
Modelo integrado y global de conocimiento en cáncer:

Situación de:

Madrid



Modelo integrado de conocimiento en Cáncer

¿Qué es +Datoscáncer? La unión de la sociedad civil, representada por las 24 entidades científicas y asociaciones de pacientes, para avanzar en el conocimiento y la generación de datos sobre cáncer con el objeto de mejorar la realidad de los pacientes. Se ofrece un **Modelo integrado y global de conocimiento en cáncer** que visibiliza las distintas dimensiones relevantes de la enfermedad oncológica a lo largo del tiempo en las distintas comunidades autónomas. Además, es un proyecto que pone de manifiesto la existencia de lagunas de información y busca avanzar en su solución.

Promotor del proyecto:



Secretaría técnica:



Grupo constitutivo

- Josep María Borrás
- Pilar Garrido
- José María Martín Moreno
- Luis Paz-Ares Rodríguez
- Josep Tabernero
- Claudia Valverde

Grupo Asesor (socios institucionales)

- Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)
- Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR)
- Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH)
- Sociedad Española de Cuidados Paliativos (SECPAL)
- Sociedad Española de Epidemiología (SEE)
- Red Española de Registros de Cáncer (REDECAN)
- Asociación Española de Trabajo Social y Salud (AETSYS)
- Federación de Asociaciones Científico Médicas Españolas (FACME)
- Asociación de Economía de la Salud (AES)
- Asociación Juristas de la Salud (AJS)
- Asociación Española de Investigación en Cáncer (ASEICA)
- Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria (semFYC)
- Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria (SEMERGEN)
- Sociedad Española de Calidad Asistencial (SECA)
- Sociedad Española de Médicos Generales y de Familia (SEMG)
- Fundación COTEC para la Innovación
- Fundación ECO

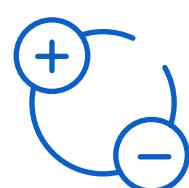
Asociaciones de Pacientes

- Comunidad Española de Pacientes con Mieloma Múltiple
- Asociación de Cáncer de próstata
- Asociación Contra el Cáncer Gástrico y Gastrectomizados
- Asociación Española de Afectados de Cáncer de Pulmón
- Asociación Española de Pacientes de Cáncer de Cabeza y Cuello

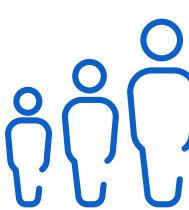
Qué mide y qué no mide el modelo integrado de conocimiento en Cáncer

El Sistema mide indicadores de prevención, actividad y recursos en el ámbito oncológico. Sin embargo, no mide resultados en salud, como resultados clínicos y de acceso a tratamientos, debido a la falta de disponibilidad de indicadores adecuados en estas áreas.

Características de los indicadores



Indicadores relativos (no absolutos)



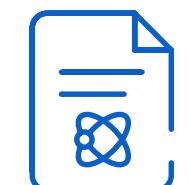
Estandarizados por edad



Procedentes de fuentes oficiales



Datos disponibles públicamente



Validados por las sociedades científicas

6 PILARES	21 SUBPILARES	69 INDICADORES	INDICADORES (n)
Promoción de la salud y prevención primaria	Alimentación Alcohol Tabaquismo Actividad física Obesidad Contaminación Vacunación	6 3 3 1 2 2 4	69
Prevención secundaria (detección precoz)	Cribado mama Cribado cérvix Cribado colorrectal	3 1 4	45 (65%)
Diagnóstico	Equipos Proceso	3 1	36 (52%)
Atención sanitaria	Terapias Radioterapia Cirugía Recursos Humanos	7 5 9 4	
Seguimiento	Psicología Social Rehabilitación Registros	1 6 1 1	
Final de la vida	Cuidados paliativos	2	

Recientes (\geq año 2021)

