

Informe nº 50. Situación de COVID-19 en España. Casos diagnosticados a partir 10 de mayo

Informe COVID-19 . 28 de octubre de 2020



Contenido

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

Introducción

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

Este informe contiene el análisis de los casos de COVID-19 notificados a la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica (RENAVE) a partir del 11 de mayo de 2020, debido a la entrada en vigor de la nueva Estrategia de Vigilancia y Control en la fase de transición de la pandemia de COVID-19, a través de la plataforma SiViES (Sistema para la Vigilancia en España), que gestiona el Centro Nacional de Epidemiología conforme a los criterios establecidos en el protocolo de vigilancia en cada momento. Este informe refleja la información suministrada por las CCAA a la RENAVE. La extracción de datos se ha realizado el **28 de octubre de 2020 a las 16:00 h.**

Nota metodológica

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

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

Los objetivos actuales de esta vigilancia son:

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

¹ <https://www.who.int/dg/speeches/detail/who-director-general-s-remarks-at-the-media-briefing-on-2019-ncov-on-11-february-2020>
Situación de COVID-19 en España a 28 de octubre de 2020. Equipo COVID-19. RENAVE. CNE. CNM (ISCIII)

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

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

El análisis se ha realizado con todos los casos notificados a la RENAVE con fecha de diagnóstico y fecha de inicio de síntomas posterior al 10 de mayo. La fecha utilizada para la presentación de los casos fue la fecha de inicio de síntomas, y en su defecto, la fecha de diagnóstico menos tres días (mediana entre la fecha de inicio de síntomas y la fecha de diagnóstico). En los casos asintomáticos se ha utilizado la fecha de diagnóstico.

Casos de COVID-19 en España notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

Tabla 1. Incidencia acumulada en las tres últimas semanas epidemiológicas y razón de tasas semanales por grupos de edad. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

Grupo de edad	Nº casos	Semana 41		Semana 42		Semana 43*		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 42/41	Semana 43/42*
<15	109580	9252	134,4	10444	151,7	12310	178,8	1,13 (1,10-1,16)	1,18 (1,15-1,21)
15-29	196419	16936	235,4	20513	285,1	20524	285,3	1,21 (1,19-1,24)	1,00 (0,98-1,02)
30-39	136409	10696	168,4	12817	201,7	12951	203,9	1,20 (1,17-1,23)	1,01 (0,99-1,04)
40-49	150877	13005	166,0	16031	204,7	16320	208,4	1,23 (1,20-1,26)	1,02 (1,00-1,04)
50-59	125098	12001	173,8	14460	209,4	14533	210,5	1,20 (1,18-1,23)	1,01 (0,98-1,03)
60-69	75917	7040	135,4	8773	168,8	9132	175,7	1,25 (1,21-1,29)	1,04 (1,01-1,07)
70-79	46968	4450	117,3	5456	143,8	5863	154,5	1,23 (1,18-1,28)	1,07 (1,04-1,11)
≥80	51513	5094	177,8	5726	199,9	7071	246,8	1,12 (1,08-1,17)	1,23 (1,19-1,28)
Total	899246	78767	167,5	94820	201,6	99981	212,6	1,20 (1,19-1,22)	1,05 (1,05-1,06)

Casos por fecha de inicio de síntomas y en su ausencia fecha de diagnóstico menos 3 días, por grupo de edad y semana (última, penúltima y antepenúltima). IA: incidencia acumulada (casos por 100.000 habitantes). *Los datos de las dos últimas semanas (número de casos, incidencia acumulada y razón de tasas), especialmente de la última semana, pueden no estar consolidados debido a diferentes aspectos relacionados con la dinámica de declaración a la RENAVE, y pueden variar en futuros informes.

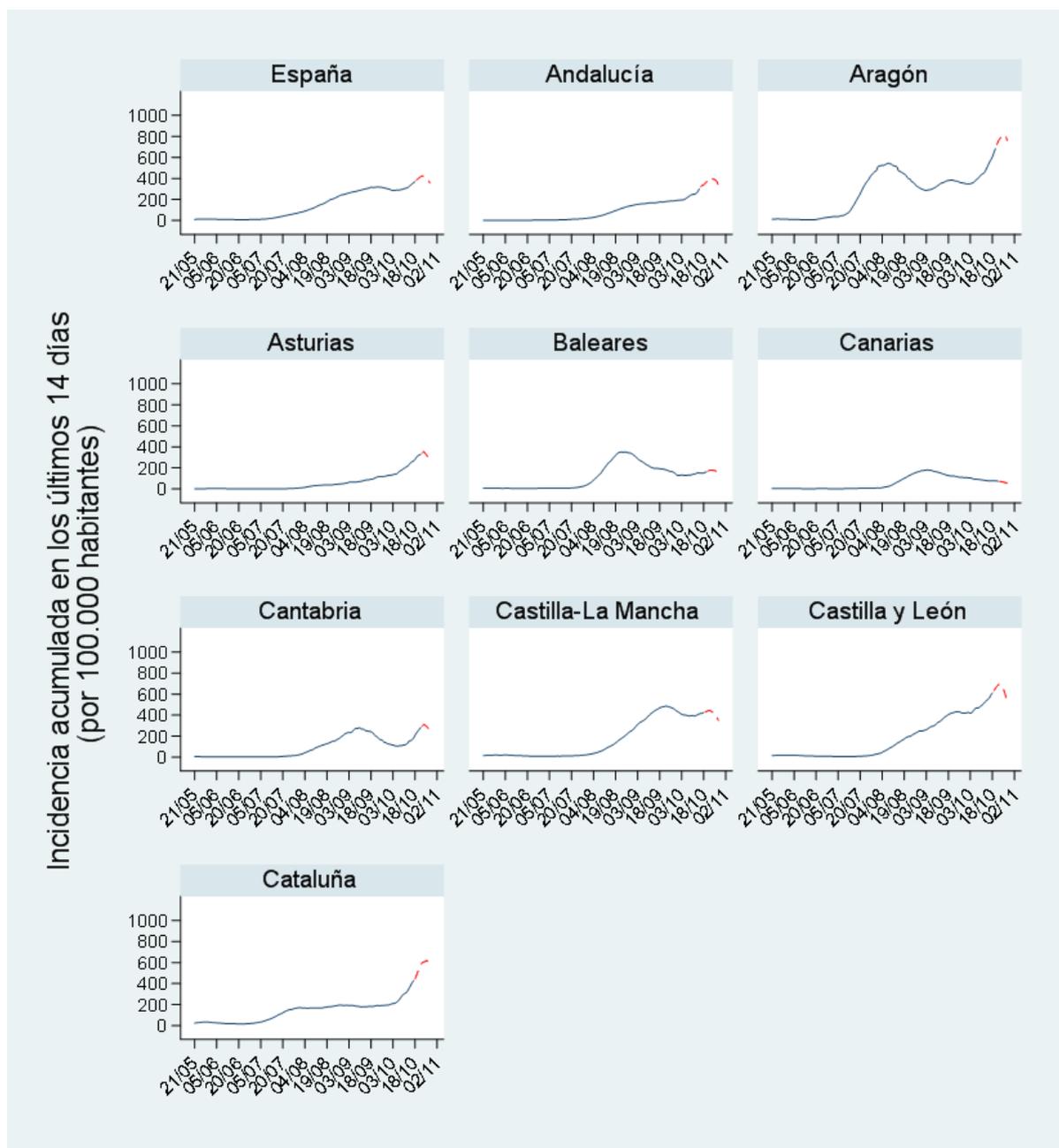
Tabla 2. Incidencia acumulada en las tres últimas semanas epidemiológicas y razón de tasas semanales por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

