

## *Informe nº 85. Situación de COVID-19 en España.*

*Informe COVID-19. 30 de junio de 2021*



## Contenido

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 .....	15
Vigilancia de la mortalidad diaria por todas las causas, MoMo. ....	26
Observaciones .....	27

## 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-2<sup>1</sup>. 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,<sup>2</sup> 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 **30 de junio de 2021 a las 16:16 h.**

## Nota metodológica

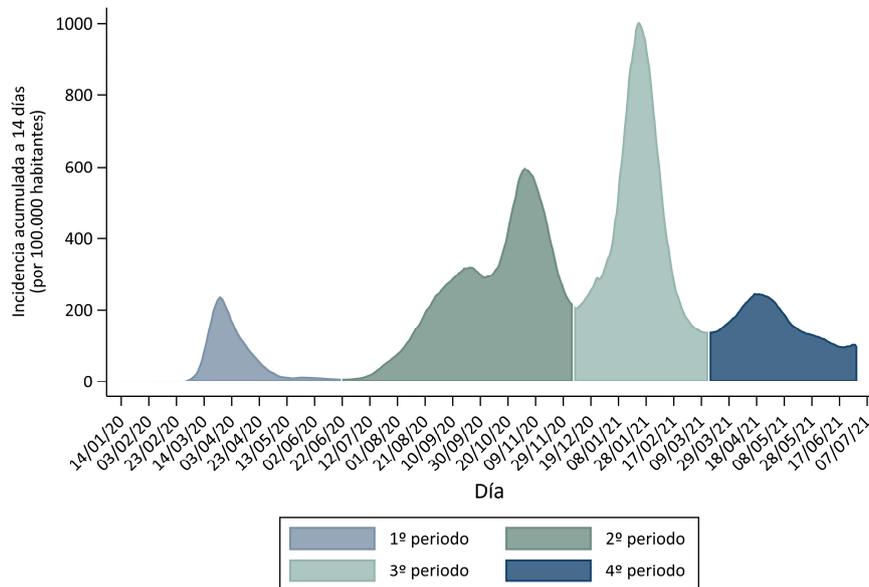
En la evolución de la pandemia de COVID-19 en España se señalan en este informe cuatro periodos (Figura 1):

- 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.

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

<sup>2</sup> 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](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-19<sup>3</sup>, 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

<sup>3</sup> 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](https://www.msbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/COVID19_Estrategia_vigilancia_y_control_e_indicadores.pdf)

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 23/2021		Semana 24/2021		Semana 25/2021		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 24/2021 - semana 23/2021	Semana 25/2021 - semana 24/2021
<5	113578	816	40,6	712	35,4	648	32,2	0,87 (0,79-0,96)	0,91 (0,82-1,01)
5-9	152198	1089	46,7	972	41,7	909	39,0	0,89 (0,82-0,97)	0,94 (0,85-1,02)
10-19	432206	3456	70,0	4298	87,1	6374	129,2	1,24 (1,19-1,30)	1,48 (1,43-1,54)
20-29	507596	4595	93,8	5152	105,2	7107	145,1	1,12 (1,08-1,17)	1,38 (1,33-1,43)
30-39	527880	4194	68,7	4276	70,1	4330	70,9	1,02 (0,98-1,06)	1,01 (0,97-1,06)
40-49	645085	4506	57,5	4231	54,0	3472	44,3	0,94 (0,90-0,98)	0,82 (0,78-0,86)
50-59	564142	2433	34,6	1888	26,8	1551	22,0	0,78 (0,73-0,82)	0,82 (0,77-0,88)
60-69	359324	1189	22,2	1193	22,3	1042	19,5	1,00 (0,93-1,09)	0,87 (0,80-0,95)
70-79	236227	364	9,1	342	8,6	364	9,1	0,94 (0,81-1,09)	1,06 (0,92-1,23)
80-89	183303	250	10,9	247	10,8	240	10,5	0,99 (0,83-1,18)	0,97 (0,81-1,16)
≥90	71338	89	15,7	77	13,6	80	14,1	0,87 (0,64-1,17)	1,04 (0,76-1,42)
<b>Total</b>	<b>3808997</b>	<b>23017</b>	<b>48,6</b>	<b>23447</b>	<b>49,5</b>	<b>26214</b>	<b>55,4</b>	<b>1,02 (1,00-1,04)</b>	<b>1,12 (1,10-1,14)</b>

\*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 23/2021		Semana 24/2021		Semana 25/2021		Razón de tasas semanales (IC95%)	
		N	IA	N	IA	N	IA	Semana 24/2021 - semana 23/2021	Semana 25/2021 - semana 24/2021
Andalucía	619382	7970	94,0	7667	90,4	5562	65,6	0,96 (0,93-0,99)	0,73 (0,70-0,75)
Aragón	126891	534	40,1	511	38,4	486	36,5	0,96 (0,85-1,08)	0,95 (0,84-1,08)
Asturias	54093	351	34,4	385	37,8	447	43,9	1,10 (0,95-1,27)	1,16 (1,01-1,33)
Baleares	62206	260	21,5	308	25,4	695	57,4	1,18 (1,00-1,40)	2,26 (1,97-2,58)
Canarias	60977	1009	45,1	1163	52,0	1176	52,6	1,15 (1,06-1,25)	1,01 (0,93-1,10)
Cantabria	31848	165	28,3	398	68,3	574	98,6	2,41 (2,01-2,89)	1,44 (1,27-1,64)
Castilla-La Mancha	196433	861	35,9	639	26,6	471	19,6	0,74 (0,67-0,82)	0,74 (0,65-0,83)
Castilla y León	236198	1050	51,3	789	38,6	1115	54,5	0,75 (0,69-0,82)	1,41 (1,29-1,55)
Cataluña	647753	3736	48,8	4417	57,7	6884	90,0	1,18 (1,13-1,23)	1,56 (1,50-1,62)
C. Valenciana	402503	1116	22,2	1574	31,3	2806	55,8	1,41 (1,31-1,52)	1,78 (1,68-1,90)
Extremadura	77452	297	28,0	338	31,8	499	47,0	1,14 (0,97-1,33)	1,48 (1,29-1,69)
Galicia	129885	550	20,4	616	22,8	868	32,1	1,12 (1,00-1,26)	1,41 (1,27-1,56)
Madrid	732448	2916	43,2	2644	39,2	2531	37,5	0,91 (0,86-0,96)	0,96 (0,91-1,01)
Murcia	114997	385	25,6	416	27,6	459	30,5	1,08 (0,94-1,24)	1,10 (0,97-1,26)
Navarra	63954	361	55,0	308	46,9	254	38,7	0,85 (0,73-0,99)	0,82 (0,70-0,97)
País Vasco	204707	1187	54,2	1027	46,9	1151	52,6	0,87 (0,80-0,94)	1,12 (1,03-1,22)
La Rioja	31992	226	71,5	219	69,3	180	57,0	0,97 (0,80-1,17)	0,82 (0,67-1,00)
Ceuta	5986	22	26,2	9	10,7	8	9,5	0,41 (0,19-0,89)	0,89 (0,34-2,30)
Melilla	9292	21	24,9	19	22,5	48	56,8	0,90 (0,49-1,68)	2,53 (1,49-4,30)
<b>Total</b>	<b>3808997</b>	<b>23017</b>	<b>48,6</b>	<b>23447</b>	<b>49,5</b>	<b>26214</b>	<b>55,4</b>	<b>1,02 (1,00-1,04)</b>	<b>1,12 (1,10-1,14)</b>

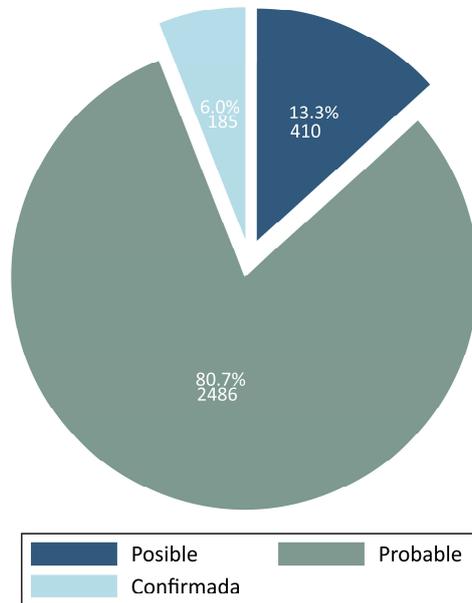
\*Casos desde el inicio de la pandemia, por fecha de inicio de síntomas y en su ausencia fecha de diagnóstico menos 3 días, por grupo de edad y semana (última, penúltima y antepenúltima). IA: incidencia acumulada (casos por 100.000 habitantes.)

