MoMo. Monitorización de la mortalidad diaria por todas las causas y atribuible a temperatura

Situación a 12 de junio de 2024

El sistema de monitorización de la mortalidad diaria por todas las causas (MoMo) fue desarrollado en 2004, en el marco del «Plan de acciones preventivas contra los efectos de las temperaturas excesivas», coordinado por el Ministerio de Sanidad, para reducir el impacto sobre la salud de la población como consecuencia del exceso de temperatura. El objetivo de MoMo es identificar las desviaciones de mortalidad diaria observada con respecto a la esperada según las series históricas de mortalidad, y permite estimar de forma indirecta el impacto de cualquier evento de importancia en Salud Pública.

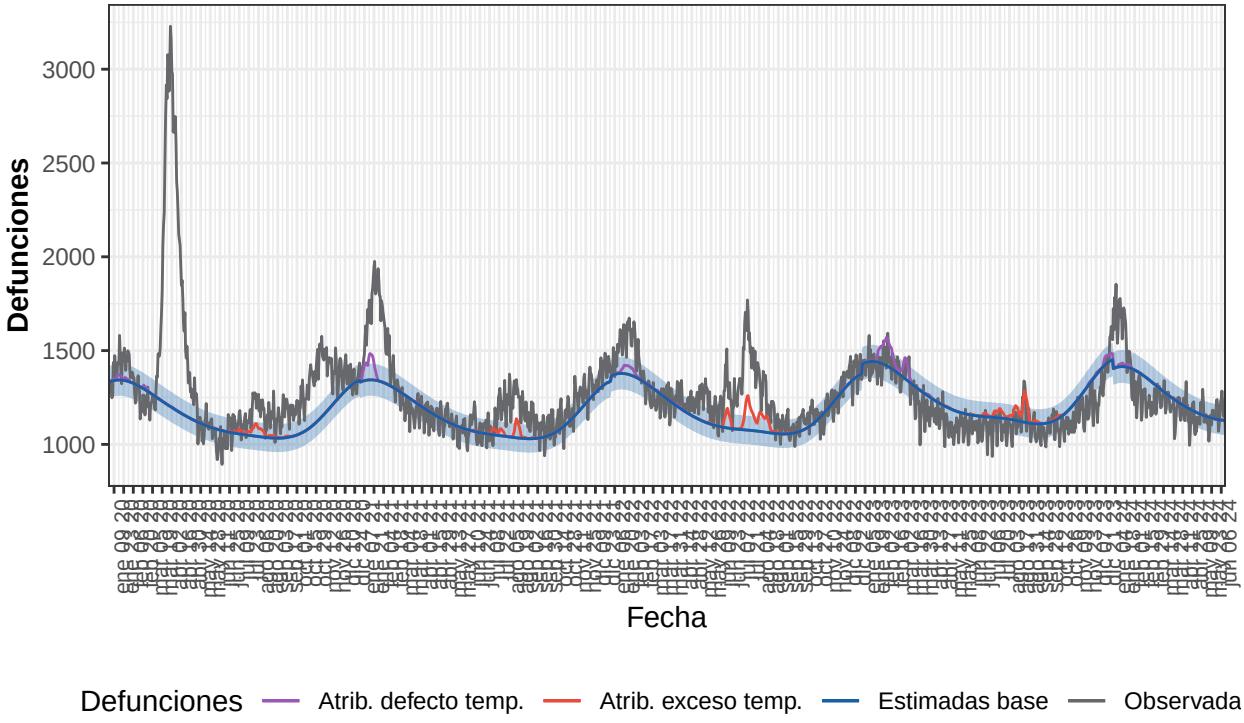
En este informe se muestran los principales resultados de MoMo desde el 01 de enero de 2020.

Los resultados más detallados, a niveles de desagregación más bajos, y la metodología empleada, pueden consultarse aquí.

Resultados a nivel nacional

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado a nivel nacional 121.048 exceso de defunciones por todas las causas y 19.772 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 1. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. España, 2020−2024.



Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

Tabla 1. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. España, 2020-2024.

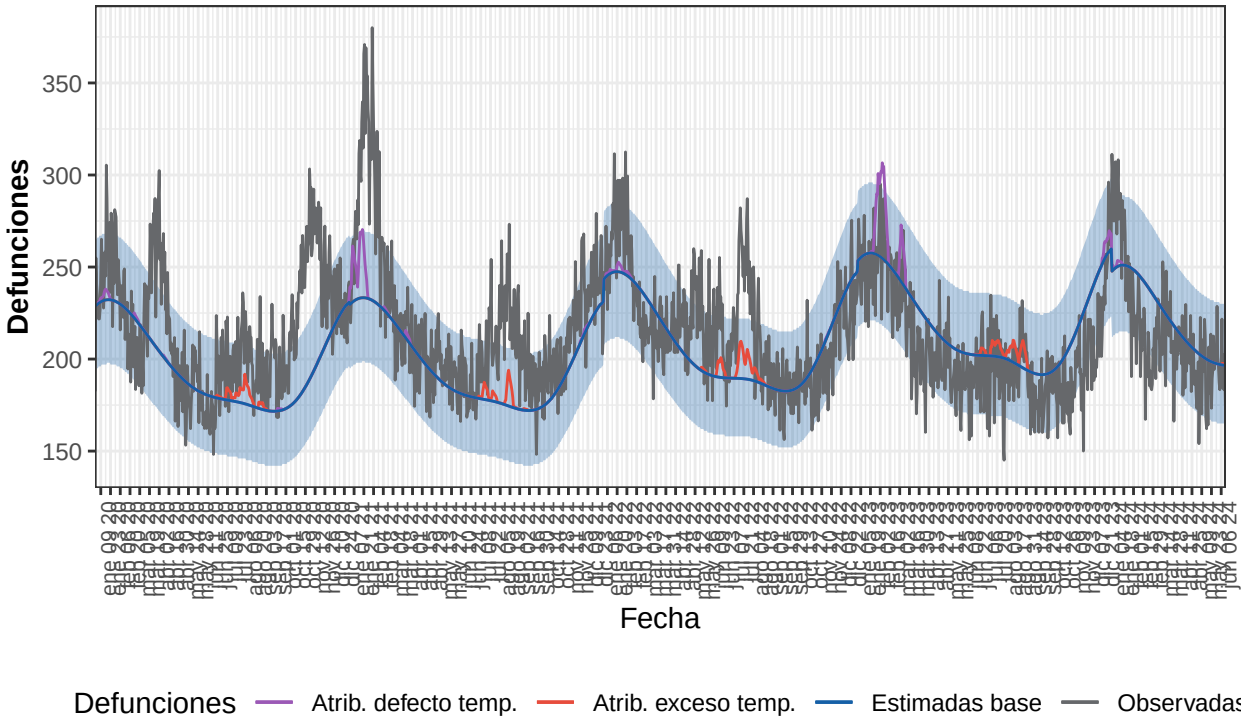
Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2020	498.059	424.836	73.222	2.152
2021	452.053	422.743	29.310	3.550
2022	466.601	431.828	34.773	5.876
2023	437.671	453.562	-15.891	7.780
2024-enero	48.913	43.696	5.217	304
2024-febrero	35.866	39.509	-3.642	27
2024-marzo	38.067	39.586	-1.520	29
2024-abril	35.115	36.028	-913	30
2024-mayo	35.623	35.638	-15	7
2024-junio	14.061	13.555	506	16
2024-total	207.645	208.012	-366	415

Resultados por CCAA

Andalucía

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Andalucía 13.258 exceso de defunciones por todas las causas y 3.158 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 2. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Andalucía, 2020−2024.



Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

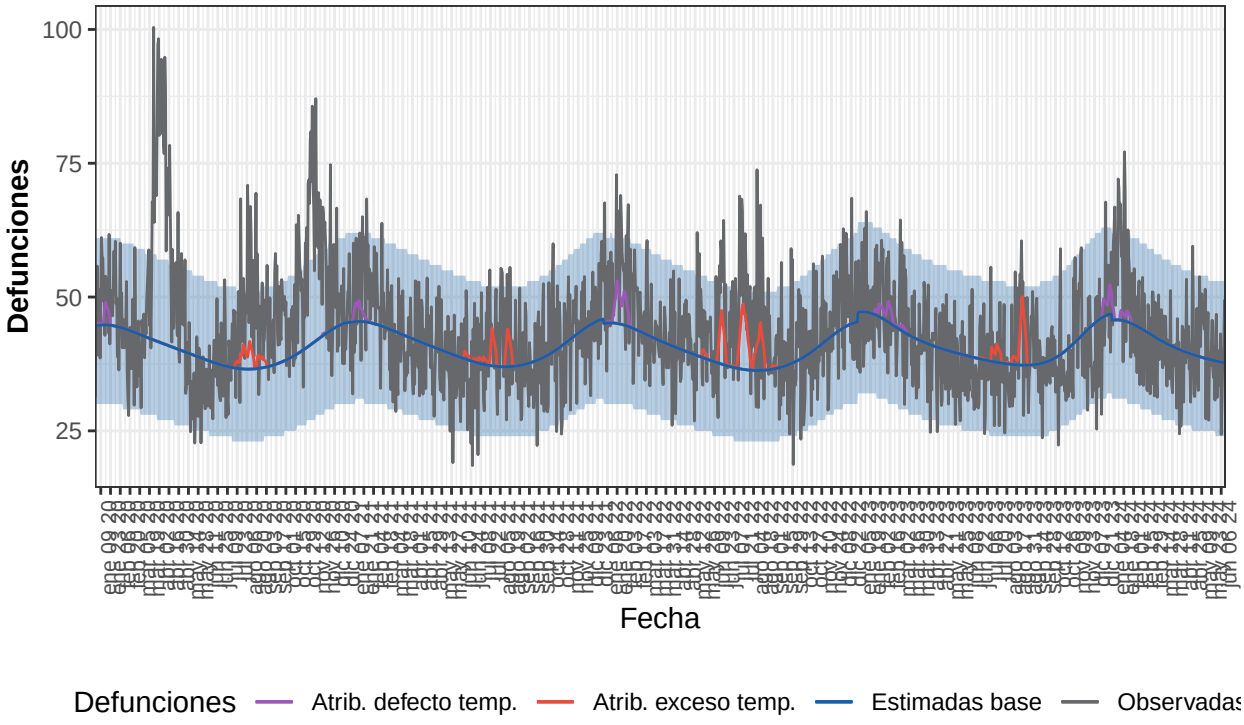
Tabla 2. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Andalucía, 2020-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2020	79.446	71.857	7.588	367
2021	80.024	71.911	8.113	832
2022	79.553	76.073	3.480	516
2023	75.274	79.888	-4.614	1.410
2024-enero	8.352	7.751	601	27
2024-febrero	6.036	7.028	-992	2
2024-marzo	6.617	7.001	-384	0
2024-abril	6.089	6.312	-223	0
2024-mayo	5.937	6.207	-270	0
2024-junio	2.322	2.362	-40	5
2024-total	35.352	36.661	-1.309	33

Aragón

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Aragón 5.400 exceso de defunciones por todas las causas y 1.013 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 3. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Aragón, 2020−2024.



Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

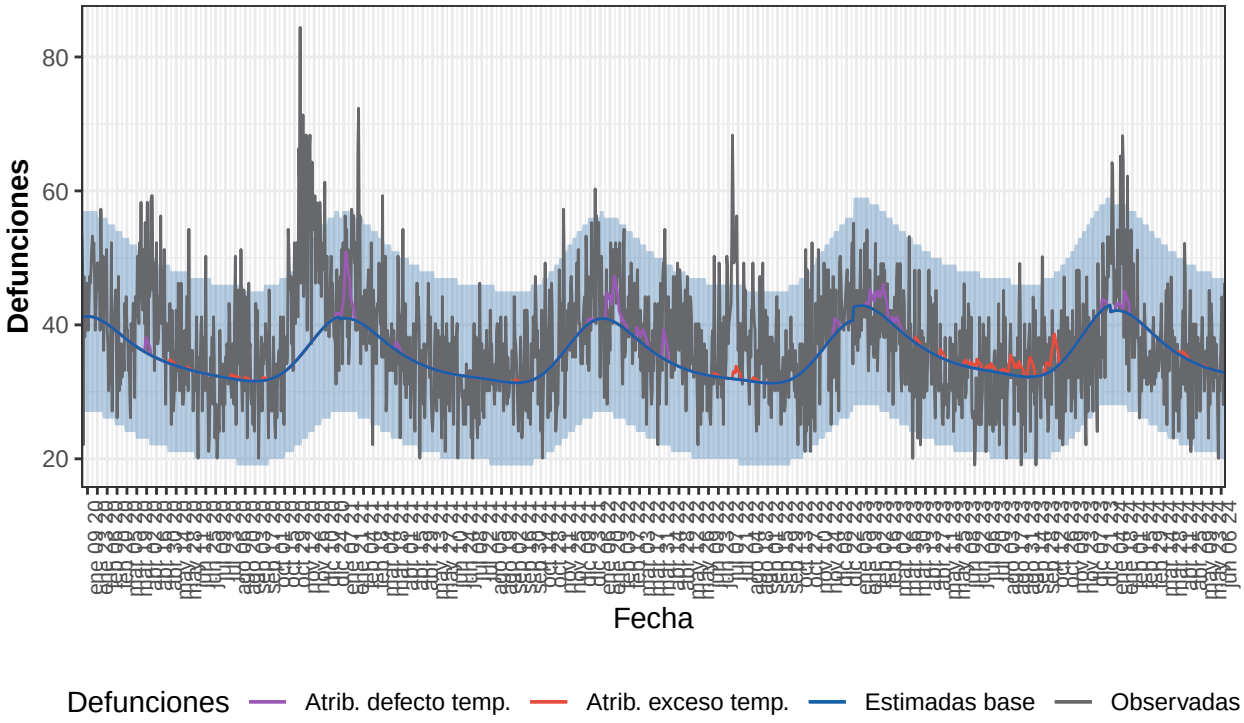
Tabla 3. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Aragón, 2020-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2020	17.857	14.827	3.031	135
2021	15.297	14.949	348	164
2022	16.340	14.705	1.636	436
2023	15.116	15.045	70	247
2024-enero	1.750	1.411	339	32
2024-febrero	1.239	1.272	-33	0
2024-marzo	1.251	1.289	-37	0
2024-abril	1.166	1.193	-27	0
2024-mayo	1.268	1.193	75	0
2024-junio	453	454	-1	0
2024-total	7.127	6.811	315	32

Asturias

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Asturias 3.420 exceso de defunciones por todas las causas y 584 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 4. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Asturias, 2020−2024.



Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

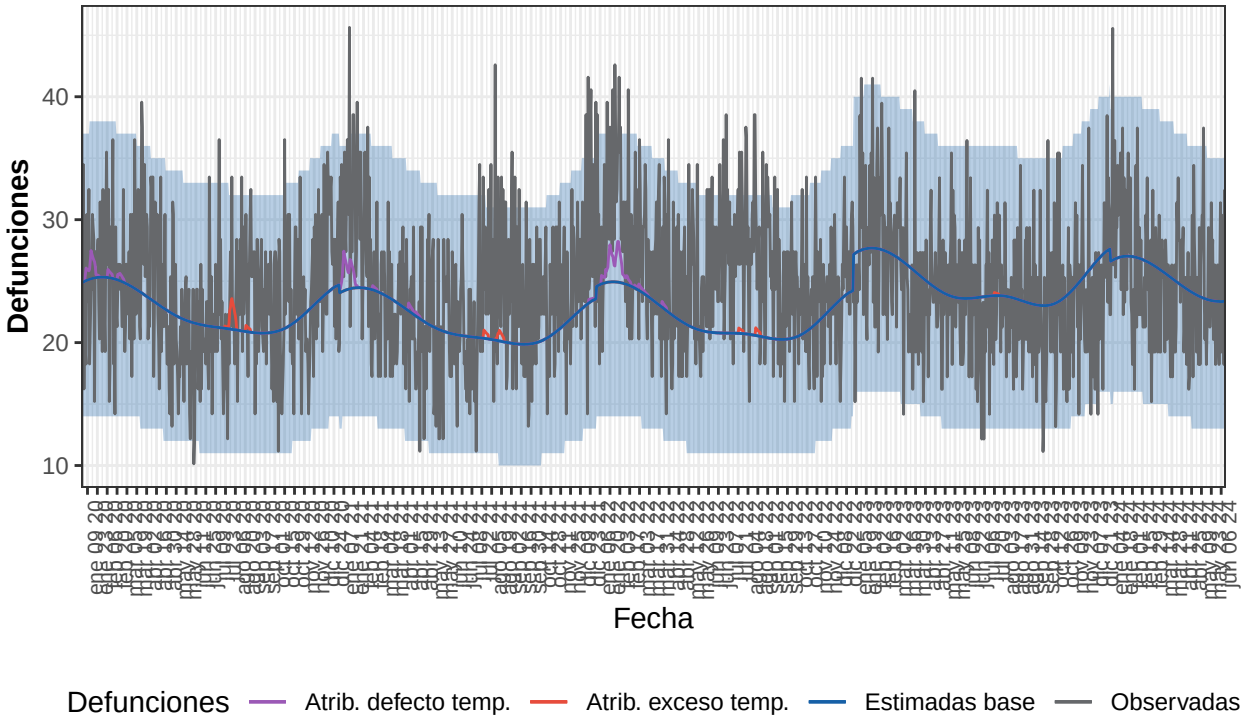
Tabla 4. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Asturias, 2020-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2020	14.618	12.959	1.659	32
2021	13.411	12.792	618	101
2022	14.011	12.745	1.266	173
2023	13.016	13.302	-286	245
2024-enero	1.551	1.300	252	26
2024-febrero	1.051	1.163	-112	0
2024-marzo	1.125	1.157	-32	0
2024-abril	1.033	1.053	-20	6
2024-mayo	1.092	1.043	49	1
2024-junio	422	396	27	0
2024-total	6.274	6.111	163	34

Baleares

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Baleares 2.692 exceso de defunciones por todas las causas y 179 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 5. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Baleares, 2020−2024.



Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

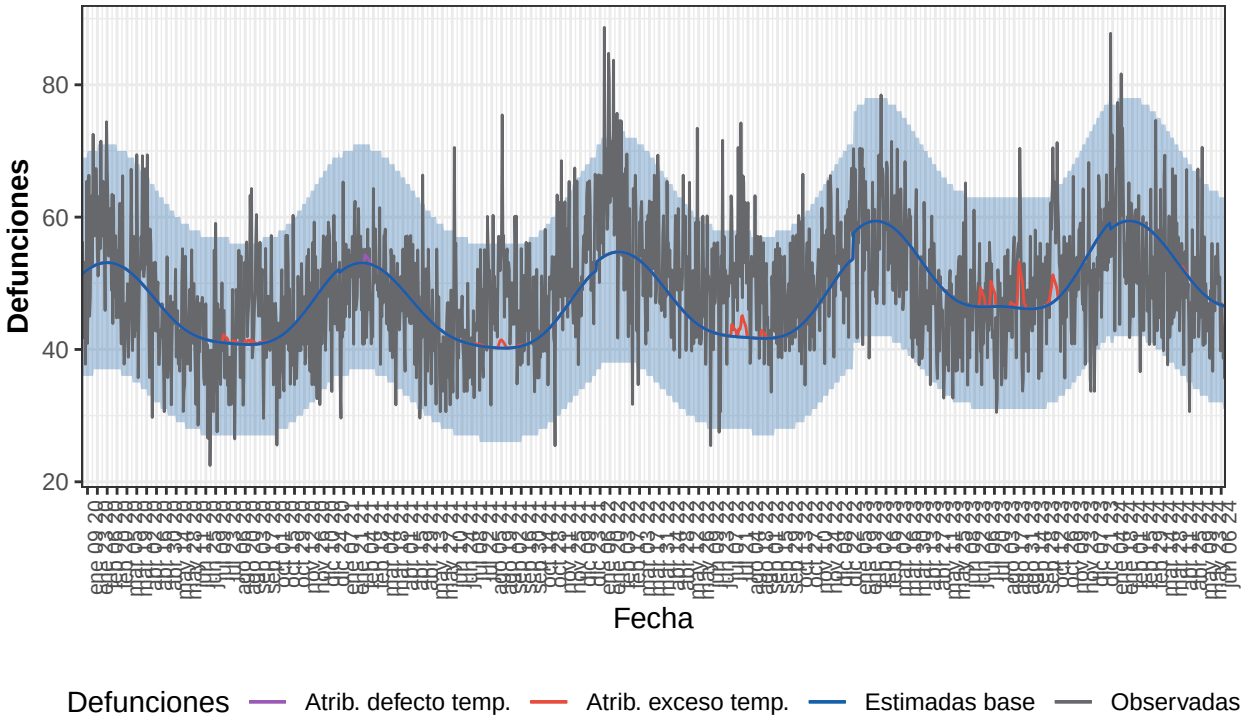
Tabla 5. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Baleares, 2020-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2020	8.717	8.305	411	49
2021	8.849	7.947	902	56
2022	9.580	8.070	1.510	73
2023	8.917	9.100	-183	1
2024-enero	934	834	100	0
2024-febrero	725	775	-50	0
2024-marzo	739	798	-59	0
2024-abril	750	734	16	0
2024-mayo	756	731	26	0
2024-junio	300	280	19	0
2024-total	4.204	4.152	52	0

Canarias

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Canarias 2.460 exceso de defunciones por todas las causas y 197 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 6. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Canarias, 2020−2024.



Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

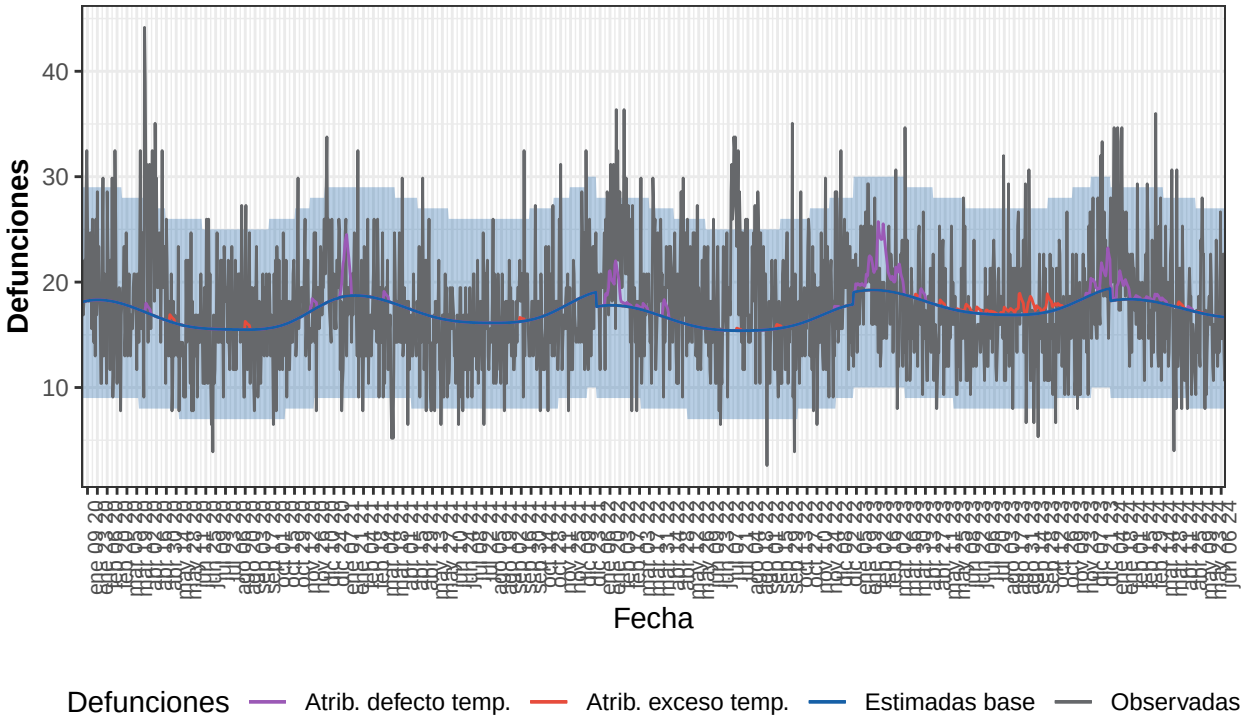
Tabla 6. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Canarias, 2020-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2020	16.989	16.820	169	19
2021	17.405	16.670	736	20
2022	19.294	17.158	2.135	40
2023	18.500	18.754	-254	115
2024-enero	1.901	1.830	70	0
2024-febrero	1.499	1.704	-204	0
2024-marzo	1.613	1.732	-120	0
2024-abril	1.488	1.550	-62	2
2024-mayo	1.503	1.492	11	0
2024-junio	539	560	-21	0
2024-total	8.543	8.869	-326	2

Cantabria

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Cantabria 987 exceso de defunciones por todas las causas y 498 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 7. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Cantabria, 2020−2024.



Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

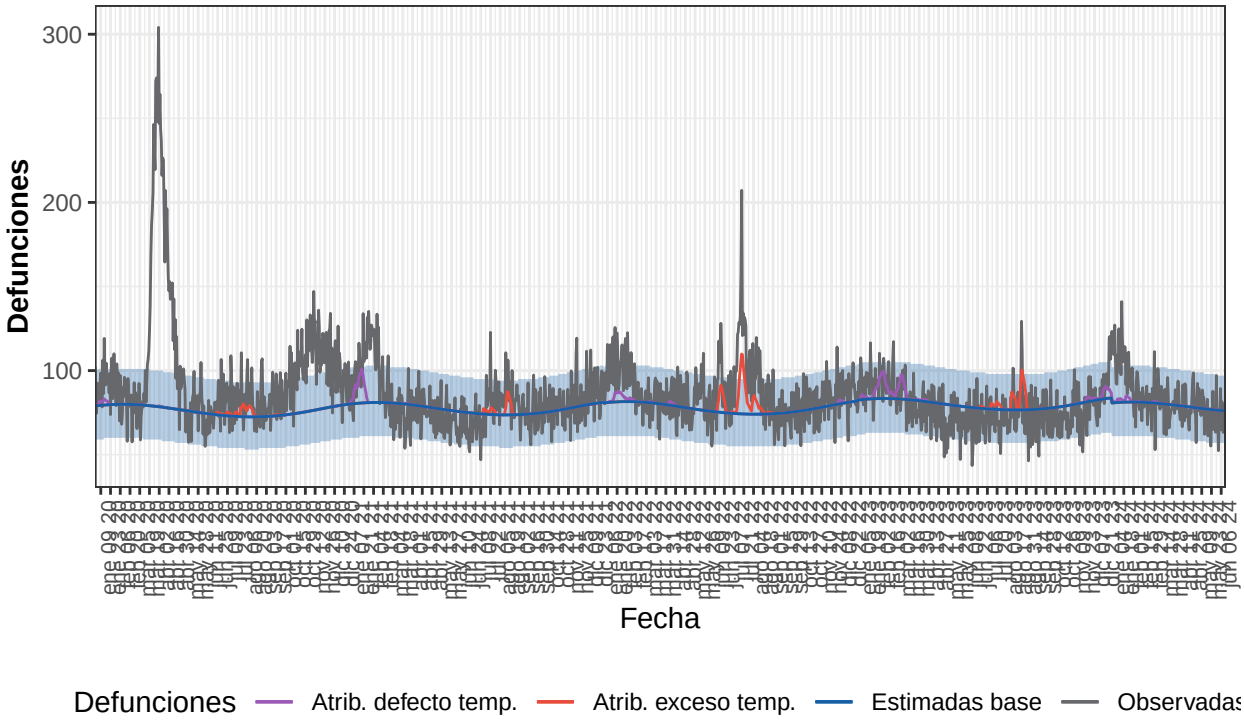
Tabla 7. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Cantabria, 2020-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2020	6.583	6.103	480	19
2021	5.982	6.303	-321	58
2022	6.900	6.004	896	78
2023	6.367	6.548	-182	288
2024-enero	720	568	152	35
2024-febrero	545	530	15	5
2024-marzo	576	556	19	9
2024-abril	468	523	-55	5
2024-mayo	517	526	-8	1
2024-junio	192	201	-9	0
2024-total	3.017	2.904	113	55

Castilla y León

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Castilla y León 13.798 exceso de defunciones por todas las causas y 2.167 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 8. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Castilla y León, 2020−2024.



Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

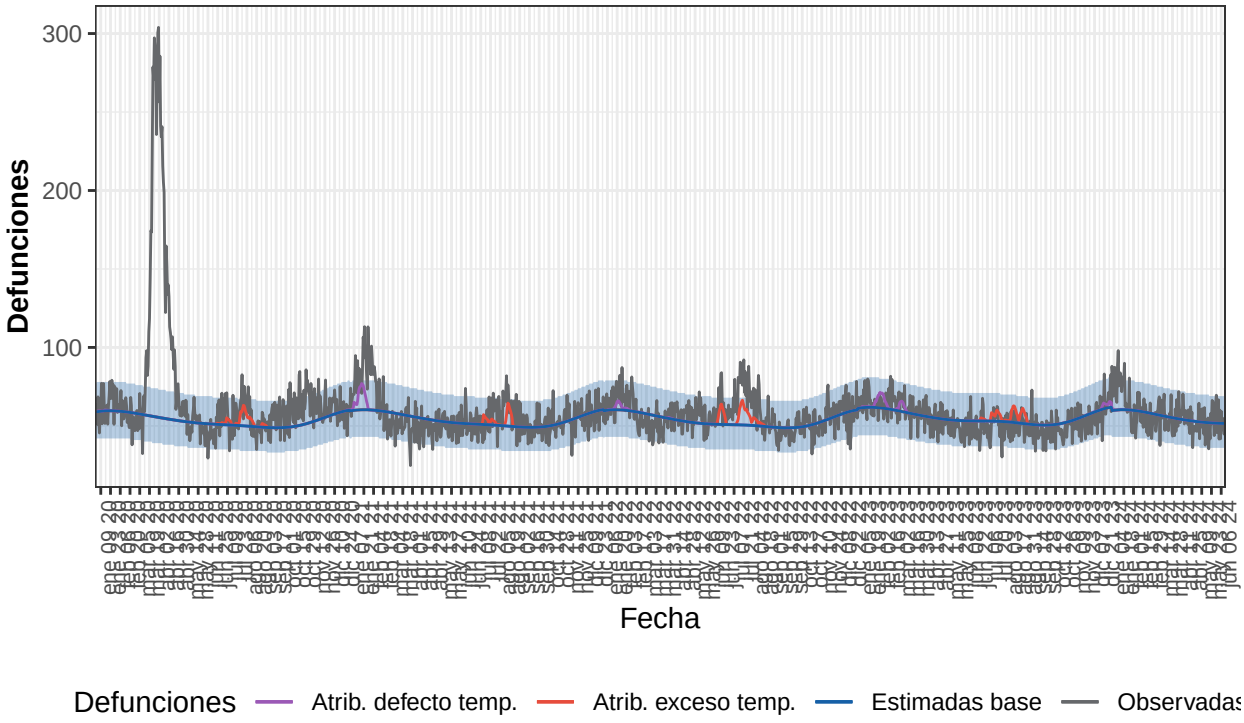
Tabla 8. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Castilla y León, 2020-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2020	36.641	27.921	8.720	189
2021	29.714	28.237	1.478	386
2022	31.800	28.386	3.414	715
2023	28.646	29.197	-551	813
2024-enero	3.289	2.515	774	47
2024-febrero	2.376	2.352	25	7
2024-marzo	2.511	2.484	26	9
2024-abril	2.391	2.361	30	2
2024-mayo	2.333	2.392	-60	0
2024-junio	858	915	-57	0
2024-total	13.757	13.019	738	65

Castilla La Mancha

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Castilla La Mancha 8.857 exceso de defunciones por todas las causas y 1.474 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 9. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Castilla La Mancha, 2020−2024



Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

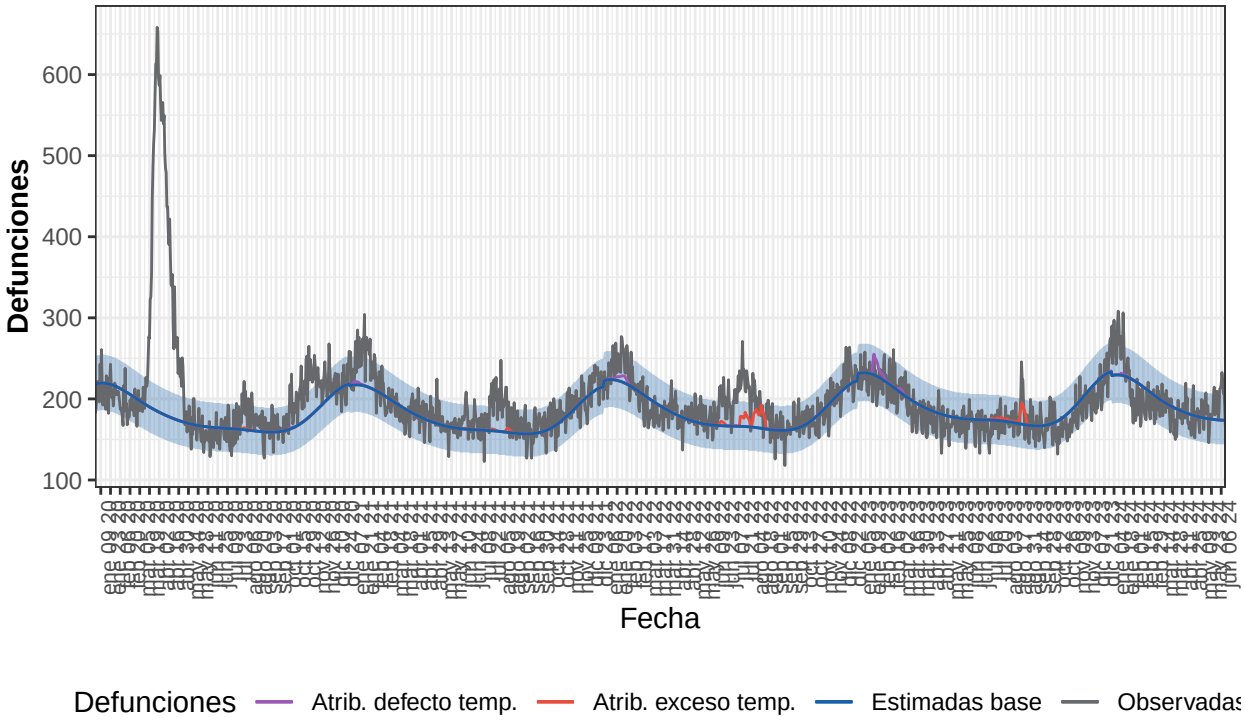
Tabla 9. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Castilla La Mancha, 2020-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2020	26.334	19.639	6.695	213
2021	20.610	19.724	886	367
2022	20.897	19.569	1.327	402
2023	19.901	20.231	-330	486
2024-enero	2.238	1.865	373	5
2024-febrero	1.605	1.708	-104	1
2024-marzo	1.716	1.744	-27	0
2024-abril	1.656	1.614	42	0
2024-mayo	1.623	1.618	5	0
2024-junio	609	620	-10	0
2024-total	9.446	9.168	279	6

Cataluña

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Cataluña 19.640 exceso de defunciones por todas las causas y 1.454 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 10. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Cataluña, 2020−2024.



Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

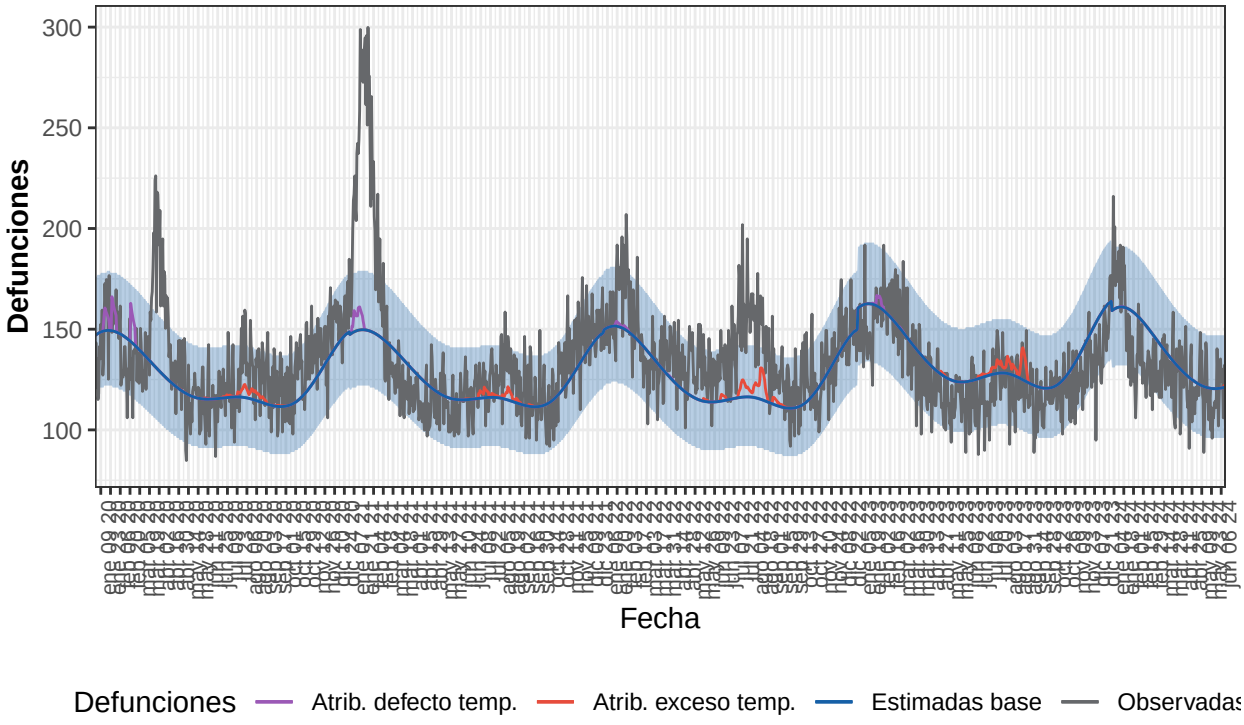
Tabla 10. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Cataluña, 2020-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2020	80.318	66.480	13.838	42
2021	69.106	65.452	3.655	100
2022	70.813	67.246	3.567	711
2023	67.933	69.781	-1.849	583
2024-enero	7.814	7.065	749	18
2024-febrero	5.598	6.225	-627	0
2024-marzo	5.888	6.086	-198	0
2024-abril	5.394	5.498	-104	0
2024-mayo	5.724	5.461	263	0
2024-junio	2.433	2.086	348	0
2024-total	32.851	32.422	430	18

Comunitat Valenciana

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Comunitat Valenciana 8.608 exceso de defunciones por todas las causas y 1.431 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 11. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Comunitat Valenciana, 2020−2



Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

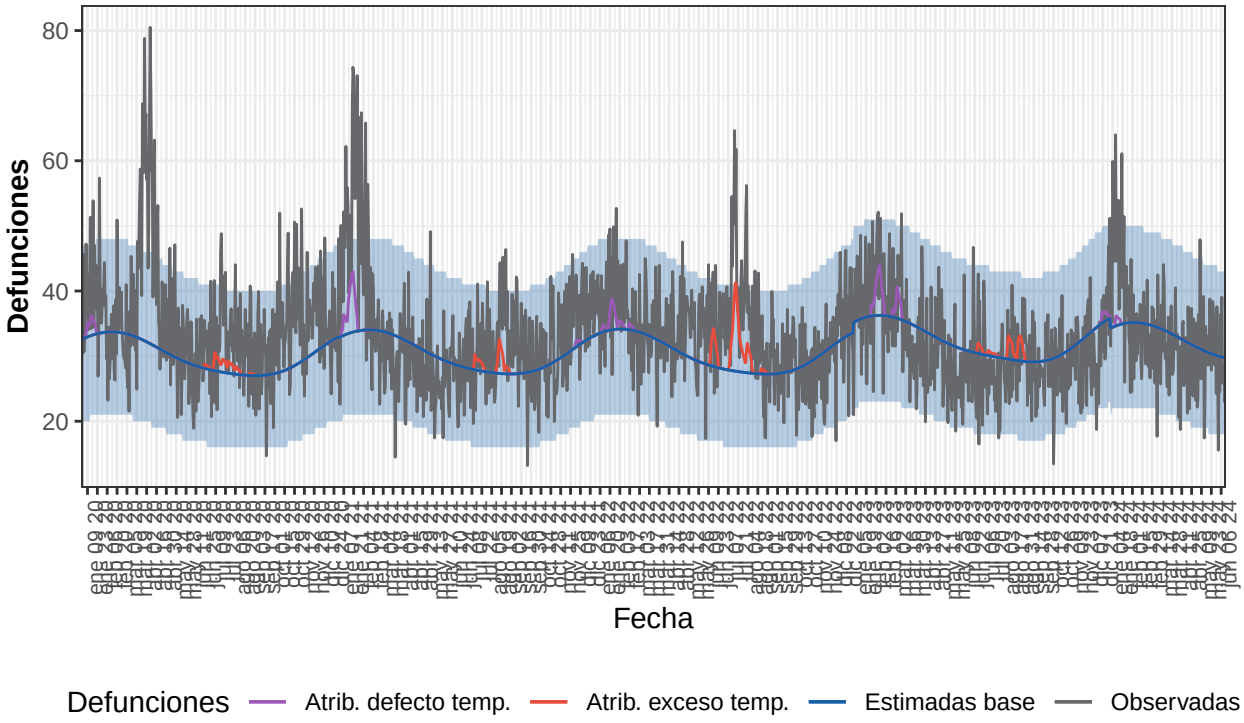
Tabla 11. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Comunitat Valenciana, 2020-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2020	49.390	46.184	3.206	417
2021	50.306	46.019	4.287	275
2022	50.529	45.896	4.632	374
2023	47.329	49.815	-2.487	363
2024-enero	5.149	4.968	181	1
2024-febrero	3.801	4.444	-643	0
2024-marzo	4.039	4.337	-298	0
2024-abril	3.692	3.839	-147	0
2024-mayo	3.653	3.764	-111	0
2024-junio	1.437	1.450	-13	3
2024-total	21.770	22.802	-1.031	4

Extremadura

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Extremadura 4.132 exceso de defunciones por todas las causas y 757 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 12. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Extremadura, 2020−2024.



Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

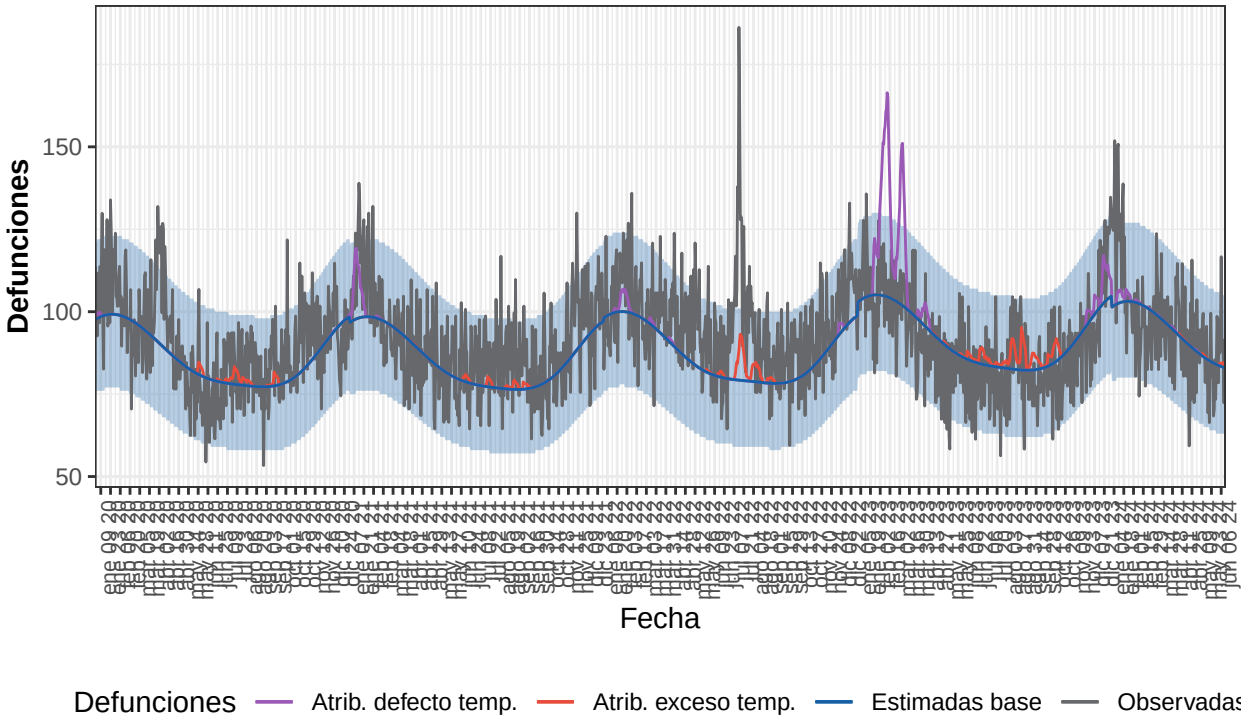
Tabla 12. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Extremadura, 2020-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2020	13.059	10.999	2.060	90
2021	12.146	11.081	1.065	176
2022	12.377	11.067	1.310	278
2023	11.460	11.817	-358	203
2024-enero	1.334	1.080	254	9
2024-febrero	963	1.015	-52	0
2024-marzo	975	1.054	-80	0
2024-abril	901	970	-69	0
2024-mayo	974	952	22	0
2024-junio	337	359	-21	0
2024-total	5.484	5.430	55	9

