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

Situación a 15 de enero 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.

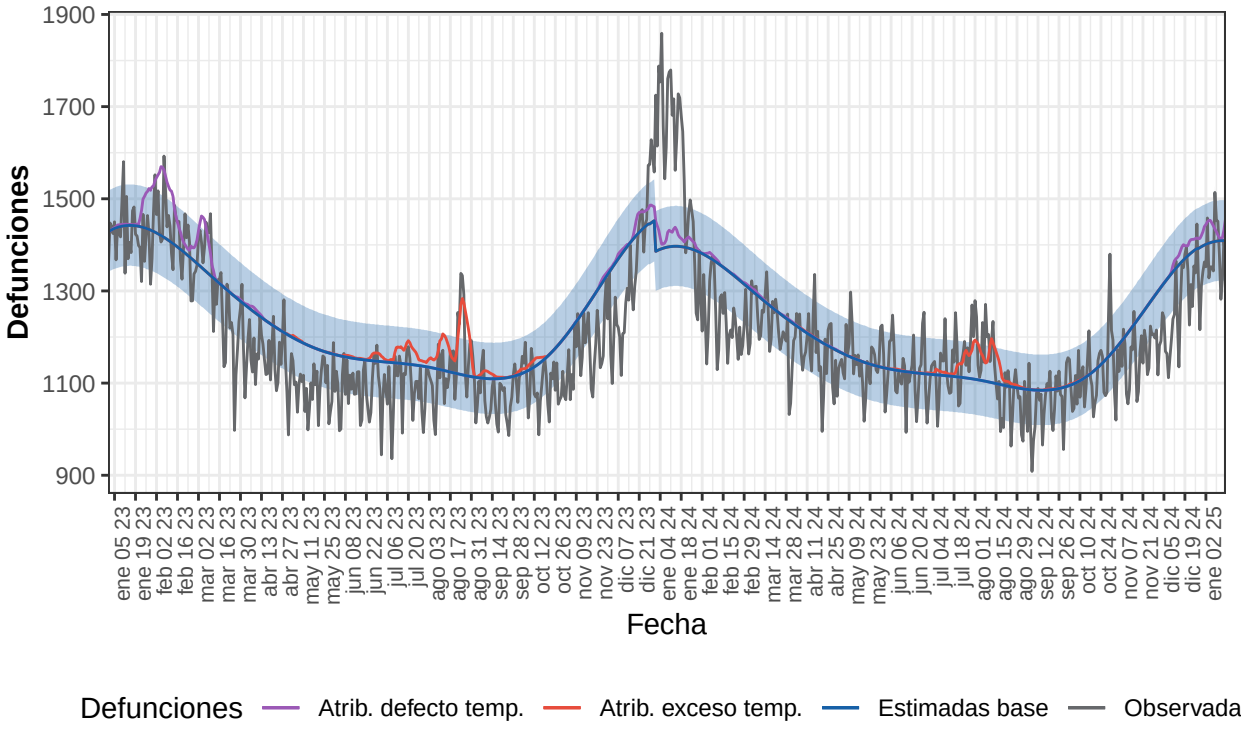
En este informe se muestran los principales resultados de MoMo desde el 01 de enero de 2023.

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 -20.532 exceso de defunciones por todas las causas y 11.750 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

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



Defunciones — Atrib. defecto temp. — Atrib. exceso temp. — Estimadas base — Observada

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.

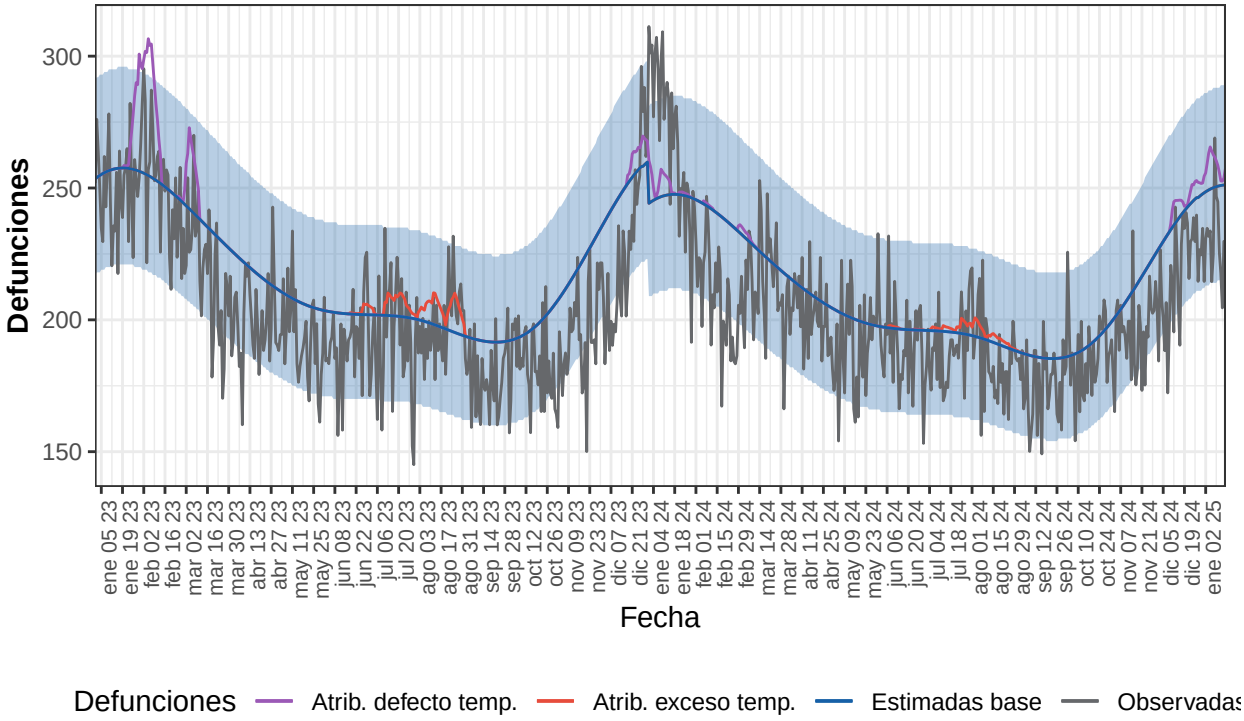
Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	437.671	453.562	-15.891	7.780
2024	437.765	442.051	-4.286	3.521
2025-enero	20.738	21.092	-354	450
2025-total	20.738	21.092	-354	450

Resultados por CCAA

Andalucía

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Andalucía -8.182 exceso de defunciones por todas las causas y 1.943 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).