**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 <sup>1</sup>	Tiempo entre eventos (días) <sup>2</sup>					Casos sin contacto conocido con COVID <sup>1</sup>	Contactos identificados por caso <sup>2</sup>
		Síntomas hasta consulta	Síntomas hasta diagnóstico	Síntomas hasta aislamiento	Consulta hasta diagnóstico	Consulta hasta aislamiento		
Andalucía	11892 (56,1)	1 (0-2)	2 (1-3)	0 (-2-1)	0(0-1)	0 (0-0)	2591 (31,3)	1 (0-3)
Aragón	1113 (73,1)	2 (0-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (-1-0)	474 (33,9)	3 (1-4)
Asturias	135 (96,4)	1 (1-1)	1 (1-2)	-	1(1-1)	-	90 (21,1)	-
Baleares	1187 (94,0)	1 (0-2)	1 (1-3)	-	0(0-1)	-	558 (44,2)	-
Canarias	2346 (72,9)	1 (0-3)	2 (1-4)	1 (0-2)	1(0-2)	0 (0-0)	625 (21,3)	2 (0-4)
Cantabria	812 (71,4)	1 (0-2)	2 (1-3)	2 (1-3)	1(0-2)	2 (1-2)	392 (34,5)	3 (1-7)
Castilla-La Mancha	1154 (58,5)	1 (0-2)	2 (1-3)	1 (0-3)	0(0-2)	0 (0-1)	789 (40,0)	2 (1-4)
Castilla y León	2070 (78,6)	1 (0-2)	1 (0-3)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (-1-0)	674 (31,3)	3 (1-4)
Cataluña	9695 (64,5)	2 (1-3)	1 (1-2)	1 (0-2)	0(-1-0)	0 (-2-0)	10100 (67,2)	3 (2-4)
C. Valenciana	3990 (72,6)	1 (0-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	1(0-2)	0 (-1-0)	1157 (26,7)	3 (2-4)
Extremadura	610 (59,3)	1 (1-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	0(0-0)	0 (-1-0)	212 (20,5)	2 (0-5)
Galicia	1233 (63,7)	1 (1-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	0(0-0)	0 (-1-0)	469 (23,1)	1 (0-3)
Madrid	6189 (76,5)	1 (0-3)	2 (1-3)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (-1-1)	1577 (23,6)	3 (2-4)
Murcia	915 (75,2)	1 (0-2)	2 (1-3)	1 (0-2)	0(0-1)	0 (0-1)	373 (30,7)	3 (2-5)
Navarra	693 (75,1)	2 (1-3)	2 (1-3)	2 (1-3)	0(0-0)	0 (0-0)	328 (35,5)	2 (0-4)
País Vasco	31 (11,6)	1 (0-2)	1 (0-2)	0 (-1-2)	0(0-1)	0 (0-0)	5 (0,4)	-
La Rioja	477 (80,7)	2 (1-4)	2 (1-4)	1 (0-3)	0(0-0)	-1 (-3-0)	68 (11,9)	3 (1-5)
Ceuta	18 (46,2)	2 (1-3)	2 (1-4)	2 (1-3)	0(0-0)	0 (0-0)	25 (64,1)	0 (0-3)
Melilla	37 (42,0)	1 (1-3)	1 (1-3)	1 (0-3)	0(0-1)	0 (-1-0)	45 (51,1)	1 (0-4)
<b>Total</b>	<b>44597 (65,8)</b>	<b>1 (0-3)</b>	<b>2 (1-3)</b>	<b>1 (0-2)</b>	<b>0 (0-1)</b>	<b>0 (-1-0)</b>	<b>20552 (38,9)</b>	<b>2 (1-4)</b>

<sup>1</sup> n (%). <sup>2</sup> 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.

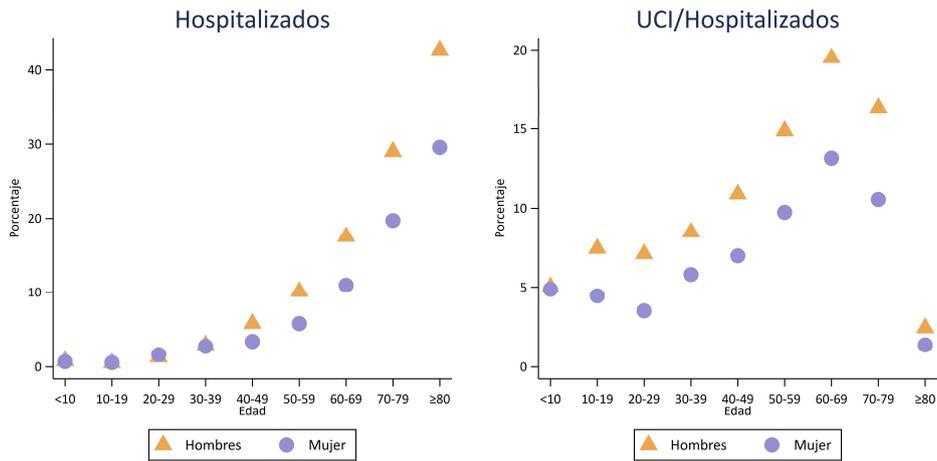
## Evolución de la pandemia de COVID-19 desde el 22 de Junio de 2020

**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**

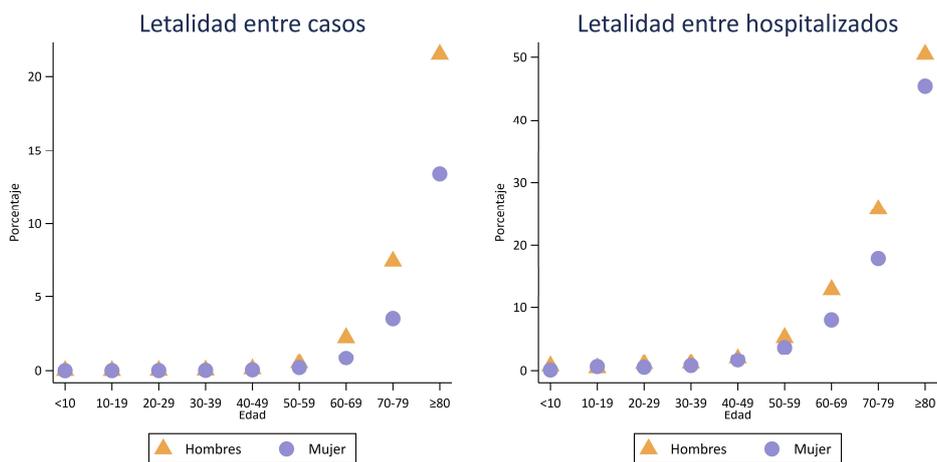
Características	Total	Mujeres n (%)	Hombres n (%)	p-valor <sup>2</sup>
Sexo		1839721 (51,8)	1707311 (48,1)	<0,001
Mediana de edad (rango)	41 (23-56)	41 (24-57)	40 (23-55)	<0,001
<5	112693 (3,2)	54962 (3,0)	57561 (3,4)	
5-9	151618 (4,3)	74505 (4,1)	76887 (4,5)	
10-19	429564 (12,1)	211610 (11,5)	217559 (12,8)	
20-29	492195 (13,9)	252779 (13,8)	239061 (14,0)	
30-39	503477 (14,2)	264705 (14,4)	238283 (14,0)	
40-49	608041 (17,2)	316045 (17,2)	291334 (17,1)	
50-59	520433 (14,7)	268397 (14,6)	251487 (14,8)	
60-69	324075 (9,2)	162137 (8,8)	161541 (9,5)	
70-79	202361 (5,7)	105467 (5,7)	96602 (5,7)	
80-89	144208 (4,1)	87120 (4,7)	56900 (3,3)	
≥90	51836 (1,5)	36903 (2,0)	14887 (0,9)	<0,001
Síntomas	2071412 (62,8)	1092055 (63,8)	979197 (61,7)	<0,001
Personal sanitario y sociosanitario	80897 (3,3)	63026 (4,9)	17821 (1,5)	<0,001
Personal sanitario que trabaja en				
Centro sanitario	50881 (62,9)	38720 (61,4)	12140 (68,1)	
Centro sociosanitario	21504 (26,6)	18286 (29,0)	3193 (17,9)	
Otros centros	8509 (10,5)	6017 (9,5)	2488 (14,0)	<0,001
Número de contactos estrechos identificados	2 (1- 4)	2 (1- 4)	2 (1- 4)	<0,001
Ámbito de posible exposición				
Centro sociosanitario	75669 (3,1)	49509 (3,9)	26134 (2,2)	
Laboral	132391 (5,4)	64722 (5,1)	67581 (5,8)	
Centro sanitario	46879 (1,9)	27768 (2,2)	19095 (1,6)	
Domicilio	1010852 (41,2)	534823 (41,8)	476006 (40,5)	
Escolar	51503 (2,1)	26310 (2,1)	25192 (2,1)	
Social <sup>^</sup>	67547 (2,8)	34400 (2,7)	33144 (2,8)	
Otros	232702 (9,5)	118122 (9,2)	114570 (9,8)	
Desc	837902 (34,1)	424565 (33,2)	413246 (35,2)	<0,001
Transporte	2 (0,0)	1 (0,0)	1 (0,0)	<0,001
Bar/restaurante	1 (0,0)	0 (0,0)	1 (0,0)	
Ocio nocturno	2 (0,0)	1 (0,0)	1 (0,0)	
Establecimiento/centro comercial	2 (0,0)	1 (0,0)	1 (0,0)	
Importado	9285 (0,3)	3741 (0,2)	5538 (0,4)	
Hospitalizados	258191 (7,3)	115662 (6,3)	142036 (8,3)	<0,001
Ingreso en UCI <sup>1</sup>	25510 (9,9)	8013 (6,9)	17459 (12,3)	<0,001
Defunciones <sup>1</sup>	51005 (19,8)	22727 (19,6)	28250 (19,9)	0,499

\*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; <sup>1</sup>Porcentaje de UCI y defunciones sobre casos hospitalizados; <sup>2</sup>Para variables cuantitativas: t-test o test no paramétrico (si heterocedasticidad); para variables cualitativas: chi-2; <sup>^</sup>La categoría de posible exposición "social" ha sido introducida a partir de la semana 46/2020, estando estos casos previamente englobados en "otros".

