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

Situación a 28 de mayo 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.

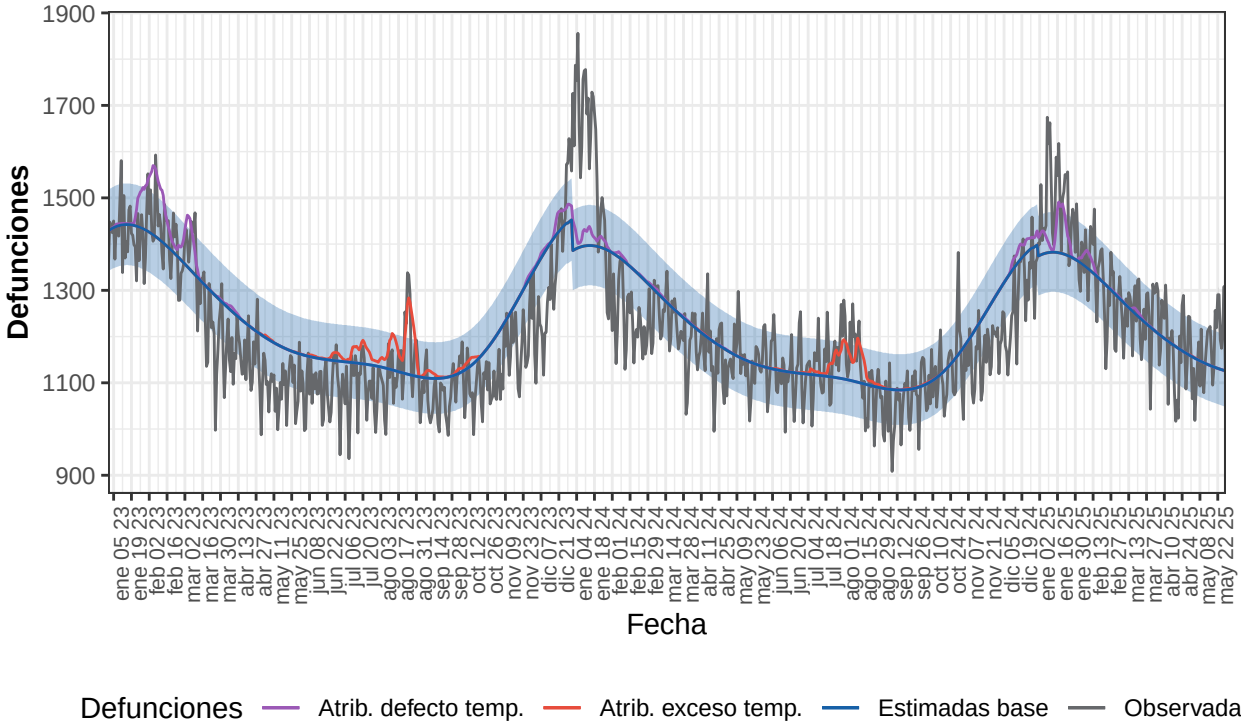
En este informe se muestran los principales resultados de MoMo desde el 01 de enero de 2023.

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 -15.458 exceso de defunciones por todas las causas y 13.080 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.

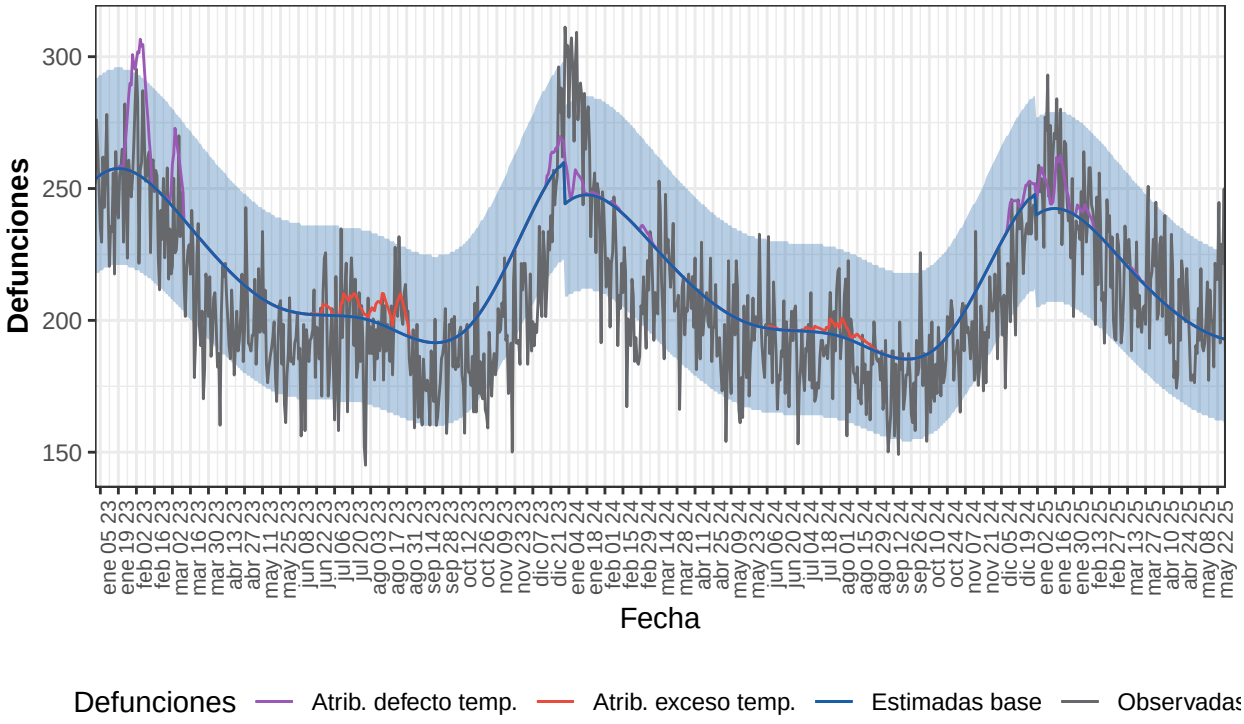
Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	437.671	453.562	-15.891	7.780
2024	438.135	442.054	-3.919	3.521
2025-enero	46.111	42.700	3.411	1.331
2025-febrero	37.522	37.317	205	322
2025-marzo	38.499	38.918	-419	107
2025-abril	35.929	35.574	355	12
2025-mayo	32.724	31.923	801	8
2025-total	190.784	186.432	4.352	1.780

Resultados por CCAA

Andalucía

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Andalucía -7.306 exceso de defunciones por todas las causas y 2.172 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).

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura

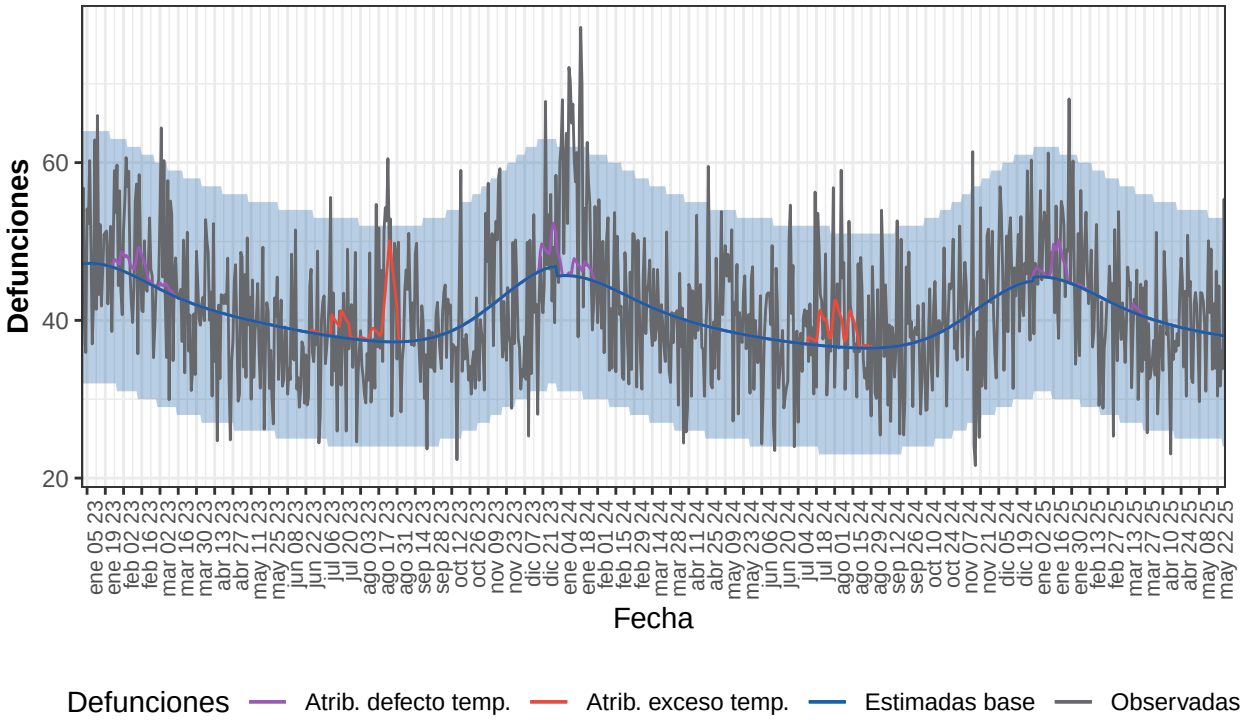
Tabla 2. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Andalucía, 2023-2025.

