

## Informe nº 139. Situación de COVID-19 en España.

*Informe COVID-19. 26 de julio de 2022*



## Contenido

Introducción .....	3
Nota metodológica .....	3
Vigilancia de COVID-19 en personas de 60 o más años .....	7
Vigilancia de los casos graves de COVID-19 .....	14
Vigilancia de la mortalidad diaria por todas las causas, MoMo. ....	23
Observaciones .....	24

## Introducción

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 y después del 28 de marzo de 2022, fechas de la entrada en vigor de las nuevas Estrategia de Vigilancia y Control de COVID-19.<sup>1</sup> La extracción de datos se ha realizado el **26 de julio de 2022 a las 00:12 h.**

## Nota metodológica

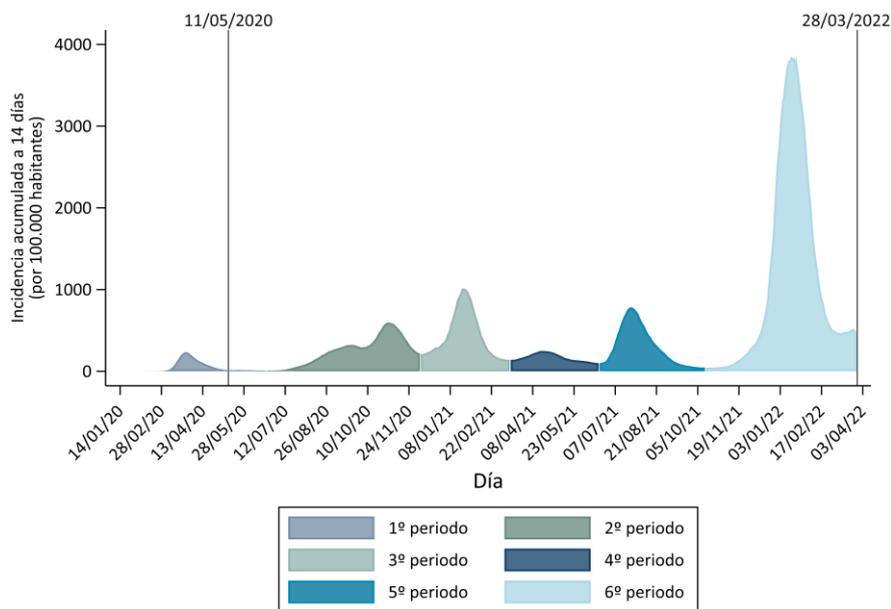
Hasta el 28 de marzo de 2022 se identificaron en España seis periodos epidémicos de COVID-19, obtenidos analizando la evolución de las tasas de incidencia en toda la población (Figura 1):

- 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 el 13 de octubre, punto de inflexión de la IA a 14 días de casos de COVID-19, entre el quinto y el sexto periodo epidémico
- Sexto periodo: Desde el 14 de octubre de 2021 hasta el 28 de marzo de 2022, momento de entrada en vigor de la nueva estrategia de Vigilancia.

---

<sup>1</sup> ESTRATEGIA DE DETECCIÓN PRECOZ, VIGILANCIA Y CONTROL DE COVID-19 (23 de marzo de 2022). Disponible en: [https://www.sanidad.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/Nueva\\_estrategia\\_vigilancia\\_y\\_control.pdf](https://www.sanidad.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/Nueva_estrategia_vigilancia_y_control.pdf)

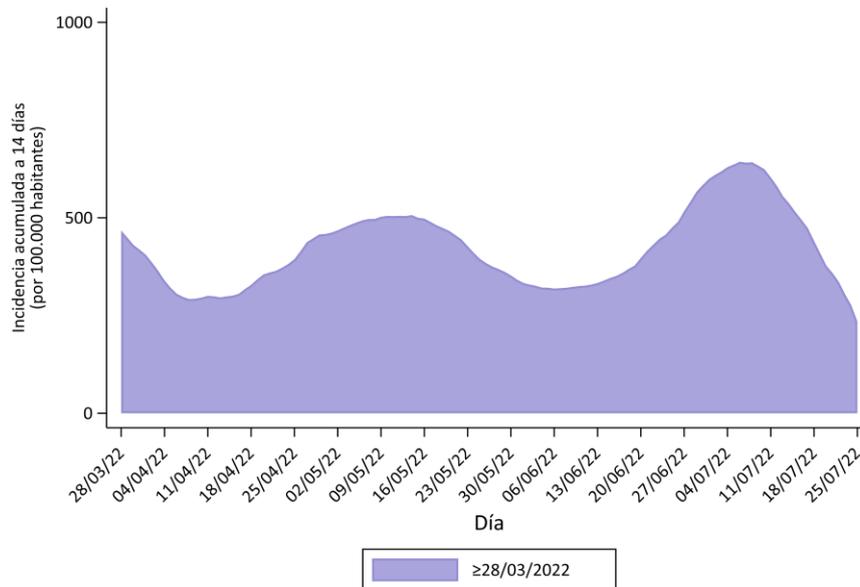
**Figura 1. Periodos epidémicos de COVID-19 en España hasta el 28 de marzo de 2022 para toda la población**



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

En la Figura 2 se representa la evolución actual del COVID-19 para la población española a partir del 28 de marzo de 2022, cuando se introdujo la nueva estrategia de Vigilancia y Control que establece el diagnóstico de todos los casos sospechosos en personas de 60 o más años y de los casos hospitalizados de cualquier edad.

**Figura 2. Evolución epidemiológica de COVID-19 en España desde el 28 de marzo de 2022 para toda la población**



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>1</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. A partir del 28 de marzo de 2022, la nueva Estrategia de Vigilancia y Control de COVID-19 indica que el diagnóstico microbiológico se debe realizar en todos los individuos de 60 o más años, y en todos los hospitalizados y personas en ámbitos vulnerables de cualquier edad.

Es importante resaltar que todos los resultados señalados en este informe son provisionales y deben interpretarse con precaución, porque se ofrece información de cada variable con la

información disponible para cada una de ellas en el momento de la extracción de datos desde la plataforma SIViES. Para conseguir una información lo más completa posible, las CCAA realizan sucesivas actualizaciones de la información de la encuesta (no siempre toda la información está disponible desde la identificación del caso, o se precisa de una actualización según cambia la evolución clínica del paciente).

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.

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, tres o dos días (mediana entre la fecha de inicio de síntomas y la fecha de diagnóstico), en los casos de los diferentes periodos pandémicos. 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.

La población utilizada para el cálculo de las tasas procede de las Cifras de Población proporcionadas por el Instituto Nacional de Estadística, con datos provisionales a 1 de enero de 2022.

El informe tiene los siguientes apartados:

- Vigilancia de COVID-19 en personas de 60 o más años.
- Vigilancia de los casos graves de COVID-19.
- Vigilancia de la mortalidad diaria por todas las causas, MoMo.
- Observaciones.

## Vigilancia de COVID-19 en personas de 60 o más años

**Tabla 1. Incidencia semanal en personas de 60 o más años en las tres últimas semanas epidemiológicas y razón de tasas semanales por edad, sexo y Comunidad Autónoma. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con inicio de síntomas y/o diagnóstico en las tres últimas semanas**

