

Informe nº 82. Situación de COVID-19 en España.

Informe COVID-19. 09 de junio 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	9
Evolución de la pandemia desde su inicio	14
Vigilancia de los excesos de mortalidad 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 **09 de junio de 2021 a las 15:45h**.

Nota metodológica

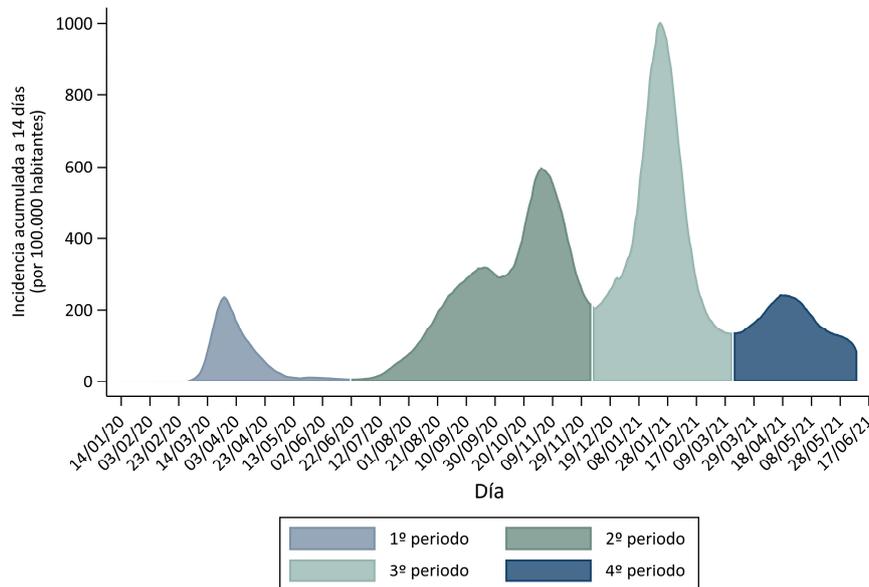
En la evolución de la pandemia de COVID-19 en España se señalan en este informe cuatro periodos (Figura 1):

- 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

³ 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

información está 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 20/2021		Semana 21/2021		Semana 22/2021		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 21/2021 - semana 20/2021	Semana 22/2021 - semana 21/2021
<5	111087	1145	56,9	1017	50,5	783	38,9	0,89 (0,82-0,97)	0,77 (0,70-0,85)
5-9	148852	1558	66,9	1438	61,7	1160	49,8	0,92 (0,86-0,99)	0,81 (0,75-0,87)
10-19	414711	4436	89,9	4443	90,0	3515	71,2	1,00 (0,96-1,04)	0,79 (0,76-0,83)
20-29	485975	4948	101,0	4603	94,0	3694	75,4	0,93 (0,89-0,97)	0,80 (0,77-0,84)
30-39	511582	4976	81,5	4564	74,8	3687	60,4	0,92 (0,88-0,95)	0,81 (0,77-0,84)
40-49	629122	6237	79,6	5627	71,8	4268	54,5	0,90 (0,87-0,94)	0,76 (0,73-0,79)
50-59	555785	4683	66,6	4140	58,8	2795	39,7	0,88 (0,85-0,92)	0,68 (0,64-0,71)
60-69	354542	1992	37,2	1646	30,8	1194	22,3	0,83 (0,77-0,88)	0,73 (0,67-0,78)
70-79	234509	760	19,1	590	14,8	384	9,6	0,78 (0,70-0,86)	0,65 (0,57-0,74)
80-89	182302	383	16,8	324	14,2	277	12,1	0,85 (0,73-0,98)	0,85 (0,73-1,00)
≥90	71026	140	24,8	116	20,5	106	18,7	0,83 (0,65-1,06)	0,91 (0,70-1,19)
Total	3715465	31325	66,2	28590	60,4	21946	46,4	0,91 (0,90-0,93)	0,77 (0,75-0,78)

*Casos desde el inicio de la pandemia, 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 20/2021		Semana 21/2021		Semana 22/2021		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 21/2021 - semana 20/2021	Semana 22/2021 - semana 21/2021
Andalucía	595888	7840	92,5	8412	99,2	6584	77,7	1,07 (1,04-1,11)	0,78 (0,76-0,81)
Aragón	125237	1210	91,0	876	65,8	685	51,5	0,72 (0,66-0,79)	0,78 (0,71-0,86)
Asturias	52858	330	32,4	404	39,7	299	29,3	1,22 (1,06-1,42)	0,74 (0,64-0,86)
Baleares	60814	219	18,1	219	18,1	242	20,0	1,00 (0,83-1,21)	1,11 (0,92-1,33)
Canarias	57409	842	37,6	717	32,1	682	30,5	0,85 (0,77-0,94)	0,95 (0,86-1,06)
Cantabria	30547	252	43,3	256	44,0	163	28,0	1,02 (0,85-1,21)	0,64 (0,52-0,77)
Castilla-La Mancha	194046	1357	56,5	1143	47,6	750	31,2	0,84 (0,78-0,91)	0,66 (0,60-0,72)
Castilla y León	233025	1648	80,6	1505	73,6	1258	61,5	0,91 (0,85-0,98)	0,84 (0,78-0,90)
Cataluña	618809	5109	66,8	4044	52,8	4010	52,4	0,79 (0,76-0,82)	0,99 (0,95-1,04)
C. Valenciana	396131	937	18,6	1036	20,6	872	17,3	1,11 (1,01-1,21)	0,84 (0,77-0,92)
Extremadura	76257	415	39,1	384	36,2	357	33,6	0,93 (0,81-1,06)	0,93 (0,80-1,07)
Galicia	127704	1073	39,7	774	28,6	528	19,5	0,72 (0,66-0,79)	0,68 (0,61-0,76)
Madrid	722522	6476	96,0	5177	76,7	2985	44,2	0,80 (0,77-0,83)	0,58 (0,55-0,60)
Murcia	113651	617	41,0	493	32,8	312	20,7	0,80 (0,71-0,90)	0,63 (0,55-0,73)
Navarra	62984	408	62,1	485	73,9	368	56,1	1,19 (1,04-1,36)	0,76 (0,66-0,87)
País Vasco	201082	2212	101,0	2180	99,6	1429	65,3	0,99 (0,93-1,05)	0,66 (0,61-0,70)
La Rioja	31353	275	87,0	338	107,0	310	98,1	1,23 (1,05-1,44)	0,92 (0,79-1,07)
Ceuta	5946	23	27,4	76	90,4	66	78,5	3,30 (2,07-5,27)	0,87 (0,62-1,21)
Melilla	9202	82	97,1	71	84,0	46	54,5	0,87 (0,63-1,19)	0,65 (0,45-0,94)
Total	3715465	31325	66,2	28590	60,4	21946	46,4	0,91 (0,90-0,93)	0,77 (0,75-0,78)

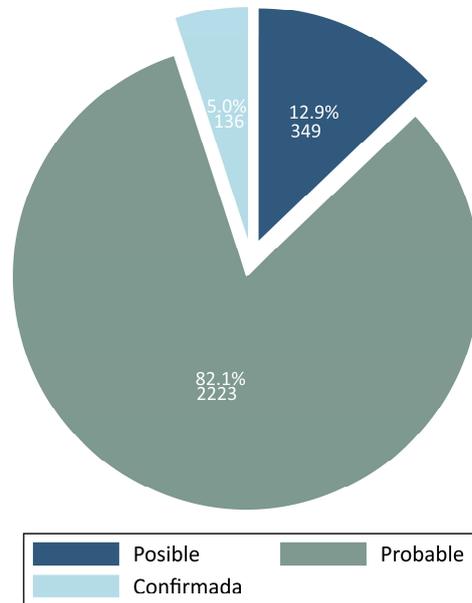
*Casos desde el inicio de la pandemia, por fecha de inicio de síntomas y en su ausencia fecha de diagnóstico menos 3 días, por grupo de edad y semana (última, penúltima y antepenúltima). IA: incidencia acumulada (casos por 100.000 habitantes.)