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	7.842	7.487	354	290
2025-febrero	6.524	6.553	-30	57
2025-marzo	6.587	6.786	-200	9
2025-abril	6.276	6.139	138	0
2025-mayo	5.637	5.471	166	0
2025-total	32.866	32.437	429	356

Aragón

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Aragón 725 exceso de defunciones por todas las causas y 450 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).

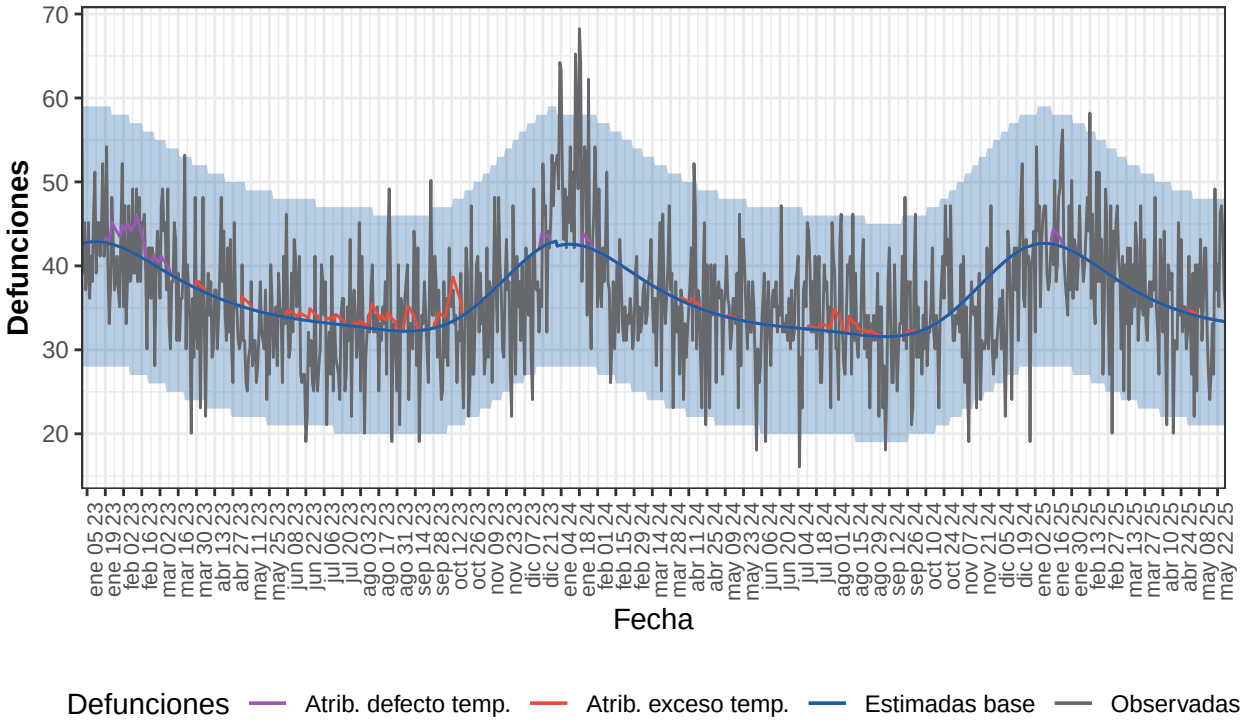
Tabla 3. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Aragón, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	15.116	15.045	70	247
2024	15.230	14.636	593	147
2025-enero	1.531	1.402	129	49
2025-febrero	1.192	1.217	-25	2
2025-marzo	1.230	1.277	-47	6
2025-abril	1.151	1.184	-34	0
2025-mayo	1.114	1.075	38	0
2025-total	6.217	6.155	62	56

Asturias

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Asturias -145 exceso de defunciones por todas las causas y 320 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.

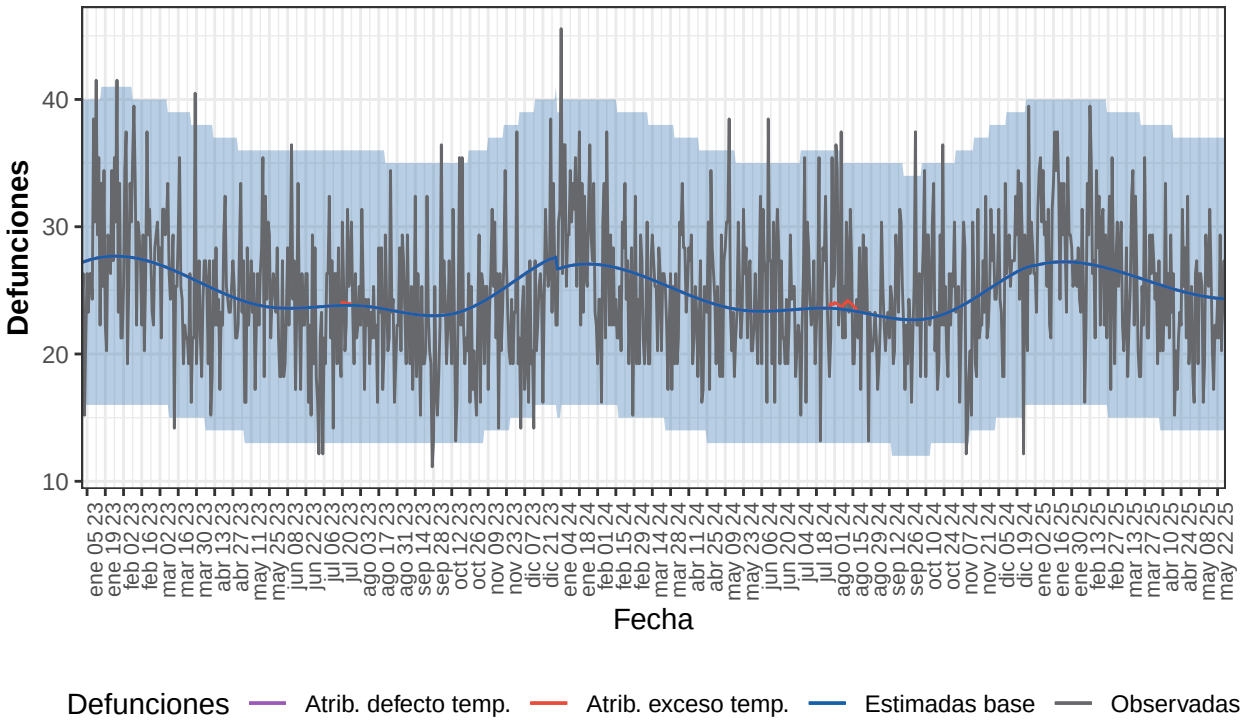
Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	13.016	13.302	-286	245
2024	13.123	13.089	34	62

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2025-enero	1.337	1.315	22	10
2025-febrero	1.157	1.130	27	0
2025-marzo	1.160	1.160	0	0
2025-abril	1.058	1.053	4	0
2025-mayo	998	945	53	2
2025-total	5.709	5.603	107	13

Baleares

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Baleares 67 exceso de defunciones por todas las causas y 10 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.

