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

Situación a 18 de junio de 2025

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.

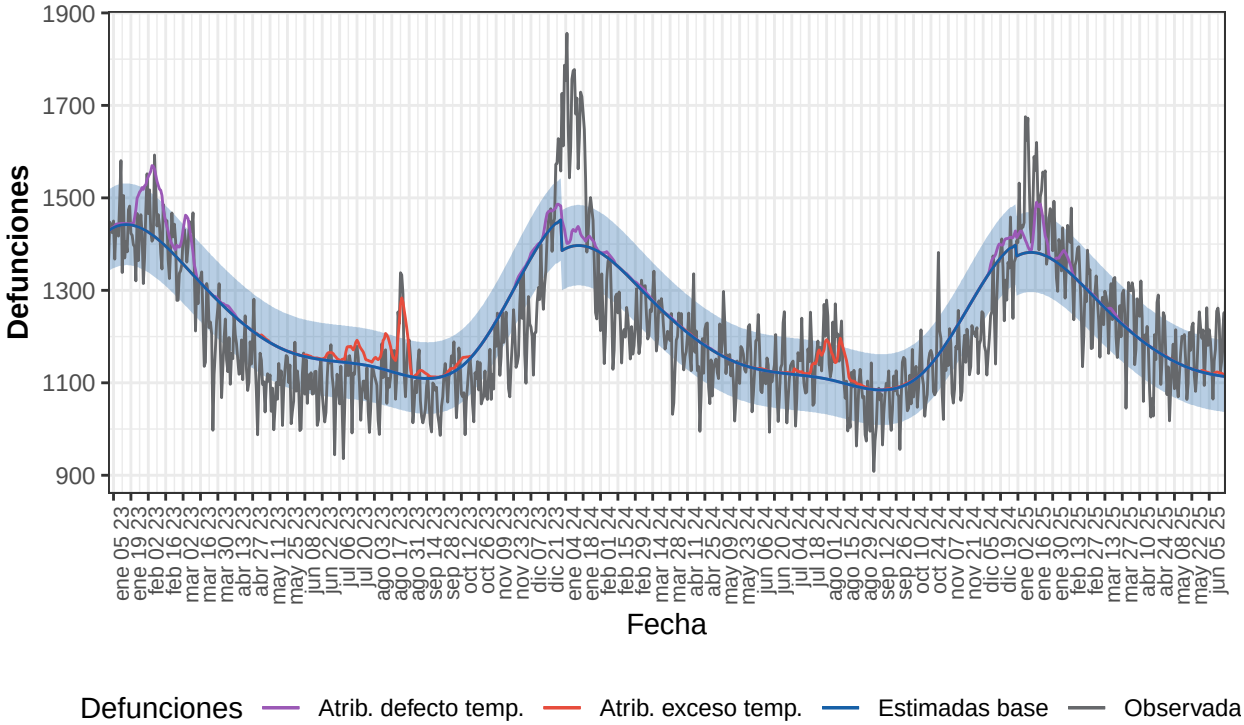
En este informe se muestran los principales resultados de MoMo desde el 01 de enero de 2023.

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 2023 MoMo ha identificado a nivel nacional -14.073 exceso de defunciones por todas las causas y 13.156 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 1. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. España, 2023−2025.



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, 2023-2025.

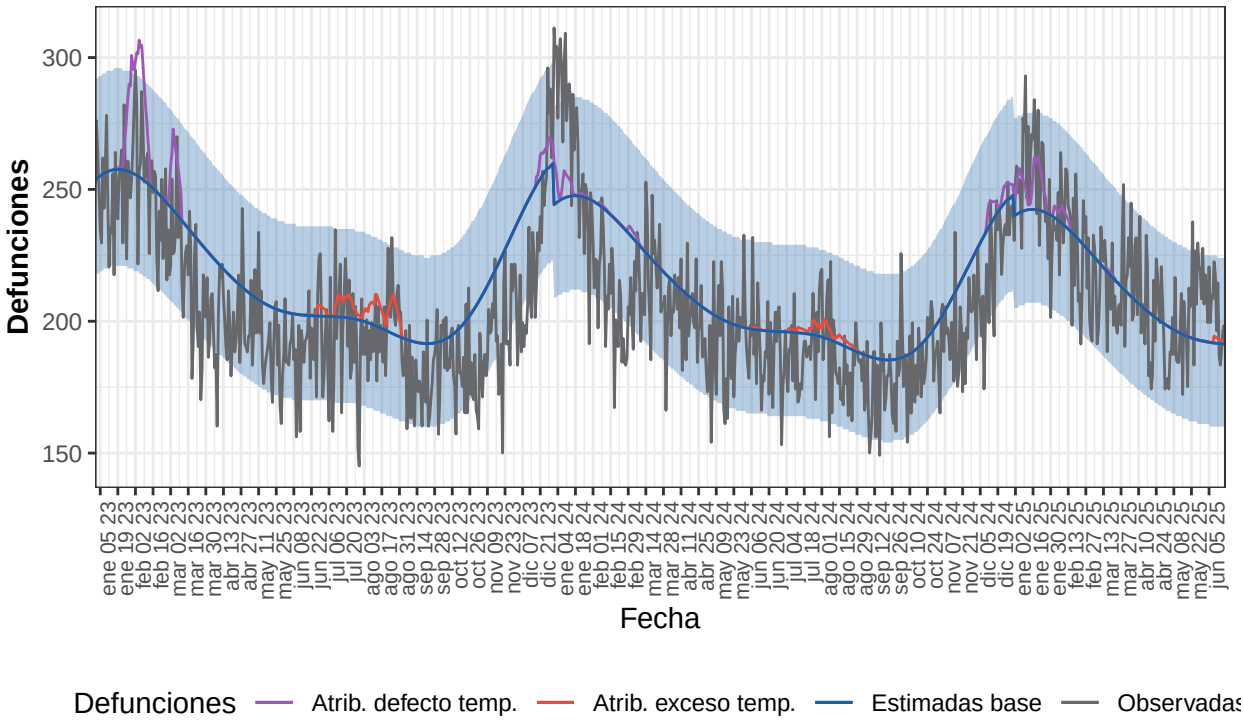
Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	437.671	453.562	-15.891	7.780
2024	438.135	442.054	-3.919	3.521
2025-enero	46.270	42.688	3.581	1.333
2025-febrero	37.641	37.301	339	323
2025-marzo	38.605	38.892	-286	107
2025-abril	36.087	35.539	547	12
2025-mayo	35.691	35.258	433	16
2025-junio	21.234	20.111	1.123	66
2025-total	215.528	209.790	5.738	1.856

Resultados por CCAA

Andalucía

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Andalucía -7.102 exceso de defunciones por todas las causas y 2.187 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 2. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Andalucía, 2023−2025.



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).

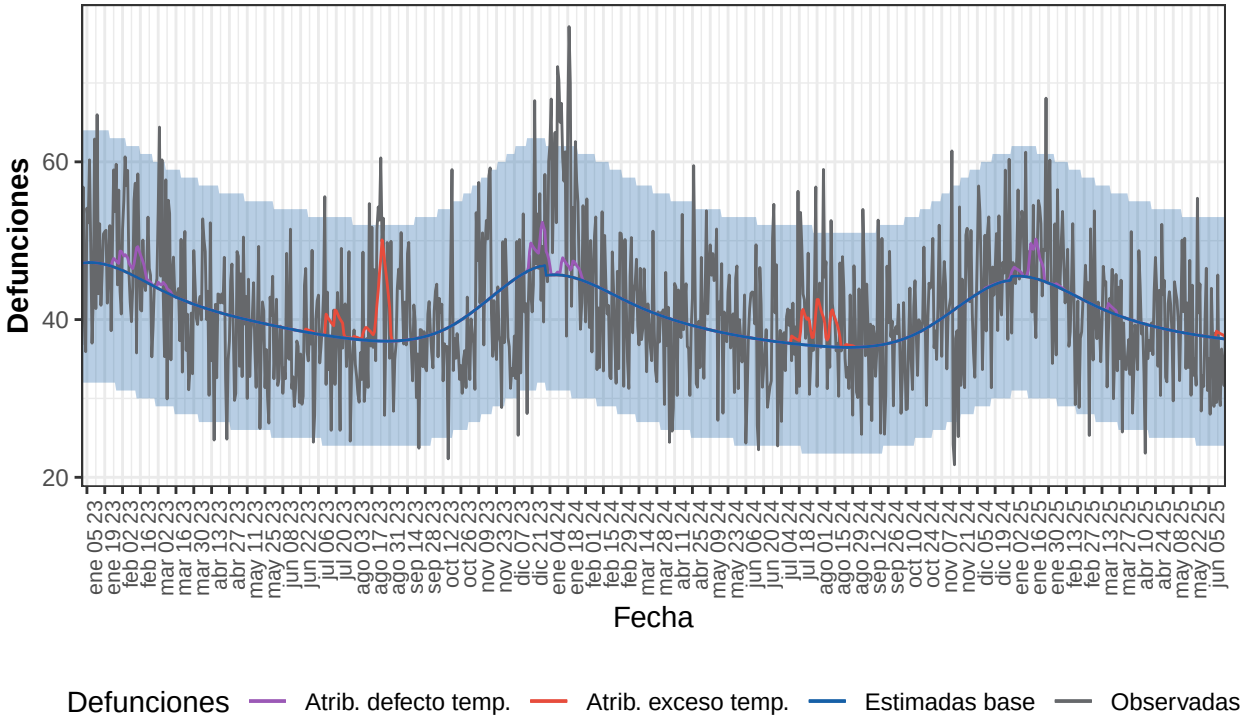
Tabla 2. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Andalucía, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	75.274	79.888	-4.614	1.410
2024	74.097	77.218	-3.121	407
2025-enero	7.844	7.487	357	290
2025-febrero	6.525	6.552	-27	57
2025-marzo	6.593	6.785	-193	9
2025-abril	6.285	6.138	147	0
2025-mayo	6.179	6.049	130	0
2025-junio	3.671	3.452	219	15
2025-total	37.097	36.463	634	371