**Figura 3. Porcentaje de hospitalizados, porcentaje de ingreso en UCI entre hospitalizados, letalidad entre casos y hospitalizados, por grupo de edad y sexo. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE diagnosticados a partir del 22 de junio de 2020**



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



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

**Tabla 5. Casos de COVID-19 por nivel de gravedad notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y diagnóstico desde el 22 de junio, por grupo de edad**

Grupo de edad (años)	Casos totales	Hospitalizados <sup>1</sup>	UCI <sup>1</sup>	Defunciones <sup>1</sup>
<5	112693	1424 (1,3)	54 (0,0)	4 (0,0)
5-9	151618	558 (0,4)	44 (0,0)	5 (0,0)
10-19	429564	2340 (0,5)	138 (0,0)	13 (0,0)
20-29	492195	7355 (1,5)	371 (0,1)	58 (0,0)
30-39	503477	14381 (2,9)	1025 (0,2)	145 (0,0)
40-49	608041	27832 (4,6)	2605 (0,4)	527 (0,1)
50-59	520433	41082 (7,9)	5304 (1,0)	1934 (0,4)
60-69	324075	46165 (14,2)	7870 (2,4)	5083 (1,6)
70-79	202361	48925 (24,2)	6782 (3,4)	10941 (5,4)
80-89	144208	49569 (34,4)	1130 (0,8)	20583 (14,3)
≥90	51836	17890 (34,5)	132 (0,3)	11531 (22,2)
<b>Total</b>	<b>3551102</b>	<b>258191 (7,3)</b>	<b>25510 (0,7)</b>	<b>51005 (1,4)</b>

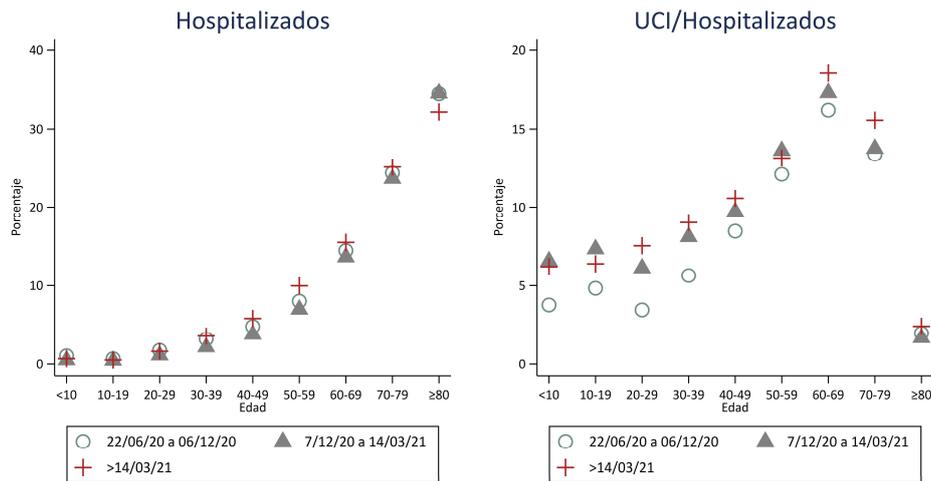
<sup>1</sup>n (%).

**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**

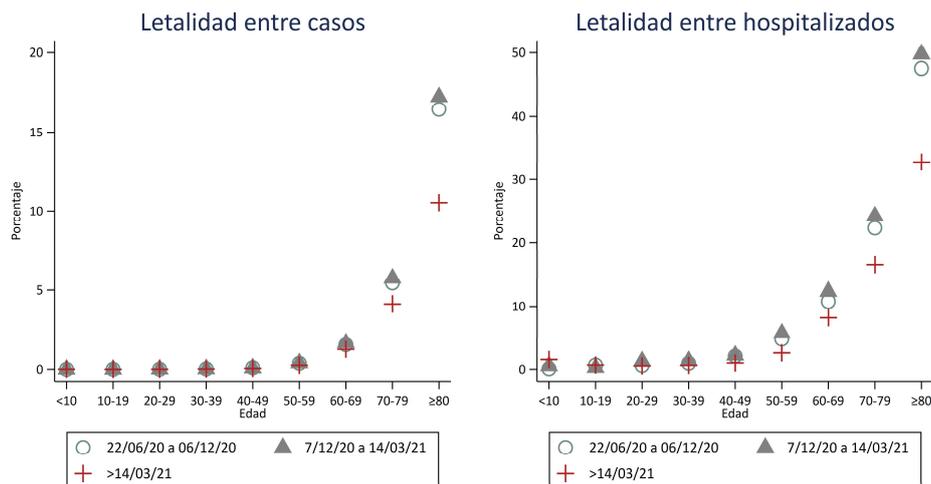
Comunidad Autónoma	Casos totales	Hospitalizados <sup>1</sup>	UCI <sup>1</sup>	Defunciones <sup>1</sup>
Andalucía	605972	42818 (7,1)	4754 (0,8)	8608 (1,4)
Aragón	120717	10400 (8,6)	924 (0,8)	2634 (2,2)
Asturias	51656	7541 (14,6)	649 (1,3)	1639 (3,2)
Baleares	59929	3532 (5,9)	576 (1,0)	614 (1,0)
Canarias	58539	4626 (7,9)	973 (1,7)	622 (1,1)
Cantabria	29492	3026 (10,3)	439 (1,5)	358 (1,2)
Castilla-La Mancha	177348	9472 (5,3)	925 (0,5)	3011 (1,7)
Castilla y León	215320	20297 (9,4)	1802 (0,8)	4079 (1,9)
Cataluña	585679	22386 (3,8)	1950 (0,3)	7998 (1,4)
C. Valenciana	390366	29777 (7,6)	2753 (0,7)	5946 (1,5)
Extremadura	74103	4799 (6,5)	433 (0,6)	1286 (1,7)
Galicia	120565	10948 (9,1)	1565 (1,3)	1803 (1,5)
Madrid	656816	61971 (9,4)	4641 (0,7)	6716 (1,0)
Murcia	113228	8437 (7,5)	1095 (1,0)	1458 (1,3)
Navarra	58391	3894 (6,7)	449 (0,8)	655 (1,1)
País Vasco	190027	10736 (5,6)	1101 (0,6)	2964 (1,6)
La Rioja	27967	2491 (8,9)	320 (1,1)	408 (1,5)
Ceuta	5823	374 (6,4)	50 (0,9)	111 (1,9)
Melilla	9164	666 (7,3)	111 (1,2)	95 (1,0)
<b>Total España</b>	<b>3551102</b>	<b>258191 (7,3)</b>	<b>25510 (0,7)</b>	<b>51005 (1,4)</b>

<sup>1</sup>n (%).

**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**



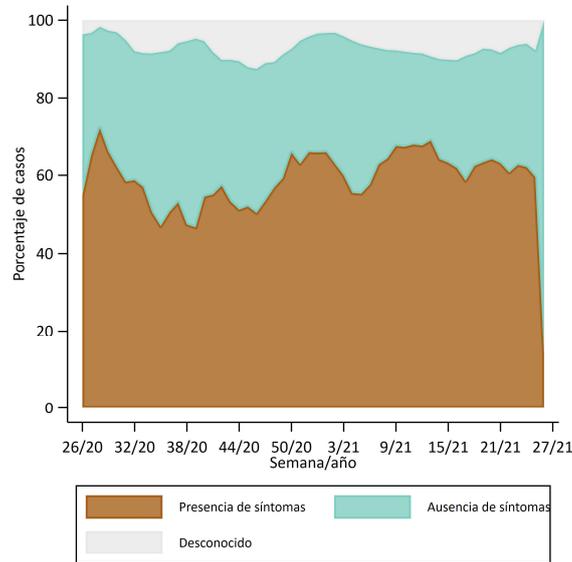
Fuente: CNE, ISCIII, Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.



