Vigilancia de los excesos de mortalidad por todas las causas. MoMo

Situación a 18 de mayo de 2020

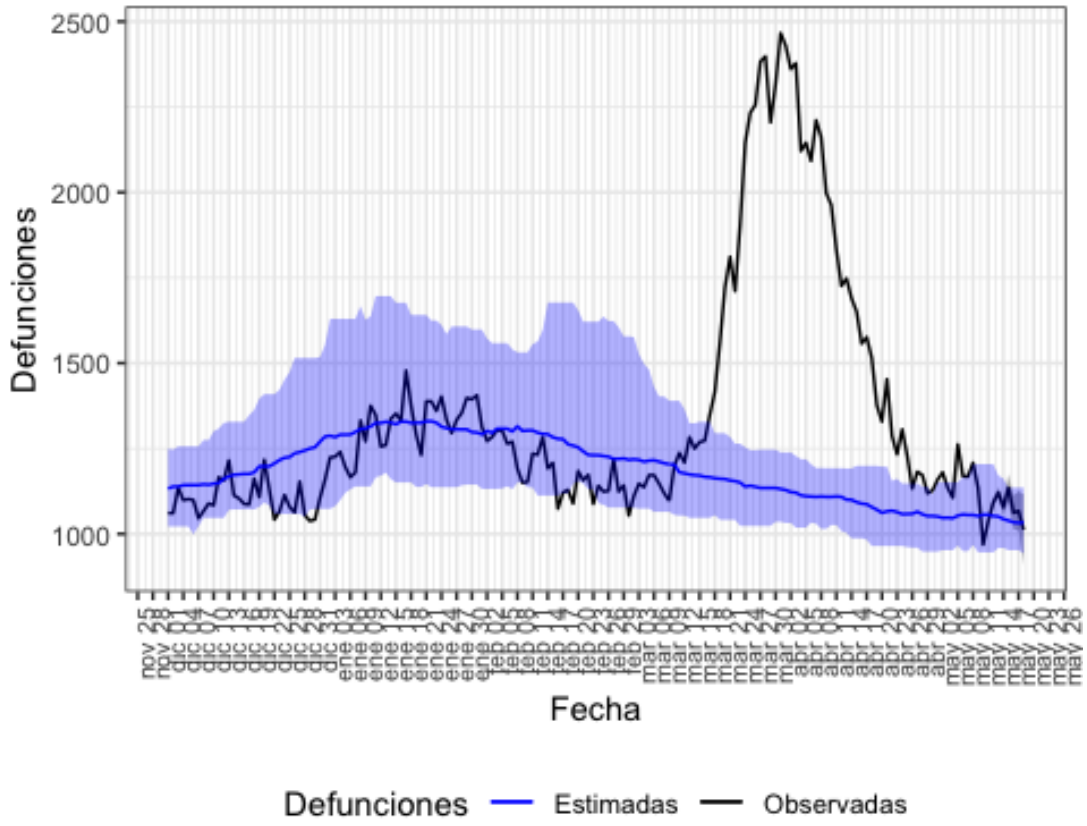
El Sistema de Monitorización de la Mortalidad diaria (MoMo) en España, utiliza la información de mortalidad por todas las causas que se obtiene diariamente de 3929 registros civiles informatizados del Ministerio de Justicia, correspondientes al 93% de la población española y que incluye todas las provincias. Las estimaciones de mortalidad esperada se realizan mediante modelos restrictivos de medias históricas basados en la mortalidad observada del 1 de enero 2008 hasta un año previo a la fecha actual.

Las defunciones observadas en los últimos 28 días se corrigen por el retraso en la notificación, teniendo en cuenta tres factores: el número de defunciones notificadas diariamente, la distribución de defunciones notificadas diariamente y del número promedio de fallecidos por día, aplicando una regularización a la estimación por máxima verosimilitud.

Resultados a nivel nacional

A nivel nacional se estima un periodo de exceso por el sistema MoMo del 17 de marzo al 08 de mayo de 2020. Los resultados se describen a continuación.

Figura 1. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. España, diciembre 2019 hasta 18 de mayo de 2020



Defunciones observadas (negro) y defunciones estimadas (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul).

En la tabla 1 se muestran las estimaciones del exceso de mortalidad durante el periodo de exceso señalado.

Tabla 1. Defunciones observadas, estimadas y exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. España, del 17 de marzo al 08 de mayo de 2020.

poblacion	obs N	est N	exc N	exc %
todos	89366	58253	31113	53.4
hombres	44349	29300	15050	51.4
mujeres	42558	27806	14752	53.1
edad < 65	9175	8115	1060	13.1
edad 65-74	11566	8082	3484	43.1
edad > 74	68627	42325	26302	62.1

obs N: número de defunciones observadas en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
est N: número de defunciones estimadas, en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
exc N: número de defunciones en exceso (observadas por encima de las estimadas)
exc %: porcentaje de defunciones en exceso

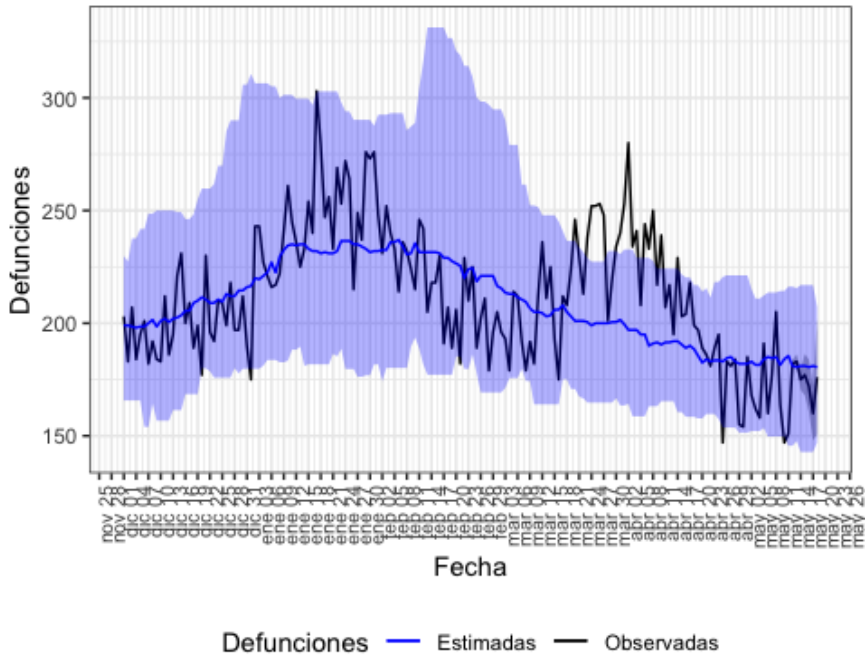
Resultados por CCAA

Se observan excesos de mortalidad en las siguientes CCAA: Andalucía, Aragón, Asturias, Islas Baleares, Canarias, Cantabria, Castilla y León, Castilla La Mancha, Cataluña, Comunitat Valenciana, Extremadura, Galicia, Comunidad de Madrid, Murcia, Navarra, País Vasco, La Rioja y Ceuta.

Andalucía

En Andalucía se estima un periodo de exceso por el sistema MoMo del 20 de marzo al 14 de abril de 2020. Los resultados se describen a continuación.

Figura 2. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Andalucía, diciembre 2019 hasta 18 de mayo de 2020.



Defunciones observadas (negro) y defunciones estimadas (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul).

En la tabla 2 se muestran las estimaciones del exceso de mortalidad durante el periodo de exceso señalado.

Tabla 2. Defunciones observadas, estimadas y exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Andalucía, del 20 de marzo al 14 de abril de 2020.

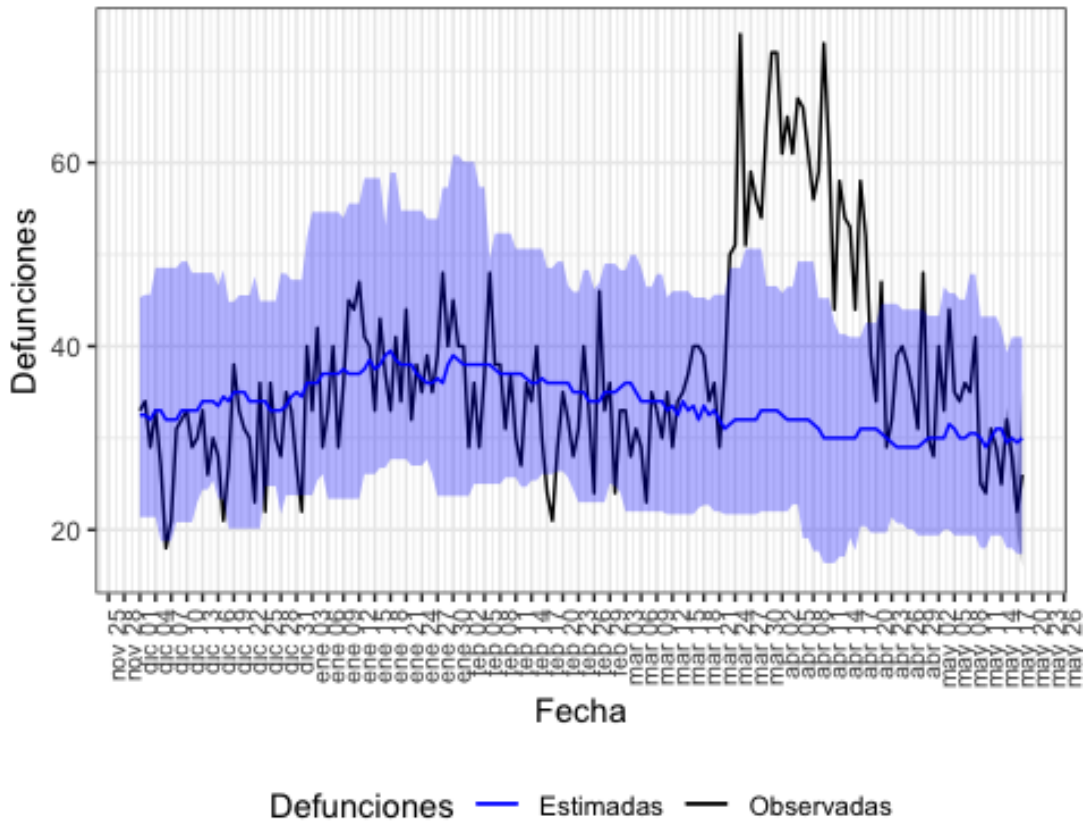
poblacion	obs N	est N	exc N	exc %
todos	6072	5116	956	18.7
hombres	3049	2632	417	15.9
mujeres	2923	2414	508	21.1
edad < 65	879	809	70	8.7
edad 65-74	906	794	112	14.2
edad > 74	4287	3556	732	20.6

obs N: número de defunciones observadas en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
est N: número de defunciones estimadas, en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
exc N: número de defunciones en exceso (observadas por encima de las estimadas)
exc %: porcentaje de defunciones en exceso

Aragón

En Aragón se estima un periodo de exceso por el sistema MoMo del 23 de marzo al 29 de abril de 2020. Los resultados se describen a continuación.

