

Informe nº 61. Situación de COVID-19 en España. Casos diagnosticados a partir 10 de mayo

Informe COVID-19 . 13 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 **13 de enero de 2021 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.
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.

¹ <https://www.who.int/dg/speeches/detail/who-director-general-s-remarks-at-the-media-briefing-on-2019-ncov-on-11-february-2020>

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 52/2020		Semana 53/2020		Semana 1/2021*		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 53/52	Semana 1/53*
<15	227848	7380	107,3	9037	131,4	12451	181,0	1,22 (1,19-1,26)	1,38 (1,34-1,42)
15-29	397424	13629	186,8	19477	266,9	26612	364,7	1,43 (1,40-1,46)	1,37 (1,34-1,39)
30-39	277980	10083	165,2	13522	221,6	17103	280,2	1,34 (1,31-1,38)	1,26 (1,24-1,29)
40-49	326511	12140	155,0	15189	193,9	19765	252,3	1,25 (1,22-1,28)	1,30 (1,27-1,33)
50-59	282538	10907	155,0	13841	196,7	18597	264,3	1,27 (1,24-1,30)	1,34 (1,31-1,37)
60-69	177312	6728	125,7	9112	170,3	11442	213,8	1,35 (1,31-1,40)	1,26 (1,22-1,29)
70-79	113399	4542	114,0	5747	144,2	7142	179,2	1,27 (1,22-1,32)	1,24 (1,20-1,29)
≥80	126443	4593	161,1	5697	199,8	7594	266,4	1,24 (1,19-1,29)	1,33 (1,29-1,38)
Total	1942671	70308	148,5	93310	197,1	123753	261,5	1,33 (1,31-1,34)	1,33 (1,32-1,34)

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.

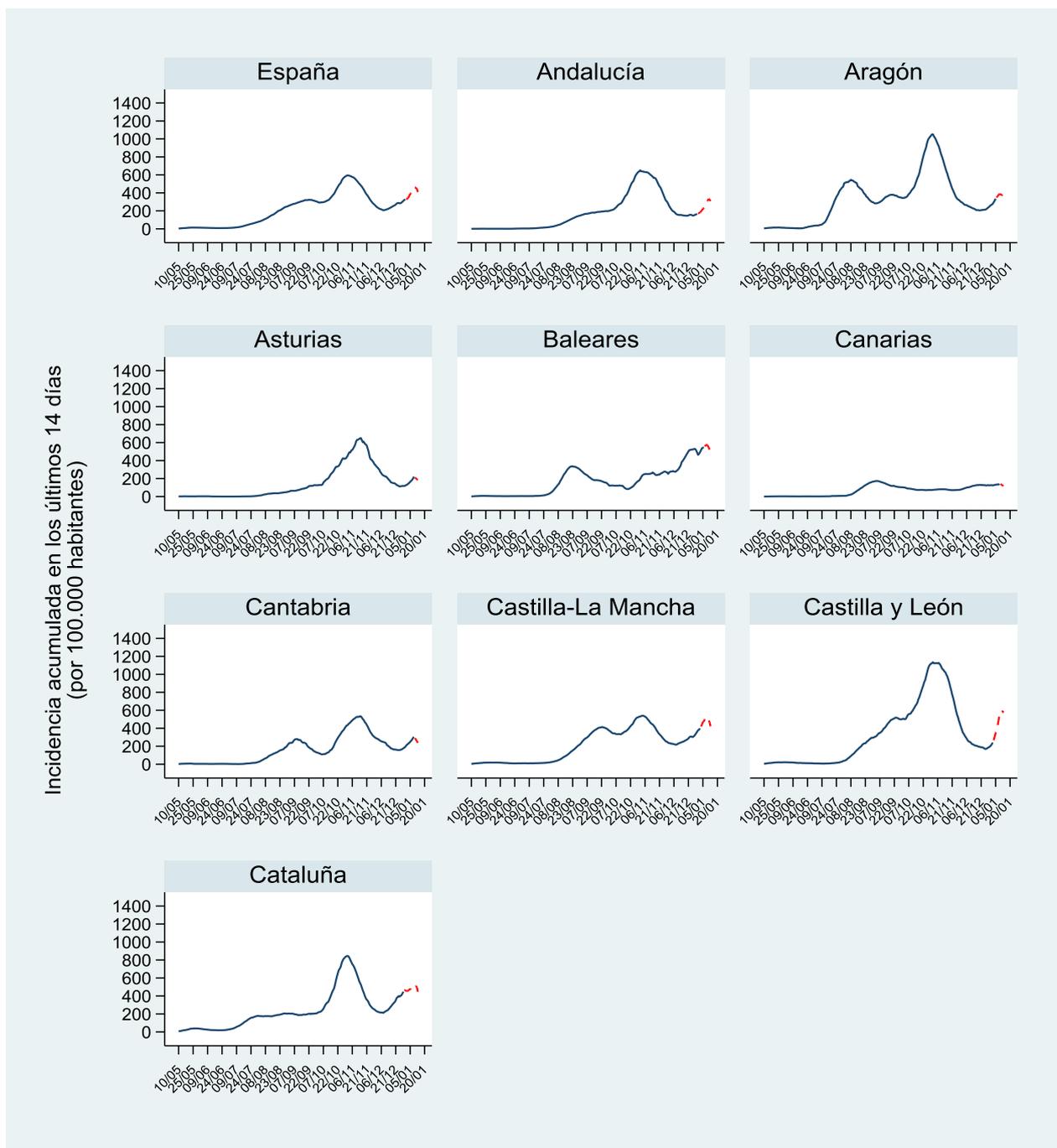
Tabla 2. Incidencia acumulada en las tres últimas semanas epidemiológicas y razón de tasas semanales por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

