

## **Informe nº 168. Situación de COVID-19 en España.**

*Informe COVID-19. 17 de febrero de 2023*



## Contenido

Introducción .....	3
Nota metodológica .....	3
Vigilancia de COVID-19 en personas de 60 o más años .....	8
Vigilancia de los casos graves de COVID-19 .....	15
Vigilancia de la mortalidad diaria por todas las causas, MoMo. ....	24
Observaciones .....	25

## 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 **17 de febrero de 2023 a las 00:57 h.**

## Nota metodológica

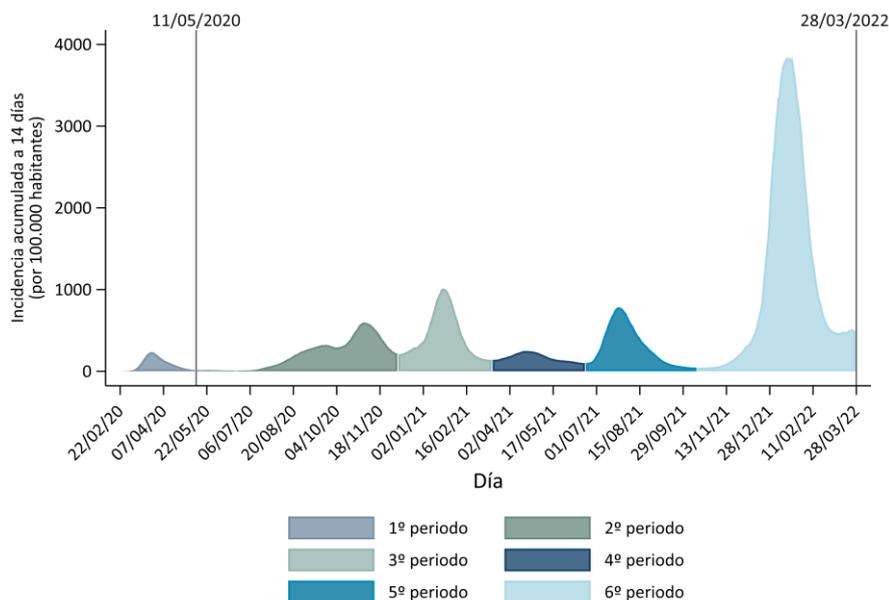
Hasta el 28 de marzo de 2022 se identificaron en España seis periodos epidémicos de COVID-19, obtenidos analizando la evolución de las tasas de incidencia en toda la población (Figura 1):

- 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 27 de marzo de 2022, el día previo a la 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 (1º-6º periodos pandémicos)**

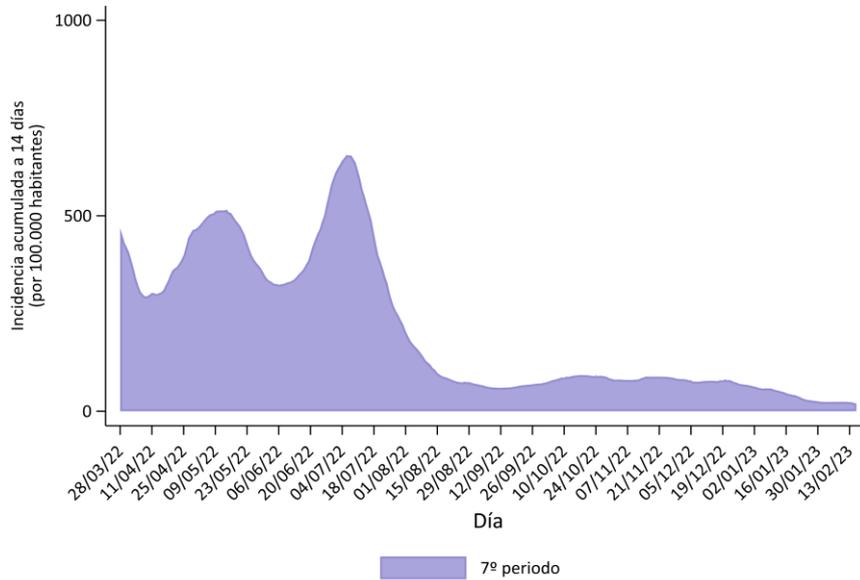


Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

Las líneas verticales señalan las fechas de los cambios fundamentales en la Estrategia de Vigilancia y Control de COVID-19 en España.

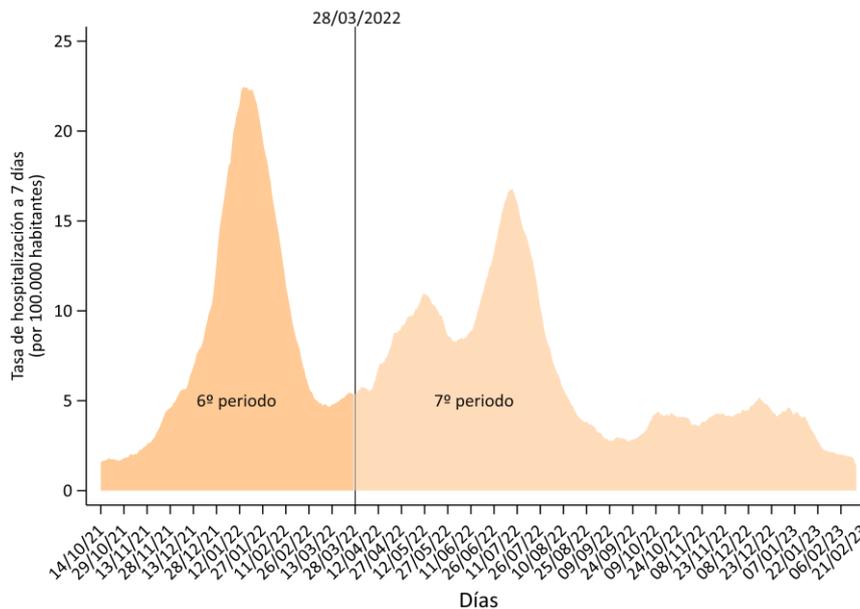
El séptimo periodo comienza a partir del 28 de marzo de 2022, momento de entrada en vigor de la nueva estrategia de Vigilancia que establece el diagnóstico de todos los casos sospechosos en personas de 60 o más años y de los casos hospitalizados de cualquier edad. En la Figura 2 se representa la incidencia acumulada a 14 días según la nueva estrategia y en la Figura 3 se representan las tasas de hospitalización a 7 días desde el 14 de octubre para toda la población.

**Figura 2. Evolución epidemiológica de COVID-19 en España desde el 28 de marzo de 2022 para toda la población (7º periodo pandémico)**



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

**Figura 3. Tasas de hospitalización a 7 días desde el 14 de octubre para toda la población (6º y 7º periodos pandémicos)**



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

A pesar de que el punto de inflexión entre el sexto y séptimo periodo pandémico podría señalarse antes de 28 de marzo de 2022 según criterios de evolución de incidencia acumulada, se decide fijar el inicio de séptimo periodo en esa fecha debido a que en ella cambia la estrategia de vigilancia universal de COVID-19.