Aragón

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Aragón 684 exceso de defunciones por todas las causas y 455 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 3. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Aragón, 2023−2025.



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, 2023-2025.

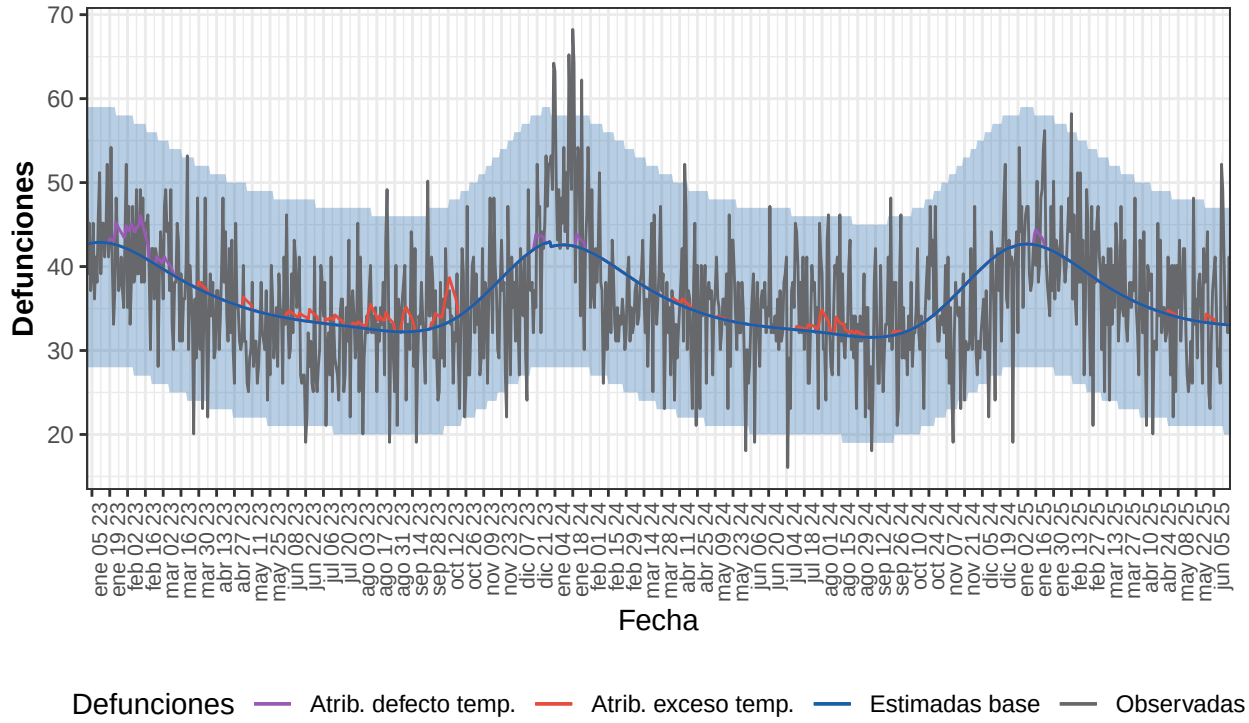
Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	15.116	15.045	70	247

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2024	15.230	14.636	593	147
2025-enero	1.531	1.402	129	49
2025-febrero	1.196	1.217	-21	2
2025-marzo	1.232	1.277	-44	6
2025-abril	1.151	1.184	-33	0
2025-mayo	1.223	1.189	35	0
2025-junio	635	679	-44	4
2025-total	6.967	6.947	21	61

Asturias

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Asturias -126 exceso de defunciones por todas las causas y 326 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 4. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Asturias, 2023−2025.



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, 2023-2025.

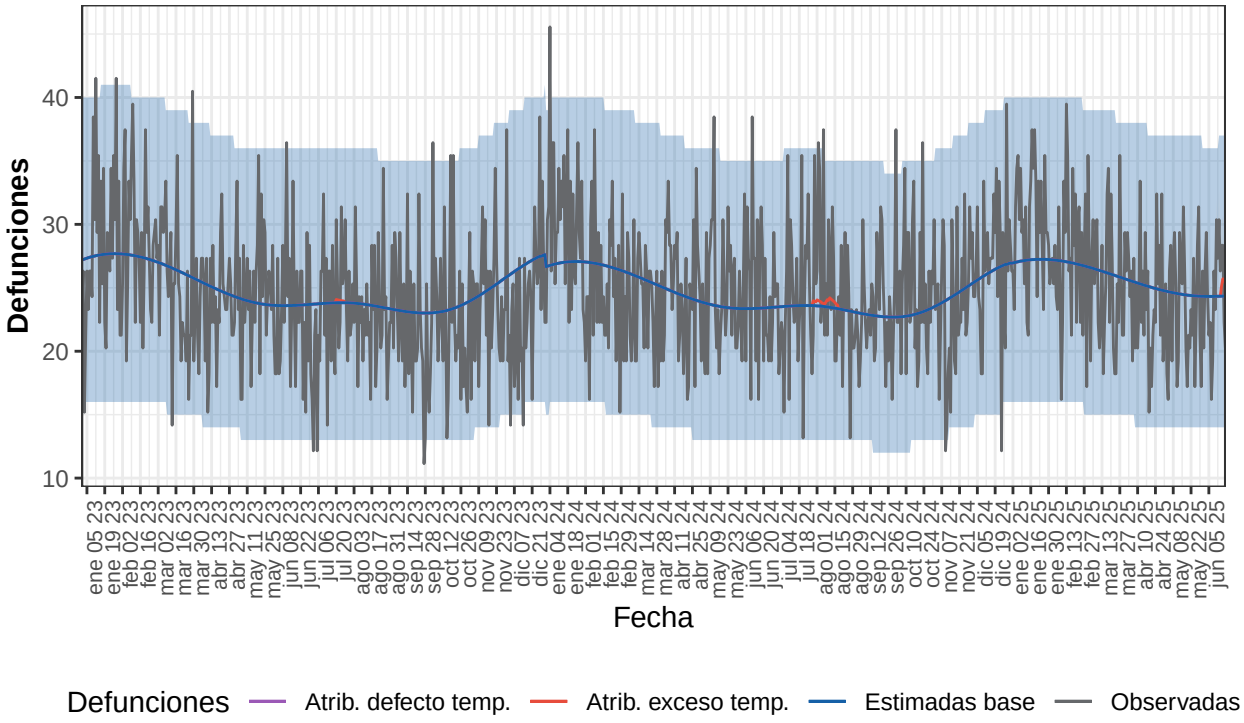
Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	13.016	13.302	-286	245
2024	13.123	13.089	34	62
2025-enero	1.337	1.315	22	10
2025-febrero	1.157	1.130	27	0
2025-marzo	1.161	1.160	1	0

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2025-abril	1.060	1.053	6	0
2025-mayo	1.076	1.045	30	4
2025-junio	636	597	39	3
2025-total	6.426	6.300	126	18

Baleares

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Baleares 69 exceso de defunciones por todas las causas y 14 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 5. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Baleares, 2023−2025.



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).