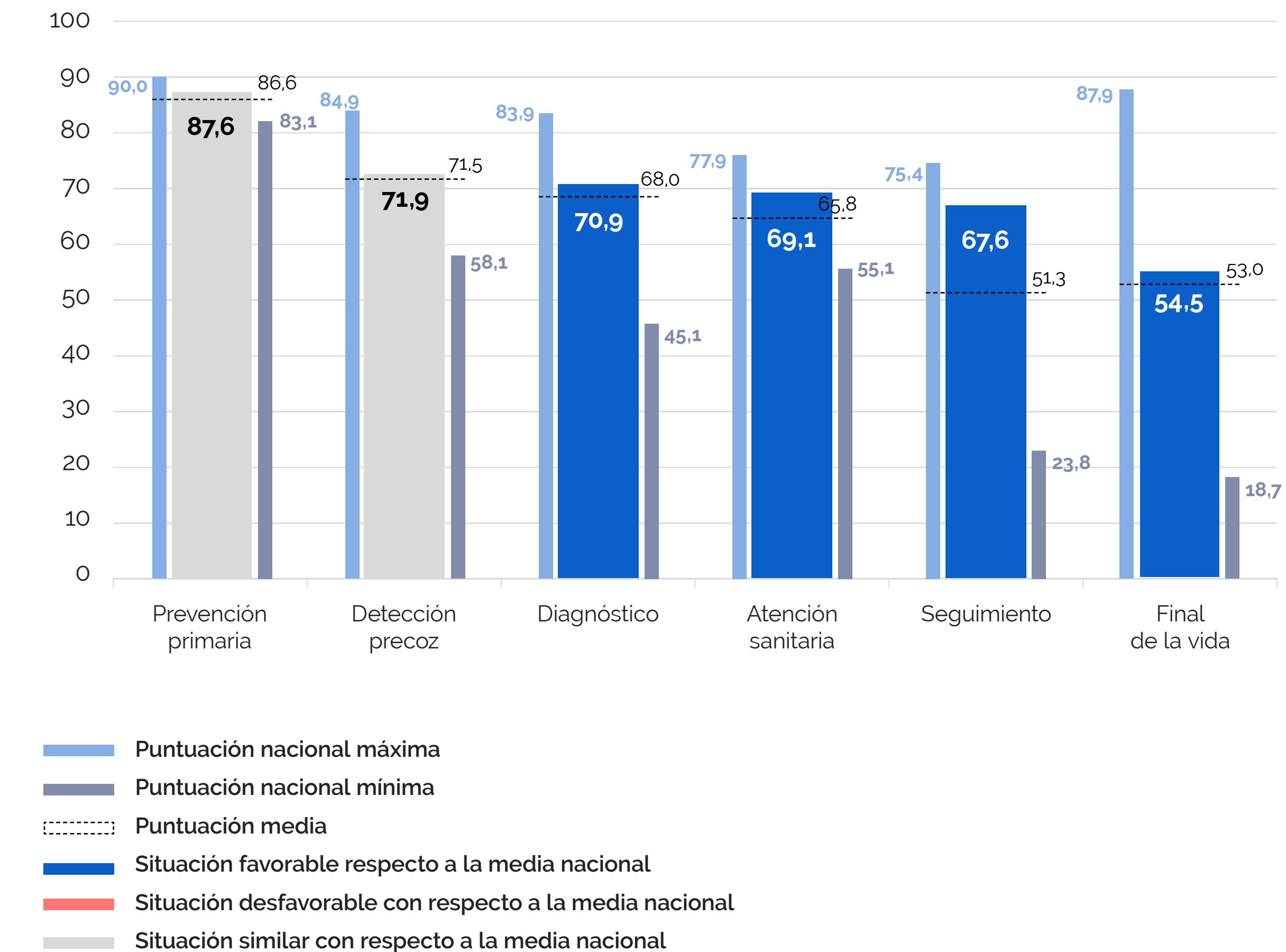
El resultado global obtenido en cada pilar o dimensión depende de la situación en los diferentes indicadores.



Madrid en los pilares del modelo:

- Supera la media nacional en las dimensiones de **Diagnóstico, de Atención sanitaria y de Seguimiento**.
- Próximo a la media nacional en **Prevención primaria, Detección precoz y Final de la vida**.