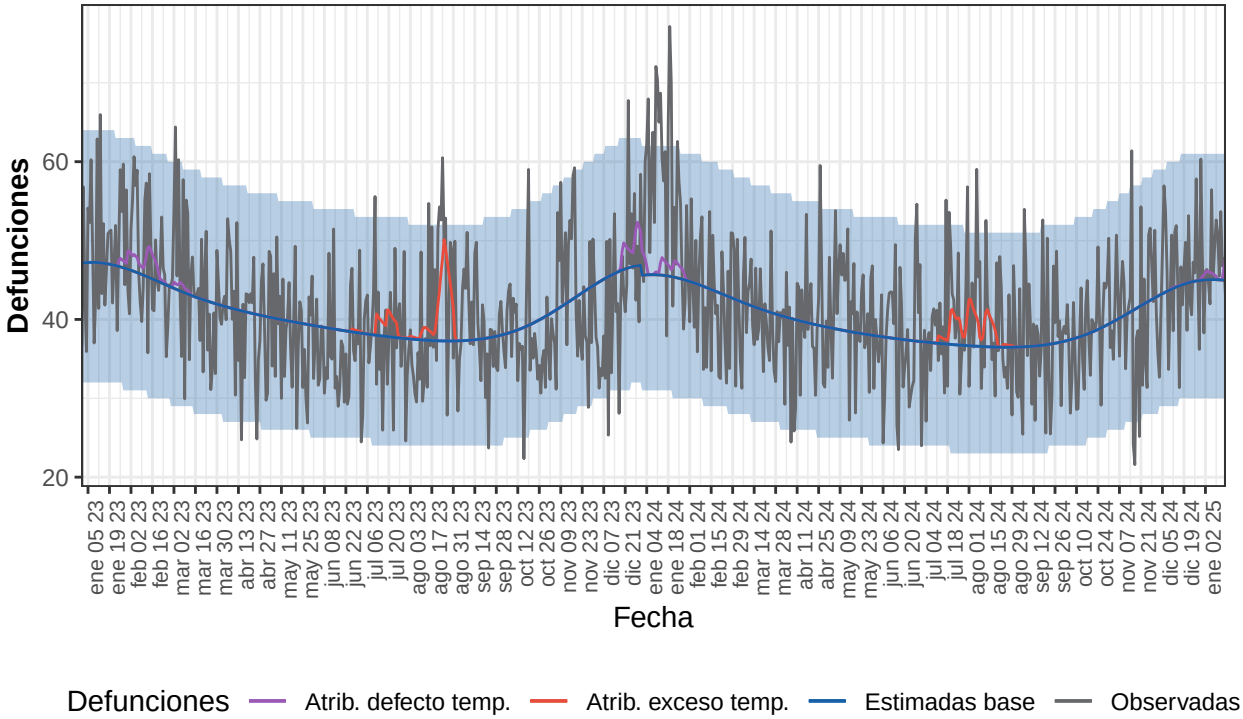
Tabla 2. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Andalucía, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	75.274	79.888	-4.614	1.410
2024	73.947	77.217	-3.270	407
2025-enero	3.452	3.751	-299	127
2025-total	3.452	3.751	-299	127

Aragón

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Aragón 684 exceso de defunciones por todas las causas y 406 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).

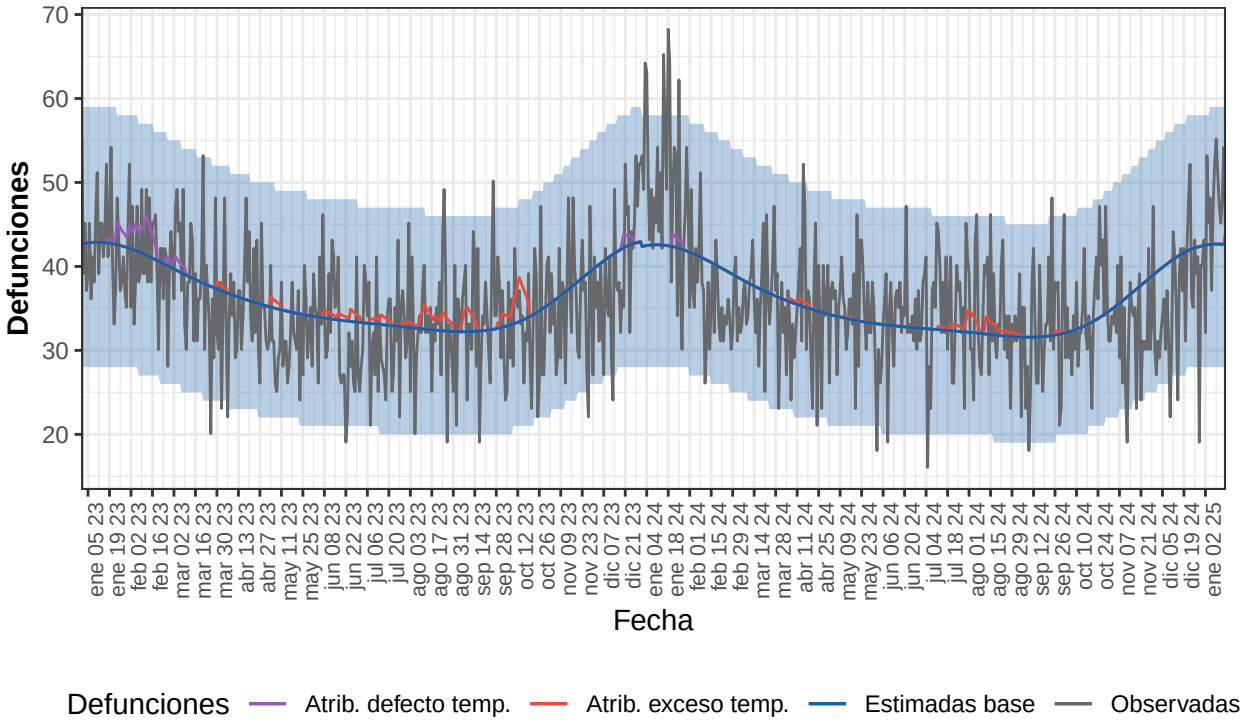
Tabla 3. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Aragón, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	15.116	15.045	70	247
2024	15.218	14.637	581	147
2025-enero	708	675	33	12
2025-total	708	675	33	12

Asturias

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Asturias -192 exceso de defunciones por todas las causas y 309 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).

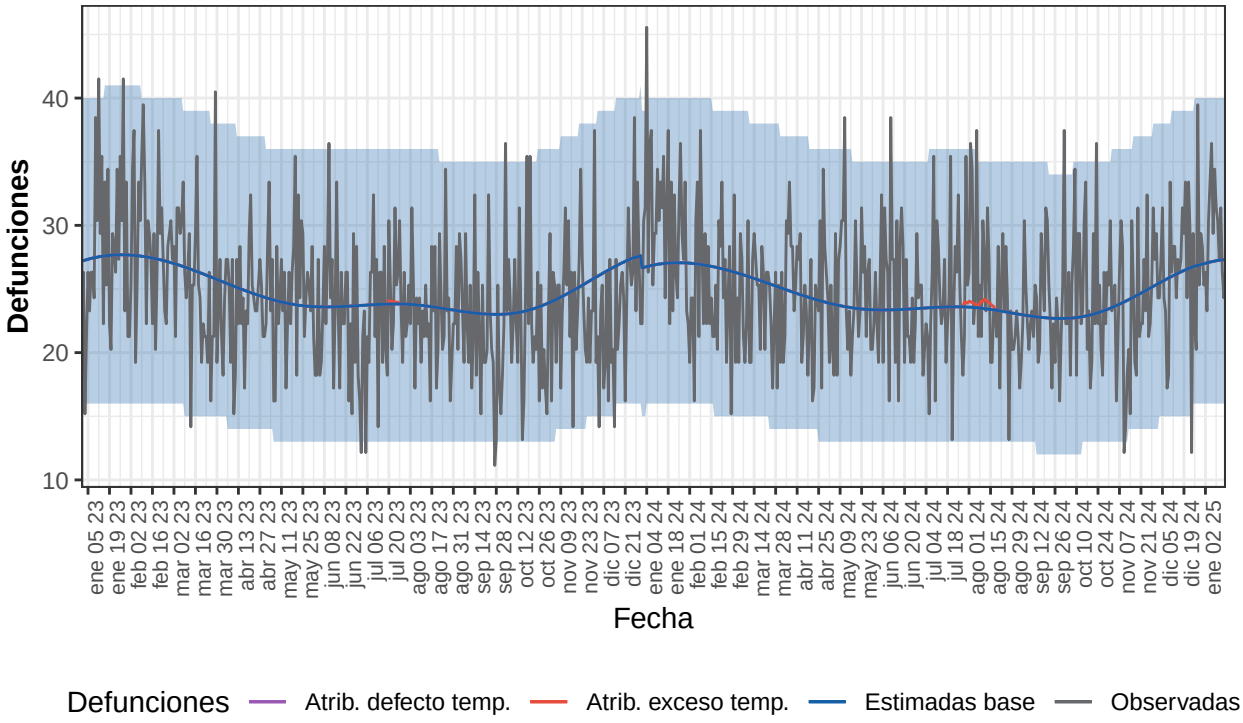
Tabla 4. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Asturias, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	13.016	13.302	-286	245
2024	13.119	13.089	30	62
2025-enero	703	639	64	2
2025-total	703	639	64	2

Baleares

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Baleares 63 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).

