

Informe nº 78. Situación de COVID-19 en España.

Informe COVID-19. 12 de mayo de 2021.



Contenido

Introducción	3
Nota metodológica	3
Situación actual de la pandemia de COVID-19	6
Evolución de la pandemia de COVID-19 desde el 22 de Junio de 2020.	9
Evolución de la pandemia desde su inicio	14
Vigilancia de la mortalidad diaria por todas las causas, MoMo.	25
Observaciones	26

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 denominó 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 Organización Mundial de la Salud (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 por las CCAA a la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica (RENAVE) a través de la plataforma SiViES (Sistema para la Vigilancia en España), que gestiona el Centro Nacional de Epidemiología (CNE) conforme a los criterios establecidos en el protocolo de vigilancia en cada momento desde el inicio de la pandemia. Su objetivo es proporcionar información sobre la situación epidemiológica de la COVID-19 en los diferentes periodos de la pandemia, antes y después del 11 de mayo de 2020 fecha de la entrada en vigor de la nueva Estrategia de Vigilancia y Control de COVID-19,² en la fase de transición de la pandemia de COVID-19 después de la primera onda epidémica de COVID-19 en España. La extracción de datos se ha realizado el **12 de mayo de 2021 a las 15:45 h.**

Nota metodológica

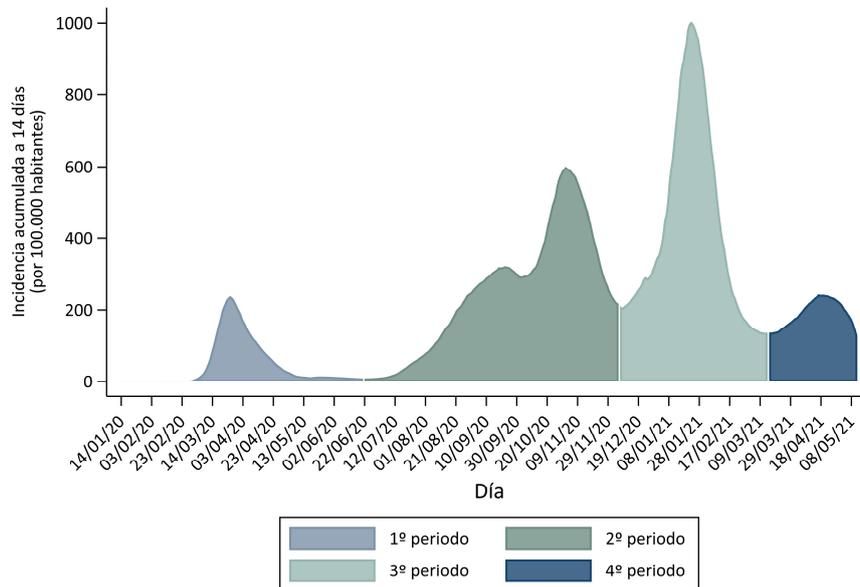
En la evolución de la pandemia de COVID-19 en España se señalan en este informe cuatro periodos (Figura 1):

- Primer periodo: Desde el inicio de la pandemia hasta el 21 de junio de 2020, fecha en la que se terminó el estado de alarma en España una vez finalizada la primera ola epidémica de COVID-19.
- Segundo periodo: Desde el 22 de junio hasta el 6 de diciembre de 2020, punto de inflexión de la incidencia acumulada (IA) a 14 días de casos de COVID-19, entre el segundo y el tercer periodo epidémico.
- Tercer periodo: Desde el 7 de diciembre de 2020 hasta el 14 de marzo de 2021, punto de inflexión de la IA a 14 días de casos de COVID-19, entre el tercer y el cuarto periodo epidémico
- Cuarto periodo: Desde el 15 de marzo de 2021 hasta la actualidad, que podrá ir variando en función de la situación epidemiológica de la pandemia en España.

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

² ESTRATEGIA DE DETECCIÓN PRECOZ, VIGILANCIA Y CONTROL DE COVID-19. Disponible en: https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/COVID19_Estrategia_vigilancia_y_control_e_indicadores.pdf

Figura 1. Periodos epidémicos de COVID-19 en España



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

Desde el principio de la pandemia de COVID-19, la vigilancia de esta enfermedad en España se basa en la notificación universal de todos los casos confirmados de COVID-19 que se identifican. 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 CNE. Esta información procede de la encuesta epidemiológica de caso que cada comunidad autónoma cumplimenta ante la identificación de un caso. 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. 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-19³, hubo un cambio en la notificación de las CCAA al Ministerio de Sanidad, simplificando la encuesta para hacerla más ágil. La encuesta incluye información clínico-epidemiológica consensuada y aprobada por la Ponencia de Alertas y Planes de Preparación y Respuesta y la RENAVE.

Es importante resaltar que todos los resultados señalados en este informe 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 desde la plataforma SiViES. Para conseguir una información lo más completa posible, las CCAA realizan sucesivas actualizaciones de la información de la encuesta (no siempre toda la información está

³ ESTRATEGIA DE DETECCIÓN PRECOZ, VIGILANCIA Y CONTROL DE COVID-19. Disponible en: https://www.msbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/COVID19_Estrategia_vigilancia_y_control_e_indicadores.pdf

disponible desde la identificación del caso, o se precisa de una actualización según cambia la evolución clínica del paciente).

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 en los diferentes periodos epidémicos señalados en cada caso. La fecha utilizada para la presentación de los casos es la fecha de inicio de síntomas, y en su defecto, la fecha de diagnóstico menos seis o tres días (mediana entre la fecha de inicio de síntomas y la fecha de diagnóstico), en los casos anteriores o posteriores al 10 de mayo, respectivamente. 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.

En el caso de fecha de defunción, se utiliza la fecha de defunción notificada a la RENAVE, en su ausencia fecha de diagnóstico y, en su ausencia, fecha clave. En ausencia de fecha de hospitalización se utiliza fecha de diagnóstico y en su ausencia fecha clave. Si no hay datos de fecha de ingreso en UCI, se usa fecha de hospitalización y si esta falta, se usa el mismo procedimiento antes mencionado.

El informe tiene un primer apartado de situación actual de la pandemia de COVID-19, con información fundamentalmente de las tres últimas semanas epidemiológicas; Un segundo apartado con las características observadas a partir del segundo periodo epidémico; Un tercer apartado con una información global de la evolución de la pandemia de COVID-19 desde su inicio, en función de una serie de indicadores epidemiológicos. Además, consta de un apartado referido a la Vigilancia de la mortalidad diaria por el sistema de monitorización de la mortalidad (MoMo) y finalmente un resumen de las observaciones más relevantes.

Situación actual de la pandemia de COVID-19

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 en las tres últimas semanas.

Grupo de edad	Nº casos	Semana 16/2021		Semana 17/2021		Semana 18/2021		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 17/2021 - semana 16/2021	Semana 18/2021 - semana 17/2021
<5	106283	2102	104,5	1802	89,6	1326	65,9	0,86 (0,80-0,91)	0,74 (0,69-0,79)
5-9	142538	2900	124,5	2578	110,6	2011	86,3	0,89 (0,84-0,94)	0,78 (0,74-0,83)
10-19	395212	8073	163,6	6851	138,8	4845	98,2	0,85 (0,82-0,88)	0,71 (0,68-0,73)
20-29	454190	7516	153,5	6445	131,6	4511	92,1	0,86 (0,83-0,89)	0,70 (0,67-0,73)
30-39	471038	7601	124,5	6659	109,1	4707	77,1	0,88 (0,85-0,91)	0,71 (0,68-0,73)
40-49	572451	9794	125,0	8510	108,6	5974	76,3	0,87 (0,84-0,89)	0,70 (0,68-0,73)
50-59	498023	8026	114,1	6883	97,8	4722	67,1	0,86 (0,83-0,89)	0,69 (0,66-0,71)
60-69	313727	4531	84,7	3719	69,5	2472	46,2	0,82 (0,79-0,86)	0,66 (0,63-0,70)
70-79	199187	3022	75,8	2349	59,0	1456	36,5	0,78 (0,74-0,82)	0,62 (0,58-0,66)
80-89	143747	1006	44,0	774	33,9	485	21,2	0,77 (0,70-0,84)	0,63 (0,56-0,70)
≥90	52178	254	44,9	246	43,5	164	29,0	0,97 (0,81-1,15)	0,67 (0,55-0,81)
Total	3359025	54919	116,0	47022	99,3	32887	69,5	0,86 (0,85-0,87)	0,70 (0,69-0,71)

Casos desde el 11 de mayo, por fecha de inicio de síntomas y en su ausencia fecha de diagnóstico menos 3 días. IA: incidencia acumulada (casos por 100.000 habitantes)

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 en las tres últimas semanas.

