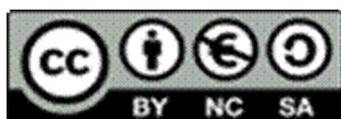


Informe nº 81. Situación de COVID-19 en España.

Informe COVID-19. 02 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 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 **02 de junio de 2021 a las 15:45 h.**

Nota metodológica

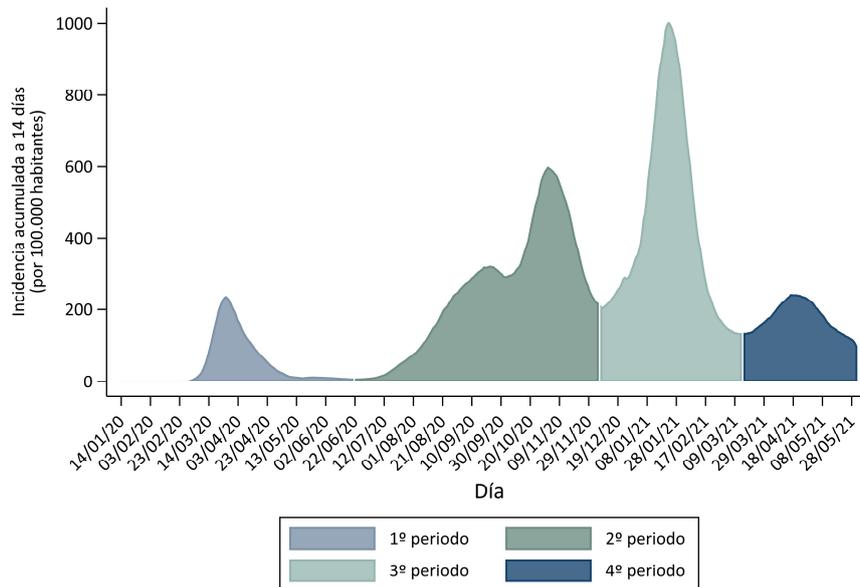
En la evolución de la pandemia de COVID-19 en España se señalan en este informe cuatro periodos (Figura 1):

- 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

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 19/2021		Semana 20/2021		Semana 21/2021		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 20/2021 - semana 19/2021	Semana 21/2021 - semana 20/2021
<5	110088	1219	60,6	1119	55,6	916	45,5	0,92 (0,85-1,00)	0,82 (0,75-0,89)
5-9	147564	1746	74,9	1525	65,4	1292	55,4	0,87 (0,82-0,94)	0,85 (0,79-0,91)
10-19	410570	4686	95,0	4355	88,2	3887	78,8	0,93 (0,89-0,97)	0,89 (0,85-0,93)
20-29	481130	4854	99,1	4802	98,1	3708	75,7	0,99 (0,95-1,03)	0,77 (0,74-0,81)
30-39	506857	5000	81,9	4832	79,2	3725	61,0	0,97 (0,93-1,01)	0,77 (0,74-0,80)
40-49	623652	6202	79,2	6062	77,4	4549	58,1	0,98 (0,94-1,01)	0,75 (0,72-0,78)
50-59	552032	4872	69,3	4541	64,5	3312	47,1	0,93 (0,90-0,97)	0,73 (0,70-0,76)
60-69	353001	2445	45,7	1928	36,0	1354	25,3	0,79 (0,74-0,84)	0,70 (0,66-0,75)
70-79	234040	1104	27,7	742	18,6	515	12,9	0,67 (0,61-0,74)	0,69 (0,62-0,78)
80-89	181985	378	16,5	360	15,8	285	12,5	0,95 (0,82-1,10)	0,79 (0,68-0,92)
≥90	70900	131	23,2	133	23,5	99	17,5	1,02 (0,80-1,29)	0,74 (0,57-0,97)
Total	3687777	32713	69,1	30527	64,5	23750	50,2	0,93 (0,92-0,95)	0,78 (0,76-0,79)

*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 19/2021		Semana 20/2021		Semana 21/2021		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 20/2021 - semana 19/2021	Semana 21/2021 - semana 20/2021
Andalucía	587599	7541	88,9	7331	86,5	6847	80,8	0,97 (0,94-1,00)	0,93 (0,90-0,97)
Aragón	124485	1211	91,0	1215	91,3	758	57,0	1,00 (0,93-1,09)	0,62 (0,57-0,68)
Asturias	52498	359	35,2	330	32,4	349	34,3	0,92 (0,79-1,07)	1,06 (0,91-1,23)
Baleares	60547	249	20,6	216	17,8	198	16,4	0,87 (0,72-1,04)	0,92 (0,76-1,11)
Canarias	56592	906	40,5	837	37,4	613	27,4	0,92 (0,84-1,01)	0,73 (0,66-0,81)
Cantabria	30356	255	43,8	250	42,9	220	37,8	0,98 (0,82-1,17)	0,88 (0,73-1,05)
Castilla-La Mancha	192911	1661	69,2	1302	54,2	898	37,4	0,78 (0,73-0,84)	0,69 (0,63-0,75)
Castilla y León	231709	1657	81,0	1646	80,5	1393	68,1	0,99 (0,93-1,06)	0,85 (0,79-0,91)
Cataluña	613591	5608	73,3	4986	65,2	3247	42,4	0,89 (0,86-0,92)	0,65 (0,62-0,68)
C. Valenciana	394930	785	15,6	918	18,3	803	16,0	1,17 (1,06-1,29)	0,87 (0,80-0,96)
Extremadura	75889	462	43,5	414	39,0	360	33,9	0,90 (0,78-1,02)	0,87 (0,76-1,00)
Galicia	127096	1076	39,8	1065	39,4	711	26,3	0,99 (0,91-1,08)	0,67 (0,61-0,73)
Madrid	718288	7279	107,9	6404	94,9	4151	61,5	0,88 (0,85-0,91)	0,65 (0,62-0,67)
Murcia	113273	531	35,3	620	41,2	435	28,9	1,17 (1,04-1,31)	0,70 (0,62-0,79)
Navarra	62591	488	74,3	406	61,8	435	66,3	0,83 (0,73-0,95)	1,07 (0,94-1,23)
País Vasco	199373	2339	106,8	2209	100,9	1904	87,0	0,94 (0,89-1,00)	0,86 (0,81-0,92)
La Rioja	31003	216	68,4	274	86,7	288	91,2	1,27 (1,06-1,52)	1,05 (0,89-1,24)
Ceuta	5896	6	7,1	21	25,0	76	90,4	3,50 (1,41-8,67)	3,62 (2,23-5,87)
Melilla	9150	84	99,4	83	98,3	64	75,8	0,99 (0,73-1,34)	0,77 (0,56-1,07)
Total	3687777	32713	69,1	30527	64,5	23750	50,2	0,93 (0,92-0,95)	0,78 (0,76-0,79)

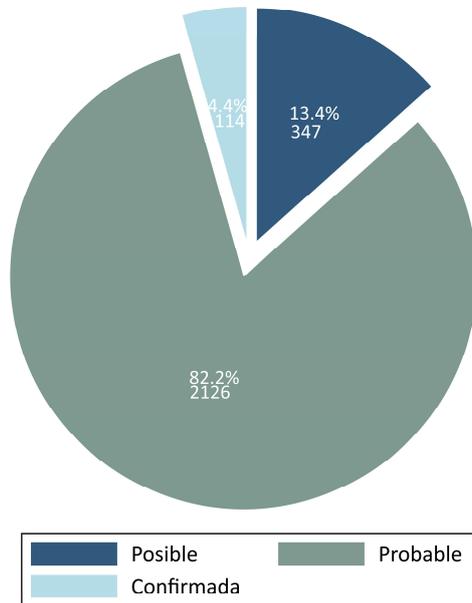
*Casos desde el inicio de la pandemia, por fecha de inicio de síntomas y en su ausencia fecha de diagnóstico menos 3 días, por grupo de edad y semana (última, penúltima y antepenúltima). IA: incidencia acumulada (casos por 100.000 habitantes.)

