
Exceso de mortalidad por todas las causas en la Comunidad Autónoma de Euskadi, 2020

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

OSASUN SAILA

DEPARTAMENTO DE SALUD

Departamento de Salud. Gobierno Vasco
Dirección de Planificación, Ordenación y Evaluación Sanitarias
Montse Calvo, Covadonga Audicana e Imanol Montoya.

Abril-2022

Índice

1. Resumen
2. Introducción
3. Objetivo
4. Metodología
5. Fuentes de datos
6. Resultados
 1. Mortalidad en 2020 y su exceso acumulado anual
 - Descripción de la mortalidad en 2020
 - Descripción del exceso de mortalidad anual
 2. Evolución semanal del exceso de mortalidad en 2020
 3. Mortalidad por COVID-19 2020
 4. Evolución de la esperanza de vida al nacer 2010-2020
 5. ¿Cómo estamos en relación con otras Comunidades Autónomas?
7. Anexo I
 1. Tablas de excesos semanales por territorio histórico y sexo
 - 1.1. Exceso de mortalidad por semanas CAE
 - 1.2. Exceso de mortalidad por semanas Araba-Álava
 - 1.3. Exceso de mortalidad por semanas Bizkaia
 - 1.4. Exceso de mortalidad por semanas Gipuzkoa
 2. Tablas de excesos semanales por grupos de edad y sexo
 - 2.1. Exceso de mortalidad por semanas de 0 a 64 años
 - 2.2. Exceso de mortalidad por semanas de 65 a 74 años
 - 2.3. Exceso de mortalidad por semanas 75 y más años
 3. Tabla de mortalidad por COVID-19

1. Resumen

En el año 2020 se produjo un exceso de mortalidad entre las personas residentes de la CAE de un 12,1 % (2.607 defunciones más de las esperadas), el exceso fue mayor en las mujeres con un 13,1 % (1.404 defunciones más) que en los hombres con un 11,2 % (1.203 defunciones más).

Por territorios históricos, Álava fue el territorio con mayor exceso de defunciones con un 18,3 % (501 defunciones más de las esperadas), Bizkaia y Gipuzkoa tuvieron un exceso de un 11,3 y 11,1 % (1.341 y 766 defunciones de más respectivamente). Álava fue el único territorio donde el exceso fue mayor en los hombres que en las mujeres.

Para el conjunto de la población de la CAE, los mayores excesos de mortalidad ocurrieron entre el 23 de marzo y el 19 de abril. Destacan, en las mujeres la semana del 6 al 12 de abril con un exceso de 242 defunciones (120,6 %), y en los hombres la semana del 30 de marzo al 5 de abril con 206 más defunciones de las esperadas (97,8 %).

Este exceso de mortalidad ocurrió en todos los grupos de edad, pero sobre todo en las personas de 75 y más años con un 14,0 % (2.216 defunciones de más) y entre las mujeres de 65 a 74 años con un exceso del 16,1 % (144 defunciones de más).

La mortalidad por COVID-19 siguió un patrón similar que el exceso de mortalidad.

La esperanza de vida al nacer disminuyó con respecto al 2019 en ambos sexos, 0,8 años en las mujeres y 0,7 años en los hombres.

Según los datos del Instituto Nacional de Estadística (INE), el exceso de mortalidad del año 2020 con respecto al 2019 fue en el conjunto nacional y para ambos sexos de 17,9 %, situándose la CAE por debajo con un 12,5 %. Por sexos a nivel nacional el exceso fue en las mujeres del 18,5 %, y en los hombres del 17,4 % mientras que para la CAE el INE proporciona excesos de 12,9 % y 12,1 % en las mujeres y hombres respectivamente¹.

¹ Las pequeñas diferencias entre las estimaciones que proporciona el INE para Euskadi y los publicados en este informe se deben a diferencias en los métodos. Mientras que los datos del INE se corresponden al exceso en el total del año calendario de 2020 -de 1 de enero a 31 de diciembre de 2020- los de este informe son datos en el año epidemiológico de 2020 que va desde la semana 1 a la semana 52 de 2020, es decir desde el 30 de diciembre de 2019 hasta el 27 de diciembre de 2020.

2. Introducción

En marzo de 2020 la OMS declaró al COVID-19 como una pandemia. Su impacto en términos de salud en la población se evaluó a través del número de casos y de defunciones, datos que eran recopilados y analizados diariamente. Sin embargo, estas dos medidas se vieron afectadas por la falta de pruebas diagnósticas (test) que confirmasen la positividad de la enfermedad, sobre todo en los primeros meses de la pandemia, y por la definición de la causa de muerte por COVID-19 que pudo afectar a la correcta certificación. Además, las restricciones impuestas durante la pandemia y la crisis sanitaria producida pudieron afectar indirectamente a otras causas de muerte.

El exceso de mortalidad por todas las causas mide la diferencia entre la mortalidad total observada y la que cabría esperar si se hubiesen seguido los patrones de mortalidad de los años previos, sin situación de pandemia, por lo tanto, es una medida de las defunciones que directa o indirectamente han sido consecuencia del COVID-19 y nos proporciona una imagen más precisa del impacto total de la pandemia.

La esperanza de vida al nacimiento (EV) es otro indicador resumido estandarizado por edad que proporciona una visión de la mortalidad en una población en un periodo determinado, al ser sensible a edades a las que se produce la muerte es un buen indicador para medir el impacto de la pandemia por COVID-19.

Para poder medir el impacto total de la pandemia sobre la mortalidad no solo se deben incluir el efecto de las muertes directas por COVID-19, sino también el posible efecto indirecto sobre las muertes por otras causas. En este contexto se presenta este trabajo que describe la mortalidad por todas las causas, por COVID-19 en las semanas epidemiológicas de 2020 y la esperanza de vida.

3. Objetivo

Analizar el exceso de mortalidad por todas las causas producido en el año 2020, año en el que se declaró la pandemia COVID-19, en la Comunidad Autónoma de Euskadi (CAE) por sexo, territorio histórico de residencia y grandes grupos de edad, y su impacto en la esperanza de vida al nacer.

4. Metodología

Las semanas epidemiológicas se definen según la norma ISO 8601:1988. La primera semana de un año es aquella que contiene el primer jueves de dicho año, o lo que es lo mismo, aquella que contiene el día 4 de enero. La semana empieza siempre en lunes.

En el año 2020 la semana número 1 va desde el lunes 30 de diciembre de 2019 hasta el domingo 05 de enero de 2020 y la última semana, la 53, va desde el 28 de diciembre de 2020 al 03 de enero de 2021. Por lo tanto, el año epidemiológico no se corresponde exactamente con el año calendario. Para este estudio la última semana considerada es la semana 52 que va desde el 21 al 27 de diciembre de 2020.

Las defunciones semanales esperadas para las semanas del año 2020 se han calculado como el promedio del número de fallecidos en la misma semana durante los 5 años anteriores, es decir desde 2015 a 2019. Además, se ha estimado su intervalo de confianza como medida de incertidumbre. Se han obtenido el exceso de defunciones como la diferencia entre las observadas y esperadas y su porcentaje respecto a las defunciones observadas como medidas absolutas y relativas del exceso.

De forma que para la semana s de 2020:

$$\widehat{D}_{s,2020} = \sum_{i=2015\dots2019} \frac{D_{s,i}}{5}$$

Donde $\widehat{D}_{s,2020}$ es el número de defunciones esperadas en la semana s del año 2020 y $D_{s,i}$ es el número de defunciones de la semana s en el año i .

Exceso de muertes en la semana s Δ_s se define como:

$$\Delta_s = D_{s,2020} - \widehat{D}_{s,2020}$$

Y el exceso porcentual como:

$$P\Delta_s = \frac{D_{s,2020} - \widehat{D}_{s,2020}}{\widehat{D}_{s,2020}} * 100 \%$$

Para el cálculo de las tasas ajustadas por edad se ha utilizado la estandarización directa, utilizando como población de referencia la población europea estándar de 2013.

La esperanza de vida al nacer ha sido estimada mediante el cálculo de la tabla de vida abreviada según el método de Chiang, con 21 grupos de edad con intervalos de 5 años excepto los menores de 1 año, el grupo de 1 a 4 años y el de 95 y más años.

5. Fuentes de datos

Las defunciones de residentes en la CAE en el periodo 2015-2020 proceden de la Estadísticas de Defunciones realizada por el Instituto Vasco de Estadística (Eustat) en colaboración con el Instituto Nacional de Estadística (INE) cuya principal fuente de información son los Certificados Médicos de Defunción. Las defunciones corresponden a residentes en la CAE fallecidos aquí o en otras Comunidades Autónomas.

La población residente en la CAE, por edad cumplida, sexo y territorio histórico procede de la Estadística Municipal de Habitantes elaborada por el Instituto Vasco de Estadística (Eustat)

Las variables analizadas han sido: fecha defunción, sexo, territorio histórico de residencia y edad (agrupadas en tres categorías: menores de 65 años, 65-74 y 75 y más años).

6. Resultados

6.1. Mortalidad en 2020 y su exceso acumulado anual

Descripción de la mortalidad en 2020

En las 52 semanas epidemiológicas del año 2020 (entre el 30 de diciembre del 2019 al 27 de diciembre del 2020), se produjeron 24.068 defunciones, 12.101 fueron mujeres y 11.967 hombres (Tabla 1)

El 75 % de las personas fallecidas tenían 75 y más años, ese porcentaje fue del 83 % entre las mujeres y del 67 % entre los hombres.

Las tasas, brutas y estandarizadas por edad fueron superiores en los hombres en todos los territorios y todos los grupos de edad.

Tabla 1. Número de defunciones y tasas por todas las causas por territorio histórico y grupo de edad según sexo. CAE semana 1 a 52 de 2020

	Mujeres			Hombres			Ambos sexos		
	Nº	TB	TE*	Nº	TB	TE*	Nº	TB	TE*
CAE	12.101	1.076,5	646,6	11.967	1.129,7	1.135,4	24.068	1.102,3	845,8
Territorio Histórico									
Araba / Álava	1.541	922,3	616,8	1.702	1.058,2	1.073,1	3.243	989,1	824,4
Bizkaia	6.673	1.125,9	652,9	6.485	1.181,3	1.153,6	13.158	1.152,5	855,0
Gipuzkoa	3.887	1.066,9	647,7	3.780	1.081,6	1.112,9	7.667	1.074,0	840,1
Edad									
Menores de 65 años	989	116,6	99,4	1.869	218,1	195,1	2.858	167,6	146,2
De 65 a 74 años	1.046	795,2	790,3	2.123	1.850,4	1.849,4	3.169	1.286,8	1.282,7
75 y más años	10.156	6.656,1	5.373,4	8.064	8.443,6	8.712,8	18.220	7.344,3	6.593,2

*TE: tasa estandarizada con población europea sacda del informe de Mortalidad 2020

TB: Tasa bruta por 1.000 habitantes

Descripción del exceso de mortalidad anual

En este periodo se produjo un exceso de mortalidad entre las personas residentes de la CAE del 12,1 % (2.607 defunciones más de las esperadas), el exceso fue mayor en las mujeres un 13,1 % (1.404 defunciones más) que en los hombres con un 11,2 % (1.203 defunciones más) (Tabla 2).

