

Informe nº 88. Situación de COVID-19 en España.

Informe COVID-19. 21 de julio de 2021



Contenido

Introducción	3
Nota metodológica	3
Situación actual de la pandemia de COVID-19	6
Situación 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 **21 de julio de 2021 a las 17:30h**.

Nota metodológica

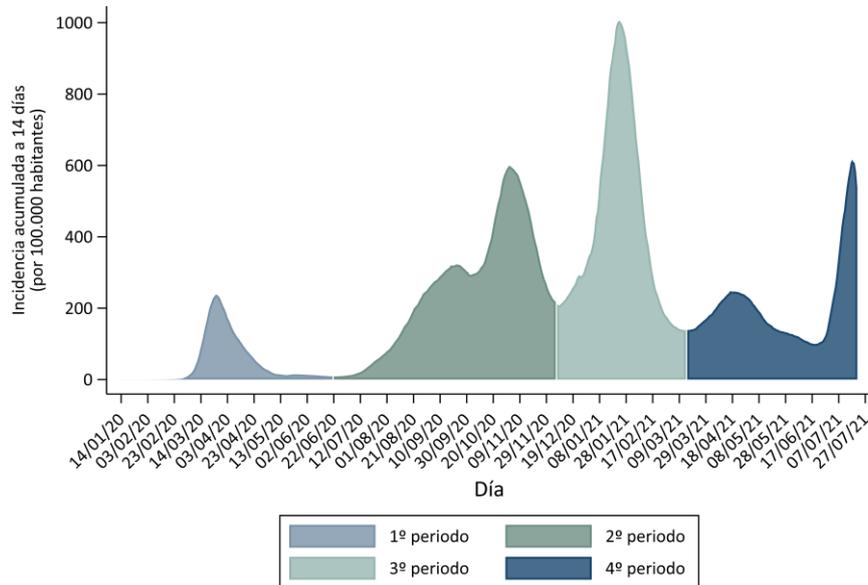
En la evolución de la pandemia de COVID-19 en España se señalan en este informe cuatro periodos (Figura 1):

- 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/ccaves/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 26/2021		Semana 27/2021		Semana 28/2021		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 27/2021 - semana 26/2021	Semana 28/2021 - semana 27/2021
<5	122517	1375	68,3	2731	135,7	3898	193,7	1,99 (1,86-2,12)	1,43 (1,36-1,50)
5-9	163658	1696	72,8	3643	156,3	5040	216,3	2,15 (2,03-2,28)	1,38 (1,33-1,44)
10-19	523089	21570	437,1	30762	623,3	32377	656,1	1,43 (1,40-1,45)	1,05 (1,04-1,07)
20-29	635369	30905	631,1	44478	908,2	44273	904,1	1,44 (1,42-1,46)	1,00 (0,98-1,01)
30-39	598013	13869	227,2	23897	391,5	26657	436,8	1,72 (1,69-1,76)	1,12 (1,10-1,14)
40-49	688394	8600	109,8	14166	180,8	16293	208,0	1,65 (1,60-1,69)	1,15 (1,12-1,18)
50-59	588302	4361	62,0	7931	112,7	9448	134,3	1,82 (1,75-1,89)	1,19 (1,16-1,23)
60-69	376935	2959	55,3	5964	111,5	6968	130,2	2,02 (1,93-2,11)	1,17 (1,13-1,21)
70-79	242182	843	21,2	1891	47,5	2590	65,0	2,24 (2,07-2,43)	1,37 (1,29-1,45)
80-89	187471	580	25,4	1193	52,2	1917	83,9	2,06 (1,86-2,27)	1,61 (1,49-1,73)
≥90	72751	171	30,2	349	61,7	751	132,8	2,04 (1,70-2,45)	2,15 (1,90-2,44)
Total	4216836	87038	183,9	137532	290,6	151157	319,4	1,58 (1,57-1,59)	1,10 (1,09-1,11)

*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 26/2021		Semana 27/2021		Semana 28/2021		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 27/2021 - semana 26/2021	Semana 28/2021 - semana 27/2021
Andalucía	669935	12074	142,4	16231	191,4	18869	222,6	1,34 (1,31-1,38)	1,16 (1,14-1,19)
Aragón	139834	1940	145,8	5025	377,7	5056	380,1	2,59 (2,46-2,73)	1,01 (0,97-1,05)
Asturias	62902	2102	206,3	3563	349,7	2955	290,0	1,70 (1,61-1,79)	0,83 (0,79-0,87)
Baleares	72942	2235	184,6	3965	327,5	4122	340,5	1,77 (1,68-1,87)	1,04 (1,00-1,09)
Canarias	71401	2377	106,3	3474	155,3	4092	182,9	1,46 (1,39-1,54)	1,18 (1,13-1,23)
Cantabria	36882	1393	239,2	1770	303,9	1562	268,2	1,27 (1,18-1,36)	0,88 (0,82-0,94)
Castilla-La Mancha	203313	1220	50,8	2241	93,3	2944	122,6	1,84 (1,71-1,97)	1,31 (1,24-1,39)
Castilla y León	265405	7359	359,8	11828	578,2	9175	448,5	1,61 (1,56-1,65)	0,78 (0,75-0,80)
Cataluña	785332	31419	410,6	46326	605,4	47897	625,9	1,47 (1,45-1,50)	1,03 (1,02-1,05)
C. Valenciana	439795	9098	180,9	12860	255,7	12359	245,7	1,41 (1,38-1,45)	0,96 (0,94-0,99)
Extremadura	83833	1385	130,4	2087	196,5	2806	264,2	1,51 (1,41-1,61)	1,34 (1,27-1,42)
Galicia	146016	1987	73,5	4807	177,9	8562	316,8	2,42 (2,30-2,55)	1,78 (1,72-1,85)
Madrid	776258	6084	90,2	12676	187,9	16898	250,4	2,08 (2,02-2,15)	1,33 (1,30-1,36)
Murcia	120978	997	66,3	2093	139,1	2635	175,1	2,10 (1,95-2,26)	1,26 (1,19-1,33)
Navarra	72107	1787	272,2	2583	393,4	3408	519,1	1,45 (1,36-1,54)	1,32 (1,25-1,39)
País Vasco	220172	3121	142,6	5203	237,7	6729	307,4	1,67 (1,59-1,74)	1,29 (1,25-1,34)
La Rioja	34072	410	129,8	660	208,9	934	295,6	1,61 (1,42-1,82)	1,42 (1,28-1,56)
Ceuta	6154	20	23,8	42	50,0	83	98,7	2,10 (1,23-3,58)	1,98 (1,36-2,86)
Melilla	9505	30	35,5	98	116,0	71	84,0	3,27 (2,17-4,92)	0,72 (0,53-0,98)
Total	4216836	87038	183,9	137532	290,6	151157	319,4	1,58 (1,57-1,59)	1,10 (1,09-1,11)

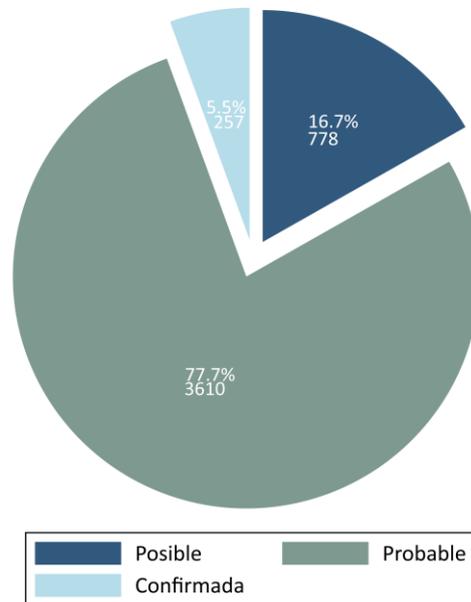
*Casos desde el inicio de la pandemia, por fecha de inicio de síntomas y en su ausencia fecha de diagnóstico menos 3 días, por grupo de edad y semana (última, penúltima y antepenúltima). IA: incidencia acumulada (casos por 100.000 habitantes.)

