

Informe nº 90. Situación de COVID-19 en España.

Informe COVID-19. 04 de agosto 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 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 **04 de agosto de 2021 a las 15:00 h.**

Nota metodológica

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

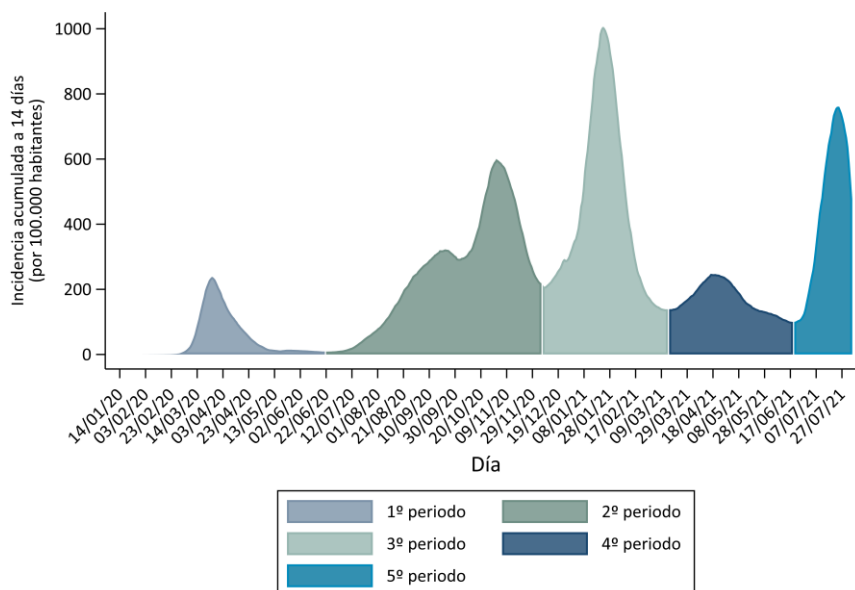
- Primer periodo: Desde el inicio de la pandemia hasta el 21 de junio de 2020, fecha en la que se terminó el estado de alarma en España una vez finalizada la primera ola epidémica de COVID-19.
- Segundo periodo: Desde el 22 de junio hasta el 6 de diciembre de 2020, punto de inflexión de la incidencia 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 el 19 de junio, punto de inflexión de la IA a 14 días de casos de COVID-19, entre el cuarto y el quinto periodo epidémico
- Quinto periodo: Desde el 20 de junio 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 información está disponible desde la identificación del caso, o se precisa de una actualización según cambia la evolución clínica del paciente).

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

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 28/2021		Semana 29/2021		Semana 30/2021		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 29/2021 - semana 28/2021	Semana 30/2021 - semana 29/2021
<5	133708	4559	226,6	5746	285,6	4695	233,4	1,26 (1,21-1,31)	0,82 (0,79-0,85)
5-9	177566	5795	248,7	7146	306,7	6025	258,6	1,23 (1,19-1,28)	0,84 (0,81-0,87)
10-19	591317	38607	782,3	37467	759,2	25523	517,2	0,97 (0,96-0,98)	0,68 (0,67-0,69)
20-29	717398	52967	1081,6	46450	948,5	28336	578,6	0,88 (0,87-0,89)	0,61 (0,60-0,62)
30-39	649839	32003	524,4	29076	476,4	18259	299,2	0,91 (0,89-0,92)	0,63 (0,62-0,64)
40-49	725103	19875	253,7	19231	245,5	13992	178,6	0,97 (0,95-0,99)	0,73 (0,71-0,74)
50-59	615037	11760	167,2	13592	193,2	10624	151,0	1,16 (1,13-1,18)	0,78 (0,76-0,80)
60-69	395511	8991	168,0	9464	176,9	7028	131,3	1,05 (1,02-1,08)	0,74 (0,72-0,77)
70-79	251571	3387	85,0	4568	114,6	3838	96,3	1,35 (1,29-1,41)	0,84 (0,80-0,88)
80-89	194060	2406	105,3	3274	143,3	2770	121,2	1,36 (1,29-1,43)	0,85 (0,80-0,89)
≥90	75133	838	148,1	1224	216,4	1044	184,6	1,46 (1,34-1,59)	0,85 (0,79-0,93)
Total	4545268	181622	383,7	178221	376,5	122984	259,8	0,98 (0,97-0,99)	0,69 (0,69-0,70)

*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 28/2021		Semana 29/2021		Semana 30/2021		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 29/2021 - semana 28/2021	Semana 30/2021 - semana 29/2021
Andalucía	724811	23793	280,6	27162	320,4	22056	260,2	1,14 (1,12-1,16)	0,81 (0,80-0,83)
Aragón	149466	5933	446,0	5446	409,4	3686	277,1	0,92 (0,88-0,95)	0,68 (0,65-0,71)
Asturias	67371	3349	328,7	2614	256,6	1475	144,8	0,78 (0,74-0,82)	0,56 (0,53-0,60)
Baleares	85704	6253	516,5	6690	552,6	3771	311,5	1,07 (1,03-1,11)	0,56 (0,54-0,59)
Canarias	82503	4903	219,2	5672	253,6	4496	201,0	1,16 (1,11-1,20)	0,79 (0,76-0,82)
Cantabria	40506	1956	335,9	2019	346,7	1288	221,2	1,03 (0,97-1,10)	0,64 (0,59-0,68)
Castilla-La Mancha	214432	4271	177,9	5628	234,4	4045	168,5	1,32 (1,27-1,37)	0,72 (0,69-0,75)
Castilla y León	280862	10419	509,3	8681	424,4	6525	319,0	0,83 (0,81-0,86)	0,75 (0,73-0,78)
Cataluña	846805	52540	686,6	40749	532,5	22199	290,1	0,78 (0,77-0,79)	0,54 (0,54-0,55)
C. Valenciana	472388	16842	334,9	16557	329,2	10925	217,2	0,98 (0,96-1,00)	0,66 (0,64-0,68)
Extremadura	90275	2912	274,2	3355	315,9	2975	280,1	1,15 (1,10-1,21)	0,89 (0,84-0,93)
Galicia	164104	9295	343,9	10047	371,8	7185	265,9	1,08 (1,05-1,11)	0,72 (0,69-0,74)
Madrid	830959	22698	336,4	26529	393,2	20061	297,3	1,17 (1,15-1,19)	0,76 (0,74-0,77)
Murcia	128488	3158	209,9	3879	257,8	3057	203,1	1,23 (1,17-1,29)	0,79 (0,75-0,83)
Navarra	77250	3713	565,6	2808	427,7	2170	330,5	0,76 (0,72-0,79)	0,77 (0,73-0,82)
País Vasco	236491	8307	379,5	8764	400,3	5885	268,8	1,06 (1,02-1,09)	0,67 (0,65-0,69)
La Rioja	36568	1098	347,5	1369	433,3	954	302,0	1,25 (1,15-1,35)	0,70 (0,64-0,76)
Ceuta	6403	92	109,4	135	160,6	102	121,3	1,47 (1,13-1,91)	0,76 (0,58-0,98)
Melilla	9882	90	106,5	117	138,5	129	152,7	1,30 (0,99-1,71)	1,10 (0,86-1,42)
Total	4545268	181622	383,7	178221	376,5	122984	259,8	0,98 (0,97-0,99)	0,69 (0,69-0,70)

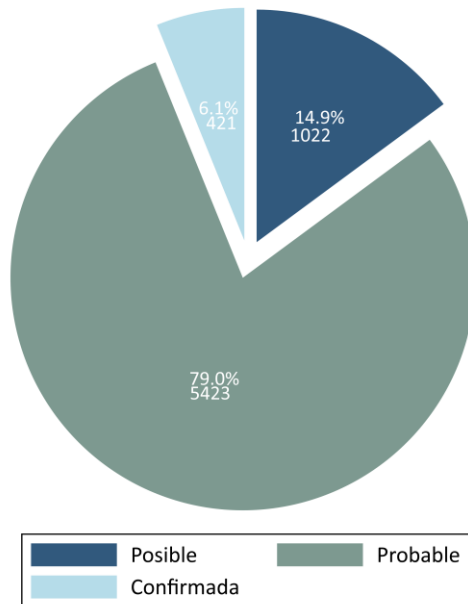
*Casos desde el inicio de la pandemia, por fecha de inicio de síntomas y en su ausencia fecha de diagnóstico menos 3 días, por grupo de edad y semana (última, penúltima y antepenúltima). IA: incidencia acumulada (casos por 100.000 habitantes.)