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	13651 (59,8)	1 (0-3)	2 (1-3)	0 (-2-1)	0(0-1)	0 (0-0)	6956 (35,6)	2 (1-4)
Aragón	1975 (71,5)	1 (0-3)	2 (1-3)	1 (-1-2)	1(0-2)	0 (-1-0)	770 (29,8)	3 (1-4)
Asturias	116 (94,3)	2 (2-2)	1 (1-3)	-1 (-1--1)	1(0-1)	-1 (-3-0)	81 (18,2)	1 (1-1)
Baleares	584 (85,9)	0 (0-2)	1 (0-3)	-1 (-3-1)	0(0-1)	0 (0-0)	285 (41,9)	0 (0-4)
Canarias	1525 (70,7)	1 (0-3)	2 (1-4)	1 (-1-2)	1(0-2)	0 (0-0)	360 (17,9)	2 (0-4)
Cantabria	464 (69,2)	1 (0-2)	2 (1-3)	2 (1-4)	1(1-2)	2 (0-2)	219 (32,6)	3 (0-6)
Castilla-La Mancha	1933 (59,5)	1 (0-2)	2 (1-3)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (0-1)	1216 (37,4)	2 (0-3)
Castilla y León	3277 (77,7)	1 (0-2)	1 (0-3)	0 (0-2)	0(0-1)	0 (-1-0)	1077 (28,0)	3 (1-4)
Cataluña	7403 (56,2)	2 (1-3)	1 (0-3)	1 (0-2)	0(-1-0)	-1 (-2-0)	7861 (59,7)	3 (2-4)
C. Valenciana	2124 (74,7)	1 (0-3)	2 (1-4)	1 (0-2)	1(0-2)	0 (-1-0)	723 (28,6)	3 (2-4)
Extremadura	691 (61,6)	1 (1-3)	1 (1-3)	1 (0-2)	0(0-0)	0 (-2-0)	222 (19,8)	2 (0-5)
Galicia	1380 (59,1)	1 (0-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (-2-0)	407 (17,1)	2 (0-4)
Madrid	11058 (75,5)	1 (0-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (-2-1)	3055 (24,8)	3 (2-4)
Murcia	1003 (71,4)	1 (0-2)	2 (1-3)	0 (0-2)	0(0-1)	0 (0-1)	406 (29,0)	3 (2-5)
Navarra	895 (71,1)	2 (1-3)	2 (1-3)	2 (1-3)	0(0-0)	0 (0-0)	351 (27,8)	2 (0-4)
País Vasco	31 (10,4)	2 (1-5)	2 (0-4)	3 (0-4)	0(0-1)	0 (0-0)	0 (0,0)	-
La Rioja	678 (76,6)	2 (1-4)	2 (1-4)	0 (0-2)	0(0-0)	-1 (-3-0)	154 (17,1)	3 (1-5)
Ceuta	51 (30,9)	1 (1-3)	1 (1-2)	0 (-1-1)	0(0-0)	0 (0-0)	129 (78,2)	0 (0-0)
Melilla	136 (68,3)	2 (1-3)	2 (1-4)	1 (0-3)	0(0-0)	0 (-2-0)	105 (52,8)	2 (1-4)
Total	48975 (65,3)	1 (0-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	0 (0-0)	0 (-1-0)	24377 (34,5)	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.

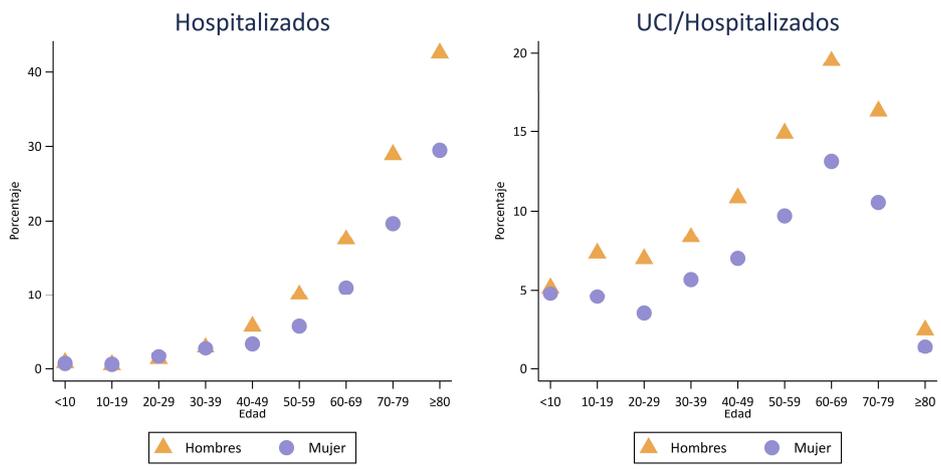
Evolución de la pandemia de COVID-19 desde el 22 de Junio de 2020

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

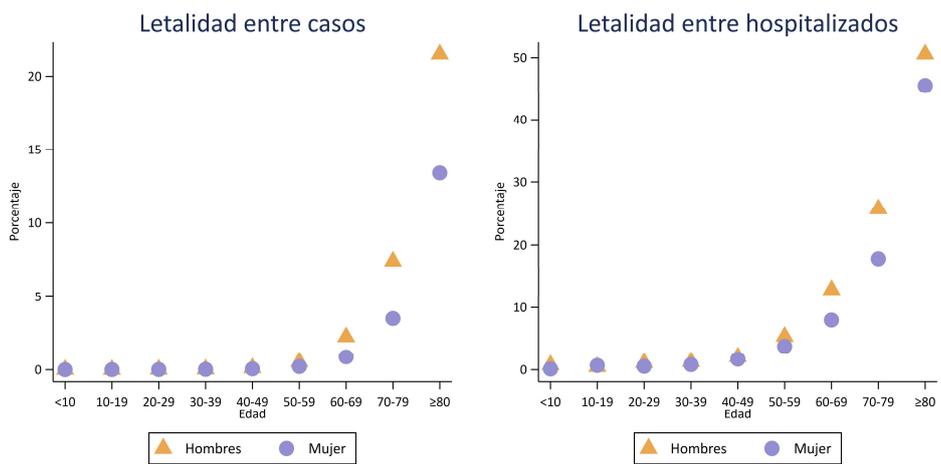
Características	Total	Mujeres n (%)	Hombres n (%)	p-valor ²
Sexo		1793646 (51,9)	1659334 (48,0)	<0,001
Mediana de edad (rango)	41 (24-56)	42 (24-57)	41 (23-56)	<0,001
<5	110202 (3,2)	53757 (3,0)	56245 (3,4)	
5-9	148271 (4,3)	72845 (4,1)	75165 (4,5)	
10-19	412075 (12,0)	202904 (11,3)	208704 (12,6)	
20-29	470589 (13,7)	242505 (13,6)	227692 (13,8)	
30-39	487184 (14,1)	256874 (14,4)	229759 (13,9)	
40-49	592085 (17,2)	308105 (17,2)	283219 (17,1)	
50-59	512071 (14,9)	264208 (14,8)	247219 (14,9)	
60-69	319291 (9,3)	159679 (8,9)	159156 (9,6)	
70-79	200643 (5,8)	104505 (5,8)	95792 (5,8)	
80-89	143204 (4,2)	86523 (4,8)	56471 (3,4)	
≥90	51524 (1,5)	36700 (2,1)	14776 (0,9)	<0,001
Síntomas	2009128 (62,6)	1061020 (63,7)	947960 (61,5)	<0,001
Personal sanitario y sociosanitario	80093 (3,4)	62411 (5,0)	17627 (1,5)	<0,001
Personal sanitario que trabaja en				
Centro sanitario	50360 (62,9)	38320 (61,4)	12017 (68,2)	
Centro sociosanitario	21363 (26,7)	18163 (29,1)	3172 (18,0)	
Otros centros	8367 (10,4)	5925 (9,5)	2438 (13,8)	<0,001
Número de contactos estrechos identificados	2 (1- 4)	2 (1- 4)	2 (1- 4)	<0,001
Ámbito de posible exposición				
Centro sociosanitario	75448 (3,2)	49408 (4,0)	26014 (2,3)	
Laboral	128380 (5,4)	62962 (5,0)	65336 (5,7)	
Centro sanitario	45786 (1,9)	27182 (2,2)	18587 (1,6)	
Domicilio	985692 (41,2)	521502 (41,8)	464165 (40,6)	
Escolar	50127 (2,1)	25634 (2,1)	24492 (2,1)	
Social [^]	61903 (2,6)	31578 (2,5)	30325 (2,7)	
Otros	224753 (9,4)	114215 (9,2)	110529 (9,7)	
Desc	817748 (34,2)	415032 (33,3)	402644 (35,3)	<0,001
Importado	8415 (0,3)	3344 (0,2)	5067 (0,4)	<0,001
Prueba de laboratorio*				
Desconocida	49307 (1,4)	25593 (1,4)	23711 (1,4)	
PCR/Técnicas moleculares	2627175 (76,0)	1368461 (76,3)	1254178 (75,6)	
Test rápido de anticuerpos	248 (0,0)	133 (0,0)	115 (0,0)	
Detección de antígeno	776520 (22,5)	397012 (22,1)	379435 (22,9)	<0,001
Hospitalizados	253353 (7,3)	113635 (6,3)	139148 (8,4)	<0,001
Ingreso en UCI ¹	24971 (9,9)	7850 (6,9)	17080 (12,3)	<0,001
Defunciones ¹	50466 (19,9)	22498 (19,8)	27940 (20,1)	0,433