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	19015 (40,3)	1 (0-2)	2 (1-3)	0 (-2-1)	0 (0-1)	0 (0-0)	4345 (32,4)	1 (0-3)
Aragón	9213 (76,9)	1 (0-3)	2 (1-3)	0 (0-2)	0 (0-1)	0 (-2-0)	3375 (32,2)	2 (1-4)
Asturias	1136 (96,7)	0 (0-0)	1 (1-2)	0 (0-0)	0 (0-0)	0 (0-0)	703 (22,3)	3 (3-3)
Baleares	9250 (89,6)	1 (0-3)	1 (0-3)	-	0 (-1-0)	-	5914 (57,3)	-
Canarias	6781 (78,9)	1 (0-2)	2 (1-3)	1 (0-2)	1 (0-2)	0 (0-0)	1490 (19,8)	1 (0-3)
Cantabria	3602 (76,2)	1 (0-2)	2 (1-3)	3 (1-4)	1 (1-2)	2 (1-2)	1662 (35,2)	2 (0-4)
Castilla-La Mancha	4429 (69,1)	1 (0-2)	2 (1-3)	1 (0-2)	0 (0-1)	0 (0-1)	2692 (42,0)	2 (1-4)
Castilla y León	17233 (86,7)	1 (1-3)	1 (1-3)	1 (0-2)	0 (0-0)	0 (-1-0)	4355 (35,9)	2 (1-4)
Cataluña	39766 (31,7)	1 (1-3)	1 (1-2)	1 (0-2)	0 (0-0)	0 (-1-0)	113889 (90,6)	3 (2-4)
C. Valenciana	21499 (62,6)	1 (0-2)	2 (1-3)	0 (0-2)	1 (0-2)	0 (-1-0)	5684 (25,3)	3 (2-4)
Extremadura	2580 (60,0)	1 (1-2)	1 (1-3)	1 (0-2)	0 (0-0)	0 (-1-0)	1268 (26,2)	2 (0-5)
Galicia	7961 (68,6)	1 (0-2)	2 (1-3)	0 (0-2)	0 (0-1)	0 (-1-0)	7178 (46,7)	0 (0-0)
Madrid	18220 (51,1)	1 (0-2)	2 (1-3)	1 (0-2)	1 (0-2)	0 (-1-0)	2986 (17,5)	3 (2-4)
Murcia	4441 (81,7)	1 (0-2)	2 (1-3)	0 (0-2)	0 (0-1)	0 (0-1)	1749 (32,2)	3 (2-5)
Navarra	5667 (72,9)	1 (1-3)	2 (1-3)	1 (1-3)	0 (0-0)	0 (0-0)	3395 (43,7)	0 (0-0)
País Vasco	99 (12,6)	1 (0-3)	1 (0-3)	1 (0-3)	0 (0-0)	0 (0-0)	7 (0,2)	5 (1-7)
La Rioja	1393 (83,5)	3 (1-4)	2 (1-4)	0 (0-2)	0 (-1-0)	-2 (-3-0)	277 (17,4)	2 (0-4)
Ceuta	128 (88,3)	2 (1-4)	2 (1-4)	2 (1-4)	0 (0-0)	0 (0-0)	69 (47,6)	3 (1-5)
Melilla	120 (60,3)	2 (1-4)	2 (1-4)	2 (1-3)	0 (0-1)	0 (0-0)	103 (51,8)	1 (0-4)
Total	172533 (51,1)	1 (0-2)	2 (1-3)	1 (0-2)	0 (0-1)	0 (-1-0)	161141 (59,0)	2 (0-3)

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.

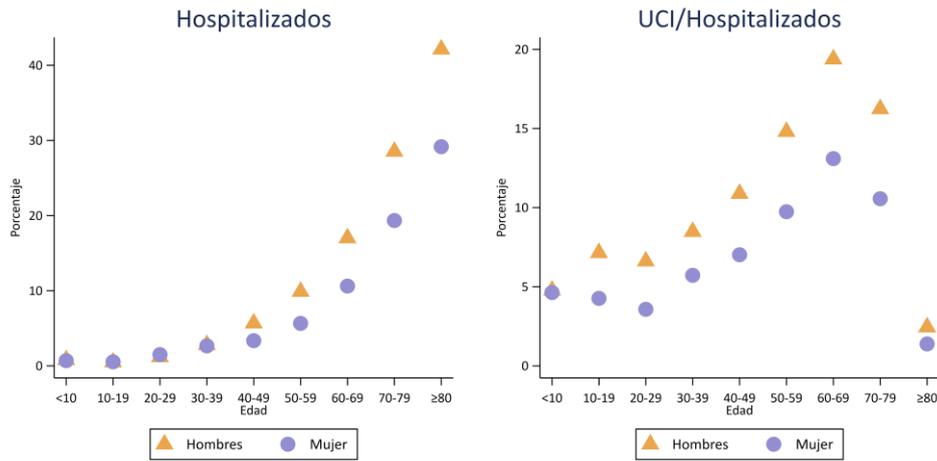
Evolución de la pandemia de COVID-19 desde el 22 de Junio de 2020

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

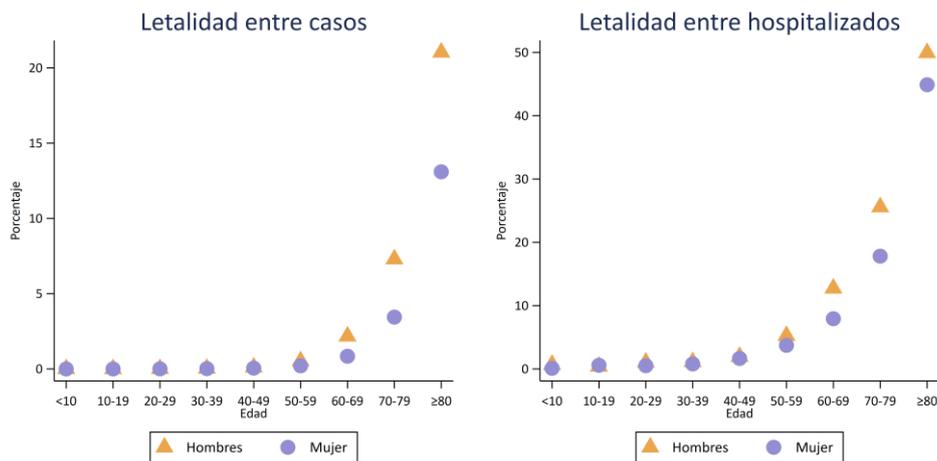
Características	Total	Mujeres n (%)	Hombres n (%)	p-valor ²
Sexo		2038837 (51,5)	1915684 (48,4)	<0,001
Mediana de edad (rango)	39 (22-55)	40 (23-56)	38 (22-54)	<0,001
Grupos de edad				<0,001
<5	121629 (3,1)	59355 (2,9)	62104 (3,3)	
5-9	163078 (4,1)	80174 (3,9)	82677 (4,3)	
10-19	520431 (13,2)	257137 (12,6)	262852 (13,8)	
20-29	619932 (15,7)	311255 (15,3)	308247 (16,1)	
30-39	573585 (14,5)	297435 (14,6)	275643 (14,4)	
40-49	651334 (16,5)	338306 (16,6)	312382 (16,4)	
50-59	544590 (13,8)	281833 (13,9)	262216 (13,7)	
60-69	341694 (8,7)	171111 (8,4)	170199 (8,9)	
70-79	208319 (5,3)	108705 (5,3)	99331 (5,2)	
80-89	148381 (3,8)	89626 (4,4)	58577 (3,1)	
≥90	53247 (1,3)	37887 (1,9)	15311 (0,8)	
Síntomas	2245136 (61,2)	1177669 (62,2)	1067262 (60,1)	<0,001
Personal sanitario y sociosanitario	84382 (3,2)	65618 (4,8)	18714 (1,5)	<0,001
Personal sanitario que trabaja en				<0,001
Centro sanitario	53172 (63,0)	40436 (61,6)	12714 (67,9)	
Centro sociosanitario	22144 (26,2)	18818 (28,7)	3302 (17,6)	
Otros centros	9063 (10,7)	6361 (9,7)	2698 (14,4)	
Número de contactos estrechos identificados	2 (1- 4)	2 (1- 4)	2 (1- 4)	<0,001
Ámbito de posible exposición				<0,001
Centro sociosanitario	76188 (2,9)	49791 (3,6)	26371 (2,1)	
Laboral	140233 (5,3)	68107 (5,0)	72025 (5,7)	
Centro sanitario	48730 (1,9)	28698 (2,1)	20015 (1,6)	
Domicilio	1047057 (39,8)	554334 (40,6)	492696 (39,0)	
Escolar	51675 (2,0)	26418 (1,9)	25255 (2,0)	
Social [^]	99636 (3,8)	49660 (3,6)	49963 (4,0)	
Otros	247245 (9,4)	124694 (9,1)	122537 (9,7)	
Desc	916374 (34,9)	462250 (33,9)	453996 (35,9)	
Transporte	26 (0,0)	9 (0,0)	17 (0,0)	
Bar/restaurante	255 (0,0)	118 (0,0)	137 (0,0)	
Ocio nocturno	109 (0,0)	52 (0,0)	57 (0,0)	
Establecimiento/centro comercial	19 (0,0)	13 (0,0)	6 (0,0)	
Celebración religiosa	17 (0,0)	11 (0,0)	6 (0,0)	
Centro deportivo	67 (0,0)	20 (0,0)	47 (0,0)	
Peluquería/Centro estética	8 (0,0)	3 (0,0)	5 (0,0)	<0,001
Importado	10551 (0,3)	4324 (0,3)	6222 (0,4)	<0,001
Prueba de laboratorio*				<0,001
Desconocida	55670 (1,4)	29098 (1,4)	26567 (1,4)	
PCR/Técnicas moleculares	2887192 (72,9)	1497520 (73,4)	1385573 (72,3)	
Test rápido de anticuerpos	252 (0,0)	135 (0,0)	117 (0,0)	
Detección de antígeno	1003130 (25,3)	505552 (24,8)	497348 (26,0)	
ELISA	12612 (0,3)	6532 (0,3)	6079 (0,3)	
Hospitalizados	265779 (6,7)	118983 (5,8)	146318 (7,6)	<0,001
Ingreso en UCI ¹	26075 (9,8)	8213 (6,9)	17827 (12,2)	<0,001
Defunciones ¹	51297 (19,3)	22848 (19,2)	28420 (19,4)	0,529

