

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

Situación a 22 de octubre 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.

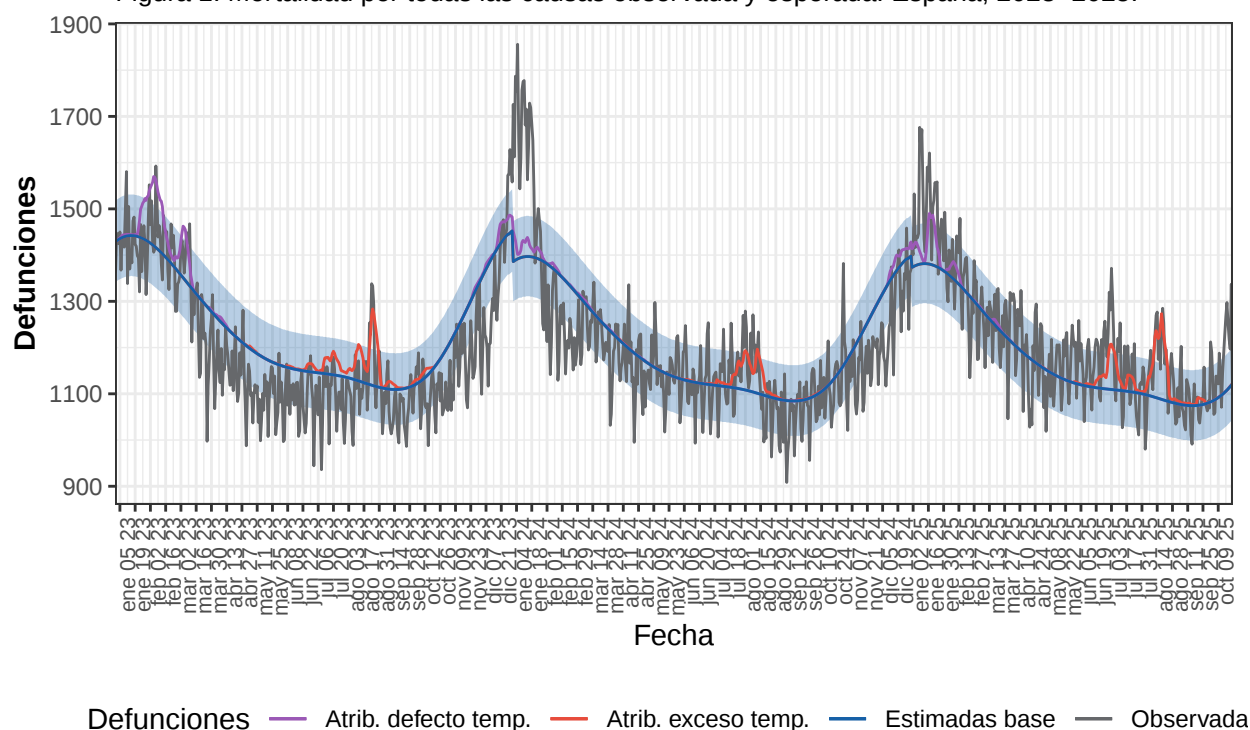
En este informe se muestran los principales resultados de MoMo desde el 01 de enero de 2023.

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 -7.958 exceso de defunciones por todas las causas y 16.918 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.

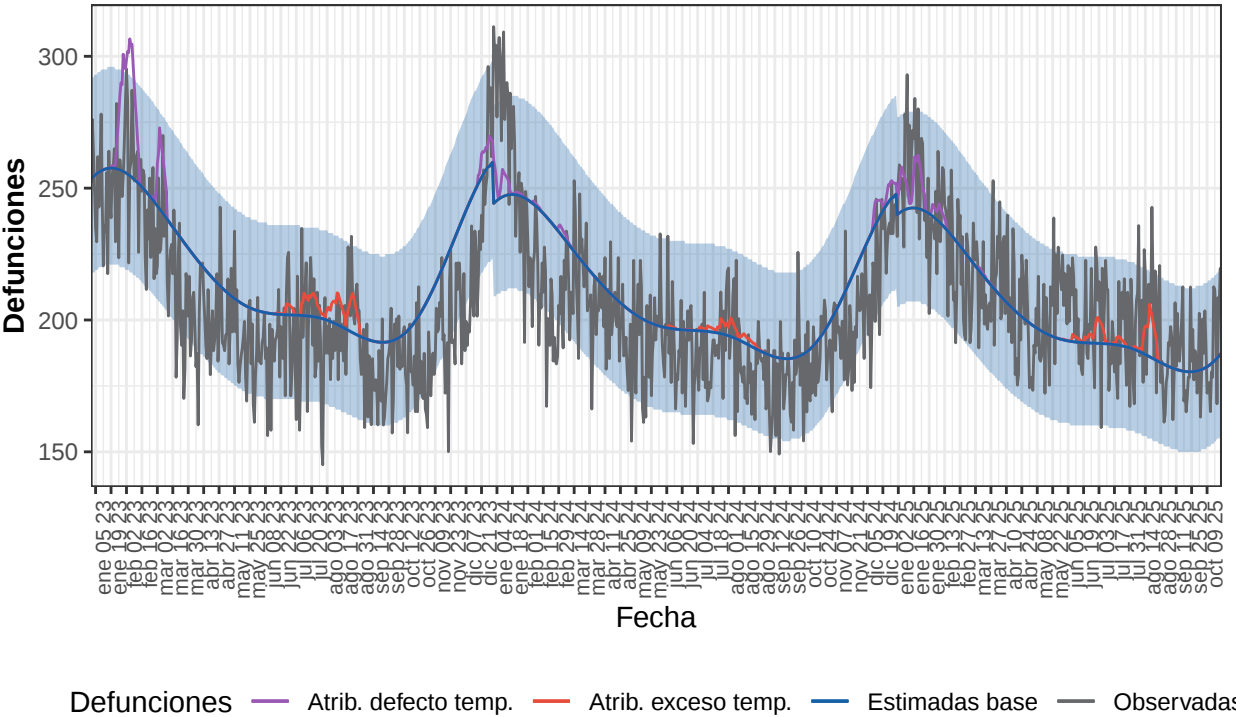
Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	437.671	453.562	-15.891	7.780
2024	438.135	442.054	-3.919	3.521
2025-enero	46.302	42.674	3.628	1.334
2025-febrero	37.659	37.296	363	323
2025-marzo	38.637	38.893	-255	107
2025-abril	36.148	35.541	607	11
2025-mayo	35.765	35.257	508	14
2025-junio	35.062	33.450	1.612	406
2025-julio	35.879	34.272	1.607	1.059
2025-agosto	35.829	33.772	2.057	2.184
2025-septiembre	32.401	32.287	114	173
2025-octubre	25.770	24.158	1.612	6
2025-total	359.450	347.598	11.852	5.617

Resultados por CCAA

Andalucía

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Andalucía -6.162 exceso de defunciones por todas las causas y 2.475 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).

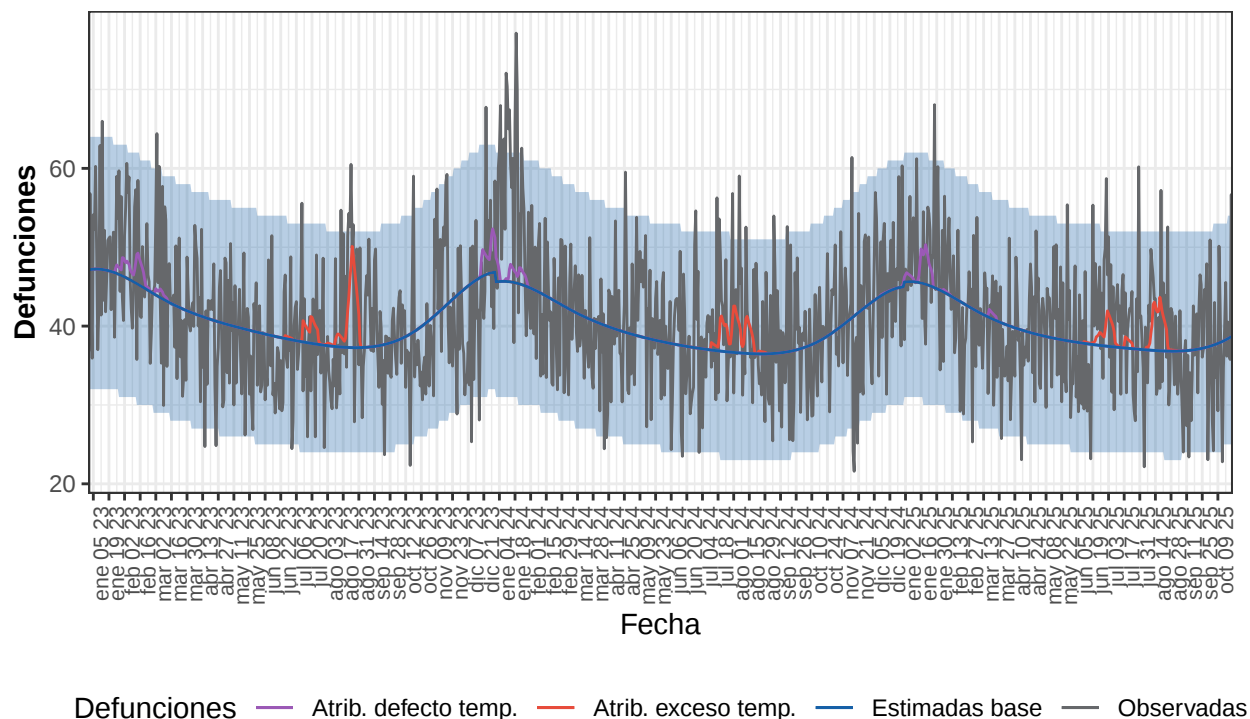
Tabla 2. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Andalucía, 2023-2025.

