

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

## Situación a 25 de febrero de 2026

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.

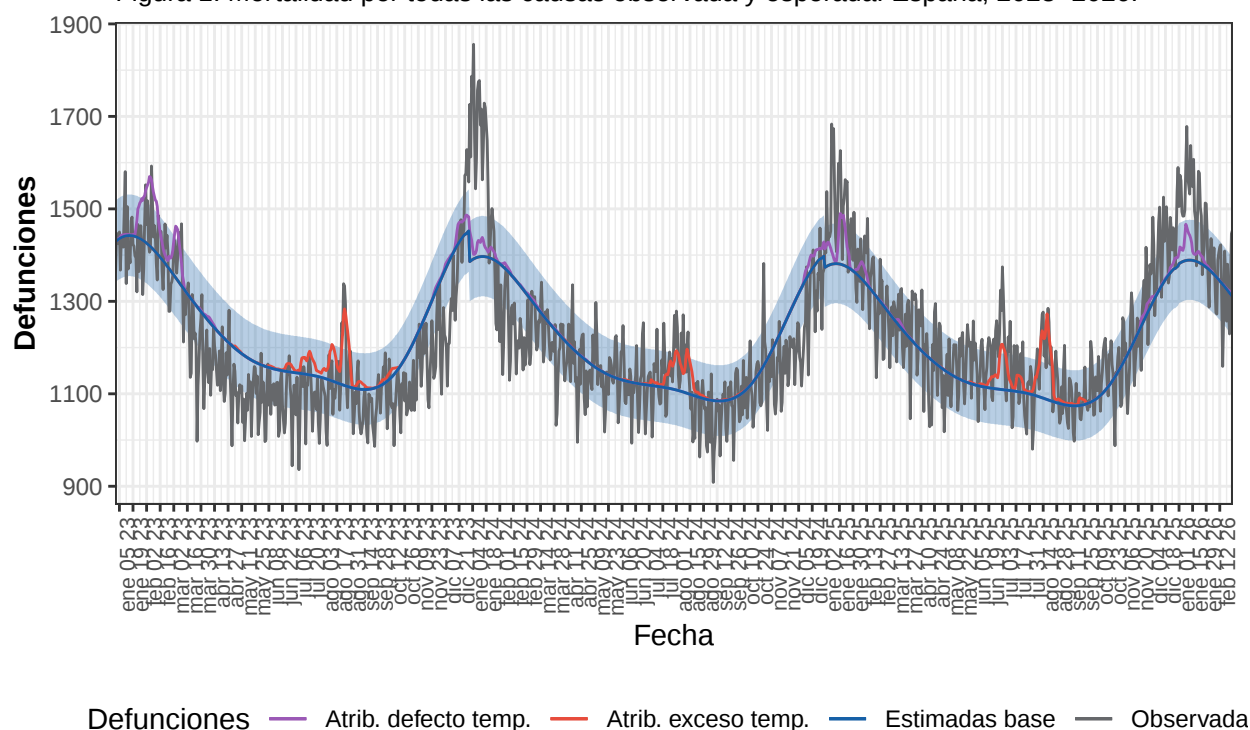
En este informe se muestran los principales resultados de MoMo desde el 01 de enero de 2023.

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 -1.397 exceso de defunciones por todas las causas y 18.258 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 1. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. España, 2023–2026.



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, 2023-2026.

| 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         | 449.860    | 435.579        | 14.281                      | 6.039                     |
| 2026-enero   | 46.838     | 42.896         | 3.942                       | 877                       |
| 2026-febrero | 33.707     | 33.518         | 190                         | 42                        |
| 2026-total   | 80.546     | 76.414         | 4.132                       | 919                       |

Resultados por CCAA

Andalucía

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Andalucía -5.111 exceso de defunciones por todas las causas y 2.717 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 2. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Andalucía, 2023–2026.

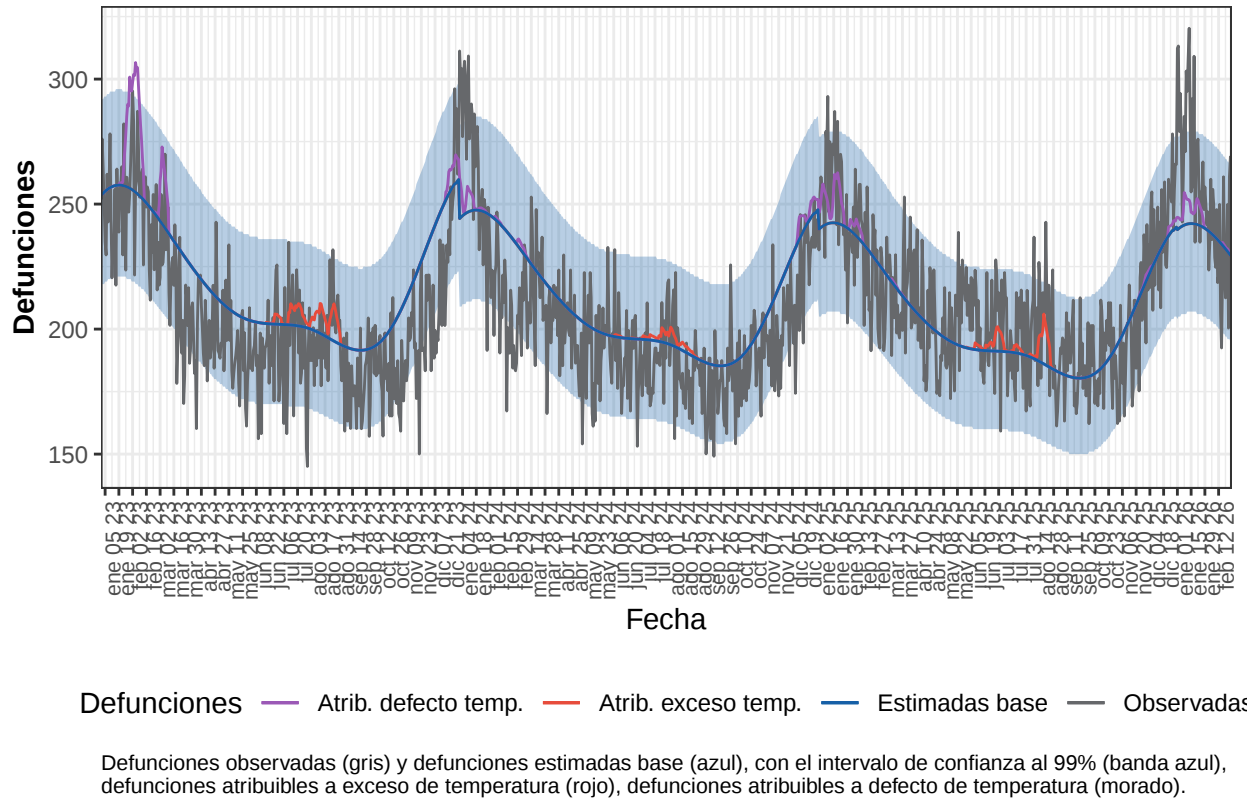


Tabla 2. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Andalucía, 2023-2026.