*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, y las categorías "Transporte", "Bar/restaurante", "Ocio nocturno", "Establecimiento/centro comercial", "Celebración religiosa", y "Centro deportivo" han sido introducidas a partir de la semana 24/2021, 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 de 2020, por grupo de edad

Grupo de edad (años)	Casos totales	Hospitalizados ¹	UCI ¹	Defunciones ¹
<5	121629	1532 (1,3)	55 (0,0)	4 (0,0)
5-9	163078	592 (0,4)	45 (0,0)	5 (0,0)
10-19	520431	2658 (0,5)	150 (0,0)	13 (0,0)
20-29	619932	8341 (1,3)	409 (0,1)	62 (0,0)
30-39	573585	15712 (2,7)	1115 (0,2)	149 (0,0)
40-49	651334	29173 (4,5)	2733 (0,4)	535 (0,1)
50-59	544590	41961 (7,7)	5401 (1,0)	1959 (0,4)
60-69	341694	47212 (13,8)	8000 (2,3)	5132 (1,5)
70-79	208319	49471 (23,7)	6831 (3,3)	11000 (5,3)
80-89	148381	50249 (33,9)	1147 (0,8)	20676 (13,9)
≥90	53247	18176 (34,1)	132 (0,2)	11577 (21,7)
Total	3958856	265779 (6,7)	26075 (0,7)	51297 (1,3)

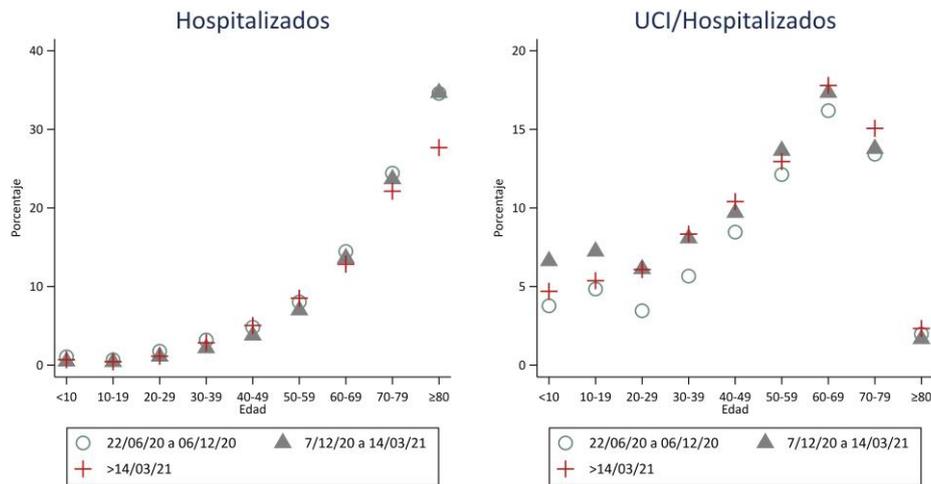
¹n (%).

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 de 2020, por CCAA y total de España

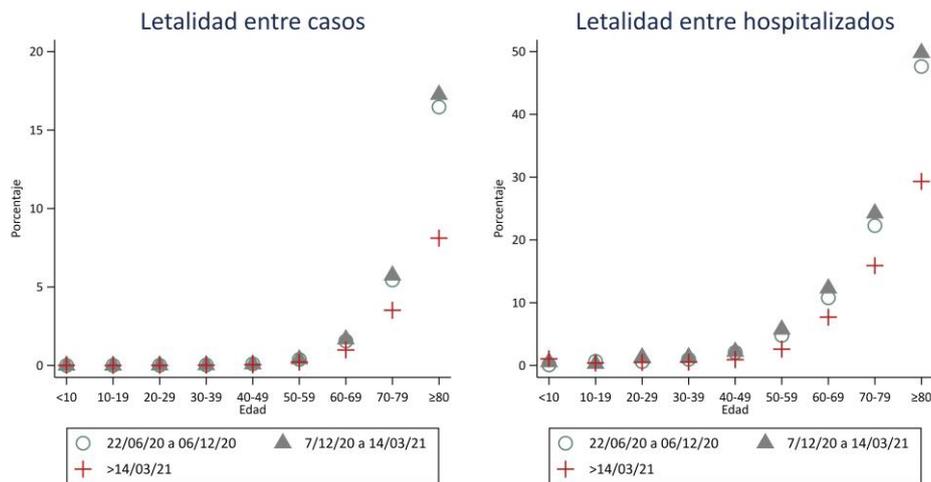
Comunidad Autónoma	Casos totales	Hospitalizados ¹	UCI ¹	Defunciones ¹
Andalucía	656525	44216 (6,7)	4844 (0,7)	8678 (1,3)
Aragón	133658	10617 (7,9)	924 (0,7)	2648 (2,0)
Asturias	60466	7749 (12,8)	657 (1,1)	1645 (2,7)
Baleares	70665	3644 (5,2)	592 (0,8)	618 (0,9)
Canarias	68963	4996 (7,2)	1034 (1,5)	639 (0,9)
Cantabria	34525	3218 (9,3)	467 (1,4)	360 (1,0)
Castilla-La Mancha	184227	9720 (5,3)	951 (0,5)	3019 (1,6)
Castilla y León	244527	20927 (8,6)	1838 (0,8)	4100 (1,7)
Cataluña	723201	23254 (3,2)	2035 (0,3)	8032 (1,1)
C. Valenciana	427657	30745 (7,2)	2802 (0,7)	5967 (1,4)
Extremadura	80484	4899 (6,1)	437 (0,5)	1292 (1,6)
Galicia	136696	11305 (8,3)	1604 (1,2)	1810 (1,3)
Madrid	700577	63172 (9,0)	4690 (0,7)	6772 (1,0)
Murcia	119209	8549 (7,2)	1107 (0,9)	1461 (1,2)
Navarra	66544	3979 (6,0)	464 (0,7)	655 (1,0)
País Vasco	205518	11200 (5,4)	1144 (0,6)	2986 (1,5)
La Rioja	30046	2535 (8,4)	321 (1,1)	408 (1,4)
Ceuta	5991	380 (6,3)	51 (0,9)	112 (1,9)
Melilla	9377	674 (7,2)	113 (1,2)	95 (1,0)
Total España	3958856	265779 (6,7)	26075 (0,7)	51297 (1,3)