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	29054 (39,8)	1 (0-3)	2 (1-4)	0 (-2-1)	0(0-1)	0 (-1-0)	12451 (38,8)	1 (0-2)
Aragón	10986 (73,1)	1 (0-3)	2 (1-3)	0 (-1-1)	0(0-2)	0 (-2-0)	4118 (31,9)	2 (1-4)
Asturias	953 (95,2)	2 (2-2)	1 (1-2)	2 (2-2)	8(8-8)	0 (0-0)	573 (18,7)	2 (2-2)
Baleares	14045 (84,0)	1 (0-3)	1 (0-3)	-	0(-1-0)	0 (0-0)	11030 (66,0)	-
Canarias	9434 (79,4)	1 (0-2)	2 (1-4)	1 (0-2)	1(0-2)	0 (0-0)	1869 (19,4)	0 (0-2)
Cantabria	3847 (73,1)	1 (0-3)	2 (1-4)	3 (1-4)	1(0-2)	1 (0-2)	2009 (38,2)	2 (0-3)
Castilla-La Mancha	9276 (66,5)	1 (0-2)	2 (1-3)	1 (0-2)	0(0-2)	0 (0-1)	5783 (41,5)	2 (1-4)
Castilla y León	19772 (83,8)	2 (1-3)	1 (0-2)	0 (0-2)	0(-1-0)	0 (-2-0)	5738 (34,4)	2 (1-3)
Cataluña	36089 (31,2)	2 (1-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	0(0-0)	0 (-1-0)	101954 (88,3)	3 (2-4)
C. Valenciana	28736 (64,8)	1 (0-2)	2 (1-3)	0 (0-1)	1(0-2)	0 (-1-0)	8030 (26,0)	3 (2-4)
Extremadura	4439 (63,5)	1 (1-3)	1 (1-3)	1 (0-2)	0(0-0)	0 (-2-0)	1747 (26,1)	2 (0-4)
Galicia	14409 (64,2)	1 (0-2)	2 (1-4)	0 (0-1)	0(0-1)	0 (-1-0)	10556 (39,8)	0 (0-0)
Madrid	26586 (38,4)	1 (0-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	1(0-52)	0 (-1-0)	4301 (16,3)	3 (2-4)
Murcia	7752 (79,6)	1 (0-2)	2 (1-3)	0 (0-2)	1(0-2)	0 (0-1)	3104 (31,8)	3 (1-5)
Navarra	6148 (70,7)	1 (1-3)	2 (1-3)	1 (1-3)	0(0-0)	0 (0-0)	3355 (38,6)	0 (0-0)
País Vasco	153 (18,1)	1 (1-3)	1 (1-3)	1 (1-3)	0(0-0)	0 (0-0)	12 (0,1)	1 (1-4)
La Rioja	2587 (85,2)	3 (2-5)	2 (1-4)	0 (0-1)	-1(-2-0)	-3 (-5--1)	420 (14,8)	2 (0-3)
Ceuta	259 (78,7)	2 (1-3)	2 (1-3)	1 (0-3)	0(0-0)	0 (-1-0)	149 (45,3)	2 (0-4)
Melilla	235 (69,9)	3 (1-4)	3 (1-4)	2 (0-4)	0(0-0)	0 (-2-0)	182 (54,2)	2 (0-4)
Total	224760 (50,9)	1 (0-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	0 (0-0)	0 (-1-0)	177381 (50,4)	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.

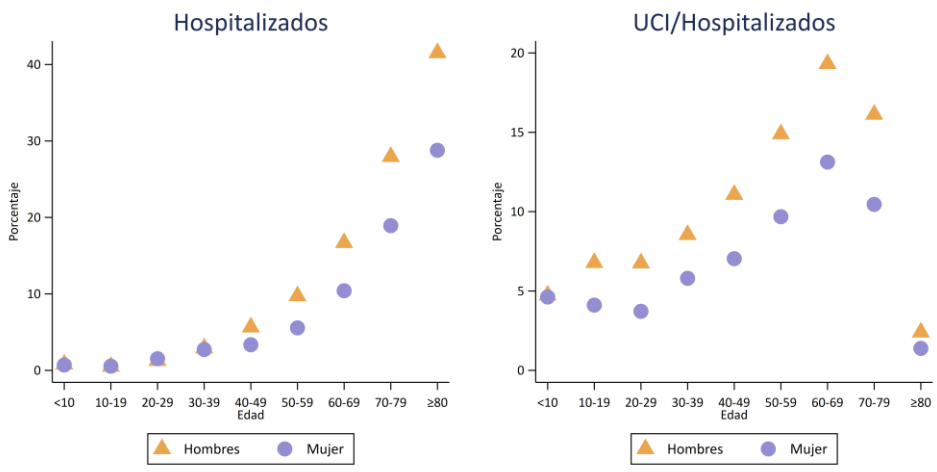
Evolución de la pandemia de COVID-19 desde el 22 de junio de 2020

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

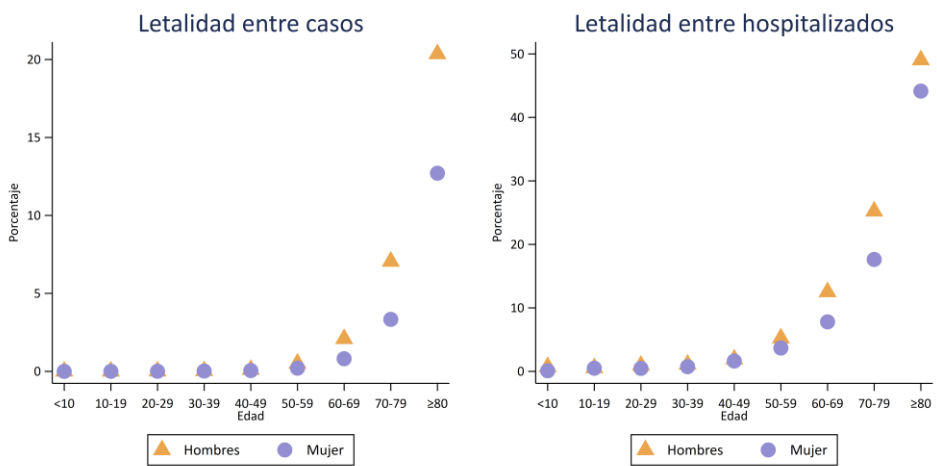
Características	Total	Mujeres n (%)	Hombres n (%)	p-valor ²	
Sexo		2206138 (51,5)	2077410 (48,5)	<0,001	
Mediana de edad (rango)	38 (22-54)	39 (22-55)	37 (21-53)	<0,001	
	<5	132808 (3,1)	64860 (2,9)	67819 (3,3)	<0,001
	5-9	176974 (4,1)	87127 (4,0)	89679 (4,3)	
	10-19	588632 (13,8)	292287 (13,3)	295983 (14,3)	
	20-29	701893 (16,4)	350048 (15,9)	351537 (17,0)	
	30-39	625357 (14,6)	323252 (14,7)	301715 (14,6)	
	40-49	688012 (16,1)	357861 (16,3)	329655 (15,9)	
	50-59	571289 (13,4)	296606 (13,5)	274267 (13,2)	
	60-69	360254 (8,4)	180733 (8,2)	179224 (8,7)	
	70-79	217705 (5,1)	113790 (5,2)	103699 (5,0)	
	80-89	154965 (3,6)	93583 (4,3)	61225 (3,0)	
	≥90	55628 (1,3)	39555 (1,8)	16033 (0,8)	
Síntomas	2442314 (61,4)	1279296 (62,4)	1162802 (60,3)	<0,001	
Personal sanitario y sociosanitario	88441 (3,1)	68756 (4,6)	19640 (1,4)	<0,001	
Personal sanitario que trabaja en					
Centro sanitario	55702 (63,0)	42377 (61,6)	13305 (67,7)	<0,001	
Centro sociosanitario	23012 (26,0)	19566 (28,5)	3426 (17,4)		
Otros centros	9724 (11,0)	6810 (9,9)	2909 (14,8)		
Número de contactos estrechos identificados	2 (1-4)	2 (1-4)	2 (1-4)	<0,001	
Ámbito de posible exposición					
Centro sociosanitario	77264 (2,7)	50398 (3,5)	26843 (2,0)	<0,001	
Laboral	146604 (5,2)	70561 (4,8)	75928 (5,6)		
Centro sanitario	50944 (1,8)	29861 (2,1)	21065 (1,6)		
Domicilio	1098962 (39,1)	582054 (40,0)	516878 (38,2)		
Escolar	51268 (1,8)	26217 (1,8)	25050 (1,8)		
Social [^]	126669 (4,5)	63101 (4,3)	63561 (4,7)		
Otros	262779 (9,3)	132036 (9,1)	130731 (9,7)		
Desc	995650 (35,4)	501270 (34,4)	494251 (36,5)		
Transporte	35 (0,0)	13 (0,0)	22 (0,0)		
Bar/restaurante	364 (0,0)	180 (0,0)	184 (0,0)		
Ocio nocturno	149 (0,0)	80 (0,0)	69 (0,0)		
Establecimiento/centro comercial	34 (0,0)	21 (0,0)	13 (0,0)		
Celebración religiosa	20 (0,0)	13 (0,0)	7 (0,0)		
Centro deportivo	126 (0,0)	41 (0,0)	85 (0,0)		
Peluquería/Centro estética	12 (0,0)	5 (0,0)	7 (0,0)	<0,001	
Importado	11652 (0,3)	4821 (0,3)	6827 (0,4)		
Prueba de laboratorio*				<0,001	
Desconocida	58082 (1,4)	30489 (1,4)	27588 (1,3)		
PCR/Técnicas moleculares	3081577 (71,9)	1597919 (72,4)	1480364 (71,3)		
Test rápido de anticuerpos	254 (0,0)	136 (0,0)	118 (0,0)		
Detección de antígeno	1135021 (26,5)	571350 (25,9)	563498 (27,1)		
ELISA	12087 (0,3)	6244 (0,3)	5842 (0,3)		
Hospitalizados	277245 (6,5)	124283 (5,6)	152583 (7,3)	<0,001	
Ingreso en UCI ¹	27070 (9,8)	8536 (6,9)	18505 (12,1)	<0,001	
Defunciones ¹	51977 (18,7)	23165 (18,6)	28785 (18,9)	0,512	