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	7.851	7.489	362	290
2025-febrero	6.531	6.555	-23	57
2025-marzo	6.597	6.787	-190	9
2025-abril	6.300	6.139	161	0
2025-mayo	6.175	6.050	125	0
2025-junio	6.046	5.748	298	50
2025-julio	6.100	5.907	192	83
2025-agosto	6.181	5.778	403	169
2025-septiembre	5.554	5.434	120	1
2025-octubre	4.161	4.035	126	0
2025-total	61.497	59.923	1.574	659

Aragón

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Aragón 920 exceso de defunciones por todas las causas y 575 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).

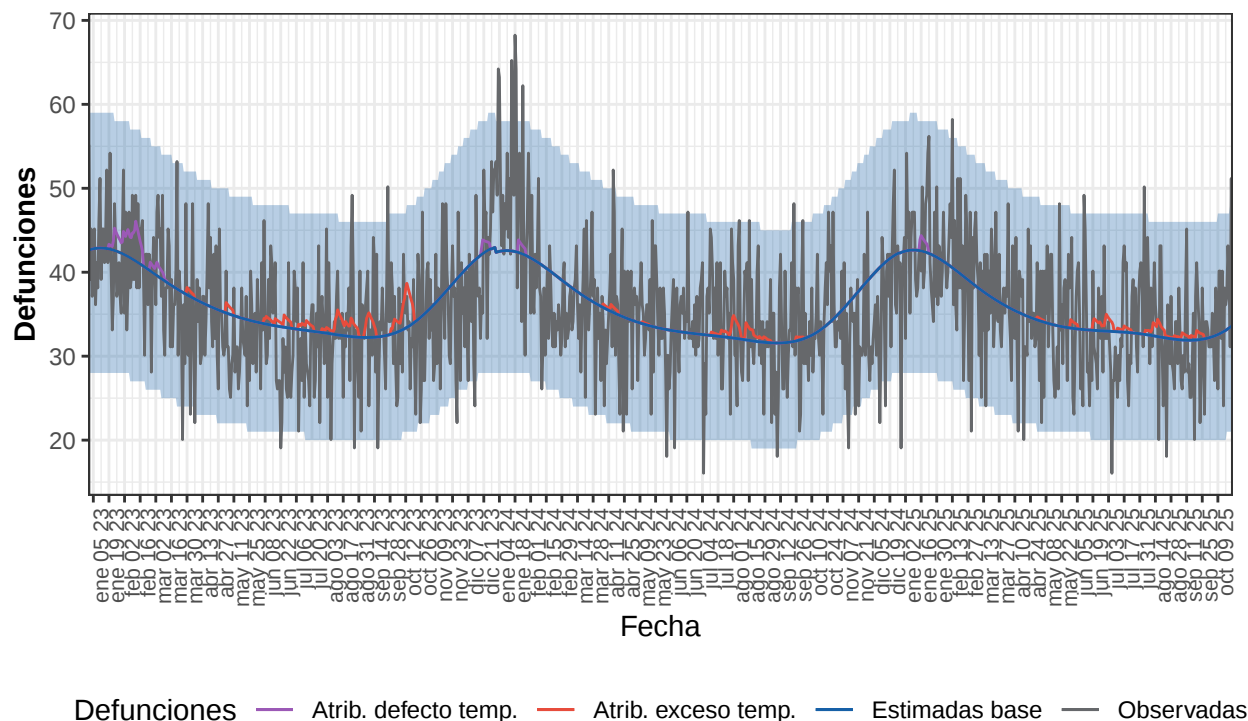
Tabla 3. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Aragón, 2023-2025.

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	1.406	125	49
2025-febrero	1.196	1.220	-24	2
2025-marzo	1.232	1.279	-47	6
2025-abril	1.152	1.187	-35	0
2025-mayo	1.227	1.192	35	0
2025-junio	1.166	1.132	34	15
2025-julio	1.274	1.155	119	36
2025-agosto	1.222	1.144	78	74
2025-septiembre	1.085	1.110	-25	0
2025-octubre	833	836	-3	0
2025-total	11.916	11.659	257	181

Asturias

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Asturias -100 exceso de defunciones por todas las causas y 388 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).

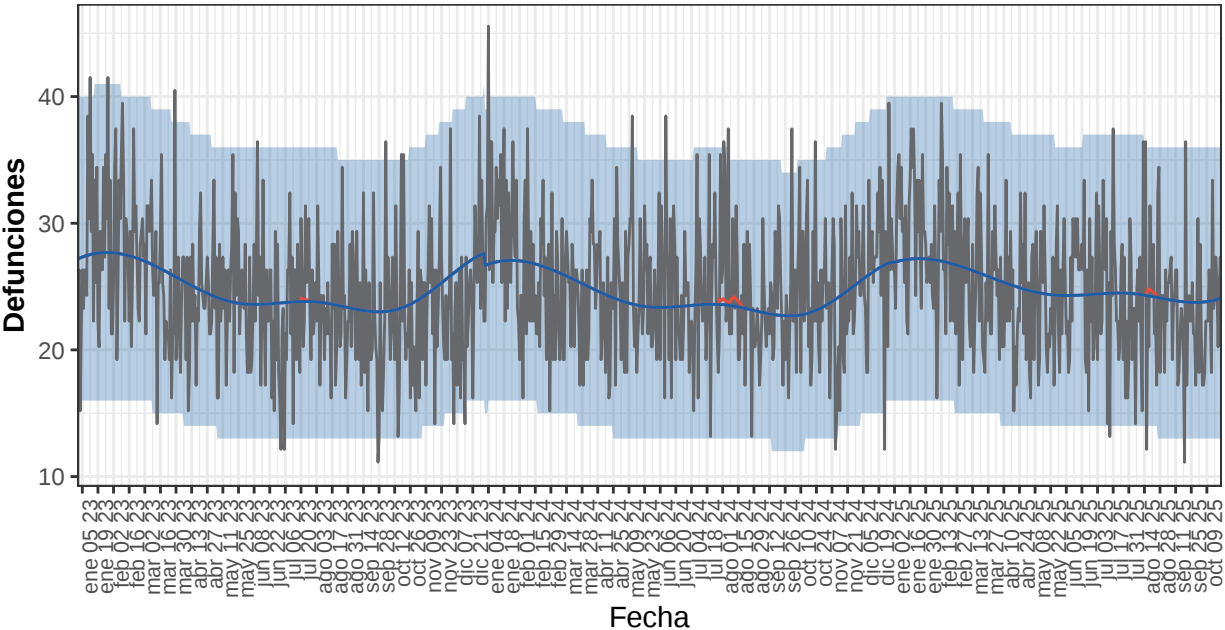
Tabla 4. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Asturias, 2023-2025.

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	1.339	1.314	25	10
2025-febrero	1.157	1.130	27	0
2025-marzo	1.160	1.160	-1	0
2025-abril	1.060	1.054	6	0
2025-mayo	1.080	1.046	34	3
2025-junio	987	994	-6	15
2025-julio	993	1.018	-25	16
2025-agosto	1.050	1.002	47	21
2025-septiembre	948	959	-11	14
2025-octubre	779	722	57	0
2025-total	10.552	10.399	153	80

Baleares

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Baleares 37 exceso de defunciones por todas las causas y 13 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

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



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

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).

