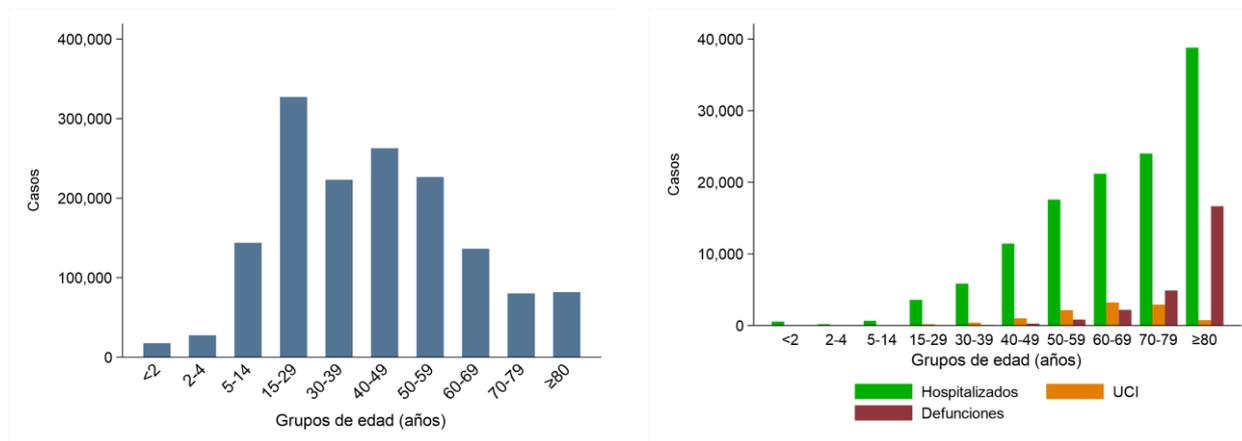


Figura 3. Curva epidémica de casos de COVID-19 según gravedad, Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020



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

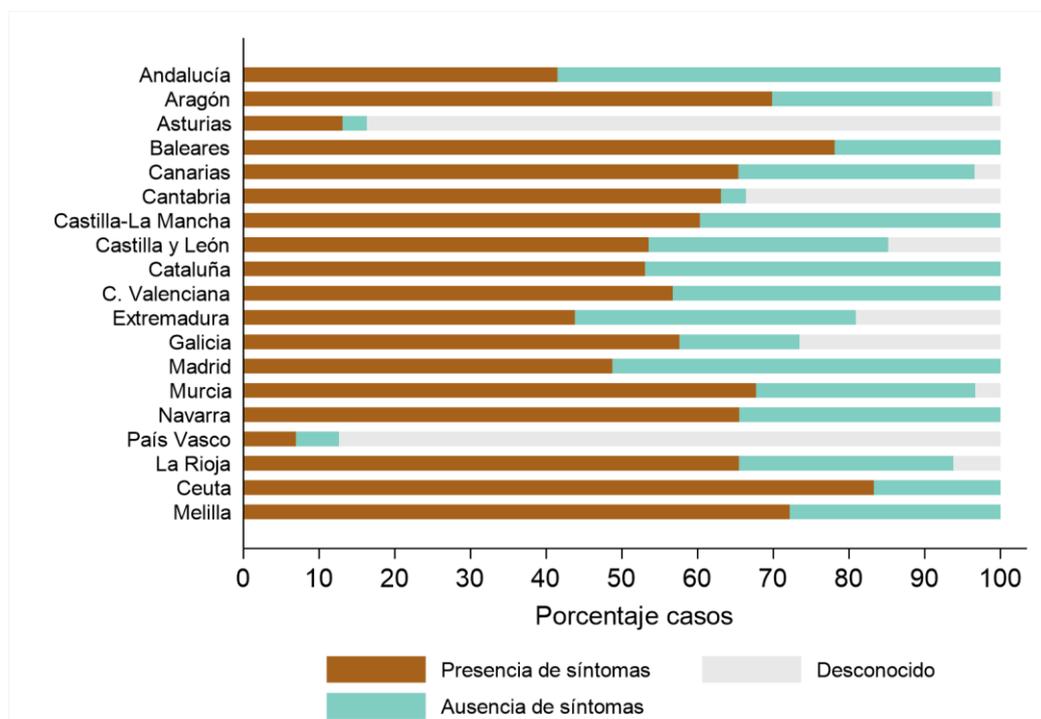


Figura 6a. Distribución porcentual de casos por CCAA y técnica diagnóstica. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