Comunidad autónoma	Nº casos	Semana 16/2021		Semana 17/2021		Semana 18/2021		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 17/2021 - semana 16/2021	Semana 18/2021 - semana 17/2021
Andalucía	551092	9932	117,1	7736	91,2	6214	73,3	0,78 (0,76-0,80)	0,80 (0,78-0,83)
Aragón	115619	1862	140,0	2081	156,4	1356	101,9	1,12 (1,05-1,19)	0,65 (0,61-0,70)
Asturias	49036	732	71,8	469	46,0	319	31,3	0,64 (0,57-0,72)	0,68 (0,59-0,78)
Baleares	57809	361	29,8	327	27,0	310	25,6	0,91 (0,78-1,05)	0,95 (0,81-1,11)
Canarias	51855	1071	47,9	943	42,2	798	35,7	0,88 (0,81-0,96)	0,85 (0,77-0,93)
Cantabria	27359	730	125,3	652	112,0	380	65,2	0,89 (0,80-0,99)	0,58 (0,51-0,66)
Castilla-La Mancha	171261	2350	97,9	2170	90,4	1484	61,8	0,92 (0,87-0,98)	0,68 (0,64-0,73)
Castilla y León	207065	2316	113,2	2041	99,8	1636	80,0	0,88 (0,83-0,94)	0,80 (0,75-0,86)
Cataluña	544328	11078	144,8	10713	140,0	6951	90,8	0,97 (0,94-0,99)	0,65 (0,63-0,67)
C. Valenciana	380609	1218	24,2	895	17,8	633	12,6	0,73 (0,67-0,80)	0,71 (0,64-0,78)
Extremadura	71400	539	50,8	555	52,3	399	37,6	1,03 (0,91-1,16)	0,72 (0,63-0,82)
Galicia	115030	1389	51,4	1227	45,4	1205	44,6	0,88 (0,82-0,95)	0,98 (0,91-1,06)
Madrid	630644	13049	193,4	10675	158,2	6845	101,5	0,82 (0,80-0,84)	0,64 (0,62-0,66)
Murcia	110001	602	40,0	505	33,6	437	29,0	0,84 (0,75-0,94)	0,87 (0,76-0,98)
Navarra	55972	1153	175,6	931	141,8	646	98,4	0,81 (0,74-0,88)	0,69 (0,63-0,77)
País Vasco	179259	5807	265,3	4590	209,7	2913	133,1	0,79 (0,76-0,82)	0,63 (0,61-0,66)
La Rioja	26229	483	152,9	384	121,5	242	76,6	0,80 (0,70-0,91)	0,63 (0,54-0,74)
Ceuta	5662	76	90,4	30	35,7	4	4,8	0,39 (0,26-0,60)	0,13 (0,05-0,38)
Melilla	8795	171	202,4	98	116,0	115	136,1	0,57 (0,45-0,73)	1,17 (0,90-1,54)
Total	3359025	54919	116,0	47022	99,3	32887	69,5	0,86 (0,85-0,87)	0,70 (0,69-0,71)

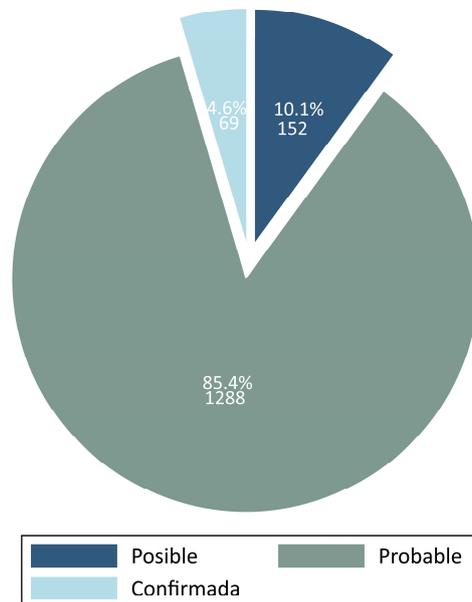
Casos desde el 11 de mayo, por fecha de inicio de síntomas y en su ausencia fecha de diagnóstico menos 3 días, por grupo de edad y semana (última, penúltima y antepenúltima). IA: incidencia acumulada (casos por 100.000 habitantes)

Tabla 3. Principales indicadores: síntomas, tiempo entre eventos y contactos, por Comunidad Autónoma y total España en las últimas tres semanas epidemiológicas. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico en las tres últimas semanas.

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	12009 (50,3)	1 (0-3)	2 (1-4)	0 (-3-1)	0(0-1)	0 (0-0)	5541 (30,0)	2 (1-4)
Aragón	3881 (73,4)	1 (0-3)	2 (1-4)	1 (-1-2)	1(0-2)	0 (-2-0)	1502 (31,2)	2 (1-3)
Asturias	138 (92,0)	-1 (-4-1)	1 (1-3)	-4 (-4--4)	5(0-10)	0 (0-0)	75 (10,7)	-
Baleares	862 (86,4)	0 (0-2)	1 (0-3)	-	0(0-1)	-	339 (34,0)	-
Canarias	1863 (68,4)	1 (0-2)	2 (1-4)	1 (-1-2)	1(0-2)	0 (0-0)	362 (14,6)	2 (0-4)
Cantabria	1175 (66,7)	0 (-1-2)	2 (1-3)	2 (1-4)	1(1-2)	2 (1-3)	466 (26,4)	2 (0-5)
Castilla-La Mancha	3622 (60,3)	1 (0-2)	2 (1-4)	1 (0-3)	1(0-3)	0 (0-1)	1372 (22,9)	0 (0-1)
Castilla y León	4442 (77,0)	1 (0-3)	1 (0-3)	1 (0-2)	0(0-0)	0 (-1-0)	1417 (28,3)	3 (1-4)
Cataluña	17359 (60,4)	2 (1-3)	1 (0-3)	0 (0-2)	0(-1-0)	-1 (-3-0)	15083 (52,5)	3 (2-4)
C. Valenciana	1873 (68,2)	1 (0-2)	2 (1-4)	0 (-1-2)	1(0-3)	0 (-1-0)	564 (22,4)	3 (2-4)
Extremadura	738 (52,8)	2 (1-3)	2 (1-3)	1 (-1-2)	0(0-0)	0 (-2-0)	217 (15,6)	2 (0-5)
Galicia	2186 (58,8)	1 (0-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (-1-0)	663 (17,4)	2 (0-4)
Madrid	21048 (68,9)	1 (0-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (-2-1)	4731 (21,4)	3 (2-4)
Murcia	1071 (70,9)	1 (0-2)	2 (1-3)	0 (0-2)	0(0-1)	0 (0-1)	419 (27,7)	3 (2-5)
Navarra	1851 (67,8)	2 (1-3)	2 (1-3)	2 (1-3)	0(0-0)	0 (0-0)	650 (23,8)	2 (0-4)
País Vasco	89 (12,5)	2 (0-3)	1 (0-2)	2 (1-3)	0(-1-0)	0 (0-0)	1 (0,0)	-
La Rioja	828 (77,0)	2 (1-4)	2 (1-4)	0 (0-2)	0(0-0)	-1 (-3-0)	207 (18,9)	3 (2-4)
Ceuta	67 (60,9)	2 (1-3)	2 (1-3)	1 (-2-2)	0(0-0)	-1 (-5-0)	20 (18,2)	1 (0-4)
Melilla	248 (64,6)	2 (1-3)	2 (1-4)	1 (0-3)	0(0-0)	0 (-3-0)	212 (55,2)	2 (0-5)
Total	75350 (62,7)	1 (0-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	0 (0-0)	0 (-2-0)	33841 (31,6)	3 (1-4)

¹ n (%). ² mediana (percentil 25- percentil 75).

Figura 2. Número de casos por categoría de reinfección. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE.



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

Evolución de la pandemia de COVID-19 desde el 22 de Junio de 2020.

Tabla 4. Características demográficas, clínicas y antecedentes epidemiológicos de riesgo. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE diagnosticados a partir del 22 de junio de 2020.

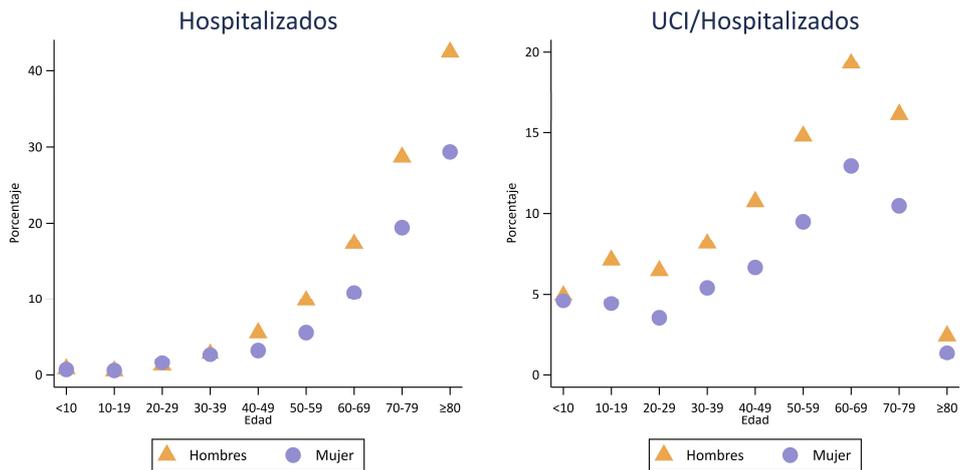
Características	Total	Mujeres n (%)	Hombres n (%)	p-valor ²
Sexo		1731529 (51,9)	1597185 (47,9)	<0,001
Mediana de edad (rango)	41 (24-57)	42 (25-57)	41 (23-56)	<0,001
<5	105868 (3,2)	51583 (3,0)	54021 (3,4)	
5-9	142225 (4,3)	69872 (4,0)	71995 (4,5)	
10-19	394034 (11,9)	194095 (11,2)	199306 (12,5)	
20-29	451284 (13,6)	232853 (13,5)	217902 (13,7)	
30-39	467590 (14,1)	246831 (14,3)	219995 (13,8)	
40-49	568039 (17,1)	295848 (17,1)	271122 (17,0)	
50-59	494123 (14,9)	255211 (14,8)	238032 (15,0)	
60-69	311333 (9,4)	155597 (9,0)	155072 (9,7)	
70-79	197436 (5,9)	102751 (6,0)	94208 (5,9)	
80-89	141688 (4,3)	85580 (5,0)	55835 (3,5)	
≥90	50950 (1,5)	36281 (2,1)	14598 (0,9)	<0,001
Síntomas	1921786 (62,1)	1016515 (63,2)	905122 (61,0)	<0,001
Personal sanitario y sociosanitario	78820 (3,5)	61406 (5,2)	17354 (1,6)	<0,001
Personal sanitario que trabaja en				
Centro sanitario	49620 (63,0)	37737 (61,5)	11857 (68,3)	
Centro sociosanitario	21072 (26,7)	17907 (29,2)	3135 (18,1)	
Otros centros	8125 (10,3)	5759 (9,4)	2362 (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	75019 (3,3)	49144 (4,1)	25847 (2,4)	
Laboral	121855 (5,3)	60147 (5,0)	61627 (5,6)	
Centro sanitario	44445 (1,9)	26440 (2,2)	17987 (1,6)	
Domicilio	937107 (40,9)	495855 (41,4)	441223 (40,4)	
Escolar	47119 (2,1)	24102 (2,0)	23017 (2,1)	
Social [^]	56121 (2,5)	28667 (2,4)	27454 (2,5)	
Otros	214696 (9,4)	109260 (9,1)	105427 (9,7)	
Desc	793162 (34,6)	403378 (33,7)	389720 (35,7)	<0,001
Importado	7678 (0,3)	3072 (0,2)	4601 (0,3)	<0,001
Prueba de laboratorio*				
Desconocida	41558 (1,2)	21447 (1,2)	20108 (1,3)	
PCR/Técnicas moleculares	2554116 (76,6)	1330928 (76,9)	1216974 (76,2)	
Test rápido de anticuerpos	248 (0,0)	134 (0,0)	114 (0,0)	
Detección de antígeno	736422 (22,1)	377439 (21,8)	358920 (22,5)	<0,001
Hospitalizados	243696 (7,3)	109385 (6,3)	133548 (8,4)	<0,001
Ingreso en UCI ¹	23594 (9,7)	7370 (6,7)	16170 (12,1)	<0,001
Defunciones ¹	49346 (20,2)	22061 (20,2)	27257 (20,4)	0,507