Comunidad autónoma	Nº casos	Semana 52/2020		Semana 53/2020		Semana 1/2021*		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 53/52	Semana 1/53*
Andalucía	281673	6623	78,1	9730	114,8	16785	198,0	1,47 (1,42-1,52)	1,73 (1,68-1,77)
Aragón	79700	1632	122,7	2289	172,1	2876	216,2	1,40 (1,32-1,49)	1,26 (1,19-1,33)
Asturias	26951	578	56,7	875	85,9	1279	125,5	1,51 (1,36-1,68)	1,46 (1,34-1,59)
Baleares	40513	2916	240,8	3312	273,6	3573	295,1	1,14 (1,08-1,19)	1,08 (1,03-1,13)
Canarias	27901	1252	56,0	1549	69,2	1550	69,3	1,24 (1,15-1,33)	1,00 (0,93-1,07)
Cantabria	17384	531	91,2	803	137,9	888	152,5	1,51 (1,36-1,69)	1,11 (1,01-1,22)
Castilla-La Mancha	96437	3983	165,9	6113	254,6	6335	263,8	1,53 (1,47-1,60)	1,04 (1,00-1,07)
Castilla y León	126035	1734	84,8	3726	182,2	8027	392,4	2,15 (2,03-2,27)	2,15 (2,07-2,24)
Cataluña	359693	16394	214,2	18651	243,7	20146	263,3	1,14 (1,11-1,16)	1,08 (1,06-1,10)
C. Valenciana	172173	12265	243,9	15279	303,8	15257	303,4	1,25 (1,22-1,28)	1,00 (0,98-1,02)
Extremadura	45336	2882	271,4	4768	449,0	7342	691,3	1,65 (1,58-1,73)	1,54 (1,48-1,60)
Galicia	60891	2554	94,5	3636	134,5	5358	198,3	1,42 (1,35-1,50)	1,47 (1,41-1,54)
Madrid	370567	11594	171,8	14282	211,7	22119	327,8	1,23 (1,20-1,26)	1,55 (1,52-1,58)
Murcia	69355	1866	124,0	3815	253,5	6283	417,5	2,04 (1,93-2,16)	1,65 (1,58-1,71)
Navarra	39186	684	104,2	853	129,9	1066	162,4	1,25 (1,13-1,38)	1,25 (1,14-1,37)
País Vasco	104396	2190	100,0	2511	114,7	3366	153,8	1,15 (1,08-1,21)	1,34 (1,27-1,41)
La Rioja	16364	473	149,7	800	253,2	1148	363,4	1,69 (1,51-1,89)	1,44 (1,31-1,57)
Ceuta	3262	66	78,5	137	162,9	161	191,5	2,08 (1,55-2,78)	1,18 (0,94-1,48)
Melilla	4802	91	107,7	181	214,3	194	229,7	1,99 (1,55-2,56)	1,07 (0,88-1,31)
Total	1942671	70308	148,5	93310	197,1	123753	261,5	1,33 (1,31-1,34)	1,33 (1,32-1,34)

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.

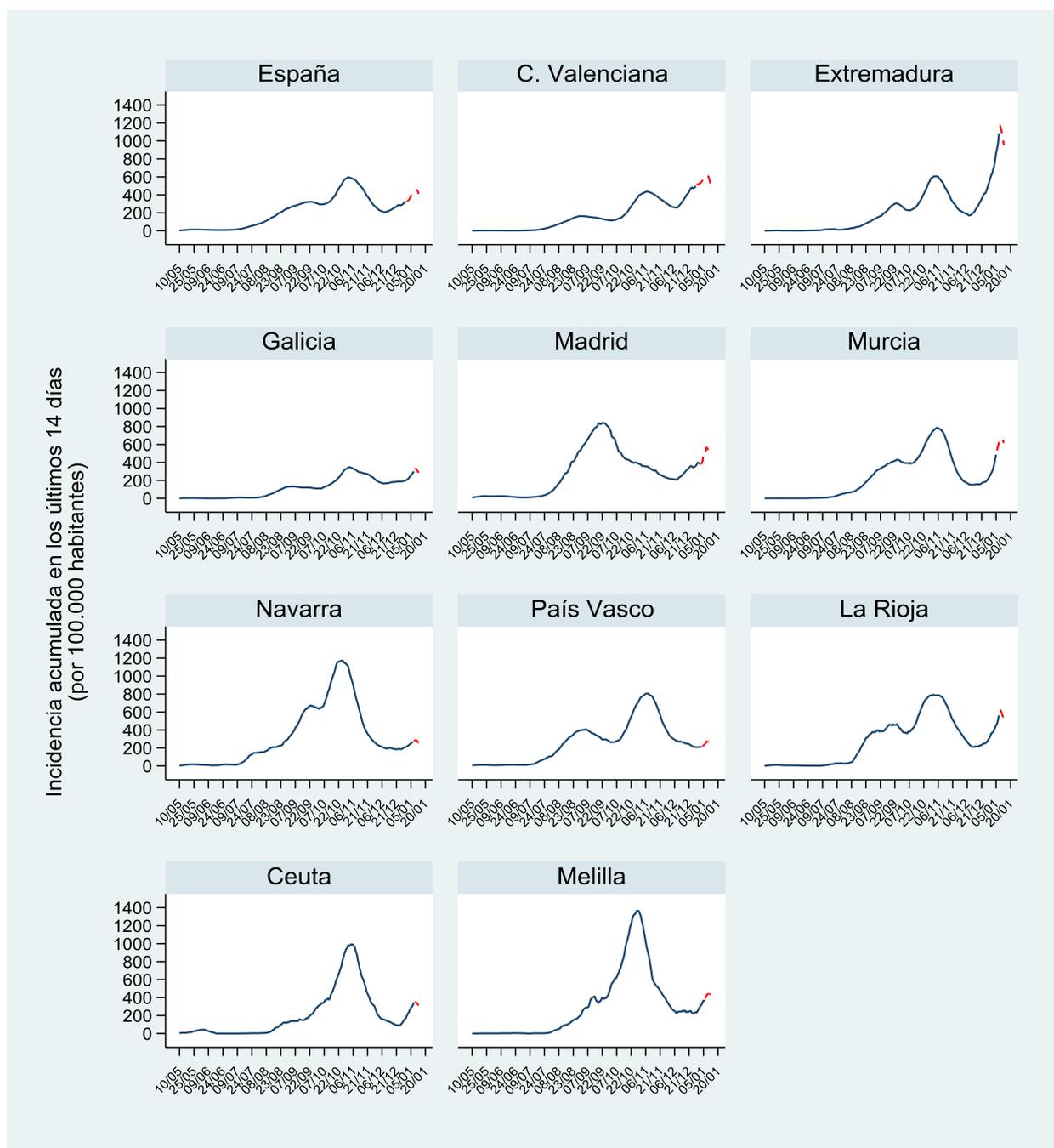
Figura 1. Incidencia acumulada en los últimos 14 días por CCAA y total España. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

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 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.