Pilares



Prevención primaria

Detección precoz

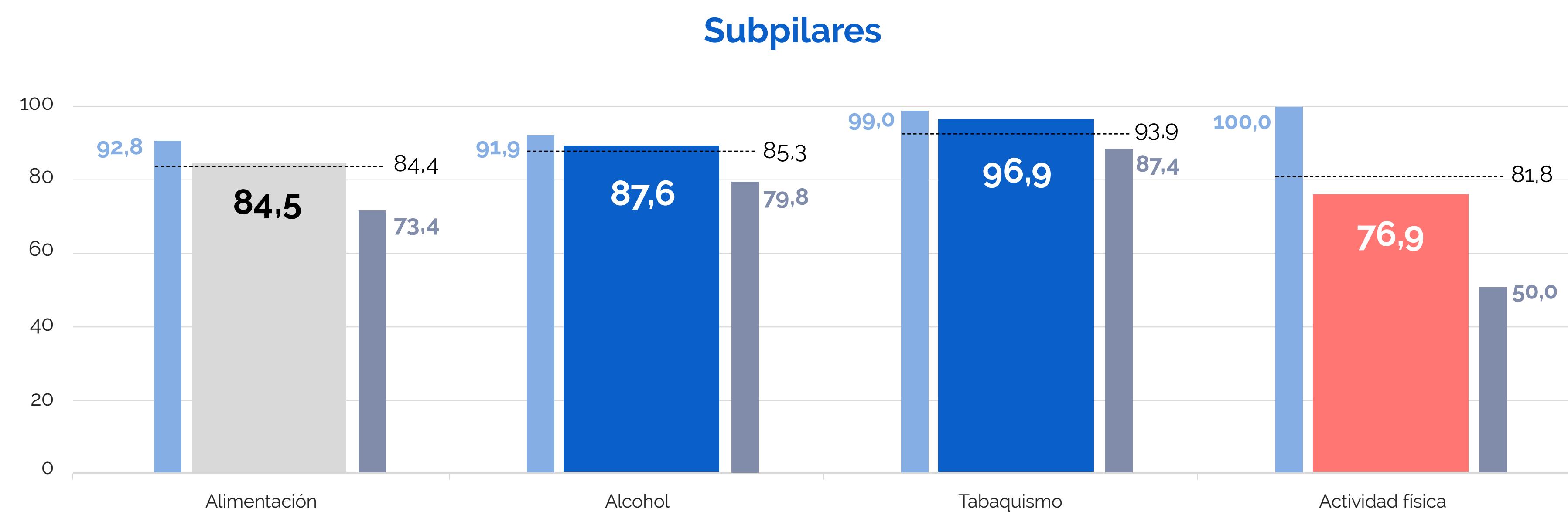
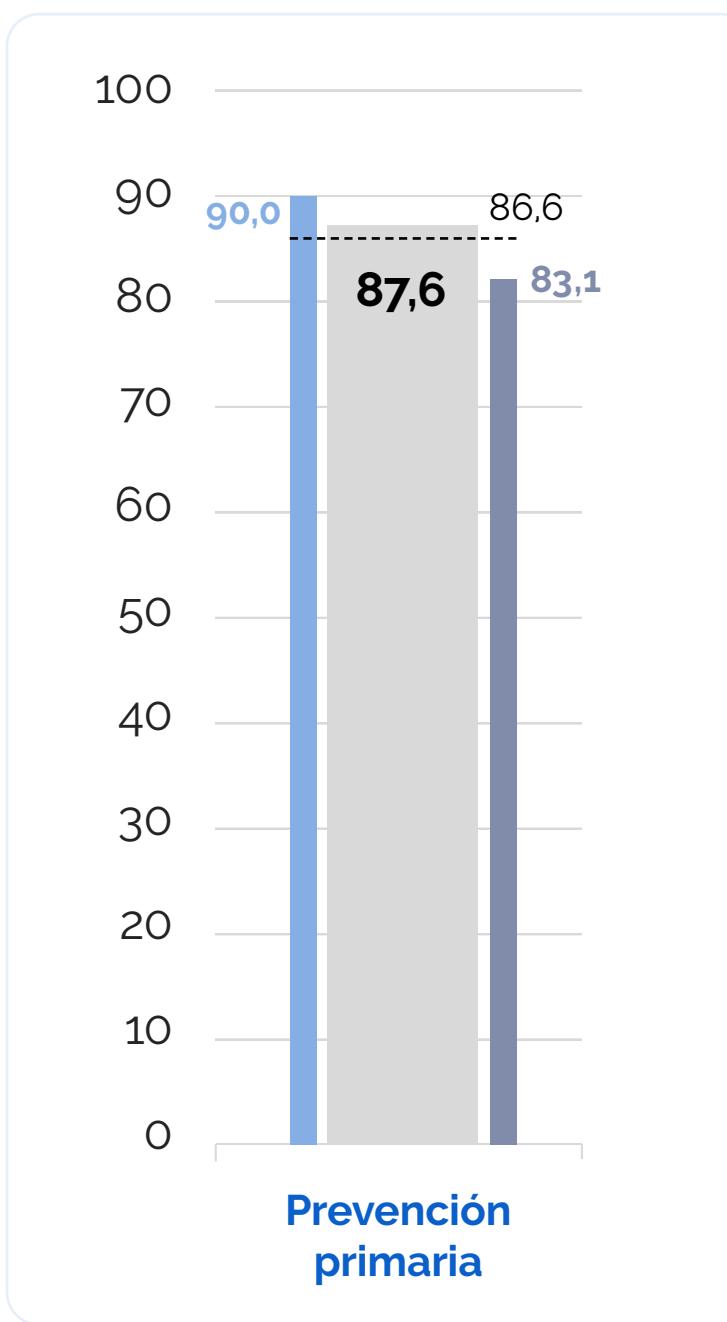
Diagnóstico

Atención sanitaria

Seguimiento

Final de la vida

En la dimensión de **Prevención primaria** la puntuación de Madrid se sitúa ligeramente por encima de la media nacional. El subpilar más crítico de esta dimensión es el de **Actividad física**.



- Puntuación nacional máxima
- Puntuación nacional mínima
- Puntuación media
- Situación favorable respecto a la media nacional
- Situación desfavorable con respecto a la media nacional
- Situación similar con respecto a la media nacional

Alimentación¹

- % Frutas a diario
- % Vegetales diarios
- % Dulces diarios
- % Comida rápida a diario
- % Bebidas azucaradas
- % Carne diaria

Alcohol^{1,2}

- % Consumo alcohol mensual
- % Consumo alcohol diario
- % Consumo intensivo (atracción)