*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;

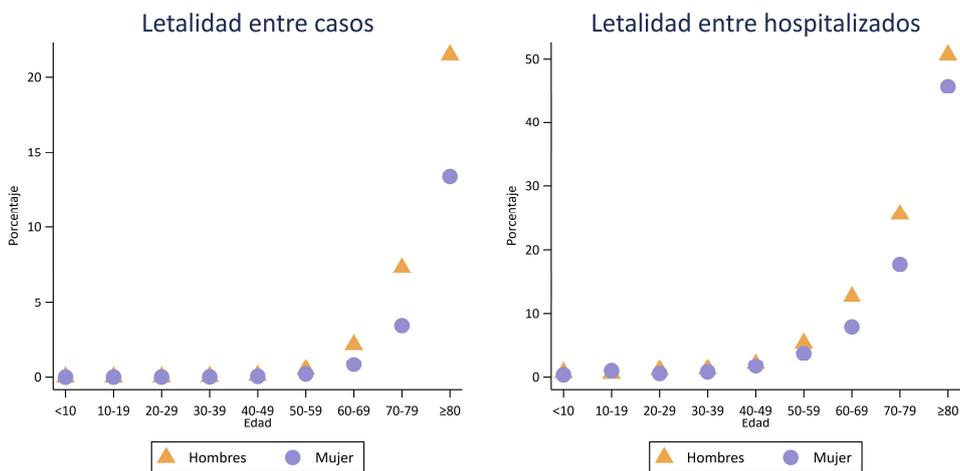
¹Porcentaje de UCI y defunciones sobre casos hospitalizados; ²Para variables cuantitativas: t-test o test no paramétrico (si heterocedasticidad); para variables cualitativas: chi-2

[^]La categoría de posible exposición "social" fue introducida a partir de la semana 46/2020, estando previamente englobada en "Otros".

Figura 3. Porcentaje de hospitalizados, porcentaje de ingreso en UCI entre hospitalizados, letalidad entre casos y hospitalizados, por grupo de edad y sexo. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE diagnosticados a partir del 22 de junio de 2020.



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



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

Tabla 5. Casos de COVID-19 por nivel de gravedad notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico desde el 22 de junio, por grupo de edad.

Grupo de edad (años)	Casos totales	Hospitalizados ¹	UCI ¹	Defunciones ¹
<5	105868	1328 (1,3)	46 (0,0)	5 (0,0)
5-9	142225	521 (0,4)	42 (0,0)	5 (0,0)
10-19	394034	2137 (0,5)	122 (0,0)	17 (0,0)
20-29	451284	6676 (1,5)	318 (0,1)	54 (0,0)
30-39	467590	12891 (2,8)	869 (0,2)	135 (0,0)
40-49	568039	24915 (4,4)	2268 (0,4)	492 (0,1)
50-59	494123	37715 (7,6)	4814 (1,0)	1798 (0,4)
60-69	311333	43797 (14,1)	7367 (2,4)	4739 (1,5)
70-79	197436	47161 (23,9)	6470 (3,3)	10445 (5,3)
80-89	141688	48425 (34,2)	1095 (0,8)	20172 (14,2)
≥90	50950	17455 (34,3)	127 (0,2)	11309 (22,2)
Total	3334994	243696 (7,3)	23594 (0,7)	49346 (1,5)

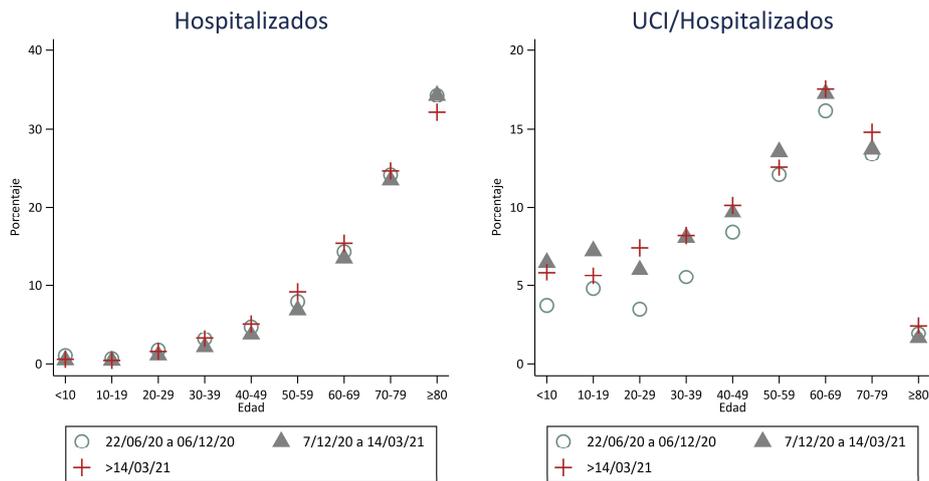
¹n (%).

Tabla 6. Casos de COVID-19 por nivel de gravedad notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico desde el 22 de junio, por CCAA y total de España.

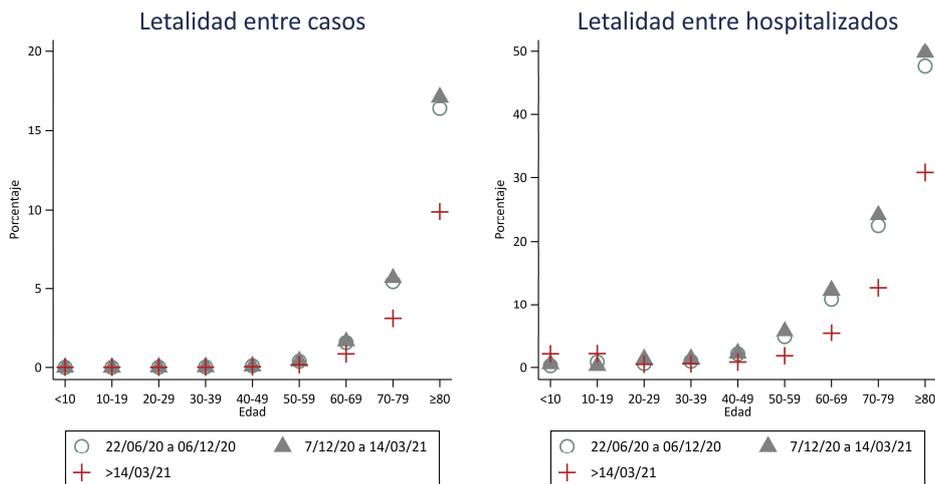
Comunidad Autónoma	Casos totales	Hospitalizados ¹	UCI ¹	Defunciones ¹
Andalucía	550521	39491 (7,2)	4234 (0,8)	8324 (1,5)
Aragón	114988	9962 (8,7)	873 (0,8)	2558 (2,2)
Asturias	48969	7320 (14,9)	591 (1,2)	1613 (3,3)
Baleares	57568	3467 (6,0)	542 (0,9)	600 (1,0)
Canarias	51689	4316 (8,3)	914 (1,8)	585 (1,1)
Cantabria	27249	2851 (10,5)	410 (1,5)	348 (1,3)
Castilla-La Mancha	169497	8572 (5,1)	813 (0,5)	2894 (1,7)
Castilla y León	205387	19325 (9,4)	1659 (0,8)	3950 (1,9)
Cataluña	536016	20696 (3,9)	1739 (0,3)	7672 (1,4)
C. Valenciana	379826	28938 (7,6)	2649 (0,7)	5883 (1,5)
Extremadura	71301	4664 (6,5)	413 (0,6)	1275 (1,8)
Galicia	114832	10545 (9,2)	1497 (1,3)	1762 (1,5)
Madrid	623365	58792 (9,4)	4344 (0,7)	6421 (1,0)
Murcia	109859	8358 (7,6)	1070 (1,0)	1444 (1,3)
Navarra	55620	3618 (6,5)	419 (0,8)	637 (1,1)
País Vasco	177751	9445 (5,3)	971 (0,5)	2784 (1,6)
La Rioja	26160	2338 (8,9)	302 (1,2)	395 (1,5)
Ceuta	5609	361 (6,4)	46 (0,8)	107 (1,9)
Melilla	8787	637 (7,2)	108 (1,2)	94 (1,1)
Total España	3334994	243696 (7,3)	23594 (0,7)	49346 (1,5)

¹n (%).

