

Informe nº 92. Situación de COVID-19 en España.

Informe COVID-19. 18 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 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 **18 de agosto de 2021 a las 15:05 h.**

Nota metodológica

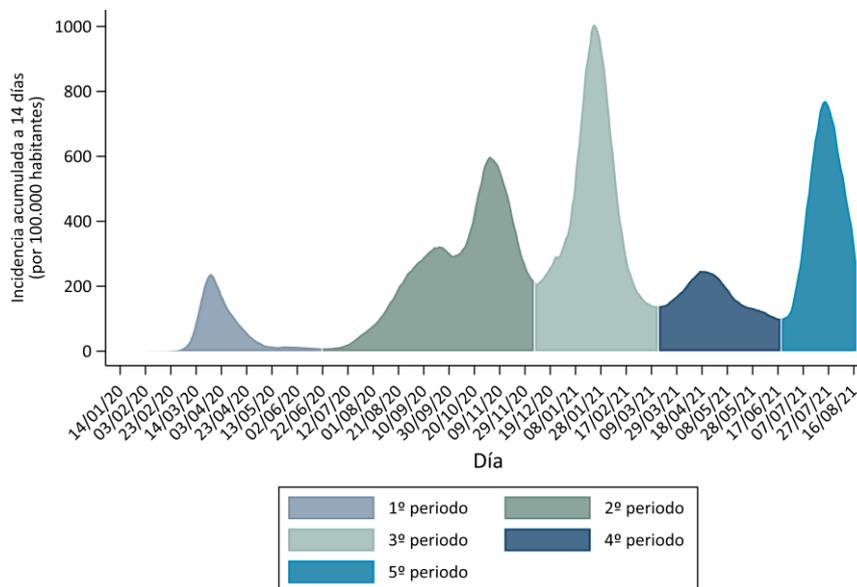
En la evolución de la pandemia de COVID-19 en España se señalan en este informe cinco periodos (Figura 1):

- 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

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 30/2021		Semana 31/2021		Semana 32/2021		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 31/2021 - semana 30/2021	Semana 32/2021 - semana 31/2021
<5	141837	5374	267,1	4426	220,0	3057	151,9	0,82 (0,79-0,86)	0,69 (0,66-0,72)
5-9	187716	6845	293,7	5469	234,7	3955	169,7	0,80 (0,77-0,83)	0,72 (0,69-0,75)
10-19	632024	30255	613,1	21685	439,4	14378	291,3	0,72 (0,70-0,73)	0,66 (0,65-0,68)
20-29	758168	33762	689,4	22175	452,8	12980	265,1	0,66 (0,65-0,67)	0,59 (0,57-0,60)
30-39	677578	21736	356,1	14880	243,8	9063	148,5	0,68 (0,67-0,70)	0,61 (0,59-0,63)
40-49	749810	16817	214,7	12897	164,6	8860	113,1	0,77 (0,75-0,78)	0,69 (0,67-0,71)
50-59	634446	12762	181,4	10274	146,0	7086	100,7	0,81 (0,78-0,83)	0,69 (0,67-0,71)
60-69	408012	8555	159,9	6700	125,2	4369	81,7	0,78 (0,76-0,81)	0,65 (0,63-0,68)
70-79	259613	4761	119,5	4182	105,0	3002	75,3	0,88 (0,84-0,92)	0,72 (0,68-0,75)
80-89	199894	3325	145,5	2987	130,7	2311	101,1	0,90 (0,86-0,94)	0,77 (0,73-0,82)
≥90	77268	1208	213,6	1082	191,3	907	160,3	0,90 (0,83-0,97)	0,84 (0,77-0,92)
Total	4745519	146130	308,7	107269	226,6	70653	149,3	0,73 (0,73-0,74)	0,66 (0,65-0,66)

*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 30/2021		Semana 31/2021		Semana 32/2021		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 31/2021 - semana 30/2021	Semana 32/2021 - semana 31/2021
Andalucía	765766	27294	321,9	21434	252,8	15343	181,0	0,79 (0,77-0,80)	0,72 (0,70-0,73)
Aragón	154479	4267	320,7	2984	224,3	1751	131,6	0,70 (0,67-0,73)	0,59 (0,55-0,62)
Asturias	69415	1688	165,7	1258	123,5	584	57,3	0,75 (0,69-0,80)	0,46 (0,42-0,51)
Baleares	92788	4512	372,7	4684	386,9	2245	185,4	1,04 (1,00-1,08)	0,48 (0,46-0,50)
Canarias	89023	5186	231,8	3714	166,0	2096	93,7	0,72 (0,69-0,75)	0,56 (0,53-0,60)
Cantabria	43069	1510	259,3	1322	227,0	1094	187,8	0,88 (0,81-0,94)	0,83 (0,76-0,90)
Castilla-La Mancha	224281	6115	254,7	4850	202,0	3055	127,2	0,79 (0,76-0,82)	0,63 (0,60-0,66)
Castilla y León	289742	6964	340,4	4763	232,8	3747	183,2	0,68 (0,66-0,71)	0,79 (0,75-0,82)
Cataluña	876745	25400	331,9	15825	206,8	9875	129,0	0,62 (0,61-0,64)	0,62 (0,61-0,64)
C. Valenciana	491217	13855	275,5	9689	192,6	5540	110,2	0,70 (0,68-0,72)	0,57 (0,55-0,59)
Extremadura	95567	3019	284,3	2681	252,5	2445	230,2	0,89 (0,84-0,94)	0,91 (0,86-0,96)
Galicia	175699	7982	295,3	6436	238,1	4159	153,9	0,81 (0,78-0,83)	0,65 (0,62-0,67)
Madrid	860686	24024	356,1	16323	241,9	10358	153,5	0,68 (0,67-0,69)	0,63 (0,62-0,65)
Murcia	134338	3582	238,0	2980	198,0	2384	158,4	0,83 (0,79-0,87)	0,80 (0,76-0,84)
Navarra	80084	2371	361,2	1623	247,2	1136	173,0	0,68 (0,64-0,73)	0,70 (0,65-0,76)
País Vasco	247421	6996	319,6	5421	247,6	3923	179,2	0,77 (0,75-0,80)	0,72 (0,69-0,75)
La Rioja	38069	1091	345,3	821	259,9	580	183,6	0,75 (0,69-0,82)	0,71 (0,64-0,79)
Ceuta	6925	117	139,1	185	220,0	212	252,1	1,58 (1,25-1,99)	1,15 (0,94-1,40)
Melilla	10205	157	185,9	276	326,7	126	149,2	1,76 (1,45-2,14)	0,46 (0,37-0,56)
Total	4745519	146130	308,7	107269	226,6	70653	149,3	0,73 (0,73-0,74)	0,66 (0,65-0,66)

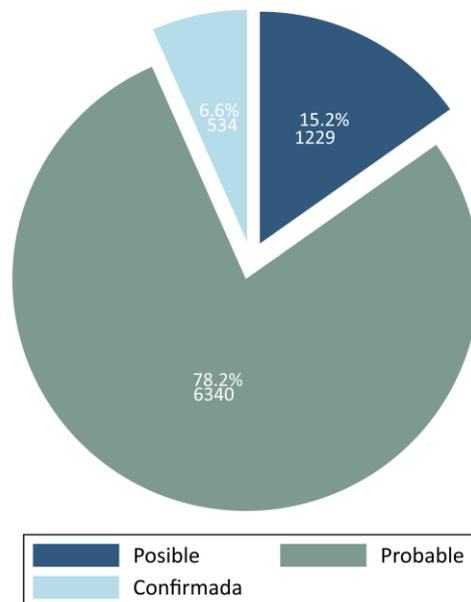
*Casos desde el inicio de la pandemia, por fecha de inicio de síntomas y en su ausencia fecha de diagnóstico menos 3 días, por grupo de edad y semana (última, penúltima y antepenúltima). IA: incidencia acumulada (casos por 100.000 habitantes.)

