

## Informe nº 56. Situación de COVID-19 en España. Casos diagnosticados a partir 10 de mayo

*Informe COVID-19 . 09 de diciembre de 2020*



## Contenido

<b>Introducción .....</b>	<b>3</b>
<b>Nota metodológica .....</b>	<b>3</b>
<b>Casos de COVID-19 en España notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020 .....</b>	<b>5</b>
<b>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) .....</b>	<b>16</b>
<b>Observaciones .....</b>	<b>17</b>
<b>Vigilancia de los excesos de mortalidad por todas las causas, MoMo .....</b>	<b>18</b>

## 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-2<sup>1</sup>. 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 **9 de diciembre de 2020 a las 15:50 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.

---

<sup>1</sup> <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 9 de diciembre 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 47		Semana 48		Semana 49*		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 48/47	Semana 49/48*
<15	180293	9670	140,4	6800	98,8	5434	78,9	0,70 (0,68-0,73)	0,80 (0,77-0,83)
15-29	303516	12792	177,8	9080	126,2	6519	90,6	0,71 (0,69-0,73)	0,72 (0,70-0,74)
30-39	212045	9169	144,3	6758	106,4	4889	77,0	0,74 (0,71-0,76)	0,72 (0,70-0,75)
40-49	248683	12045	153,8	8755	111,8	6130	78,3	0,73 (0,71-0,75)	0,70 (0,68-0,72)
50-59	212391	10656	154,3	7587	109,9	5223	75,6	0,71 (0,69-0,73)	0,69 (0,66-0,71)
60-69	132547	6959	133,9	4927	94,8	3386	65,1	0,71 (0,68-0,73)	0,69 (0,66-0,72)
70-79	84433	4753	125,3	3378	89,0	2333	61,5	0,71 (0,68-0,74)	0,69 (0,66-0,73)
≥80	95226	5722	199,8	4454	155,5	3064	107,0	0,78 (0,75-0,81)	0,69 (0,66-0,72)
<b>Total</b>	<b>1478391</b>	<b>72315</b>	<b>153,8</b>	<b>52208</b>	<b>111,0</b>	<b>37364</b>	<b>79,5</b>	<b>0,72 (0,71-0,73)</b>	<b>0,72 (0,71-0,73)</b>

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.

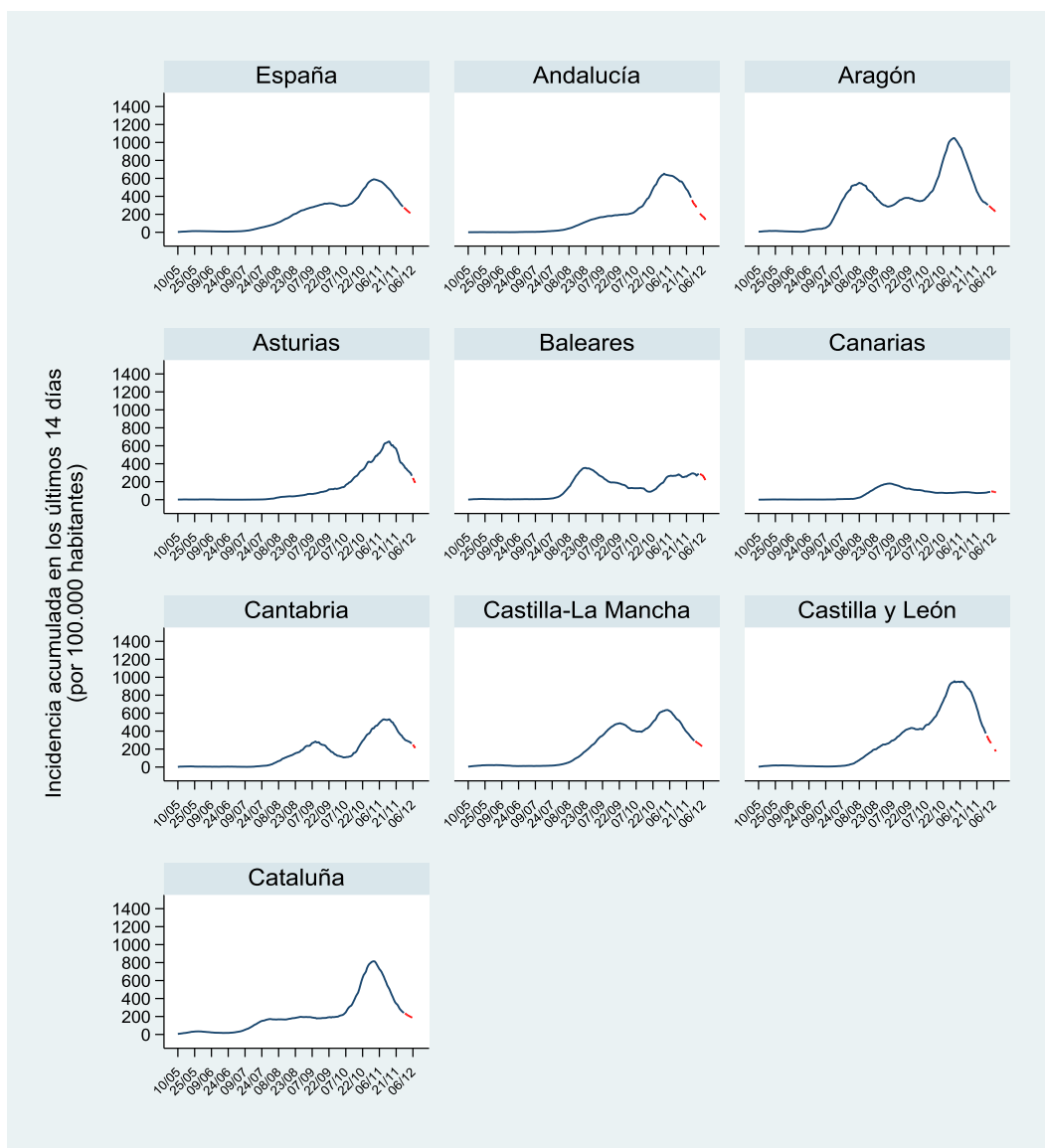
**Tabla 2. Incidencia acumulada en las tres últimas semanas epidemiológicas y razón de tasas semanales por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020**

