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

## Situación a 14 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.

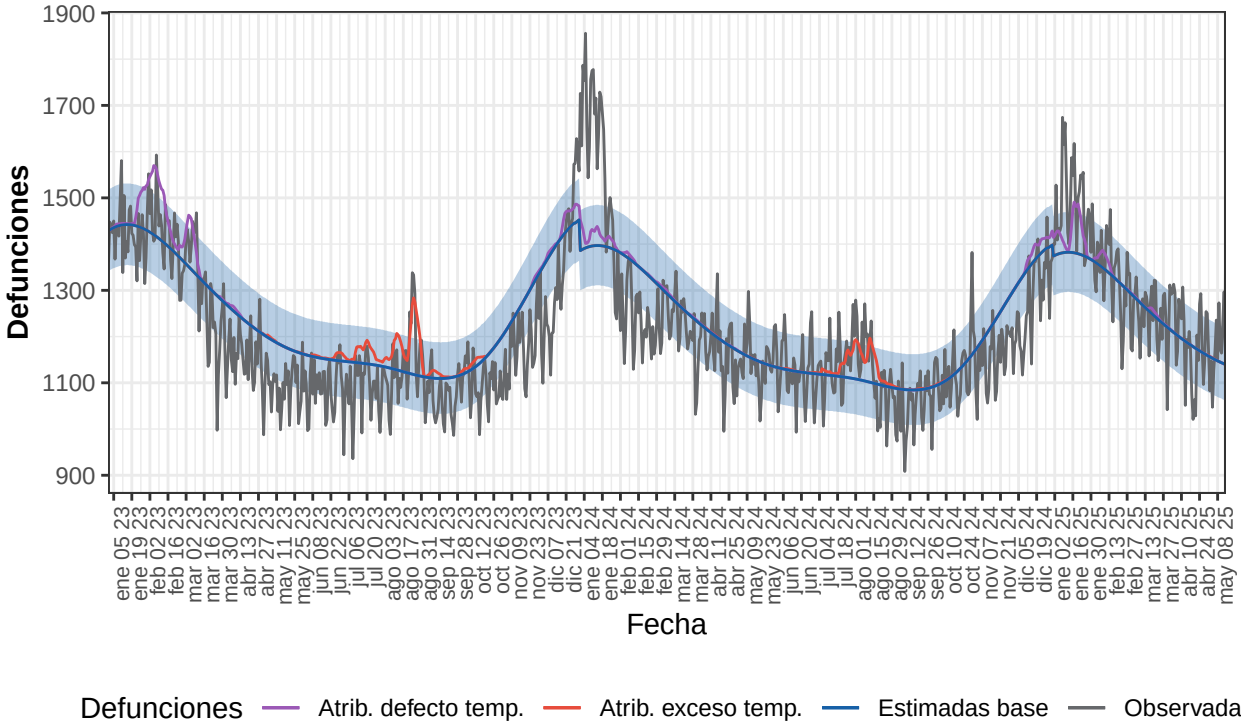
En este informe se muestran los principales resultados de MoMo desde el 01 de enero de 2023.

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 -15.918 exceso de defunciones por todas las causas y 13.079 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.

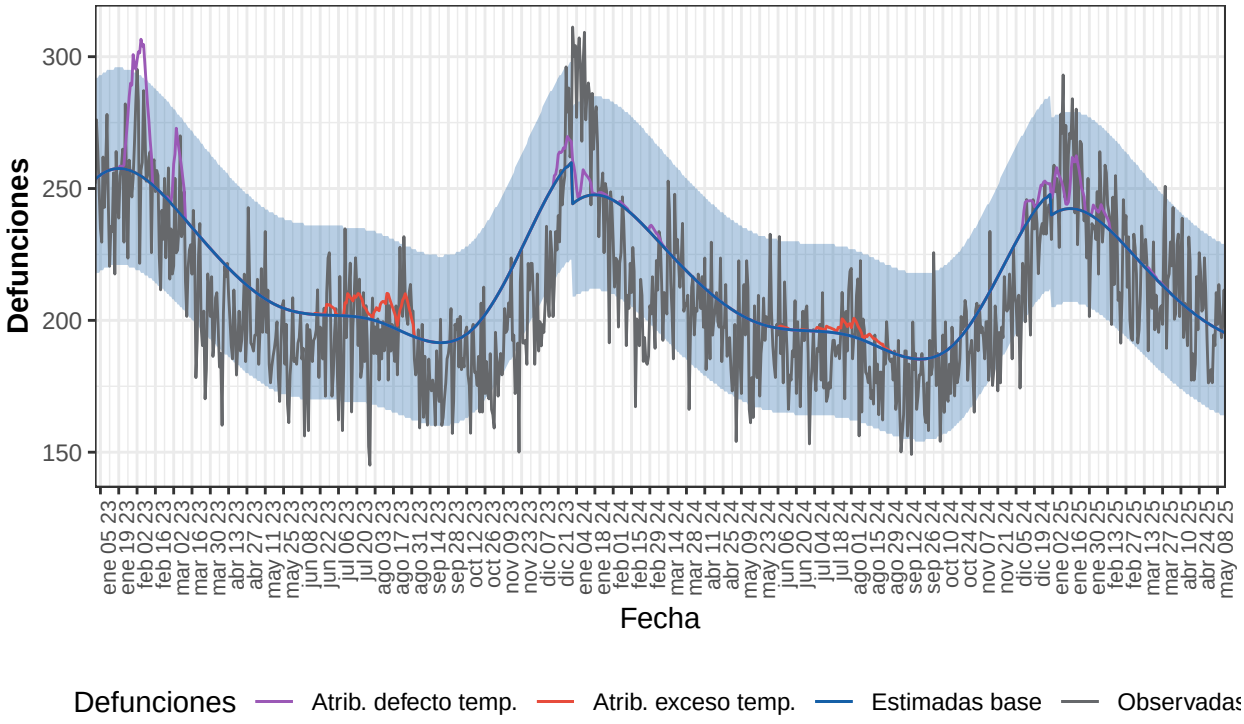
| Año | Observadas | Estimadas base | Exceso por todas las causas | Atribuibles a temperatura |
|---|---|---|---|---|
| 2023 | 437.671 | 453.562 | -15.891 | 7.780 |
| 2024 | 438.135 | 442.054 | -3.919 | 3.521 |
| 2025-enero | 46.101 | 42.698 | 3.404 | 1.331 |
| 2025-febrero | 37.511 | 37.315 | 196 | 322 |
| 2025-marzo | 38.474 | 38.916 | -442 | 107 |
| 2025-abril | 35.956 | 35.573 | 382 | 12 |
| 2025-mayo | 16.428 | 16.077 | 352 | 7 |
| 2025-total | 174.471 | 170.579 | 3.892 | 1.779 |

## Resultados por CCAA

### Andalucía

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Andalucía -7.490 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 |
|---|---|---|---|---|

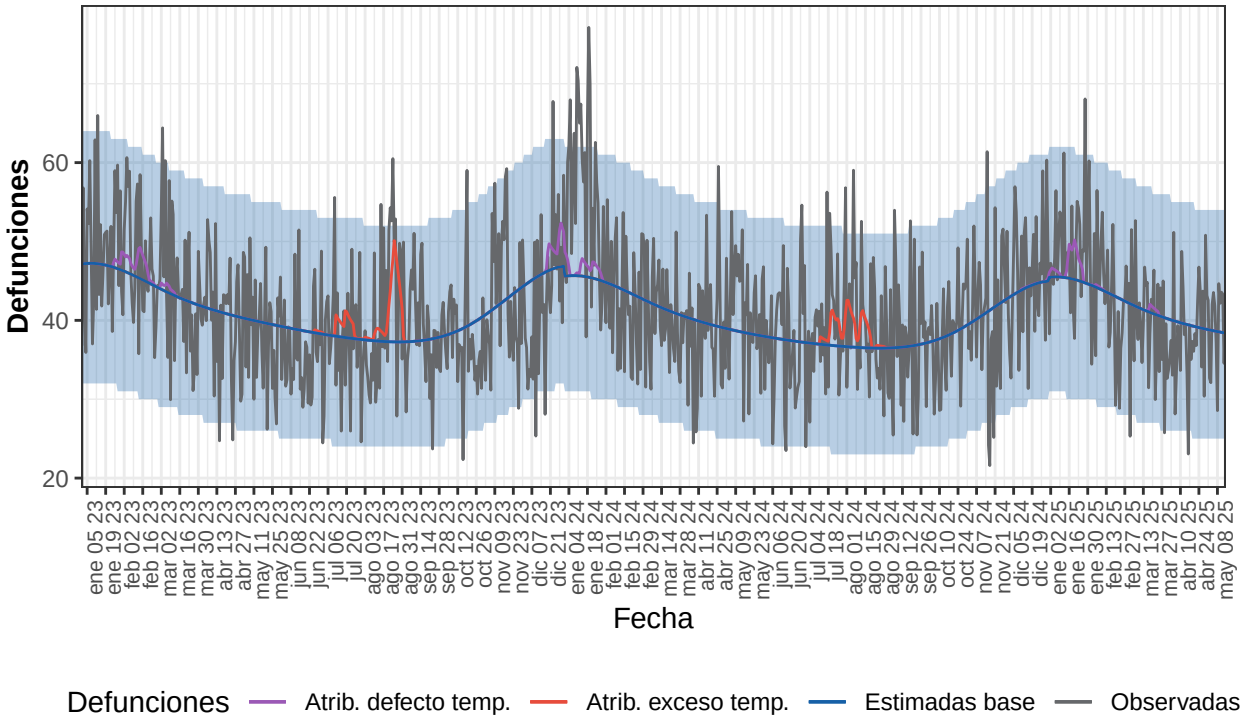
Tabla 2. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Andalucía, 2023-2025.