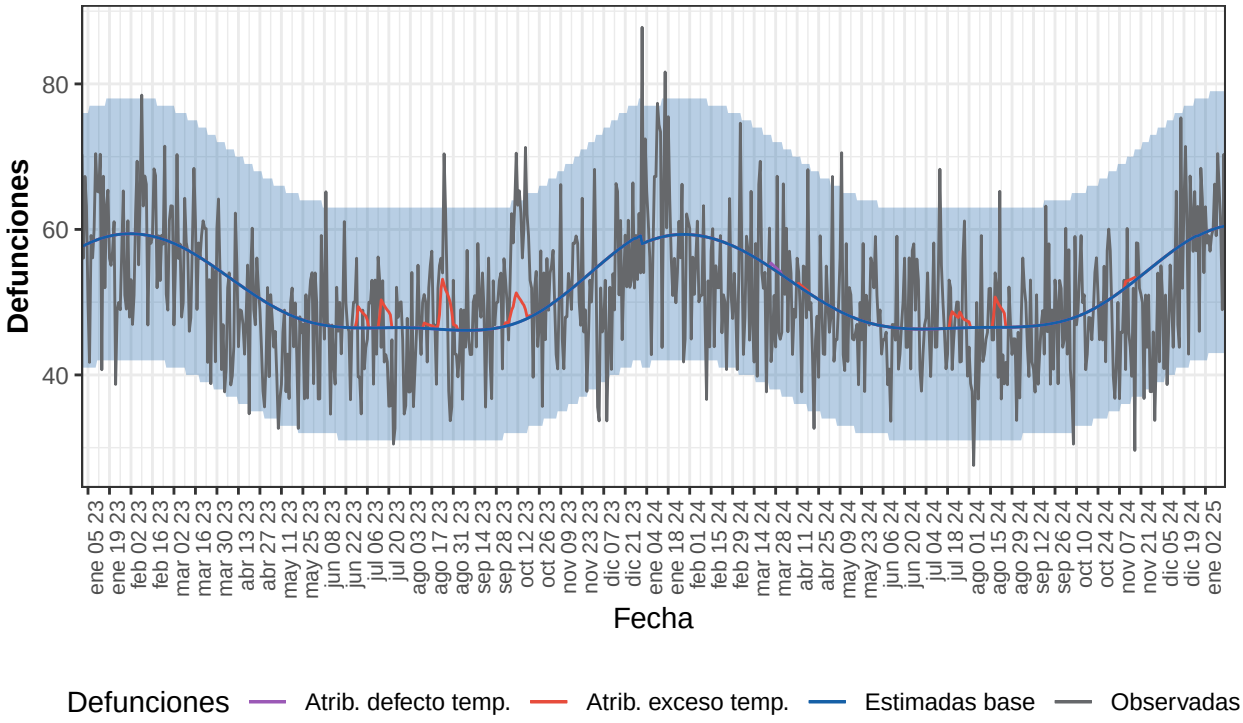
Tabla 5. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Baleares, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	8.917	9.100	-183	1
2024	9.188	8.970	218	8
2025-enero	436	408	29	0
2025-total	436	408	29	0

Canarias

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Canarias -770 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).

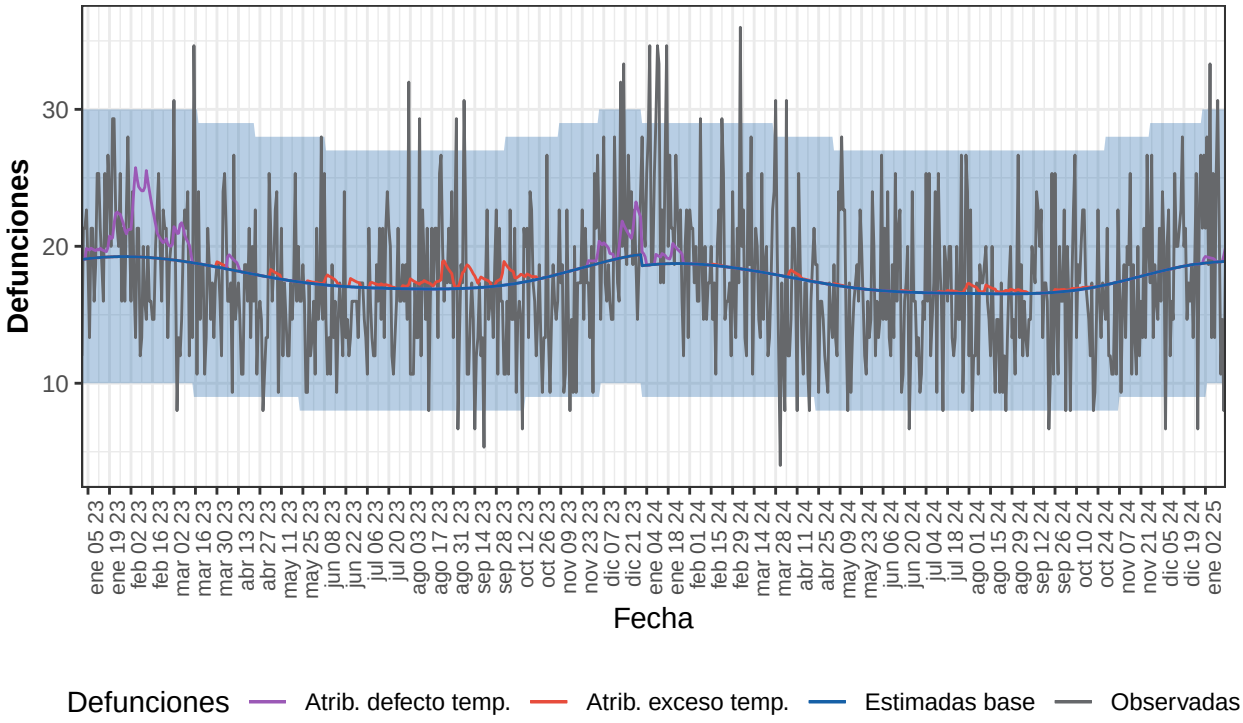
Tabla 6. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Canarias, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	18.500	18.754	-254	115
2024	18.337	18.860	-523	52
2025-enero	908	901	7	0
2025-total	908	901	7	0

Cantabria

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Cantabria -150 exceso de defunciones por todas las causas y 332 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).

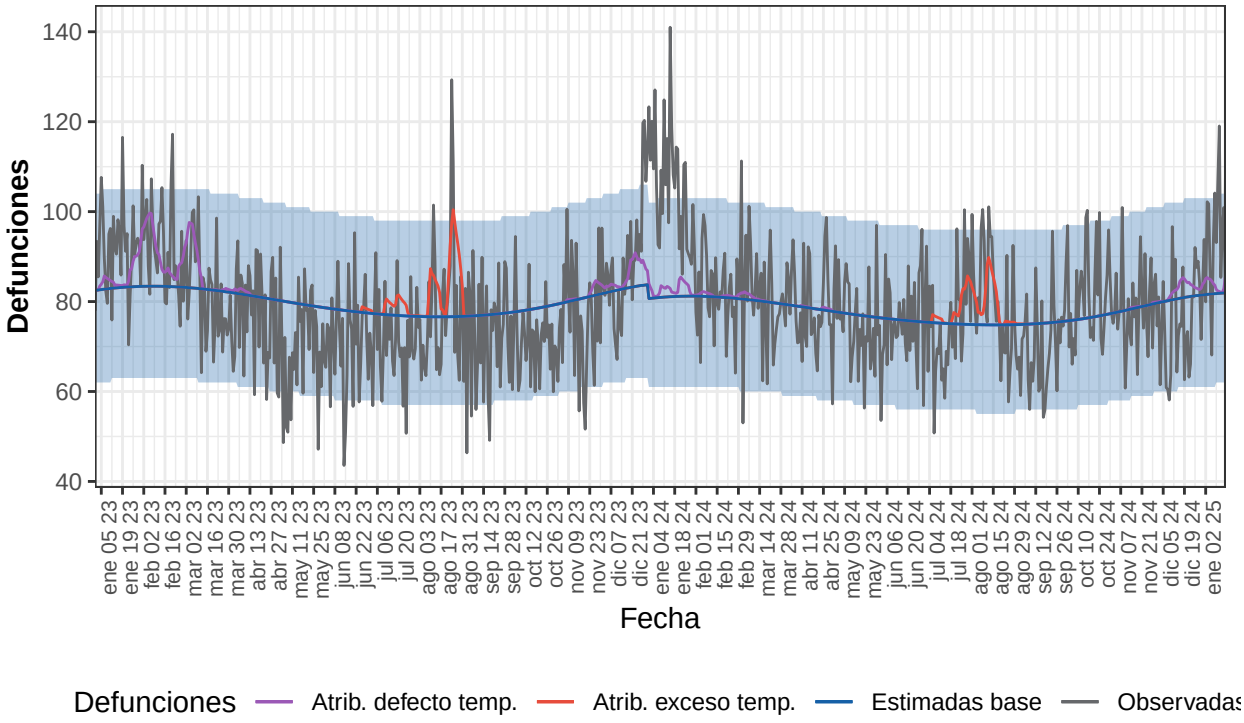
Tabla 7. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Cantabria, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	6.367	6.548	-182	288
2024	6.392	6.388	5	40
2025-enero	309	283	27	4
2025-total	309	283	27	4