Figura 4. Porcentaje de hospitalizados, porcentaje de ingreso en UCI entre hospitalizados, letalidad* entre casos y hospitalizados, por periodos y grupo de edad. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE diagnosticados a partir del 22 de junio de 2020.



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



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

*Deben tomarse con precaución la diferencia en el último periodo, ya que pueden deberse a los retrasos en la notificación de las defunciones.

Figura 5. Evolución del porcentaje de casos por técnica diagnóstica (izquierda) y del porcentaje de casos según presencia de síntomas por semana (derecha). Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el 22 de junio de 2020.

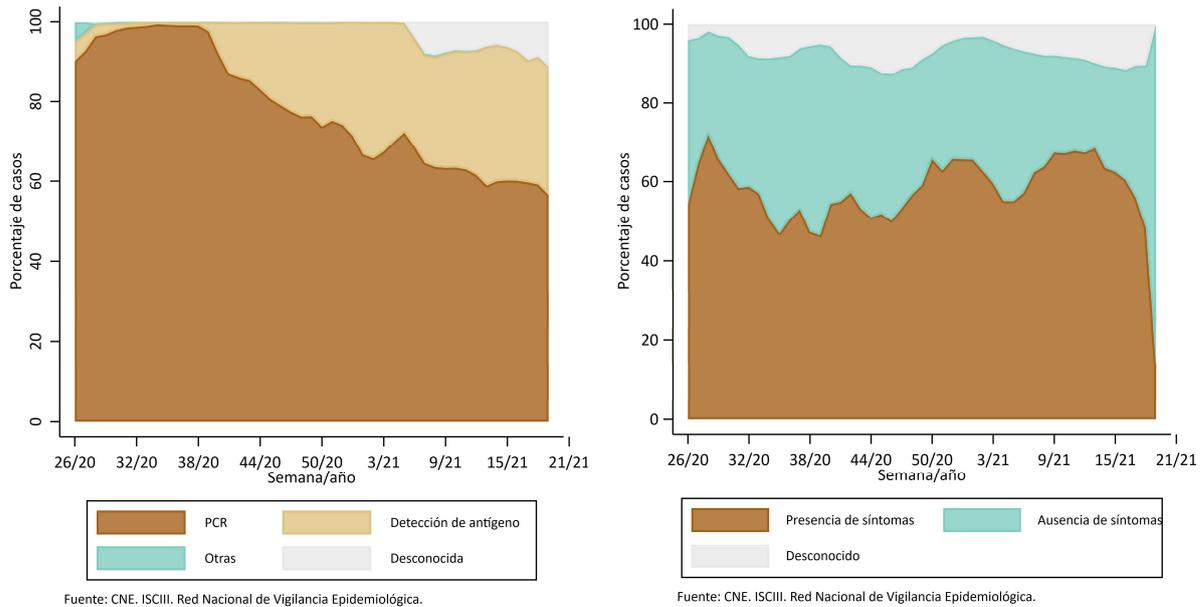
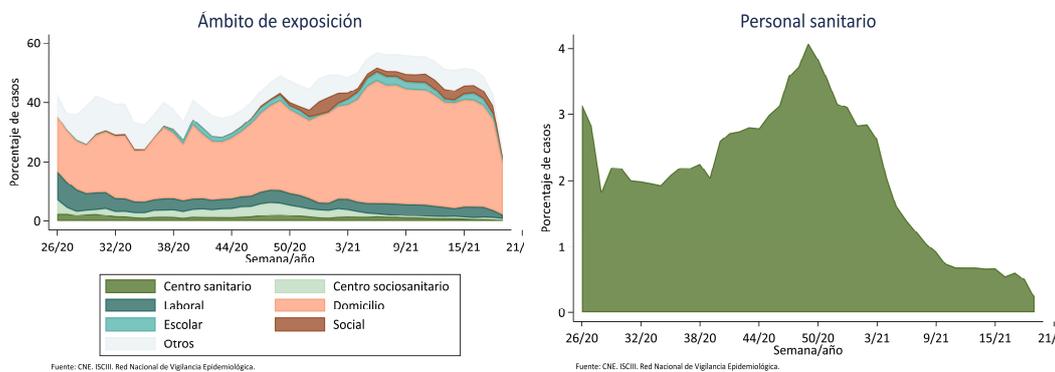


Figura 6. Evolución del porcentaje de casos por ámbito de exposición (izquierda) y porcentaje de profesionales sanitarios respecto al total de casos (derecha). Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el 22 de junio de 2020.



Evolución de la pandemia desde su inicio

Figura 7. Distribución por edad y sexo. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia.

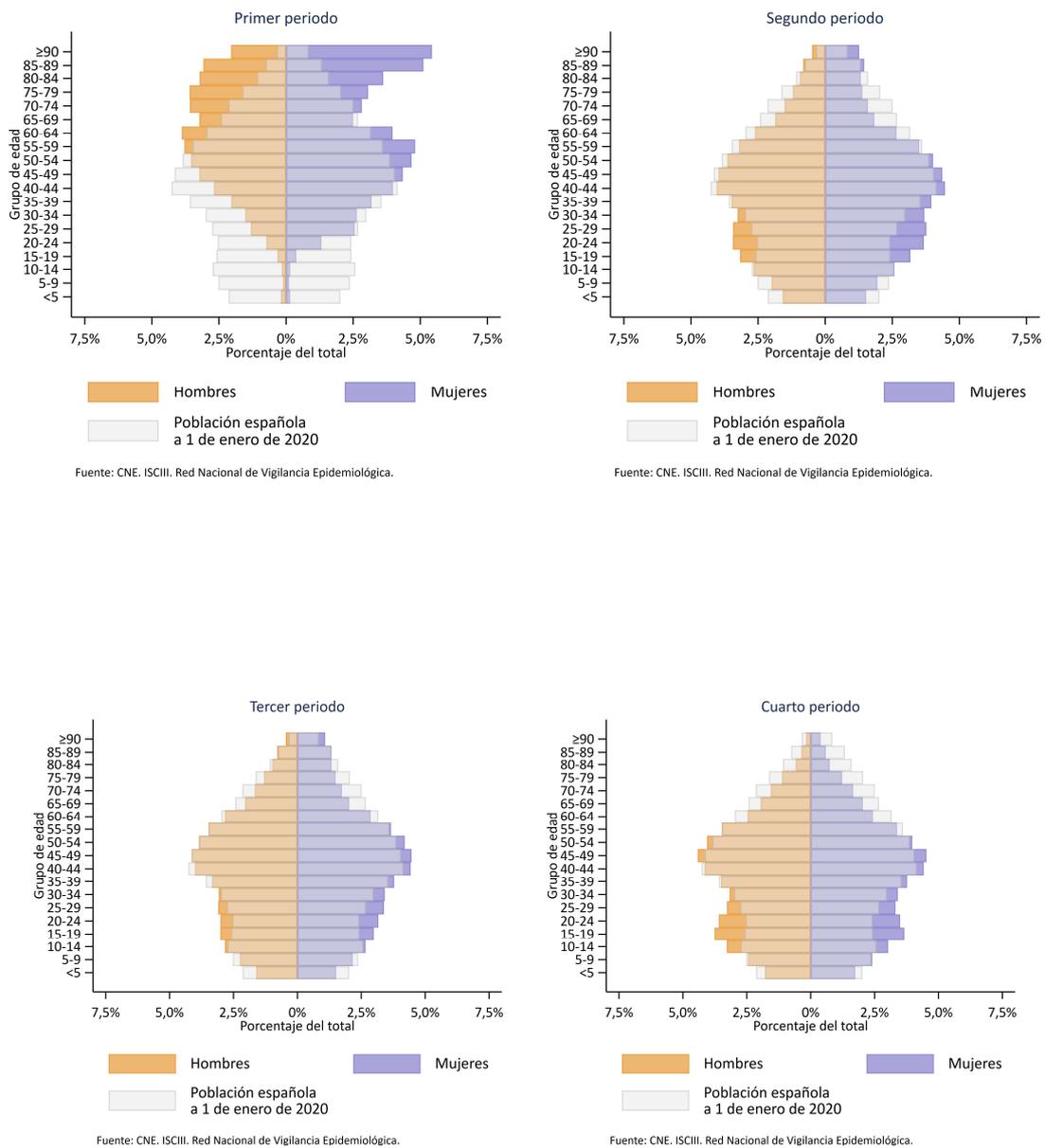
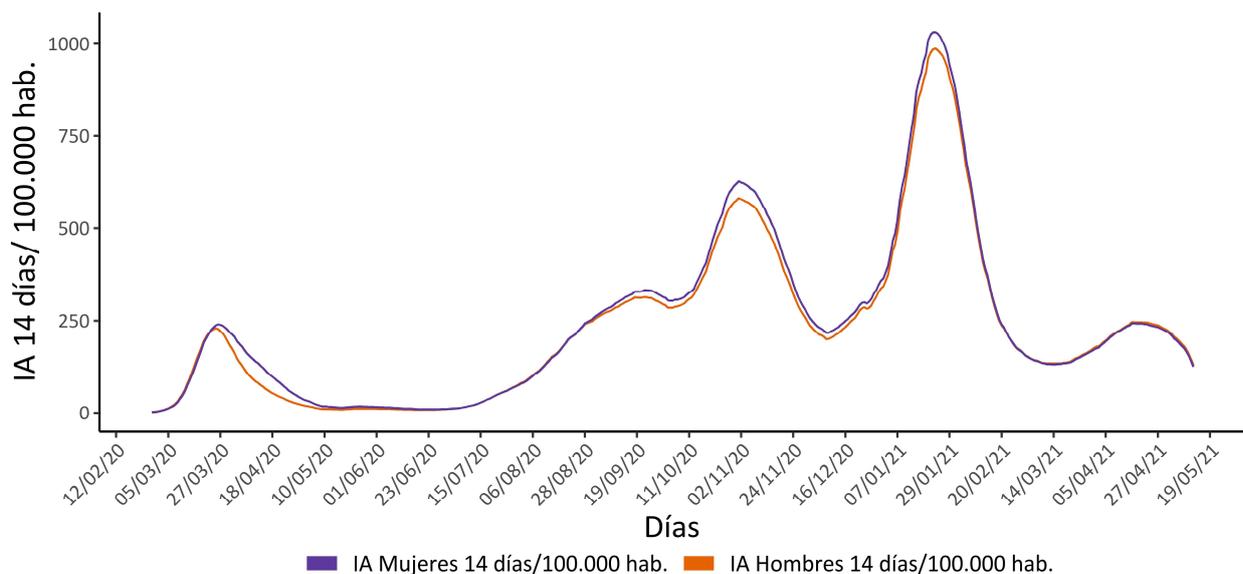


Tabla 7. Días transcurridos entre diferentes eventos. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE diagnosticados antes y después del 22 de junio de 2020.