| 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 | 7.486 | 356 | 290 |
| 2025-febrero | 6.520 | 6.552 | -33 | 57 |
| 2025-marzo | 6.584 | 6.785 | -202 | 9 |
| 2025-abril | 6.300 | 6.137 | 163 | 0 |
| 2025-mayo | 2.718 | 2.757 | -39 | 0 |
| 2025-total | 29.963 | 29.718 | 246 | 356 |

**Aragón**

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Aragón 691 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).

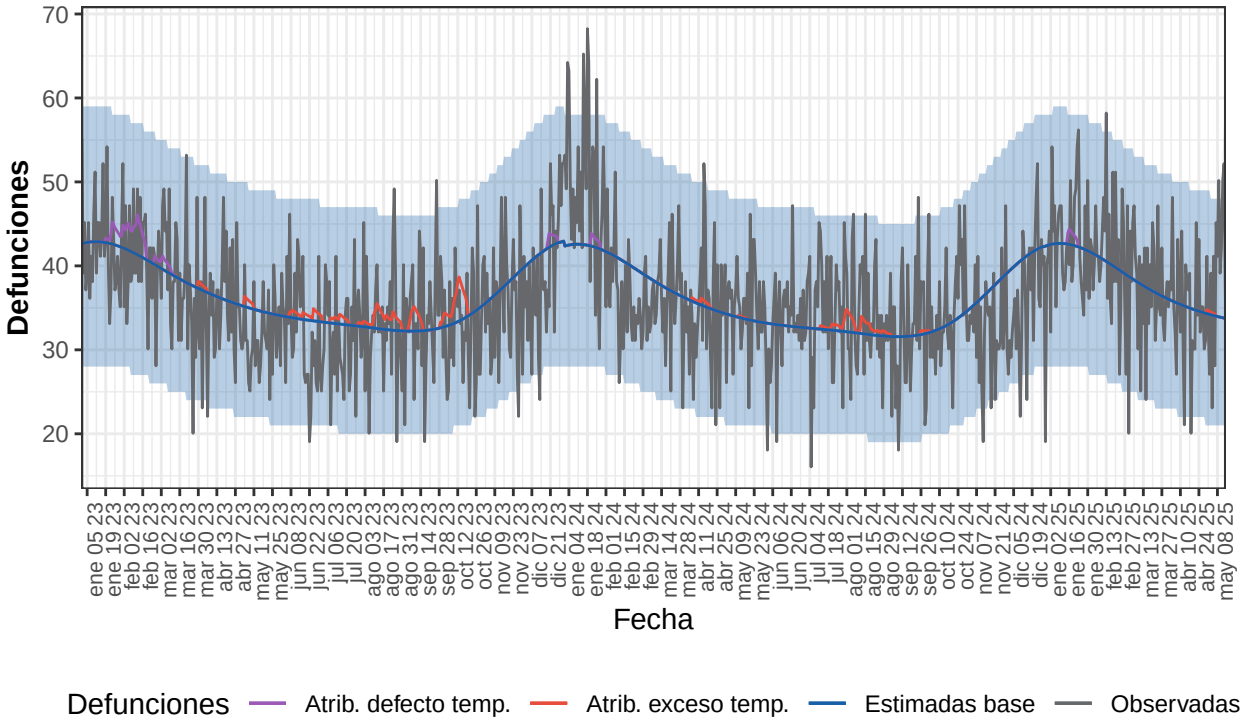
Tabla 3. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Aragón, 2023-2025.

| 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 | 1.191 | 1.217 | -26 | 2 |
| 2025-marzo | 1.229 | 1.277 | -48 | 6 |
| 2025-abril | 1.147 | 1.184 | -37 | 0 |
| 2025-mayo | 550 | 540 | 9 | 0 |
| 2025-total | 5.648 | 5.620 | 28 | 56 |

**Asturias**

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Asturias -129 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.

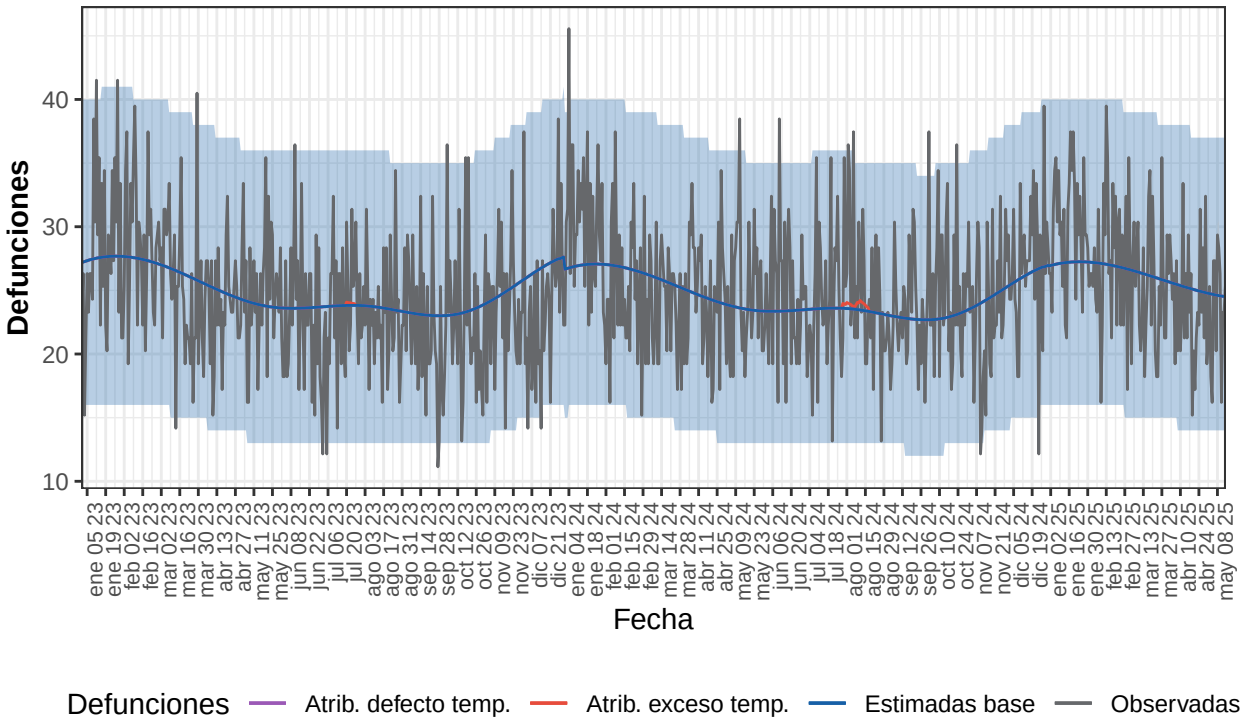
| Año | Observadas | Estimadas base | Exceso por todas las causas | Atribuibles a temperatura |
|---|---|---|---|---|
| 2023 | 13.016 | 13.302 | -286 | 245 |
| 2024 | 13.123 | 13.089 | 34 | 62 |

| 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 | 1.159 | 1.160 | -1 | 0 |
| 2025-abril | 1.056 | 1.053 | 2 | 0 |
| 2025-mayo | 548 | 476 | 72 | 2 |
| 2025-total | 5.256 | 5.133 | 123 | 13 |

**Baleares**

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Baleares 74 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.