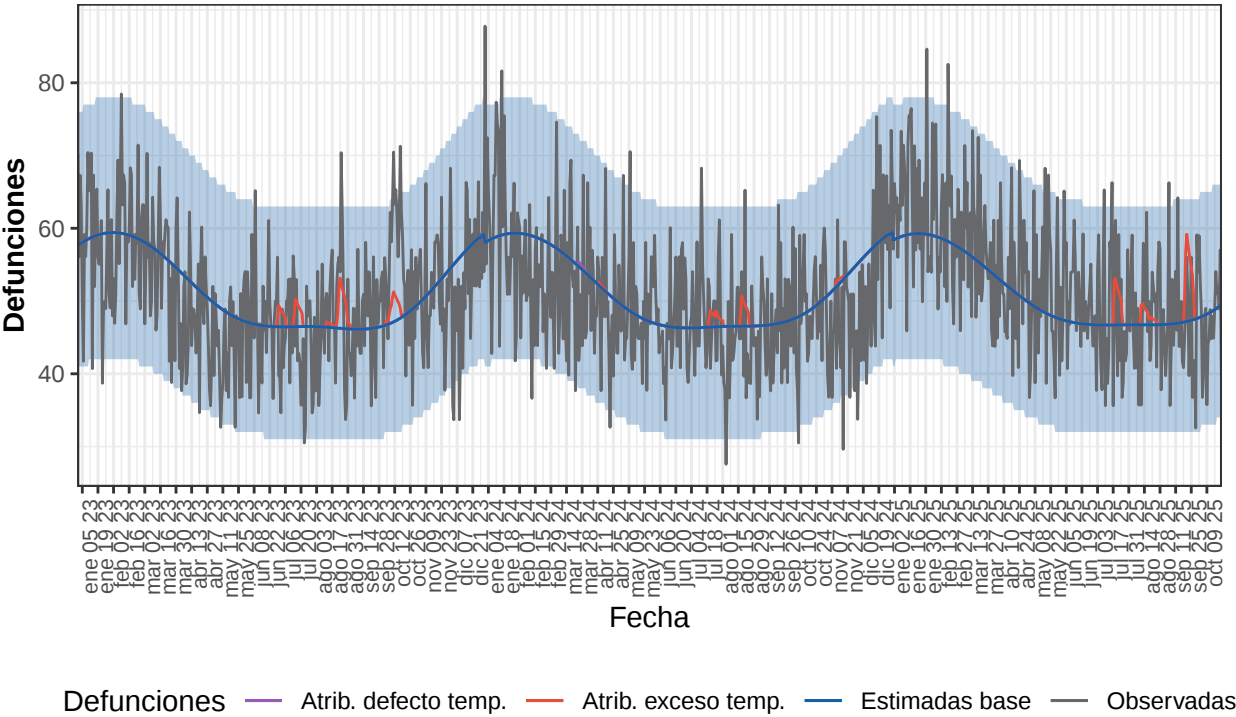
Tabla 5. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Baleares, 2023-2025.

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	841	88	0
2025-febrero	774	755	20	0
2025-marzo	788	811	-23	0
2025-abril	734	755	-21	0
2025-mayo	730	758	-29	0
2025-junio	746	730	16	0
2025-julio	752	758	-6	0
2025-agosto	754	753	1	4
2025-septiembre	677	715	-38	0
2025-octubre	511	525	-14	0
2025-total	7.395	7.402	-6	4

Canarias

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Canarias -157 exceso de defunciones por todas las causas y 297 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).

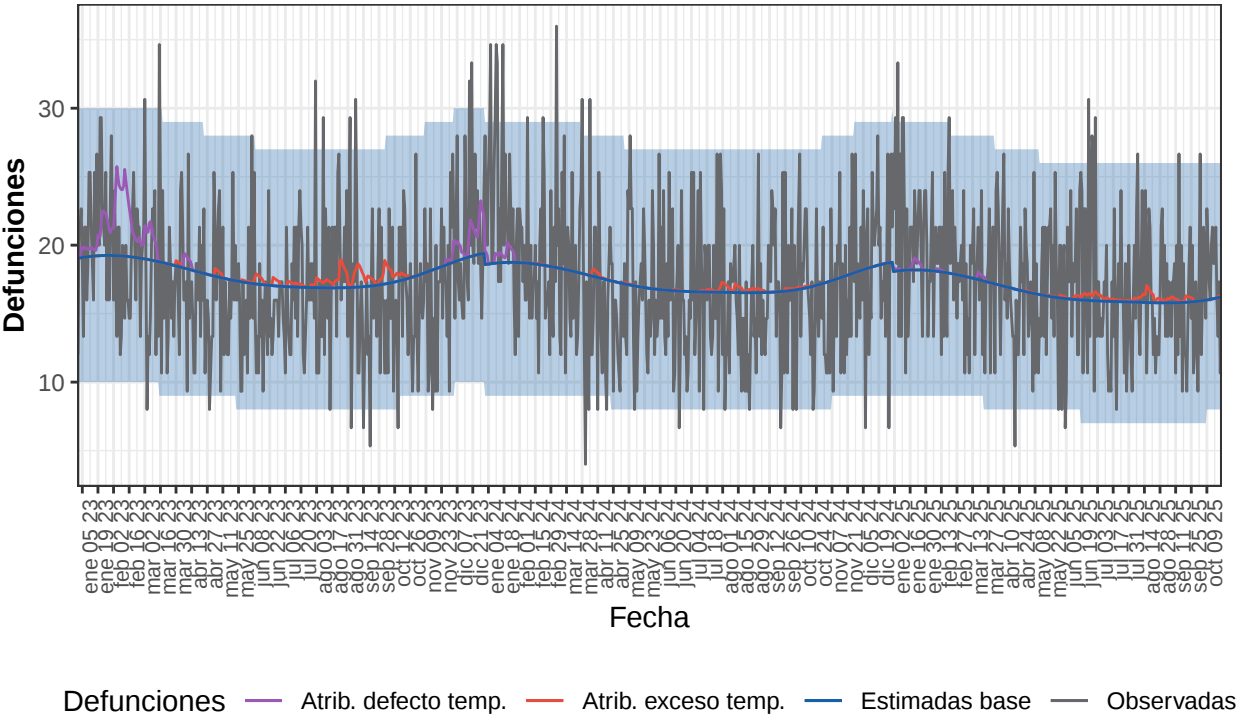
Tabla 6. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Canarias, 2023-2025.

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	1.995	1.830	165	0
2025-febrero	1.697	1.636	61	0
2025-marzo	1.783	1.724	58	0
2025-abril	1.601	1.554	47	0
2025-mayo	1.573	1.506	67	0
2025-junio	1.519	1.410	109	0
2025-julio	1.488	1.448	40	36
2025-agosto	1.509	1.449	60	22
2025-septiembre	1.403	1.412	-9	70
2025-octubre	1.051	1.066	-15	0
2025-total	15.620	15.035	585	129

Cantabria

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Cantabria 94 exceso de defunciones por todas las causas y 375 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).

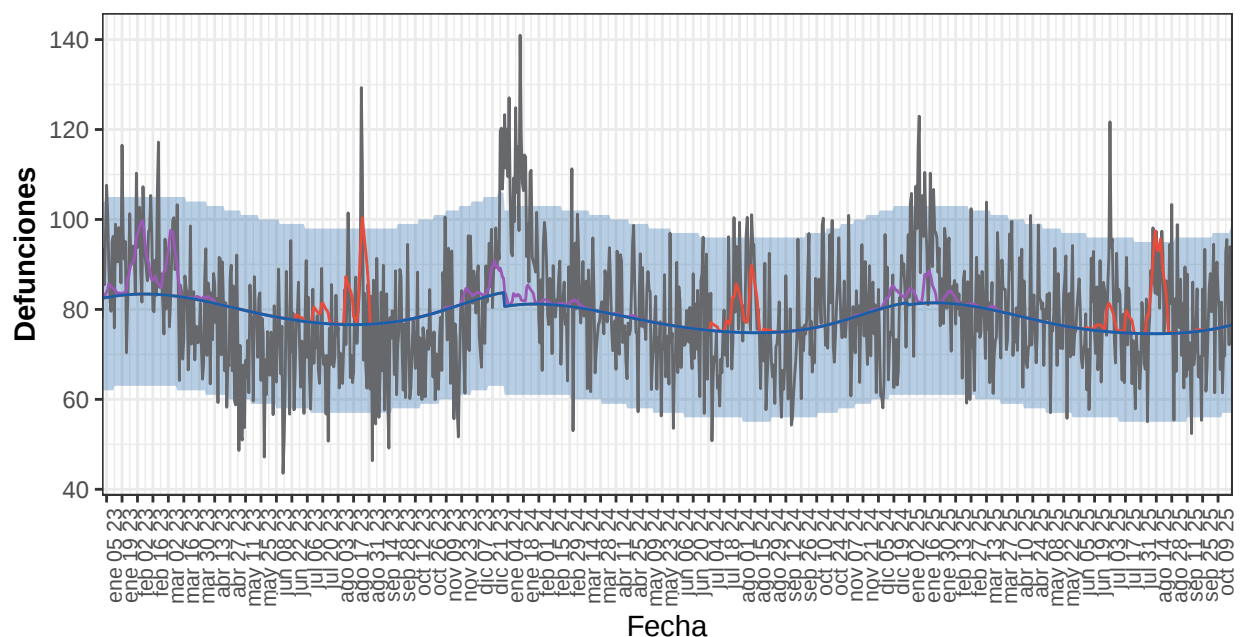
Tabla 7. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Cantabria, 2023-2025.