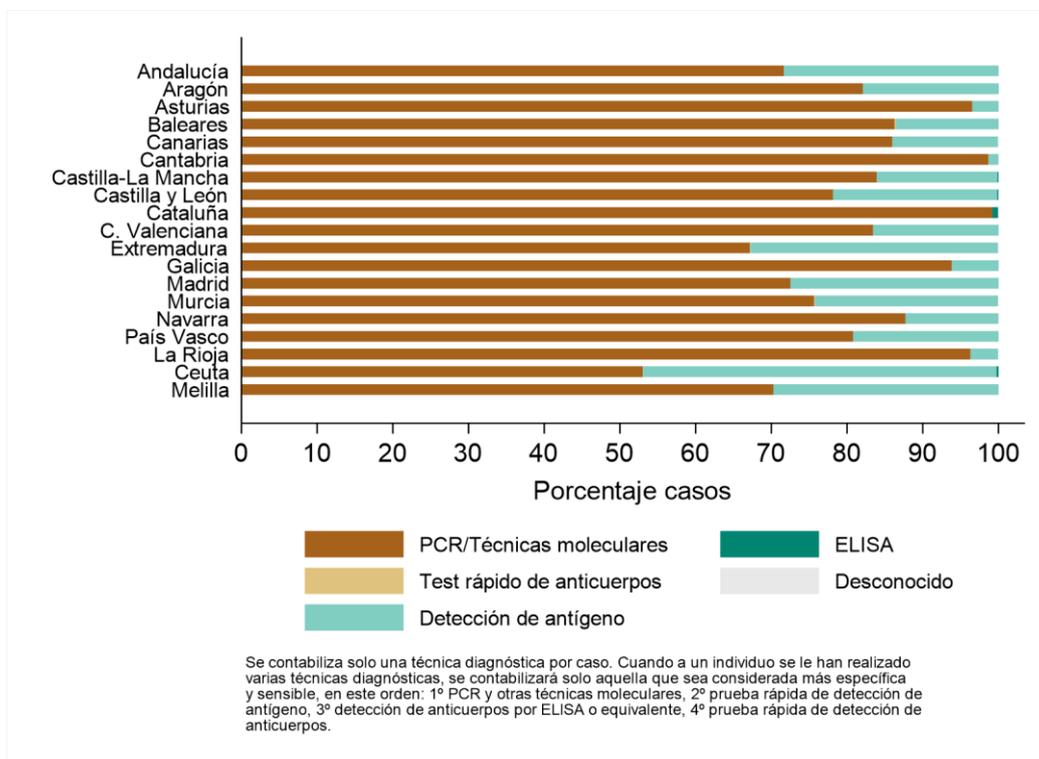


Figura 6b. Distribución porcentual de casos por CCAA y técnica diagnóstica. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con fecha de diagnóstico a partir del 25 de septiembre.