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	281673	18335 (6,5)	1673 (0,6)	3963 (1,4)
Aragón	79700	7404 (9,3)	573 (0,7)	1823 (2,3)
Asturias	26951	4136 (15,3)	260 (1,0)	1056 (3,9)
Baleares	40513	2185 (5,4)	317 (0,8)	272 (0,7)
Canarias	27901	2348 (8,4)	406 (1,5)	290 (1,0)
Cantabria	17384	1571 (9,0)	202 (1,2)	195 (1,1)
Castilla-La Mancha	96437	4226 (4,4)	365 (0,4)	1190 (1,2)
Castilla y León	126035	11355 (9,0)	899 (0,7)	2530 (2,0)
Cataluña	359693	11814 (3,3)	858 (0,2)	2286 (0,6)
C. Valenciana	172173	12337 (7,2)	1068 (0,6)	1956 (1,1)
Extremadura	45336	2687 (5,9)	230 (0,5)	652 (1,4)
Galicia	60891	5108 (8,4)	624 (1,0)	846 (1,4)
Madrid	370567	16842 (4,5)	874 (0,2)	3348 (0,9)
Murcia	69355	5053 (7,3)	667 (1,0)	643 (0,9)
Navarra	39186	2410 (6,2)	245 (0,6)	451 (1,2)
País Vasco	104396	4396 (4,2)	405 (0,4)	1535 (1,5)
La Rioja	16364	1451 (8,9)	165 (1,0)	233 (1,4)
Ceuta	3262	197 (6,0)	20 (0,6)	58 (1,8)
Melilla	4802	307 (6,4)	45 (0,9)	45 (0,9)
Total España	1942619	114162 (5,9)	9896 (0,5)	23372 (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	23113	524 (2,3)	17 (0,1)	13 (0,1)
2-4	33794	185 (0,5)	8 (0,0)	1 (0,0)
5-14	170941	625 (0,4)	37 (0,0)	5 (0,0)
15-29	397424	3384 (0,9)	177 (0,0)	37 (0,0)
30-39	277980	5467 (2,0)	376 (0,1)	67 (0,0)
40-49	326511	10611 (3,2)	916 (0,3)	258 (0,1)
50-59	282538	16147 (5,7)	1961 (0,7)	769 (0,3)
60-69	177312	19265 (10,9)	2952 (1,7)	2032 (1,1)
70-79	113399	21824 (19,2)	2701 (2,4)	4532 (4,0)
≥80	126443	35367 (28,0)	698 (0,6)	15505 (12,3)
Total	1942619	114162 (5,9)	9896 (0,5)	23372 (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		1020747 (52,5)	920657 (47,4)	
Mediana de edad (rango)	41 (24-57)	42 (25-58)	41 (23-56)	<0,001
Grupo de edad (años)				
<2	23113 (1,2)	11111 (1,1)	11994 (1,3)	
2-4	33794 (1,8)	16693 (1,6)	17089 (1,9)	
5-14	170941 (8,9)	84157 (8,3)	86696 (9,5)	
15-29	397424 (20,6)	204684 (20,2)	192588 (21,1)	
30-39	277980 (14,4)	147613 (14,6)	130244 (14,2)	
40-49	326511 (16,9)	171523 (16,9)	154821 (16,9)	
50-59	282538 (14,6)	148301 (14,6)	134080 (14,7)	
60-69	177312 (9,2)	89092 (8,8)	88125 (9,6)	
70-79	113399 (5,9)	59355 (5,9)	53972 (5,9)	
≥80	126443 (6,6)	81606 (8,0)	44736 (4,9)	<0,001
Síntomas	990759 (55,8)	527585 (56,6)	462946 (55,0)	<0,001
Personal sanitario y sociosanitario	53953 (4,7)	42241 (7,0)	11699 (2,2)	<0,001
Personal sanitario que trabaja en*				
Centro sanitario	33856 (62,8)	25818 (61,1)	8032 (68,7)	
Centro sociosanitario	15283 (28,3)	13008 (30,8)	2274 (19,4)	
Otros centros	4814 (8,9)	3415 (8,1)	1393 (11,9)	<0,001
Número de contactos estrechos identificados*	2 (1- 4)	2 (1- 4)	2 (1- 4)	<0,001
Ámbito de posible exposición*				
Centro sociosanitario	52170 (4,3)	34732 (5,4)	17406 (3,0)	
Laboral	69398 (5,7)	35489 (5,5)	33834 (5,9)	
Centro sanitario	25414 (2,1)	15613 (2,4)	9798 (1,7)	
Domicilio	416511 (34,1)	221604 (34,4)	194840 (33,8)	
Escolar	20527 (1,7)	10618 (1,6)	9906 (1,7)	
Social^	10789 (0,9)	5424 (0,8)	5357 (0,9)	
Otros	127811 (10,5)	65017 (10,1)	62780 (10,9)	
Desc	499159 (40,9)	256330 (39,8)	242730 (42,1)	<0,001
Importado	4952 (0,3)	1925 (0,2)	3024 (0,4)	<0,001
Prueba de laboratorio*				
Desconocida	336 (0,0)	181 (0,0)	153 (0,0)	
PCR/Técnicas moleculares	1638033 (84,3)	862698 (84,5)	774294 (84,1)	
Test rápido de anticuerpos	209 (0,0)	111 (0,0)	98 (0,0)	
Detección de antígeno	300790 (15,5)	155639 (15,2)	144979 (15,7)	
ELISA	3251 (0,2)	2118 (0,2)	1133 (0,1)	<0,001