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	99	7
2025-febrero	541	504	37	1
2025-marzo	538	543	-5	3
2025-abril	522	507	16	0
2025-mayo	521	507	15	1
2025-junio	542	481	62	8
2025-julio	482	493	-10	7
2025-agosto	513	490	23	13
2025-septiembre	473	475	-1	7
2025-octubre	387	353	33	0
2025-total	5.183	4.915	268	48

Castilla y León

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Castilla y León 1.237 exceso de defunciones por todas las causas y 1.662 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 — Atrib. defecto temp. — Atrib. exceso temp. — Estimadas base — Observadas

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).

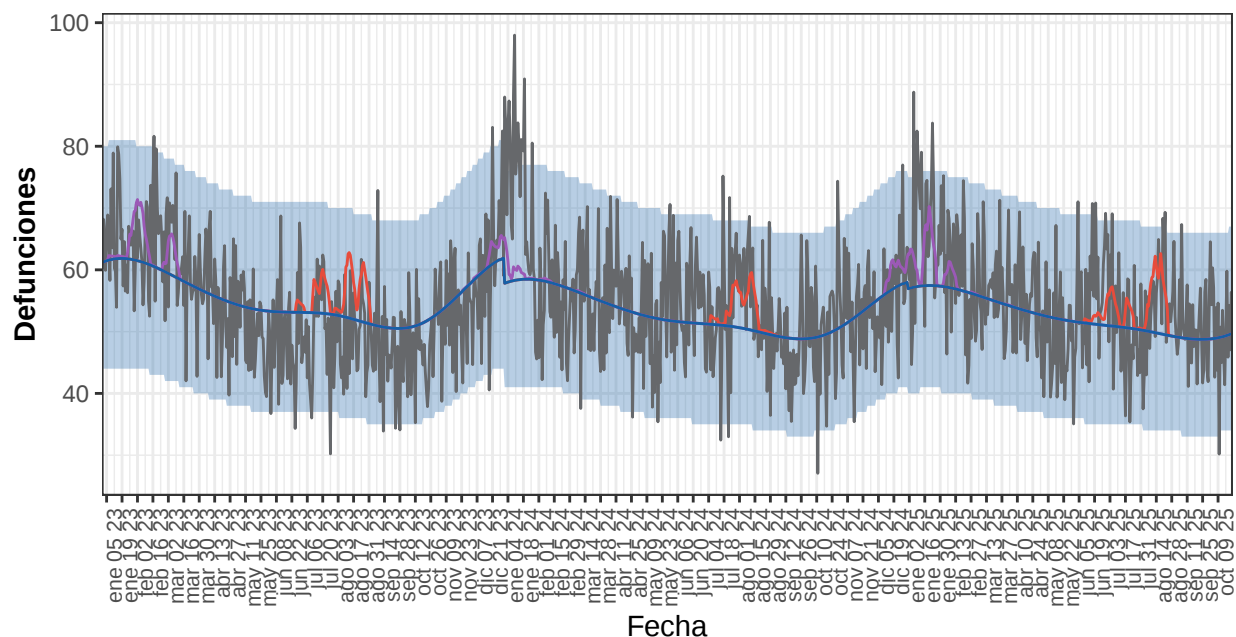
Tabla 8. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Castilla y León, 2023-2025.

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	2.981	2.521	460	86
2025-febrero	2.288	2.272	16	28
2025-marzo	2.450	2.479	-29	7
2025-abril	2.397	2.349	48	0
2025-mayo	2.429	2.376	53	0
2025-junio	2.289	2.264	25	20
2025-julio	2.416	2.319	98	68
2025-agosto	2.550	2.313	237	266
2025-septiembre	2.209	2.250	-41	2
2025-octubre	1.791	1.672	119	0
2025-total	23.801	22.815	986	478

Castilla La Mancha

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Castilla La Mancha 1.167 exceso de defunciones por todas las causas y 1.228 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 — Atrib. defecto temp. — Atrib. exceso temp. — Estimadas base — Observadas

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).

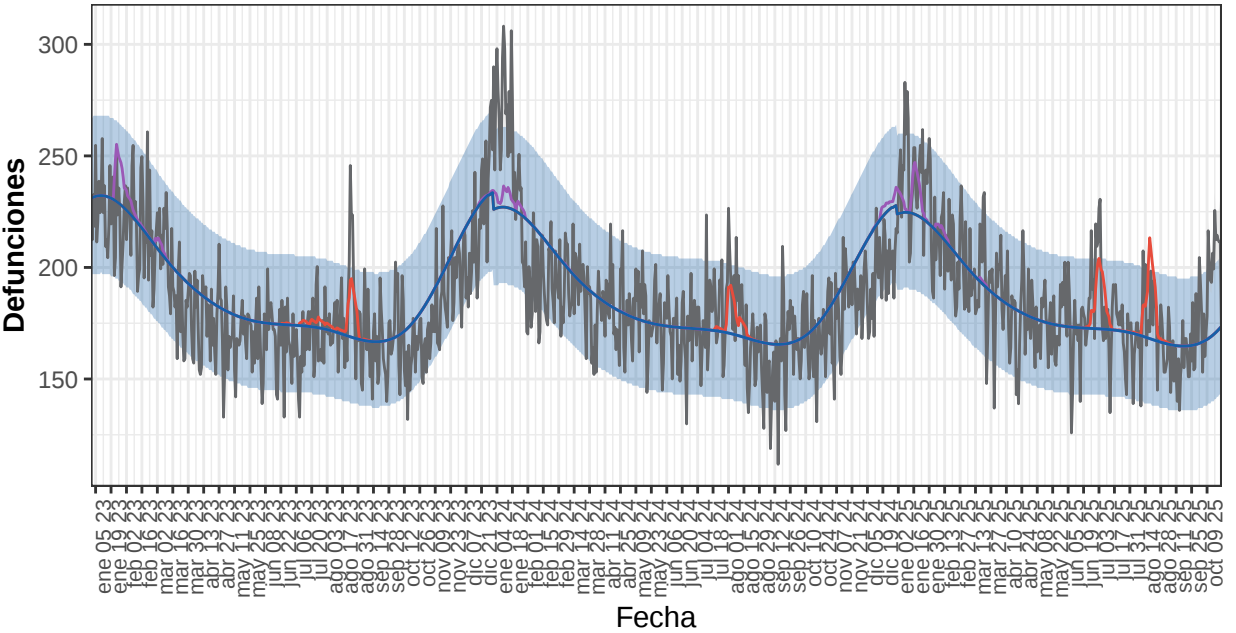
Tabla 9. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Castilla La Mancha, 2023-2025.

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	2.059	1.777	282	152
2025-febrero	1.679	1.590	89	34
2025-marzo	1.754	1.712	42	1
2025-abril	1.682	1.605	77	1
2025-mayo	1.506	1.616	-110	0
2025-junio	1.694	1.539	155	26
2025-julio	1.584	1.570	14	79
2025-agosto	1.695	1.541	153	165
2025-septiembre	1.502	1.466	36	0
2025-octubre	1.118	1.081	37	0
2025-total	16.272	15.498	774	457

Cataluña

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Cataluña -1.485 exceso de defunciones por todas las causas y 1.969 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

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



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

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).