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

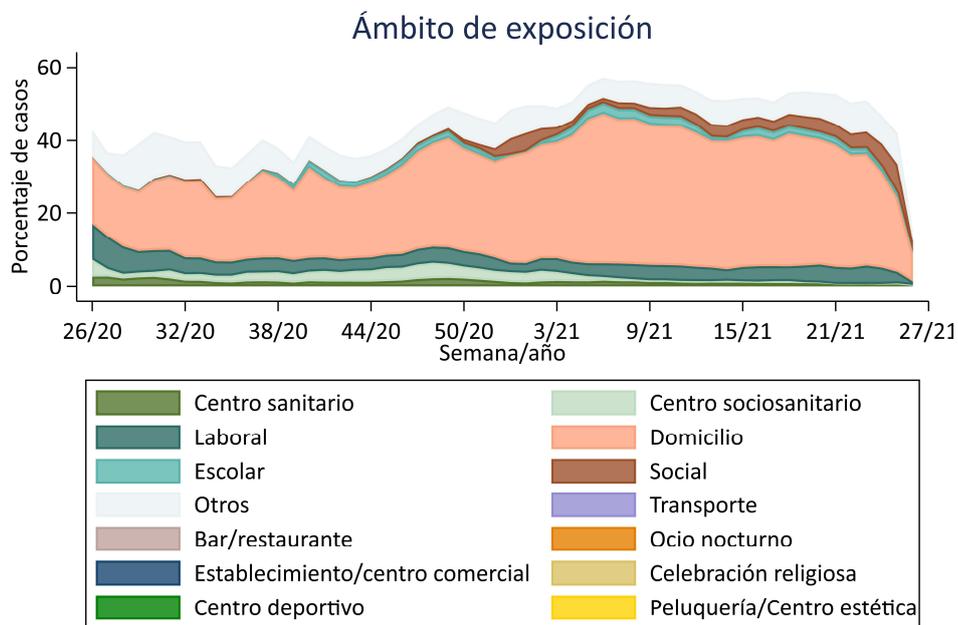
\*Deben tomarse con precaución la diferencia en el último periodo, ya que pueden deberse a los retrasos en la notificación de las defunciones.

**Figura 5. Evolución del porcentaje de casos según presencia de síntomas por semana. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el 22 de junio de 2020**



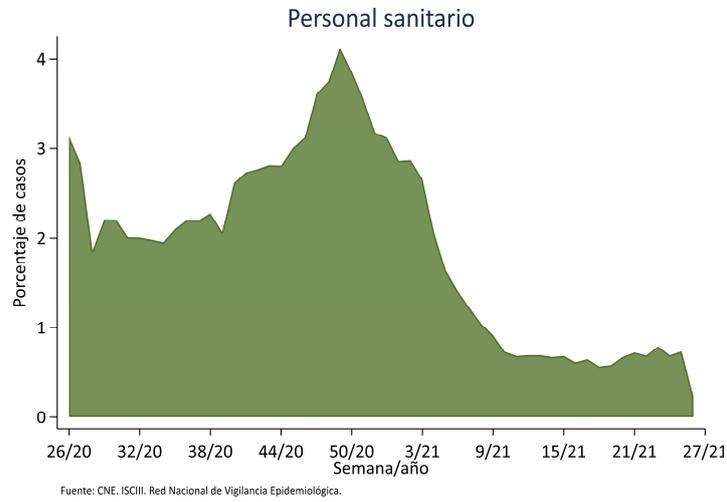
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

**Figura 6. Evolución del porcentaje de casos por ámbito de exposición. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el 22 de junio de 2020**



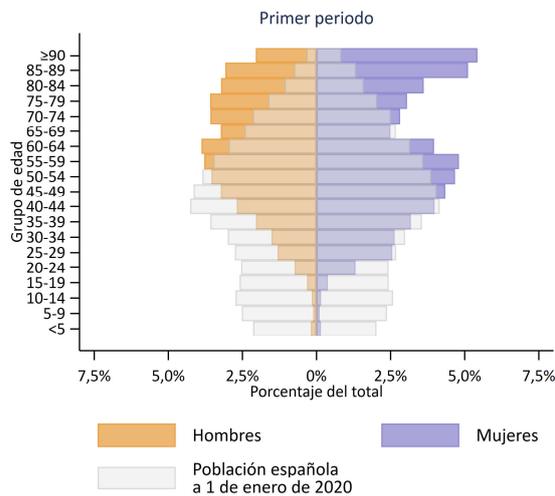
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

**Figura 7. Evolución del porcentaje de profesionales sanitarios respecto al total de casos. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el 22 de junio de 2020**

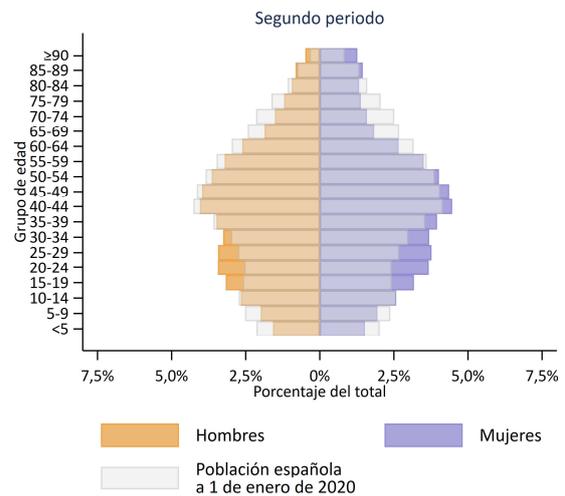


## Evolución de la pandemia desde su inicio

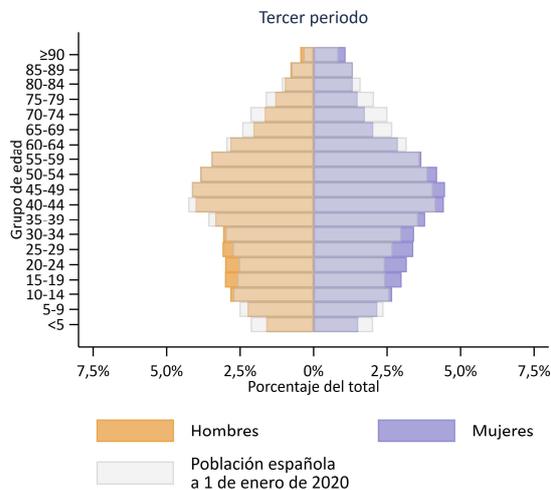
Figura 8. Distribución por edad y sexo. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia



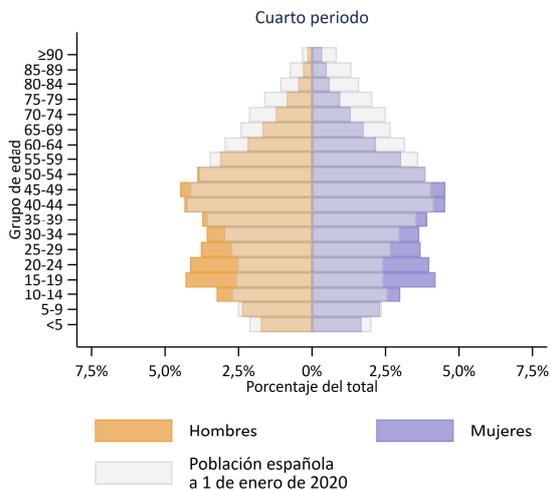
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.



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



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



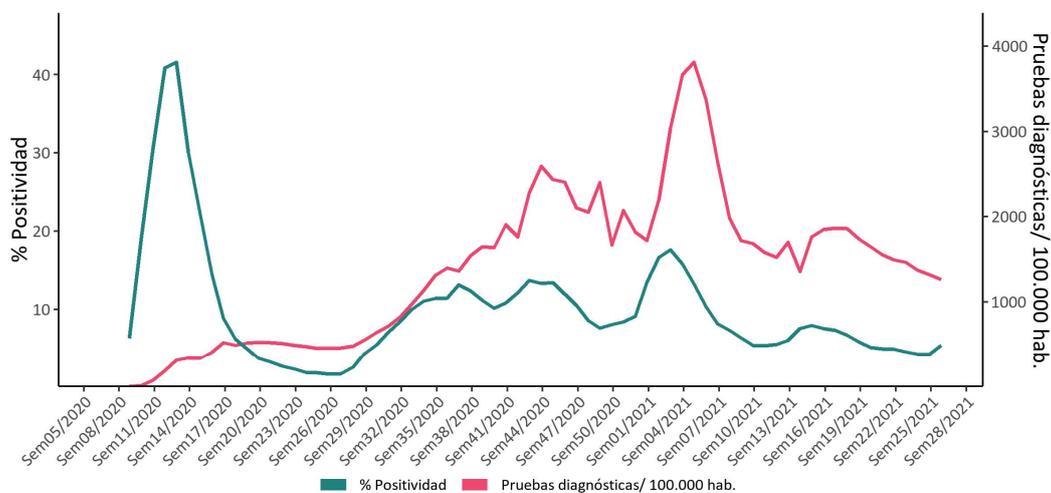
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

