

Informe sobre la situación de COVID-19 en España

Informe COVID-19 nº 29. 07 de mayo de 2020



Contenido

Introducción	3
Casos notificados de COVID-19 en España	4
Características demográficas, clínicas y epidemiológicas	6
Características clínicas y gravedad	8
Principales resultados	13
Nota metodológica	14
Vigilancia de los excesos de mortalidad por todas las causas. MoMo	15

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.

En España, las comunidades autónomas (CCAA) notifican diariamente al Ministerio de Sanidad las cifras de casos confirmados acumulados de COVID-19: total de casos, casos en profesionales sanitarios, hospitalizaciones, ingresos en UCI, fallecidos y casos recuperados.

Al mismo tiempo, las CCAA completan, según acceden a la información, la encuesta individualizada para cada uno de dichos casos. La encuesta incluye información clínico-epidemiológica consensuada y aprobada por la Ponencia de Alertas y Planes de Preparación y Respuesta y la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica (RENAVE), y la notifican mediante la plataforma informática SIVIES (Sistema para la Vigilancia en España), que gestiona el Centro Nacional de Epidemiología.

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

Este informe contiene información de los casos de COVID-19 notificados al Centro Nacional de Epidemiología a través de la plataforma SiViES hasta la extracción de datos (11:00 h del 07 de mayo de 2020): 217.543 casos que suponen el 98% de los 221.447 casos confirmados por PCR en España cuantificados hasta el día 06 de mayo de 2020 (21:00 h). Su objetivo es obtener una información detallada sobre las características clínicas y epidemiológicas de los casos de COVID-19 y los factores que pueden estar asociados a una mayor gravedad. Los resultados deben confirmarse con posteriores actualizaciones de COVID-19 en SiViES.

Casos notificados de COVID-19 en España

Tabla 1. Distribución por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE

CCAA	Casos notificados a la RENAVE ¹	% ²
Andalucía	14147	100
Aragón	4688	89
Asturias	2690	100
Baleares	2043	100
Canarias	2260	100
Cantabria	2571	100
Castilla-La Mancha	16779	100
Castilla y León	15852	90
Cataluña	41573	81
C. Valenciana	13179	100
Extremadura	4601	100
Galicia	9743	100
Madrid	61577	96
Murcia	1762	100
Navarra	6333	100
País Vasco	13543	100
La Rioja	3907	98
Ceuta	165	100
Melilla	130	100
Total	217543	98

¹Extracción de datos de SiViES confirmados por cualquier técnica a las 11:00 h del 07-05-2020.

²Porcentaje de casos de COVID-19 notificados a la RENAVE respecto a la notificación agregada de casos confirmados por PCR a CCAES hasta las 21:00 h del 06-05-2020

Figura 1. Curva epidémica por fecha de inicio de síntomas¹ y fecha de diagnóstico¹ Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE

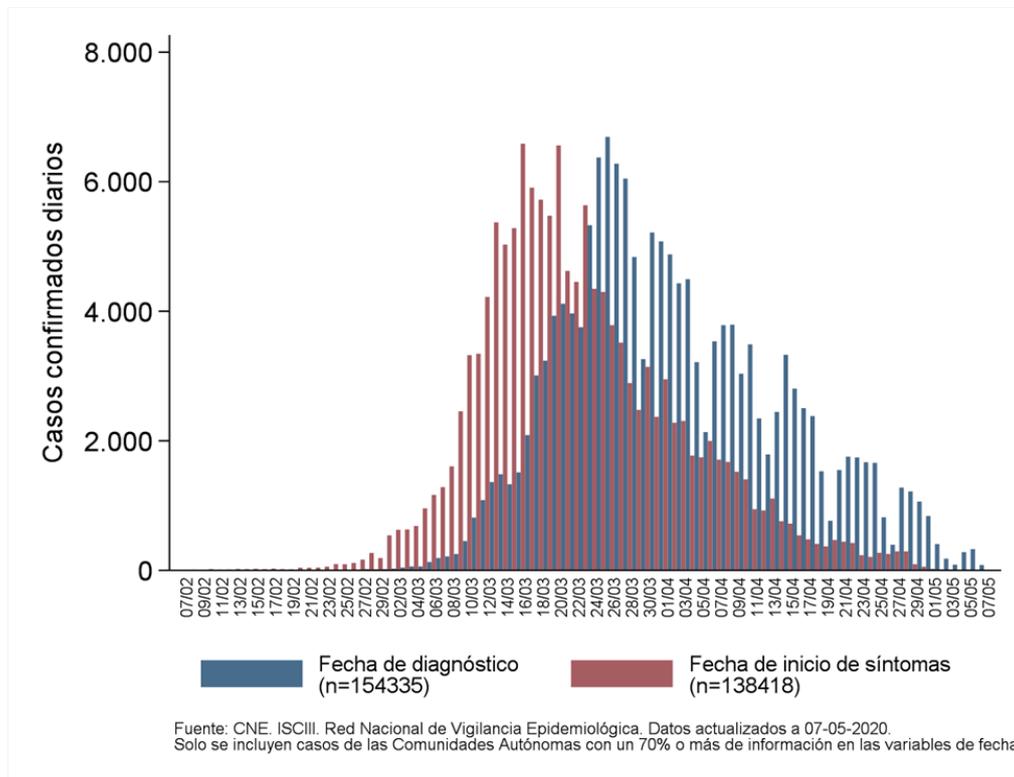
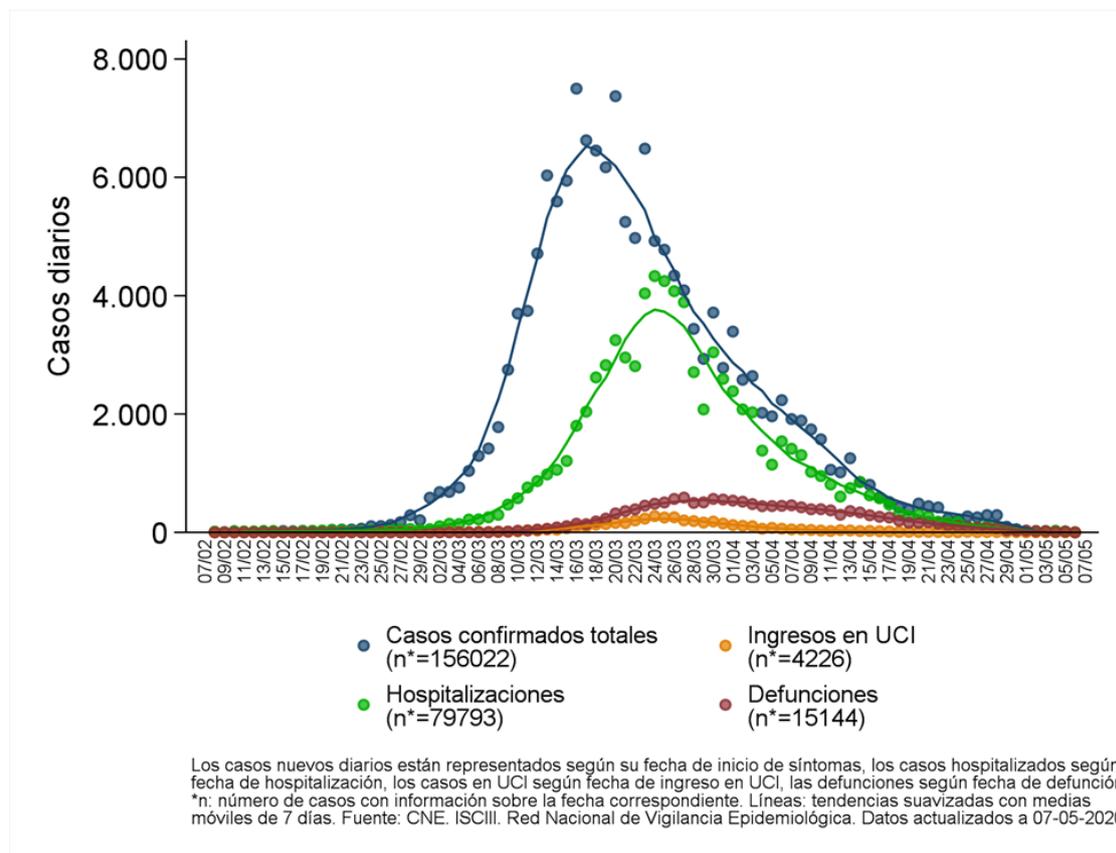