*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	132808	1696 (1,3)	64 (0,0)	4 (0,0)
5-9	176974	633 (0,4)	45 (0,0)	6 (0,0)
10-19	588632	3080 (0,5)	166 (0,0)	16 (0,0)
20-29	701893	9757 (1,4)	497 (0,1)	66 (0,0)
30-39	625357	17571 (2,8)	1262 (0,2)	160 (0,0)
40-49	688012	30663 (4,5)	2909 (0,4)	552 (0,1)
50-59	571289	43229 (7,6)	5576 (1,0)	2000 (0,4)
60-69	360254	48779 (13,5)	8254 (2,3)	5209 (1,4)
70-79	217705	50586 (23,2)	6931 (3,2)	11111 (5,1)
80-89	154965	51655 (33,3)	1168 (0,8)	20919 (13,5)
≥90	55628	18833 (33,9)	133 (0,2)	11741 (21,1)
Total	4287021	277245 (6,5)	27070 (0,6)	51977 (1,2)

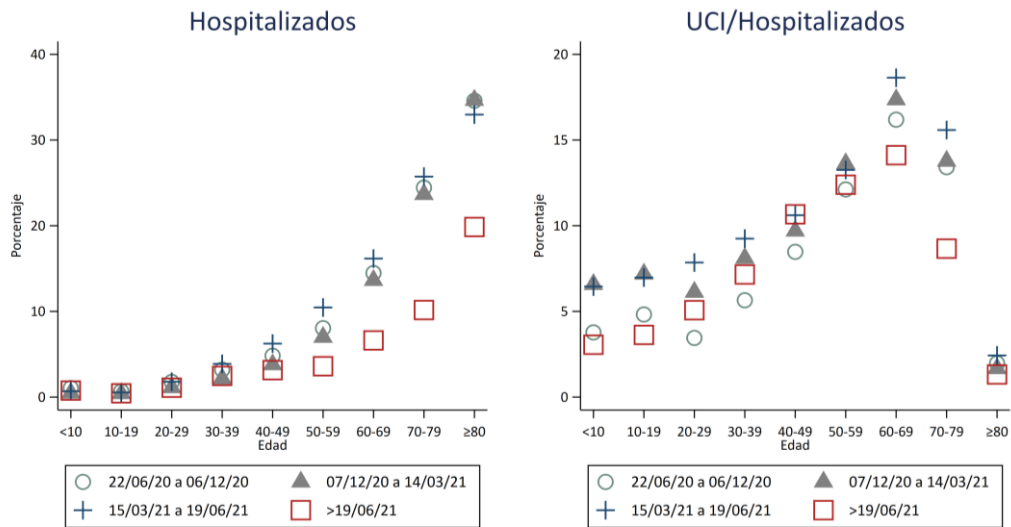
¹n (%).

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

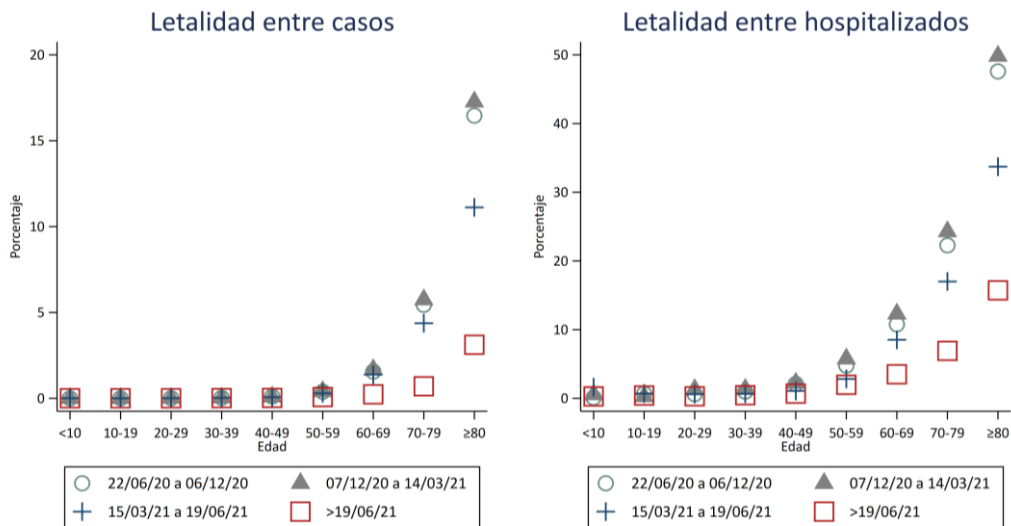
Comunidad Autónoma	Casos totales	Hospitalizados ¹	UCI ¹	Defunciones ¹
Andalucía	711402	45938 (6,5)	4978 (0,7)	8800 (1,2)
Aragón	143288	11046 (7,7)	957 (0,7)	2686 (1,9)
Asturias	64935	8013 (12,3)	687 (1,1)	1671 (2,6)
Baleares	83429	3970 (4,8)	614 (0,7)	640 (0,8)
Canarias	80065	5545 (6,9)	1138 (1,4)	673 (0,8)
Cantabria	38149	3417 (9,0)	504 (1,3)	369 (1,0)
Castilla-La Mancha	195336	9988 (5,1)	972 (0,5)	3029 (1,6)
Castilla y León	259980	21920 (8,4)	1913 (0,7)	4165 (1,6)
Cataluña	784647	24507 (3,1)	2105 (0,3)	8147 (1,0)
C. Valenciana	460255	31810 (6,9)	2889 (0,6)	6014 (1,3)
Extremadura	86926	5068 (5,8)	456 (0,5)	1306 (1,5)
Galicia	154783	11925 (7,7)	1672 (1,1)	1845 (1,2)
Madrid	755038	65870 (8,7)	4891 (0,6)	6829 (0,9)
Murcia	126719	8838 (7,0)	1145 (0,9)	1475 (1,2)
Navarra	71686	4113 (5,7)	480 (0,7)	664 (0,9)
País Vasco	221847	11525 (5,2)	1168 (0,5)	3028 (1,4)
La Rioja	32542	2669 (8,2)	334 (1,0)	427 (1,3)
Ceuta	6240	389 (6,2)	52 (0,8)	112 (1,8)
Melilla	9754	694 (7,1)	115 (1,2)	97 (1,0)
Total España	4287021	277245 (6,5)	27070 (0,6)	51977 (1,2)