Álava fue el territorio con mayor exceso de mortalidad un 18,3 % (501 defunciones más), el exceso fue mayor en los hombres un 18,8 % (269 defunciones más) que en las mujeres un 17,7 % (232 defunciones más). Bizkaia y Gipuzkoa tuvieron un exceso de un 11 % (1.341 y 766 defunciones de más respectivamente), el exceso fue mayor en las mujeres

con un 12,6 % en Bizkaia (748 de funciones de más) y 12,3 % en Gipuzkoa (424 defunciones de más) que en los hombres con un 10 % de exceso en ambos territorios (592 defunciones de más en Bizkaia y 341 defunciones de más en Gipuzkoa).

El exceso de mortalidad ocurrió en todos los grupos de edad, pero sobretodo en las personas de 75 y más años con un 14,0 % (2.216 defunciones de más). Al desagregar por sexo se observa que, en las mujeres, el mayor exceso de mortalidad fue entre las de 65 y 74 años con un 16,1 % (144 defunciones de más), mientras que entre los hombres de ese grupo de edad el exceso fue de un 9,8 % (189 defunciones más que las esperadas). En el grupo de los de 75 y más años tanto para mujeres como para hombres, el exceso en la mortalidad fue del 14,0 % (1.236 y 980 defunciones de más para mujeres y hombres respectivamente) (Tabla 2).

Tabla 2. Defunciones observadas (N) y exceso de defunciones (N y %) por todas las causas por territorio histórico, grupos de edad según sexo. CAE semana 1 a 52 de 2020.

	Mujeres			Hombres			Ambos sexos		
	Defunciones observadas	Exceso		Defunciones observadas	Exceso		Defunciones observadas	Exceso	
		Nº	%		Nº	%		Nº	%
CAE	12.101	1.404	13,1	11.967	1.203	11,2	24.068	2.607	12,1
Territorio Histórico									
Araba / Álava	1.541	232	17,7	1.702	269	18,8	3.243	501	18,3
Bizkaia	6.673	748	12,6	6.485	592	10,1	13.158	1.341	11,3
Gipuzkoa	3.887	424	12,3	3.780	341	9,9	7.667	766	11,1
Edad									
Menores de 65 años	984	25	2,6	1.856	34	1,9	2.840	59	2,1
De 65 a 74 años	1.036	144	16,1	2.109	189	9,8	3.145	333	11,8
75 y más años	10.081	1.236	14,0	8.002	980	14,0	18.083	2.216	14,0

6.2. Evolución semanal del exceso de mortalidad en 2020

Para el conjunto de la población de la CAE, los mayores excesos de mortalidad ocurrieron entre el 23 de marzo y el 19 de abril (semanas 13 a la 16). El total de las defunciones observadas en estas cuatro semanas (3.031) fue más de un 80 % de las esperadas (1.673) (Tabla 1.1 del Anexo I).

Destacan, en las mujeres (Figura 1) la semana del 6 al 12 de abril con un exceso de 242 defunciones (120,6 %), y en los hombres (Figura 2) la semana del 30 de marzo al 5 de abril con 206 defunciones más de las esperadas (97,8 %).

En las mujeres el aumento de la mortalidad se produjo una semana más tarde, pero con más intensidad que entre los hombres (Figura 3).

Figura 1. Mortalidad observada y esperada por semanas. Mujeres CAE semana 1 a 52 de 2020

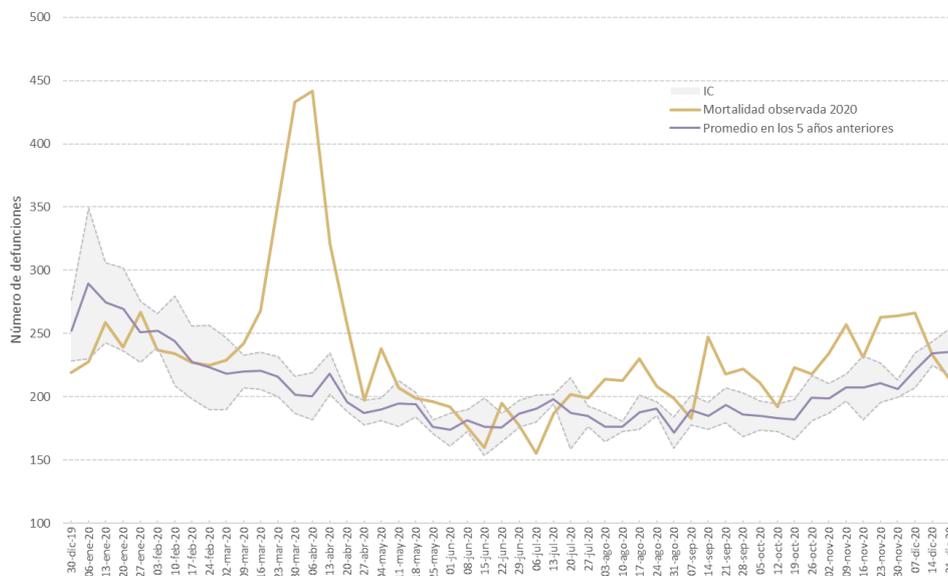


Figura 2. Mortalidad observada y esperada por semanas. Hombres CAE semana 1 a 52 de 2020

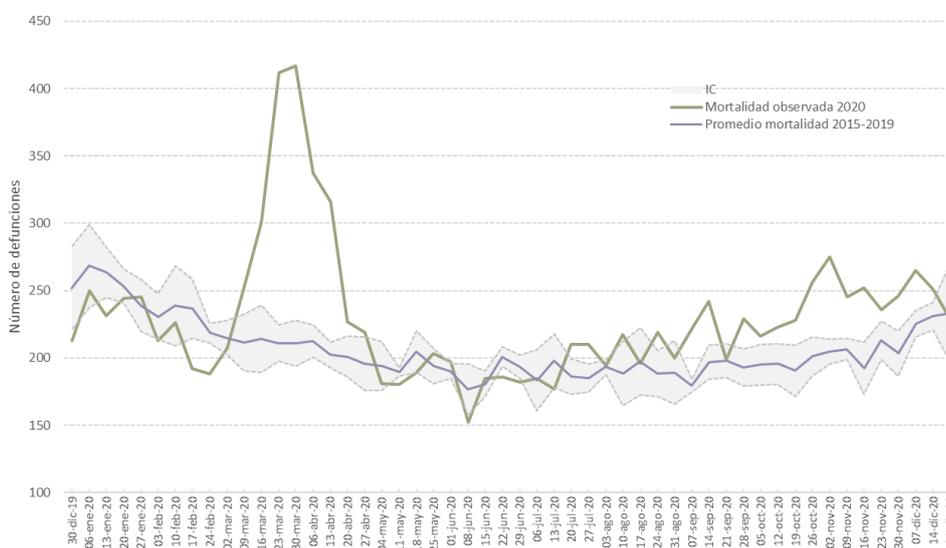
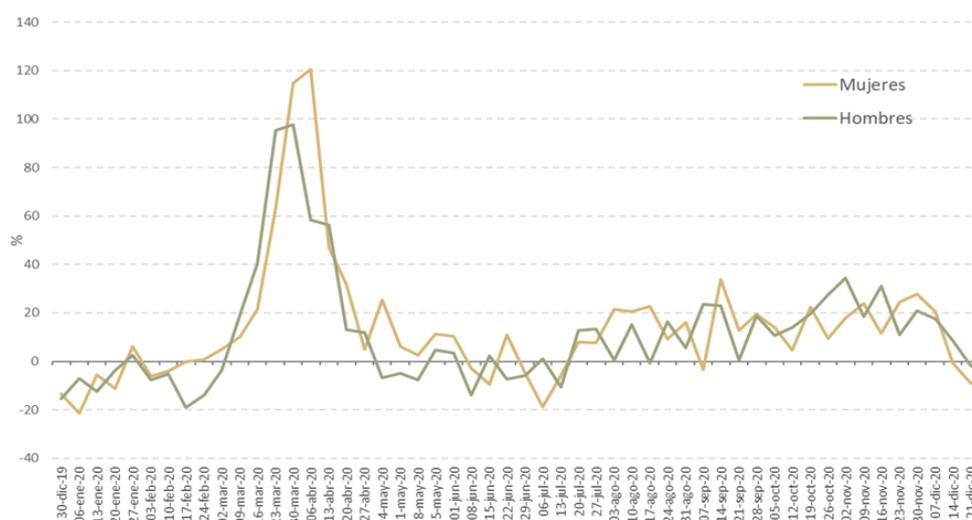


Figura 3. Exceso de mortalidad (%) por semanas según sexo. CAE semana 1 a 52 de 2020.



En la tabla 3 se presentan las semanas con mayor exceso de defunciones producidas por territorio histórico, grupo de edad según sexo.

Tabla 3. Defunciones observadas (N) y exceso de defunciones (N y %) por todas las causas por territorio histórico y grupos de edad según sexo en las semanas con mayores excesos. CAE semana 1 a 52 de 2020

	Mujeres				Hombres				Ambos sexos					
	Semana	Defunciones Observadas	Exceso		Semana	Defunciones Observadas	Exceso		Semana	Defunciones Observadas	Exceso			
		Nº	%				Nº	%				Nº	%	
CAE	S15: 06 abril	442	242	120,6	S14: 30 marzo	417	206	97,8	S14: 30 marzo	850	438	106,1		
Territorio Histórico														
Araba / Álava	S14: 30 marzo	86	60	235,9	S13: 23 marzo	88	61	230,4	S13: 23 marzo	161	107	200,4		
Bizkaia	S14: 30 marzo	241	126	110,3	S14: 30 marzo	244	126	106,4	S14: 30 marzo	485	252	108,3		
Gipuzkoa	S15: 06 abril	143	81	132,1	S47: 16 noviembre	98	40	69,0	S15: 06 abril	230	103	81,7		
Edad														
Menores de 65 años	S14: 30 marzo	31	11	58,2	S16: 13 abril	48	16	48,1	S13: 23 marzo	80	23	40,8		
De 65 a 74 años	S15: 06 abril	34	18	109,9	S14: 30 marzo	71	36	102,9	S15: 06 abril	99	47	89,7		
75 y más años	S15: 06 abril	388	218	128,8	S13: 23 marzo	300	166	123,2	S14: 30 marzo	686	378	122,9		

Por territorio histórico, en Álava en el total de su población (Figura 4, Tabla 1.2 del Anexo I), los mayores excesos de mortalidad (más del 50 %) se produjeron entre 9 de marzo y el 19 de abril (semanas 11 a la 16). Destacan (Tabla 3, Figura 4), en las mujeres la semana del 30 de marzo al 5 de abril con un exceso de 60 defunciones (235,9 %), y en los hombres la semana del 23 al 29 de marzo con 61 defunciones más de las esperadas (230,8 %).

En la población de Bizkaia (Figura 4, Tabla 1.3 del Anexo I), los mayores excesos de mortalidad (más del 50 %) se produjeron entre el 23 de marzo y el 19 de abril (semanas 13 a la 16). Destacando en ambos sexos la del 30 de marzo al 5 de abril con un exceso de 126 defunciones más de las esperadas, que representa el 110,3 % en las mujeres y el 106,4 % en los hombres (Tabla 3, Figura 4).