Figura 2. Curva epidémica de casos de COVID-19 según gravedad. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE



Características demográficas, clínicas y epidemiológicas

Tabla 2. Características demográficas, clínicas y antecedentes epidemiológicos de riesgo. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE¹ (N=217.543)

Características	n*	Total N (%)	Mujeres N (%)	Hombres N (%)	p-valor
Sexo	216755		121827 (56,0)	94928 (43,6)	
Edad. Mediana (RIC) ²	215868	60 (46-78)	59 (44-80)	62 (48-76)	<0,001
Grupo de edad (años)					
<2		331 (0,2)	144 (0,1)	187 (0,2)	
2-4		158 (0,1)	78 (0,1)	80 (0,1)	
5-14		633 (0,3)	301 (0,2)	332 (0,4)	
15-29		13054 (6,0)	8669 (7,2)	4385 (4,6)	
30-39		20406 (9,5)	12835 (10,6)	7571 (8,0)	
40-49		31556 (14,6)	18504 (15,3)	13052 (13,8)	
50-59		38540 (17,9)	21824 (18,0)	16715 (17,7)	
60-69		31610 (14,6)	15035 (12,4)	16573 (17,5)	
70-79		30312 (14,0)	13415 (11,1)	16897 (17,9)	
≥80		49268 (22,8)	30416 (25,1)	18851 (19,9)	<0,001
Síntomas ¹					
Fiebre o reciente historia de fiebre	80750	58149 (72,0)	28868 (67,2)	29273 (78,6)	<0,001
Tos	74598	51006 (68,4)	26741 (67,4)	24259 (70,7)	<0,001
Dolor de garganta	32613	6490 (19,9)	4137 (22,8)	2351 (17,0)	<0,001
Disnea	76286	36005 (47,2)	17563 (43,5)	18440 (52,2)	<0,001
Escalofríos	32334	6635 (20,5)	3556 (19,8)	3077 (22,3)	<0,001
Vómitos	32608	2481 (7,6)	1586 (8,8)	895 (6,4)	<0,001
Diarrea	33433	7918 (23,7)	4609 (24,8)	3308 (23,2)	<0,001
Neumonía (radiológica o clínica)	106920	57696 (54,0)	25033 (44,9)	32660 (64,6)	<0,001
Síndrome de distrés respiratorio agudo	73849	4839 (6,6)	1807 (4,5)	3032 (9,1)	<0,001
Otros síntomas resp.	63992	5963 (9,3)	2535 (7,3)	3428 (11,9)	<0,001
Fallo renal agudo	79045	3747 (4,7)	1406 (3,2)	2341 (6,7)	<0,001
Enfermedades y factores de riesgo ¹					
Una o más	136184	88303 (64,8)	45303 (61,3)	42410 (68,7)	<0,001
Enfermedad cardiovascular	125146	36465 (29,1)	16859 (24,7)	19601 (34,4)	<0,001
Enfermedad respiratoria	125146	13129 (10,5)	5505 (8,1)	7623 (13,4)	<0,001
Diabetes	125146	19850 (15,9)	8948 (13,1)	10902 (19,1)	<0,001
Hipertensión arterial [†]	125146	23962 (19,1)	12675 (18,6)	11287 (19,8)	<0,001
Hospitalización	189561	85231 (45,0)	37248 (35,3)	47907 (57,2)	<0,001
Ventilación mecánica	63165	5107 (8,1)	1662 (5,0)	3445 (11,5)	<0,001
Admisión UCI ³	131525	7050 (5,4)	2144 (3,0)	4901 (8,1)	<0,001
Defunción	217543	17263 (7,9)	7305 (6,0)	9949 (10,5)	<0,001
Contacto estrecho con casos COVID-19 probable o confirmado	12102	6360 (52,6)	3999 (59,4)	2361 (44,0)	<0,001
Contacto con persona con infección respiratoria aguda	13853	7023 (50,7)	4419 (55,8)	2604 (43,8)	<0,001
Profesional sanitario	161984	35548 (21,9)	27092 (29,7)	8452 (11,9)	<0,001
Visita a centro sanitario	8178	1171 (14,3)	704 (16,3)	467 (12,1)	<0,001