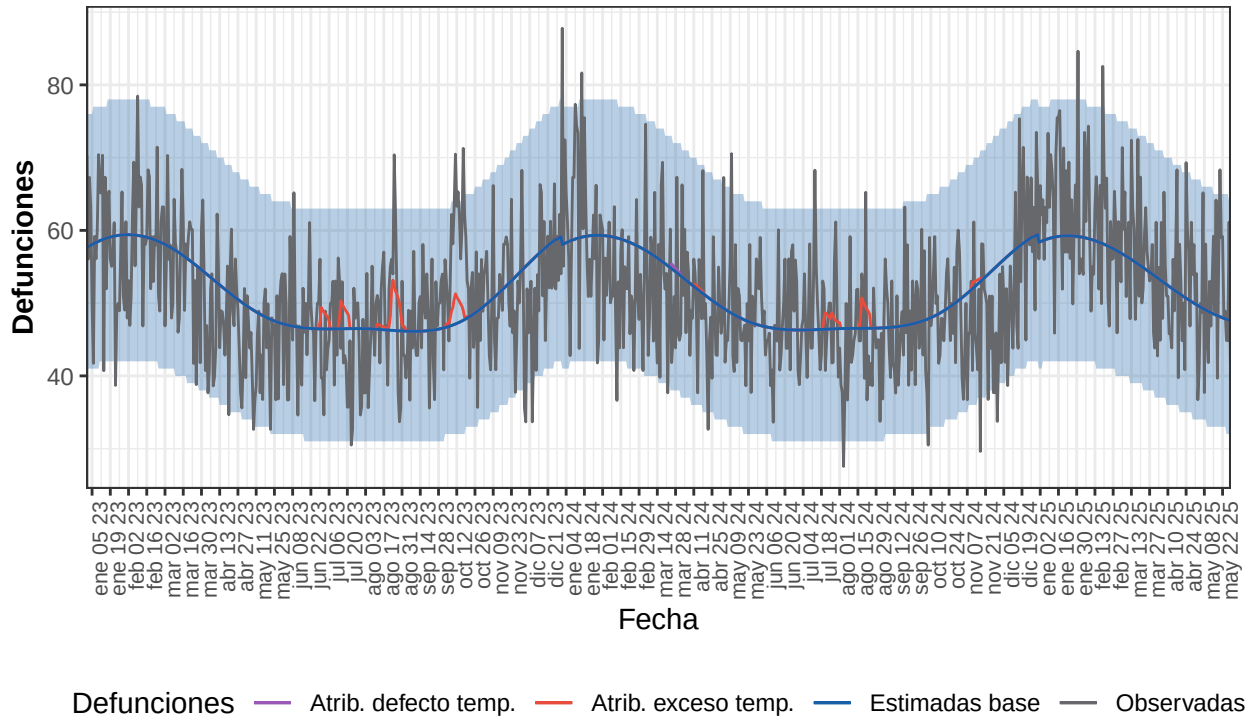
Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	8.917	9.100	-183	1
2024	9.198	8.971	227	8
2025-enero	929	842	87	0
2025-febrero	774	756	19	0
2025-marzo	786	812	-27	0
2025-abril	729	756	-27	0
2025-mayo	657	686	-29	0

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2025-total	3.875	3.852	23	0

Canarias

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Canarias -366 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).

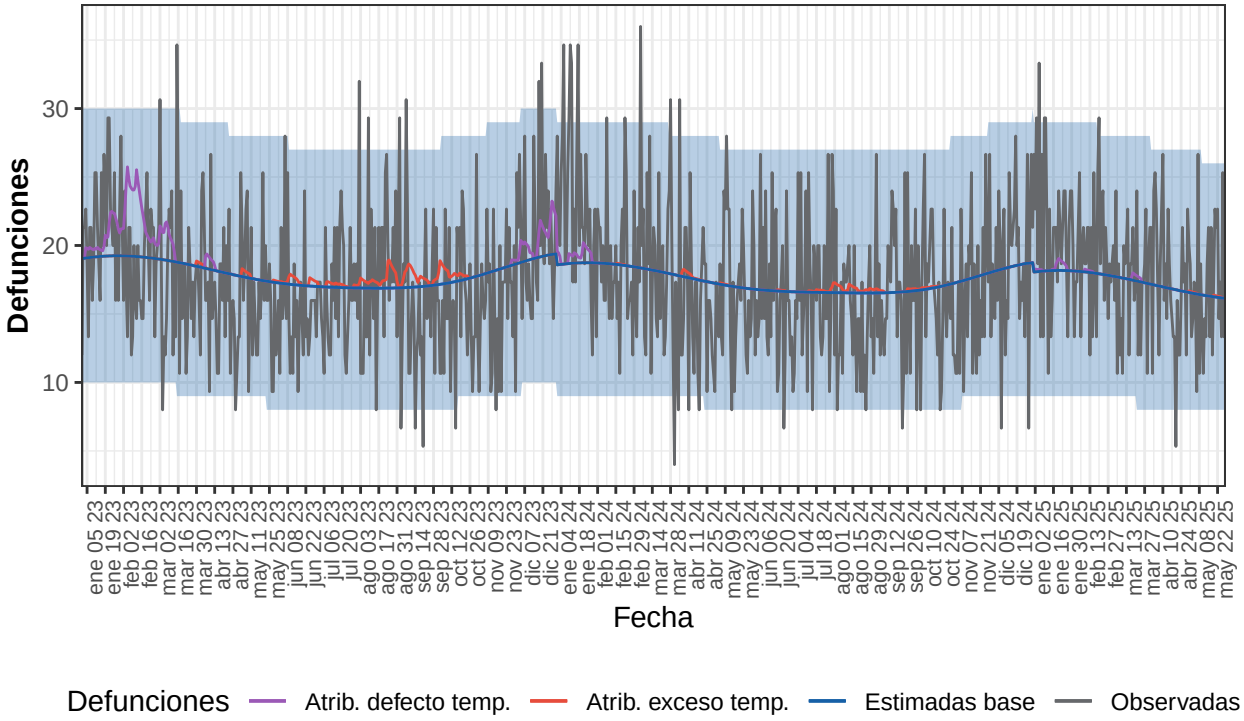
Tabla 6. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Canarias, 2023-2025.

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	1.990	1.830	161	0
2025-febrero	1.693	1.635	58	0
2025-marzo	1.775	1.723	52	0
2025-abril	1.594	1.553	41	0
2025-mayo	1.425	1.362	63	0
2025-total	8.478	8.103	375	0

Cantabria

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Cantabria -11 exceso de defunciones por todas las causas y 340 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).