Comunidad autónoma	Nº casos	Semana 47		Semana 48		Semana 49*		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 48/47	Semana 49/48*
Andalucía	230259	16285	193,5	8851	105,2	5714	67,9	0,54 (0,53-0,56)	0,65 (0,62-0,67)
Aragón	69767	2267	171,8	2014	152,7	1316	99,8	0,89 (0,84-0,94)	0,65 (0,61-0,70)
Asturias	22536	2131	208,3	1494	146,1	977	95,5	0,70 (0,66-0,75)	0,65 (0,60-0,71)
Baleares	24314	1709	148,7	1548	134,7	1451	126,2	0,91 (0,85-0,97)	0,94 (0,87-1,01)
Canarias	20159	767	35,6	913	42,4	1006	46,7	1,19 (1,08-1,31)	1,10 (1,01-1,21)
Cantabria	14139	938	161,4	814	140,1	634	109,1	0,87 (0,79-0,95)	0,78 (0,70-0,86)
Castilla-La Mancha	71923	3267	160,7	2600	127,9	1887	92,8	0,80 (0,76-0,84)	0,73 (0,68-0,77)
Castilla y León	105932	5667	236,2	3316	138,2	2004	83,5	0,59 (0,56-0,61)	0,60 (0,57-0,64)
Cataluña	260828	10293	134,1	7792	101,5	6384	83,2	0,76 (0,74-0,78)	0,82 (0,79-0,85)
C. Valenciana	100738	7783	155,5	5817	116,3	3833	76,6	0,75 (0,72-0,77)	0,66 (0,63-0,69)
Extremadura	26607	1301	121,8	1065	99,7	743	69,6	0,82 (0,75-0,89)	0,70 (0,64-0,77)
Galicia	43834	3293	122,0	2403	89,0	1896	70,2	0,73 (0,69-0,77)	0,79 (0,74-0,84)
Madrid	289550	7946	119,2	7247	108,8	4976	74,7	0,91 (0,88-0,94)	0,69 (0,66-0,71)
Murcia	54117	2100	140,6	1415	94,7	835	55,9	0,67 (0,63-0,72)	0,59 (0,54-0,64)
Navarra	35196	937	143,2	739	113,0	551	84,2	0,79 (0,72-0,87)	0,75 (0,67-0,83)
País Vasco	88511	4618	209,2	3513	159,1	2708	122,7	0,76 (0,73-0,79)	0,77 (0,73-0,81)
La Rioja	13143	666	210,2	494	155,9	317	100,1	0,74 (0,66-0,83)	0,64 (0,56-0,74)
Ceuta	2771	164	193,4	69	81,4	47	55,4	0,42 (0,32-0,56)	0,68 (0,47-0,99)
Melilla	4067	183	211,6	104	120,2	85	98,3	0,57 (0,45-0,72)	0,82 (0,61-1,09)
<b>Total</b>	<b>1478391</b>	<b>72315</b>	<b>153,8</b>	<b>52208</b>	<b>111,0</b>	<b>37364</b>	<b>79,5</b>	<b>0,72 (0,71-0,73)</b>	<b>0,72 (0,71-0,73)</b>

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.

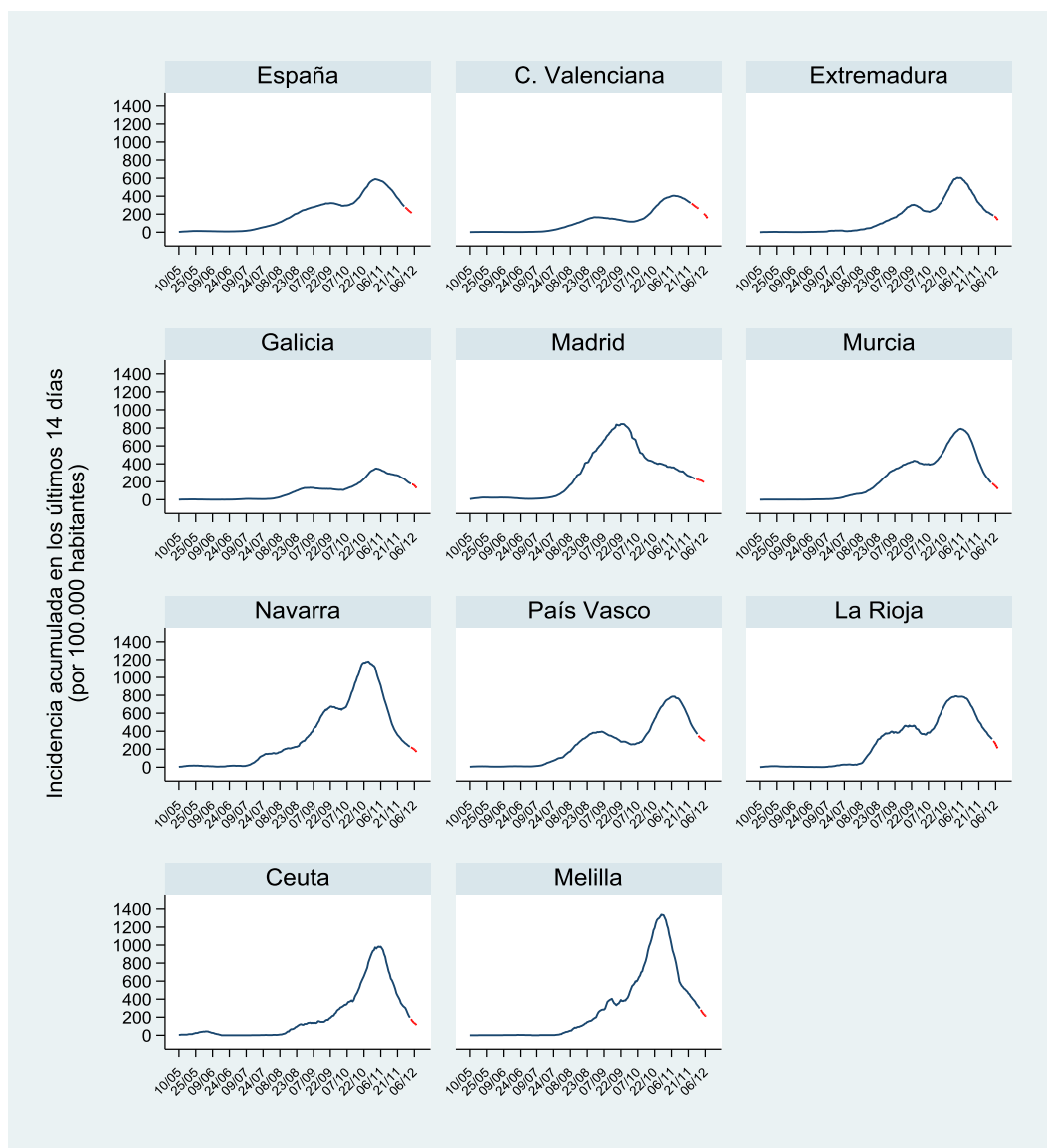
**Figura 1. Incidencia acumulada en los últimos 14 días por CCAA y total España. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020**