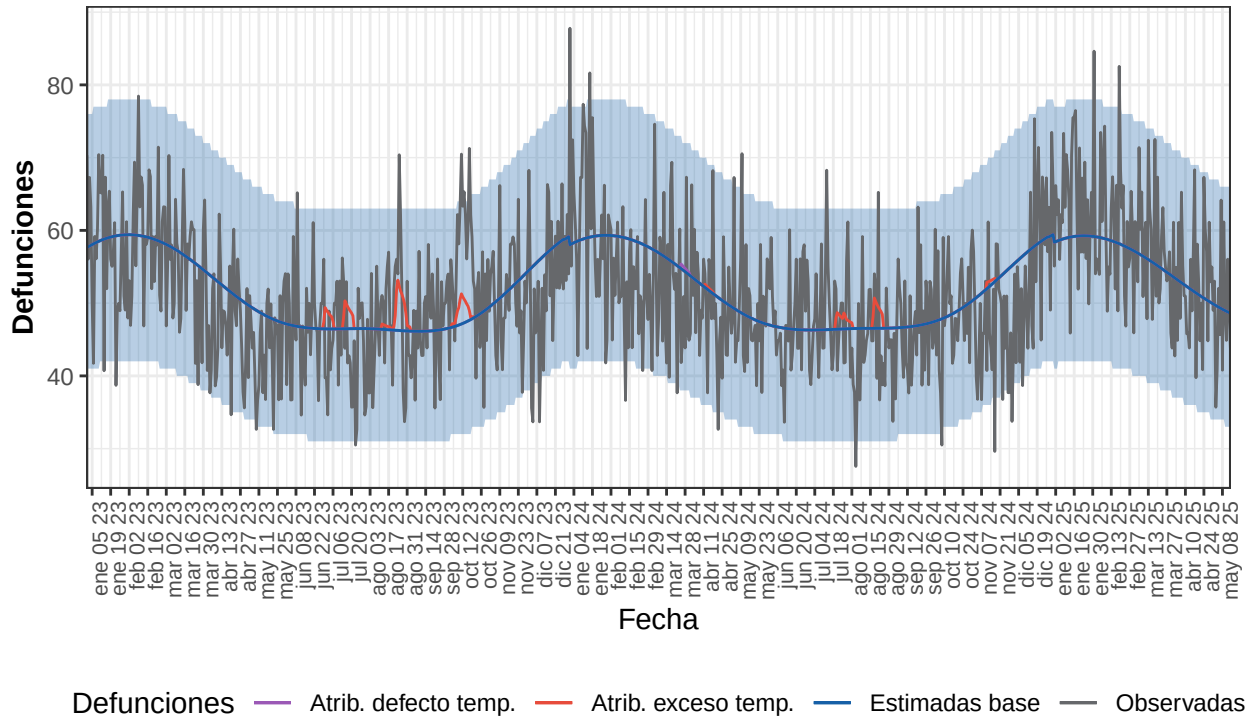
| Año | Observadas | Estimadas base | Exceso por todas las causas | Atribuibles a temperatura |
|---|---|---|---|---|
| 2023 | 8.917 | 9.100 | -183 | 1 |
| 2024 | 9.198 | 8.971 | 227 | 8 |
| 2025-enero | 928 | 842 | 86 | 0 |
| 2025-febrero | 773 | 756 | 17 | 0 |
| 2025-marzo | 787 | 812 | -26 | 0 |
| 2025-abril | 726 | 756 | -31 | 0 |
| 2025-mayo | 328 | 345 | -17 | 0 |

| Año | Observadas | Estimadas base | Exceso por todas las causas | Atribuibles a temperatura |
|---|---|---|---|---|
| 2025-total | 3.542 | 3.512 | 31 | 0 |

**Canarias**

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Canarias -449 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).

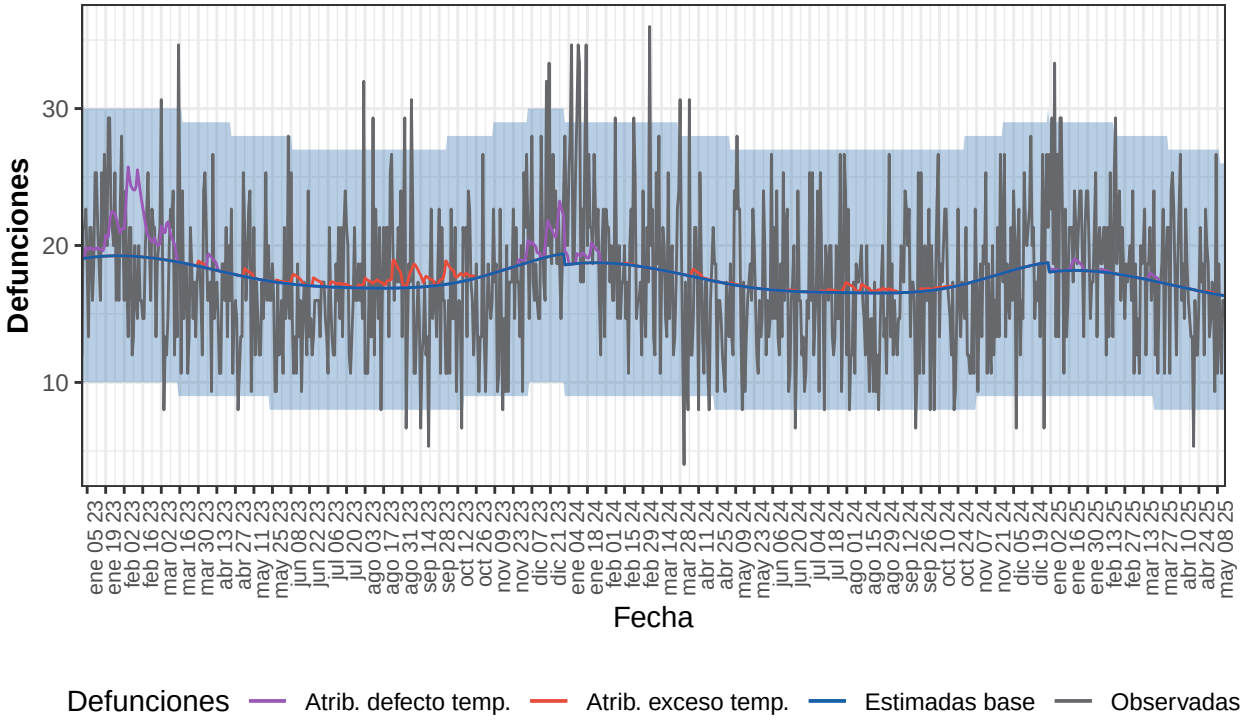
Tabla 6. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Canarias, 2023-2025.

| 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 | 1.986 | 1.830 | 157 | 0 |
| 2025-febrero | 1.690 | 1.635 | 55 | 0 |
| 2025-marzo | 1.774 | 1.723 | 51 | 0 |
| 2025-abril | 1.586 | 1.552 | 33 | 0 |
| 2025-mayo | 686 | 689 | -3 | 0 |
| 2025-total | 7.722 | 7.430 | 293 | 0 |

### Cantabria

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Cantabria -38 exceso de defunciones por todas las causas y 339 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).