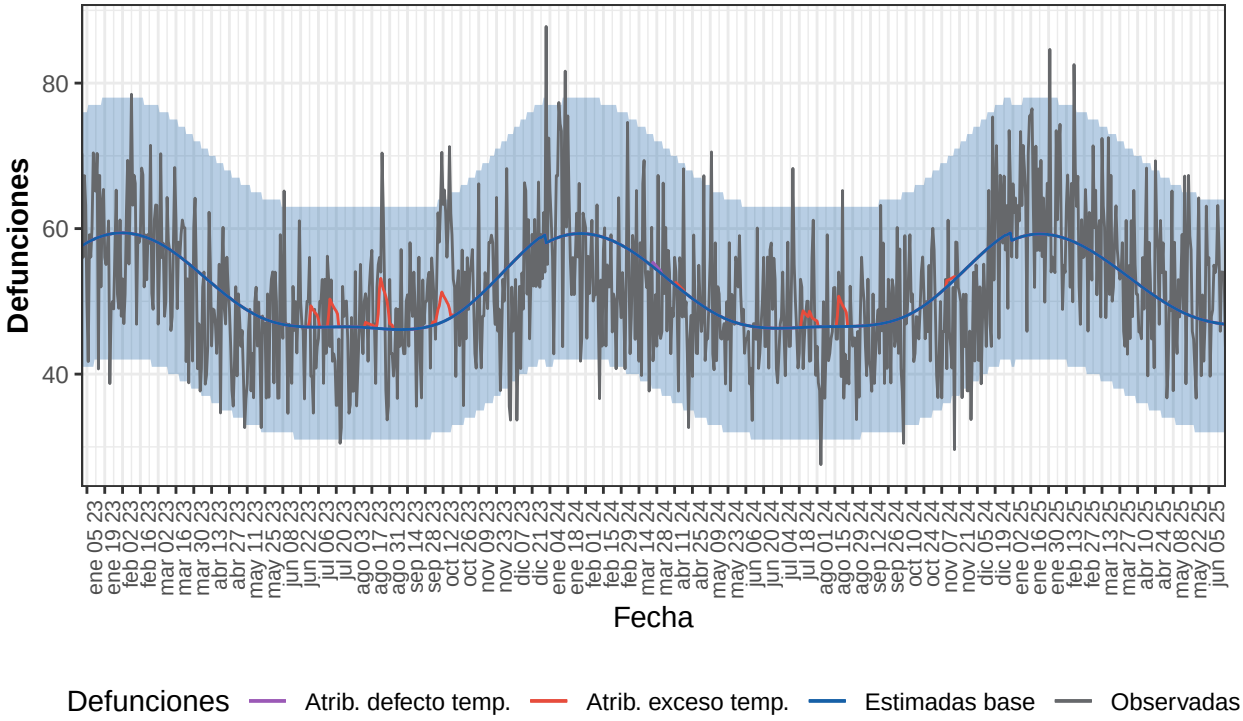
Tabla 5. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Baleares, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	8.917	9.100	-183	1
2024	9.198	8.971	227	8
2025-enero	929	842	87	0
2025-febrero	774	756	19	0
2025-marzo	787	812	-26	0
2025-abril	730	756	-26	0
2025-mayo	727	759	-32	0
2025-junio	442	438	4	4
2025-total	4.390	4.364	26	4

Canarias

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Canarias -276 exceso de defunciones por todas las causas y 168 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 6. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Canarias, 2023−2025.



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).

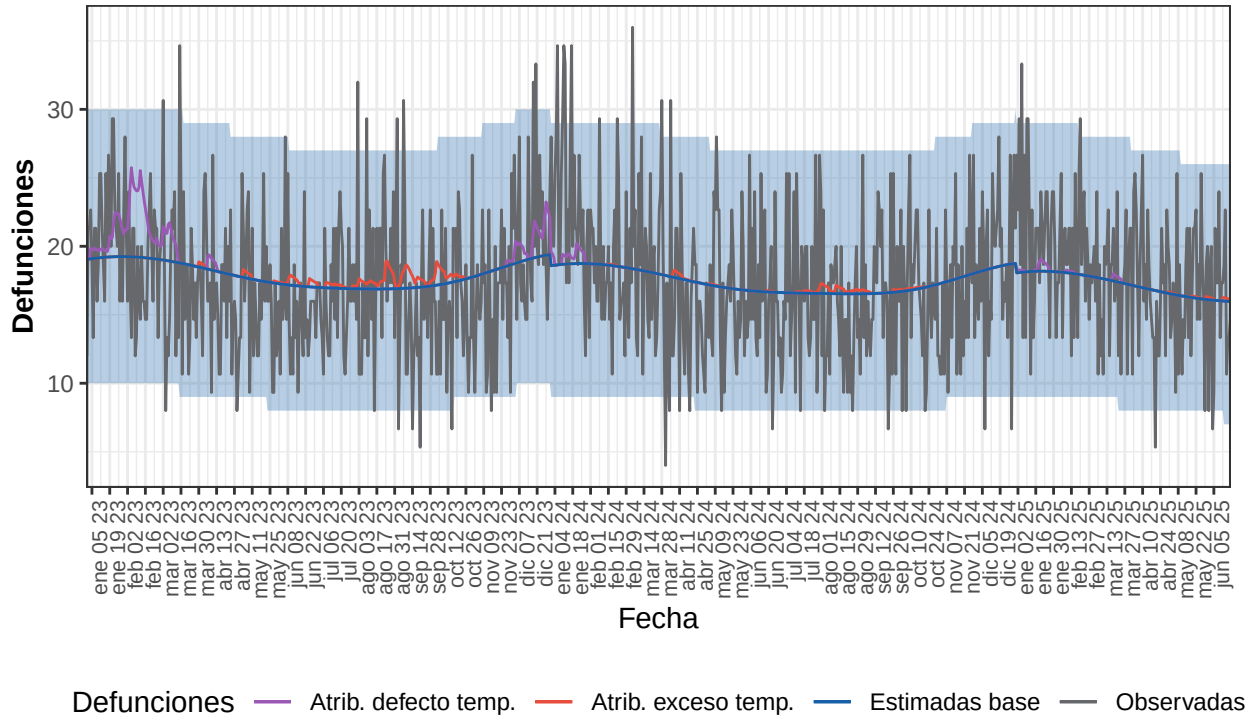
Tabla 6. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Canarias, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	18.500	18.754	-254	115
2024	18.374	18.861	-487	52
2025-enero	1.991	1.830	162	0
2025-febrero	1.695	1.635	60	0
2025-marzo	1.776	1.723	53	0
2025-abril	1.597	1.553	44	0
2025-mayo	1.563	1.504	59	0
2025-junio	935	848	87	0
2025-total	9.559	9.093	466	0

Cantabria

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Cantabria -15 exceso de defunciones por todas las causas y 342 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 7. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Cantabria, 2023−2025.



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).

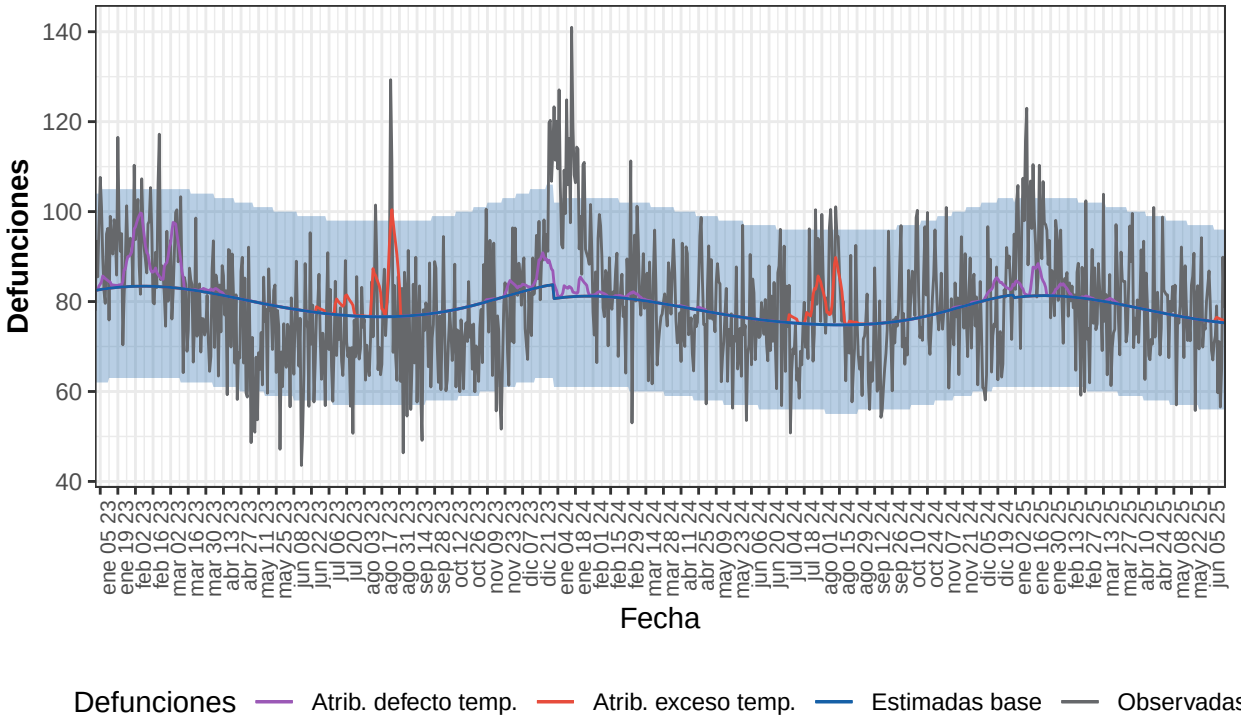
Tabla 7. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Cantabria, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	6.367	6.548	-182	288
2024	6.395	6.388	7	40
2025-enero	662	563	100	7
2025-febrero	541	504	37	1
2025-marzo	538	543	-4	3
2025-abril	522	506	17	0
2025-mayo	520	506	14	2
2025-junio	284	288	-5	2
2025-total	3.068	2.909	159	15