**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 <sup>1</sup>	UCI <sup>1</sup>	Defunciones <sup>1</sup>
Andalucía	230259	15602 (6,8)	1213 (0,5)	2999 (1,3)
Aragón	69767	6467 (9,3)	488 (0,7)	1515 (2,2)
Asturias	22536	3505 (15,6)	212 (0,9)	846 (3,8)
Baleares	24314	1421 (5,8)	203 (0,8)	195 (0,8)
Canarias	20159	1754 (8,7)	324 (1,6)	186 (0,9)
Cantabria	14139	902 (6,4)	92 (0,7)	125 (0,9)
Castilla-La Mancha	71923	3163 (4,4)	259 (0,4)	888 (1,2)
Castilla y León	105932	9486 (9,0)	719 (0,7)	1917 (1,8)
Cataluña	260828	8297 (3,2)	619 (0,2)	1622 (0,6)
C. Valenciana	100738	7935 (7,9)	739 (0,7)	1034 (1,0)
Extremadura	26607	1910 (7,2)	174 (0,7)	469 (1,8)
Galicia	43834	3786 (8,6)	445 (1,0)	650 (1,5)
Madrid	289550	14554 (5,0)	712 (0,2)	2791 (1,0)
Murcia	54117	4179 (7,7)	537 (1,0)	488 (0,9)
Navarra	35196	2146 (6,1)	217 (0,6)	382 (1,1)
País Vasco	88511	3569 (4,0)	317 (0,4)	1107 (1,3)
La Rioja	13143	1215 (9,2)	139 (1,1)	206 (1,6)
Ceuta	2771	173 (6,2)	17 (0,6)	51 (1,8)
Melilla	4067	270 (6,6)	41 (1,0)	40 (1,0)
<b>Total España</b>	<b>1478391</b>	<b>90334 (6,1)</b>	<b>7467 (0,5)</b>	<b>17511 (1,2)</b>

<sup>1</sup> 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	Hospitalizados <sup>1</sup>	UCI <sup>1</sup>	Defunciones <sup>1</sup>
	N	N (%)	N (%)	N (%)
<2	18622	453 ( 2,4)	17 ( 0,1)	10 ( 0,1)
2-4	27260	163 ( 0,6)	6 ( 0,0)	1 ( 0,0)
5-14	134411	534 ( 0,4)	30 ( 0,0)	3 ( 0,0)
15-29	303516	2871 ( 0,9)	145 ( 0,0)	28 ( 0,0)
30-39	212045	4609 ( 2,2)	298 ( 0,1)	48 ( 0,0)
40-49	248683	8639 ( 3,5)	727 ( 0,3)	195 ( 0,1)
50-59	212391	12910 ( 6,1)	1485 ( 0,7)	577 ( 0,3)
60-69	132547	15232 (11,5)	2200 ( 1,7)	1465 ( 1,1)
70-79	84433	16956 (20,1)	1994 ( 2,4)	3333 ( 3,9)
≥80	95226	27290 (28,7)	511 ( 0,5)	11644 (12,2)
<b>Total</b>	<b>1478391</b>	<b>90334 ( 6,1)</b>	<b>7467 ( 0,5)</b>	<b>17511 ( 1,2)</b>

<sup>1</sup> 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		776191 (52,5)	701713 (47,5)		
Mediana de edad (rango)	41 (24-57)	42 (25-57)	40 (23-56)	<0,001	
Grupo de edad (años)					
	<2	18622 (1,3)	8967 (1,2)	9653 (1,4)	
	2-4	27260 (1,9)	13519 (1,8)	13736 (2,0)	
	5-14	134411 (9,1)	66251 (8,6)	68120 (9,8)	
	15-29	303516 (20,7)	156055 (20,2)	147425 (21,1)	
	30-39	212045 (14,4)	112786 (14,6)	99229 (14,2)	
	40-49	248683 (16,9)	130521 (16,9)	118137 (16,9)	
	50-59	212391 (14,5)	111327 (14,4)	101044 (14,5)	
	60-69	132547 (9,0)	66487 (8,6)	66047 (9,5)	
	70-79	84433 (5,7)	44202 (5,7)	40223 (5,8)	
	≥80	95226 (6,5)	61426 (8,0)	33787 (4,8)	<0,001
Síntomas	738194 (55,4)	392212 (56,1)	345893 (54,6)	<0,001	
Personal sanitario y sociosanitario	39355 (4,6)	30836 (6,8)	8511 (2,1)	<0,001	
Personal sanitario que trabaja en*					
	Centro sanitario	23751 (60,4)	18076 (58,6)	5673 (66,7)	
	Centro sociosanitario	11507 (29,2)	9824 (31,9)	1682 (19,8)	
	Otros centros	4097 (10,4)	2936 (9,5)	1156 (13,6)	<0,001
Número de contactos estrechos identificados*	2 (1-4)	2 (1-4)	2 (1-4)	<0,001	
Ámbito de posible exposición*					
	Centro sociosanitario	38829 (4,2)	25893 (5,3)	12934 (2,9)	
	Laboral	54749 (5,9)	27818 (5,6)	26875 (6,1)	
	Centro sanitario	18884 (2,0)	11557 (2,3)	7326 (1,7)	
	Domicilio	303167 (32,5)	161759 (32,8)	141387 (32,1)	
	Escolar	16865 (1,8)	8639 (1,8)	8226 (1,9)	
	Social^	1259 (0,1)	687 (0,1)	572 (0,1)	
	Otros	99206 (10,6)	50384 (10,2)	48815 (11,1)	
	Desc	400650 (42,9)	205939 (41,8)	194677 (44,2)	<0,001
Importado	4216 (0,4)	1635 (0,3)	2579 (0,5)	<0,001	
Prueba de laboratorio*					
	Desconocida	258 (0,0)	133 (0,0)	122 (0,0)	
	PCR/Técnicas moleculares	1310214 (88,6)	688310 (88,7)	621582 (88,6)	
	Test rápido de anticuerpos	152 (0,0)	78 (0,0)	74 (0,0)	
	Detección de antígeno	164994 (11,2)	85885 (11,1)	78947 (11,3)	
	ELISA	2773 (0,2)	1785 (0,2)	988 (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 <sup>1</sup>	Tiempo entre eventos (días) <sup>2</sup>					Casos sin contacto conocido con COVID <sup>1</sup>	Contactos identificados por caso <sup>2</sup>
		Síntomas hasta consulta	Síntomas hasta diagnóstico	Síntomas hasta aislamiento	Consulta hasta diagnóstico	Consulta hasta aislamiento		
Andalucía	91228 (39,6)	2 (0-3)	3 (2-6)	0 (-2-2)	1(0-2)	0 (0-0)	33361 (24,4)	2 (1-4)
Aragón	45973 (66,6)	2 (0-4)	3 (2-5)	1 (0-2)	1(0-3)	0 (-2-0)	18793 (30,6)	2 (1-4)
Asturias	2646 (78,1)	1 (0-2)	3 (1-4)	1 (0-2)	1(1-2)	0 (-1-0)	1390 (20,3)	3 (1-6)
Baleares	17631 (72,5)	1 (0-3)	2 (1-4)	1 (1-1)	1(0-2)	0 (0-0)	11440 (47,1)	11 (11-11)
Canarias	13003 (67,0)	1 (0-3)	4 (2-6)	1 (0-3)	2(1-3)	0 (0-0)	2973 (18,2)	1 (0-3)
Cantabria	4328 (87,1)	2 (0-4)	3 (2-5)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-2-1)	4650 (46,0)	1 (0-4)
Castilla-La Mancha	41793 (58,1)	1 (0-3)	3 (2-6)	1 (0-3)	2(1-3)	0 (0-1)	24017 (33,4)	0 (0-2)
Castilla y León	48628 (56,3)	2 (0-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (0-0)	19186 (25,7)	1 (0-3)
Cataluña	144540 (55,4)	3 (1-5)	2 (1-4)	1 (0-2)	-1(-2-0)	-2 (-4-0)	129615 (49,7)	3 (1-4)
C. Valenciana	63765 (63,3)	1 (0-4)	3 (2-6)	1 (0-3)	1(1-3)	0 (-1-0)	21746 (27,1)	3 (2-5)
Extremadura	11928 (48,0)	2 (1-4)	2 (1-4)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (-2-0)	5583 (22,5)	2 (0-4)
Galicia	24275 (80,6)	2 (1-3)	3 (2-5)	1 (0-3)	0(0-1)	0 (-1-0)	20598 (47,0)	3 (1-5)
Madrid	150928 (52,1)	2 (0-4)	3 (1-5)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-2-1)	26669 (37,1)	3 (2-4)
Murcia	35161 (67,8)	1 (0-3)	3 (2-5)	0 (0-3)	1(0-3)	0 (-2-1)	13682 (26,5)	3 (2-5)
Navarra	22731 (64,6)	2 (1-4)	3 (2-5)	2 (1-4)	1(0-2)	0 (0-0)	11896 (33,8)	2 (1-4)
País Vasco	5935 (53,5)	1 (0-2)	3 (1-5)	1 (0-2)	1(0-2)	0 (0-0)	543 (8,2)	4 (1-5)
La Rioja	8331 (67,7)	2 (1-4)	3 (2-5)	1 (0-3)	0(0-2)	0 (-2-0)	1640 (14,9)	3 (2-4)
Ceuta	2375 (85,7)	3 (1-5)	4 (2-6)	2 (0-4)	1(0-2)	0 (-2-0)	1092 (39,4)	3 (2-6)
Melilla	2995 (73,6)	2 (1-5)	5 (2-8)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (-4-0)	1713 (42,1)	2 (0-5)
<b>Total España</b>	<b>738194 (55,4)</b>	<b>2 (0-4)</b>	<b>3 (1-5)</b>	<b>1 (0-3)</b>	<b>1 (0-2)</b>	<b>0 (-2-0)</b>	<b>350587 (35,2)</b>	<b>2 (1-4)</b>