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



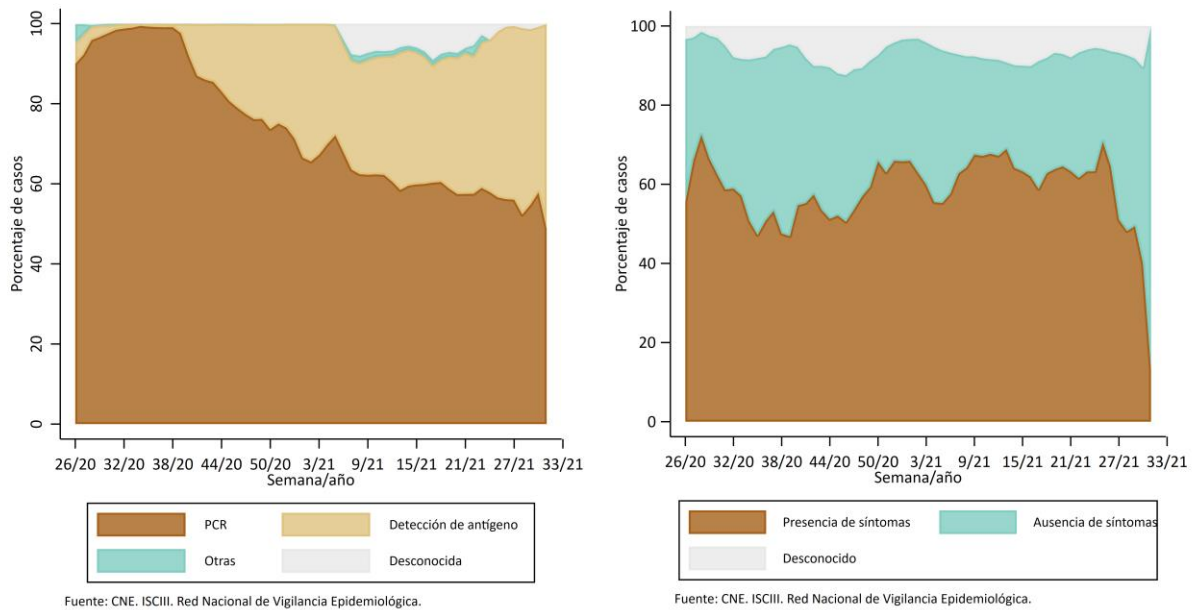
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.



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.
Situación de COVID-19 en España a 04 de agosto de 2021. Equipo COVID-19. RENAVE. CNE. CNM (ISCIII)

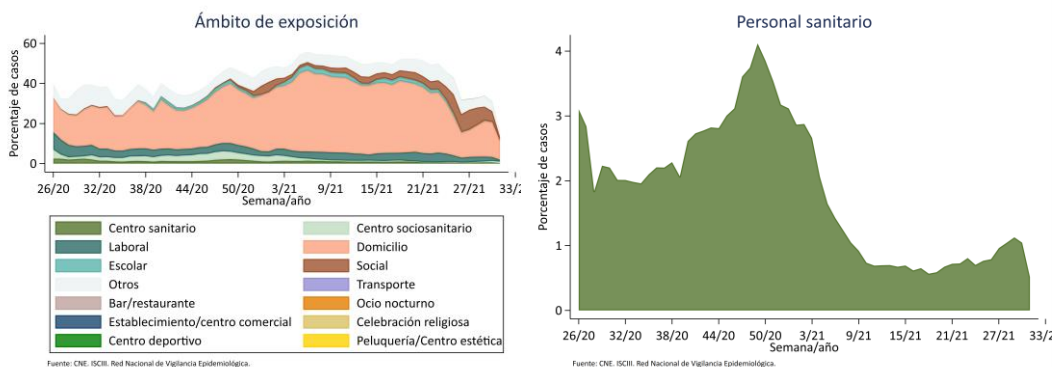
Figura 5. Evolución del porcentaje de casos por técnica diagnóstica (izquierda) y del porcentaje de casos según presencia de síntomas por semana (derecha). Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el 22 de junio de 2020



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

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

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



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

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

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

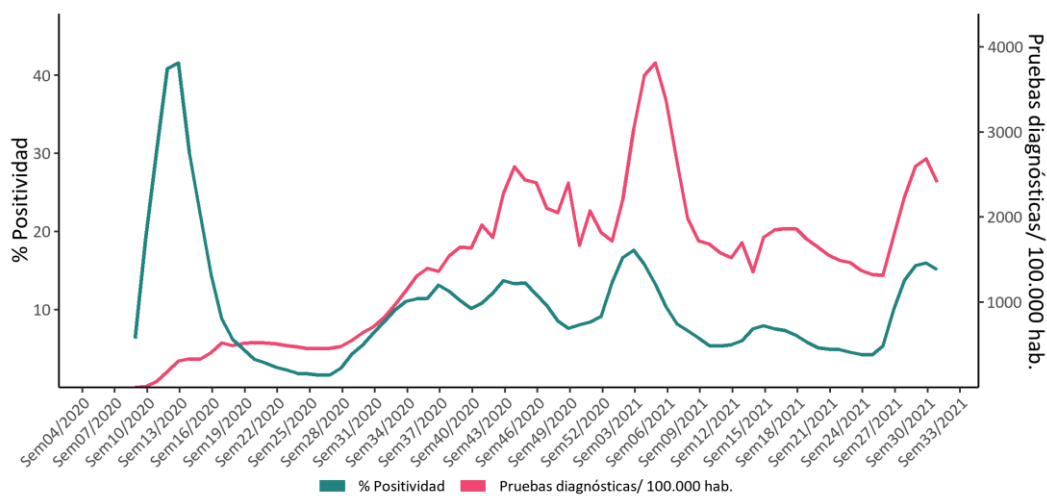


Tabla 7. Días transcurridos entre diferentes eventos. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE diagnosticados antes y después del 22 de junio de 2020

	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*	258247	6 (3-11)	6 (3-11)	7 (3-11)	<0,001	4287021	2 (1-4)	2 (1-4)	2 (1-4)	<0,001
Hasta hospitalización*	258247	7 (3-10)	7 (3-10)	7 (3-10)	0,832	4287021	6 (3-9)	6 (3-9)	6 (3-9)	0,062
Hasta ingreso en UCI*	258247	9 (6-12)	9 (6-12)	9 (6-12)	0,874	4287021	9 (6-12)	9 (6-12)	9 (6-12)	0,203
Hasta defunción*	258247	16 (9-28)	17 (10-28)	16 (9-27)	0,001	4287021	17 (14-24)	17 (14-23)	17 (13-24)	<0,001
Hospitalización hasta ingreso en UCI	8285	2 (0-4)	2 (0-4)	2 (0-4)	0,054	24485	2 (0-4)	2 (0-4)	2 (0-4)	0,999
Hospitalización hasta defunción	26584	9 (4-18)	9 (4-17)	9 (4-18)	0,005	121988	21 (11-32)	20 (10-32)	21 (11-33)	<0,001