Figura 3. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Aragón, diciembre 2019 hasta 18 de mayo de 2020.



Defunciones observadas (negro) y defunciones estimadas (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul).

En la tabla 3 se muestran las estimaciones del exceso de mortalidad durante el periodo de exceso señalado.

Tabla 3. Defunciones observadas, estimadas y exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Aragón, del 23 de marzo al 29 de abril de 2020.

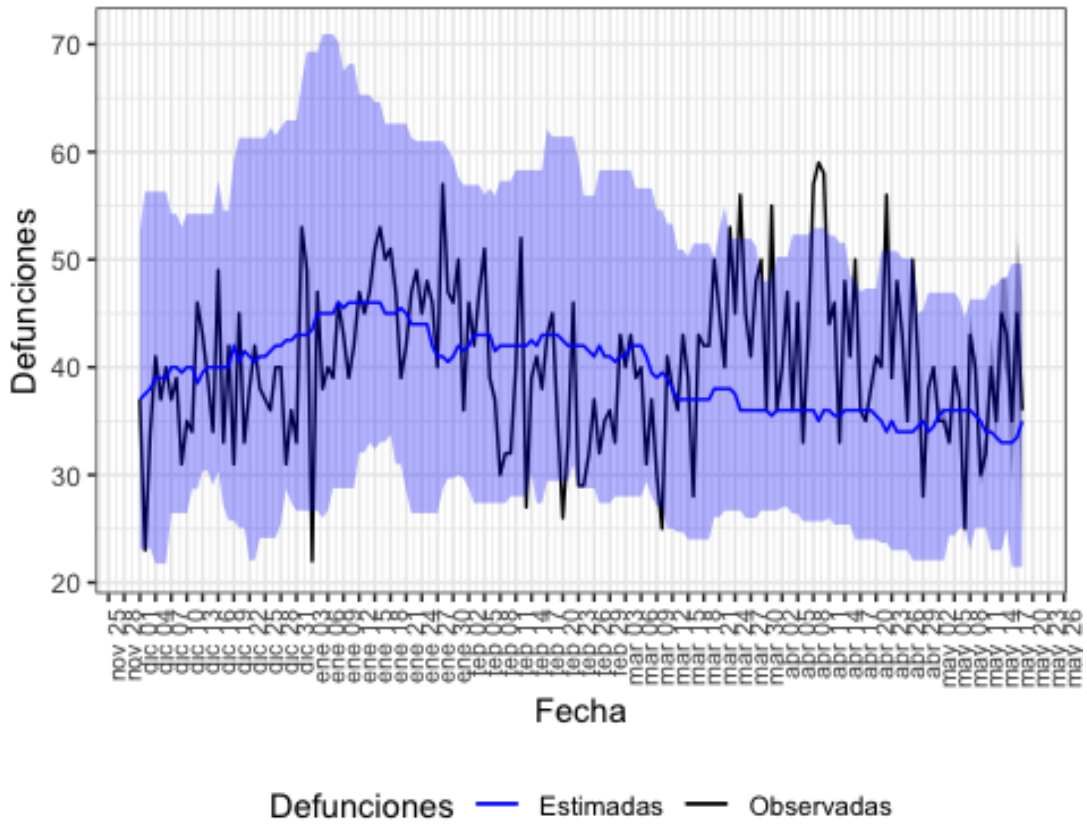
poblacion	obs N	est N	exc N	exc %
todos	2008	1177	831	70.6
hombres	998	618	380	61.6
mujeres	992	568	424	74.8
edad < 65	176	109	67	61.5
edad 65-74	231	150	81	54.0
edad > 74	1601	870	730	83.9

obs N: número de defunciones observadas en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
est N: número de defunciones estimadas, en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
exc N: número de defunciones en exceso (observadas por encima de las estimadas)
exc %: porcentaje de defunciones en exceso

Asturias

En Asturias se estima un periodo de exceso por el sistema MoMo del 23 de marzo al 22 de abril de 2020. Los resultados se describen a continuación.

Figura 4. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Asturias, diciembre 2019 hasta 18 de mayo de 2020.



Defunciones observadas (negro) y defunciones estimadas (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul).

En la tabla 4 se muestran las estimaciones del exceso de mortalidad durante el periodo de exceso señalado.

Tabla 4. Defunciones observadas, estimadas y exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Asturias, del 23 de marzo al 22 de abril de 2020.

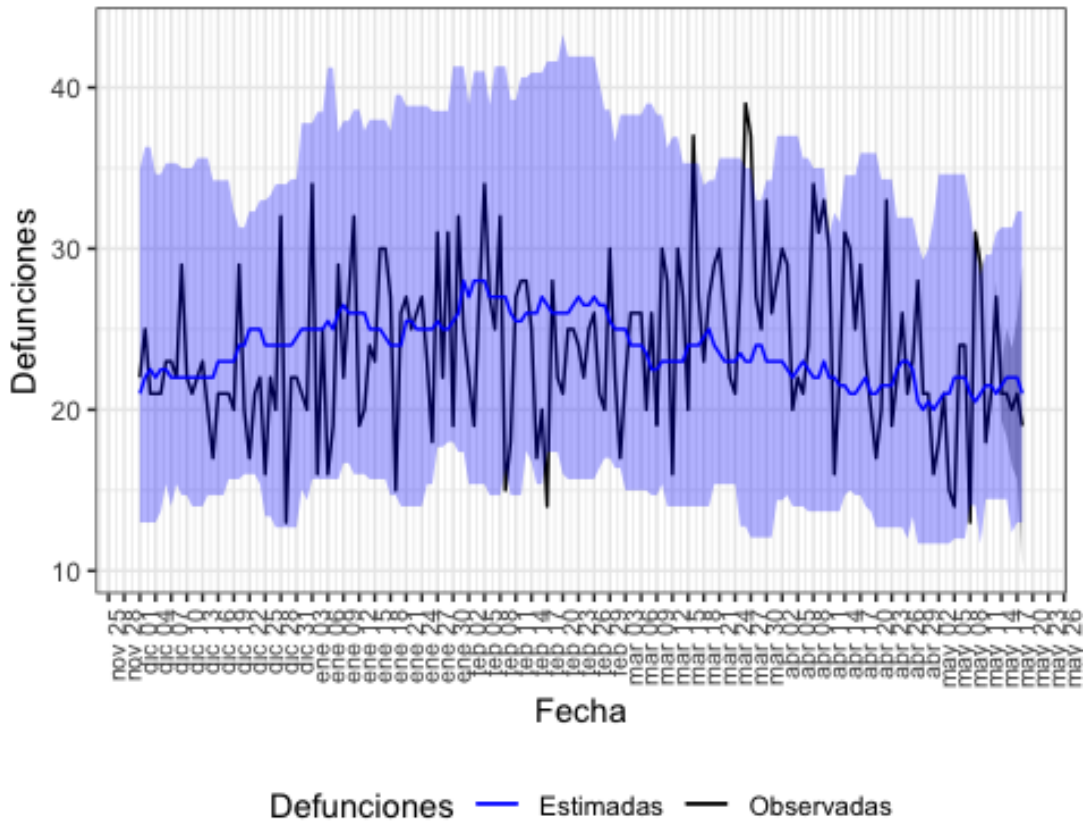
poblacion	obs N	est N	exc N	exc %
todos	1392	1114	278	25.0
hombres	642	520	122	23.3
mujeres	730	563	167	29.7
edad < 65	124	126	0	0.0
edad 65-74	162	154	8	5.5
edad > 74	1106	810	296	36.5

obs N: número de defunciones observadas en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
est N: número de defunciones estimadas, en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
exc N: número de defunciones en exceso (observadas por encima de las estimadas)
exc %: porcentaje de defunciones en exceso

Islas Baleares

En Islas Baleares se estima un periodo de exceso por el sistema MoMo del 16 de marzo al 10 de mayo de 2020. Los resultados se describen a continuación.

Figura 5. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Islas Baleares, diciembre 2019 hasta 18 de mayo de 2020.



Defunciones observadas (negro) y defunciones estimadas (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul).

En la tabla 5 se muestran las estimaciones del exceso de mortalidad durante el periodo de exceso señalado.

Tabla 5. Defunciones observadas, estimadas y exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Islas Baleares, del 16 de marzo al 10 de mayo de 2020.