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 4/2023		Semana 5/2023		Semana 6/2023		Razón de tasas semanales (IC95%)	
	N	IA	N	IA	N	IA	Semana 5/2023 - semana 4/2023	Semana 6/2023 - semana 5/2023
<b>Grupo de edad</b>								
60-69	909	16,1	909	16,1	964	17,1	1,00 (0,91-1,10)	1,06 (0,97-1,16)
70-79	979	23,9	1009	24,7	996	24,4	1,03 (0,94-1,13)	0,99 (0,90-1,08)
80-89	1006	44,1	1054	46,3	1019	44,7	1,05 (0,96-1,14)	0,97 (0,89-1,05)
≥90	505	83,5	511	84,5	453	74,9	1,01 (0,89-1,14)	0,89 (0,78-1,01)
<b>Sexo</b>								
Mujeres	1931	27,7	1977	28,4	1924	27,6	1,02 (0,96-1,09)	0,97 (0,91-1,04)
Hombres	1467	26,0	1505	26,6	1507	26,7	1,03 (0,95-1,10)	1,00 (0,93-1,08)
<b>Comunidad Autónoma</b>								
Andalucía	351	16,9	237	11,4	257	12,3	0,68 (0,57-0,80)	1,08 (0,91-1,29)
Aragón	54	14,1	52	13,6	48	12,6	0,96 (0,66-1,41)	0,92 (0,62-1,37)
Asturias	87	24,6	55	15,6	80	22,6	0,63 (0,45-0,89)	1,45 (1,03-2,05)
Baleares	97	35,3	57	20,7	74	26,9	0,59 (0,42-0,82)	1,30 (0,92-1,83)
Canarias	236	43,9	233	43,3	203	37,8	0,99 (0,82-1,18)	0,87 (0,72-1,05)
Cantabria	14	7,8	24	13,4	35	19,5	1,71 (0,89-3,31)	1,46 (0,87-2,45)
Castilla-La Mancha	230	43,3	210	39,6	238	44,9	0,91 (0,76-1,10)	1,13 (0,94-1,36)
Castilla y León	279	34,7	358	44,6	350	43,6	1,28 (1,10-1,50)	0,98 (0,84-1,13)
Cataluña	352	17,9	418	21,2	352	17,9	1,19 (1,03-1,37)	0,84 (0,73-0,97)
C. Valenciana	425	31,4	417	30,8	330	24,3	0,98 (0,86-1,12)	0,79 (0,68-0,91)
Extremadura	72	23,9	111	36,8	104	34,5	1,54 (1,15-2,07)	0,94 (0,72-1,22)
Galicia	288	32,3	306	34,3	312	35,0	1,06 (0,90-1,25)	1,02 (0,87-1,19)
Madrid	574	34,7	651	39,4	699	42,3	1,13 (1,01-1,27)	1,07 (0,97-1,19)
Murcia	90	26,7	106	31,4	94	27,9	1,18 (0,89-1,56)	0,89 (0,67-1,17)
Navarra	40	22,6	53	29,9	53	29,9	1,32 (0,88-2,00)	1,00 (0,68-1,46)
País Vasco	180	26,9	170	25,4	192	28,7	0,94 (0,77-1,16)	1,13 (0,92-1,39)
La Rioja	16	17,7	17	18,8	5	5,5	1,06 (0,54-2,10)	0,29 (0,11-0,80)
Ceuta	6	38,0	6	38,0	3	19,0	1,00 (0,32-3,10)	0,50 (0,13-2,00)
Melilla	8	55,0	2	13,7	3	20,6	0,25 (0,05-1,18)	1,50 (0,25-8,98)
<b>Total</b>	<b>3399</b>	<b>26,9</b>	<b>3483</b>	<b>27,6</b>	<b>3432</b>	<b>27,2</b>	<b>1,02 (0,98-1,07)</b>	<b>0,99 (0,94-1,03)</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	7º periodo	Total
<b>Grupo de edad</b>					
60-69	35357	396396	441114	394658	1267525
70-79	34054	241624	277851	394415	947944
80-89	39383	173204	172462	278772	663821
≥90	19667	63424	67358	96653	247102
<b>Sexo</b>					
Mujeres	68866	475436	535714	669561	1749577
Hombres	58592	399165	423028	494744	1375529
<b>Comunidad Autónoma</b>					
Andalucía	6197	134316	93361	107861	341735
Aragón	3282	34002	39666	32358	109308
Asturias	1285	17963	28136	33302	80686
Baleares	1011	13940	21347	21840	58138
Canarias	955	13409	35907	60382	110653
Cantabria	1227	8845	14282	19872	44226
Castilla-La Mancha	10756	46862	36619	63650	157887
Castilla y León	12157	67451	72659	98016	250283
Cataluña	29793	149090	187608	157641	524132
C. Valenciana	6257	95914	104641	112343	319155
Extremadura	1910	21367	23649	36481	83407
Galicia	4648	38322	65617	97000	205587
Madrid	36077	138529	102926	164263	441795
Murcia	739	24856	31109	35442	92146
Navarra	2734	12565	21920	32400	69619
País Vasco	7382	46653	67932	76187	198154
La Rioja	1990	7974	9108	12087	31159
Ceuta	33	1092	1046	1872	4043
Melilla	28	1498	1252	1501	4279
<b>Total</b>	<b>128461</b>	<b>874648</b>	<b>958785</b>	<b>1164498</b>	<b>3126392</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	19998 (56,6)	3013 (8,5)	2741 (7,8)
	70-79	23693 (69,6)	2604 (7,6)	6792 (19,9)
	80-89	22436 (57,0)	406 (1,0)	12031 (30,5)
	≥90	8056 (41,0)	73 (0,4)	6664 (33,9)
	<b>Sexo</b>			
	Mujeres	33496 (48,6)	1868 (2,7)	12816 (18,6)
	Hombres	39984 (68,2)	4173 (7,1)	15345 (26,2)
	<b>Total</b>	<b>74183 (57,7)</b>	<b>6096 (4,7)</b>	<b>28228 (22,0)</b>
	<b>2º-5º periodo</b>	<b>Grupo de edad</b>		
60-69		55722 (14,1)	9864 (2,5)	6100 (1,5)
70-79		57243 (23,7)	8129 (3,4)	12489 (5,2)
80-89		59181 (34,2)	1335 (0,8)	23543 (13,6)
≥90		22218 (35,0)	129 (0,2)	13760 (21,7)
<b>Sexo</b>				
Mujeres		90240 (19,0)	6237 (1,3)	25293 (5,3)
Hombres		104113 (26,1)	13217 (3,3)	30599 (7,7)
<b>Total</b>		<b>194364 (22,2)</b>	<b>19457 (2,2)</b>	<b>55892 (6,4)</b>
<b>6º periodo</b>		<b>Grupo de edad</b>		
	60-69	15840 (3,6)	2415 (0,5)	1773 (0,4)
	70-79	17196 (6,2)	1811 (0,7)	3162 (1,1)
	80-89	20932 (12,1)	456 (0,3)	5602 (3,2)
	≥90	10348 (15,4)	73 (0,1)	4118 (6,1)
	<b>Sexo</b>			
	Mujeres	29371 (5,5)	1582 (0,3)	6593 (1,2)
	Hombres	34945 (8,3)	3173 (0,8)	8062 (1,9)
	<b>Total</b>	<b>64316 (6,7)</b>	<b>4755 (0,5)</b>	<b>14655 (1,5)</b>
	<b>7º periodo</b>	<b>Grupo de edad</b>		
60-69		16749 (4,2)	1368 (0,3)	1043 (0,3)
70-79		31021 (7,9)	1896 (0,5)	2650 (0,7)
80-89		42834 (15,4)	866 (0,3)	5707 (2,0)
≥90		20796 (21,5)	117 (0,1)	4587 (4,7)
<b>Sexo</b>				
Mujeres		51855 (7,7)	1540 (0,2)	6636 (1,0)
Hombres		59537 (12,0)	2704 (0,5)	7350 (1,5)
<b>Total</b>		<b>111400 (9,6)</b>	<b>4247 (0,4)</b>	<b>13987 (1,2)</b>