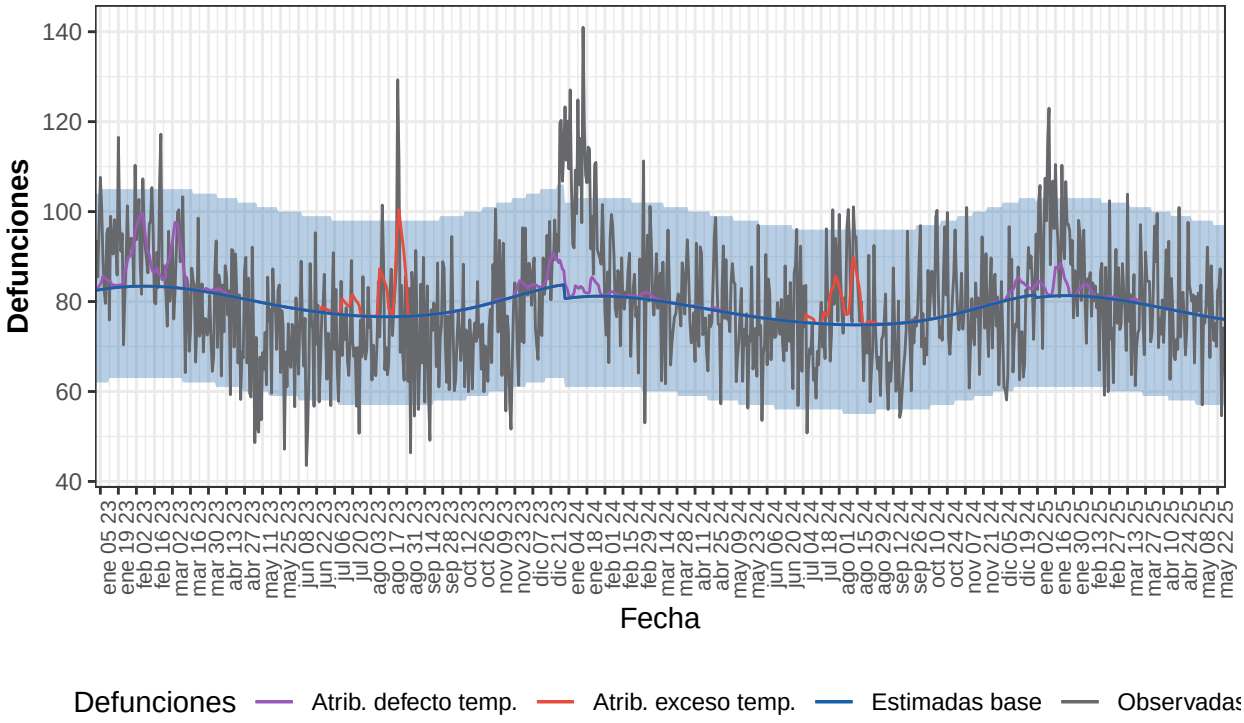
Tabla 7. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Cantabria, 2023-2025.

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	562	100	7
2025-febrero	541	504	37	1
2025-marzo	540	542	-3	3
2025-abril	522	506	17	0
2025-mayo	469	457	12	1
2025-total	2.735	2.572	163	12

Castilla y León

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Castilla y León 744 exceso de defunciones por todas las causas y 1.305 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).

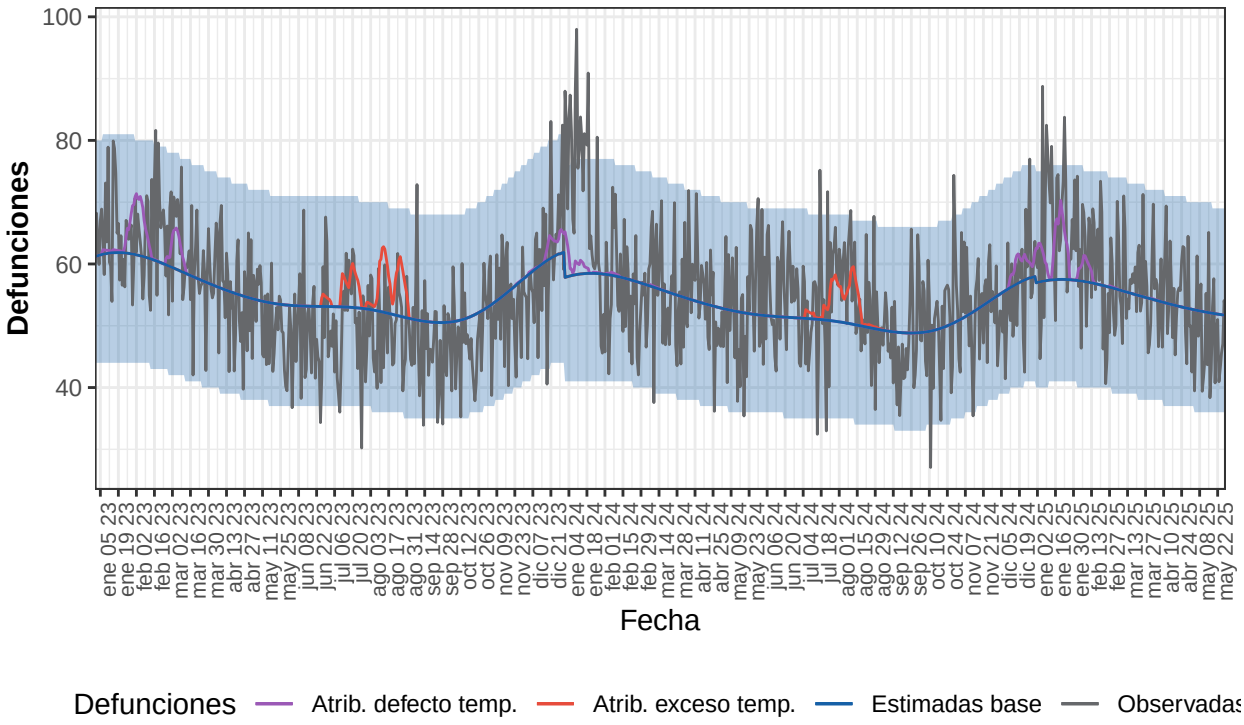
Tabla 8. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Castilla y León, 2023-2025.

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	46	0
2025-mayo	2.138	2.146	-8	0
2025-total	12.246	11.754	492	121

Castilla La Mancha

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Castilla La Mancha 768 exceso de defunciones por todas las causas y 958 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).

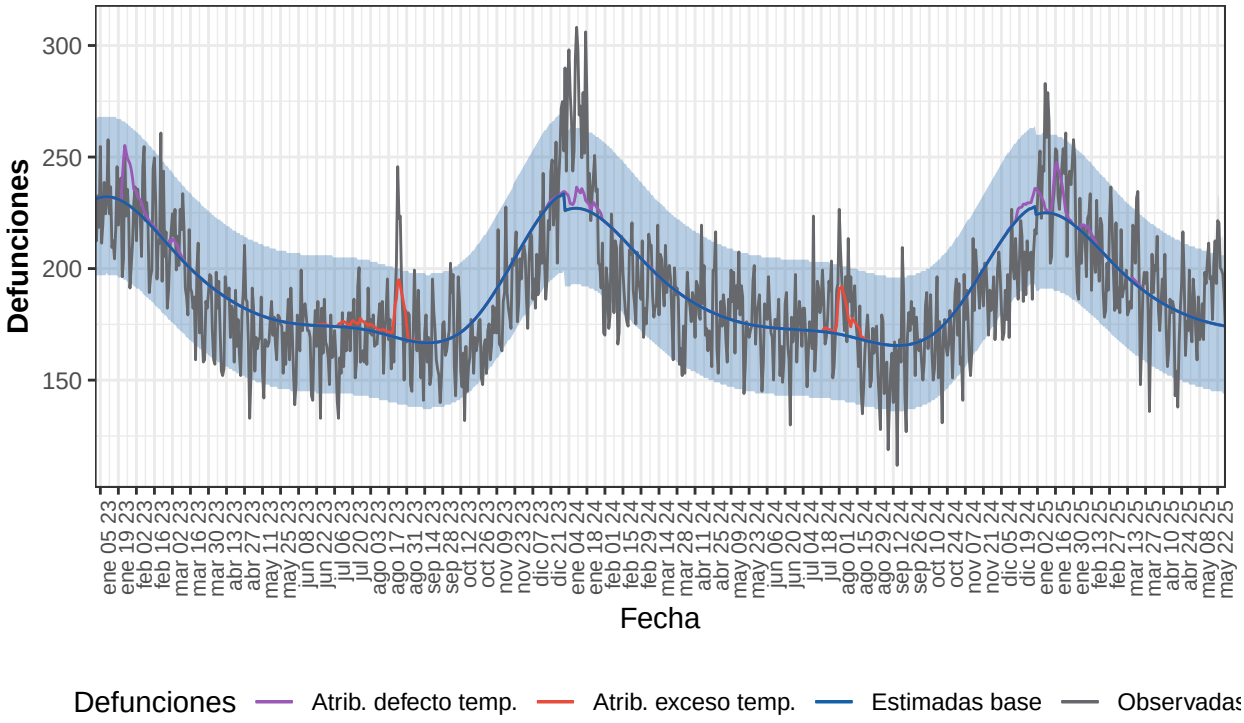
Tabla 9. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Castilla La Mancha, 2023-2025.