Tabaquismo^{1,2}

- % Consumo diario
- % Usa cigarrillos electrónicos
- % Exposición al humo

Actividad física¹

- % Población con sedentarismo en tiempo libre

Prevención primaria

Detección precoz

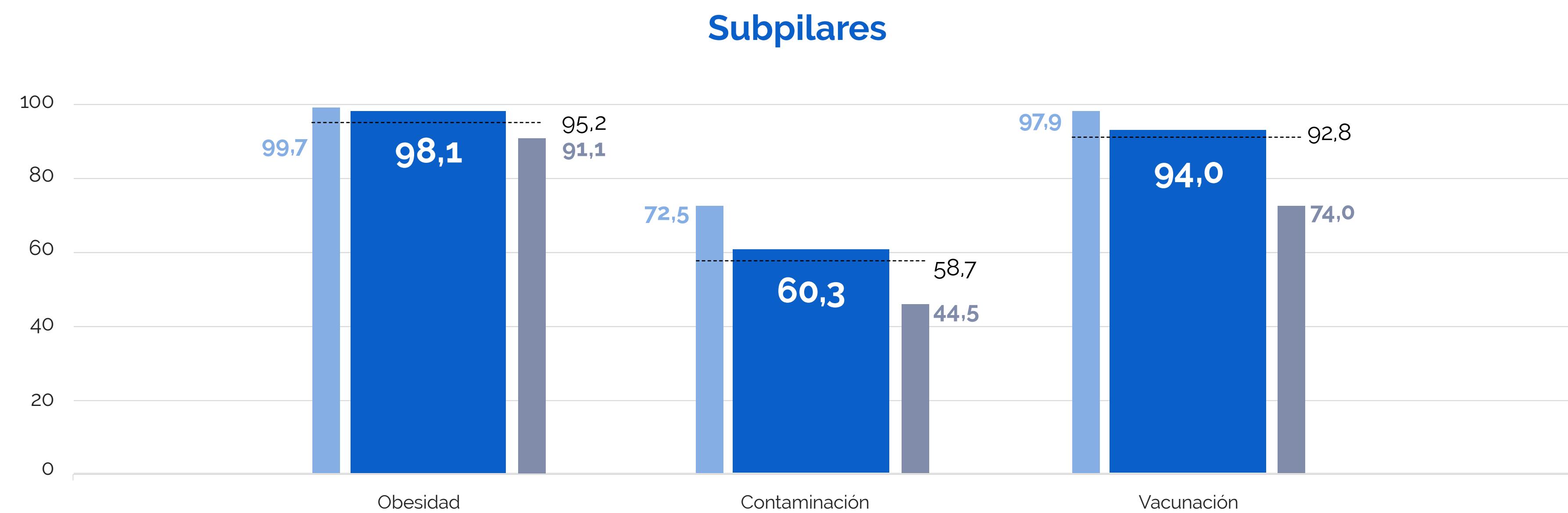
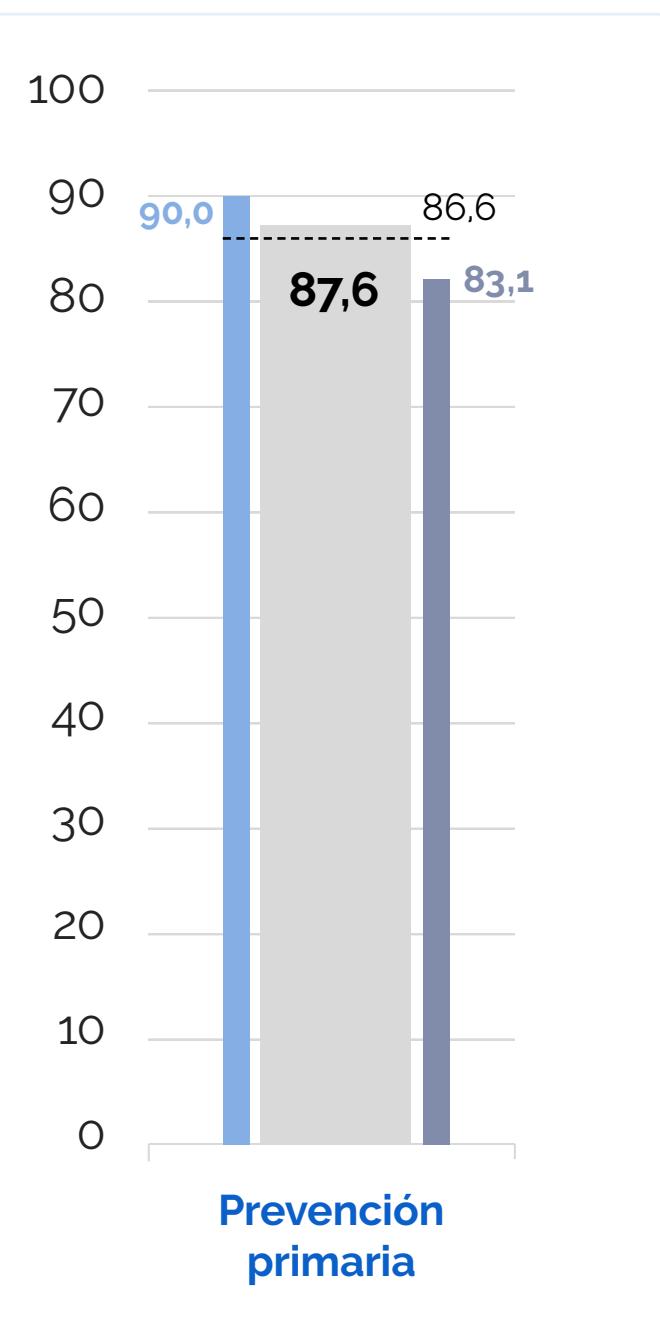
Diagnóstico

Atención sanitaria

Seguimiento

Final de la vida

En la dimensión de **Prevención primaria** la puntuación de Madrid se sitúa ligeramente por encima de la media nacional. El subpilar más crítico de esta dimensión es el de **Actividad física**.