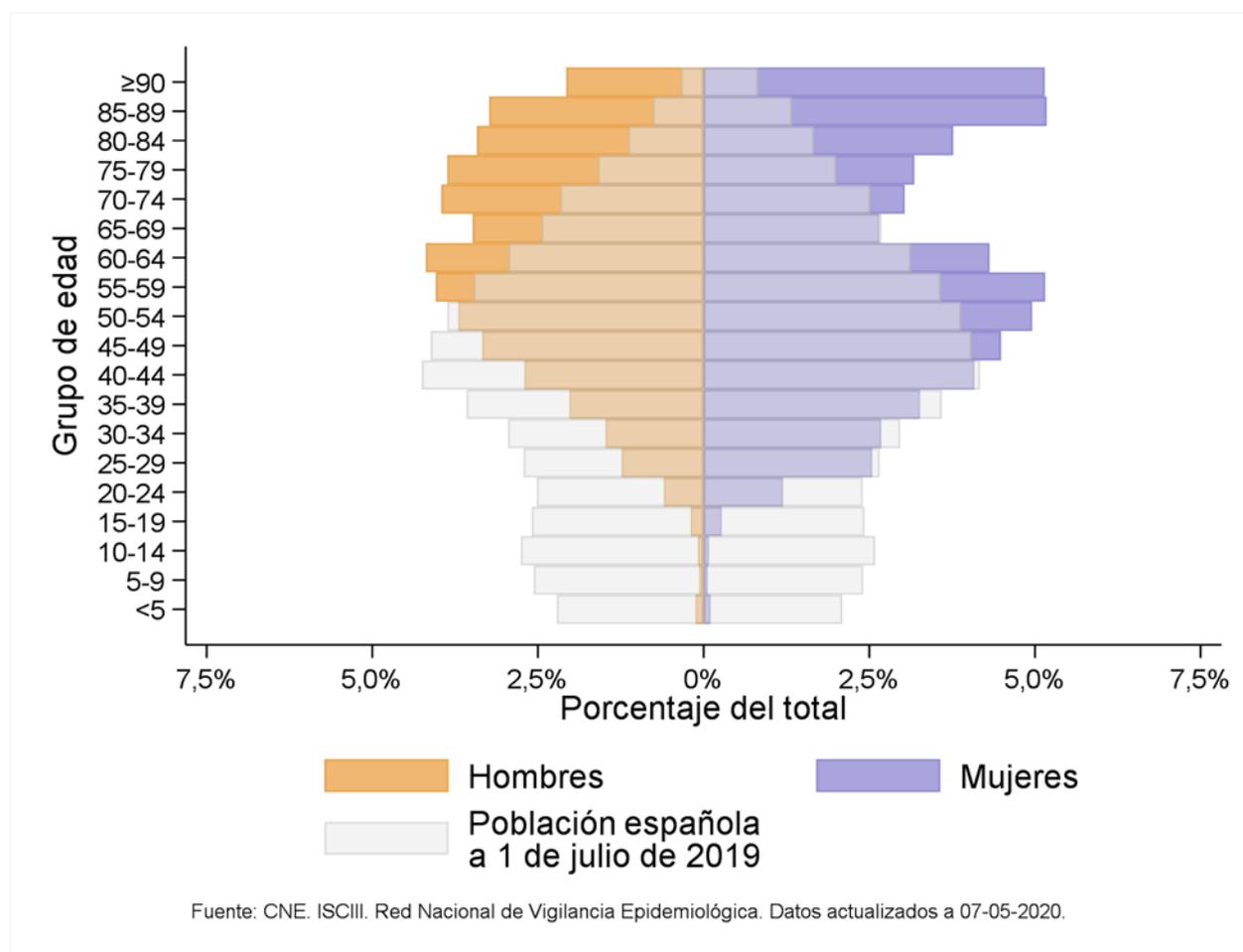
¹Los porcentajes se calculan sobre los casos de COVID-19 de los que se dispone de información de cada variable. ²RIC: rango intercuartil. ³UCI: Unidad de cuidados intensivos. *n: número de casos con información sobre la variable. †La información sobre hipertensión arterial se recoge a partir del 18-03-2020. Datos actualizados a 07-05-2020.

Tabla 3. Días transcurridos entre el inicio de síntomas y diferentes eventos. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE

	n*	Total Mediana (RIC) ¹	Mujeres Mediana (RIC) ¹	Hombres Mediana (RIC) ¹	p-valor
Hasta diagnóstico (días)	139528	6 (2-10)	5 (2-10)	6 (3-10)	0,147
Hasta notificación CCAA (días)	151535	6 (2-10)	6 (2-10)	6 (3-10)	<0,001
Hasta hospitalización (días)	72288	6 (3- 9)	6 (3- 9)	6 (3- 9)	0,492
Hasta ingreso en UCI (días)	3794	8 (6-11)	8 (5-11)	8 (6-11)	0,290
Hasta defunción (días)	13898	11 (7-17)	10 (6-16)	11 (7-17)	<0,001

¹RIC: rango intercuartil. *n: número de casos con información sobre la variable. Datos actualizados a 07-05-2020.