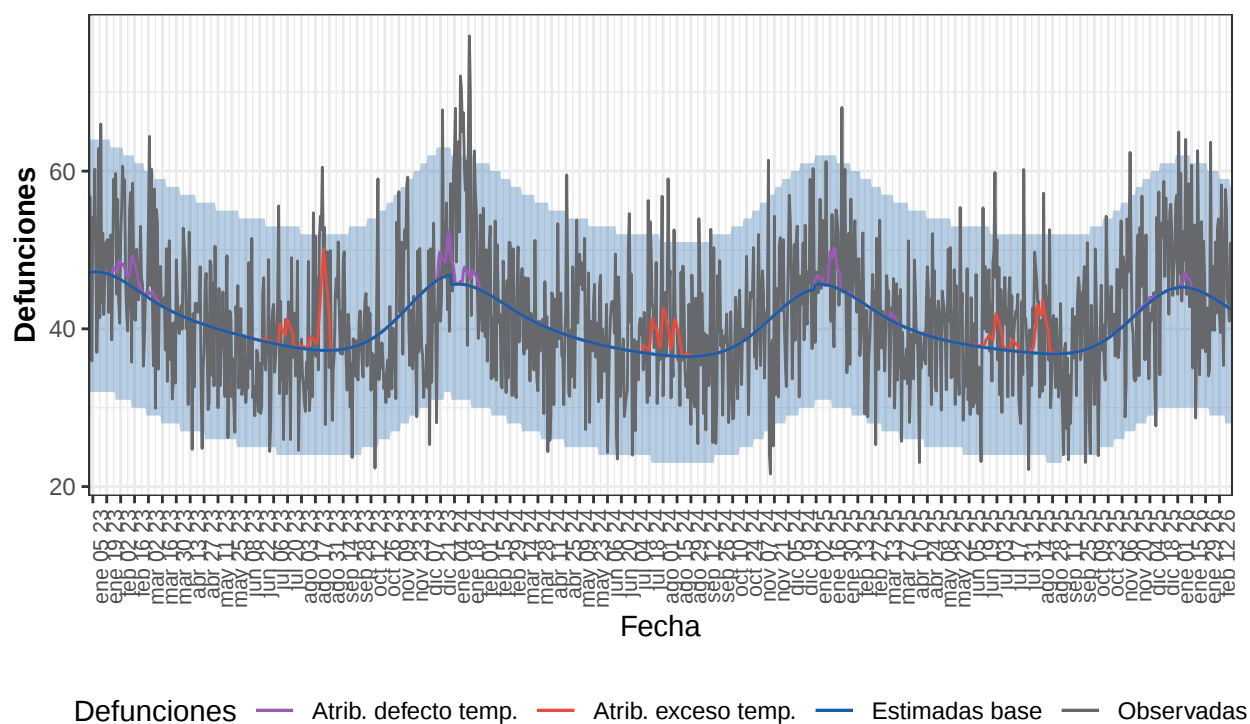
| Año  | Observadas | Estimadas base | Exceso por todas las causas | Atribuibles a temperatura |
|------|------------|----------------|-----------------------------|---------------------------|
| 2023 | 75.274     | 79.888         | -4.614                      | 1.410                     |
| 2024 | 74.097     | 77.218         | -3.121                      | 407                       |

| Año          | Observadas | Estimadas base | Exceso por todas las causas | Atribuibles a temperatura |
|--------------|------------|----------------|-----------------------------|---------------------------|
| 2025         | 76.625     | 75.011         | 1.614                       | 708                       |
| 2026-enero   | 8.474      | 7.481          | 993                         | 184                       |
| 2026-febrero | 5.883      | 5.866          | 17                          | 8                         |
| 2026-total   | 14.357     | 13.347         | 1.010                       | 192                       |

## Aragón

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Aragón 1.288 exceso de defunciones por todas las causas y 593 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 3. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Aragón, 2023–2026.



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, 2023-2026.

| 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         | 15.091     | 14.626         | 465                         | 187                       |
| 2026-enero   | 1.482      | 1.394          | 88                          | 12                        |
| 2026-febrero | 1.155      | 1.083          | 72                          | 0                         |
| 2026-total   | 2.637      | 2.478          | 159                         | 12                        |

Asturias

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Asturias 17 exceso de defunciones por todas las causas y 393 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 4. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Asturias, 2023–2026.

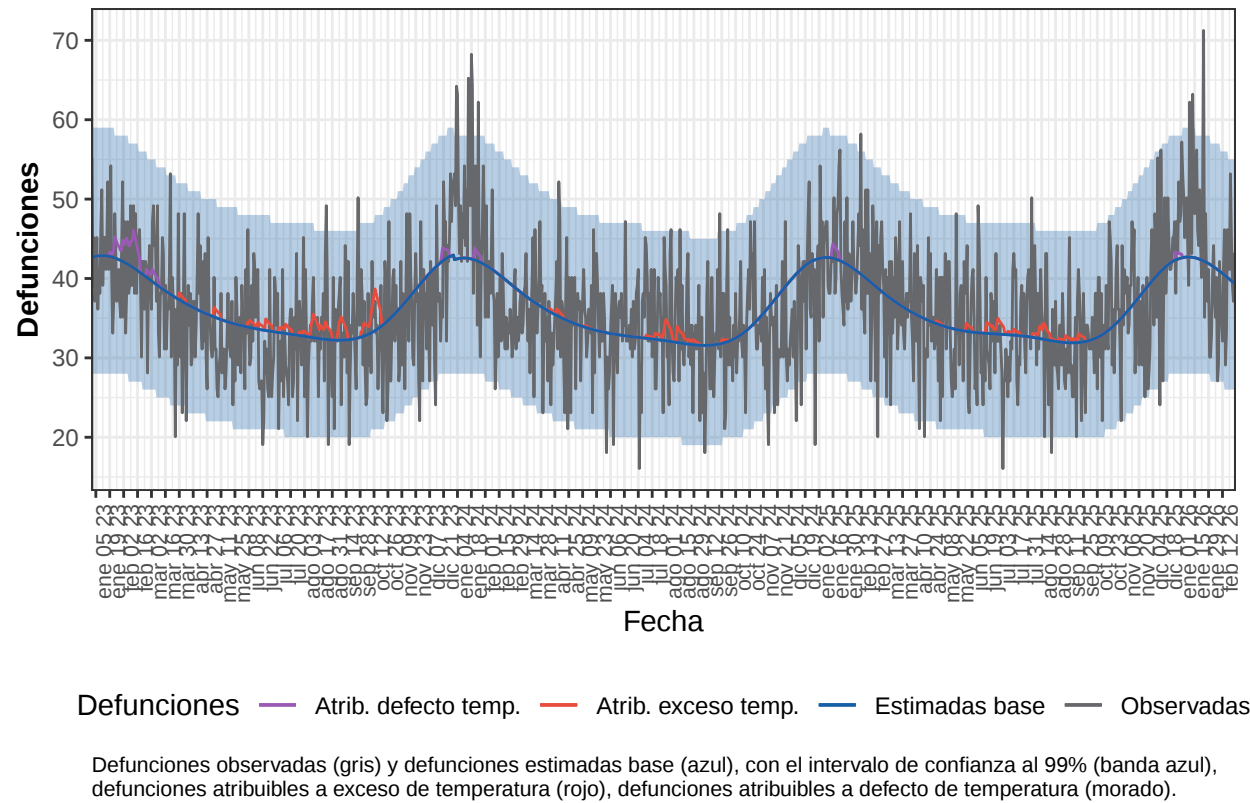


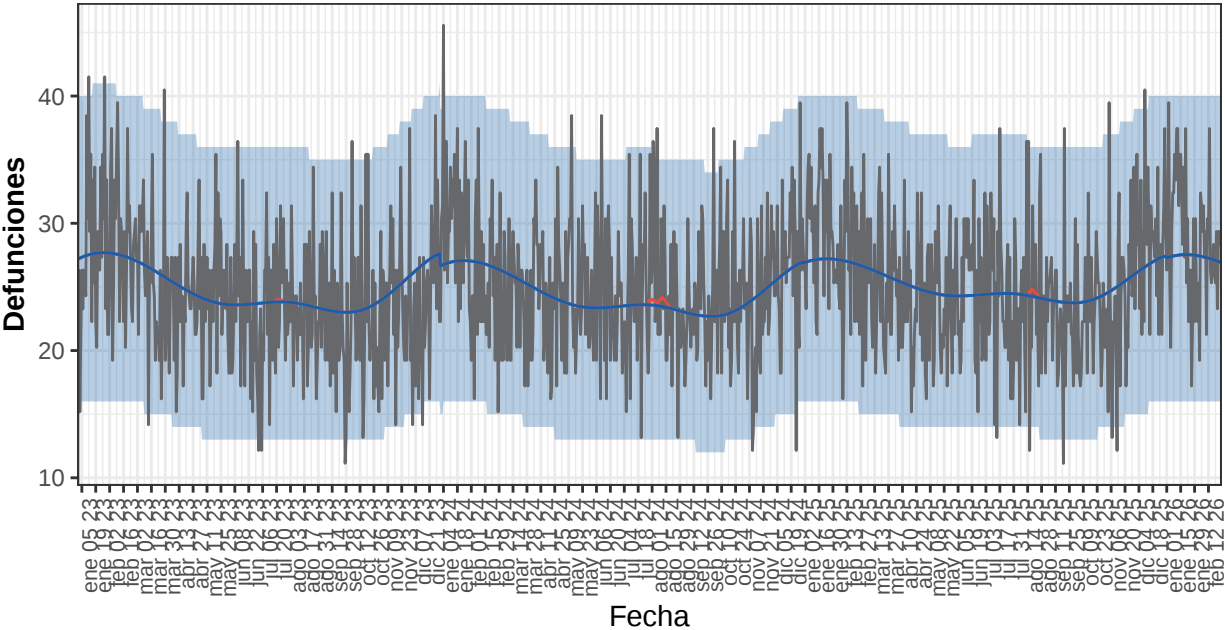
Tabla 4. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Asturias, 2023-2026.

| 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         | 13.246     | 13.095         | 151                         | 84                        |
| 2026-enero   | 1.473      | 1.315          | 158                         | 1                         |
| 2026-febrero | 973        | 1.013          | -39                         | 0                         |
| 2026-total   | 2.446      | 2.328          | 118                         | 1                         |

Baleares

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Baleares 131 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, 2023–2026.



