

Informe nº 54. Situación de COVID-19 en España. Casos diagnosticados a partir 10 de mayo

Informe COVID-19 . 25 de noviembre de 2020



Contenido

Introducción	3
Nota metodológica	3
Casos de COVID-19 en España notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020	5
Comparación de los indicadores de gravedad entre los casos notificados antes y después de la entrada en vigor de la nueva Estrategia de Vigilancia y Control en la fase de transición de la pandemia de COVID-19 (11 de mayo de 2020)	16
Observaciones	17
Vigilancia de los excesos de mortalidad por todas las causas, MoMo	18

Introducción

En diciembre de 2019 surgió un agrupamiento de casos de neumonía en la ciudad de Wuhan (provincia de Hubei, China), con una exposición común a un mercado mayorista de marisco, pescado y animales vivos. El 7 de enero de 2020, las autoridades chinas identificaron como agente causante del brote un nuevo virus de la familia *Coronaviridae* que posteriormente fue denominado SARS-CoV-2¹. La secuencia genética fue compartida por las autoridades chinas el 12 de enero. La enfermedad causada por este nuevo virus se ha denominado por consenso internacional COVID-19. El Comité de Emergencias del Reglamento Sanitario Internacional (RSI, 2005) declaró el brote como una Emergencia de Salud Pública de Importancia Internacional (ESPII) en su reunión del 30 de enero de 2020. Posteriormente, la OMS lo reconoció como una pandemia global el 11 de marzo de 2020.

Este informe contiene el análisis de los casos de COVID-19 notificados a la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica (RENAVE) a partir del 11 de mayo de 2020, debido a la entrada en vigor de la nueva Estrategia de Vigilancia y Control en la fase de transición de la pandemia de COVID-19, a través de la plataforma SiViES (Sistema para la Vigilancia en España), que gestiona el Centro Nacional de Epidemiología conforme a los criterios establecidos en el protocolo de vigilancia en cada momento. Este informe refleja la información suministrada por las CCAA a la RENAVE. La extracción de datos se ha realizado el **25 de noviembre de 2020 a las 16:00 h.**

Nota metodológica

Desde el principio de la pandemia de COVID-19, la vigilancia de los casos de esta enfermedad en España se basa en la notificación universal de todos los casos confirmados de COVID-19 que se identifican en cada CCAA. Las CCAA realizan una notificación individualizada de casos de COVID-19 a la RENAVE a través de la plataforma informática vía Web SiViES que gestiona el Centro Nacional de Epidemiología (CNE). Esta información procede de la encuesta epidemiológica de caso que cada CA cumplimenta ante la identificación de un caso de COVID-19. El contenido de la encuesta se ha ido modificando conforme a las prioridades en cada momento. Inicialmente contenía una mayor cantidad de datos, epidemiológicos y clínicos de los casos de COVID-19 identificados en España. A partir del 11 de mayo de 2020, debido a la entrada en vigor de la nueva Estrategia de Vigilancia y Control en la fase de transición de la pandemia de COVID-19, hubo un cambio en la notificación de las CCAA al Ministerio de Sanidad, simplificando la encuesta para hacerla más ágil. Los casos confirmados serán de declaración obligatoria urgente al nivel estatal siguiendo la encuesta del Anexo 1 de dicha Estrategia. La encuesta incluye información clínico-epidemiológica consensuada y aprobada por la Ponencia de Alertas y Planes de Preparación y Respuesta y la RENAVE.

Para conseguir una información completa de cada caso, la CA debe realizar sucesivas actualizaciones de la información de la encuesta porque no siempre toda la información está disponible desde la identificación del caso, o precisa de una actualización según cambia la evolución clínica del paciente. Las actualizaciones de la información de los casos las realizan las CCAA, según disponen de ellas, en la plataforma SiViES.

Los objetivos actuales de esta vigilancia son:

1. **Conocer la incidencia de la enfermedad de manera consistente** con la evolución de la pandemia y a partir de una fuente única que informe de los casos de COVID-19 en España por nivel de gravedad.

¹ <https://www.who.int/dg/speeches/detail/who-director-general-s-remarks-at-the-media-briefing-on-2019-ncov-on-11-february-2020>
Situación de COVID-19 en España a 25 de noviembre de 2020. Equipo COVID-19. RENAVE. CNE. CNM (ISCIII)

2. Obtener los **indicadores** que informarán sobre la situación epidemiológica de la COVID-19 y su distribución geográfica en España.
3. Obtener información oportuna que guíe la respuesta precoz ante la epidemia de COVID-19.

Es importante resaltar que todos los resultados son provisionales y deben interpretarse con precaución, porque se ofrece información de cada variable con la información disponible para cada una de ellas en el momento de la extracción de datos. Estos resultados pueden variar con cada informe por la dinámica propia de declaración de datos por las CCAA a la RENAVE a través de SiViES. En el caso de “hospitalización”, “UCI” y “defunción”, hemos considerado como “no hospitalización”, “no UCI” y “no defunción” los casos sin información en esta variable, y deben ser confirmados en posteriores análisis.

El análisis se ha realizado con todos los casos notificados a la RENAVE con fecha de diagnóstico 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 45		Semana 46		Semana 47*		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 46/45	Semana 47/46*
<15	166674	15216	221,0	12625	183,4	8551	124,2	0,83 (0,81-0,85)	0,68 (0,66-0,70)
15-29	284388	22755	316,3	17444	242,5	10662	148,2	0,77 (0,75-0,78)	0,61 (0,60-0,63)
30-39	197886	15771	248,2	12379	194,9	7517	118,3	0,78 (0,77-0,80)	0,61 (0,59-0,62)
40-49	230548	20515	261,9	16165	206,4	9902	126,4	0,79 (0,77-0,80)	0,61 (0,60-0,63)
50-59	196812	18759	271,7	14820	214,6	8747	126,7	0,79 (0,77-0,81)	0,59 (0,57-0,61)
60-69	122283	12145	233,7	9466	182,1	5728	110,2	0,78 (0,76-0,80)	0,61 (0,59-0,63)
70-79	77371	8038	211,9	6200	163,4	3967	104,6	0,77 (0,75-0,80)	0,64 (0,61-0,67)
≥80	86336	9350	326,4	7589	264,9	4845	169,1	0,81 (0,79-0,84)	0,64 (0,62-0,66)
Total	1371376	123748	263,1	97467	207,3	60462	128,6	0,79 (0,78-0,79)	0,62 (0,61-0,63)

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.