*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" ha sido introducida a partir de la semana 46/2020, estando estos casos previamente englobados 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	110202	1386 (1,3)	54 (0,0)	4 (0,0)
5-9	148271	545 (0,4)	42 (0,0)	5 (0,0)
10-19	412075	2258 (0,5)	133 (0,0)	13 (0,0)
20-29	470589	7124 (1,5)	355 (0,1)	56 (0,0)
30-39	487184	13753 (2,8)	960 (0,2)	141 (0,0)
40-49	592085	26805 (4,5)	2498 (0,4)	512 (0,1)
50-59	512071	40145 (7,8)	5182 (1,0)	1901 (0,4)
60-69	319291	45464 (14,2)	7742 (2,4)	4978 (1,6)
70-79	200643	48366 (24,1)	6694 (3,3)	10784 (5,4)
80-89	143204	49107 (34,3)	1123 (0,8)	20448 (14,3)
≥90	51524	17723 (34,4)	132 (0,3)	11445 (22,2)
Total	3457592	253353 (7,3)	24971 (0,7)	50466 (1,5)

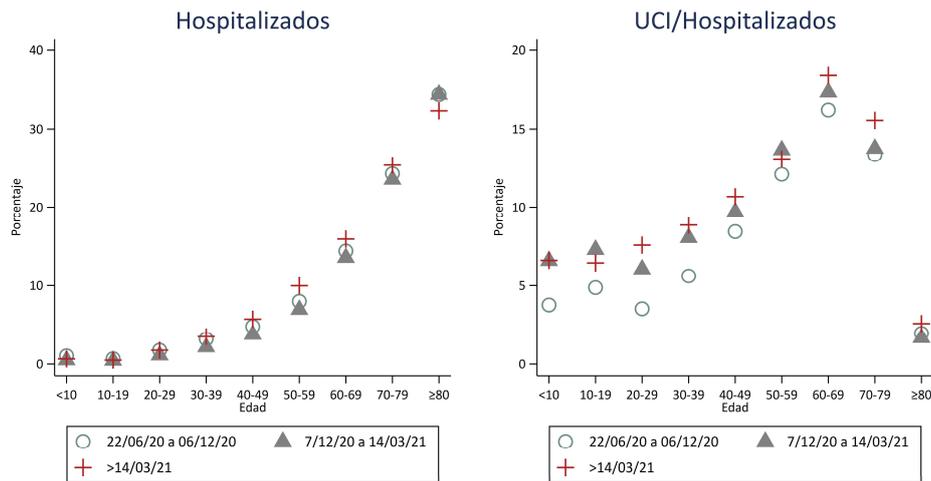
¹n (%).

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

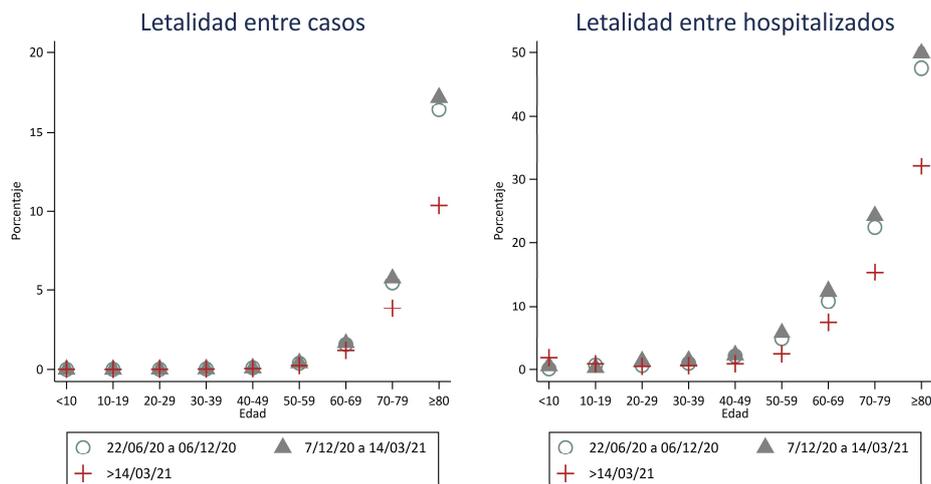
Comunidad Autónoma	Casos totales	Hospitalizados ¹	UCI ¹	Defunciones ¹
Andalucía	582478	41554 (7,1)	4592 (0,8)	8496 (1,5)
Aragón	119063	10343 (8,7)	918 (0,8)	2608 (2,2)
Asturias	50422	7469 (14,8)	635 (1,3)	1633 (3,2)
Baleares	58538	3502 (6,0)	574 (1,0)	610 (1,0)
Canarias	54972	4495 (8,2)	948 (1,7)	609 (1,1)
Cantabria	28191	2957 (10,5)	434 (1,5)	354 (1,3)
Castilla-La Mancha	174964	8940 (5,1)	873 (0,5)	2964 (1,7)
Castilla y León	212147	20110 (9,5)	1775 (0,8)	4056 (1,9)
Cataluña	556770	21650 (3,9)	1883 (0,3)	7868 (1,4)
C. Valenciana	383996	29487 (7,7)	2723 (0,7)	5933 (1,5)
Extremadura	72909	4752 (6,5)	429 (0,6)	1284 (1,8)
Galicia	118384	10826 (9,1)	1548 (1,3)	1794 (1,5)
Madrid	646899	61171 (9,5)	4579 (0,7)	6640 (1,0)
Murcia	111882	8507 (7,6)	1096 (1,0)	1455 (1,3)
Navarra	57419	3691 (6,4)	429 (0,7)	649 (1,1)
País Vasco	186373	10411 (5,6)	1061 (0,6)	2902 (1,6)
La Rioja	27328	2454 (9,0)	314 (1,1)	405 (1,5)
Ceuta	5783	369 (6,4)	49 (0,8)	111 (1,9)
Melilla	9074	665 (7,3)	111 (1,2)	95 (1,0)
Total España	3457592	253353 (7,3)	24971 (0,7)	50466 (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

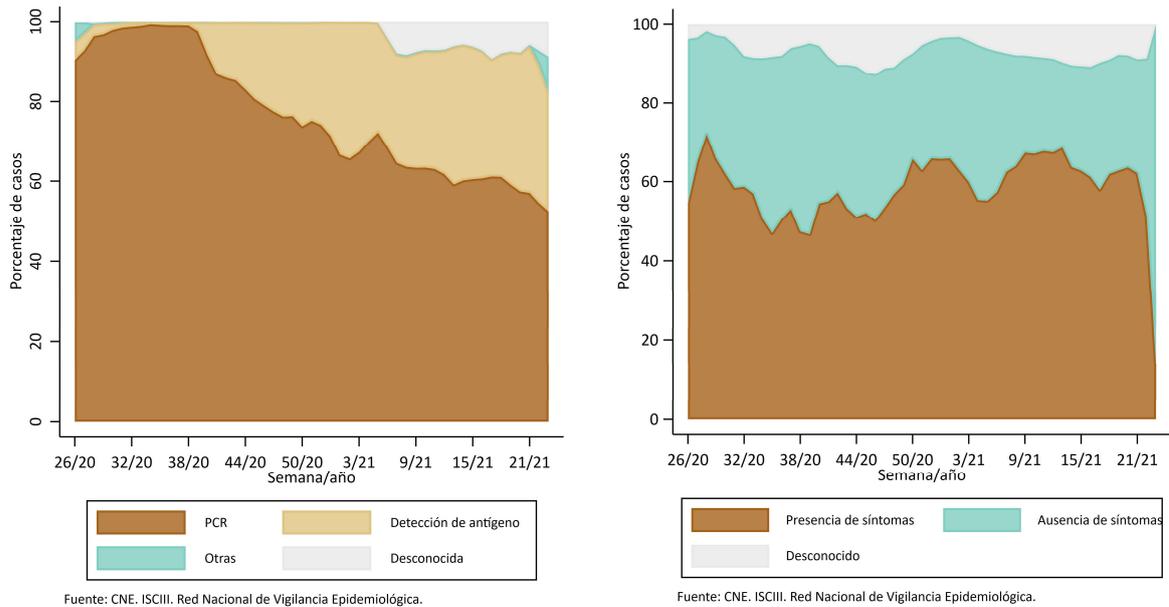
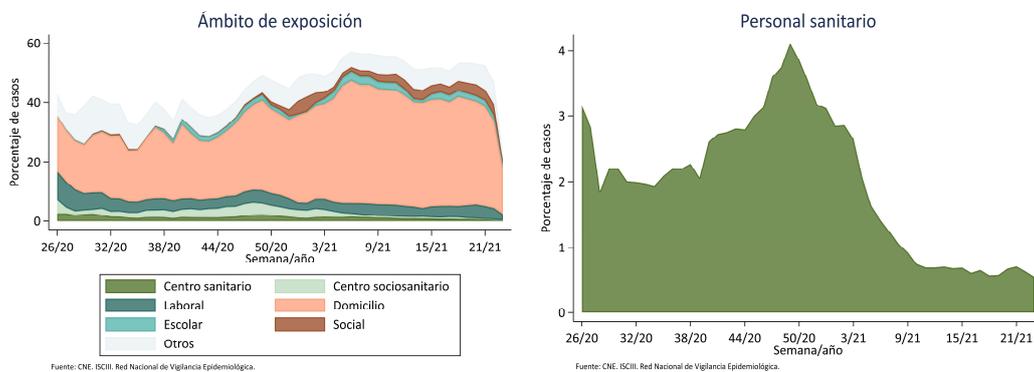