Figura 3. Distribución por edad y sexo. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE y población española



Características clínicas y gravedad

Figura 4. Distribución del número de casos por grupos de edad y situación clínica. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE

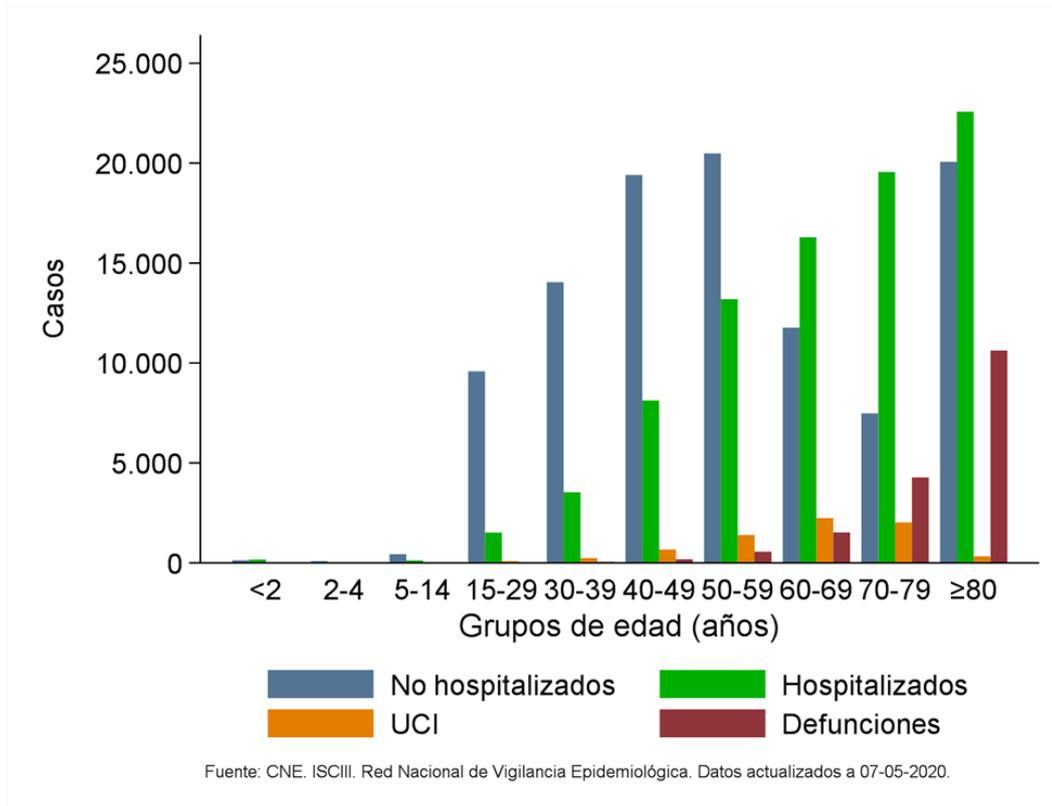


Figura 5. Distribución porcentual de casos y defunciones por grupo de edad. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE

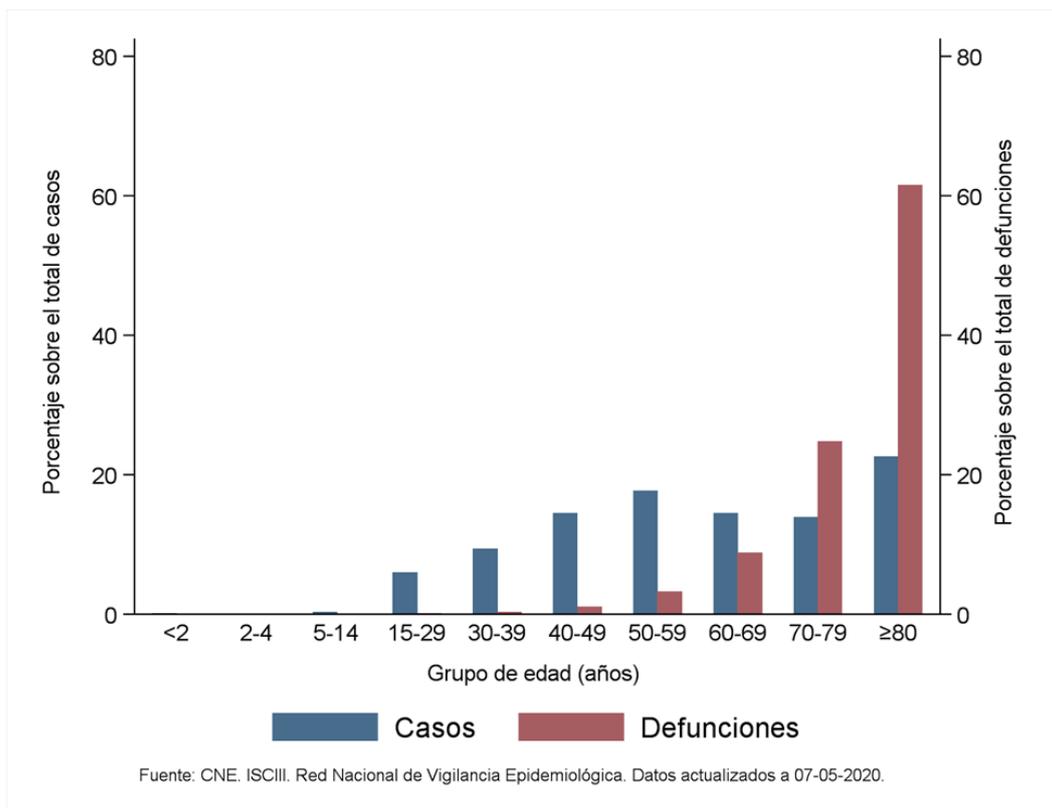


Tabla 4.1. Número de casos por grupos de edad y situación clínica. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE, total