- Puntuación nacional máxima
- Puntuación nacional mínima
- Puntuación media
- Situación favorable respecto a la media nacional
- Situación desfavorable con respecto a la media nacional
- Situación similar con respecto a la media nacional

Obesidad¹

- ✓ % Población adulta con obesidad
- ✓ % Adultos con sobrepeso

Contaminación^{3,4}

- ✓ % de exposición al radón interior por altura de la vivienda ($> 300 \text{ Bq/m}^3$)
- ✓ % Nivel promedio anual de PM2,5

Vacunación⁵

- ✓ % Cobertura (%) HPV 1^a dosis
- ✓ % Cobertura (%) hepatitis B (dos dosis)
- ✗ % Cobertura (%) HPV 2^a dosis
- ✓ % Cobertura (%) hepatitis B (recuerdo)

Prevención primaria

Detección precoz

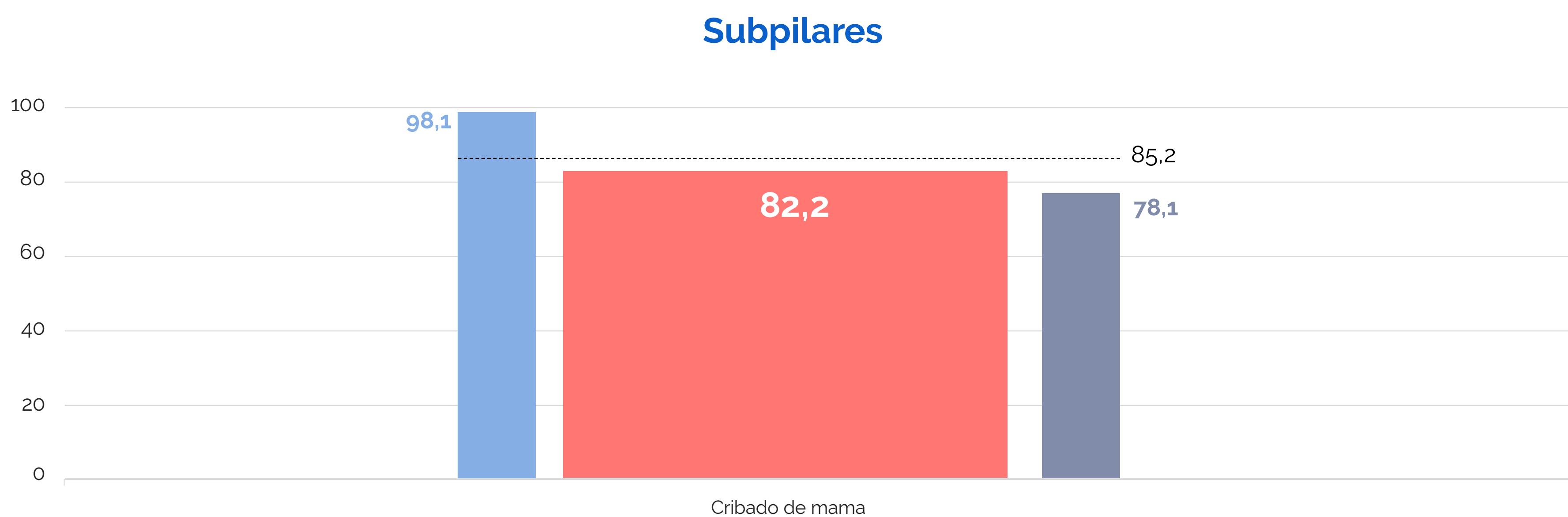
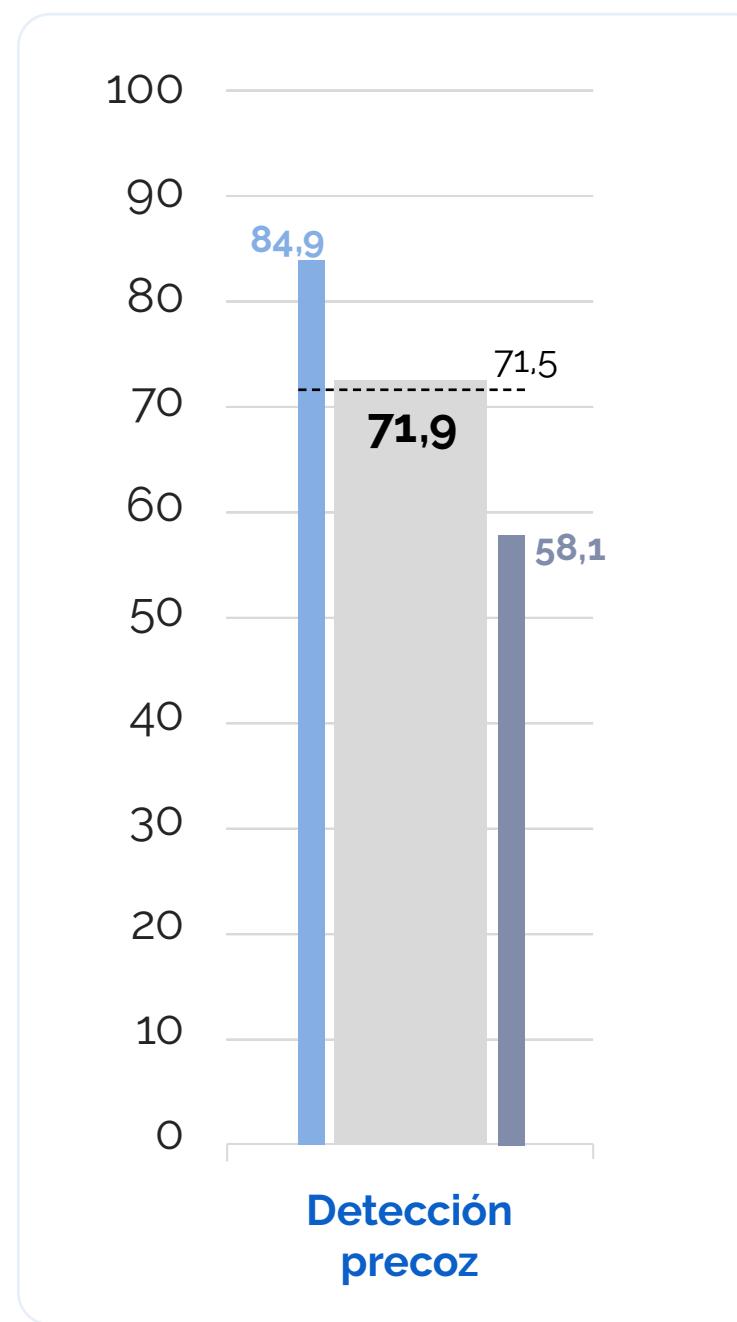
Diagnóstico