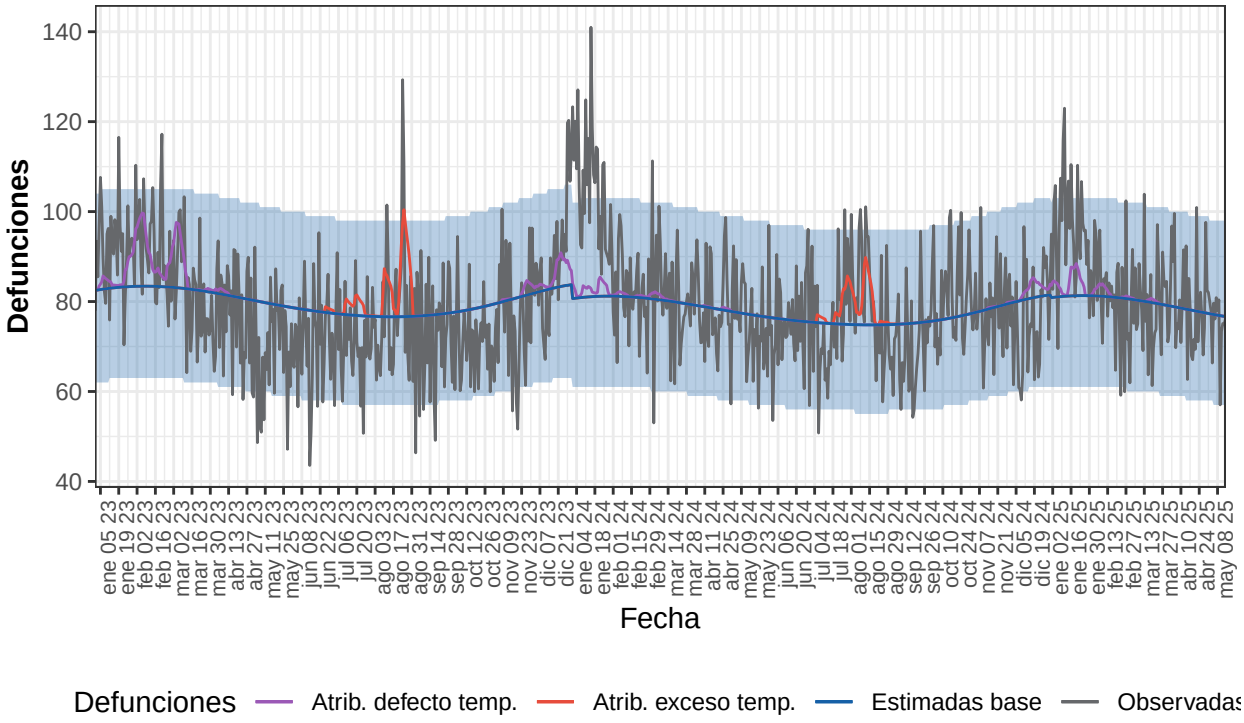
Tabla 7. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Cantabria, 2023-2025.

| 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 | 542 | 504 | 39 | 1 |
| 2025-marzo | 538 | 542 | -4 | 3 |
| 2025-abril | 522 | 506 | 17 | 0 |
| 2025-mayo | 216 | 230 | -14 | 0 |
| 2025-total | 2.482 | 2.345 | 137 | 11 |

### Castilla y León

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Castilla y León 722 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).

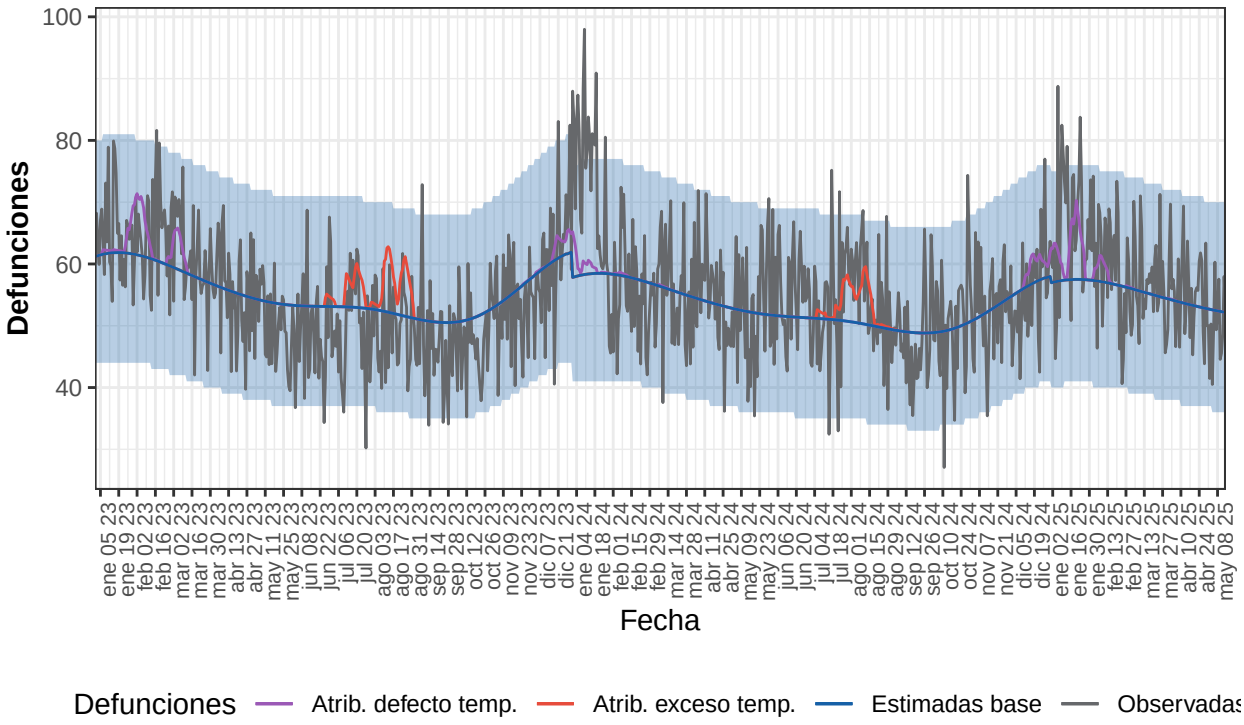
Tabla 8. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Castilla y León, 2023-2025.

| 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 | 2.978 | 2.517 | 461 | 86 |
| 2025-febrero | 2.288 | 2.268 | 20 | 28 |
| 2025-marzo | 2.445 | 2.476 | -31 | 7 |
| 2025-abril | 2.388 | 2.347 | 41 | 0 |
| 2025-mayo | 1.058 | 1.078 | -20 | 0 |
| 2025-total | 11.157 | 10.686 | 471 | 121 |

### Castilla La Mancha

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Castilla La Mancha 829 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).

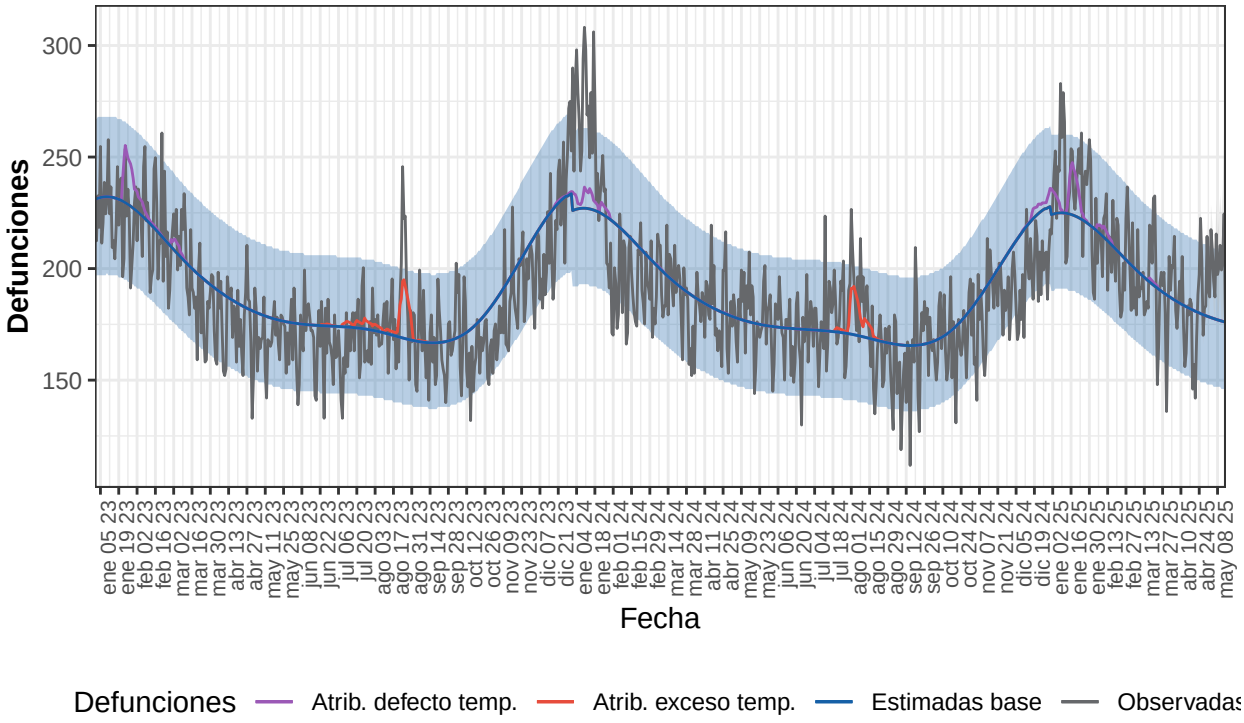
Tabla 9. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Castilla La Mancha, 2023-2025.

| 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 | 1.752 | 1.712 | 39 | 1 |
| 2025-abril | 1.671 | 1.605 | 66 | 1 |
| 2025-mayo | 700 | 734 | -34 | 0 |
| 2025-total | 7.858 | 7.421 | 437 | 187 |

### Cataluña

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Cataluña -2.006 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).