Comunidad autónoma	Nº casos	Semana 41		Semana 42		Semana 43*		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 42/41	Semana 43/42*
Andalucía	107105	12668	150,6	15919	189,2	17022	202,3	1,26 (1,23-1,29)	1,07 (1,05-1,09)
Aragón	47964	3407	258,2	4570	346,4	5997	454,6	1,34 (1,28-1,40)	1,31 (1,26-1,36)
Asturias	8564	1268	124,0	1607	157,1	1838	179,7	1,27 (1,18-1,36)	1,14 (1,07-1,22)
Baleares	15852	822	71,5	912	79,3	1090	94,8	1,11 (1,01-1,22)	1,20 (1,09-1,31)
Canarias	14665	848	39,4	790	36,7	625	29,0	0,93 (0,85-1,03)	0,79 (0,71-0,88)
Cantabria	7052	384	66,1	840	144,6	927	159,5	2,19 (1,94-2,47)	1,10 (1,01-1,21)
Castilla-La Mancha	44593	4219	207,5	4449	218,9	4185	205,9	1,05 (1,01-1,10)	0,94 (0,90-0,98)
Castilla y León	58456	6584	274,4	8081	336,8	7792	324,7	1,23 (1,19-1,27)	0,96 (0,93-0,99)
Cataluña	160525	14322	186,6	19855	258,7	26931	350,9	1,39 (1,36-1,42)	1,36 (1,33-1,38)
C. Valenciana	47243	3987	79,7	5149	102,9	3994	79,8	1,29 (1,24-1,35)	0,78 (0,74-0,81)
Extremadura	15354	1408	131,9	2048	191,8	2861	268,0	1,45 (1,36-1,56)	1,40 (1,32-1,48)
Galicia	22916	2222	82,3	2859	105,9	3834	142,0	1,29 (1,22-1,36)	1,34 (1,28-1,41)
Madrid	233072	15479	232,3	13432	201,6	10649	159,8	0,87 (0,85-0,89)	0,79 (0,77-0,81)
Murcia	30675	2999	200,7	3487	233,4	2716	181,8	1,16 (1,11-1,22)	0,78 (0,74-0,82)
Navarra	24126	3295	503,7	3554	543,2	2016	308,2	1,08 (1,03-1,13)	0,57 (0,54-0,60)
País Vasco	49294	3554	161,0	5475	248,0	5989	271,3	1,54 (1,48-1,61)	1,09 (1,05-1,13)
La Rioja	8074	770	243,1	1080	340,9	970	306,2	1,40 (1,28-1,54)	0,90 (0,82-0,98)
Ceuta	1296	182	214,7	239	281,9	185	218,2	1,31 (1,08-1,59)	0,77 (0,64-0,94)
Melilla	2420	349	403,5	474	548,1	360	416,2	1,36 (1,18-1,56)	0,76 (0,66-0,87)
Total	899246	78767	167,5	94820	201,6	99981	212,6	1,20 (1,19-1,22)	1,05 (1,05-1,06)

Casos por fecha de inicio de síntomas y en su ausencia fecha de diagnóstico menos 3 días, por grupo de edad y semana (última, penúltima y antepenúltima). IA: incidencia acumulada (casos por 100.000 habitantes). *Los datos de las dos últimas semanas (número de casos, incidencia acumulada y razón de tasas), especialmente de la última semana, pueden no estar consolidados debido a diferentes aspectos relacionados con la dinámica de declaración a la RENAVE, y pueden variar en futuros informes.

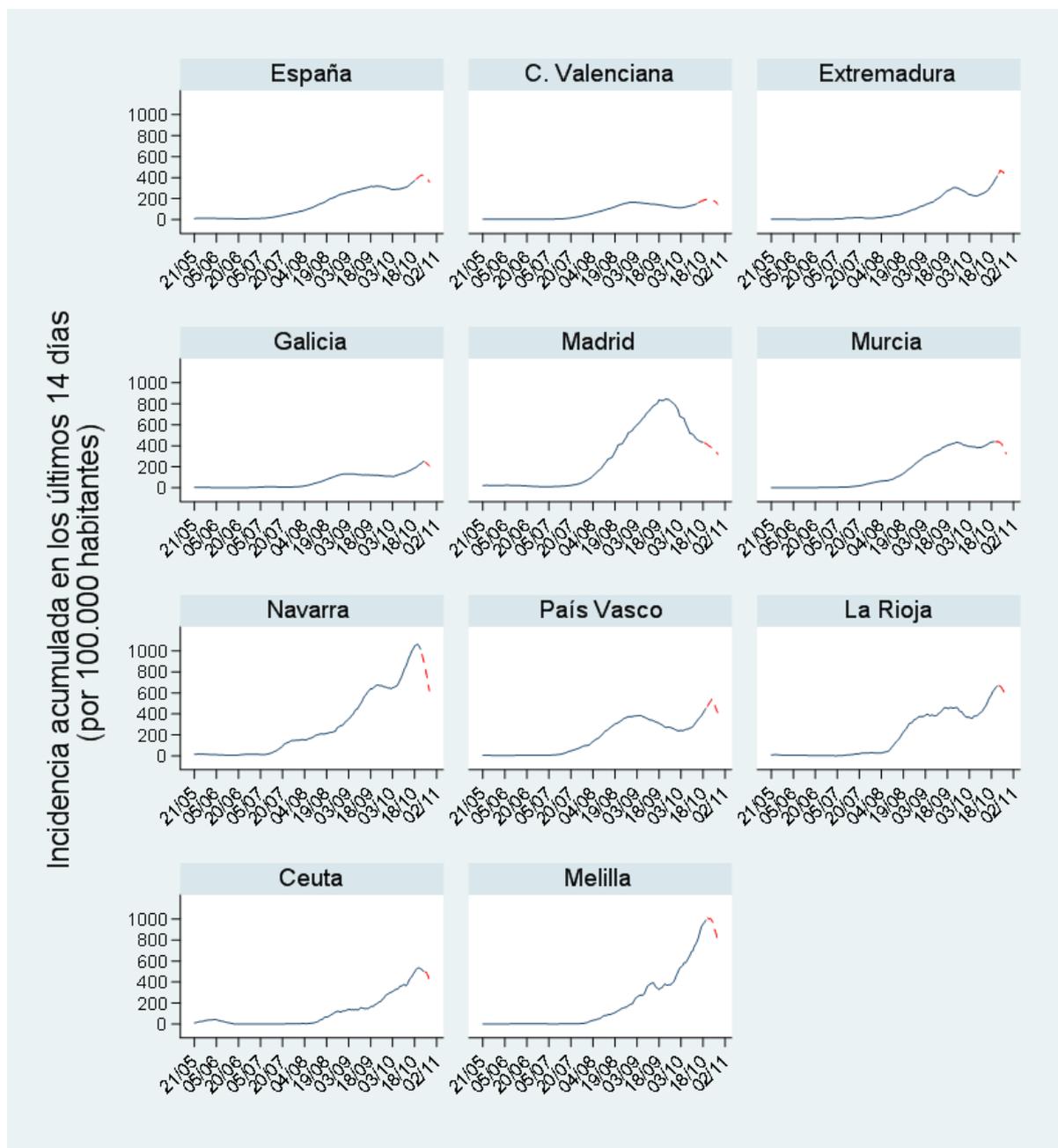
Figura 1. Incidencia acumulada en los últimos 14 días por CCAA y total España. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