Figura 6. Evolución del porcentaje de casos por ámbito de exposición (izquierda) y porcentaje de profesionales sanitarios respecto al total de casos (derecha). Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el 22 de junio de 2020



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

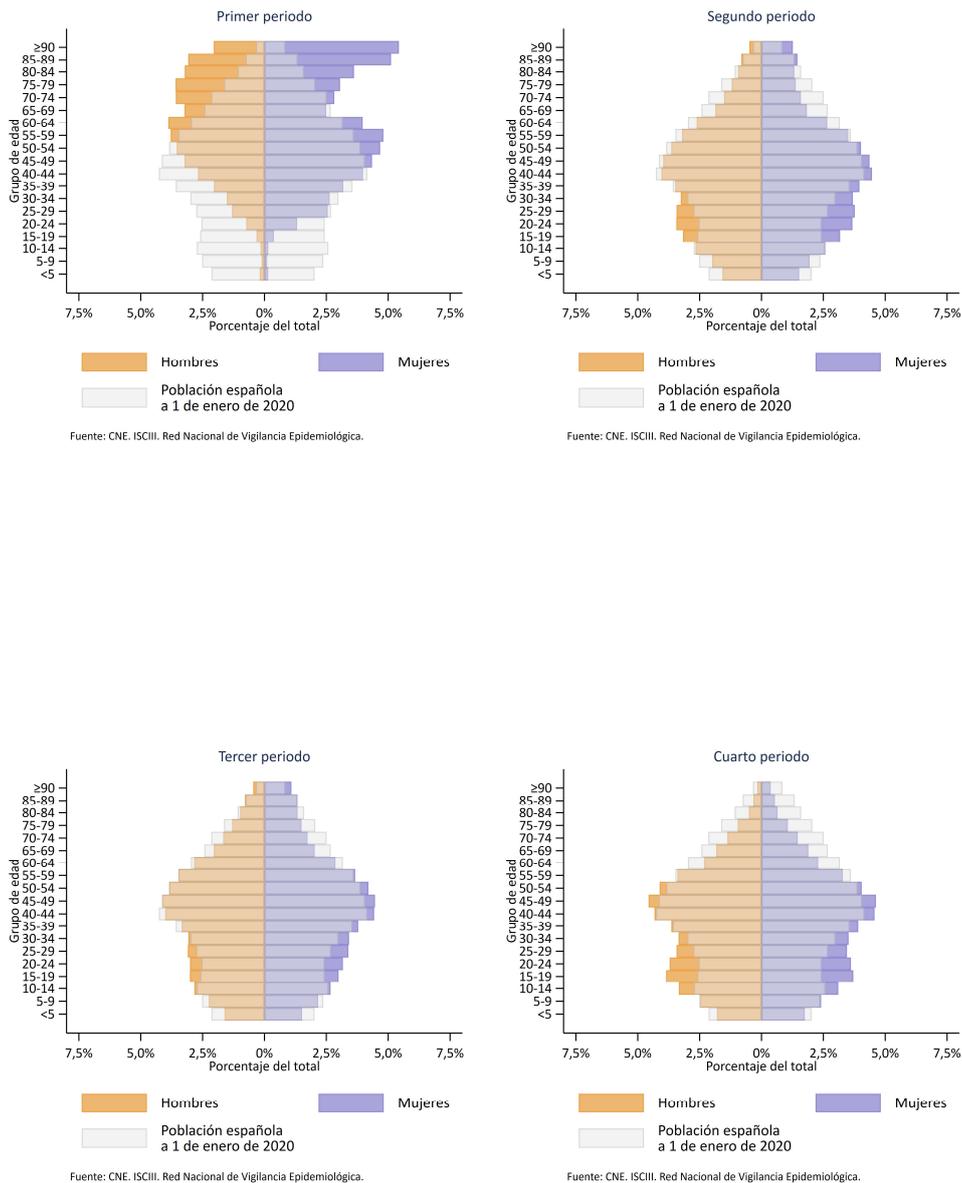
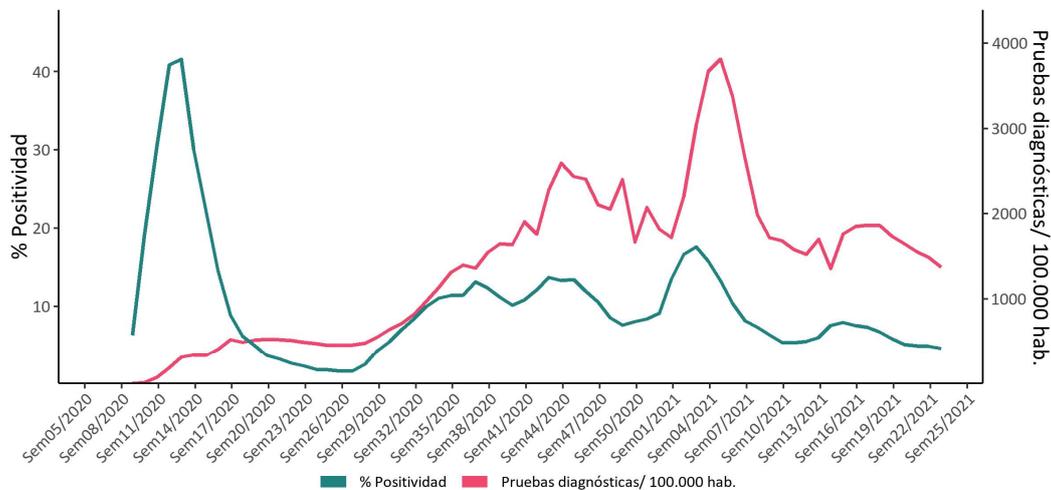


Tabla 7. Días transcurridos entre diferentes eventos. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE diagnosticados antes y después del 22 de junio de 2020

	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*	257873	6 (3-11)	6 (3-11)	7 (3-11)	<0,001	3457592	2 (1-5)	3 (1-5)	2 (1-4)	<0,001
Hasta hospitalización*	257873	7 (3-10)	7 (3-10)	7 (3-10)	0,834	3457592	6 (3-9)	6 (3-9)	6 (3-9)	0,436
Hasta ingreso en UCI*	257873	9 (6-12)	9 (6-12)	9 (6-12)	0,896	3457592	9 (6-12)	9 (6-12)	9 (6-12)	0,407
Hasta defunción*	257873	16 (9-28)	17 (10-28)	16 (9-27)	0,001	3457592	17 (14-24)	18 (14-24)	17 (14-24)	<0,001
Hospitalización hasta ingreso en UCI	8286	2 (0-4)	2 (0-4)	2 (0-4)	0,054	22303	2 (0-4)	2 (0-4)	2 (0-4)	0,916
Hospitalización hasta defunción	26583	9 (4-18)	9 (4-17)	9 (4-18)	0,005	114328	20 (11-33)	20 (10-32)	21 (11-33)	<0,001