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).

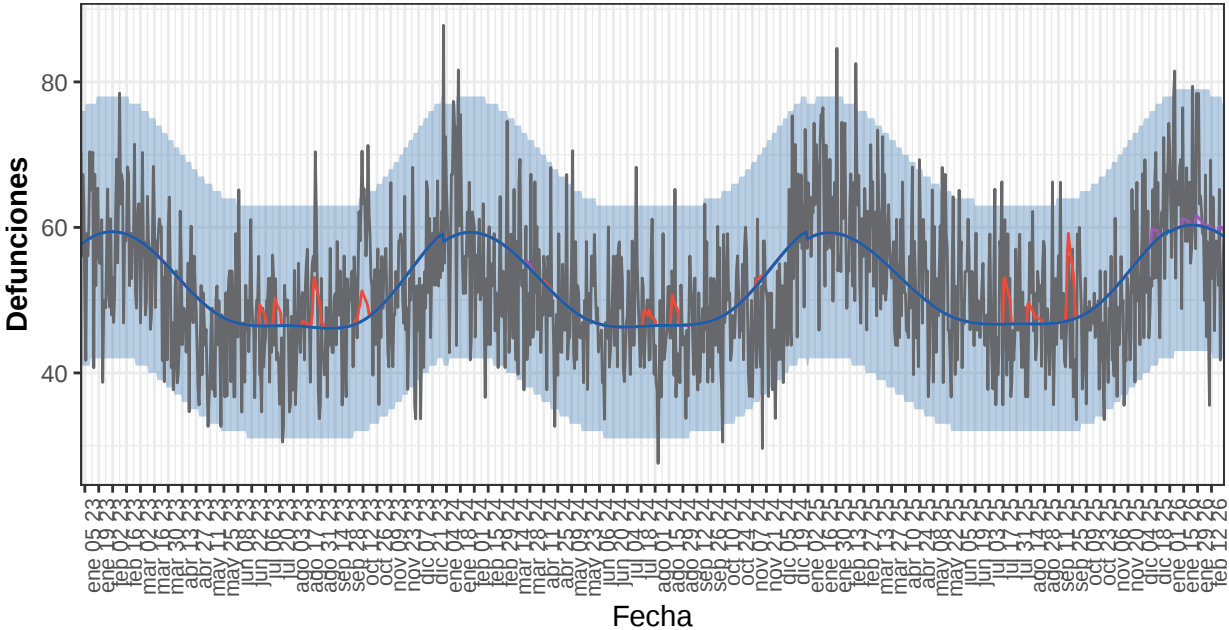
Tabla 5. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Baleares, 2023-2026.

| 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         | 9.220      | 9.209          | 11                          | 4                         |
| 2026-enero   | 915        | 852            | 63                          | 0                         |
| 2026-febrero | 693        | 680            | 13                          | 0                         |
| 2026-total   | 1.609      | 1.532          | 76                          | 0                         |

Canarias

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Canarias -228 exceso de defunciones por todas las causas y 330 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 6. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Canarias, 2023–2026.



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).

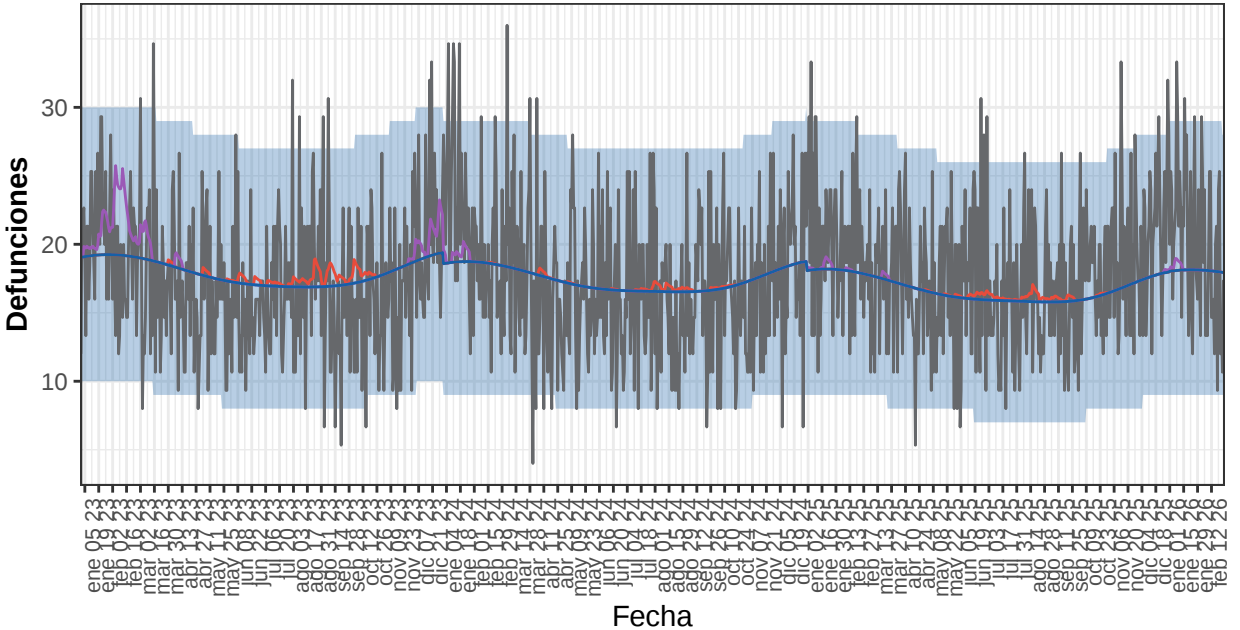
Tabla 6. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Canarias, 2023-2026.

| 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         | 19.314     | 18.869         | 445                         | 140                       |
| 2026-enero   | 2.024      | 1.862          | 162                         | 11                        |
| 2026-febrero | 1.396      | 1.490          | -94                         | 11                        |
| 2026-total   | 3.420      | 3.352          | 68                          | 22                        |

Cantabria

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Cantabria 413 exceso de defunciones por todas las causas y 384 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 7. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Cantabria, 2023–2026.



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).