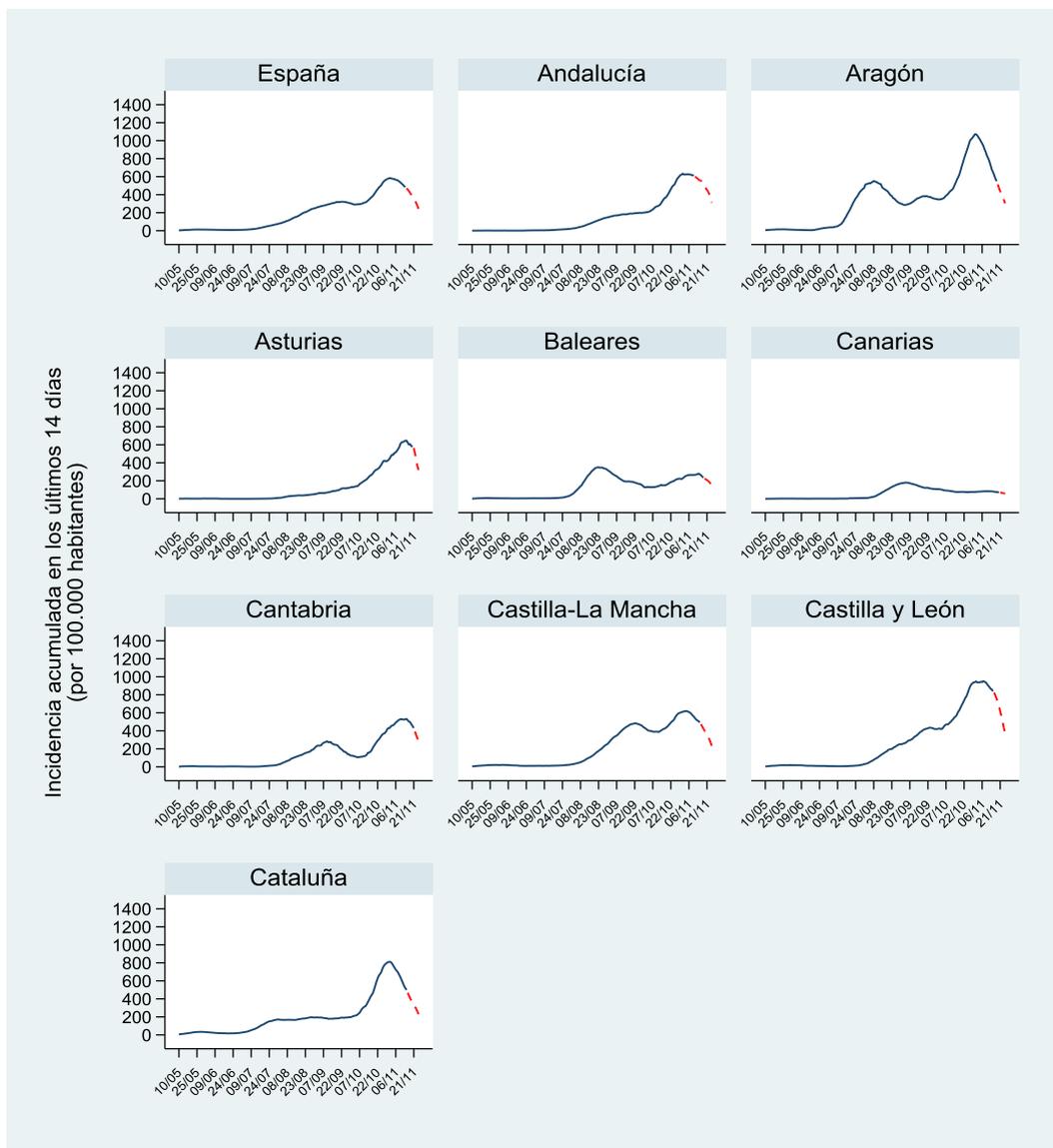
Tabla 2. Incidencia acumulada en las tres últimas semanas epidemiológicas y razón de tasas semanales por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

Comunidad autónoma	Nº casos	Semana 45		Semana 46		Semana 47*		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 46/45	Semana 47/46*
Andalucía	210620	24424	290,3	22398	266,2	14204	168,8	0,92 (0,90-0,93)	0,63 (0,62-0,65)
Aragón	66372	5179	392,6	3419	259,2	2015	152,7	0,66 (0,63-0,69)	0,59 (0,56-0,62)
Asturias	19833	3329	325,5	3291	321,8	1889	184,7	0,99 (0,94-1,04)	0,57 (0,54-0,61)
Baleares	21479	1781	154,9	1340	116,6	955	83,1	0,75 (0,70-0,81)	0,71 (0,66-0,77)
Canarias	18147	926	43,0	814	37,8	640	29,7	0,88 (0,80-0,97)	0,79 (0,71-0,87)
Cantabria	12565	1634	281,2	1461	251,4	814	140,1	0,89 (0,83-0,96)	0,56 (0,51-0,61)
Castilla-La Mancha	65619	5720	281,4	4288	210,9	2493	122,6	0,75 (0,72-0,78)	0,58 (0,55-0,61)
Castilla y León	99220	11158	465,0	8971	373,9	4638	193,3	0,80 (0,78-0,83)	0,52 (0,50-0,54)
Cataluña	245058	23297	303,5	15018	195,7	9036	117,7	0,64 (0,63-0,66)	0,60 (0,59-0,62)
C. Valenciana	86407	9967	199,2	7935	158,6	5489	109,7	0,80 (0,77-0,82)	0,69 (0,67-0,72)
Extremadura	24806	2838	265,8	1877	175,8	1255	117,5	0,66 (0,62-0,70)	0,67 (0,62-0,72)
Galicia	39189	3802	140,8	3885	143,9	2936	108,8	1,02 (0,98-1,07)	0,76 (0,72-0,79)
Madrid	276266	11422	171,4	9451	141,8	6301	94,6	0,83 (0,81-0,85)	0,67 (0,65-0,69)
Murcia	51625	5641	377,6	3757	251,5	1805	120,8	0,67 (0,64-0,69)	0,48 (0,45-0,51)
Navarra	33898	2091	319,6	1324	202,4	849	129,8	0,63 (0,59-0,68)	0,64 (0,59-0,70)
País Vasco	81474	8713	394,7	6950	314,8	4261	193,0	0,80 (0,77-0,82)	0,61 (0,59-0,64)
La Rioja	12282	1220	385,1	900	284,1	570	179,9	0,74 (0,68-0,80)	0,63 (0,57-0,70)
Ceuta	2650	343	404,6	186	219,4	149	175,8	0,54 (0,45-0,65)	0,80 (0,65-0,99)
Melilla	3866	263	304,1	202	233,6	163	188,5	0,77 (0,64-0,92)	0,81 (0,66-0,99)
Total	1371376	123748	263,1	97467	207,3	60462	128,6	0,79 (0,78-0,79)	0,62 (0,61-0,63)

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.