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	11512 (53,0)	1 (0-3)	2 (1-3)	0 (-2-1)	0(0-1)	0 (0-0)	5437 (32,7)	2 (1-4)
Aragón	2304 (72,6)	1 (0-3)	2 (1-4)	1 (-1-2)	1(0-2)	0 (-1-0)	910 (31,1)	2 (1-4)
Asturias	126 (92,6)	1 (-12-2)	2 (1-3)	-2 (-6-0)	1(1-6)	0 (-1-1)	84 (17,2)	2 (1-3)
Baleares	593 (89,4)	1 (0-2)	1 (0-3)	-1 (-3-1)	0(0-1)	0 (0-0)	263 (39,7)	0 (0-0)
Canarias	1577 (68,3)	1 (0-2)	2 (1-4)	1 (-1-2)	1(0-2)	0 (0-0)	326 (15,3)	2 (0-4)
Cantabria	486 (67,0)	1 (0-2)	2 (1-3)	2 (1-3)	1(1-2)	2 (0-2)	222 (30,6)	3 (0-6)
Castilla-La Mancha	2246 (58,2)	1 (0-2)	2 (1-3)	1 (0-3)	1(0-2)	0 (0-1)	1300 (33,7)	2 (0-3)
Castilla y León	3574 (79,1)	1 (0-2)	1 (0-3)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (-1-0)	1115 (27,4)	3 (1-4)
Cataluña	7738 (55,9)	2 (1-3)	1 (0-3)	1 (0-2)	0(-1-0)	-1 (-3-0)	7882 (56,9)	3 (2-4)
C. Valenciana	1822 (72,7)	1 (0-3)	2 (1-4)	1 (0-2)	1(0-2)	0 (-1-0)	632 (28,5)	3 (2-4)
Extremadura	725 (60,9)	1 (1-3)	1 (1-3)	1 (0-2)	0(0-0)	0 (-2-0)	226 (18,8)	2 (0-5)
Galicia	1630 (58,2)	1 (0-3)	2 (1-3)	1 (-1-2)	0(0-1)	0 (-2-0)	465 (16,3)	2 (0-4)
Madrid	13193 (74,0)	1 (0-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (-2-1)	3649 (25,5)	3 (2-4)
Murcia	1136 (73,4)	1 (0-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (0-1)	461 (29,8)	3 (2-5)
Navarra	947 (71,3)	2 (1-3)	2 (1-3)	2 (1-3)	0(0-0)	0 (0-0)	354 (26,6)	2 (0-4)
País Vasco	50 (14,1)	2 (-2-5)	2 (0-3)	2 (-2-4)	0(-1-1)	0 (0-0)	0 (0,0)	-
La Rioja	584 (77,0)	2 (0-3)	2 (1-3)	0 (0-2)	0(0-1)	0 (-2-0)	133 (17,4)	3 (2-5)
Ceuta	35 (34,0)	1 (1-2)	1 (1-2)	1 (-1-2)	0(0-0)	0 (0-0)	85 (82,5)	0 (0-0)
Melilla	162 (70,1)	2 (1-3)	2 (1-4)	1 (0-3)	0(0-0)	0 (-2-0)	125 (54,1)	2 (0-4)
Total	50440 (63,4)	1 (0-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	0 (0-0)	0 (-1-0)	23669 (32,8)	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

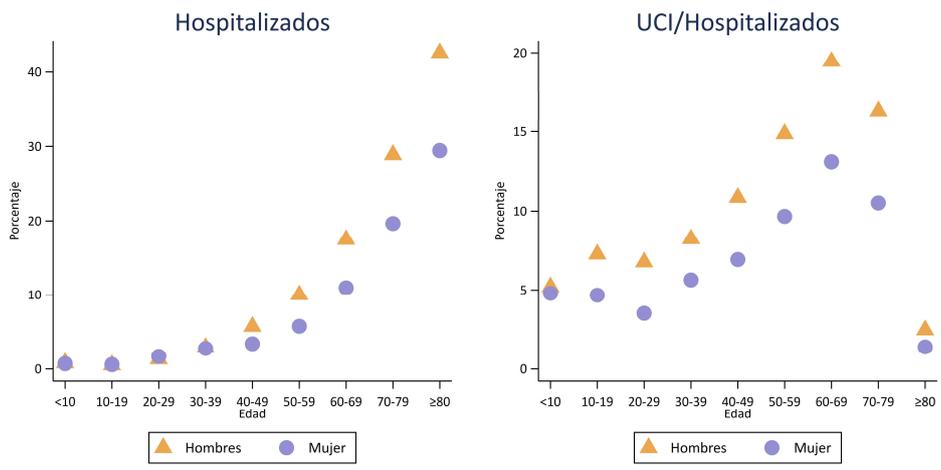
Tabla 4. Características demográficas, clínicas y antecedentes epidemiológicos de riesgo. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE diagnosticados a partir del 22 de junio de 2020

Características	Total	Mujeres n (%)	Hombres n (%)	p-valor ²
Sexo		1779825 (51,9)	1645381 (48,0)	<0,001
Mediana de edad (rango)	41 (24-56)	42 (24-57)	41 (23-56)	<0,001
<5	109203 (3,2)	53263 (3,0)	55738 (3,4)	
5-9	146983 (4,3)	72240 (4,1)	74479 (4,5)	
10-19	407935 (11,9)	200880 (11,3)	206583 (12,6)	
20-29	465744 (13,6)	240166 (13,5)	225177 (13,7)	
30-39	482463 (14,1)	254487 (14,3)	227411 (13,9)	
40-49	586616 (17,2)	305374 (17,2)	280465 (17,1)	
50-59	508321 (14,9)	262321 (14,8)	245339 (15,0)	
60-69	317751 (9,3)	158884 (9,0)	158396 (9,7)	
70-79	200174 (5,9)	104233 (5,9)	95590 (5,8)	
80-89	142890 (4,2)	86339 (4,9)	56337 (3,4)	
≥90	51399 (1,5)	36615 (2,1)	14735 (0,9)	<0,001
Síntomas	1988269 (62,5)	1050454 (63,5)	937663 (61,3)	<0,001
Personal sanitario y sociosanitario	79809 (3,4)	62192 (5,1)	17560 (1,6)	<0,001
Personal sanitario que trabaja en				
Centro sanitario	50196 (62,9)	38194 (61,4)	11977 (68,2)	
Centro sociosanitario	21299 (26,7)	18110 (29,1)	3161 (18,0)	
Otros centros	8311 (10,4)	5885 (9,5)	2422 (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	75384 (3,2)	49367 (4,0)	25991 (2,3)	
Laboral	126680 (5,4)	62224 (5,0)	64374 (5,7)	
Centro sanitario	45471 (1,9)	26999 (2,2)	18454 (1,6)	
Domicilio	974151 (41,2)	515347 (41,7)	458778 (40,6)	
Escolar	49376 (2,1)	25253 (2,0)	24122 (2,1)	
Social [^]	60547 (2,6)	30879 (2,5)	29668 (2,6)	
Otros	221283 (9,3)	112533 (9,1)	108740 (9,6)	
Desc	813933 (34,4)	413267 (33,4)	400589 (35,4)	<0,001
Importado	8272 (0,3)	3303 (0,2)	4965 (0,4)	<0,001
Prueba de laboratorio*				
Desconocida	47679 (1,4)	24723 (1,4)	22953 (1,4)	
PCR/Técnicas moleculares	2610948 (76,1)	1360353 (76,4)	1245963 (75,7)	
Test rápido de anticuerpos	248 (0,0)	133 (0,0)	115 (0,0)	
Detección de antígeno	767901 (22,4)	392766 (22,1)	375058 (22,8)	<0,001
Hospitalizados	251436 (7,3)	112796 (6,3)	138057 (8,4)	<0,001
Ingreso en UCI ¹	24719 (9,8)	7759 (6,9)	16917 (12,3)	<0,001
Defunciones ¹	50185 (20,0)	22396 (19,9)	27761 (20,1)	0,481