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

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

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

Comunidad Autónoma	Presencia de síntomas ¹	Tiempo entre eventos (días) ²					Casos sin contacto conocido con COVID ¹	Contactos identificados por caso ²
		Síntomas hasta consulta	Síntomas hasta diagnóstico	Síntomas hasta aislamiento	Consulta hasta diagnóstico	Consulta hasta aislamiento		
Andalucía	117764 (41,8)	2 (0-3)	3 (1-6)	0 (-2-2)	1(0-2)	0 (0-0)	43525 (24,8)	2 (1-4)
Aragón	55338 (70,2)	2 (0-4)	3 (1-5)	1 (0-2)	1(0-3)	0 (-2-0)	21501 (29,4)	2 (1-4)
Asturias	3552 (79,3)	1 (0-2)	2 (1-4)	1 (0-2)	1(1-2)	0 (-1-0)	1763 (19,5)	3 (2-6)
Baleares	30871 (76,2)	1 (0-3)	2 (1-4)	1 (1-1)	0(0-1)	0 (0-0)	18969 (46,8)	11 (11-11)
Canarias	18066 (67,4)	1 (0-3)	3 (2-6)	1 (0-3)	2(1-3)	0 (0-0)	3938 (17,2)	1 (0-4)
Cantabria	10897 (94,7)	1 (0-2)	3 (2-5)	2 (1-4)	2(1-4)	2 (0-3)	5306 (32,4)	2 (0-4)
Castilla-La Mancha	57685 (59,8)	1 (0-3)	3 (1-5)	1 (0-3)	2(0-3)	0 (0-1)	30848 (32,0)	0 (0-2)
Castilla y León	65192 (60,5)	2 (0-3)	2 (1-4)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-1-0)	23366 (25,4)	1 (0-3)
Cataluña	192228 (53,4)	3 (1-5)	2 (1-4)	1 (0-2)	-1(-2-0)	-2 (-4-0)	196721 (54,7)	3 (2-4)
C. Valenciana	103011 (59,8)	1 (0-3)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-3)	0 (-1-0)	32200 (25,4)	3 (2-4)
Extremadura	20066 (53,1)	2 (1-3)	2 (1-4)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (-2-0)	7956 (21,1)	2 (0-4)
Galicia	34781 (79,0)	2 (1-3)	3 (2-4)	1 (0-3)	0(0-1)	0 (-1-0)	25422 (41,8)	3 (1-5)
Madrid	185489 (50,1)	2 (0-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-2-1)	33802 (36,0)	3 (2-4)
Murcia	46306 (69,2)	1 (0-3)	3 (1-5)	0 (0-2)	1(0-2)	0 (-1-1)	17169 (25,7)	3 (2-5)
Navarra	25523 (65,1)	2 (1-4)	3 (2-5)	2 (1-4)	1(0-1)	0 (0-0)	12913 (33,0)	2 (0-4)
País Vasco	7139 (54,4)	1 (0-3)	3 (1-5)	1 (0-2)	1(0-2)	0 (0-0)	657 (8,2)	4 (1-5)
La Rioja	10647 (69,0)	2 (1-4)	3 (2-5)	1 (0-3)	0(0-2)	0 (-2-0)	3207 (20,7)	3 (2-4)
Ceuta	2741 (84,0)	3 (1-4)	4 (2-6)	2 (0-4)	0(0-2)	0 (-2-0)	1248 (38,3)	3 (1-5)
Melilla	3463 (72,1)	2 (1-5)	4 (2-7)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-3-0)	2044 (42,6)	2 (0-5)
Total España	990759 (55,8)	2 (0-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1 (0-2)	0 (-2-0)	482555 (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	11044 (58,2)	2 (1-3)	2 (1-4)	0 (-2-1)	0(0-1)	0 (0-0)	4530 (28,1)	2 (1-4)
Aragón	3405 (79,8)	1 (0-3)	2 (1-4)	0 (-1-2)	0(0-1)	0 (-1-0)	1116 (26,8)	2 (1-4)
Asturias	184 (93,9)	2 (0-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (-1-0)	86 (10,2)	2 (1-4)
Baleares	7222 (82,4)	2 (0-3)	2 (1-4)	-	0(0-1)	-	3978 (45,4)	-
Canarias	2731 (68,7)	1 (0-3)	3 (1-5)	1 (0-2)	1(0-3)	0 (0-0)	589 (16,9)	1 (0-4)
Cantabria	983 (100,0)	0 (-1-2)	2 (1-4)	2 (0-3)	2(1-4)	2 (0-3)	453 (30,4)	2 (0-4)
Castilla-La Mancha	7125 (66,9)	1 (0-3)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-3)	0 (0-1)	3085 (29,0)	0 (0-2)
Castilla y León	4058 (75,0)	1 (0-3)	1 (0-3)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (-1-0)	1130 (22,9)	2 (1-4)
Cataluña	23202 (55,4)	2 (1-4)	2 (1-3)	1 (0-2)	0(-1-0)	-1 (-3-0)	27853 (66,5)	3 (2-4)
C. Valenciana	20686 (62,2)	1 (0-3)	2 (1-4)	1 (0-2)	1(0-2)	0 (-1-0)	5623 (23,2)	3 (2-4)
Extremadura	3722 (66,7)	2 (1-4)	2 (1-4)	1 (0-2)	0(0-0)	0 (-3-0)	1107 (19,9)	2 (0-4)
Galicia	4576 (74,2)	2 (1-3)	2 (1-4)	1 (0-3)	0(0-1)	0 (-2-0)	2273 (30,3)	3 (1-5)
Madrid	22318 (66,4)	1 (0-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	1(0-1)	0 (-1-1)	4114 (31,7)	3 (2-4)
Murcia	3063 (72,6)	1 (0-3)	2 (1-4)	0 (0-2)	1(0-1)	0 (-1-1)	1165 (27,6)	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	295 (42,1)	0 (-4-2)	0 (-1-3)	0 (0-1)	2(0-117)	0 (-1-0)	20 (3,7)	-
La Rioja	856 (74,1)	1 (0-3)	3 (2-5)	0 (0-2)	1(0-3)	0 (-1-0)	115 (11,2)	3 (2-6)
Ceuta	113 (76,9)	3 (1-4)	3 (1-4)	2 (0-3)	0(0-0)	0 (-1-0)	50 (34,0)	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	117048 (64,3)	1 (0-3)	2 (1-4)	1 (0-2)	0 (0-1)	0 (-2-0)	57892 (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 50, 51 y 52).