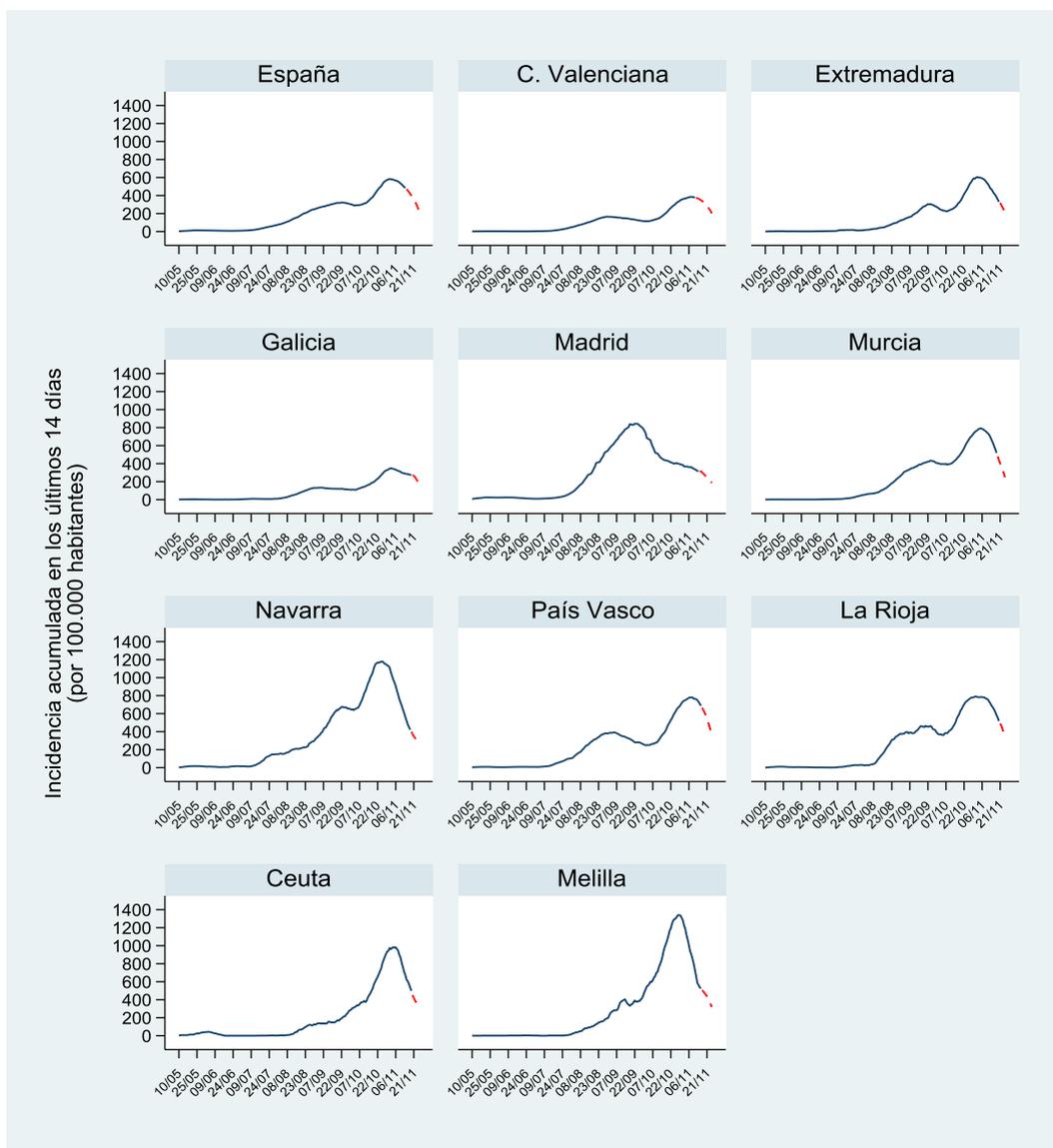
Figura 1. Incidencia acumulada en los últimos 14 días por CCAA y total España. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

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	210620	12805 (6,1)	887 (0,4)	2352 (1,1)
Aragón	66372	5493 (8,3)	386 (0,6)	1326 (2,0)
Asturias	19833	2952 (14,9)	181 (0,9)	571 (2,9)
Baleares	21479	1309 (6,1)	184 (0,9)	172 (0,8)
Canarias	18147	1575 (8,7)	292 (1,6)	167 (0,9)
Cantabria	12565	642 (5,1)	49 (0,4)	87 (0,7)
Castilla-La Mancha	65619	2747 (4,2)	222 (0,3)	755 (1,2)
Castilla y León	99220	8612 (8,7)	654 (0,7)	1640 (1,7)
Cataluña	245058	7127 (2,9)	534 (0,2)	1167 (0,5)
C. Valenciana	86407	6784 (7,9)	617 (0,7)	805 (0,9)
Extremadura	24806	1743 (7,0)	143 (0,6)	393 (1,6)
Galicia	39189	3358 (8,6)	404 (1,0)	555 (1,4)
Madrid	276266	13617 (4,9)	656 (0,2)	2621 (0,9)
Murcia	51625	3960 (7,7)	512 (1,0)	436 (0,8)
Navarra	33898	2050 (6,0)	207 (0,6)	325 (1,0)
País Vasco	81474	3371 (4,1)	283 (0,3)	901 (1,1)
La Rioja	12282	1113 (9,1)	121 (1,0)	171 (1,4)
Ceuta	2650	160 (6,0)	18 (0,7)	48 (1,8)
Melilla	3866	253 (6,5)	38 (1,0)	36 (0,9)
Total España	1371376	79671 (5,8)	6388 (0,5)	14528 (1,1)

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	17513	431 (2,5)	16 (0,1)	10 (0,1)
2-4	25400	153 (0,6)	6 (0,0)	1 (0,0)
5-14	123761	478 (0,4)	25 (0,0)	2 (0,0)
15-29	284388	2626 (0,9)	127 (0,0)	23 (0,0)
30-39	197886	4164 (2,1)	269 (0,1)	41 (0,0)
40-49	230548	7800 (3,4)	649 (0,3)	153 (0,1)
50-59	196812	11508 (5,8)	1284 (0,7)	472 (0,2)
60-69	122283	13319 (10,9)	1866 (1,5)	1203 (1,0)
70-79	77371	14871 (19,2)	1660 (2,1)	2732 (3,5)
≥80	86336	23708 (27,5)	437 (0,5)	9678 (11,2)
Total	1371376	79671 (5,8)	6388 (0,5)	14528 (1,1)

