

Informe nº 86. Situación de COVID-19 en España.

Informe COVID-19. 7 de julio 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 **7 de julio de 2021 a las 16:15 h.**

Nota metodológica

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

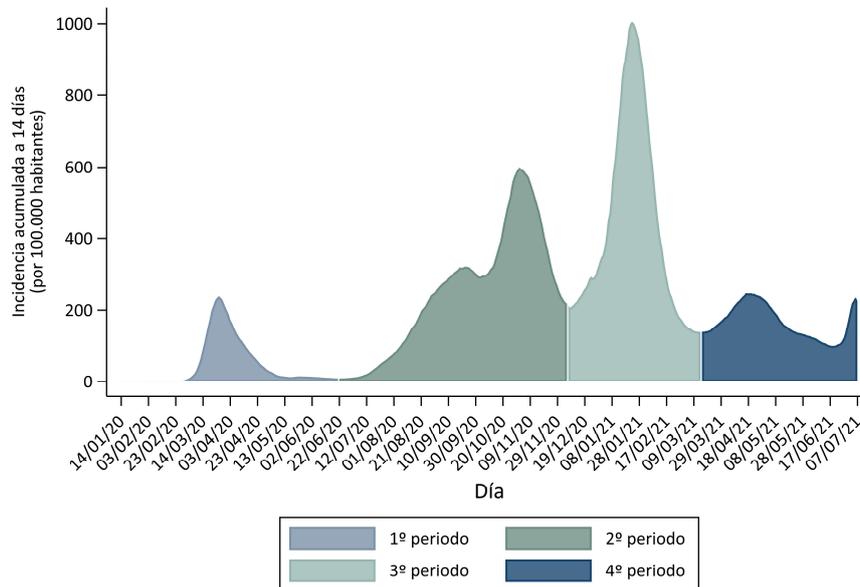
- Primer periodo: Desde el inicio de la pandemia hasta el 21 de junio de 2020, fecha en la que se terminó el estado de alarma en España una vez finalizada la primera ola epidémica de COVID-19.
- Segundo periodo: Desde el 22 de junio hasta el 6 de diciembre de 2020, punto de inflexión de la incidencia acumulada (IA) a 14 días de casos de COVID-19, entre el segundo y el tercer periodo epidémico.
- Tercer periodo: Desde el 7 de diciembre de 2020 hasta el 14 de marzo de 2021, punto de inflexión de la IA a 14 días de casos de COVID-19, entre el tercer y el cuarto periodo epidémico
- Cuarto periodo: Desde el 15 de marzo de 2021 hasta la actualidad, que podrá ir variando en función de la situación epidemiológica de la pandemia en España.

¹ <https://www.who.int/dg/speeches/detail/who-director-general-s-remarks-at-the-media-briefing-on-2019-ncov-on-11-february-2020>

² ESTRATEGIA DE DETECCIÓN PRECOZ, VIGILANCIA Y CONTROL DE COVID-19. Disponible en:

https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/COVID19_Estrategia_vigilancia_y_control_e_indicadores.pdf

Figura 1. Periodos epidémicos de COVID-19 en España



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

Desde el principio de la pandemia de COVID-19, la vigilancia de esta enfermedad en España se basa en la notificación universal de todos los casos confirmados de COVID-19 que se identifican. Las CCAA realizan una notificación individualizada de casos de COVID-19 a la RENAVE a través de la plataforma informática vía Web SiViES que gestiona el CNE. Esta información procede de la encuesta epidemiológica de caso que cada comunidad autónoma cumplimenta ante la identificación de un caso. El contenido de la encuesta se ha ido modificando conforme a las prioridades en cada momento. Inicialmente contenía una mayor cantidad de datos, epidemiológicos y clínicos de los casos. A partir del 11 de mayo de 2020, debido a la entrada en vigor de la nueva Estrategia de Vigilancia y Control en la fase de transición de la pandemia de COVID-19³, hubo un cambio en la notificación de las CCAA al Ministerio de Sanidad, simplificando la encuesta para hacerla más ágil. La encuesta incluye información clínico-epidemiológica consensuada y aprobada por la Ponencia de Alertas y Planes de Preparación y Respuesta y la RENAVE.

Es importante resaltar que todos los resultados señalados en este informe son provisionales y deben interpretarse con precaución, porque se ofrece información de cada variable con la información disponible para cada una de ellas en el momento de la extracción de datos desde la plataforma SiViES. Para conseguir una información lo más completa posible, las CCAA realizan sucesivas actualizaciones de la información de la encuesta (no siempre toda la

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

información está disponible desde la identificación del caso, o se precisa de una actualización según cambia la evolución clínica del paciente).

En el caso de “hospitalización”, “UCI” y “defunción”, hemos considerado como “no hospitalización”, “no UCI” y “no defunción” los casos sin información en esta variable, y deben ser confirmados en posteriores análisis.

El análisis se ha realizado con todos los casos notificados a la RENAVE en los diferentes periodos epidémicos señalados en cada caso. La fecha utilizada para la presentación de los casos es la fecha de inicio de síntomas, y en su defecto, la fecha de diagnóstico menos seis o tres días (mediana entre la fecha de inicio de síntomas y la fecha de diagnóstico), en los casos anteriores o posteriores al 10 de mayo, respectivamente. En aquellos casos en los que no se dispone de fecha de inicio de síntomas ni de diagnóstico se utiliza la fecha clave (fecha para estadísticas). En los casos asintomáticos se ha utilizado la fecha de diagnóstico.

En el caso de fecha de defunción, se utiliza la fecha de defunción notificada a la RENAVE, en su ausencia fecha de diagnóstico y, en su ausencia, fecha clave. En ausencia de fecha de hospitalización se utiliza fecha de diagnóstico y en su ausencia fecha clave. Si no hay datos de fecha de ingreso en UCI, se usa fecha de hospitalización y si esta falta, se usa el mismo procedimiento antes mencionado.

El informe tiene un primer apartado de situación actual de la pandemia de COVID-19, con información fundamentalmente de las tres últimas semanas epidemiológicas; Un segundo apartado con las características observadas a partir del segundo periodo epidémico; Un tercer apartado con una información global de la evolución de la pandemia de COVID-19 desde su inicio, en función de una serie de indicadores epidemiológicos. Además, consta de un apartado referido a la Vigilancia de la mortalidad diaria por el sistema de monitorización de la mortalidad (MoMo) y finalmente un resumen de las observaciones más relevantes.

Situación actual de la pandemia de COVID-19

Tabla 1. Incidencia acumulada en las tres últimas semanas epidemiológicas y razón de tasas semanales por grupos de edad. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico en las tres últimas semanas

Grupo de edad	Nº casos*	Semana 24/2021		Semana 25/2021		Semana 26/2021		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 25/2021 - semana 24/2021	Semana 26/2021 - semana 25/2021
<5	115003	721	35,8	762	37,9	1142	56,8	1,06 (0,95-1,17)	1,50 (1,37-1,64)
5-9	153982	979	42,0	1018	43,7	1468	63,0	1,04 (0,95-1,14)	1,44 (1,33-1,56)
10-19	454241	4379	88,7	8245	167,1	18523	375,3	1,88 (1,82-1,95)	2,25 (2,19-2,31)
20-29	538789	5270	107,6	9643	196,9	25990	530,7	1,83 (1,77-1,89)	2,70 (2,63-2,76)
30-39	542011	4365	71,5	5557	91,0	11296	185,1	1,27 (1,22-1,32)	2,03 (1,97-2,10)
40-49	653993	4330	55,3	4476	57,1	6896	88,0	1,03 (0,99-1,08)	1,54 (1,48-1,60)
50-59	568801	1925	27,4	1931	27,4	3556	50,5	1,00 (0,94-1,07)	1,84 (1,74-1,95)
60-69	362276	1231	23,0	1317	24,6	2224	41,6	1,07 (0,99-1,16)	1,69 (1,58-1,81)
70-79	237103	342	8,6	430	10,8	682	17,1	1,26 (1,09-1,45)	1,59 (1,41-1,79)
80-89	183842	247	10,8	292	12,8	445	19,5	1,18 (1,00-1,40)	1,52 (1,31-1,77)
≥90	71505	80	14,1	89	15,7	140	24,8	1,11 (0,82-1,50)	1,57 (1,21-2,05)
Total	3898035	23910	50,5	33825	71,5	72570	153,3	1,41 (1,39-1,44)	2,15 (2,12-2,17)