Figura 1a



Los datos de las últimas semanas, especialmente de la última semana, no están consolidados debido a diferentes aspectos relacionados con la dinámica de declaración a la RENAVE. La línea roja discontinua indica los días en los que se estima una posible variación del 10% entre la IA calculada con los datos disponible hasta el momento y la real. La variación del 10% se ha estimado analizando el número de días que transcurren entre la notificación del caso a la CCAA y la fecha de inicio de síntomas, utilizando extracciones de 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 inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020. Distribución por CCAA y total España

Comunidad Autónoma	Casos totales	Hospitalizados ¹	UCI ¹	Defunciones ¹
Andalucía	107105	6589 (6,2)	465 (0,4)	974 (0,9)
Aragón	47964	3935 (8,2)	252 (0,5)	708 (1,5)
Asturias	8564	873 (10,2)	59 (0,7)	91 (1,1)
Baleares	15852	943 (5,9)	129 (0,8)	133 (0,8)
Canarias	14665	1281 (8,7)	247 (1,7)	116 (0,8)
Cantabria	7052	377 (5,3)	29 (0,4)	35 (0,5)
Castilla-La Mancha	44593	1566 (3,5)	111 (0,2)	366 (0,8)
Castilla y León	58456	5164 (8,8)	405 (0,7)	797 (1,4)
Cataluña	160525	3905 (2,4)	299 (0,2)	344 (0,2)
C. Valenciana	47243	3654 (7,7)	335 (0,7)	325 (0,7)
Extremadura	15354	961 (6,3)	76 (0,5)	186 (1,2)
Galicia	22916	1900 (8,3)	203 (0,9)	279 (1,2)
Madrid	233072	10199 (4,4)	475 (0,2)	1955 (0,8)
Murcia	30675	2341 (7,6)	310 (1,0)	153 (0,5)
Navarra	24126	1413 (5,9)	126 (0,5)	165 (0,7)
País Vasco	49294	2247 (4,6)	182 (0,4)	512 (1,0)
La Rioja	8074	691 (8,6)	80 (1,0)	94 (1,2)
Ceuta	1296	65 (5,0)	9 (0,7)	12 (0,9)
Melilla	2420	107 (4,4)	12 (0,5)	10 (0,4)
Total España	899246	48211 (5,4)	3804 (0,4)	7255 (0,8)

¹ n (%) calculado sobre el total de casos en cada CCAA

Tabla 4. Casos de COVID-19 por nivel de gravedad notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020. Distribución por grupo de edad

Grupo de edad (años)	Casos totales N	Hospitalizados ¹ N (%)	UCI ¹ N (%)	Defunciones ¹ N (%)
<2	12938	330 (2,6)	10 (0,1)	5 (0,0)
2-4	18412	126 (0,7)	5 (0,0)	0 (0,0)
5-14	78230	371 (0,5)	17 (0,0)	1 (0,0)
15-29	196419	1930 (1,0)	89 (0,0)	16 (0,0)
30-39	136409	2921 (2,1)	195 (0,1)	28 (0,0)
40-49	150877	5180 (3,4)	435 (0,3)	94 (0,1)
50-59	125098	7037 (5,6)	753 (0,6)	271 (0,2)
60-69	75917	7774 (10,2)	1095 (1,4)	588 (0,8)
70-79	46968	8432 (18,0)	920 (2,0)	1307 (2,8)
≥80	51513	13613 (26,4)	260 (0,5)	4808 (9,3)
Total	899246	48211 (5,4)	3804 (0,4)	7255 (0,8)

¹ n (%) calculado sobre el total de casos en cada grupo de edad

Tabla 5. Características demográficas, clínicas y antecedentes epidemiológicos de riesgo. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE* con inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

Características	Total	Mujeres n (%)	Hombres n (%)	p-valor
Sexo		468917 (52,1)	429945 (47,8)	
Mediana de edad (rango)	40 (24-55)	40 (24-56)	39 (23-54)	<0,001
Grupo de edad (años)				
<2	12938 (1,4)	6232 (1,3)	6706 (1,6)	
2-4	18412 (2,1)	9109 (2,0)	9301 (2,2)	
5-14	78230 (8,8)	38638 (8,3)	39570 (9,3)	
15-29	196419 (22,0)	100624 (21,6)	95769 (22,4)	
30-39	136409 (15,3)	71633 (15,4)	64765 (15,2)	
40-49	150877 (16,9)	78197 (16,8)	72671 (17,0)	
50-59	125098 (14,0)	65295 (14,0)	59799 (14,0)	
60-69	75917 (8,5)	38156 (8,2)	37752 (8,8)	
70-79	46968 (5,3)	24646 (5,3)	22318 (5,2)	
≥80	51513 (5,8)	33202 (7,1)	18310 (4,3)	<0,001
Síntomas	428598 (52,0)	224748 (52,3)	203793 (51,7)	<0,001
Personal sanitario y sociosanitario	20681 (4,2)	16134 (6,3)	4541 (1,9)	<0,001
Personal sanitario que trabaja en				
Centro sanitario	11663 (56,4)	8918 (55,3)	2742 (60,4)	
Centro sociosanitario	6739 (32,6)	5639 (35,0)	1097 (24,2)	
Otros centros	2279 (11,0)	1577 (9,8)	702 (15,5)	<0,001
Número de contactos estrechos identificados	2 (1- 4)	3 (1- 4)	2 (1- 4)	0,006
Ámbito de posible exposición				
Centro sociosanitario	20001 (3,8)	13032 (4,7)	6967 (2,8)	
Laboral	33019 (6,3)	16680 (6,0)	16317 (6,5)	
Centro sanitario	10285 (1,9)	6211 (2,2)	4073 (1,6)	
Domicilio	172257 (32,6)	92227 (33,4)	80016 (31,8)	
Escolar	7521 (1,4)	3845 (1,4)	3675 (1,5)	
Otros	64654 (12,3)	32498 (11,8)	32149 (12,8)	
Desconocido	220013 (41,7)	111725 (40,4)	108267 (43,1)	<0,001
Importado	3868 (0,6)	1558 (0,5)	2308 (0,7)	<0,001
Prueba de laboratorio*				
Desconocida	126 (0,0)	68 (0,0)	55 (0,0)	
PCR/Técnicas moleculares	849502 (94,5)	442735 (94,4)	406550 (94,6)	
Test rápido de anticuerpos	52 (0,0)	22 (0,0)	30 (0,0)	
Detección de antígeno	47560 (5,3)	24752 (5,3)	22644 (5,3)	
ELISA	2006 (0,2)	1340 (0,3)	666 (0,2)	<0,001