Castilla y León

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Castilla y León 432 exceso de defunciones por todas las causas y 1.215 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).

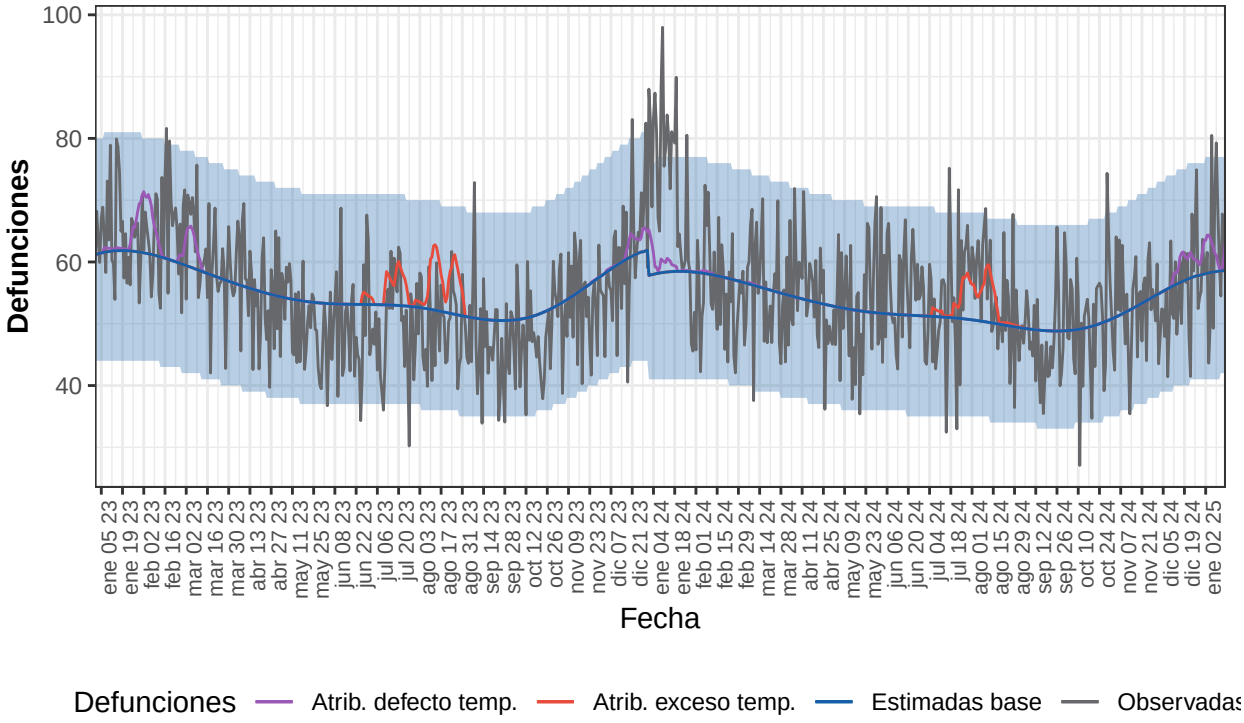
Tabla 8. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Castilla y León, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	28.646	29.197	-551	813
2024	29.294	28.493	801	372
2025-enero	1.409	1.226	183	31
2025-total	1.409	1.226	183	31

Castilla La Mancha

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Castilla La Mancha 422 exceso de defunciones por todas las causas y 825 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).

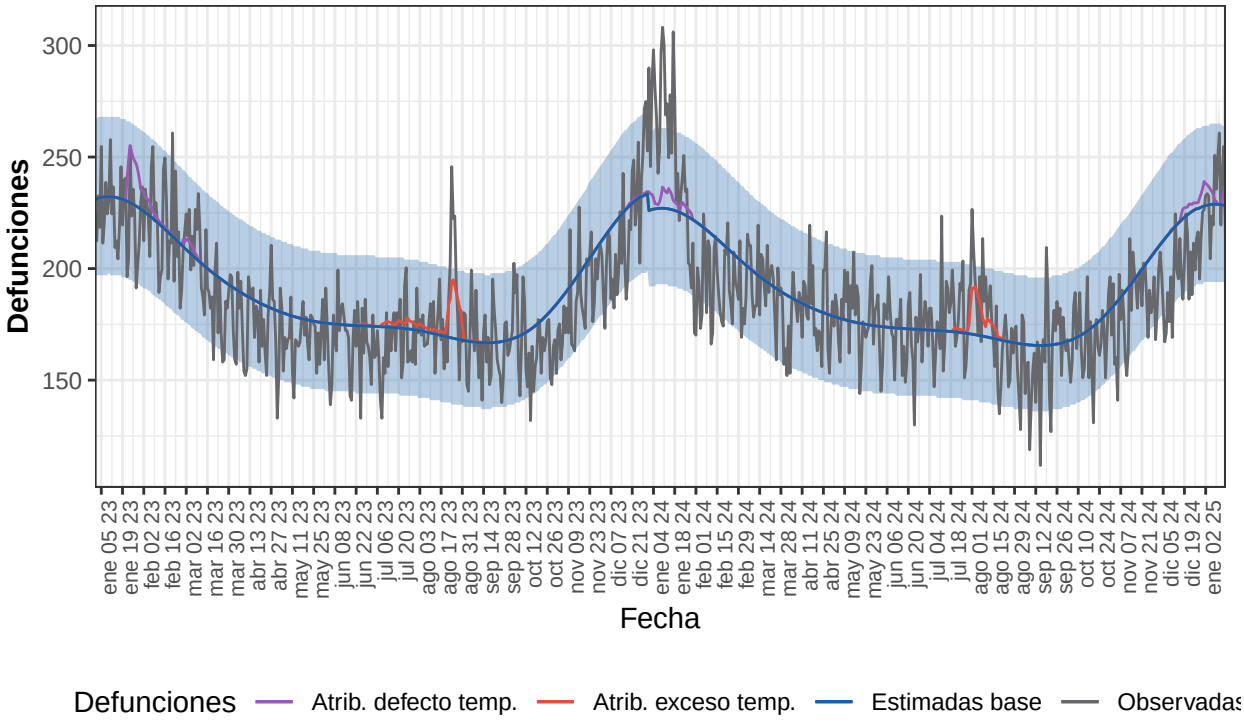
Tabla 9. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Castilla La Mancha, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	19.901	20.231	-330	486
2024	20.160	19.457	703	286
2025-enero	925	876	49	53
2025-total	925	876	49	53

Cataluña

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Cataluña -2.701 exceso de defunciones por todas las causas y 1.096 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).