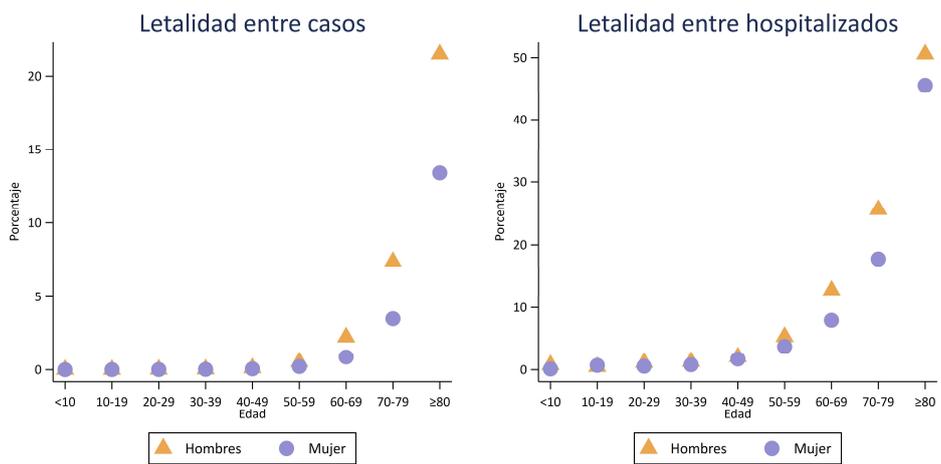
*Se contabiliza solo una técnica diagnóstica por caso. Cuando a un individuo se le han realizado varias técnicas diagnósticas, se contabilizará solo aquella que sea considerada más específica y sensible, en este orden: 1º PCR y otras técnicas moleculares, 2º prueba rápida de detección de antígeno, 3º 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	109203	1376 (1,3)	54 (0,0)	4 (0,0)
5-9	146983	540 (0,4)	42 (0,0)	5 (0,0)
10-19	407935	2230 (0,5)	132 (0,0)	13 (0,0)
20-29	465744	7015 (1,5)	343 (0,1)	56 (0,0)
30-39	482463	13536 (2,8)	935 (0,2)	139 (0,0)
40-49	586616	26363 (4,5)	2453 (0,4)	505 (0,1)
50-59	508321	39678 (7,8)	5109 (1,0)	1869 (0,4)
60-69	317751	45182 (14,2)	7681 (2,4)	4915 (1,5)
70-79	200174	48219 (24,1)	6666 (3,3)	10704 (5,3)
80-89	142890	48962 (34,3)	1115 (0,8)	20390 (14,3)
≥90	51399	17663 (34,4)	131 (0,3)	11410 (22,2)
Total	3429918	251436 (7,3)	24719 (0,7)	50185 (1,5)

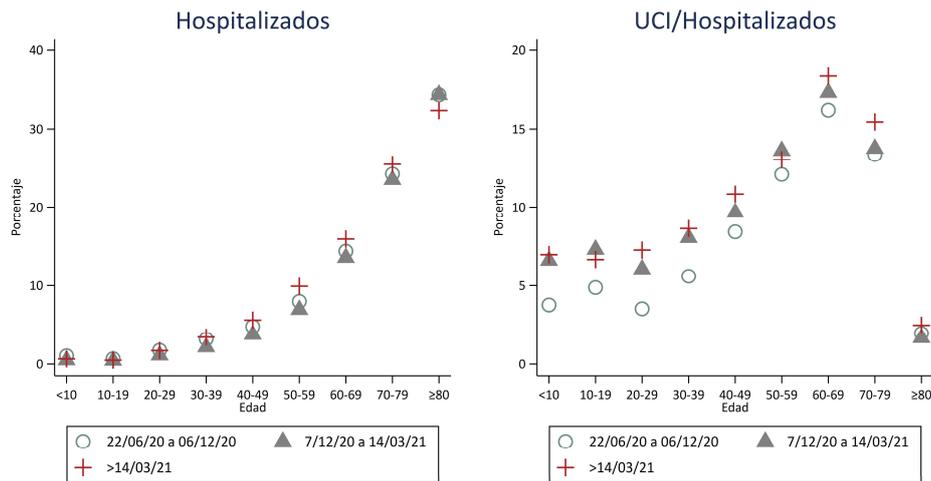
¹n (%).

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

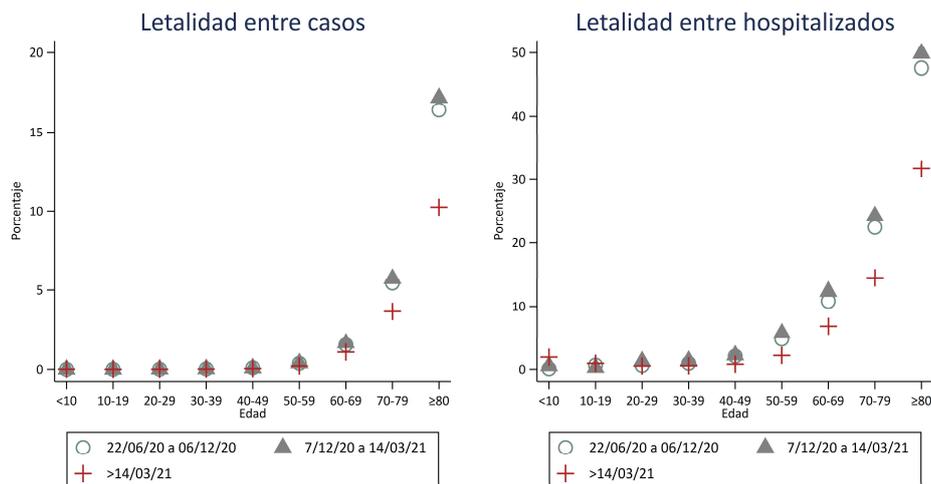
Comunidad Autónoma	Casos totales	Hospitalizados ¹	UCI ¹	Defunciones ¹
Andalucía	574190	41076 (7,2)	4527 (0,8)	8464 (1,5)
Aragón	118311	10311 (8,7)	919 (0,8)	2596 (2,2)
Asturias	50062	7431 (14,8)	627 (1,3)	1628 (3,3)
Baleares	58271	3487 (6,0)	559 (1,0)	609 (1,0)
Canarias	54155	4462 (8,2)	944 (1,7)	602 (1,1)
Cantabria	28000	2930 (10,5)	427 (1,5)	353 (1,3)
Castilla-La Mancha	173829	8851 (5,1)	855 (0,5)	2924 (1,7)
Castilla y León	210831	19997 (9,5)	1763 (0,8)	4045 (1,9)
Cataluña	551555	21422 (3,9)	1848 (0,3)	7814 (1,4)
C. Valenciana	382798	29374 (7,7)	2706 (0,7)	5927 (1,5)
Extremadura	72541	4727 (6,5)	426 (0,6)	1283 (1,8)
Galicia	117776	10784 (9,2)	1540 (1,3)	1787 (1,5)
Madrid	642677	60673 (9,4)	4540 (0,7)	6574 (1,0)
Murcia	111504	8486 (7,6)	1092 (1,0)	1454 (1,3)
Navarra	57026	3674 (6,4)	426 (0,7)	647 (1,1)
País Vasco	184659	10286 (5,6)	1049 (0,6)	2872 (1,6)
La Rioja	26978	2434 (9,0)	311 (1,2)	401 (1,5)
Ceuta	5733	368 (6,4)	49 (0,9)	110 (1,9)
Melilla	9022	663 (7,3)	111 (1,2)	95 (1,1)
Total España	3429918	251436 (7,3)	24719 (0,7)	50185 (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