	Semana 27/2022		Semana 28/2022		Semana 29/2022		Razón de tasas semanales (IC95%)	
	N	IA	N	IA	N	IA	Semana 28/2022 - semana 27/2022	Semana 29/2022 - semana 28/2022
<b>Grupo de edad</b>								
60-69	25180	445,7	16145	285,8	7661	135,6	0,64 (0,63-0,65)	0,47 (0,46-0,49)
70-79	24960	610,5	15973	390,7	7691	188,1	0,64 (0,63-0,65)	0,48 (0,47-0,49)
80-89	18373	806,2	12073	529,8	6063	266,0	0,66 (0,64-0,67)	0,50 (0,49-0,52)
≥90	6177	1021,8	4270	706,3	2091	345,9	0,69 (0,66-0,72)	0,49 (0,46-0,52)
<b>Sexo</b>								
Mujeres	43096	618,3	27797	398,8	13313	191,0	0,65 (0,64-0,65)	0,48 (0,47-0,49)
Hombres	31580	558,8	20658	365,5	10190	180,3	0,65 (0,64-0,67)	0,49 (0,48-0,51)
<b>Comunidad Autónoma</b>								
Andalucía	5564	267,3	3168	152,2	2048	98,4	0,57 (0,55-0,59)	0,65 (0,61-0,68)
Aragón	2543	665,6	1647	431,1	1167	305,4	0,65 (0,61-0,69)	0,71 (0,66-0,76)
Asturias	2333	660,4	1499	424,3	535	151,4	0,64 (0,60-0,69)	0,36 (0,32-0,39)
Baleares	1163	423,3	699	254,4	311	113,2	0,60 (0,55-0,66)	0,44 (0,39-0,51)
Canarias	4200	781,0	2995	557,0	1356	252,2	0,71 (0,68-0,75)	0,45 (0,42-0,48)
Cantabria	1802	1005,9	1064	594,0	455	254,0	0,59 (0,55-0,64)	0,43 (0,38-0,48)
Castilla-La Mancha	3913	737,4	2503	471,7	1370	258,2	0,64 (0,61-0,67)	0,55 (0,51-0,58)
Castilla y León	6052	753,5	3924	488,6	1828	227,6	0,65 (0,62-0,67)	0,47 (0,44-0,49)
Cataluña	9617	487,8	5671	287,6	2685	136,2	0,59 (0,57-0,61)	0,47 (0,45-0,50)
C. Valenciana	7649	564,3	5334	393,5	3225	237,9	0,70 (0,67-0,72)	0,60 (0,58-0,63)
Extremadura	2139	709,3	1542	511,3	822	272,6	0,72 (0,68-0,77)	0,53 (0,49-0,58)
Galicia	5844	654,7	3350	375,3	802	89,8	0,57 (0,55-0,60)	0,24 (0,22-0,26)
Madrid	10306	623,5	6459	390,8	2978	180,2	0,63 (0,61-0,65)	0,46 (0,44-0,48)
Murcia	1721	509,9	1361	403,3	770	228,2	0,79 (0,74-0,85)	0,57 (0,52-0,62)
Navarra	2464	1389,9	2907	1639,8	1261	711,3	1,18 (1,12-1,24)	0,43 (0,41-0,46)
País Vasco	6045	903,3	3595	537,2	1573	235,1	0,59 (0,57-0,62)	0,44 (0,41-0,46)
La Rioja	1045	1154,8	572	632,1	229	253,1	0,55 (0,49-0,61)	0,40 (0,34-0,47)
Ceuta	163	1032,5	102	646,1	48	304,0	0,63 (0,49-0,80)	0,47 (0,33-0,66)
Melilla	127	873,3	69	474,5	43	295,7	0,54 (0,41-0,73)	0,62 (0,43-0,91)
<b>Total</b>	<b>74690</b>	<b>591,8</b>	<b>48461</b>	<b>384,0</b>	<b>23506</b>	<b>186,2</b>	<b>0,65 (0,64-0,66)</b>	<b>0,49 (0,48-0,49)</b>

\*Casos desde el inicio de la pandemia, por fecha de inicio de síntomas y en su ausencia fecha de diagnóstico menos 2 días. IA: incidencia acumulada (casos por 100.000 habitantes). Los datos de la última semana podrían estar afectados por retrasos en la notificación.

**Tabla 2. Número de casos de COVID-19 en personas de 60 o más años por periodos epidemiológicos, edad, sexo y Comunidad Autónoma. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia en personas de 60 o más años**

	1º periodo	2º-5º periodo	6º periodo		Total
			<28/03/2022	≥28/03/2022	
<b>Grupo de edad</b>					
60-69	35332	395751	439643	292286	1163012
70-79	34022	241296	277108	285234	837660
80-89	39341	173028	171814	190932	575115
≥90	19638	63186	66895	64367	214086
<b>Sexo</b>					
Mujeres	68779	474820	533878	479571	1557048
Hombres	58551	398394	421540	353116	1231601
<b>Comunidad Autónoma</b>					
Andalucía	6197	134292	93004	69648	303141
Aragón	3283	34283	39650	24067	101283
Asturias	1285	17960	28136	25486	72867
Baleares	1001	13940	21306	15822	52069
Canarias	955	13409	35884	41832	92080
Cantabria	1227	8844	14278	14909	39258
Castilla-La Mancha	10664	46787	36018	45119	138588
Castilla y León	12157	67447	72659	70077	222340
Cataluña	29769	149143	186753	113815	479480
C. Valenciana	6257	95905	104614	77775	284551
Extremadura	1910	21342	23669	27391	74312
Galicia	4648	38306	65614	75900	184468
Madrid	36076	137950	102879	114167	391072
Murcia	739	23894	29790	25108	79531
Navarra	2734	12565	21922	25595	62816
País Vasco	7380	46632	67883	54286	176181
La Rioja	1990	7973	9103	9392	28458
Ceuta	33	1092	1046	1501	3672
Melilla	28	1497	1252	929	3706
<b>Total</b>	<b>128333</b>	<b>873261</b>	<b>955460</b>	<b>832819</b>	<b>2789873</b>

**Tabla 3. Número y porcentaje de casos de COVID-19 en personas de 60 o más años por periodo, edad y sexo, según nivel de gravedad. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia en personas de 60 o más años**

		Hospitalizaciones <sup>1</sup>	Ingresos en UCI <sup>1</sup>	Defunciones <sup>1</sup>
<b>1º periodo</b>	<b>Grupo de edad</b>			
	60-69	19987 (56,6)	3013 (8,5)	2746 (7,8)
	70-79	23684 (69,6)	2604 (7,7)	6797 (20,0)
	80-89	22416 (57,0)	406 (1,0)	12033 (30,6)
	≥90	8049 (41,0)	73 (0,4)	6671 (34,0)
	<b>Sexo</b>			
	Mujeres	33470 (48,7)	1867 (2,7)	12825 (18,6)
	Hombres	39963 (68,3)	4174 (7,1)	15355 (26,2)
	<b>Total</b>	<b>74136 (57,8)</b>	<b>6096 (4,8)</b>	<b>28247 (22,0)</b>
<b>2º-5º periodo</b>	<b>Grupo de edad</b>			
	60-69	54970 (13,9)	9837 (2,5)	6115 (1,5)
	70-79	56674 (23,5)	8110 (3,4)	12503 (5,2)
	80-89	58731 (33,9)	1345 (0,8)	23579 (13,6)
	≥90	21961 (34,8)	144 (0,2)	13631 (21,6)
	<b>Sexo</b>			
	Mujeres	89255 (18,8)	6229 (1,3)	25298 (5,3)
	Hombres	103070 (25,9)	13204 (3,3)	30530 (7,7)
	<b>Total</b>	<b>192336 (22,0)</b>	<b>19436 (2,2)</b>	<b>55828 (6,4)</b>
<b>6º periodo &lt;28/03/2022</b>	<b>Grupo de edad</b>			
	60-69	15795 (3,6)	2386 (0,5)	1729 (0,4)
	70-79	17074 (6,2)	1778 (0,6)	3028 (1,1)
	80-89	20774 (12,1)	456 (0,3)	5351 (3,1)
	≥90	10209 (15,3)	75 (0,1)	3895 (5,8)
	<b>Sexo</b>			
	Mujeres	29165 (5,5)	1561 (0,3)	6287 (1,2)
	Hombres	34687 (8,2)	3134 (0,7)	7716 (1,8)
	<b>Total</b>	<b>63852 (6,7)</b>	<b>4695 (0,5)</b>	<b>14003 (1,5)</b>
<b>6º periodo ≥28/03/2022</b>	<b>Grupo de edad</b>			
	60-69	8772 (3,0)	671 (0,2)	438 (0,1)
	70-79	16564 (5,8)	982 (0,3)	1135 (0,4)
	80-89	23608 (12,4)	494 (0,3)	2494 (1,3)
	≥90	11652 (18,1)	79 (0,1)	2045 (3,2)
	<b>Sexo</b>			
	Mujeres	28169 (5,9)	803 (0,2)	2898 (0,6)
	Hombres	32422 (9,2)	1421 (0,4)	3214 (0,9)
	<b>Total</b>	<b>60596 (7,3)</b>	<b>2226 (0,3)</b>	<b>6112 (0,7)</b>

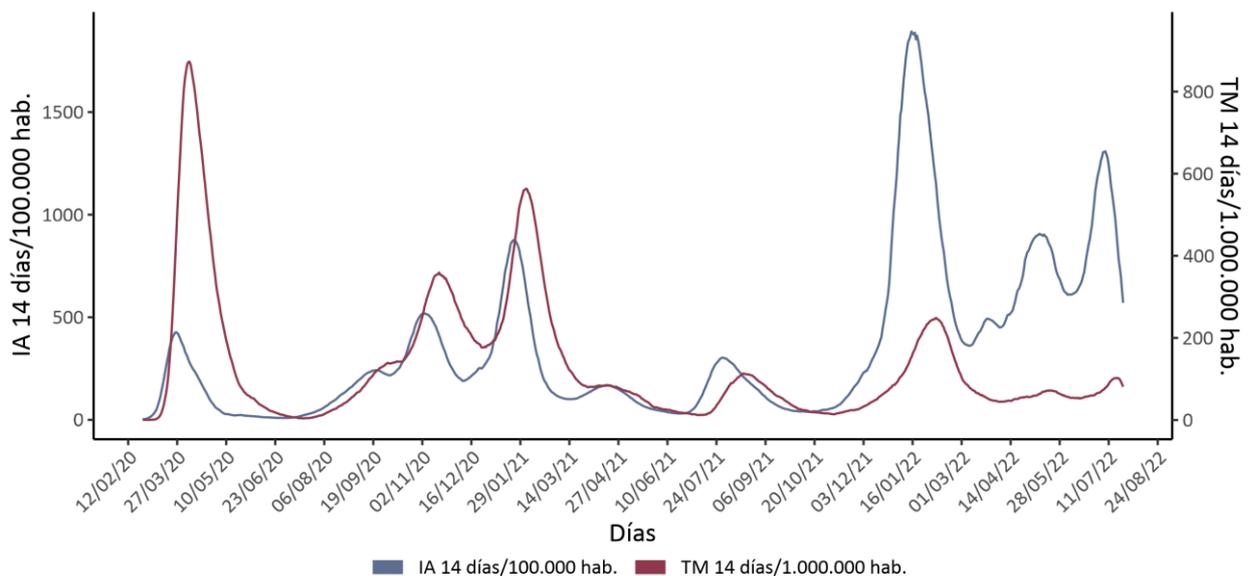
<sup>1</sup>n (% del total de casos de COVID-19 en personas de 60 o más años en el mismo grupo).