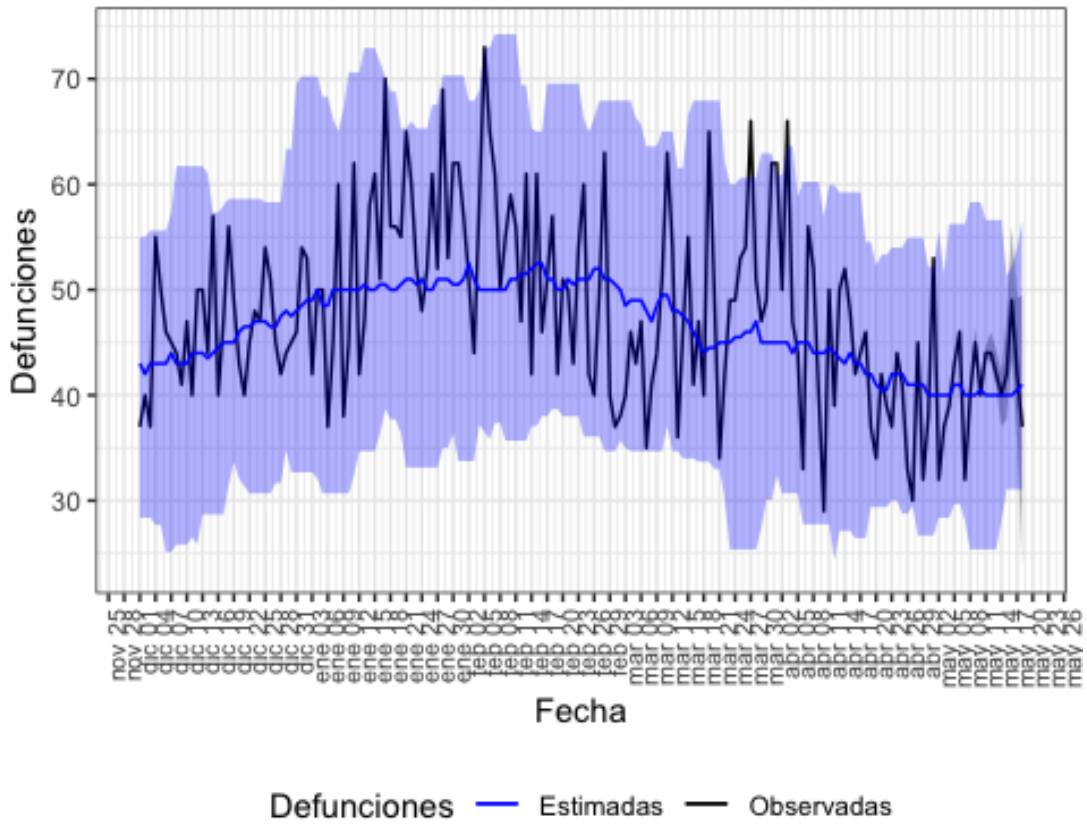
poblacion	obs N	est N	exc N	exc %
todos	1411	1245	166	13.3
hombres	658	566	92	16.3
mujeres	614	510	104	20.4
edad < 65	191	222	0	0.0
edad 65-74	222	172	50	28.7
edad > 74	996	868	128	14.7

obs N: número de defunciones observadas en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
est N: número de defunciones estimadas, en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
exc N: número de defunciones en exceso (observadas por encima de las estimadas)
exc %: porcentaje de defunciones en exceso

Canarias

En Canarias se estima un periodo de exceso por el sistema MoMo del 27 de marzo al 01 de mayo de 2020. Los resultados se describen a continuación.

Figura 6. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Canarias, diciembre 2019 hasta 18 de mayo de 2020.



Defunciones observadas (negro) y defunciones estimadas (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul).

En la tabla 6 se muestran las estimaciones del exceso de mortalidad durante el periodo de exceso señalado.

Tabla 6. Defunciones observadas, estimadas y exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Canarias, del 27 de marzo al 01 de mayo de 2020.

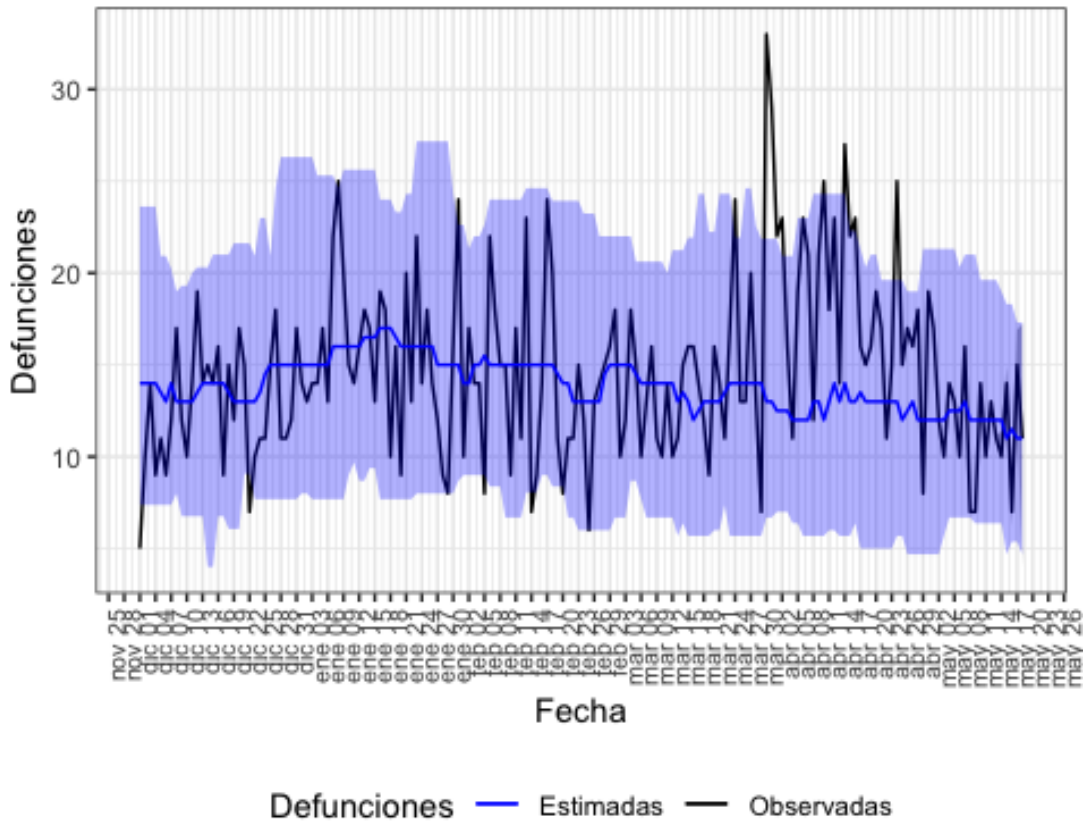
poblacion	obs N	est N	exc N	exc %
todos	1630	1555	75	4.8
hombres	841	806	34	4.3
mujeres	750	710	40	5.7
edad < 65	276	292	0	0.0
edad 65-74	292	248	44	17.5
edad > 74	1062	1005	57	5.7

obs N: número de defunciones observadas en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
est N: número de defunciones estimadas, en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
exc N: número de defunciones en exceso (observadas por encima de las estimadas)
exc %: porcentaje de defunciones en exceso

Cantabria

En Cantabria se estima un periodo de exceso por el sistema MoMo del 24 de marzo al 24 de abril de 2020. Los resultados se describen a continuación.

Figura 7. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Cantabria, diciembre 2019 hasta 18 de mayo de 2020.



Defunciones observadas (negro) y defunciones estimadas (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul).

En la tabla 7 se muestran las estimaciones del exceso de mortalidad durante el periodo de exceso señalado.

Tabla 7. Defunciones observadas, estimadas y exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Cantabria, del 24 de marzo al 24 de abril de 2020.

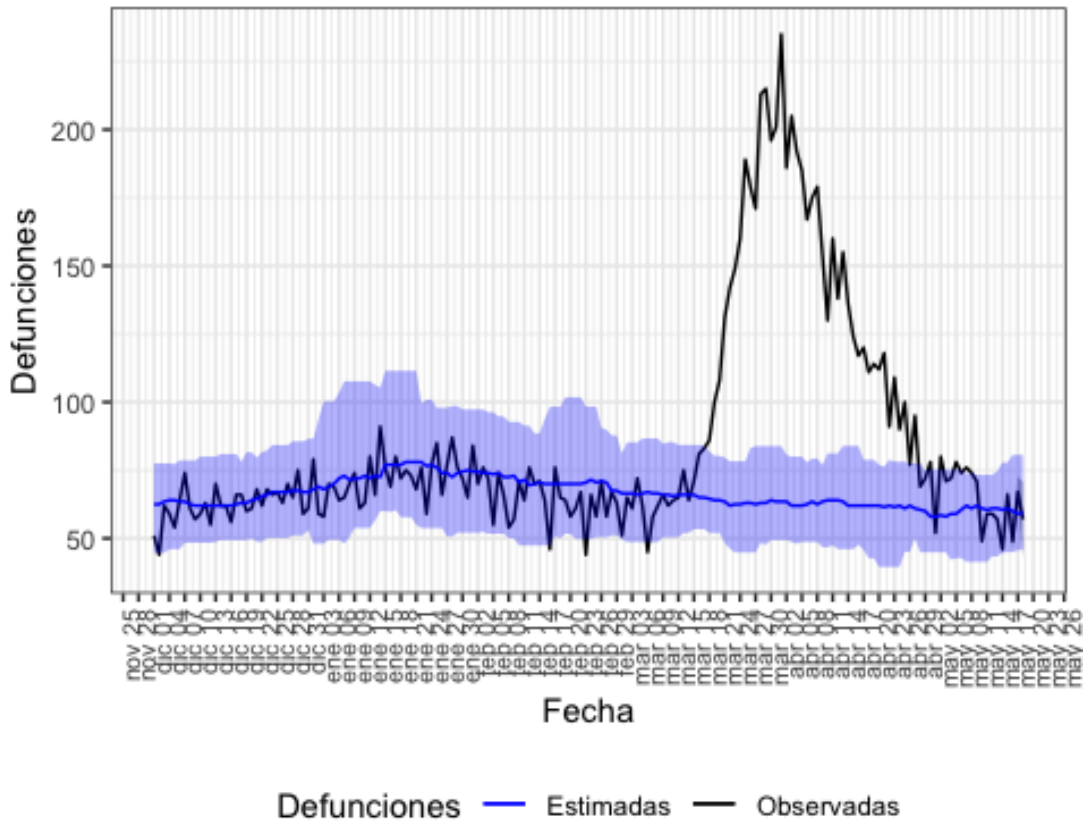
poblacion	obs N	est N	exc N	exc %
todos	606	418	188	45.0
hombres	317	224	94	41.8
mujeres	287	188	98	52.3
edad < 65	71	62	8	13.6
edad 65-74	81	64	17	26.6
edad > 74	454	298	156	52.1

obs N: número de defunciones observadas en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
est N: número de defunciones estimadas, en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
exc N: número de defunciones en exceso (observadas por encima de las estimadas)
exc %: porcentaje de defunciones en exceso