En Gipuzkoa (Figura 4, Tabla 1.4 del Anexo I) los mayores excesos de mortalidad (más del 49 %) se produjeron entre el 30 de marzo y 12 de abril, y en la semana del 2 al 8 de noviembre (semanas 14,15 y 45). Destacan, en las mujeres la semana del 6 al 12 de abril con un exceso de 81 defunciones (132,1 %), y en los hombres la semana del 16 al 22 de noviembre con 40 defunciones más de las esperadas (69,0 %) (Tabla 3, Figura 4).

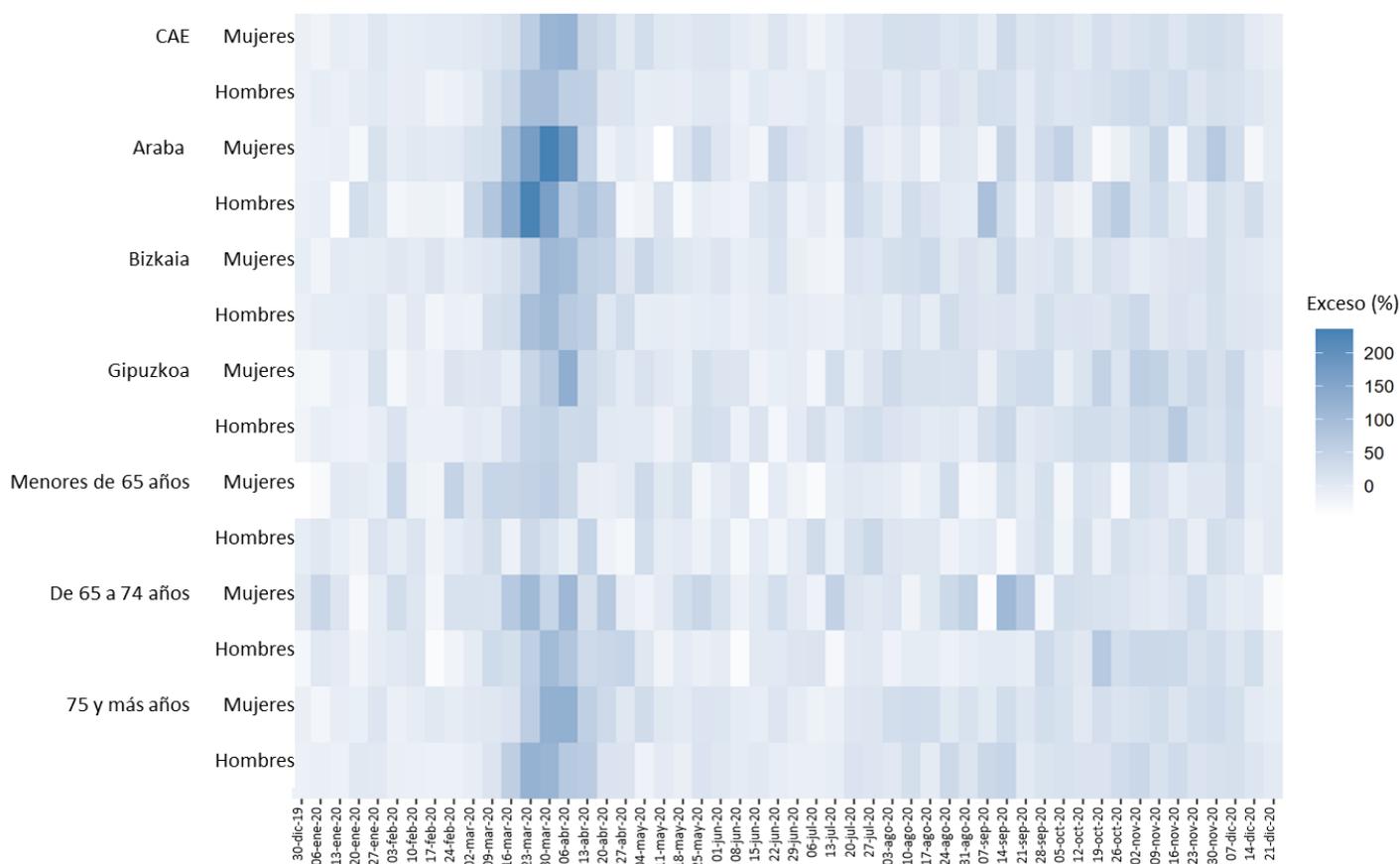
Por grupos de edad (Figura 4 y Tabla 2.1, Anexo I), entre las personas menores de 65 años las pocas defunciones semanales producidas hacen que la estimación sea menos precisa y pequeños aumentos o disminuciones en el número de defunciones pueden producir grandes incrementos porcentuales.

En este grupo de edad los mayores excesos de mortalidad (más del 40 %) ocurrieron entre el 23 al 29 de marzo (semana 13). Entre las mujeres desde la semana 9 a la semana 15, desde el 25 de febrero hasta el 12 de abril, se han producido excesos importantes de mortalidad de forma que en este periodo se han observado 178 defunciones un 43 % más de las esperadas. Entre los hombres, en general, se mezclan semanas con pequeños aumentos y disminuciones del número de defunciones observadas respecto de las esperadas. Destaca la semana del 13 al 19 de abril con un exceso de 16 defunciones (un 48,1 % más).

Entre las personas de 65 a 74 años (Tabla 2.2, Anexo I), los mayores excesos de mortalidad (más del 50 %) ocurrieron entre el 23 de marzo y el 12 de abril (semanas del 13 a la 15) y entre el 19 y 25 de octubre (semana 43). En las mujeres las semanas del 23 de marzo y del 6 de abril, (las semanas 13 y 15) mostraron un exceso de 17 y 18 defunciones, un 106 y 110 puntos porcentuales respectivamente. A lo largo del año se han observado semanas con excesos importantes en la mortalidad como en la semana del 14 de septiembre que el número de defunciones se incrementó en 16, un 107,8 % más de lo esperado. Entre los hombres, la semana del 30 de marzo (semana 14), fue la de mayor exceso con 36 defunciones más de las esperadas con un 102,9 %.

Entre las personas de 75 y más años (Tabla 2.3 del Anexo I), los mayores excesos de mortalidad (más del 60 %) ocurrieron entre el 9 de marzo y el 19 de abril (semanas 13 a la 16). Destacan, en las mujeres las semanas del 6 al 12 de abril y 30 de marzo al 5 de abril con excesos de 218 y 212 defunciones respectivamente (128,8 % y 127,3 %), y en los hombres la semana del 23 de marzo al 29 y la del 30 de marzo al 5 de abril con 166 y 165 defunciones más de las esperadas (123 ,2% y 117,5 %).

Figura 4. Exceso de mortalidad por semanas según territorio histórico, grupos de edad y sexo. CAE semana 1 a 52 de 2020.



6.3. Mortalidad por COVID-19 en el año 2020

En la CAE, en las 52 semanas del 2020 se produjeron 3.053 defunciones cuya causa básica fue el COVID-19 (en año calendario, del 1 de enero al 31 de diciembre del 2020 fueron 3.096, 12,8 % del total de muertes de ese año).

Para el conjunto de la población de la CAE (Tabla 3.1 del Anexo I), el mayor número de muertes por COVID-19 ocurrió entre el 16 de marzo y el 20 de abril (semanas 12 a la 17), el total de las defunciones observadas en estas seis semanas (1.492) fue el 48,9 % de la mortalidad por el COVID-19, el siguiente periodo con mayor mortalidad por COVID-19 fue del 2 de noviembre al 14 de diciembre (semanas 45 a la 50) con 578 defunciones un 18,9 % de total de muertes por COVID-19.

El patrón de las defunciones por COVID-19 y el exceso de mortalidad son similares, tanto en mujeres como en hombres. Destacan, en las mujeres (Figura 5) semana del 6 al 12 de abril (semana 15) con 234 defunciones, y en los hombres (Figura 6) la semana del 30 de marzo al 5 de abril (semana 14) con 194 defunciones por COVID-19.

Figura 5. Mortalidad por COVID-19 y exceso de mortalidad por todas las causas por semanas. Mujeres CAE semana 1 a 52 de 2020

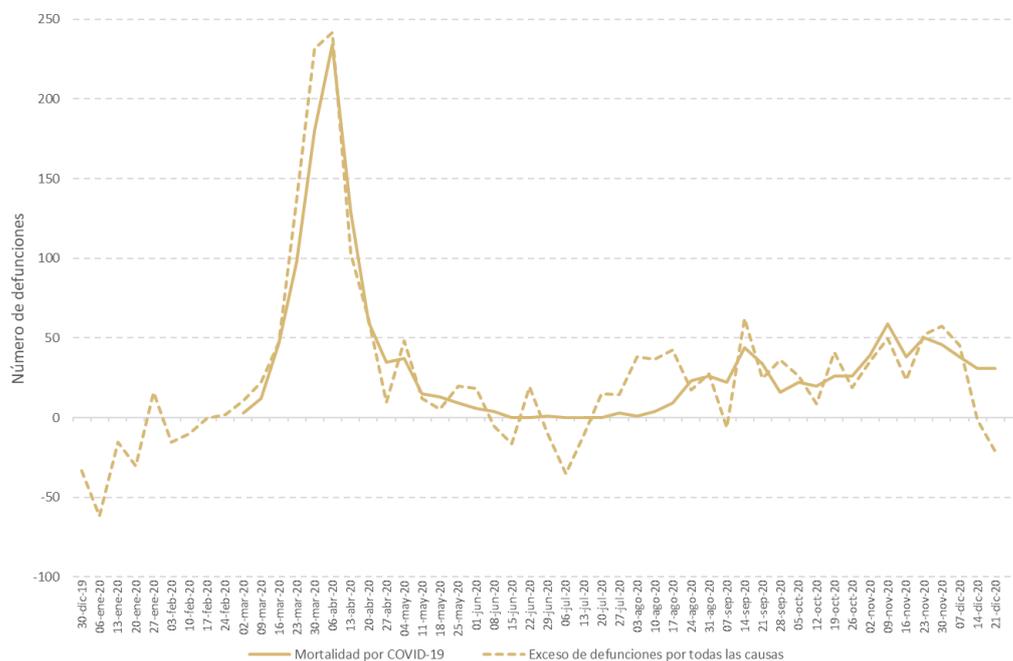
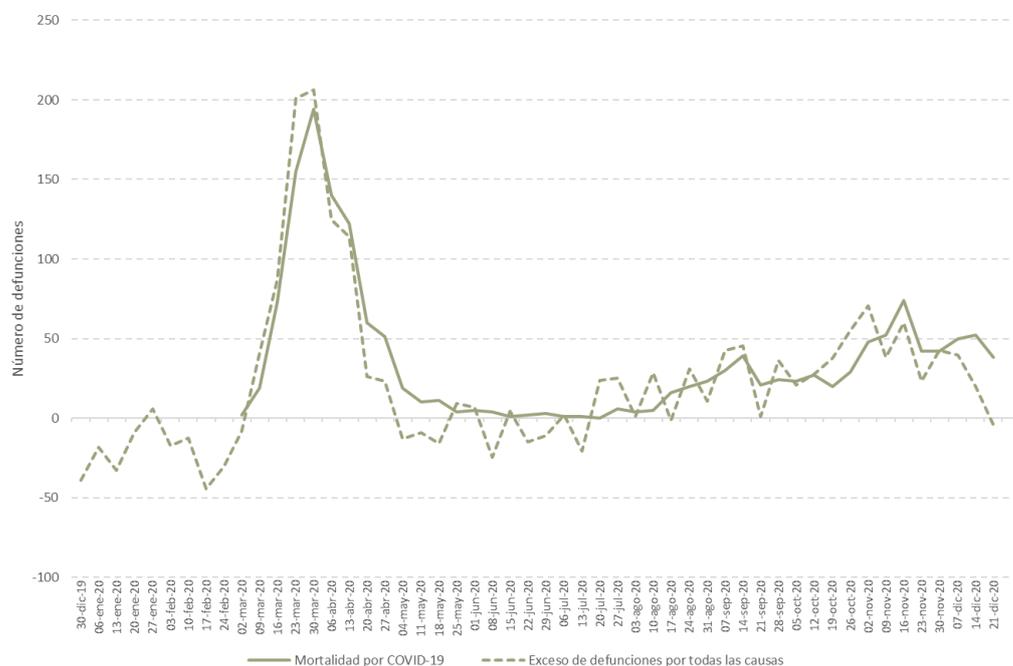


Figura 6. Mortalidad por COVID-19 y exceso de mortalidad por todas las causas por semanas. Hombres CAE semana 1 a 52 de 2020.