Atención sanitaria

Seguimiento

Final de la vida

En la dimensión de **Detección precoz** la puntuación de Madrid presenta un valor similar a la media nacional. El subpilar más crítico de esta dimensión es el de **Cribado colorrectal**.



- Puntuación nacional máxima
- Puntuación nacional mínima
- Puntuación media
- Situación favorable respecto a la media nacional
- Situación desfavorable con respecto a la media nacional
- Situación similar con respecto a la media nacional

Cribado de mama^{1,2}

✓ **Tasa de detección de cáncer de mama x mil personas** (Nº mujeres tras la realización de las pruebas para el diagnóstico precoz de cáncer de mama, obtienen confirmación diagnóstica de padecer cáncer / Nº mujeres a las que se les ha realizado mamografías de cribado)

✖ **% Porcentaje de mujeres con mamografía realizada en los últimos dos años** (Nº mujeres de 50 a 69 años que declaran haberse realizado una mamografía en los dos años previos a la entrevista / Nº mujeres entrevistadas de 50 a 69 años)

✖ **% Participación (%) en programa de cribado de cáncer de mama** (Nº mujeres de 50 a 69 años que han participado un programa de detección precoz de cáncer de mama de base poblacional / Nº de mujeres a las que se les ha ofrecido la prueba)