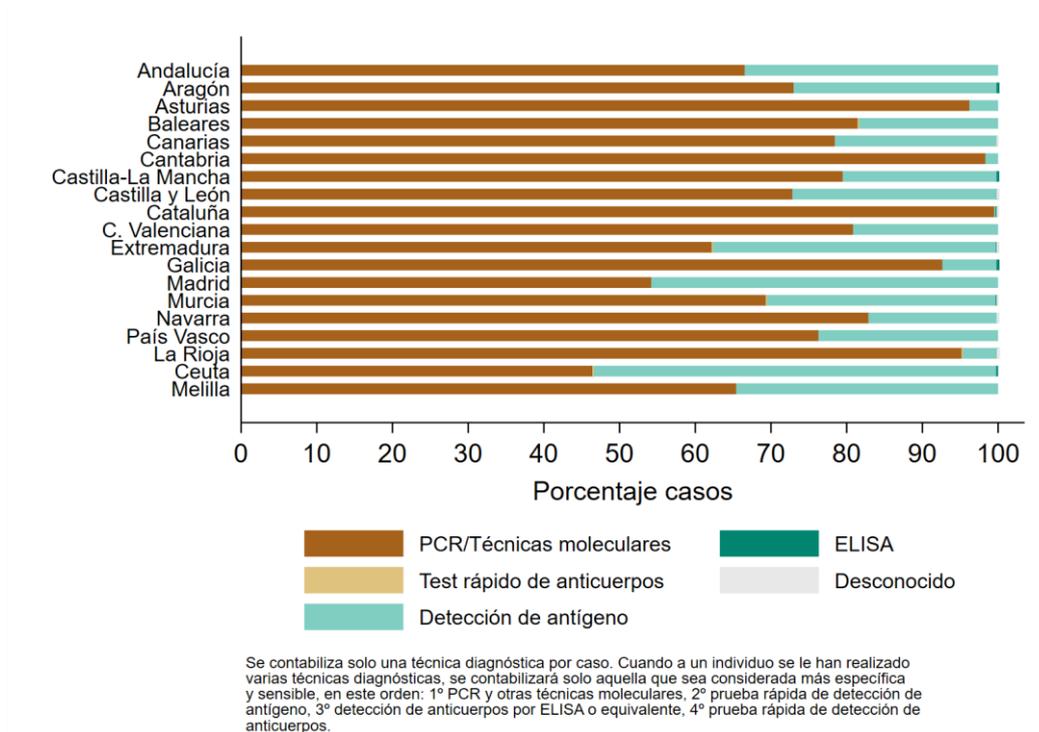


Figura 7. Distribución porcentual de profesionales sanitarios por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

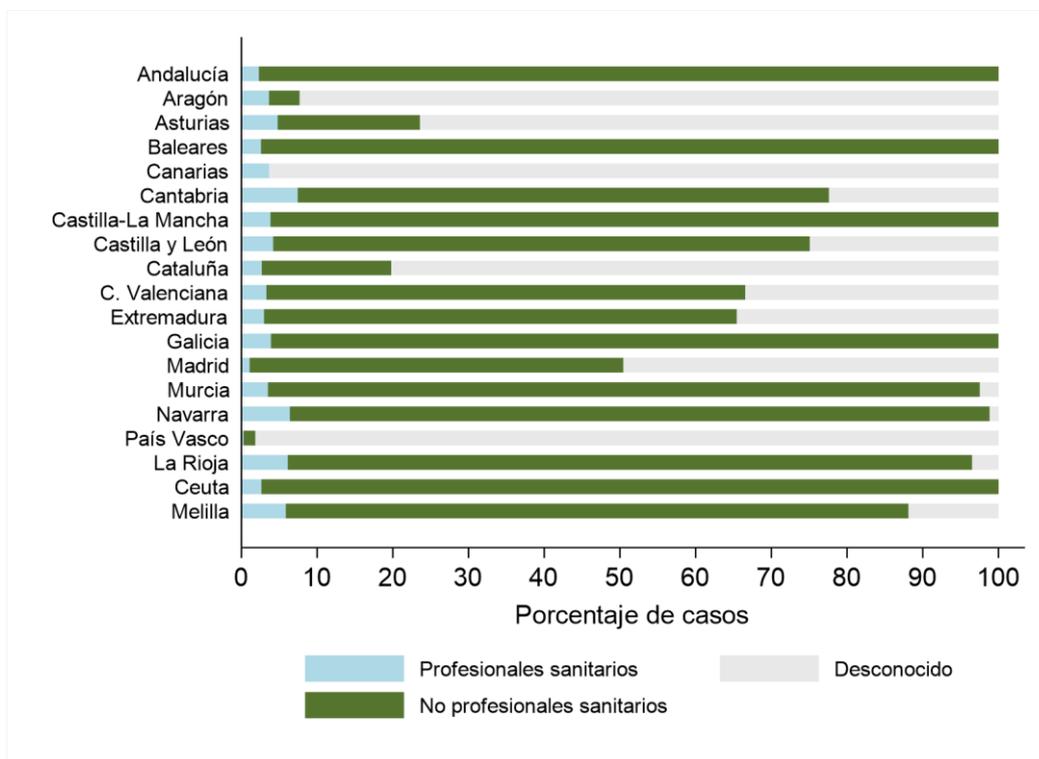


Figura 8. Distribución porcentual por centro de ocupación de los casos en personal sanitario y por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