*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 24/2021		Semana 25/2021		Semana 26/2021		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 25/2021 - semana 24/2021	Semana 26/2021 - semana 25/2021
Andalucía	630909	7734	91,2	6629	78,2	9857	116,3	0,86 (0,83-0,89)	1,49 (1,44-1,53)
Aragón	128979	511	38,4	606	45,6	1528	114,9	1,19 (1,05-1,33)	2,52 (2,30-2,77)
Asturias	55961	385	37,8	602	59,1	1677	164,6	1,56 (1,38-1,78)	2,79 (2,54-3,06)
Baleares	64028	312	25,8	848	70,0	1602	132,3	2,72 (2,39-3,09)	1,89 (1,74-2,05)
Canarias	63300	1193	53,3	1404	62,8	2011	89,9	1,18 (1,09-1,27)	1,43 (1,34-1,53)
Cantabria	33279	402	69,0	708	121,6	1192	204,7	1,76 (1,56-1,99)	1,68 (1,53-1,85)
Castilla-La Mancha	197514	658	27,4	652	27,2	839	34,9	0,99 (0,89-1,10)	1,29 (1,16-1,43)
Castilla y León	243079	797	39,0	1416	69,2	6054	296,0	1,78 (1,63-1,94)	4,28 (4,04-4,53)
Cataluña	681878	4556	59,5	9404	122,9	27959	365,4	2,06 (1,99-2,14)	2,97 (2,90-3,04)
C. Valenciana	411429	1657	32,9	4218	83,9	6881	136,8	2,55 (2,40-2,69)	1,63 (1,57-1,70)
Extremadura	78896	343	32,3	516	48,6	1371	129,1	1,50 (1,31-1,72)	2,66 (2,40-2,94)
Galicia	131902	625	23,1	1032	38,2	1764	65,3	1,65 (1,50-1,82)	1,71 (1,58-1,85)
Madrid	739644	2716	40,3	3227	47,8	4417	65,5	1,19 (1,13-1,25)	1,37 (1,31-1,43)
Murcia	115968	419	27,8	538	35,8	830	55,2	1,28 (1,13-1,46)	1,54 (1,38-1,72)
Navarra	65928	312	47,5	292	44,5	1625	247,5	0,94 (0,80-1,10)	5,57 (4,91-6,30)
País Vasco	207641	1038	47,4	1461	66,7	2580	117,9	1,41 (1,30-1,52)	1,77 (1,66-1,88)
La Rioja	32383	224	70,9	213	67,4	342	108,3	0,95 (0,79-1,15)	1,61 (1,35-1,91)
Ceuta	5999	9	10,7	8	9,5	13	15,5	0,89 (0,34-2,30)	1,63 (0,67-3,92)
Melilla	9318	19	22,5	51	60,4	28	33,1	2,68 (1,59-4,55)	0,55 (0,35-0,87)
Total	3898035	23910	50,5	33825	71,5	72570	153,3	1,41 (1,39-1,44)	2,15 (2,12-2,17)

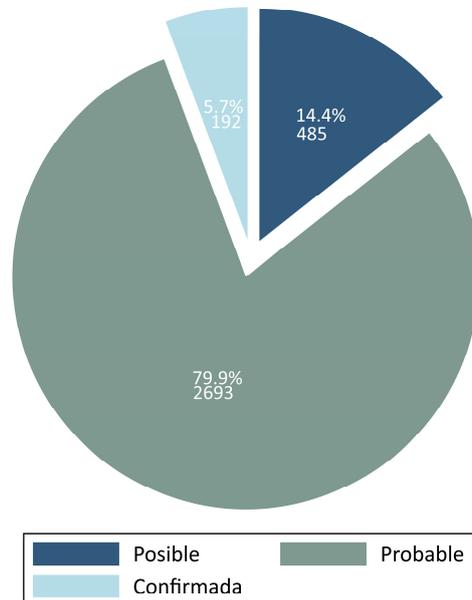
*Casos desde el inicio de la pandemia, por fecha de inicio de síntomas y en su ausencia fecha de diagnóstico menos 3 días, por grupo de edad y semana (última, penúltima y antepenúltima). IA: incidencia acumulada (casos por 100.000 habitantes.)

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	10122 (41,8)	1 (0-2)	2 (1-3)	0 (-2-1)	0(0-1)	0 (0-0)	2789 (31,0)	1 (0-3)
Aragón	2083 (79,1)	1 (0-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (-1-0)	824 (34,3)	3 (2-4)
Asturias	283 (97,6)	1 (1-1)	1 (1-2)	-	1(1-1)	-	188 (21,6)	-
Baleares	2537 (91,9)	0 (0-2)	1 (0-2)	-	0(0-1)	-	1308 (47,4)	-
Canarias	3137 (74,3)	1 (0-3)	2 (1-4)	1 (0-2)	1(0-2)	0 (0-0)	727 (19,5)	1 (0-4)
Cantabria	1781 (77,4)	1 (0-2)	2 (1-3)	2 (1-3)	1(0-2)	2 (1-2)	745 (32,4)	3 (1-6)
Castilla-La Mancha	1377 (64,1)	1 (0-2)	2 (1-3)	1 (0-3)	0(0-1)	0 (0-1)	839 (39,0)	2 (1-4)
Castilla y León	5087 (86,0)	1 (0-2)	1 (1-3)	1 (0-2)	0(0-0)	0 (-1-0)	1329 (34,8)	3 (1-4)
Cataluña	26316 (62,8)	2 (1-3)	1 (1-2)	1 (0-2)	0(-1-0)	0 (-2-0)	34162 (81,5)	3 (2-4)
C. Valenciana	8625 (67,6)	1 (0-2)	2 (1-3)	1 (0-2)	1(0-1)	0 (-1-0)	2258 (24,7)	3 (2-4)
Extremadura	976 (57,4)	1 (1-3)	1 (1-3)	1 (0-2)	0(0-0)	0 (-1-0)	481 (25,1)	2 (0-5)
Galicia	2063 (66,6)	1 (0-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	0(0-0)	0 (-1-0)	964 (28,2)	0 (0-3)
Madrid	7739 (74,7)	1 (0-2)	2 (1-3)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (-1-1)	1742 (21,9)	3 (2-4)
Murcia	1331 (77,3)	1 (0-2)	2 (1-3)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (0-1)	519 (30,2)	3 (2-5)
Navarra	1692 (75,9)	2 (1-3)	2 (1-3)	2 (1-3)	0(0-0)	0 (0-0)	1049 (47,1)	0 (0-2)
País Vasco	47 (12,1)	2 (1-4)	2 (0-3)	1 (0-3)	0(0-0)	0 (0-0)	5 (0,3)	3 (3-3)
La Rioja	595 (82,8)	2 (1-4)	2 (1-4)	1 (0-2)	0(0-0)	-1 (-2-0)	131 (18,9)	3 (1-5)
Ceuta	22 (73,3)	2 (2-3)	3 (2-4)	3 (1-4)	0(0-0)	0 (0-0)	15 (50,0)	2 (0-5)
Melilla	45 (45,9)	1 (1-3)	2 (1-3)	1 (0-3)	0(0-1)	0 (-1-0)	55 (56,1)	0 (0-4)
Total	75858 (63,5)	1 (0-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	0 (0-1)	0 (-1-0)	50130 (51,3)	2 (1-4)

¹ n (%). ² mediana (percentil 25- percentil 75).

Figura 2. Número de casos por categoría de reinfección. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE



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

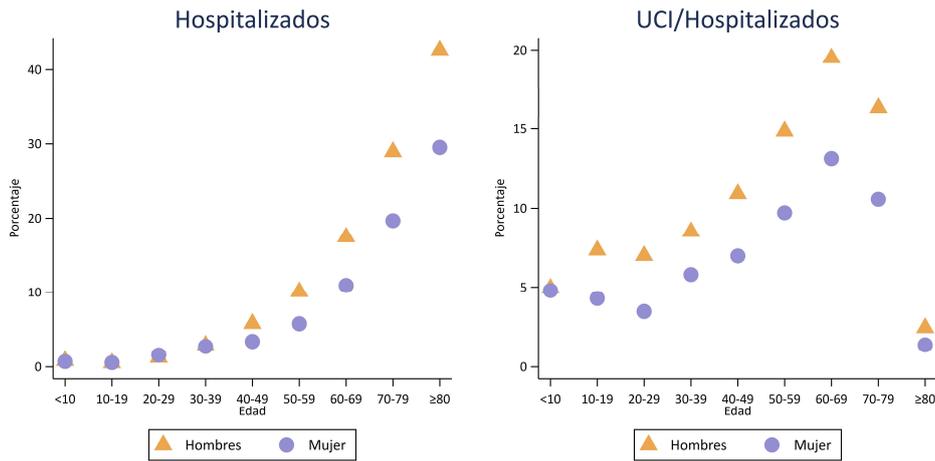
Evolución de la pandemia de COVID-19 desde el 22 de Junio de 2020

