

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

Situación a 26 de enero de 2021

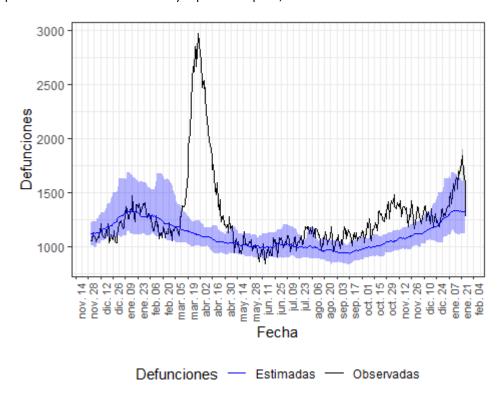
El Sistema de Monitorización de la Mortalidad diaria (MoMo) en España, utiliza la información de mortalidad por todas las causas que se obtiene diariamente de 3929 registros civiles informatizados del Ministerio de Justicia, correspondientes al 93% de la población española y que incluye todas las provincias. Las estimaciones de mortalidad esperada se realizan mediante modelos restrictivos de medias históricas basados en la mortalidad observada de los últimos 10 años.

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 estiman 4 periodos de exceso por el sistema MoMo. Los resultados se describen a continuación.

Figura 1. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. España, diciembre 2019 hasta 26 de enero de 2021



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 los periodos de exceso señalados.



Tabla 1. Periodos de exceso de exceso de mortalidad (días de inicio y fin), defunciones observadas, estimadas, exceso de defunciones y porcentaje de exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. España.

periodo de exceso de mortalidad	población	obs N	est N	exc N	exc %
10/03/2020 al 09/05/2020	todos	111253	66663	44590	66.9
	hombres	55815	33406	22408	67.1
	mujeres	54377	31659	22718	71.8
	edad < 65	11773	9286	2487	26.8
	edad 65-74	14438	9167	5271	57.5
	edad > 74	85042	47890	37152	77.6
20/07/2020 al 29/08/2020	todos	45197	40460	4736	11.7
	hombres	22497	20178	2319	11.5
	mujeres	22660	19180	3480	18.1
	edad < 65	6622	6100	522	8.6
	edad 65-74	6034	5662	372	6.6
	edad > 74	32541	28562	3980	13.9
01/09/2020 al 25/12/2020	todos	142861	121294	21568	17.8
	hombres	73864	61059	12805	21.0
	mujeres	68858	57076	11782	20.6
	edad < 65	19470	17598	1872	10.6
	edad 65-74	20083	16944	3139	18.5
	edad > 74	103308	86198	17110	19.8
28/12/2020 al 25/01/2021	todos	43520	37788	5732	15.2
	hombres	22348	18658	3690	19.8
	mujeres	21116	18204	2912	16.0
	edad < 65	5428	4964	464	9.3
	edad 65-74	5707	4984	723	14.5
	edad > 74	32395	27908	4487	16.1

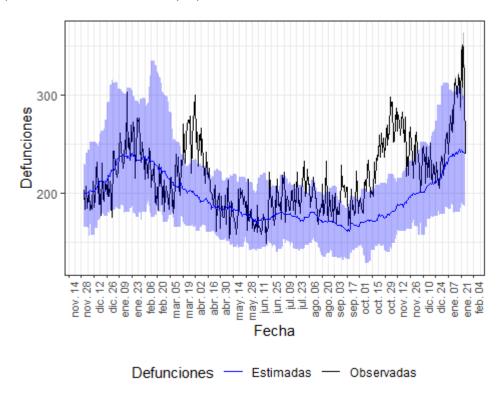


Resultados por CCAA

Andalucía

En Andalucía se estiman 5 periodos de exceso por el sistema MoMo. Los resultados se describen a continuación.

Figura 2. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Andalucía, diciembre 2019 hasta 26 de enero de 2021.



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. Periodos de exceso de exceso de mortalidad (días de inicio y fin), defunciones observadas, estimadas, exceso de defunciones y porcentaje de exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Andalucía.

periodo de exceso de mortalidad	población	obs N	est N	exc N	exc %
17/03/2020 al 24/04/2020	todos	9363	7646	1717	22.5
	hombres	4691	3951	740	18.7
	mujeres	4610	3585	1025	28.6
	edad < 65	1382	1201	181	15.1
	edad 65-74	1374	1172	202	17.2
	edad > 74	6607	5293	1314	24.8
23/06/2020 al 26/06/2020	todos	810	697	113	16.3



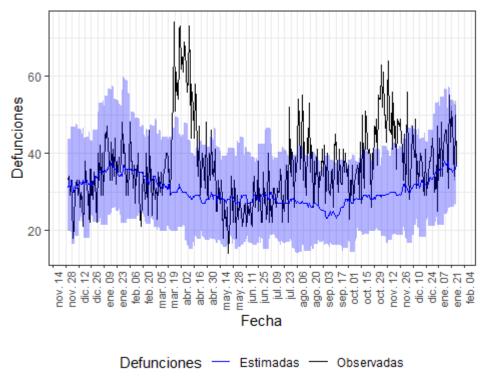
	hombres	423	358	65	18.2
	mujeres	385	327	58	17.7
	edad < 65	153	114	38	33.6
	edad 65-74	120	110	10	8.8
	edad > 74	537	477	60	12.6
12/07/2020 al 14/08/2020	todos hombres	6837 3497	6006 3079	832 418	13.8 13.6
	mujeres	3328	2791	537	19.2
	edad < 65	1108	1029	79	7.7
	edad 65-74	993	934	59	6.3
	edad > 74	4736	4060	676	16.7
28/08/2020 al 26/12/2020	todos	27171	22012	5159	23.4
	hombres	14172	11482	2690	23.4
	mujeres	12944	10244	2700	26.4
	edad < 65	4304	3714	590	15.9
	edad 65-74	4250	3437	813	23.7
	edad > 74	18617	14982	3635	24.3
03/01/2021 al 25/01/2021	todos	6671	5475	1196	21.9
	hombres	3401	2776	626	22.5
	mujeres	3256	2616	640	24.5
	edad < 65	897	796	102	12.8
	edad 65-74	939	800	139	17.3
	edad > 74	4833	3936	896	22.8