**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 <sup>1</sup>	Total <sup>2</sup>	Mujeres <sup>2</sup>	Hombres <sup>2</sup>	p <sup>**</sup>	n <sup>1</sup>	Total <sup>2</sup>	Mujeres <sup>2</sup>	Hombres <sup>2</sup>	p <sup>**</sup>
Hasta diagnóstico*	257895	6 (3-11)	6 (3-11)	7 (3-11)	<0,001	3551102	2 (1-4)	3 (1-5)	2 (1-4)	<0,001
Hasta hospitalización*	257895	7 (3-10)	7 (3-10)	7 (3-10)	0,839	3551102	6 (3-9)	6 (3-9)	6 (3-9)	0,289
Hasta ingreso en UCI*	257895	9 (6-12)	9 (6-12)	9 (6-12)	0,874	3551102	9 (6-12)	9 (6-12)	9 (6-12)	0,303
Hasta defunción*	257895	16 (9-28)	17 (10-28)	16 (9-27)	0,001	3551102	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	22873	2 (0-4)	2 (0-4)	2 (0-4)	0,790
Hospitalización hasta defunción	26583	9 (4-18)	9 (4-17)	9 (4-18)	0,005	117310	20 (11-33)	20 (10-32)	21 (11-33)	<0,001

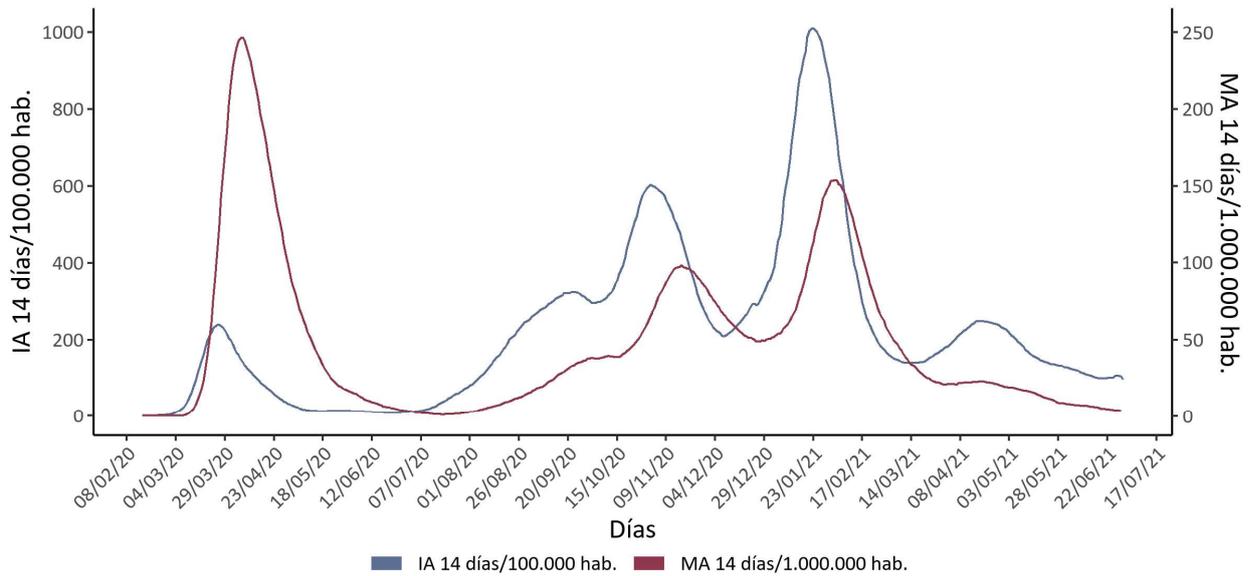
\*Desde el inicio de síntomas. <sup>1</sup>n: número de casos con información notificada. <sup>2</sup>Mediana (percentil 25-percentil 75) en días. <sup>\*\*</sup>Comparación mujeres vs hombres; t-test o test no paramétrico de medianas (si heterocedasticidad)

**Figura 9. 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**



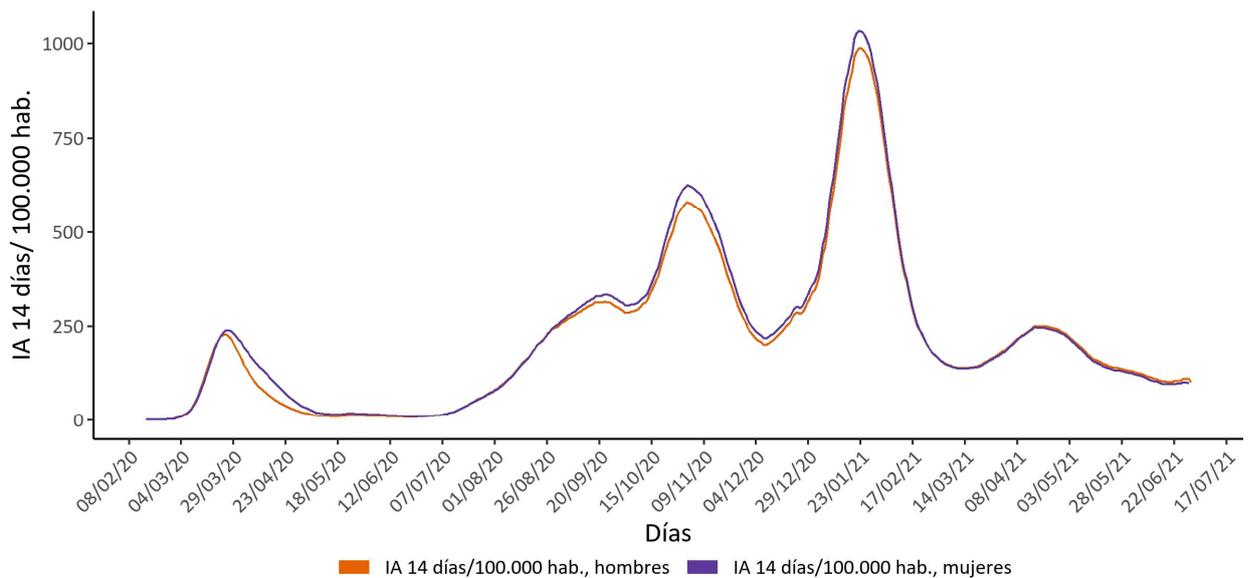
Fuente: SERLAB-CoV. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.

**Figura 10. 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**



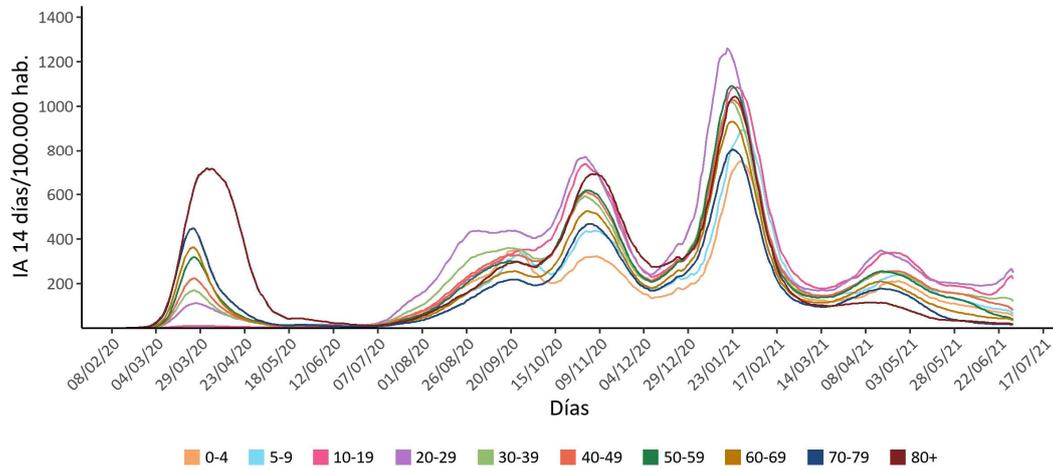
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