Castilla y León

En Castilla y León se estima un periodo de exceso por el sistema MoMo del 18 de marzo al 07 de mayo de 2020. Los resultados se describen a continuación.

Figura 8. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Castilla y León, diciembre 2019 hasta 18 de mayo de 2020.



Defunciones observadas (negro) y defunciones estimadas (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul).

En la tabla 8 se muestran las estimaciones del exceso de mortalidad durante el periodo de exceso señalado.

Tabla 8. Defunciones observadas, estimadas y exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Castilla y León, del 18 de marzo al 07 de mayo de 2020.

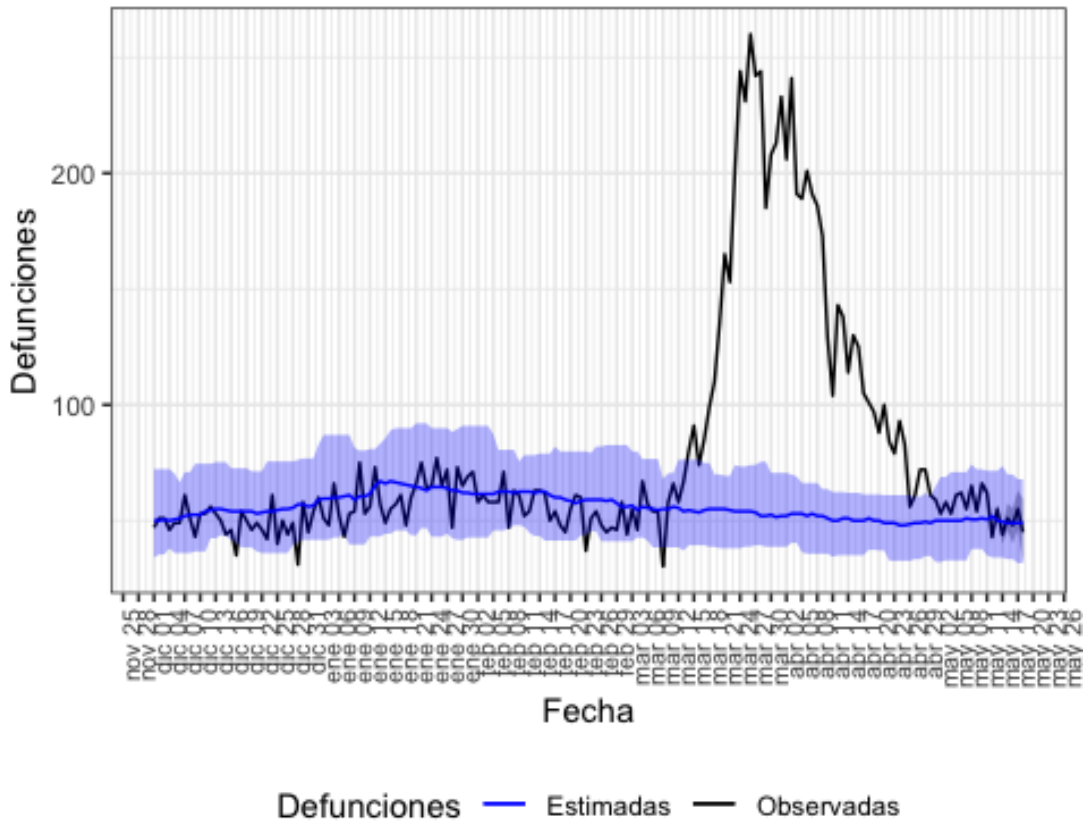
poblacion	obs N	est N	exc N	exc %
todos	6737	3164	3573	112.9
hombres	3478	1648	1830	111.0
mujeres	3215	1528	1688	110.5
edad < 65	474	344	130	37.8
edad 65-74	675	363	312	86.0
edad > 74	5588	2473	3115	126.0

obs N: número de defunciones observadas en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
est N: número de defunciones estimadas, en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
exc N: número de defunciones en exceso (observadas por encima de las estimadas)
exc %: porcentaje de defunciones en exceso

Castilla La Mancha

En Castilla La Mancha se estima un periodo de exceso por el sistema MoMo del 14 de marzo al 30 de abril de 2020. Los resultados se describen a continuación.

Figura 9. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Castilla La Mancha, diciembre 2019 hasta 18 de mayo de 2020.



Defunciones observadas (negro) y defunciones estimadas (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul).

En la tabla 9 se muestran las estimaciones del exceso de mortalidad durante el periodo de exceso señalado.

Tabla 9. Defunciones observadas, estimadas y exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Castilla La Mancha, del 14 de marzo al 30 de abril de 2020.

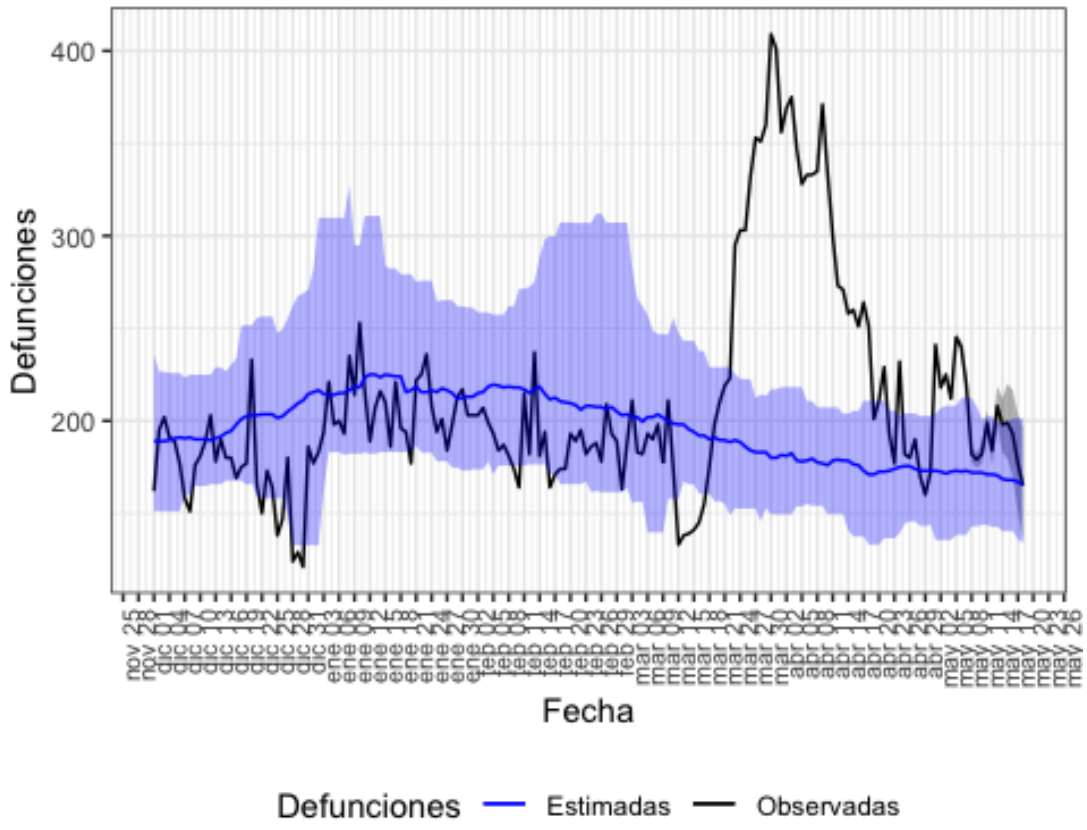
poblacion	obs N	est N	exc N	exc %
todos	6867	2482	4384	176.6
hombres	3524	1271	2253	177.3
mujeres	3272	1208	2064	171.0
edad < 65	541	264	278	105.3
edad 65-74	805	304	501	164.8
edad > 74	5521	1950	3572	183.2

obs N: número de defunciones observadas en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
est N: número de defunciones estimadas, en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
exc N: número de defunciones en exceso (observadas por encima de las estimadas)
exc %: porcentaje de defunciones en exceso

Cataluña

En Cataluña se estima un periodo de exceso por el sistema MoMo del 23 de marzo al 15 de mayo de 2020. Los resultados se describen a continuación.

Figura 10. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Cataluña, diciembre 2019 hasta 18 de mayo de 2020.



Defunciones observadas (negro) y defunciones estimadas (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul).

En la tabla 10 se muestran las estimaciones del exceso de mortalidad durante el periodo de exceso señalado.