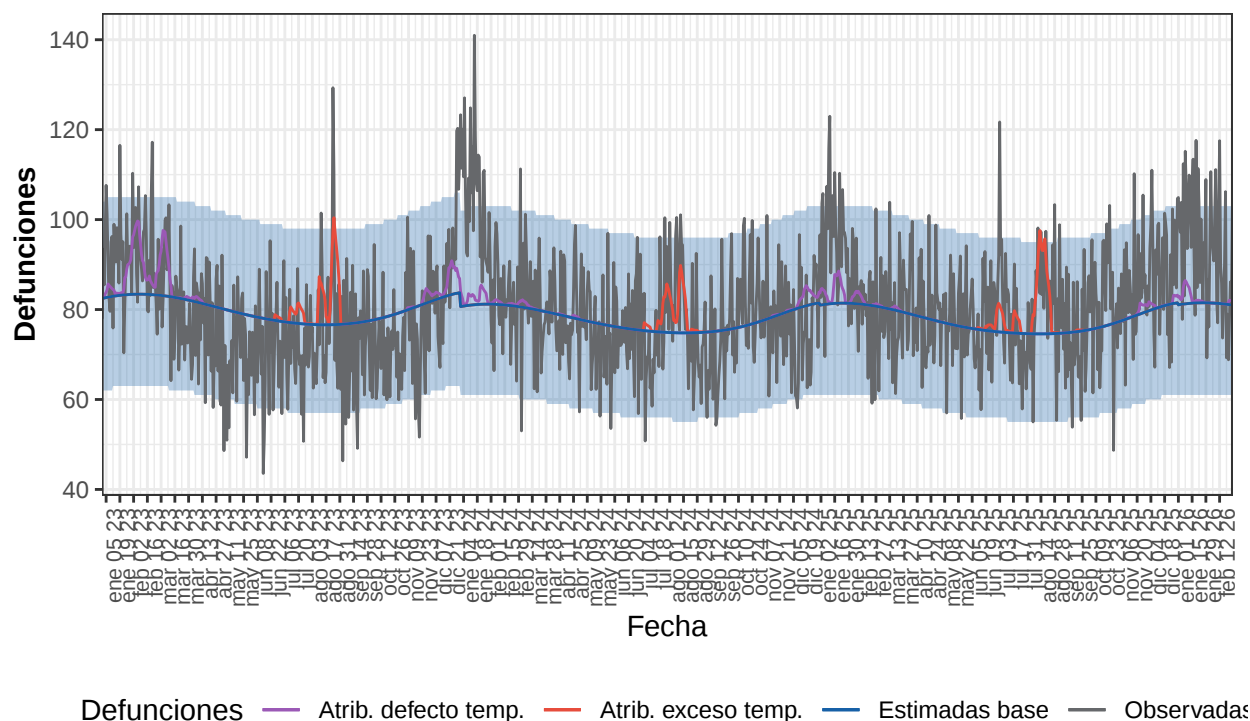
Tabla 7. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Cantabria, 2023-2026.

| 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         | 6.596      | 6.117          | 479                         | 50                        |
| 2026-enero   | 672        | 561            | 110                         | 7                         |
| 2026-febrero | 449        | 451            | -2                          | 0                         |
| 2026-total   | 1.121      | 1.012          | 108                         | 7                         |

Castilla y León

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Castilla y León 2.416 exceso de defunciones por todas las causas y 1.751 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 8. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Castilla y León, 2023–2026.



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).

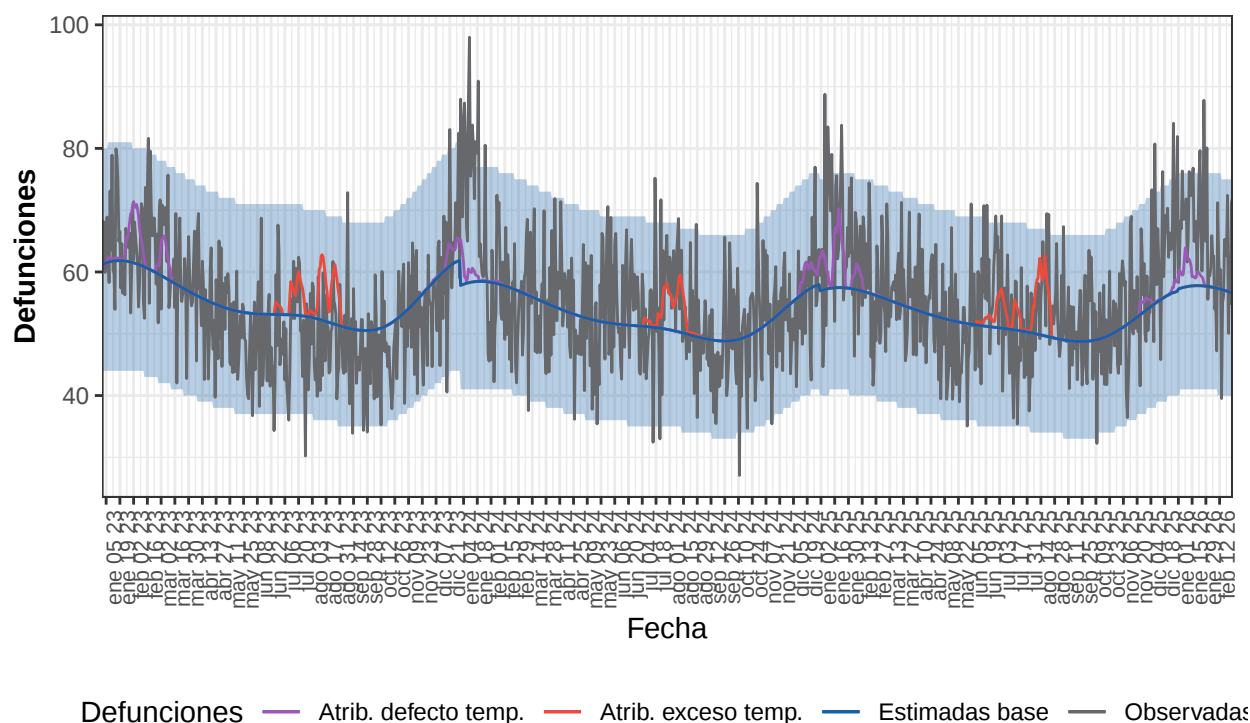
Tabla 8. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Castilla y León, 2023-2026.

| 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         | 29.809     | 28.358         | 1.451                       | 515                       |
| 2026-enero   | 3.027      | 2.522          | 505                         | 47                        |
| 2026-febrero | 2.241      | 2.032          | 208                         | 4                         |
| 2026-total   | 5.268      | 4.555          | 713                         | 51                        |

## Castilla La Mancha

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Castilla La Mancha 1.940 exceso de defunciones por todas las causas y 1.333 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 9. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Castilla La Mancha, 2023–2026



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).

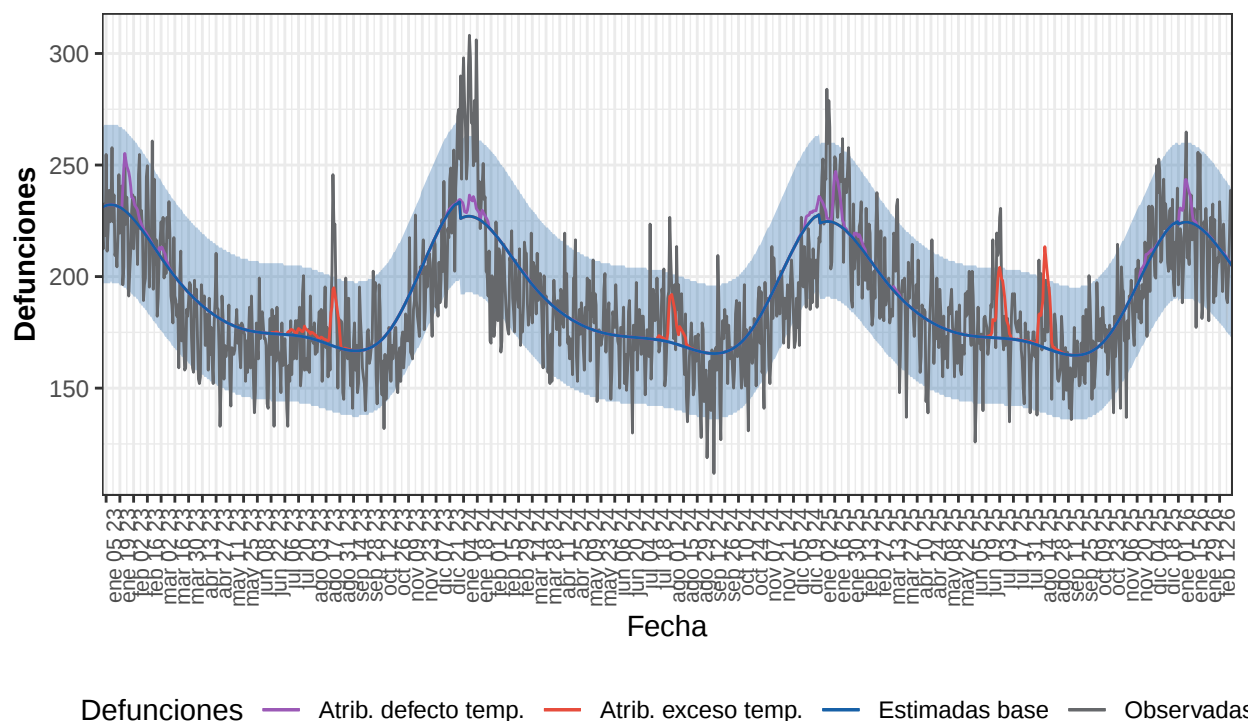
Tabla 9. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Castilla La Mancha, 2023-2026.

| 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         | 20.355     | 19.240         | 1.115                       | 489                       |
| 2026-enero   | 2.146      | 1.787          | 359                         | 72                        |
| 2026-febrero | 1.504      | 1.429          | 74                          | 1                         |
| 2026-total   | 3.650      | 3.216          | 433                         | 72                        |

## Cataluña

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Cataluña -2.215 exceso de defunciones por todas las causas y 2.188 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 10. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Cataluña, 2023–2026.