**Figura 11. 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**



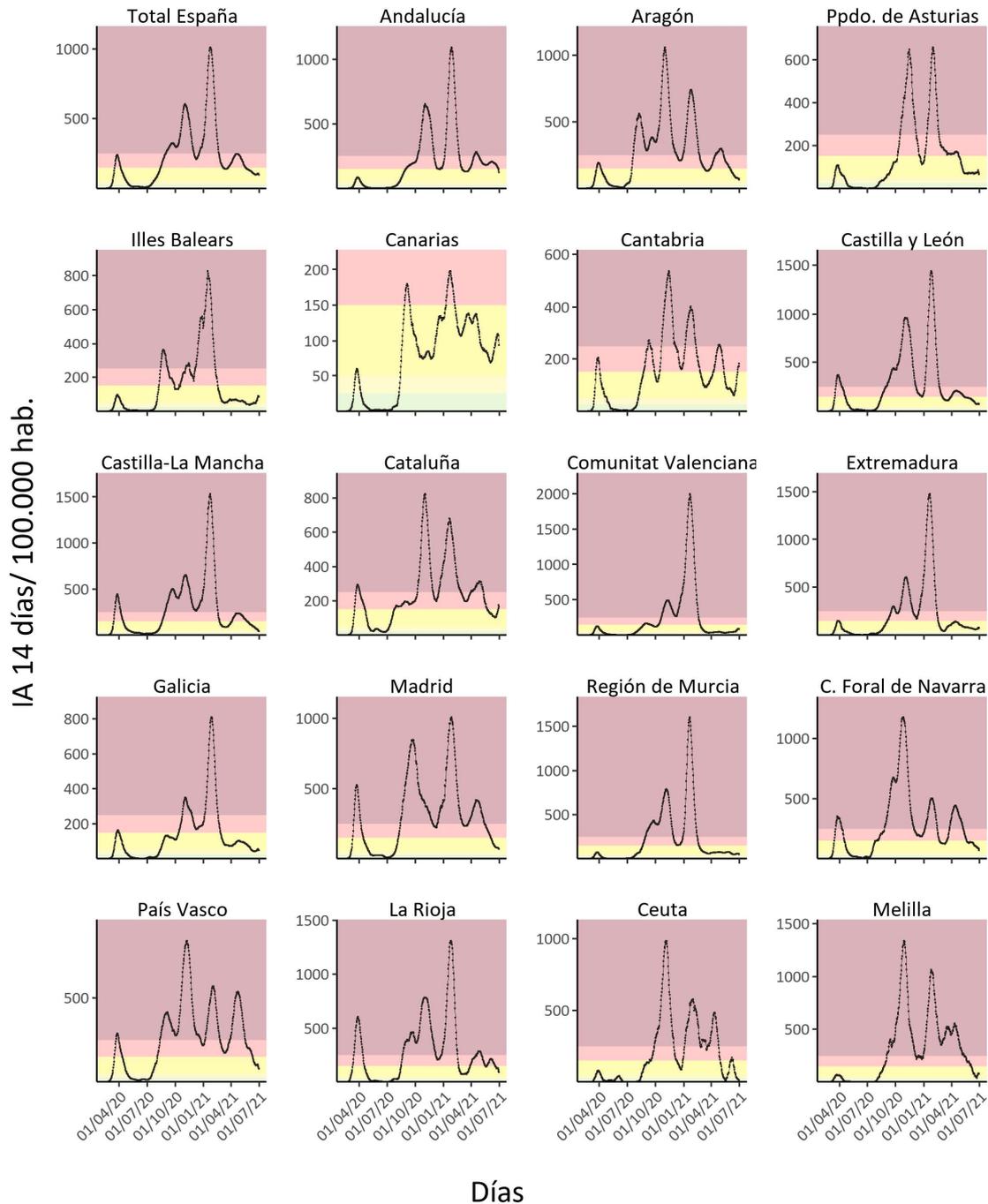
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

**Figura 12. 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.

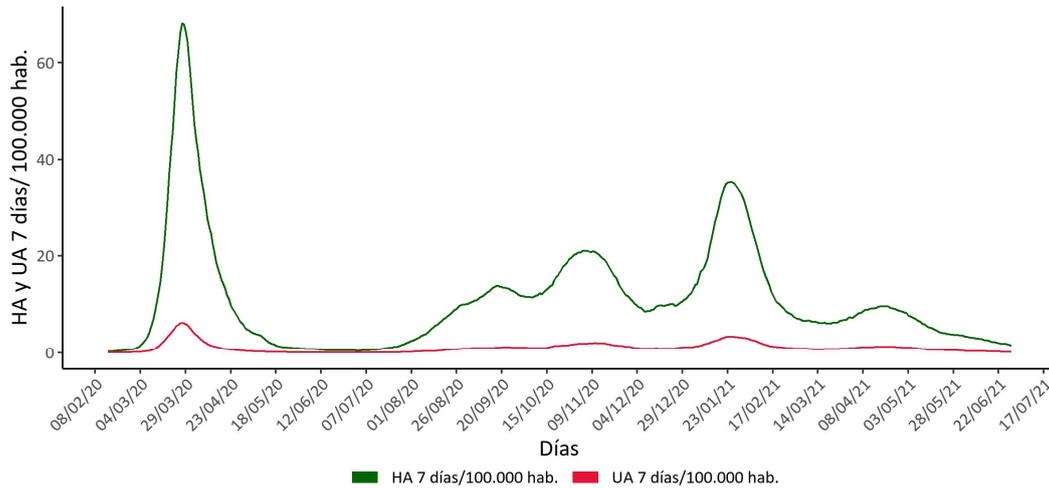
**Figura 13. Evolución de la tasa de incidencia acumulada (IA) a 14 días a nivel nacional y por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia. Se incluyen los umbrales para la valoración del riesgo elaborados por la Ponencia de Alertas y Planes de Preparación y Respuesta\***



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

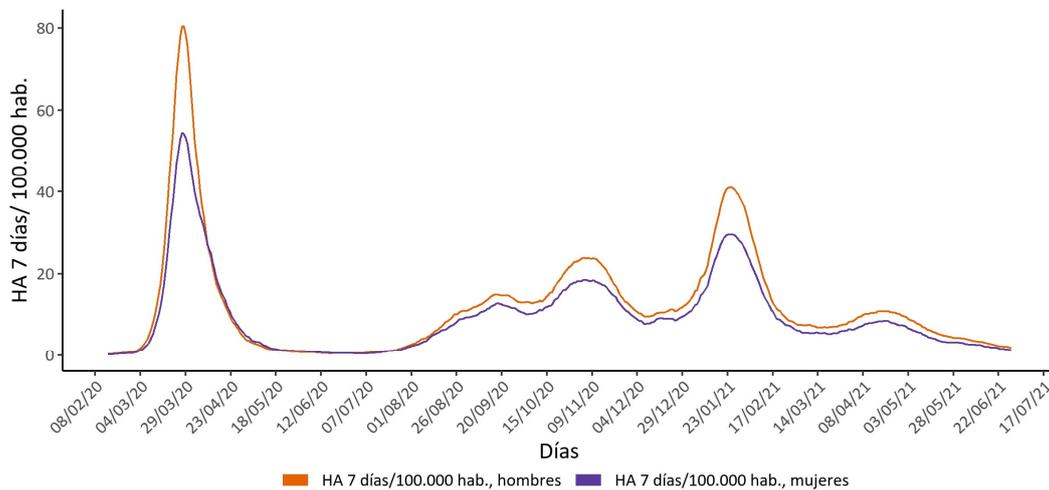
\*Gráficas representadas con diferentes escalas, las gráficas no son comparables. Nueva normalidad IA  $\leq 25$ , Bajo IA  $> 25$  y  $\leq 50$ , Medio IA  $> 50$  y  $\leq 150$ , Alto IA  $> 150$  y  $\leq 250$ , Muy alto IA  $> 250$  casos por 100.000 hab

**Figura 14. 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**



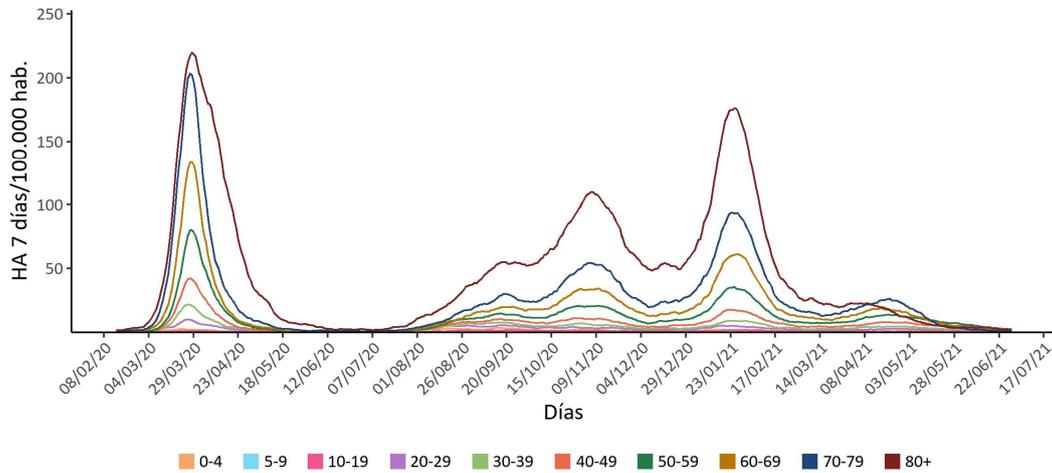
Fuente: CNE, ISCIII, Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