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

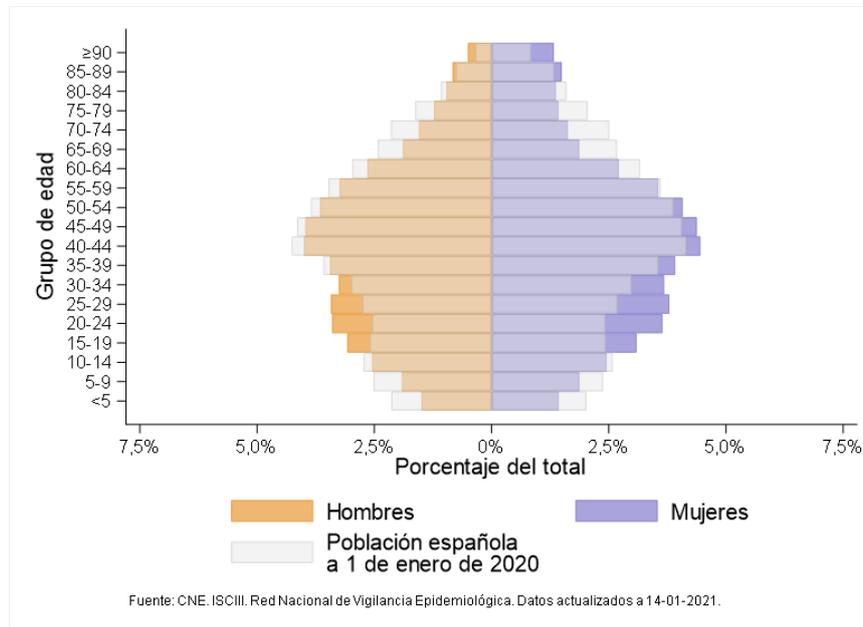
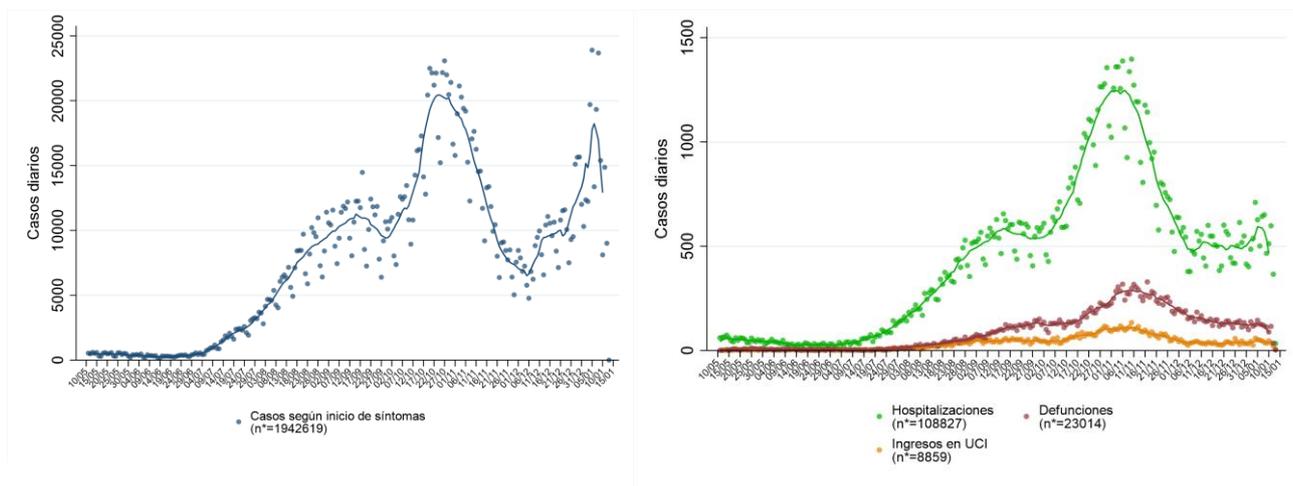
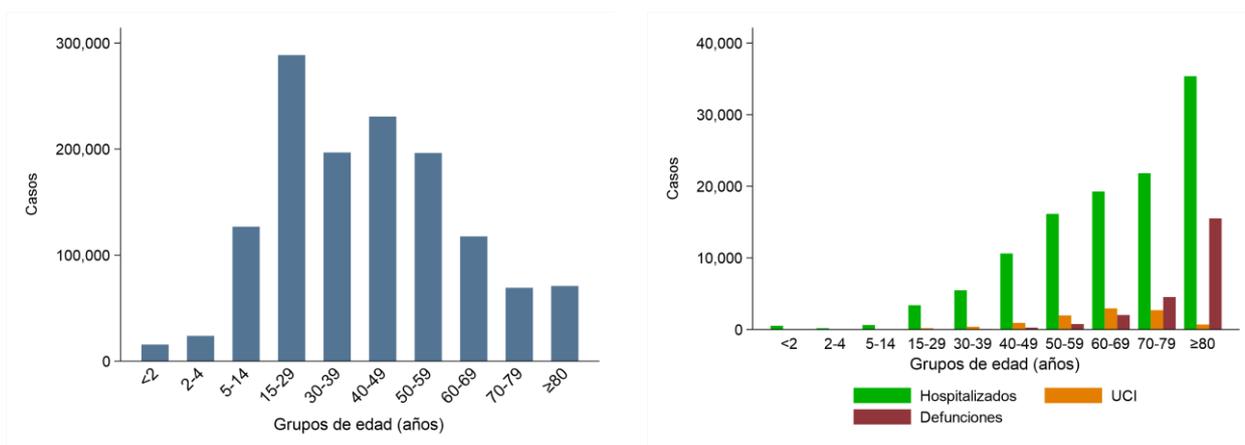


Figura 3. Curva epidémica de casos de COVID-19 según gravedad, Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020



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

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



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

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

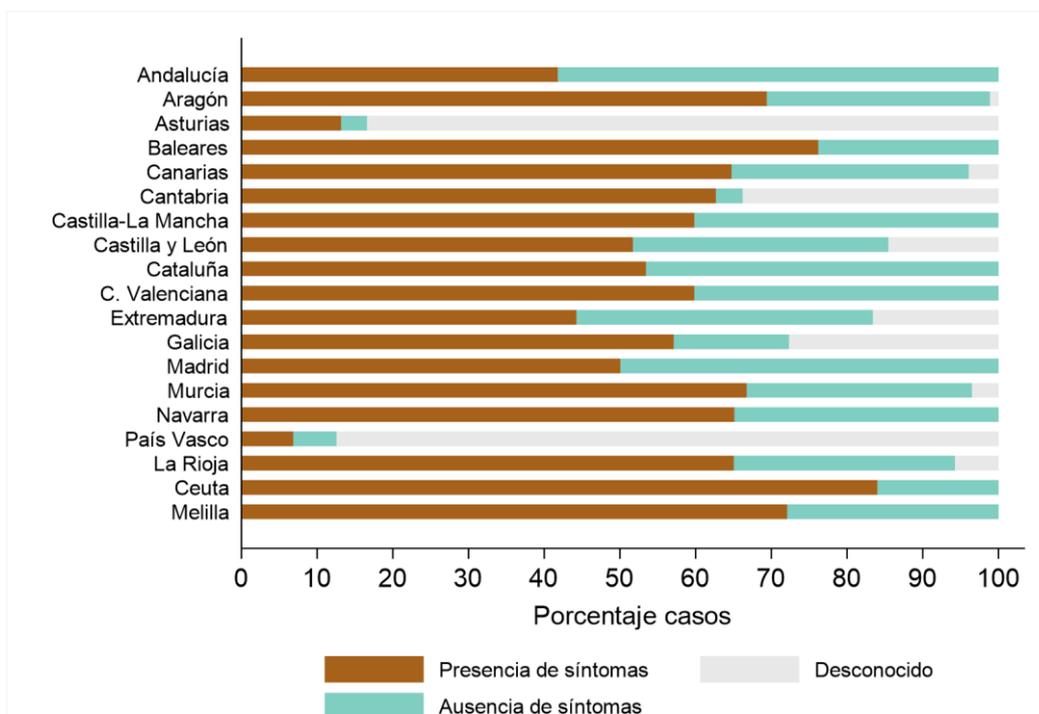


Figura 6a. Distribución porcentual de casos por CCAA y técnica diagnóstica. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