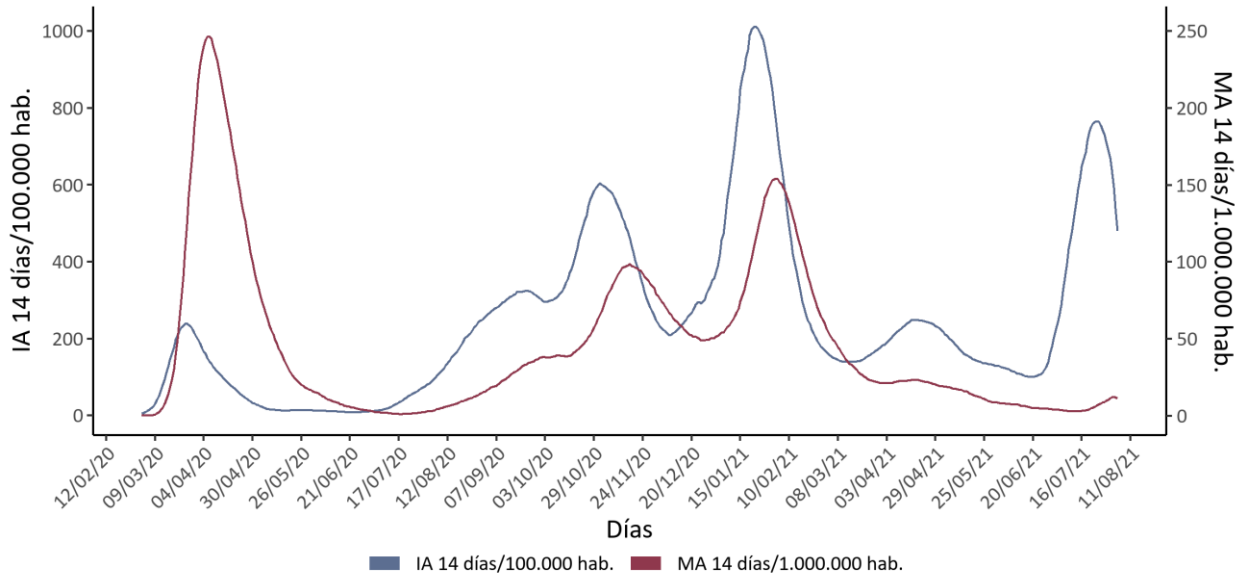
*Desde el inicio de síntomas. ¹n: número de casos con información notificada. ²Mediana (percentil 25-percentil 75) en días. **Comparación mujeres vs hombres; t-test o test no paramétrico de medianas (si heterocedasticidad)

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



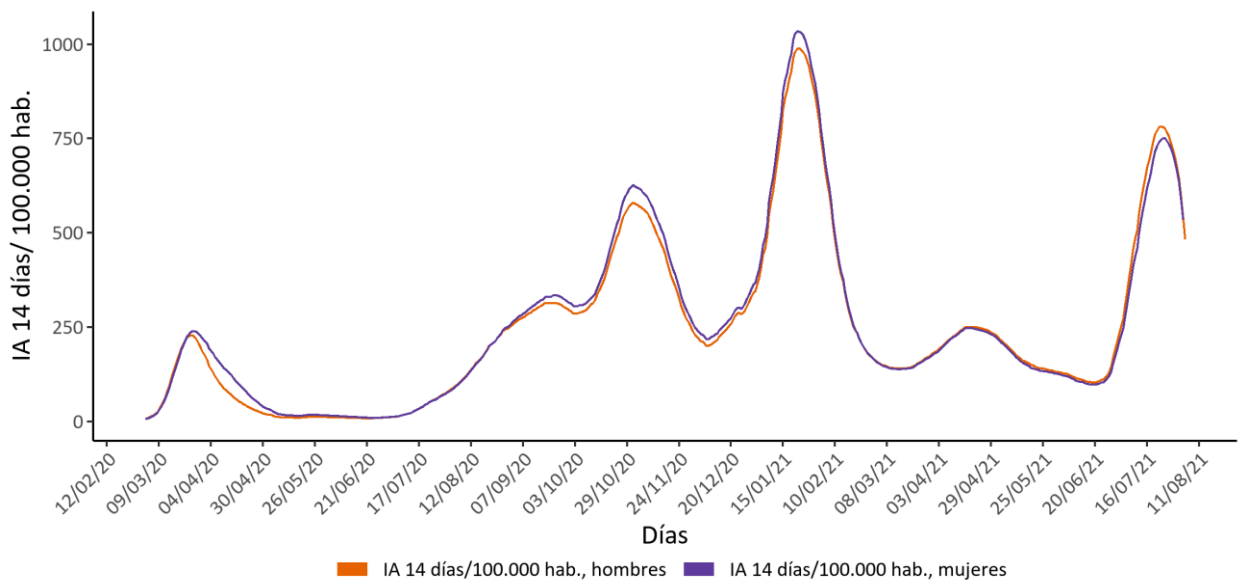
Fuente: SERLAB-CoV. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.

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



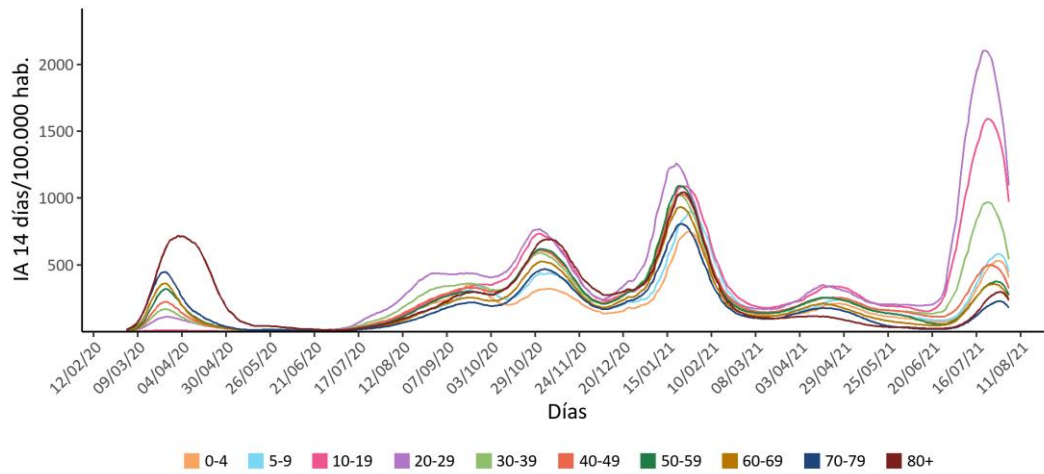
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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



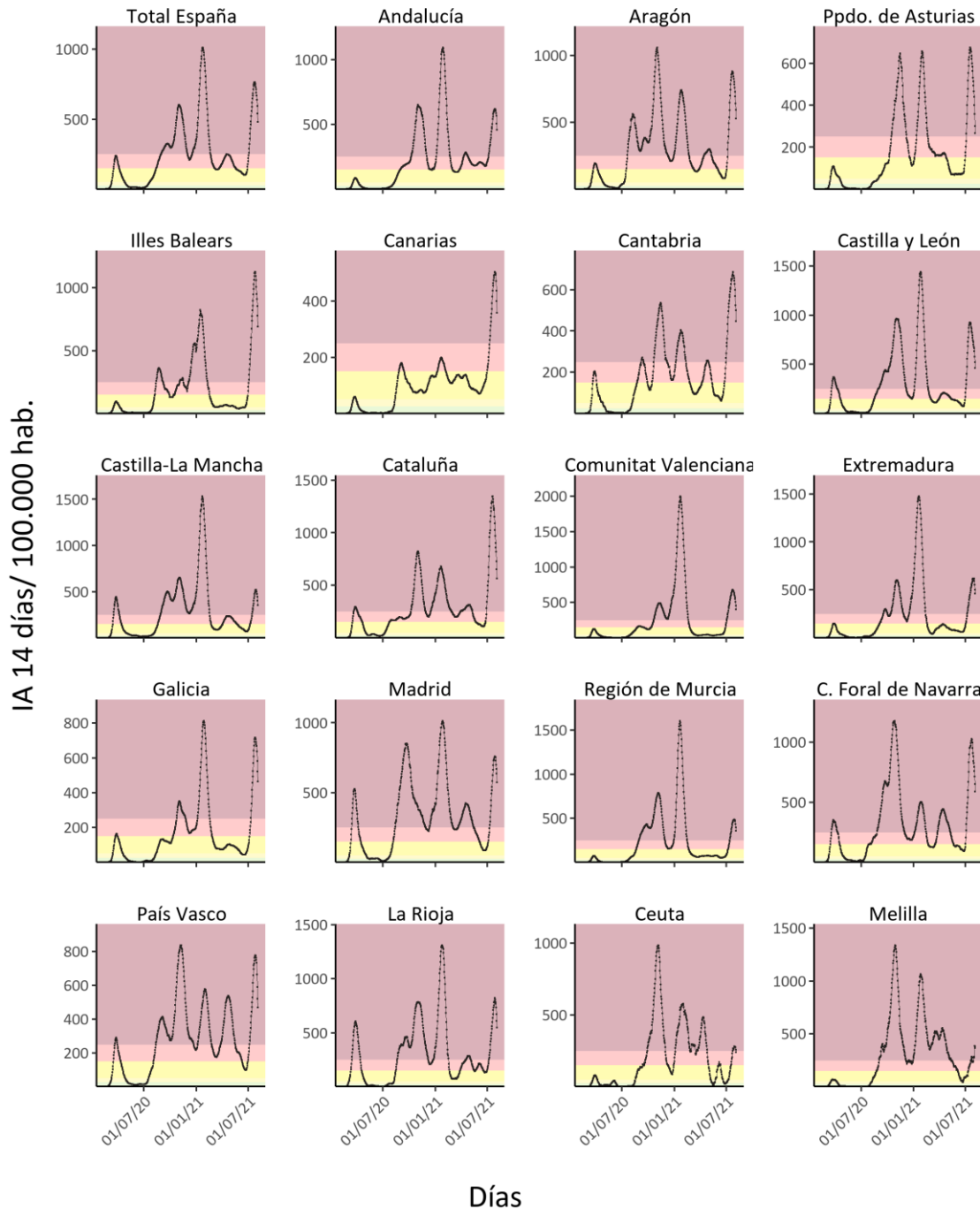
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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.