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	282	151
2025-febrero	1.675	1.591	84	34
2025-marzo	1.755	1.712	42	1
2025-abril	1.676	1.605	72	1
2025-mayo	1.357	1.461	-104	0
2025-total	8.522	8.147	375	187

Cataluña

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Cataluña -2.030 exceso de defunciones por todas las causas y 1.301 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).

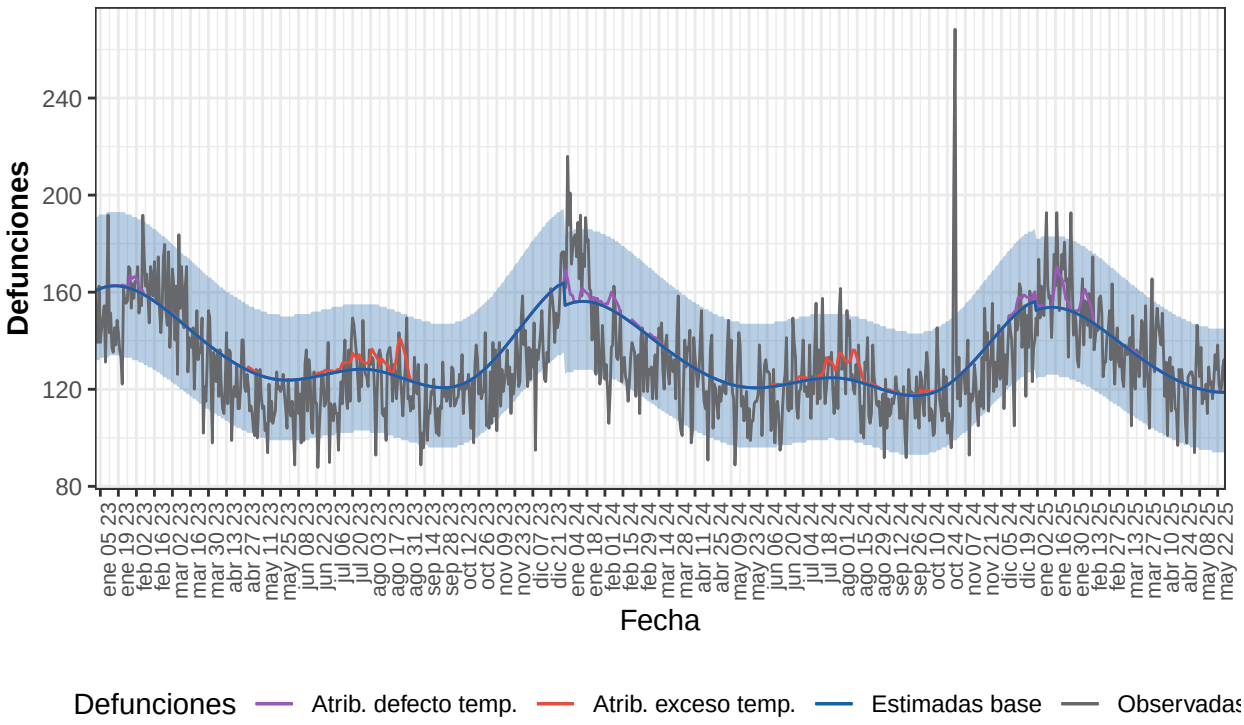
Tabla 10. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Cataluña, 2023-2025.

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	7.491	6.925	566	234
2025-febrero	5.832	5.918	-86	40
2025-marzo	5.978	6.039	-61	9
2025-abril	5.459	5.480	-21	0
2025-mayo	5.314	4.930	384	0
2025-total	30.073	29.292	782	283

Comunitat Valenciana

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Comunitat Valenciana -3.352 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).

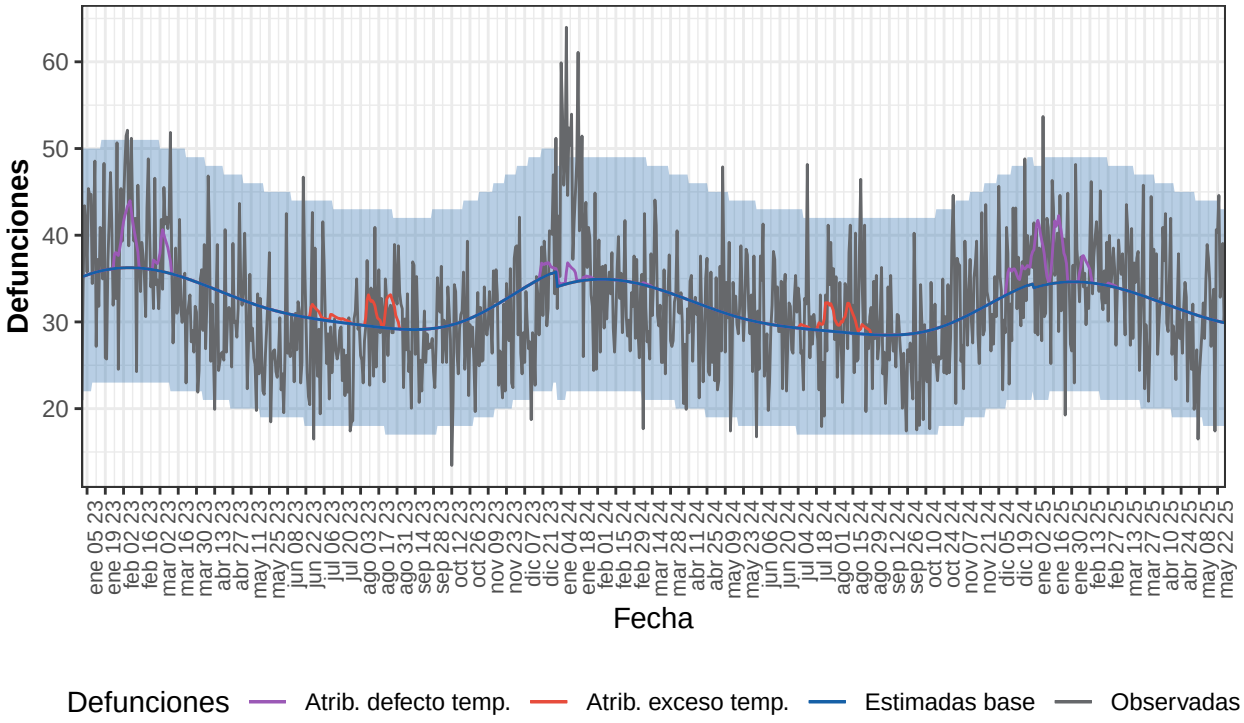
Tabla 11. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Comunitat Valenciana, 2023-2025.

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	4.087	4.116	-29	87
2025-marzo	4.139	4.206	-68	6
2025-abril	3.807	3.757	49	0
2025-mayo	3.479	3.349	130	0
2025-total	20.564	20.175	389	228

Extremadura

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Extremadura -29 exceso de defunciones por todas las causas y 478 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).