	Primer periodo					Resto de periodos				
	n ¹	Total ²	Mujeres ²	Hombres ²	p ^{**}	n ¹	Total ²	Mujeres ²	Hombres ²	p ^{**}
Hasta diagnóstico*	257773	6 (3-11)	6 (3-11)	7 (3-11)	<0,001	3334994	3 (1-5)	3 (1-5)	2 (1-4)	<0,001
Hasta hospitalización*	257773	7 (3-10)	7 (3-10)	7 (3-10)	0,821	3334994	6 (3-9)	6 (3-9)	6 (3-9)	0,472
Hasta ingreso en UCI*	257773	9 (6-12)	9 (6-12)	9 (6-12)	0,902	3334994	9 (6-12)	9 (6-12)	9 (6-12)	0,493
Hasta defunción*	257773	16 (9-28)	17 (10-28)	16 (9-27)	0,001	3334994	18 (14-24)	18 (14-24)	17 (14-24)	<0,001
Hospitalización hasta ingreso en UCI	8283	2 (0-4)	2 (0-4)	2 (0-4)	0,056	21145	2 (0-4)	2 (0-4)	2 (0-4)	0,826
Hospitalización hasta defunción	26580	9 (4-18)	9 (4-17)	9 (4-18)	0,006	95410	18 (9-28)	18 (9-27)	19 (10-28)	<0,001

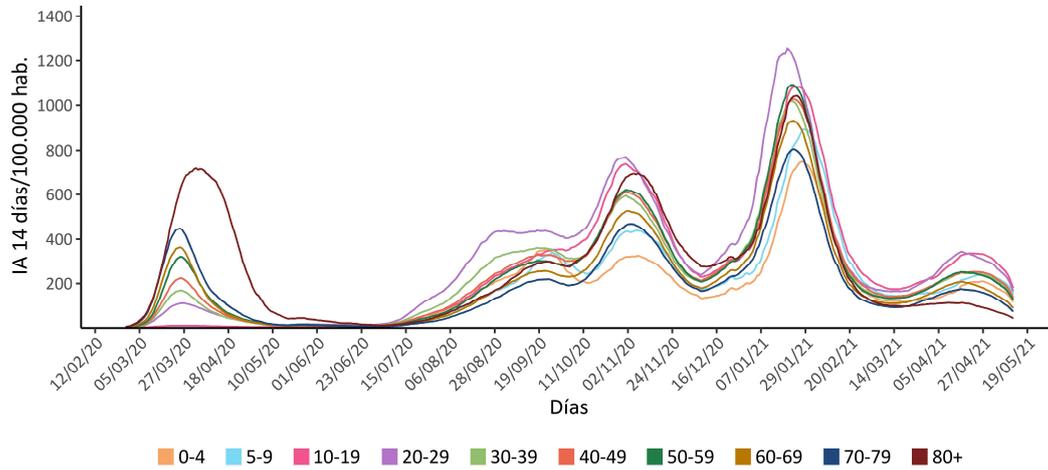
*Desde el inicio de síntomas. ¹n: número de casos con información notificada. ²Mediana (percentil 25-percentil 75) en días. **Comparación mujeres vs hombres; t-test o test no paramétrico de medianas (si heterocedasticidad)

Figura 8. Evolución de la tasa de incidencia acumulada (IA) a 14 días a nivel nacional por sexo.* Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia.



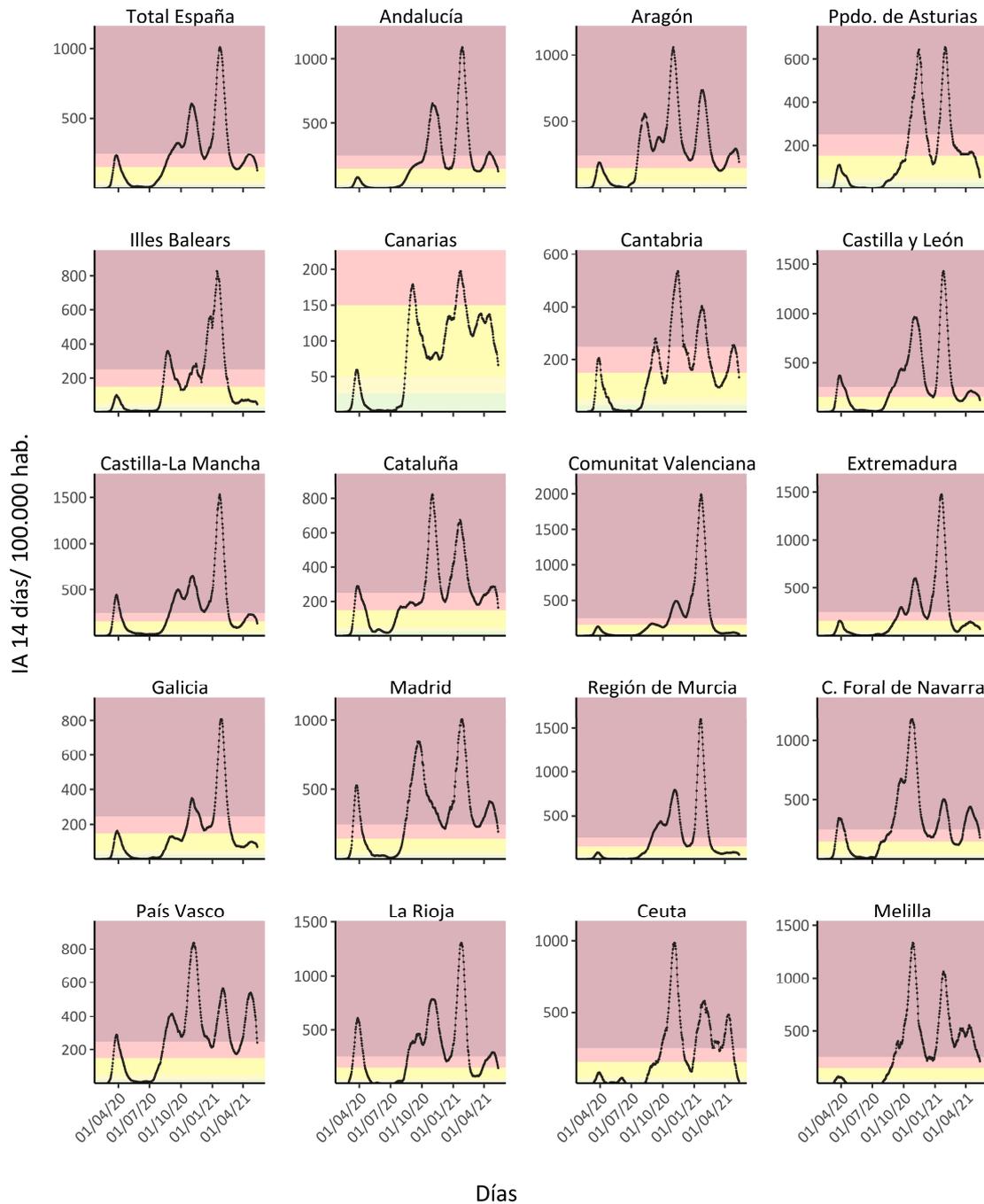
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

Figura 9. Evolución de la tasa de incidencia acumulada (IA) a 14 días a nivel nacional por grupo de edad. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia.



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

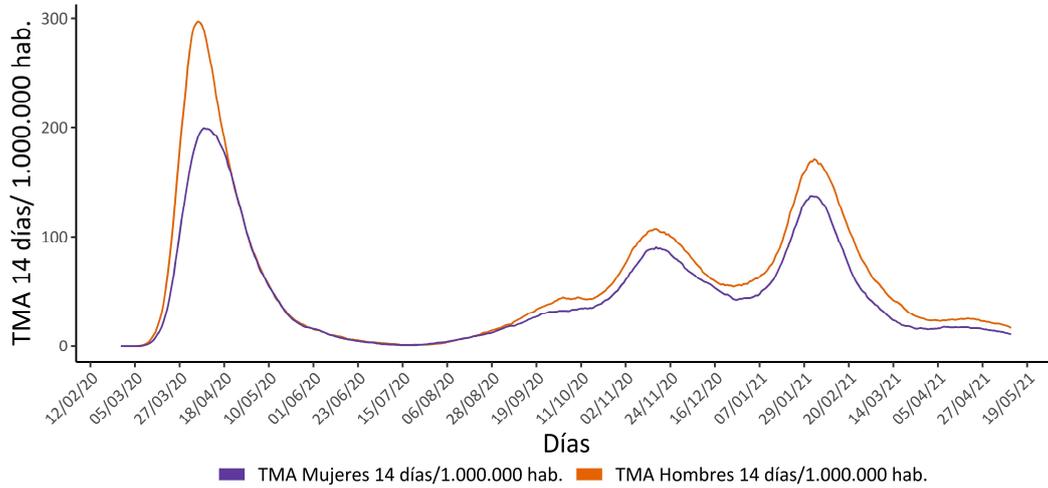
Figura 10. Evolución de la tasa de incidencia acumulada (IA) a 14 días a nivel nacional y por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia. Se incluyen los umbrales para la valoración del riesgo elaborados por la Ponencia de Alertas y Planes de Preparación y Respuesta*.