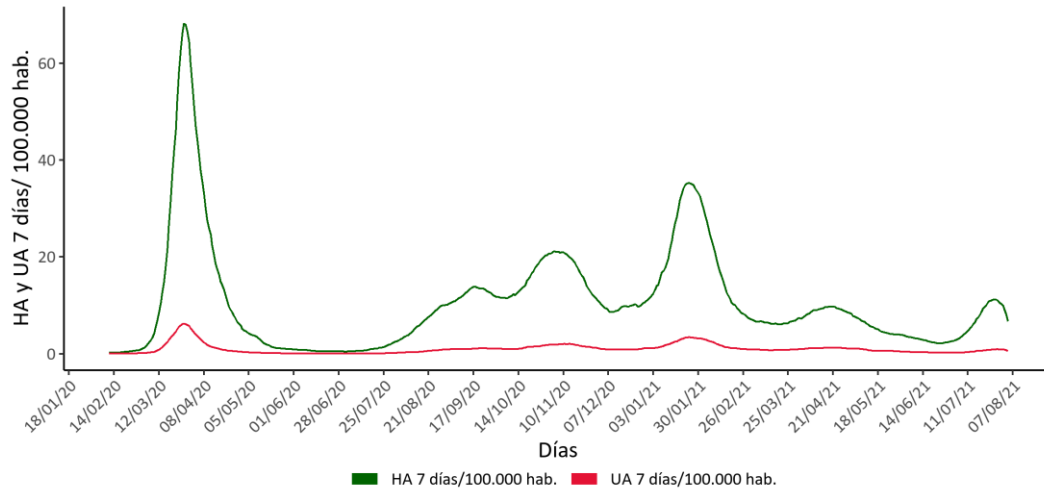
Figura 12. Evolución de la tasa de incidencia acumulada (IA) a 14 días a nivel nacional y por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia. Se incluyen los umbrales para la valoración del riesgo elaborados por la Ponencia de Alertas y Planes de Preparación y Respuesta*



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

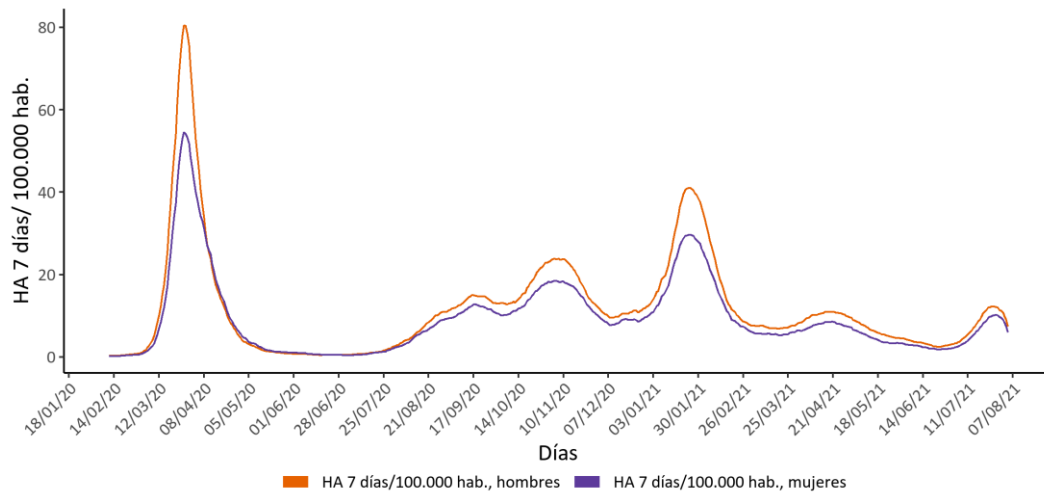
*Gráficas representadas con diferentes escalas, las gráficas no son comparables. Nueva normalidad IA ≤ 25 , Bajo IA > 25 y ≤ 50 , Medio IA > 50 y ≤ 150 , Alto IA > 150 y ≤ 250 , Muy alto IA > 250 casos por 100.000 hab

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



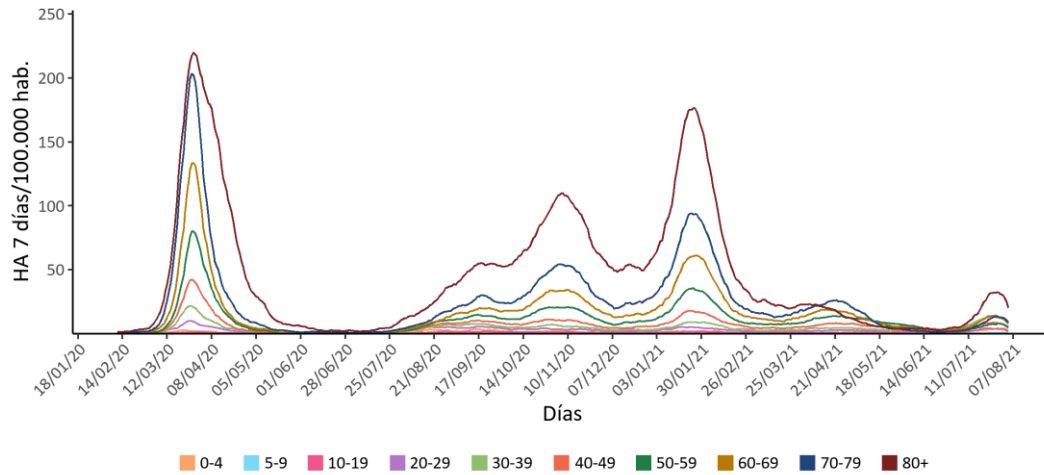
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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