n (%) calculado sobre el total de casos con información en esa variable

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

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

Comunidad Autónoma	Presencia de síntomas ¹	Tiempo entre eventos (días) ²					Casos sin contacto conocido con COVID ¹	Contactos identificados por caso ²
		Síntomas hasta consulta	Síntomas hasta diagnóstico	Síntomas hasta aislamiento	Consulta hasta diagnóstico	Consulta hasta aislamiento		
Andalucía	38350 (35,8)	2 (0-3)	3 (2-6)	1 (0-3)	1(0-3)	0 (0-0)	13735 (23,5)	3 (2-6)
Aragón	28656 (60,3)	2 (0-4)	4 (2-6)	1 (0-2)	1(0-3)	0 (-3-0)	12796 (32,4)	3 (1-4)
Asturias	1969 (74,1)	1 (0-2)	3 (2-5)	1 (0-2)	1(1-2)	0 (-1-0)	1112 (35,7)	3 (1-6)
Baleares	10283 (64,9)	1 (0-3)	2 (1-4)	1 (1-1)	1(0-2)	0 (0-0)	8100 (51,1)	11 (11-11)
Canarias	9068 (64,1)	1 (0-3)	4 (2-6)	1 (0-3)	2(1-4)	0 (0-0)	2243 (19,6)	0 (0-3)
Cantabria	2526 (81,1)	1 (0-3)	3 (2-5)	2 (0-4)	1(1-3)	1 (0-2)	2332 (46,7)	4 (2-8)
Castilla-La	25138 (56,4)	1 (0-3)	3 (2-6)	1 (0-3)	2(1-3)	0 (0-1)	15480 (34,7)	0 (0-2)
Castilla y León	25258 (49,1)	1 (0-3)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (0-0)	11227 (27,1)	1 (0-3)
Cataluña	84451 (52,6)	3 (2-6)	2 (1-4)	1 (0-2)	-1(-3-0)	-2 (-4-0)	86517 (53,9)	3 (1-5)
C. Valenciana	30383 (64,3)	2 (0-4)	4 (2-6)	1 (0-3)	2(1-3)	0 (-1-0)	11948 (30,6)	3 (2-5)
Extremadura	5049 (41,0)	2 (1-3)	2 (1-4)	1 (0-3)	0(0-1)	0 (-1-0)	2855 (24,9)	2 (0-5)
Galicia	9741 (77,1)	2 (1-3)	3 (2-5)	1 (0-3)	0(0-1)	0 (0-0)	14463 (63,1)	3 (1-5)
Madrid	109676 (47,1)	2 (0-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-2-1)	17470 (40,1)	3 (2-4)
Murcia	19641 (67,4)	1 (0-3)	4 (2-6)	0 (0-3)	1(1-3)	0 (-2-1)	7618 (26,2)	3 (2-5)
Navarra	16482 (68,3)	2 (1-4)	3 (2-5)	2 (1-4)	1(0-1)	0 (0-0)	9072 (37,6)	3 (1-5)
País Vasco	4084 (53,2)	1 (0-2)	2 (1-4)	1 (0-2)	1(0-2)	0 (0-0)	490 (11,1)	3 (2-5)
La Rioja	4951 (65,7)	2 (1-4)	4 (2-6)	1 (0-3)	0(0-2)	0 (-2-0)	876 (13,5)	3 (2-5)
Ceuta	1102 (85,0)	2 (1-4)	4 (3-6)	2 (0-4)	1(0-2)	0 (-2-0)	561 (43,3)	3 (2-5)
Melilla	1790 (74,0)	2 (1-5)	5 (3-8)	1 (0-4)	1(1-2)	0 (-3-0)	928 (38,3)	2 (0-5)
Total España	428598 (52,0)	2 (1-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1 (1-2)	0 (-2-0)	219823 (38,9)	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	11581 (25,7)	2 (0-3)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-3)	0 (0-0)	3653 (20,9)	3 (2-5)
Aragón	8671 (68,4)	2 (1-4)	3 (2-5)	1 (0-2)	1(0-2)	-1 (-3-0)	3660 (34,4)	2 (1-4)
Asturias	61 (81,3)	1 (0-3)	2 (1-3)	0 (0-1)	1(0-1)	0 (0-0)	39 (24,4)	3 (1-5)
Baleares	1985 (75,1)	2 (0-3)	2 (1-4)	-	0(0-1)	-	1162 (44,0)	-
Canarias	1527 (67,2)	1 (0-3)	4 (2-6)	1 (0-3)	2(1-4)	0 (0-0)	409 (20,7)	0 (0-3)
Cantabria	483 (93,2)	2 (1-3)	3 (2-5)	1 (0-2)	1(0-2)	-1 (-3-0)	911 (51,3)	6 (3-12)
Castilla-La	7520 (58,2)	1 (0-3)	3 (2-5)	1 (0-3)	2(1-3)	0 (0-1)	4143 (32,0)	0 (0-2)
Castilla y León	9557 (61,1)	2 (0-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-1-0)	3662 (26,2)	0 (0-2)
Cataluña	28733 (48,8)	3 (2-5)	2 (0-3)	0 (0-2)	-2(-3--1)	-3 (-4--1)	31559 (53,6)	3 (2-5)
C. Valenciana	9028 (67,6)	2 (0-4)	3 (2-5)	1 (0-3)	1(1-2)	0 (-1-0)	3040 (28,1)	3 (2-5)
Extremadura	1899 (47,5)	2 (1-3)	2 (1-4)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (-2-0)	880 (23,5)	2 (0-5)
Galicia	3127 (80,6)	2 (1-3)	3 (2-5)	1 (0-3)	0(0-1)	0 (0-0)	4932 (65,7)	3 (1-5)
Madrid	26181 (63,1)	2 (0-4)	2 (1-5)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-2-1)	3885 (34,1)	3 (2-4)
Murcia	6147 (67,3)	1 (0-3)	3 (2-5)	0 (0-2)	1(1-2)	0 (-2-1)	2528 (27,6)	3 (2-5)
Navarra	4033 (68,3)	2 (1-3)	3 (2-4)	2 (1-3)	1(0-1)	0 (0-0)	2105 (35,7)	2 (0-4)
País Vasco	295 (33,8)	1 (0-3)	3 (1-4)	1 (0-3)	2(1-3)	0 (0-0)	20 (7,4)	-
La Rioja	1765 (68,4)	2 (1-4)	3 (2-5)	1 (0-3)	0(0-2)	0 (-2-0)	347 (17,3)	3 (2-5)
Ceuta	564 (93,2)	2 (1-4)	4 (3-6)	2 (0-4)	2(1-2)	0 (-1-0)	267 (44,1)	3 (2-4)
Melilla	941 (78,5)	3 (1-5)	5 (3-8)	1 (0-3)	1(1-2)	-1 (-5-0)	496 (41,4)	2 (0-5)
Total España	124098 (53,1)	2 (1-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1 (1-2)	0 (-2-0)	67698 (39,1)	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 41, 42 y 43).