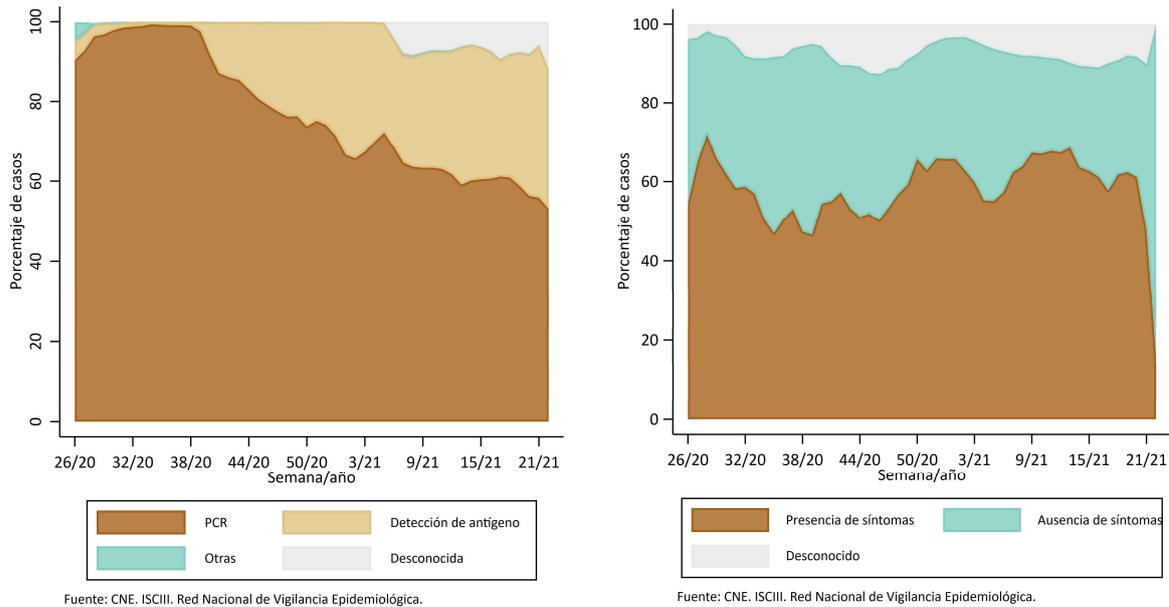
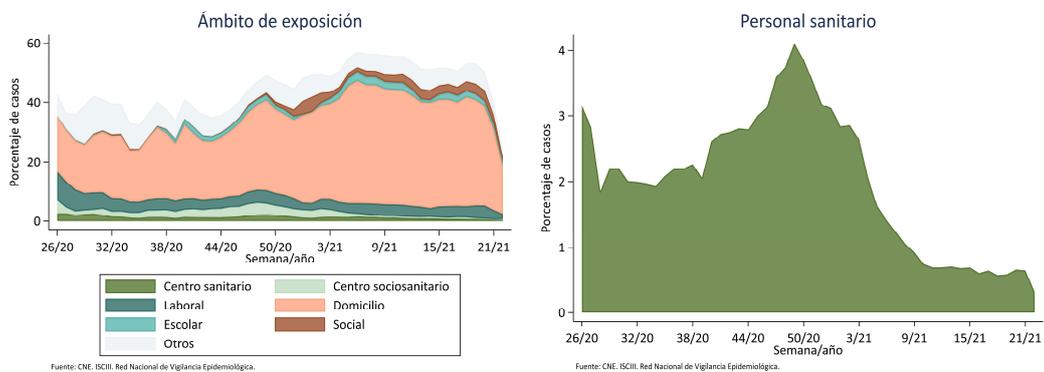


Figura 6. Evolución del porcentaje de casos por ámbito de exposición (izquierda) y porcentaje de profesionales sanitarios respecto al total de casos (derecha). Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el 22 de junio de 2020



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

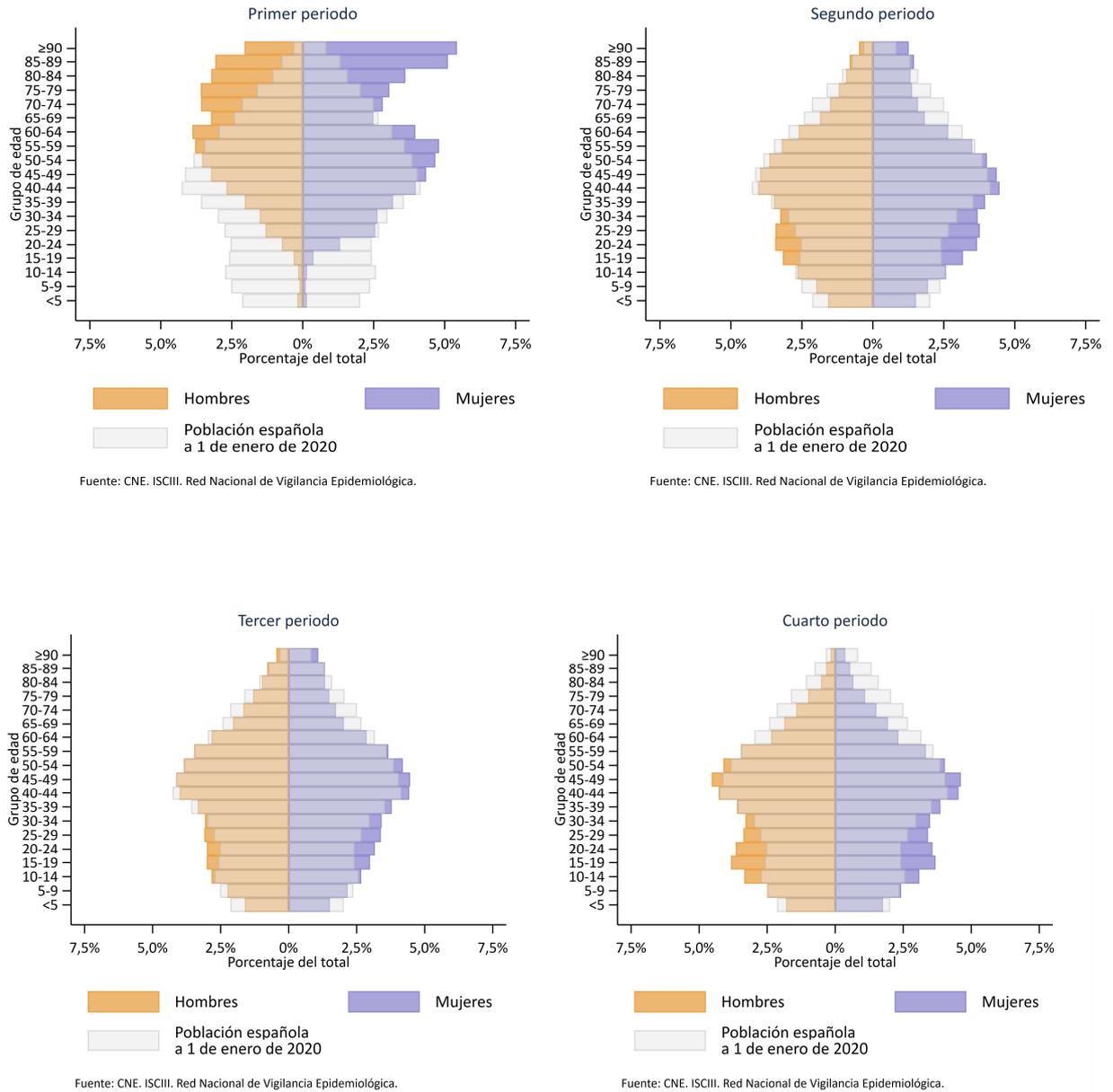
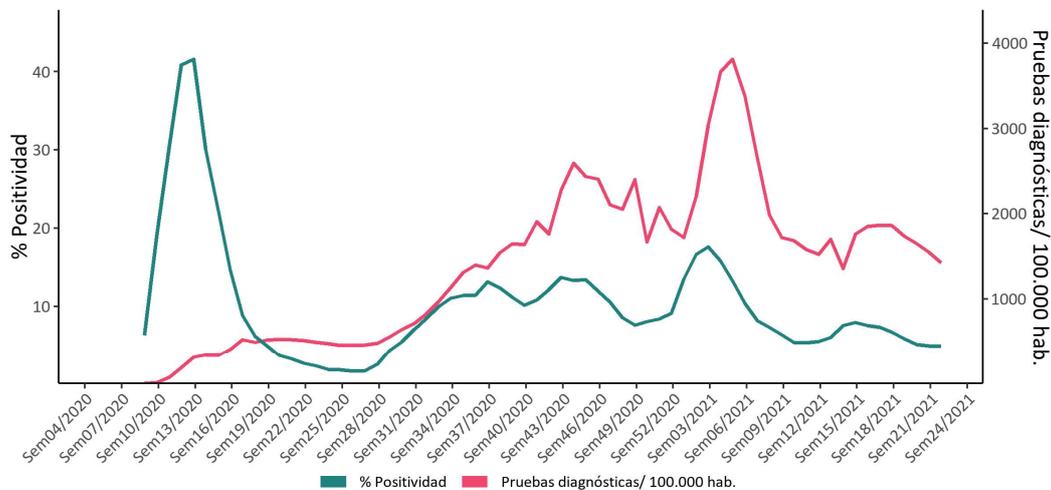


Tabla 7. Días transcurridos entre diferentes eventos. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE diagnosticados antes y después del 22 de junio de 2020