Castilla y León

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Castilla y León 785 exceso de defunciones por todas las causas y 1.311 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 8. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Castilla y León, 2023−2025.



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).

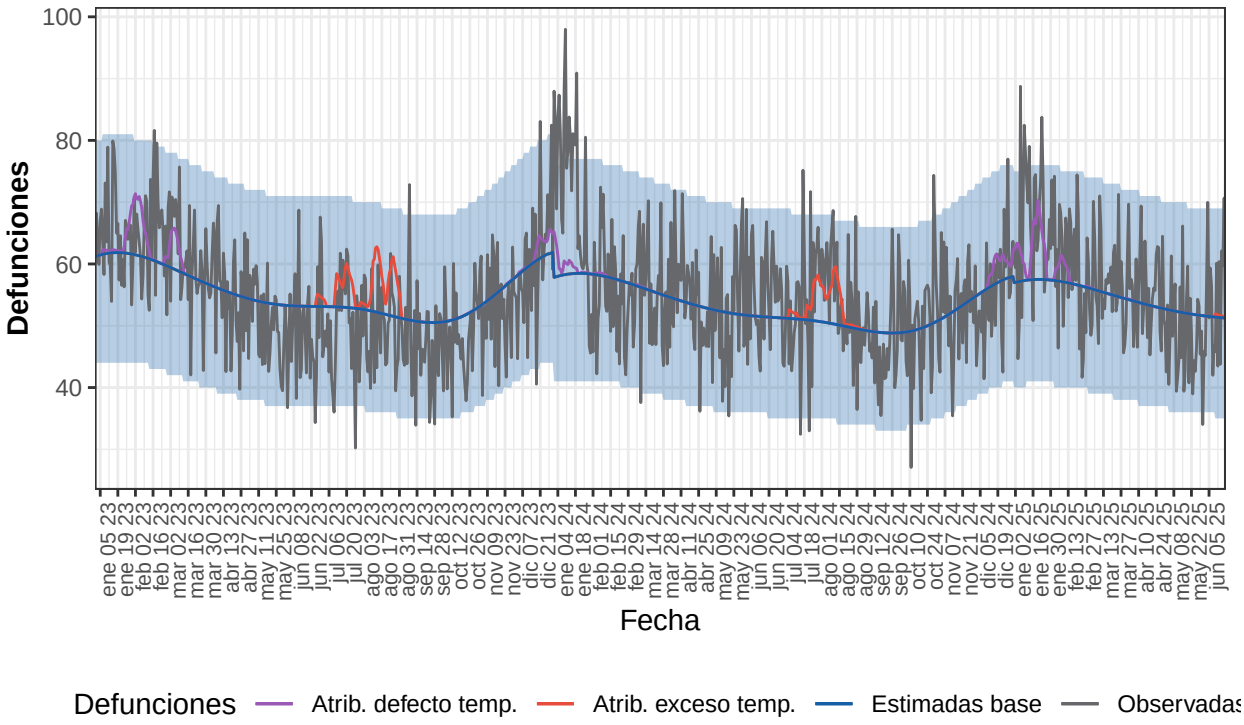
Tabla 8. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Castilla y León, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	28.646	29.197	-551	813
2024	29.295	28.492	803	372
2025-enero	2.980	2.517	463	86
2025-febrero	2.288	2.268	20	28
2025-marzo	2.447	2.476	-29	7
2025-abril	2.393	2.347	47	0
2025-mayo	2.426	2.374	52	0
2025-junio	1.340	1.360	-20	6
2025-total	13.875	13.341	533	126

Castilla La Mancha

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Castilla La Mancha 797 exceso de defunciones por todas las causas y 961 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 9. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Castilla La Mancha, 2023−2025



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).

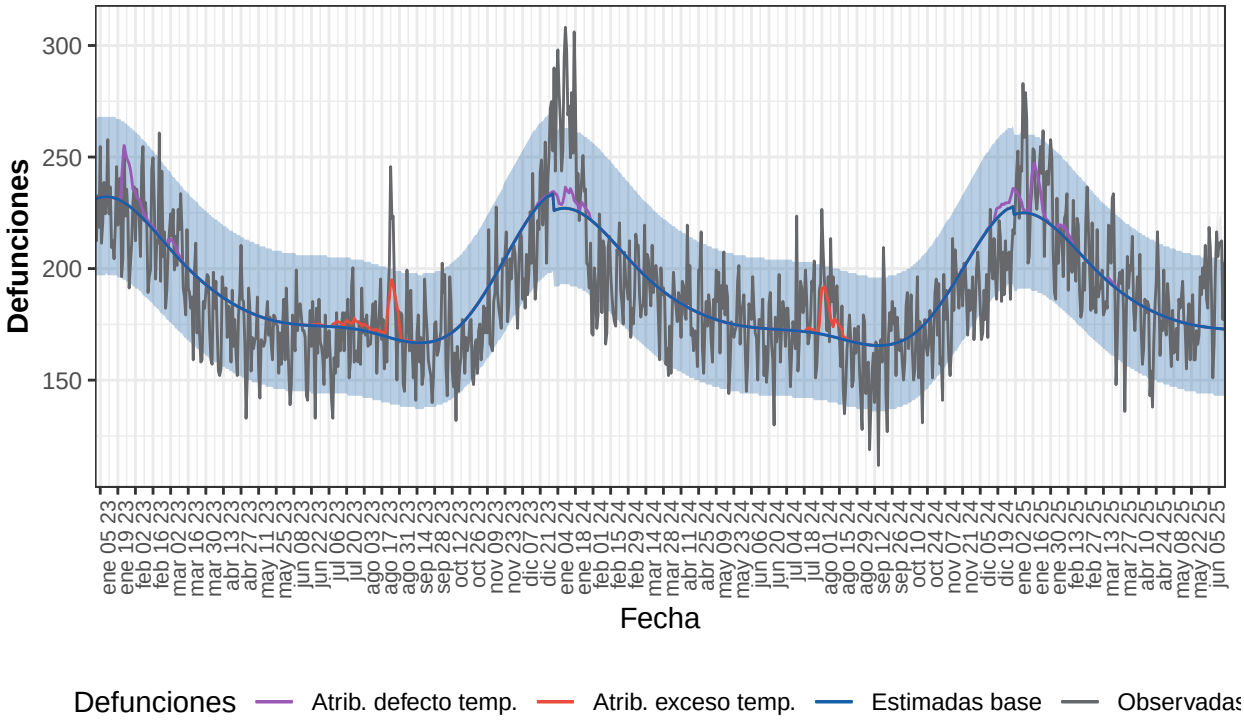
Tabla 9. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Castilla La Mancha, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	19.901	20.231	-330	486
2024	20.179	19.457	723	286
2025-enero	2.060	1.778	281	152
2025-febrero	1.678	1.591	87	34
2025-marzo	1.755	1.712	42	1
2025-abril	1.678	1.605	74	1
2025-mayo	1.494	1.616	-121	0
2025-junio	967	925	41	3
2025-total	9.632	9.228	404	189

Cataluña

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Cataluña -2.030 exceso de defunciones por todas las causas y 1.302 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 10. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Cataluña, 2023−2025.



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).