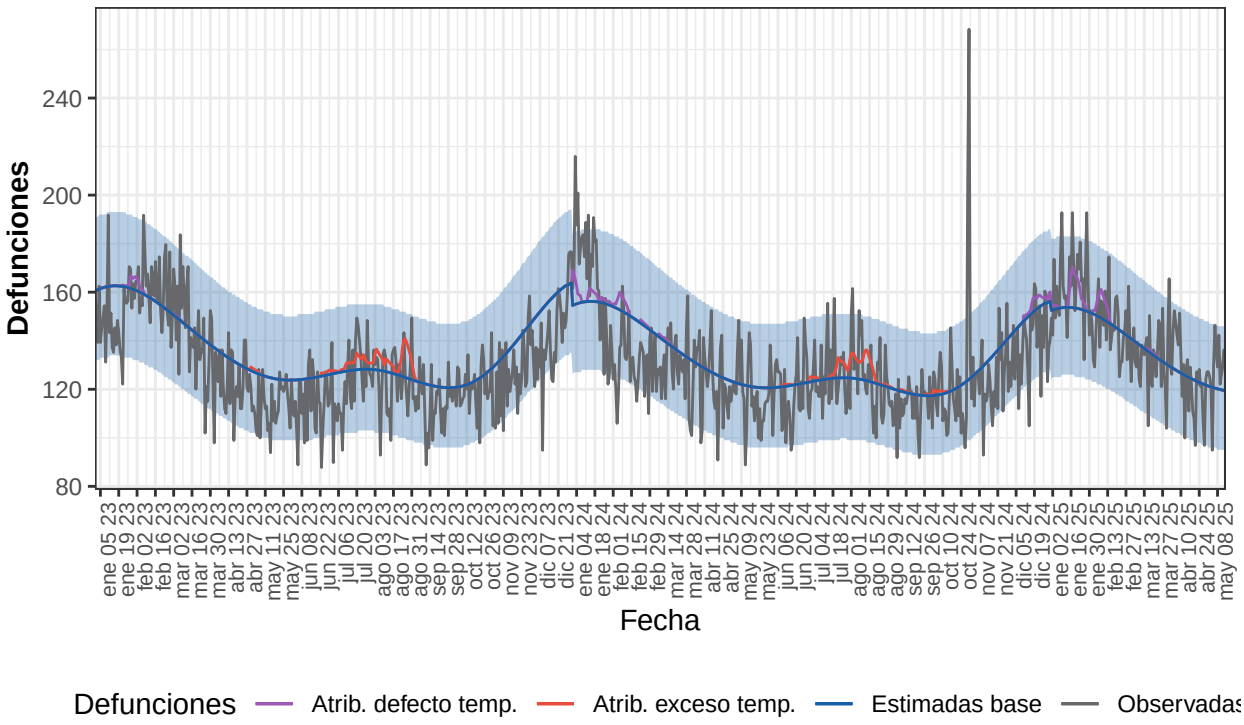
Tabla 10. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Cataluña, 2023-2025.

| 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 | 6.924 | 567 | 234 |
| 2025-febrero | 5.833 | 5.917 | -85 | 40 |
| 2025-marzo | 5.972 | 6.039 | -67 | 9 |
| 2025-abril | 5.535 | 5.480 | 55 | 0 |
| 2025-mayo | 2.816 | 2.480 | 336 | 0 |
| 2025-total | 27.647 | 26.841 | 806 | 283 |

### Comunitat Valenciana

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Comunitat Valenciana -3.392 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).

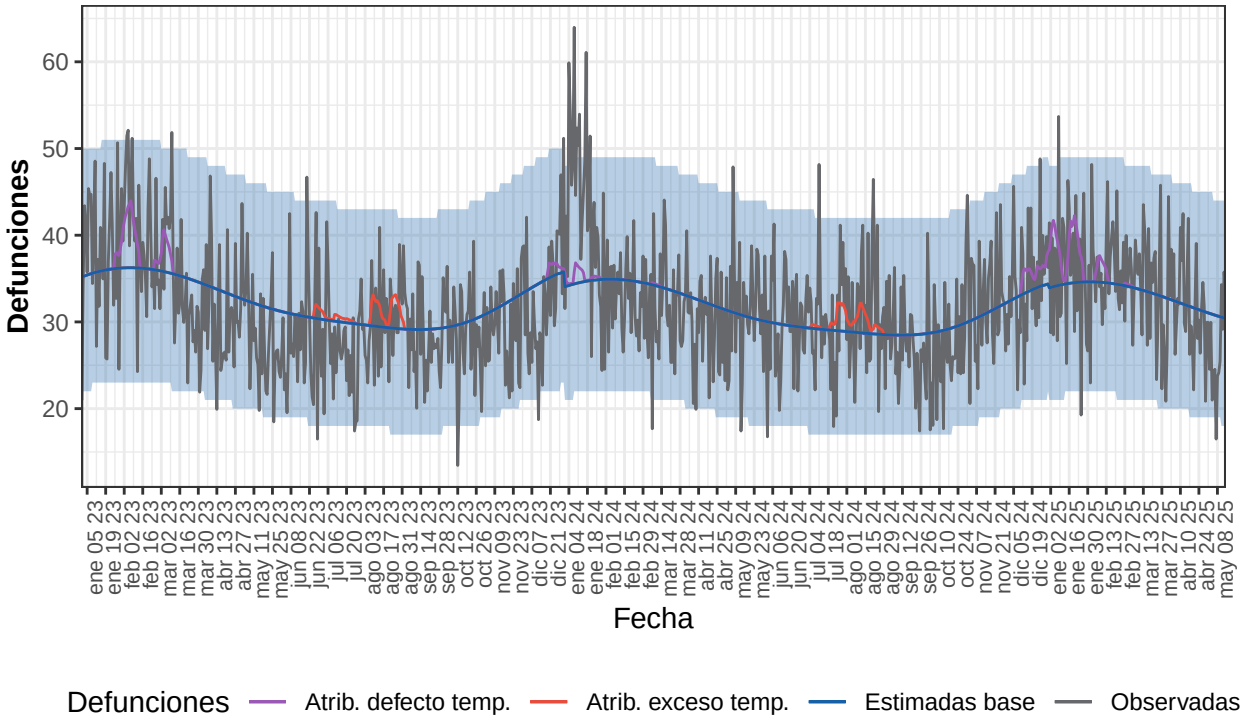
Tabla 11. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Comunitat Valenciana, 2023-2025.

| 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 | 5.051 | 4.745 | 306 | 136 |
| 2025-febrero | 4.085 | 4.116 | -31 | 87 |
| 2025-marzo | 4.136 | 4.206 | -70 | 6 |
| 2025-abril | 3.792 | 3.757 | 35 | 0 |
| 2025-mayo | 1.793 | 1.684 | 109 | 0 |
| 2025-total | 18.858 | 18.509 | 349 | 228 |

**Extremadura**

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Extremadura -98 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).