**Tabla 4. Días transcurridos entre diferentes eventos. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE diagnosticados por periodos, en personas de 60 o más años**

	Primer periodo <sup>1</sup>	2º-5º periodo <sup>1</sup>	6º periodo <sup>1</sup>	
			<28/03/2022	≥28/03/2022
Hasta diagnóstico*	6 (2-10)	3 (1-5)	2 (1-3)	2 (1-3)
Hasta hospitalización*	6 (3-10)	6 (2-9)	4 (1-8)	2 (1-5)
Hasta ingreso en UCI*	9 (6-13)	9 (6-12)	8 (5-12)	4 (1-10)
Hasta defunción*	14 (8-24)	19 (14-28)	15 (12-22)	13 (11-16)
Hospitalización hasta ingreso en UCI	2 (0-4)	2 (0-5)	1 (0-4)	0 (0-3)
Hospitalización hasta defunción	8 (4-17)	19 (10-31)	15 (8-23)	11 (7-17)

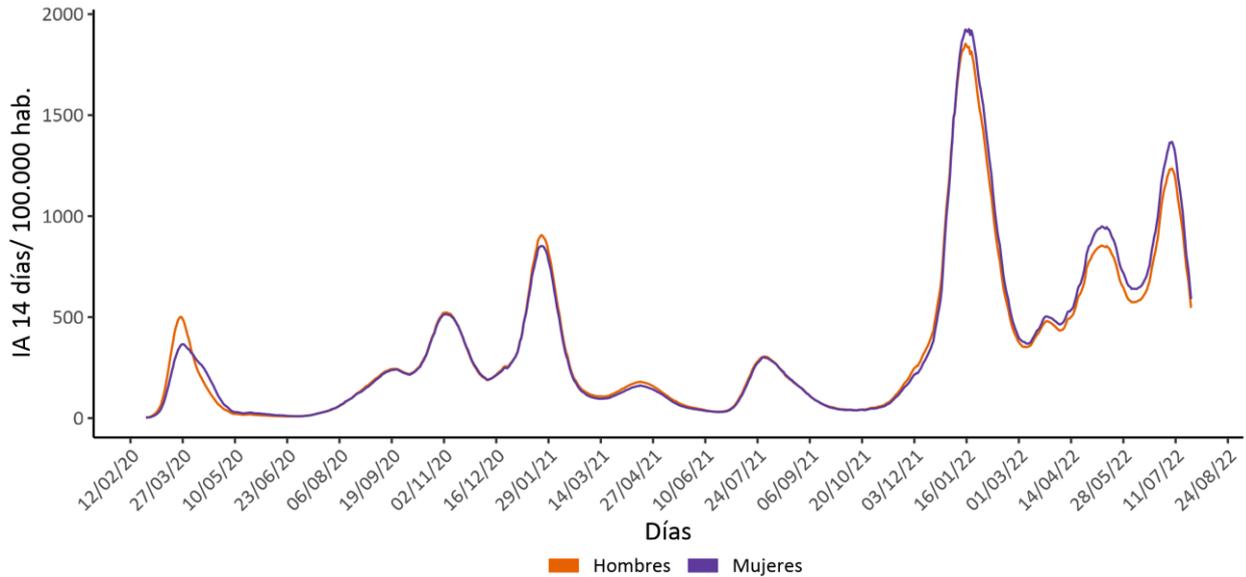
\*Desde el inicio de síntomas. <sup>1</sup>Mediana (percentil 25-percentil 75) en días.

**Figura 3. Evolución de la tasa de incidencia acumulada (IA) y la tasa de mortalidad acumulada (TM) a 14 días a nivel nacional. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia en personas de 60 o más años**



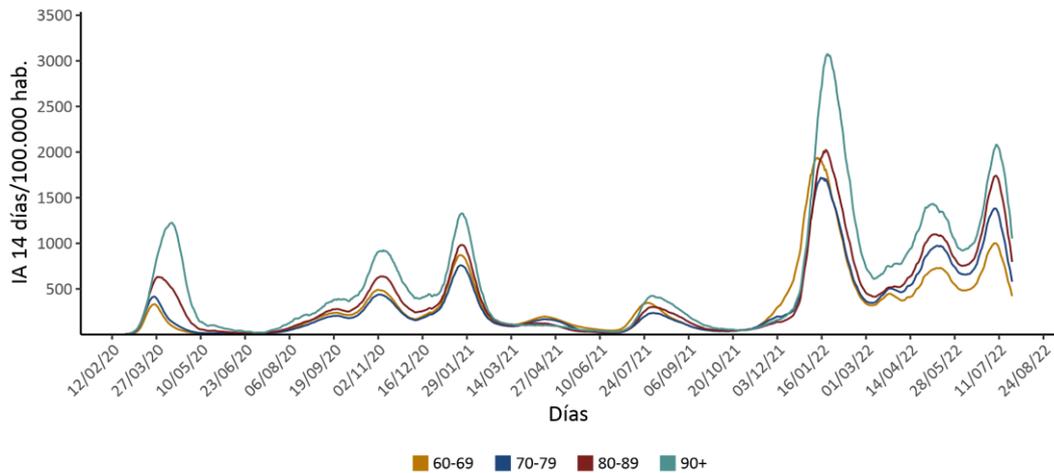
Fuente: CNE, ISCIII, Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

**Figura 4. 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 en personas de 60 o más años**



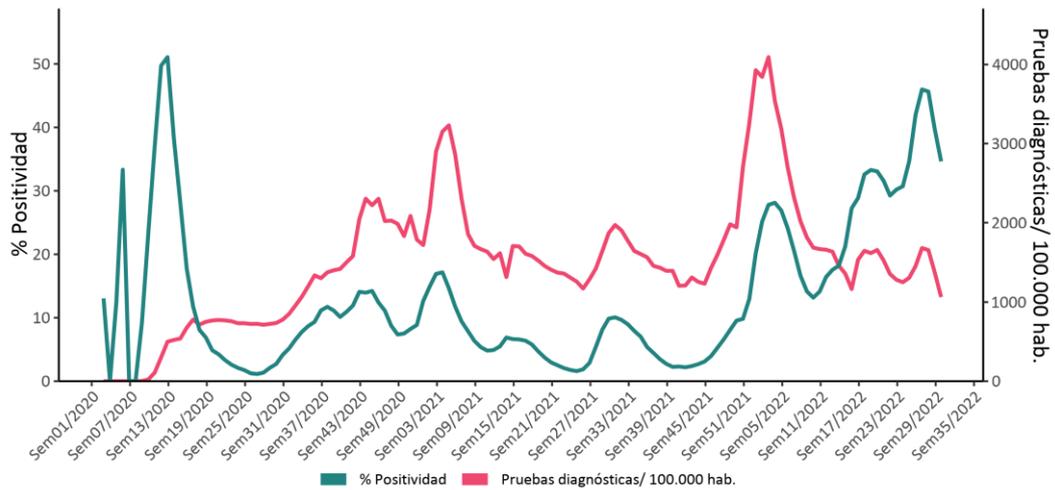
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