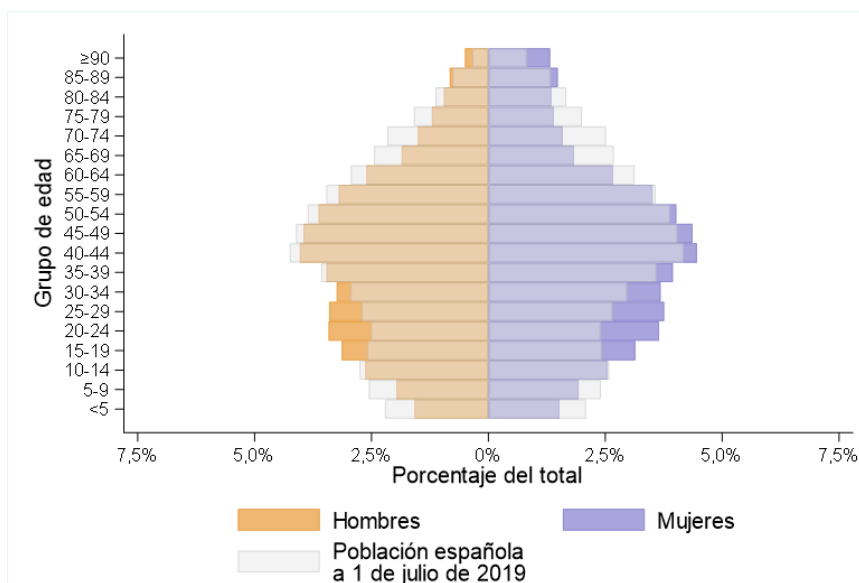
<sup>1</sup> n (%) calculado sobre el total de casos con información en esa variable. <sup>2</sup> mediana (rango intercuartil).