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).

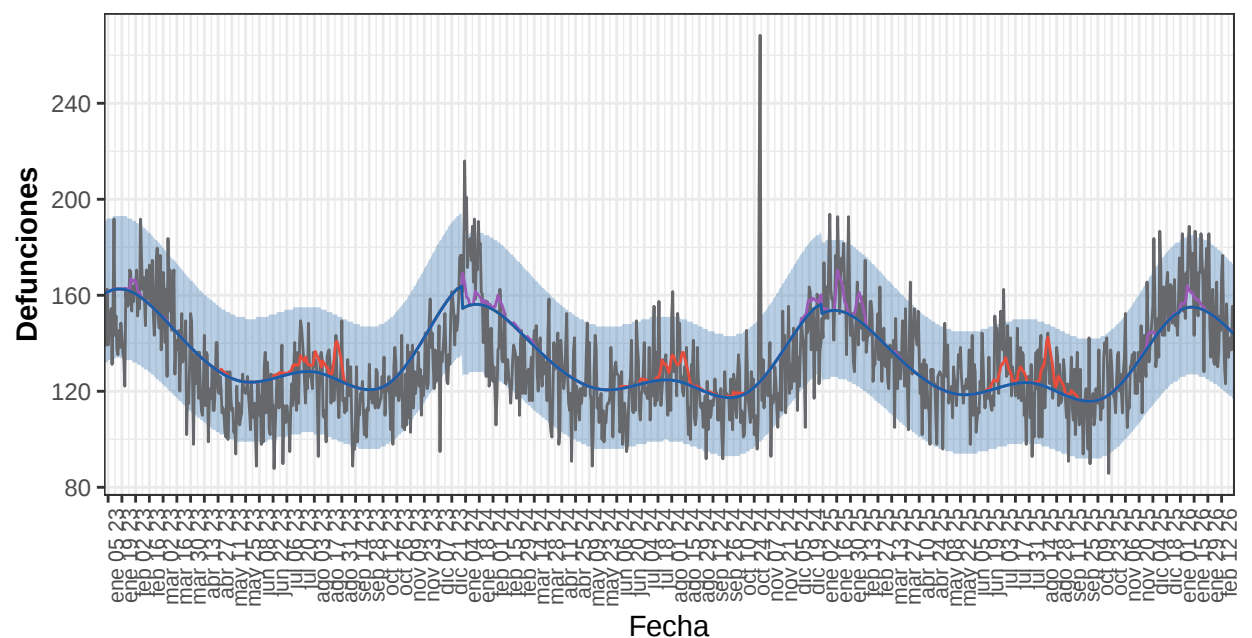
Tabla 10. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Cataluña, 2023-2026.

| 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         | 69.030     | 68.264         | 766                         | 1.004                     |
| 2026-enero   | 6.744      | 6.905          | -161                        | 160                       |
| 2026-febrero | 5.284      | 5.292          | -8                          | 5                         |
| 2026-total   | 12.028     | 12.197         | -169                        | 165                       |

## Comunitat Valenciana

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Comunitat Valenciana -2.245 exceso de defunciones por todas las causas y 1.681 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 11. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Comunitat Valenciana, 2023-2026



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).

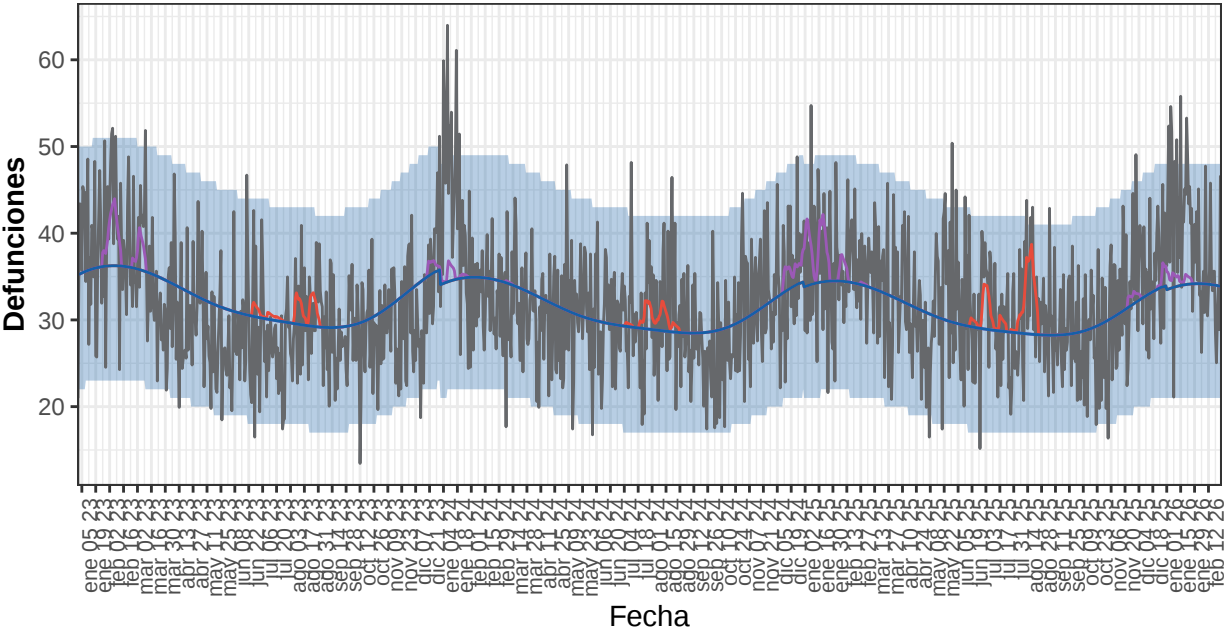
Tabla 11. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Comunitat Valenciana, 2023-2026.

| 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         | 48.501     | 47.356         | 1.144                       | 704                       |
| 2026-enero   | 5.187      | 4.783          | 403                         | 96                        |
| 2026-febrero | 3.653      | 3.704          | -52                         | 2                         |
| 2026-total   | 8.840      | 8.488          | 352                         | 98                        |

## Extremadura

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Extremadura 578 exceso de defunciones por todas las causas y 706 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 12. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Extremadura, 2023–2026.



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).