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

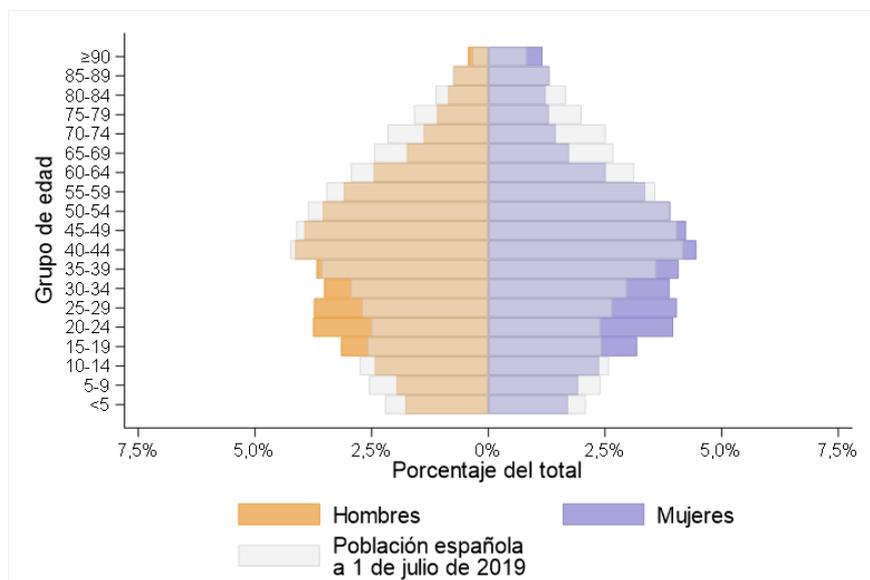
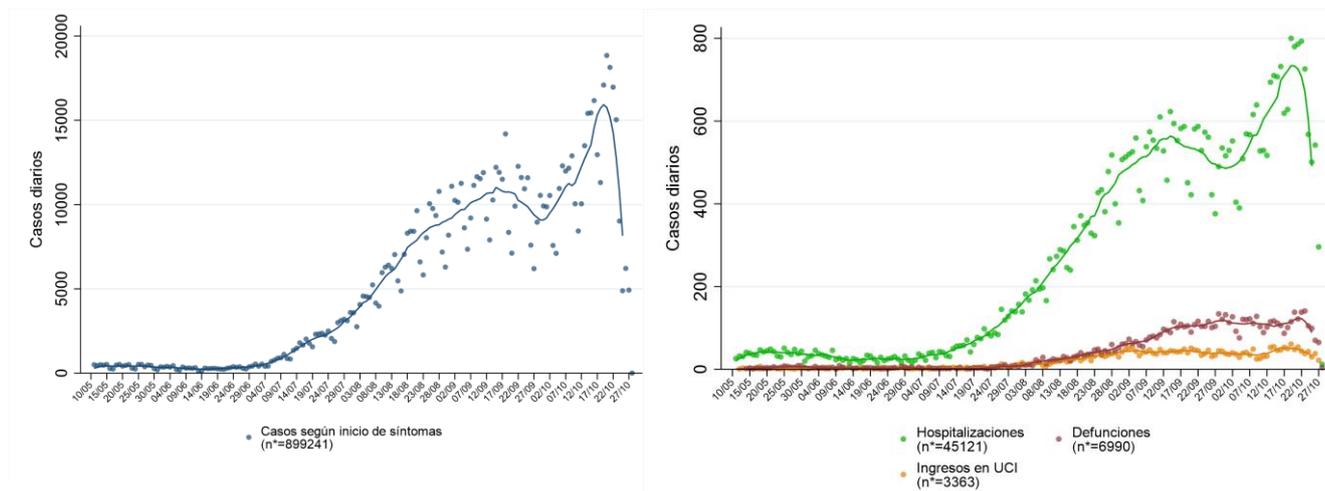
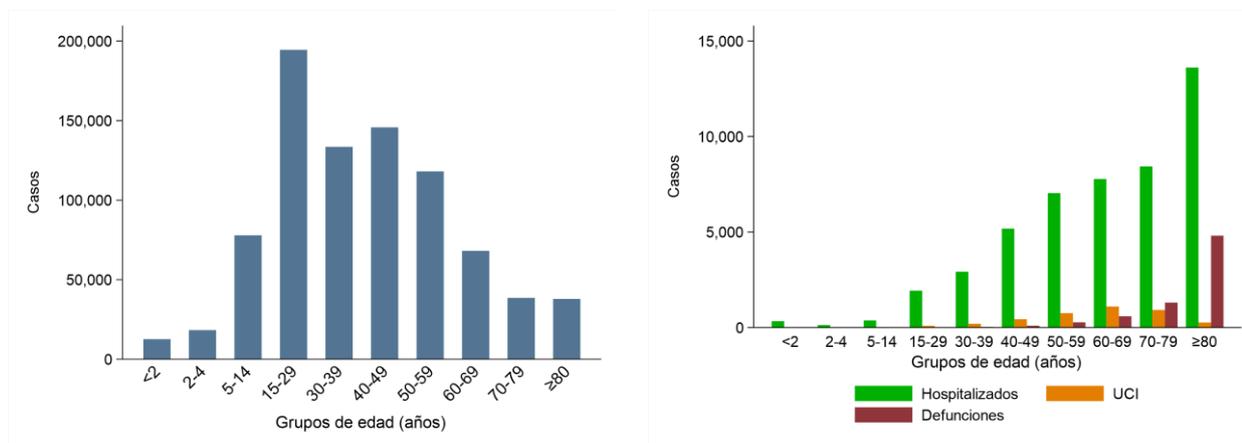


Figura 3. Curva epidémica de casos de COVID-19 según gravedad, Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020



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

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



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

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

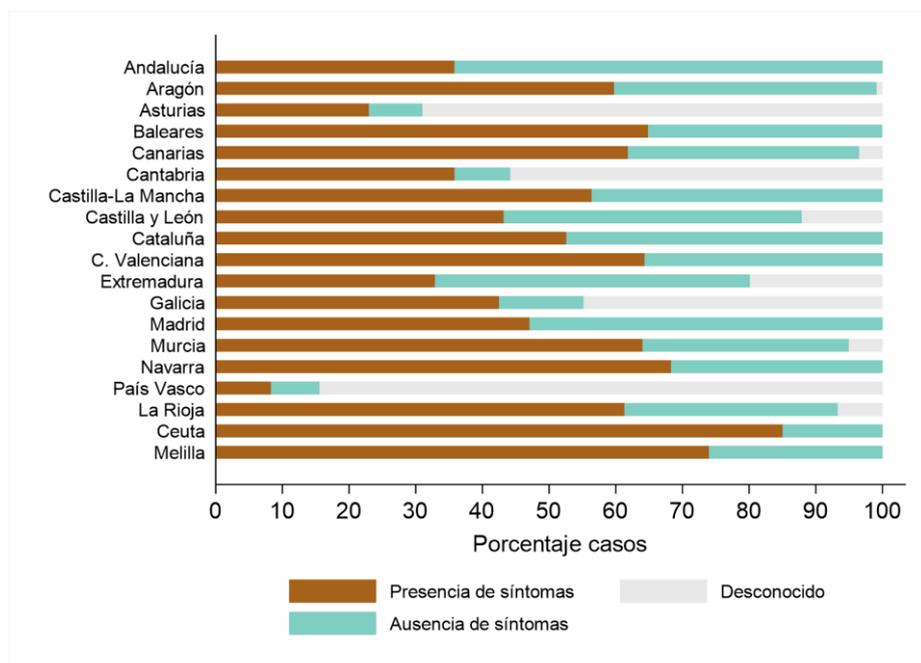


Figura 6a. Distribución porcentual de casos por CCAA y técnica diagnóstica. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