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	20850 (32,5)	1 (0-2)	2 (1-4)	0 (-3-1)	0(0-1)	0 (-1-0)	10278 (35,7)	1 (0-2)
Aragón	6077 (67,7)	1 (0-3)	2 (1-3)	0 (0-2)	0(0-1)	0 (-2-0)	2474 (33,3)	2 (1-4)
Asturias	390 (94,0)	1 (-1-2)	1 (1-2)	1 (0-2)	0(0-0)	0 (0-1)	265 (16,5)	4 (0-8)
Baleares	9688 (84,7)	1 (0-2)	1 (0-2)	-	0(-1-1)	-	7361 (64,3)	7 (7-7)
Canarias	6951 (74,2)	1 (0-2)	2 (1-4)	1 (0-2)	1(0-2)	0 (0-0)	1330 (17,7)	0 (0-3)
Cantabria	2826 (72,0)	3 (1-4)	2 (1-3)	2 (1-4)	-1(-2-0)	0 (-2-0)	1437 (36,6)	2 (0-4)
Castilla-La Mancha	8607 (61,4)	1 (0-2)	2 (1-3)	1 (0-2)	1(0-2)	0 (0-1)	5190 (37,0)	2 (0-3)
Castilla y León	10064 (78,2)	1 (0-3)	1 (0-2)	0 (0-2)	0(0-1)	0 (-1-0)	2967 (31,0)	2 (1-3)
Cataluña	28851 (56,5)	2 (1-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	0(0-0)	0 (-1-0)	38874 (76,1)	3 (2-4)
C. Valenciana	20200 (69,5)	1 (0-2)	2 (1-4)	0 (0-2)	1(0-2)	0 (-2-0)	6304 (27,6)	3 (1-4)
Extremadura	4511 (64,0)	1 (0-2)	1 (1-3)	0 (0-2)	0(0-0)	0 (-2-0)	1587 (23,2)	2 (0-4)
Galicia	10707 (61,2)	1 (0-3)	2 (1-4)	0 (0-1)	0(0-1)	0 (-2-0)	5033 (27,1)	2 (0-3)
Madrid	20737 (40,9)	1 (0-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	1(0-7)	0 (-2-0)	3271 (13,1)	3 (2-4)
Murcia	6433 (76,1)	1 (0-2)	2 (1-3)	0 (0-2)	1(0-2)	0 (0-1)	2572 (30,3)	3 (1-4)
Navarra	3600 (70,2)	2 (1-3)	2 (1-3)	2 (1-3)	0(0-0)	0 (0-0)	1699 (33,1)	0 (0-2)
País Vasco	126 (19,8)	1 (0-2)	1 (0-3)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (0-0)	9 (0,1)	1 (1-2)
La Rioja	1887 (81,8)	3 (2-4)	2 (1-4)	0 (0-2)	0(-1-0)	-2 (-4--1)	449 (20,7)	1 (0-3)
Ceuta	346 (67,3)	2 (1-3)	2 (1-3)	1 (0-3)	0(0-0)	0 (-1-0)	190 (37,0)	0 (0-3)
Melilla	276 (49,4)	2 (1-4)	2 (1-5)	2 (0-3)	0(0-0)	0 (-4-0)	372 (66,5)	0 (0-3)
Total	163127 (54,7)	1 (0-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	0 (0-0)	0 (-1-0)	91662 (39,5)	2 (1-3)

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.

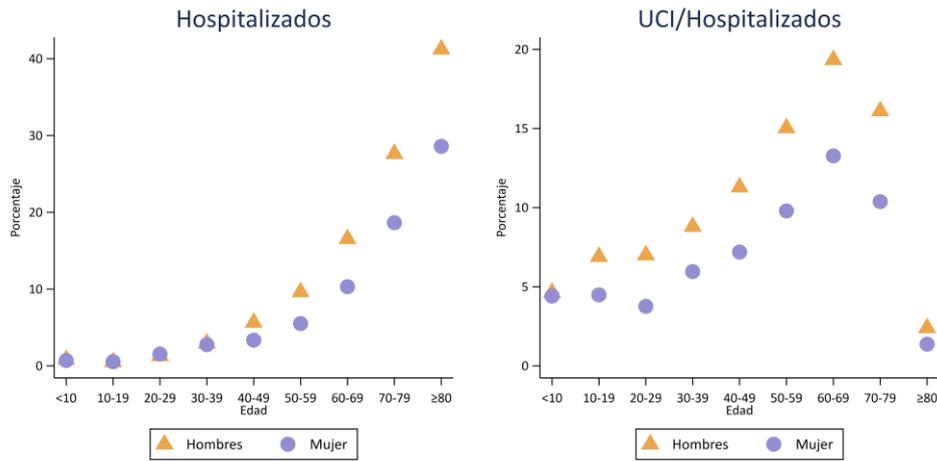
Evolución de la pandemia de COVID-19 desde el 22 de Junio de 2020

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

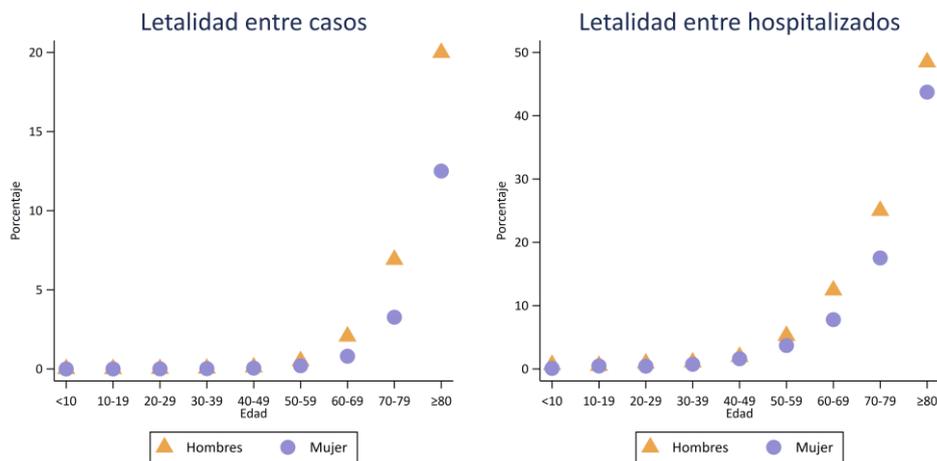
Características	Total	Mujeres n (%)	Hombres n (%)	p-valor ²
Sexo		2309918 (51,5)	2175318 (48,5)	<0,001
Mediana de edad (rango)	38 (21-54)	39 (22-55)	37 (21-53)	<0,001
<5	140926 (3,2)	68828 (3,0)	72021 (3,3)	<0,001
5-9	187126 (4,2)	92133 (4,0)	94913 (4,4)	
10-19	629340 (14,1)	312863 (13,6)	316277 (14,6)	
20-29	742655 (16,6)	369584 (16,0)	372892 (17,2)	
30-39	653084 (14,6)	337745 (14,7)	315133 (14,5)	
40-49	712710 (15,9)	371304 (16,1)	341161 (15,7)	
50-59	590700 (13,2)	307233 (13,3)	283257 (13,1)	
60-69	372762 (8,3)	187386 (8,1)	185239 (8,5)	
70-79	225742 (5,0)	118129 (5,1)	107518 (5,0)	
80-89	160796 (3,6)	97147 (4,2)	63574 (2,9)	
≥90	57764 (1,3)	41062 (1,8)	16682 (0,8)	
Síntomas	2564812 (61,5)	1343710 (62,6)	1220918 (60,4)	<0,001
Personal sanitario y sociosanitario	91429 (3,0)	71088 (4,6)	20302 (1,4)	<0,001
Personal sanitario que trabaja en				
Centro sanitario	57480 (62,9)	43742 (61,5)	13719 (67,6)	<0,001
Centro sociosanitario	23790 (26,0)	20224 (28,5)	3550 (17,5)	
Otros centros	10156 (11,1)	7119 (10,0)	3033 (14,9)	
Número de contactos estrechos identificados	2 (1- 4)	2 (1- 4)	2 (1- 4)	<0,001
Ámbito de posible exposición				
Centro sociosanitario	79227 (2,7)	51566 (3,4)	27642 (2,0)	<0,001
Laboral	149958 (5,1)	72043 (4,7)	77795 (5,5)	
Centro sanitario	52610 (1,8)	30744 (2,0)	21850 (1,5)	
Domicilio	1133289 (38,6)	601007 (39,6)	532259 (37,6)	
Escolar	49585 (1,7)	25421 (1,7)	24163 (1,7)	
Social [^]	146509 (5,0)	73281 (4,8)	73224 (5,2)	
Otros	269512 (9,2)	135110 (8,9)	134392 (9,5)	
Desc	1051086 (35,8)	529358 (34,8)	521611 (36,9)	
Transporte [^]	71 (0,0)	33 (0,0)	38 (0,0)	
Bar/restaurante [^]	807 (0,0)	397 (0,0)	410 (0,0)	
Ocio nocturno [^]	274 (0,0)	133 (0,0)	141 (0,0)	
Establecimiento/centro comercial [^]	69 (0,0)	44 (0,0)	25 (0,0)	
Celebración religiosa [^]	52 (0,0)	27 (0,0)	25 (0,0)	
Centro deportivo [^]	248 (0,0)	81 (0,0)	167 (0,0)	
Peluquería/Centro estética [^]	16 (0,0)	8 (0,0)	8 (0,0)	<0,001
Importado	12691 (0,3)	5279 (0,3)	7409 (0,4)	
Prueba de laboratorio*				<0,001
Desconocida	59776 (1,3)	31380 (1,4)	28391 (1,3)	
PCR/Técnicas moleculares	3208792 (71,5)	1664928 (72,1)	1542020 (70,9)	
Test rápido de anticuerpos	258 (0,0)	137 (0,0)	121 (0,0)	
Detección de antígeno	1208181 (26,9)	608124 (26,3)	599901 (27,6)	
ELISA	10235 (0,2)	5349 (0,2)	4885 (0,2)	
Hospitalizados	286103 (6,4)	128526 (5,6)	157410 (7,2)	<0,001
Ingreso en UCI ¹	28020 (9,8)	8869 (6,9)	19138 (12,2)	<0,001
Defunciones ¹	53018 (18,5)	23663 (18,4)	29339 (18,6)	0,503