Aragón

En Aragón se estiman 3 periodos de exceso por el sistema MoMo. Los resultados se describen a continuación.

Figura 3. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Aragón, diciembre 2019 hasta 26 de enero de 2021.





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

Tabla 3. Periodos de exceso de exceso de mortalidad (días de inicio y fin), defunciones observadas, estimadas, exceso de defunciones y porcentaje de exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Aragón.

periodo de exceso de mortalidad	población	obs N	est N	exc N	exc %
22/03/2020 al 30/04/2020	todos	2084	1164	920	79.0
	hombres	1025	610	415	68.0
	mujeres	1056	565	491	86.9
	edad < 65	185	115	70	60.9
	edad 65-74	239	158	81	51.3
	edad > 74	1660	886	774	87.5
28/07/2020 al 01/10/2020	todos	2447	1724	722	41.9
	hombres	1208	886	322	36.3
	mujeres	1239	805	434	53.9
	edad < 65	289	180	109	60.6
	edad 65-74	300	230	70	30.2
	edad > 74	1858	1282	576	44.9

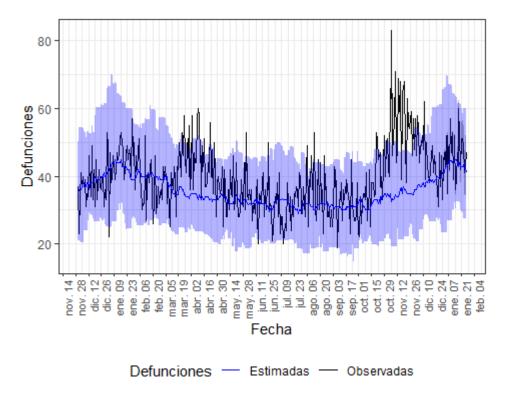


16/10/2020 al 01/12/2020	todos	2163	1375	788	57.3
	hombres	1099	716	383	53.5
	mujeres	1064	670	394	58.8
	edad < 65	212	129	83	64.3
	edad 65-74	279	187	92	49.2
	edad > 74	1672	1054	618	58.6

Asturias

En Asturias se estiman 2 periodos de exceso por el sistema MoMo. Los resultados se describen a continuación.

Figura 4. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Asturias, diciembre 2019 hasta 26 de enero de 2021.



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. Periodos de exceso de exceso de mortalidad (días de inicio y fin), defunciones observadas, estimadas, exceso de defunciones y porcentaje de exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Asturias.



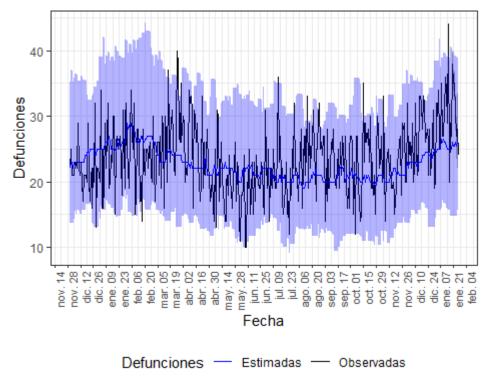
periodo de exceso de mortalidad	población	obs N	est N	exc N	exc %
17/03/2020 al 12/04/2020	todos	1273	938	334	35.6
	hombres	619	463	156	33.7
	mujeres	648	471	177	37.6
	edad < 65	121	110	10	9.5
	edad 65-74	167	132	34	26.0
	edad > 74	985	689	296	43.0
15/10/2020 al 16/12/2020	todos	3195	2204	991	45.0
	hombres	1592	1114	478	42.8
	mujeres	1603	1117	486	43.5
	edad < 65	334	252	82	32.8
	edad 65-74	432	327	105	32.1
	edad > 74	2429	1603	826	51.5

Baleares

En Baleares se estiman 2 periodos de exceso por el sistema MoMo. Los resultados se describen a continuación.

Figura 5. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Baleares, diciembre 2019 hasta 26 de enero de 2021.





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

Tabla 5. Periodos de exceso de exceso de mortalidad (días de inicio y fin), defunciones observadas, estimadas, exceso de defunciones y porcentaje de exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Baleares.