Tabla 10. Defunciones observadas, estimadas y exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Cataluña, del 23 de marzo al 15 de mayo de 2020.

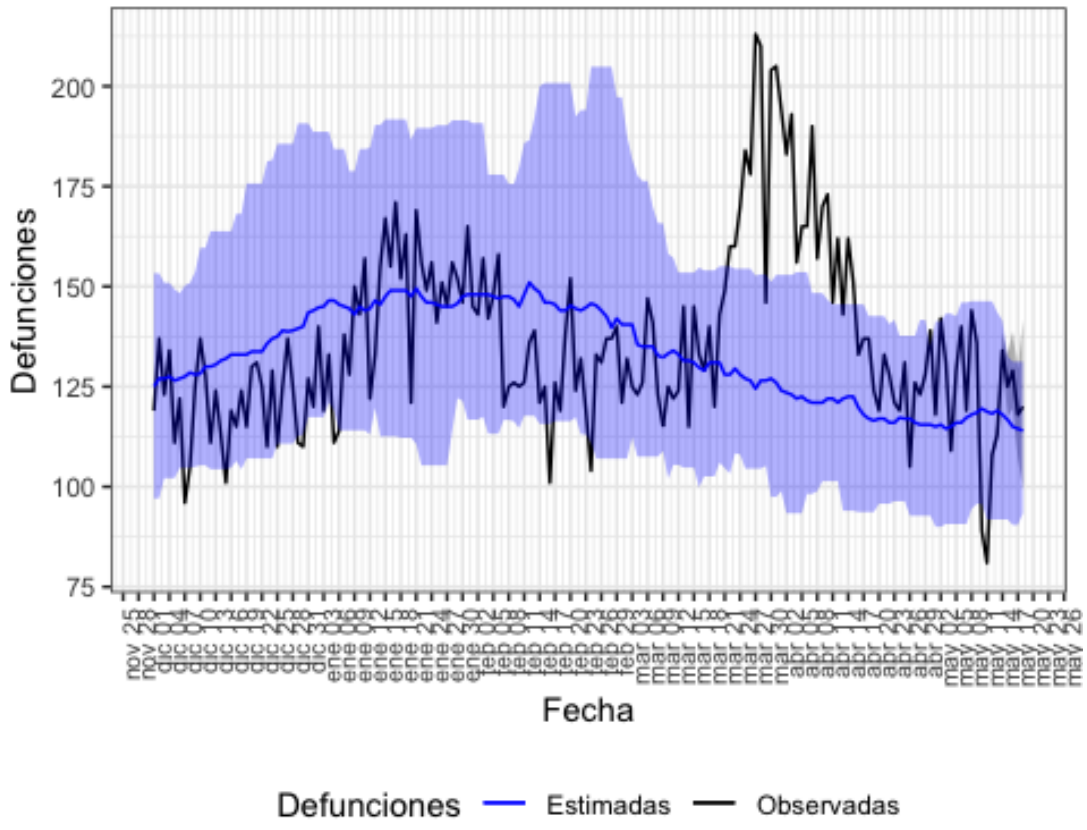
poblacion	obs N	est N	exc N	exc %
todos	14144	9513	4631	48.7
hombres	6541	4547	1994	43.9
mujeres	6734	4358	2376	54.5
edad < 65	1290	1256	34	2.7
edad 65-74	1804	1218	586	48.2
edad > 74	11041	6918	4122	59.6

obs N: número de defunciones observadas en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
est N: número de defunciones estimadas, en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
exc N: número de defunciones en exceso (observadas por encima de las estimadas)
exc %: porcentaje de defunciones en exceso

Comunitat Valenciana

En Comunitat Valenciana se estima un periodo de exceso por el sistema MoMo del 22 de marzo al 02 de mayo de 2020. Los resultados se describen a continuación.

Figura 11. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Comunitat Valenciana, diciembre 2019 hasta 18 de mayo de 2020.



Defunciones observadas (negro) y defunciones estimadas (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul).

En la tabla 11 se muestran las estimaciones del exceso de mortalidad durante el periodo de exceso señalado.

Tabla 11. Defunciones observadas, estimadas y exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Comunitat Valenciana, del 22 de marzo al 02 de mayo de 2020.

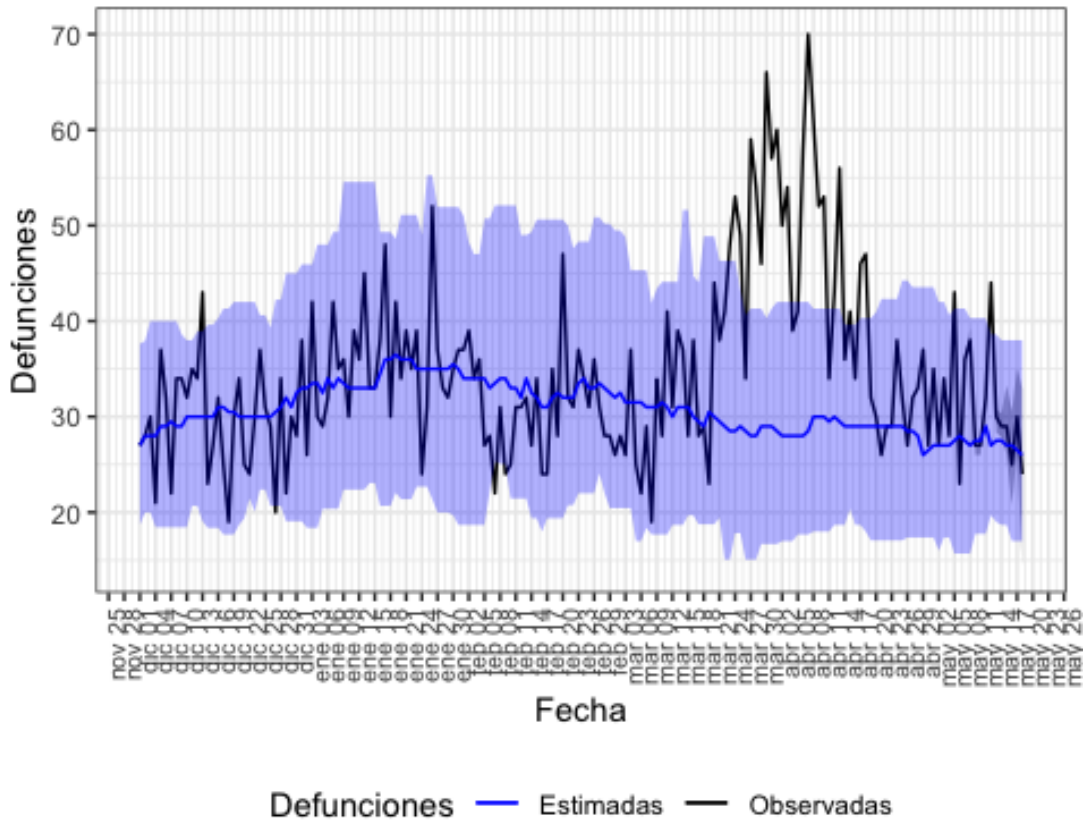
poblacion	obs N	est N	exc N	exc %
todos	6503	5082	1420	27.9
hombres	3366	2631	735	27.9
mujeres	3046	2398	648	27.0
edad < 65	785	743	42	5.7
edad 65-74	946	757	189	25.0
edad > 74	4769	3611	1158	32.1

obs N: número de defunciones observadas en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
est N: número de defunciones estimadas, en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
exc N: número de defunciones en exceso (observadas por encima de las estimadas)
exc %: porcentaje de defunciones en exceso

Extremadura

En Extremadura se estima un periodo de exceso por el sistema MoMo del 23 de marzo al 12 de mayo de 2020. Los resultados se describen a continuación.

Figura 12. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Extremadura, diciembre 2019 hasta 18 de mayo de 2020.



Defunciones observadas (negro) y defunciones estimadas (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul).

En la tabla 12 se muestran las estimaciones del exceso de mortalidad durante el periodo de exceso señalado.

Tabla 12. Defunciones observadas, estimadas y exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Extremadura, del 23 de marzo al 12 de mayo de 2020.

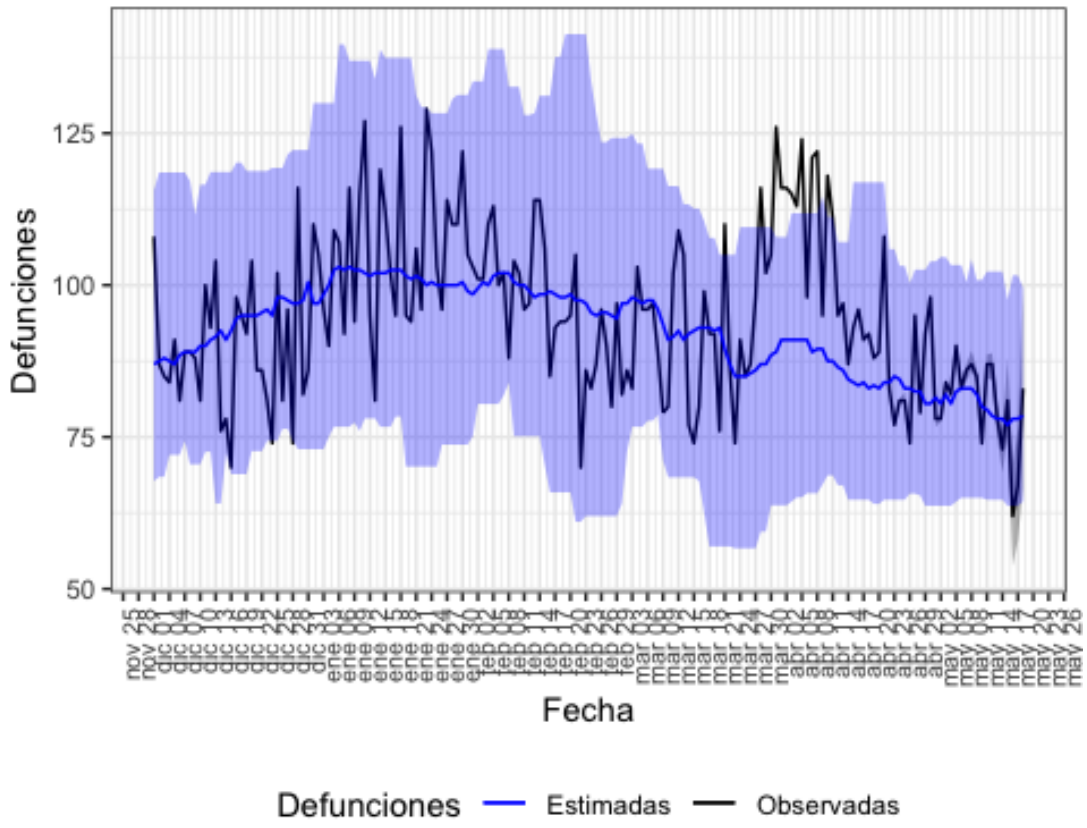
poblacion	obs N	est N	exc N	exc %
todos	2107	1448	659	45.5
hombres	1050	737	313	42.5
mujeres	1035	687	348	50.7
edad < 65	205	205	0	0.0
edad 65-74	270	209	61	29.3
edad > 74	1630	1045	585	56.0