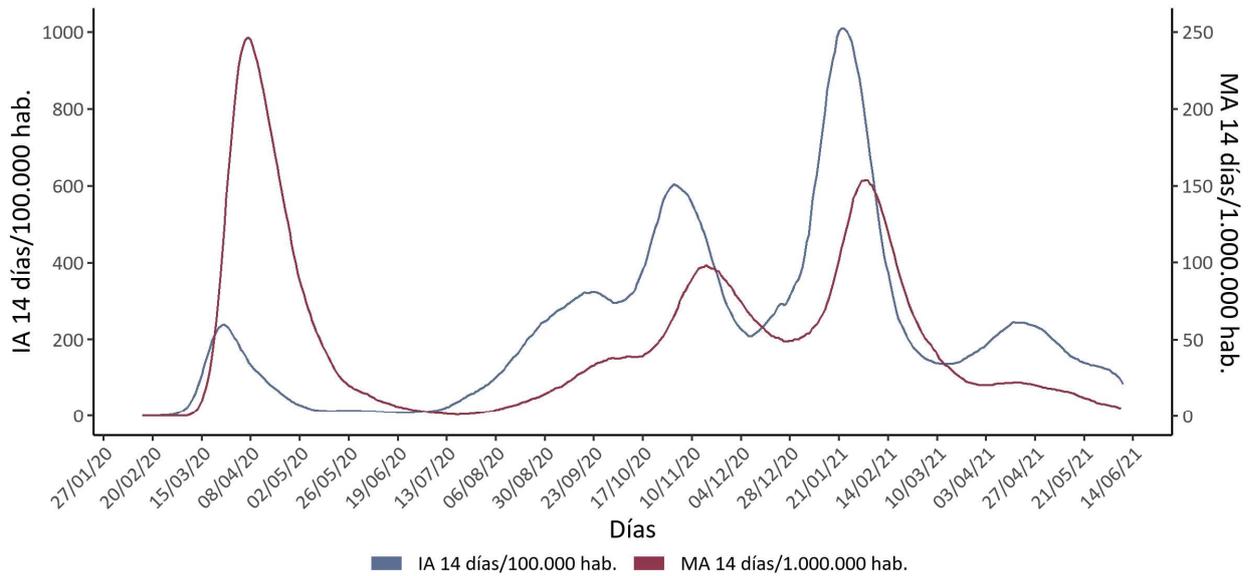
*Desde el inicio de síntomas. ¹n: número de casos con información notificada. ²Mediana (percentil 25-percentil 75) en días. **Comparación mujeres vs hombres; t-test o test no paramétrico de medianas (si heterocedasticidad)

Figura 8. Evolución 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



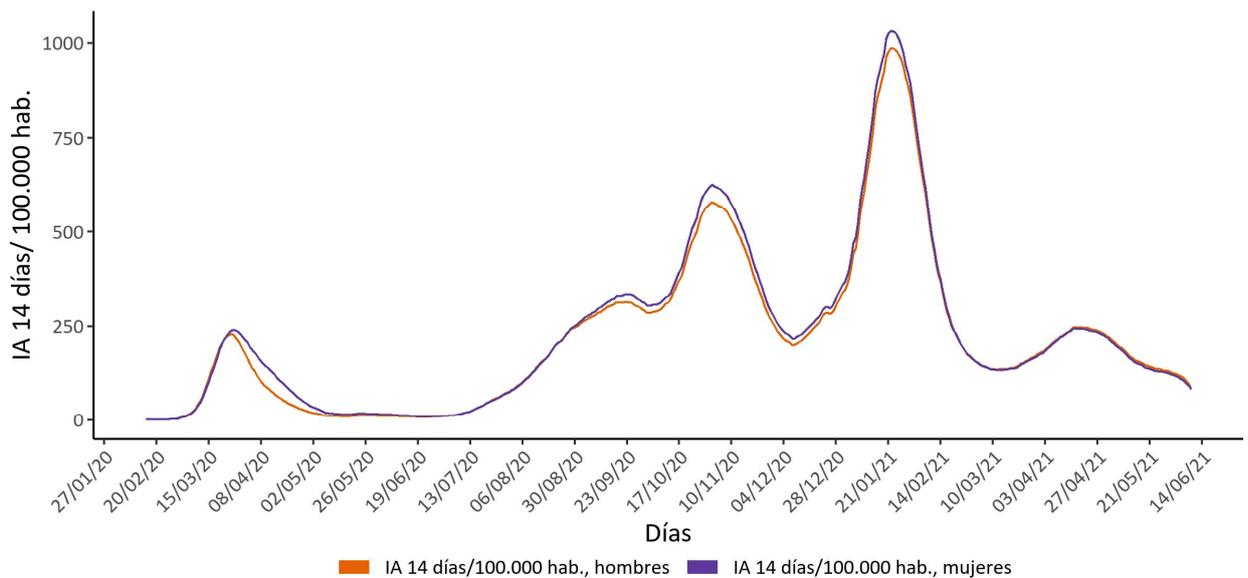
Fuente: SERLAB-CoV. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.

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



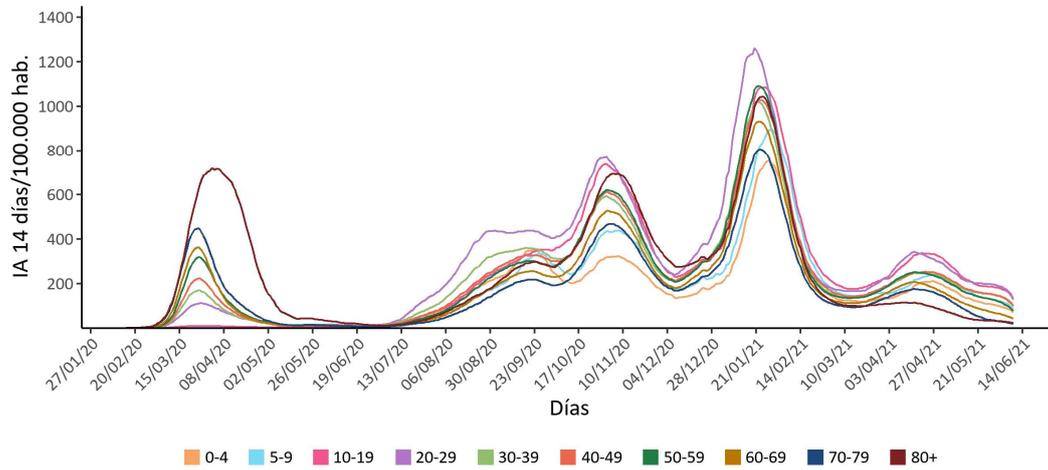
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

Figura 10. 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



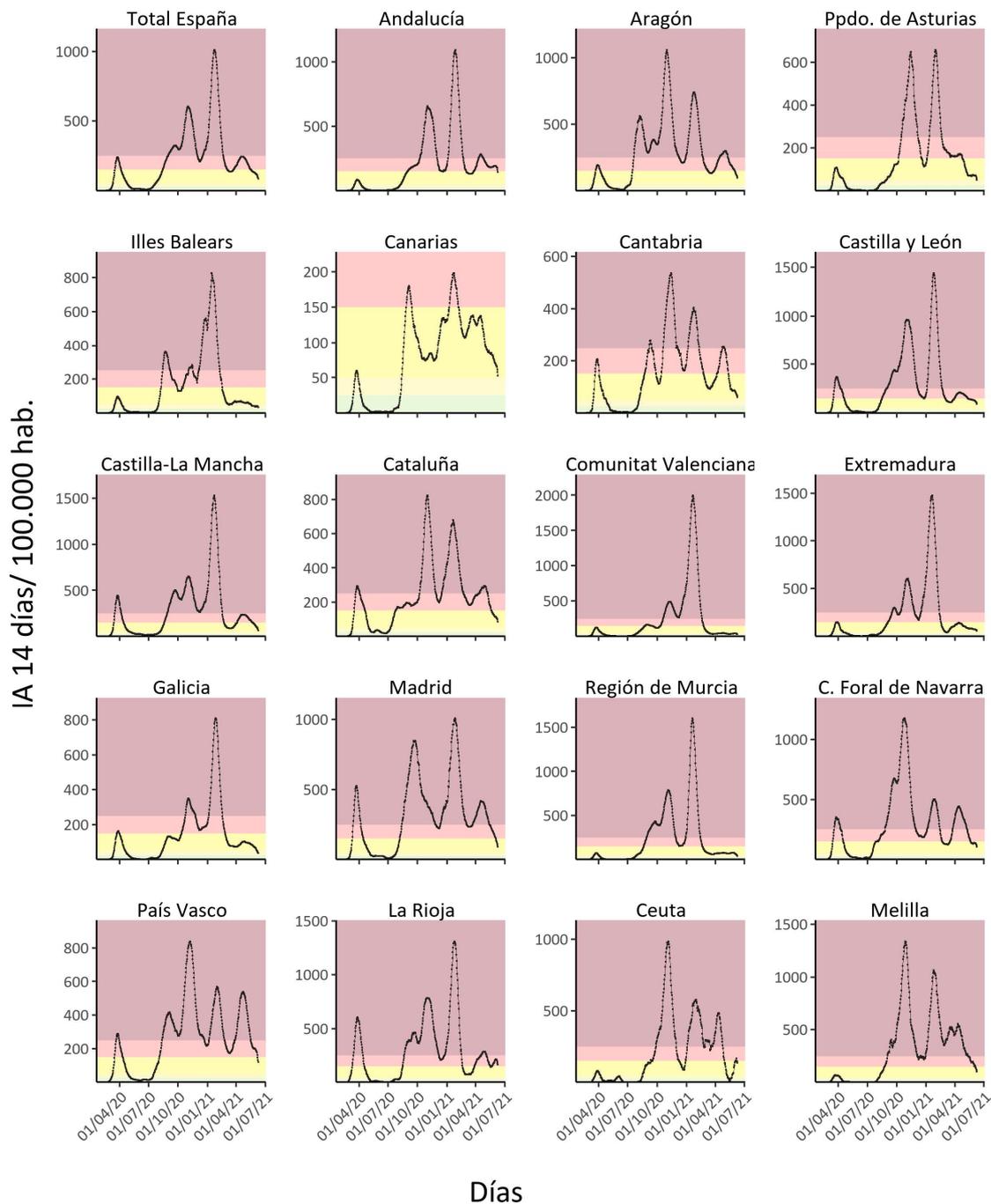
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

Figura 11. 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.