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

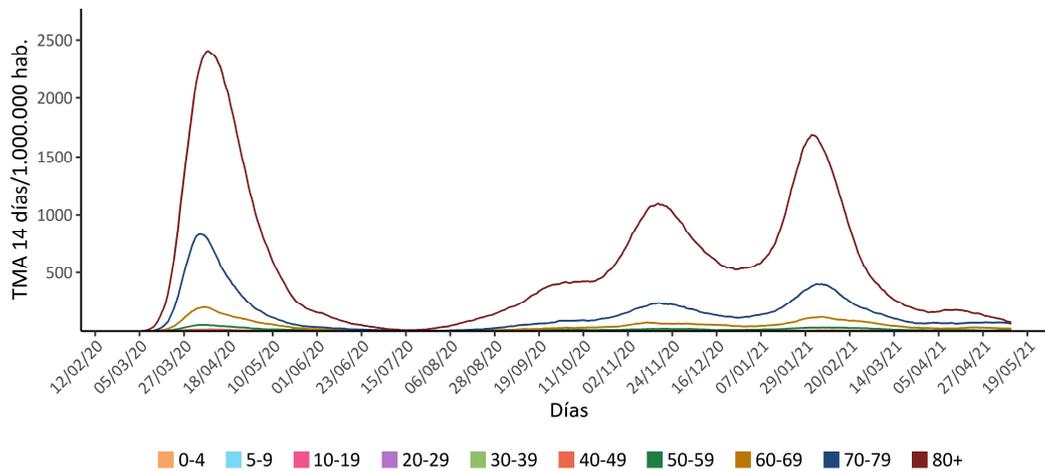
*Gráficas representadas con diferentes escalas, las gráficas no son comparables. Nueva normalidad IA ≤ 25 , Bajo IA > 25 y ≤ 50 , Medio IA > 50 y ≤ 150 , Alto IA > 150 y ≤ 250 , Muy alto IA > 250 casos por 100.000 hab.

Figura 11. Evolución de la tasa de mortalidad acumulada (MA) a 14 días a nivel nacional por sexos. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia



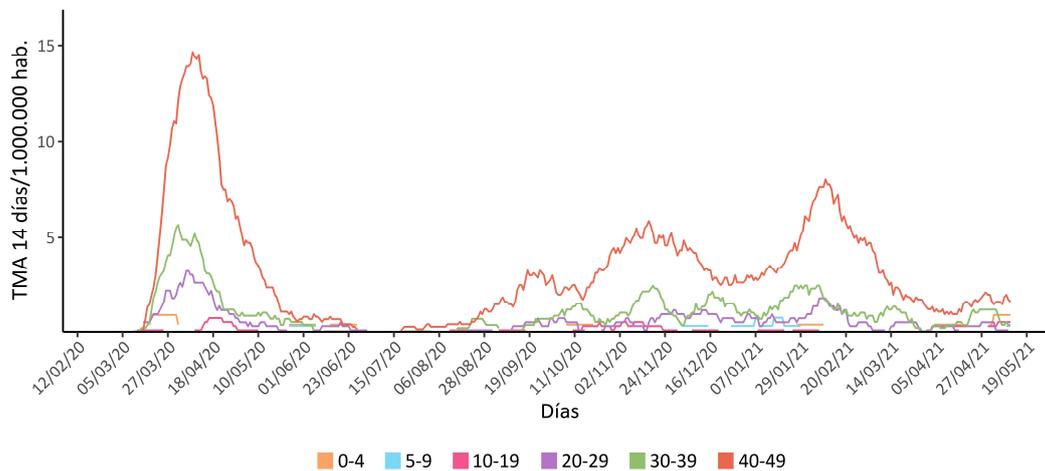
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

Figura 12. Evolución de la tasa mortalidad acumulada (TMA) a 14 días a nivel nacional por grupo de edad. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia.



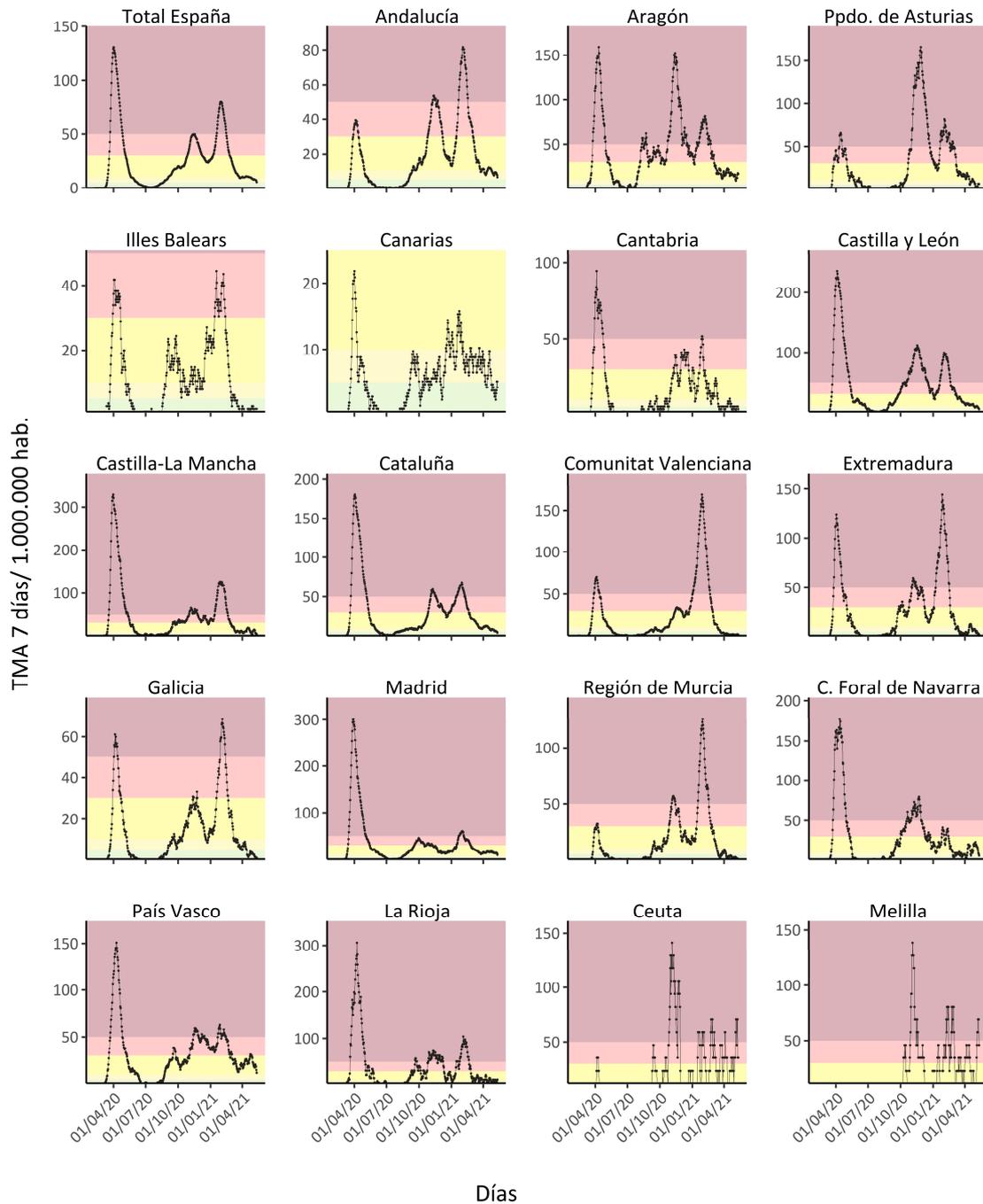
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

Figura 13. Evolución de la tasa de mortalidad acumulada (TMA) a 14 días a nivel nacional por grupos de edad menores de 60 años. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia.



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

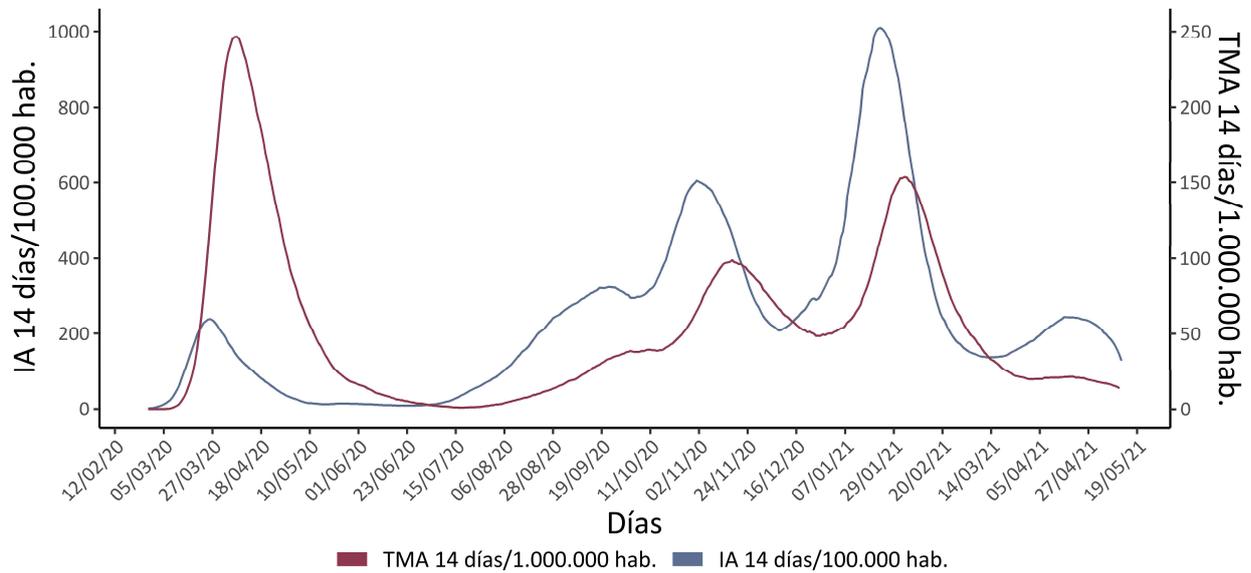
Figura 14. Evolución de la tasa de mortalidad acumulada (TMA) a 7 días a nivel nacional y por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia. Se incluyen los umbrales para la valoración del riesgo elaborados por la Ponencia de Alertas y Planes de Preparación y Respuesta.*