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

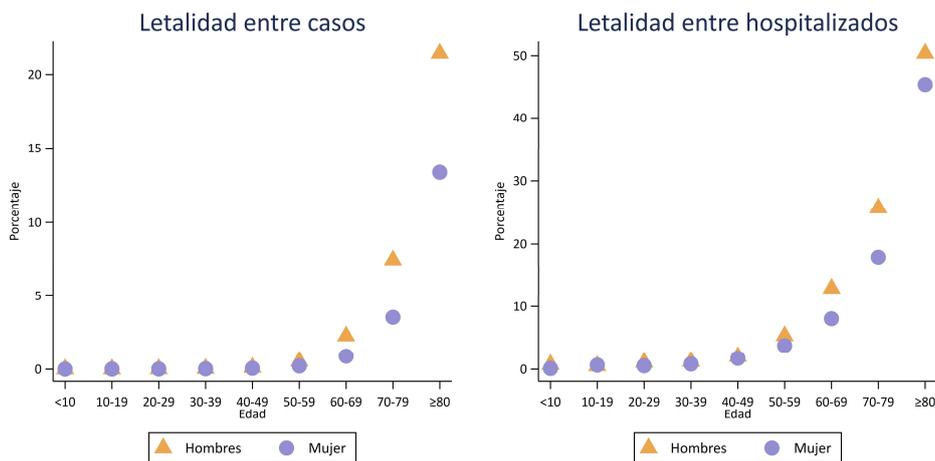
Características	Total	Mujeres n (%)	Hombres n (%)	p-valor ²
Sexo		1882557 (51,7)	1753551 (48,2)	<0,001
Mediana de edad (rango)	40 (23-56)	41 (24-56)	40 (22-55)	<0,001
<5	114117 (3,1)	55705 (3,0)	58248 (3,3)	<0,001
5-9	153400 (4,2)	75358 (4,0)	77821 (4,5)	
10-19	451585 (12,4)	222927 (11,9)	228274 (13,1)	
20-29	523373 (14,4)	266754 (14,2)	256268 (14,7)	
30-39	517591 (14,3)	271074 (14,4)	246045 (14,1)	
40-49	616943 (17,0)	320485 (17,1)	295826 (16,9)	
50-59	525091 (14,5)	270914 (14,4)	253643 (14,5)	
60-69	327033 (9,0)	163673 (8,7)	162979 (9,3)	
70-79	203238 (5,6)	105970 (5,6)	96986 (5,5)	
80-89	144749 (4,0)	87446 (4,7)	57126 (3,3)	
≥90	52003 (1,4)	37015 (2,0)	14942 (0,9)	
Síntomas	2107552 (62,3)	1109281 (63,4)	998108 (61,2)	<0,001
Personal sanitario y sociosanitario	81507 (3,3)	63486 (4,9)	17971 (1,5)	<0,001
Personal sanitario que trabaja en				
Centro sanitario	51278 (62,9)	39021 (61,5)	12235 (68,1)	<0,001
Centro sociosanitario	21620 (26,5)	18375 (28,9)	3221 (17,9)	
Otros centros	8606 (10,6)	6087 (9,6)	2515 (14,0)	
Número de contactos estrechos identificados	2 (1-4)	2 (1-4)	2 (1-4)	<0,001
Ámbito de posible exposición				
Centro sociosanitario	75704 (3,0)	49525 (3,8)	26153 (2,2)	<0,001
Laboral	133980 (5,4)	65409 (5,0)	68483 (5,7)	
Centro sanitario	47270 (1,9)	27973 (2,2)	19280 (1,6)	
Domicilio	1018612 (40,8)	538949 (41,5)	479639 (40,1)	
Escolar	51711 (2,1)	26424 (2,0)	25286 (2,1)	
Social [^]	74624 (3,0)	37831 (2,9)	36789 (3,1)	
Otros	236744 (9,5)	119944 (9,2)	116792 (9,8)	
Desc	855970 (34,3)	433296 (33,3)	422589 (35,4)	
Transporte [^]	7 (0,0)	1 (0,0)	6 (0,0)	
Bar/restaurante [^]	28 (0,0)	15 (0,0)	13 (0,0)	
Ocio nocturno [^]	27 (0,0)	16 (0,0)	11 (0,0)	
Establecimiento/centro comercial [^]	5 (0,0)	4 (0,0)	1 (0,0)	
Celebración religiosa [^]	1 (0,0)	1 (0,0)	0 (0,0)	
Centro deportivo [^]	6 (0,0)	2 (0,0)	4 (0,0)	
Importado	9816 (0,3)	3994 (0,3)	5818 (0,4)	<0,001
Prueba de laboratorio*				
Desconocida	52024 (1,4)	27044 (1,4)	24976 (1,4)	<0,001
PCR/Técnicas moleculares	2722197 (74,8)	1415406 (75,2)	1302917 (74,3)	
Test rápido de anticuerpos	249 (0,0)	133 (0,0)	116 (0,0)	
Detección de antígeno	852303 (23,4)	433088 (23,0)	419109 (23,9)	
ELISA	13320 (0,4)	6886 (0,4)	6433 (0,4)	
Hospitalizados	259757 (7,1)	116347 (6,2)	142933 (8,2)	<0,001
Ingreso en UCI ¹	25643 (9,9)	8051 (6,9)	17557 (12,3)	<0,001
Defunciones ¹	51099 (19,7)	22764 (19,6)	28307 (19,8)	0,500

*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, por grupo de edad

Grupo de edad (años)	Casos totales	Hospitalizados ¹	UCI ¹	Defunciones ¹
<5	114117	1445 (1,3)	54 (0,0)	4 (0,0)
5-9	153400	570 (0,4)	44 (0,0)	5 (0,0)
10-19	451585	2417 (0,5)	139 (0,0)	14 (0,0)
20-29	523373	7530 (1,4)	375 (0,1)	58 (0,0)
30-39	517591	14651 (2,8)	1047 (0,2)	147 (0,0)
40-49	616943	28182 (4,6)	2641 (0,4)	529 (0,1)
50-59	525091	41272 (7,9)	5321 (1,0)	1941 (0,4)
60-69	327033	46369 (14,2)	7900 (2,4)	5101 (1,6)
70-79	203238	49027 (24,1)	6800 (3,3)	10965 (5,4)
80-89	144749	49687 (34,3)	1134 (0,8)	20610 (14,2)
≥90	52003	17933 (34,5)	132 (0,3)	11543 (22,2)
Total	3640093	259757 (7,1)	25643 (0,7)	51099 (1,4)

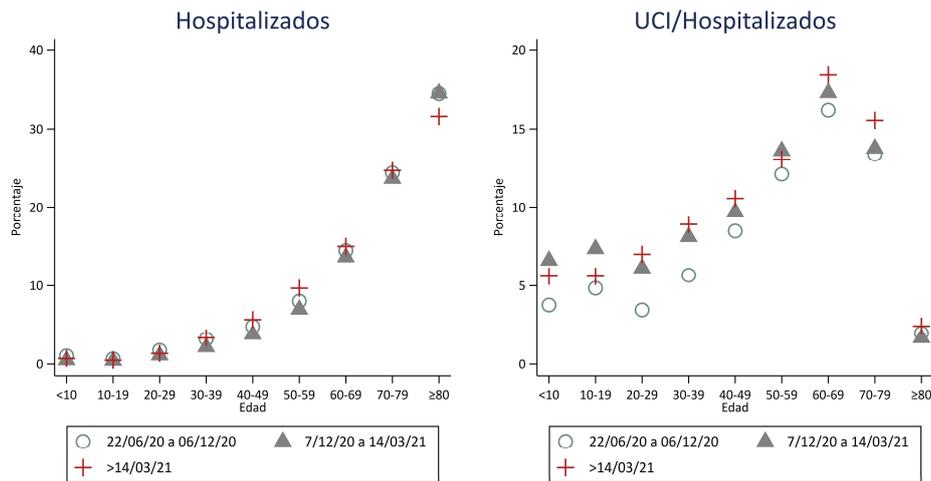
¹n (%).

Tabla 6. Casos de COVID-19 por nivel de gravedad notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico desde el 22 de junio, por CCAA y total de España

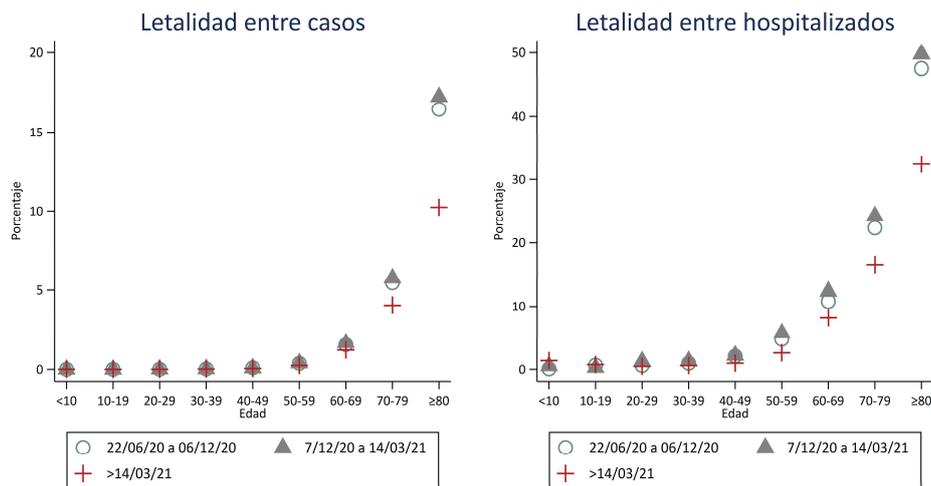
Comunidad Autónoma	Casos totales	Hospitalizados ¹	UCI ¹	Defunciones ¹
Andalucía	617499	43130 (7,0)	4784 (0,8)	8632 (1,4)
Aragón	122804	10442 (8,5)	924 (0,8)	2641 (2,2)
Asturias	53524	7574 (14,2)	652 (1,2)	1640 (3,1)
Baleares	61751	3565 (5,8)	581 (0,9)	614 (1,0)
Canarias	60862	4713 (7,7)	989 (1,6)	626 (1,0)
Cantabria	30922	3076 (9,9)	443 (1,4)	359 (1,2)
Castilla-La Mancha	178430	9609 (5,4)	945 (0,5)	3013 (1,7)
Castilla y León	222201	20376 (9,2)	1806 (0,8)	4086 (1,8)
Cataluña	619758	22490 (3,6)	1959 (0,3)	8005 (1,3)
C. Valenciana	399292	30016 (7,5)	2771 (0,7)	5955 (1,5)
Extremadura	75547	4818 (6,4)	434 (0,6)	1285 (1,7)
Galicia	122582	10998 (9,0)	1571 (1,3)	1805 (1,5)
Madrid	664005	62240 (9,4)	4649 (0,7)	6735 (1,0)
Murcia	114199	8457 (7,4)	1097 (1,0)	1458 (1,3)
Navarra	60364	3905 (6,5)	452 (0,7)	655 (1,1)
País Vasco	192970	10802 (5,6)	1105 (0,6)	2976 (1,5)
La Rioja	28357	2503 (8,8)	320 (1,1)	408 (1,4)
Ceuta	5836	374 (6,4)	50 (0,9)	111 (1,9)
Melilla	9190	669 (7,3)	111 (1,2)	95 (1,0)
Total España	3640093	259757 (7,1)	25643 (0,7)	51099 (1,4)