obs N: número de defunciones observadas en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
est N: número de defunciones estimadas, en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
exc N: número de defunciones en exceso (observadas por encima de las estimadas)
exc %: porcentaje de defunciones en exceso

Galicia

En Galicia se estima un periodo de exceso por el sistema MoMo del 21 de marzo al 10 de abril de 2020. Los resultados se describen a continuación.

Figura 13. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Galicia, diciembre 2019 hasta 18 de mayo de 2020.



Defunciones observadas (negro) y defunciones estimadas (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul).

En la tabla 13 se muestran las estimaciones del exceso de mortalidad durante el periodo de exceso señalado.

Tabla 13. Defunciones observadas, estimadas y exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Galicia, del 21 de marzo al 10 de abril de 2020.

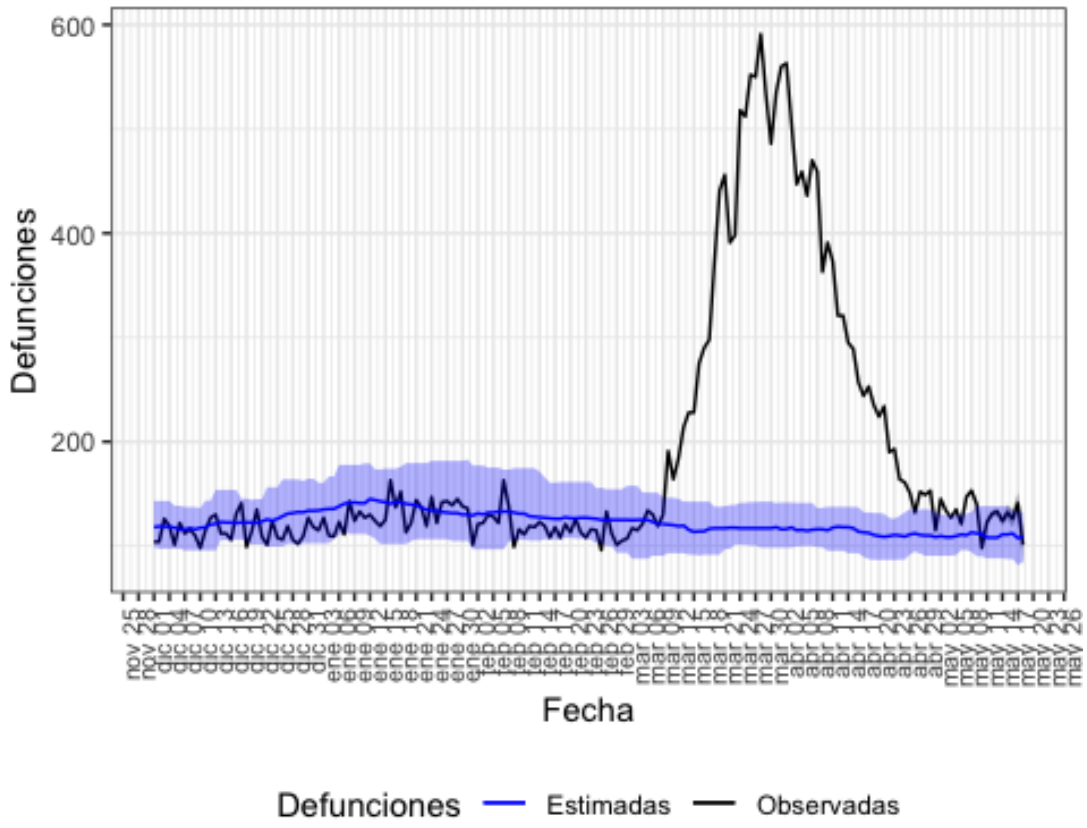
poblacion	obs N	est N	exc N	exc %
todos	2218	1856	362	19.5
hombres	1114	909	205	22.6
mujeres	1081	936	145	15.5
edad < 65	203	204	0	0.0
edad 65-74	249	242	6	2.7
edad > 74	1766	1430	336	23.5

obs N: número de defunciones observadas en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
est N: número de defunciones estimadas, en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
exc N: número de defunciones en exceso (observadas por encima de las estimadas)
exc %: porcentaje de defunciones en exceso

Comunidad de Madrid

En Comunidad de Madrid se estima un periodo de exceso por el sistema MoMo del 10 de marzo al 17 de mayo de 2020. Los resultados se describen a continuación.

Figura 14. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Comunidad de Madrid, diciembre 2019 hasta 18 de mayo de 2020.



Defunciones observadas (negro) y defunciones estimadas (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul).

En la tabla 14 se muestran las estimaciones del exceso de mortalidad durante el periodo de exceso señalado.

Tabla 14. Defunciones observadas, estimadas y exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Comunidad de Madrid, del 10 de marzo al 17 de mayo de 2020.

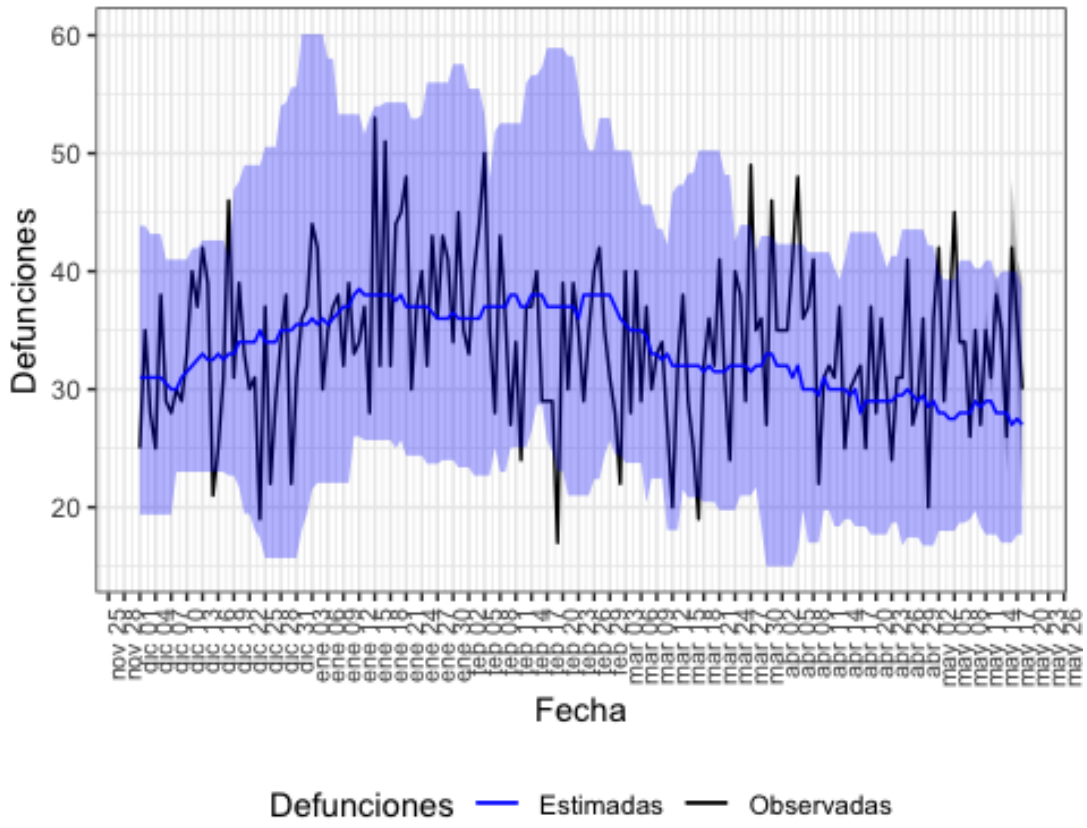
poblacion	obs N	est N	exc N	exc %
todos	19777	7851	11926	151.9
hombres	9658	3742	5916	158.1
mujeres	9287	3888	5399	138.9
edad < 65	1778	1162	616	53.0
edad 65-74	2548	1101	1447	131.4
edad > 74	15449	5638	9810	174.0

obs N: número de defunciones observadas en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
est N: número de defunciones estimadas, en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
exc N: número de defunciones en exceso (observadas por encima de las estimadas)
exc %: porcentaje de defunciones en exceso

Murcia

En Murcia se estima un periodo de exceso por el sistema MoMo del 27 de marzo al 16 de mayo de 2020. Los resultados se describen a continuación.