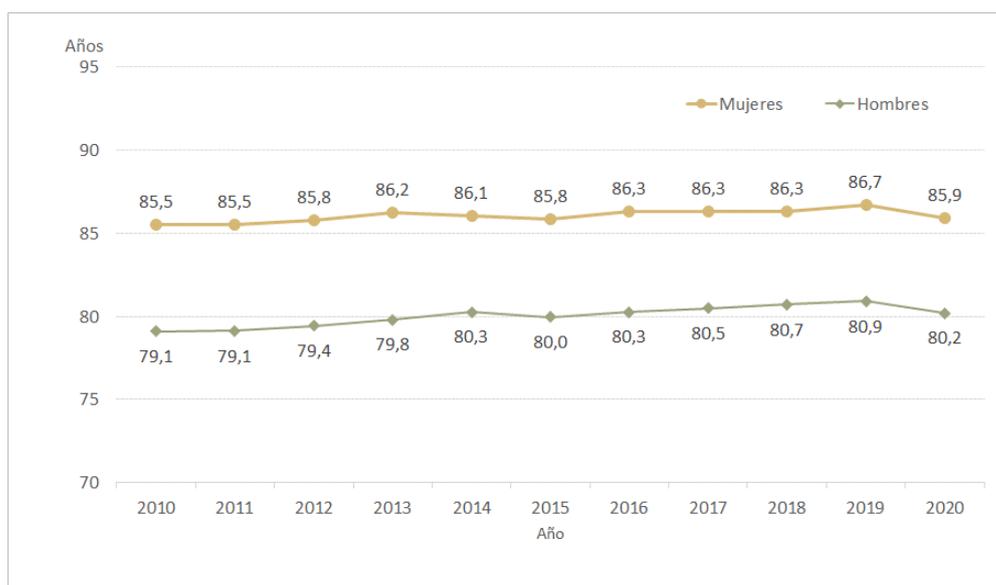


6.4. Evolución de la esperanza de vida al nacer 2010-2020

La esperanza de vida (EV) al nacer aumentó en la última década en ambos sexos, en las mujeres aumentó 1,2 años (de 85,5 años en 2010 a 86,7 en 2019), en los hombres el aumento fue de 1,8 años (79,1 a 80,9 años). En el 2020 la EV descendió 0,8 años en las mujeres y 0,7 años en los hombres con respecto al año anterior (Figura 7)

Esta disminución de la EV se debe sobre todo al aumento de la mortalidad en edades avanzadas en ambos sexos.

Figura 7. Evolución de la esperanza de vida según sexo. CAE 2010-2020.



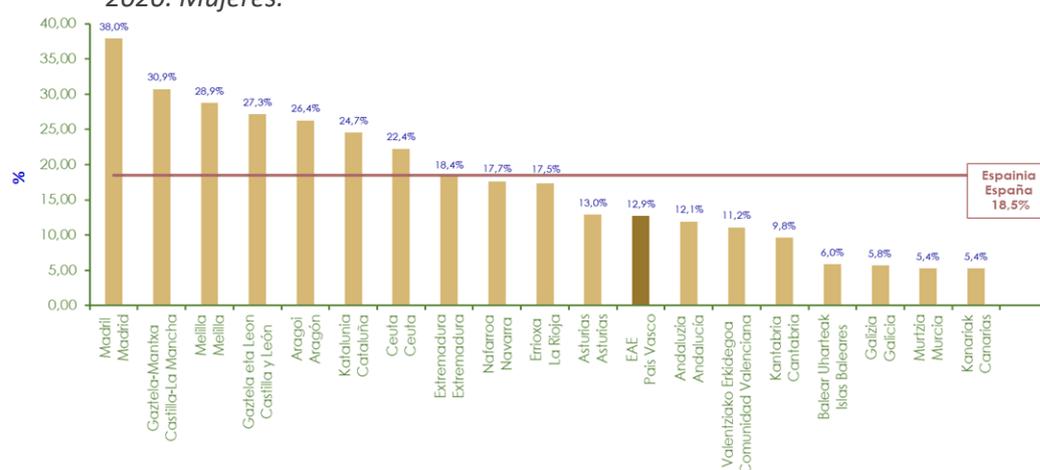
6.5. ¿Cómo estamos en relación con otras Comunidades Autónomas?

Para poder compararnos con el resto de las Comunidades Autónomas (CCAA), solo disponemos de los datos publicados por el Instituto Nacional de Estadística (INE) (<https://INEbase / Demografía y población / Fenómenos demográficos / Estadística de defunciones. Movimiento natural de la población / Últimos datos>).

En las figuras 8, 9 y 10, se presentan el exceso de mortalidad del año 2020 con respecto al año 2019. En el conjunto nacional y para ambos sexos fue de 17,9 %, situándose la CAE por debajo con un 12,5 %. Por sexos mientras que el exceso nacional fue en las mujeres del 18,5 %, y en los hombres del 17,4 %, en la CAE fue del 12,9 % en las mujeres y del 12,1 % en los hombres (Figura 8, 9, 10).

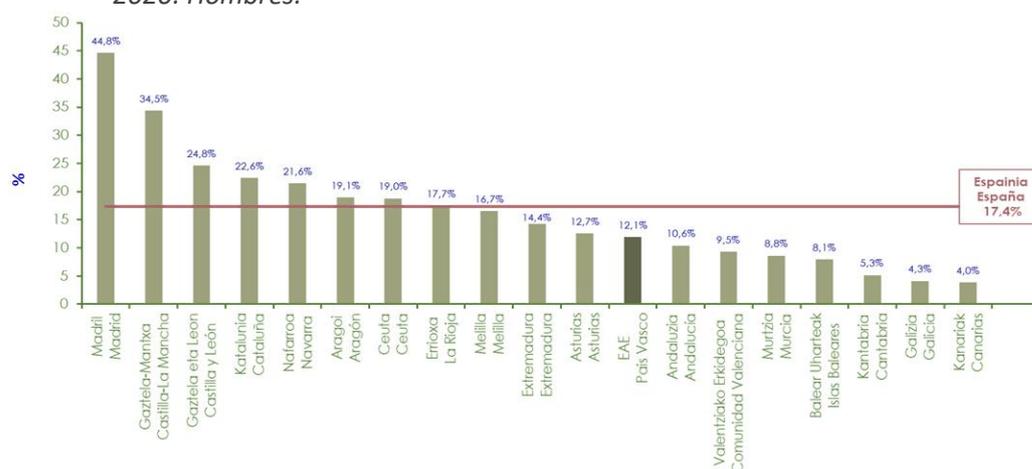
La EV descendió con respecto al año anterior en el conjunto nacional en 1,4 años en las mujeres y 1,6 años en los hombres. En la CAE este descenso fue menor, 0,9 años tanto en mujeres como en hombres, según los datos del INE. (Figuras 11 y 12)

Figura 8. Tasa de variación anual del número de defunciones (%) por CCAA entre 2019 y 2020. Mujeres.



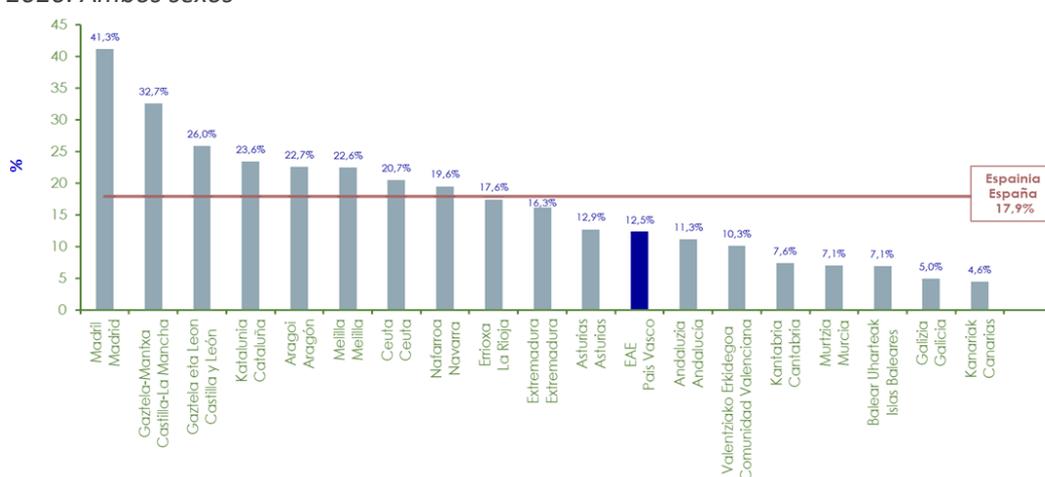
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

Figura 9. Tasa de variación anual del número de defunciones (%) por CCAA entre 2019 y 2020. Hombres.