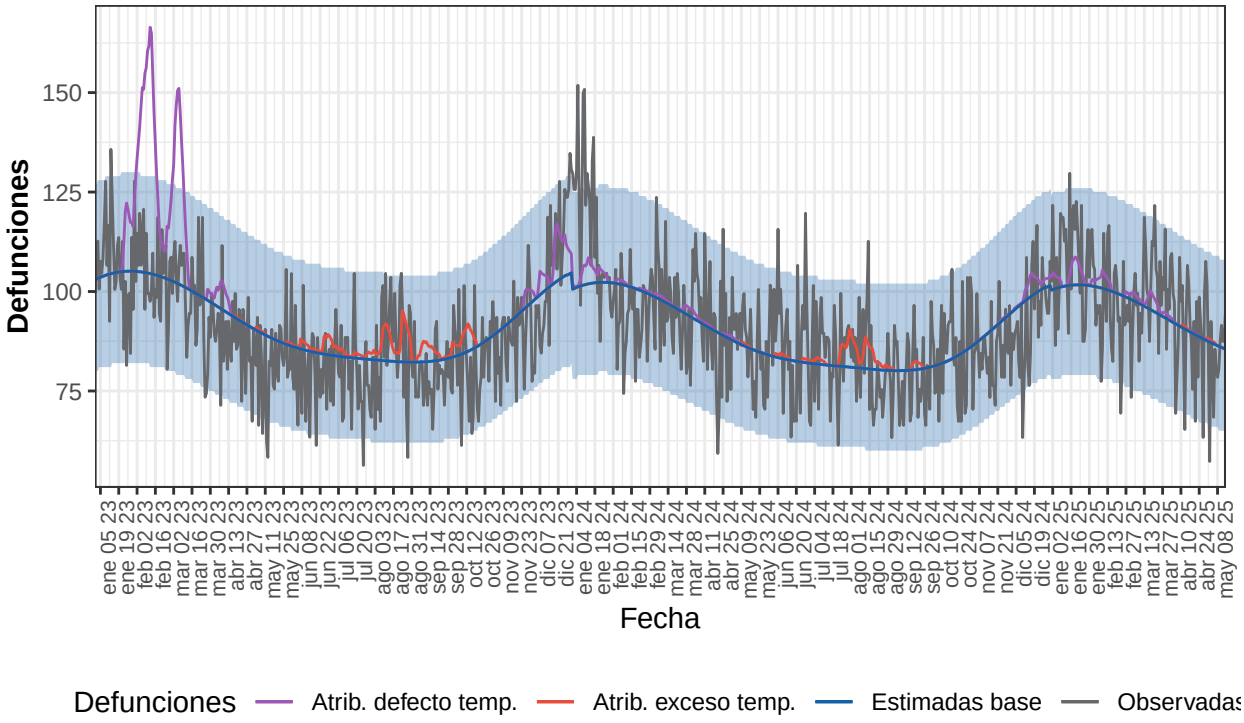
Tabla 12. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Extremadura, 2023-2025.

| 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 | 1.113 | 1.066 | 47 | 119 |
| 2025-febrero | 1.014 | 965 | 49 | 21 |
| 2025-marzo | 1.042 | 1.038 | 5 | 1 |
| 2025-abril | 973 | 956 | 17 | 0 |
| 2025-mayo | 374 | 430 | -56 | 0 |
| 2025-total | 4.517 | 4.455 | 62 | 140 |

**Galicia**

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Galicia -176 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).

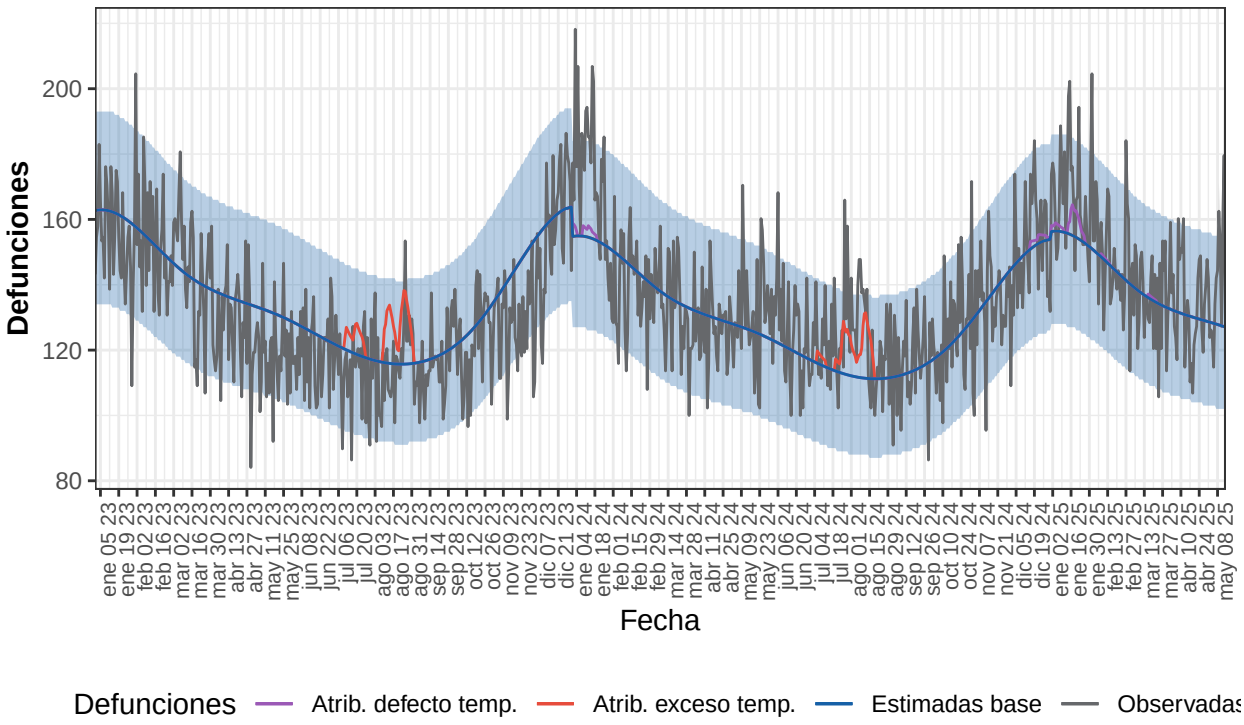
Tabla 13. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Galicia, 2023-2025.

| 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 | 3.354 | 3.141 | 213 | 84 |
| 2025-febrero | 2.709 | 2.804 | -95 | 41 |
| 2025-marzo | 3.089 | 2.967 | 121 | 55 |
| 2025-abril | 2.746 | 2.704 | 41 | 11 |
| 2025-mayo | 1.156 | 1.211 | -54 | 4 |
| 2025-total | 13.054 | 12.827 | 227 | 196 |

### Comunidad de Madrid

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Comunidad de Madrid 320 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).

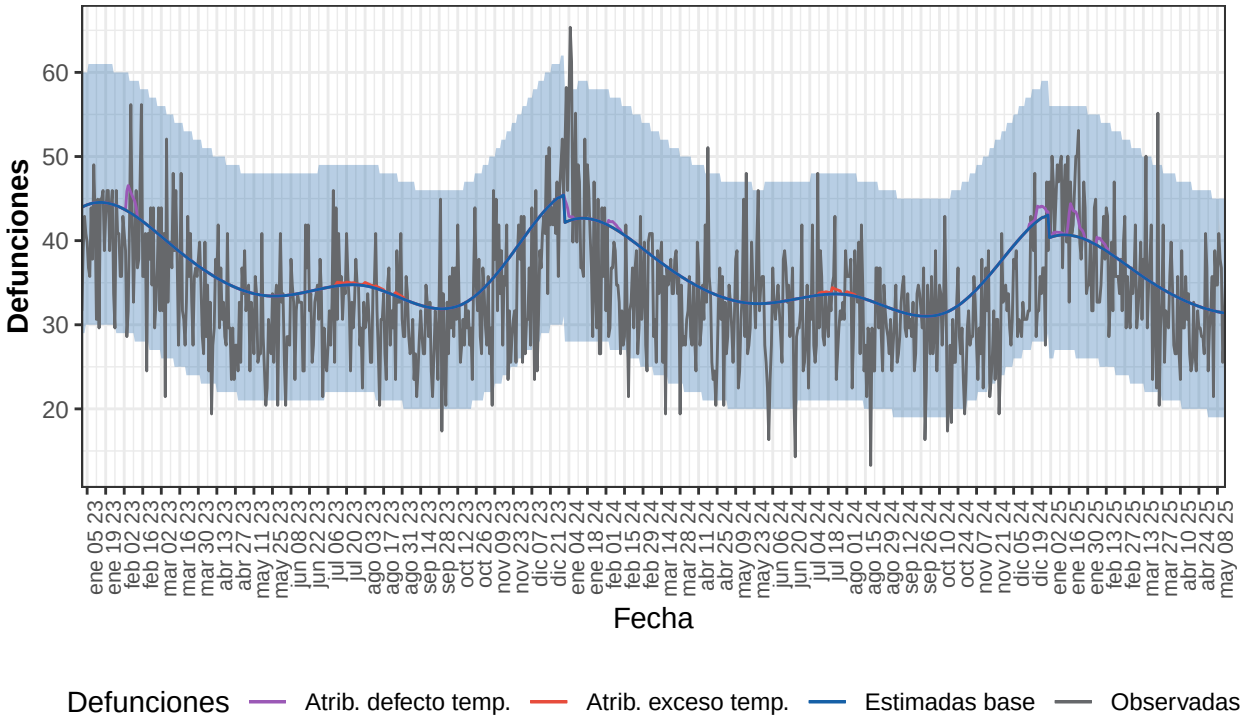
Tabla 14. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Comunidad de Madrid, 2023-2025.

| 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 | 5.177 | 4.798 | 380 | 92 |
| 2025-febrero | 4.227 | 4.089 | 138 | 5 |
| 2025-marzo | 4.222 | 4.225 | -3 | 6 |
| 2025-abril | 4.035 | 3.918 | 117 | 0 |
| 2025-mayo | 1.961 | 1.790 | 171 | 0 |
| 2025-total | 19.623 | 18.820 | 802 | 102 |

**Murcia**

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Murcia -2.263 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).