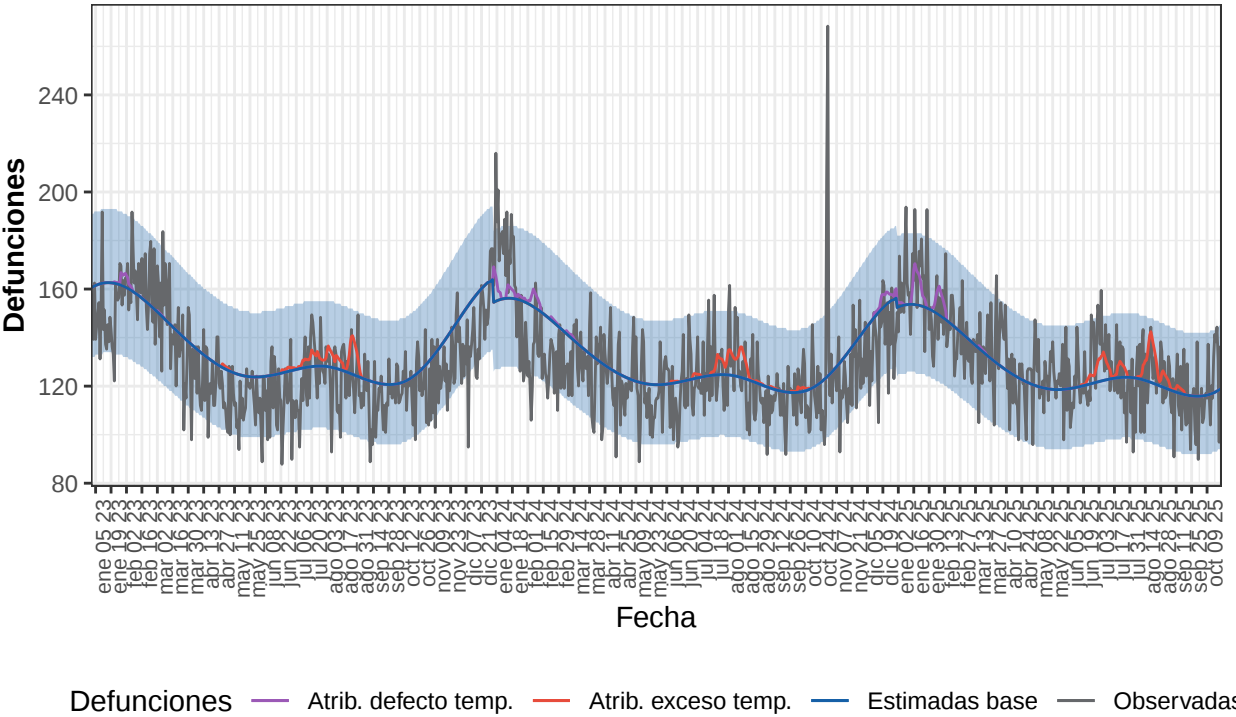
Tabla 10. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Cataluña, 2023-2025.

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	7.499	6.916	583	232
2025-febrero	5.834	5.912	-78	39
2025-marzo	5.980	6.031	-51	9
2025-abril	5.473	5.469	4	0
2025-mayo	5.414	5.442	-28	0
2025-junio	5.335	5.191	145	55
2025-julio	5.551	5.327	223	250
2025-agosto	5.348	5.221	127	361
2025-septiembre	4.813	4.954	-141	4
2025-octubre	4.261	3.718	543	0
2025-total	55.508	54.181	1.327	951

Comunitat Valenciana

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Comunitat Valenciana -2.864 exceso de defunciones por todas las causas y 1.542 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 11. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Comunitat Valenciana, 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).

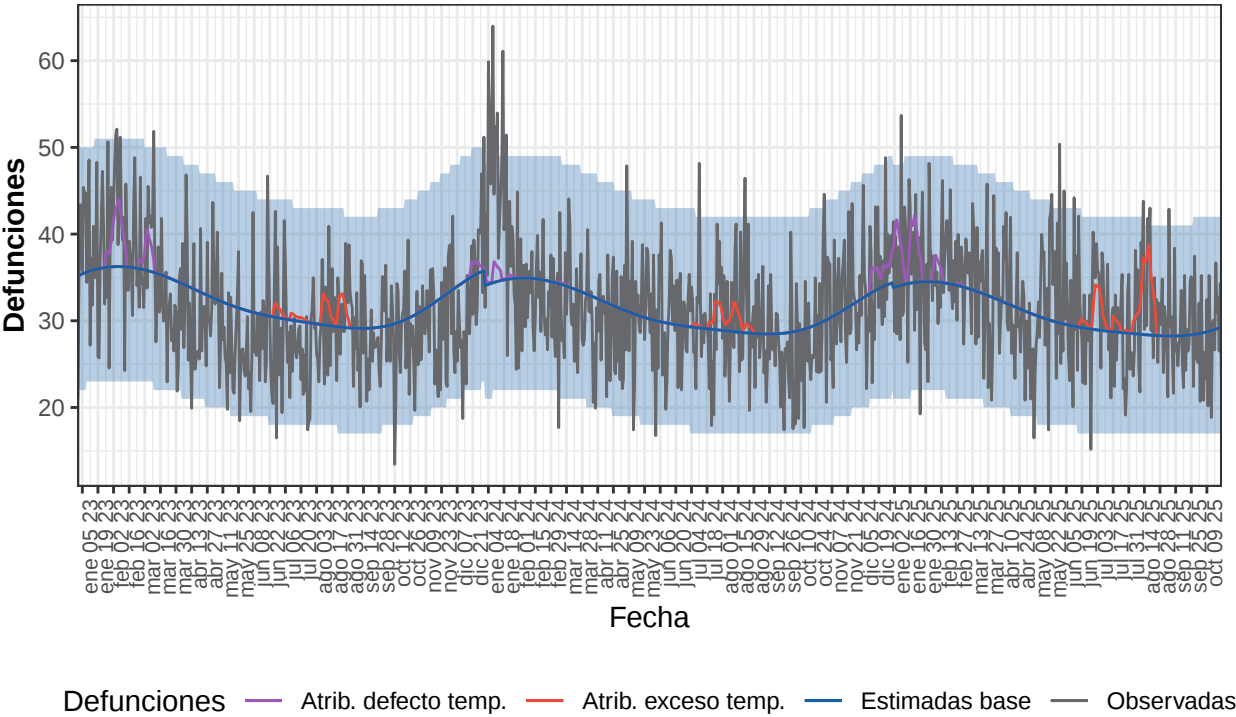
Tabla 11. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Comunitat Valenciana, 2023-2025.

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	5.061	4.744	317	137
2025-febrero	4.087	4.116	-29	87
2025-marzo	4.150	4.205	-56	6
2025-abril	3.829	3.754	75	0
2025-mayo	3.862	3.700	162	0
2025-junio	3.676	3.597	78	32
2025-julio	4.043	3.813	230	155
2025-agosto	3.854	3.777	77	206
2025-septiembre	3.474	3.513	-40	40
2025-octubre	2.633	2.573	60	0
2025-total	38.668	37.792	877	663

Extremadura

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Extremadura 197 exceso de defunciones por todas las causas y 654 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).

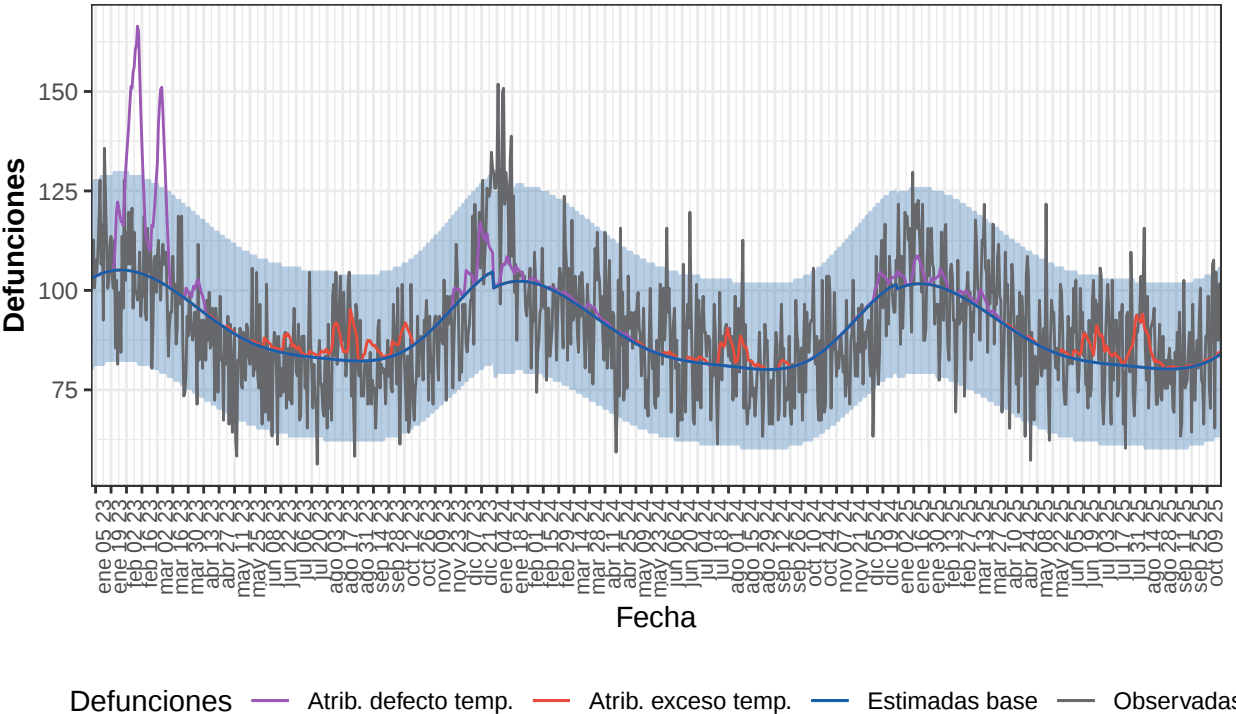
Tabla 12. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Extremadura, 2023-2025.