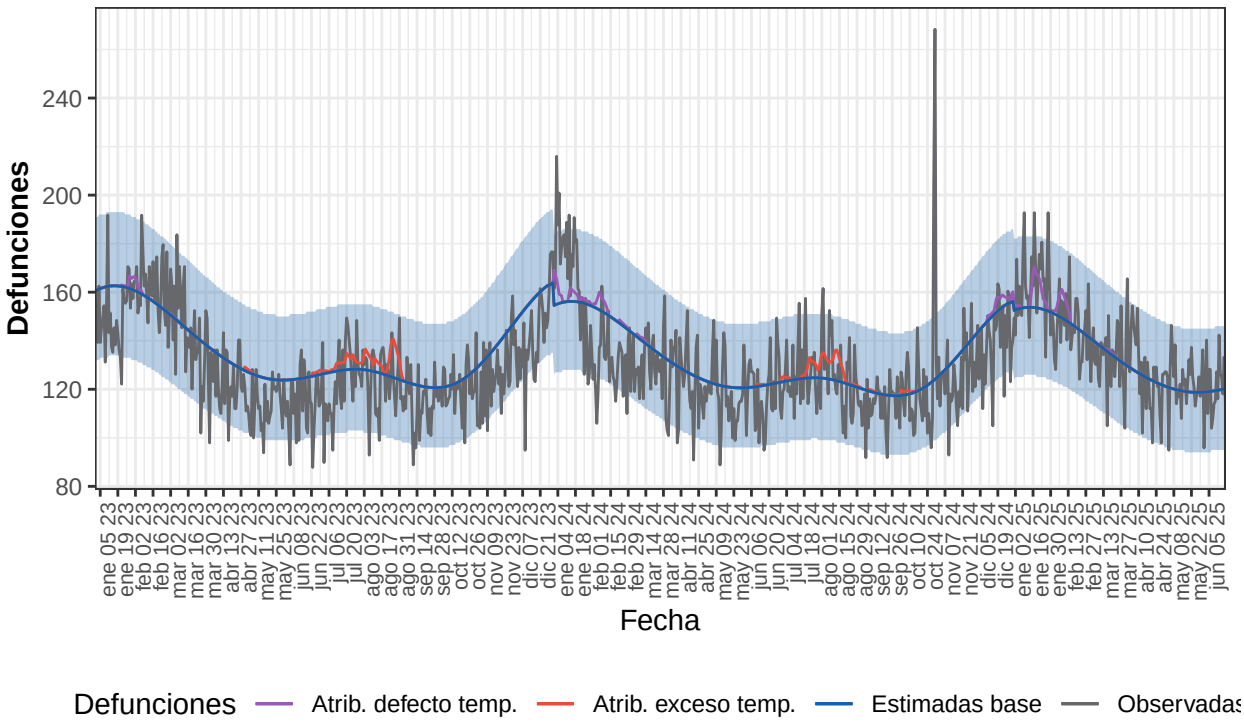
Tabla 10. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Cataluña, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	67.933	69.781	-1.849	583
2024	67.974	68.937	-963	435
2025-enero	7.495	6.925	570	234
2025-febrero	5.831	5.918	-87	40
2025-marzo	5.979	6.039	-60	9
2025-abril	5.466	5.480	-14	0
2025-mayo	5.439	5.452	-13	0
2025-junio	3.506	3.120	386	0
2025-total	33.715	32.933	782	283

Comunitat Valenciana

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Comunitat Valenciana -3.323 exceso de defunciones por todas las causas y 1.107 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 11. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Comunitat Valenciana, 2023−2



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).

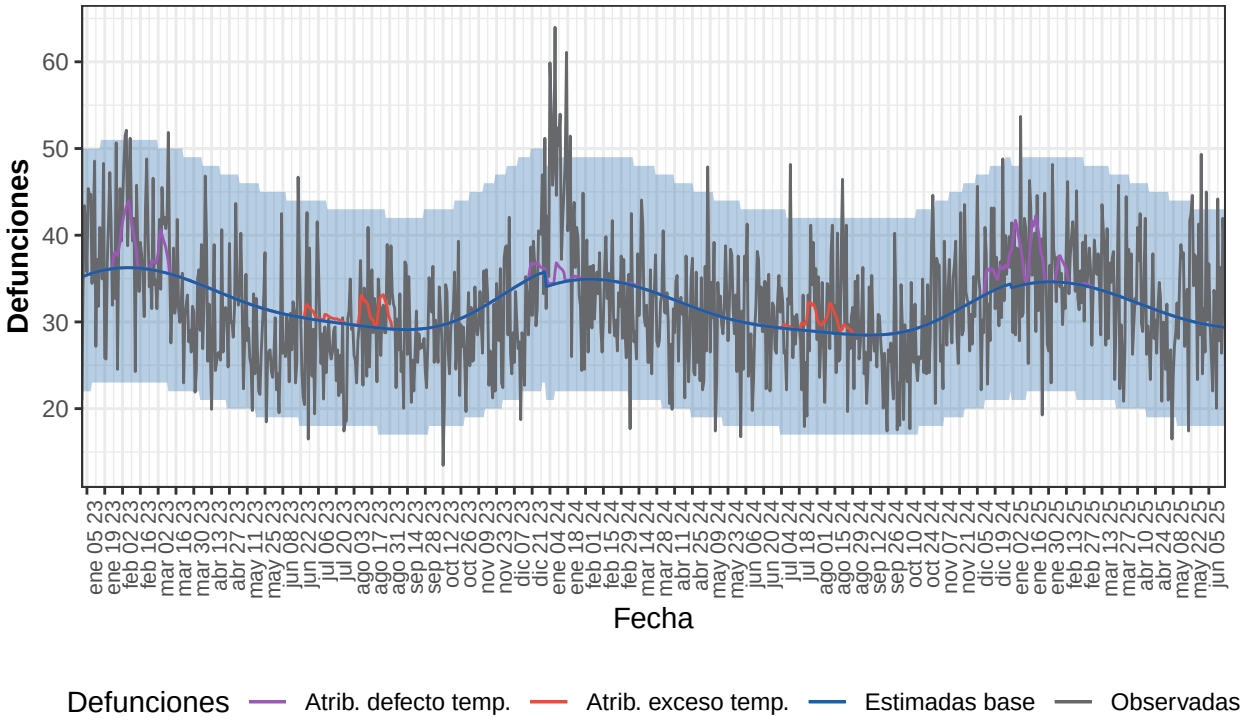
Tabla 11. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Comunitat Valenciana, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	47.329	49.815	-2.487	363
2024	46.999	48.253	-1.254	516
2025-enero	5.053	4.746	307	136
2025-febrero	4.084	4.117	-33	87
2025-marzo	4.143	4.206	-63	6
2025-abril	3.823	3.756	67	0
2025-mayo	3.829	3.704	125	0
2025-junio	2.166	2.150	16	0
2025-total	23.098	22.679	418	228

Extremadura

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Extremadura 36 exceso de defunciones por todas las causas y 479 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 12. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Extremadura, 2023−2025.



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).

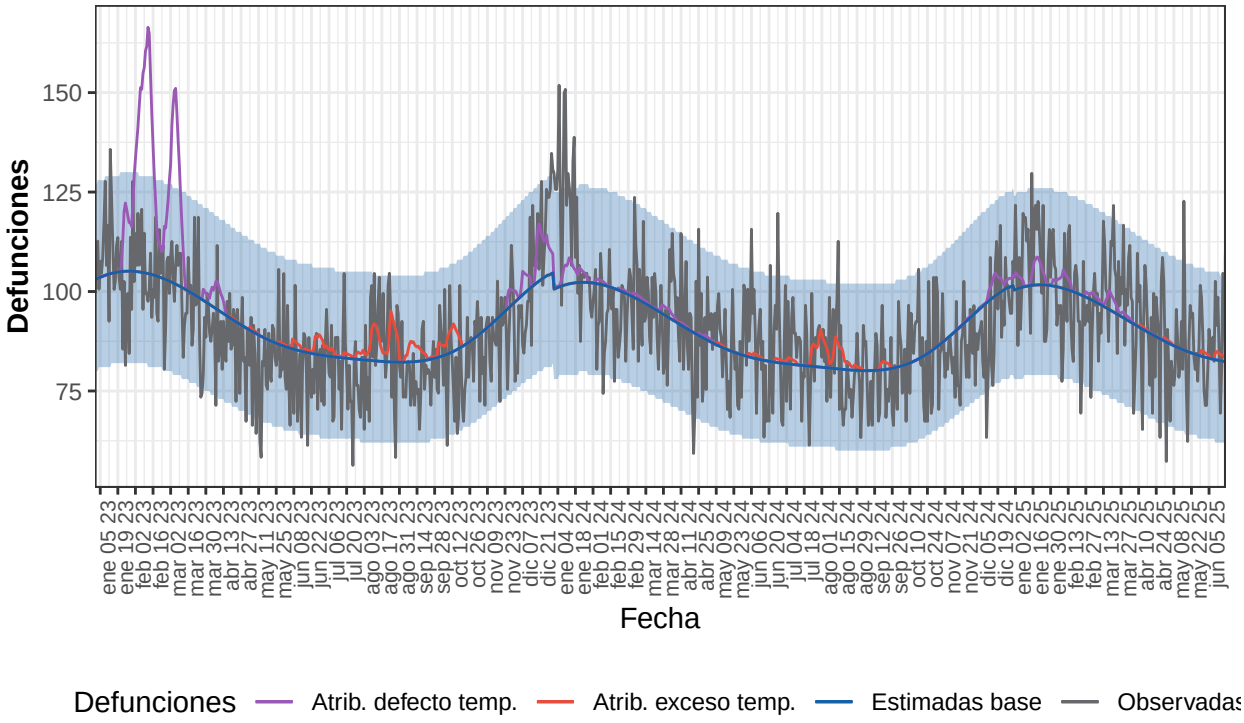
Tabla 12. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Extremadura, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	11.460	11.817	-358	203
2024	11.662	11.465	197	135
2025-enero	1.115	1.066	48	119
2025-febrero	1.015	965	50	21
2025-marzo	1.042	1.038	5	1
2025-abril	974	956	18	0
2025-mayo	975	941	34	0
2025-junio	573	532	41	0
2025-total	5.694	5.498	197	141