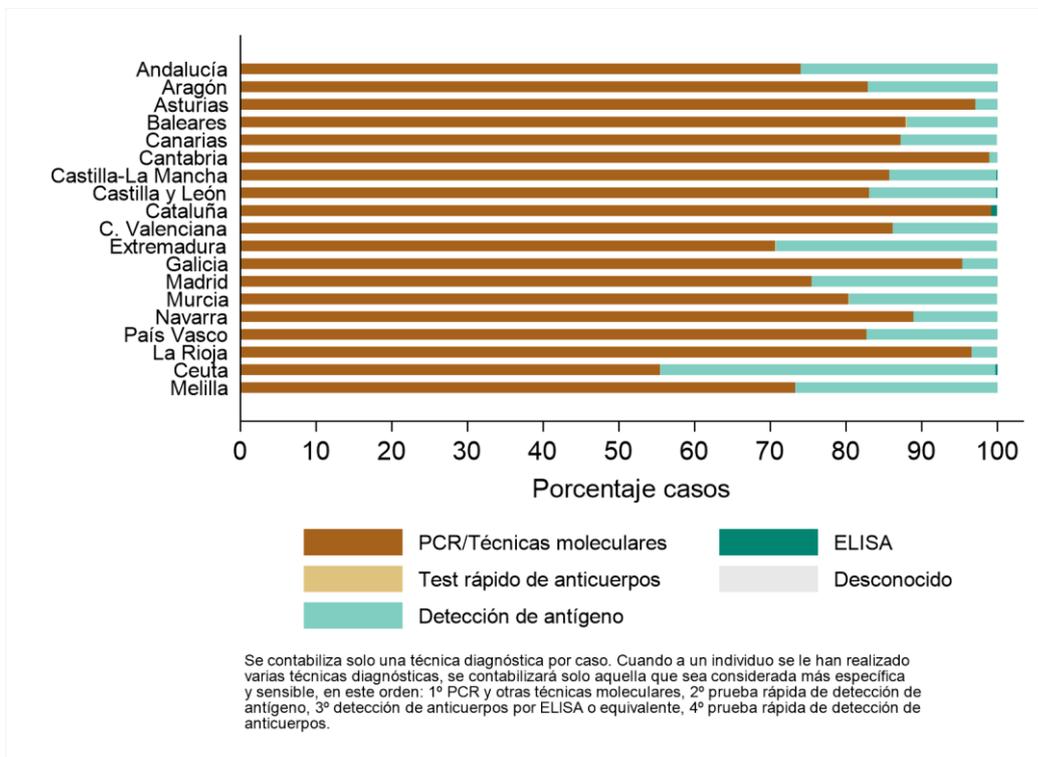


Figura 6b. Distribución porcentual de casos por CCAA y técnica diagnóstica. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con fecha de diagnóstico a partir del 25 de septiembre.

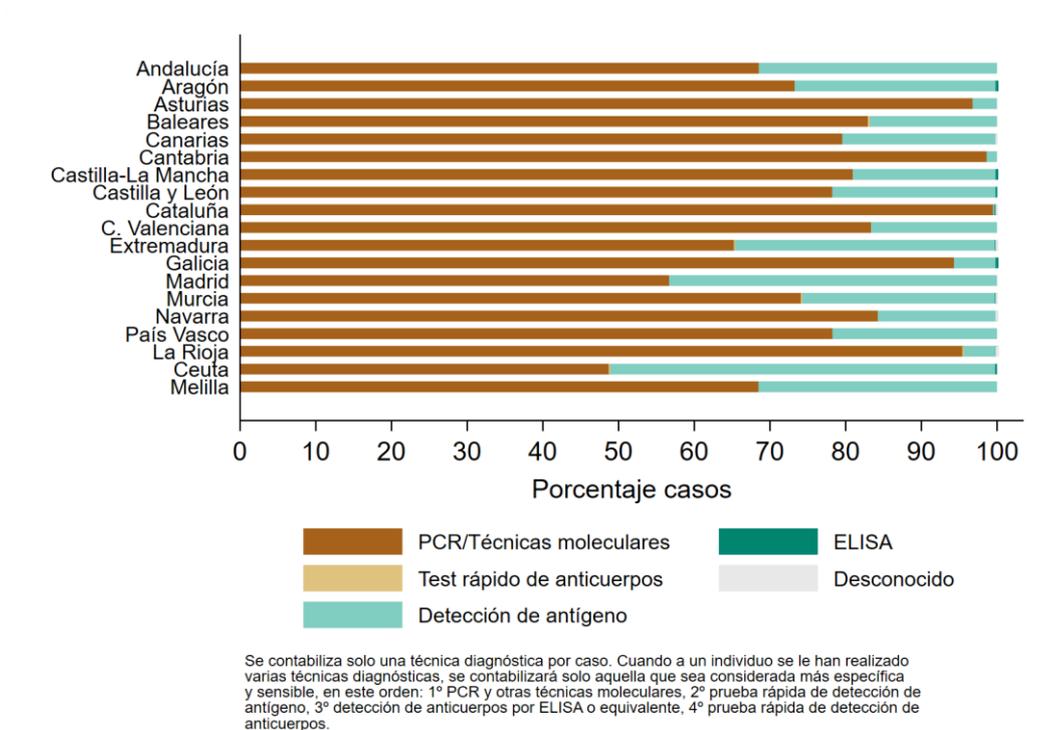


Figura 7. Distribución porcentual de profesionales sanitarios por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