**Figura 5. 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 en personas de 60 o más años**



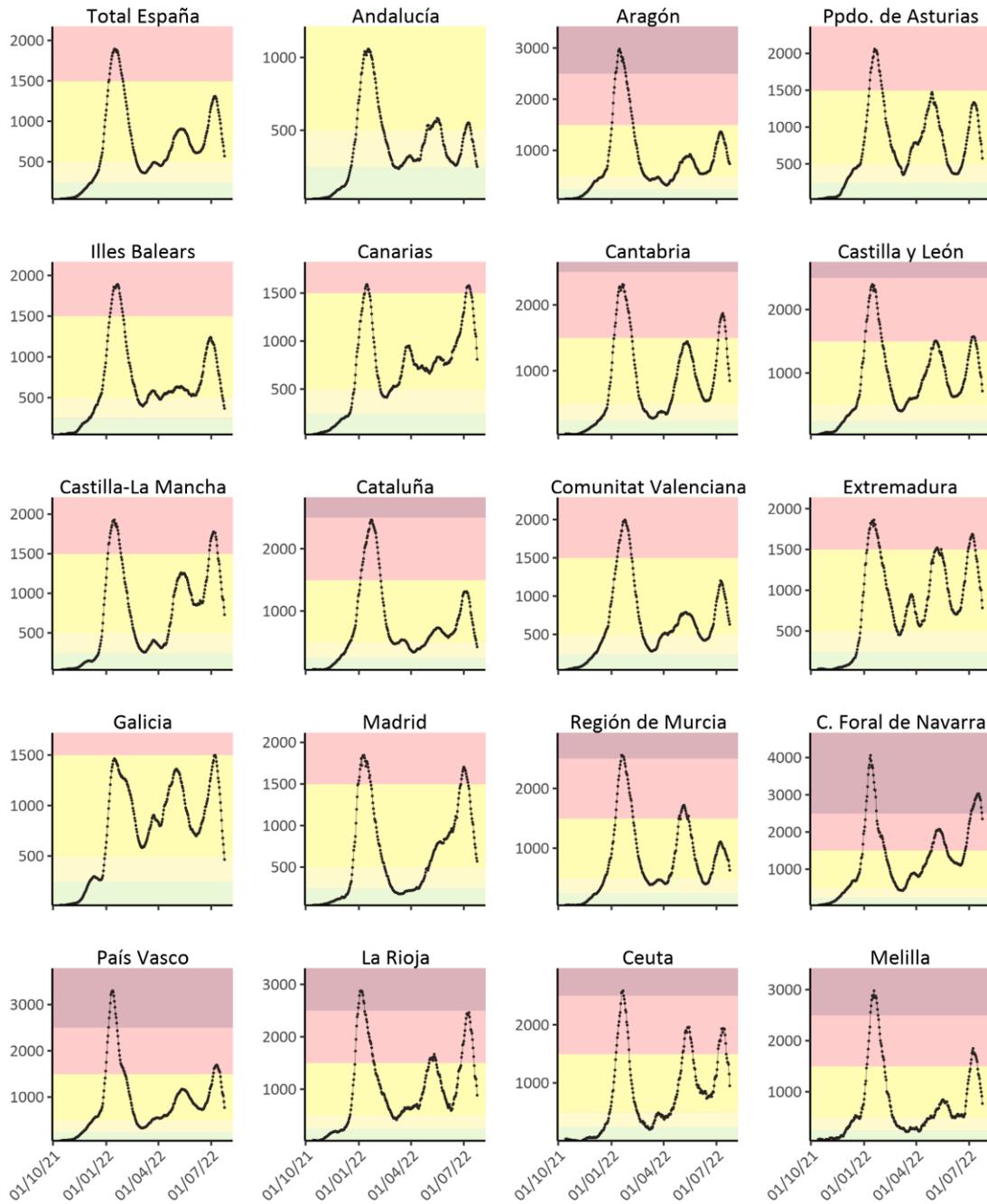
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

**Figura 6. 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 en personas de 60 o más años**



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

**Figura 7. 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 en personas de 60 o más años desde el 14 de octubre de 2021. 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  $\leq 250$ , Bajo IA  $> 250$  y  $\leq 500$ , Medio IA  $> 500$  y  $\leq 1500$ , Alto IA  $> 1500$  y  $\leq 2500$ , Muy alto IA  $> 2500$  casos por 100.000 hab.

## Vigilancia de los casos graves de COVID-19

**Tabla 5. Tasa de hospitalización semanal en las tres últimas semanas y razón de tasas semanales por grupos de edad, sexo y Comunidad Autónoma. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE\* en las tres últimas semanas.**

	Semana 27/2022		Semana 28/2022		Semana 29/2022		Razón de tasas semanales (IC95%)	
	N	TH	N	TH	N	TH	Semana 28/2022 - semana 27/2022	Semana 29/2022 - semana 28/2022
<b>Grupo de edad</b>								
<5	178	9,6	162	8,8	94	5,1	0,91 (0,74-1,13)	0,58 (0,45-0,75)
5-9	27	1,2	22	1,0	23	1,0	0,81 (0,46-1,43)	1,05 (0,58-1,88)
10-19	50	1,0	51	1,0	31	0,6	1,02 (0,69-1,51)	0,61 (0,39-0,95)
20-29	134	2,7	117	2,4	91	1,8	0,87 (0,68-1,12)	0,78 (0,59-1,02)
30-39	237	4,1	193	3,3	131	2,3	0,81 (0,67-0,98)	0,68 (0,54-0,85)
40-49	263	3,4	219	2,8	118	1,5	0,83 (0,70-1,00)	0,54 (0,43-0,67)
50-59	396	5,5	357	4,9	225	3,1	0,90 (0,78-1,04)	0,63 (0,53-0,74)
60-69	781	13,8	638	11,3	373	6,6	0,82 (0,74-0,91)	0,58 (0,51-0,66)
70-79	1525	37,3	1133	27,7	645	15,8	0,74 (0,69-0,80)	0,57 (0,52-0,63)
80-89	2285	100,3	1844	80,9	1000	43,9	0,81 (0,76-0,86)	0,54 (0,50-0,59)
≥90	1094	181,0	990	163,8	548	90,6	0,90 (0,83-0,99)	0,55 (0,50-0,61)
<b>Sexo</b>								
Mujeres	3354	13,9	2809	11,6	1598	6,6	0,84 (0,80-0,88)	0,57 (0,53-0,60)
Hombres	3615	15,6	2917	12,6	1681	7,2	0,81 (0,77-0,85)	0,58 (0,54-0,61)
<b>Comunidad Autónoma</b>								
Andalucía	364	4,3	234	2,7	161	1,9	0,64 (0,55-0,76)	0,69 (0,56-0,84)
Aragón	205	15,6	174	13,2	114	8,7	0,85 (0,69-1,04)	0,66 (0,52-0,83)
Asturias	362	36,0	374	37,2	191	19,0	1,03 (0,89-1,19)	0,51 (0,43-0,61)
Baleares	114	9,3	64	5,2	21	1,7	0,56 (0,41-0,76)	0,33 (0,20-0,54)
Canarias	179	7,9	183	8,1	119	5,3	1,02 (0,83-1,26)	0,65 (0,52-0,82)
Cantabria	88	15,1	80	13,7	53	9,1	0,91 (0,67-1,23)	0,66 (0,47-0,94)
Castilla-La Mancha	551	26,9	440	21,5	264	12,9	0,80 (0,70-0,91)	0,60 (0,52-0,70)
Castilla y León	671	28,2	664	27,9	462	19,4	0,99 (0,89-1,10)	0,70 (0,62-0,78)
Cataluña	482	6,3	407	5,3	201	2,6	0,84 (0,74-0,96)	0,49 (0,42-0,58)
C. Valenciana	1313	25,9	1023	20,2	749	14,8	0,78 (0,72-0,85)	0,73 (0,67-0,80)
Extremadura	178	16,9	167	15,9	83	7,9	0,94 (0,76-1,16)	0,50 (0,38-0,65)
Galicia	777	28,9	579	21,5	207	7,7	0,75 (0,67-0,83)	0,36 (0,31-0,42)
Madrid	1329	19,6	1063	15,7	506	7,5	0,80 (0,74-0,87)	0,48 (0,43-0,53)
Murcia	90	5,9	79	5,2	49	3,2	0,88 (0,65-1,19)	0,62 (0,43-0,89)
Navarra	126	19,1	86	13,0	63	9,6	0,68 (0,52-0,90)	0,73 (0,53-1,01)
País Vasco	34	1,6	19	0,9	8	0,4	0,56 (0,32-0,98)	0,42 (0,18-0,96)
La Rioja	63	19,9	56	17,7	18	5,7	0,89 (0,62-1,27)	0,32 (0,19-0,55)
Ceuta	24	29,1	17	20,6	12	14,5	0,71 (0,38-1,32)	0,71 (0,34-1,48)
Melilla	21	25,2	18	21,6	0	0,0	0,86 (0,46-1,61)	-
<b>Total</b>	<b>6971</b>	<b>14,7</b>	<b>5727</b>	<b>12,1</b>	<b>3281</b>	<b>6,9</b>	<b>0,82 (0,79-0,85)</b>	<b>0,57 (0,55-0,60)</b>

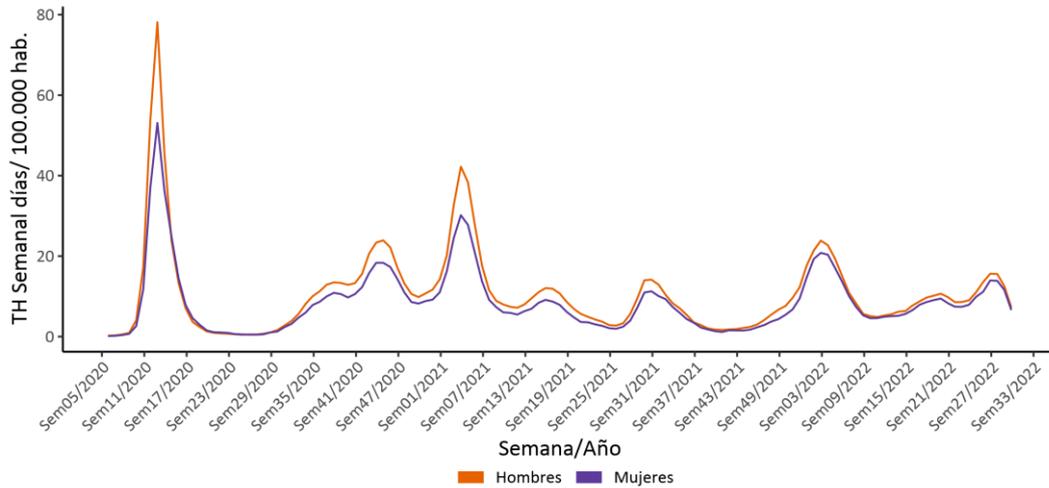
\*Casos por fecha de hospitalización o en su ausencia de diagnóstico. TH: tasa de hospitalización (hospitalizaciones/100.000 habitantes). Los datos de la última semana podrían estar afectados por retrasos en la notificación.