Galicia

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Galicia -58 exceso de defunciones por todas las causas y 2.696 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 13. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Galicia, 2023−2025.



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).

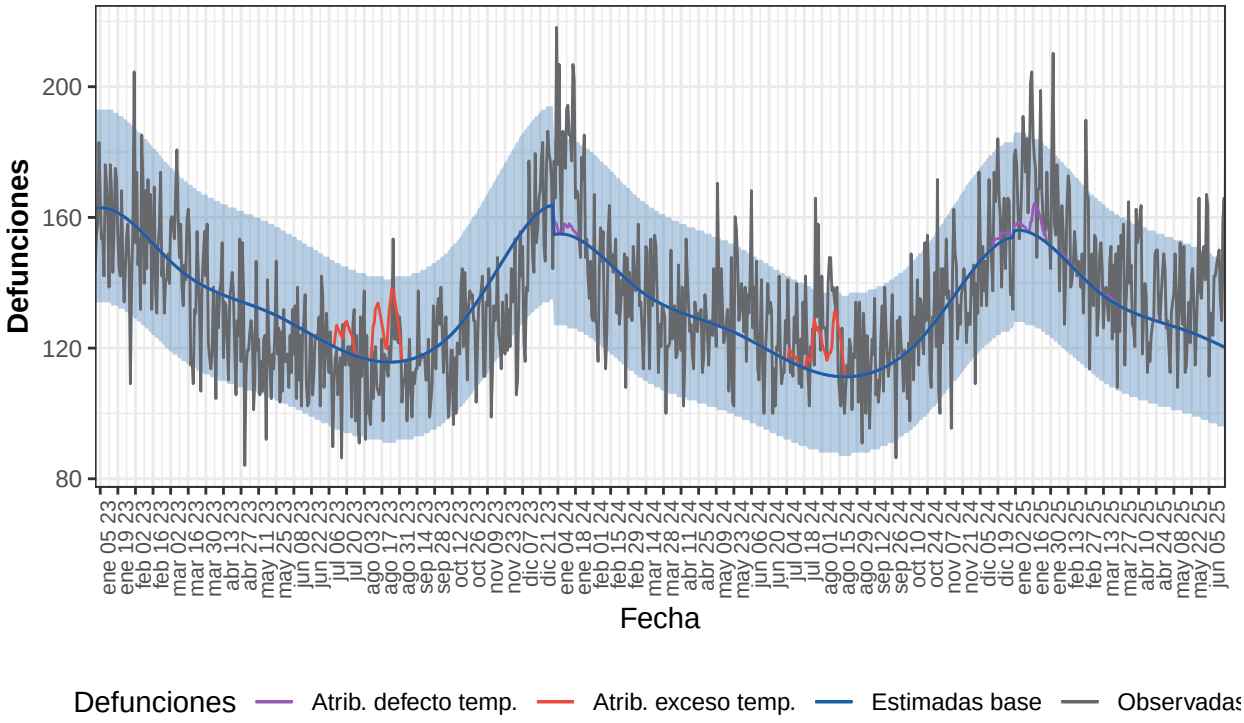
Tabla 13. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Galicia, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	32.924	33.569	-645	2.056
2024	32.948	32.705	243	421
2025-enero	3.356	3.141	215	84
2025-febrero	2.709	2.804	-95	41
2025-marzo	3.090	2.967	122	56
2025-abril	2.764	2.704	60	11
2025-mayo	2.638	2.647	-8	8
2025-junio	1.543	1.493	51	20
2025-total	16.100	15.756	344	219

Comunidad de Madrid

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Comunidad de Madrid 1.304 exceso de defunciones por todas las causas y 898 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 14. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Comunidad de Madrid, 2023−



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).

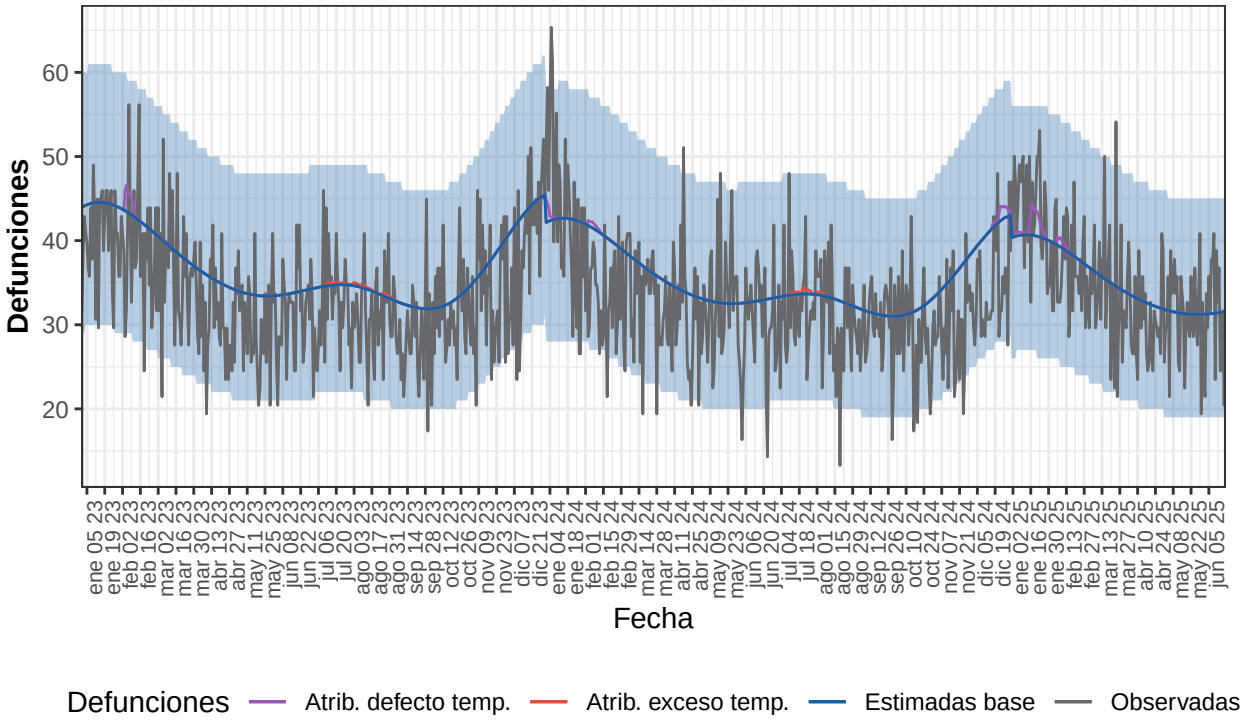
Tabla 14. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Comunidad de Madrid, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	47.694	49.594	-1.900	407
2024	48.986	47.569	1.417	388
2025-enero	5.326	4.786	540	93
2025-febrero	4.338	4.074	264	5
2025-marzo	4.314	4.200	114	6
2025-abril	4.153	3.885	269	0
2025-mayo	4.117	3.891	226	0
2025-junio	2.565	2.190	374	0
2025-total	24.812	23.026	1.787	104

Murcia

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Murcia -2.288 exceso de defunciones por todas las causas y 102 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 15. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Murcia, 2023−2025.



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).