Grupo de edad (años)	Casos totales N	Hospitalizados n (%) ¹	UCI n (%) ¹	Defunciones n (%) ¹
<2	331	164 (55,8)	24 (10,9)	2 (0,6)
2-4	158	41 (31,1)	4 (4,7)	0 (0,0)
5-14	633	128 (22,6)	18 (4,5)	0 (0,0)
15-29	13055	1514 (13,6)	94 (1,3)	26 (0,2)
30-39	20406	3534 (20,1)	236 (2,0)	55 (0,3)
40-49	31555	8127 (29,5)	671 (3,5)	185 (0,6)
50-59	38540	13195 (39,2)	1392 (5,8)	560 (1,5)
60-69	31610	16291 (58,1)	2244 (10,9)	1523 (4,8)
70-79	30312	19556 (72,3)	2030 (10,2)	4273 (14,1)
≥80	49268	22569 (52,9)	330 (1,2)	10619 (21,6)
Total	217543	85231 (45,0)	7050 (5,4)	17262 (7,9)

¹Los porcentajes se calculan sobre los casos de COVID-19 de los que se dispone de información de cada variable. Datos actualizados a 07-05-2020.

Tabla 4.2. Número de casos por grupos de edad y situación clínica. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE, mujeres

Grupo de edad (años)	Casos totales N	Hospitalizados n (%) ¹	UCI n (%) ¹	Defunciones n (%) ¹
<2	144	65 (52,8)	8 (9,5)	1 (0,7)
2-4	78	25 (37,3)	3 (6,5)	0 (0,0)
5-14	301	60 (22,8)	4 (2,2)	0 (0,0)
15-29	8670	797 (10,9)	39 (0,8)	10 (0,1)
30-39	12835	1704 (15,5)	85 (1,1)	20 (0,2)
40-49	18503	3346 (20,8)	200 (1,8)	70 (0,4)
50-59	21824	5401 (28,5)	399 (3,0)	158 (0,7)
60-69	15035	6431 (48,4)	627 (6,6)	445 (3,0)
70-79	13415	7902 (66,2)	624 (7,2)	1366 (10,2)
≥80	30416	11497 (44,1)	155 (1,0)	5226 (17,2)
Total	121827	37248 (35,3)	2144 (3,0)	7305 (6,0)

¹Los porcentajes se calculan sobre los casos de COVID-19 de los que se dispone de información de cada variable. Datos actualizados a 07-05-2020.

Tabla 4.3. Número de casos por grupos de edad y situación clínica. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE, hombres

Grupo de edad (años)	Casos totales N	Hospitalizados n (%) ¹	UCI n (%) ¹	Defunciones n (%) ¹
<2	187	99 (57,9)	16 (11,7)	1 (0,5)
2-4	80	16 (24,6)	1 (2,6)	0 (0,0)
5-14	332	68 (22,4)	14 (6,2)	0 (0,0)
15-29	4385	717 (19,0)	55 (2,2)	16 (0,4)
30-39	7571	1830 (27,9)	151 (3,3)	35 (0,5)
40-49	13052	4781 (41,8)	471 (5,9)	115 (0,9)
50-59	16715	7794 (52,9)	993 (9,3)	402 (2,4)
60-69	16573	9859 (66,7)	1617 (14,6)	1078 (6,5)
70-79	16897	11654 (77,2)	1406 (12,4)	2907 (17,2)
≥80	18851	11071 (66,8)	175 (1,5)	5393 (28,6)
Total	94928	47907 (57,2)	4901 (8,1)	9948 (10,5)

¹Los porcentajes se calculan sobre los casos de COVID-19 de los que se dispone de información de cada variable. Datos actualizados a 07-05-2020.

Tabla 5. Características de los casos según presencia de neumonía¹. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE

Características ¹	Con neumonía n (%)	Sin neumonía n (%)	p-valor
Total	57696 (54)	49224 (46)	
Sexo			
Mujeres	25033 (43)	30742 (62)	
Hombres	32660 (57)	17891 (36)	<0,001
Edad, mediana (RIC) ²	67 (54-79)	53 (40-70)	<0,001
Grupo de edad (años)			
<2	24 (0)	152 (0)	
2-4	18 (0)	62 (0)	
5-14	54 (0)	224 (0)	
15-29	1062 (2)	4491 (9)	
30-39	2730 (5)	6622 (14)	
40-49	6390 (11)	8906 (18)	
50-59	9992 (17)	9698 (20)	
60-69	11254 (20)	5993 (12)	
70-79	12744 (22)	4327 (9)	
≥80	13417 (23)	7850 (16)	<0,001
Enfermedades y factores de riesgo (una o más)	40036 (76)	24114 (54)	<0,001
Enfermedad cardiovascular (sí)	19380 (39)	8919 (22)	<0,001
Enfermedad respiratoria (sí)	6509 (13)	3242 (8)	<0,001
Diabetes (sí)	10582 (21)	4199 (10)	<0,001
Otra (sí)	27635 (48)	15143 (31)	<0,001
Hospitalización (sí)	52336 (91)	10456 (22)	<0,001
Ventilación mecánica (sí)	4087 (13)	334 (2)	<0,001
Admisión UCI (sí)	4998 (10)	542 (2)	<0,001
Defunción (sí)	9845 (17)	2195 (4)	<0,001

¹Análisis sobre los casos de COVID-19 de los que se dispone de información sobre la presencia o ausencia de neumonía. ²RIC: rango intercuartílico. Datos actualizados a 07-05-2020.