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

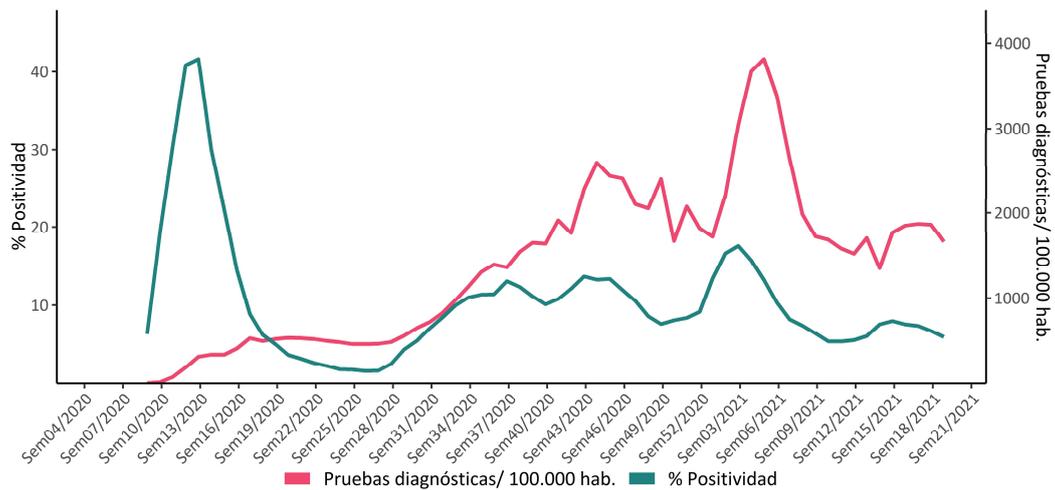
*Gráficas representadas con diferentes escalas, las gráficas no son comparables. Nueva normalidad TMA ≤ 5 , Bajo TMA >5 y ≤ 10 , Medio TMA > 10 y ≤ 30 , Alto TMA > 30 y ≤ 50 , Muy alto TMA > 50 casos por 1.000.000 hab.

Figura 15. Evolución de la tasa de incidencia acumulada (IA) y la tasa de mortalidad acumulada (TMA) a 14 días a nivel nacional.* Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia.



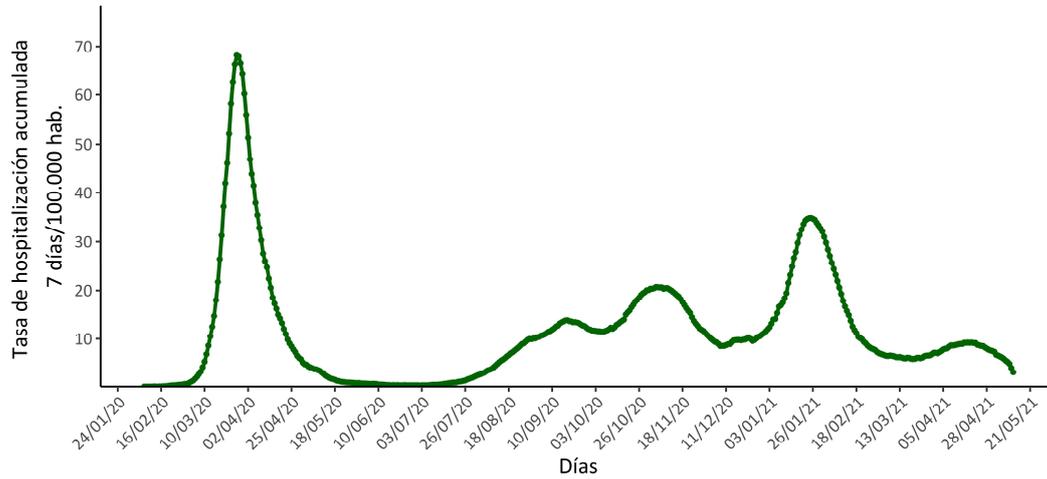
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

Figura 16. Evolución semanal del número de pruebas diagnósticas y porcentaje de positividad a COVID-19 a nivel nacional. Datos notificados a SERLAB desde el inicio de la pandemia.



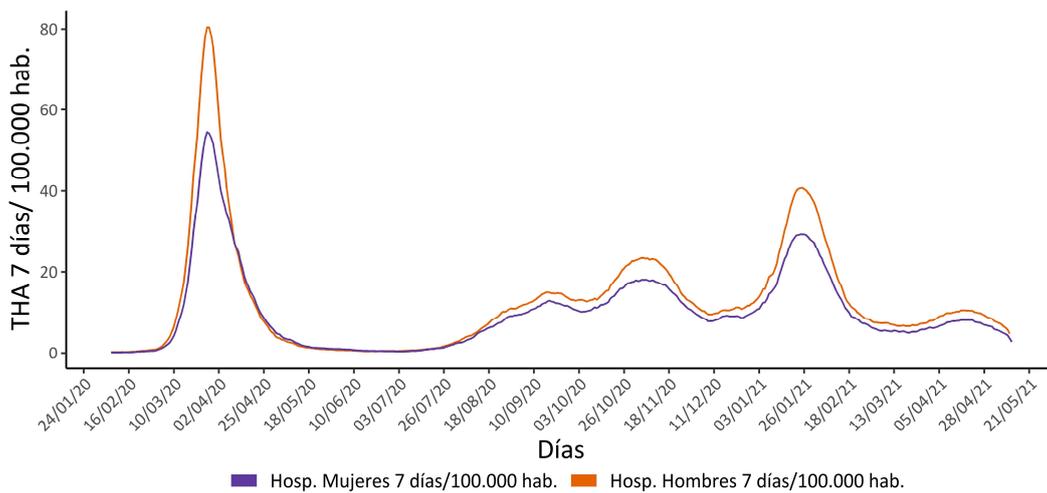
Fuente: SERLAB

Figura 17. Evolución de las tasas de hospitalización acumuladas a 7 días. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia.



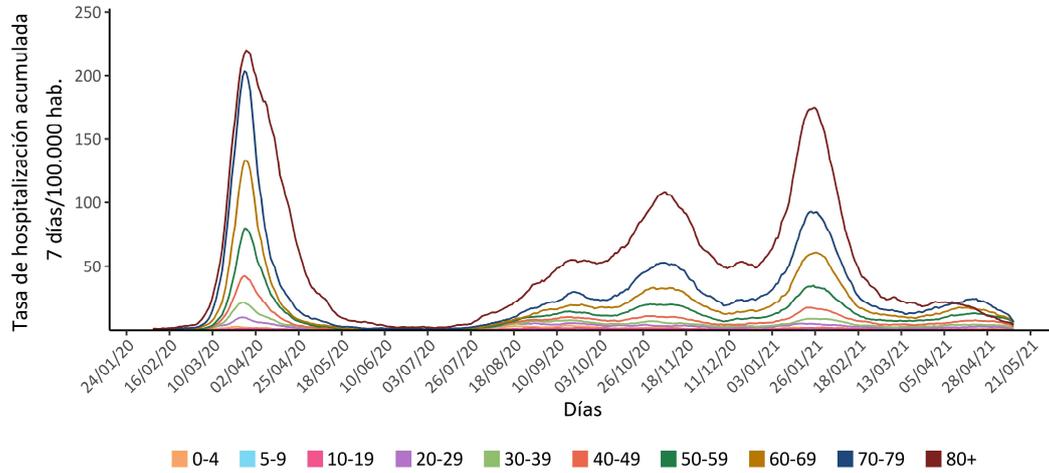
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

Figura 18. Evolución de las tasas de hospitalización acumuladas a 7 días a nivel nacional por sexos. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia.