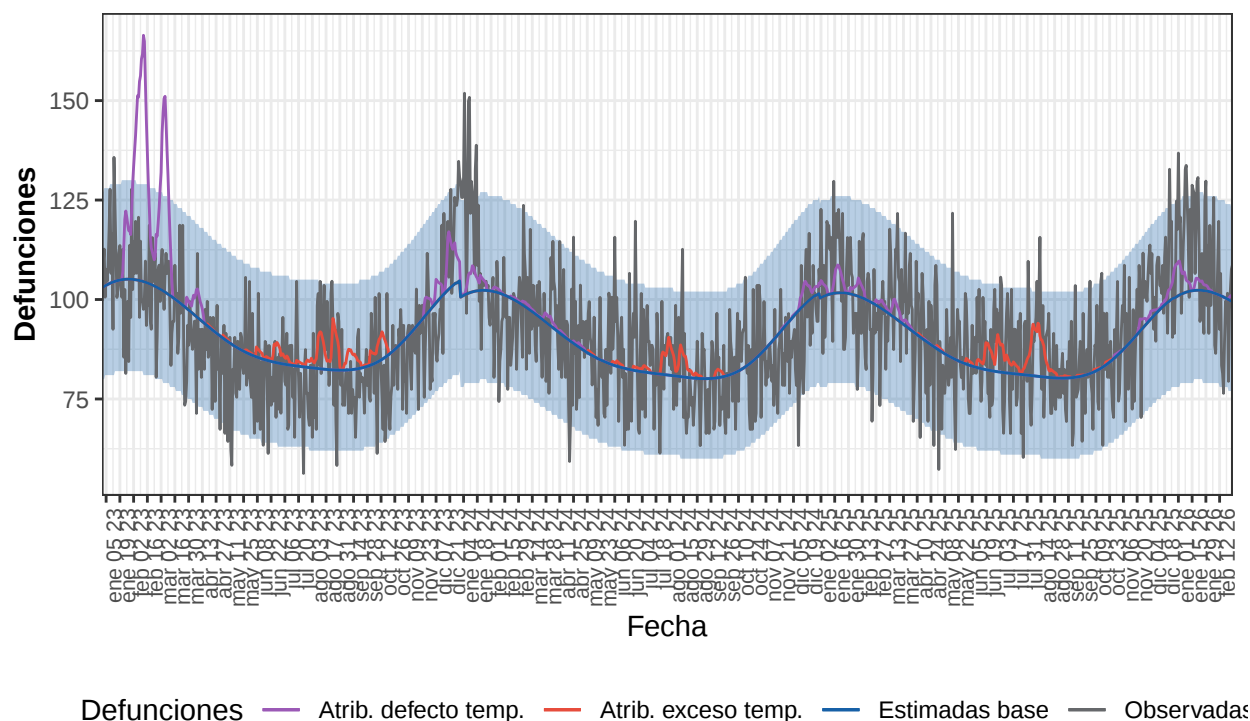
Tabla 12. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Extremadura, 2023-2026.

| 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         | 11.754     | 11.303         | 451                         | 342                       |
| 2026-enero   | 1.323      | 1.052          | 271                         | 26                        |
| 2026-febrero | 869        | 852            | 17                          | 0                         |
| 2026-total   | 2.192      | 1.904          | 288                         | 26                        |

Galicia

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Galicia 1.125 exceso de defunciones por todas las causas y 3.276 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 13. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Galicia, 2023–2026.



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).

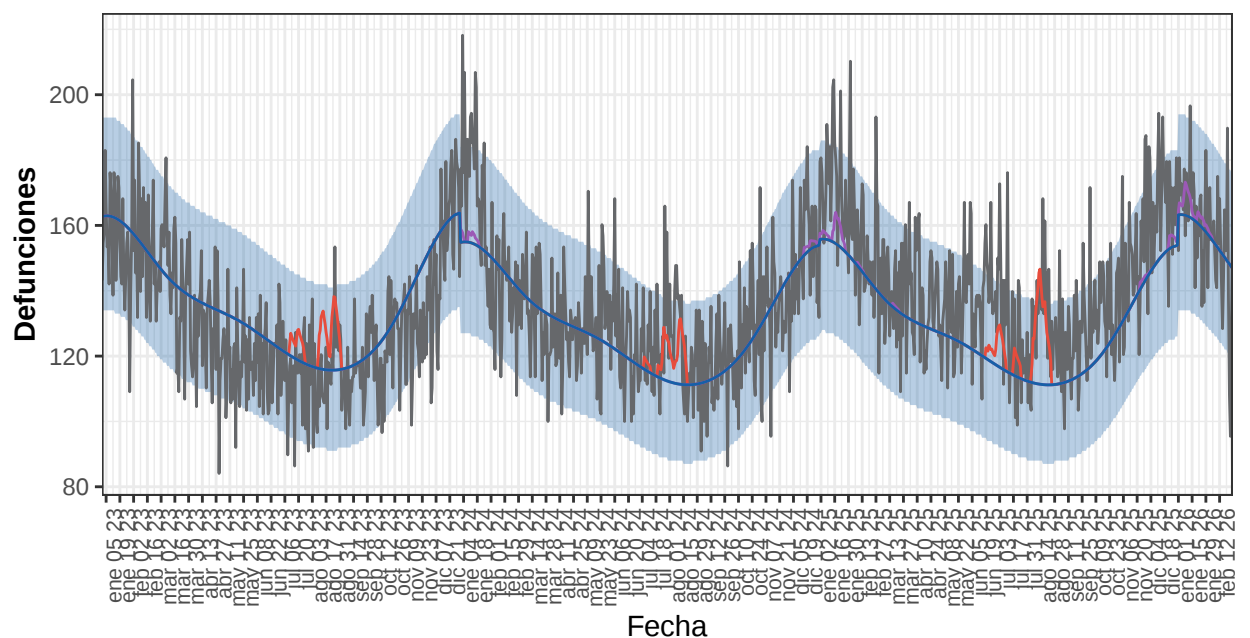
Tabla 13. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Galicia, 2023-2026.

| 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         | 33.645     | 32.498         | 1.147                       | 699                       |
| 2026-enero   | 3.590      | 3.161          | 428                         | 92                        |
| 2026-febrero | 2.474      | 2.522          | -48                         | 7                         |
| 2026-total   | 6.064      | 5.683          | 381                         | 99                        |

## Comunidad de Madrid

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Comunidad de Madrid 4.306 exceso de defunciones por todas las causas y 1.647 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 — 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).

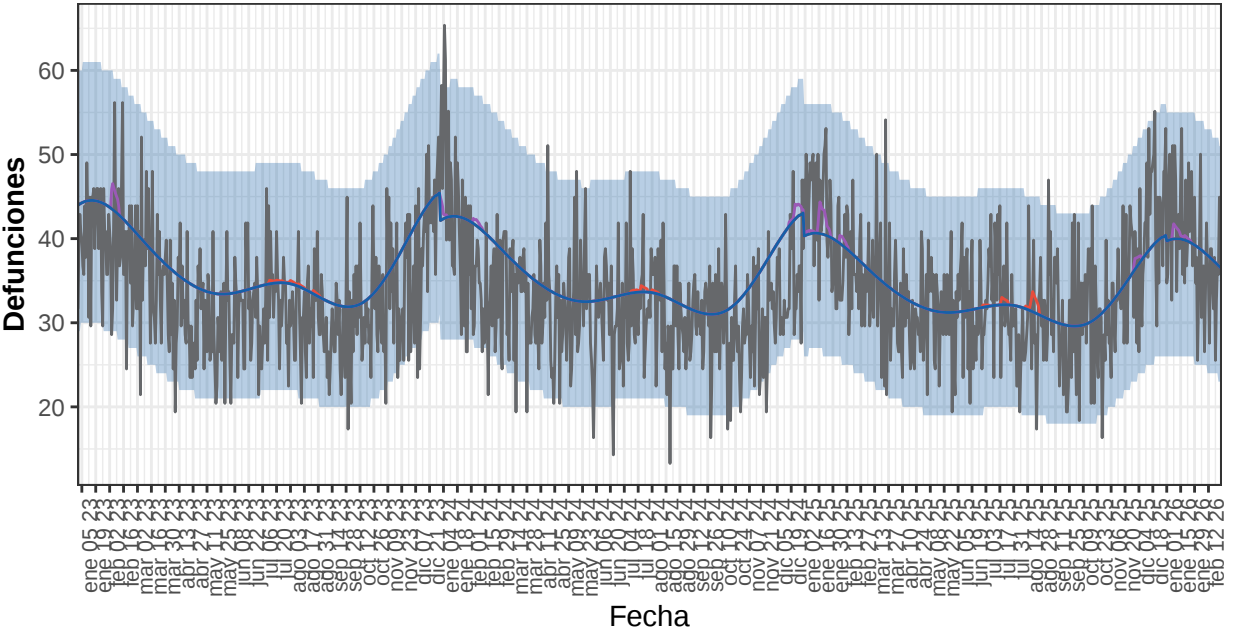
Tabla 14. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Comunidad de Madrid, 2023-2026.

| 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         | 52.062     | 47.317         | 4.745                       | 735                       |
| 2026-enero   | 5.089      | 5.000          | 89                          | 114                       |
| 2026-febrero | 3.752      | 3.798          | -46                         | 4                         |
| 2026-total   | 8.841      | 8.798          | 43                          | 118                       |

## Murcia

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Murcia -2.162 exceso de defunciones por todas las causas y 145 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 15. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Murcia, 2023–2026.