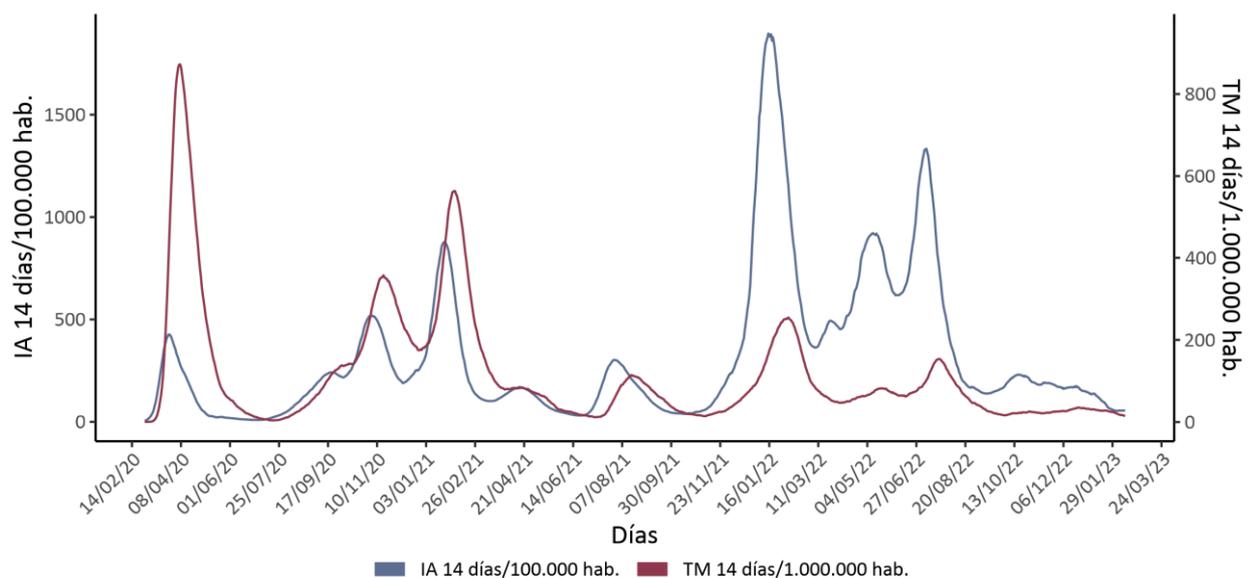
<sup>1</sup>n (% del total de casos de COVID-19 en personas de 60 o más años en el mismo grupo).

**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>	7º periodo <sup>1</sup>
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)	20 (10-32)	16 (8-24)	13 (8-21)

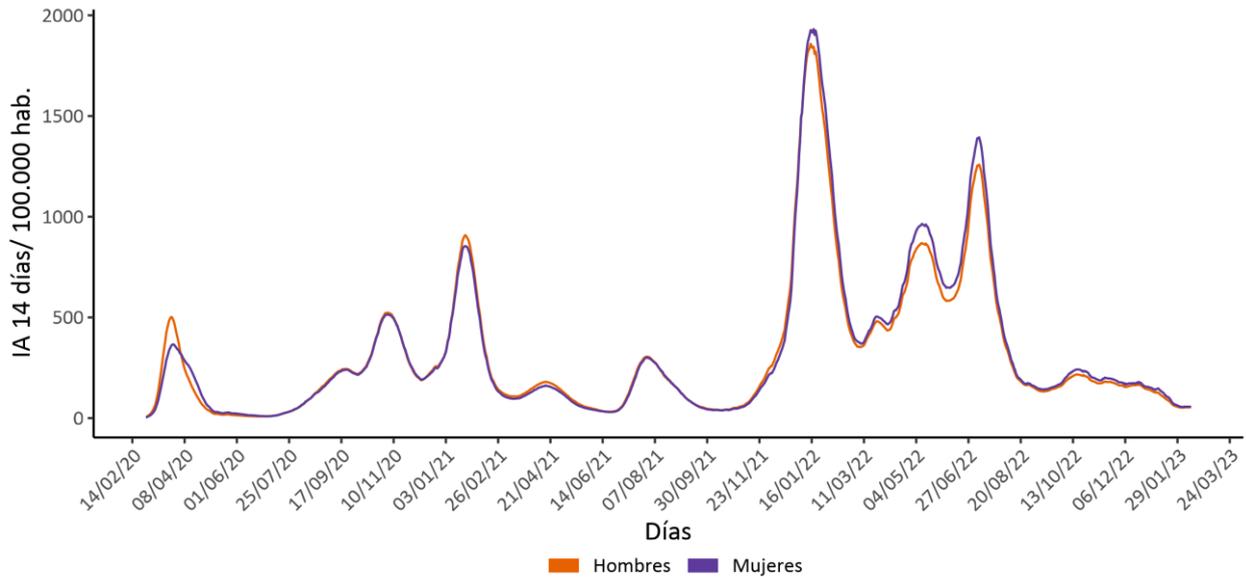
\*Desde el inicio de síntomas. <sup>1</sup>Mediana (percentil 25-percentil 75) en días.

**Figura 4. 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**



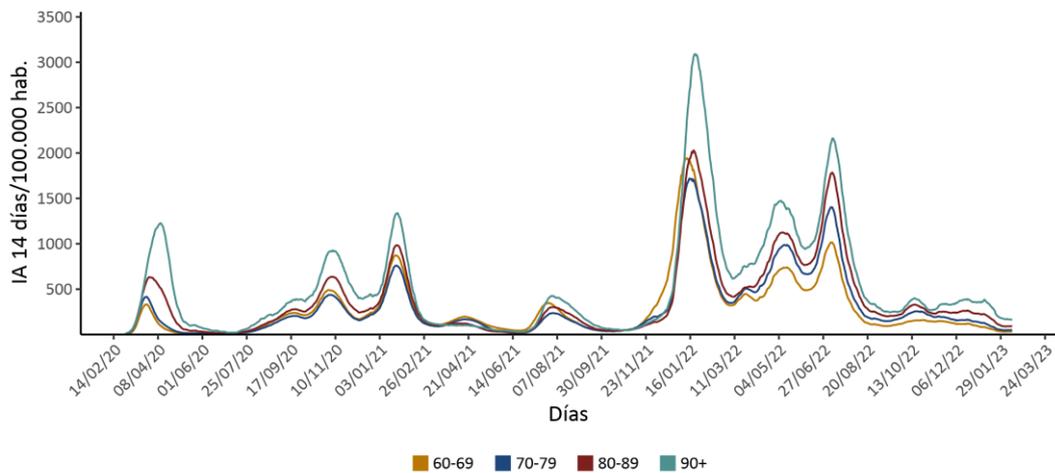
Fuente: CNE, ISCIII, Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

**Figura 5. 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**



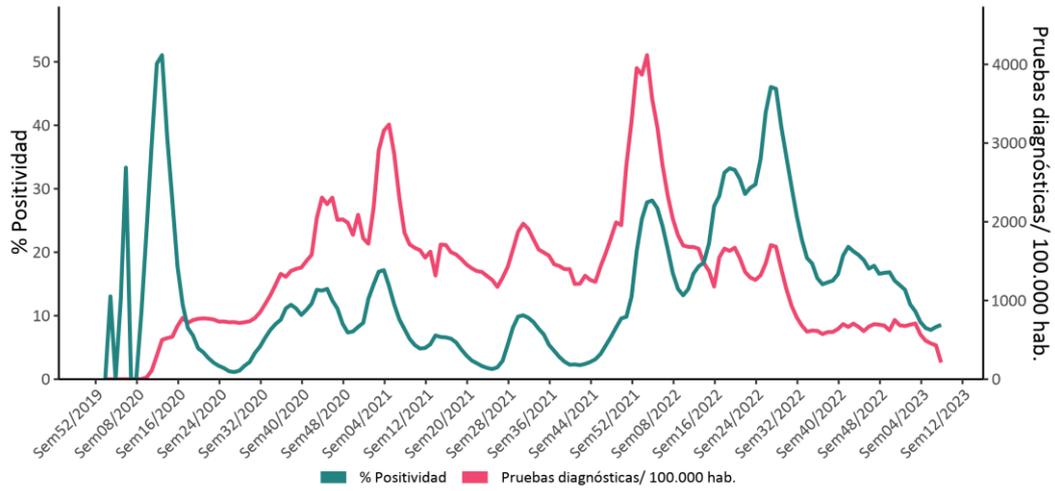
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