*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	140926	1817 (1,3)	66 (0,0)	4 (0,0)
5-9	187126	677 (0,4)	47 (0,0)	6 (0,0)
10-19	629340	3310 (0,5)	187 (0,0)	16 (0,0)
20-29	742655	10548 (1,4)	553 (0,1)	68 (0,0)
30-39	653084	18611 (2,8)	1374 (0,2)	167 (0,0)
40-49	712710	31725 (4,5)	3069 (0,4)	574 (0,1)
50-59	590700	44229 (7,5)	5760 (1,0)	2059 (0,3)
60-69	372762	49995 (13,4)	8493 (2,3)	5318 (1,4)
70-79	225742	51755 (22,9)	7072 (3,1)	11290 (5,0)
80-89	160796	53157 (33,1)	1200 (0,7)	21337 (13,3)
≥90	57764	19493 (33,7)	136 (0,2)	11987 (20,8)
Total	4487242	286103 (6,4)	28020 (0,6)	53018 (1,2)

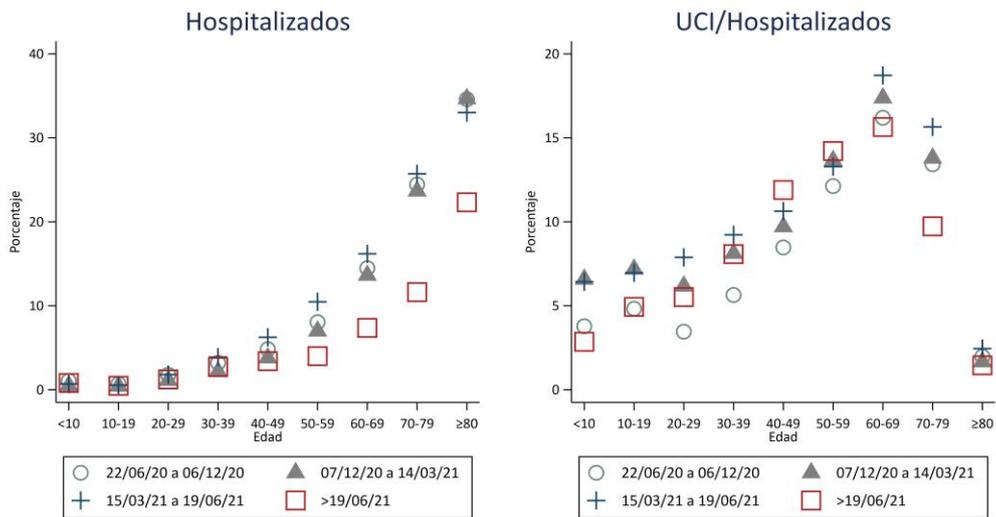
¹n (%).

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

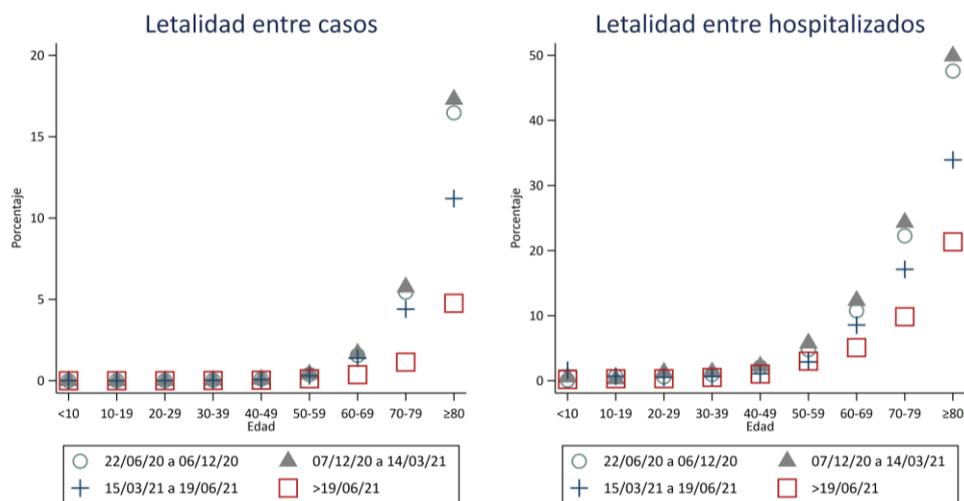
Comunidad Autónoma	Casos totales	Hospitalizados ¹	UCI ¹	Defunciones ¹
Andalucía	752356	47556 (6,3)	5113 (0,7)	9009 (1,2)
Aragón	148320	11358 (7,7)	976 (0,7)	2746 (1,9)
Asturias	66979	8128 (12,1)	694 (1,0)	1701 (2,5)
Baleares	90513	4319 (4,8)	656 (0,7)	661 (0,7)
Canarias	86585	5967 (6,9)	1225 (1,4)	727 (0,8)
Cantabria	40712	3569 (8,8)	529 (1,3)	374 (0,9)
Castilla-La Mancha	205186	10330 (5,0)	1026 (0,5)	3057 (1,5)
Castilla y León	268860	22310 (8,3)	1957 (0,7)	4240 (1,6)
Cataluña	814588	25609 (3,1)	2193 (0,3)	8259 (1,0)
C. Valenciana	479082	32503 (6,8)	2967 (0,6)	6095 (1,3)
Extremadura	92208	5246 (5,7)	474 (0,5)	1330 (1,4)
Galicia	166378	12447 (7,5)	1745 (1,0)	1891 (1,1)
Madrid	784717	67894 (8,7)	5093 (0,6)	6998 (0,9)
Murcia	132569	9155 (6,9)	1175 (0,9)	1504 (1,1)
Navarra	74520	4221 (5,7)	498 (0,7)	675 (0,9)
País Vasco	232787	11624 (5,0)	1182 (0,5)	3098 (1,3)
La Rioja	34043	2760 (8,1)	343 (1,0)	441 (1,3)
Ceuta	6762	398 (5,9)	55 (0,8)	115 (1,7)
Melilla	10077	709 (7,0)	119 (1,2)	97 (1,0)
Total España	4487242	286103 (6,4)	28020 (0,6)	53018 (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.