Prevención primaria

Detección precoz

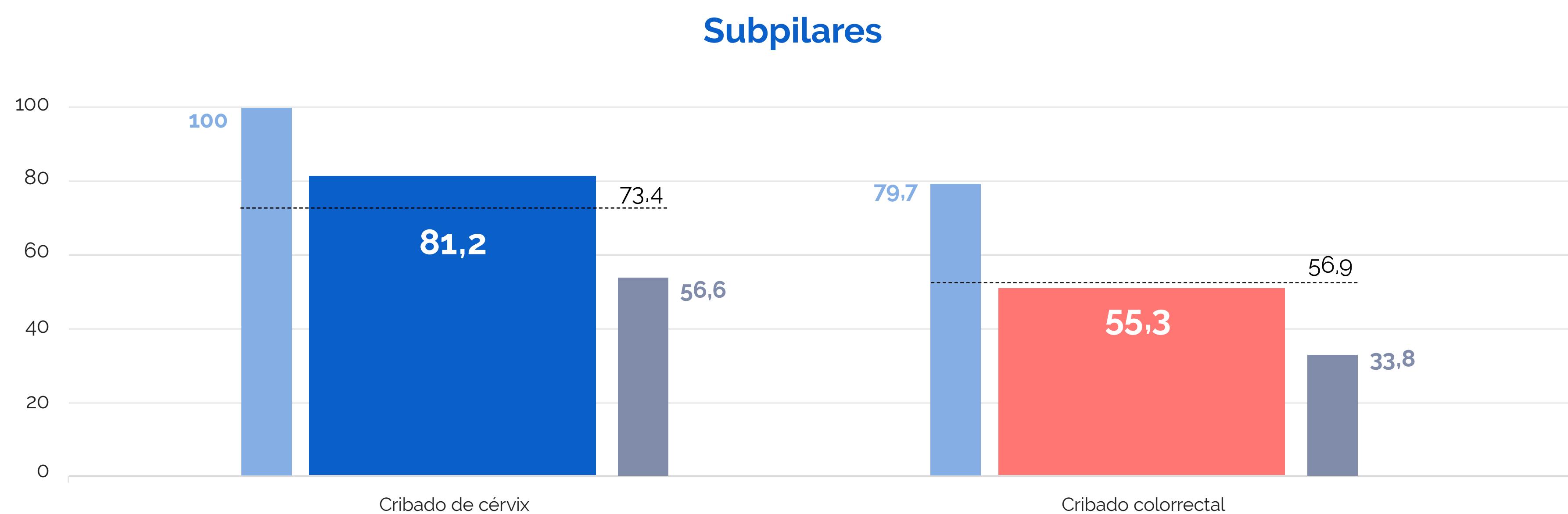
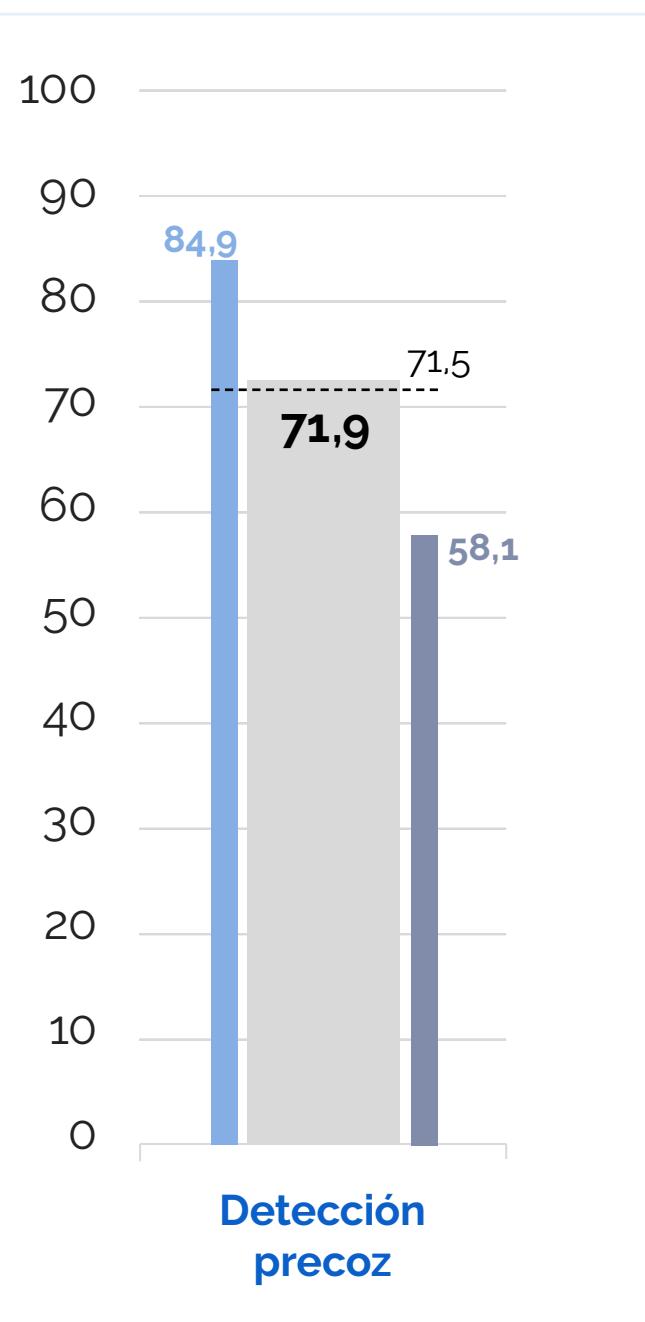
Diagnóstico

Atención sanitaria

Seguimiento

Final de la vida

En la dimensión de **Detección precoz** la puntuación de Madrid presenta un valor similar a la media nacional. El subpilar más crítico de esta dimensión es el de **Cribado colorrectal**.



- Puntuación nacional máxima
- Puntuación nacional mínima
- Puntuación media
- Situación favorable respecto a la media nacional
- Situación desfavorable con respecto a la media nacional
- Situación similar con respecto a la media nacional

- Cribado de cérvix²**

 - ✓ % mujeres con última citología vaginal **hace menos de 3 años** (mujeres de más de 15 años)

Cribado colorrectal^{1,2}

 - ✓ **Participación (%) en el programa de cribado cáncer colorrectal** (Nº personas de 50 a 69 años que han participado en programa de detección precoz cáncer colorrectal de base poblacional / Nº personas a las que se les ha ofrecido la prueba)
 - ✗ **% de población de 50 a 69 años que nunca se ha realizado la prueba de sangre oculta en heces** declaran no haberse realizado la prueba en los dos años previos a la entrevista / Nº persona entrevistada de 50 a 69 años
 - ✗ **Tasa de detección de adenomas de alto y medio riesgo x mil personas** (Nº personas tras la realización de las pruebas para el diagnóstico precoz de cáncer colorrectal, obtienen confirmación diagnóstica de padecer cáncer / Nº personas a las que se les ha realizado prueba de cribado)
 - ✗ **Tasa de detección de cáncer invasivo colorrectal x mil personas** (Nº de personas de 50 a 69 años a las que, realizado las pruebas necesarias para una confirmación diagnóstica, se detecta la existencia de un cáncer invasivo de colon / recto / Nº de personas a las que se les ha realizado la prueba de cribado)