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	1.063	52	119
2025-febrero	1.017	962	55	21
2025-marzo	1.042	1.036	7	1
2025-abril	975	955	20	0
2025-mayo	979	940	39	0
2025-junio	927	879	48	13
2025-julio	936	891	45	48
2025-agosto	971	880	91	115
2025-septiembre	872	849	22	0
2025-octubre	612	634	-22	0
2025-total	9.447	9.090	357	316

Galicia

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Galicia 454 exceso de defunciones por todas las causas y 3.076 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).

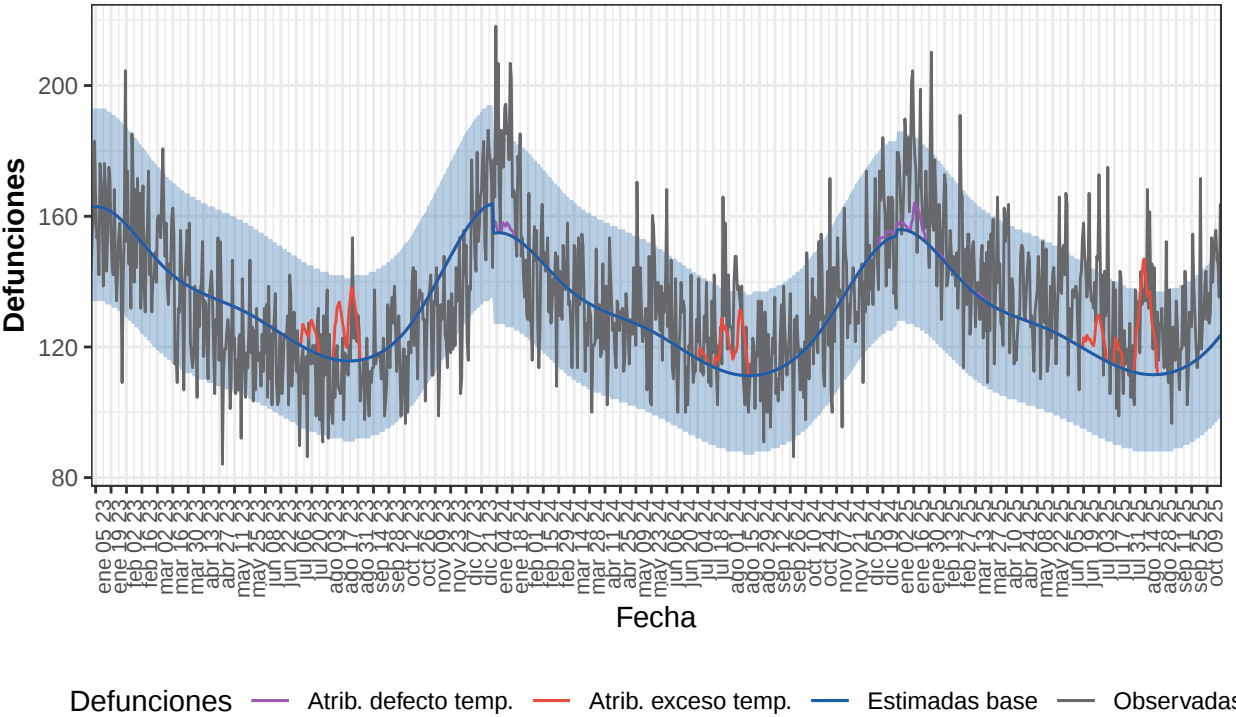
Tabla 13. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Galicia, 2023-2025.

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	3.091	2.967	123	56
2025-abril	2.766	2.705	61	10
2025-mayo	2.643	2.647	-3	7
2025-junio	2.569	2.478	91	84
2025-julio	2.660	2.523	137	107
2025-agosto	2.699	2.497	201	198
2025-septiembre	2.420	2.414	6	7
2025-octubre	1.935	1.814	120	6
2025-total	26.847	25.991	856	599

Comunidad de Madrid

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Comunidad de Madrid 3.243 exceso de defunciones por todas las causas y 1.490 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).

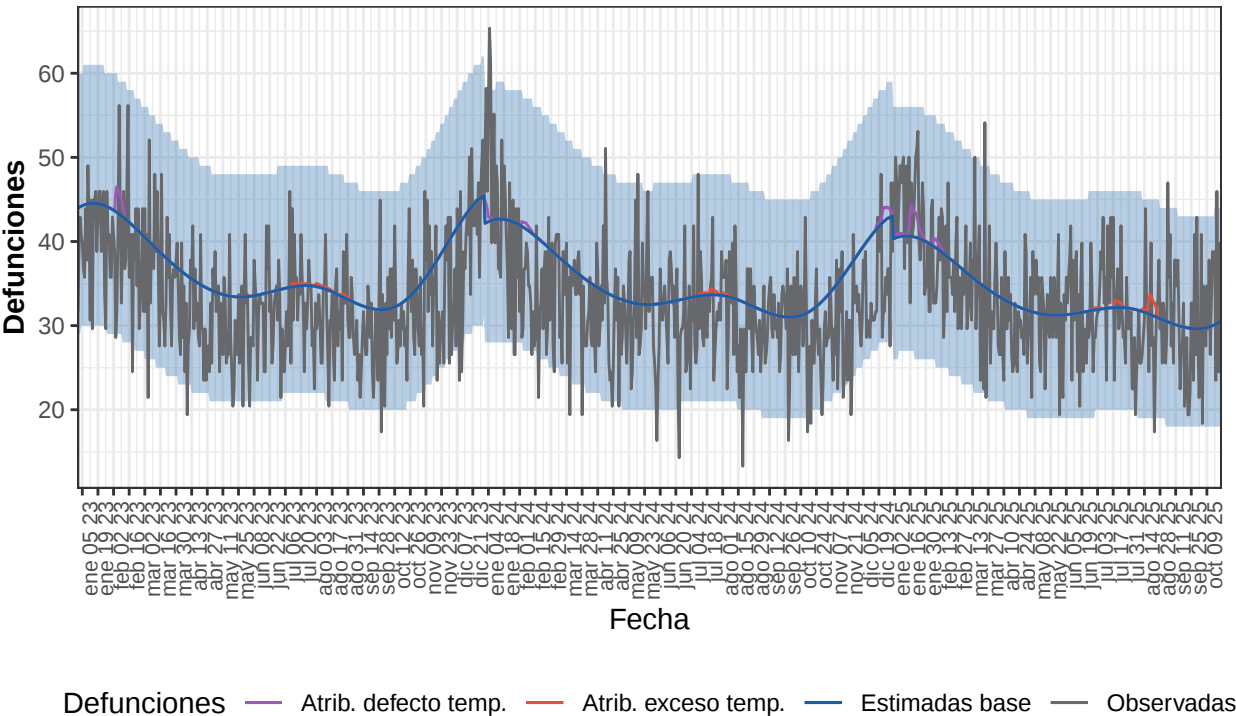
Tabla 14. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Comunidad de Madrid, 2023-2025.