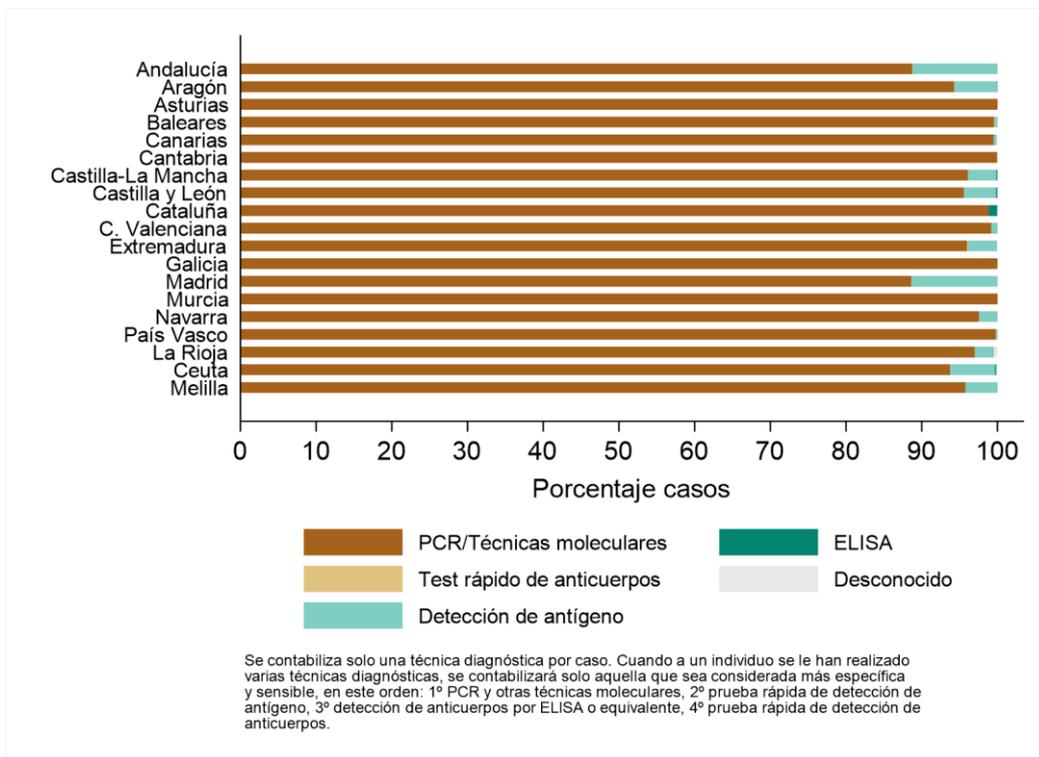


Figura 6b. Distribución porcentual de casos por CCAA y técnica diagnóstica. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con fecha de diagnóstico a partir del 25 de septiembre.

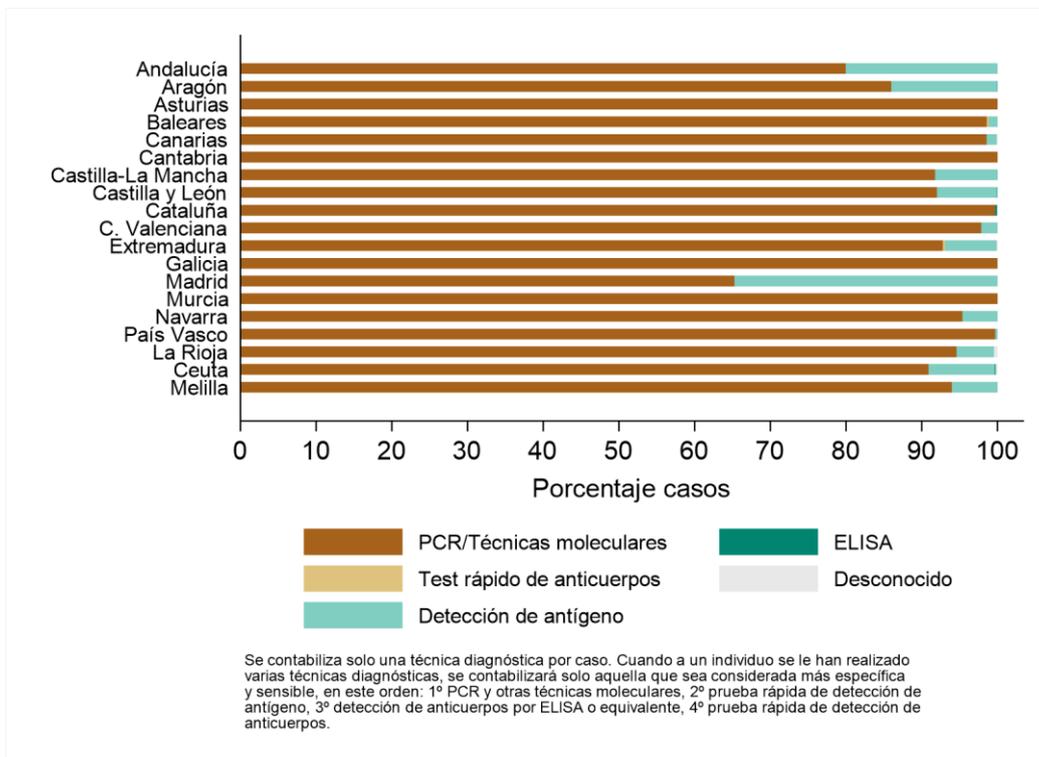


Figura 7. Distribución porcentual de profesionales sanitarios por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