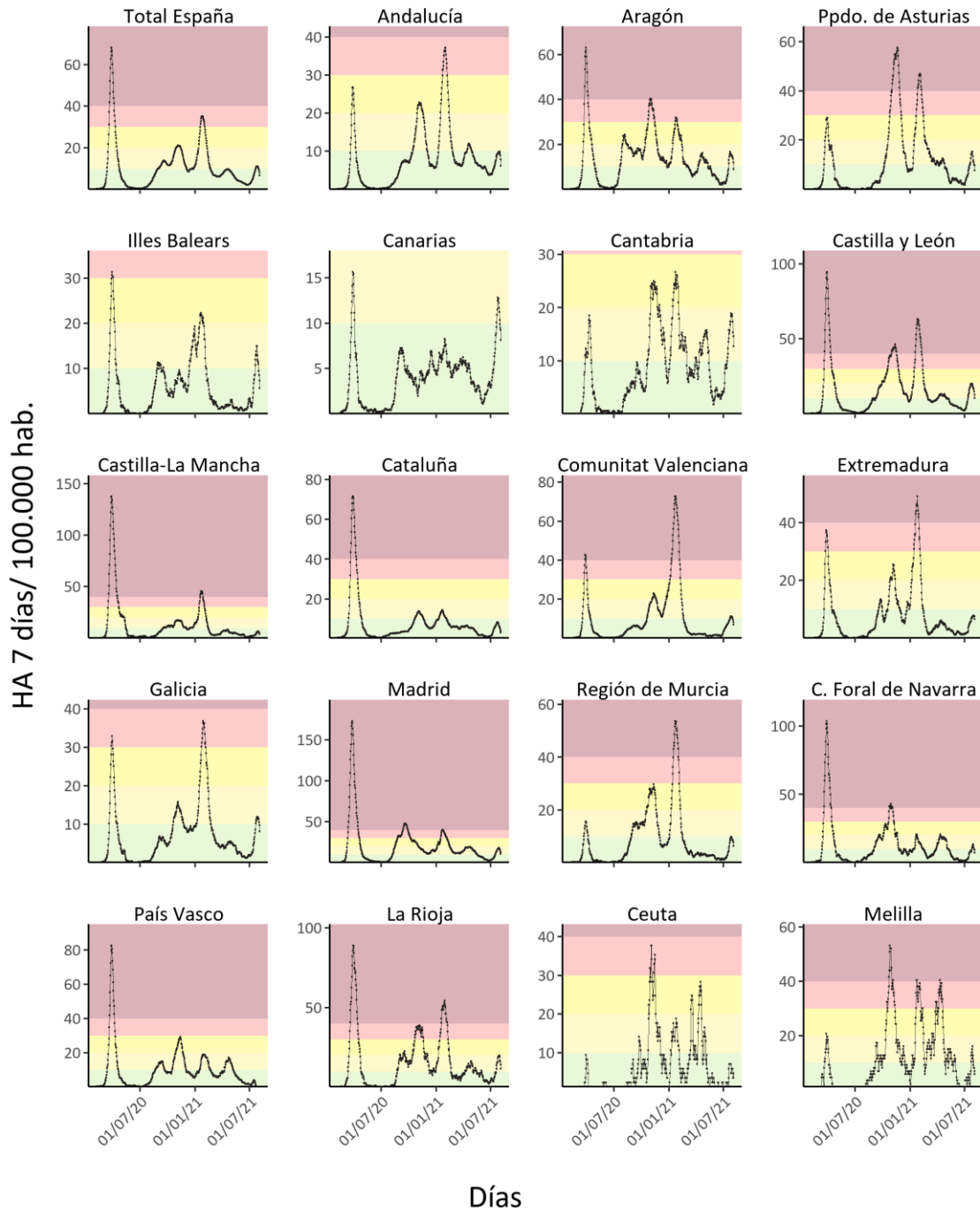
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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.

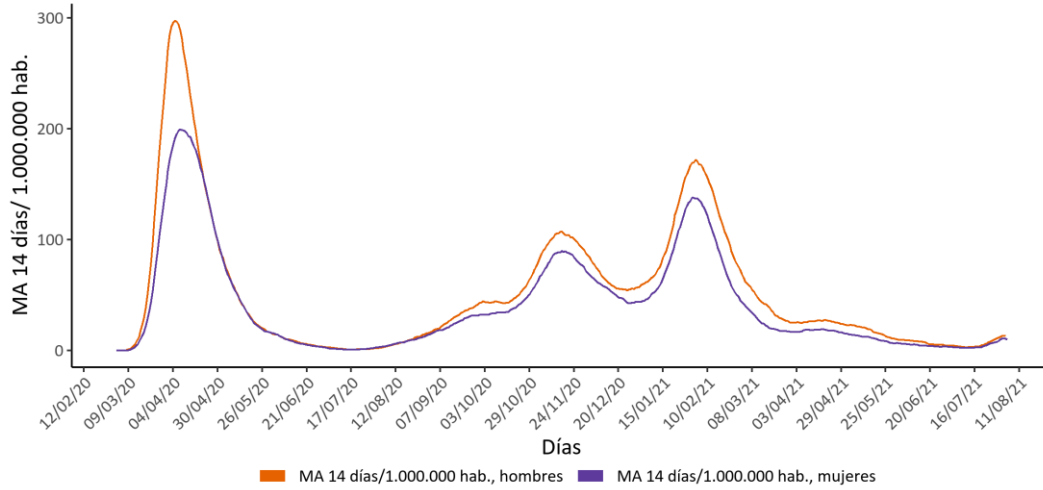
Figura 16. Evolución de las tasas de hospitalización acumuladas (HA) a 7 días a nivel nacional y por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia. Se incluyen los umbrales para la valoración del riesgo elaborados por la Ponencia de Alertas y Planes de Preparación y Respuesta*



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

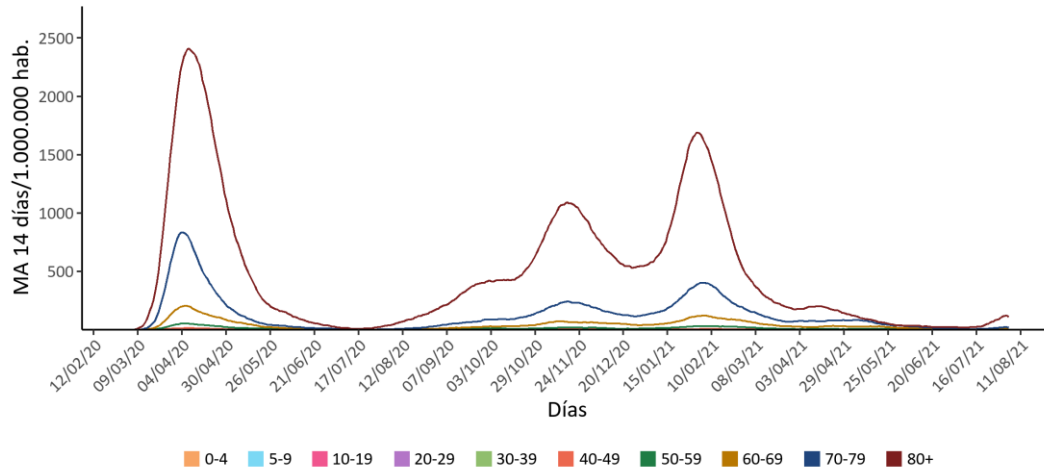
*Gráficas representadas con diferentes escalas, las gráficas no son comparables. Nueva normalidad HA ≤ 10, Bajo THA > 10 y ≤ 20, Medio HA > 20 y ≤ 30, Alto HA > 30 y ≤ 40, Muy alto HA > 40 casos por 100.000 hab.

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



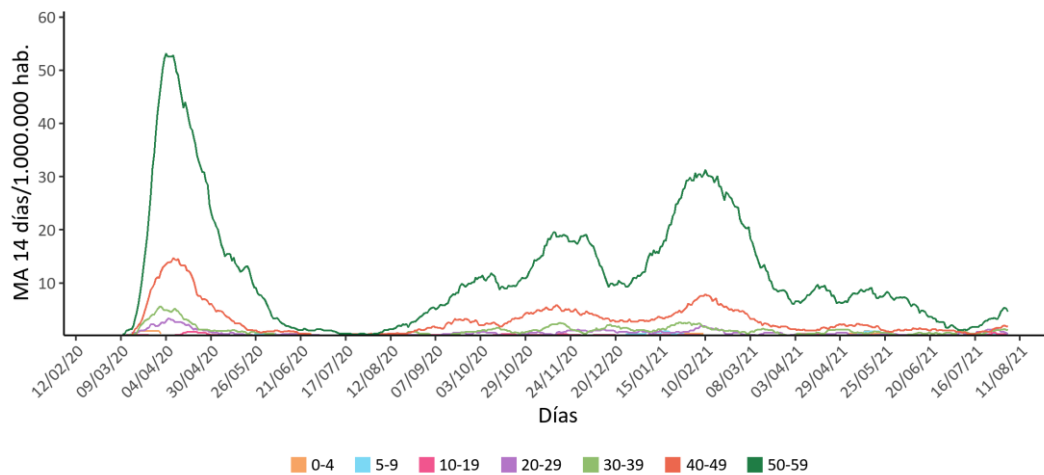
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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