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		719129 (52,4)	651240 (47,5)	
Mediana de edad (rango)	41 (24-56)	42 (25-57)	40 (23-56)	<0,001
Grupo de edad (años)				
	<2	17513 (1,3)	8424 (1,2)	9082 (1,4)
	2-4	25400 (1,9)	12607 (1,8)	12787 (2,0)
	5-14	123761 (9,1)	61042 (8,5)	62662 (9,7)
	15-29	284388 (20,9)	146167 (20,5)	138132 (21,3)
	30-39	197886 (14,5)	105026 (14,7)	92783 (14,3)
	40-49	230548 (16,9)	120849 (16,9)	109614 (16,9)
	50-59	196812 (14,4)	103082 (14,4)	93630 (14,5)
	60-69	122283 (9,0)	61338 (8,6)	60874 (9,4)
	70-79	77371 (5,7)	40497 (5,7)	36822 (5,7)
	≥80	86336 (6,3)	55607 (7,8)	30648 (4,7)
Síntomas	664083 (53,7)	352020 (54,3)	311873 (53,2)	<0,001
Personal sanitario y sociosanitario	34733 (4,5)	27181 (6,6)	7537 (2,1)	<0,001
Personal sanitario que trabaja en*				
	Centro sanitario	20846 (60,0)	15854 (58,3)	4986 (66,2)
	Centro sociosanitario	10198 (29,4)	8698 (32,0)	1498 (19,9)
	Otros centros	3689 (10,6)	2629 (9,7)	1053 (14,0)
Número de contactos estrechos identificados*	2 (1-4)	2 (1-4)	2 (1-4)	<0,001
Ámbito de posible exposición*				
	Centro sociosanitario	34450 (4,1)	22911 (5,1)	11534 (2,9)
	Laboral	49784 (5,9)	25344 (5,7)	24370 (6,1)
	Centro sanitario	16536 (1,9)	10074 (2,2)	6460 (1,6)
	Domicilio	271350 (31,9)	144916 (32,3)	126380 (31,4)
	Escolar	14763 (1,7)	7563 (1,7)	7197 (1,8)
	Social^	172 (0,0)	97 (0,0)	75 (0,0)
	Otros	91465 (10,8)	46339 (10,3)	45104 (11,2)
	Desc	371825 (43,7)	190953 (42,6)	180781 (45,0)
Importado	4022 (0,4)	1559 (0,3)	2461 (0,5)	<0,001
Prueba de laboratorio*				
	Desconocida	196 (0,0)	105 (0,0)	88 (0,0)
	PCR/Técnicas moleculares	1228234 (89,6)	644235 (89,6)	583251 (89,6)
	Test rápido de anticuerpos	131 (0,0)	65 (0,0)	66 (0,0)
	Detección de antígeno	140169 (10,2)	73005 (10,2)	66908 (10,3)
	ELISA	2646 (0,2)	1719 (0,2)	927 (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	72898 (34,6)	2 (0-3)	3 (2-6)	0 (-1-2)	1(0-3)	0 (0-0)	26630 (24,5)	2 (1-4)
Aragón	42608 (64,8)	2 (0-4)	3 (2-6)	1 (0-2)	1(0-3)	0 (-3-0)	17786 (31,1)	2 (1-4)
Asturias	2303 (76,6)	1 (0-3)	3 (1-4)	1 (0-2)	1(1-2)	0 (-1-0)	1267 (22,4)	3 (1-6)
Baleares	15013 (69,9)	1 (0-3)	2 (1-4)	1 (1-1)	1(0-2)	0 (0-0)	10378 (48,3)	11 (11-11)
Canarias	11688 (66,4)	1 (0-3)	4 (2-6)	1 (0-3)	2(1-3)	0 (0-0)	2718 (18,5)	0 (0-3)
Cantabria	3706 (85,3)	1 (0-3)	4 (2-5)	1 (0-4)	1(0-3)	0 (-1-1)	4397 (49,4)	0 (0-2)
Castilla-La Mancha	37942 (57,8)	1 (0-3)	3 (2-6)	1 (0-3)	2(1-3)	0 (0-1)	22176 (33,8)	0 (0-2)
Castilla y León	45070 (55,7)	2 (0-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (0-0)	17981 (26,0)	1 (0-3)
Cataluña	133653 (54,5)	3 (2-6)	2 (1-4)	1 (0-2)	-1(-2-0)	-2 (-4-0)	122568 (50,0)	3 (1-4)
C. Valenciana	54164 (62,7)	1 (0-4)	3 (2-6)	1 (0-3)	2(1-3)	0 (-1-0)	19052 (27,9)	3 (2-5)
Extremadura	9989 (46,3)	2 (1-4)	2 (1-4)	1 (0-3)	0(0-1)	0 (-2-0)	4890 (22,8)	2 (0-4)
Galicia	20802 (80,8)	2 (1-3)	3 (2-5)	1 (0-3)	0(0-1)	0 (-1-0)	19411 (49,5)	3 (1-5)
Madrid	140594 (50,9)	2 (0-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-2-1)	24044 (37,8)	3 (2-4)
Murcia	33253 (68,1)	1 (0-3)	3 (2-5)	0 (0-2)	1(1-3)	0 (-2-1)	12810 (26,4)	3 (2-5)
Navarra	21821 (64,4)	2 (1-4)	3 (2-5)	2 (1-4)	1(0-2)	0 (0-0)	11592 (34,2)	2 (1-4)
País Vasco	5616 (53,1)	1 (0-2)	3 (1-5)	1 (0-2)	1(0-2)	0 (0-0)	540 (8,8)	4 (1-5)
La Rioja	7802 (67,3)	2 (1-4)	4 (2-6)	1 (0-3)	0(0-2)	0 (-2-0)	1523 (14,6)	3 (2-4)
Ceuta	2285 (86,2)	3 (1-5)	4 (2-6)	2 (0-4)	1(0-2)	0 (-2-0)	1050 (39,6)	3 (1-5)
Melilla	2876 (74,4)	2 (1-5)	5 (3-8)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-4-0)	1638 (42,4)	2 (0-5)
Total España	664083 (53,7)	2 (1-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1 (0-2)	0 (-2-0)	322451 (36,1)	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	14153 (23,2)	1 (0-3)	2 (1-4)	0 (-2-2)	0(0-1)	0 (0-0)	4932 (20,7)	2 (1-4)
Aragón	6543 (62,4)	1 (0-3)	2 (1-4)	0 (-1-2)	0(0-2)	0 (-2-0)	2370 (27,1)	2 (1-3)
Asturias	272 (95,8)	3 (2-6)	2 (1-3)	1 (1-1)	2(1-4)	0 (-17-0)	132 (5,9)	1 (0-4)
Baleares	3032 (74,4)	1 (0-3)	2 (1-3)	-	0(0-1)	-	1682 (41,3)	-
Canarias	1671 (72,3)	1 (0-3)	3 (1-4)	1 (0-2)	1(0-3)	0 (0-0)	367 (18,3)	1 (0-4)
Cantabria	698 (100,0)	2 (1-4)	3 (2-5)	1 (0-2)	0(0-2)	-1 (-3-0)	965 (47,3)	0 (0-0)
Castilla-La Mancha	6943 (55,5)	1 (0-2)	2 (1-4)	1 (0-2)	2(0-3)	0 (0-1)	3762 (30,1)	0 (0-2)
Castilla y León	9513 (58,2)	1 (0-3)	2 (1-4)	1 (0-2)	1(0-2)	0 (-1-0)	3452 (21,6)	1 (0-3)
Cataluña	22730 (48,0)	2 (1-4)	1 (0-3)	0 (0-2)	0(-2-0)	-1 (-3-0)	21545 (45,5)	3 (1-4)
C. Valenciana	12208 (52,2)	1 (0-3)	3 (1-4)	1 (0-2)	1(0-3)	0 (-1-0)	3418 (20,5)	3 (1-4)
Extremadura	2519 (49,7)	2 (1-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	0(0-1)	-1 (-3-0)	1157 (22,5)	1 (0-3)
Galicia	6154 (82,8)	2 (1-3)	3 (2-4)	1 (0-3)	1(0-1)	0 (-1-0)	3813 (35,9)	2 (1-4)
Madrid	18023 (66,3)	1 (0-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (-2-1)	3771 (31,8)	3 (2-4)
Murcia	6670 (61,3)	1 (0-2)	2 (1-4)	0 (0-2)	1(0-2)	0 (-1-1)	2566 (23,8)	3 (2-4)
Navarra	2603 (61,1)	1 (1-3)	2 (1-3)	1 (1-3)	0(0-0)	0 (0-0)	1105 (25,9)	2 (0-3)
País Vasco	465 (35,1)	1 (0-3)	2 (0-4)	1 (0-3)	0(0-1)	0 (-1-0)	13 (1,8)	5 (5-5)
La Rioja	1698 (65,4)	2 (0-3)	3 (2-4)	1 (0-2)	0(0-2)	0 (-1-0)	423 (19,1)	3 (1-4)
Ceuta	544 (80,2)	2 (1-4)	3 (1-4)	1 (0-3)	0(0-0)	0 (-2-0)	275 (40,6)	3 (2-5)
Melilla	433 (68,9)	2 (1-4)	3 (2-6)	1 (0-3)	0(0-1)	0 (-4-0)	291 (46,3)	2 (0-4)
Total España	116872 (49,0)	1 (0-3)	2 (1-4)	1 (0-2)	0 (0-1)	0 (-2-0)	56039 (30,7)	2 (1-4)

¹ n (%) calculado sobre el total de casos con información en esa variable. ² mediana (rango intercuartil). Sobre los casos notificados las últimas 3 semanas epidemiológicas (semanas 45, 46 y 47).