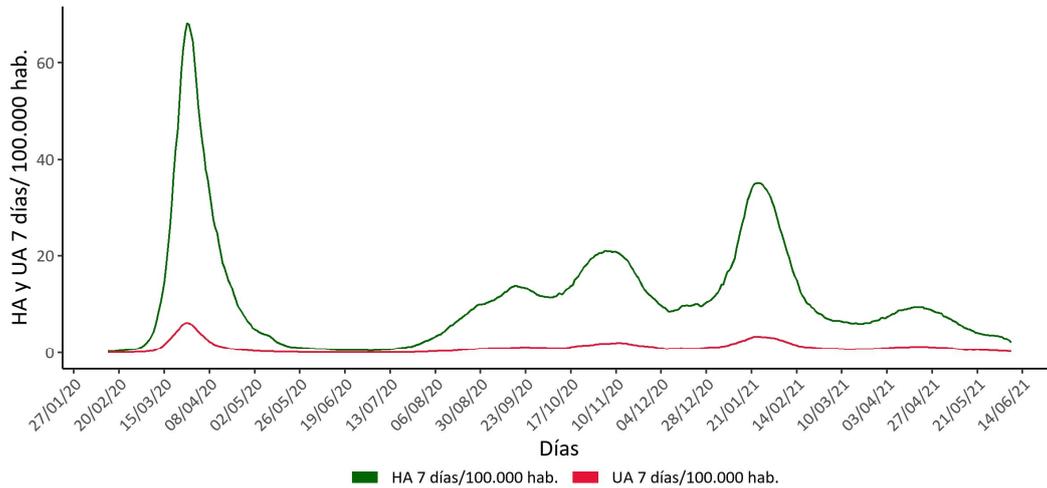
Figura 12. Evolución de la tasa de incidencia acumulada (IA) a 14 días a nivel nacional y por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia. Se incluyen los umbrales para la valoración del riesgo elaborados por la Ponencia de Alertas y Planes de Preparación y Respuesta*



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

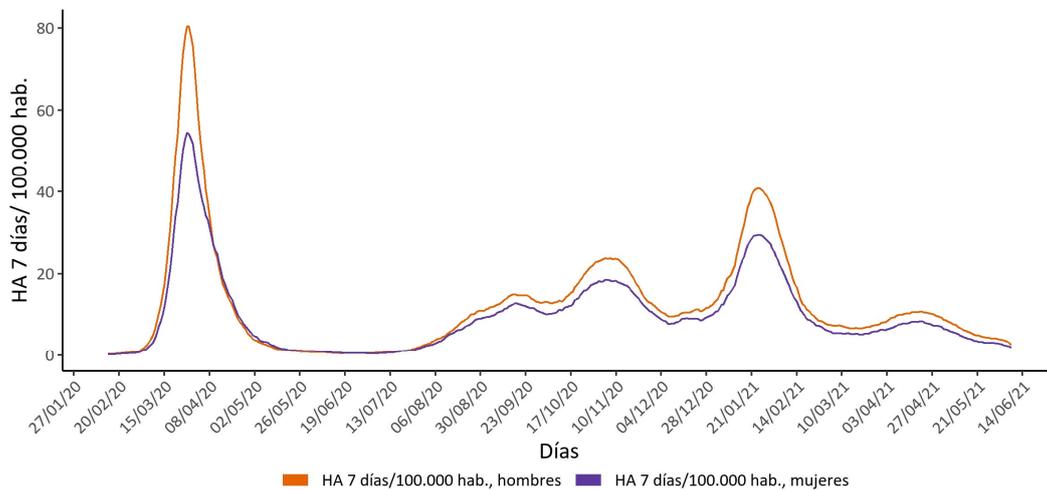
*Gráficas representadas con diferentes escalas, las gráficas no son comparables. Nueva normalidad IA ≤ 25 , Bajo IA > 25 y ≤ 50 , Medio IA > 50 y ≤ 150 , Alto IA > 150 y ≤ 250 , Muy alto IA > 250 casos por 100.000 hab

Figura 13. Evolución de las tasas de hospitalización acumuladas (HA) e ingresos en UCI acumulados (UA) a 7 días. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia



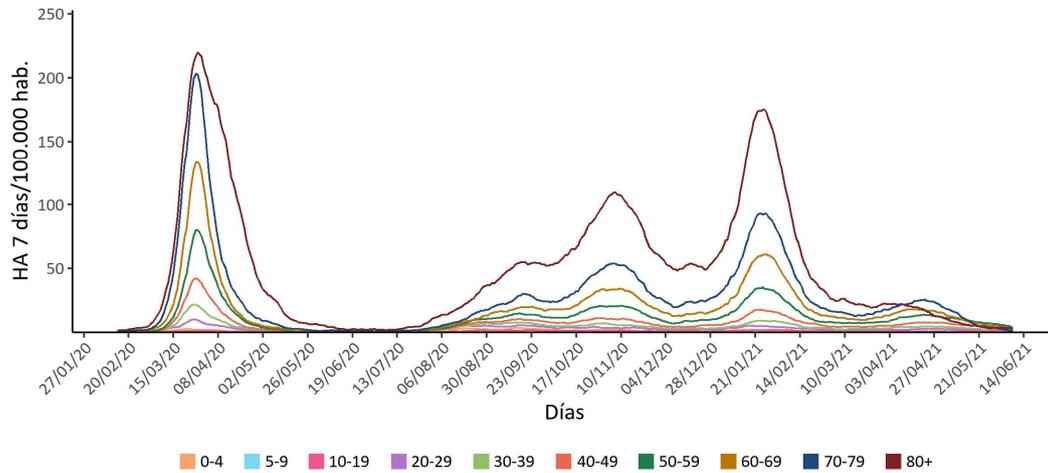
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

Figura 14. Evolución de las tasas de hospitalización acumuladas (HA) a 7 días a nivel nacional por sexos. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia



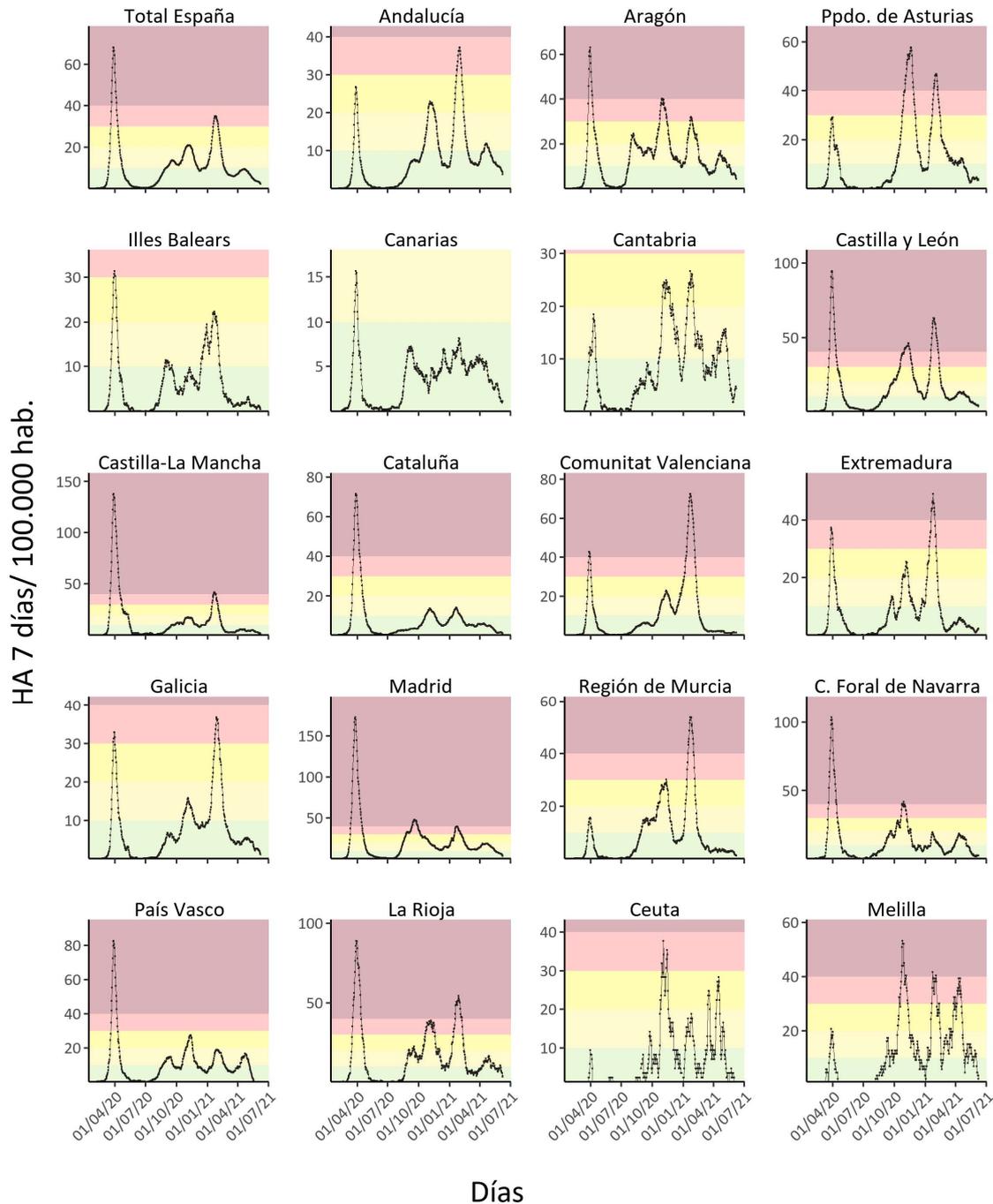
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

Figura 15. Evolución de las tasas de hospitalización acumuladas (HA) 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.

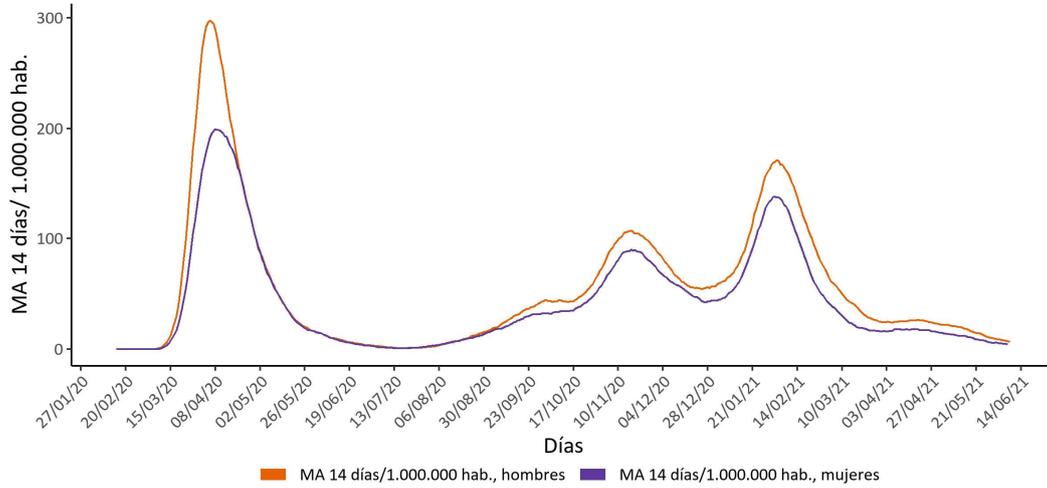
Figura 16. Evolución de las tasas de hospitalización acumuladas (HA) a 7 días a nivel nacional y por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia. Se incluyen los umbrales para la valoración del riesgo elaborados por la Ponencia de Alertas y Planes de Preparación y Respuesta*



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

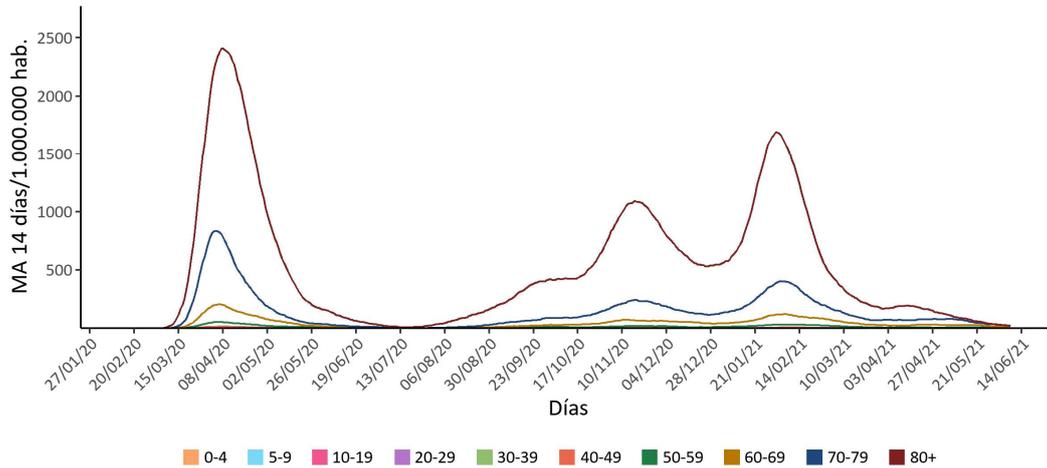
*Gráficas representadas con diferentes escalas, las gráficas no son comparables. Nueva normalidad HA ≤ 10, Bajo THA > 10 y ≤ 20, Medio HA > 20 y ≤ 30, Alto HA > 30 y ≤ 40, Muy alto HA > 40 casos por 100.000 hab.

Figura 17. 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



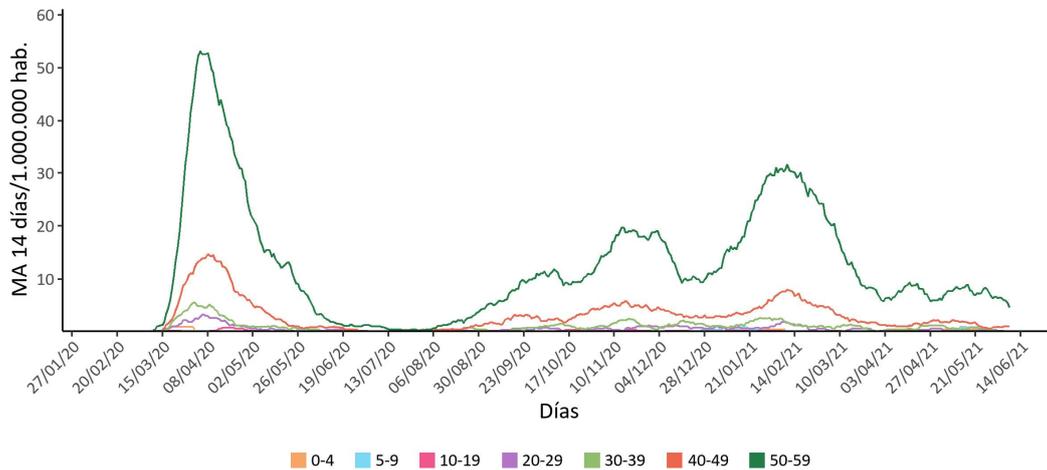
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

Figura 18. Evolución de la tasa mortalidad acumulada (MA) a 14 días a nivel nacional por grupo de edad. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia