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

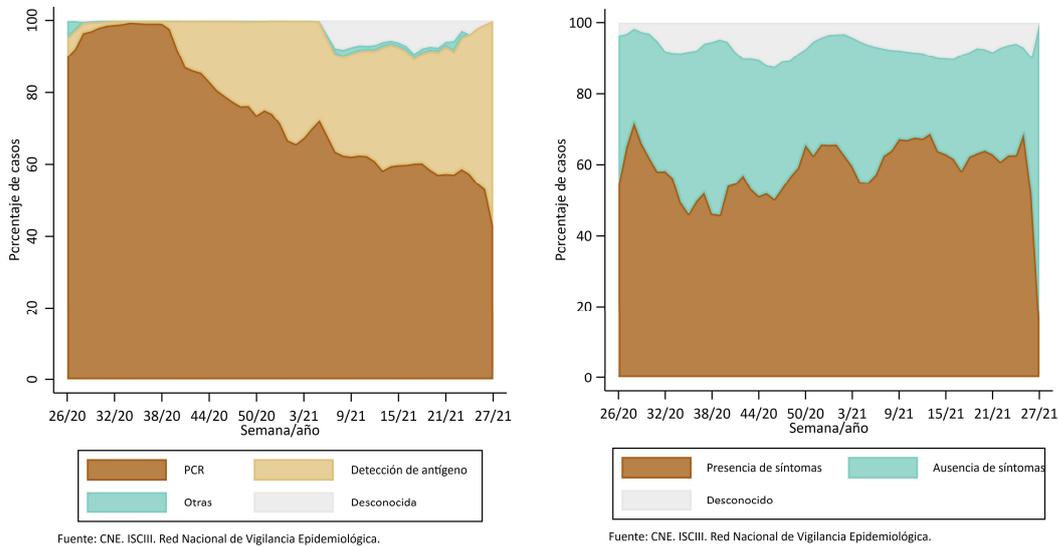
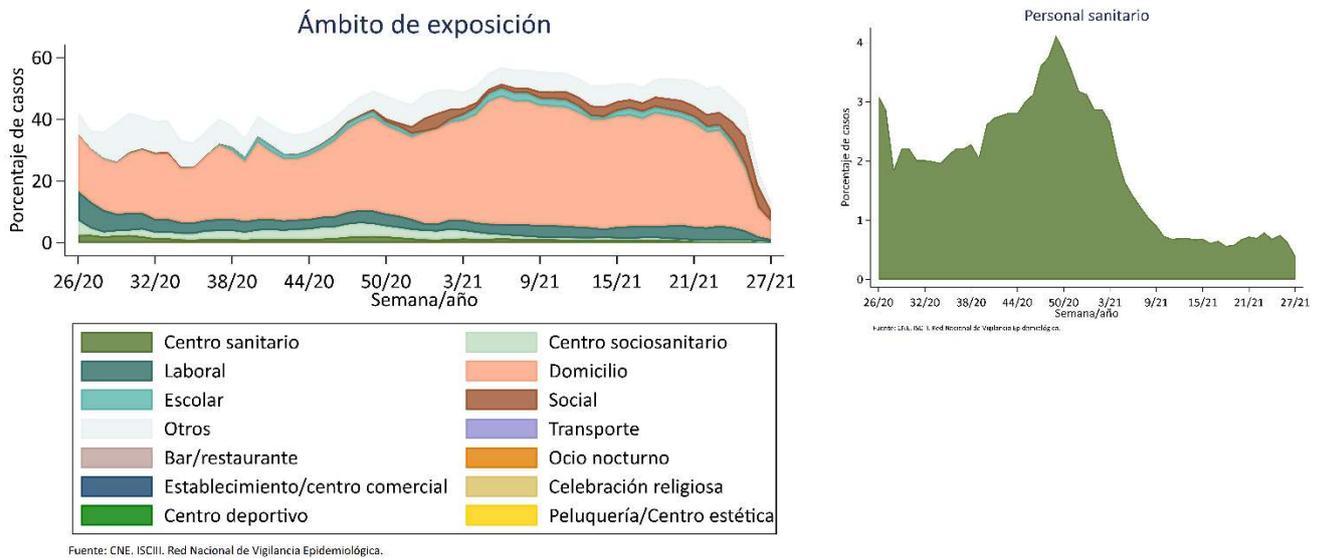
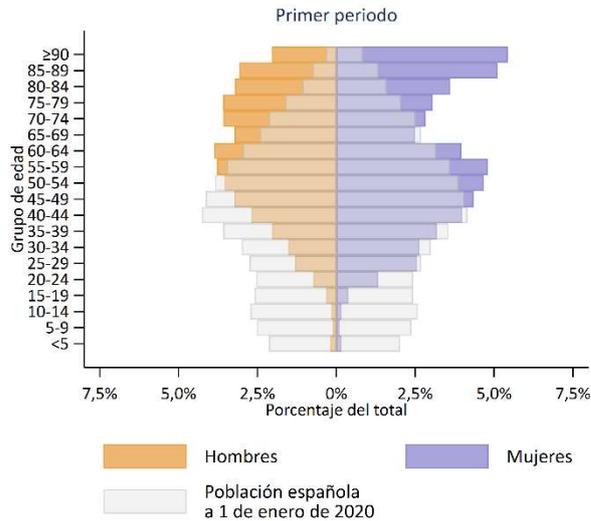


Figura 6. Evolución del porcentaje de casos por ámbito de exposición (izquierda) y porcentaje de profesionales sanitarios respecto al total de casos (derecha). Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el 22 de junio de 2020

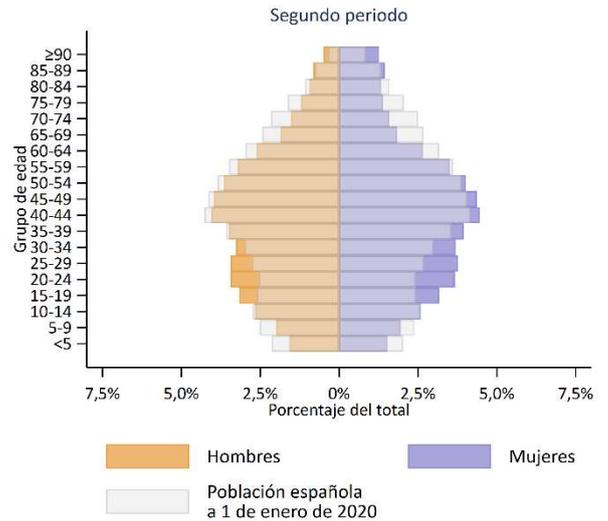


Evolución de la pandemia desde su inicio

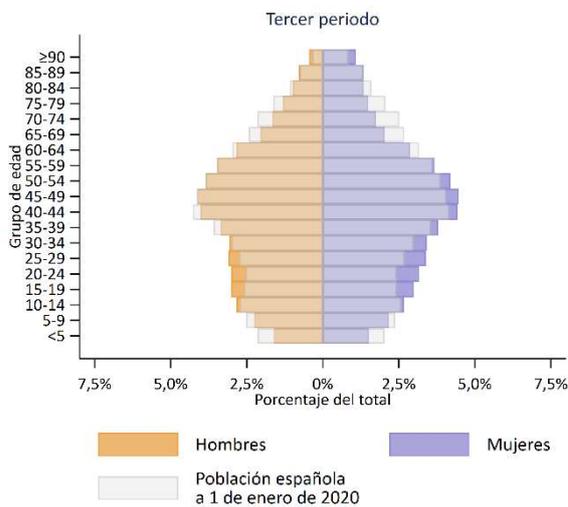
Figura 7. Distribución por edad y sexo. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia



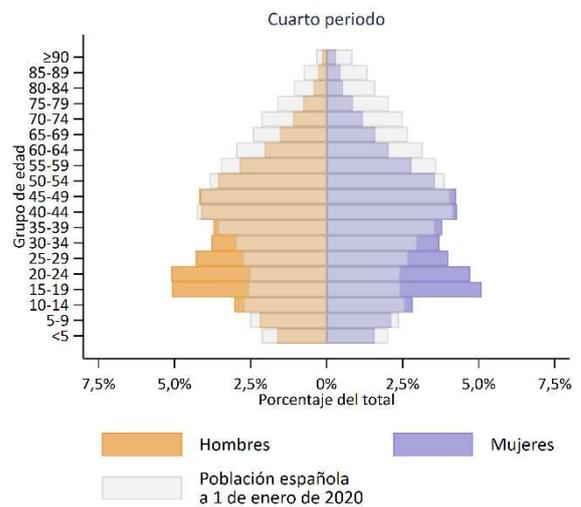
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.