**Tabla 6. Número de casos de COVID-19 hospitalizados, ingresados en UCI y defunciones, por grupo de edad, sexo y Comunidad Autónoma, notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia y desde el 28 de marzo de 2022.**

	Hospitalizados <sup>1</sup>		UCI <sup>1</sup>		Defunciones <sup>1</sup>	
	Desde el inicio*	Desde el 28/03/2022	Desde el inicio*	Desde el 28/03/2022	Desde el inicio*	Desde el 28/03/2022
<b>Grupo de edad</b>						
<5	6697	2023	288	58	16	3
5-9	1691	374	90	10	12	1
10-19	5786	783	349	35	32	3
20-29	16885	1526	941	53	155	8
30-39	32870	2737	2428	90	375	15
40-49	55170	3073	5403	179	1231	57
50-59	80341	4816	10306	379	4215	181
60-69	99524	8779	15907	683	11028	525
70-79	113996	16665	13474	993	23463	1293
80-89	125529	23723	2701	501	43457	2725
≥90	51871	11806	371	80	26242	2227
<b>Sexo</b>						
Mujeres	268321	36476	16781	1116	49339	3283
Hombres	321128	39827	35413	1943	60844	3755
<b>Comunidad Autónoma</b>						
Andalucía	75374	4865	7049	104	14111	711
Aragón	21383	2224	1939	177	5001	348
Asturias	16055	3634	1129	101	3006	403
Baleares	9266	1250	1288	66	1456	81
Canarias	12547	1855	2152	130	1935	290
Cantabria	7176	1011	845	46	933	144
Castilla-La Mancha	39148	6392	2920	238	7574	504
Castilla y León	45172	7581	3282	268	8944	540
Cataluña	60733	5421	4970	168	19981	947
C. Valenciana	65480	11593	5036	216	9715	553
Extremadura	10314	1727	772	51	2540	270
Galicia	32399	9638	3447	689	3777	578
Madrid	139293	14493	11628	669	19089	513
Murcia	15850	1468	1777	44	2383	165
Navarra	8770	841	838	26	1664	145
País Vasco	25822	1422	2576	37	7050	785
La Rioja	5196	583	508	13	935	23
Ceuta	731	170	79	7	175	29
Melilla	1240	161	185	12	163	9
<b>Total</b>	<b>591949</b>	<b>76329</b>	<b>52420</b>	<b>3062</b>	<b>110432</b>	<b>7038</b>

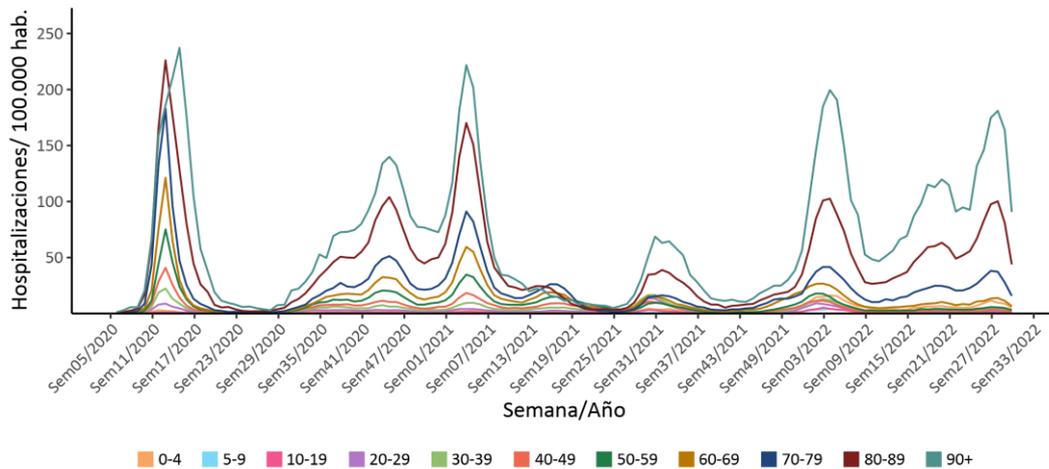
<sup>1</sup>Casos por fecha de hospitalización, ingreso en UCI o defunción, o en su ausencia de diagnóstico.

**Figura 8. Evolución de las tasas de hospitalización semanal a nivel nacional por sexos. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia**



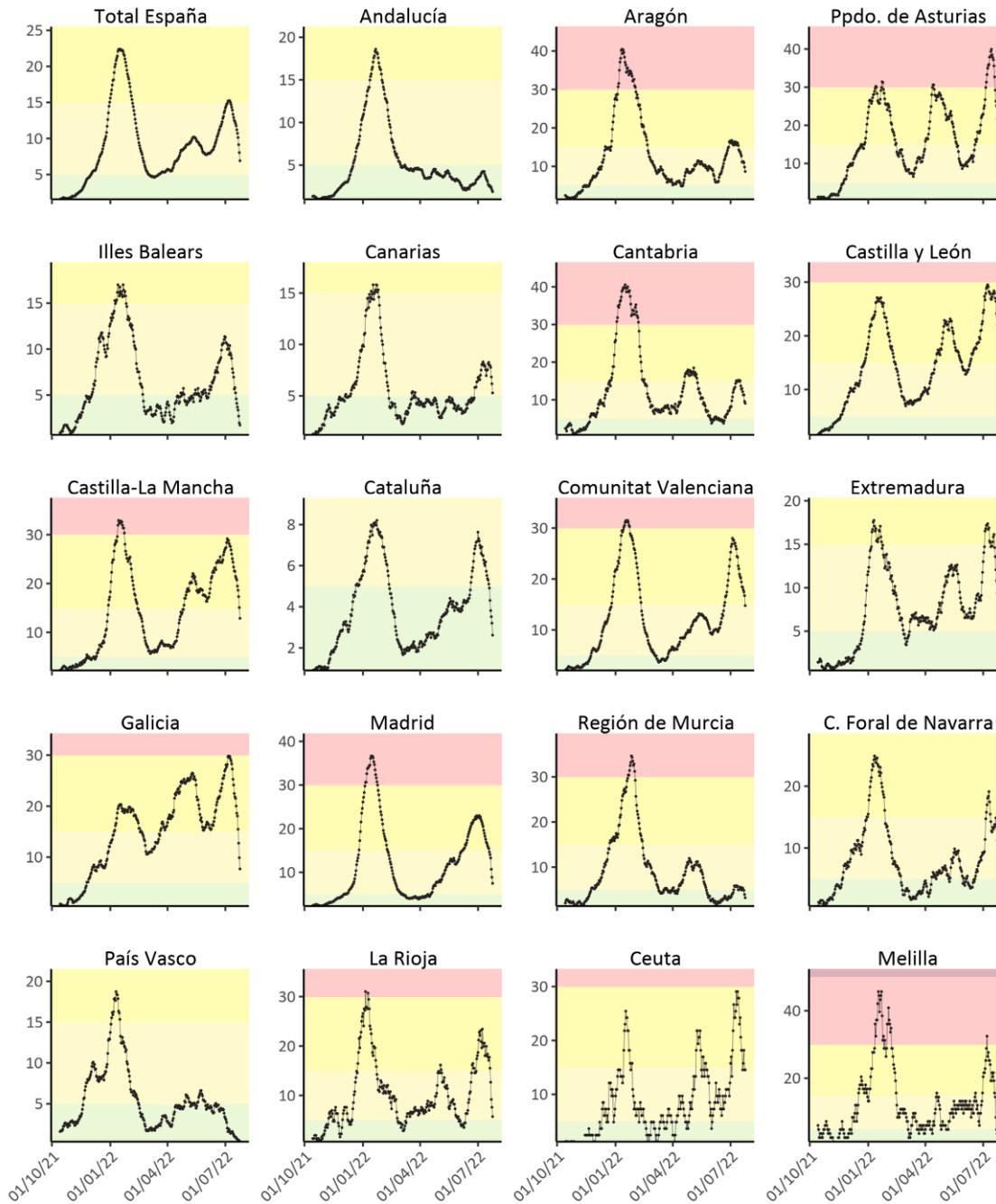
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