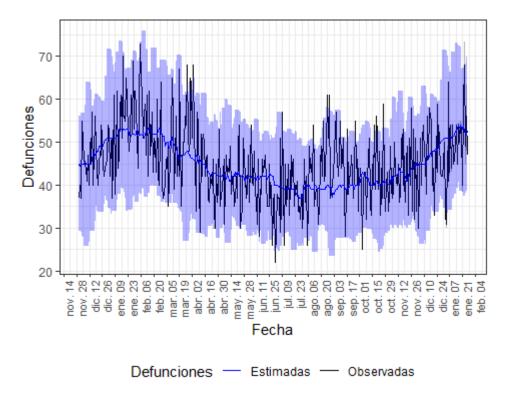
periodo de exceso de mortalidad	población	obs N	est N	exc N	exc %
25/03/2020 al 03/04/2020	todos	307	236	70	29.8
	hombres	171	100	70	70.1
	mujeres	123	100	23	23.0
	edad < 65	42	40	2	5.0
	edad 65-74	57	30	27	90.0
	edad > 74	208	164	44	26.8
09/05/2020 al 10/05/2020	todos	61	42	19	45.2
	hombres	32	20	12	60.0
	mujeres	29	16	13	81.2
	edad < 65	13	8	5	62.5
	edad 65-74	9	6	3	50.0
	edad > 74	39	30	10	32.2



Canarias

En Canarias se estima 1 periodo de exceso por el sistema MoMo. Los resultados se describen a continuación.

Figura 6. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Canarias, diciembre 2019 hasta 26 de enero de 2021.



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. Periodos de exceso de exceso de mortalidad (días de inicio y fin), defunciones observadas, estimadas, exceso de defunciones y porcentaje de exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Canarias.

periodo de exceso de mortalidad	población	obs N	est N	exc N	exc %
23/03/2020 al 04/04/2020	todos	727	610	117	19.2
	hombres	376	316	60	18.8
	mujeres	337	272	64	23.7
	edad < 65	125	106	19	17.9
	edad 65-74	121	100	21	21.0



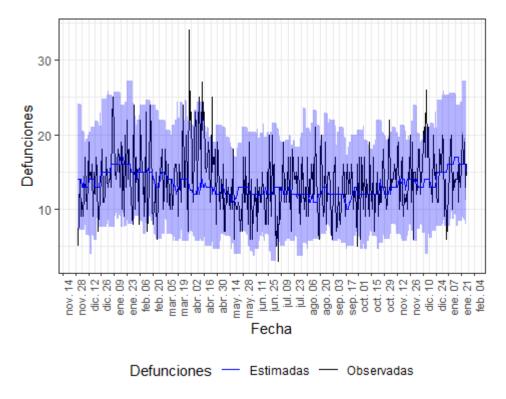
edad > 74 481 380 102 26.7

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

Cantabria

En Cantabria se estima 1 periodo de exceso por el sistema MoMo. Los resultados se describen a continuación.

Figura 7. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Cantabria, diciembre 2019 hasta 26 de enero de 2021.



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. Periodos de exceso de exceso de mortalidad (días de inicio y fin), defunciones observadas, estimadas, exceso de defunciones y porcentaje de exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Cantabria.

periodo de exceso de mortalidad	población	obs N	est N	exc N	exc %
30/03/2020 al 03/04/2020	todos	125	64	62	96.9
	hombres	58	35	23	65.7
	mujeres	67	32	36	112.7
	edad < 65	15	10	5	50.0

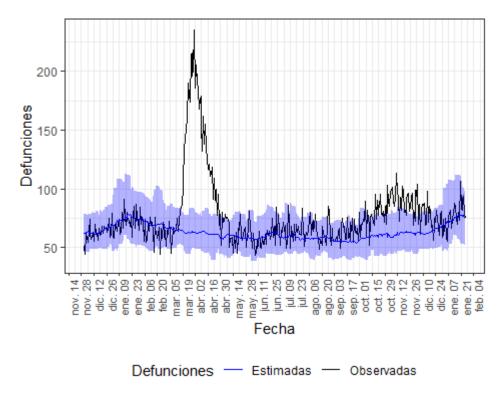


edad 65-74	13	10	3	30.0
edad > 74	97	45	52	115.6

Castilla y León

En Castilla y León se estiman 3 periodos de exceso por el sistema MoMo. Los resultados se describen a continuación.

Figura 8. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Castilla y León, diciembre 2019 hasta 26 de enero de 2021.



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. Periodos de exceso de exceso de mortalidad (días de inicio y fin), defunciones observadas, estimadas, exceso de defunciones y porcentaje de exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Castilla y León.

periodo de exceso de mortalidad	población	obs N	est N	exc N	exc %
15/03/2020 al 09/05/2020	todos	7141	3462	3678	106.2
	hombres	3685	1819	1866	102.6
	mujeres	3435	1641	1794	109.3



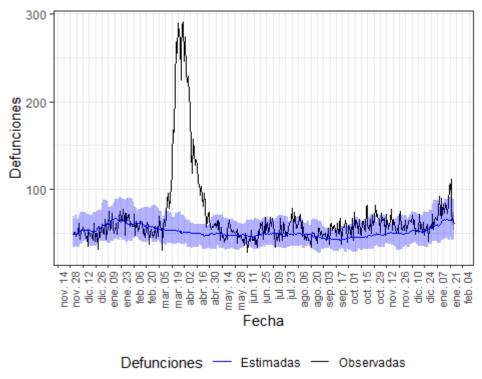
	edad < 65	511	379	132	34.8
	edad 65-74	722	404	318	78.7
	edad > 74	5908	2686	3222	120.0
26/08/2020 al 29/08/2020	todos hombres	294 164	231 114	63 50	27.3 43.2
	mujeres	130	114	16	14.0
	edad < 65	41	25	16	64.0
	edad 65-74	35	28	7	25.0
	edad > 74	218	173	45	26.0
13/10/2020 al 20/12/2020	todos hombres	5843 3012	4234 2206	1609 806	38.0 36.6
	mujeres	2828	2036	792	38.9
	edad < 65	514	478	36	7.4
	edad 65-74	680	492	188	38.1
	edad > 74	4649	3275	1374	42.0

Castilla La Mancha

En Castilla La Mancha se estiman 5 periodos de exceso por el sistema MoMo. Los resultados se describen a continuación.