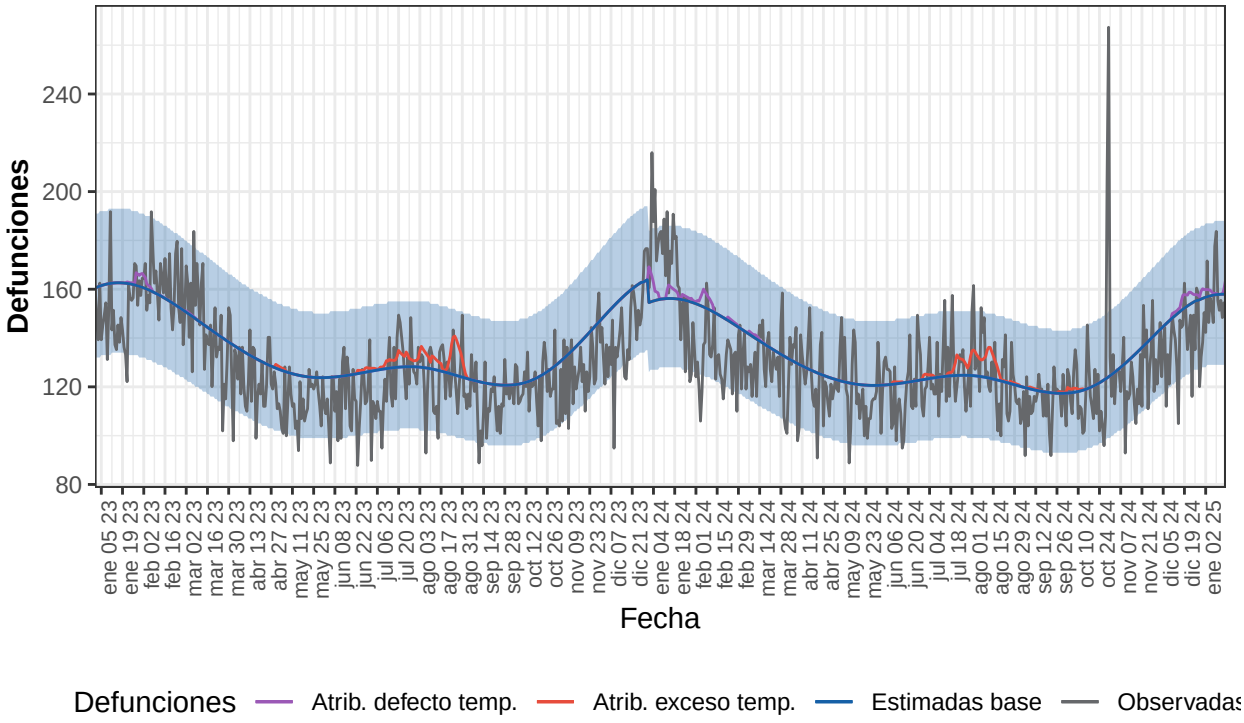
Tabla 10. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Cataluña, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	67.933	69.781	-1.849	583
2024	68.013	68.937	-924	435
2025-enero	3.501	3.428	73	78
2025-total	3.501	3.428	73	78

Comunitat Valenciana

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Comunitat Valenciana -3.814 exceso de defunciones por todas las causas y 904 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).

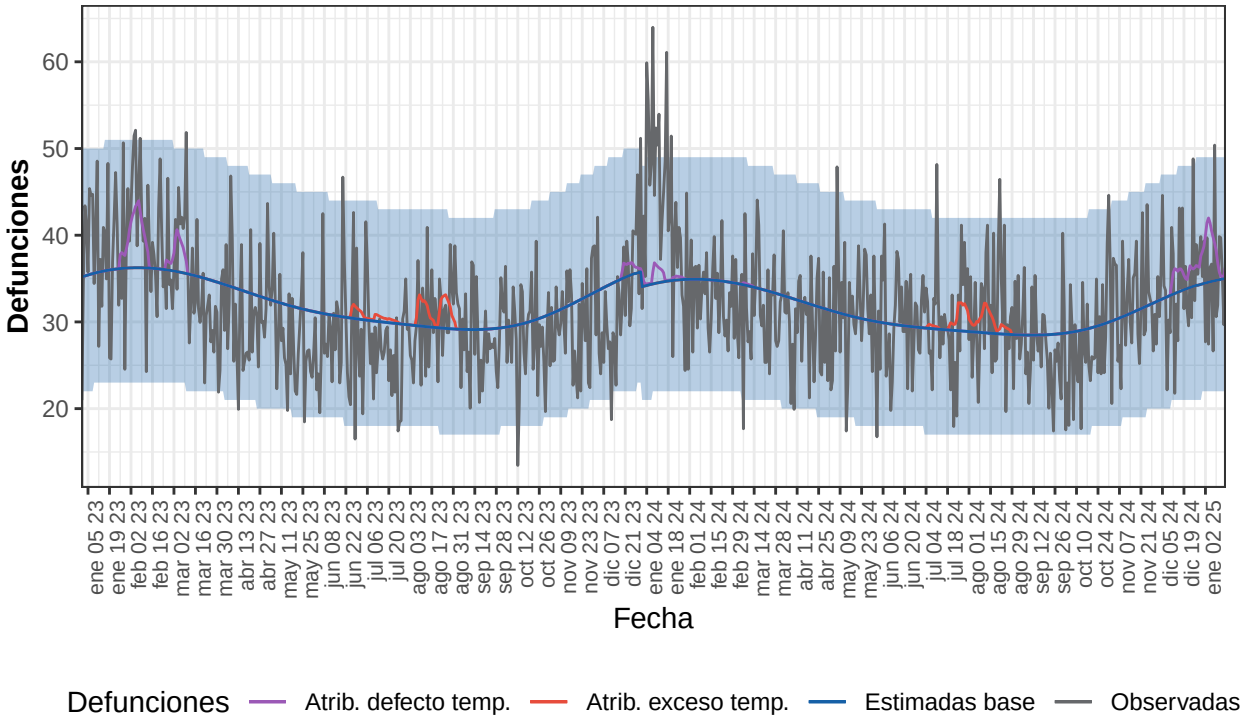
Tabla 11. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Comunitat Valenciana, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	47.329	49.815	-2.487	363
2024	46.944	48.252	-1.308	516
2025-enero	2.343	2.362	-20	25
2025-total	2.343	2.362	-20	25

Extremadura

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Extremadura -164 exceso de defunciones por todas las causas y 393 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).