**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.**

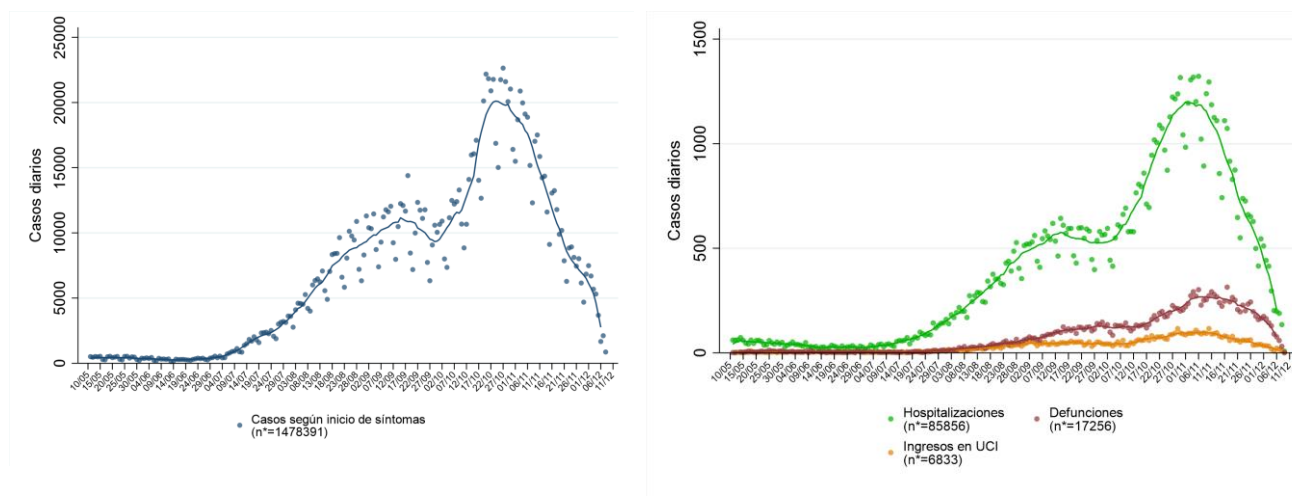
Comunidad Autónoma	Presencia de síntomas <sup>1</sup>	Tiempo entre eventos (días) <sup>2</sup>					Casos sin contacto conocido con COVID <sup>1</sup>	Contactos identificados por caso <sup>2</sup>
		Síntomas hasta consulta	Síntomas hasta diagnóstico	Síntomas hasta aislamiento	Consulta hasta diagnóstico	Consulta hasta aislamiento		
Andalucía	10572 (34,3)	1 (0-3)	2 (1-4)	0 (-3-1)	0(0-1)	0 (-1-0)	4707 (22,9)	1 (1-3)
Aragón	3372 (61,0)	1 (0-3)	2 (1-3)	0 (-1-2)	0(0-1)	0 (-2-0)	1197 (26,8)	2 (1-3)
Asturias	397 (97,3)	1 (0-3)	1 (1-3)	1 (0-1)	1(0-2)	0 (0-1)	189 (11,5)	1 (1-2)
Baleares	3816 (81,1)	0 (-1-2)	1 (-3-2)	-	0(0-1)	-	1856 (39,4)	-
Canarias	1717 (71,1)	1 (0-2)	2 (1-4)	1 (0-2)	1(0-2)	0 (0-0)	403 (18,9)	1 (0-3)
Cantabria	595 (100,0)	2 (1-4)	2 (1-4)	1 (0-2)	0(-1-1)	-2 (-4-0)	194 (20,3)	2 (1-3)
Castilla-La Mancha	4312 (55,6)	1 (0-2)	2 (1-4)	1 (0-2)	1(0-3)	0 (0-1)	2113 (27,3)	0 (0-2)
Castilla y León	4229 (54,5)	1 (0-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (-1-0)	1566 (19,7)	2 (1-4)
Cataluña	13063 (53,4)	2 (1-3)	1 (0-3)	0 (0-2)	0(-1-0)	-1 (-3-0)	12270 (50,1)	3 (2-4)
C. Valenciana	9598 (55,1)	1 (0-2)	2 (1-4)	0 (-1-2)	1(0-2)	0 (-1-0)	2753 (20,0)	3 (1-4)
Extremadura	1726 (58,0)	2 (1-3)	2 (1-3)	0 (0-2)	0(0-0)	-1 (-3-0)	523 (17,5)	2 (0-4)
Galicia	4529 (78,9)	2 (1-3)	3 (2-4)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (-1-0)	2549 (33,6)	2 (1-4)
Madrid	14584 (72,3)	1 (0-2)	2 (1-3)	1 (0-2)	1(0-1)	0 (-1-1)	3398 (30,6)	3 (2-4)
Murcia	2413 (56,3)	1 (0-2)	2 (1-3)	0 (0-2)	1(0-2)	0 (-1-1)	1016 (23,6)	3 (2-5)
Navarra	1424 (64,1)	2 (1-3)	2 (1-3)	2 (1-3)	0(0-0)	0 (0-0)	532 (23,9)	2 (1-4)
País Vasco	193 (31,4)	1 (1-4)	1 (-1-3)	1 (0-2)	1(0-10)	-3 (-7-0)	5 (1,2)	-
La Rioja	878 (68,1)	2 (0-3)	2 (1-4)	1 (0-2)	0(0-2)	0 (-1-0)	195 (18,7)	3 (1-4)
Ceuta	192 (68,6)	2 (1-3)	2 (1-4)	1 (0-2)	0(0-0)	0 (-1-0)	101 (36,1)	4 (2-8)
Melilla	217 (58,3)	2 (1-3)	2 (1-5)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (-3-0)	164 (44,1)	2 (0-4)
<b>Total España</b>	<b>77827 (55,6)</b>	<b>1 (0-3)</b>	<b>2 (1-3)</b>	<b>1 (0-2)</b>	<b>0 (0-1)</b>	<b>0 (-1-0)</b>	<b>35731 (30,1)</b>	<b>2 (1-4)</b>

<sup>1</sup> n (%) calculado sobre el total de casos con información en esa variable. <sup>2</sup> mediana (rango intercuartil). Sobre los casos notificados las últimas 3 semanas epidemiológicas (semanas 47, 48 y 49).

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

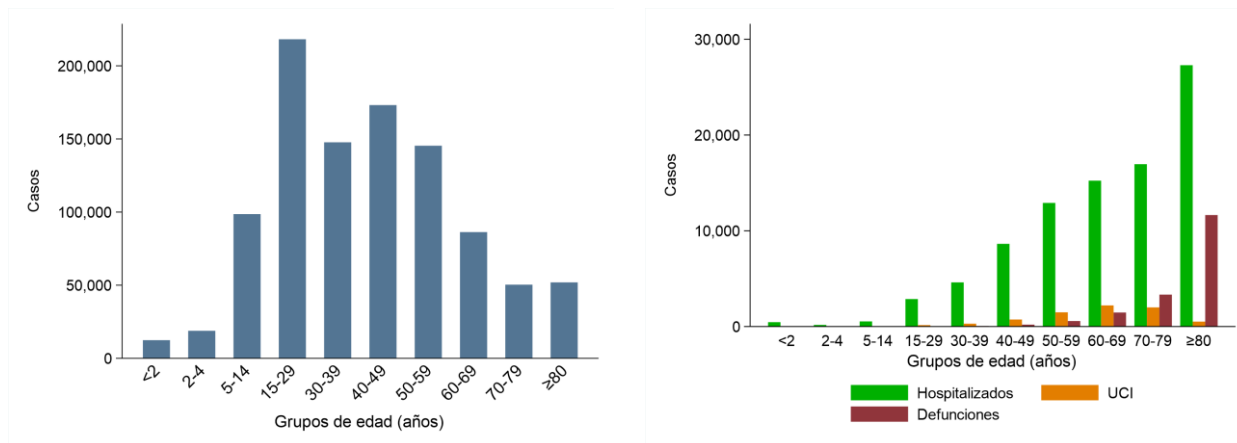


**Figura 3. Curva epidémica de casos de COVID-19 según gravedad, Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020**



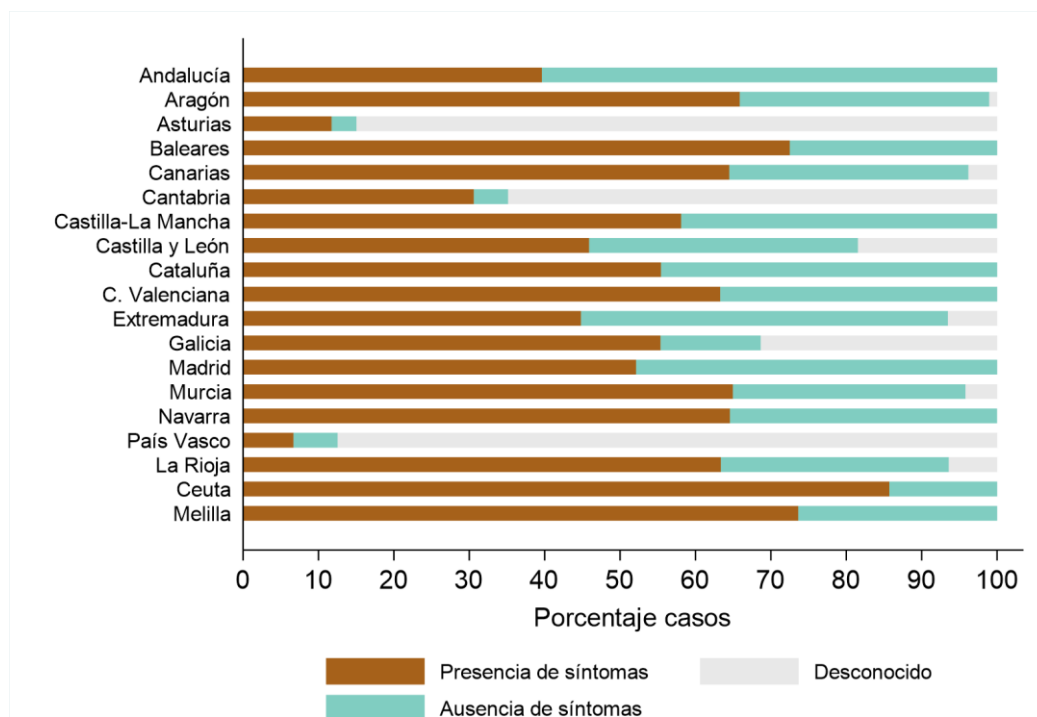
Los casos diarios están representados con la fecha de inicio de síntomas y en su ausencia la de diagnóstico menos tres días; en los casos asintomáticos se utiliza la fecha de diagnóstico. Los casos hospitalizados están representados por fecha de hospitalización, los casos UCI por fecha de admisión en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