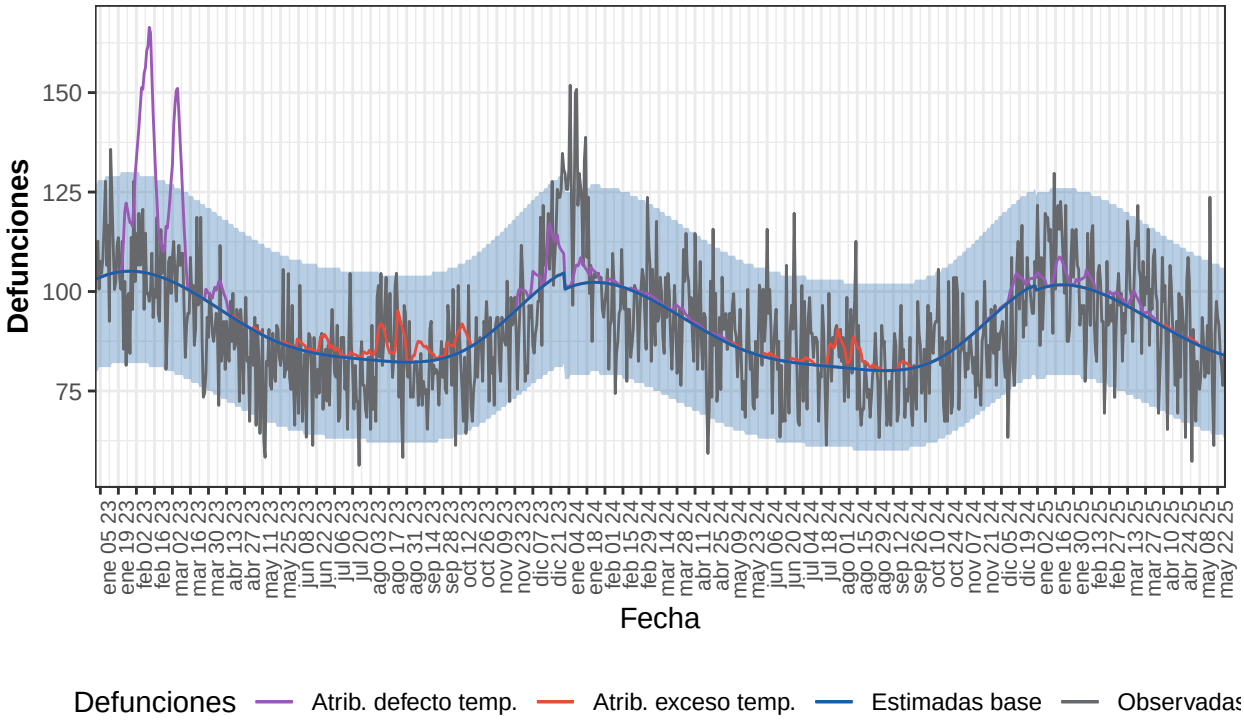
Tabla 12. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Extremadura, 2023-2025.

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	1.014	965	49	21
2025-marzo	1.044	1.038	6	1
2025-abril	974	956	18	0
2025-mayo	862	852	10	0
2025-total	5.008	4.876	131	140

Galicia

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Galicia -164 exceso de defunciones por todas las causas y 2.673 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).

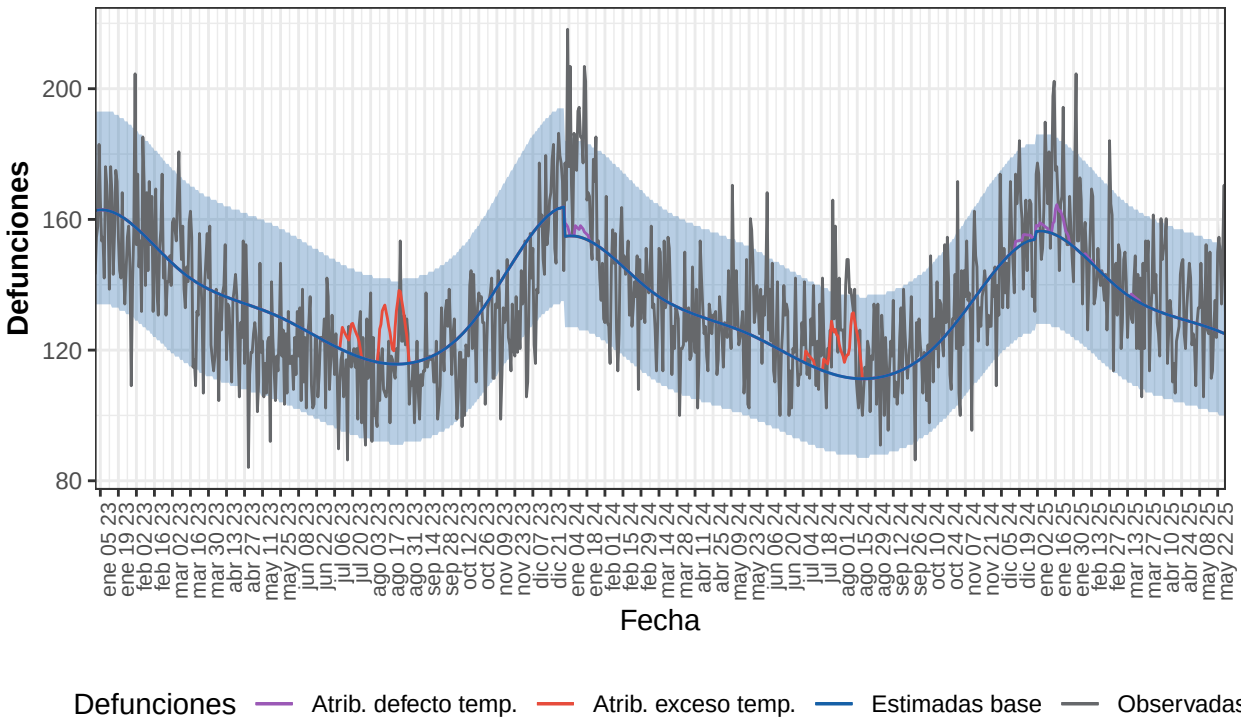
Tabla 13. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Galicia, 2023-2025.

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	3.355	3.141	214	84
2025-febrero	2.707	2.804	-97	41
2025-marzo	3.088	2.967	120	55
2025-abril	2.761	2.704	57	11
2025-mayo	2.340	2.395	-56	4
2025-total	14.250	14.012	238	196

Comunidad de Madrid

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Comunidad de Madrid 345 exceso de defunciones por todas las causas y 897 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).

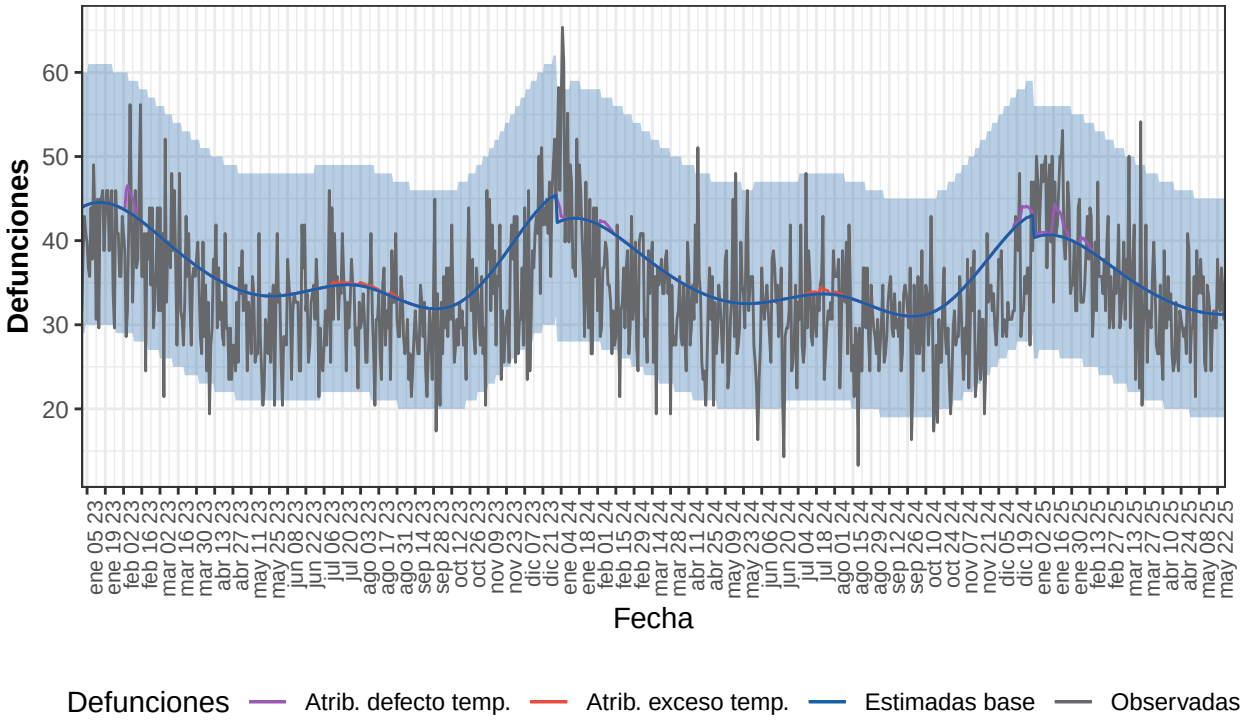
Tabla 14. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Comunidad de Madrid, 2023-2025.