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



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



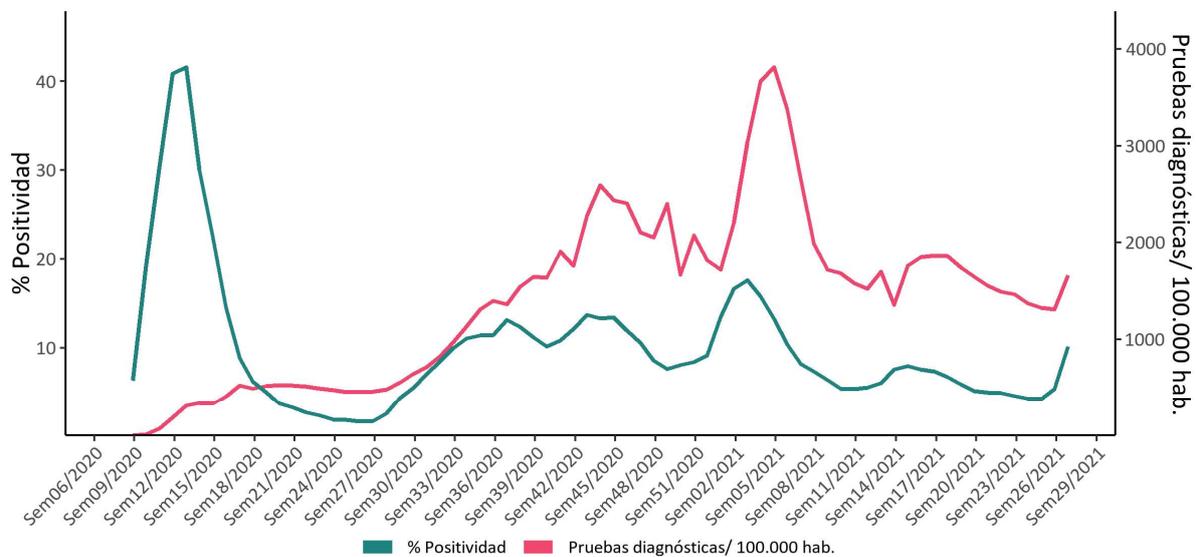
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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*	257942	6 (3-11)	6 (3-11)	7 (3-11)	<0,001	3640093	2 (1-4)	2 (1-5)	2 (1-4)	<0,001
Hasta hospitalización*	257942	7 (3-10)	7 (3-10)	7 (3-10)	0,841	3640093	6 (3-9)	6 (3-9)	6 (3-9)	0,262
Hasta ingreso en UCI*	257942	9 (6-12)	9 (6-12)	9 (6-12)	0,874	3640093	9 (6-12)	9 (6-12)	9 (6-12)	0,229
Hasta defunción*	257942	16 (9-28)	17 (10-28)	16 (9-27)	0,001	3640093	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	23035	2 (0-4)	2 (0-4)	2 (0-4)	0,892
Hospitalización hasta defunción	26584	9 (4-18)	9 (4-17)	9 (4-18)	0,005	118949	21 (11-33)	20 (10-32)	21 (11-33)	<0,001

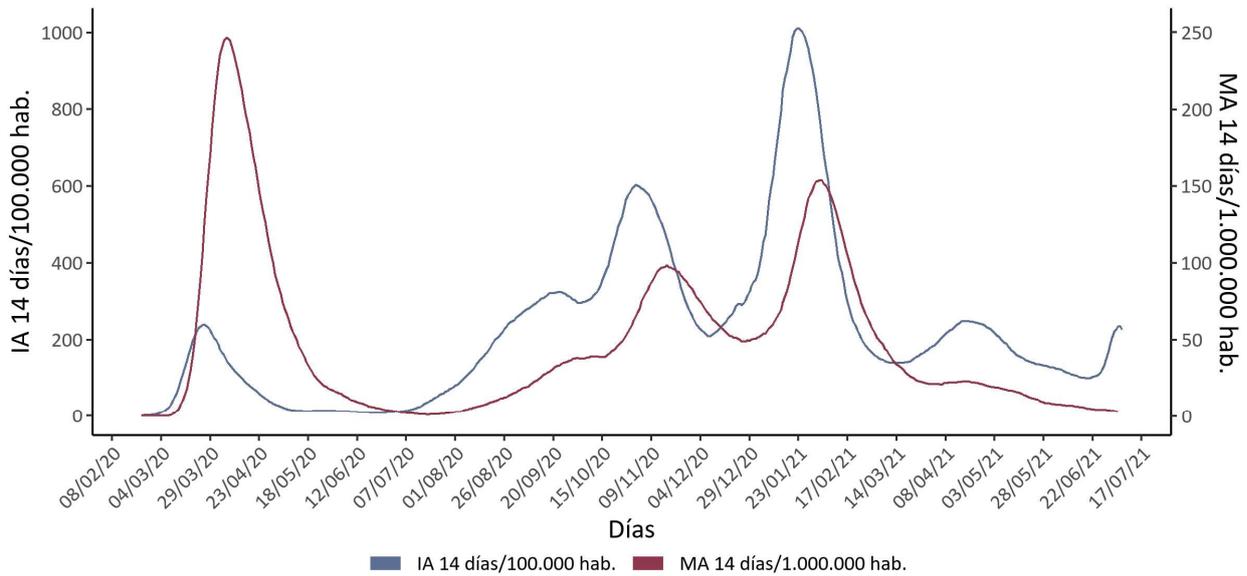
*Desde el inicio de síntomas. ¹n: número de casos con información notificada. ²Mediana (percentil 25-percentil 75) en días. **Comparación mujeres vs hombres; t-test o test no paramétrico de medianas (si heterocedasticidad)

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



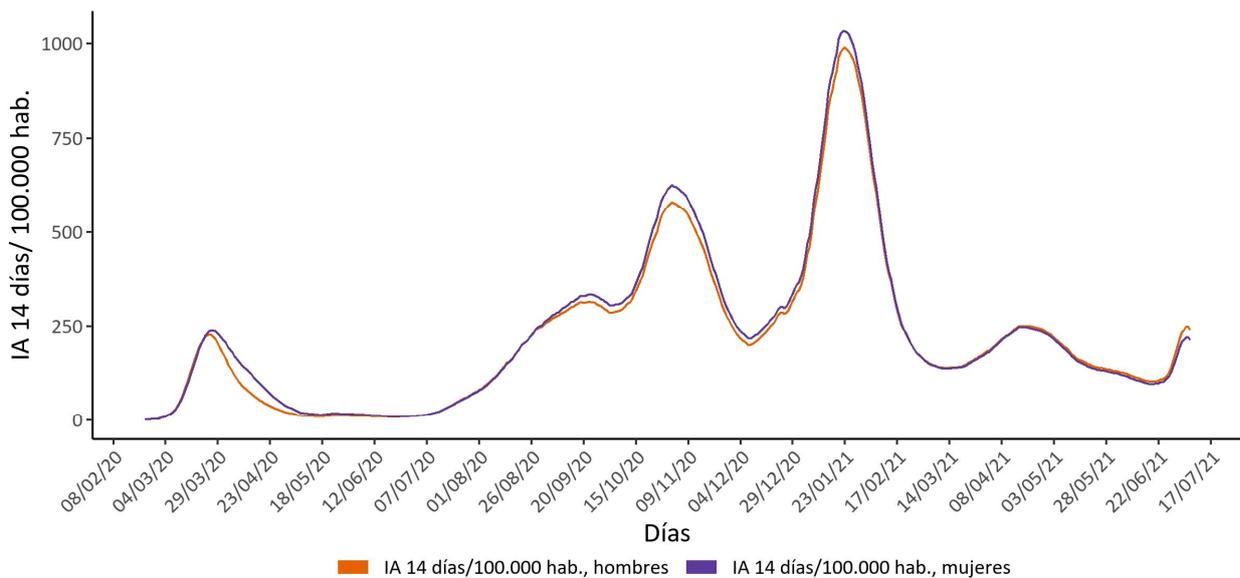
Fuente: SERLAB-CoV. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.

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



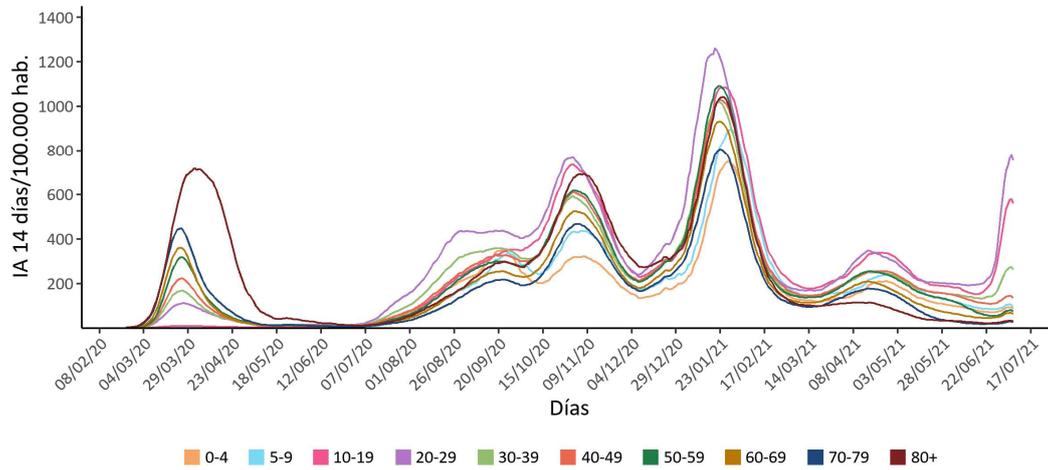
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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