	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*	257859	6 (3-11)	6 (3-11)	7 (3-11)	<0,001	3429918	2 (1-5)	3 (1-5)	2 (1-4)	<0,001
Hasta hospitalización*	257859	7 (3-10)	7 (3-10)	7 (3-10)	0,830	3429918	6 (3-9)	6 (3-9)	6 (3-9)	0,506
Hasta ingreso en UCI*	257859	9 (6-12)	9 (6-12)	9 (6-12)	0,896	3429918	9 (6-12)	9 (6-12)	9 (6-12)	0,448
Hasta defunción*	257859	16 (9-28)	17 (10-28)	16 (9-27)	0,001	3429918	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	22072	2 (0-4)	2 (0-4)	2 (0-4)	0,839
Hospitalización hasta defunción	26580	9 (4-18)	9 (4-17)	9 (4-18)	0,005	113154	20 (11-33)	20 (10-32)	21 (11-33)	<0,001

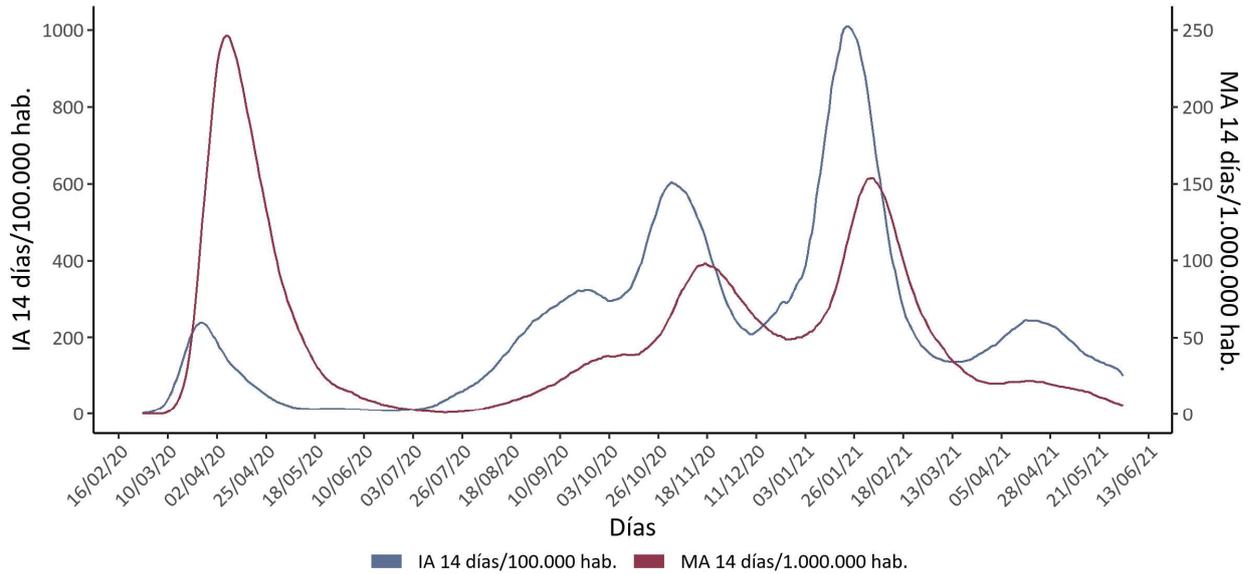
*Desde el inicio de síntomas. ¹n: número de casos con información notificada. ²Mediana (percentil 25-percentil 75) en días. **Comparación mujeres vs hombres; t-test o test no paramétrico de medianas (si heterocedasticidad)

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



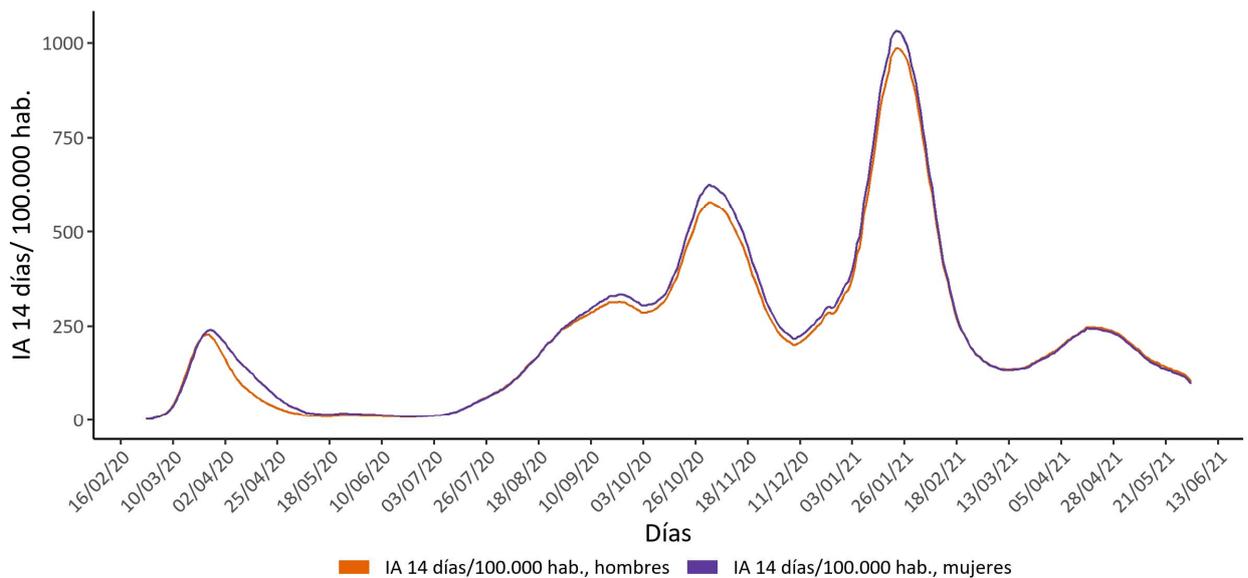
Fuente: SERLAB-CoV. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.

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



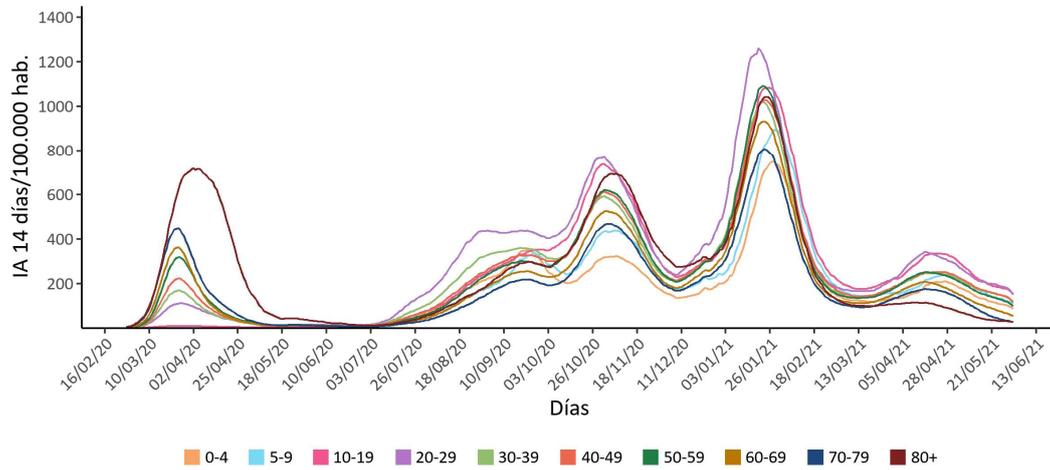
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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