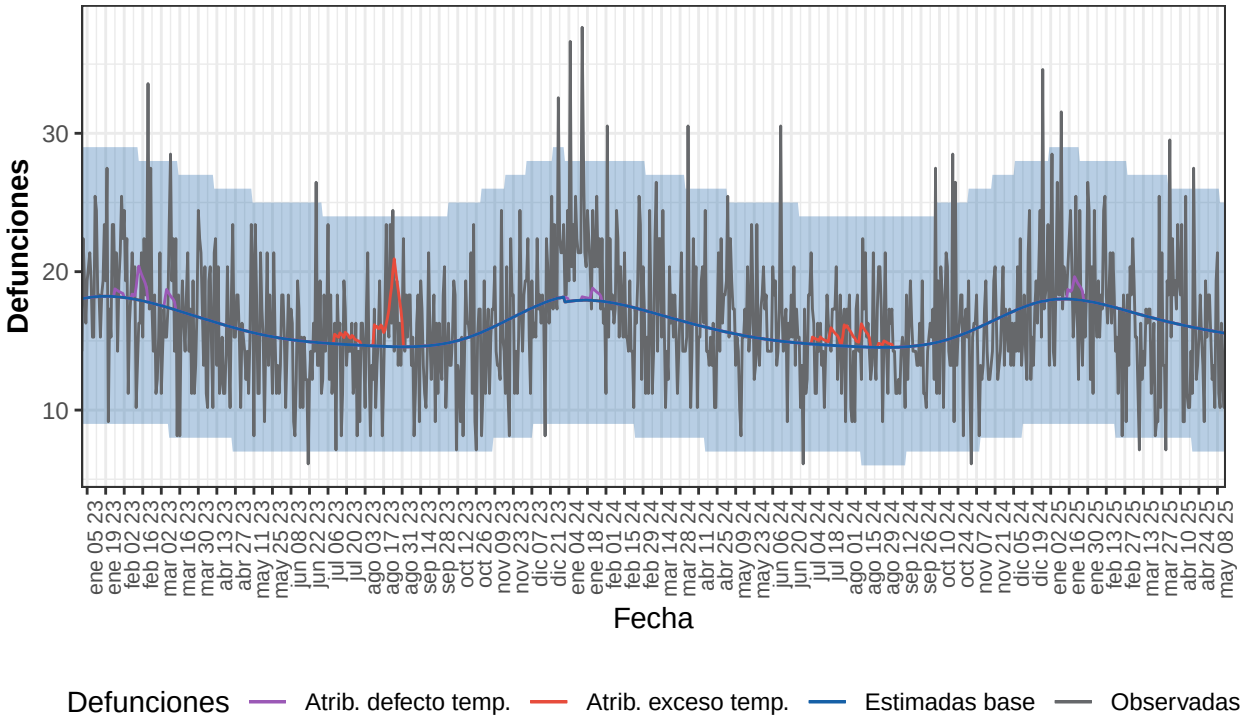
Tabla 15. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Murcia, 2023-2025.

| 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 | 1.255 | 107 | 31 |
| 2025-febrero | 1.033 | 1.080 | -47 | 7 |
| 2025-marzo | 1.060 | 1.098 | -37 | 0 |
| 2025-abril | 917 | 983 | -66 | 0 |
| 2025-mayo | 455 | 442 | 13 | 0 |
| 2025-total | 4.827 | 4.857 | -30 | 38 |

**Navarra**

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Navarra 296 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).

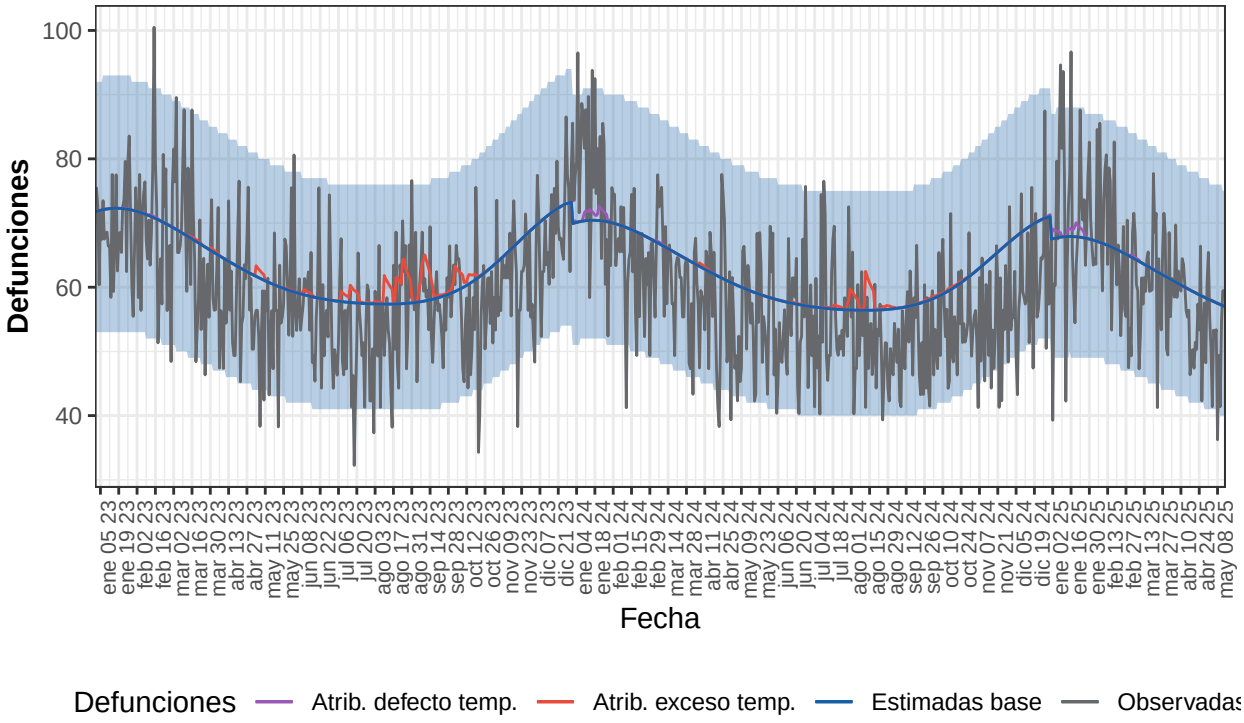
Tabla 16. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Navarra, 2023-2025.

| 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 | 611 | 557 | 53 | 12 |
| 2025-febrero | 478 | 491 | -13 | 0 |
| 2025-marzo | 462 | 520 | -58 | 0 |
| 2025-abril | 503 | 482 | 21 | 0 |
| 2025-mayo | 205 | 219 | -15 | 0 |
| 2025-total | 2.258 | 2.269 | -11 | 12 |

**País Vasco**

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en País Vasco -2.745 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).