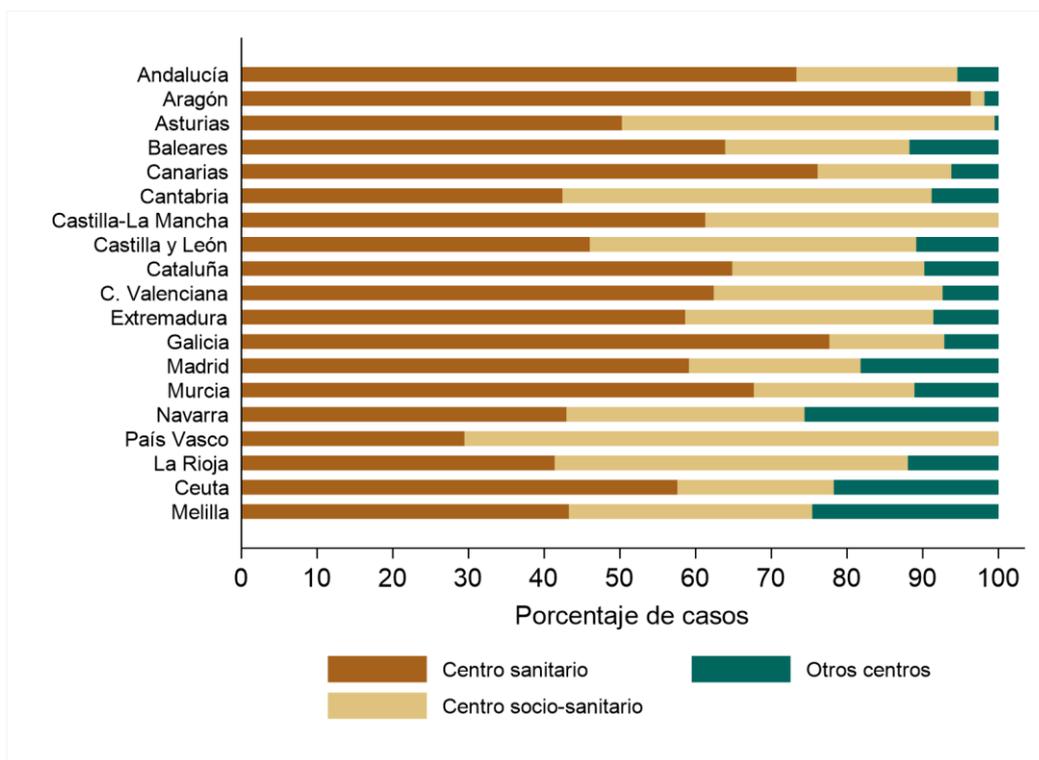
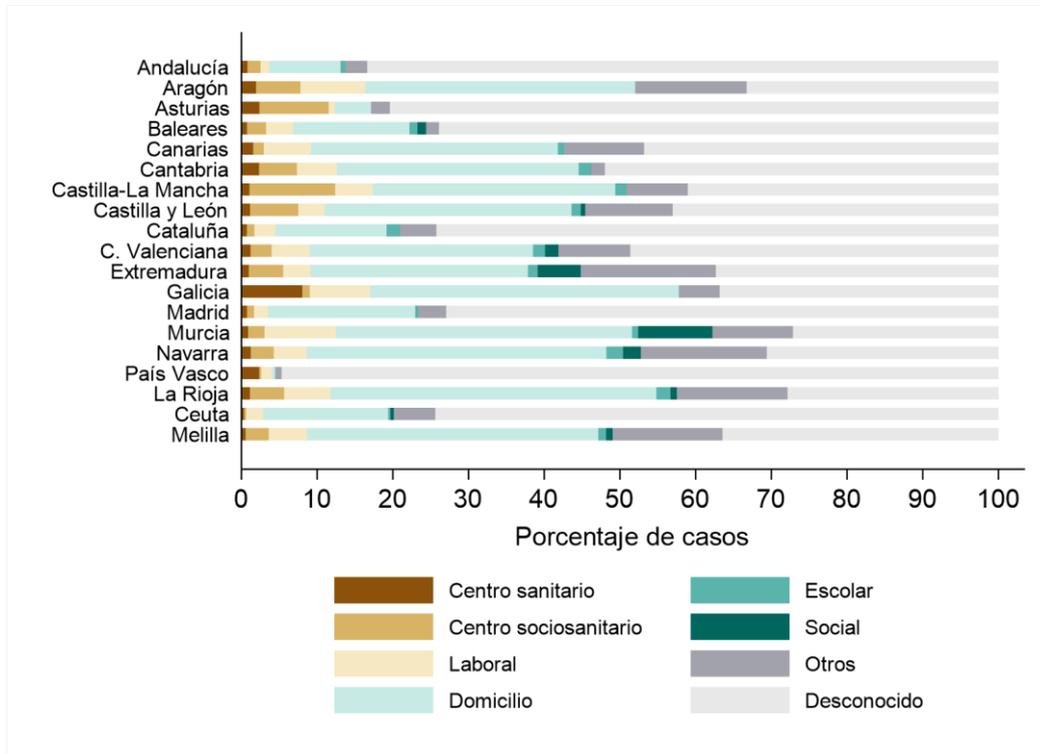