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

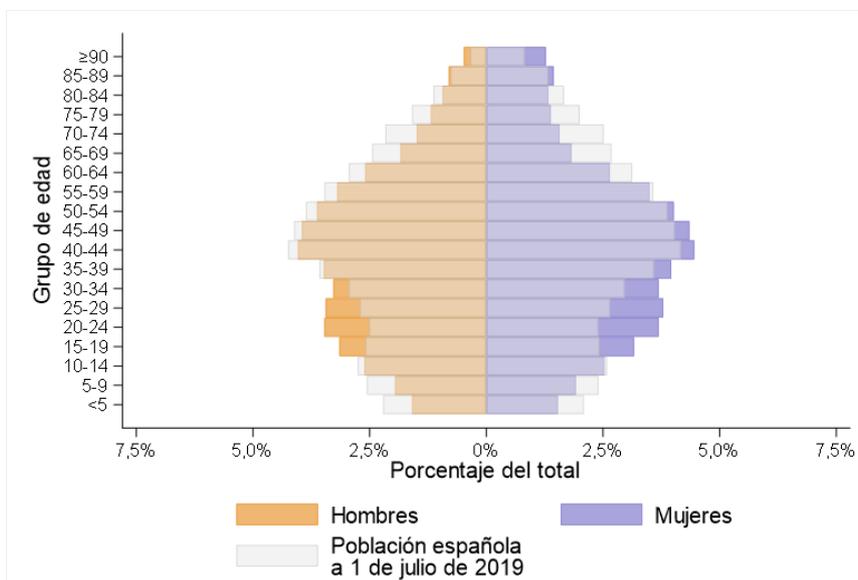
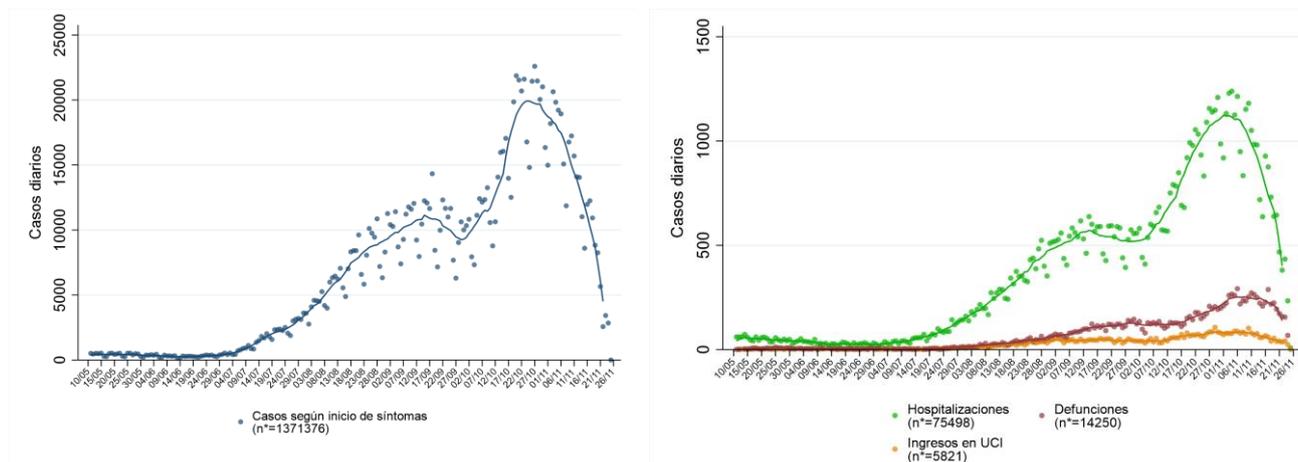
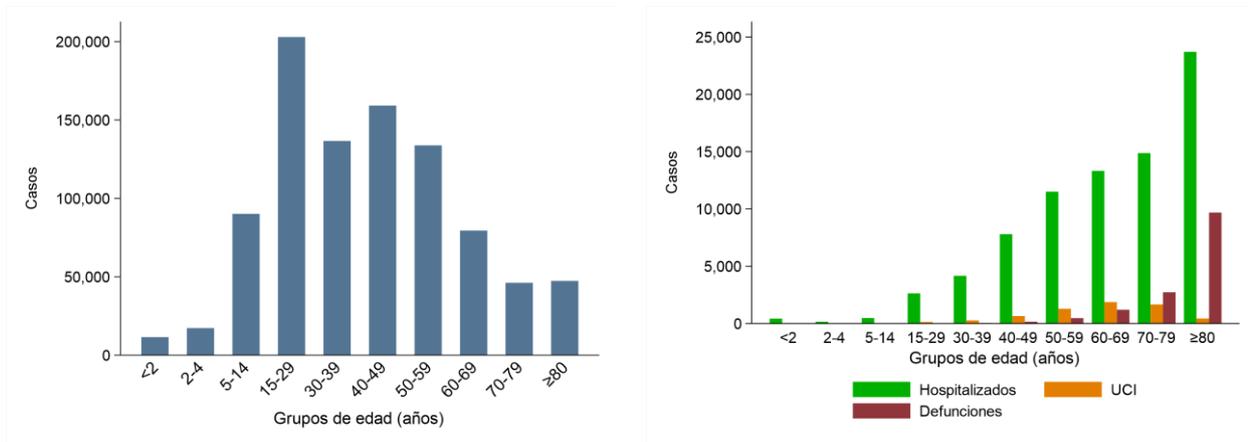


Figura 3. Curva epidémica de casos de COVID-19 según gravedad, Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020



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

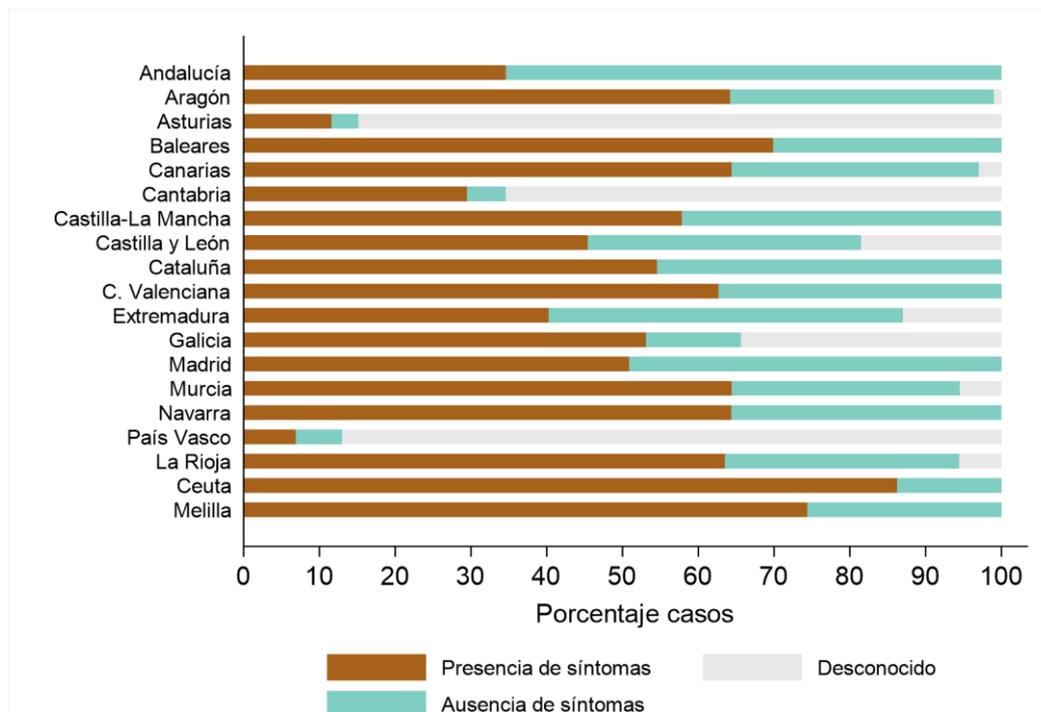


Figura 6a. Distribución porcentual de casos por CCAA y técnica diagnóstica. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