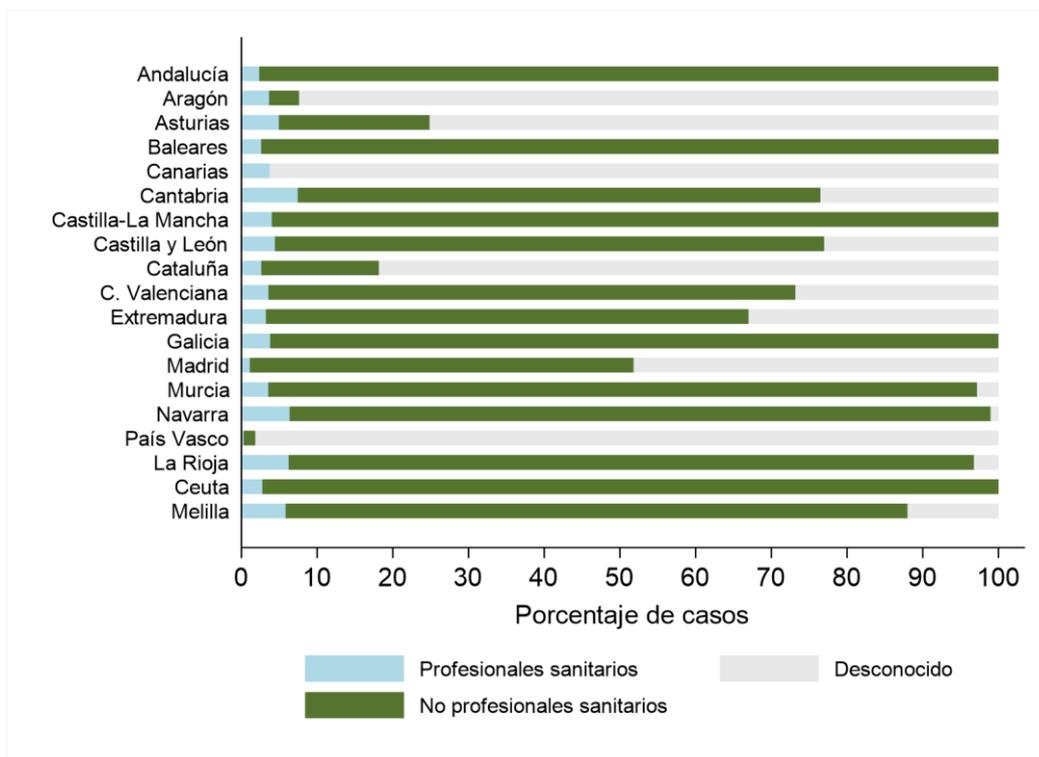


Figura 8. Distribución porcentual por centro de ocupación de los casos en personal sanitario y por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

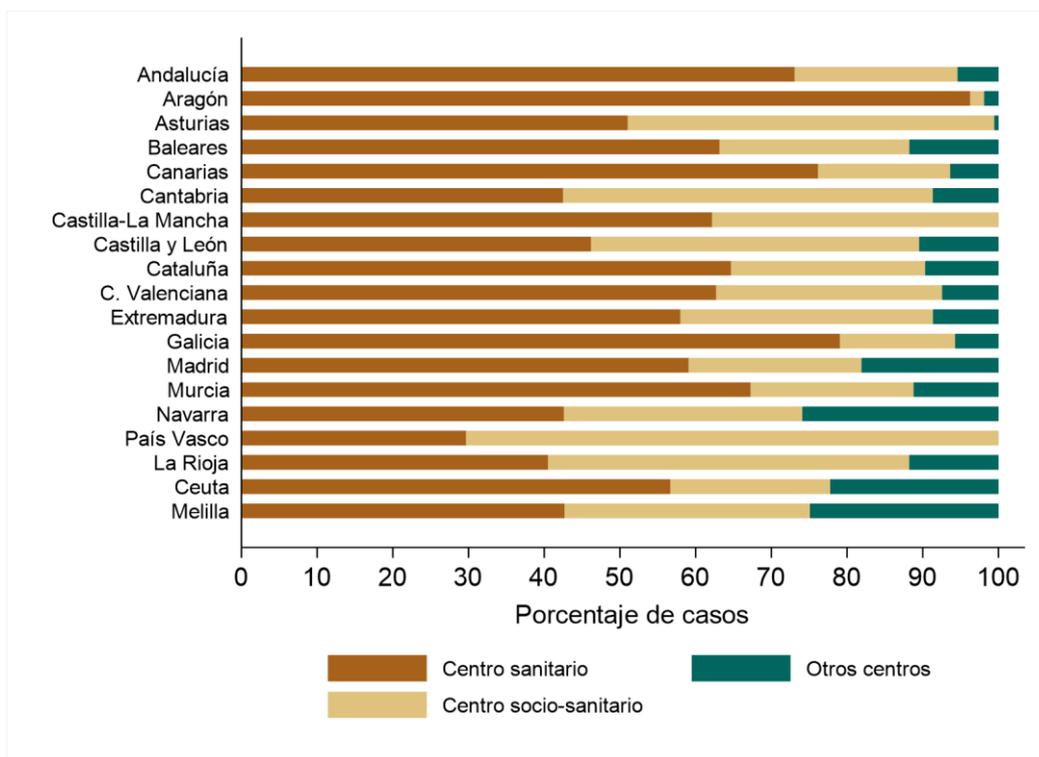
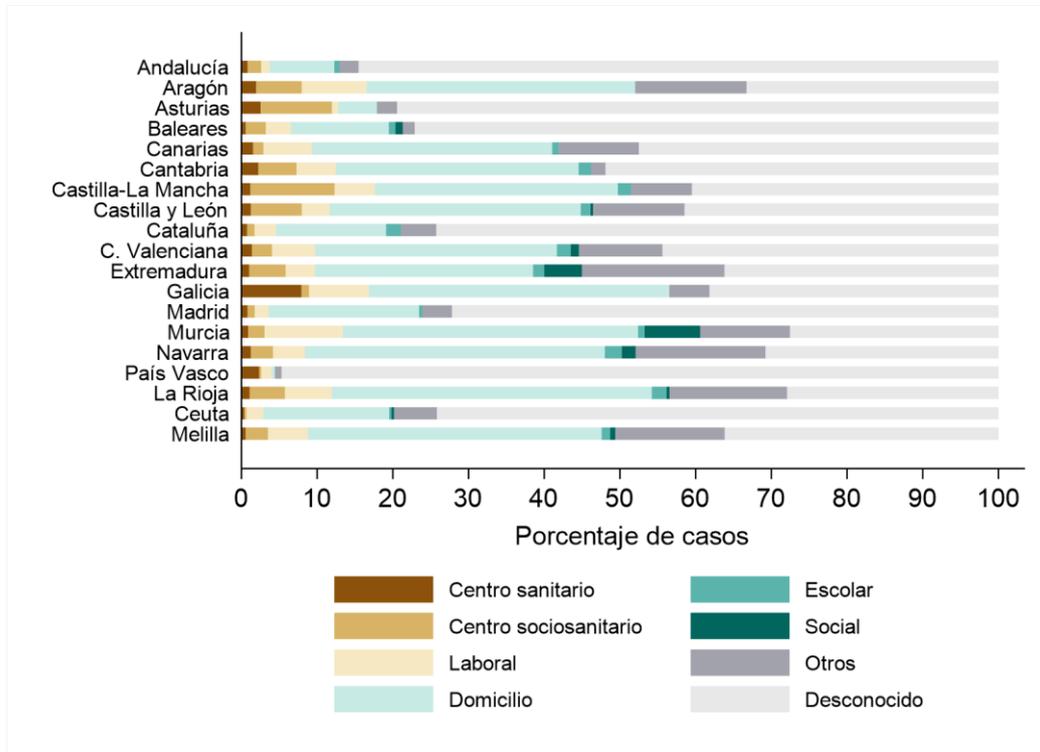