Figura 9. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Castilla La Mancha, diciembre 2019 hasta 26 de enero de 2021.





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

Tabla 9. Periodos de exceso de exceso de mortalidad (días de inicio y fin), defunciones observadas, estimadas, exceso de defunciones y porcentaje de exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Castilla La Mancha.

periodo de exceso de mortalidad	población	obs N	est N	exc N	exc %
10/03/2020 al 11/05/2020	todos	8524	3170	5354	168.9
	hombres	4307	1609	2698	167.7
	mujeres	4179	1546	2634	170.4
	edad < 65	742	300	442	147.3
	edad 65-74	974	324	650	200.6
	edad > 74	6808	2514	4294	170.7
26/07/2020 al 10/08/2020	todos	998	779	219	28.1
	hombres	496	386	110	28.7
	mujeres	500	388	112	29.0
	edad < 65	107	78	29	37.2
	edad 65-74	109	76	32	42.5
	edad > 74	782	622	160	25.7



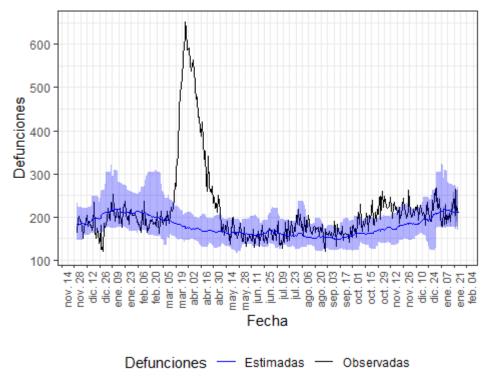
10/09/2020 al 28/09/2020	todos	1059	816	243	29.7
	hombres	530	428	102	24.0
	mujeres	528	390	138	35.6
	edad < 65	130	94	36	37.6
	edad 65-74	125	95	30	31.6
	edad > 74	804	624	180	28.8
07/10/2020 al 13/12/2020	todos	4175	3271	904	27.6
	hombres	2213	1655	558	33.7
	mujeres	1959	1602	358	22.3
	edad < 65	467	323	144	44.6
	edad 65-74	526	328	198	60.1
	edad > 74	3182	2605	577	22.1
04/01/2021 al 24/01/2021	todos	1658	1312	346	26.4
	hombres	843	654	190	29.0
	mujeres	817	664	154	23.1
	edad < 65	165	126	39	31.0
	edad 65-74	160	124	36	29.6
	edad > 74	1328	1062	266	25.1

Cataluña

En Cataluña se estiman 5 periodos de exceso por el sistema MoMo. Los resultados se describen a continuación.

Figura 10. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Cataluña, diciembre 2019 hasta 26 de enero de 2021.





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

Tabla 10. Periodos de exceso de exceso de mortalidad (días de inicio y fin), defunciones observadas, estimadas, exceso de defunciones y porcentaje de exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Cataluña.

periodo de exceso de mortalidad	población	obs N	est N	exc N	exc %
13/03/2020 al 08/05/2020	todos	21834	9908	11926	120.4
	hombres	10604	4834	5770	119.4
	mujeres	10942	4628	6314	136.4
	edad < 65	1931	1319	612	46.4
	edad 65-74	2663	1326	1338	100.9
	edad > 74	17240	7186	10054	139.9
21/05/2020 al 22/05/2020	todos	397	328	69	20.9
	hombres	199	159	40	25.2
	mujeres	197	149	48	32.2
	edad < 65	49	43	6	14.0
	edad 65-74	60	44	16	36.4
	edad > 74	288	233	55	23.6



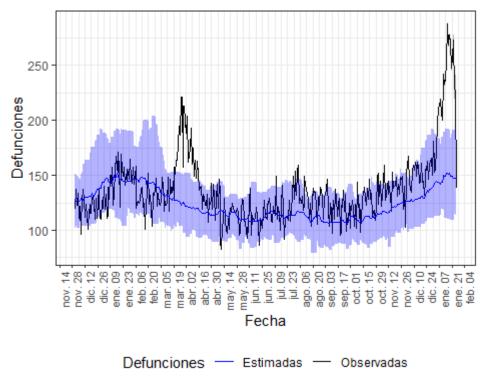
08/08/2020 al 28/08/2020	todos hombres	3690 1792	3213 1568	477 224	14.8 14.3
	mujeres	1897	1508	388	25.8
	edad < 65	532	472	60	12.8
	edad 65-74	474	450	24	5.2
	edad > 74	2684	2282	402	17.6
09/09/2020 al 12/09/2020	todos	694	597	97	16.2
	hombres	336	292	44	14.9
	mujeres	357	270	86	32.0
	edad < 65	85	89	0	0.0
	edad 65-74	96	83	13	15.7
	edad > 74	513	418	96	22.9
06/10/2020 al 19/12/2020	todos	15953	13080	2873	22.0
	hombres	8118	6425	1693	26.4
	mujeres	7830	6037	1793	29.7
	edad < 65	2048	1762	286	16.2
	edad 65-74	2125	1740	384	22.1
	edad > 74	11780	9482	2298	24.2

Comunitat Valenciana

En Comunitat Valenciana se estiman 5 periodos de exceso por el sistema MoMo. Los resultados se describen a continuación.