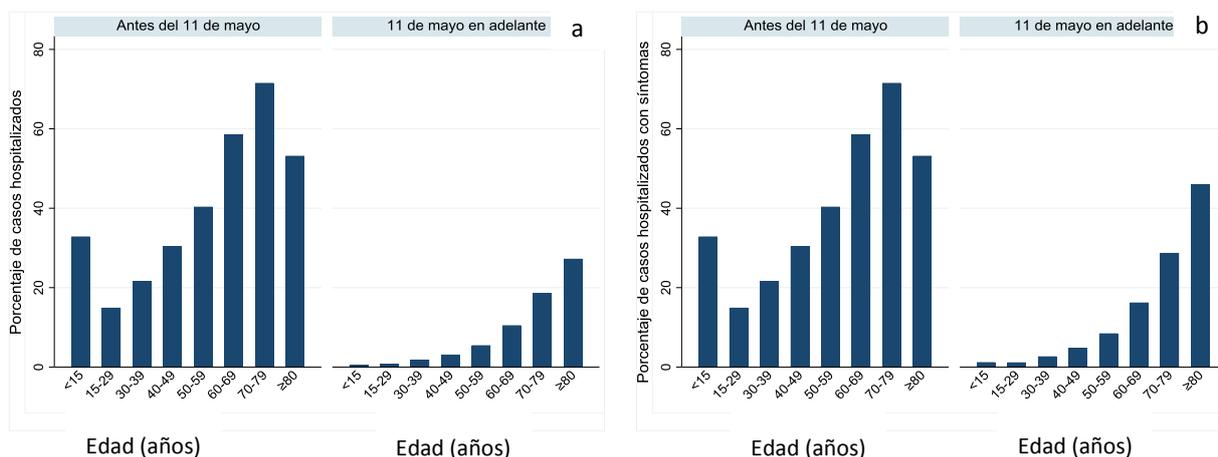
Figura 9. Distribución porcentual de casos por CCAA y ámbito de exposición. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020



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

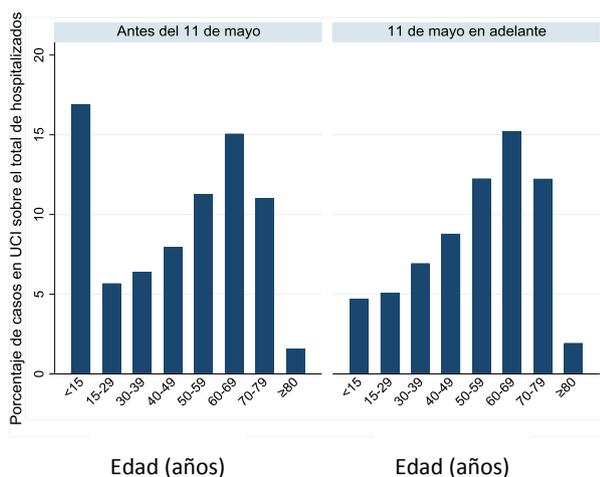
Comparación de los indicadores de gravedad entre los casos notificados antes y después de la entrada en vigor de la nueva Estrategia de Vigilancia y Control en la fase de transición de la pandemia de COVID-19 (11 de mayo de 2020)