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

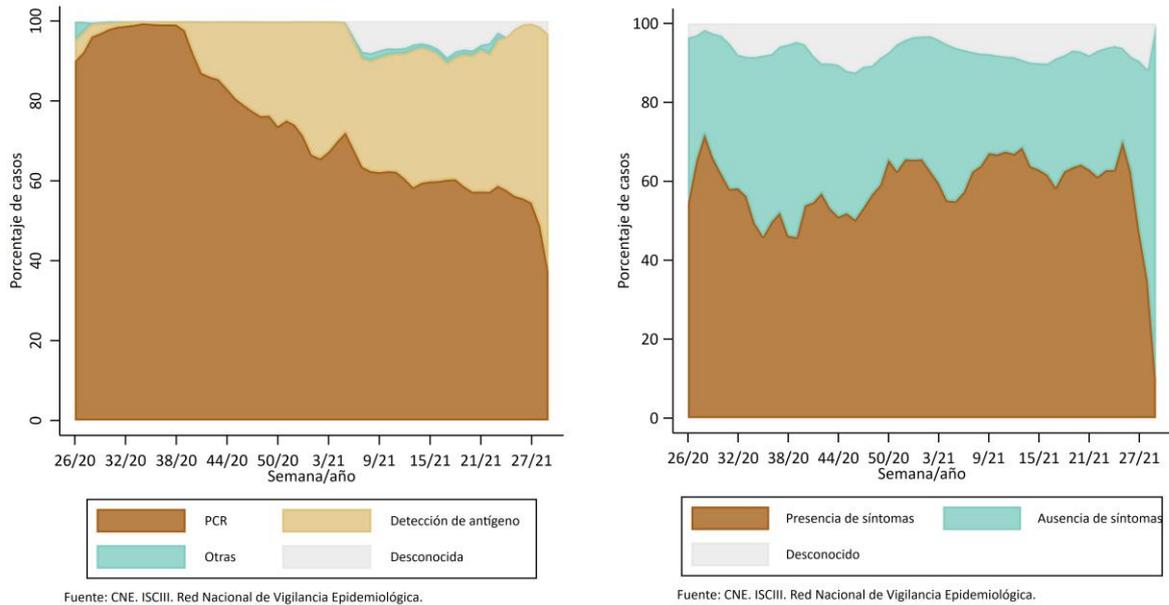
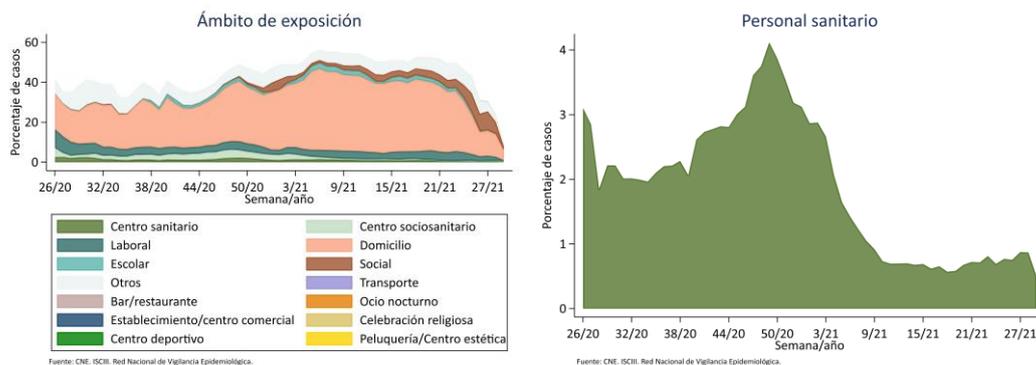


Figura 6. Evolución del porcentaje de casos por ámbito de exposición (izquierda) y porcentaje de profesionales sanitarios respecto al total de casos (derecha). Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el 22 de junio de 2020



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

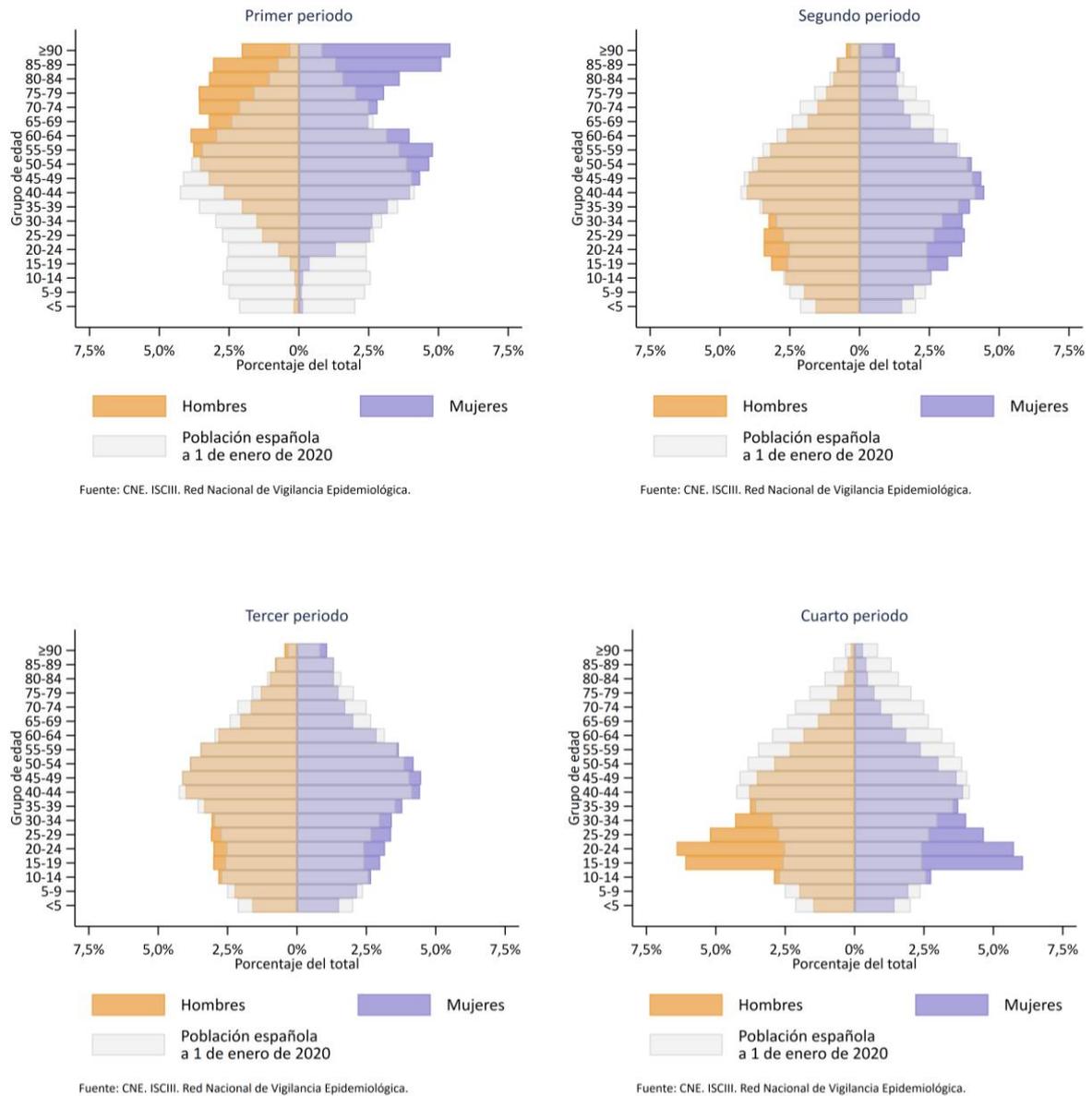
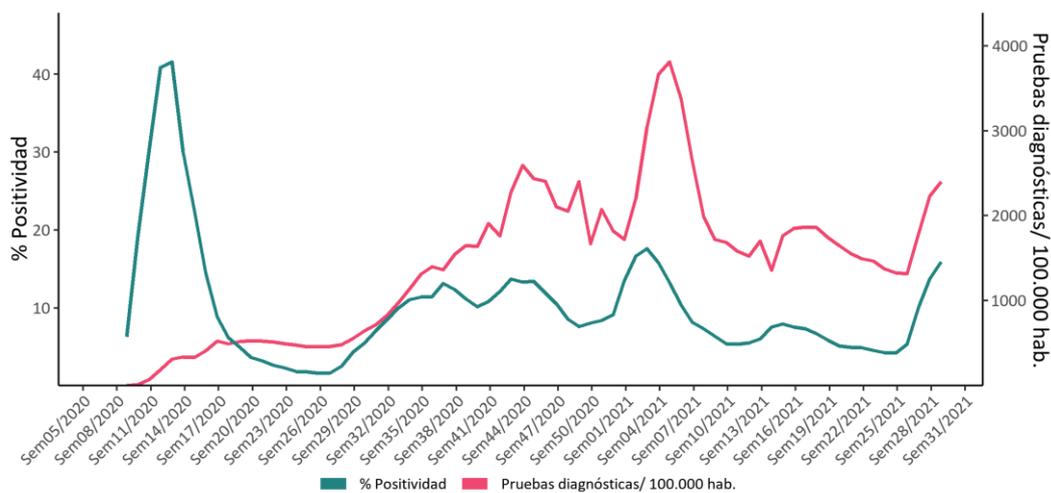


Tabla 7. Días transcurridos entre diferentes eventos. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE diagnosticados antes y después del 22 de junio de 2020