Figura 15. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Murcia, diciembre 2019 hasta 18 de mayo de 2020.



Defunciones observadas (negro) y defunciones estimadas (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul).

En la tabla 15 se muestran las estimaciones del exceso de mortalidad durante el periodo de exceso señalado.

Tabla 15. Defunciones observadas, estimadas y exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Murcia, del 27 de marzo al 16 de mayo de 2020.

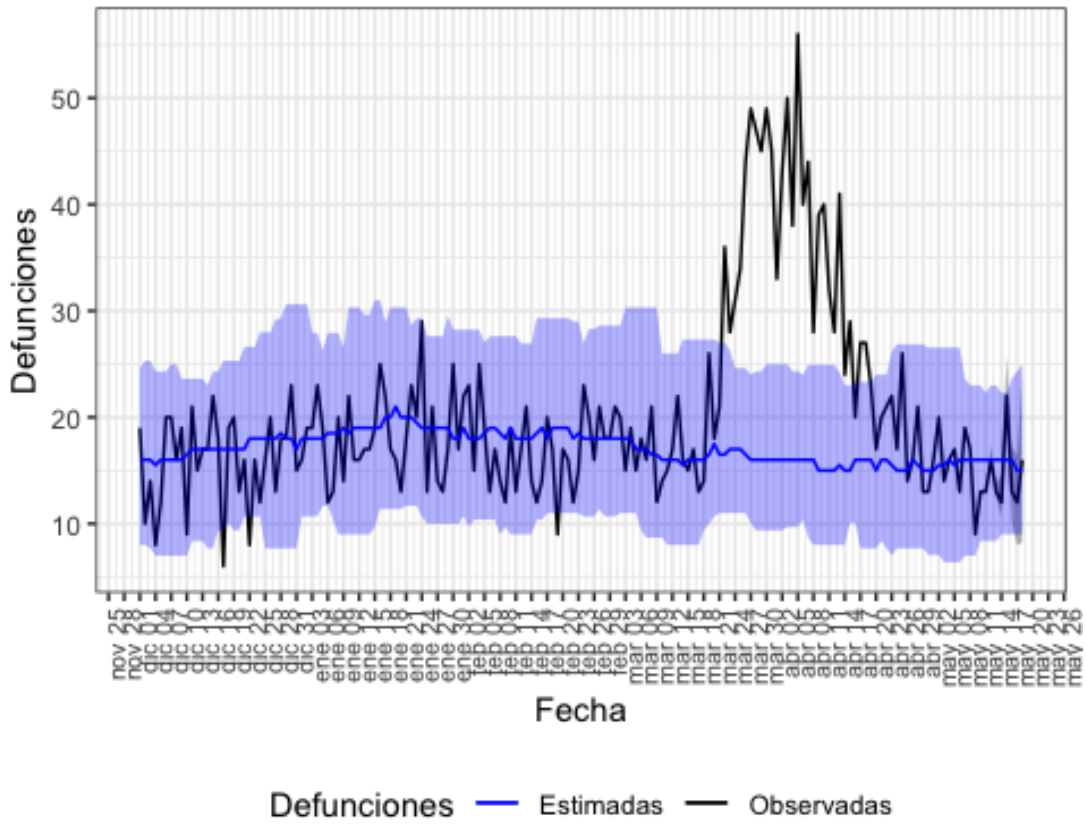
poblacion	obs N	est N	exc N	exc %
todos	1718	1508	210	13.9
hombres	893	782	110	14.1
mujeres	812	704	108	15.3
edad < 65	234	255	0	0.0
edad 65-74	249	182	67	36.8
edad > 74	1232	1060	172	16.2

obs N: número de defunciones observadas en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
est N: número de defunciones estimadas, en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
exc N: número de defunciones en exceso (observadas por encima de las estimadas)
exc %: porcentaje de defunciones en exceso

Navarra

En Navarra se estima un periodo de exceso por el sistema MoMo del 22 de marzo al 18 de abril de 2020. Los resultados se describen a continuación.

Figura 16. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Navarra, diciembre 2019 hasta 18 de mayo de 2020.



Defunciones observadas (negro) y defunciones estimadas (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul).

En la tabla 16 se muestran las estimaciones del exceso de mortalidad durante el periodo de exceso señalado.

Tabla 16. Defunciones observadas, estimadas y exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Navarra, del 22 de marzo al 18 de abril de 2020.

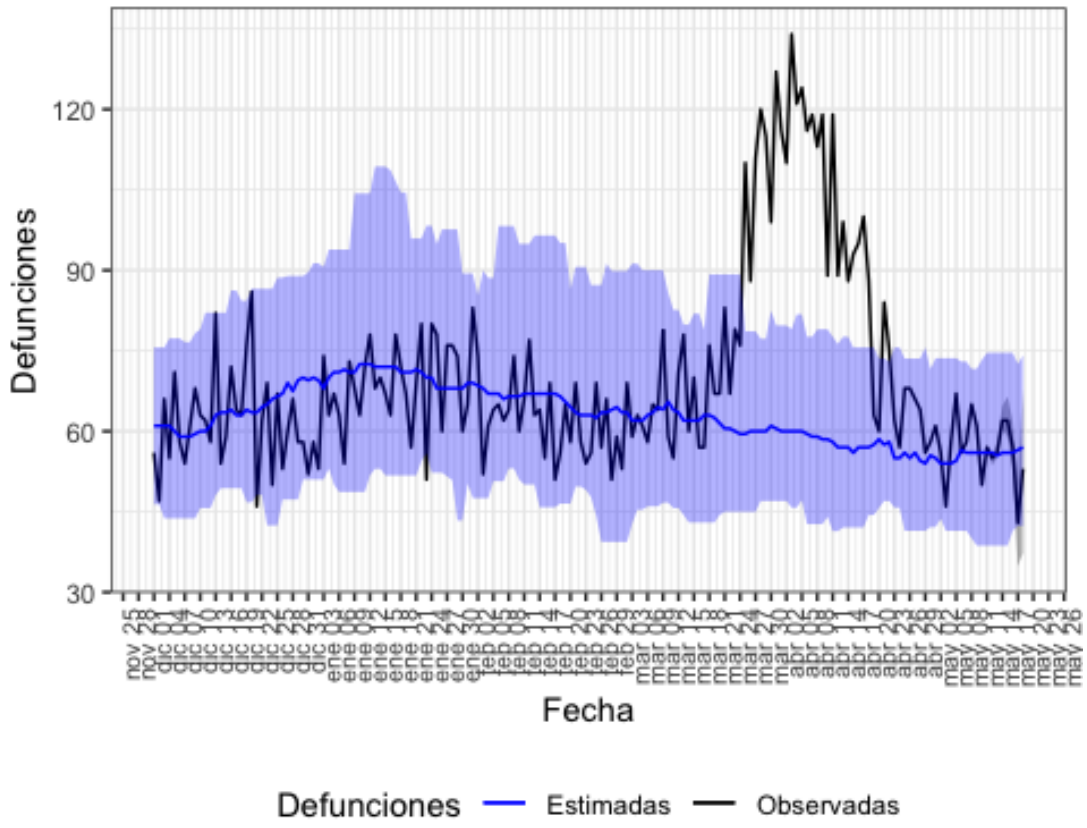
poblacion	obs N	est N	exc N	exc %
todos	1047	446	602	135.0
hombres	519	224	296	132.2
mujeres	514	204	310	152.6
edad < 65	70	56	14	25.0
edad 65-74	117	50	66	131.7
edad > 74	860	344	516	149.6

obs N: número de defunciones observadas en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
est N: número de defunciones estimadas, en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
exc N: número de defunciones en exceso (observadas por encima de las estimadas)
exc %: porcentaje de defunciones en exceso

País Vasco

En País Vasco se estima un periodo de exceso por el sistema MoMo del 25 de marzo al 22 de abril de 2020. Los resultados se describen a continuación.

Figura 17. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. País Vasco, diciembre 2019 hasta 18 de mayo de 2020.



Defunciones observadas (negro) y defunciones estimadas (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul).

En la tabla 17 se muestran las estimaciones del exceso de mortalidad durante el periodo de exceso señalado.

Tabla 17. Defunciones observadas, estimadas y exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. País Vasco, del 25 de marzo al 22 de abril de 2020.