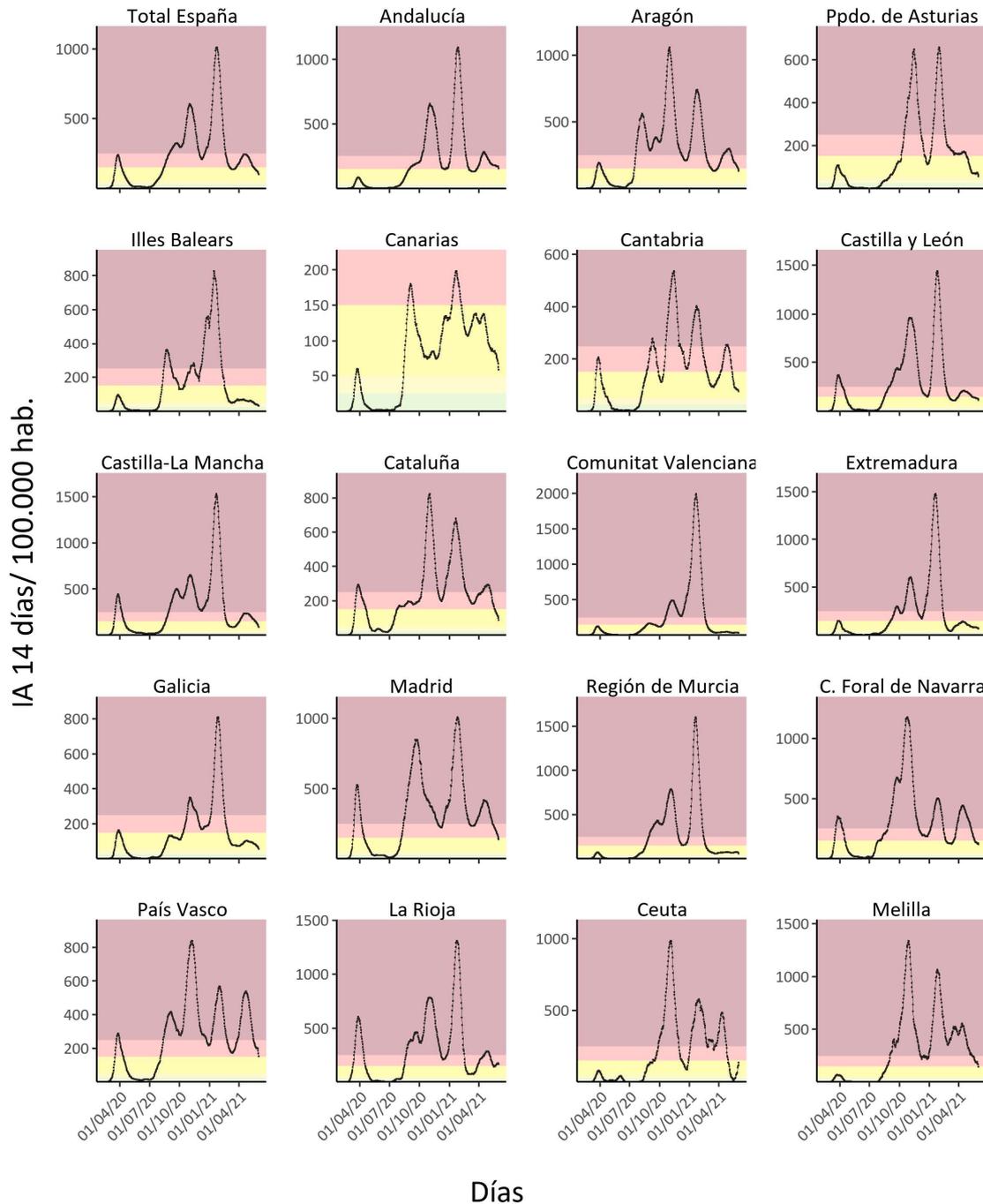
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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*



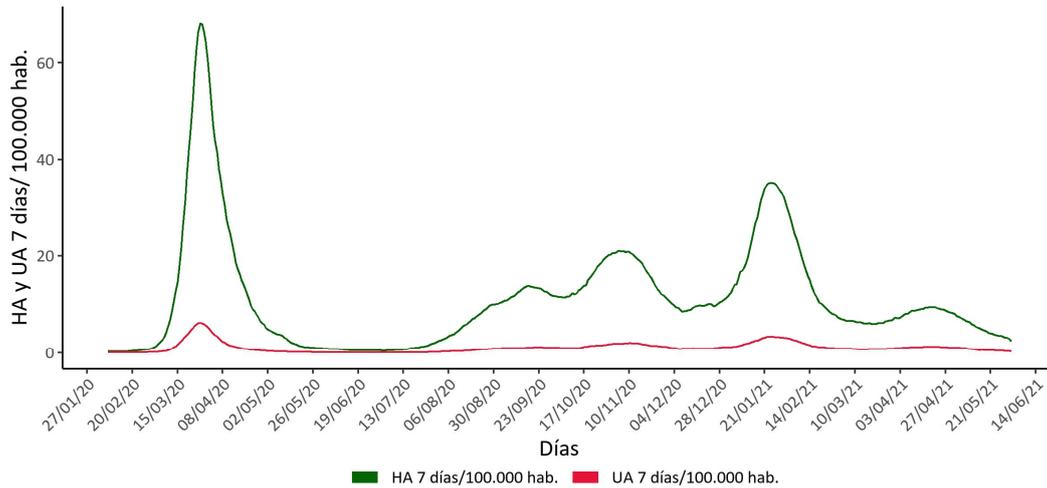
IA 14 días/ 100.000 hab.

Días

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

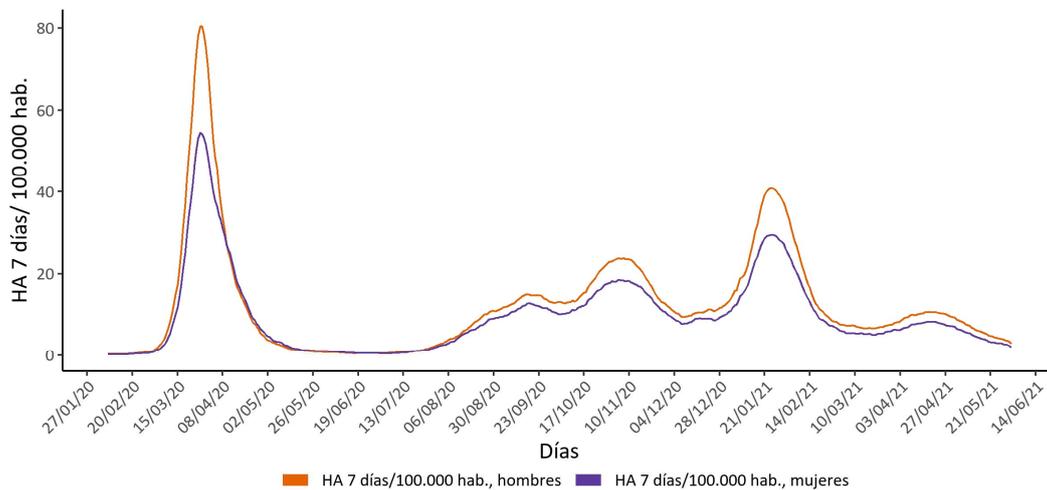
*Gráficas representadas con diferentes escalas, las gráficas no son comparables. Nueva normalidad IA ≤ 25, Bajo IA > 25 y ≤ 50, Medio IA > 50 y ≤ 150, Alto IA > 150 y ≤ 250, Muy alto IA > 250 casos por 100.000 hab

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



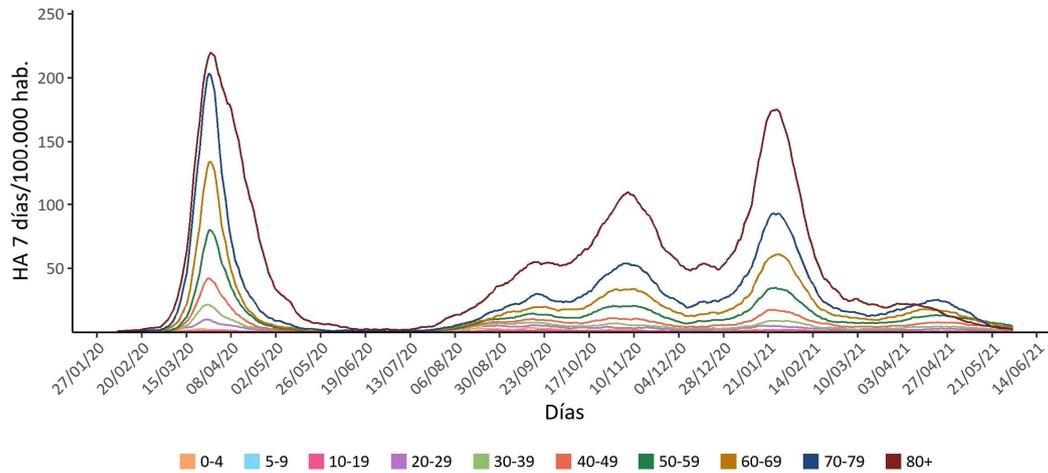
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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