Tabla 6. Características según hospitalización en Unidad de Cuidados Intensivos (UCI)¹. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE

Características ¹	Hospitalizados UCI n (%)	Hospitalizados no UCI n (%)	p-valor
Total	6968 (10)	60132 (90)	
Sexo			
Mujer	2091 (30)	27015 (45)	
Hombre	4872 (70)	33047 (55)	<0,001
Edad, mediana (RIC) ²	65 (56-72)	70 (55-81)	<0,001
Grupo de edad (años)			
<2	23 (0)	115 (0)	
2-4	4 (0)	31 (0)	
5-14	18 (0)	87 (0)	
15-29	87 (1)	1151 (2)	
30-39	229 (3)	2654 (4)	
40-49	649 (9)	5768 (10)	
50-59	1374 (20)	9154 (15)	
60-69	2232 (32)	10696 (18)	
70-79	2023 (29)	13433 (22)	
≥80	322 (5)	16954 (28)	<0,001
Enfermedades y factores de riesgo (una o más)	4719 (81)	41222 (79)	<0,001
Enfermedad cardiovascular (sí)	2328 (43)	21327 (42)	0,036
Enfermedad respiratoria (sí)	777 (14)	7310 (14)	0,814
Diabetes (sí)	1355 (25)	11442 (22)	<0,001
Otra (sí)	2696 (39)	29404 (49)	<0,001
Neumonía (radiológica o clínica) (sí)	4990 (91)	41195 (84)	<0,001
Síndrome de distrés respiratorio agudo (sí)	1764 (48)	2370 (8)	<0,001
Defunción (sí)	1936 (28)	10117 (17)	<0,001

¹Análisis sobre los casos de COVID-19 de los que se dispone de información sobre el ingreso en UCI. ²RIC: rango intercuartílico. Datos actualizados a 07-05-2020.

Tabla 7. Características según defunción¹. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE

Características ¹	Defunción n (%)	No defunción n (%)	p-valor
Total	17263 (8)	200280 (92)	
Sexo			
Mujeres	7305 (42)	114522 (57)	
Hombres	9949 (58)	84979 (42)	<0,001
Edad, mediana (RIC) ²	83 (75-88)	58 (45-75)	<0,001
Grupo de edad (años)			
<2	2 (0)	329 (0)	
2-4	0 (0)	158 (0)	
5-14	0 (0)	633 (0)	
15-29	26 (0)	13028 (7)	
30-39	55 (0)	20351 (10)	
40-49	185 (1)	31371 (16)	
50-59	560 (3)	37980 (19)	
60-69	1524 (9)	30086 (15)	
70-79	4273 (25)	26039 (13)	
≥80	10619 (62)	38649 (19)	<0,001
Profesional sanitario (sí)	42 (0)	35506 (24)	<0,001
Hospitalización (sí)	14492 (85)	70739 (41)	<0,001
Admisión UCI (sí)	1937 (14)	5113 (4)	<0,001
Enfermedades y factores de riesgo (una o más)	14111 (95)	74192 (61)	<0,001
Enfermedad cardiovascular (sí)	8205 (61)	28260 (25)	<0,001
Enfermedad respiratoria (sí)	2705 (20)	10424 (9)	<0,001
Diabetes (sí)	4340 (32)	15510 (14)	<0,001
Otra (sí)	9332 (54)	47366 (24)	<0,001
Neumonía (radiológica o clínica) (sí)	9845 (82)	47851 (50)	<0,001
Síndrome de distrés respiratorio agudo (sí)	1849 (26)	2990 (4)	<0,001
Ventilación mecánica (sí)	1613 (20)	3494 (6)	<0,001