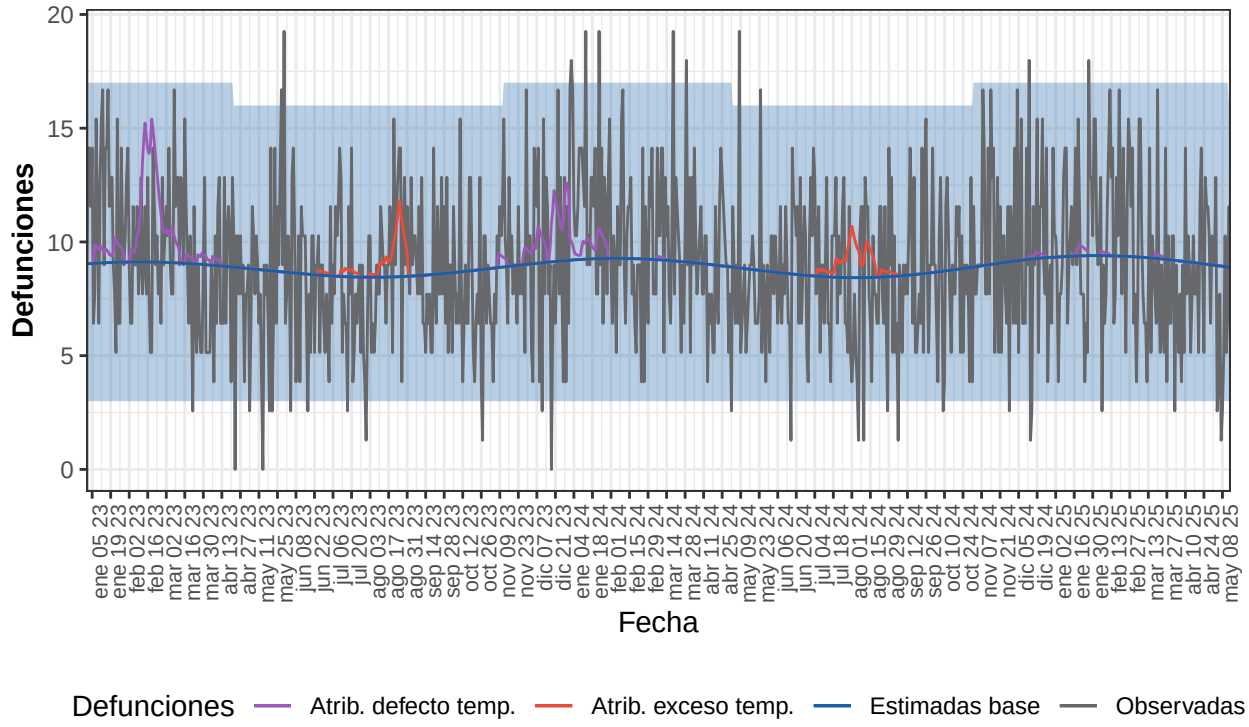
Tabla 17. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. País Vasco, 2023-2025.

| 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 | 2.205 | 2.100 | 105 | 27 |
| 2025-febrero | 1.896 | 1.857 | 39 | 0 |
| 2025-marzo | 1.866 | 1.960 | -94 | 3 |
| 2025-abril | 1.704 | 1.793 | -88 | 0 |
| 2025-mayo | 730 | 806 | -75 | 0 |
| 2025-total | 8.401 | 8.515 | -114 | 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).

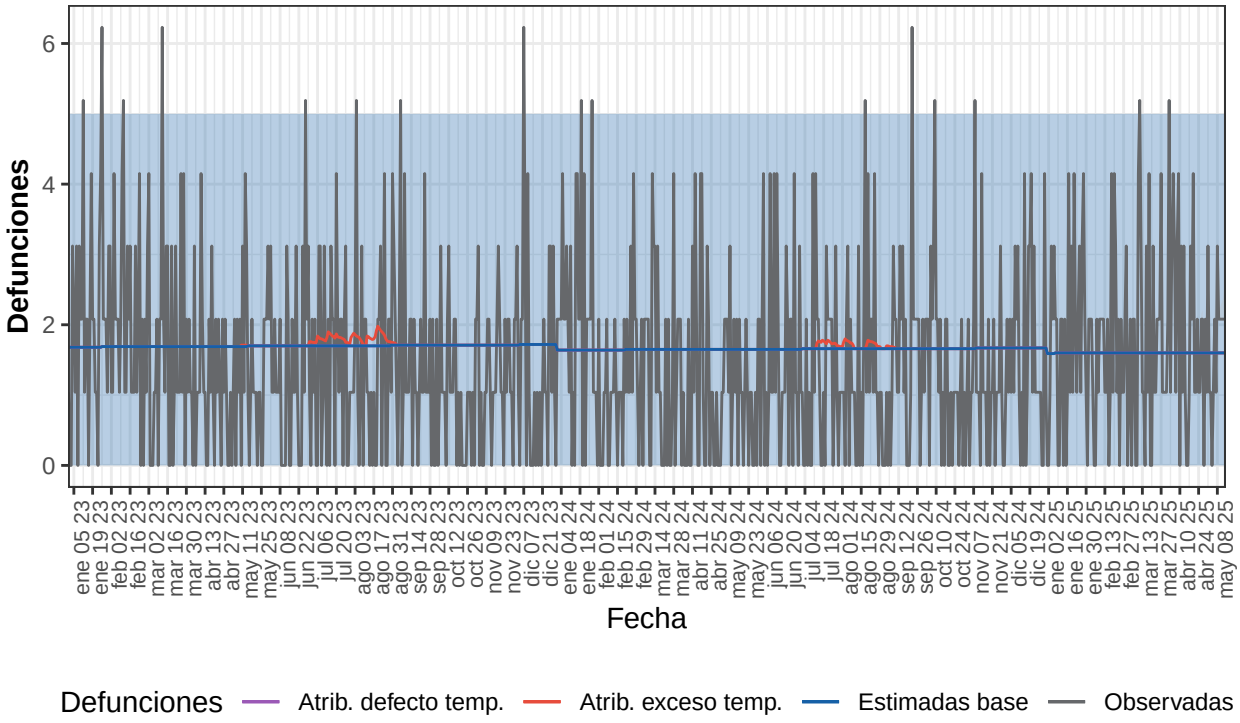
Tabla 18. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. La Rioja, 2023-2025.

| 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 | 94 | 125 | -31 | 0 |
| 2025-total | 1.238 | 1.239 | -1 | 6 |

**Ceuta**

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Ceuta -139 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).

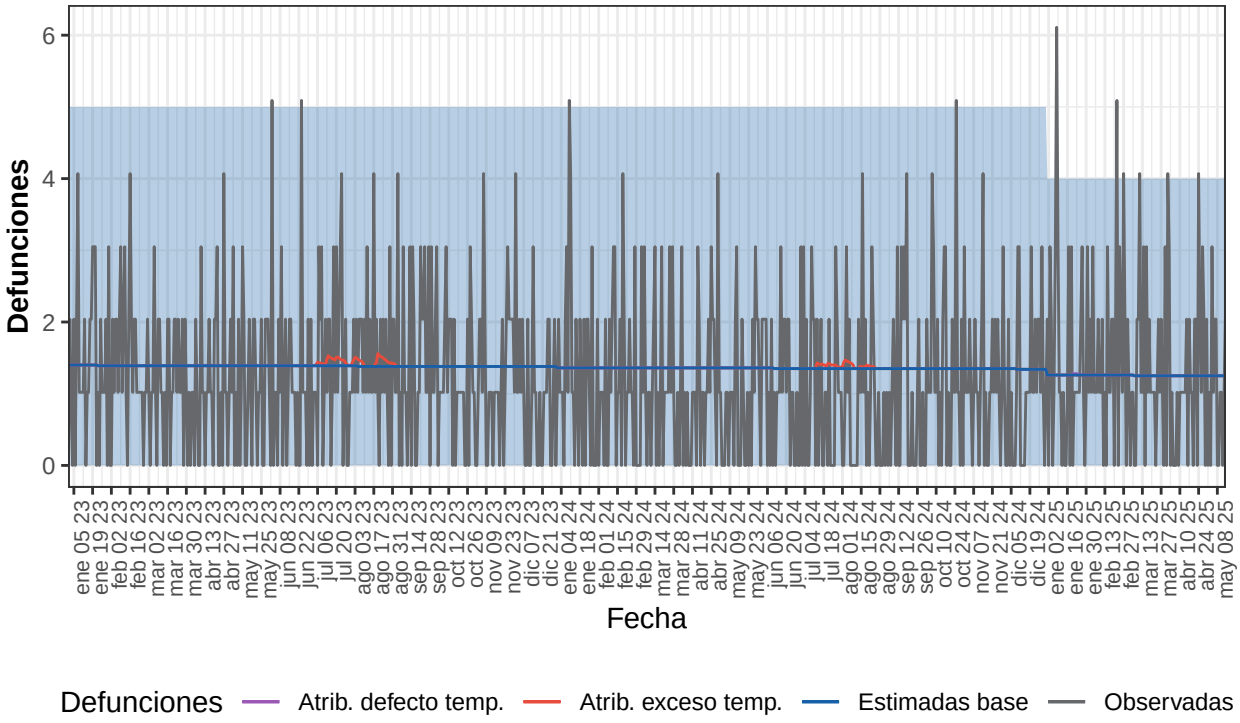
Tabla 19. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Ceuta, 2023-2025.

| 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 | 5 | 0 |
| 2025-febrero | 46 | 45 | 1 | 0 |
| 2025-marzo | 53 | 50 | 3 | 0 |
| 2025-abril | 59 | 48 | 11 | 0 |
| 2025-mayo | 25 | 22 | 3 | 0 |
| 2025-total | 237 | 214 | 23 | 0 |

**Melilla**

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Melilla -107 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 | 14 | 18 | -3 | 0 |
| 2025-total | 183 | 168 | 15 | 0 |