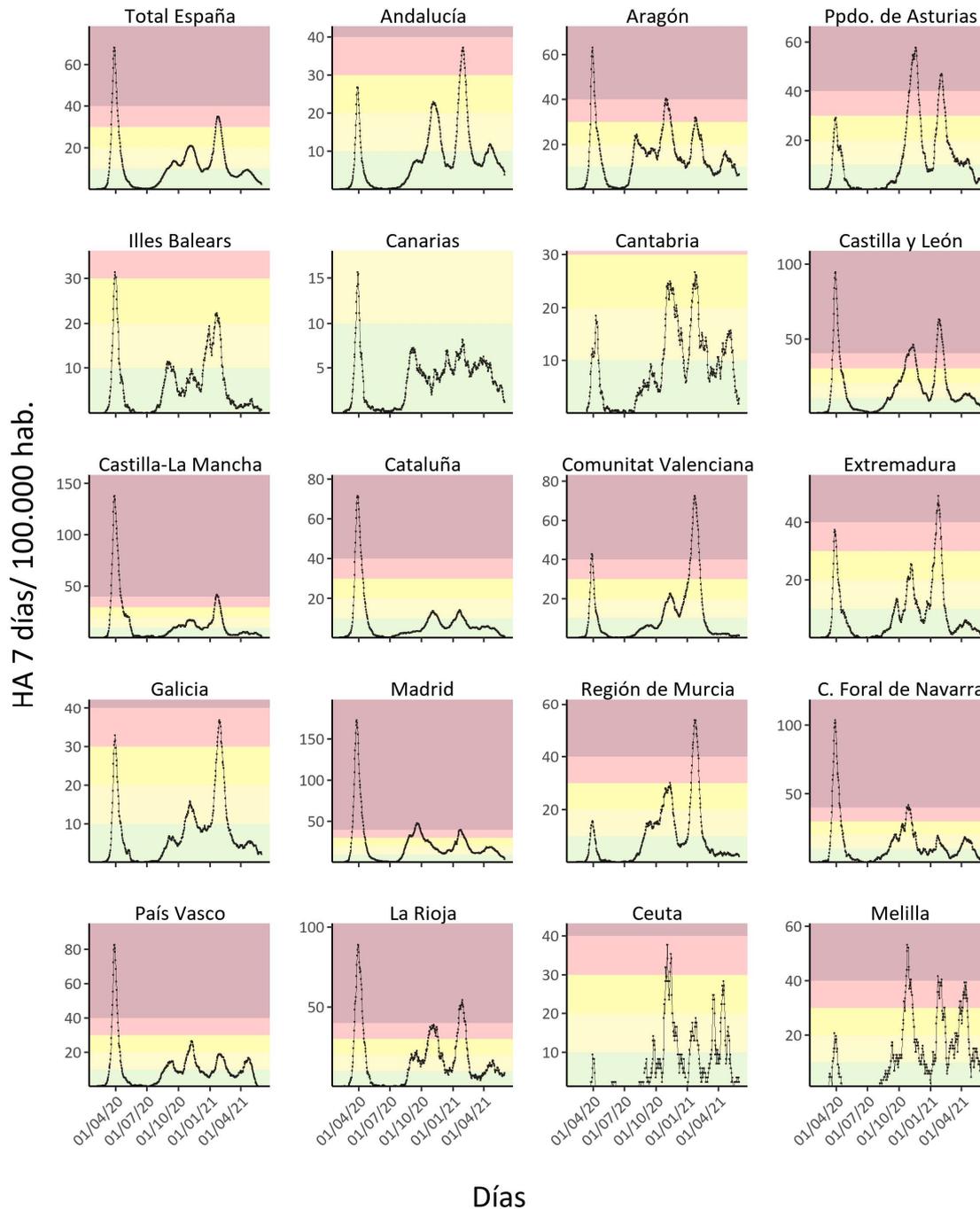
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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.

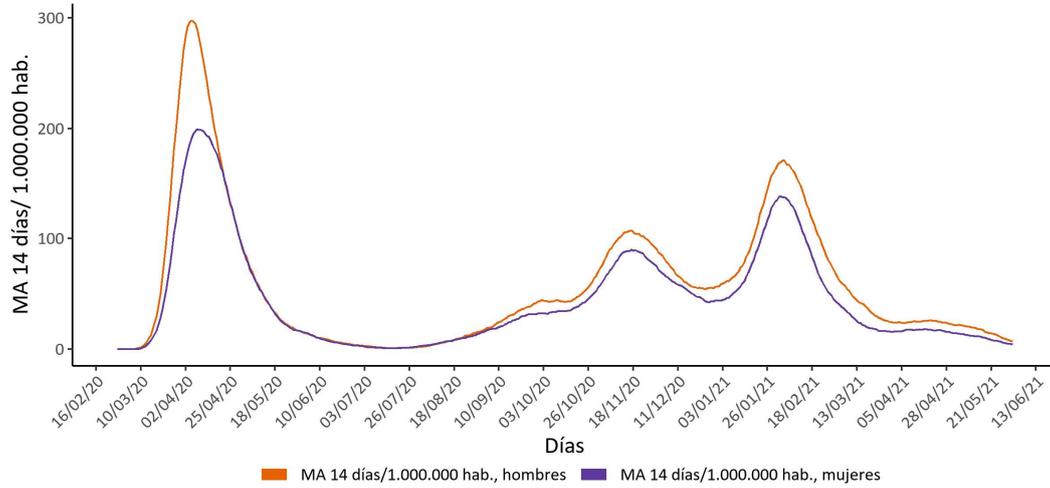
Figura 16. Evolución de las tasas de hospitalización acumuladas (HA) a 7 días a nivel nacional y por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia. Se incluyen los umbrales para la valoración del riesgo elaborados por la Ponencia de Alertas y Planes de Preparación y Respuesta*



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

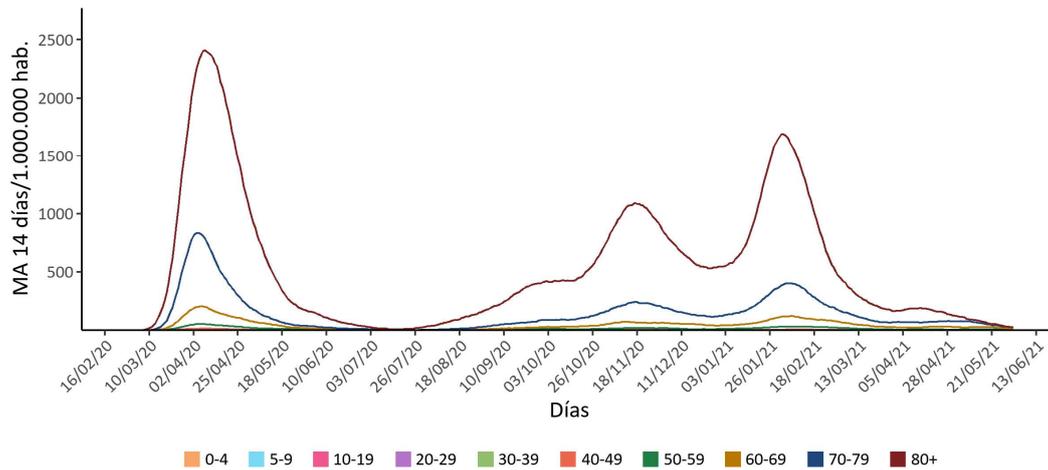
*Gráficas representadas con diferentes escalas, las gráficas no son comparables. Nueva normalidad HA ≤ 10, Bajo THA > 10 y ≤ 20, Medio HA > 20 y ≤ 30, Alto HA > 30 y ≤ 40, Muy alto HA > 40 casos por 100.000 hab.