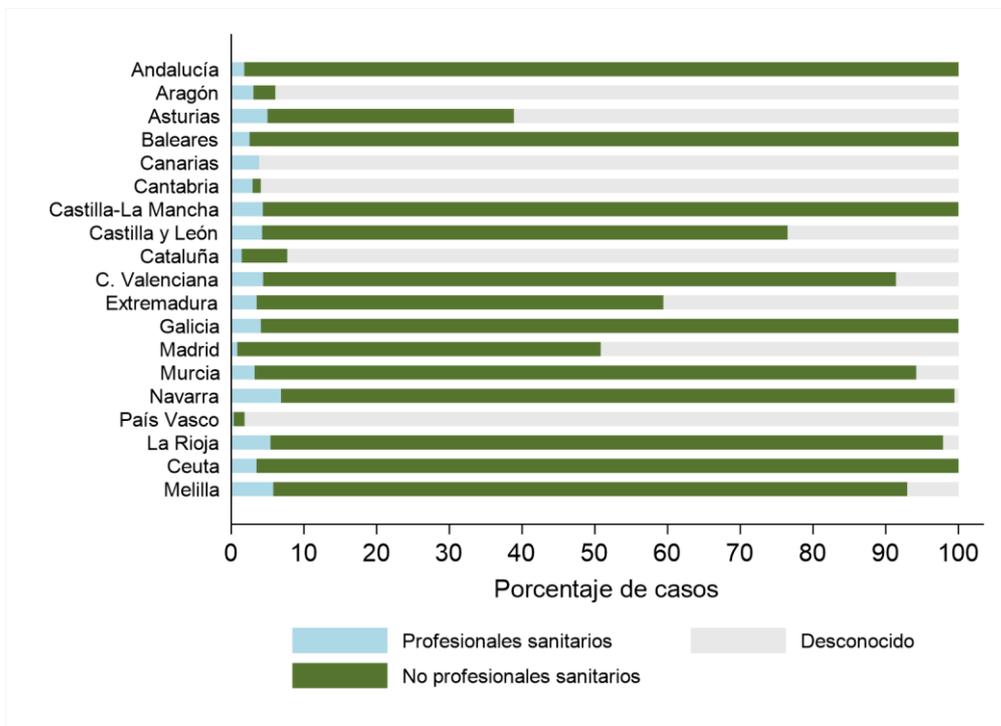


Figura 8. Distribución porcentual por centro de ocupación de los casos en personal sanitario y por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con fecha de inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

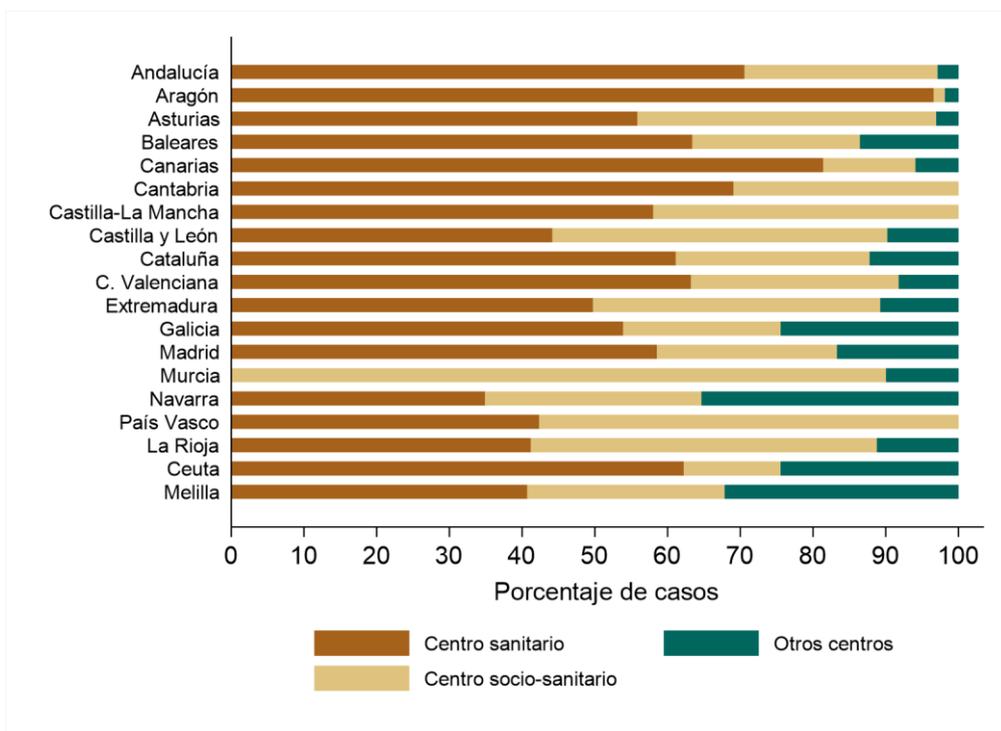
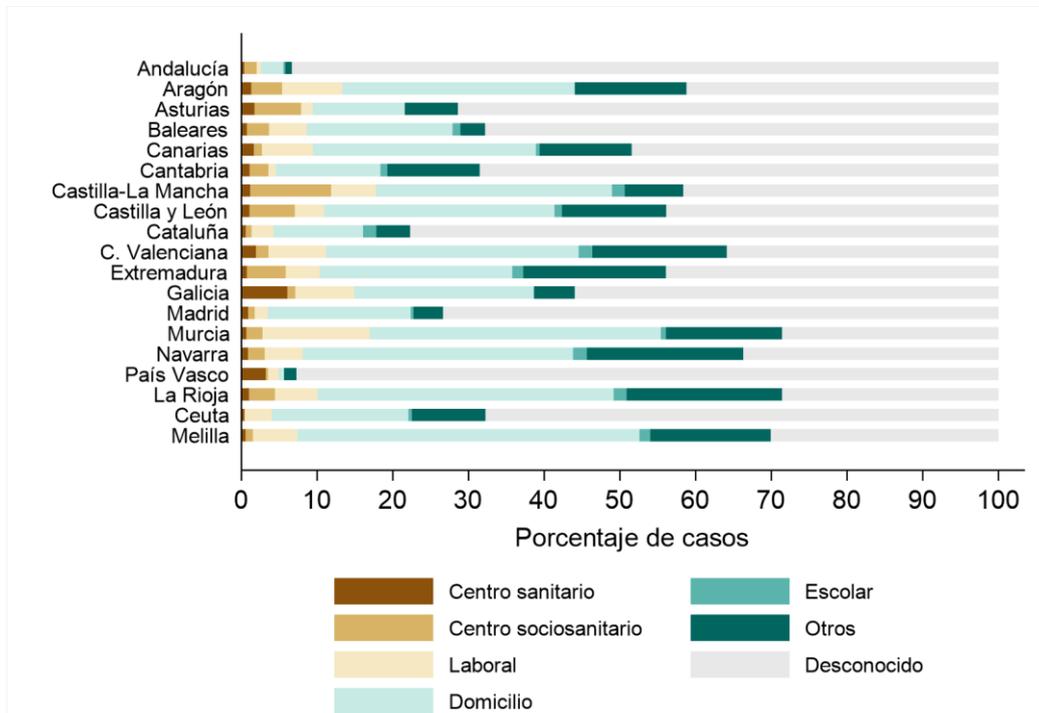
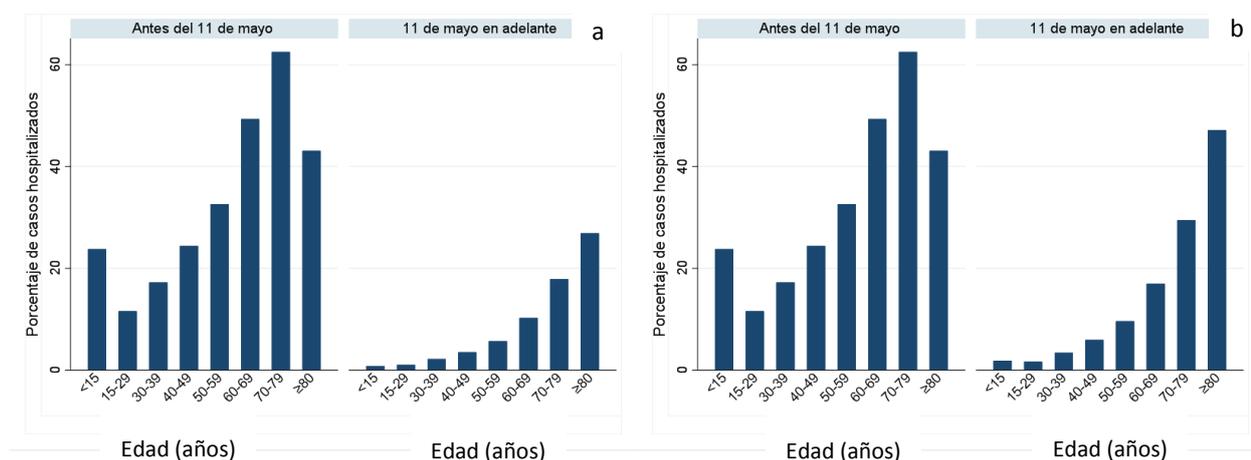