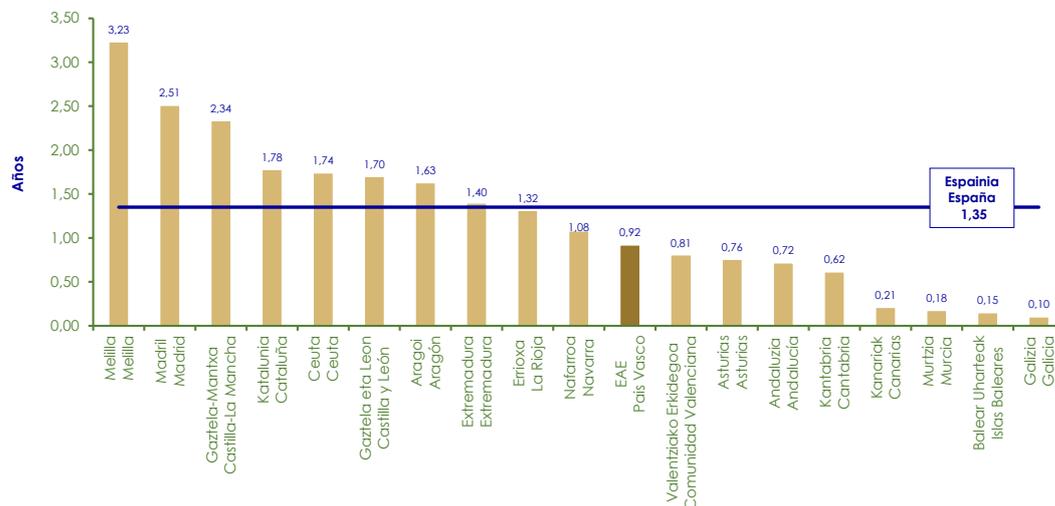
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

Figura 10. Tasa de variación anual del número de defunciones (%) por CCAA entre 2019 y 2020. Ambos sexos



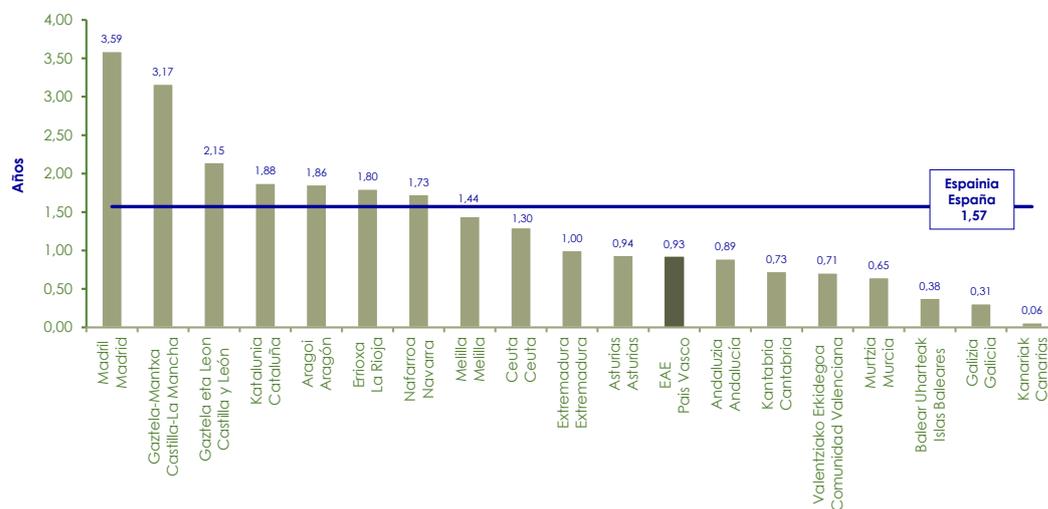
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

Figura 11. Disminución en años de la esperanza de vida entre 2019 y 2020, por CCAA Mujeres



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

Figura 12. Disminución en años de la esperanza de vida entre 2019 y 2020, por CCAA. Hombres



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

7. Anexo I

1.1. Exceso de mortalidad por semanas epidemiológicas según sexo. CAE semana 1 a 52 de 2020

		Mujeres				Hombres				Ambos Sexos			
		Nº de defunciones		Exceso		Nº de defunciones		Exceso		Nº de defunciones		Exceso	
		Esperadas	2020	N	%	Esperadas	2020	N	%	Esperadas	2020	N	%
30-dic-19	S01	252	219	-33	-13,2	252	213	-39	-15,5	504	432	-72	-14,4
6-ene.-20	S02	290	228	-62	-21,3	268	250	-18	-6,9	558	478	-80	-14,4
13-ene-20	S03	274	259	-15	-5,6	264	231	-33	-12,4	538	490	-48	-8,9
20-ene.-20	S04	269	239	-30	-11,2	253	244	-9	-3,7	523	483	-40	-7,6
27-ene-20	S05	251	267	16	6,3	239	245	6	2,5	490	512	22	4,4
3-feb.-20	S06	252	237	-15	-6,1	231	213	-18	-7,6	483	450	-33	-6,8
10-feb-20	S07	244	234	-10	-4,1	239	226	-13	-5,3	483	460	-23	-4,7
17-feb.-20	S08	227	227	0	-0,1	237	192	-45	-18,9	464	419	-45	-9,7
24-feb-20	S09	223	225	2	0,8	218	188	-30	-13,9	442	413	-29	-6,5
2-mar.-20	S10	218	229	11	4,9	215	207	-8	-3,7	433	436	3	0,6
09-mar-20	S11	220	242	22	10,0	211	252	41	19,2	431	494	63	14,5
16-mar.-20	S12	221	268	47	21,5	214	301	87	40,5	435	569	134	30,9
23-mar-20	S13	216	353	137	63,3	211	412	201	95,3	427	765	338	79,1
30-mar.-20	S14	202	433	231	114,8	211	417	206	97,8	412	850	438	106,1
06-abr-20	S15	200	442	242	120,6	213	337	124	58,5	413	779	366	88,6
13-abr.-20	S16	218	321	103	47,1	202	316	114	56,3	420	637	217	51,5
20-abr-20	S17	196	258	62	31,6	201	227	26	13,0	397	485	88	22,2
27-abr.-20	S18	187	197	10	5,1	196	219	23	12,0	383	416	33	8,6
04-may-20	S19	190	238	48	25,4	194	181	-13	-6,7	384	419	35	9,2
11-may-20	S20	195	207	12	6,3	189	180	-9	-5,0	384	387	3	0,7
18-may-20	S21	194	199	5	2,7	205	189	-16	-7,7	399	388	-11	-2,7
25-may-20	S22	176	196	20	11,2	194	203	9	4,6	370	399	29	7,8
01-jun-20	S23	174	192	18	10,5	190	197	7	3,6	364	389	25	6,9
8-jun.-20	S24	181	176	-5	-2,9	176	152	-24	-13,8	358	328	-30	-8,3
15-jun-20	S25	176	160	-16	-9,3	181	185	4	2,3	357	345	-12	-3,4
22-jun.-20	S26	176	195	19	10,9	201	186	-15	-7,4	377	381	4	1,2
29-jun-20	S27	186	177	-9	-5,0	193	182	-11	-5,8	380	359	-21	-5,4
6-jul.-20	S28	190	155	-35	-18,6	183	185	2	1,0	374	340	-34	-9,0
13-jul-20	S29	198	187	-11	-5,7	198	177	-21	-10,5	396	364	-32	-8,1
20-jul.-20	S30	187	202	15	8,0	186	210	24	12,8	373	412	39	10,4
27-jul-20	S31	185	199	14	7,8	185	210	25	13,5	370	409	39	10,7
3-ago.-20	S32	176	214	38	21,6	193	194	1	0,4	369	408	39	10,5
10-ago-20	S33	176	213	37	20,7	188	217	29	15,2	365	430	65	17,9
17-ago.-20	S34	188	230	42	22,6	197	196	-1	-0,7	385	426	41	10,6
24-ago-20	S35	191	208	17	9,1	188	219	31	16,4	379	427	48	12,7
31-ago-20	S36	172	199	27	16,0	189	200	11	5,7	361	399	38	10,6
07-sep-20	S37	189	183	-6	-3,4	179	222	43	23,7	369	405	36	9,8
14-sep.-20	S38	185	247	62	33,7	197	242	45	23,0	382	489	107	28,1
21-sep-20	S39	193	218	25	12,8	198	199	1	0,6	391	417	26	6,6
28-sep.-20	S40	186	222	36	19,5	193	229	36	18,8	379	451	72	19,1
05-oct-20	S41	185	211	26	14,1	195	216	21	10,8	380	427	47	12,4
12-oct.-20	S42	183	192	9	4,7	195	223	28	14,1	379	415	36	9,6
19-oct-20	S43	182	223	41	22,5	190	228	38	19,7	372	451	79	21,1
26-oct.-20	S44	199	218	19	9,5	201	256	55	27,4	400	474	74	18,5
02-nov-20	S45	199	234	35	17,8	204	275	71	34,5	403	509	106	26,3
9-nov.-20	S46	207	257	50	23,9	207	245	38	18,6	414	502	88	21,3
16-nov-20	S47	207	231	24	11,5	192	252	60	31,1	399	483	84	20,9
23-nov.-20	S48	211	263	52	24,6	213	236	23	10,9	424	499	75	17,7
30-nov-20	S49	206	264	58	27,9	203	246	43	20,9	410	510	100	24,5
7-dic.-20	S50	221	266	45	20,5	225	265	40	17,6	446	531	85	19,0
14-dic-20	S51	234	233	-1	-0,6	231	251	20	8,7	465	484	19	4,0
21-dic.-20	S52	235	214	-21	-9,0	233	229	-4	-1,9	469	443	-26	-5,5

1.2. Exceso de mortalidad por semanas epidemiológicas según sexo. Álava semana 1 a 52 de 2020

		Mujeres				Hombres				Ambos Sexos			
		Nº de defunciones		Exceso		Nº de defunciones		Exceso		Nº de defunciones		Exceso	
		Esperadas	2020	N	%	Esperadas	2020	N	%	Esperadas	2020	N	%
30-dic-19	S01	33	28	-5	-15,2	34	30	-4	-12,3	67	58	-9	-13,7
6-ene.-20	S02	36	32	-4	-12,1	36	33	-3	-8,8	73	65	-8	-10,5
13-ene-20	S03	35	31	-4	-11,4	35	20	-15	-42,9	70	51	-19	-27,1
20-ene-20	S04	35	25	-10	-27,7	36	45	9	25,0	71	70	-1	-0,8
27-ene-20	S05	25	30	5	18,1	30	33	3	10,7	55	63	8	14,1
3-feb.-20	S06	35	33	-2	-4,6	27	20	-7	-24,8	61	53	-8	-13,4
10-feb-20	S07	29	30	1	4,9	30	25	-5	-17,2	59	55	-4	-6,5
17-feb.-20	S08	25	25	0	-0,8	30	25	-5	-16,7	55	50	-5	-9,4
24-feb-20	S09	27	28	1	2,2	29	23	-6	-21,8	57	51	-6	-10,2
2-mar.-20	S10	25	29	4	17,9	25	34	9	37,1	49	63	14	27,5
09-mar-20	S11	23	28	5	21,7	26	46	20	78,3	49	74	25	51,6
16-mar.-20	S12	27	55	28	105,2	27	64	37	138,8	54	119	65	122,0
23-mar-20	S13	27	73	46	170,4	27	88	61	230,8	54	161	107	200,4
30-mar.-20	S14	26	86	60	235,9	28	75	47	164,1	54	161	107	198,1
06-abr.-20	S15	24	69	45	185,1	29	49	20	70,1	53	118	65	122,6
13-abr.-20	S16	34	50	16	47,9	29	55	26	89,7	63	105	42	67,2
20-abr-20	S17	25	21	-4	-14,6	25	40	15	60,0	50	61	11	23,0
27-abr.-20	S18	21	21	0	0,0	28	21	-7	-25,0	49	42	-7	-14,3
04-may-20	S19	26	23	-3	-11,5	25	20	-5	-19,4	51	43	-8	-15,4
11-may-20	S20	22	12	-10	-45,0	26	30	4	14,5	48	42	-6	-12,5
18-may-20	S21	25	27	2	9,8	27	19	-8	-29,1	51	46	-5	-10,5
25-may-20	S22	20	28	8	40,0	24	23	-1	-5,7	44	51	7	14,9
01-jun-20	S23	20	22	2	8,9	28	24	-4	-13,0	48	46	-2	-3,8
8-jun.-20	S24	20	18	-2	-11,8	24	20	-4	-18,0	45	38	-7	-15,2
15-jun-20	S25	21	16	-5	-22,3	22	24	2	11,1	42	40	-2	-5,2
22-jun.-20	S26	20	28	8	41,4	21	25	4	19,0	41	53	12	29,9
29-jun-20	S27	22	25	3	12,6	29	25	-4	-14,4	51	50	-1	-2,7
6-jul.-20	S28	23	24	1	2,6	24	23	-1	-4,2	47	47	0	-0,8
13-jul-20	S29	25	23	-2	-6,5	29	23	-6	-20,7	54	46	-8	-14,2
20-jul.-20	S30	19	27	8	40,6	22	29	7	34,3	41	56	15	37,3
27-jul-20	S31	24	23	-1	-2,5	22	25	3	15,7	45	48	3	6,2
3-ago.-20	S32	20	18	-2	-10,9	27	26	-1	-2,3	47	44	-3	-6,0
10-ago-20	S33	23	24	1	4,3	26	33	7	26,9	49	57	8	16,3
17-ago.-20	S34	23	18	-5	-22,4	30	34	4	14,1	53	52	-1	-1,9
24-ago-20	S35	23	24	1	6,2	27	27	0	0,0	50	51	1	2,8
31-ago.-20	S36	24	25	1	5,0	26	25	-1	-3,1	50	50	0	0,8
07-sep-20	S37	24	19	-5	-22,1	24	45	21	89,1	48	64	16	32,8
14-sep.-20	S38	20	30	10	47,1	30	38	8	27,5	50	68	18	35,5
21-sep-20	S39	25	24	-1	-2,4	29	25	-4	-13,8	54	49	-5	-8,6
28-sep.-20	S40	23	30	7	32,7	27	31	4	13,1	50	61	11	22,0
05-oct-20	S41	22	34	12	53,2	29	26	-3	-9,1	51	60	9	18,1
12-oct.-20	S42	24	26	2	9,2	26	21	-5	-19,8	50	47	-3	-6,0
19-oct-20	S43	23	16	-7	-30,4	24	34	10	41,7	47	50	3	6,4
26-oct.-20	S44	27	24	-3	-12,4	24	40	16	65,3	52	64	12	24,0
02-nov-20	S45	22	25	3	13,6	28	33	5	16,2	50	58	8	15,1
9-nov.-20	S46	24	34	10	44,1	27	35	8	30,6	50	69	19	36,9
16-nov-20	S47	27	21	-6	-22,8	23	25	2	6,8	51	46	-5	-9,1
23-nov.-20	S48	26	33	7	28,9	29	25	-4	-12,6	54	58	4	7,0
30-nov-20	S49	22	38	16	71,2	29	36	7	24,1	51	74	23	44,5
7-dic.-20	S50	30	38	8	27,5	33	36	3	9,1	63	74	11	17,8
14-dic-20	S51	34	25	-9	-26,9	30	38	8	27,5	64	63	-1	-1,6
21-dic.-20	S52	26	25	-1	-5,3	33	33	0	0,0	59	58	-1	-2,4