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



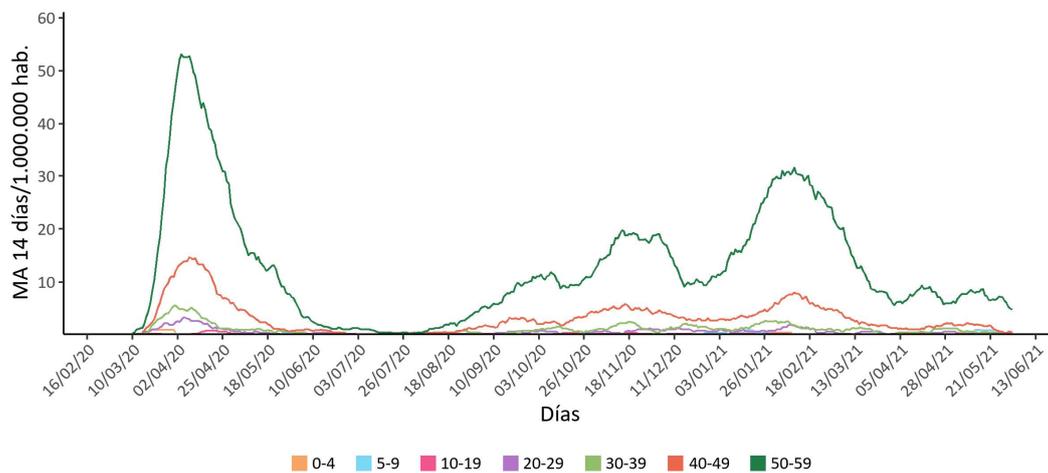
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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



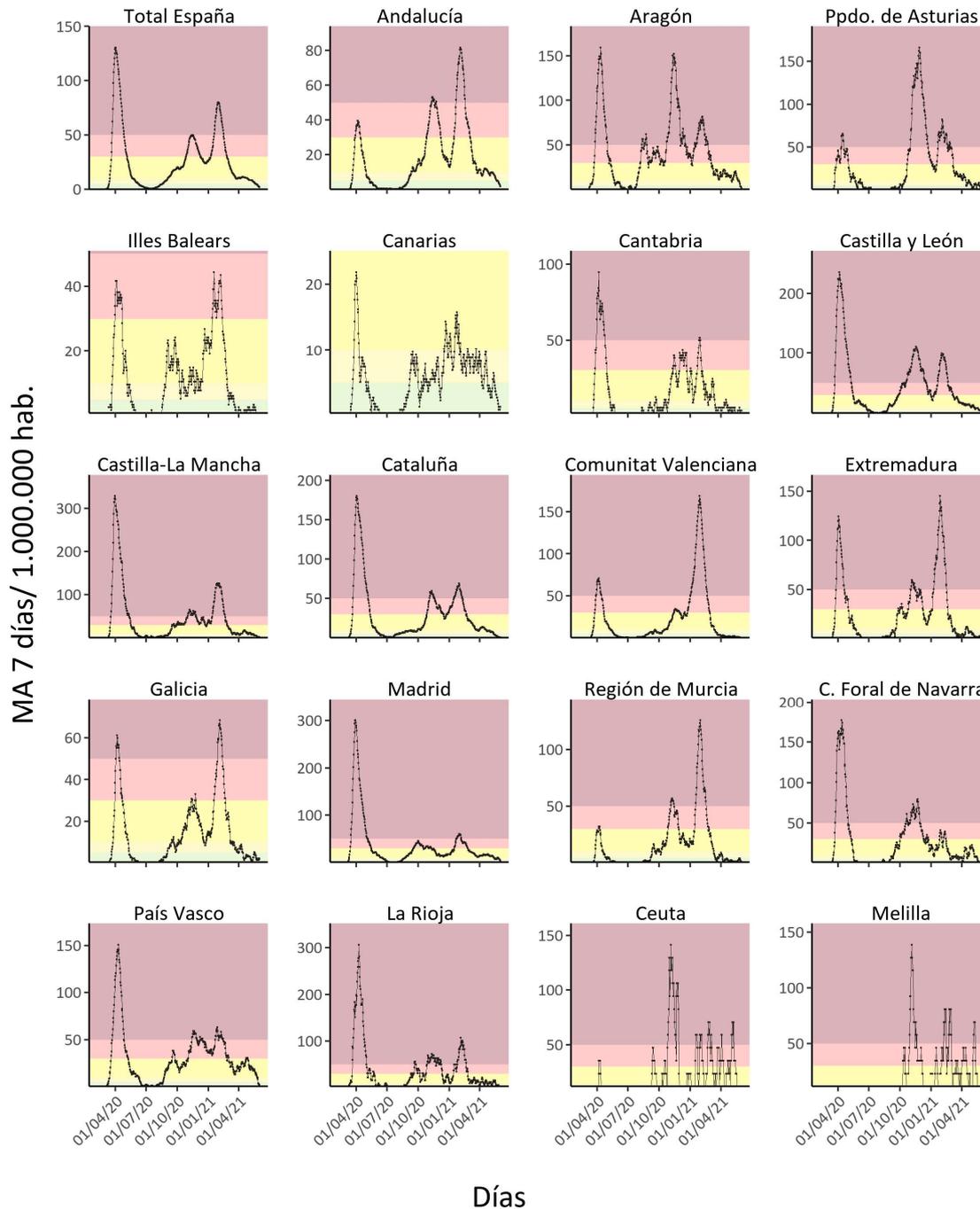
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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. ISCIII. 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

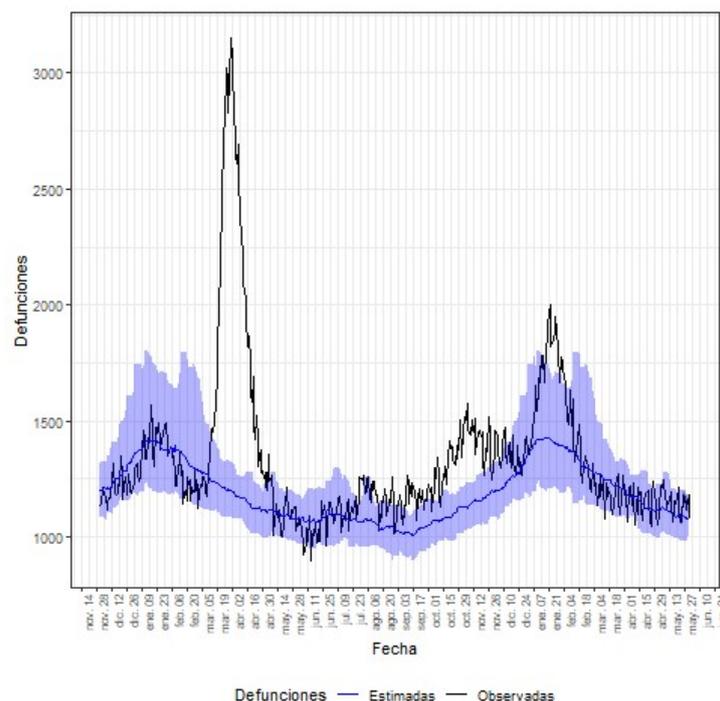
Vigilancia de la mortalidad diaria por todas las causas, MoMo.

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 19/2021 (10 - 16 de mayo) y 20/2021 (17 – 23 de mayo), la incidencia semanal acumulada de COVID-19 disminuye un 7%. Por grupos de edad, se observa una disminución en prácticamente todos ellos, aunque es estadísticamente significativo solo en los grupos de 5 a 19 años, y 50 a 89 años (Tabla 1).
- Por CCAA, entre las semanas 19 y 20/2021, se observa un descenso estadísticamente significativo en Castilla La Mancha, Cataluña, Madrid y Navarra; un ascenso estadísticamente significativo en la C. Valenciana, Murcia, La Rioja y Ceuta, y estabilidad en el resto (Tabla 2).
- En las tres últimas semanas epidemiológicas se estima una mediana de 3 contactos por caso (RIC: 1-4). Un 32,8% 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 días (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 2.587 reinfecciones, de las que 114 (4,4%) son confirmadas (Figura 2).
- Desde el 22 de junio se han notificado a la RENAVE 3.429.918 casos de COVID-19 en España, el 52,0% 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 62,5 % de los casos notificados presentó síntomas. El 76,1% 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 5,1% 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 (41,2%). Un 7,3% de los casos han sido hospitalizados. Entre los casos hospitalizados, un 9,8% han sido admitidos en UCI y un 20,0% 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, *Situación de COVID-19 en España a 02 de junio de 2021. Equipo COVID-19. RENAVE. CNE. CNM (ISCIII)*

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, 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 2 días entre el primer periodo y el resto. En contraste, el tiempo entre la hospitalización hasta la defunción aumenta de 9 a 20 días, entre el primer periodo y el resto de periodos (Tabla 7).
- Desde el inicio de la pandemia se han notificado a la RENAVE 3.687.777 casos, 362.169 hospitalizaciones y 80.049 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.
- El Sistema de Monitorización de Mortalidad Diaria (MoMo) estima que desde el 10 de marzo de 2020 hasta el 01 de junio de 2021 se han producido 85.191 excesos de mortalidad por todas las causas a nivel nacional. El exceso de mortalidad se concentra en los mayores de 74 años.