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

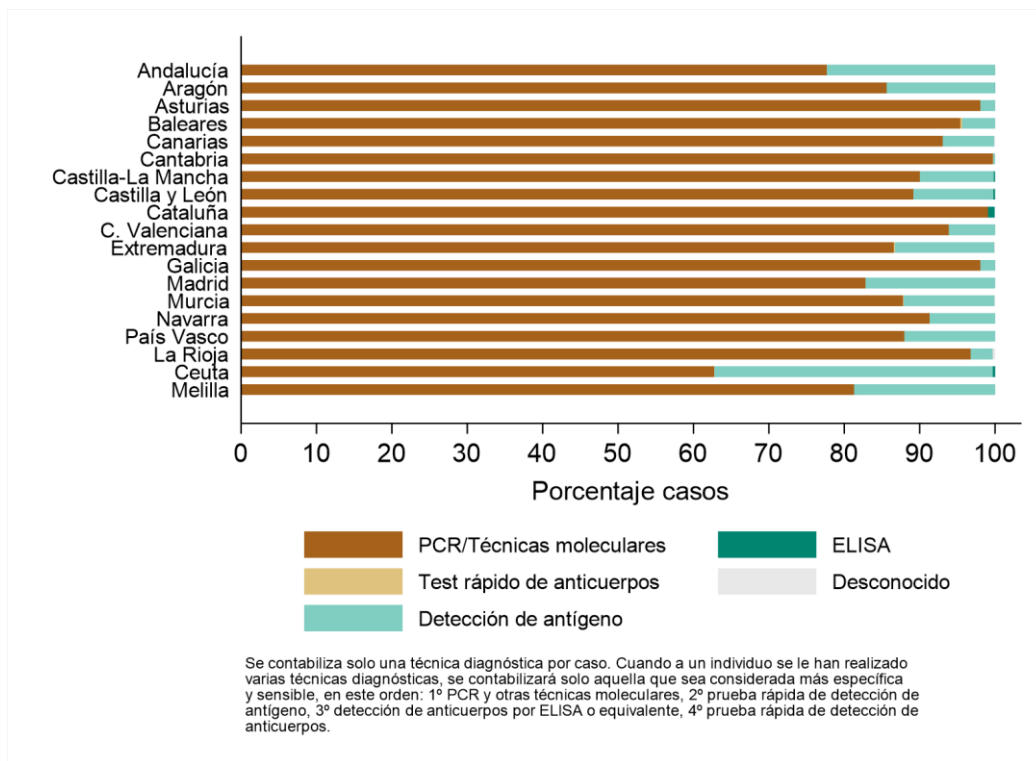


Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

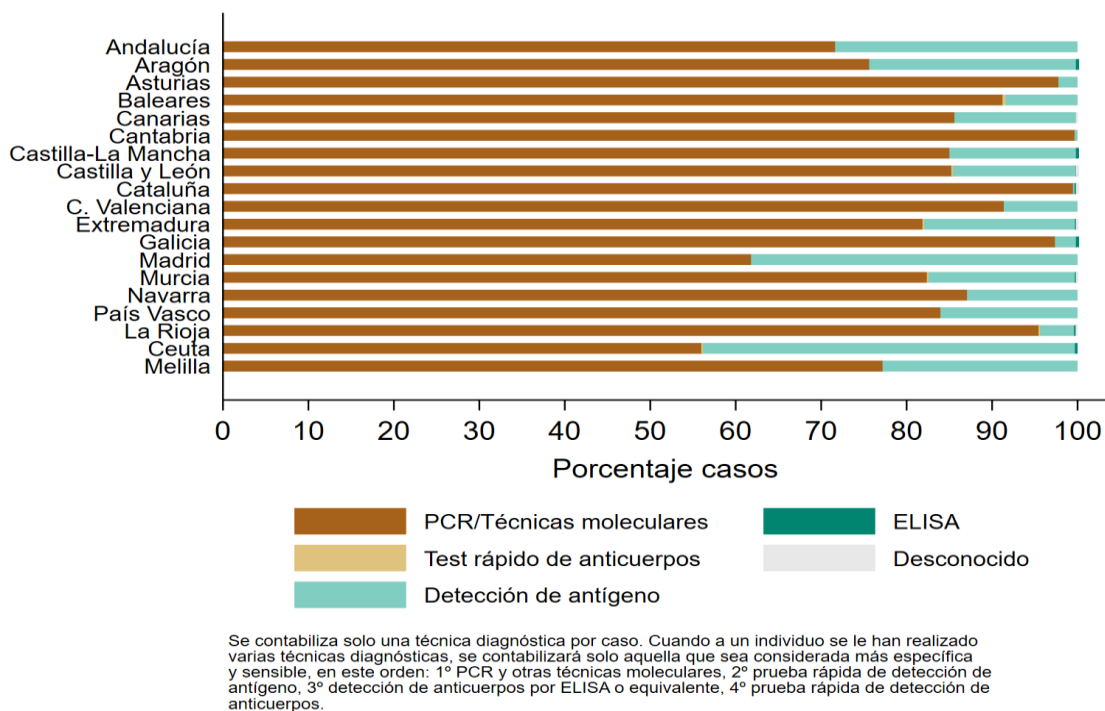
**Figura 5. Porcentaje de casos según presencia de síntomas, por Comunidad Autónoma y total España. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020**