Figura 9. Distribución porcentual de casos por CCAA y ámbito de exposición. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020



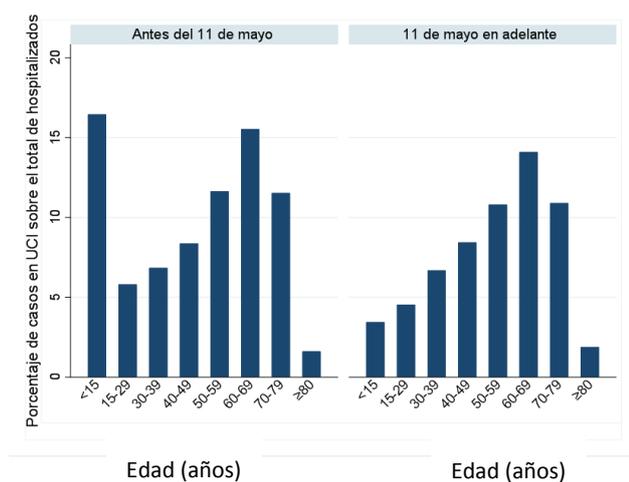
Comparación de los indicadores de gravedad entre los casos notificados antes y después de la entrada en vigor de la nueva Estrategia de Vigilancia y Control en la fase de transición de la pandemia de COVID-19 (11 de mayo de 2020)

Hospitalizaciones

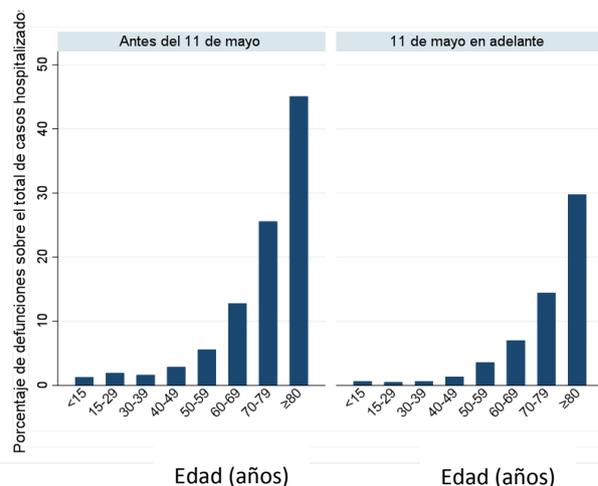


- a Porcentaje de hospitalizados a partir del 11 de mayo calculado sobre todos los casos diagnosticados a partir del 11 de mayo
- b Porcentaje de hospitalizados a partir del 11 de mayo calculado solo sobre los casos con síntomas a partir del 11 de mayo

Ingreso en UCI entre los casos hospitalizados



Defunción entre los casos hospitalizados



Observaciones

- En el análisis de los casos notificados a la RENAVE con fecha de inicio de síntomas y fecha de diagnóstico posterior al 10 de mayo, y hasta las 16:00 h del 28 de octubre de 2020, se identifican 899.246 casos de COVID-19 en España. Un 5,4% de los casos han sido hospitalizados, un 0,4% han sido admitidos en UCI y un 0,8% han fallecido.
- La mayor proporción de casos de COVID-19 se producen en el grupo de 15 a 59 años (68% del total), siendo el grupo de 15-29 años el más representado, con un 22% de los casos.
- El porcentaje de hospitalizaciones y defunciones con COVID-19 aumenta con la edad, alcanzando un 26,4% y 9,3% en mayores de 79 años, respectivamente.
- A nivel nacional, la incidencia acumulada de COVID-19 aumenta un 20% de la semana 41 (5 - 11 de octubre) a la semana 42 (12 - 18 de octubre). Este aumento se observa en todos los grupos de edad.
- Por CCAA, las tasas acumuladas semanales más altas en la semana 41 se observan en Navarra, Melilla, Castilla y León, Aragón, La Rioja y Madrid, y para la semana 42 en Melilla, Navarra, Aragón, La Rioja y Castilla y León. En relación a la tendencia, entre las semanas 41 y 42 se observa un incremento significativo de la incidencia acumulada en casi todas las CCAA, siendo superior al 50% en Cantabria y País Vasco. Entre las semanas 42 y 43, a pesar del posible retraso diagnóstico, también se observa un incremento significativo en varias CCAA, especialmente en Extremadura, Cataluña, Galicia y Aragón
- El 52% de los casos de COVID-19 son mujeres y la mediana de edad de los casos es de 40 años, siendo mayor en mujeres que en hombres (40 vs 39 años).
- Con respecto a la distribución por sexo y edad de la población española, los casos de COVID-19, están sobrerrepresentados en los hombres de 15-39 años, en mujeres de 15-49 años y en mayores de 89 años para ambos sexos, especialmente en mujeres.
- El 52% de los casos presentó síntomas.
- El 94,5% de los diagnósticos se realizaron con técnicas de PCR, y un 5,3% por técnicas rápidas de detección de antígeno, con diferencias entre las distintas CCAA.
- Un 38,9% no refería contacto conocido con un caso diagnosticado de COVID-19, sin diferencias al restringir el análisis a las últimas tres semanas epidemiológicas.
- El ámbito más frecuente de exposición se da en el entorno del domicilio (32,6%).
- Un 4,2% de los casos son personal sanitario o sociosanitario, siendo significativamente mayor este porcentaje entre las mujeres que entre los hombres (6,3% vs 1,9%). El 78% del personal sanitario o sociosanitario con COVID-19, notificado desde el 11 de mayo, son mujeres.
- El porcentaje de casos importados es de 0,6%.
- En el análisis del tiempo transcurrido entre los distintos eventos, se observa que la mediana de tiempo entre el inicio de síntomas y el primer contacto con el sistema sanitario es de 2 días (RIC: 1-4 días), hasta el diagnóstico es de 3 (RIC: 1-5) y hasta el aislamiento de 1 días (RIC: 0-3). A nivel nacional estos valores no cambian al restringir el análisis a las últimas tres semanas epidemiológicas.
- Desde el 11 de mayo se estima una mediana de 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 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](#)