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

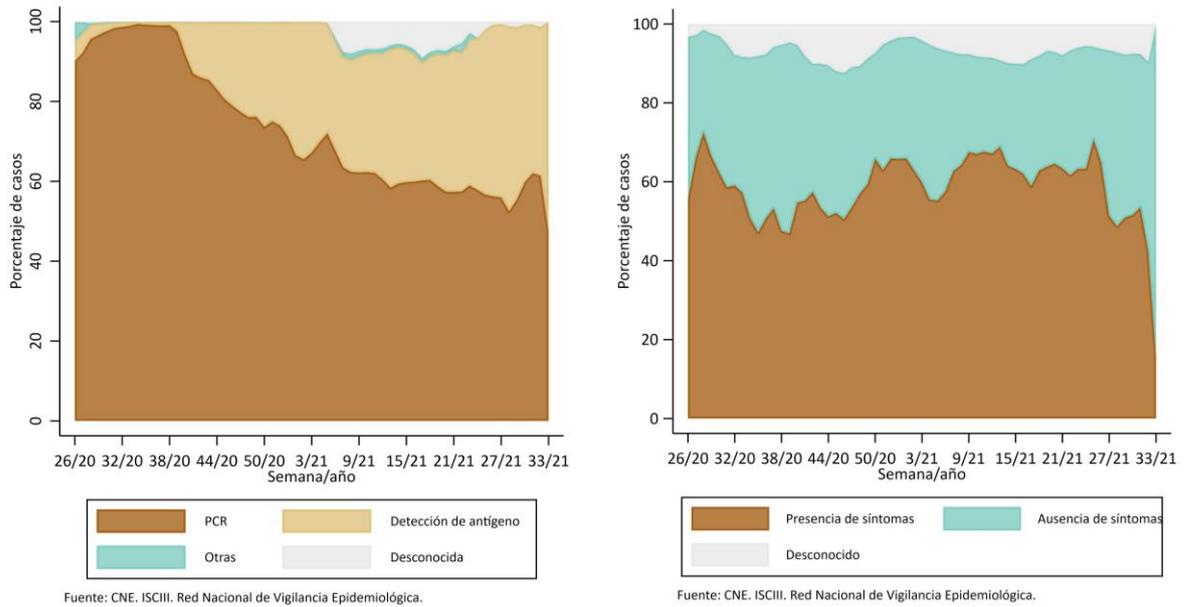
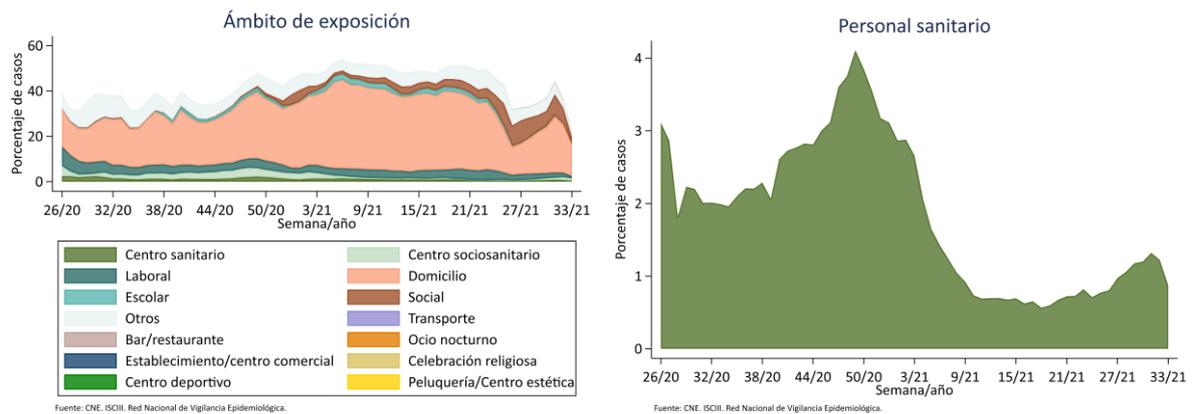


Figura 6. Evolución del porcentaje de casos por ámbito de exposición (izquierda) y porcentaje de profesionales sanitarios respecto al total de casos (derecha). Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el 22 de junio de 2020



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

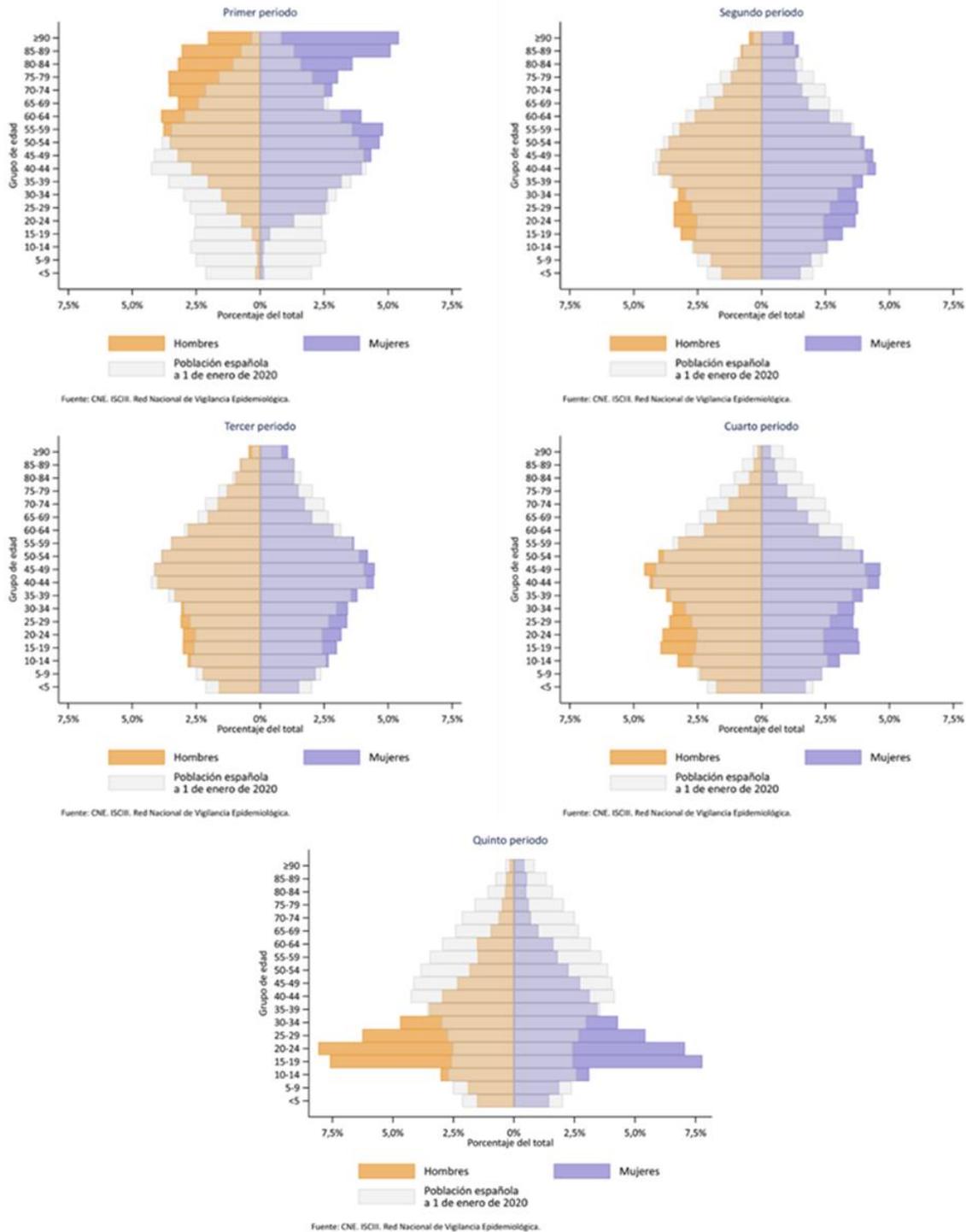
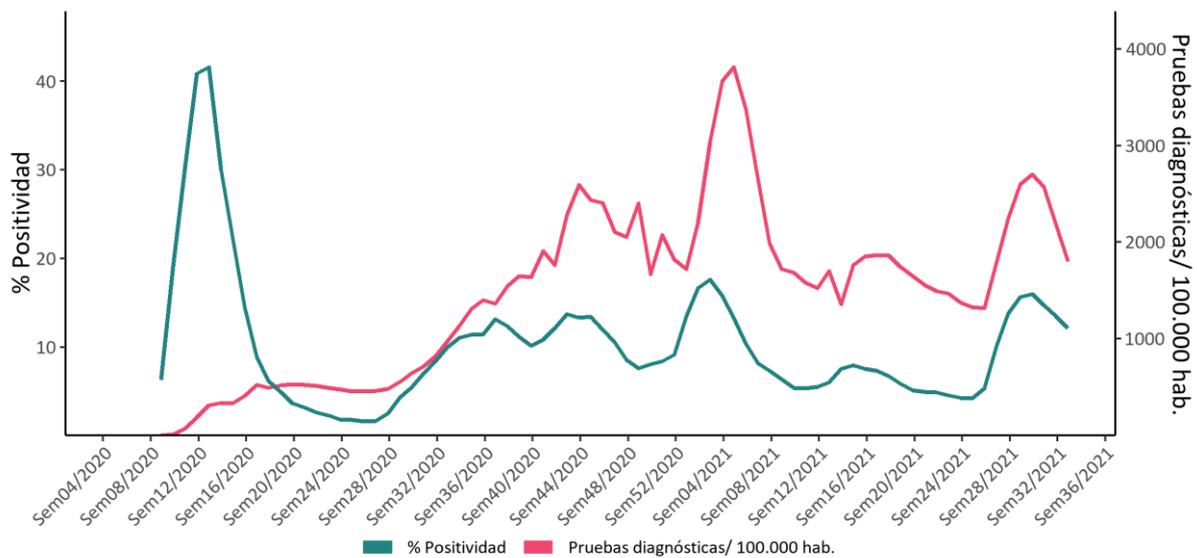


Tabla 7. Días transcurridos entre diferentes eventos. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE diagnosticados antes y después del 22 de junio de 2020