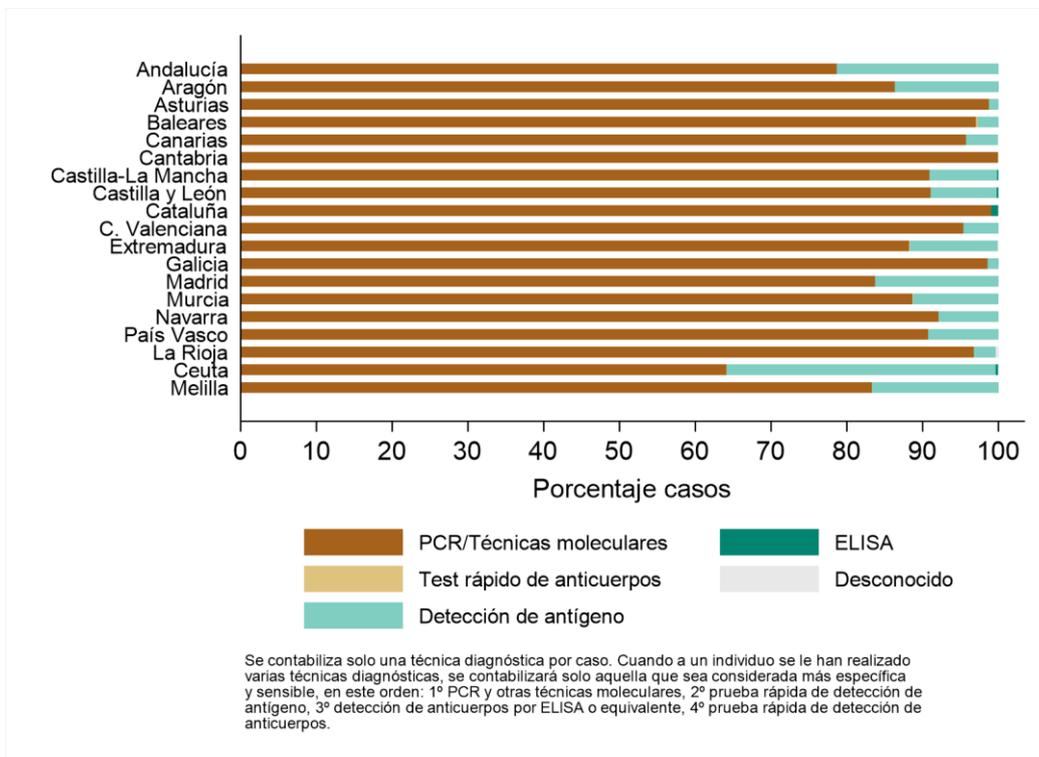


Figura 6b. Distribución porcentual de casos por CCAA y técnica diagnóstica. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con fecha de diagnóstico a partir del 25 de septiembre.

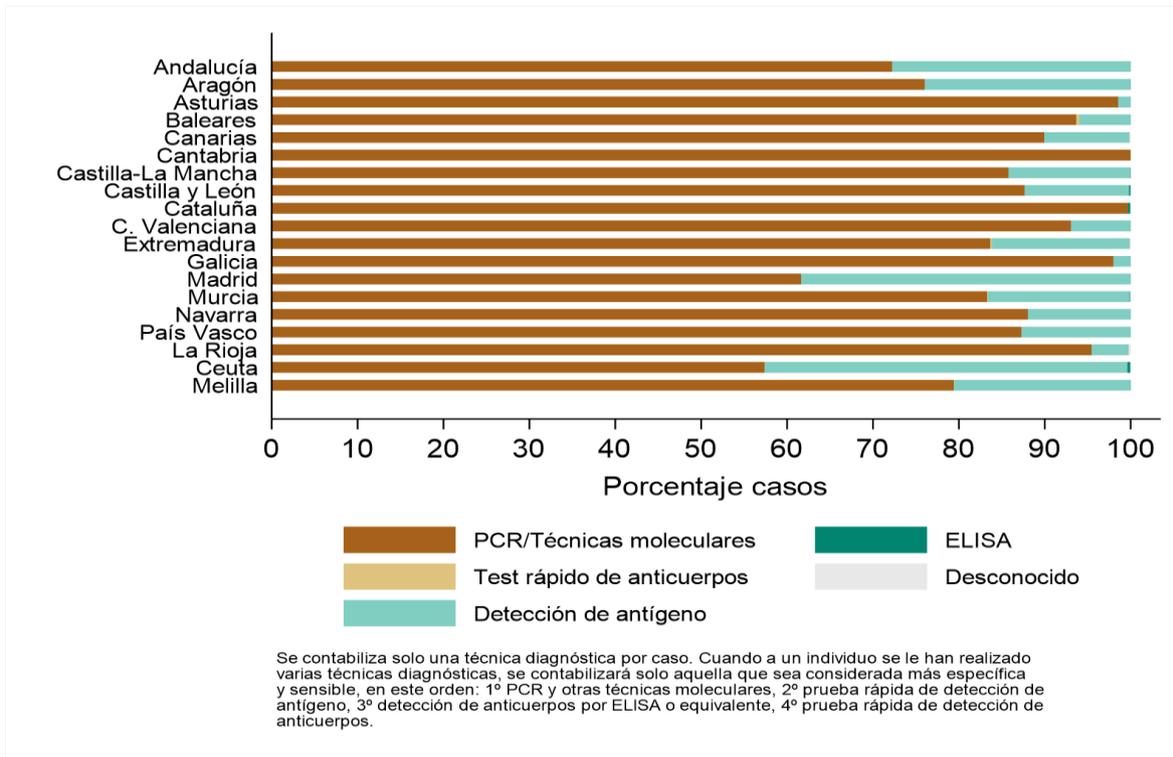


Figura 7. Distribución porcentual de profesionales sanitarios por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