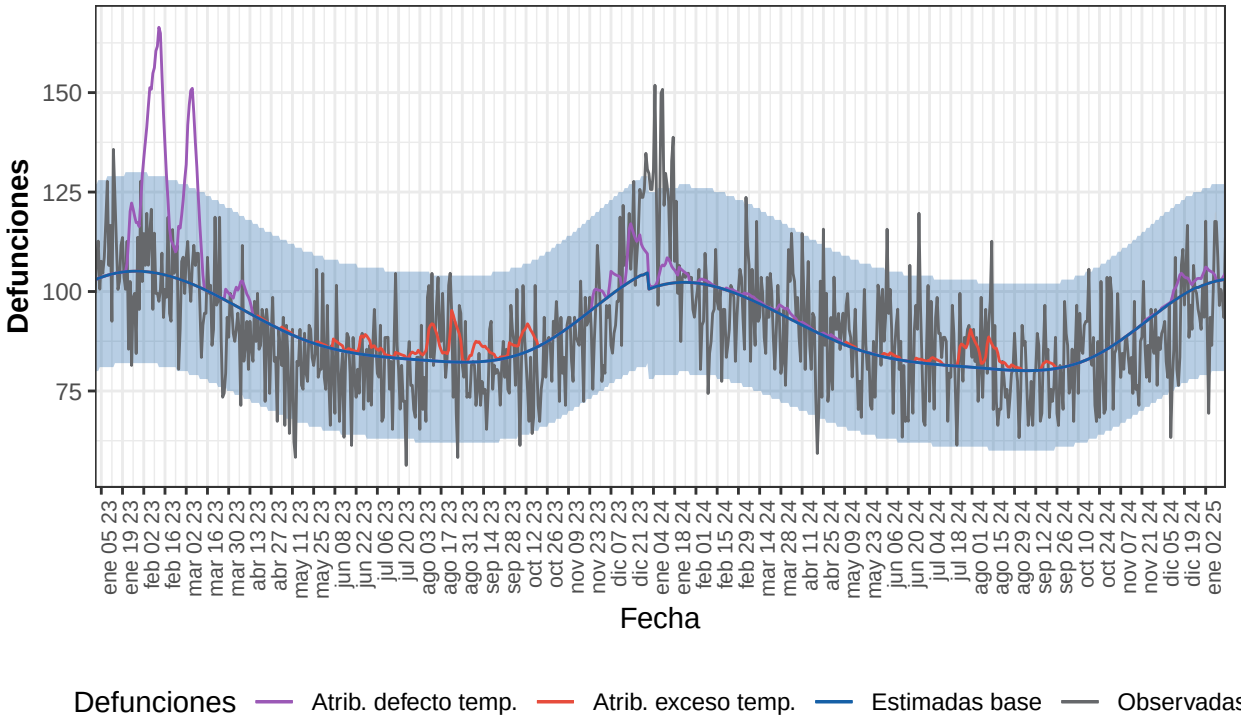
Tabla 12. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Extremadura, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	11.460	11.817	-358	203
2024	11.652	11.465	187	135
2025-enero	528	521	7	55
2025-total	528	521	7	55

Galicia

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Galicia -470 exceso de defunciones por todas las causas y 2.505 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).

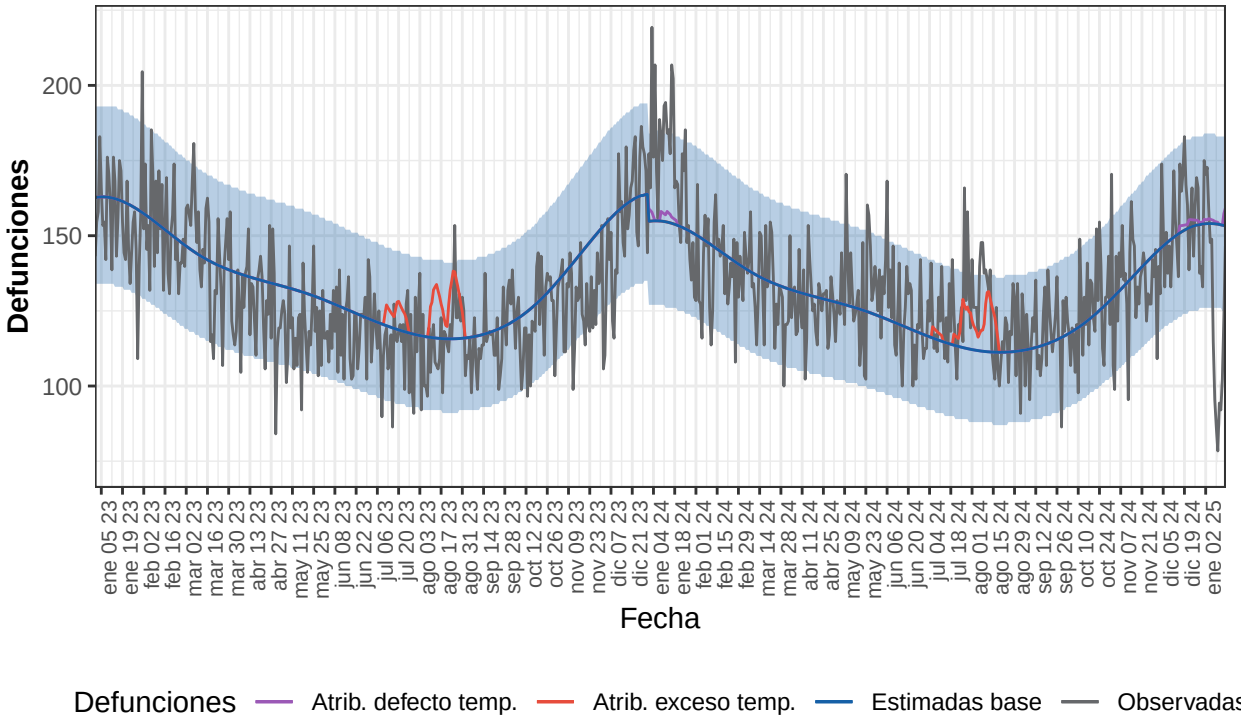
Tabla 13. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Galicia, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	32.924	33.569	-645	2.056
2024	32.918	32.705	212	421
2025-enero	1.499	1.537	-38	28
2025-total	1.499	1.537	-38	28

Comunidad de Madrid

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Comunidad de Madrid -889 exceso de defunciones por todas las causas y 816 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).

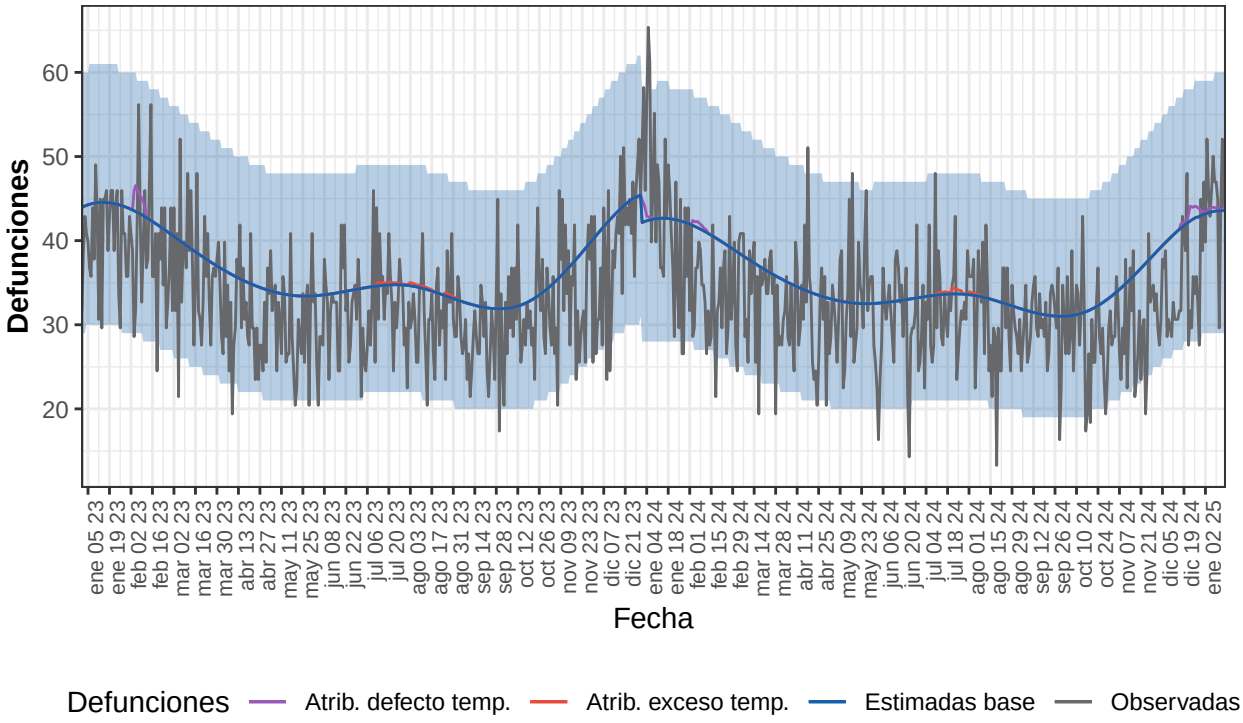
Tabla 14. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Comunidad de Madrid, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	47.694	49.594	-1.900	407
2024	48.981	47.569	1.411	388
2025-enero	1.907	2.307	-400	21
2025-total	1.907	2.307	-400	21

Murcia

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Murcia -2.221 exceso de defunciones por todas las causas y 68 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).