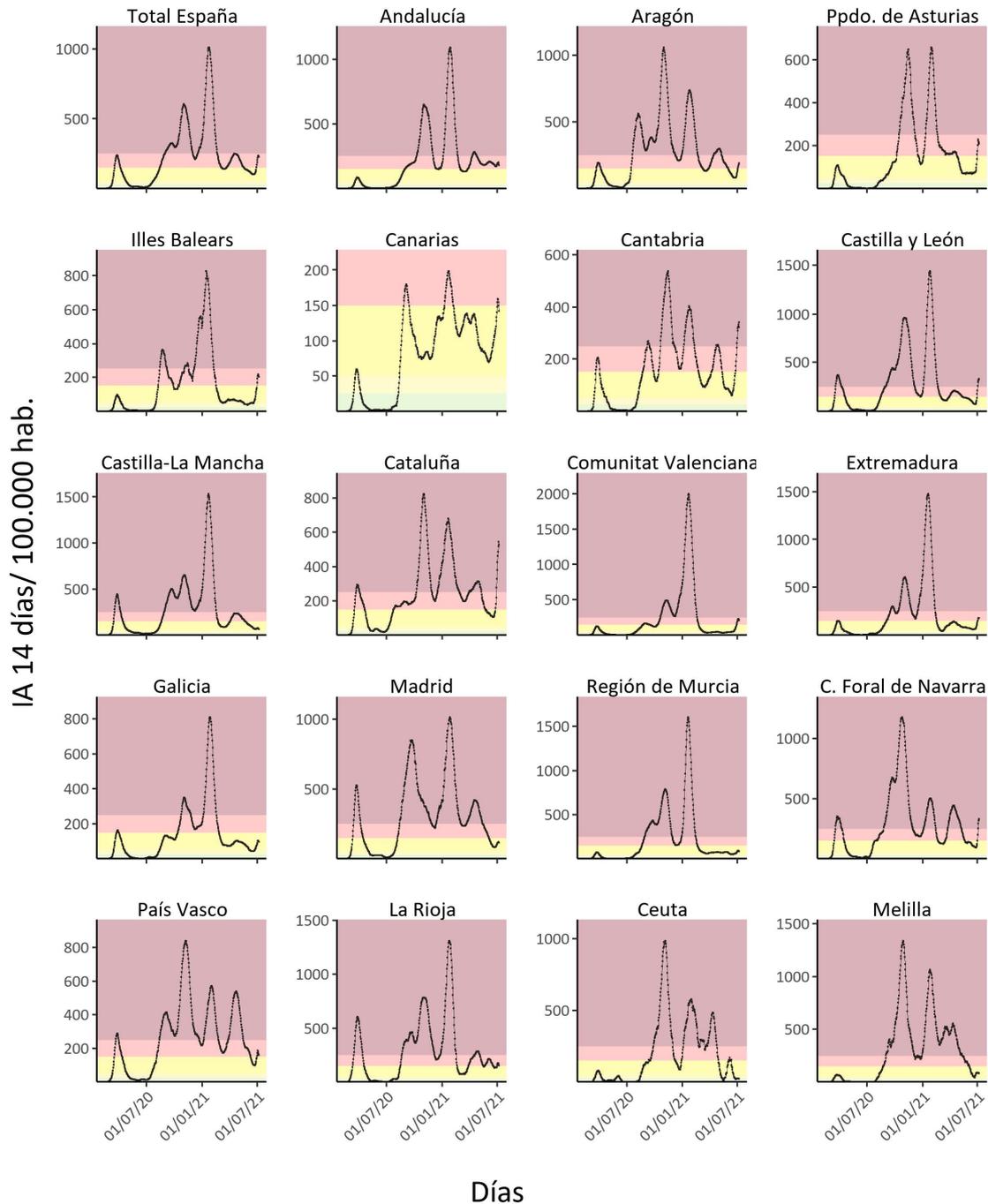
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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.

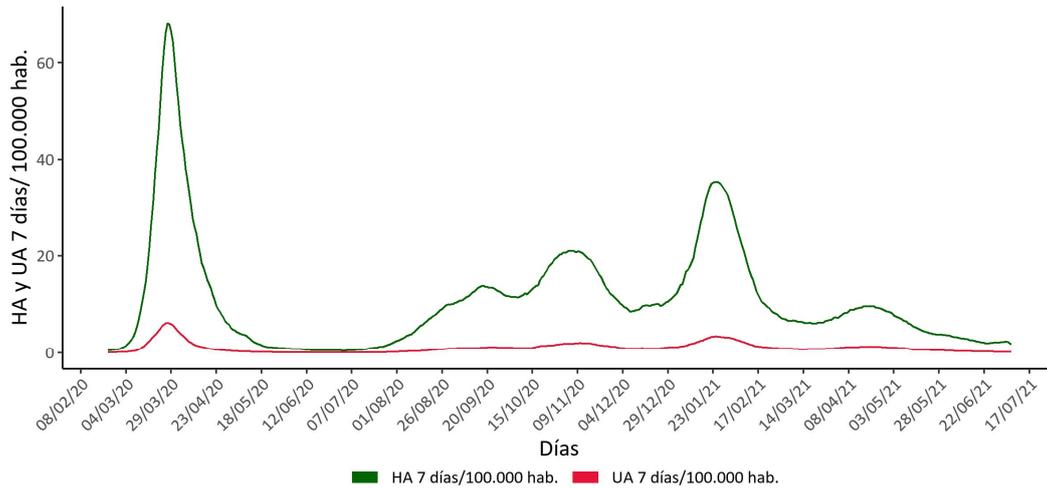
Figura 12. Evolución de la tasa de incidencia acumulada (IA) a 14 días a nivel nacional y por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia. Se incluyen los umbrales para la valoración del riesgo elaborados por la Ponencia de Alertas y Planes de Preparación y Respuesta*



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

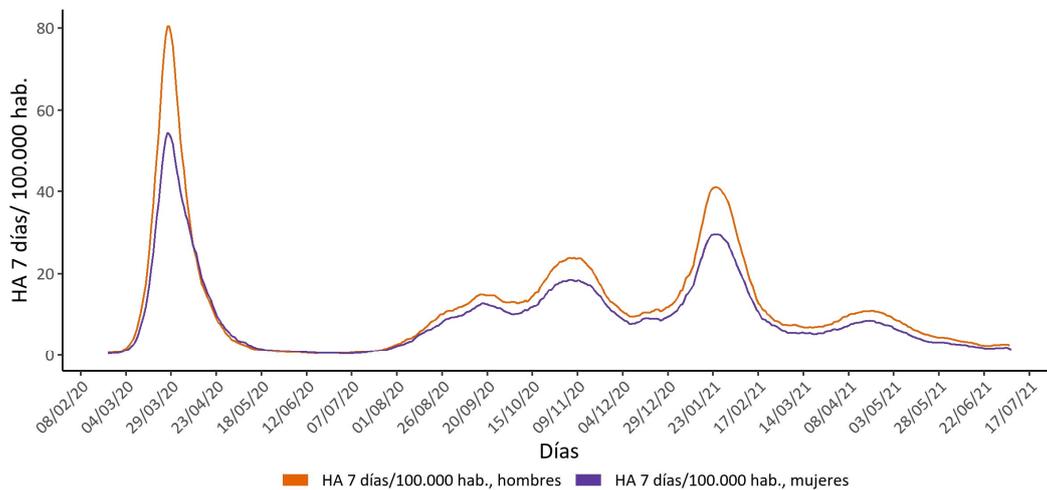
*Gráficas representadas con diferentes escalas, las gráficas no son comparables. Nueva normalidad IA ≤ 25 , Bajo IA > 25 y ≤ 50 , Medio IA > 50 y ≤ 150 , Alto IA > 150 y ≤ 250 , Muy alto IA > 250 casos por 100.000 hab

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



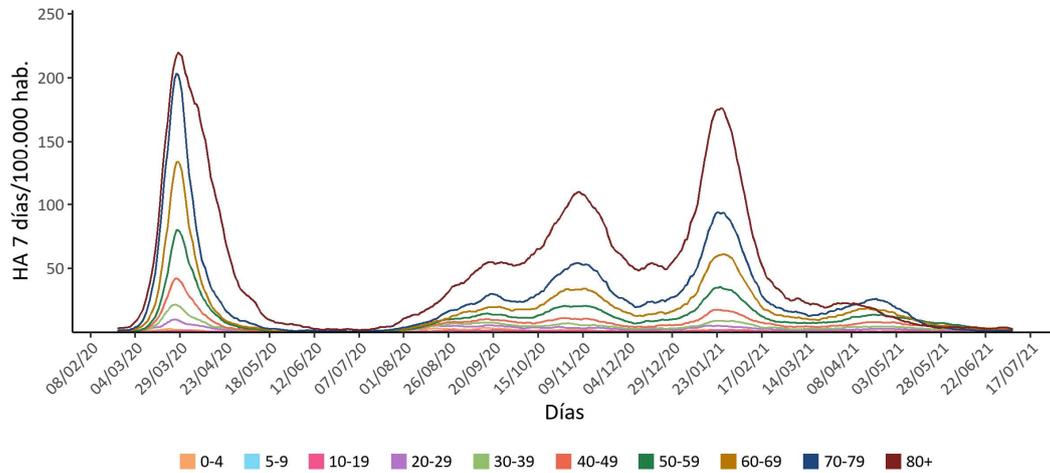
Fuente: CNE, ISCIII, Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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