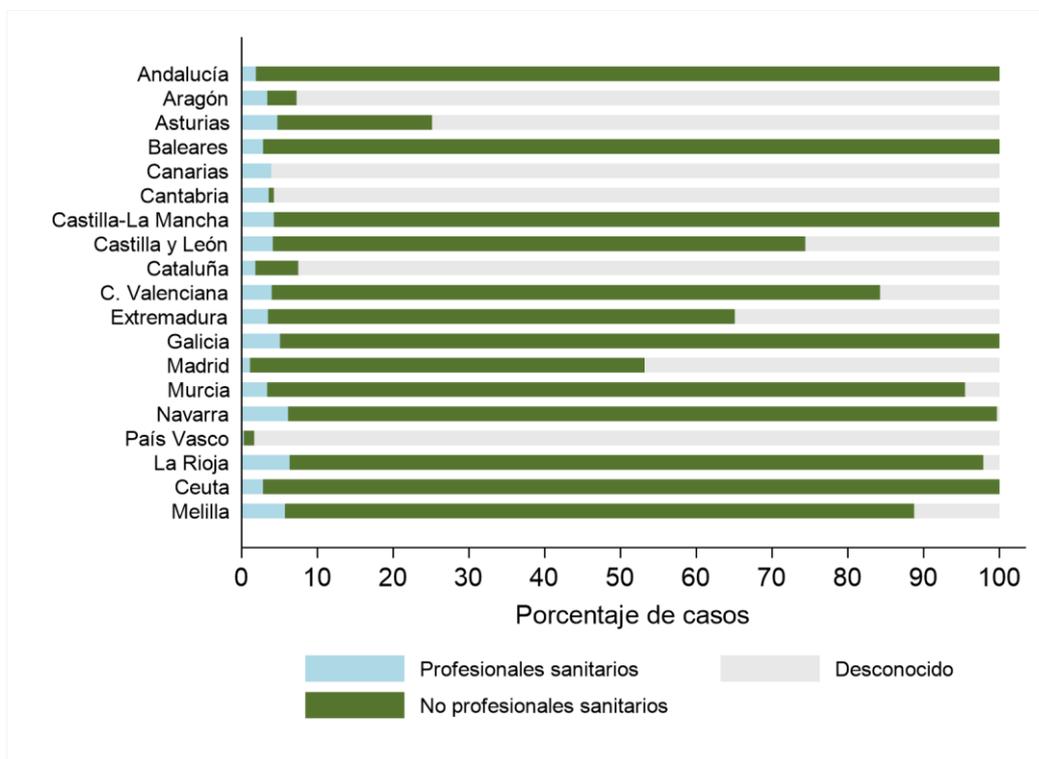


Figura 8. Distribución porcentual por centro de ocupación de los casos en personal sanitario y por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

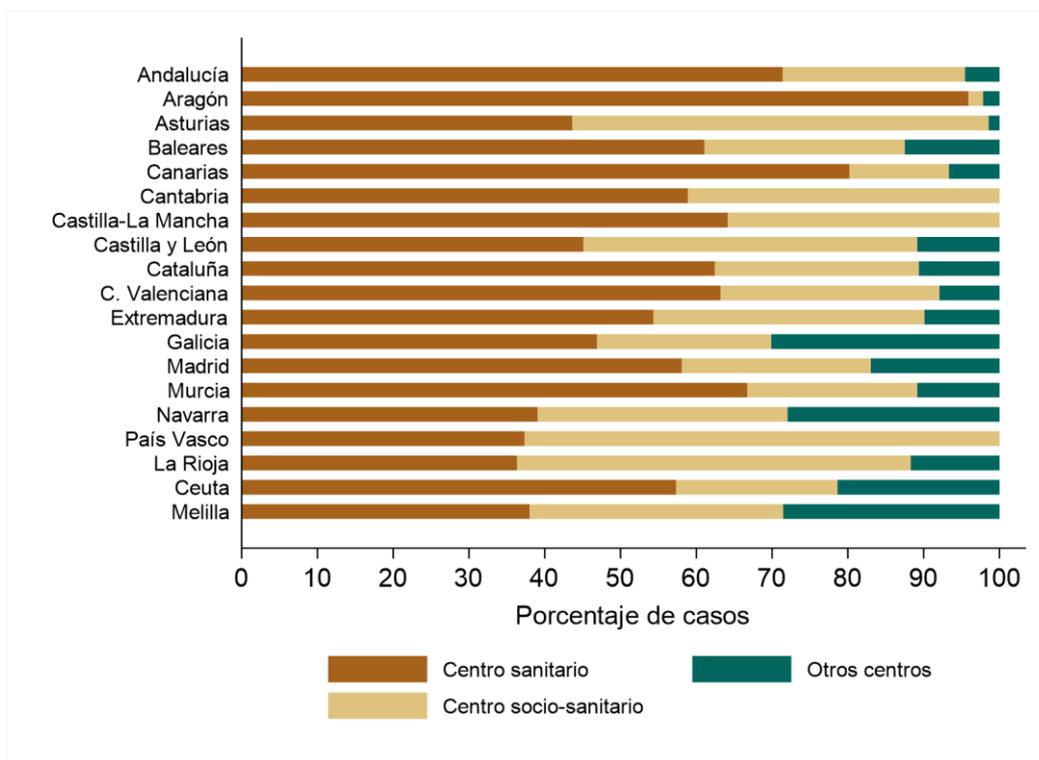
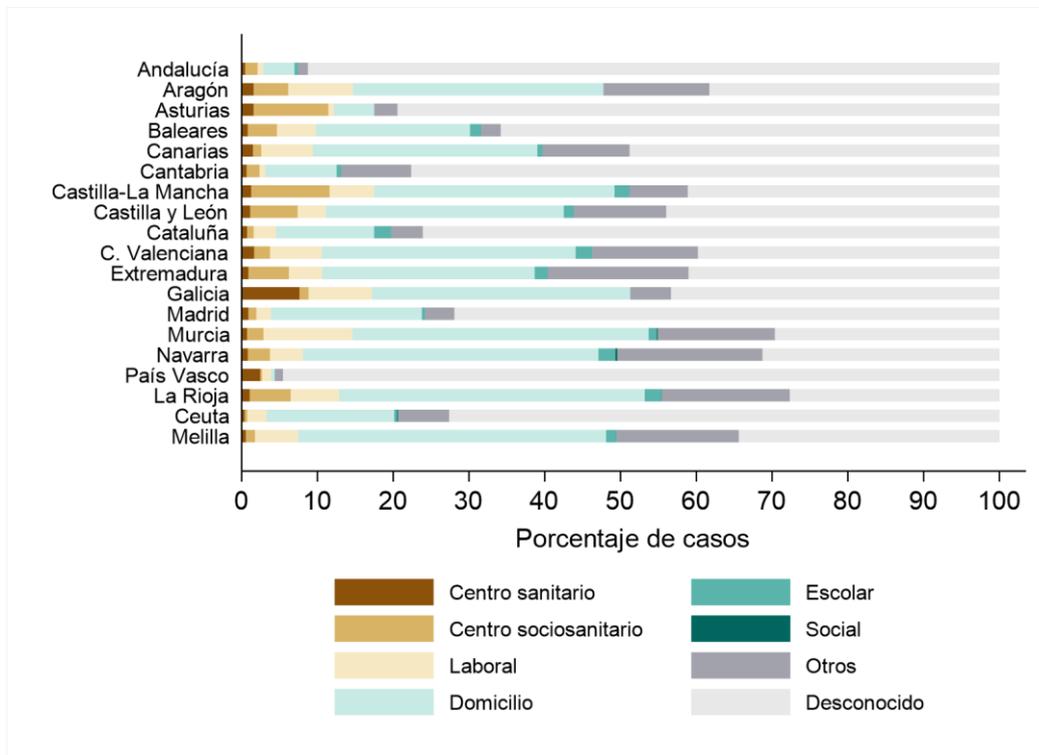


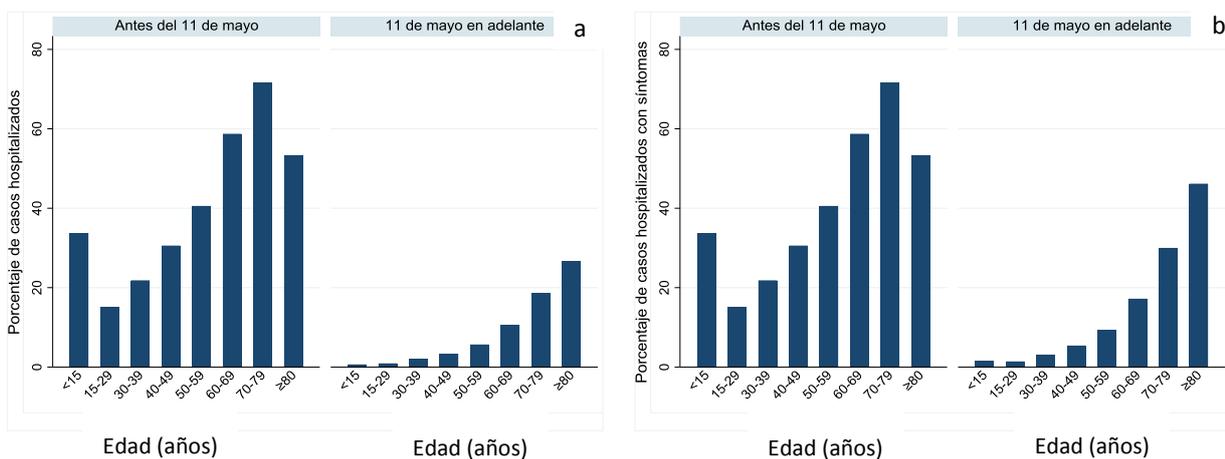
Figura 9. Distribución porcentual de casos por CCAA y ámbito de exposición. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020