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	5.332	4.782	550	93
2025-febrero	4.339	4.073	266	5
2025-marzo	4.324	4.204	120	6
2025-abril	4.165	3.892	273	0
2025-mayo	4.134	3.893	241	0
2025-junio	4.172	3.607	565	48
2025-julio	3.984	3.556	428	129
2025-agosto	4.011	3.465	546	414
2025-septiembre	3.714	3.406	307	0
2025-octubre	3.067	2.637	430	0
2025-total	41.241	37.515	3.726	696

Murcia

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Murcia -2.244 exceso de defunciones por todas las causas y 123 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).

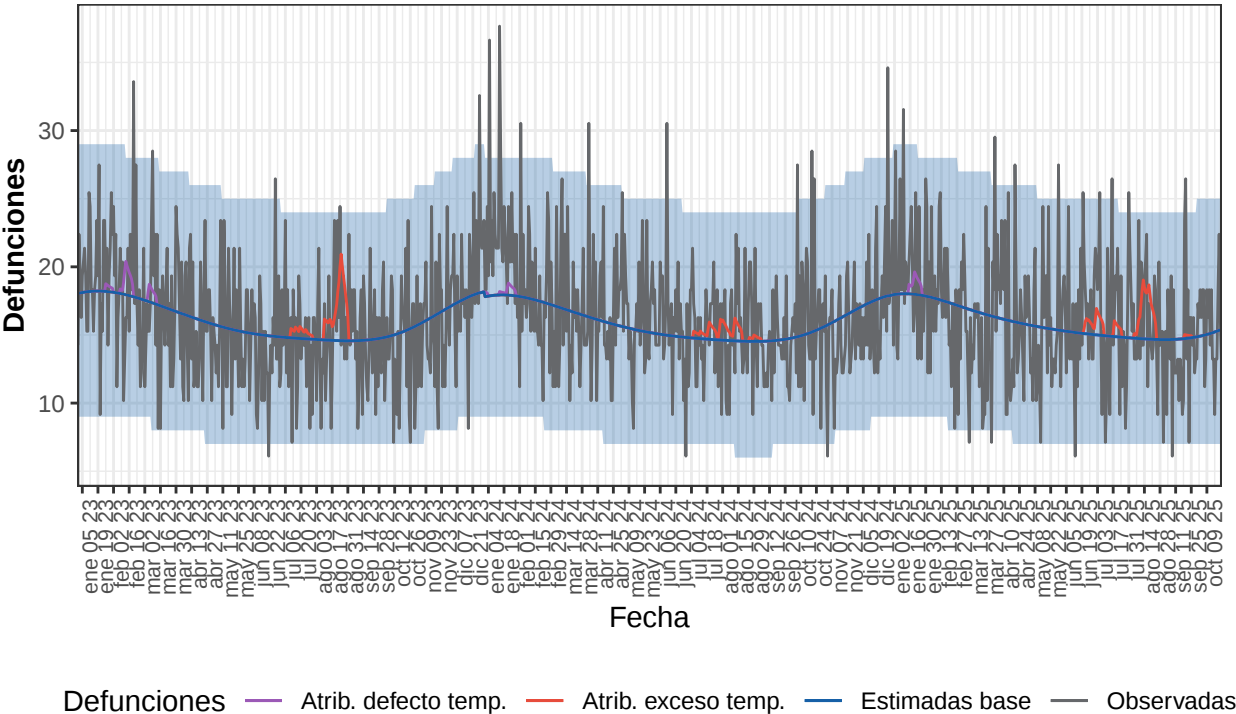
Tabla 15. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Murcia, 2023-2025.

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	1.362	1.254	108	31
2025-febrero	1.036	1.080	-45	7
2025-marzo	1.060	1.098	-38	0
2025-abril	922	983	-61	0
2025-mayo	969	974	-5	0
2025-junio	942	945	-4	0
2025-julio	1.042	994	48	6
2025-agosto	903	975	-72	16
2025-septiembre	918	900	18	0
2025-octubre	698	659	39	0
2025-total	9.851	9.861	-11	60

Navarra

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Navarra 429 exceso de defunciones por todas las causas y 226 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).

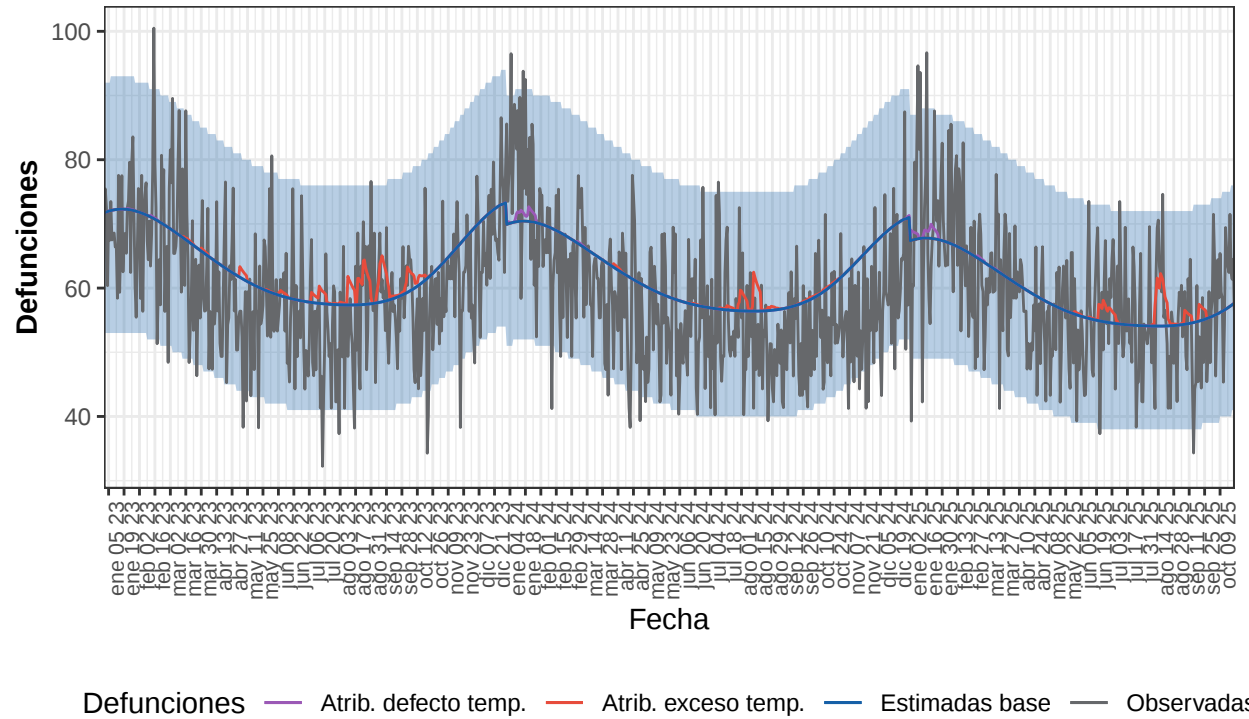
Tabla 16. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Navarra, 2023-2025.

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	56	12
2025-febrero	479	490	-11	0
2025-marzo	462	519	-57	0
2025-abril	507	481	25	0
2025-mayo	481	482	0	0
2025-junio	490	455	35	8
2025-julio	503	462	41	17
2025-agosto	493	456	37	47
2025-septiembre	423	442	-18	2
2025-octubre	347	332	15	0
2025-total	4.798	4.676	122	85

País Vasco

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en País Vasco -2.651 exceso de defunciones por todas las causas y 491 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).