1.3. Exceso de mortalidad por semanas epidemiológicas según sexo. Bizkaia semana 1 a 52 de 2020

		Mujeres				Hombres				Ambos Sexos			
		Nº de defunciones		Exceso		Nº de defunciones		Exceso		Nº de defunciones		Exceso	
		Esperadas	2020	N	%	Esperadas	2020	N	%	Esperadas	2020	N	%
30-dic-19	S01	137	129	-8	-5,8	134	117	-17	-12,8	271	246	-25	-9,3
6-ene.-20	S02	163	130	-33	-20,2	146	138	-8	-5,3	309	268	-41	-13,2
13-ene-20	S03	152	150	-2	-1,2	144	138	-6	-3,9	295	288	-7	-2,5
20-ene-20	S04	143	136	-7	-5,0	138	134	-4	-3,0	281	270	-11	-4,1
27-ene-20	S05	147	145	-2	-1,4	128	136	8	6,4	275	281	6	2,3
3-feb.-20	S06	138	145	7	5,4	137	116	-21	-15,3	275	261	-14	-5,0
10-feb-20	S07	135	131	-4	-3,0	126	129	3	2,1	261	260	-1	-0,5
17-feb.-20	S08	126	138	12	9,5	129	99	-30	-23,1	255	237	-18	-7,0
24-feb-20	S09	119	111	-8	-6,6	119	104	-15	-12,9	238	215	-23	-9,7
2-mar.-20	S10	119	120	1	1,0	117	100	-17	-14,5	236	220	-16	-6,7
09-mar-20	S11	124	135	11	8,5	114	138	24	21,1	238	273	35	14,5
16-mar.-20	S12	120	144	24	20,4	116	150	34	28,9	236	294	58	24,6
23-mar-20	S13	123	185	62	50,7	115	221	106	92,2	238	406	168	70,7
30-mar.-20	S14	115	241	126	110,3	118	244	126	106,4	233	485	252	108,3
06-abr.-20	S15	115	230	115	100,7	119	201	82	69,2	233	431	198	84,7
13-abr.-20	S16	117	181	64	54,4	112	177	65	58,0	229	358	129	56,2
20-abr.-20	S17	106	159	53	49,7	116	125	9	8,1	222	284	62	28,0
27-abr.-20	S18	105	115	10	9,3	105	135	30	28,6	210	250	40	18,9
04-may-20	S19	100	141	41	40,7	105	97	-8	-7,3	205	238	33	16,2
11-may-20	S20	112	132	20	17,6	105	101	-4	-3,6	217	233	16	7,4
18-may-20	S21	110	117	7	6,0	113	104	-9	-8,0	223	221	-2	-1,1
25-may-20	S22	105	104	-1	-0,6	111	107	-4	-3,8	216	211	-5	-2,2
01-jun-20	S23	98	107	9	9,2	103	100	-3	-3,1	201	207	6	2,9
8-jun.-20	S24	105	96	-9	-8,2	97	85	-12	-12,6	202	181	-21	-10,3
15-jun-20	S25	99	98	-1	-1,4	103	97	-6	-5,5	202	195	-7	-3,5
22-jun.-20	S26	98	114	16	16,1	112	111	-1	-0,9	210	225	15	7,0
29-jun-20	S27	99	90	-9	-9,3	102	97	-5	-5,1	201	187	-14	-7,1
6-jul.-20	S28	102	82	-20	-19,4	99	89	-10	-9,7	200	171	-29	-14,7
13-jul-20	S29	111	86	-25	-22,7	108	95	-13	-11,9	219	181	-38	-17,4
20-jul.-20	S30	104	117	13	12,1	108	113	5	4,8	212	230	18	8,4
27-jul-20	S31	105	112	7	7,1	107	114	7	6,1	212	226	14	6,6
3-ago.-20	S32	101	122	21	21,3	106	98	-8	-7,2	206	220	14	6,7
10-ago-20	S33	99	124	25	25,8	100	117	17	16,5	199	241	42	21,1
17-ago.-20	S34	107	144	37	34,6	107	101	-6	-5,3	214	245	31	14,7
24-ago-20	S35	108	113	5	4,8	99	127	28	28,5	207	240	33	16,2
31-ago.-20	S36	95	111	16	16,4	97	113	16	16,5	192	224	32	16,4
07-sep-20	S37	98	105	7	6,7	95	104	9	9,5	193	209	16	8,1
14-sep.-20	S38	101	139	38	38,2	106	119	13	12,5	206	258	52	25,0
21-sep-20	S39	106	112	6	5,3	111	115	4	3,8	217	227	10	4,5
28-sep.-20	S40	103	112	9	8,5	108	135	27	24,5	212	247	35	16,7
05-oct-20	S41	99	117	18	18,7	107	121	14	13,5	205	238	33	16,0
12-oct.-20	S42	102	101	-1	-1,4	107	122	15	14,0	209	223	14	6,5
19-oct-20	S43	103	123	20	19,0	106	117	11	10,2	210	240	30	14,5
26-oct.-20	S44	111	124	13	11,9	109	136	27	24,3	220	260	40	18,1
02-nov-20	S45	114	109	-5	-4,2	110	150	40	36,4	224	259	35	15,7
9-nov.-20	S46	116	120	4	3,3	114	121	7	6,3	230	241	11	4,8
16-nov-20	S47	112	127	15	13,4	111	129	18	16,4	223	256	33	14,9
23-nov.-20	S48	117	134	17	14,9	118	127	9	7,8	234	261	27	11,3
30-nov-20	S49	111	138	27	23,9	108	131	23	21,7	219	269	50	22,8
7-dic.-20	S50	121	130	9	7,3	123	134	11	9,3	244	264	20	8,3
14-dic-20	S51	118	123	5	4,6	122	132	10	8,4	239	255	16	6,5
21-dic.-20	S52	131	124	-7	-5,5	125	124	-1	-0,8	256	248	-8	-3,2