Galicia

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Galicia 6.107 exceso de defunciones por todas las causas y 2.946 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 13. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Galicia, 2020−2024.



Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

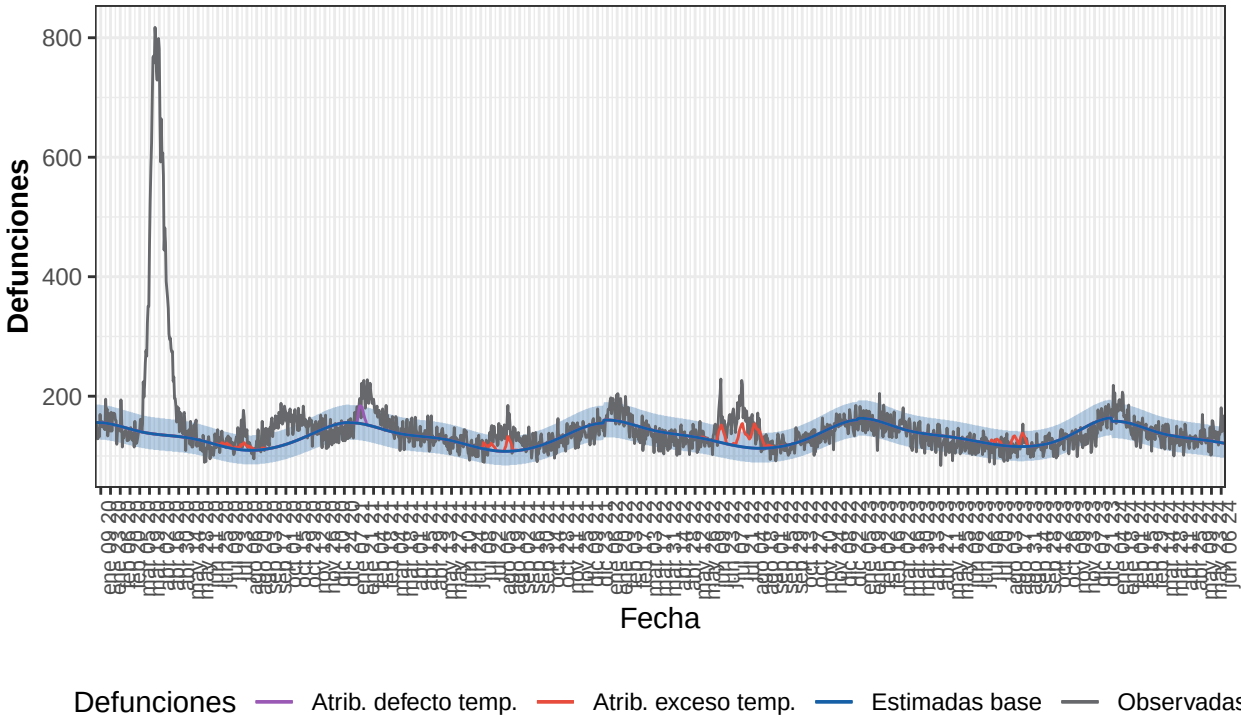
Tabla 13. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Galicia, 2020-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2020	33.042	31.626	1.416	145
2021	32.956	31.254	1.702	301
2022	35.164	31.814	3.350	356
2023	32.924	33.569	-645	2.056
2024-enero	3.619	3.183	436	53
2024-febrero	2.725	2.949	-224	7
2024-marzo	2.969	3.007	-38	6
2024-abril	2.763	2.729	34	7
2024-mayo	2.659	2.659	-1	6
2024-junio	1.077	1.000	77	9
2024-total	15.811	15.527	284	88

Comunidad de Madrid

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Comunidad de Madrid 22.147 exceso de defunciones por todas las causas y 2.547 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 14. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Comunidad de Madrid, 2020–



Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

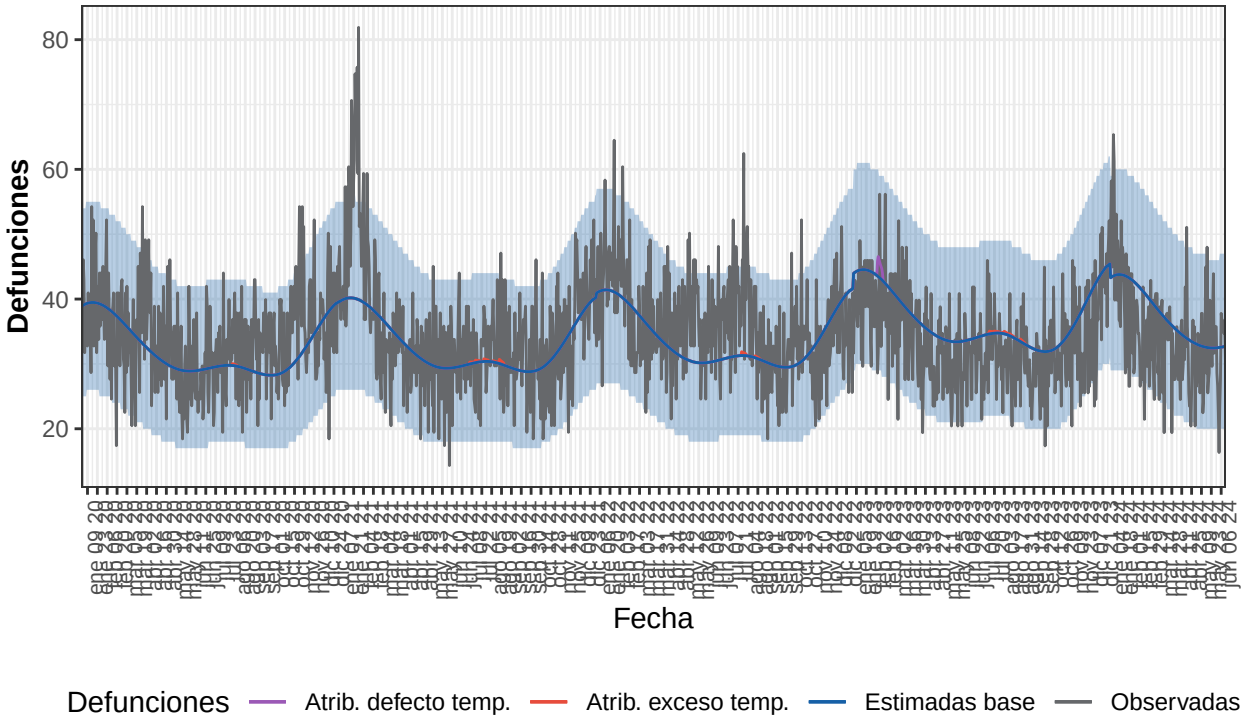
Tabla 14. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Comunidad de Madrid, 2020-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2020	66.785	48.260	18.526	263
2021	50.271	47.529	2.741	570
2022	51.402	49.081	2.322	1.308
2023	47.694	49.594	-1.900	407
2024-enero	5.339	4.855	484	0
2024-febrero	4.035	4.279	-244	0
2024-marzo	4.149	4.246	-96	0
2024-abril	3.817	3.916	-99	0
2024-mayo	4.048	3.905	143	0
2024-junio	1.737	1.465	271	0
2024-total	23.125	22.666	459	0

Murcia

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Murcia 480 exceso de defunciones por todas las causas y 45 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 15. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Murcia, 2020−2024.



Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

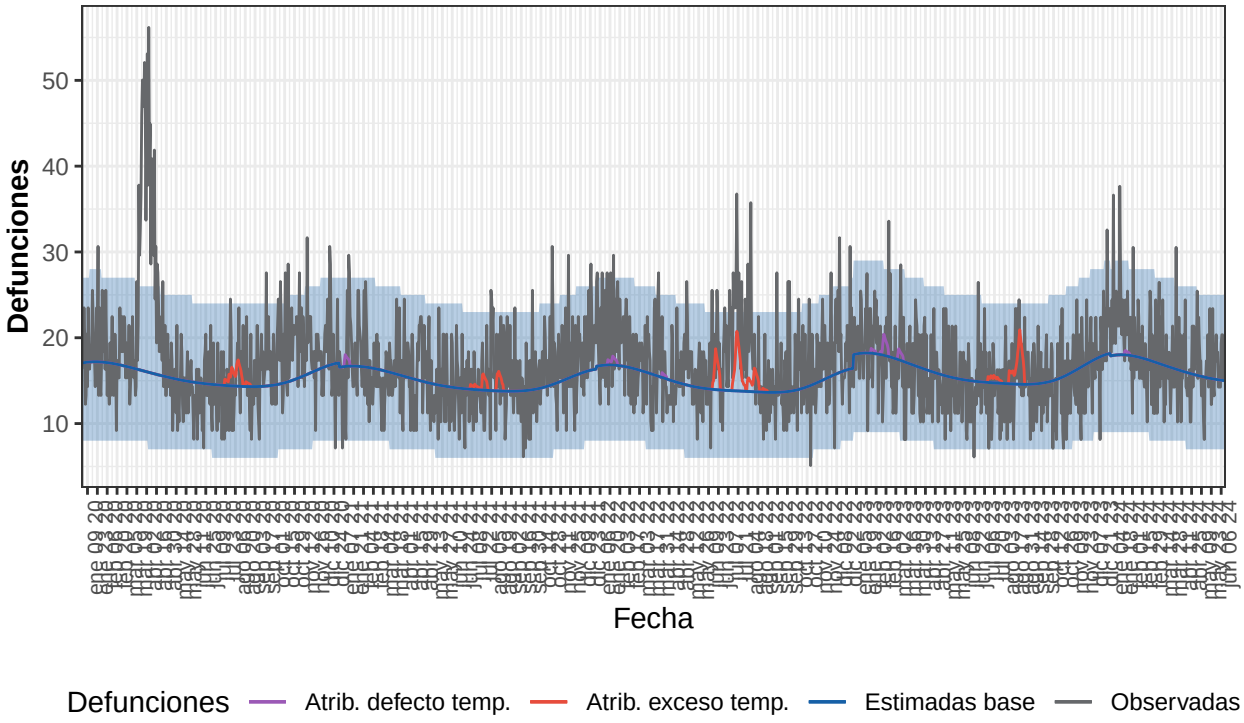
Tabla 15. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Murcia, 2020-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2020	12.427	11.841	586	2
2021	12.691	12.023	668	11
2022	13.161	12.335	826	5
2023	12.310	13.444	-1.135	28
2024-enero	1.349	1.350	-1	0
2024-febrero	965	1.197	-232	0
2024-marzo	1.038	1.159	-121	0
2024-abril	934	1.026	-92	0
2024-mayo	1.018	1.012	6	0
2024-junio	365	391	-27	0
2024-total	5.669	6.135	-466	0

Navarra

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Navarra 2.694 exceso de defunciones por todas las causas y 312 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 16. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Navarra, 2020−2024.



Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

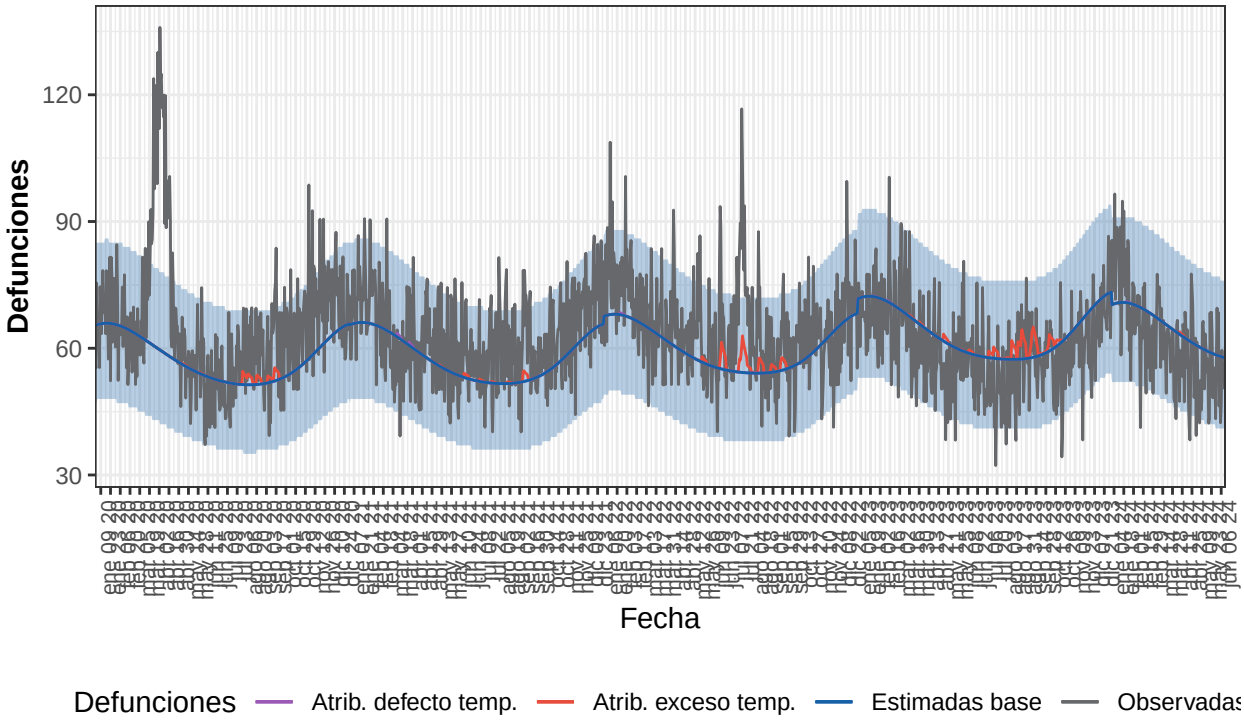
Tabla 16. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Navarra, 2020-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2020	6.793	5.691	1.102	42
2021	5.858	5.469	389	40
2022	6.394	5.438	956	129
2023	5.901	5.873	28	97
2024-enero	690	557	133	3
2024-febrero	522	511	11	0
2024-marzo	519	522	-3	0
2024-abril	497	481	16	0
2024-mayo	520	477	43	0
2024-junio	198	181	18	0
2024-total	2.946	2.728	218	3

País Vasco

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en País Vasco 5.175 exceso de defunciones por todas las causas y 512 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 17. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. País Vasco, 2020−2024.



Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

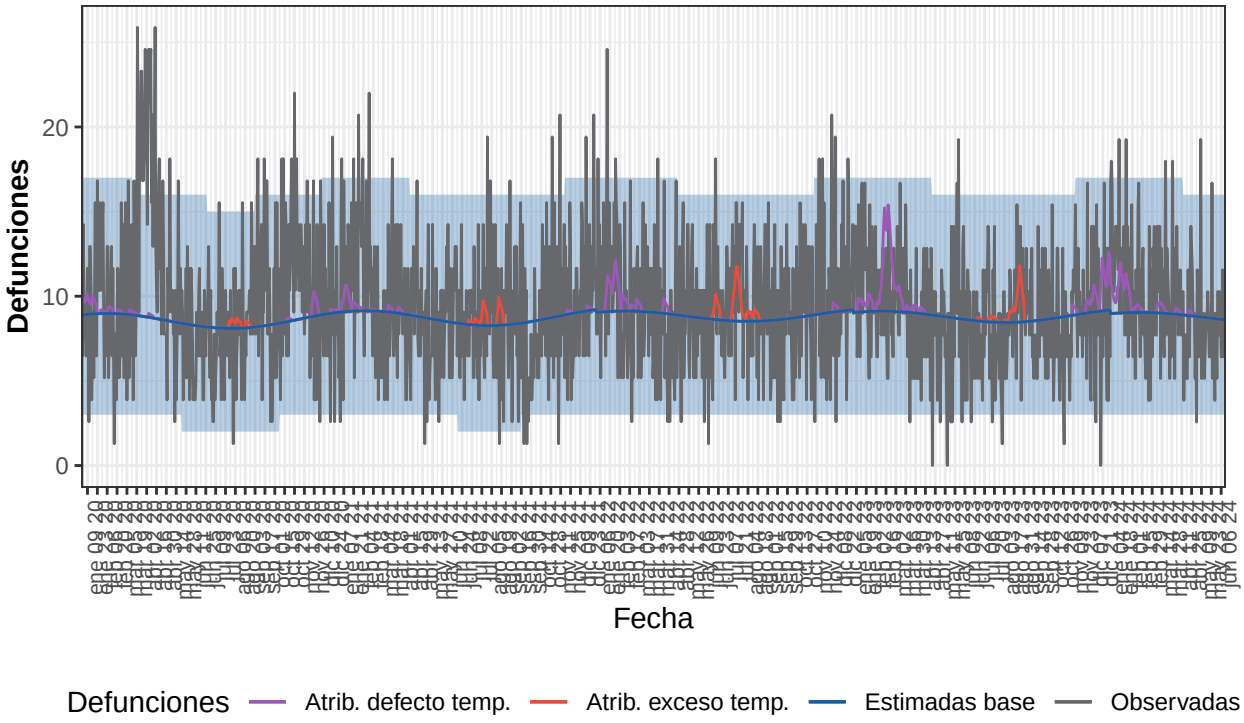
Tabla 17. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. País Vasco, 2020-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2020	24.111	21.125	2.986	77
2021	22.873	21.111	1.761	40
2022	23.874	21.902	1.973	171
2023	22.120	23.258	-1.138	218
2024-enero	2.391	2.191	200	1
2024-febrero	1.845	2.008	-163	0
2024-marzo	1.938	2.044	-106	0
2024-abril	1.739	1.872	-133	3
2024-mayo	1.690	1.843	-153	0
2024-junio	644	696	-52	0
2024-total	10.247	10.653	-407	5