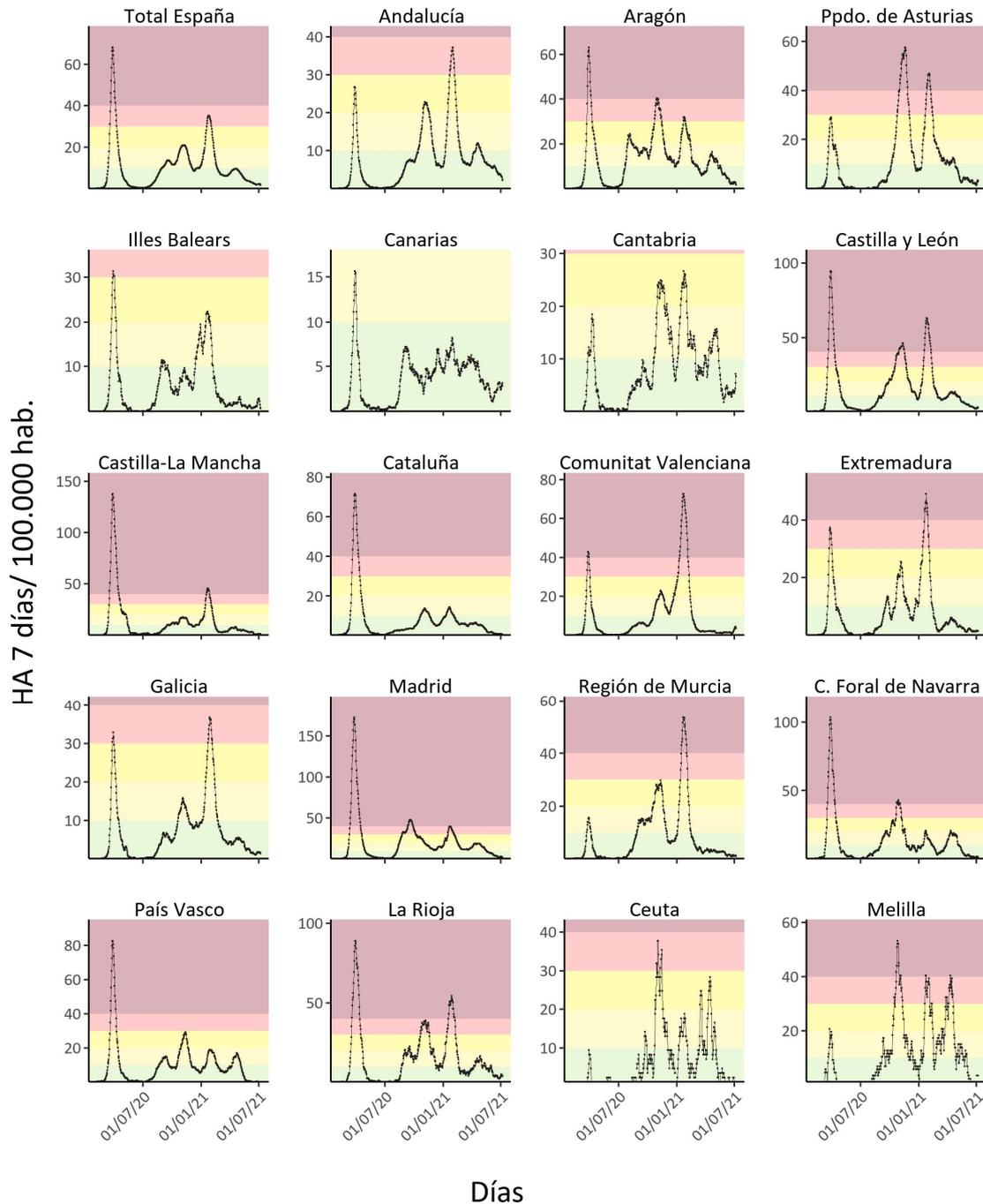
Fuente: CNE, ISCIII, Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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.

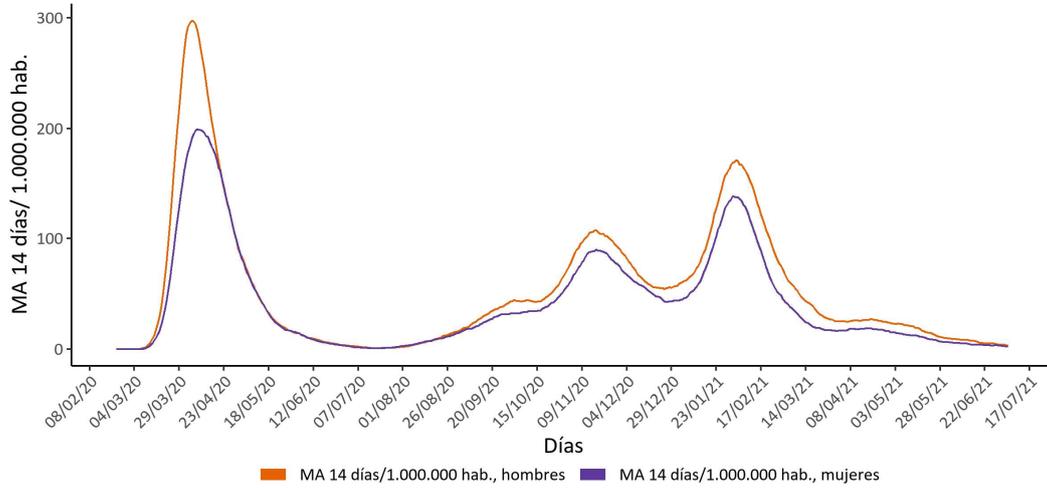
Figura 16. Evolución de las tasas de hospitalización acumuladas (HA) a 7 días a nivel nacional y por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia. Se incluyen los umbrales para la valoración del riesgo elaborados por la Ponencia de Alertas y Planes de Preparación y Respuesta*



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

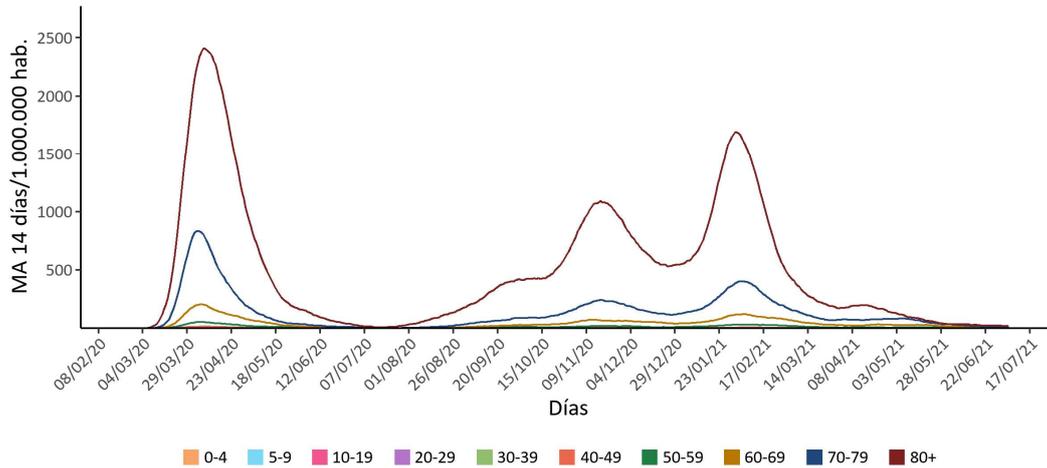
*Gráficas representadas con diferentes escalas, las gráficas no son comparables. Nueva normalidad HA ≤ 10, Bajo THA > 10 y ≤ 20, Medio HA > 20 y ≤ 30, Alto HA > 30 y ≤ 40, Muy alto HA > 40 casos por 100.000 hab.

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



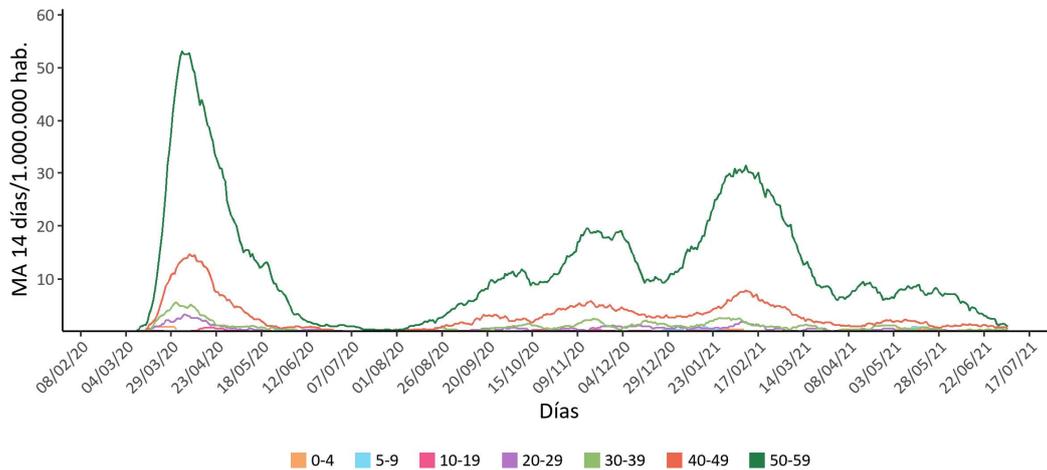
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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