	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*	258277	6 (3-11)	6 (3-11)	7 (3-11)	<0,001	4487242	2 (1-4)	2 (1-4)	2 (1-4)	<0,001
Hasta hospitalización*	258277	7 (3-10)	7 (3-10)	7 (3-10)	0,835	4487242	6 (3-9)	6 (3-9)	6 (3-9)	0,025
Hasta ingreso en UCI*	258277	9 (6-12)	9 (6-12)	9 (6-12)	0,859	4487242	9 (6-12)	9 (6-12)	9 (6-12)	0,185
Hasta defunción*	258277	16 (9-28)	17 (10-28)	16 (9-27)	0,001	4487242	17 (14-23)	17 (14-23)	17 (14-23)	<0,001
Hospitalización hasta ingreso en UCI	8285	2 (0-4)	2 (0-4)	2 (0-4)	0,052	25426	2 (0-4)	2 (0-4)	2 (0-4)	0,803
Hospitalización hasta defunción	26581	9 (4-18)	9 (4-17)	9 (4-18)	0,005	124402	20 (11-32)	20 (10-31)	21 (11-33)	<0,001

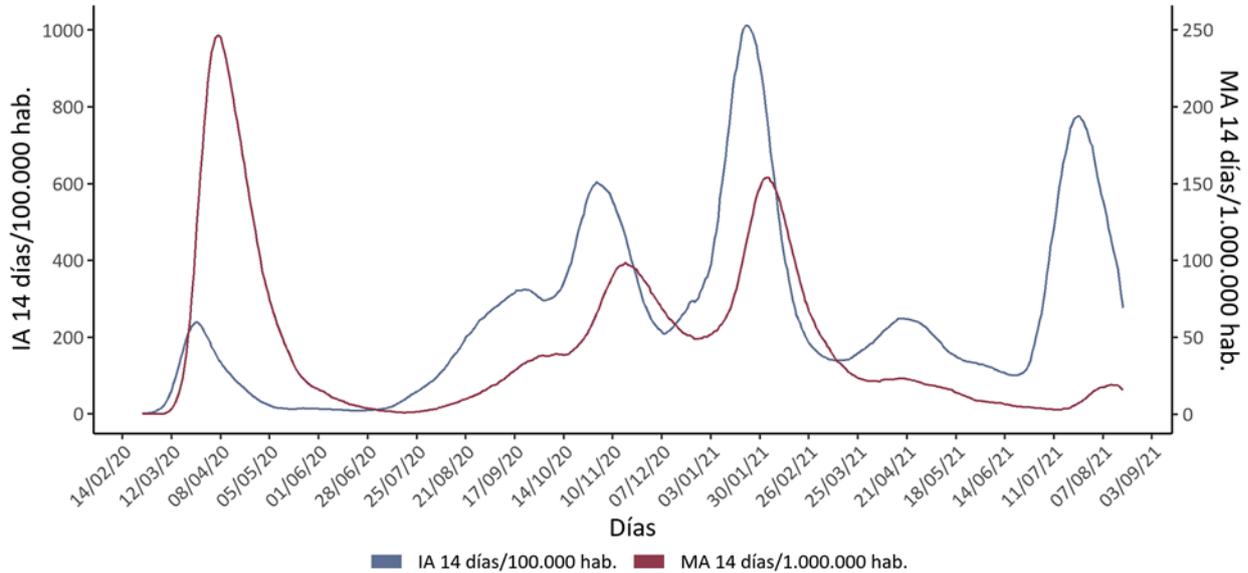
*Desde el inicio de síntomas. ¹n: número de casos con información notificada. ²Mediana (percentil 25-percentil 75) en días. **Comparación mujeres vs hombres; t-test o test no paramétrico de medianas (si heterocedasticidad)

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



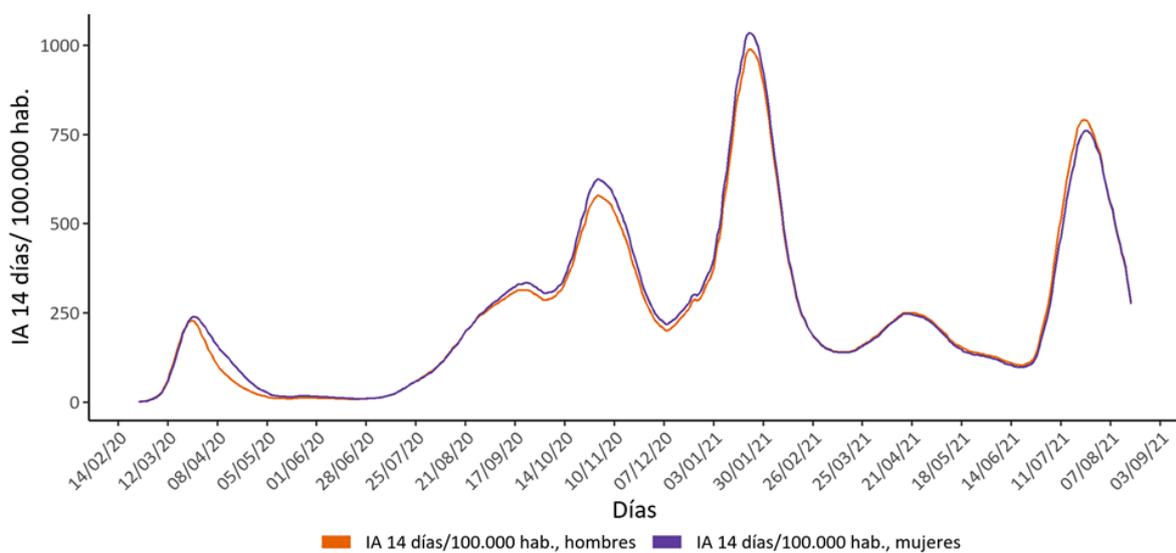
Fuente: SERLAB-CoV. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.

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



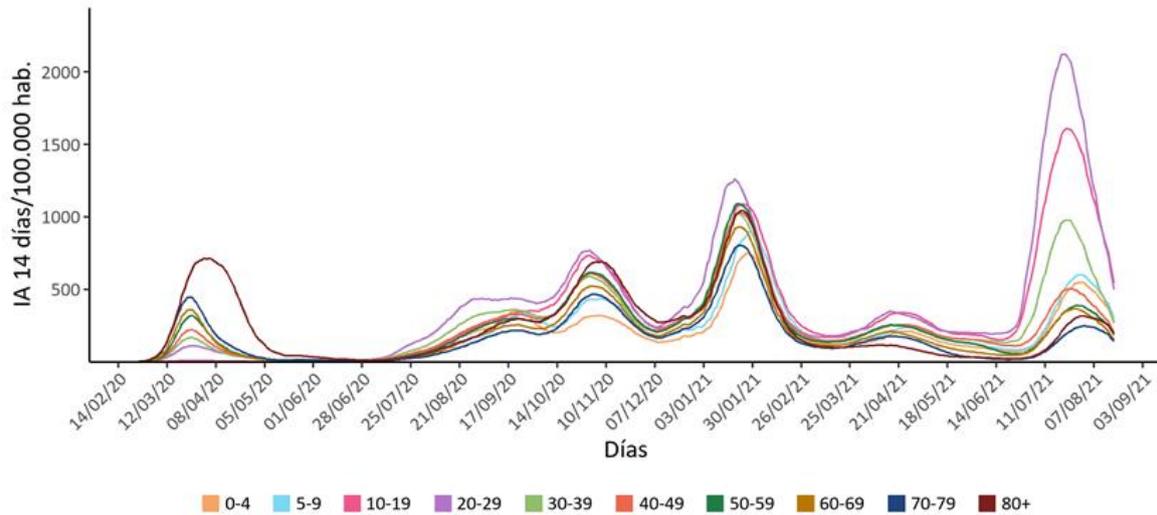
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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