1.4. Exceso de mortalidad por semanas epidemiológicas según sexo. Gipuzkoa semana 1 a 52 de 2020

		Mujeres				Hombres				Ambos Sexos			
		Nº de defunciones		Exceso		Nº de defunciones		Exceso		Nº de defunciones		Exceso	
		Esperadas	2020	N	%	Esperadas	2020	N	%	Esperadas	2020	N	%
30-dic-19	S01	82	62	-20	-24,8	84	66	-18	-21,1	166	128	-38	-22,9
6-ene.-20	S02	90	66	-24	-27,0	86	79	-7	-8,6	177	145	-32	-18,0
13-ene-20	S03	88	78	-10	-11,0	85	73	-12	-14,1	173	151	-22	-12,5
20-ene-20	S04	91	78	-13	-14,7	79	65	-14	-17,9	171	143	-28	-16,2
27-ene-20	S05	79	92	13	16,8	81	76	-5	-6,6	160	168	8	4,9
3-feb.-20	S06	80	59	-21	-26,4	67	77	10	14,9	147	136	-11	-7,6
10-feb-20	S07	80	73	-7	-9,2	82	72	-10	-12,2	162	145	-17	-10,7
17-feb.-20	S08	76	64	-12	-15,8	78	68	-10	-12,6	154	132	-22	-14,2
24-feb-20	S09	77	86	9	11,7	70	61	-9	-12,4	147	147	0	0,3
2-mar.-20	S10	75	80	5	6,7	73	73	0	-0,3	148	153	5	3,2
09-mar-20	S11	73	79	6	8,8	72	68	-4	-5,0	144	147	3	1,9
16-mar.-20	S12	74	69	-5	-7,0	71	87	16	22,5	145	156	11	7,4
23-mar-20	S13	66	95	29	43,1	69	103	34	48,4	136	198	62	45,8
30-mar.-20	S14	61	106	45	72,6	64	98	34	52,6	126	204	78	62,4
06-abr.-20	S15	62	143	81	132,1	65	87	22	33,8	127	230	103	81,7
13-abr.-20	S16	67	90	23	33,9	61	84	23	37,3	128	174	46	35,5
20-abr.-20	S17	65	78	13	19,6	60	62	2	3,0	125	140	15	11,6
27-abr.-20	S18	61	61	0	-0,3	63	63	0	0,6	124	124	0	0,2
04-may-20	S19	64	74	10	16,4	65	64	-1	-0,9	128	138	10	7,6
11-may.-20	S20	61	63	2	3,6	58	49	-9	-16,1	119	112	-7	-6,0
18-may-20	S21	59	55	-4	-6,5	65	66	1	1,5	124	121	-3	-2,3
25-may-20	S22	52	64	12	24,0	58	73	15	25,0	110	137	27	24,5
01-jun-20	S23	56	63	7	13,3	59	73	14	22,9	115	136	21	18,3
8-jun.-20	S24	56	62	6	10,3	55	47	-8	-14,2	111	109	-2	-1,8
15-jun-20	S25	56	46	-10	-18,4	57	64	7	13,1	113	110	-3	-2,7
22-jun.-20	S26	58	53	-5	-8,3	68	50	-18	-26,3	126	103	-23	-18,0
29-jun-20	S27	65	62	-3	-4,6	62	60	-2	-2,9	127	122	-5	-3,8
6-jul.-20	S28	65	49	-16	-24,8	61	73	12	20,5	126	122	-4	-3,0
13-jul.-20	S29	62	78	16	25,0	61	59	-2	-3,3	123	137	14	11,0
20-jul.-20	S30	63	58	-5	-8,5	57	68	11	19,7	120	126	6	4,8
27-jul-20	S31	56	64	8	13,5	56	71	15	26,8	112	135	23	20,1
3-ago.-20	S32	55	74	19	34,1	61	70	9	14,8	116	144	28	23,9
10-ago-20	S33	55	65	10	18,6	62	67	5	8,1	117	132	15	13,0
17-ago.-20	S34	57	68	11	18,5	61	61	0	0,0	118	129	11	9,0
24-ago-20	S35	60	71	11	17,9	62	65	3	4,2	123	136	13	10,9
31-ago.-20	S36	52	63	11	20,2	66	62	-4	-6,6	119	125	6	5,2
07-sep-20	S37	67	59	-8	-11,4	61	73	12	20,5	127	132	5	3,8
14-sep.-20	S38	64	78	14	22,3	61	85	24	38,9	125	163	38	30,4
21-sep-20	S39	62	82	20	31,8	58	59	1	1,7	120	141	21	17,3
28-sep.-20	S40	60	80	20	33,3	57	63	6	10,5	117	143	26	22,2
05-oct-20	S41	64	60	-4	-6,5	60	69	9	15,4	124	129	5	4,0
12-oct.-20	S42	57	65	8	13,6	62	80	18	28,6	119	145	26	21,4
19-oct-20	S43	56	84	28	51,1	60	77	17	27,9	116	161	45	39,0
26-oct.-20	S44	61	70	9	15,1	67	80	13	18,7	128	150	22	17,0
02-nov-20	S45	63	100	37	59,2	66	92	26	39,4	129	192	63	49,1
9-nov.-20	S46	68	103	35	52,4	66	89	23	34,8	134	192	58	43,7
16-nov-20	S47	68	83	15	22,1	58	98	40	69,0	126	181	55	43,7
23-nov.-20	S48	69	96	27	39,5	66	84	18	26,5	135	180	45	33,1
30-nov-20	S49	73	88	15	20,9	67	79	12	18,3	140	167	27	19,6
7-dic.-20	S50	70	98	28	40,4	70	95	25	36,1	140	193	53	38,3
14-dic-20	S51	83	85	2	2,9	79	81	2	2,0	162	166	4	2,5
21-dic.-20	S52	78	65	-13	-16,2	75	72	-3	-4,5	153	137	-16	-10,5

2.1. Exceso de mortalidad por semanas epidemiológicas según sexo, menores de 65 años. CAE semana 1 a 52 de 2020

		Mujeres				Hombres				Ambos Sexos			
		Nº de defunciones		Exceso		Nº de defunciones		Exceso		Nº de defunciones		Exceso	
		Esperadas	2020	N	%	Esperadas	2020	N	%	Esperadas	2020	N	%
30-dic-19	S01	22	12	-10	-45,0	36	33	-3	-7,3	57	45	-12	-21,6
6-ene.-20	S02	20	14	-6	-31,4	37	39	2	6,0	57	53	-4	-7,3
13-ene-20	S03	22	22	0	0,9	40	37	-3	-8,4	62	59	-3	-5,1
20-ene-20	S04	22	22	0	-1,8	38	31	-7	-19,3	61	53	-8	-12,8
27-ene-20	S05	21	19	-2	-10,4	38	43	5	12,6	59	62	3	4,4
3-feb.-20	S06	19	26	7	38,3	39	37	-2	-4,1	57	63	6	9,8
10-feb-20	S07	18	15	-3	-16,7	37	42	5	12,3	55	57	2	2,9
17-feb.-20	S08	16	13	-3	-20,7	36	29	-7	-19,0	52	42	-10	-19,5
24-feb-20	S09	16	24	8	50,0	36	34	-2	-5,0	52	58	6	12,0
2-mar.-20	S10	19	21	2	11,7	34	37	3	8,2	53	58	5	9,4
09-mar-20	S11	18	26	8	46,1	33	43	10	29,5	51	69	18	35,3
16-mar.-20	S12	19	27	8	45,2	36	31	-5	-14,8	55	58	3	5,5
23-mar-20	S13	19	29	10	51,0	38	51	13	35,6	57	80	23	40,8
30-mar.-20	S14	20	31	11	58,2	36	41	5	15,2	55	72	17	30,4
06-abr.-20	S15	15	20	5	37,0	39	36	-3	-6,7	53	56	3	5,3
13-abr.-20	S16	22	20	-2	-7,4	32	48	16	48,1	54	68	14	25,9
20-abr-20	S17	21	19	-2	-9,5	34	28	-6	-18,1	55	47	-8	-14,9
27-abr.-20	S18	16	16	0	-1,2	33	24	-9	-28,1	50	40	-10	-19,4
04-may-20	S19	17	23	6	33,7	30	38	8	25,0	48	61	13	28,2
11-may.-20	S20	18	19	1	6,7	28	27	-1	-3,6	46	46	0	0,4
18-may-20	S21	19	22	3	18,3	36	36	0	0,0	55	58	3	6,2
25-may.-20	S22	18	14	-4	-23,1	34	29	-5	-14,7	52	43	-9	-17,6
01-jun-20	S23	16	15	-1	-5,1	31	33	2	5,1	47	48	1	1,7
8-jun.-20	S24	17	18	1	8,4	31	22	-9	-28,1	47	40	-7	-15,3
15-jun-20	S25	19	12	-7	-36,2	34	33	-1	-2,4	53	45	-8	-14,4
22-jun.-20	S26	17	17	0	-2,3	35	28	-7	-20,9	53	45	-8	-14,8
29-jun-20	S27	18	14	-4	-20,5	34	34	0	-1,2	52	48	-4	-7,7
6-jul.-20	S28	18	12	-6	-34,8	34	44	10	29,4	52	56	4	6,9
13-jul-20	S29	18	17	-1	-4,5	34	31	-3	-9,9	52	48	-4	-8,0
20-jul.-20	S30	18	19	1	4,4	32	38	6	19,5	50	57	7	14,0
27-jul-20	S31	17	17	0	0,0	29	41	12	39,5	46	58	12	25,0
3-ago.-20	S32	20	19	-1	-4,0	34	38	4	11,1	54	57	3	5,6
10-ago-20	S33	17	14	-3	-19,5	33	35	2	6,7	50	49	-1	-2,4
17-ago.-20	S34	19	17	-2	-8,6	35	37	2	5,7	54	54	0	0,7
24-ago-20	S35	15	19	4	28,4	38	31	-7	-17,6	52	50	-2	-4,6
31-ago.-20	S36	20	15	-5	-25,0	38	36	-2	-6,2	58	51	-7	-12,7
07-sep-20	S37	18	14	-4	-21,3	35	35	0	0,0	53	49	-4	-7,2
14-sep.-20	S38	18	21	3	18,0	36	25	-11	-29,8	53	46	-7	-13,9
21-sep-20	S39	18	18	0	-2,2	37	37	0	1,1	55	55	0	0,0
28-sep.-20	S40	19	23	4	22,3	36	43	7	19,4	55	66	11	20,4
05-oct-20	S41	18	14	-4	-23,1	37	30	-7	-18,5	55	44	-11	-20,0
12-oct.-20	S42	16	19	3	15,9	38	46	8	21,1	54	65	11	19,5
19-oct-20	S43	17	19	2	9,2	33	29	-4	-11,0	50	48	-2	-4,0
26-oct.-20	S44	22	15	-7	-30,6	35	41	6	18,5	56	56	0	-0,4
02-nov-20	S45	17	21	4	22,1	33	36	3	8,4	50	57	7	13,1
9-nov.-20	S46	20	23	3	13,9	39	39	0	1,0	59	62	3	5,4
16-nov-20	S47	16	15	-1	-6,3	27	32	5	18,5	43	47	4	9,3
23-nov.-20	S48	18	19	1	8,0	37	34	-3	-9,1	55	53	-2	-3,6
30-nov-20	S49	17	18	1	8,4	30	37	7	24,2	46	55	9	18,5
7-dic.-20	S50	18	24	6	31,9	37	42	5	12,3	56	66	10	18,7
14-dic-20	S51	21	20	-1	-3,8	39	34	-5	-12,4	60	54	-6	-9,4
21-dic.-20	S52	22	22	0	0,0	41	41	0	1,0	63	63	0	0,6