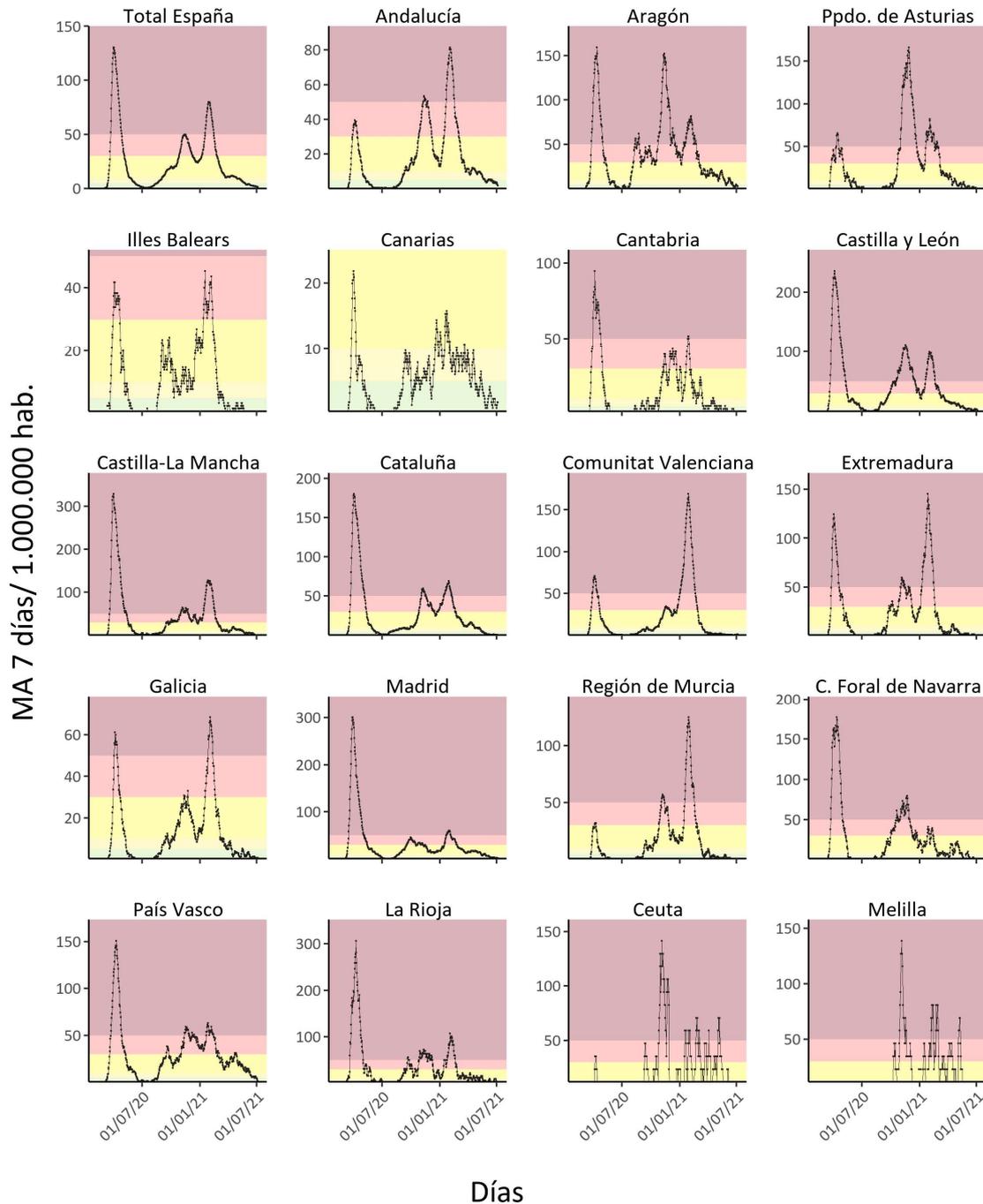
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

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

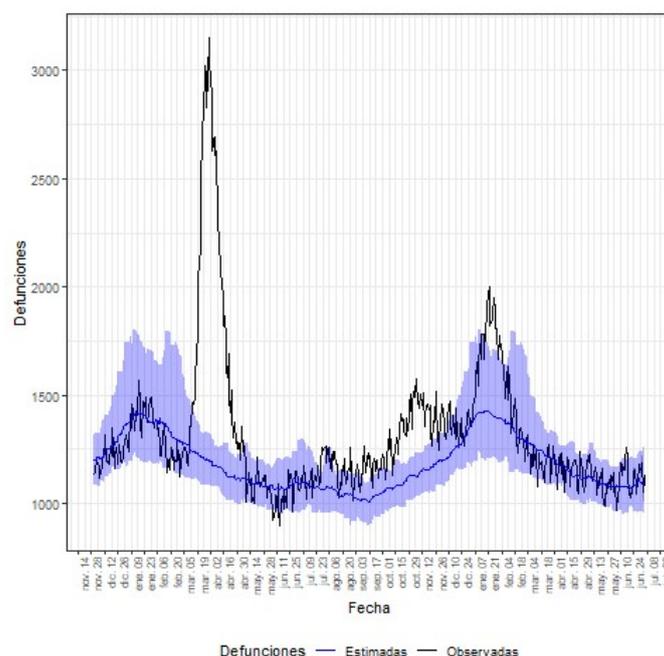
Vigilancia de la mortalidad diaria por todas las causas, MoMo.

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, en la semana 25/2021 (21-27 junio) las mayores tasas de incidencia se observan en los grupos de edad de 10-19, 20-29 y 30-39. Entre las semanas 24/2021 (14-20 junio) y 25/2021 (21-27 junio), la incidencia semanal acumulada de COVID-19 aumenta un 41% en el total de casos. Por grupos de edad, este aumento es especialmente importante en los grupos de 10-19 años (88%) y 20-29 años (83%). El aumento es también estadísticamente significativo en el grupo de 30-39 y en el de 70-79 años. Esta misma tendencia, aun con datos todavía no consolidados, se mantiene al comparar las semanas 25 y 26/2021, con un mayor incremento en las tasas, afectando principalmente a esos grupos de edad, pero también al resto (Tabla 1).
- Por CCAA, entre las semanas 24 y 25 /2021 se observa un descenso estadísticamente significativo en Andalucía, y un aumento estadísticamente significativo en Aragón, Asturias, Baleares, Canarias, Cantabria, Castilla y León, Cataluña, C. valenciana, Extremadura, Galicia, Madrid, Murcia, País Vasco y Melilla. Este aumento, aun con datos no todavía consolidados, se observa en prácticamente todas las CCAA entre las semanas 25 y 26 /2021 (Tabla 2).
- En las tres últimas semanas epidemiológicas se estima una mediana de 2 contactos por caso (RIC: 1-4). Un 51,3% 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 3.370 reinfecciones, de las que 192 (5,7%) son confirmadas (Figura 2).
- Desde el 22 de junio se han notificado a la RENAVE 3.640.093 casos de COVID-19 en España, el 51,7% son mujeres, y la mediana de edad de los casos es de 40 años, siendo mayor en mujeres que en hombres (41 vs 40 años). El grupo de 40-49 años el más representado, con un 17,0% de los casos, seguido del grupo de 50 a 59, con un 14,5%. El 62,3 % de los casos notificados presentó síntomas. El 74,8% de los diagnósticos se realizaron con técnicas de PCR. Un 3,3% de los casos son personal sanitario o sociosanitario, siendo significativamente mayor este porcentaje entre las mujeres que entre los hombres 4,9% 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 (40,8%). Un 7,1% de los casos han sido hospitalizados. Entre los casos hospitalizados, un 9,9% han sido admitidos en UCI y un 19,7% han fallecido (Tabla 4).
- El porcentaje de hospitalizaciones y defunciones, entre el total de casos COVID-19, aumenta con la edad, alcanzando un 34% y 14% en el grupo de 80 a 89 años, respectivamente, y un 34% y 22% en mayores de 89 años, respectivamente. El porcentaje de ingreso en UCI también aumenta con la edad a partir de 20 años (Tabla 5, Figura 3).

- Los hombres presentan un mayor porcentaje de hospitalización (a partir de 40 años) y de ingreso en UCI (a partir de 10 años), que las mujeres. Ese mismo patrón por sexo se observa en la letalidad entre casos y entre hospitalizados, a partir de 60 años (Figura 3).
- Por grupos de edad, la letalidad aumenta desde los 60 años, tanto entre el total de casos como entre los casos hospitalizados (Figura 3).
- La evolución de los indicadores de gravedad por periodo epidémico sugiere un descenso en la letalidad entre los casos y entre los hospitalizados, a partir de 70 años y 60 años, respectivamente, en el último periodo epidémico, con respecto a los anteriores, que podría estar afectado por retraso en la notificación y debe consolidarse en las próximas semanas (Figura 4).
- La distribución por sexo y edad de los casos de COVID-19, con respecto a la población española, indica que, en el primer período, están sobrerrepresentadas las mujeres a partir de los 45 años (sobre todo a partir de los 75 años) y los hombres a partir de los 55 años. En el segundo, tercer y cuarto período, están sobrerrepresentados los grupos más jóvenes entre 10 y 30 años (Figura 7).
- El período de tiempo transcurrido entre el inicio de síntomas hasta diagnóstico disminuye de 6 a 2 días entre el primer periodo y el resto. En contraste, el tiempo entre la hospitalización hasta la defunción aumenta de 9 a 21 días, entre el primer periodo y el resto de periodos (Tabla 7).
- Tras un descenso continuado en el número de pruebas diagnósticas realizadas y en el porcentaje de positividad de las mismas desde la semana 16/2021, se observa un cambio de tendencia, con un ascenso en el porcentaje de positividad desde la semana 25/2021, alcanzando un 10% en la semana 26/2021 (Figura 8).
- Desde el inicio de la pandemia se han notificado a la RENAVE 3.898.035 casos, 370.489 hospitalizaciones y 80.969 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. En las últimas semanas se observa un aumento las IA a 14 días, que se manifiesta especialmente en el grupo de 20-29 años seguido del de 10-19 años.
- El Sistema de Monitorización de Mortalidad Diaria (MoMo) estima que, desde el 10 de marzo de 2020 hasta el 6 de julio de 2021, se han producido 86.145 excesos de mortalidad por todas las causas a nivel nacional.