**Figura 15. 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**



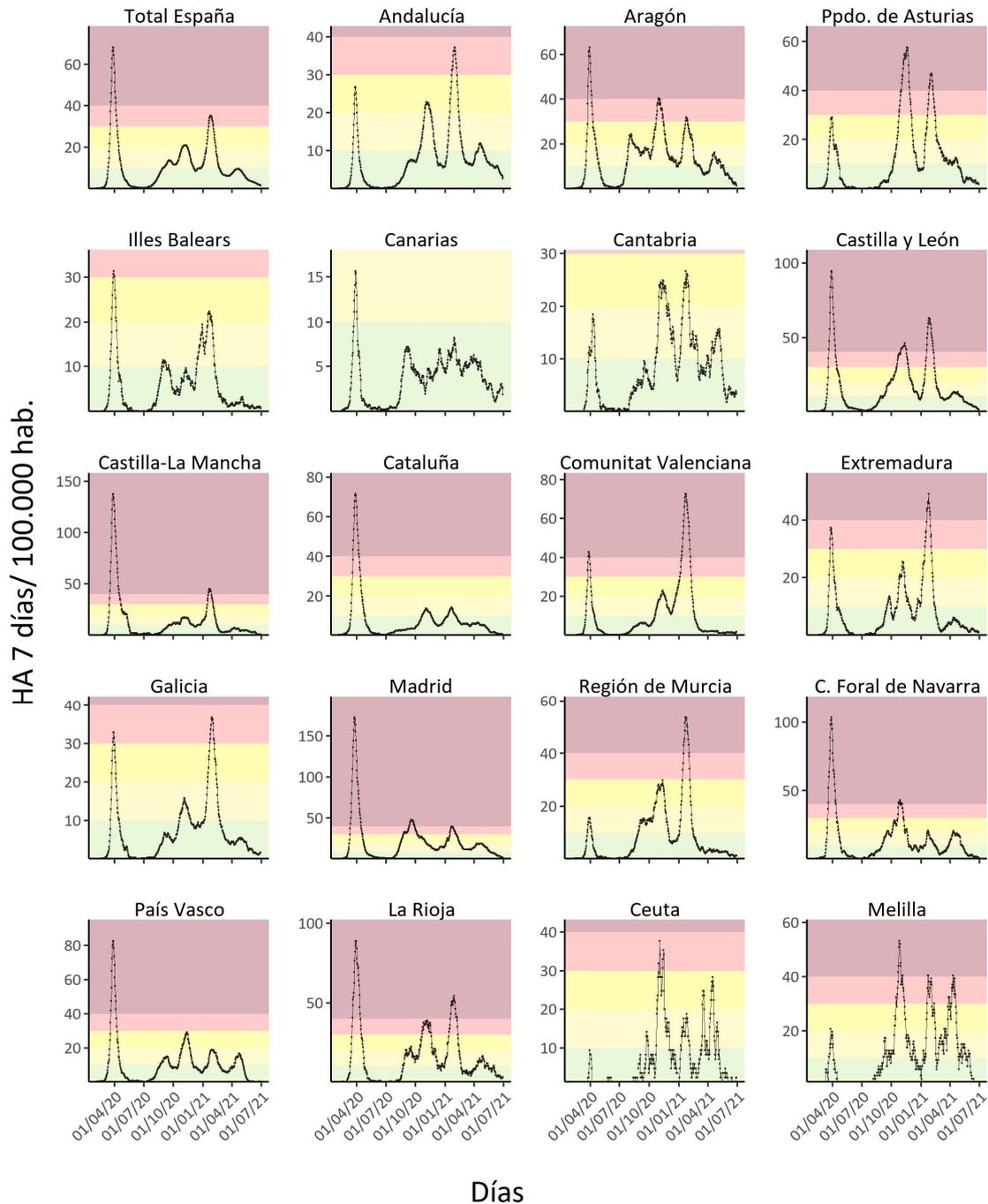
Fuente: CNE, ISCIII, Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

**Figura 16. 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.

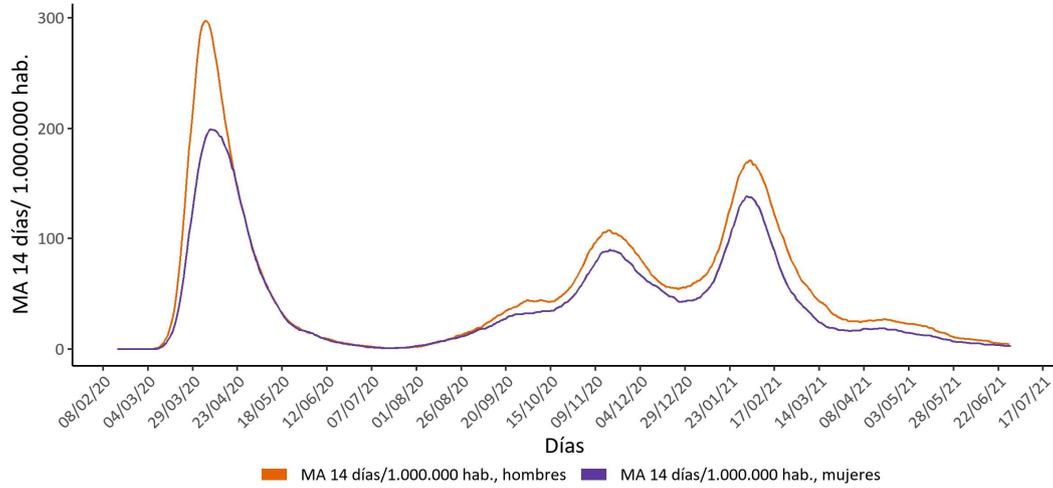
**Figura 17. Evolución de las tasas de hospitalización acumuladas (HA) a 7 días a nivel nacional y por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia. Se incluyen los umbrales para la valoración del riesgo elaborados por la Ponencia de Alertas y Planes de Preparación y Respuesta\***



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

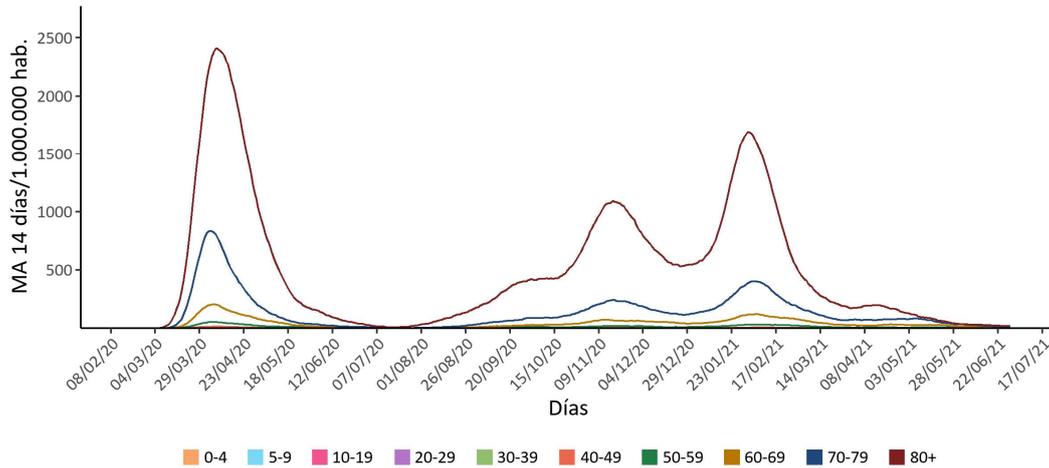
\*Gráficas representadas con diferentes escalas, las gráficas no son comparables. Nueva normalidad HA ≤ 10, Bajo THA > 10 y ≤ 20, Medio HA > 20 y ≤ 30, Alto HA > 30 y ≤ 40, Muy alto HA > 40 casos por 100.000 hab.

**Figura 18. 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**



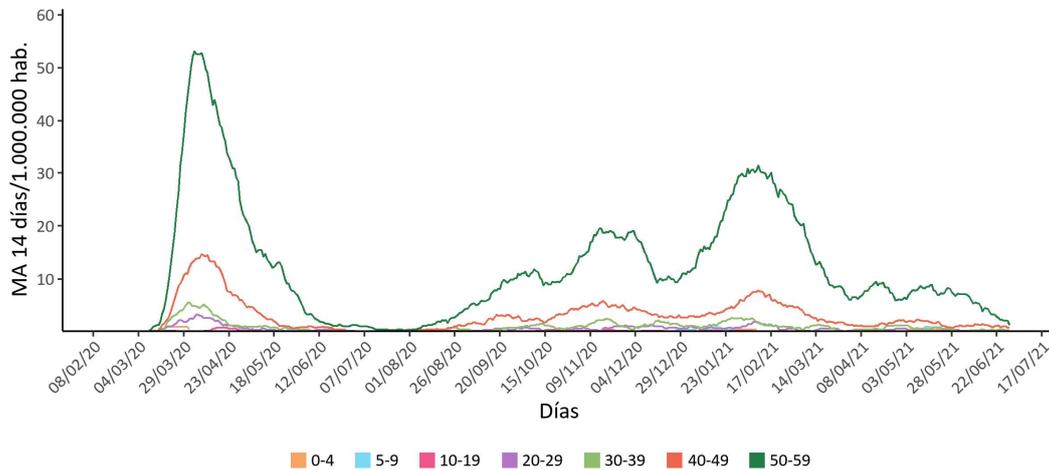
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