**Figura 6. 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**



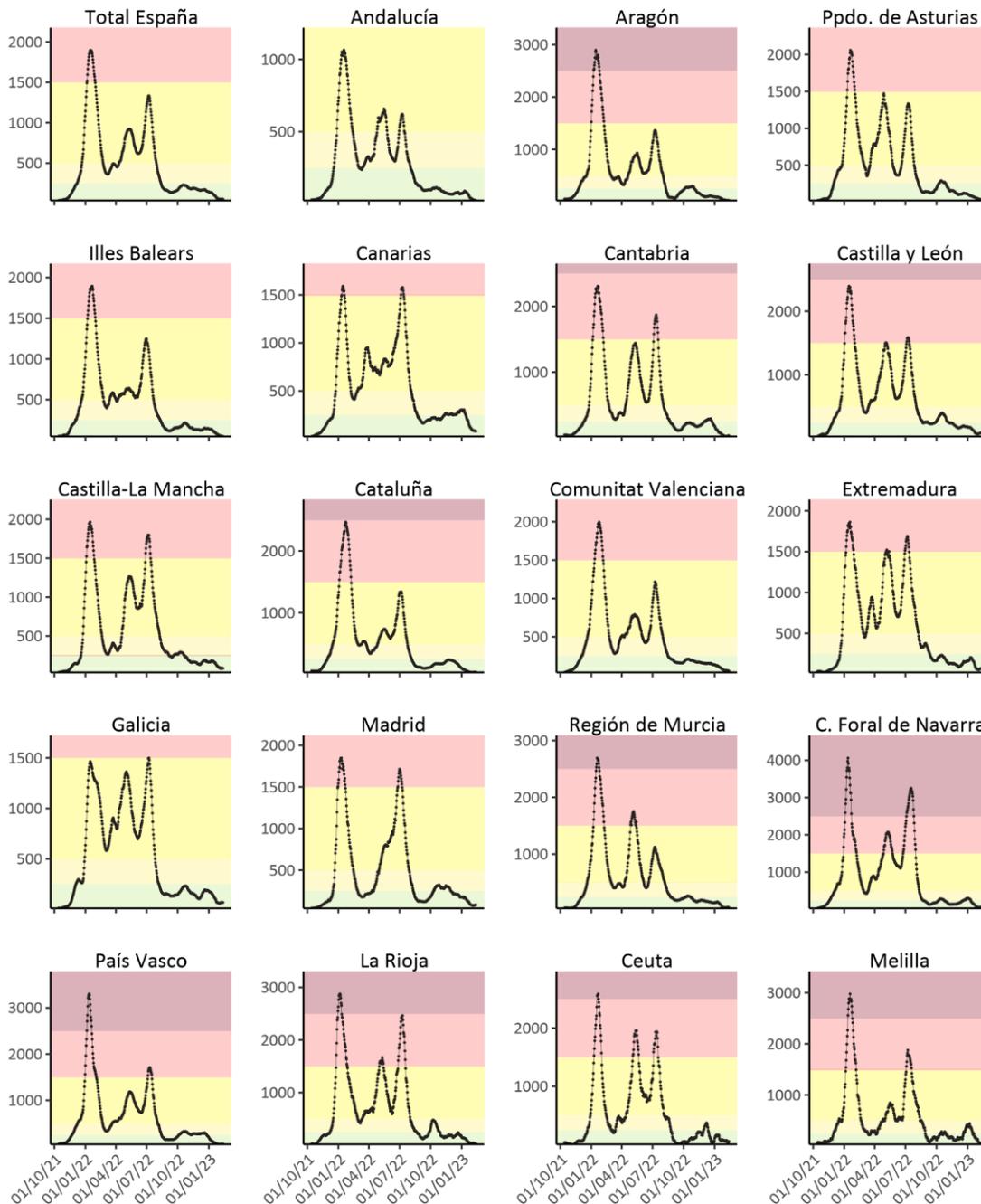
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

**Figura 7. 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 8. 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 4/2023		Semana 5/2023		Semana 6/2023		Razón de tasas semanales (IC95%)	
	N	TH	N	TH	N	TH	Semana 5/2023 - semana 4/2023	Semana 6/2023 - semana 5/2023
<b>Grupo de edad</b>								
<5	26	1,4	36	2,0	28	1,5	1,38 (0,84-2,29)	0,78 (0,47-1,27)
5-9	9	0,4	7	0,3	9	0,4	0,78 (0,29-2,09)	1,29 (0,48-3,45)
10-19	16	0,3	12	0,2	12	0,2	0,75 (0,35-1,59)	1,00 (0,45-2,23)
20-29	15	0,3	16	0,3	15	0,3	1,07 (0,53-2,16)	0,94 (0,46-1,90)
30-39	27	0,5	17	0,3	29	0,5	0,63 (0,34-1,16)	1,71 (0,94-3,10)
40-49	43	0,6	32	0,4	28	0,4	0,74 (0,47-1,18)	0,87 (0,53-1,45)
50-59	67	0,9	61	0,8	67	0,9	0,91 (0,64-1,29)	1,10 (0,78-1,55)
60-69	124	2,2	134	2,4	112	2,0	1,08 (0,85-1,38)	0,84 (0,65-1,07)
70-79	235	5,7	200	4,9	170	4,2	0,85 (0,70-1,03)	0,85 (0,69-1,04)
80-89	317	13,9	301	13,2	295	12,9	0,95 (0,81-1,11)	0,98 (0,83-1,15)
≥90	164	27,1	133	22,0	139	23,0	0,81 (0,65-1,02)	1,05 (0,82-1,33)
<b>Sexo</b>								
Mujeres	527	2,2	448	1,9	417	1,7	0,85 (0,75-0,96)	0,93 (0,81-1,06)
Hombres	515	2,2	501	2,2	487	2,1	0,97 (0,86-1,10)	0,97 (0,86-1,10)
<b>Comunidad Autónoma</b>								
Andalucía	152	1,8	99	1,2	91	1,1	0,65 (0,51-0,84)	0,92 (0,69-1,22)
Aragón	20	1,5	2	0,2	1	0,1	0,10 (0,02-0,43)	0,50 (0,05-5,51)
Asturias	28	2,8	24	2,4	31	3,1	0,86 (0,50-1,48)	1,29 (0,76-2,20)
Baleares	7	0,6	10	0,8	8	0,7	1,43 (0,54-3,75)	0,80 (0,32-2,03)
Canarias	43	1,9	24	1,1	32	1,4	0,56 (0,34-0,92)	1,33 (0,79-2,26)
Cantabria	2	0,3	7	1,2	7	1,2	3,50 (0,73-16,85)	1,00 (0,35-2,85)
Castilla-La Mancha	126	6,1	95	4,6	99	4,8	0,75 (0,58-0,98)	1,04 (0,79-1,38)
Castilla y León	148	6,2	143	6,0	131	5,5	0,97 (0,77-1,22)	0,92 (0,72-1,16)
Cataluña	73	1,0	82	1,1	64	0,8	1,12 (0,82-1,54)	0,78 (0,56-1,08)
C. Valenciana	161	3,2	163	3,2	155	3,1	1,01 (0,81-1,26)	0,95 (0,76-1,18)
Extremadura	20	1,9	20	1,9	16	1,5	1,00 (0,54-1,86)	0,80 (0,41-1,54)
Galicia	93	3,5	117	4,3	112	4,2	1,26 (0,96-1,65)	0,96 (0,74-1,24)
Madrid	135	2,0	121	1,8	120	1,8	0,90 (0,70-1,15)	0,99 (0,77-1,28)
Murcia	20	1,3	24	1,6	19	1,2	1,20 (0,66-2,17)	0,79 (0,43-1,45)
Navarra	11	1,7	10	1,5	9	1,4	0,91 (0,39-2,14)	0,90 (0,37-2,21)
País Vasco	2	0,1	0	0,0	1	0,0	-	-
La Rioja	2	0,6	8	2,5	4	1,3	4,00 (0,85-18,84)	0,50 (0,15-1,66)
Ceuta	0	0,0	0	0,0	3	3,6	-	-
Melilla	1	1,2	0	0,0	1	1,2	-	-
<b>Total</b>	<b>1044</b>	<b>2,2</b>	<b>949</b>	<b>2,0</b>	<b>904</b>	<b>1,9</b>	<b>0,91 (0,83-0,99)</b>	<b>0,95 (0,87-1,04)</b>