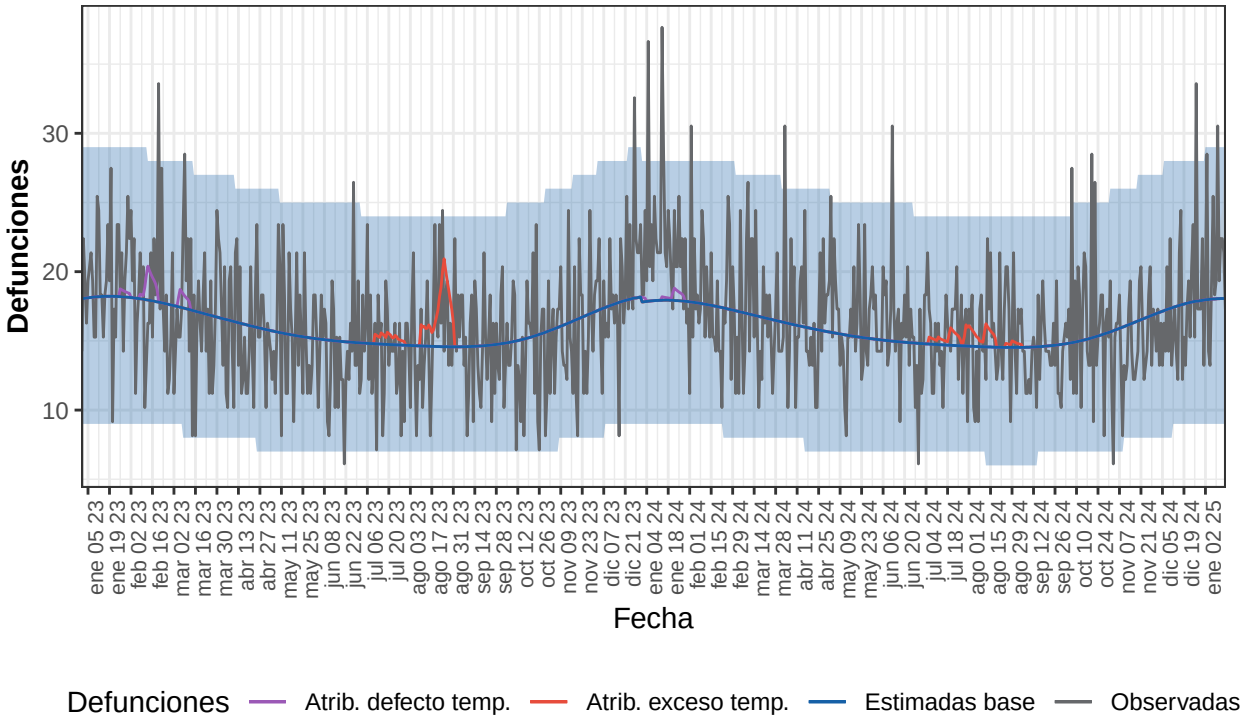
Tabla 15. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Murcia, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	12.310	13.444	-1.135	28
2024	11.892	13.006	-1.114	35
2025-enero	679	652	28	5
2025-total	679	652	28	5

Navarra

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Navarra 333 exceso de defunciones por todas las causas y 142 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).

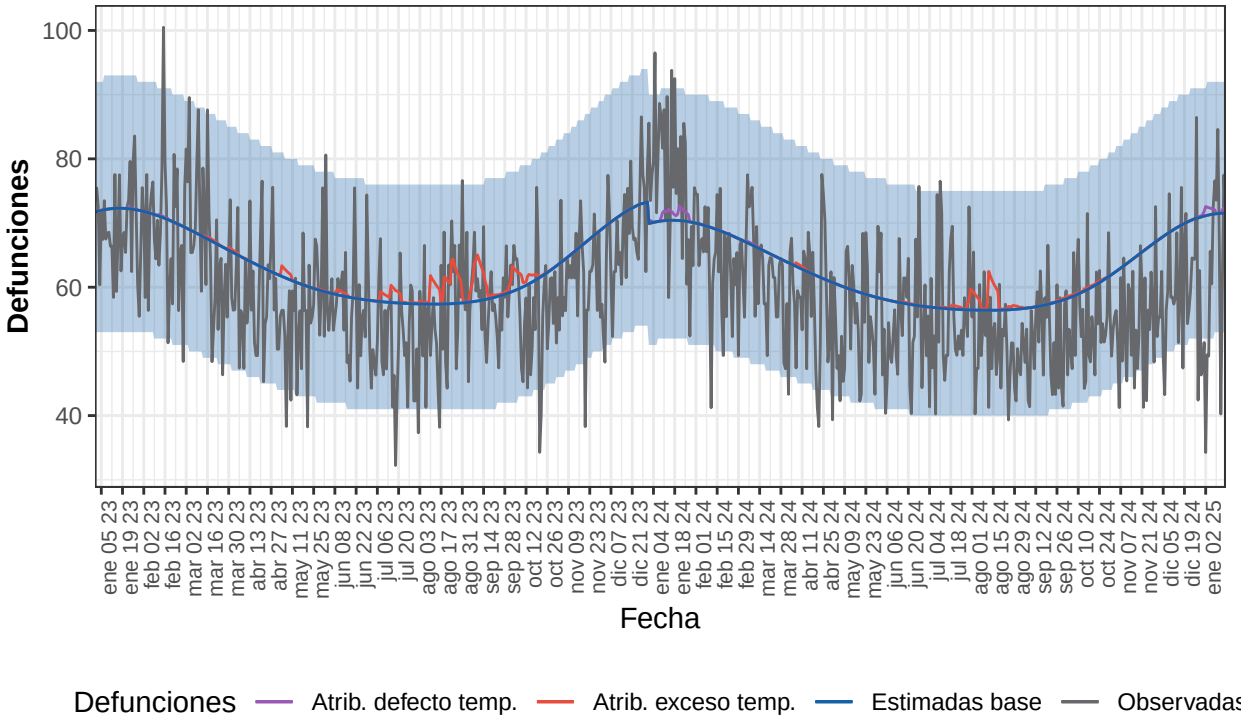
Tabla 16. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Navarra, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	5.901	5.873	28	97
2024	6.107	5.836	271	44
2025-enero	304	270	34	0
2025-total	304	270	34	0

País Vasco

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en País Vasco -2.817 exceso de defunciones por todas las causas y 332 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).