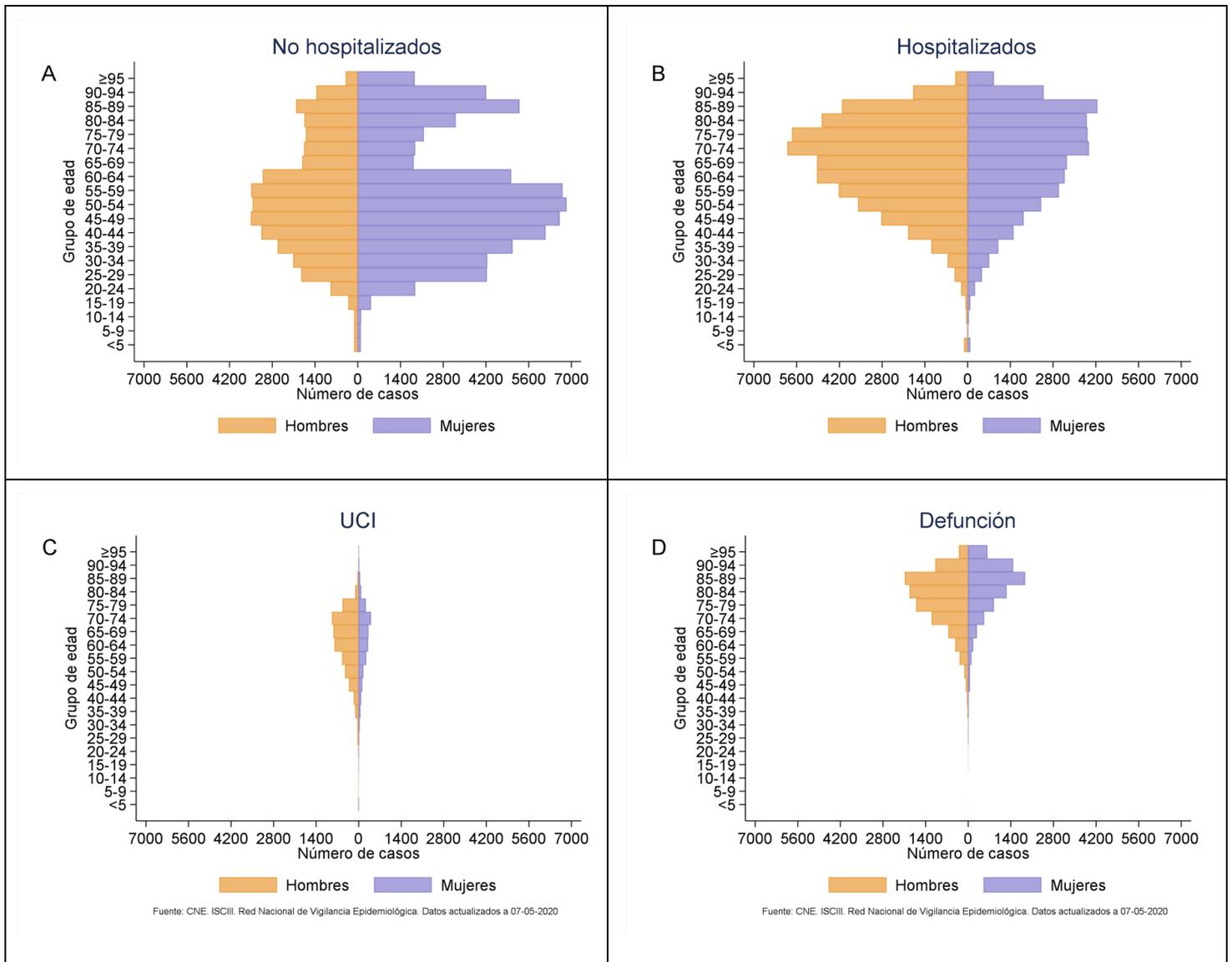
¹Porcentaje sobre los casos de COVID-19 de los que se dispone de información sobre las variables señaladas. ²Rango Intercuartílico. Datos actualizados a 07-05-2020.

Tabla 8. Características según nivel de gravedad¹. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE

Características ¹	No hospitalizados n (%)	Hospitalizados n (%)	UCI n (%)	Defunción n (%)
Total	104330 (55,0)	85231 (45,0)	7050 (5,4)	17263 (7,9)
Sexo				
Mujer	68392 (65,6)	37248 (43,7)	2144 (30,4)	7305 (42,3)
Hombre	35809 (34,3)	47907 (56,2)	4901 (69,5)	9949 (57,6)
Edad, mediana (RIC) ²	53 (56-80)	69 (40-72)	64 (40-72)	83 (75-88)
Grupo de edad (años)				
<2	130 (0,1)	164 (0,2)	24 (0,3)	2 (0,0)
2-4	91 (0,1)	41 (0,0)	4 (0,1)	0 (0,0)
5-14	440 (0,4)	128 (0,2)	18 (0,3)	0 (0,0)
15-29	9585 (9,3)	1514 (1,8)	94 (1,3)	26 (0,2)
30-39	14044 (13,6)	3534 (4,2)	236 (3,4)	55 (0,3)
40-49	19407 (18,8)	8127 (9,5)	671 (9,5)	185 (1,1)
50-59	20486 (19,8)	13195 (15,5)	1392 (19,8)	560 (3,2)
60-69	11767 (11,4)	16291 (19,1)	2244 (31,9)	1524 (8,8)
70-79	7482 (7,2)	19556 (23,0)	2030 (28,8)	4273 (24,8)
≥80	20070 (19,4)	22569 (26,5)	330 (4,7)	10619 (61,6)
Enfermedades y factores de riesgo (una o más)	31403 (49,2)	54398 (79,0)	4739 (80,4)	14111 (95,4)
Enfermedad cardiovascular (sí)	9779 (16,5)	26248 (41,1)	2334 (43,1)	8205 (61,4)
Enfermedad respiratoria (sí)	3778 (6,4)	9189 (14,4)	780 (14,4)	2705 (20,2)
Diabetes (sí)	5106 (8,6)	14508 (22,7)	1356 (25,1)	4340 (32,5)
Otra (sí)	7559 (12,8)	15975 (25,0)	897 (16,6)	4366 (32,7)
Neumonía (radiológica o clínica) (sí)	5224 (12,5)	52336 (83,3)	4998 (90,2)	9845 (81,8)
Ventilación mecánica (sí)	10 (0,0)	5097 (13,2)	3429 (78,4)	1613 (19,9)

¹Análisis sobre los casos de COVID-19 de los que se dispone de información sobre la gravedad. ²RIC: rango intercuartílico. Las categorías no son excluyentes, un mismo caso puede estar representado en más de una columna. Datos actualizados a 07-05-2020.

Figura 6. Distribución por sexo y edad según el nivel de gravedad. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE