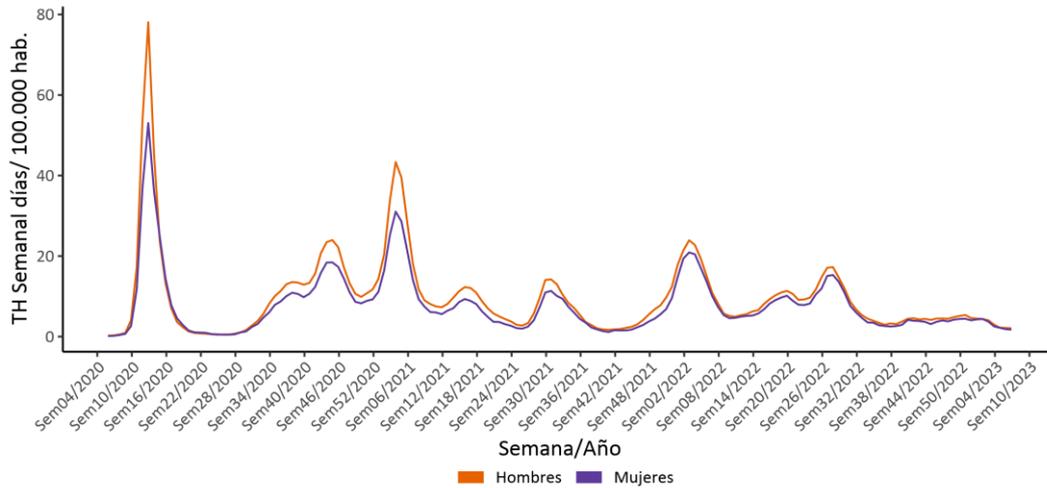
\*Casos por fecha de hospitalización o en su ausencia de diagnóstico. TH: tasa de hospitalización (hospitalizaciones/100.000 habitantes). Los datos de la última semana podrían estar afectados por retrasos en la notificación.

**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	8199	3547	348	118	15	2
5-9	1915	610	100	22	12	1
10-19	6275	1267	376	63	33	6
20-29	18012	2539	973	86	153	14
30-39	34905	4481	2514	167	384	34
40-49	57869	5281	5581	331	1285	121
50-59	85401	9006	10691	711	4424	410
60-69	108309	16771	16660	1378	11657	1143
70-79	129153	31123	14440	1908	25093	2841
80-89	145383	42989	3063	871	46883	5989
≥90	61418	20965	392	118	29129	4807
<b>Sexo</b>						
Mujeres	299616	65891	17821	2113	53474	7224
Hombres	356320	72686	37255	3657	65551	8143
<b>Comunidad Autónoma</b>						
Andalucía	85630	14946	7321	367	15495	2045
Aragón	23690	4165	2114	341	5456	777
Asturias	17864	5474	1182	158	3458	855
Baleares	9996	2009	1339	108	1626	249
Canarias	14144	3515	2282	264	2268	623
Cantabria	7752	1587	865	66	988	199
Castilla-La Mancha	45119	11316	3168	428	8042	907
Castilla y León	52047	14450	3529	514	9446	1037
Cataluña	66075	10795	5204	383	21115	2109
C. Valenciana	73566	19767	5323	487	10382	1221
Extremadura	11195	2606	803	83	2708	437
Galicia	37358	14596	3895	1137	4058	859
Madrid	151703	24257	12117	1136	20653	1468
Murcia	17095	2716	1821	87	2538	322
Navarra	9257	1328	857	44	1790	271
País Vasco	28207	3598	2679	107	7923	1872
La Rioja	5561	946	524	29	965	53
Ceuta	804	242	81	9	194	48
Melilla	1382	300	199	26	170	16
<b>Total</b>	<b>658445</b>	<b>138613</b>	<b>55303</b>	<b>5774</b>	<b>119275</b>	<b>15368</b>

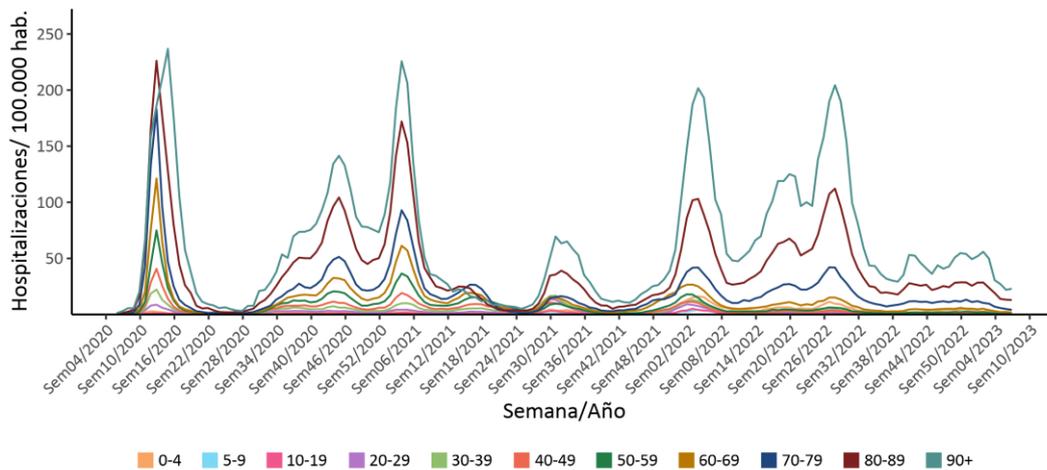
<sup>1</sup>Casos por fecha de hospitalización, ingreso en UCI o defunción, o en su ausencia de diagnóstico.