	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*	257980	6 (3-11)	6 (3-11)	7 (3-11)	<0,001	3958856	2 (1-4)	2 (1-4)	2 (1-4)	<0,001
Hasta hospitalización*	257980	7 (3-10)	7 (3-10)	7 (3-10)	0,837	3958856	6 (3-9)	6 (3-9)	6 (3-9)	0,148
Hasta ingreso en UCI*	257980	9 (6-12)	9 (6-12)	9 (6-12)	0,874	3958856	9 (6-12)	9 (6-12)	9 (6-12)	0,265
Hasta defunción*	257980	16 (9-28)	17 (10-28)	16 (9-27)	0,001	3958856	17 (14-24)	17 (14-24)	17 (14-24)	<0,001
Hospitalización hasta ingreso en UCI	8286	2 (0-4)	2 (0-4)	2 (0-4)	0,052	23493	2 (0-4)	2 (0-4)	2 (0-4)	0,957
Hospitalización hasta defunción	26583	9 (4-18)	9 (4-17)	9 (4-18)	0,005	119514	21 (11-33)	20 (10-32)	21 (11-33)	<0,001

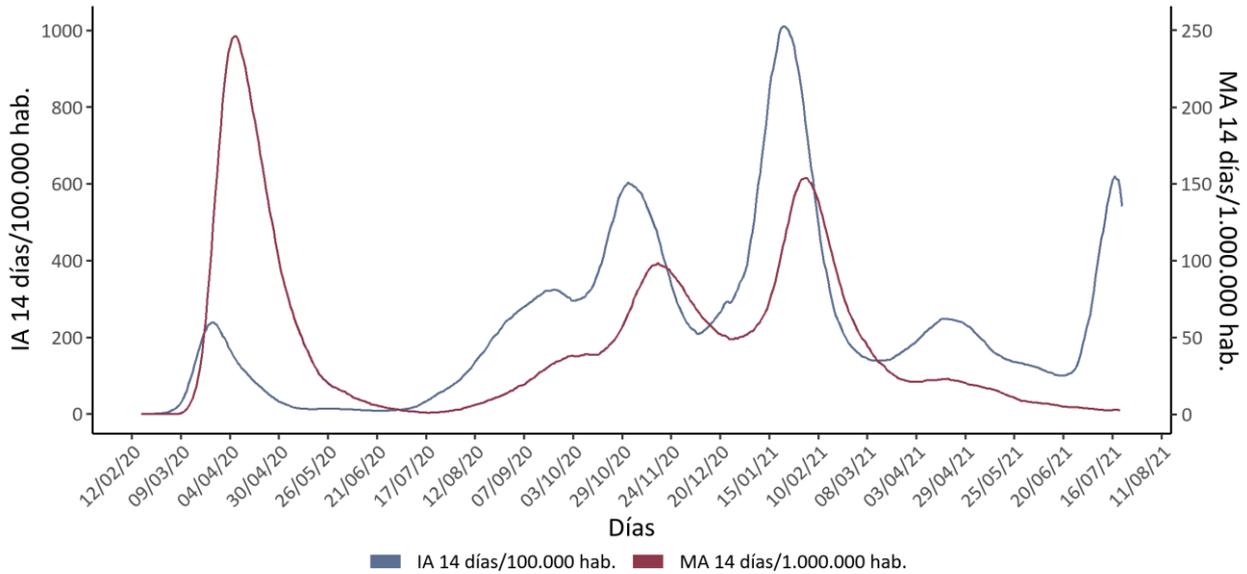
*Desde el inicio de síntomas. ¹n: número de casos con información notificada. ²Mediana (percentil 25-percentil 75) en días. **Comparación mujeres vs hombres; t-test o test no paramétrico de medianas (si heterocedasticidad)

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



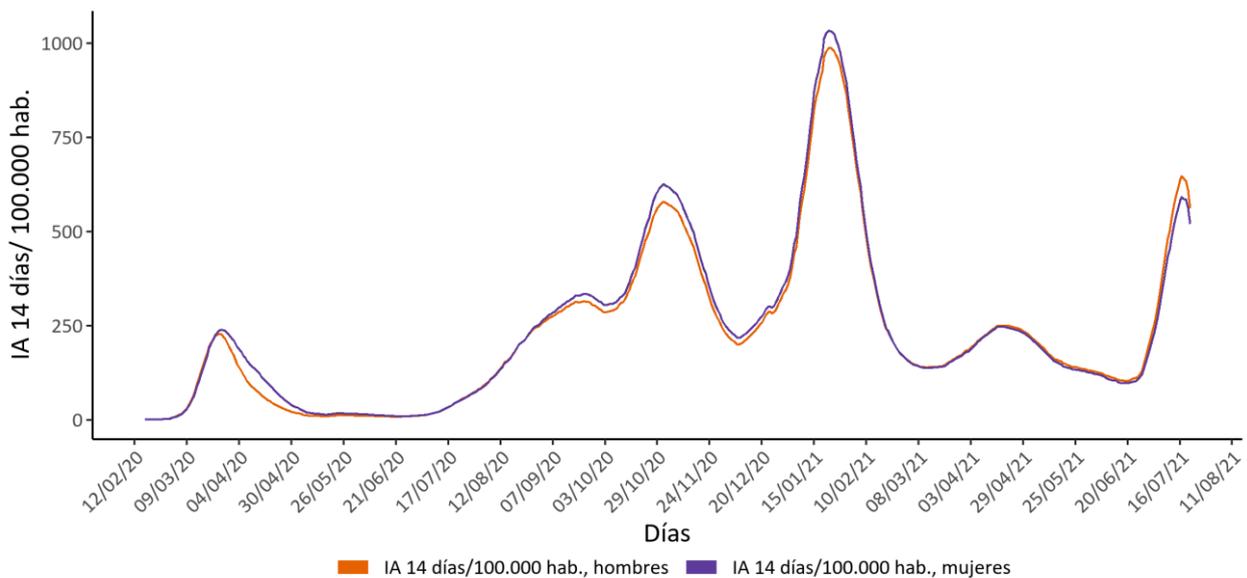
Fuente: SERLAB-CoV. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.

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



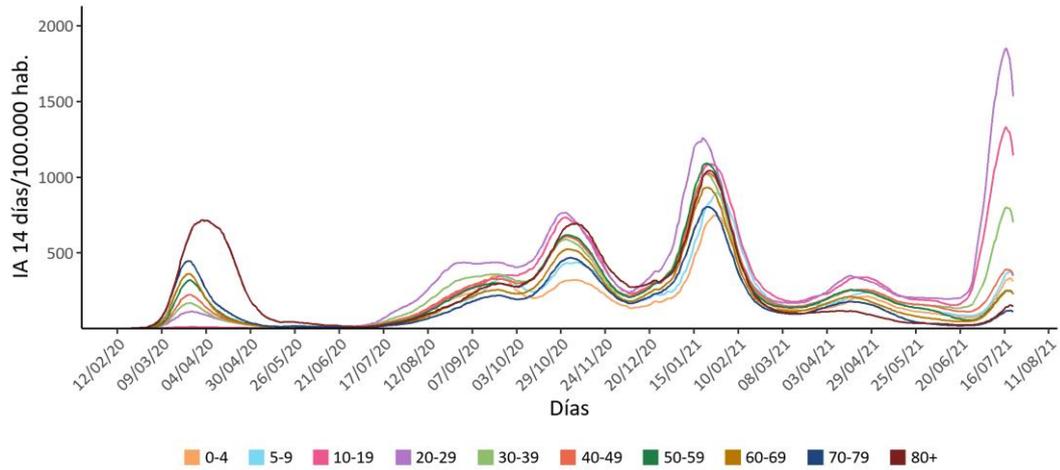
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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