Figura 11. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Comunitat Valenciana, diciembre 2019 hasta 26 de enero de 2021.





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

Tabla 11. Periodos de exceso de exceso de mortalidad (días de inicio y fin), defunciones observadas, estimadas, exceso de defunciones y porcentaje de exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Comunitat Valenciana.

periodo de exceso de mortalidad	población	obs N	est N	exc N	exc %
20/03/2020 al 25/04/2020	todos	6093	4480	1612	36.0
	hombres	3176	2335	841	36.0
	mujeres	2888	2104	784	37.3
	edad < 65	761	624	136	21.9
	edad 65-74	885	648	237	36.6
	edad > 74	4447	3170	1276	40.3
27/07/2020 al 15/08/2020	todos	2708	2294	414	18.0
27/07/2020 al 15/08/2020	todos hombres	2708 1383	2294 1204	414 179	18.0 14.9
27/07/2020 al 15/08/2020					
27/07/2020 al 15/08/2020	hombres	1383	1204	179	14.9
27/07/2020 al 15/08/2020	hombres mujeres	1383 1325	1204 1078	179 248	14.9 23.0



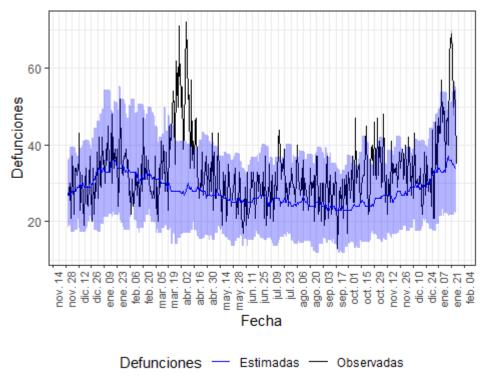
26/08/2020 al 06/09/2020	todos hombres	1543 796	1306 690	237 106	18.1 15.4
	mujeres	743	604	139	23.0
	edad < 65	257	198	60	30.1
	edad 65-74	204	186	18	9.4
	edad > 74	1082	904	178	19.7
14/10/2020 al 14/11/2020	todos	4260	3641	619	17.0
	hombres	2246	1929	317	16.4
	mujeres	2006	1675	331	19.8
	edad < 65	618	537	81	15.1
	edad 65-74	587	528	60	11.3
	edad > 74	3055	2533	522	20.6
01/12/2020 al 25/01/2021	todos	10462	7716	2746	35.6
	hombres	5425	3988	1436	36.0
	mujeres	5016	3663	1353	36.9
	edad < 65	1306	1028	278	27.0
	edad 65-74	1420	1087	333	30.6
	edad > 74	7729	5530	2198	39.8

Extremadura

En Extremadura se estiman 4 periodos de exceso por el sistema MoMo. Los resultados se describen a continuación.

Figura 12. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Extremadura, diciembre 2019 hasta 26 de enero de 2021.





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

Tabla 12. Periodos de exceso de exceso de mortalidad (días de inicio y fin), defunciones observadas, estimadas, exceso de defunciones y porcentaje de exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Extremadura.

periodo de exceso de mortalidad	población	obs N	est N	exc N	exc %
20/03/2020 al 20/04/2020	todos	1559	904	654	72.4
	hombres	773	472	300	63.6
	mujeres	783	444	340	76.6
	edad < 65	129	99	30	30.6
	edad 65-74	212	112	100	90.1
	edad > 74	1218	677	541	79.9
15/07/2020 al 23/07/2020	todos	331	228	103	45.2
	hombres	161	114	46	40.6
	mujeres	169	106	62	58.7
	edad < 65	30	26	4	13.2
	edad 65-74	43	27	16	59.3
	edad > 74	258	170	88	51.8



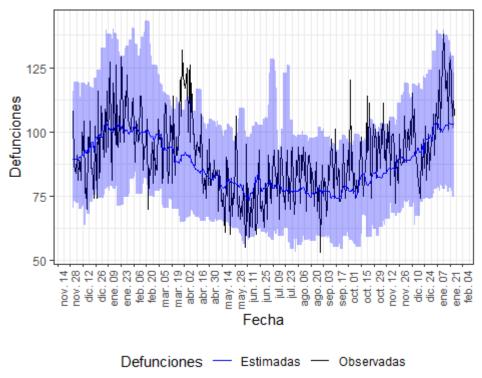
24/10/2020 al 09/11/2020	todos hombres	621 315	434 224	186 90	42.9 40.3
	mujeres	306	214	92	42.7
	edad < 65	76	56	20	35.7
	edad 65-74	98	58	40	67.5
	edad > 74	447	311	136	43.8
03/01/2021 al 26/01/2021	todos hombres	1159 572	825 430	334 142	40.5 32.9
	mujeres	582	406	176	43.2
	edad < 65	133	90	43	47.4
	edad 65-74	140	100	40	40.7
	edad > 74	881	624	256	41.1

Galicia

En Galicia se estima 1 periodo de exceso por el sistema MoMo. Los resultados se describen a continuación.