**Figura 9. 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**



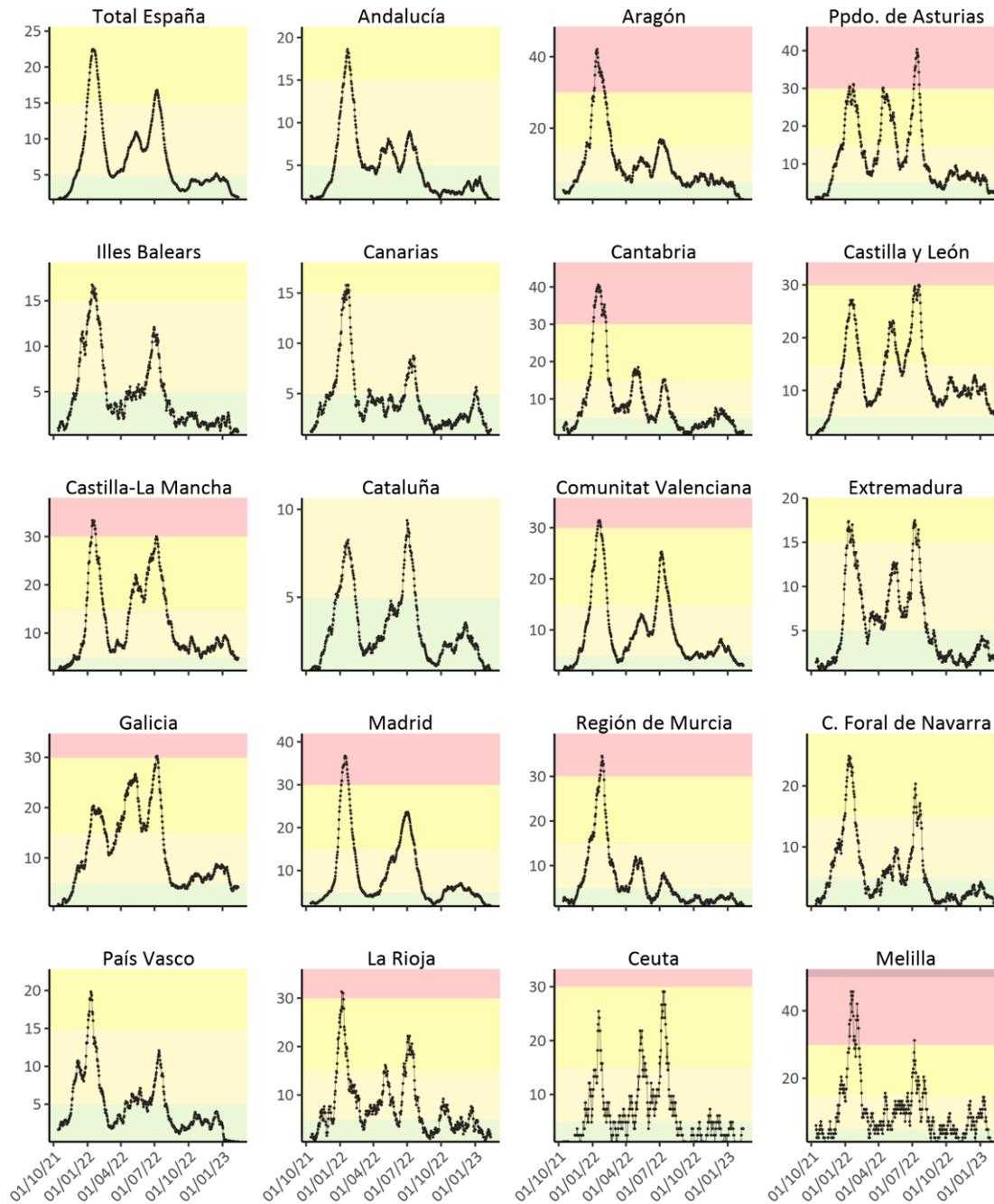
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

**Figura 10. 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.

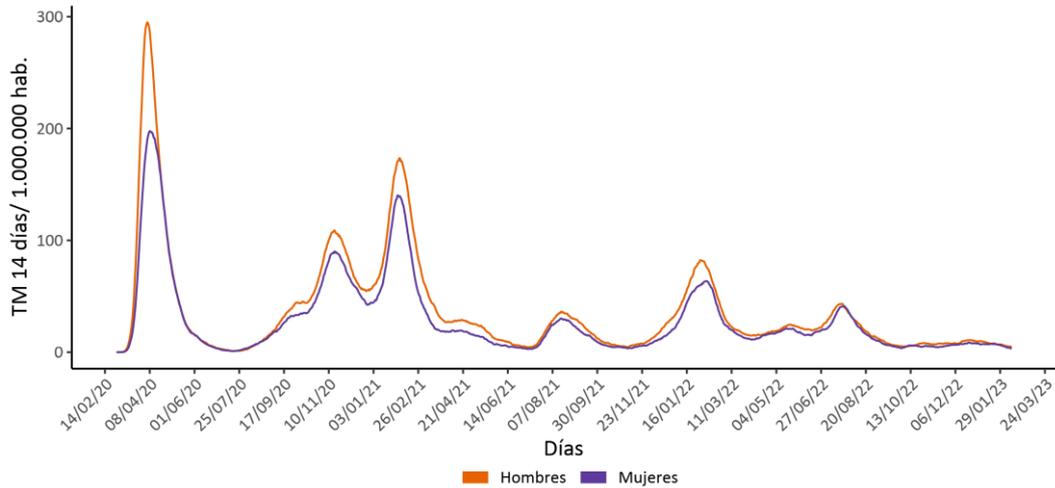
**Figura 11. Evolución de las tasas de hospitalización acumuladas (TH) a 7 días a nivel nacional y por CCAA. Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE desde el 14 de octubre de 2021. Se incluyen los umbrales para la valoración del riesgo elaborados por la Ponencia de Alertas y Planes de Preparación y Respuesta\***



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

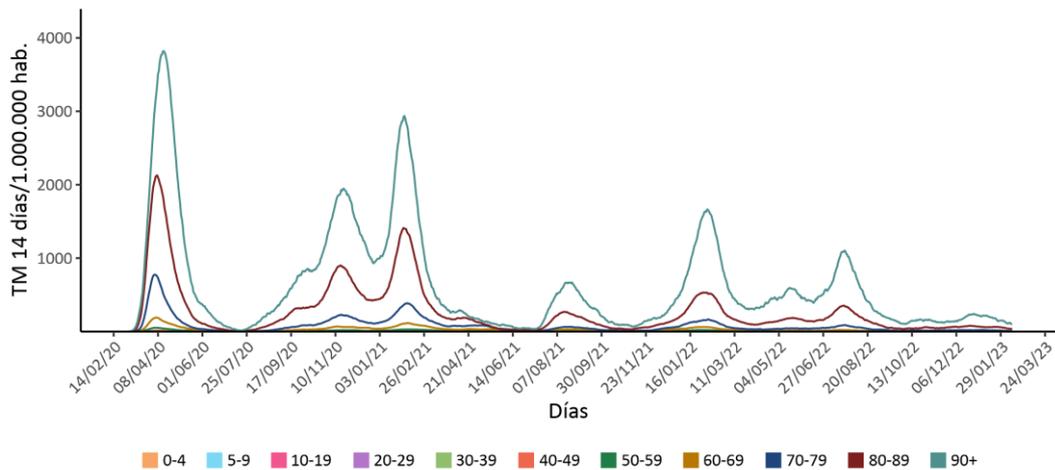
\*Gráficas representadas con diferentes escalas, las gráficas no son comparables. Nueva normalidad TH ≤ 5, Bajo TH > 5 y ≤ 15, Medio TH > 15 y ≤ 30, Alto TH > 30 y ≤ 50, Muy alto TH > 50 casos por 100.000 hab.

**Figura 12. 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**



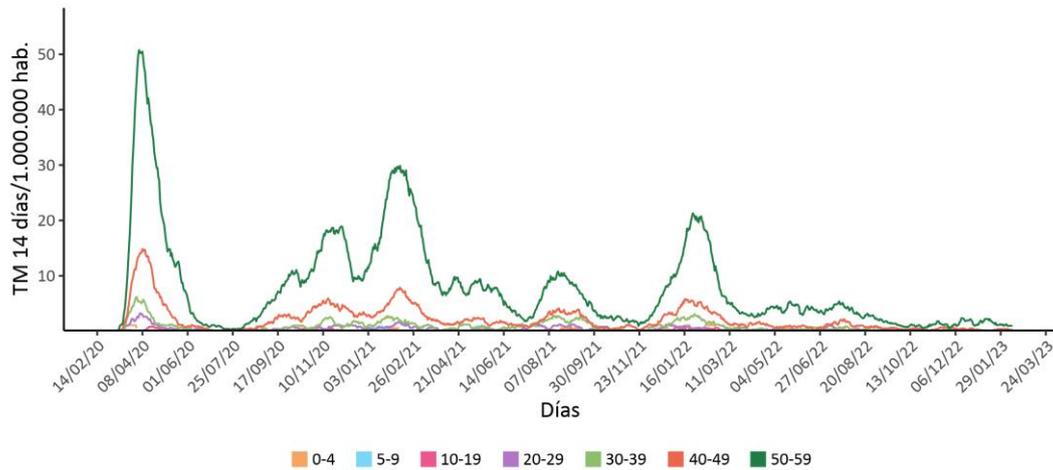
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