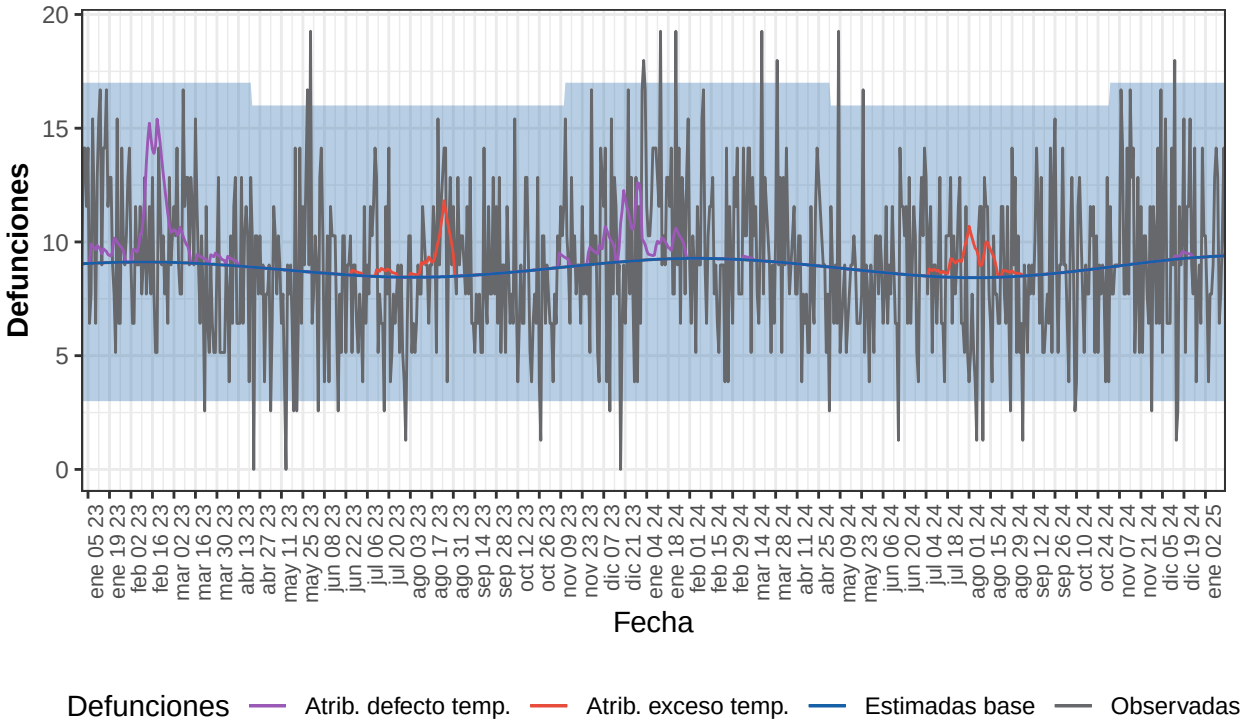
Tabla 17. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. País Vasco, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	22.120	23.258	-1.138	218
2024	21.276	22.817	-1.541	104
2025-enero	933	1.071	-138	10
2025-total	933	1.071	-138	10

La Rioja

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en La Rioja 187 exceso de defunciones por todas las causas y 271 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).

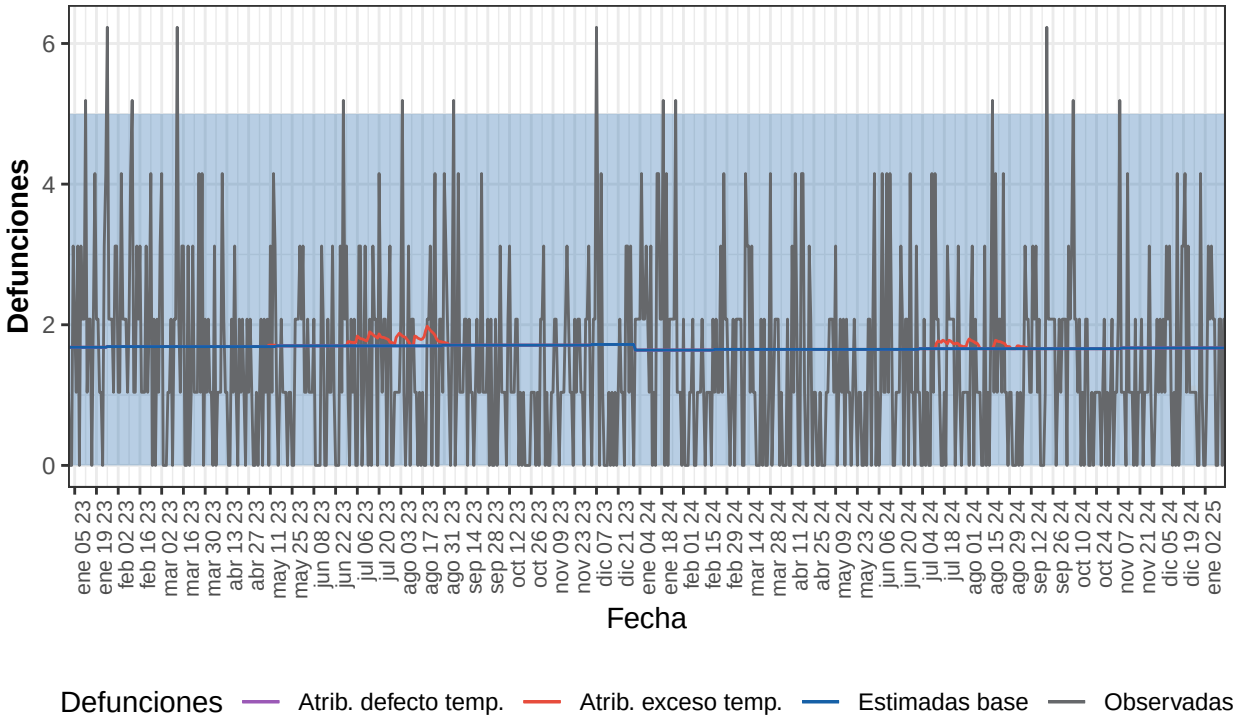
Tabla 18. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. La Rioja, 2023-2025.

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	144	140	3	0
2025-total	144	140	3	0

Ceuta

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Ceuta -165 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).

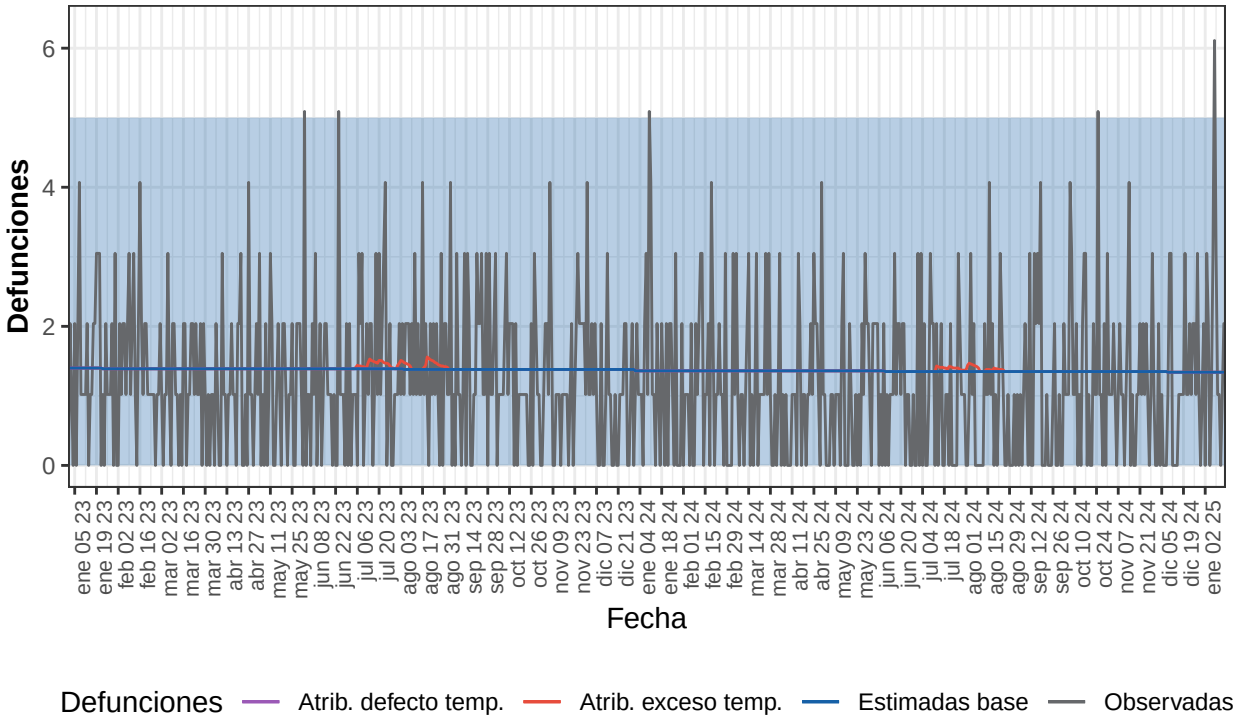
Tabla 19. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Ceuta, 2023-2025.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	547	620	-74	7
2024	518	606	-88	3
2025-enero	22	25	-3	0
2025-total	22	25	-3	0

Melilla

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Melilla -115 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	28	20	7	0
2025-total	28	20	7	0