2.2. Exceso de mortalidad por semanas epidemiológicas según sexo, de 65 a 74años. CAE semana 1 a 52 de 2020

		Mujeres				Hombres				Ambos Sexos			
		Nº de defunciones		Exceso		Nº de defunciones		Exceso		Nº de defunciones		Exceso	
		Esperadas	2020	N	%	Esperadas	2020	N	%	Esperadas	2020	N	%
30-dic-19	S01	22	23	1	3,6	46	34	-12	-26,4	68	57	-11	-16,7
6-ene.-20	S02	16	23	7	43,8	44	46	2	4,1	60	69	9	14,6
13-ene-20	S03	18	20	2	9,9	41	40	-1	-3,4	60	60	0	0,7
20-ene-20	S04	22	15	-7	-31,2	42	33	-9	-21,1	64	48	-16	-24,5
27-ene-20	S05	21	20	-1	-4,8	40	39	-1	-3,5	61	59	-2	-3,9
3-feb.-20	S06	16	20	4	28,2	38	39	1	2,6	54	59	5	10,1
10-feb-20	S07	19	21	2	8,2	41	46	5	11,1	61	67	6	10,2
17-feb.-20	S08	20	15	-5	-24,2	39	25	-14	-36,2	59	40	-19	-32,2
24-feb-20	S09	19	22	3	18,3	35	28	-7	-20,5	54	50	-4	-7,1
2-mar.-20	S10	16	19	3	17,3	35	34	-1	-1,7	51	53	2	4,3
09-mar-20	S11	18	21	3	15,4	37	49	12	33,2	55	70	15	27,3
16-mar.-20	S12	17	30	13	72,4	36	45	9	24,3	54	75	21	39,9
23-mar-20	S13	16	33	17	106,3	39	61	22	56,4	55	94	39	70,9
30-mar.-20	S14	14	21	7	45,8	35	71	36	102,9	49	92	43	86,2
06-abr.-20	S15	16	34	18	109,9	36	65	29	80,6	52	99	47	89,7
13-abr.-20	S16	17	21	4	20,7	36	49	13	34,6	54	70	16	30,1
20-abr-20	S17	14	24	10	69,0	33	46	13	41,1	47	70	23	49,6
27-abr.-20	S18	15	14	-1	-6,7	36	52	16	46,1	51	66	15	30,4
04-may-20	S19	17	14	-3	-17,6	35	37	2	6,9	52	51	-1	-1,2
11-may.-20	S20	17	17	0	0,0	36	29	-7	-19,9	53	46	-7	-13,5
18-may-20	S21	14	18	4	25,0	36	35	-1	-3,3	51	53	2	4,7
25-may.-20	S22	17	24	7	42,9	35	31	-4	-10,9	52	55	3	6,6
01-jun-20	S23	14	17	3	18,1	35	33	-2	-5,2	49	50	1	1,6
8-jun.-20	S24	17	15	-2	-12,8	33	21	-12	-36,7	50	36	-14	-28,6
15-jun-20	S25	14	14	0	2,9	31	32	1	1,9	45	46	1	2,2
22-jun.-20	S26	14	17	3	23,2	39	40	1	1,5	53	57	4	7,1
29-jun-20	S27	17	17	0	1,2	34	38	4	10,5	51	55	4	7,4
6-jul.-20	S28	17	14	-3	-17,6	33	37	4	12,8	50	51	1	2,4
13-jul-20	S29	15	23	8	53,3	35	25	-10	-29,0	50	48	-2	-4,4
20-jul.-20	S30	15	17	2	13,3	37	37	0	1,1	52	54	2	4,7
27-jul-20	S31	16	17	1	4,9	33	34	1	4,3	49	51	2	4,5
3-ago.-20	S32	16	18	2	12,5	38	31	-7	-18,0	54	49	-5	-8,9
10-ago-20	S33	15	12	-3	-18,9	38	36	-2	-4,8	53	48	-5	-8,7
17-ago.-20	S34	17	18	1	5,9	40	38	-2	-4,5	57	56	-1	-1,4
24-ago-20	S35	17	23	6	36,9	35	30	-5	-14,3	52	53	1	2,3
31-ago.-20	S36	14	21	7	54,4	35	33	-2	-6,3	49	54	5	10,7
07-sep-20	S37	18	11	-7	-37,5	36	36	0	-1,1	54	47	-7	-13,0
14-sep.-20	S38	15	32	17	107,8	40	40	0	0,5	55	72	17	30,4
21-sep-20	S39	15	26	11	71,1	38	36	-2	-6,2	54	62	8	15,7
28-sep.-20	S40	20	15	-5	-24,2	36	49	13	35,4	56	64	8	14,3
05-oct-20	S41	18	23	5	26,4	31	36	5	16,1	49	59	10	19,9
12-oct.-20	S42	18	22	4	20,9	34	36	2	5,3	52	58	6	10,7
19-oct-20	S43	19	22	3	18,3	31	54	23	72,0	50	76	26	52,0
26-oct.-20	S44	18	21	3	14,1	34	43	9	26,5	52	64	12	22,1
02-nov-20	S45	18	19	1	3,3	38	53	15	38,0	57	72	15	26,8
9-nov.-20	S46	19	19	0	0,0	36	50	14	39,7	55	69	14	25,9
16-nov-20	S47	19	21	2	10,5	34	46	12	36,9	53	67	14	27,4
23-nov.-20	S48	17	22	5	31,0	39	46	7	19,2	55	68	13	22,7
30-nov-20	S49	17	18	1	7,1	36	46	10	27,1	53	64	11	20,8
7-dic.-20	S50	21	20	-1	-4,8	43	47	4	9,3	64	67	3	4,7
14-dic-20	S51	20	20	0	0,0	41	52	11	26,8	61	72	11	18,0
21-dic.-20	S52	20	13	-7	-35,0	44	40	-4	-9,5	64	53	-11	-17,4

2.3. Exceso de mortalidad por semanas epidemiológicas según sexo, de 75 y más años. CAE semana 1 a 52 de 2020

		Mujeres				Hombres				Ambos Sexos			
		Nº de defunciones		Exceso		Nº de defunciones		Exceso		Nº de defunciones		Exceso	
		Esperadas	2020	N	%	Esperadas	2020	N	%	Esperadas	2020	N	%
30-dic-19	S01	208	184	-24	-11,7	170	146	-24	-14,2	379	330	-49	-12,8
6-ene.-20	S02	253	191	-62	-24,6	187	165	-22	-12,0	441	356	-85	-19,2
13-ene-20	S03	234	217	-17	-7,4	182	154	-28	-15,3	416	371	-45	-10,9
20-ene-20	S04	225	202	-23	-10,2	173	180	7	3,9	398	382	-16	-4,1
27-ene-20	S05	209	228	19	9,1	160	163	3	1,6	369	391	22	5,8
3-feb.-20	S06	218	191	-27	-12,4	154	137	-17	-11,0	372	328	-44	-11,8
10-feb-20	S07	207	198	-9	-4,2	160	138	-22	-13,6	366	336	-30	-8,3
17-feb.-20	S08	191	199	8	4,2	162	138	-24	-14,6	353	337	-16	-4,4
24-feb-20	S09	189	179	-10	-5,1	147	126	-21	-14,5	336	305	-31	-9,2
2-mar.-20	S10	183	189	6	3,1	146	136	-10	-7,0	330	325	-5	-1,4
09-mar-20	S11	184	195	11	6,0	141	160	19	13,2	325	355	30	9,1
16-mar.-20	S12	185	211	26	14,3	142	225	83	58,9	326	436	110	33,7
23-mar-20	S13	181	291	110	60,8	134	300	166	123,2	315	591	276	87,4
30-mar.-20	S14	168	381	213	127,3	140	305	165	117,5	308	686	378	122,9
06-abr.-20	S15	170	388	218	128,8	138	236	98	71,0	308	624	316	102,9
13-abr.-20	S16	179	280	101	56,3	133	219	86	64,2	313	499	186	59,6
20-abr.-20	S17	161	215	54	33,7	134	153	19	14,2	295	368	73	24,8
27-abr.-20	S18	156	167	11	6,9	127	143	16	13,0	283	310	27	9,6
04-may-20	S19	156	201	45	29,2	129	106	-23	-17,8	285	307	22	7,9
11-may.-20	S20	160	171	11	6,9	125	124	-1	-1,0	285	295	10	3,4
18-may-20	S21	161	159	-2	-1,1	133	118	-15	-11,0	293	277	-16	-5,6
25-may.-20	S22	141	158	17	11,9	125	143	18	14,2	266	301	35	13,0
01-jun-20	S23	144	160	16	11,4	124	131	7	5,6	268	291	23	8,7
8-jun.-20	S24	147	143	-4	-3,0	113	109	-4	-3,2	260	252	-8	-3,1
15-jun-20	S25	144	134	-10	-6,9	116	120	4	3,8	260	254	-6	-2,2
22-jun.-20	S26	145	161	16	11,3	126	118	-8	-6,3	271	279	8	3,1
29-jun-20	S27	152	146	-6	-3,9	124	110	-14	-11,6	276	256	-20	-7,4
6-jul.-20	S28	155	129	-26	-16,8	116	104	-12	-10,7	271	233	-38	-14,1
13-jul-20	S29	165	147	-18	-11,1	128	121	-7	-5,6	294	268	-26	-8,7
20-jul.-20	S30	154	166	12	7,9	118	135	17	14,6	272	301	29	10,8
27-jul-20	S31	151	165	14	9,0	123	135	12	9,8	274	300	26	9,3
3-ago.-20	S32	140	177	37	26,2	121	125	4	3,1	261	302	41	15,5
10-ago-20	S33	144	187	43	29,7	118	146	28	23,9	262	333	71	27,1
17-ago.-20	S34	152	195	43	28,3	123	121	-2	-1,3	275	316	41	15,1
24-ago-20	S35	159	166	7	4,4	116	158	42	36,7	275	324	49	18,0
31-ago.-20	S36	138	163	25	18,1	116	131	15	13,3	254	294	40	15,9
07-sep-20	S37	154	158	4	2,6	108	151	43	39,8	262	309	47	17,9
14-sep.-20	S38	152	194	42	28,0	121	177	56	45,8	273	371	98	35,9
21-sep-20	S39	160	174	14	9,0	123	126	3	2,6	282	300	18	6,2
28-sep.-20	S40	147	184	37	25,0	121	137	16	13,6	268	321	53	19,9
05-oct-20	S41	149	174	25	17,1	127	150	23	17,9	276	324	48	17,5
12-oct.-20	S42	149	151	2	1,5	123	141	18	14,4	272	292	20	7,4
19-oct-20	S43	146	182	36	24,7	126	145	19	14,7	272	327	55	20,0
26-oct.-20	S44	159	182	23	14,5	132	172	40	29,9	291	354	63	21,5
02-nov-20	S45	163	194	31	19,0	133	186	53	40,1	296	380	84	28,5
9-nov.-20	S46	168	215	47	27,8	132	156	24	18,0	300	371	71	23,5
16-nov-20	S47	172	195	23	13,2	132	174	42	32,2	304	369	65	21,5
23-nov.-20	S48	177	222	45	25,7	137	156	19	14,0	313	378	65	20,6
30-nov-20	S49	173	228	55	31,8	137	163	26	18,6	310	391	81	26,0
7-dic.-20	S50	182	222	40	22,2	145	176	31	21,4	327	398	71	21,9
14-dic-20	S51	194	193	-1	-0,3	151	165	14	9,1	345	358	13	3,8
21-dic.-20	S52	193	179	-14	-7,3	149	148	-1	-0,4	342	327	-15	-4,3

3.1 Número de defunciones por COVID-19 en las semanas epidemiológicas de 2020 según sexo. CAE

		Nº de defunciones por COVID-19		
		Mujeres	Hombres	Ambos sexos
30-dic-19	S01	0	0	0
6-ene.-20	S02	0	0	0
13-ene-20	S03	0	0	0
20-ene.-20	S04	0	0	0
27-ene-20	S05	0	0	0
3-feb.-20	S06	0	0	0
10-feb-20	S07	0	0	0
17-feb.-20	S08	0	0	0
24-feb-20	S09	0	0	0
2-mar.-20	S10	3	2	5
09-mar-20	S11	12	19	31
16-mar.-20	S12	47	73	120
23-mar-20	S13	98	155	253
30-mar.-20	S14	180	194	374
06-abr-20	S15	234	140	374
13-abr.-20	S16	129	122	251
20-abr-20	S17	60	60	120
27-abr.-20	S18	35	51	86
04-may-20	S19	37	19	56
11-may.-20	S20	15	10	25
18-may-20	S21	13	11	24
25-may.-20	S22	9	4	13
01-jun-20	S23	6	5	11
8-jun.-20	S24	4	4	8
15-jun-20	S25	0	1	1
22-jun.-20	S26	0	2	2
29-jun-20	S27	1	3	4
6-jul.-20	S28	0	1	1
13-jul-20	S29	0	1	1
20-jul.-20	S30	0	0	0
27-jul-20	S31	3	6	9
3-ago.-20	S32	1	4	5
10-ago-20	S33	4	5	9
17-ago.-20	S34	9	16	25
24-ago-20	S35	23	20	43
31-ago.-20	S36	26	23	49
07-sep-20	S37	22	30	52
14-sep.-20	S38	44	39	83
21-sep-20	S39	34	21	55
28-sep.-20	S40	16	24	40
05-oct-20	S41	22	23	45
12-oct.-20	S42	20	27	47
19-oct-20	S43	26	20	46
26-oct.-20	S44	26	29	55
02-nov-20	S45	39	48	87
9-nov.-20	S46	59	52	111
16-nov-20	S47	38	74	112
23-nov.-20	S48	50	42	92
30-nov-20	S49	46	42	88
7-dic.-20	S50	38	50	88
14-dic-20	S51	31	52	83
21-dic.-20	S52	31	38	69