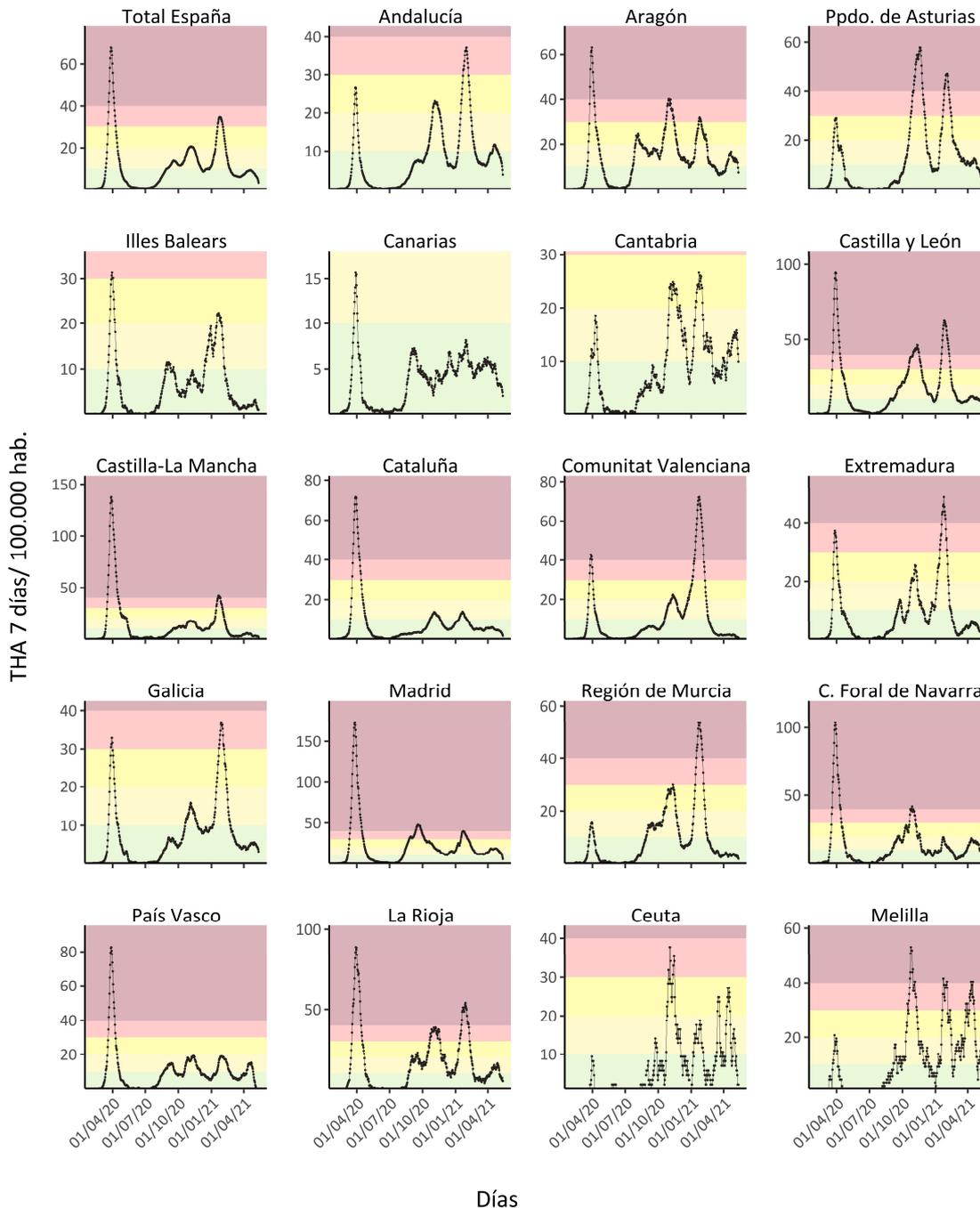
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

Figura 19. Evolución de las tasas de hospitalización acumuladas a 7 días a nivel nacional por grupo de edad. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia.



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

Figura 20. Evolución de las tasas de hospitalización acumuladas (THA) a 7 días a nivel nacional y por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia. Se incluyen los umbrales para la valoración del riesgo consensuados por el Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud.*



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

*Gráficas representadas con diferentes escalas, las gráficas no son comparables. Nueva normalidad THA ≤ 10, Bajo THA > 10 y ≤ 20, Medio THA > 20 y ≤ 30, Alto THA > 30 y ≤ 40, Muy alto THA > 40 casos por 100.000 hab.

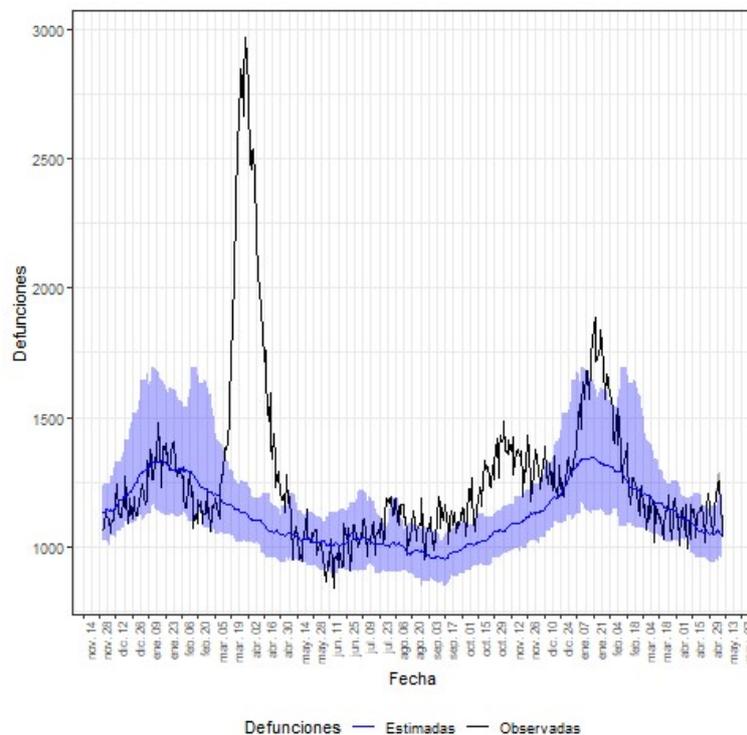
Vigilancia de la mortalidad diaria por todas las causas, MoMo.

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. Se obtienen estimaciones de exceso de defunciones por todas las causas, de carácter inespecífico que no se pueden atribuir directamente a una causa determinada.

Los resultados deben interpretarse con precaución, especialmente en los últimos días y siempre deben ser confirmados con el análisis de los próximos días. Para más información, consultar [aquí](#) y [Panel MoMo](#)

Figura 21. Mortalidad por todas las causas observada y esperada desde diciembre 2019



Observaciones

- A nivel nacional, entre las semanas 16/2021 (19 - 25 de abril) y 17/2021 (26 de abril - 2 de mayo), la incidencia semanal acumulada de COVID-19 disminuye un 14%. Por grupos de edad, se observa una disminución en todos ellos, que es estadísticamente significativa excepto en el de mayores de 89 años. Esta misma tendencia, aunque se trata de datos aún no consolidados, se mantiene al comparar las semanas 17 y 18/2021 (3 - 9 de mayo) (Tabla 1).
- Por CCAA, se observa un descenso estadísticamente significativo en la mayoría de ellas, entre las semanas 16 y 17/2021 (Tabla 2).
- En las tres últimas semanas epidemiológicas se estima una mediana de 3 contactos por caso (RIC: 1-4). Un 31,6% no refería contacto conocido con un caso diagnosticado de COVID-19. La mediana de tiempo entre el inicio de síntomas y el primer contacto con el sistema sanitario es de 1 día (RIC: 0-3 días), hasta el diagnóstico es de 2 (RIC: 1-3) y hasta el aislamiento es de 1 días (RIC: 0-2) (Tabla 3).
- Hasta el momento se han notificado 1.282 reinfecciones, de las que 69 (4,6%) son confirmadas (Figura 2).
- Desde el 22 de junio se han notificado a la RENAVE 3.334.994 casos de COVID-19 en España, el 52% son mujeres, y la mediana de edad de los casos es de 41 años, siendo mayor en mujeres que en hombres (42 vs 41 años). El grupo de 40-49 años el más representado, con un 17,1% de los casos, seguido del grupo de 50 a 59, con un 14,9%. El 62,1% de los casos notificados presentó síntomas. El 76,6% de los diagnósticos se realizaron con técnicas de PCR. Un 3,5% de los casos son personal sanitario o sociosanitario, siendo significativamente mayor este porcentaje entre las mujeres que entre los hombres (5,2% vs 1,6%). El porcentaje de casos importados es de 0,3%. El ámbito más frecuente de exposición se da en el entorno del domicilio (40,9%). Un 7,3% de los casos han sido hospitalizados. Entre los casos hospitalizados, un 9,7% han sido admitidos en UCI y un 20,2% han fallecido (Tabla 4).
- El porcentaje de hospitalizaciones y defunciones, entre el total de casos COVID-19, aumenta con la edad, alcanzando un 34% y 14% en el grupo de 80 a 89 años, respectivamente, y un 34% y 22% en mayores de 89 años, respectivamente. El porcentaje de ingreso en UCI también aumenta con la edad a partir de 20 años (Tabla 5, Figura 3).
- Los hombres presentan un mayor porcentaje de hospitalización (a partir de 40 años) y de ingreso en UCI (a partir de 10 años), que las mujeres. Ese mismo patrón por sexo se observa en la letalidad entre casos y entre hospitalizados, a partir de 60 años (Figura 3).
- Por grupos de edad, la letalidad aumenta desde los 60 años, tanto entre el total de casos como entre los casos hospitalizados (Figura 3).
- La evolución de los indicadores de gravedad por periodo epidémico sugiere un descenso en la letalidad entre los casos y entre los hospitalizados, a partir de 70 años y 60 años, respectivamente, en el último periodo epidémico, con respecto a los anteriores, que podría estar afectado por retraso en la notificación y debe consolidarse en las próximas semanas.
- La distribución por sexo y edad de los casos de COVID-19, con respecto a la población española, indica que, en el primer período, están sobrerrepresentadas las mujeres a partir de los 45 años (sobre todo a partir de los 75 años) y los hombres a partir de los 55 años. En el segundo, tercer y cuarto período, están sobrerrepresentados los grupos más jóvenes entre 10 y 30 años (Figura 7).
- El período de tiempo transcurrido entre el inicio de síntomas hasta diagnóstico disminuye de 6 a tres días entre el primer periodo y el resto. En contraste, el tiempo entre la hospitalización hasta la defunción aumenta de 9 a 18 días, entre el primer periodo y el resto de periodos (Tabla 7).
- Desde el inicio de la pandemia se han notificado a la RENAVE 3.592.767 casos, 354.419 hospitalizaciones y 79.208 defunciones con COVID-19. La evolución de las tasas de incidencia

acumulada (IA) a 14 días (Figuras 8-10), tasas de mortalidad acumulada (MA) a 14 días (figuras 11-14) y tasas de hospitalización acumulada a 7 días (Figuras 17-20) se presentan desde el inicio de la pandemia por sexo, grupo de edad y CCAA.

- Los resultados obtenidos con MoMo a 11 de mayo de 2021 estiman que desde el 10 de marzo de 2020 se han producido 81.682 exceso de mortalidad por todas las causas a nivel nacional.