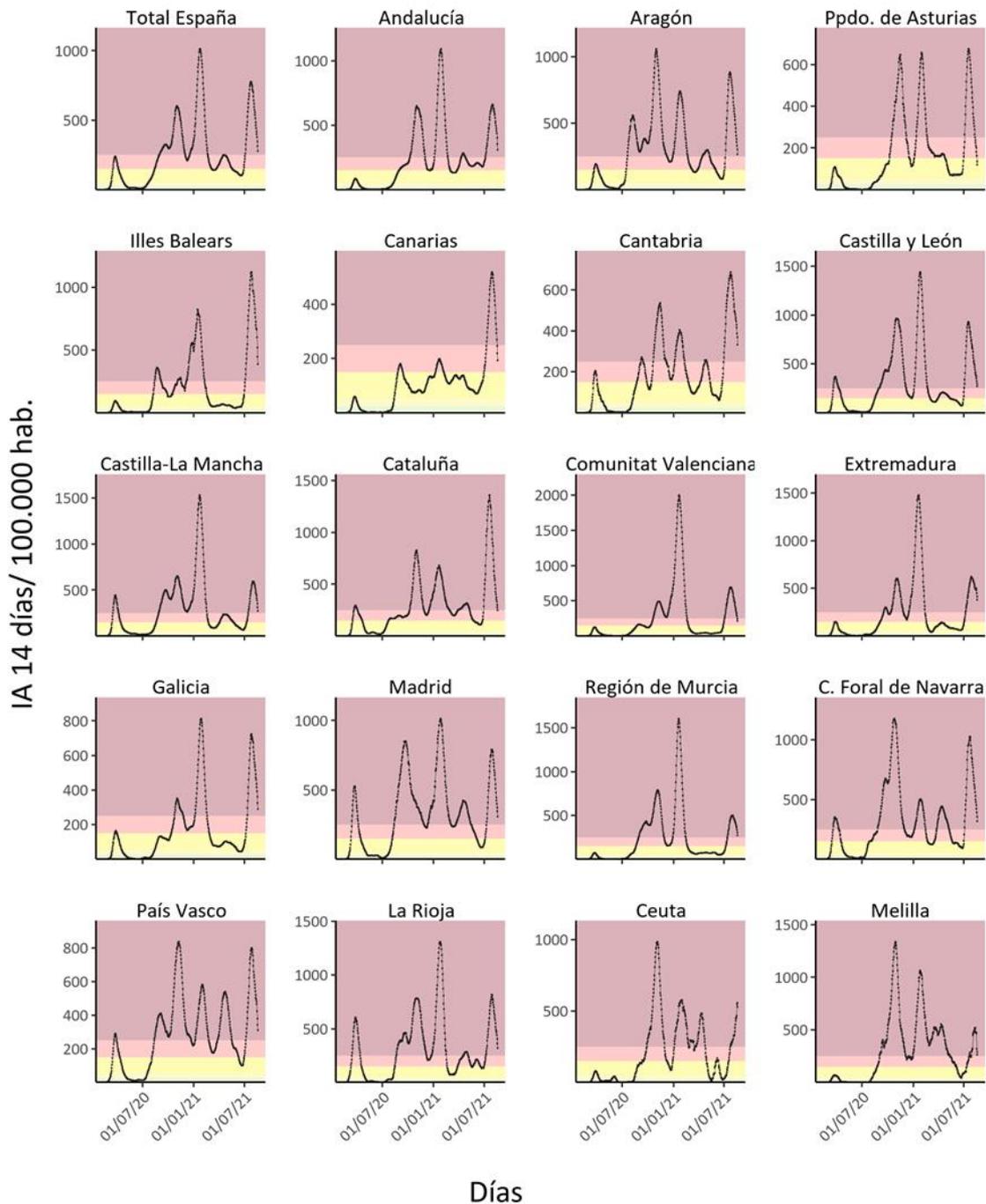
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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.

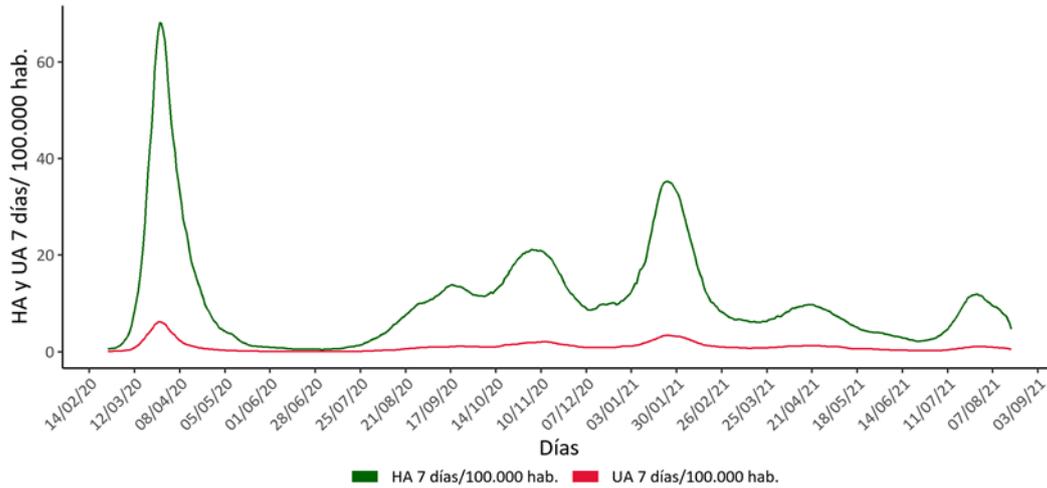
Figura 12. Evolución de la tasa de incidencia acumulada (IA) a 14 días a nivel nacional y por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia. Se incluyen los umbrales para la valoración del riesgo elaborados por la Ponencia de Alertas y Planes de Preparación y Respuesta*



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

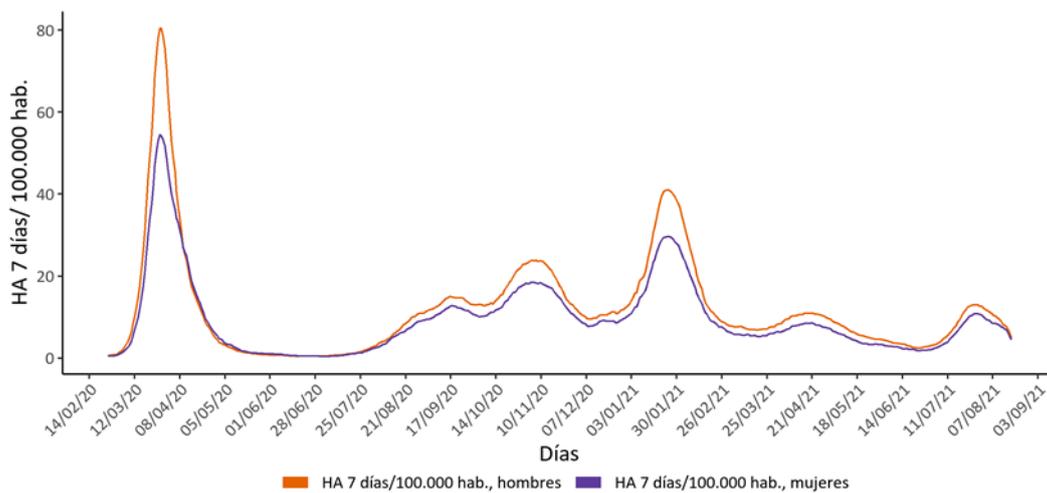
*Gráficas representadas con diferentes escalas, las gráficas no son comparables. Nueva normalidad IA ≤ 25 , Bajo IA > 25 y ≤ 50 , Medio IA > 50 y ≤ 150 , Alto IA > 150 y ≤ 250 , Muy alto IA > 250 casos por 100.000 hab

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



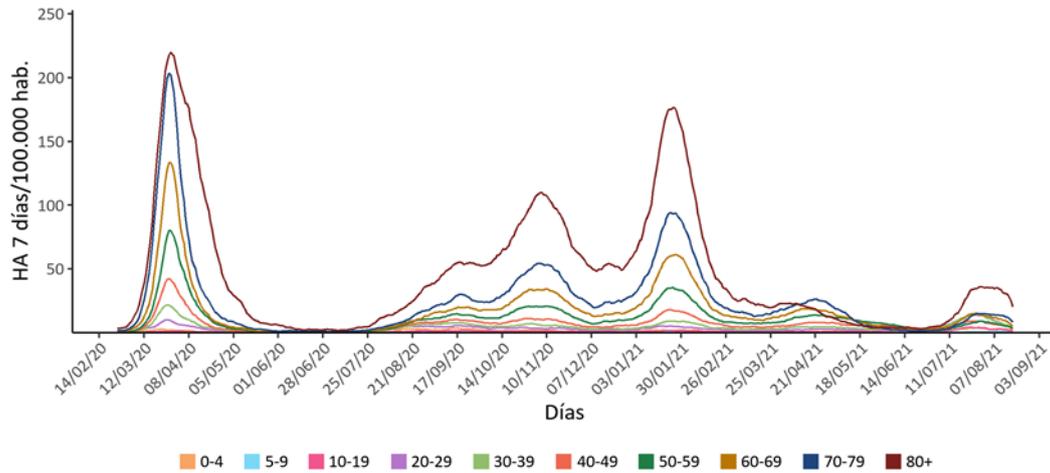
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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