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).

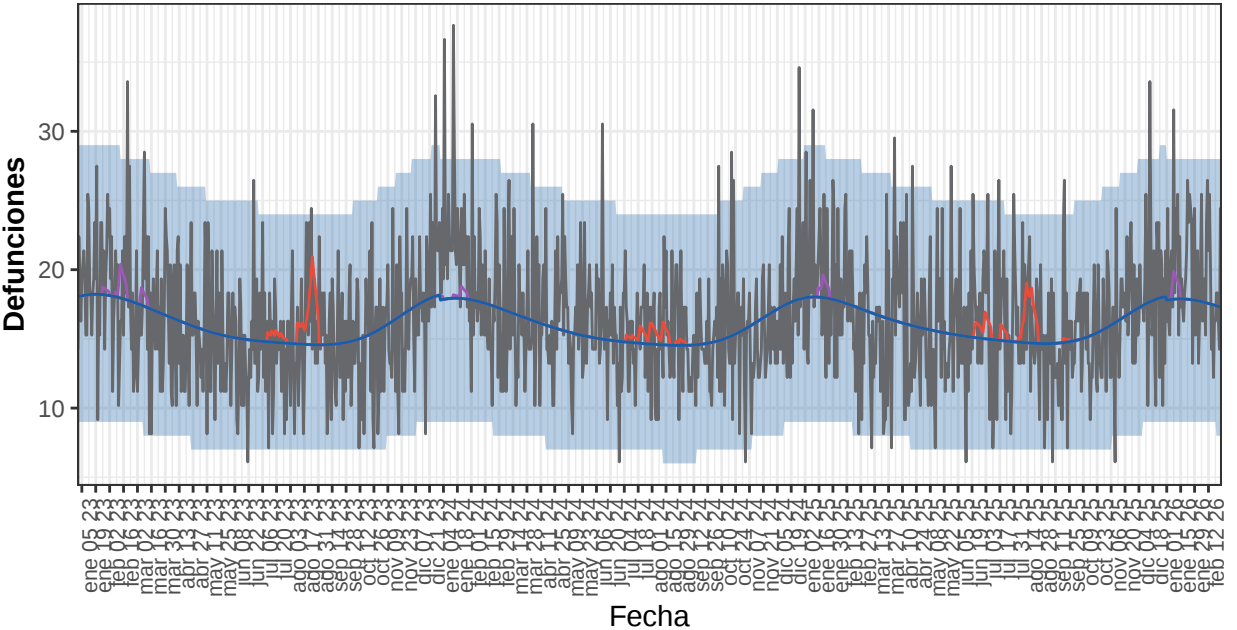
Tabla 15. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Murcia, 2023-2026.

| 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         | 12.406     | 12.354         | 52                          | 68                        |
| 2026-enero   | 1.302      | 1.232          | 70                          | 14                        |
| 2026-febrero | 894        | 945            | -51                         | 0                         |
| 2026-total   | 2.195      | 2.176          | 19                          | 14                        |

Navarra

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Navarra 558 exceso de defunciones por todas las causas y 238 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 16. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Navarra, 2023–2026.



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).

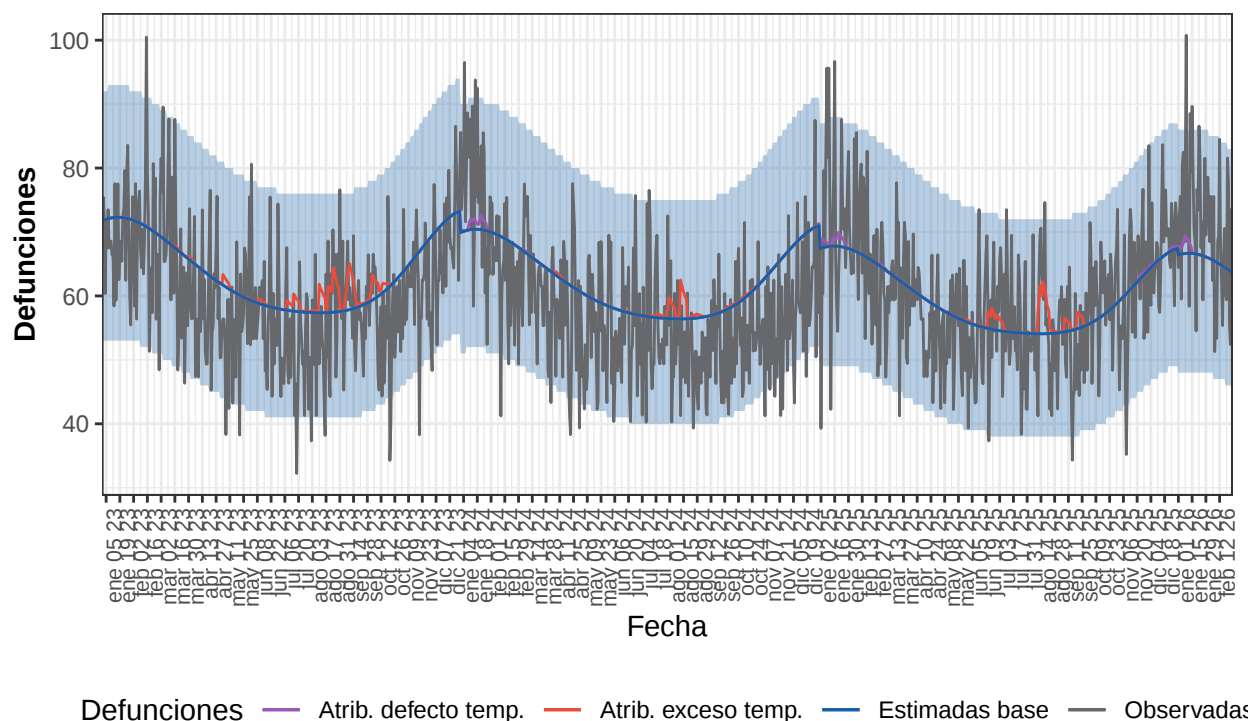
Tabla 16. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Navarra, 2023-2026.

| 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         | 5.994      | 5.857          | 137                         | 85                        |
| 2026-enero   | 638        | 553            | 85                          | 12                        |
| 2026-febrero | 467        | 438            | 29                          | 0                         |
| 2026-total   | 1.105      | 992            | 114                         | 12                        |

País Vasco

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en País Vasco -2.318 exceso de defunciones por todas las causas y 523 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 17. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. País Vasco, 2023–2026.



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).

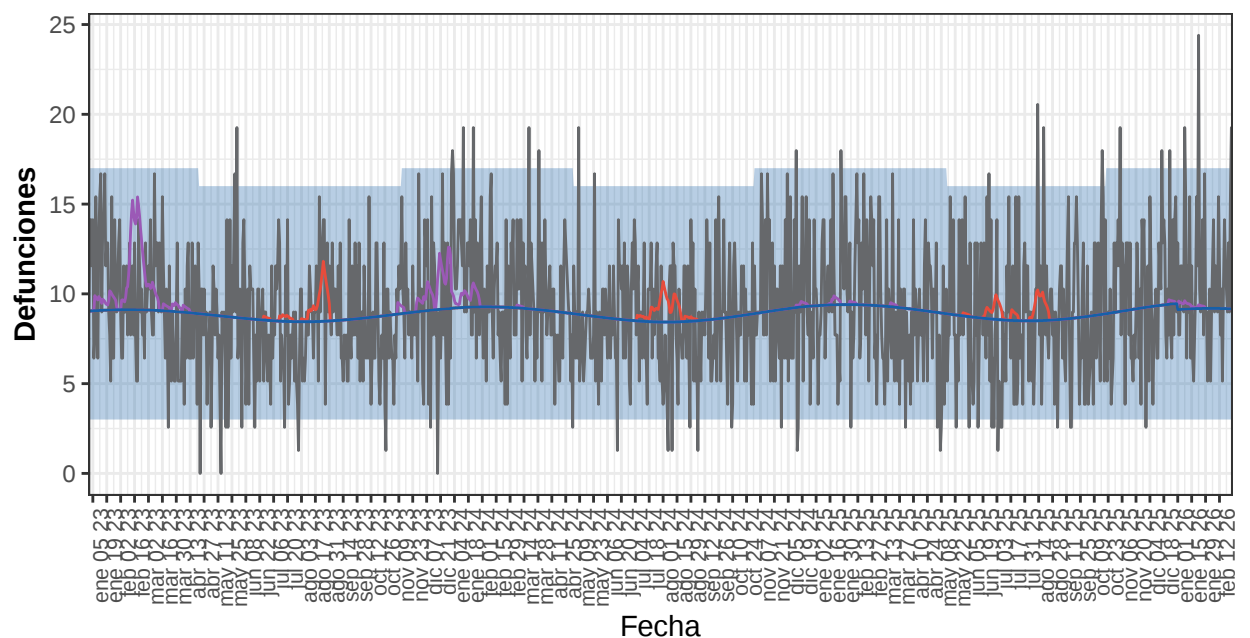
Tabla 17. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. País Vasco, 2023-2026.