Hospitalizaciones

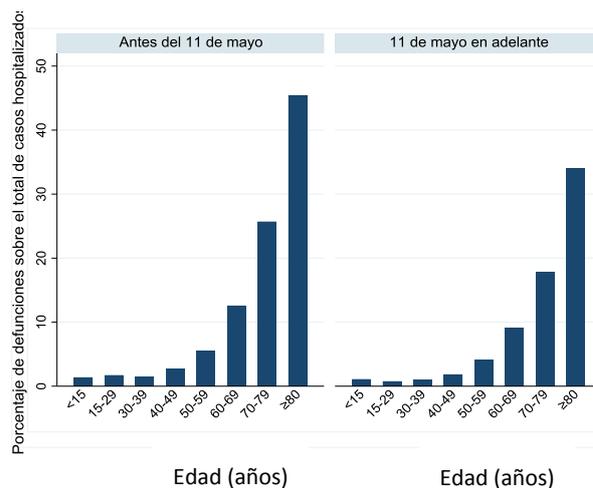


- a Porcentaje de hospitalizados a partir del 11 de mayo calculado sobre todos los casos diagnosticados a partir del 11 de mayo
- b Porcentaje de hospitalizados a partir del 11 de mayo calculado solo sobre los casos con síntomas a partir del 11 de mayo

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 15:30 h del 20 de enero de 2021, se identifican 2.178.853 casos de COVID-19 en España. Un 5,7% 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 20.5% de los casos.
- El porcentaje de hospitalizaciones y defunciones con COVID-19 aumenta con la edad, alcanzando un 27.3% y 11.7% en mayores de 79 años, respectivamente.
- A nivel nacional, entre las semanas 53/2020 (28 de diciembre - 3 de enero) y 01/2021 (4 - 10 de enero), la incidencia semanal acumulada de COVID-19 aumenta un 60%, y entre las semanas 01/2021 y 02/2021 (11-17 de enero) el aumento es de al menos un 9%. Entre las semanas 53/2020 y 01/2021, el ascenso es igual o superior al 50% en todos los grupos de edad. El mayor ascenso se produce en los grupos de 15-29 años y de 50-59 años, con un incremento del 65%.
- Por CCAA, en la semana 02/2021 se observa una tasa acumulada semanal por encima de 500 casos/100.000 h en Castilla y León, Extremadura, Murcia, Comunidad Valenciana y La Rioja, y entre 250 y 500 casos/100.000 h en Castilla La Mancha, Andalucía, Madrid, Melilla, Aragón, Cataluña, Galicia y Baleares. En relación a la tendencia, entre las semanas 53/2020 y 01/2021 se observa un ascenso significativo de esta incidencia en todas las CCAA, siendo este ascenso mayor en Castilla y León (incremento del 147%), Murcia (141%) y Andalucía (98%). Entre las semanas 01/2021 y 02/2021 se observa un aumento superior al 50% en Castilla y León (56%) y Andalucía (50%).
- El 52,6% 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 55,4% de los casos presentó síntomas.
- El 82.2% de los diagnósticos se realizaron con técnicas de PCR, y un 17.6% por técnicas rápidas de detección de antígeno, con diferencias entre las distintas CCAA.
- Un 35,9% no refería contacto conocido con un caso diagnosticado de COVID-19, porcentaje que asciende al 38,6% al restringir el análisis a las últimas tres semanas epidemiológicas.
- El ámbito más frecuente de exposición se da en el entorno del domicilio (34,3%).
- Un 4,6% de los casos son personal sanitario o sociosanitario, siendo significativamente mayor este porcentaje entre las mujeres que entre los hombres (6.9% 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 3 (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](#)