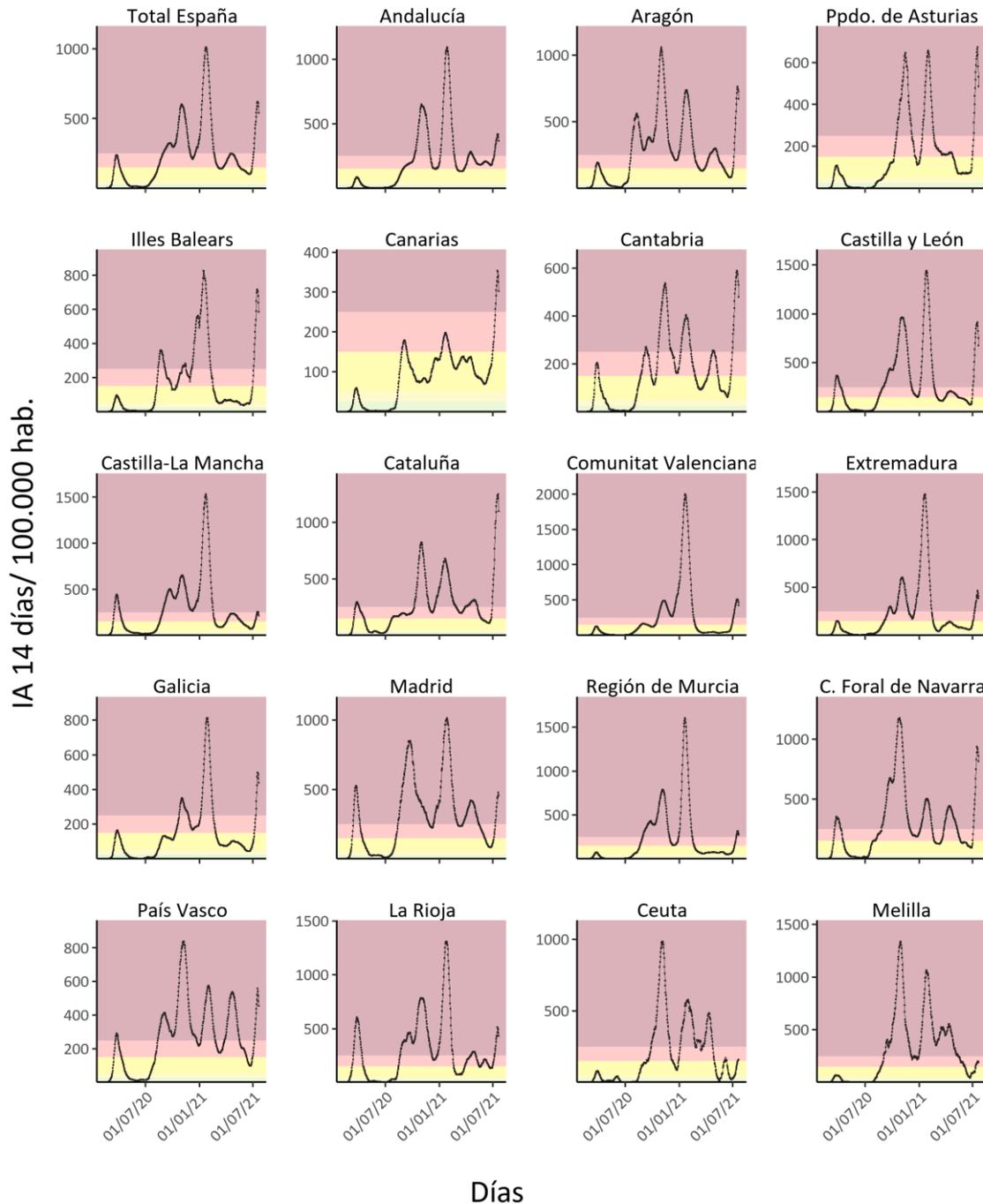
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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.

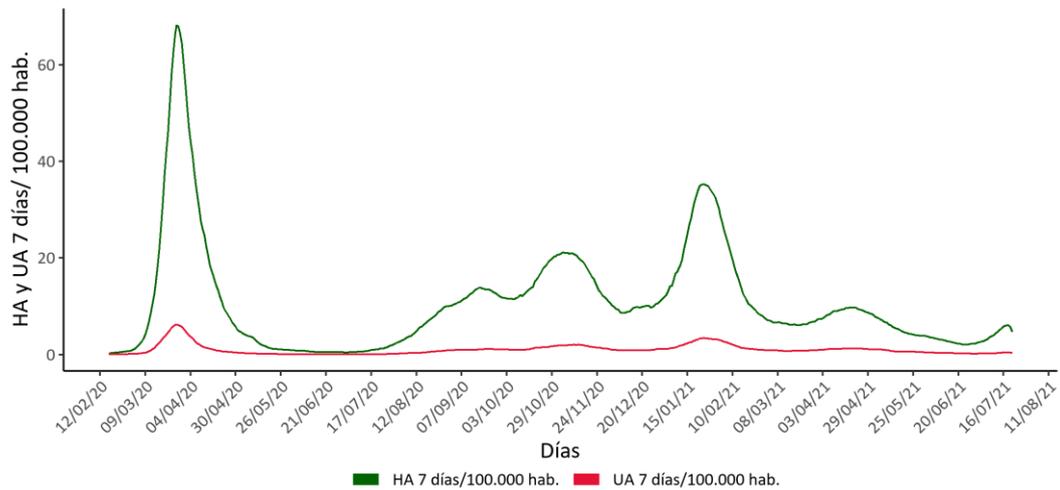
Figura 12. Evolución de la tasa de incidencia acumulada (IA) a 14 días a nivel nacional y por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia. Se incluyen los umbrales para la valoración del riesgo elaborados por la Ponencia de Alertas y Planes de Preparación y Respuesta*



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

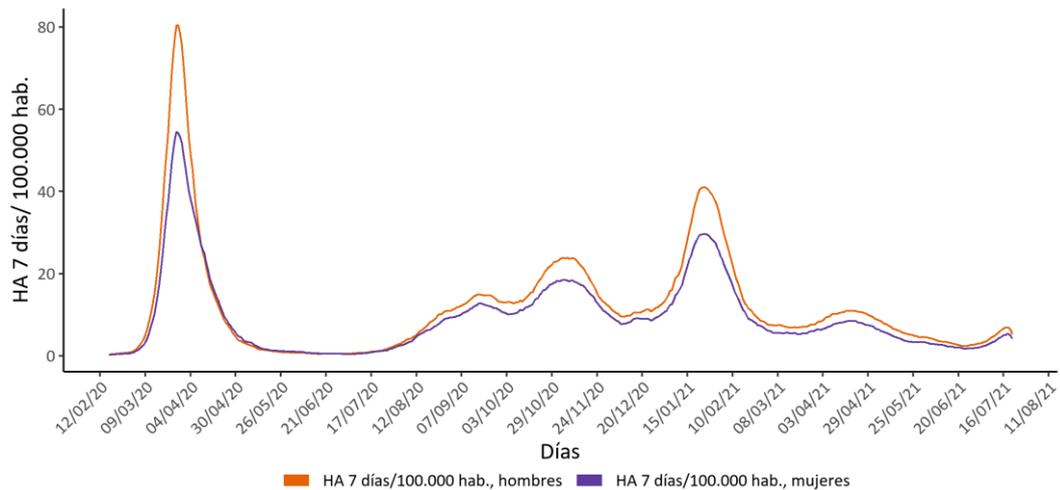
*Gráficas representadas con diferentes escalas, las gráficas no son comparables. Nueva normalidad IA ≤ 25 , Bajo IA > 25 y ≤ 50 , Medio IA > 50 y ≤ 150 , Alto IA > 150 y ≤ 250 , Muy alto IA > 250 casos por 100.000 hab

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



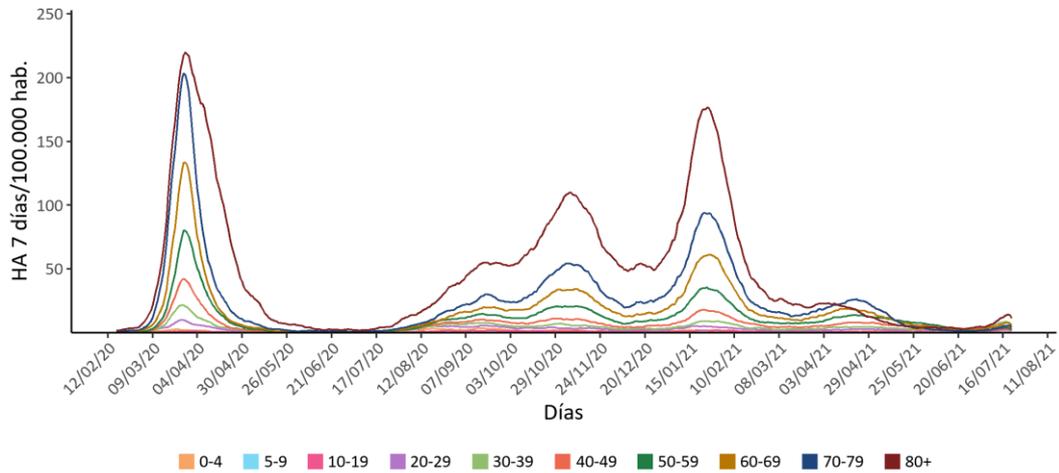
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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