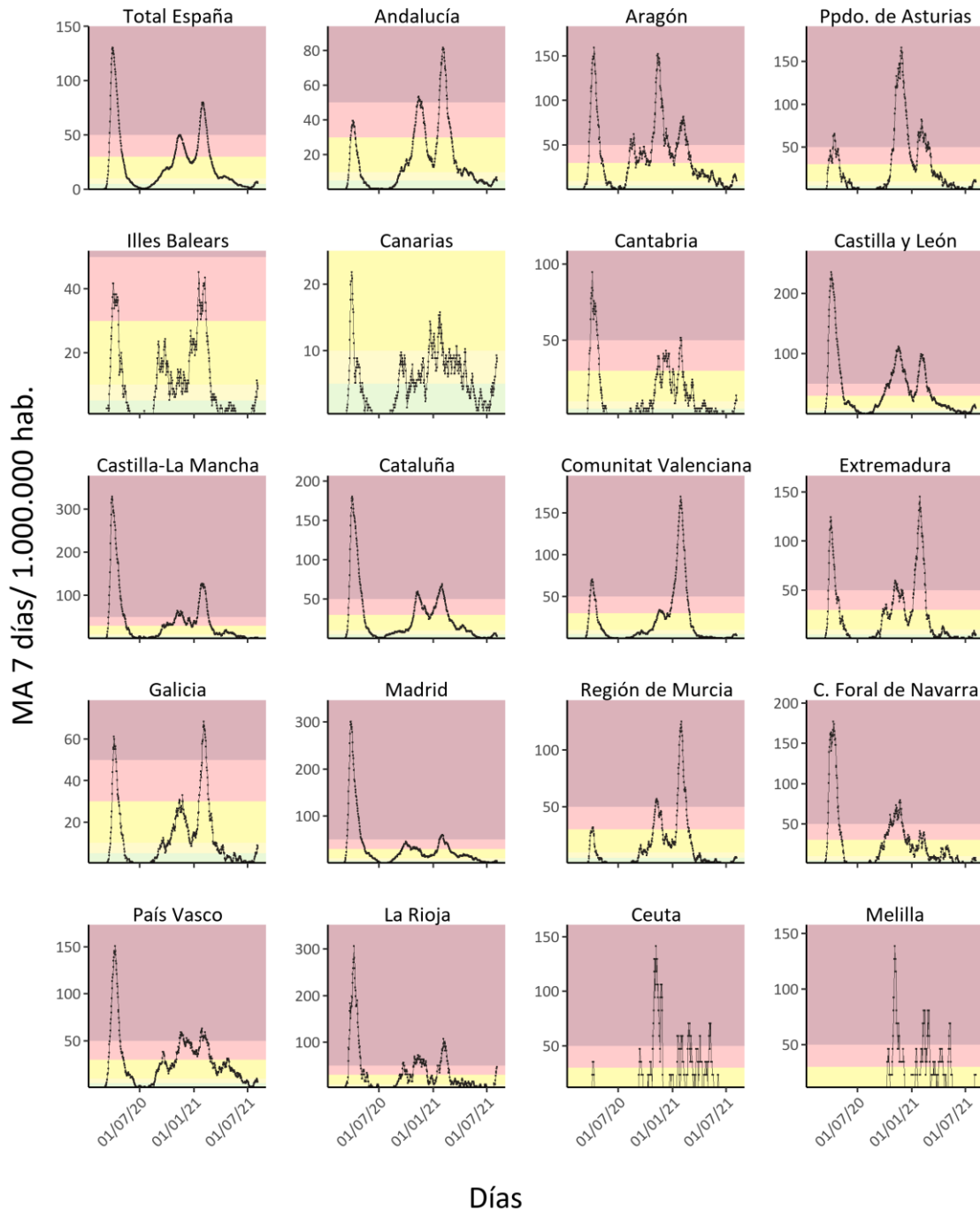
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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 $MA \leq 5$, 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

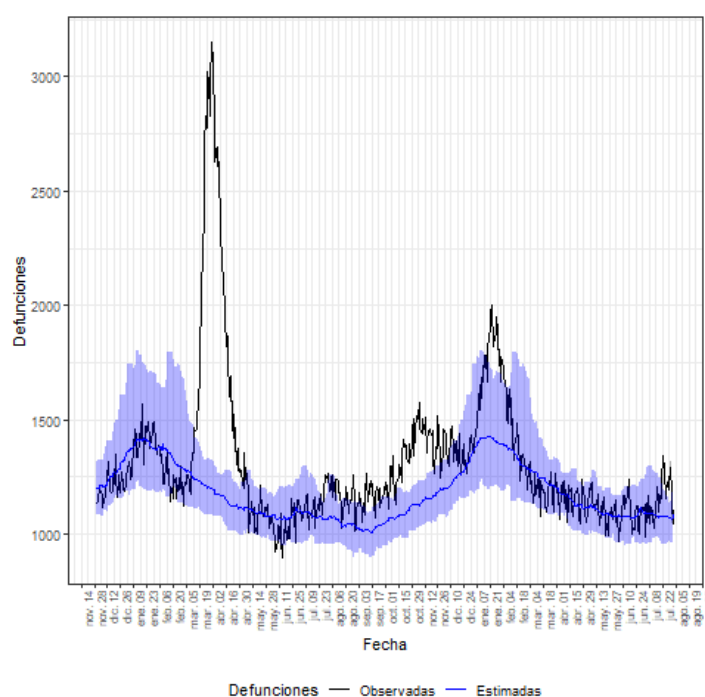
Vigilancia de la mortalidad diaria por todas las causas, MoMo.

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 28/2021 (12 - 18 de julio) y 29/2021 (19 - 25 de julio), la incidencia semanal acumulada de COVID-19 disminuye un 2%. Por grupos de edad, se observa un aumento, estadísticamente significativo, en todos los grupos excepto en los grupos de 10-49 años, que disminuye, también de forma estadísticamente significativa. Aunque se trata de datos aún no consolidados, al comparar las semanas 29 y 30/2021 (26 de julio – 1 de agosto) se observa un descenso de la incidencia semanal en todos los grupos de edad (Tabla 1).
- Por CCAA, se observa un aumento estadísticamente significativo en la mayoría de ellas, excepto en Aragón, Asturias, Castilla y León, Cataluña, y Navarra que disminuye, entre las semanas 28 y 29/2021 (Tabla 2).
- En las tres últimas semanas epidemiológicas se estima una mediana de 2 contactos por caso (RIC: 0-3). Un 50,4% 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 6.866 reinfecciones, de las que 421 (6,1%) son confirmadas (Figura 2).
- Desde el 22 de junio de 2020 se han notificado a la RENAVE 4.287.021 casos de COVID-19 en España, el 51,5% son mujeres, y la mediana de edad de los casos es de 38 años, siendo mayor en mujeres que en hombres (39 vs 37 años). El grupo de 20-29 años el más representado, con un 16,4% de los casos, seguido del grupo de 40 a 49, con un 16,1%. El 61,4 % de los casos notificados presentó síntomas. El 71,9% de los diagnósticos se realizaron con técnicas de PCR. Un 3,1% de los casos son personal sanitario o sociosanitario, siendo significativamente mayor este porcentaje entre las mujeres que entre los hombres 4,6% vs 1,4%). El porcentaje de casos importados es de 0,3%. El ámbito más frecuente de exposición se da en el entorno del domicilio (39,1%). Un 6,5% de los casos han sido hospitalizados. Entre los casos hospitalizados, un 9,8% han sido admitidos en UCI y un 18,7% han fallecido (Tabla 4).
- El porcentaje de hospitalizaciones y defunciones, entre el total de casos COVID-19, aumenta con la edad, alcanzando un 33,3% y 13,5% en el grupo de 80 a 89 años, respectivamente, y un 33,9% y 21,1% 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 que hay un descenso en la hospitalización de los casos, a partir de los 50 años, así como un descenso en la letalidad entre los casos y entre los hospitalizados, a partir de 60 años, en el último periodo epidémico con respecto a los previos, que podría estar afectado por retraso en la notificación y debe consolidarse en las próximas semanas (Figura 4).
- En las últimas semanas se observa un ligero incremento en el porcentaje de profesionales sanitarios con respecto al total de casos (Figura 6).
- 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, las mujeres entre 15 y 54 años y los mayores de 89 años en ambos. En el cuarto período están sobrerrepresentados los hombres y mujeres entre 10 y 54 años. Y de forma especial, en el quinto periodo están sobrerrepresentados los grupos más jóvenes, en hombres y mujeres entre 10 y 34 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 4545268 casos, 388015 hospitalizaciones y 81845 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 03 de agosto de 2021, las estimaciones obtenidas con MoMo indican que se han producido 87.501 excesos de mortalidad por todas las causas a nivel nacional.