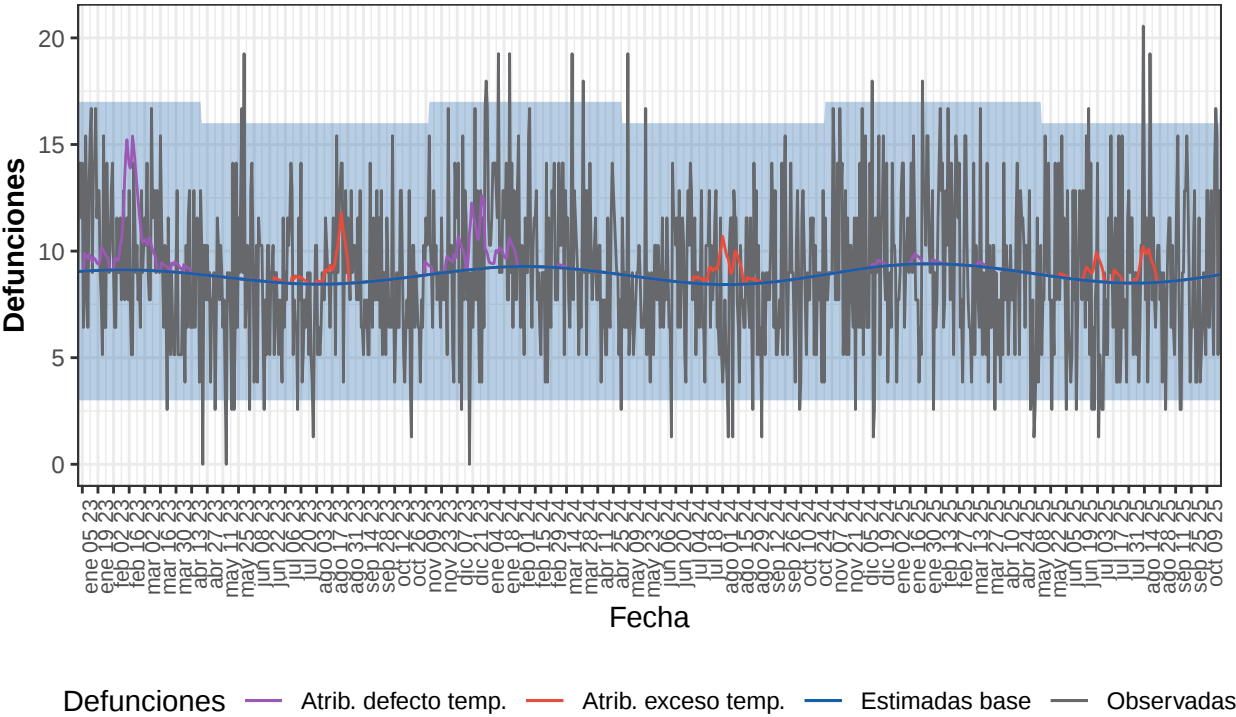
Tabla 17. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. País Vasco, 2023-2025.

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	2.097	107	27
2025-febrero	1.896	1.855	40	0
2025-marzo	1.867	1.960	-92	3
2025-abril	1.709	1.794	-85	0
2025-mayo	1.712	1.766	-54	1
2025-junio	1.630	1.655	-25	27
2025-julio	1.728	1.684	44	11
2025-agosto	1.699	1.677	22	74
2025-septiembre	1.573	1.642	-68	26
2025-octubre	1.334	1.243	92	0
2025-total	17.353	17.373	-19	168

La Rioja

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en La Rioja 205 exceso de defunciones por todas las causas y 313 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).

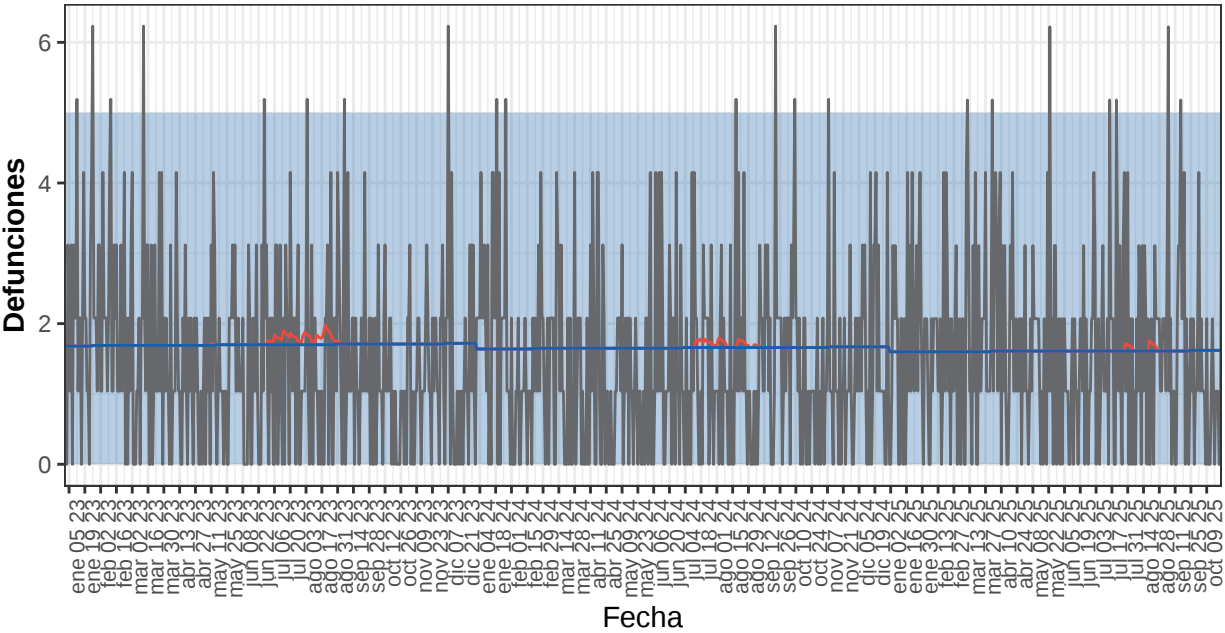
Tabla 18. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. La Rioja, 2023-2025.

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	265	260	5	6
2025-julio	244	264	-20	11
2025-agosto	288	264	24	19
2025-septiembre	258	259	-1	0
2025-octubre	203	194	9	0
2025-total	2.652	2.631	21	42

Ceuta

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Ceuta -156 exceso de defunciones por todas las causas y 12 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

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



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

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).

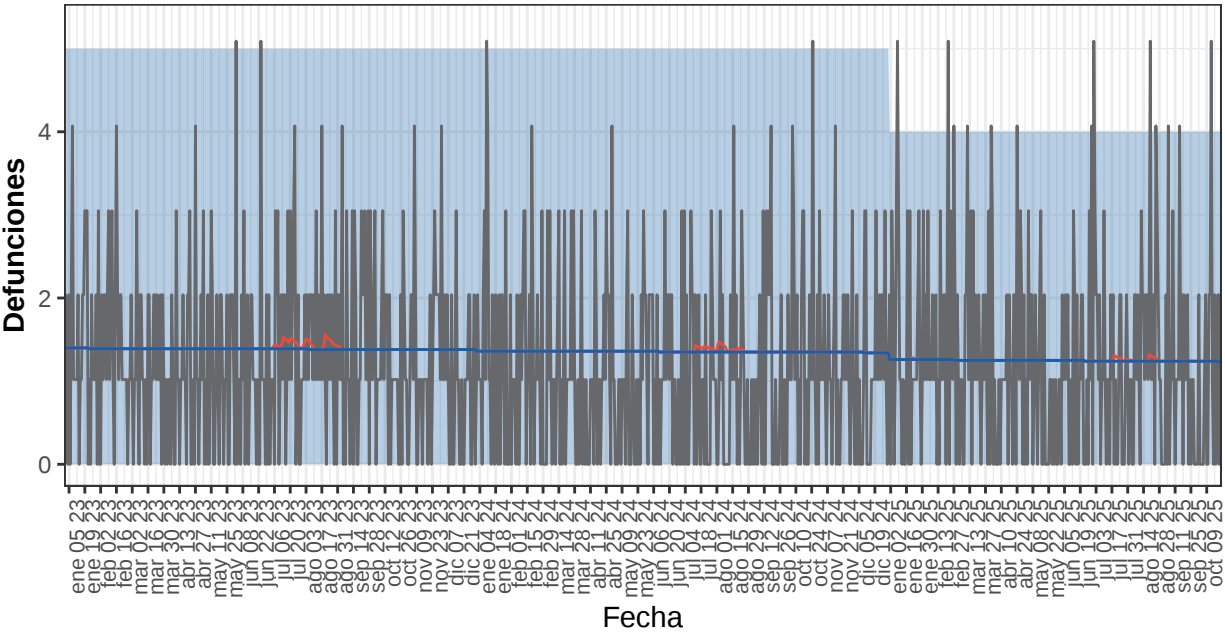
Tabla 19. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Ceuta, 2023-2025.

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	52	50	2	0
2025-junio	35	48	-13	0
2025-julio	60	50	10	0
2025-agosto	44	50	-6	1
2025-septiembre	53	48	4	0
2025-octubre	25	36	-11	0
2025-total	480	474	6	1

Melilla

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Melilla -120 exceso de defunciones por todas las causas y 7 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

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



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

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	45	39	6	0
2025-febrero	46	35	11	0
2025-marzo	40	39	1	0
2025-abril	39	38	1	0
2025-mayo	26	39	-12	0
2025-junio	34	37	-4	0
2025-julio	39	38	0	0
2025-agosto	46	38	7	0
2025-septiembre	32	37	-6	0
2025-octubre	24	27	-3	0
2025-total	370	368	2	1