**Figura 9. Evolución de las tasas de hospitalización semanal 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.

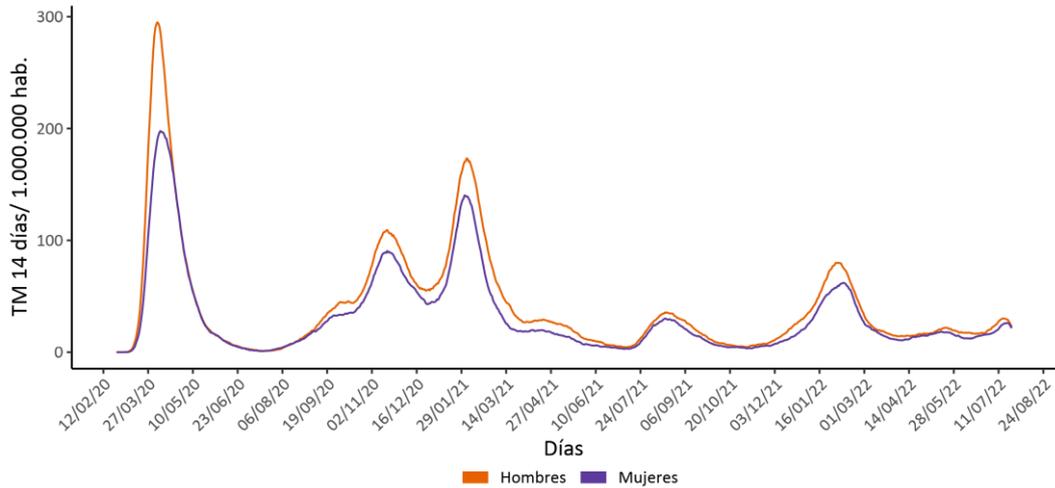
**Figura 10. Evolución de las tasas de hospitalización acumuladas (TH) a 7 días a nivel nacional y por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el 14 de octubre de 2021. Se incluyen los umbrales para la valoración del riesgo elaborados por la Ponencia de Alertas y Planes de Preparación y Respuesta\***



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

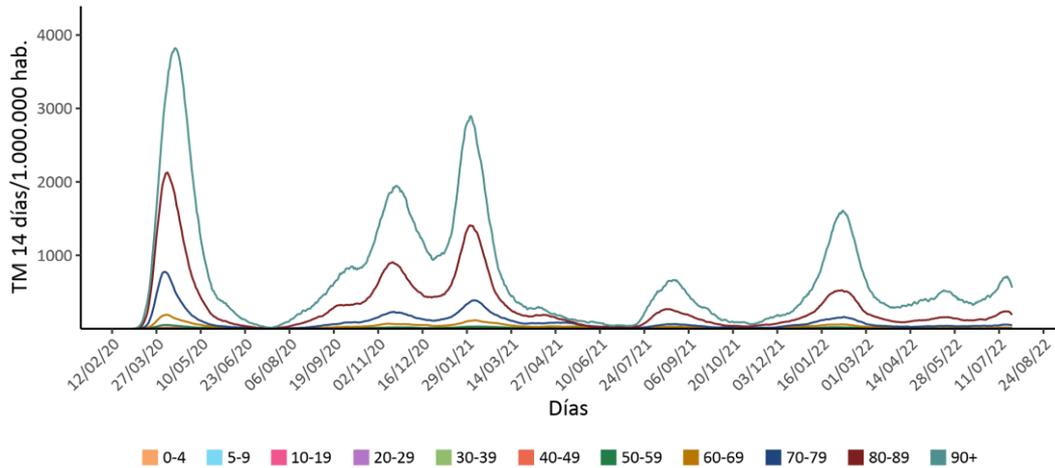
\*Gráficas representadas con diferentes escalas, las gráficas no son comparables. Nueva normalidad TH ≤ 5, Bajo TH > 5 y ≤ 15, Medio TH > 15 y ≤ 30, Alto TH > 30 y ≤ 50, Muy alto TH > 50 casos por 100.000 hab.

**Figura 11. Evolución de la tasa de mortalidad acumulada (TM) a 14 días a nivel nacional por sexos. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia**



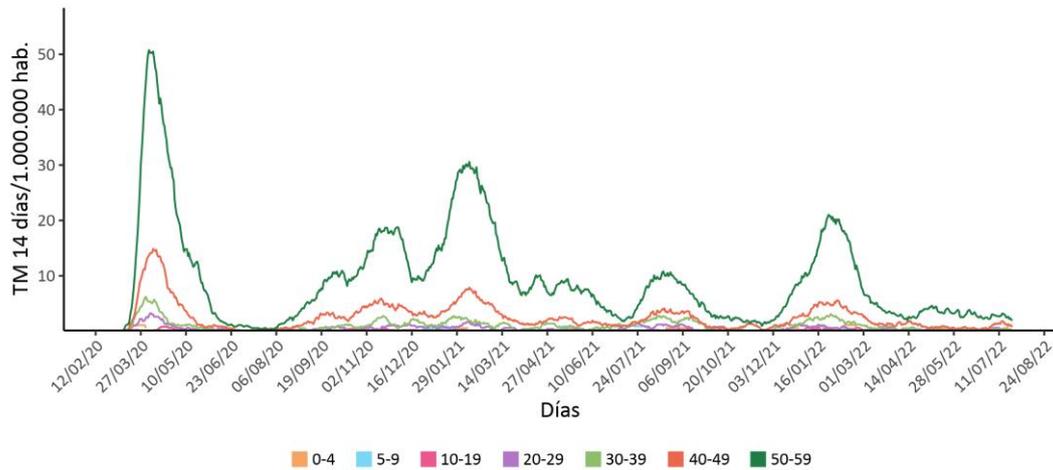
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

**Figura 12. Evolución de la tasa mortalidad acumulada (TM) a 14 días a nivel nacional por grupo de edad. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el inicio de la pandemia**



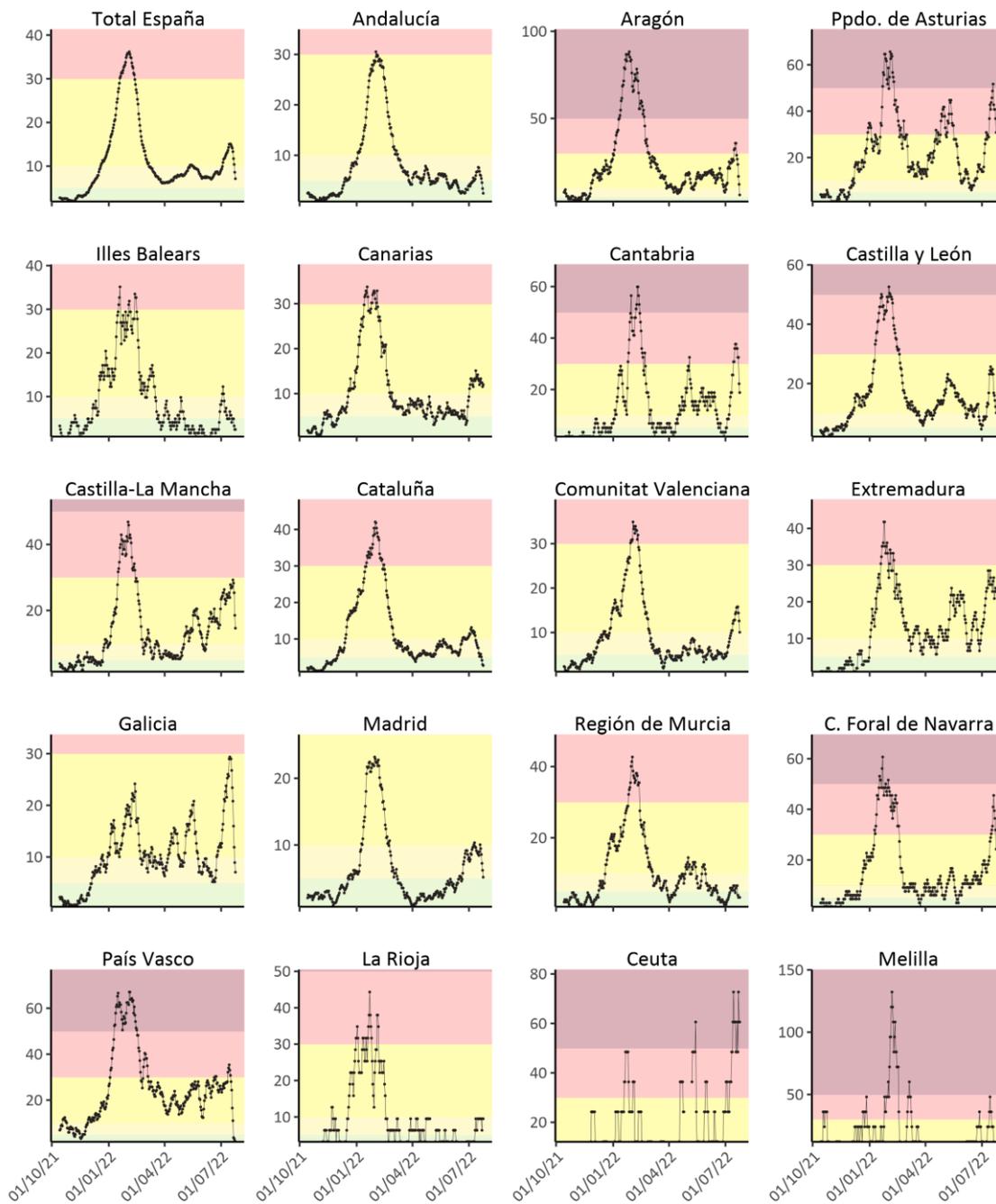
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