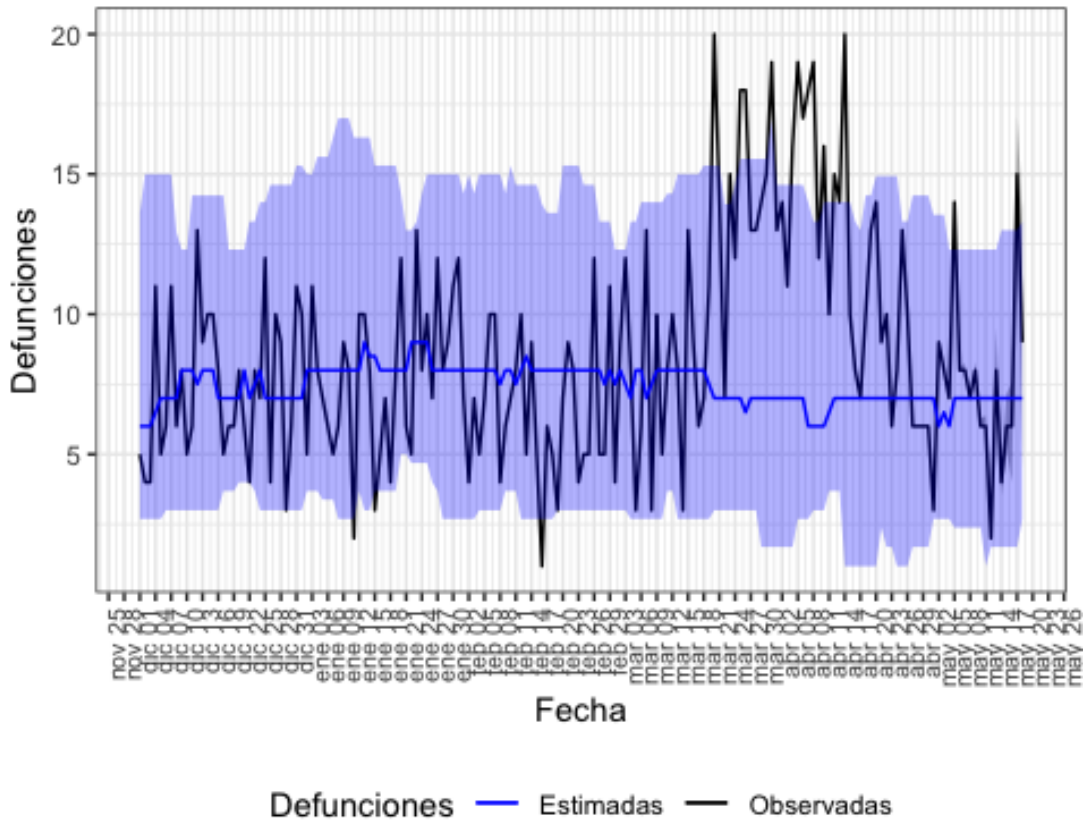
poblacion	obs N	est N	exc N	exc %
todos	2984	1703	1281	75.2
hombres	1455	850	606	71.3
mujeres	1477	840	637	75.8
edad < 65	271	202	69	34.2
edad 65-74	344	208	136	65.8
edad > 74	2369	1288	1080	83.9

obs N: número de defunciones observadas en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
est N: número de defunciones estimadas, en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
exc N: número de defunciones en exceso (observadas por encima de las estimadas)
exc %: porcentaje de defunciones en exceso

La Rioja

En La Rioja se estima un periodo de exceso por el sistema MoMo del 20 de marzo al 17 de mayo de 2020. Los resultados se describen a continuación.

Figura 18. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. La Rioja, diciembre 2019 hasta 18 de mayo de 2020.



Defunciones observadas (negro) y defunciones estimadas (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul).

En la tabla 18 se muestran las estimaciones del exceso de mortalidad durante el periodo de exceso señalado.

Tabla 18. Defunciones observadas, estimadas y exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. La Rioja, del 20 de marzo al 17 de mayo de 2020.

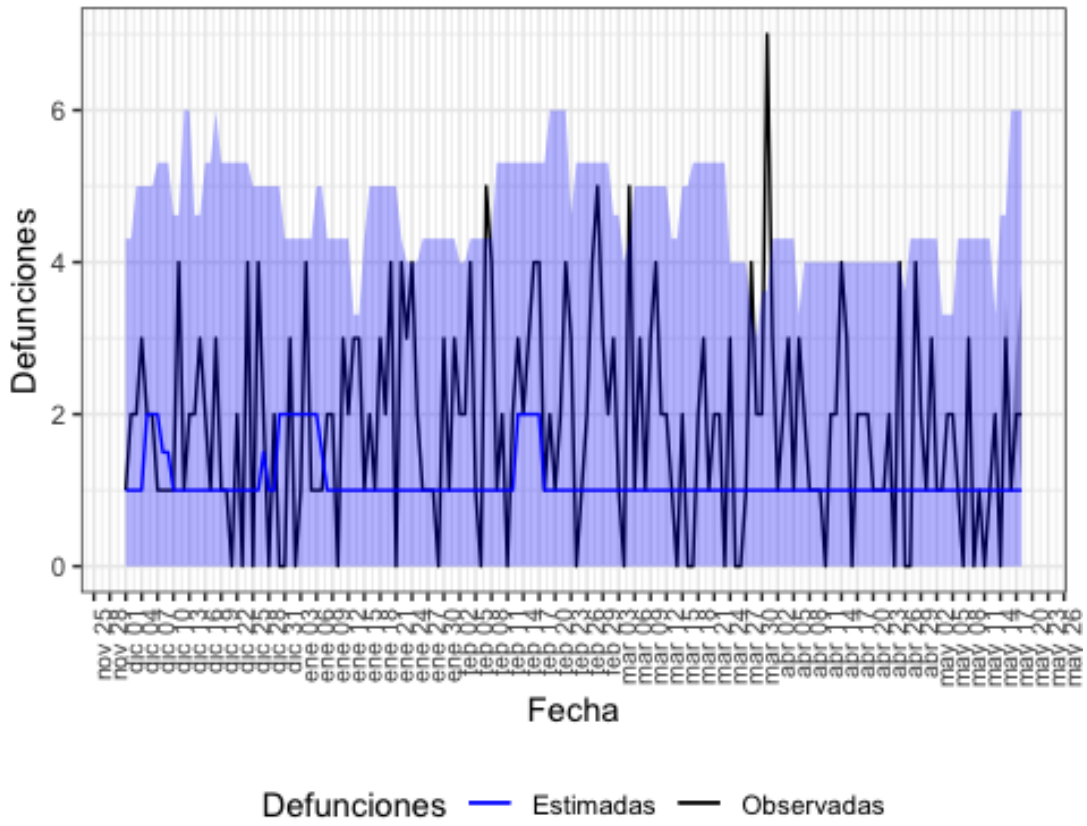
poblacion	obs N	est N	exc N	exc %
todos	659	406	254	62.5
hombres	352	180	172	95.0
mujeres	305	165	140	84.8
edad < 65	70	40	30	77.2
edad 65-74	80	58	22	36.8
edad > 74	506	294	212	72.4

obs N: número de defunciones observadas en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
est N: número de defunciones estimadas, en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
exc N: número de defunciones en exceso (observadas por encima de las estimadas)
exc %: porcentaje de defunciones en exceso

Ceuta

En Ceuta se estima un periodo de exceso por el sistema MoMo del 28 de marzo al 31 de marzo de 2020. Los resultados se describen a continuación.

Figura 19. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Ceuta, diciembre 2019 hasta 18 de mayo de 2020.



Defunciones observadas (negro) y defunciones estimadas (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul).

En la tabla 19 se muestran las estimaciones del exceso de mortalidad durante el periodo de exceso señalado.

Tabla 19. Defunciones observadas, estimadas y exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Ceuta, del 28 de marzo al 31 de marzo de 2020.

poblacion	obs N	est N	exc N	exc %
todos	15	4	11	275
hombres	9	4	5	125
mujeres	6	4	2	50
edad < 65	1	0	1	NA
edad 65-74	3	0	3	NA
edad > 74	11	2	9	450

obs N: número de defunciones observadas en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
est N: número de defunciones estimadas, en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin de exceso
exc N: número de defunciones en exceso (observadas por encima de las estimadas)
exc %: porcentaje de defunciones en exceso

Conclusiones

Los resultados obtenidos con MoMo estiman que se ha producido un exceso de mortalidad por todas las causas a nivel nacional del 17 de marzo al 08 de mayo de 2020 de un 53%. El exceso es similar en hombres (51%) y en mujeres (53%), y se concentra en los mayores de 74 años (62%), seguido del grupo de edad de 65 a 74 años (43%).

A nivel de CCAA se han detectado excesos de mortalidad en Andalucía, Aragón, Asturias, Islas Baleares, Canarias, Cantabria, Castilla y León, Castilla La Mancha, Cataluña, Comunitat Valenciana, Extremadura, Galicia, Comunidad de Madrid, Murcia, Navarra, País Vasco, La Rioja y Ceuta. En ellas, el exceso de mortalidad se concentra en los grupos de edad de mayores de 74 y entre 65 y 74 años.

En el momento actual observamos un retraso en la notificación de defunciones en los registros civiles de varias CCAA, siendo posible en Aragón y Navarra. Cabe destacar que, desde el 12 de marzo, se han notificado 720 defunciones desde el registro civil del municipio de Barcelona, que el sistema MoMo contabiliza como 1055 defunciones observadas por la corrección por retraso. La mortalidad esperada desde tal fecha hasta el día actual es de 2874. Teniendo en cuenta el periodo de exceso generalizado, se estima que se está infraestimando notablemente la mortalidad observada en este municipio y, por tanto, en su CCAA.

España participa en la red europea EuroMOMO[1] para la estimación de los excesos de mortalidad por todas las causas con un modelo común en todos los países. Las actualizaciones de las últimas dos semanas indican también un exceso de mortalidad en España a nivel nacional que se concentra fundamentalmente en los mayores de 64 años. Los excesos se observan también en otros países de nuestro entorno.

[1] EuroMOMO. European monitoring of excess mortality for public health action. Disponible en: http://www.euromomo.eu/ Los datos se actualizan el jueves-viernes de cada semana.

Aclaraciones metodológicas

Los datos de defunciones observadas son de carácter provisional, ya que el sistema se alimenta diariamente de las defunciones notificadas desde los Registros Civiles informatizados al Ministerio de Justicia, ocurridas en los últimos días. Cabe destacar que en estos momentos el retraso entre la fecha de defunción y la de notificación se está incrementando. Por este motivo, tanto los datos de defunciones observadas como los excesos detectados por el sistema MoMo pueden variar en cada actualización.

Además, sobre los datos de defunciones observadas de los últimos 28 días se realiza una corrección por retraso para corregir la cifra real de defunciones notificadas. Esta corrección se ejecuta de forma independiente para toda la población y por grupos de sexo y edad. Por este motivo, puede observarse que la suma entre los subgrupos analizados puede no coincidir con la cifra exacta de los excesos de defunciones en toda la población. Otro hecho que también provoca este mismo efecto es que un pequeño porcentaje de defunciones notificadas que no tienen información sobre sexo.