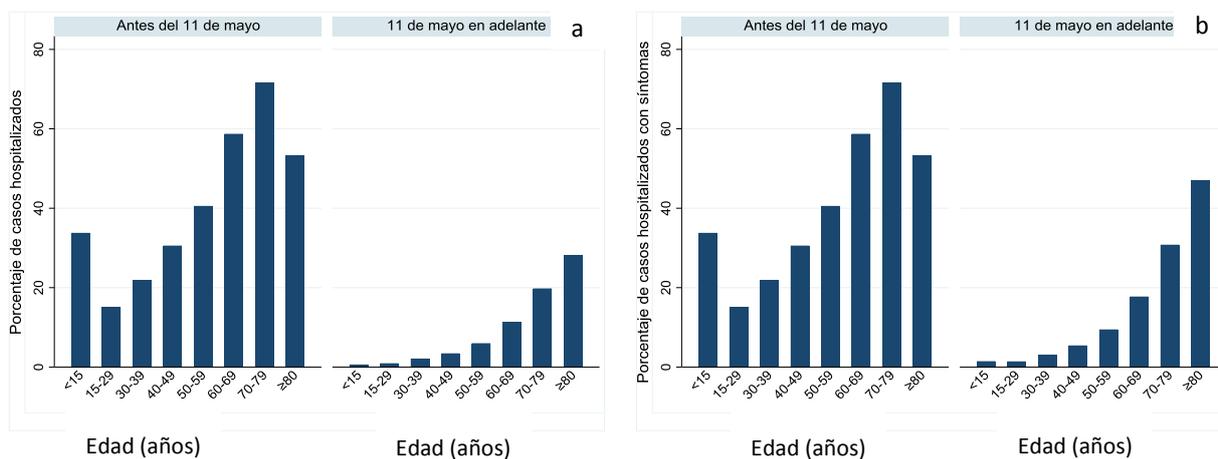
Figura 9. Distribución porcentual de casos por CCAA y ámbito de exposición. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020



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

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

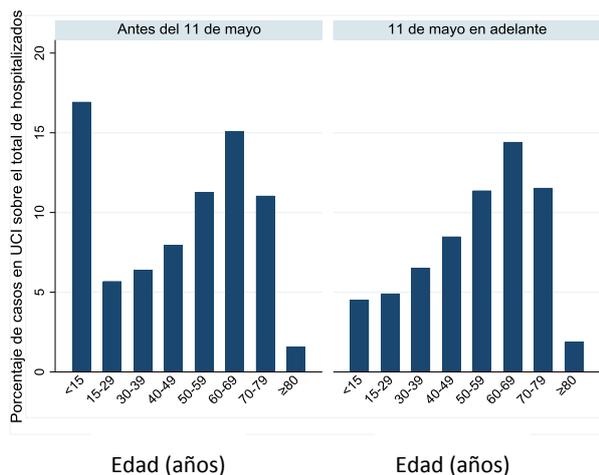
Hospitalizaciones



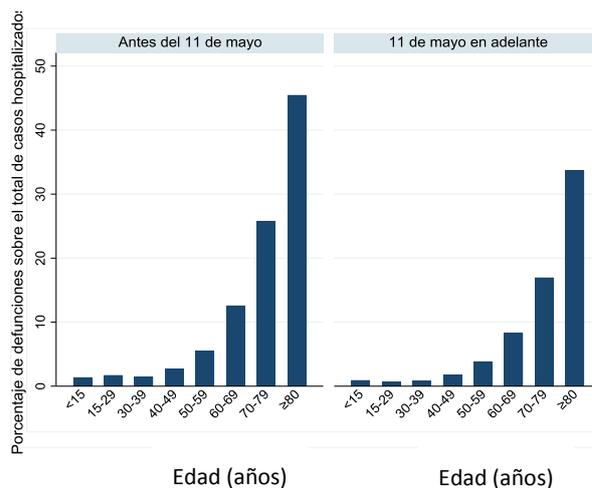
a Porcentaje de hospitalizados a partir del 11 de mayo calculado sobre todos los casos diagnosticados a partir del 11 de mayo

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

Ingreso en UCI entre los casos hospitalizados



Defunción entre los casos hospitalizados



Observaciones

- En el análisis de los casos notificados a la RENAVE con fecha de diagnóstico posterior al 10 de mayo, y hasta las 16:00 h del 13 de enero de 2021, se identifican 1.942.671 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 21% de los casos.
- El porcentaje de hospitalizaciones y defunciones con COVID-19 aumenta con la edad, alcanzando un 28% y 12,3% en mayores de 79 años, respectivamente.
- A nivel nacional, entre las semanas 52/2020 (21-27 de diciembre) y 53/2020 (28 de diciembre - 03 de enero), la incidencia semanal acumulada de COVID-19 aumenta un 33%, al igual que ocurre entre las semanas 53/2020 y 01/2021 (04-10 de enero). En esas semanas, el ascenso es significativo en todos los grupos de edad. El mayor ascenso se produce en el grupo de 15-29 años (43%) y en el de menores de 15 años (38%), respectivamente.
- Por CCAA, en la semana 01/2021 se observa una tasa acumulada semanal por encima de 400 casos/100.000 h en Extremadura y Murcia, y entre 250 y 400 casos/100.000 h en Baleares, Castilla La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Comunidad Valenciana, Madrid y la Rioja. En relación a la tendencia, entre las semanas 52/2020 y 53/2020 se observa un ascenso significativo de esta incidencia en todas las CCAA, siendo este ascenso mayor mayor en Castilla y León, Ceuta y Murcia.
- El 52,5% de los casos de COVID-19 son mujeres y la mediana de edad de los casos es de 41 años, siendo mayor en mujeres que en hombres (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 55,8% de los casos presentó síntomas.
- El 84,3% de los diagnósticos se realizaron con técnicas de PCR, y un 15,5% 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 38,4% al restringir el análisis a las últimas tres semanas epidemiológicas.
- El ámbito más frecuente de exposición se da en el entorno del domicilio (34,1%).
- Un 4,7% de los casos son personal sanitario o sociosanitario, siendo significativamente mayor este porcentaje entre las mujeres que entre los hombres (7% vs 2,2%). 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 periodos, excepto en el grupo de menores de 15 años, probablemente porque en el primer período se realizó test diagnóstico mayoritariamente a los casos más graves, mientras que en el segundo se ha realizado a gran número de niños sin criterios de gravedad. Los mayores de 80 años presentan el porcentaje de ingreso más alto, en relación al resto de grupos de edad, en el segundo período pero no en el primero.
 - El porcentaje y distribución por grupo de edad de los casos ingresados en UCI entre los hospitalizados es similar en ambos periodos, aunque ligeramente inferiores en el segundo.
 - La distribución del porcentaje de defunciones entre los casos hospitalizados es similar en ambos periodos, si bien los porcentajes son inferiores en todos los grupos de edad en el segundo periodo. Esto, junto lo observado en el caso de ingreso en UCI, podría indicar una mayor capacidad de ingreso en el segundo período, aceptando para su ingreso pacientes menos graves de entrada.

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

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

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

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

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