Figura 13. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Galicia, diciembre 2019 hasta 26 de enero de 2021.





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

Tabla 13. Periodos de exceso de exceso de mortalidad (días de inicio y fin), defunciones observadas, estimadas, exceso de defunciones y porcentaje de exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Galicia.

periodo de exceso de mortalidad	población	obs N	est N	exc N	exc %
24/03/2020 al 21/04/2020	todos	3082	2560	522	20.4
	hombres	1547	1263	284	22.5
	mujeres	1532	1268	264	20.8
	edad < 65	297	292	6	1.9
	edad 65-74	352	333	19	5.7
	edad > 74	2433	1946	487	25.0

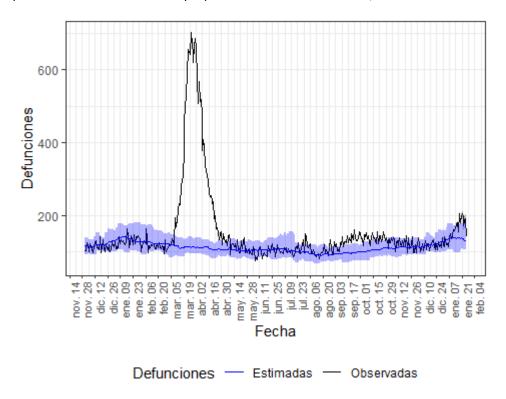
obs N: número de defunciones observadas en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin del exceso est N: número de defunciones estimadas, en el periodo comprendido entre la fecha de inicio y fin del exceso exc N: número de defunciones en exceso (observadas por encima de las estimadas) en el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

Comunidad de Madrid

En Comunidad de Madrid se estiman 5 periodos de exceso por el sistema MoMo. Los resultados se describen a continuación.



Figura 14. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Comunidad de Madrid, diciembre 2019 hasta 26 de enero de 2021.



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

Tabla 14. Periodos de exceso de exceso de mortalidad (días de inicio y fin), defunciones observadas, estimadas, exceso de defunciones y porcentaje de exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Comunidad de Madrid.

periodo de exceso de mortalidad	población	obs N	est N	exc N	exc %
05/03/2020 al 09/05/2020	todos	21588	7382	14206	192.4
	hombres	10959	3565	7394	207.4
	mujeres	10267	3605	6662	184.8
	edad < 65	1998	1056	942	89.3
	edad 65-74	2808	1000	1808	180.9
	edad > 74	16782	5295	11487	216.9
22/05/2020 al 25/05/2020	todos	509	413	96	23.2
	hombres	253	204	49	24.0
	mujeres	256	200	56	28.0
	edad < 65	73	62	12	18.7
	edad 65-74	81	61	20	32.8



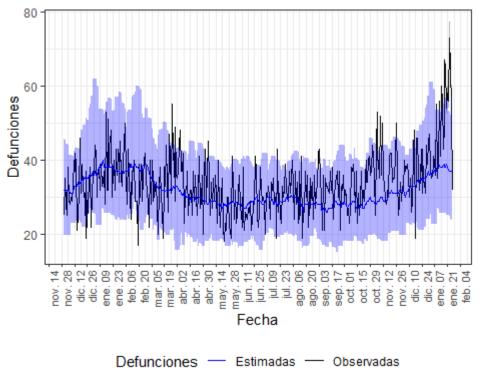
	edad > 74	355	298	58	19.3
31/07/2020 al 11/08/2020	todos hombres	1394 608	1162 561	232 47	20.0 8.4
	mujeres	784	566	218	38.6
	edad < 65	206	168	38	22.6
	edad 65-74	184	157	27	17.2
	edad > 74	1004	826	178	21.6
27/08/2020 al 31/10/2020	todos hombres	8702 4496	6651 3233	2051 1263	30.8 39.1
	mujeres	4203	3240	962	29.7
	edad < 65	1268	1012	256	25.3
	edad 65-74	1201	934	268	28.7
	edad > 74	6233	4688	1546	33.0
10/01/2021 al 26/01/2021	todos hombres	2978 1571	2323 1084	655 487	28.2 44.9
	mujeres	1403	1164	238	20.5
	edad < 65	402	312	90	29.1
	edad 65-74	399	296	104	35.0
	edad > 74	2183	1687	496	29.4

Murcia

En Murcia se estiman 4 periodos de exceso por el sistema MoMo. Los resultados se describen a continuación.

Figura 15. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Murcia, diciembre 2019 hasta 26 de enero de 2021.