**Figura 13. Evolución de la tasa de mortalidad acumulada (TM) 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 14. Evolución de la tasa de mortalidad acumulada (TM) a 14 días a nivel nacional y por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el 14 de octubre de 2021. 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  $TM \leq 5$ , Bajo  $TM > 5$  y  $\leq 10$ , Medio  $TM > 10$  y  $\leq 30$ , Alto  $TM > 30$  y  $\leq 50$ , Muy alto  $TM > 50$  casos por 1.000.000 hab.

**Tabla 7. Número y porcentaje de ingreso en UCI entre hospitalizados en las últimas diez semanas epidemiológicas sin contar las dos últimas, por grupo de edad**

	Semana 20/2022	Semana 21/2022	Semana 22/2022	Semana 23/2022	Semana 24/2022	Semana 25/2022	Semana 26/2022	Semana 27/2022
<b>Grupo de edad</b>								
<10	1 ( 0,8)	3 ( 2,1)	0 ( 0,0)	1 ( 0,9)	3 ( 1,9)	11 ( 5,4)	14 ( 5,7)	3 ( 1,5)
10-19	1 ( 2,8)	3 ( 5,8)	1 ( 3,7)	1 ( 3,1)	0 ( 0,0)	3 ( 5,3)	3 ( 6,0)	0 ( 0,0)
20-29	0 ( 0,0)	8 (10,3)	2 ( 2,3)	5 ( 6,3)	2 ( 2,4)	4 ( 3,5)	6 ( 3,5)	1 ( 0,8)
30-39	4 ( 2,8)	4 ( 3,3)	3 ( 2,8)	3 ( 1,9)	8 ( 4,5)	12 ( 5,9)	5 ( 1,9)	11 ( 4,8)
40-49	7 ( 4,9)	11 ( 6,3)	10 ( 6,1)	10 ( 6,4)	9 ( 4,9)	13 ( 5,5)	15 ( 5,3)	11 ( 4,1)
50-59	24 ( 8,7)	22 ( 8,9)	13 ( 5,2)	25 (10,0)	20 ( 6,6)	24 ( 6,6)	32 ( 7,3)	29 ( 7,0)
60-69	42 ( 8,4)	40 ( 9,8)	30 ( 6,4)	29 ( 6,2)	33 ( 6,0)	63 ( 8,6)	70 ( 8,7)	58 ( 7,3)
70-79	51 ( 5,8)	56 ( 6,6)	69 ( 8,0)	53 ( 5,8)	61 ( 5,5)	71 ( 5,1)	95 ( 5,5)	73 ( 5,0)
≥80	31 ( 1,6)	26 ( 1,6)	31 ( 1,8)	15 ( 0,8)	38 ( 1,6)	55 ( 1,9)	62 ( 1,7)	45 ( 1,3)
<b>Total</b>	<b>161 ( 3,9)</b>	<b>173 ( 4,7)</b>	<b>159 ( 4,2)</b>	<b>142 ( 3,5)</b>	<b>174 ( 3,5)</b>	<b>256 ( 4,1)</b>	<b>302 ( 4,0)</b>	<b>231 ( 3,3)</b>

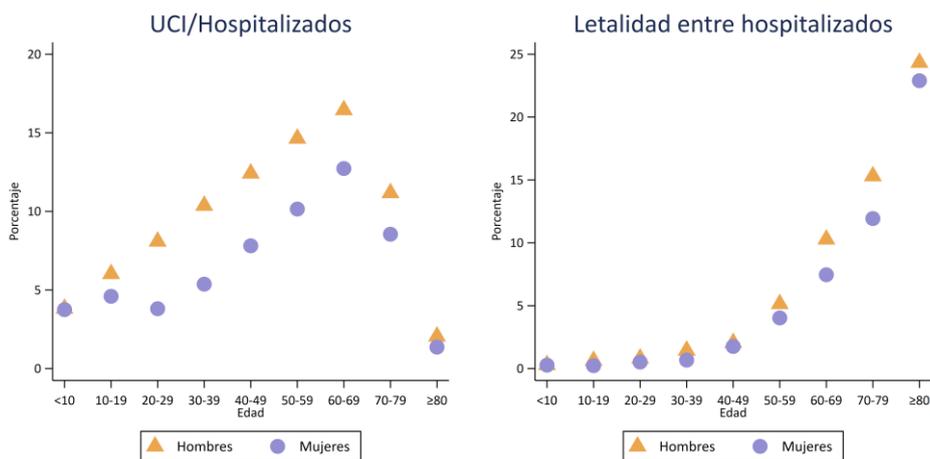
\*n(% del total de casos COVID-19 por grupos de edad)

**Tabla 8. Número y porcentaje de letalidad entre hospitalizados en las últimas diez semanas epidemiológicas sin contar las dos últimas, por grupo de edad**

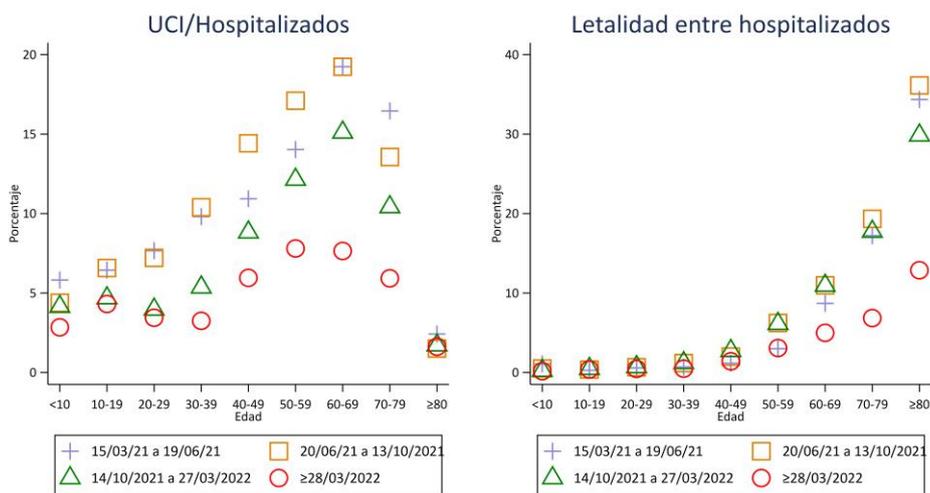
	Semana 20/2022	Semana 21/2022	Semana 22/2022	Semana 23/2022	Semana 24/2022	Semana 25/2022	Semana 26/2022	Semana 27/2022
<b>Grupo de edad</b>								
<10	0 ( 0,0)	0 ( 0,0)	0 ( 0,0)	0 ( 0,0)	1 ( 0,6)	0 ( 0,0)	0 ( 0,0)	0 ( 0,0)
10-19	0 ( 0,0)	0 ( 0,0)	0 ( 0,0)	0 ( 0,0)	0 ( 0,0)	0 ( 0,0)	1 ( 2,0)	1 ( 1,6)
20-29	0 ( 0,0)	0 ( 0,0)	0 ( 0,0)	0 ( 0,0)	0 ( 0,0)	1 ( 0,9)	1 ( 0,6)	0 ( 0,0)
30-39	1 ( 0,7)	1 ( 0,8)	0 ( 0,0)	1 ( 0,6)	2 ( 1,1)	2 ( 1,0)	0 ( 0,0)	0 ( 0,0)
40-49	1 ( 0,7)	2 ( 1,1)	0 ( 0,0)	3 ( 1,9)	2 ( 1,1)	4 ( 1,7)	6 ( 2,1)	3 ( 1,1)
50-59	13 ( 4,7)	6 ( 2,4)	6 ( 2,4)	6 ( 2,4)	9 ( 3,0)	9 ( 2,5)	7 ( 1,6)	9 ( 2,2)
60-69	24 ( 4,8)	14 ( 3,4)	17 ( 3,6)	23 ( 4,9)	24 ( 4,3)	33 ( 4,5)	26 ( 3,2)	35 ( 4,4)
70-79	72 ( 8,1)	56 ( 6,6)	64 ( 7,4)	59 ( 6,5)	75 ( 6,7)	78 ( 5,6)	105 ( 6,1)	79 ( 5,4)
≥80	290 (15,0)	195 (12,3)	213 (12,3)	227 (11,8)	271 (11,7)	376 (12,7)	422 (11,5)	374 (11,2)
<b>Total</b>	<b>401 ( 9,7)</b>	<b>274 ( 7,5)</b>	<b>300 ( 7,9)</b>	<b>319 ( 7,8)</b>	<b>384 ( 7,8)</b>	<b>503 ( 8,0)</b>	<b>568 ( 7,4)</b>	<b>501 ( 7,3)</b>

\*n(% del total de casos COVID-19 por grupos de edad)

Figura 15. Porcentaje de ingreso en UCI y letalidad entre hospitalizados, por grupo de edad y sexo (arriba) o grupo de edad y periodo (abajo). Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE diagnosticados a partir del 15 de marzo de 2021



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.