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	5.176	4.798	378	92
2025-febrero	4.230	4.089	140	5
2025-marzo	4.225	4.225	0	6
2025-abril	4.042	3.918	124	0
2025-mayo	3.739	3.554	185	0
2025-total	21.411	20.584	828	102

Murcia

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Murcia -2.264 exceso de defunciones por todas las causas y 101 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).

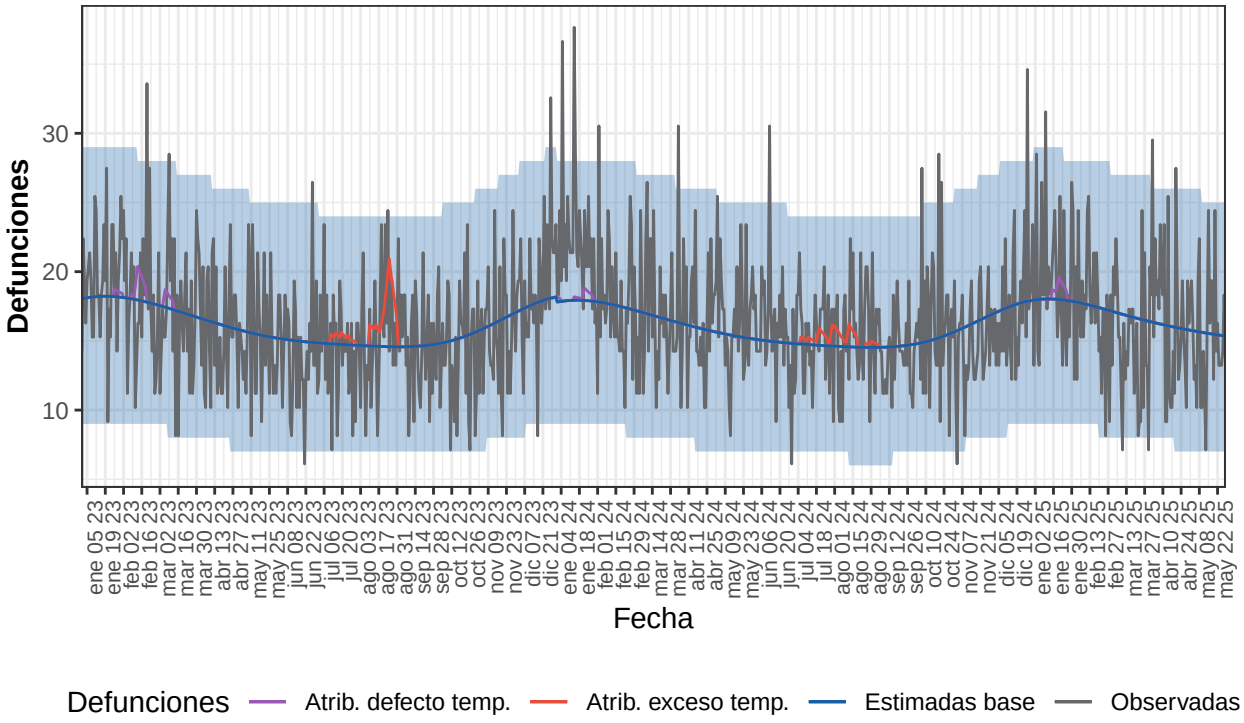
Tabla 15. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Murcia, 2023-2025.

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	1.254	107	31
2025-febrero	1.033	1.080	-47	7
2025-marzo	1.059	1.098	-38	0
2025-abril	920	983	-63	0
2025-mayo	891	880	10	0
2025-total	5.265	5.295	-30	38

Navarra

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Navarra 316 exceso de defunciones por todas las causas y 153 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).

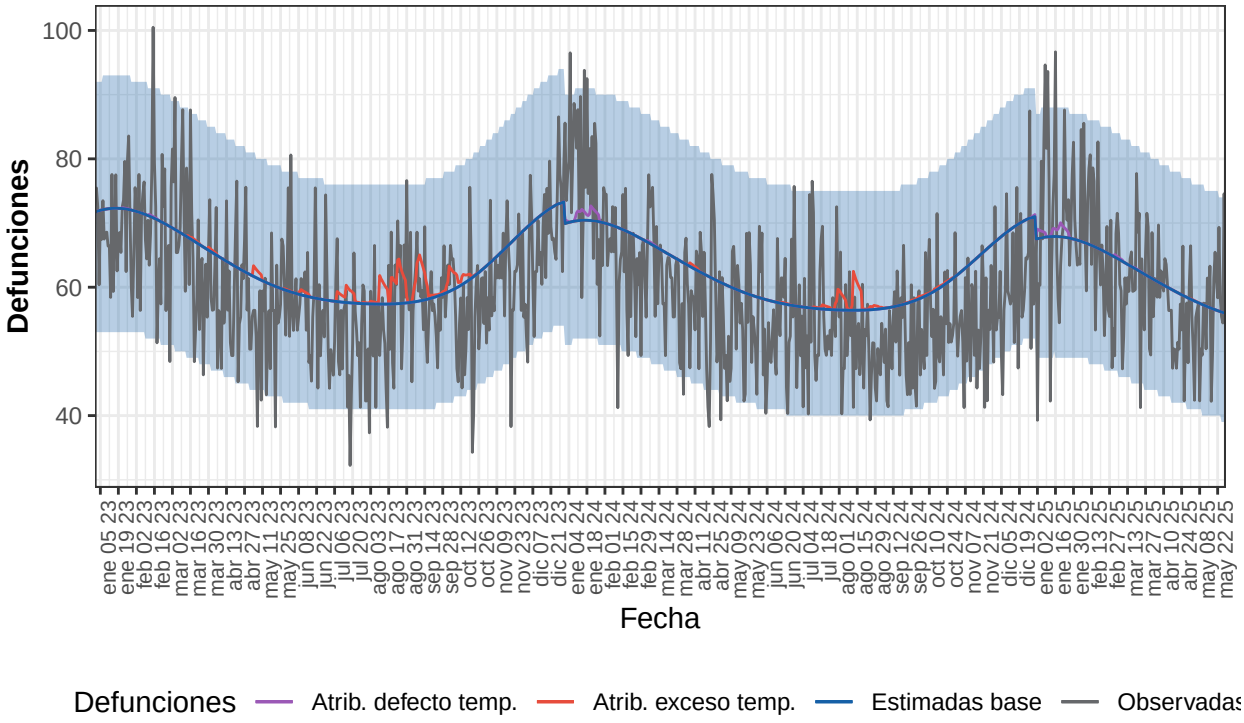
Tabla 16. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Navarra, 2023-2025.

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	612	557	54	12
2025-febrero	479	491	-12	0
2025-marzo	462	520	-58	0
2025-abril	507	482	25	0
2025-mayo	435	435	-1	0
2025-total	2.495	2.486	9	12

País Vasco

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en País Vasco -2.682 exceso de defunciones por todas las causas y 352 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).