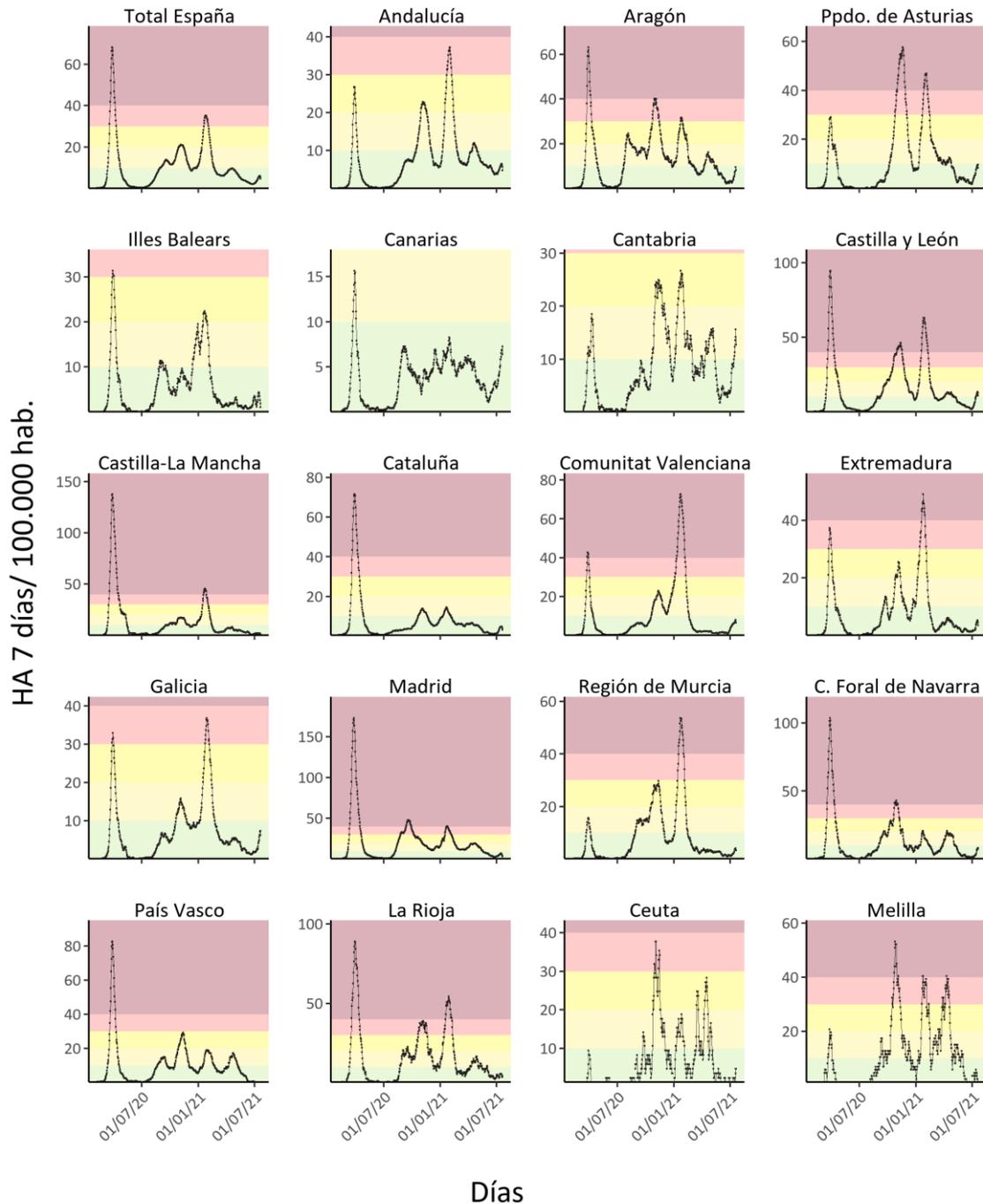
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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.

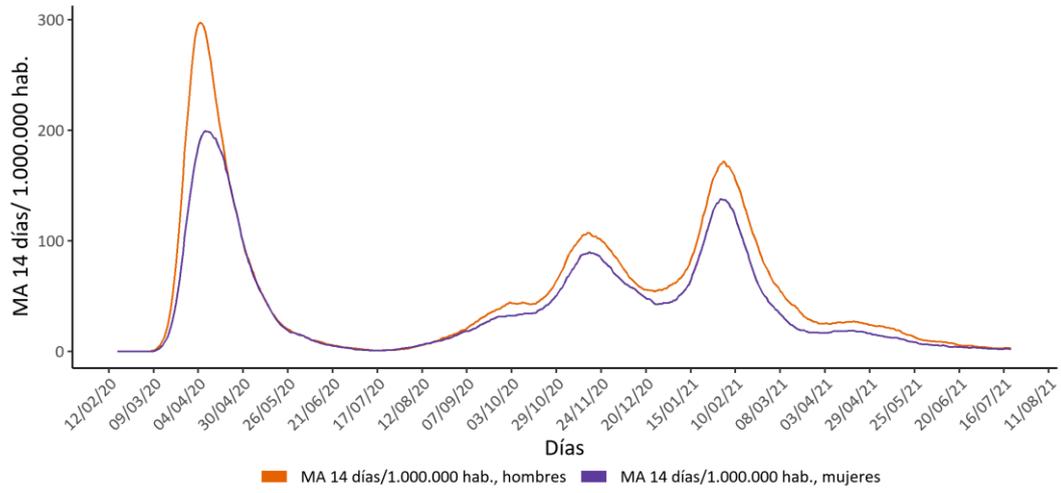
Figura 16. Evolución de las tasas de hospitalización acumuladas (HA) a 7 días a nivel nacional y por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia. Se incluyen los umbrales para la valoración del riesgo elaborados por la Ponencia de Alertas y Planes de Preparación y Respuesta*



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

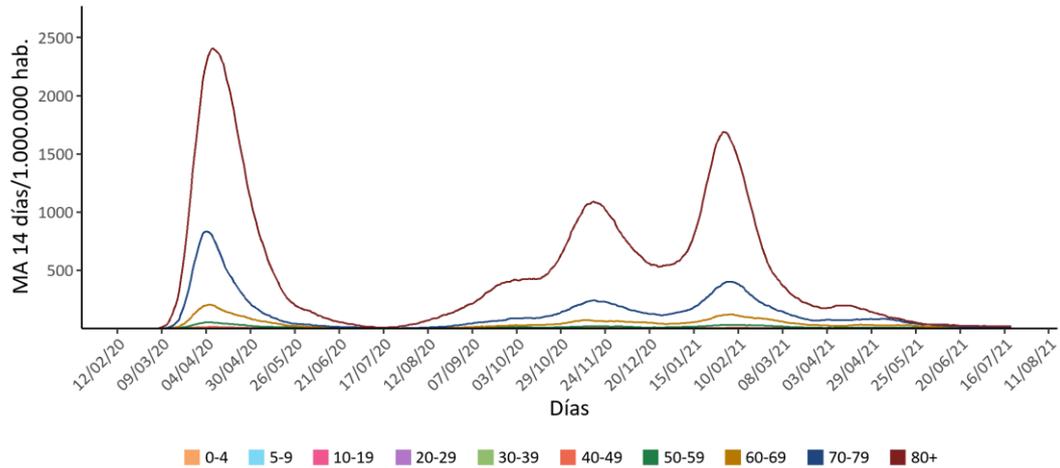
*Gráficas representadas con diferentes escalas, las gráficas no son comparables. Nueva normalidad HA ≤ 10, Bajo THA > 10 y ≤ 20, Medio HA > 20 y ≤ 30, Alto HA > 30 y ≤ 40, Muy alto HA > 40 casos por 100.000 hab.