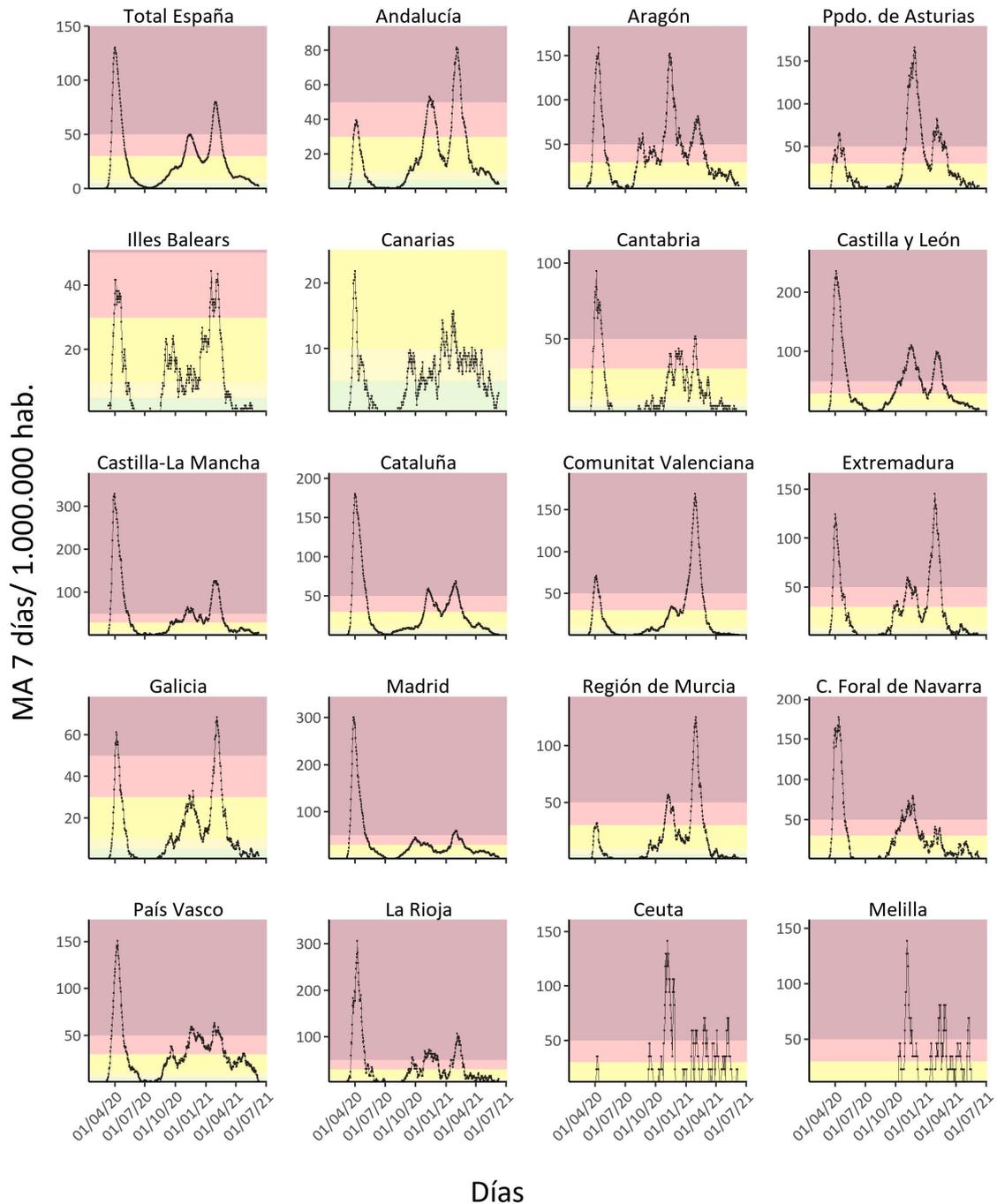
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

Figura 19. Evolución de la tasa de mortalidad acumulada (MA) 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 20. Evolución de la tasa de mortalidad acumulada (MA) 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. ISCI. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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

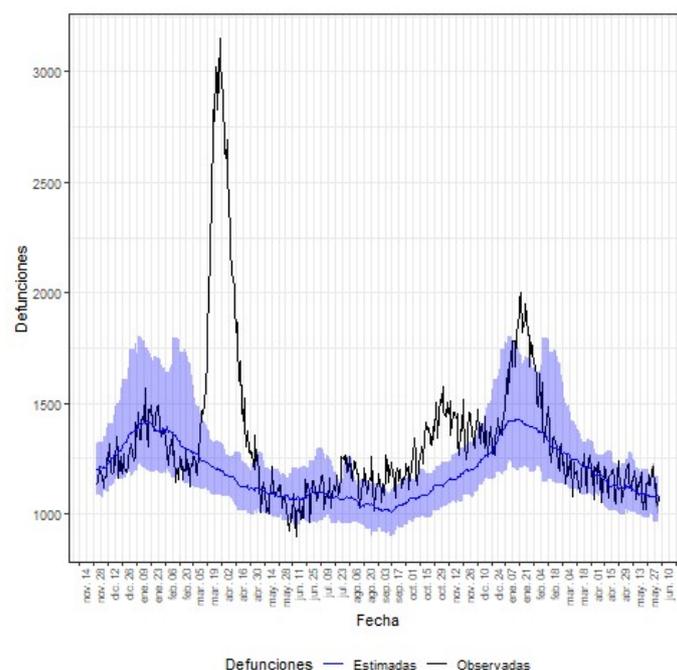
Vigilancia de la mortalidad diaria por todas las causas, MoMo.

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 informes MoMo⁴ y Panel MoMo⁵.

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



⁴<https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/MoMo/Paginas/-MoMo---INFORMES-2021.aspx>

⁵ https://momo.isciii.es/public/momo/dashboard/momo_dashboard.html

Observaciones

- A nivel nacional, entre las semanas 20/2021 (17 - 23 de mayo) y 21/2021 (24 - 30 de mayo) la incidencia semanal acumulada de COVID-19 disminuye un 9%. Por grupos de edad, se observa una disminución en todos ellos, que es estadísticamente significativa excepto en el grupo de 10-19 años y en los mayores de 89 años. Esta misma tendencia, aunque se trata de datos aún no consolidados, se mantiene al comparar las semanas 21 y 22/2021 (31 de mayo – 6 de junio) (Tabla 1).
- Por CCAA, entre las semanas 20 y 21/2021, se observa un descenso estadísticamente significativo en la mayoría de ellas, con excepción de Andalucía, Asturias, Comunitat Valenciana, Navarra, la Rioja y Ceuta, en las que se observa un aumento estadísticamente significativo (Tabla 2).
- En las tres últimas semanas epidemiológicas se estima una mediana de 3 contactos por caso (RIC: 1-4). Un 34,5% refería no haber tenido contacto con un caso diagnosticado de COVID-19. La mediana de tiempo transcurrido entre el inicio de síntomas y el primer contacto con el sistema sanitario es de 1 días (RIC: 0-3 días), hasta el diagnóstico es de 2 días (RIC: 1-3) y hasta el aislamiento es de 1 días (RIC: 0-2) (Tabla 3).
- Hasta el momento se han notificado 2.708 reinfecciones, de las que 136 (5%) son confirmadas (Figura 2).
- Desde el 22 de junio se han notificado a la RENAVE 3.457.592 casos de COVID-19 en España, el 51,9% 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 17,2% de los casos, seguido del grupo de 50 a 59, con un 14,9%. El 62,6 % de los casos notificados presentó síntomas. El 76% de los diagnósticos se realizaron con técnicas de PCR. Un 3,4% de los casos son personal sanitario o sociosanitario, siendo significativamente mayor este porcentaje entre las mujeres que entre los hombres 5,0% vs 1,5%). El porcentaje de casos importados es de 0,3%. El ámbito más frecuente de exposición se da en el entorno del domicilio (41,2%). Un 7,3% de los casos han sido hospitalizados. Entre los casos hospitalizados, un 9,9% han sido admitidos en UCI y un 19,9% han fallecido (Tabla 4).
- El porcentaje de hospitalizaciones y defunciones, entre el total de casos COVID-19, aumenta con la edad, alcanzando un 34,3% y 14,3% en el grupo de 80 a 89 años, respectivamente, y un 34,4% y 22,2% 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 (Figura 4).
- 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 y tercer periodo están sobrerrepresentadas las mujeres, entre 15 y 54 años, y los hombres, entre 15 y 34. Y en el cuarto período, están sobrerrepresentadas las mujeres, entre 10 y 54 años y los hombres, entre 10 y 34 y entre 45 y 54 años. (Figura 7).
- El período de tiempo transcurrido entre el inicio de síntomas hasta diagnóstico disminuye de 6 a 2 días entre el primero y el resto de periodos. En contraste, el tiempo entre la hospitalización hasta la defunción aumenta de 9 a 20 días, entre el primero y el resto de periodos (Tabla 7).
- Desde el inicio de la pandemia se han notificado a la RENAVE 3.715.465 casos, 364.095 hospitalizaciones y 80.332 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.
- Desde el 10 de marzo de 2020 hasta el 08 de junio de 2021, las estimaciones obtenidas con MoMo indican que se han producido 85.961 excesos de mortalidad por todas las causas a nivel nacional.