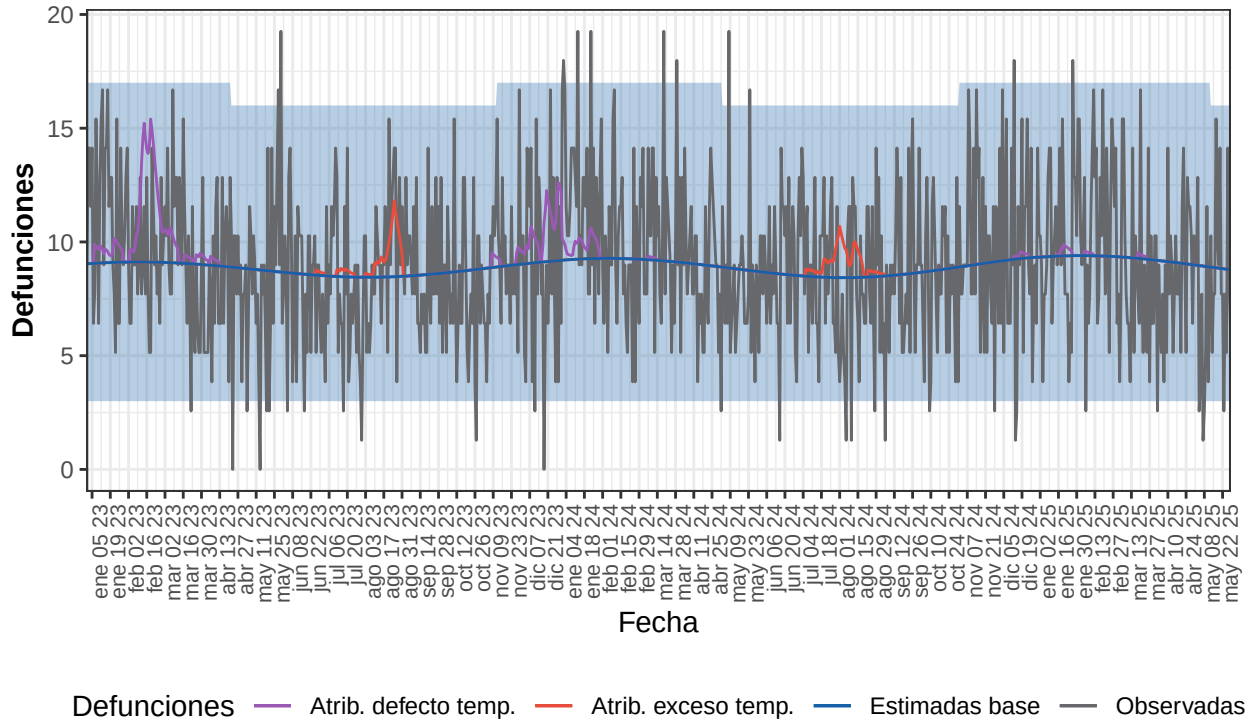
Tabla 17. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. País Vasco, 2023-2025.

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	39	0
2025-marzo	1.867	1.960	-93	3
2025-abril	1.707	1.793	-85	0
2025-mayo	1.580	1.595	-15	0
2025-total	9.254	9.304	-51	30

La Rioja

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en La Rioja 182 exceso de defunciones por todas las causas y 277 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).

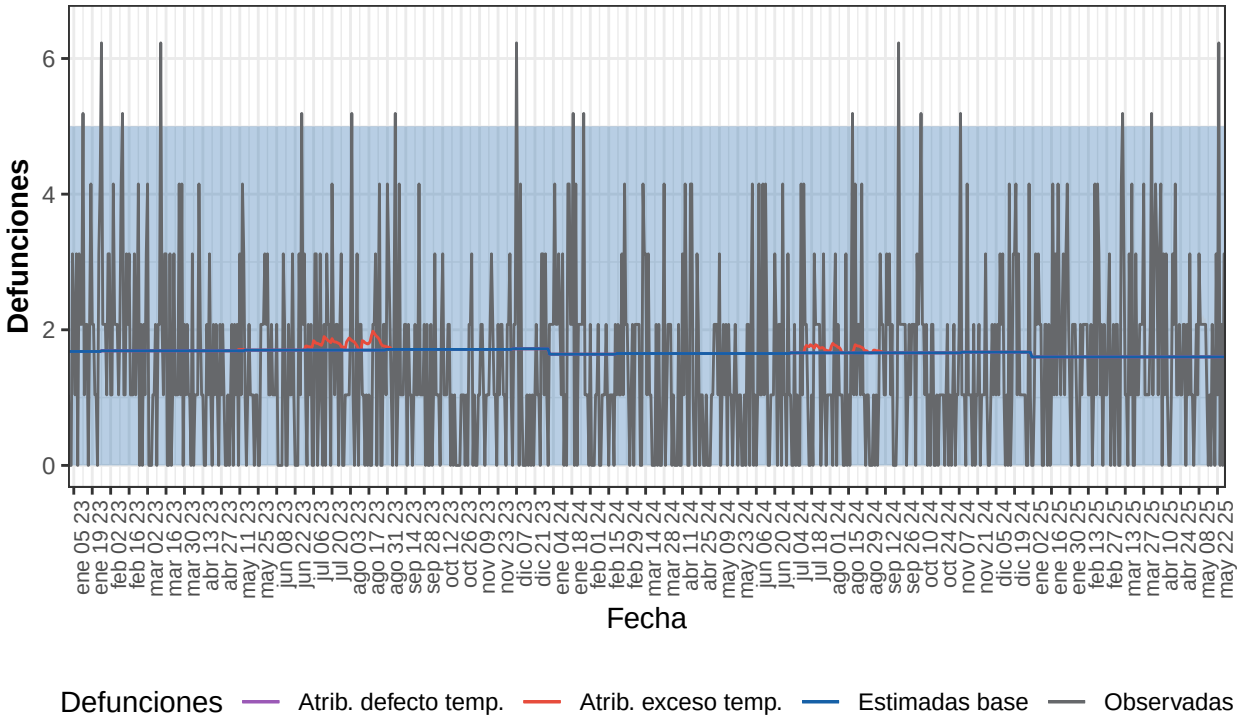
Tabla 18. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. La Rioja, 2023-2025.

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	217	249	-32	0
2025-total	1.361	1.363	-1	6

Ceuta

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Ceuta -140 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).

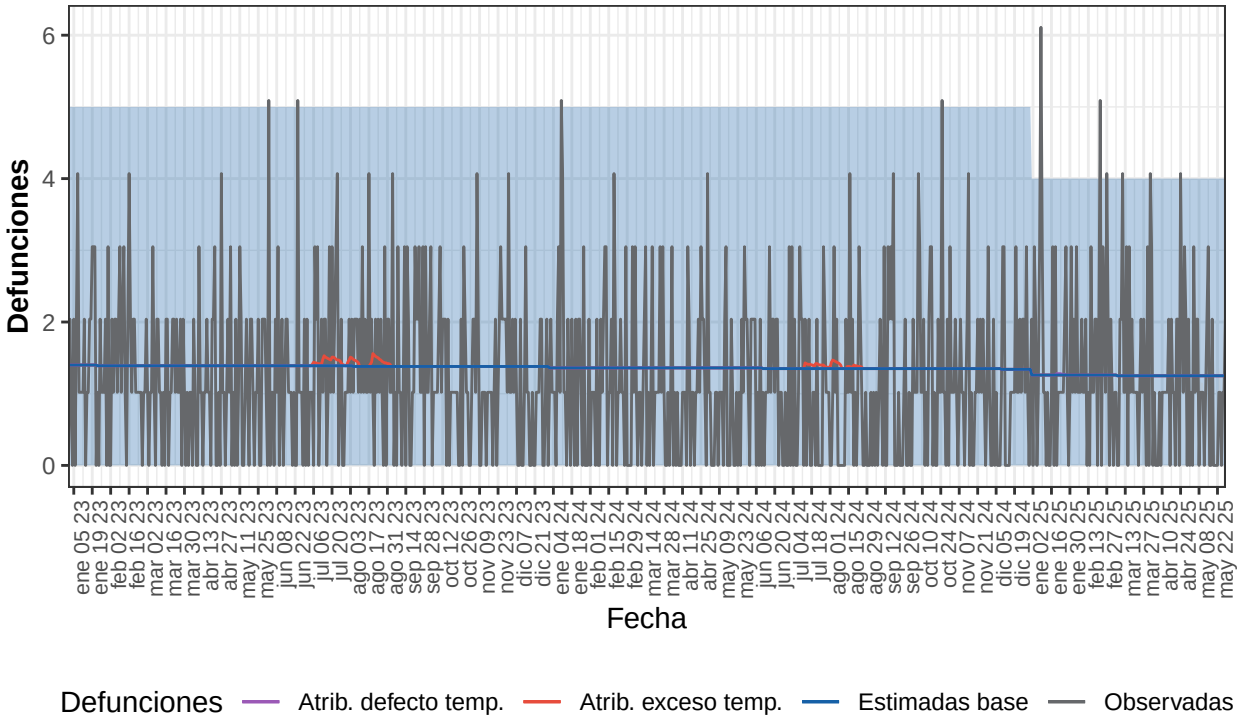
Tabla 19. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Ceuta, 2023-2025.

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	47	45	2	0
2025-total	259	237	22	0

Melilla

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Melilla -112 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	35	-8	0
2025-total	196	186	10	0