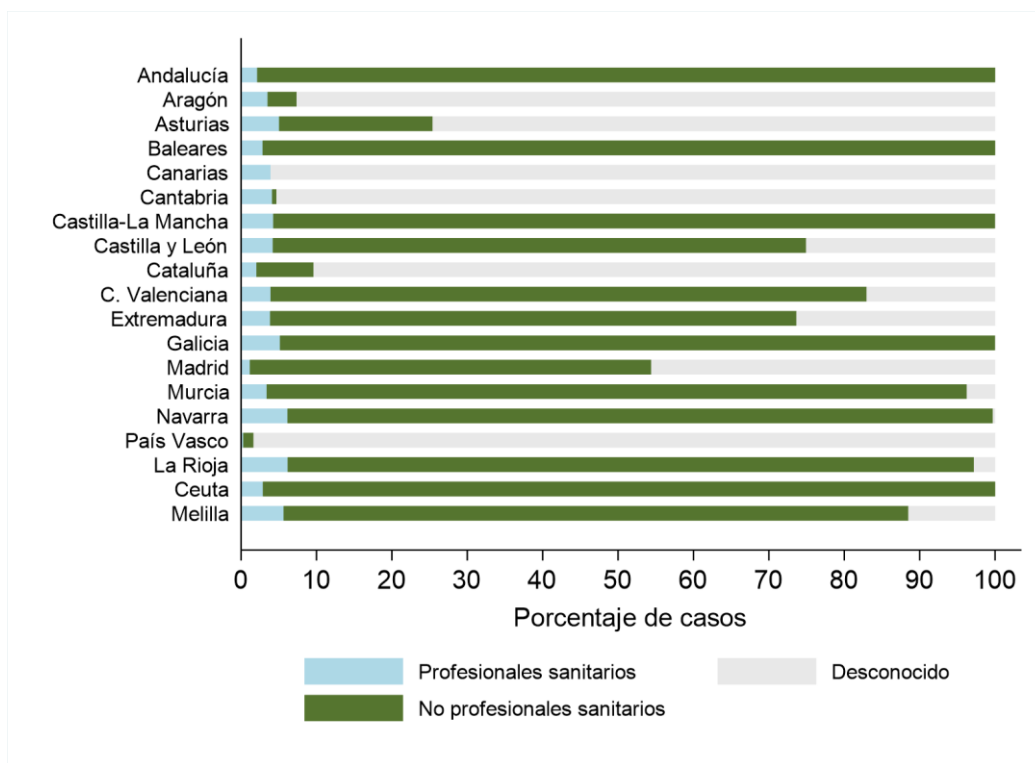
**Figura 6a. Distribución porcentual de casos por CCAA y técnica diagnóstica. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020**



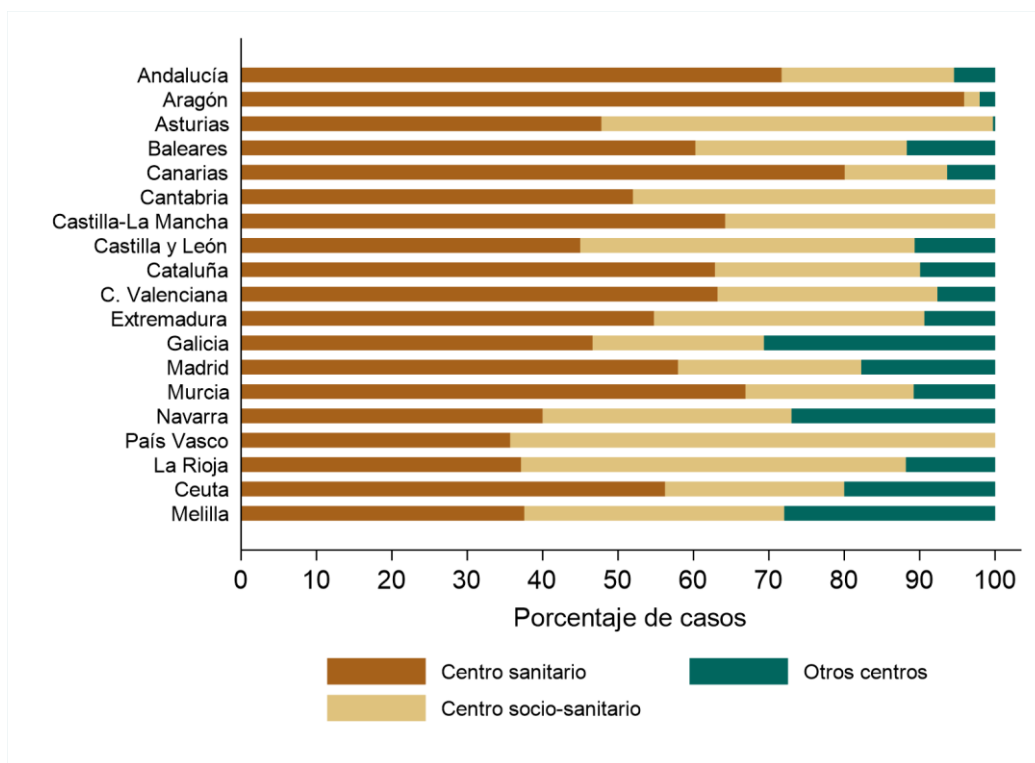
**Figura 6b. Distribución porcentual de casos por CCAA y técnica diagnóstica. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con fecha de diagnóstico a partir del 25 de septiembre.**



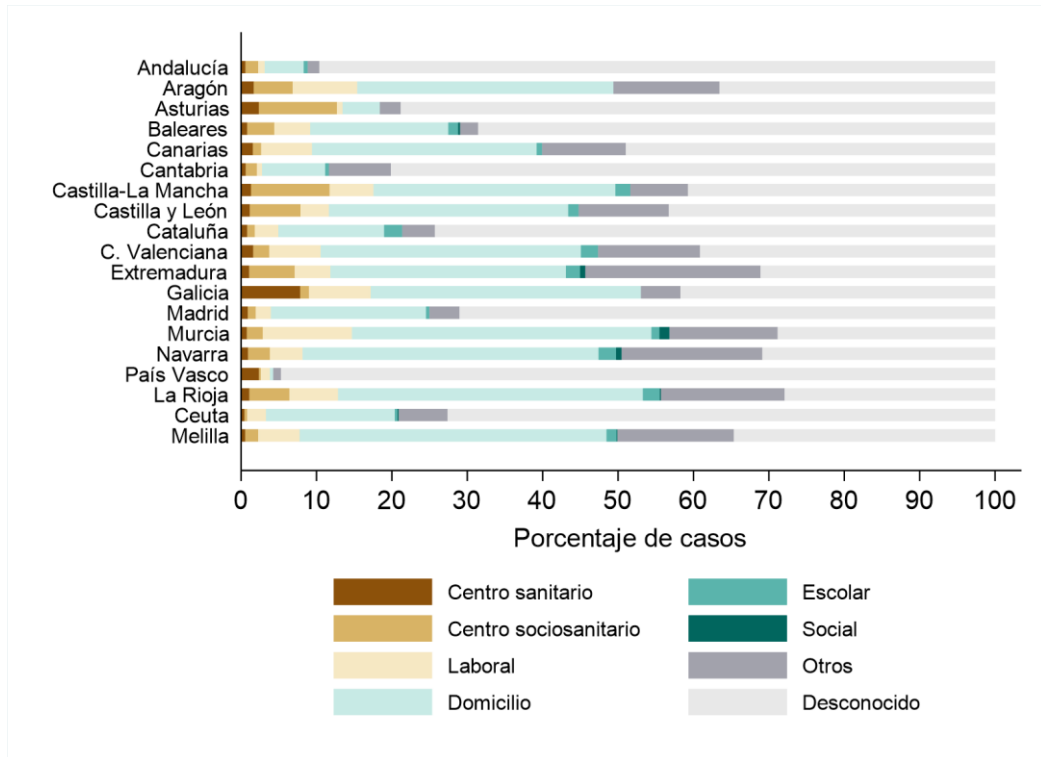
**Figura 7. Distribución porcentual de profesionales sanitarios por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020**