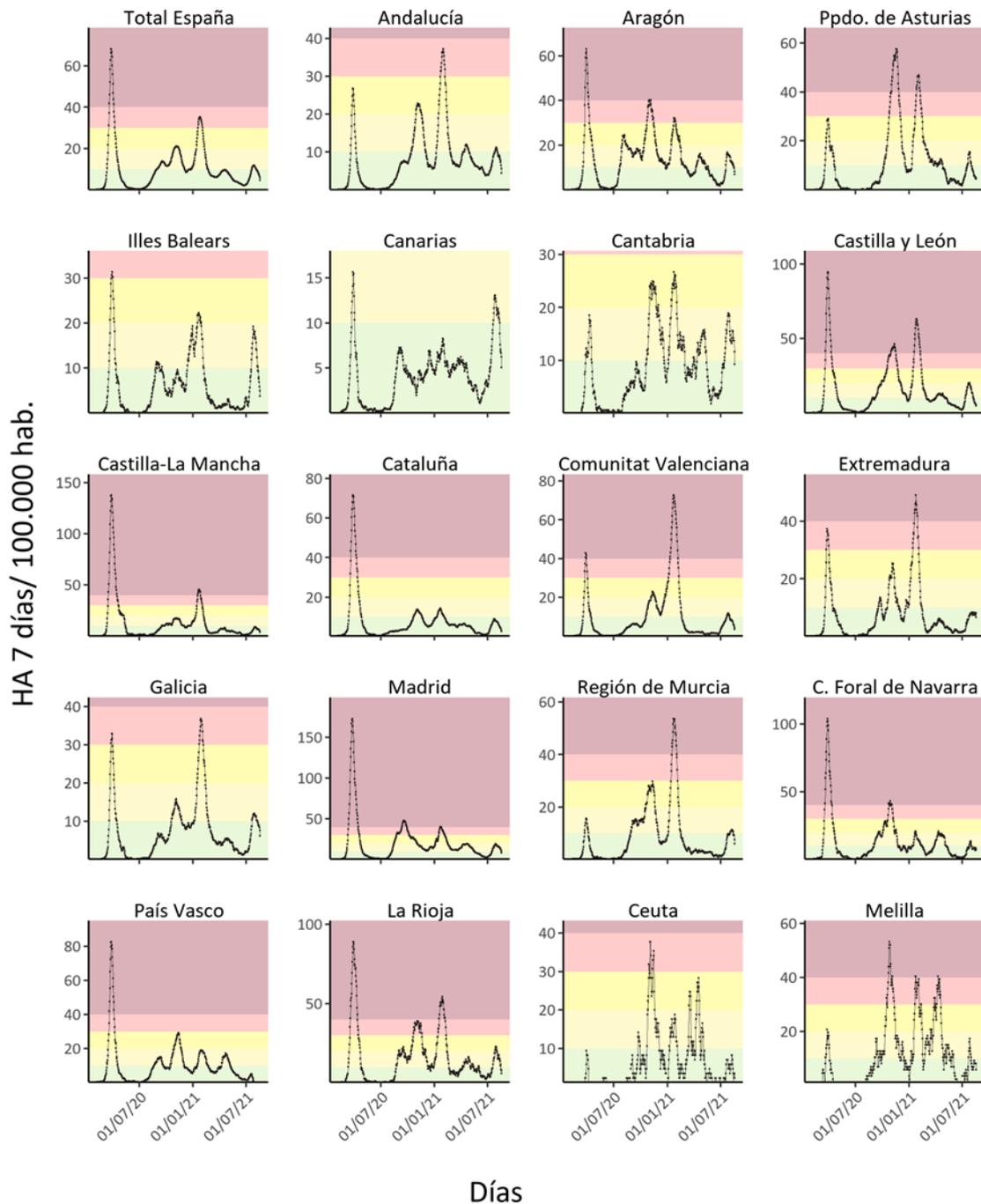
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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.

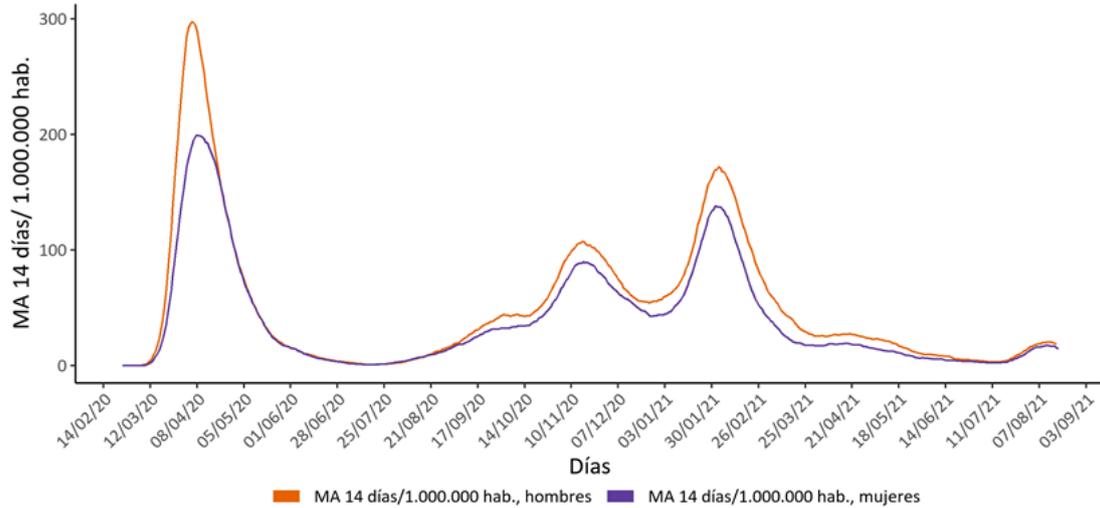
Figura 16. Evolución de las tasas de hospitalización acumuladas (HA) a 7 días a nivel nacional y por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia. Se incluyen los umbrales para la valoración del riesgo elaborados por la Ponencia de Alertas y Planes de Preparación y Respuesta*



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

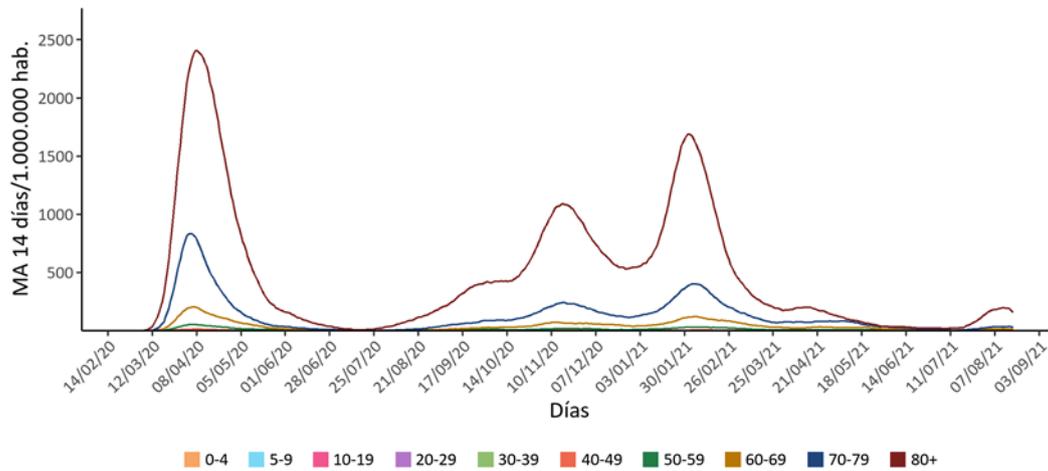
*Gráficas representadas con diferentes escalas, las gráficas no son comparables. Nueva normalidad HA ≤ 10 , Bajo THA > 10 y ≤ 20 , Medio HA > 20 y ≤ 30 , Alto HA > 30 y ≤ 40 , Muy alto HA > 40 casos por 100.000 hab.

Figura 17. Evolución de la tasa de mortalidad acumulada (MA) a 14 días a nivel nacional por sexos. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia



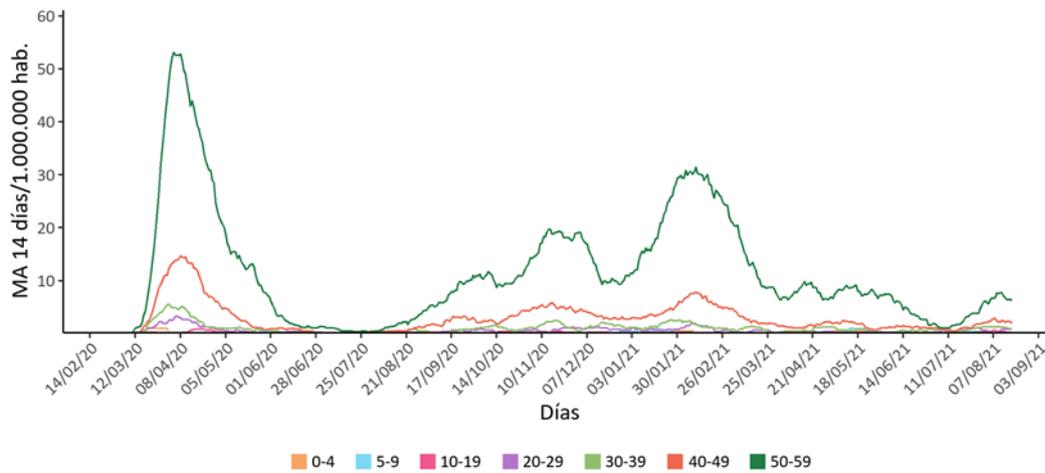
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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