**Figura 19. 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**



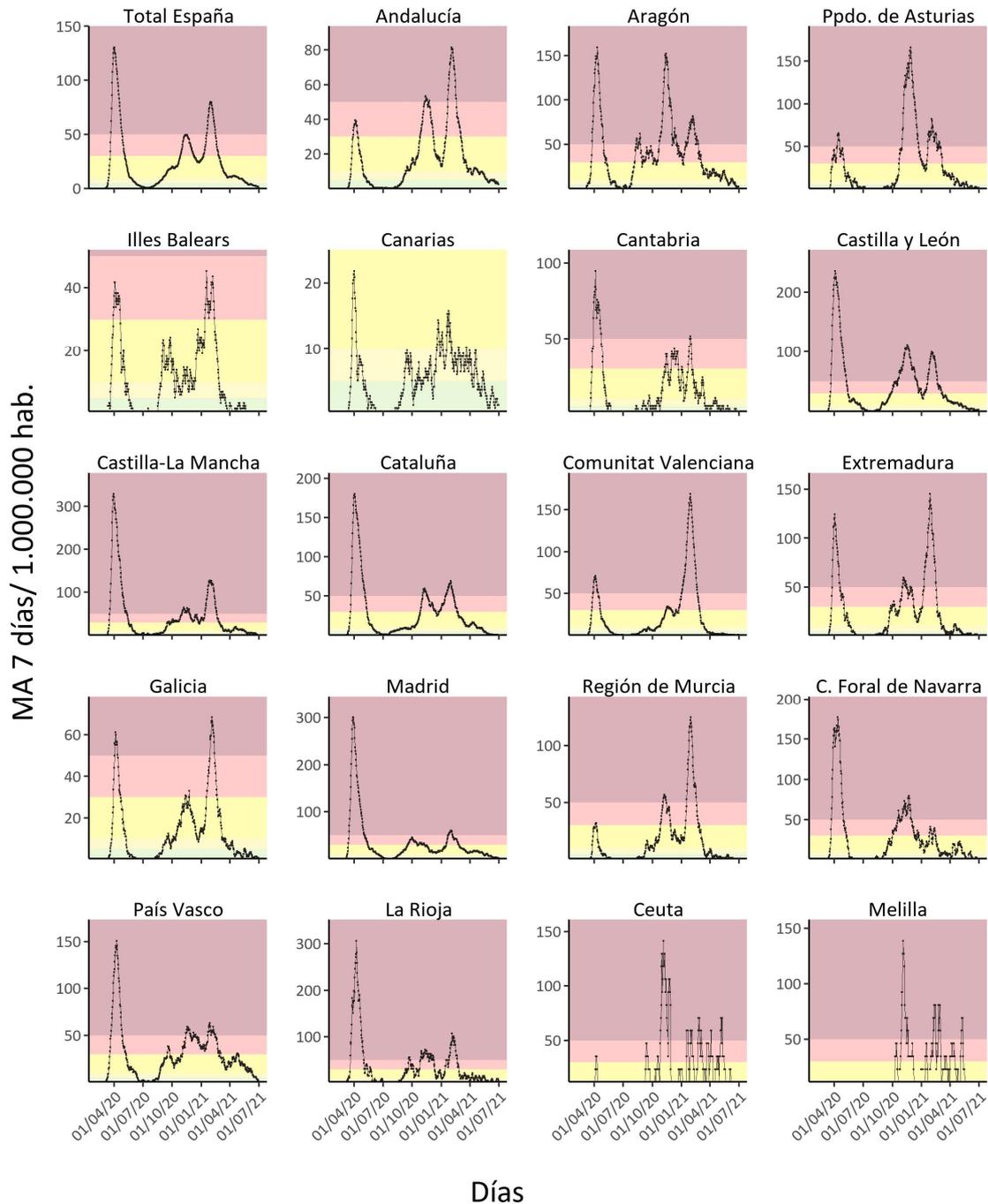
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

**Figura 20. 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 21. 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  $\leq 10$ , Medio MA  $> 10$  y  $\leq 30$ , Alto MA  $> 30$  y  $\leq 50$ , Muy alto MA  $> 50$  casos por 1.000.000 hab

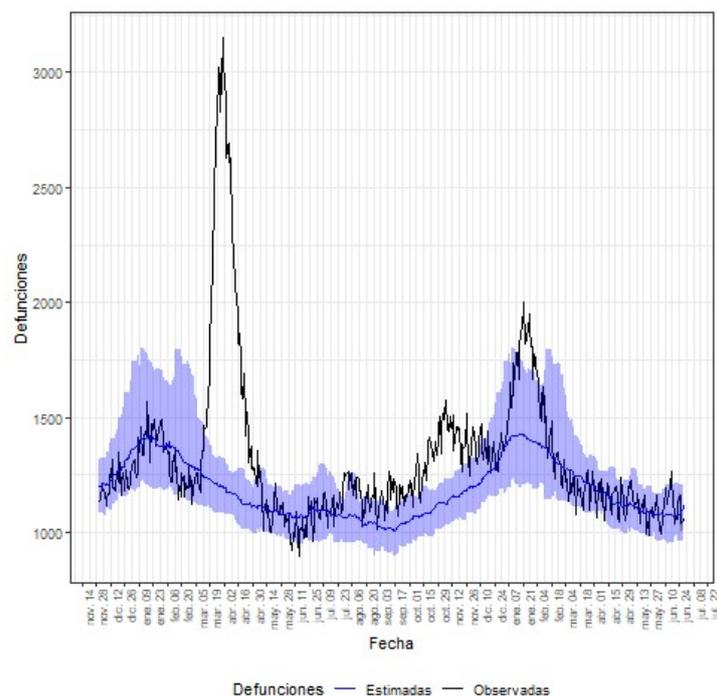
### Vigilancia de la mortalidad diaria por todas las causas, MoMo.

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 MoMo<sup>4</sup> y Panel MoMo<sup>5</sup>.

Figura 22. Mortalidad por todas las causas observada y esperada desde diciembre 2019



<sup>4</sup><https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/MoMo/Paginas/-MoMo---INFORMES-2021.aspx>

<sup>5</sup> [https://momo.isciii.es/public/momo/dashboard/momo\\_dashboard.html](https://momo.isciii.es/public/momo/dashboard/momo_dashboard.html)

## Observaciones

- A nivel nacional, entre las semanas 23/2021 (7-13 junio) y 24/2021 (14-20 junio), la incidencia semanal acumulada de COVID-19 aumenta un 2%. Por grupos de edad, se observa una disminución en los menores de 10 años y de 40-59 años. Por encima de 40 años la disminución no es significativa. En los grupos de 10-19 y 20-29 años se observa un incremento significativo de 24% y 12%, respectivamente. Esta misma tendencia se mantiene al comparar las semanas 24 y 25/2021, con un mayor incremento en las tasas en estos grupos de edad (10-29 años), aunque se trata de datos aún no consolidados (Tabla 1).
- Por CCAA, entre las semanas 23/2021 (7-13 junio) y 24/2021 (14-20 junio) se observa un descenso significativo en Andalucía, Castilla La Mancha, Castilla y León, Madrid, Navarra, País Vasco, y Ceuta. También un aumento en Canarias, Cantabria, Cataluña y Comunitat Valenciana. Este aumento se observa entre las semanas 24 y 25/2021 en las mismas CCAA, excepto en Canarias, además de en Asturias, Baleares, Castilla y León, Extremadura, Galicia y País Vasco, si bien se trata de datos no consolidados (Tabla 2).
- En las tres últimas semanas epidemiológicas se estima una mediana de 2 contactos por caso (RIC: 1-4). Un 38,9% 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 3.081 reinfecciones, de las que 185 (6,0%) son confirmadas (Figura 2).
- Desde el 22 de junio se han notificado a la RENAVE 3.551.102 casos de COVID-19 en España, el 51,8% son mujeres, y la mediana de edad de los casos es de 41 años, siendo mayor en mujeres que en hombres (41 vs 40 años). El grupo de 40-49 años el más representado, con un 17,2% de los casos, seguido del grupo de 50 a 59, con un 14,7%. El 62,9 % de los casos notificados presentó síntomas. 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 (41,2%). Un 7,3% de los casos han sido hospitalizados. Entre los casos hospitalizados, un 19,6 % han sido admitidos en UCI y un 19,9 % 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 y hasta los 79 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 especialmente en el cuarto período, están sobrerrepresentados los grupos más jóvenes entre 10 y 30 años (Figura 7).
- El período de tiempo transcurrido entre el inicio de síntomas hasta diagnóstico disminuye de 6 a 2 días entre el primer periodo y el resto. En contraste, el tiempo entre la hospitalización hasta la defunción aumenta de 9 a 20 días, entre el primer periodo y el resto de periodos (Tabla 7).
- Desde el inicio de la pandemia se han notificado a la RENAVE 3.808.997 casos, 368.934 hospitalizaciones y 80.875 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 29 de junio de 2021, las estimaciones obtenidas con MoMo indican que se han producido 86.229 excesos de mortalidad por todas las causas a nivel nacional.