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



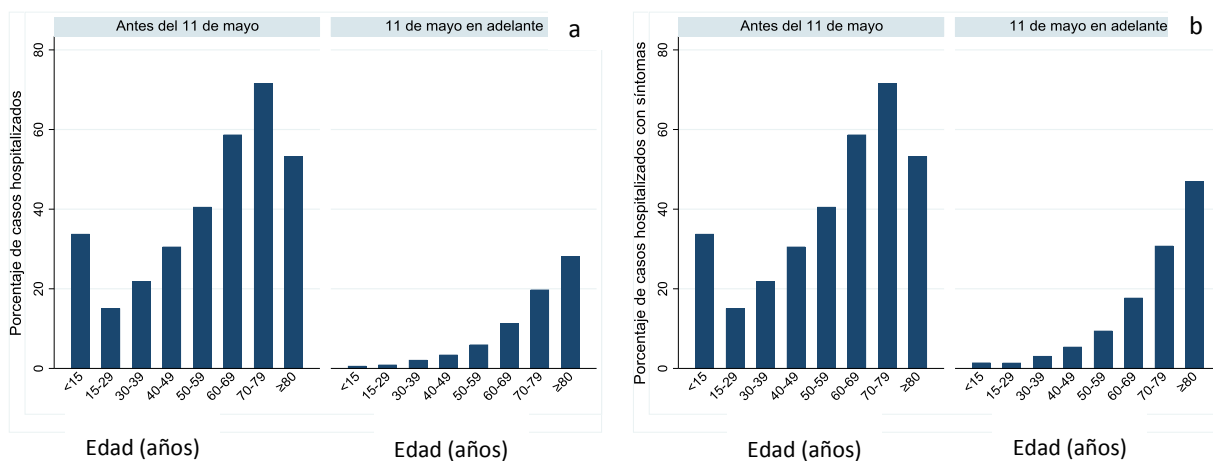
**Figura 9. Distribución porcentual de casos por CCAA y ámbito de exposición. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020**



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

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

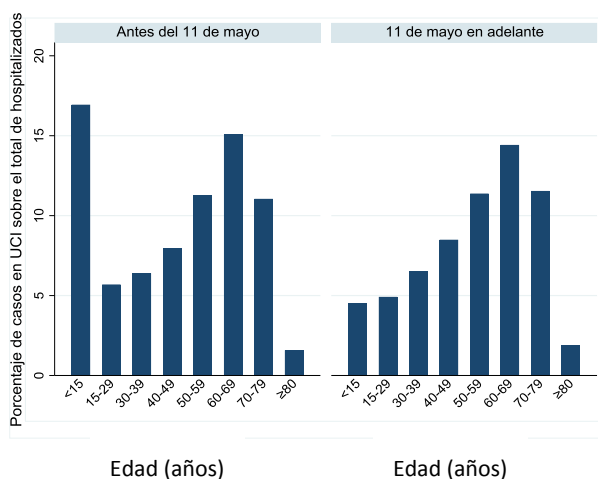
### Hospitalizaciones



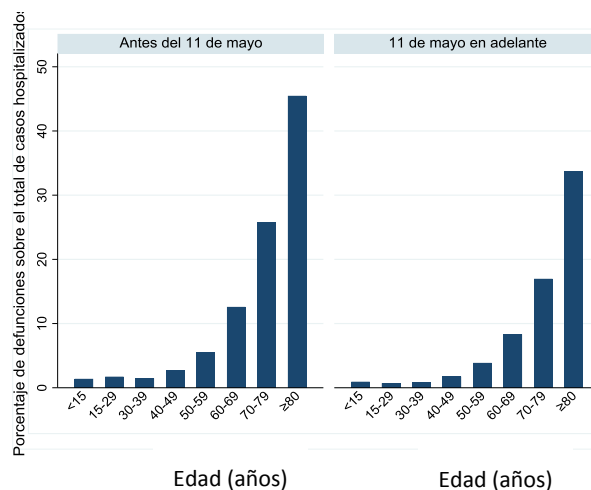
a Porcentaje de hospitalizados a partir del 11 de mayo calculado sobre todos los casos diagnosticados a partir del 11 de mayo

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

### Ingreso en UCI entre los casos hospitalizados



### Defunción entre los casos hospitalizados





## Observaciones

- En el análisis de los casos notificados a la RENAVE con fecha de diagnóstico posterior al 10 de mayo, y hasta las 15:50 h del 9 de diciembre de 2020, se identifican 1.478.391 casos de COVID-19 en España. Un 6,1% 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 (67% 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 28,7% y 12,2% en mayores de 79 años, respectivamente.
- A nivel nacional, la incidencia semanal acumulada de COVID-19 disminuye un 28% entre la semana 47 (16 - 22 de noviembre) y la semana 48 (23 - 29 de noviembre), siendo este descenso significativo en todos los grupos de edad.
- Por CCAA, en la semana 47, se observan tasas acumuladas semanales > 200 casos/100.000 h en Asturias, Castilla y León, País Vasco, La Rioja y Melilla. En la semana 48 todas las CCAA se encuentran por debajo de 200 casos/100.000 h. Aragón, País Vasco y La Rioja se encuentran por encima de 150 casos/100.000 h en dicha semana. En relación a la tendencia, entre las semanas 47 y 48 se observa un descenso significativo de la incidencia acumulada en prácticamente todas las CCAA.
- 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 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 55,4% de los casos presentó síntomas.
- El 88,6% de los diagnósticos se realizaron con técnicas de PCR, y un 11,2% por técnicas rápidas de detección de antígeno, con diferencias entre las distintas CCAA.
- Un 35,2% no refería contacto conocido con un caso diagnosticado de COVID-19, porcentaje que se reduce al 30,1% al restringir el análisis a las últimas tres semanas epidemiológicas.
- El ámbito más frecuente de exposición se da en el entorno del domicilio (32,5%).
- Un 4,6% de los casos son personal sanitario o sociosanitario, siendo significativamente mayor este porcentaje entre las mujeres que entre los hombres (6,8% 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: 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, 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](#)