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

Tabla 15. Periodos de exceso de exceso de mortalidad (días de inicio y fin), defunciones observadas, estimadas, exceso de defunciones y porcentaje de exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Murcia.

periodo de exceso de mortalidad	población	obs N	est N	exc N	exc %
31/03/2020 al 08/04/2020	todos	365	288	78	27.0
	hombres	167	152	15	9.9
	mujeres	198	130	68	52.9
	edad < 65	35	45	0	0.0
	edad 65-74	50	34	16	44.9
	edad > 74	280	199	81	40.5
31/08/2020 al 06/09/2020	todos	247	196	52	26.3
	hombres	137	103	34	33.0
	mujeres	110	86	24	28.7
	edad < 65	39	38	0	1.3
	edad 65-74	37	26	12	45.1
	edad > 74	171	130	41	31.8



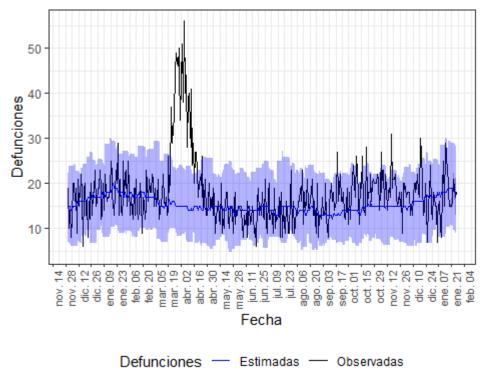
04/11/2020 al 13/11/2020	todos hombres	419 220	292 150	127 70	43.5 47.2
	mujeres	199	138	60	43.7
	edad < 65	51	50	1	2.0
	edad 65-74	54	40	14	35.0
	edad > 74	314	199	115	57.6
11/01/2021 al 25/01/2021	todos hombres	837 418	570 278	266 140	46.7 50.4
	mujeres	417	278	138	49.7
	edad < 65	101	80	20	25.5
	edad 65-74	101	66	34	51.9
	edad > 74	633	420	214	50.9

Navarra

En Navarra se estiman 3 periodos de exceso por el sistema MoMo. Los resultados se describen a continuación.

Figura 16. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Navarra, diciembre 2019 hasta 26 de enero de 2021.





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

Tabla 16. Periodos de exceso de exceso de mortalidad (días de inicio y fin), defunciones observadas, estimadas, exceso de defunciones y porcentaje de exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. Navarra.

periodo de exceso de mortalidad	población	obs N	est N	exc N	exc %
19/03/2020 al 25/04/2020	todos	1267	567	700	123.5
	hombres	633	272	362	133.1
	mujeres	629	276	353	127.9
	edad < 65	91	76	15	19.7
	edad 65-74	145	72	72	100.0
	edad > 74	1031	424	607	143.2
04/10/2020 al 11/10/2020	todos	166	112	54	48.9
	hombres	80	51	29	56.9
	mujeres	86	54	32	60.7
	edad < 65	14	15	0	0.0
	edad 65-74	12	16	0	0.0
	edad > 74	140	80	60	76.1

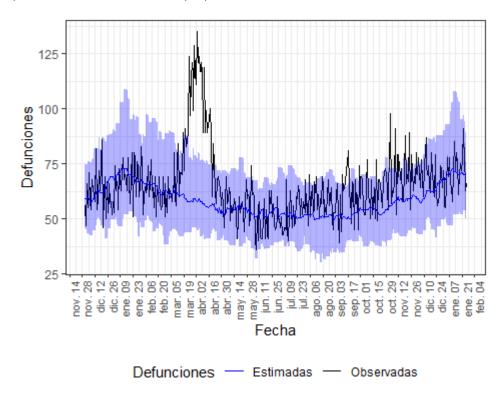


10/12/2020 al 20/12/2020	todos	228	176	52	29.5
	hombres	112	83	29	34.9
	mujeres	116	82	34	42.3
	edad < 65	31	22	9	40.9
	edad 65-74	29	22	7	31.8
	edad > 74	168	130	38	29.7

País Vasco

En País Vasco se estiman 4 periodos de exceso por el sistema MoMo. Los resultados se describen a continuación.

Figura 17. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. País Vasco, diciembre 2019 hasta 26 de enero de 2021.



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. Periodos de exceso de exceso de mortalidad (días de inicio y fin), defunciones observadas, estimadas, exceso de defunciones y porcentaje de exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. País Vasco.



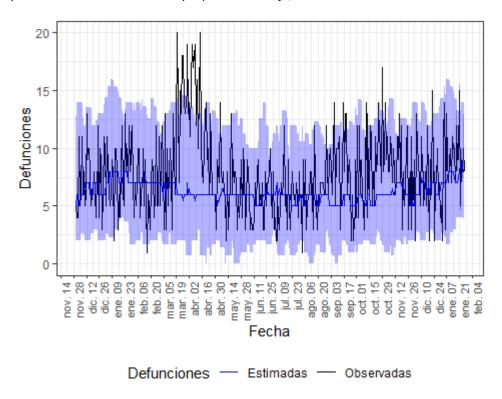
periodo de exceso de mortalidad	población	obs N	est N	exc N	exc %
15/03/2020 al 02/05/2020	todos	4441	2798	1644	58.7
	hombres	2196	1384	812	58.7
	mujeres	2215	1334	880	66.0
	edad < 65	430	339	91	26.8
	edad 65-74	549	341	208	61.0
	edad > 74	3462	2092	1370	65.4
10/09/2020 al 20/09/2020	todos	733	554	178	32.2
	hombres	378	276	102	36.7
	mujeres	354	271	83	30.7
	edad < 65	73	76	0	0.0
	edad 65-74	99	77	22	28.6
	edad > 74	561	404	156	38.7
20/10/2020 al 30/10/2020	todos	731	582	150	25.7
	hombres	376	297	79	26.6
	mujeres	352	267	85	31.7
	edad < 65	79	70	9	12.9
	edad 65-74	106	77	29	37.7
	edad > 74	546	424	122	28.6
10/11/2020 al 16/11/2020	todos	503	412	90	21.9
	hombres	235	200	35	17.5
	mujeres	268	194	74	38.0
	edad < 65	55	54	0	0.9
	edad 65-74	64	52	12	23.1
	edad > 74	384	299	85	28.4

La Rioja

En La Rioja se estiman 2 periodos de exceso por el sistema MoMo. Los resultados se describen a continuación.