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



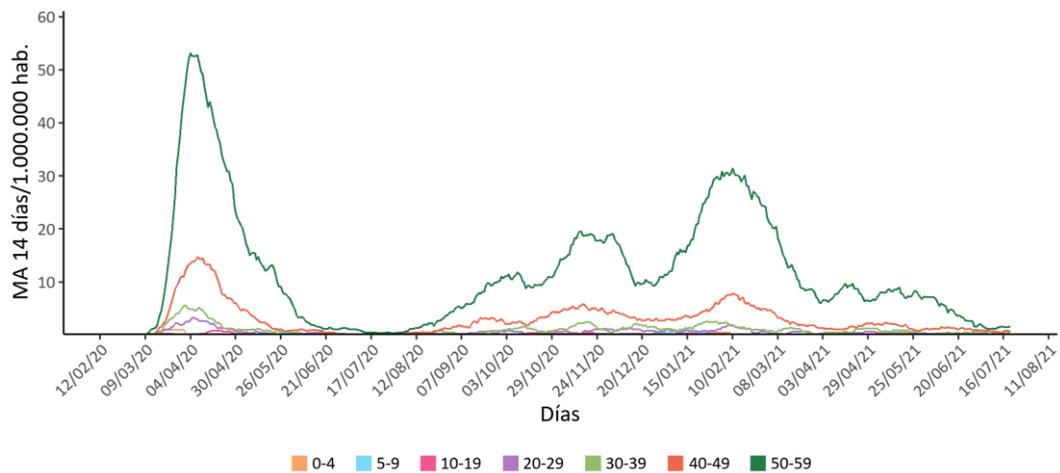
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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



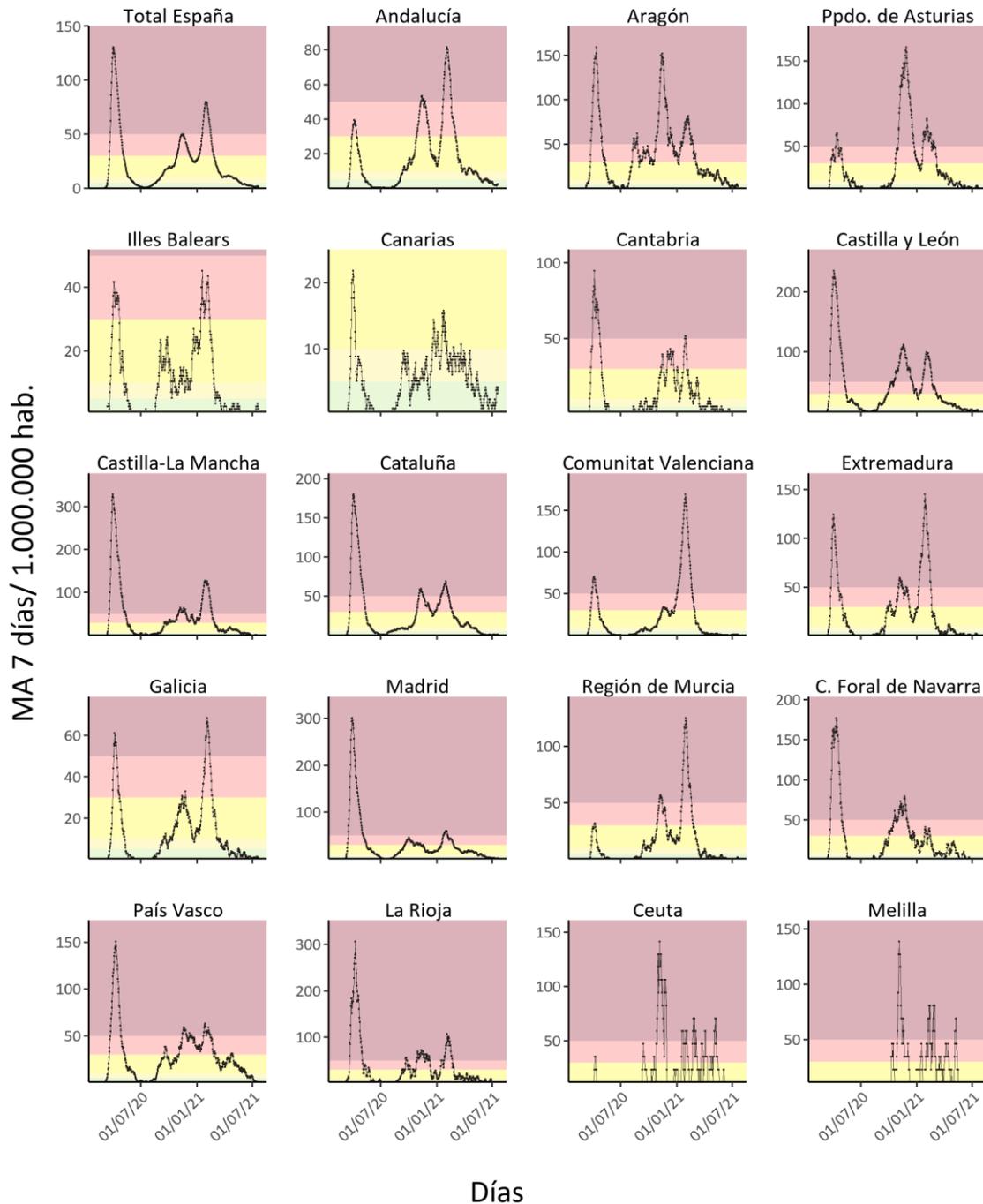
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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. 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

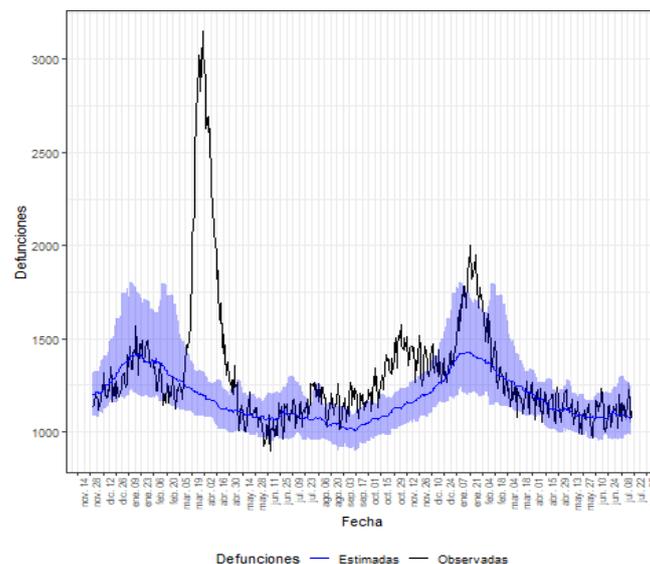
Vigilancia de la mortalidad diaria por todas las causas, MoMo.

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 26/2021 (28 de junio - 4 de julio) y 27/2021 (5 - 11 de julio), la incidencia semanal acumulada de COVID-19 aumenta un 58%. Por grupos de edad, se observa un aumento en todos ellos, que es estadísticamente significativo. Esta misma tendencia, aunque se trata de datos aún no consolidados, se mantiene al comparar las semanas 27 y 28/2021 (12 - 18 de julio) (Tabla 1).
- Por CCAA, se observa un aumento estadísticamente significativo en todas ellas, entre las semanas 26 y 27/2021 (Tabla 2).
- En las tres últimas semanas epidemiológicas se estima una mediana de 2 contactos por caso (RIC: 0-3). Un 59,0% 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: 0-2 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 4.645 reinfecciones, de las que 257 (5,5%) son confirmadas (Figura 2).
- Desde el 22 de junio de 2020 se han notificado a la RENAVE 3.958.856 casos de COVID-19 en España, el 51,5% son mujeres, y la mediana de edad de los casos es de 39 años, siendo mayor en mujeres que en hombres (40 vs 38 años). El grupo de 40-49 años el más representado, con un 16,5% de los casos, seguido del grupo de 20 a 29, con un 15,7%. El 61,2 % de los casos notificados presentó síntomas. El 72,9% de los diagnósticos se realizaron con técnicas de PCR. Un 3,2% de los casos son personal sanitario o sociosanitario, siendo significativamente mayor este porcentaje entre las mujeres que entre los hombres (4,8% 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 (39,8%). Un 6,7% de los casos han sido hospitalizados. Entre los casos hospitalizados, un 9,8% han sido admitidos en UCI y un 19,3% han fallecido (Tabla 4).
- El porcentaje de hospitalizaciones y defunciones, entre el total de casos COVID-19, aumenta con la edad, alcanzando un 33,9% y 13,9% en el grupo de 80 a 89 años, respectivamente, y un 34,1% y 21,7% 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, entre el total de casos, y a partir de los 50 años, 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 periodo, 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 sobrerrepresentados los hombres entre 15 y 34 años y las mujeres entre 15 y 54 años. Y de forma especial, en el cuarto período, están sobrerrepresentados los grupos más jóvenes, entre 10 y 39 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 21 días, entre el primer periodo y el resto de periodos (Tabla 7).
- Desde el inicio de la pandemia se han notificado a la RENAVE 4.216.836 casos, 376.510 hospitalizaciones y 81.167 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 20 de junio de 2021, las estimaciones obtenidas con MoMo indican que se han producido 85.191 excesos de mortalidad por todas las causas a nivel nacional.