**Figura 13. 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**



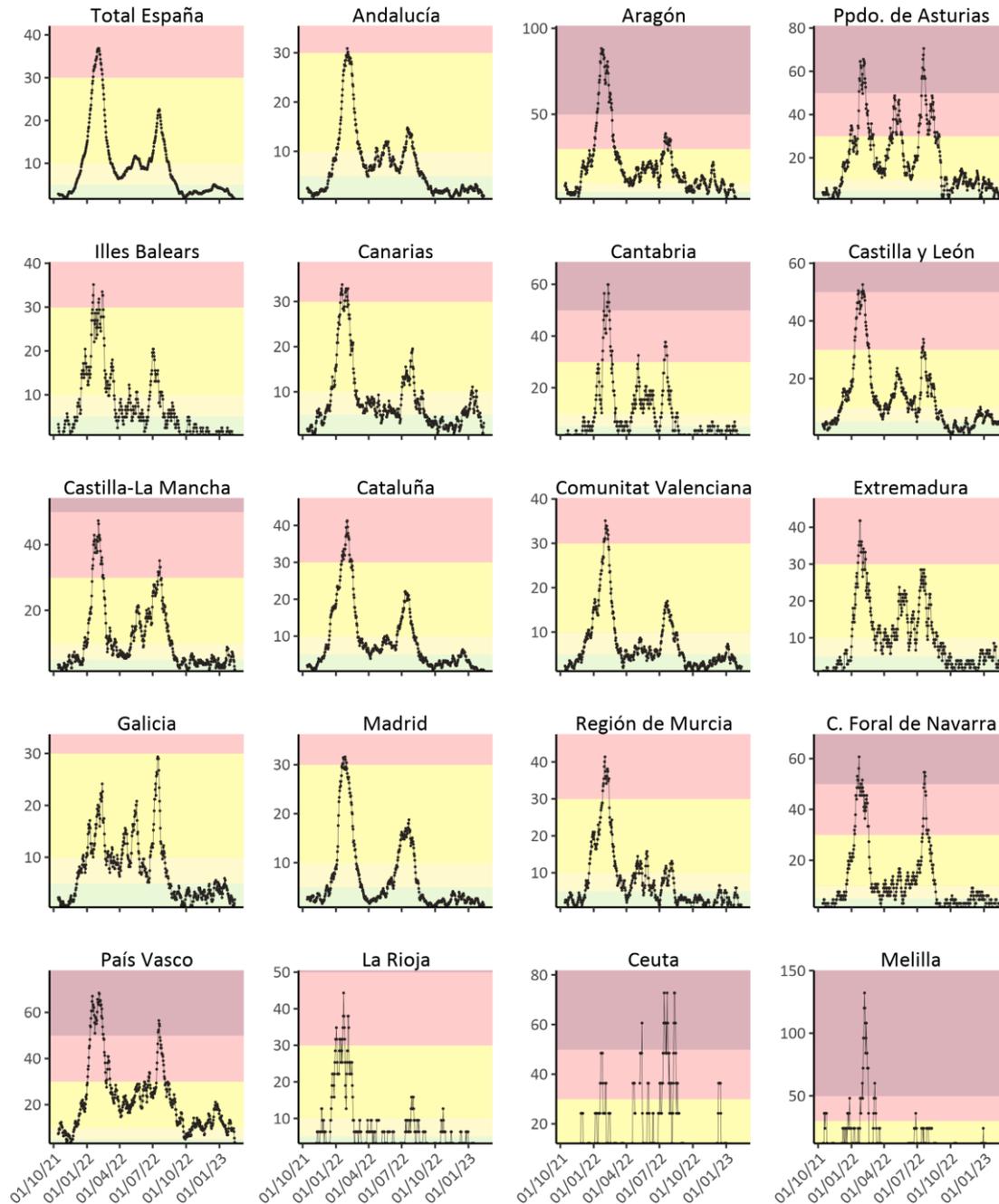
Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

**Figura 14. 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 15. 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**

Grupo de edad	Semana 49/2022	Semana 50/2022	Semana 51/2022	Semana 52/2022	Semana 1/2023	Semana 2/2023	Semana 3/2023	Semana 4/2023
<10	8 (8,7)	6 (6,3)	3 (4,3)	2 (3,1)	1 (1,8)	2 (2,6)	3 (6,5)	0 (0,0)
10-19	1 (6,7)	1 (4,5)	0 (0,0)	0 (0,0)	1 (8,3)	2 (11,1)	0 (0,0)	1 (6,3)
20-29	2 (4,4)	1 (2,6)	1 (2,9)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)
30-39	4 (6,9)	3 (5,2)	4 (7,4)	2 (3,1)	3 (5,2)	1 (1,7)	1 (3,1)	2 (7,4)
40-49	4 (4,5)	11 (10,5)	10 (11,2)	3 (4,3)	2 (3,1)	2 (2,9)	1 (2,6)	4 (9,3)
50-59	11 (6,8)	13 (7,1)	17 (11,1)	8 (5,8)	14 (9,0)	10 (8,1)	9 (11,0)	4 (6,0)
60-69	40 (12,0)	25 (8,5)	23 (7,8)	20 (7,6)	37 (12,7)	26 (11,7)	17 (9,9)	5 (4,0)
70-79	33 (7,0)	49 (9,1)	37 (8,1)	36 (7,4)	24 (5,7)	18 (4,6)	26 (9,1)	11 (4,7)
≥80	14 (1,4)	13 (1,3)	9 (1,0)	17 (1,8)	21 (2,1)	9 (1,1)	3 (0,5)	7 (1,5)
<b>Total</b>	<b>117 (5,2)</b>	<b>122 (5,3)</b>	<b>104 (5,1)</b>	<b>88 (4,2)</b>	<b>103 (5,0)</b>	<b>70 (3,8)</b>	<b>60 (4,6)</b>	<b>34 (3,3)</b>

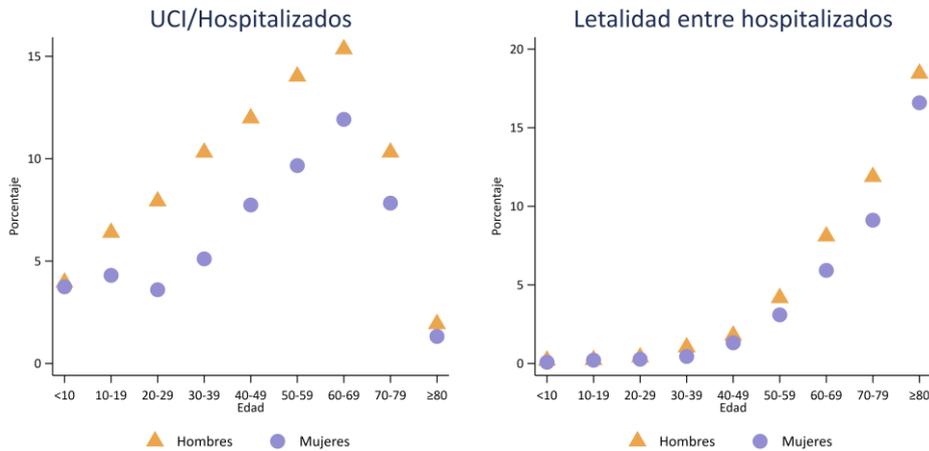
\*n(% del total de casos COVID-19 por grupos de edad)