Figura 18. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. La Rioja, diciembre 2019 hasta 26 de enero de 2021.



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

Tabla 18. Periodos de exceso de exceso de mortalidad (días de inicio y fin), defunciones observadas, estimadas, exceso de defunciones y porcentaje de exceso de defunciones por todas las causas, para toda la población, por sexo y por grupos de edad. La Rioja.

periodo de exceso de mortalidad	población	obs N	est N	exc N	exc %
19/03/2020 al 22/04/2020	todos	486	212	274	129.8
	hombres	270	105	165	157.1
	mujeres	216	98	118	121.5
	edad < 65	50	20	30	150.0
	edad 65-74	62	38	24	65.3
	edad > 74	374	175	199	113.7
14/09/2020 al 20/09/2020	todos	71	39	32	82.1
	hombres	34	21	13	61.9
	mujeres	37	18	20	111.4
	edad < 65	8	7	1	14.3
	edad 65-74	6	7	0	0.0



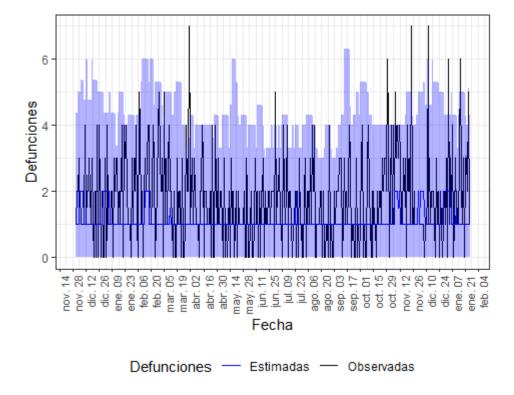
edad > 74 57 32 24 75.4

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

Ceuta

En el periodo de estudio (del 01/03/2020 al 26/01/2021) no se observan excesos de mortalidad por encima de lo esperado a nivel de CCAA

Figura 19. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Ceuta, diciembre 2019 hasta 26 de enero de 2021.



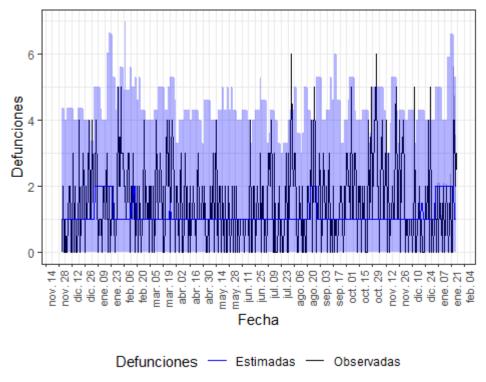
Defunciones observadas (negro) y defunciones estimadas (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul).

Melilla

En el periodo de estudio (del 01/03/2020 al 26/01/2021) no se observan excesos de mortalidad por encima de lo esperado a nivel de CCAA

Figura 20. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Melilla, diciembre 2019 hasta 26 de enero de 2021.





Conclusiones

Los resultados obtenidos con MoMo estiman que se han producido 4 periodos de exceso de mortalidad por todas las causas a nivel nacional: del 10 de marzo al 09 de mayo, del 20 de julio al 29 de agosto, del 01 de septiembre al 25 de diciembre y del 28 de diciembre al 25 de enero. En el periodo del 10 de marzo al 09 de mayo el exceso es superior en mujeres (72%) que en hombres (67%), y se concentra en los mayores de 74 años (78%), seguido del grupo de edad de 65 a 74 años (58%). En el periodo del 20 de julio al 28 de Agosto el exceso es mayor en mujeres (18%) que en hombres (12%), y se concentra en el grupo de mayores de 74 años (14%). En el periodo del 01 de septiembre al 25 de diciembre el exceso es similar en mujeres (21%) y en hombres (21%), y se concentra en los mayores de 74 años (20%), seguido del grupo de edad de 65 a 74 años (19%). En el periodo del 28 de diciembre al 25 de enero el exceso es superior en hombres (20%) que en mujeres (16%), y se concentra en el grupo de mayores de 74 años (16%), seguido del grupo de edad de 65 a 74 años (15%)

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 y La Rioja. En ellas, el exceso de mortalidad se concentra en los grupos de edad de mayores de 74 y entre 65 y 74 años.

España participa en la red europea EuroMOMO¹ 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

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.



fundamentalmente en los mayores de 64 años. Los excesos se observan también en otros países de nuestro entorno.

Periodos de mortalidad

Se define periodo de exceso de mortalidad cuando:

- Se observa al menos dos días consecutivos con defunciones observadas por encima del percentil 99 de las estimadas.
- La fecha de inicio del periodo es el primer día con las defunciones observadas por encima de las estimadas.
- La fecha de fin del periodo es el último día con las defunciones observadas por encima de las estimadas.
- Si entre la fecha de fin de un periodo y la fecha de inicio del siguiente hay dos días, se unifican ambos periodos, tomando la fecha de inicio del primer periodo y fecha de fin del último.

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. 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, por comunidad autónoma 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.