La Rioja

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en La Rioja 1.254 exceso de defunciones por todas las causas y 476 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 18. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. La Rioja, 2020−2024.



Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

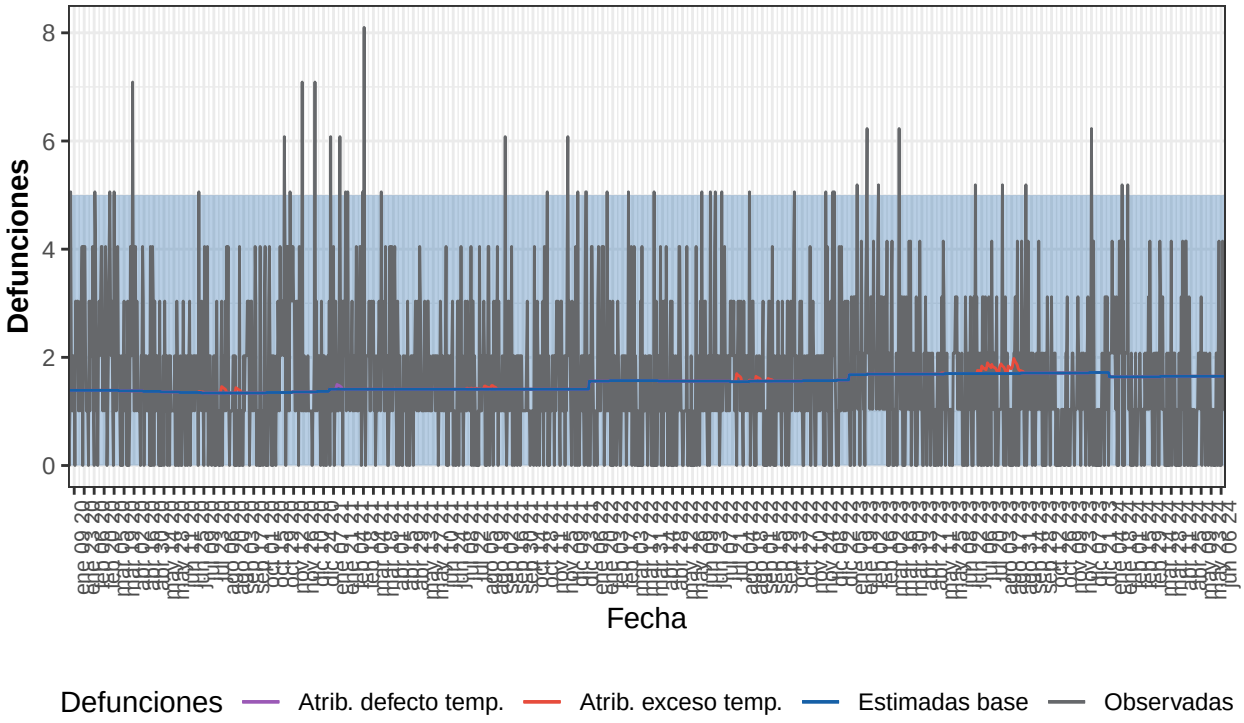
Tabla 18. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. La Rioja, 2020-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2020	3.736	3.136	600	49
2021	3.418	3.187	231	50
2022	3.481	3.229	252	108
2023	3.248	3.216	31	208
2024-enero	385	279	106	47
2024-febrero	267	262	5	4
2024-marzo	329	279	50	6
2024-abril	270	266	3	4
2024-mayo	247	271	-24	0
2024-junio	103	104	-1	0
2024-total	1.600	1.461	139	61

Ceuta

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Ceuta 165 exceso de defunciones por todas las causas y 11 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 19. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Ceuta, 2020−2024.



Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

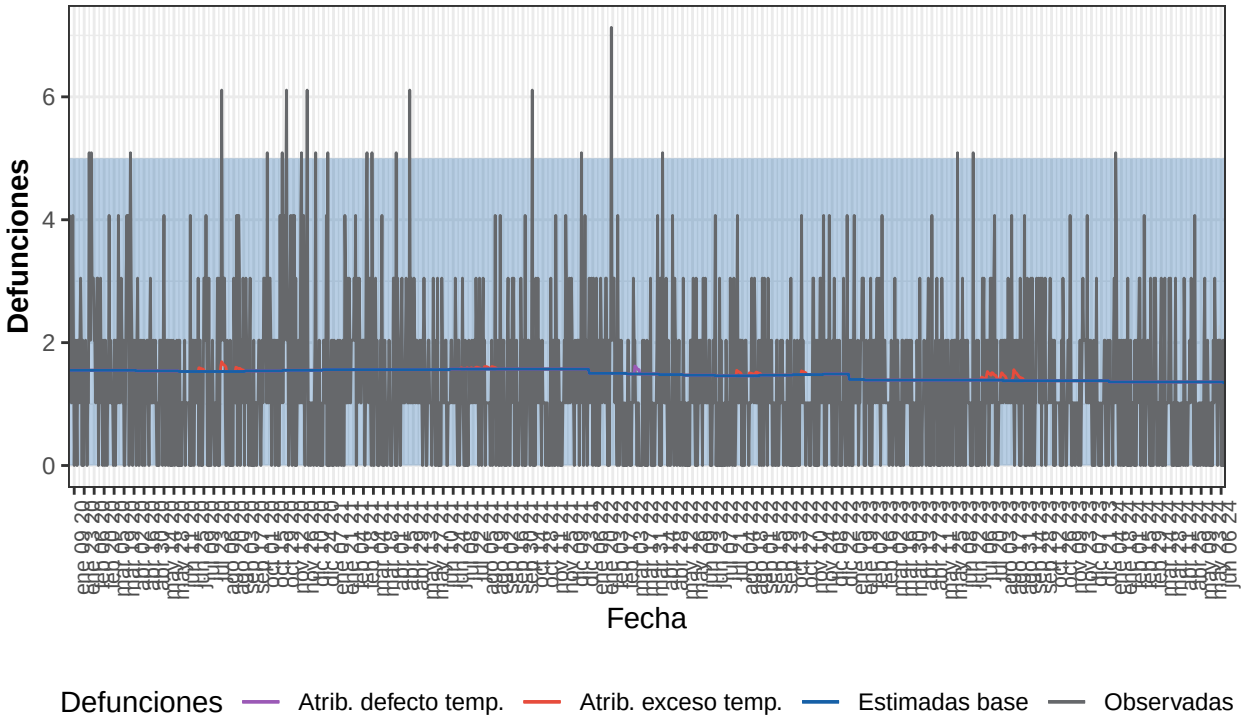
Tabla 19. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Ceuta, 2020-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2020	641	498	143	1
2021	633	515	118	1
2022	586	571	16	2
2023	547	620	-74	7
2024-enero	65	51	15	0
2024-febrero	35	48	-12	0
2024-marzo	42	51	-9	0
2024-abril	35	50	-14	0
2024-mayo	34	51	-17	0
2024-junio	20	20	0	0
2024-total	232	270	-38	0

Melilla

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Melilla -223 exceso de defunciones por todas las causas y 8 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 20. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Melilla, 2020−2024.



Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

Tabla 20. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Melilla, 2020-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2020	571	564	6	2
2021	504	571	-67	1
2022	445	540	-95	2
2023	472	506	-34	4
2024-enero	42	42	0	0
2024-febrero	36	39	-4	0
2024-marzo	35	42	-8	0
2024-abril	34	41	-7	0
2024-mayo	29	42	-14	0
2024-junio	15	16	-1	0
2024-total	190	223	-33	0