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

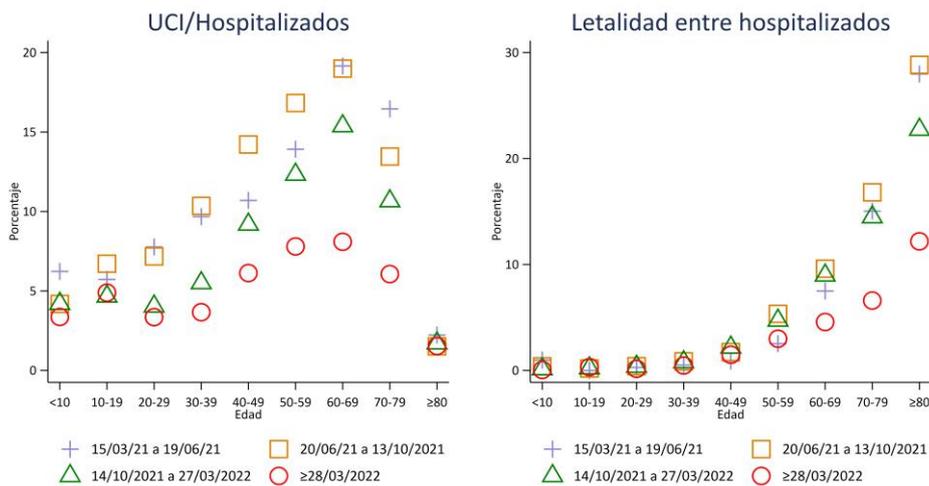
Grupo de edad	Semana 49/2022	Semana 50/2022	Semana 51/2022	Semana 52/2022	Semana 1/2023	Semana 2/2023	Semana 3/2023	Semana 4/2023
<10	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)
10-19	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)
20-29	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)
30-39	0 (0,0)	1 (1,7)	1 (1,9)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)
40-49	1 (1,1)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	1 (1,6)	0 (0,0)	1 (2,6)	1 (2,3)
50-59	5 (3,1)	5 (2,7)	6 (3,9)	5 (3,6)	2 (1,3)	5 (4,0)	3 (3,7)	2 (3,0)
60-69	19 (5,7)	8 (2,7)	12 (4,1)	11 (4,2)	11 (3,8)	10 (4,5)	1 (0,6)	1 (0,8)
70-79	25 (5,3)	26 (4,8)	32 (7,0)	38 (7,8)	23 (5,5)	17 (4,3)	13 (4,6)	11 (4,7)
≥80	120 (12,2)	125 (12,8)	87 (9,9)	116 (12,1)	91 (9,2)	87 (10,3)	70 (11,3)	51 (10,6)
<b>Total</b>	<b>170 (7,6)</b>	<b>165 (7,1)</b>	<b>138 (6,7)</b>	<b>170 (8,2)</b>	<b>128 (6,2)</b>	<b>119 (6,5)</b>	<b>88 (6,8)</b>	<b>66 (6,3)</b>

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

Figura 16. 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.

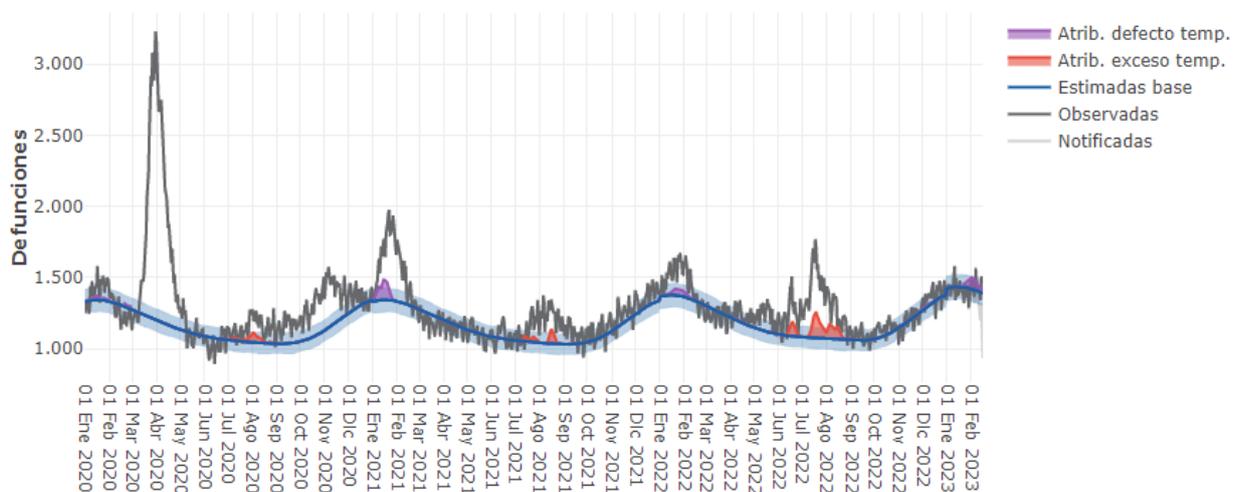
## Vigilancia de la mortalidad diaria por todas las causas, MoMo.

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 136.579 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 17. Mortalidad por todas las causas observada y esperada desde enero de 2020**



<sup>2</sup>[https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/MoMo/Paginas/Informes\\_MoMo\\_2023.aspx](https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/MoMo/Paginas/Informes_MoMo_2023.aspx)

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

## Observaciones

- A nivel nacional, entre las semanas 04/2023 (23 al 29 de enero) y 05/2023 (30 de enero al 5 de febrero), la incidencia semanal de COVID-19 en personas de 60 años o mayores se mantiene estable, con un descenso estadísticamente significativo en las CCAA de Andalucía, Asturias y Baleares y un aumento estadísticamente significativo en Castilla y León, Cataluña, Extremadura y Madrid (Tabla 1).
- Desde el inicio de la pandemia se han notificado a la RENAVE 3.126.392 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 111.400 hospitalizaciones en personas de 60 o más años, lo que supone un 9,6% de los casos diagnosticados. Este porcentaje de hospitalización es similar al sexto periodo y mucho menor que en los periodos previos. El porcentaje de ingresos en UCI (0,4%) y defunciones (1,2%) es menor que en el 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 personas de 90 o más años (21,5%), y en el grupo de 80 a 89 años (15,4%), observándose en los mayores de 89 años la mayor letalidad (4,7%) (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 séptimo. En contraste, el tiempo entre la hospitalización hasta la defunción aumenta de 8 a 16 y 13 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 4-6 y 8), se presentan desde el inicio de la pandemia por sexo, grupo de edad y CCAA.
- Desde la semana 40/2022 hasta la 43/2022, el porcentaje de positividad a SARS-CoV-2 se mantiene con fluctuaciones (19-20%). Desde la semana 44/2022 hasta la semana 07/2023 desciende progresivamente (8,5%) (Figura 7).
- A nivel nacional, entre las semanas 04/2023 (23 al 29 de enero) y 05/2023 (30 de enero al 5 de febrero), la tasa de hospitalización semanal disminuye un 9%. Esta disminución es estadísticamente significativa en las CCAA de Andalucía, Aragón, Canarias y Castilla La Mancha (Tabla 5).
- Desde el inicio de la pandemia se han notificado a la RENAVE 658.445 hospitalizaciones, 55.303 ingresos en UCI y 119.275 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 138.613 hospitalizaciones, 5.774 ingresos en UCI y 15.368 defunciones (Tabla 6).
- La evolución de las tasas de hospitalización semanal (Figuras 9-11) y tasas de mortalidad acumulada a 14 días (figuras 12-15) 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 16).
- El porcentaje de admisión en UCI entre los hospitalizados parece mantenerse estable en todos los grupos de edad desde la semana 49/2022 hasta la 04/2023. 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 49/2022 hasta la 04/2023. En las semanas siguientes este indicador puede estar afectado por retrasos en la notificación, motivo por el que no se presentan los valores correspondientes a las dos últimas semanas anteriores a este informe (Tabla 8).
- El porcentaje de admisión en UCI entre hospitalizados aumenta con la edad a partir de 30 años hasta los 70, donde empieza a disminuir. La letalidad entre los hospitalizados aumenta a partir de los 50 años (Figura 16). 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 retraso en la notificación y debe consolidarse en las próximas semanas (Figura 16).
- Desde el 10 de marzo de 2020 se han estimado 136.579 excesos de defunciones por todas las causas.