Principales resultados

- Desde el inicio de la alerta por SARS-CoV-2 se han notificado 221.447 casos de COVID-19 en España diagnosticados por PCR. Hasta las 12:00 h del 07 de abril de 2020 se ha recibido información en SiViES de 217.543 casos confirmados por cualquier técnica, lo que supondría un 98%.
- El 56% de los casos de COVID-19 son mujeres y la mediana de edad de los casos es 60 años, siendo mayor en hombres que en mujeres (62 vs 59 años). Los síntomas más frecuentes que se refieren son fiebre, tos, disnea y escalofríos; un tercio de los casos presentó clínica digestiva (diarrea o vómitos). Los hombres presentan una mayor prevalencia de fiebre y disnea, mientras que el dolor de garganta y la clínica digestiva son significativamente más frecuentes en mujeres. Un 45% de los casos notificados a SiViES han sido hospitalizados, 54% han desarrollado neumonía, un 5,4% han sido admitidos en UCI y un 7,9% han fallecido. Los hombres presentan una mayor prevalencia de neumonía, enfermedades de base (cardiovascular, respiratoria, diabetes, hipertensión) y un mayor porcentaje de hospitalización, admisión en UCI, ventilación mecánica y letalidad que las mujeres. Se estima que un 8,1% de pacientes necesitan ventilación mecánica, 11,5% en hombres y 5% en mujeres.
- La distribución por sexo y grupo de edad indica que los casos de COVID-19, con respecto a la distribución de la población española, están sobrerrepresentados entre los mayores de 50 años, tanto en hombres como en mujeres. En las mujeres llama la atención de forma más acusada entre los 45 y 65 años, y en los hombres a partir de los 60 años. Por el contrario, la presentación de casos de COVID-19 en menores de 25 años de ambos sexos es muy baja.
- Un 21,9% de los casos notificados a SiViES son personal sanitario (dato calculado sobre los casos que tenían información sobre esta variable), siendo significativamente mayor este porcentaje entre las mujeres que entre los hombres (29,7% vs 11,9%). El 76% del personal sanitario con COVID-19 son mujeres.
- En un análisis específico sobre neumonía se observa que los pacientes con neumonía son significativamente mayores que los que no presentan neumonía (67 vs 53 años, respectivamente). Los hombres, las personas mayores de 60 años y las que presentan enfermedad de base (especialmente enfermedad cardiovascular y diabetes) están más representados entre los pacientes que presentan neumonía. Como es de esperar, los porcentajes de hospitalización, ventilación mecánica, admisión en UCI y defunción son significativamente mayores en los casos con neumonía.
- Los pacientes ingresados en UCI son significativamente más jóvenes que los hospitalizados sin ingreso en UCI (edad mediana 65 vs 70 años), siendo el porcentaje de pacientes mayores de 80 años con ingreso en UCI del 5% frente al 28% en el grupo de hospitalizados sin ingreso en UCI. Entre los ingresados en UCI, frente a los hospitalizados sin ingreso en UCI, están más representados los hombres y existe una mayor prevalencia de enfermedades de base, neumonía y otras complicaciones respiratorias.
- En un análisis específico sobre defunción se observa que los pacientes fallecidos, frente a los no fallecidos, son significativamente mayores (edad mediana 83 vs 58 años), los hombres están más representados, presentan más frecuentemente enfermedades de base, neumonía y otras complicaciones respiratorias, y han sido hospitalizados e ingresados en UCI con mayor frecuencia. El 87% de los pacientes que fallecen tienen más de 70 años, el 95% de los mismos presentaban algún tipo de enfermedad de base previa y el 61% padecían una enfermedad cardiovascular.
- En una escala de gravedad de 1) casos no hospitalizados, 2) casos hospitalizados, 3) casos admitidos en UCI y 4) fallecidos, se observa que el porcentaje de pacientes mayores de 70 años aumenta de 27% en pacientes no hospitalizados a 86% en pacientes fallecidos. A medida que aumenta la gravedad se observa también un mayor porcentaje de hombres y de pacientes con enfermedad de base. La prevalencia de enfermedad de base es de 49% en los casos no hospitalizados, 79% en los casos hospitalizados, 80% en los ingresados en UCI y 95% en los fallecidos. En definitiva, los hombres, los pacientes de mayor edad y con enfermedades de base y factores de riesgo están más representados a

medida que aumenta la gravedad. La enfermedad cardiovascular es la que presenta mayor prevalencia entre los pacientes de COVID-19 hospitalizados (41%), en UCI (43%) y fallecidos (61%).

- En la pirámides de distribución de casos por sexo y edad en función de la gravedad se observa un predominio de mujeres en los casos no hospitalizados y de hombres en los que requieren hospitalización. El número de casos hospitalizados y no hospitalizados, por debajo de los 25 años, es bajo en ambos sexos. La mayoría de casos hospitalizados sin ingreso en UCI ni defunción, así como los casos con ingreso en UCI o defunción, se dan entre hombres, superando ampliamente a la proporción de mujeres a partir de los 45 años, y de forma más acusada a partir de los 70 años.

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 notifican al nivel central esta información de dos formas diferentes:

- Una notificación diaria del número de casos agregados de COVID-19 por CCAA al Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias (CCAES) del Ministerio de Sanidad. Los datos contienen información sobre casos totales, casos en profesionales sanitarios, hospitalizados, admisiones en UCI, fallecidos y recuperados.
- 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 y contiene datos demográficos, epidemiológicos y clínicos de los casos de COVID-19 identificados en España. 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 mediante un determinado soporte electrónico. Para ello, las CCAA reciben el apoyo permanente del equipo SiViES del CNE. Sin embargo, la situación de intensísima carga de trabajo en todas la Unidades de Salud Pública de las CCAA implica un esfuerzo muy importante para lograr la notificación individualizada a la RENAVE, especialmente, su actualización para completar la información de la encuesta epidemiológica de caso.

Mientras que la notificación agregada se acerca más a la realidad de la evolución de la pandemia de COVID-19 en España, la información de la RENAVE es todavía incompleta, si bien puede ofrecer una información más precisa sobre las características epidemiológicas y clínicas o los factores de riesgo y enfermedades de base que podrían estar asociados a los casos de COVID-19 identificados en España.

Los datos agregados de COVID-19 se pueden consultar en: <https://covid19.isciii.es/>

La información individualizada debe ser consolidada con sucesivas actualizaciones para evitar interpretaciones erróneas durante su análisis.

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 caso de “defunción”, hemos considerado como “no defunción” los casos sin información en esta variable, y deben ser confirmados en posteriores análisis.

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](#)