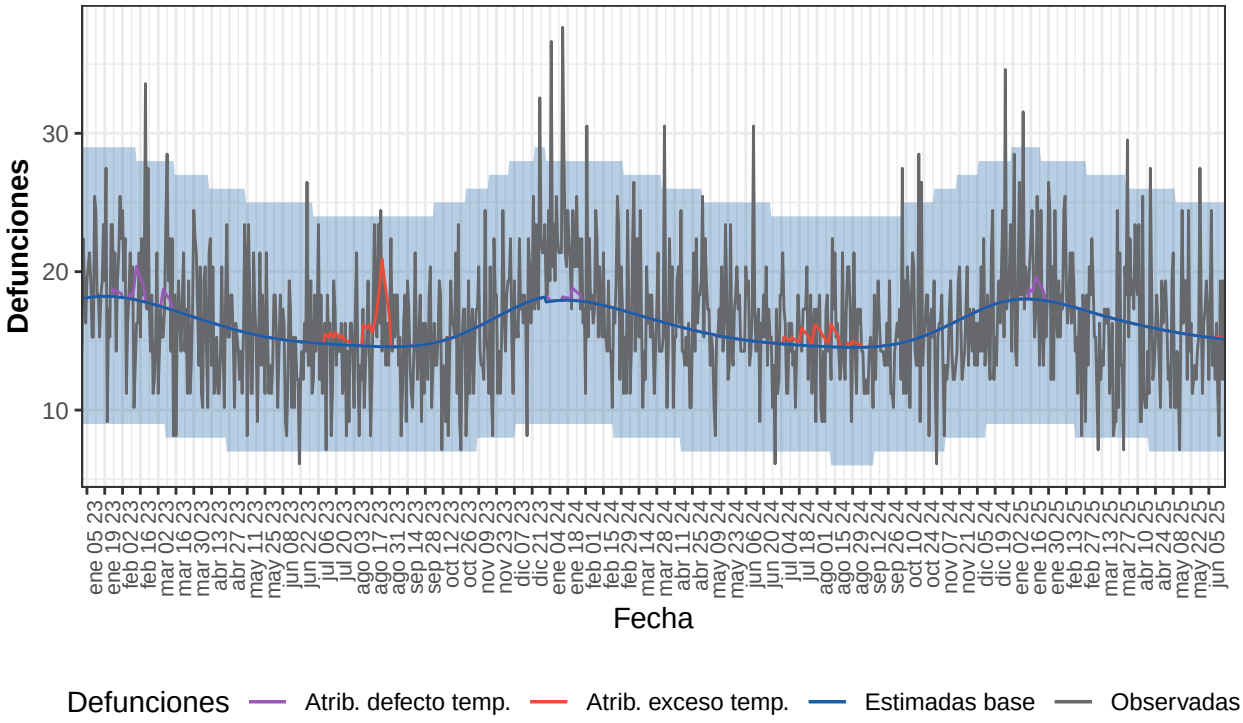
Tabla 15. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Murcia, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	12.310	13.444	-1.135	28
2024	11.907	13.006	-1.099	35
2025-enero	1.361	1.255	107	32
2025-febrero	1.036	1.080	-45	7
2025-marzo	1.060	1.098	-38	0
2025-abril	921	983	-62	0
2025-mayo	966	974	-7	0
2025-junio	556	565	-9	0
2025-total	5.900	5.954	-55	38

Navarra

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Navarra 325 exceso de defunciones por todas las causas y 154 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 16. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Navarra, 2023−2025.



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).

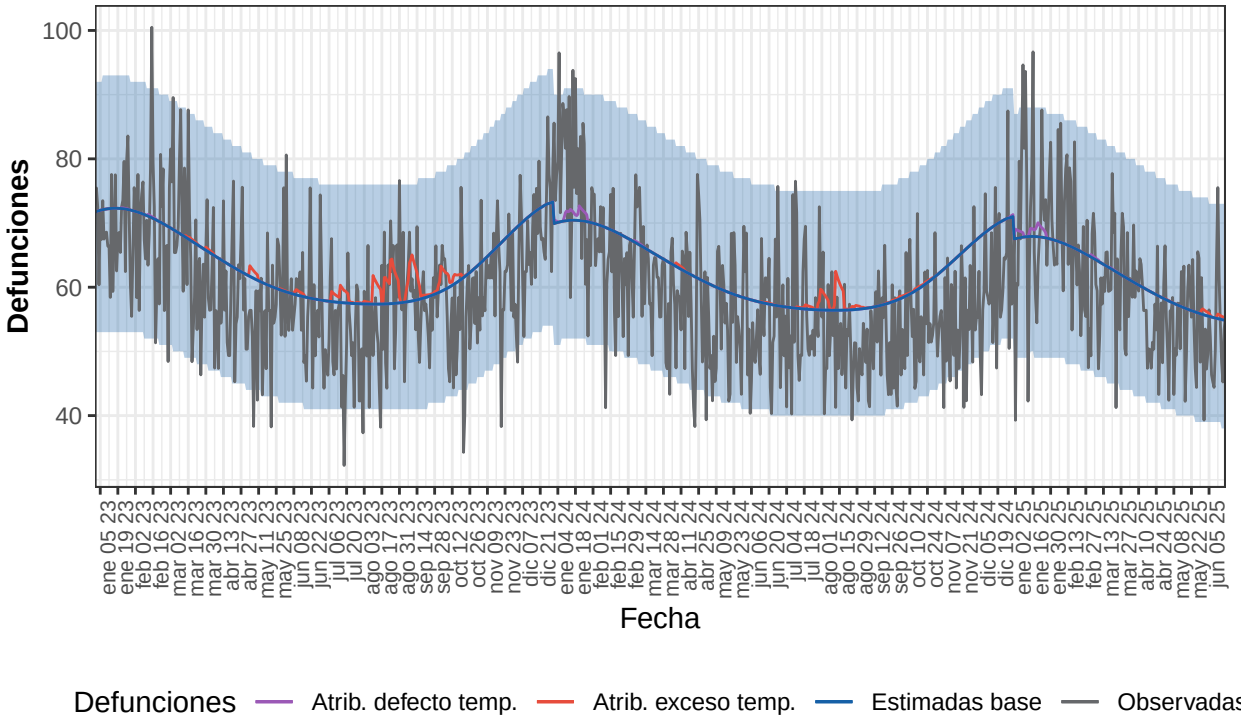
Tabla 16. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Navarra, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	5.901	5.873	28	97
2024	6.115	5.836	279	44
2025-enero	613	557	55	12
2025-febrero	479	491	-12	0
2025-marzo	462	520	-58	0
2025-abril	507	482	25	0
2025-mayo	480	481	-1	0
2025-junio	282	274	8	1
2025-total	2.823	2.805	18	12

País Vasco

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en País Vasco -2.770 exceso de defunciones por todas las causas y 361 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 17. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. País Vasco, 2023−2025.



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).

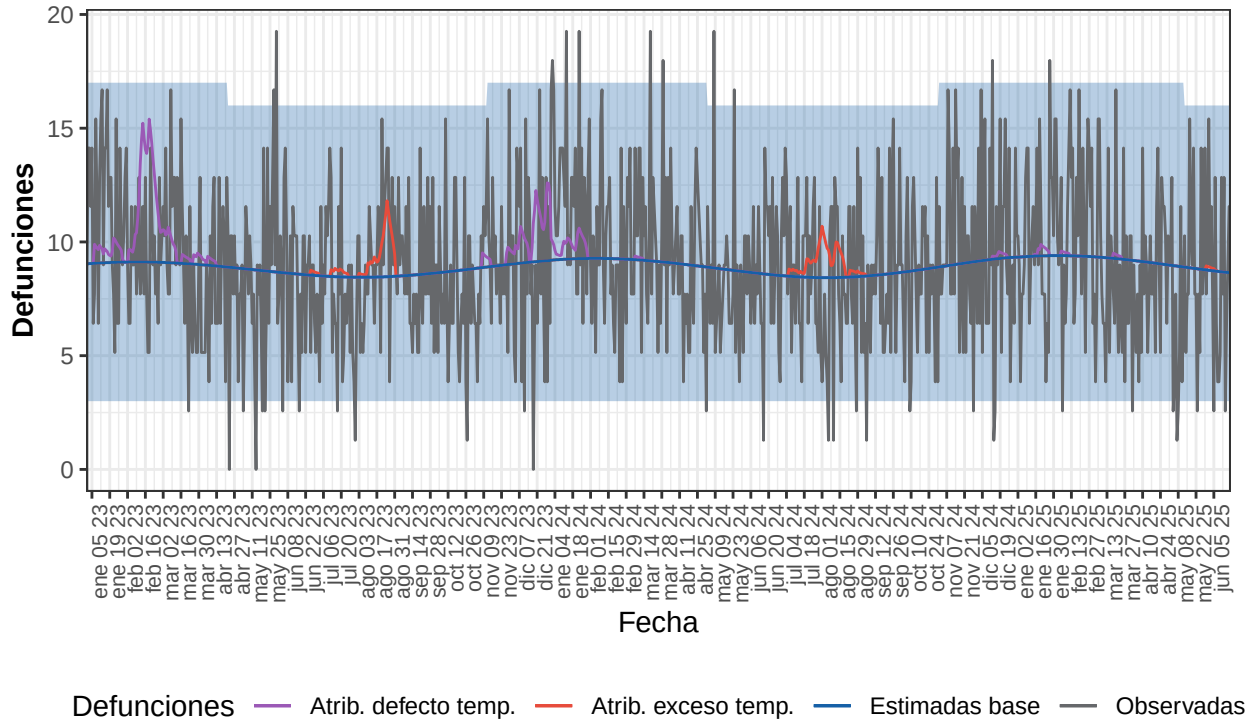
Tabla 17. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. País Vasco, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	22.120	23.258	-1.138	218
2024	21.324	22.817	-1.493	104
2025-enero	2.204	2.100	104	27
2025-febrero	1.896	1.857	38	0
2025-marzo	1.868	1.960	-92	3
2025-abril	1.708	1.793	-84	0
2025-mayo	1.709	1.763	-54	2
2025-junio	943	994	-52	7
2025-total	10.328	10.466	-139	39