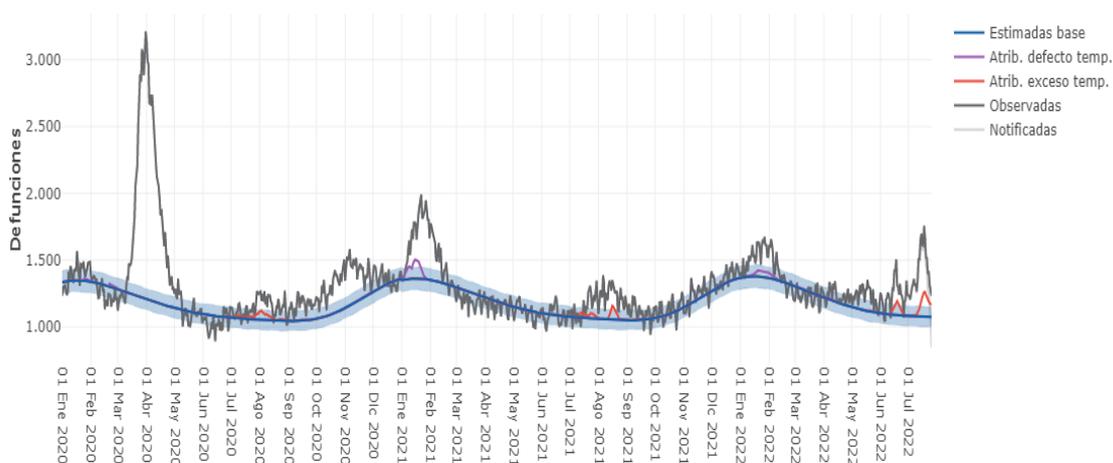
## Vigilancia de la mortalidad diaria por todas las causas, MoMo.

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.

Desde el 10 de marzo de 2020 se han estimado 116.426 excesos de defunciones por todas las causas.

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>2</sup> y Panel MoMo<sup>3</sup>.

**Figura 16. Mortalidad por todas las causas observada y esperada desde enero de 2022**



<sup>2</sup>[https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Paginas/Informes\\_MoMo\\_2022.aspx](https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Paginas/Informes_MoMo_2022.aspx)

<sup>3</sup> <https://momo.isciii.es/public>

## Observaciones

- A nivel nacional, entre las semanas 27/2022 (4 – 10 de julio) y 28/2022 (11 – 17 de julio), la incidencia semanal de COVID-19 en personas de 60 años o mayores disminuye un 35%, con una tendencia descendente estadísticamente significativa en todas las CCAA excepto en Navarra. Por grupos de edad, este descenso es estadísticamente significativo todos los grupos de edad (Tabla 1).
- Desde el inicio de la pandemia se han notificado a la RENAVE 2.789.873 casos de COVID-19 en personas de 60 o más años (Tabla 2).
- Desde el 28 de marzo de 2022 (fecha de entrada en vigor de la Nueva Estrategia de Vigilancia y Control de COVID-19 en España) se han notificado a la RENAVE 60.596 hospitalizaciones en personas de 60 o más años, lo que supone un 7,3% de los casos diagnosticados. Este porcentaje de hospitalización es similar al resto del sexto periodo y mucho menor que en los periodos previos. El porcentaje de ingresos en UCI (0,3%) y defunciones (0,7%) es menor que en el resto del sexto periodo (0,5% y 1,5%, respectivamente) (Tabla 3).
- Desde el 28 de marzo de 2022, el mayor porcentaje de hospitalización entre las personas de 60 o más años se observa en los mayores de 90 años (18,1%), y en el grupo de 80 a 89 años (12,4%), observándose en el primer grupo de edad la mayor letalidad (3,2%) (Tabla 3).
- El período de tiempo transcurrido entre el inicio de síntomas hasta diagnóstico en personas de 60 o más años disminuye de 6 a 2 días entre el primer período de la pandemia y el sexto. En contraste, el tiempo entre la hospitalización hasta la defunción aumenta de 8 a 15 y 11 días, entre el primer periodo y el sexto, antes y después del 28 de marzo, respectivamente (Tabla 4).
- La evolución de las tasas de incidencia acumulada (IA) a 14 días en personas de 60 o más años (Figuras 3-5 y 7), se presentan desde el inicio de la pandemia por sexo, grupo de edad y CCAA.
- Entre las semanas 7/2022 y 9/2022 se observó una disminución del porcentaje de positividad en las pruebas diagnósticas para SARS-CoV-2 en personas de 60 o más años y a partir de esta semana se observa una tendencia ascendente en la positividad a SARS-CoV-2 (de 14% en la semana 10/2022 al 33% en la semana 19/2022). A partir de entonces, el porcentaje de positividad a SARS-CoV-2 ha fluctuado entre un 30-46% con una tendencia ascendente en las últimas semanas. En las últimas dos semanas se observa un descenso, situándose esta semana en el 34,6%. (Figura 6).
- A nivel nacional, entre las semanas 27/2022 (4 – 10 de julio) y 28/2022 (11 – 17 de julio), la tasa de hospitalización semanal disminuye un 18%. Este descenso es estadísticamente significativo en todos los grupos de edad excepto en los grupos de 20-29 años y de 60 o más años. Por CCAA, los descensos estadísticamente significativos en las tasas de hospitalización se observan en Andalucía,

Baleares, Castilla La Mancha, Cataluña, Comunidad Valenciana, Galicia, Madrid, Navarra y País Vasco (Tabla 5).

- Desde el inicio de la pandemia se han notificado a la RENAVE 591.949 hospitalizaciones, 52.420 ingresos en UCI y 110.432 defunciones con COVID-19 (Tabla 6).
- Desde el 28 de marzo de 2022 (fecha de entrada en vigor de la Nueva Estrategia de Vigilancia y Control de COVID-19 en España) se han notificado a la RENAVE 76.329 hospitalizaciones, 3.062 ingresos en UCI y 7.038 defunciones (Tabla 6).
- La evolución de las tasas de hospitalización semanal (Figuras 8-10) y tasas de mortalidad acumulada a 14 días (figuras 11-14) se presentan desde el inicio de la pandemia por sexo, grupo de edad y CCAA.
- Desde el 15 de marzo de 2021, los hombres presentan un mayor porcentaje de ingreso en UCI que las mujeres, a partir de 10 años. Ese mismo patrón por sexo se observa en la letalidad entre hospitalizados, a partir de 50 años (Figura 15).
- El porcentaje de admisión en UCI entre los hospitalizados parece mantenerse estable en todos los grupos de edad desde la semana 20/2022 hasta la 27/2022. En las dos últimas semanas anteriores a este informe, este indicador podría estar afectadas por retrasos en la notificación (Tabla 7).
- La letalidad entre los hospitalizados parece mantenerse estable en todos los grupos de edad desde la semana 20/2022 hasta la 27/2022. En las dos últimas semanas anteriores a este informe, este indicador está afectado por retrasos en la notificación (Tabla 8).
- El porcentaje de admisión en UCI entre hospitalizados aumenta con la edad a partir de 30 años y hasta los 70, donde empieza a disminuir. La letalidad entre los hospitalizados aumenta a partir de los 50 años (Figura 15). La evolución de estos indicadores por periodo epidémico sugiere que hay un descenso en la admisión en UCI entre los hospitalizados a partir de los 20 años, así como un descenso en la letalidad entre los hospitalizados, a partir de 60 años, desde el 28 de marzo de 2022 con respecto a los periodos previos. Ambas observaciones podrían estar afectadas por el retraso en la notificación y debe consolidarse en las próximas semanas (Figura 15).
- Desde el 10 de marzo de 2020 se han estimado 116.426 excesos de defunciones por todas las causas.