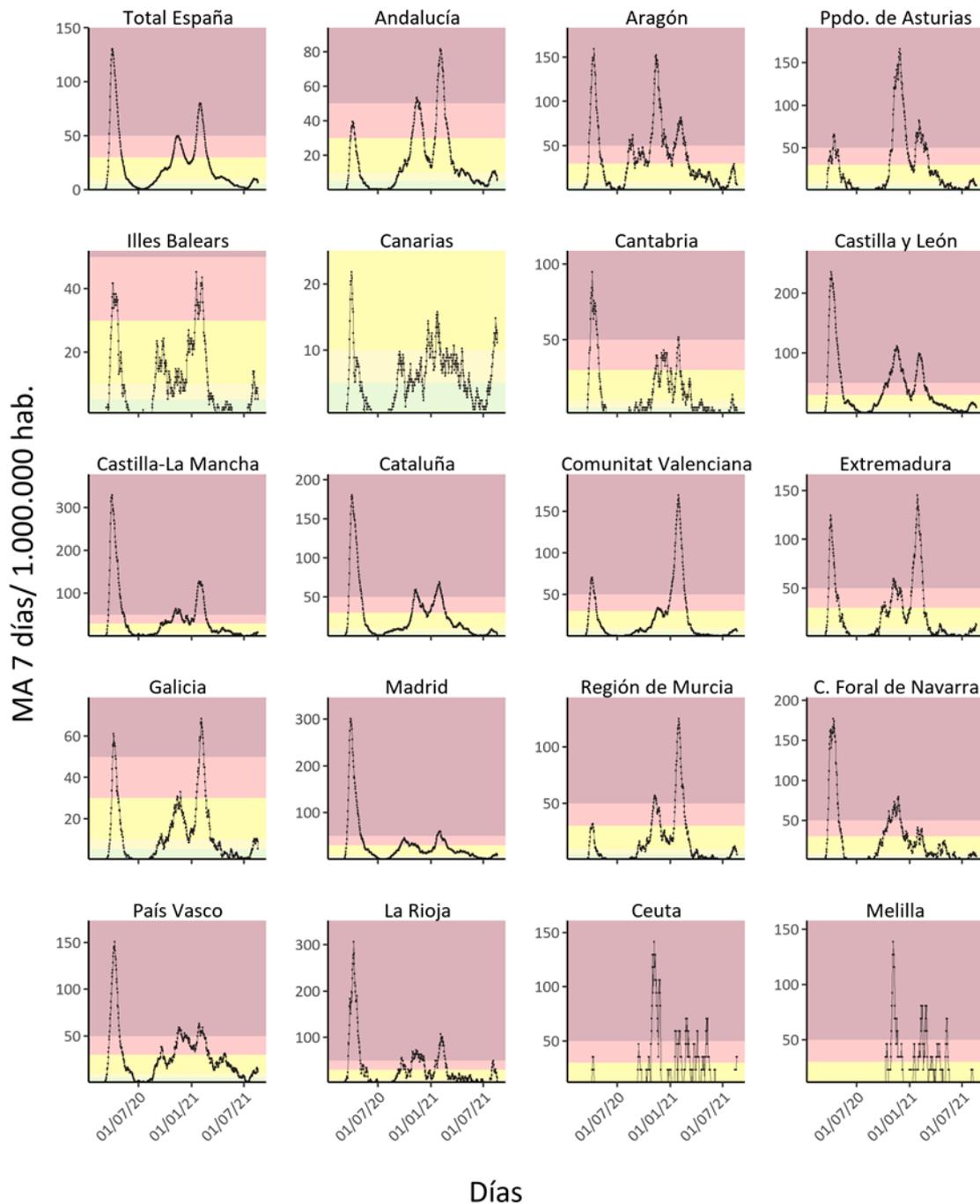
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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



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

Figura 20. Evolución de la tasa de mortalidad acumulada (MA) a 7 días a nivel nacional y por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia. Se incluyen los umbrales para la valoración del riesgo elaborados por la Ponencia de Alertas y Planes de Preparación y Respuesta*



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

*Gráficas representadas con diferentes escalas, las gráficas no son comparables. Nueva normalidad $MA \leq 5$, 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

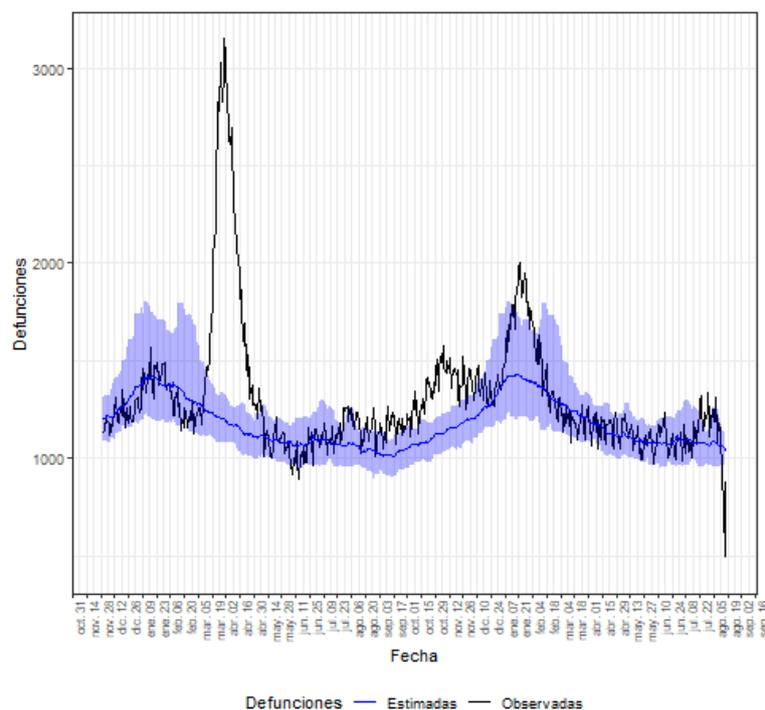
Vigilancia de la mortalidad diaria por todas las causas, MoMo.

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 30/2021 (26 de julio – 1 de agosto) y 31/2021 (2 – 8 de agosto), la incidencia semanal acumulada de COVID-19 disminuye un 27%. Por grupos de edad, el descenso es estadísticamente significativo en todos los grupos. Aunque se trata de datos aún no consolidados, al comparar las semanas 31 y 32/2021 (9 - 15 de agosto) se mantiene el descenso de la incidencia semanal en todos los grupos de edad (Tabla 1).
- Por CCAA, entre las semanas 30 y 31/2021, se observa un descenso estadísticamente significativo en la mayoría de ellas, excepto en Baleares, donde permanece estable, y Ceuta y Melilla, en las que se observa un ascenso entre dichas semanas (Tabla 2).
- En las tres últimas semanas epidemiológicas se estima una mediana de 2 contactos por caso (RIC: 1-3). Un 39,5% 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 8.103 reinfecciones, de las que 534 (6,6%) son confirmadas (Figura 2).
- Desde el 22 de junio se han notificado a la RENAVE 4.487.242 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 16,6% de los casos, seguido del grupo de 40 a 49, con un 15,9%. El 61,5 % de los casos notificados presentó síntomas. El 71,5% de los diagnósticos se realizaron con técnicas de PCR. Un 3,0% 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 (38,6%). Un 6,4% de los casos han sido hospitalizados. Entre los casos hospitalizados, un 9,8% han sido admitidos en UCI y un 18,5% han fallecido (Tabla 4).
- El porcentaje de hospitalizaciones y defunciones, entre el total de casos COVID-19, aumenta con la edad, alcanzando un 33,8% y 20,9% en el grupo de mayores de 89 años, respectivamente, y un 33,1% y 13,3% en el grupo de edad de 80 - 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 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 el último periodo se observa un ligero incremento en el porcentaje de profesionales sanitarios con respecto al total de casos de COVID-19 (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 periodo 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, tanto en hombres como mujeres entre 10 y 34 años (Figura 7).
- El periodo 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).
- Tras el ascenso en el número de pruebas diagnósticas realizadas semanalmente y en el porcentaje de positividad de las mismas, desde la semana 25/2021 hasta la semana 29/2021, se observa un cambio de tendencia, con un descenso en el porcentaje de positividad desde esa semana, situándose en un 12% en la semana 32/2021 (Figura 8).
- Desde el inicio de la pandemia se han notificado a la RENAVE 4.745.519 casos, 396.878 hospitalizaciones y 82.884 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 17 de agosto 2021, las estimaciones obtenidas con MoMo indican que se han producido 89.338 excesos de mortalidad por todas las causas a nivel nacional.