La Rioja

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en La Rioja 185 exceso de defunciones por todas las causas y 278 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 18. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. La Rioja, 2023−2025.



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).

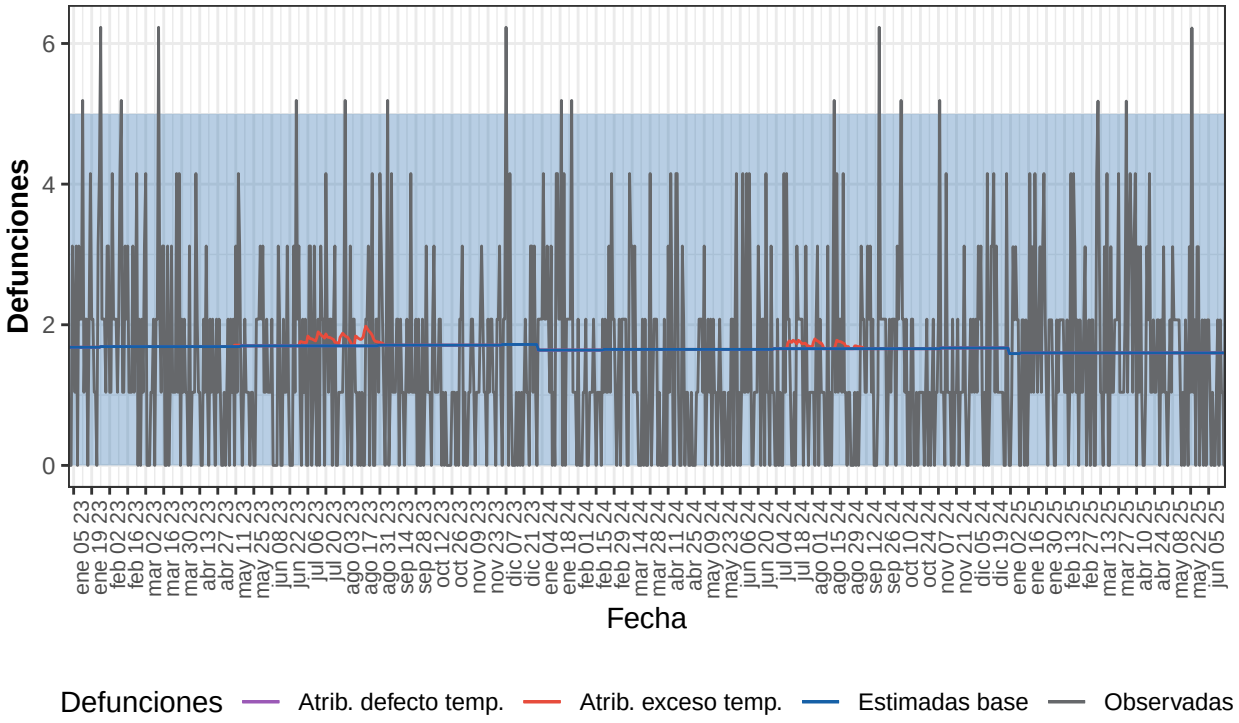
Tabla 18. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. La Rioja, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	3.248	3.216	31	208
2024	3.403	3.251	152	63
2025-enero	313	291	23	3
2025-febrero	308	263	45	1
2025-marzo	267	288	-21	1
2025-abril	256	273	-17	0
2025-mayo	250	275	-25	0
2025-junio	153	157	-4	1
2025-total	1.548	1.546	2	7

Ceuta

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Ceuta -151 exceso de defunciones por todas las causas y 10 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 19. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Ceuta, 2023−2025.



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).

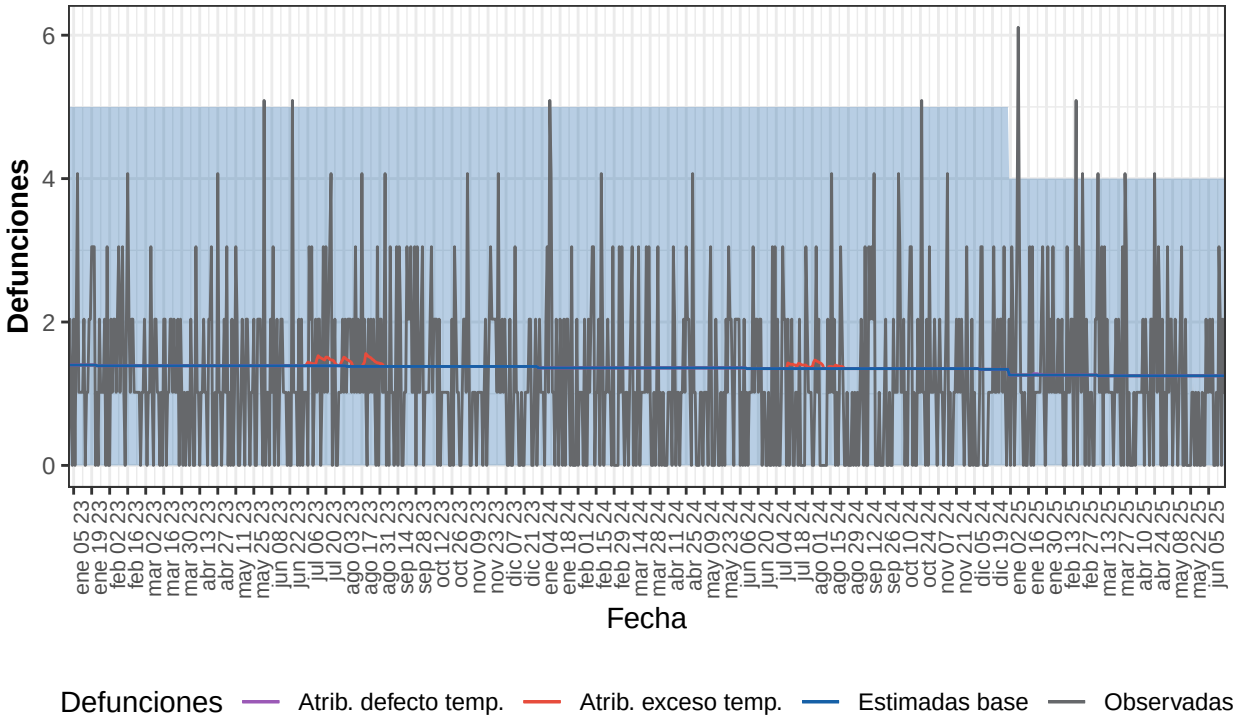
Tabla 19. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Ceuta, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	547	620	-74	7
2024	518	606	-88	3
2025-enero	54	50	4	0
2025-febrero	46	45	1	0
2025-marzo	53	50	3	0
2025-abril	59	48	11	0
2025-mayo	51	50	1	0
2025-junio	19	29	-10	0
2025-total	281	270	11	0

Melilla

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Melilla -118 exceso de defunciones por todas las causas y 6 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 20. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Melilla, 2023−2025.



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, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	472	506	-34	4
2024	408	495	-88	2
2025-enero	46	39	7	0
2025-febrero	46	35	11	0
2025-marzo	39	39	0	0
2025-abril	39	38	1	0
2025-mayo	26	39	-12	0
2025-junio	20	22	-2	0
2025-total	216	212	4	0