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

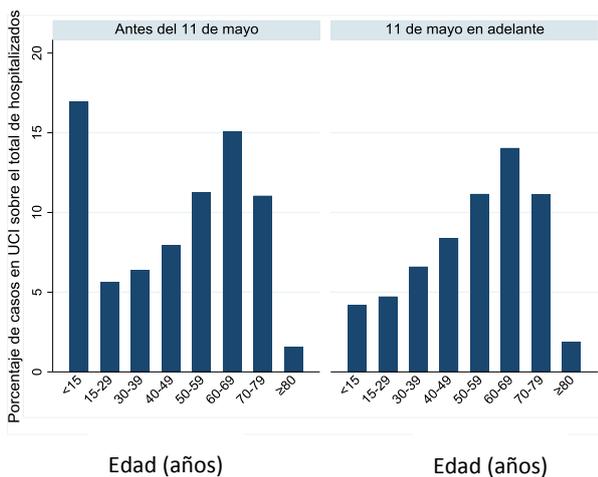
Comparación de los indicadores de gravedad entre los casos notificados antes y después de la entrada en vigor de la nueva Estrategia de Vigilancia y Control en la fase de transición de la pandemia de COVID-19 (11 de mayo de 2020)

Hospitalizaciones

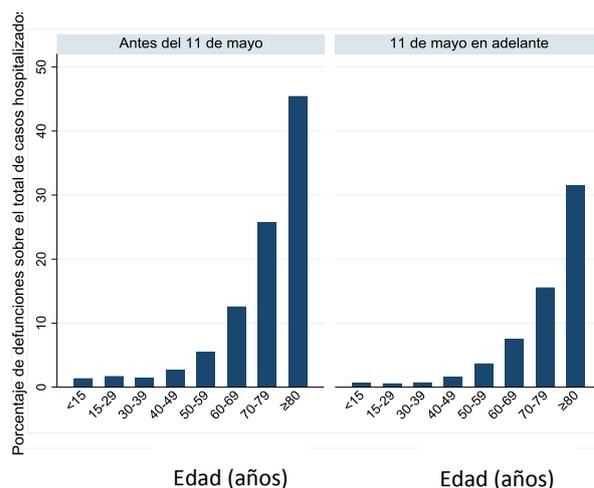


- a Porcentaje de hospitalizados a partir del 11 de mayo calculado sobre todos los casos diagnosticados a partir del 11 de mayo
- b Porcentaje de hospitalizados a partir del 11 de mayo calculado solo sobre los casos con síntomas a partir del 11 de mayo

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 25 de noviembre de 2020, se identifican 1.371.376 casos de COVID-19 en España. Un 5,8% de los casos han sido hospitalizados, un 0,5% han sido admitidos en UCI y un 1,1% han fallecido.
- La mayor proporción de casos de COVID-19 se producen en el grupo de 15 a 59 años (68% del total), siendo el grupo de 15-29 años el más representado, con un 21% de los casos.
- El porcentaje de hospitalizaciones y defunciones con COVID-19 aumenta con la edad, alcanzando un 27,5% y 11,2% en mayores de 79 años, respectivamente.
- A nivel nacional, la incidencia semanal acumulada de COVID-19 disminuye un 21% entre la semana 45 (2 - 8 de noviembre) y la semana 46 (9 - 15 de noviembre), siendo este descenso significativo en todos los grupos de edad.
- Por CCAA, en la semana 45, se observan tasas acumuladas semanales > 300 casos/100.000 h en Aragón, Asturias, Castilla y León, Cataluña, Murcia, Navarra, País Vasco, La Rioja, Ceuta y Melilla. En la semana 46 en Asturias, Castilla y León y País Vasco. En relación a la tendencia, entre las semanas 45 y 46 se observa un descenso significativo de la incidencia acumulada en prácticamente todas las CCAA.
- El 52% 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 40 años).
- Con respecto a la distribución por sexo y edad de la población española, los casos de COVID-19, están sobrerrepresentados en los hombres de 15-39 años, en mujeres de 15-49 años y en mayores de 89 años para ambos sexos, especialmente en mujeres.
- El 54% de los casos presentó síntomas.
- El 89,6% de los diagnósticos se realizaron con técnicas de PCR, y un 10,2% por técnicas rápidas de detección de antígeno, con diferencias entre las distintas CCAA.
- Un 36% no refería contacto conocido con un caso diagnosticado de COVID-19, porcentaje que se reduce al 35% al restringir el análisis a las últimas tres semanas epidemiológicas.
- El ámbito más frecuente de exposición se da en el entorno del domicilio (32%).
- 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 0,4%.
- En el análisis del tiempo transcurrido entre los distintos eventos, se observa que la mediana de tiempo entre el inicio de síntomas y el primer contacto con el sistema sanitario es de 2 días (RIC: 1-4 días), hasta el diagnóstico es de 3 (RIC: 1-5) y hasta el aislamiento de 1 días (RIC: 0-3). A nivel nacional estos valores no cambian al restringir el análisis a las últimas tres semanas epidemiológicas.
- Desde el 11 de mayo se estima una mediana de 2 contactos (RIC: 1-4) identificados por caso, sin cambios al analizar los datos de las últimas tres semanas epidemiológicas.
- En la comparación de los indicadores de gravedad entre los casos notificados antes y después del 11 de marzo, se observa que:

- El porcentaje de hospitalización aumenta con la edad en ambos periodos, pero es menor en todos los grupos de edad después del 11 de mayo, en consonancia con una mayor capacidad diagnóstica en el segundo periodo, de forma que el porcentaje de casos con criterio de ingreso es menor. El porcentaje de hospitalización a partir del 11 de mayo es mayor cuando en el análisis se tiene en cuenta sólo los casos sintomáticos que cuando se analiza el total de casos. La distribución por grupos de edad es similar en ambos periodos, excepto en el grupo de menores de 15 años, probablemente porque en el primer período se realizó test diagnóstico mayoritariamente a los casos más graves, mientras que en el segundo se ha realizado a gran número de niños sin criterios de gravedad. Los mayores de 80 años presentan el porcentaje de ingreso más alto, en relación al resto de grupos de edad, en el segundo período pero no en el primero.
- El porcentaje y distribución por grupo de edad de los casos ingresados en UCI entre los hospitalizados es similar en ambos periodos, aunque ligeramente inferiores en el segundo.
- La distribución del porcentaje de defunciones entre los casos hospitalizados es similar en ambos periodos, si bien los porcentajes son inferiores en todos los grupos de edad en el segundo periodo. Esto, junto lo observado en el caso de ingreso en UCI, podría indicar una mayor capacidad de ingreso en el segundo período, aceptando para su ingreso pacientes menos graves de entrada.

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

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

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

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

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