| 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         | 21.809     | 21.787         | 21                          | 178                       |
| 2026-enero   | 2.309      | 2.061          | 249                         | 23                        |
| 2026-febrero | 1.664      | 1.621          | 43                          | 0                         |
| 2026-total   | 3.973      | 3.682          | 292                         | 23                        |

## La Rioja

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en La Rioja 351 exceso de defunciones por todas las causas y 321 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 18. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. La Rioja, 2023–2026.



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).

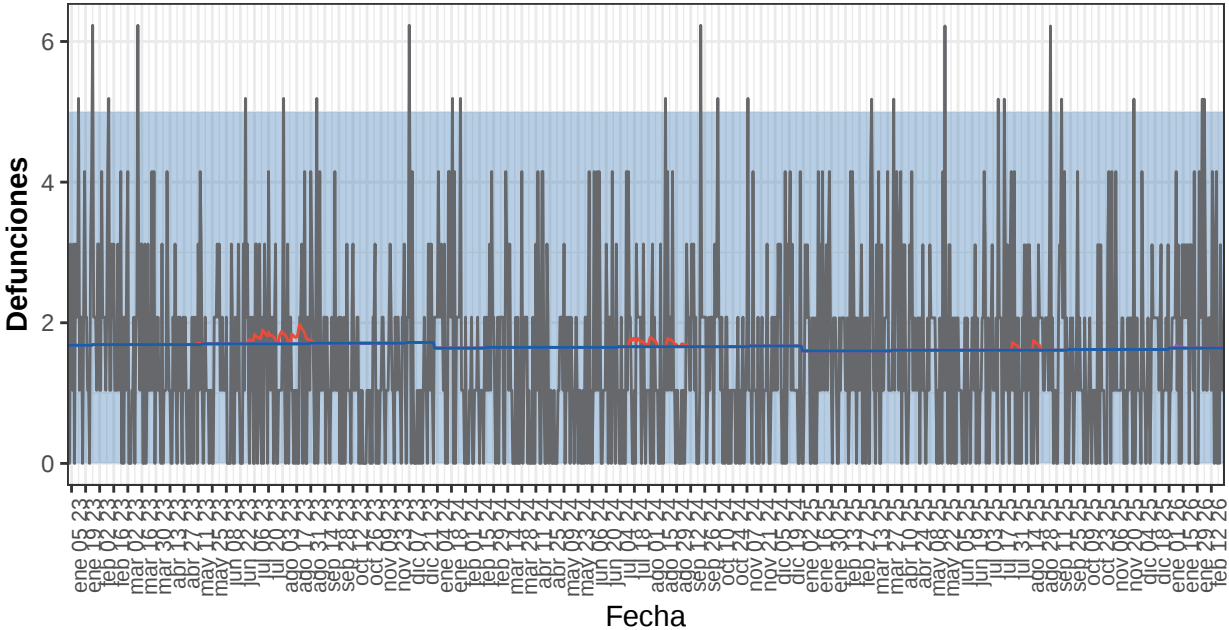
Tabla 18. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. La Rioja, 2023-2026.

| 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         | 3.347      | 3.276          | 71                          | 44                        |
| 2026-enero   | 338        | 284            | 54                          | 6                         |
| 2026-febrero | 272        | 230            | 43                          | 0                         |
| 2026-total   | 610        | 514            | 96                          | 6                         |

## Ceuta

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Ceuta -144 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, 2023–2026.



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).

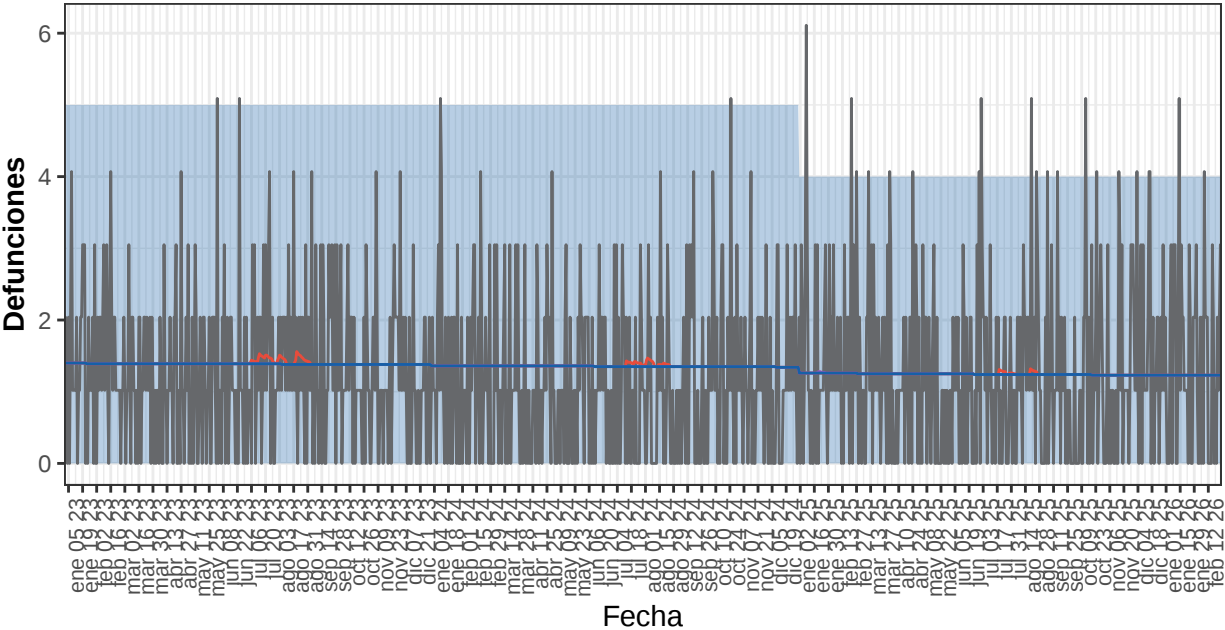
Tabla 19. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Ceuta, 2023-2026.

| Año          | Observadas | Estimadas base | Exceso por todas las causas | Atribuibles a temperatura |
|--------------|------------|----------------|-----------------------------|---------------------------|
| 2023         | 547        | 620            | -74                         | 7                         |
| 2024         | 518        | 606            | -88                         | 3                         |
| 2025         | 588        | 588            | 0                           | 1                         |
| 2026-enero   | 57         | 51             | 6                           | 0                         |
| 2026-febrero | 53         | 41             | 12                          | 0                         |
| 2026-total   | 110        | 92             | 18                          | 0                         |

Melilla

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Melilla -94 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, 2023–2026.



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, 2023-2026.

| Año          | Observadas | Estimadas base | Exceso por todas las causas | Atribuibles a temperatura |
|--------------|------------|----------------|-----------------------------|---------------------------|
| 2023         | 472        | 506            | -34                         | 4                         |
| 2024         | 408        | 495            | -88                         | 2                         |
| 2025         | 471        | 454            | 17                          | 1                         |
| 2026-enero   | 49         | 38             | 11                          | 0                         |
| 2026-febrero | 32         | 31             | 1                           | 0                         |
| 2026-total   | 80         | 69             | 12                          | 0                         |