Prevención primaria

Detección precoz

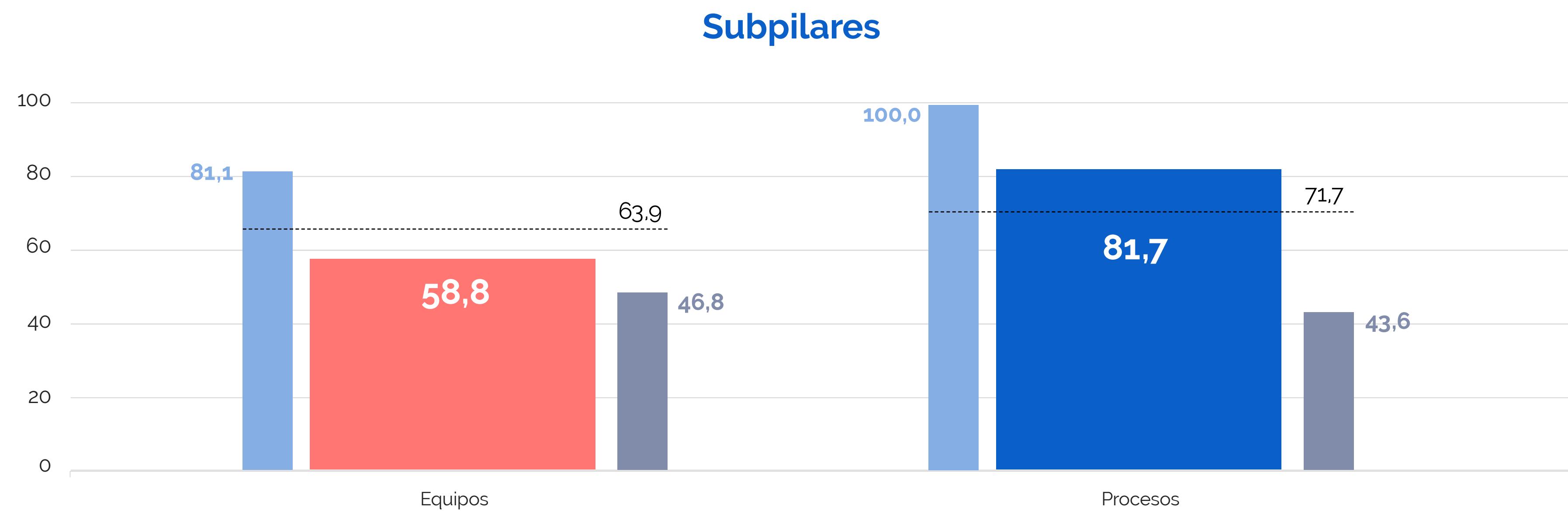
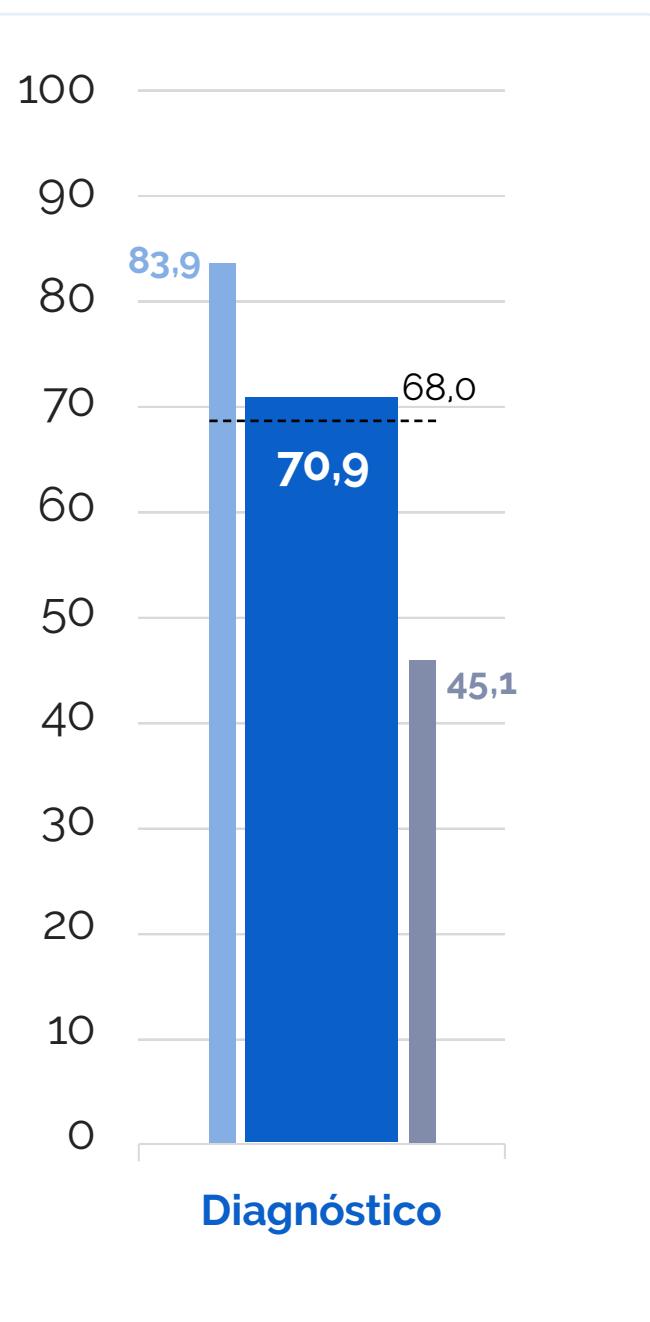
Diagnóstico

Atención sanitaria

Seguimiento

Final de la vida

En la dimensión de **Diagnóstico** la puntuación de Madrid presenta un valor superior a la media nacional. El subpilar más crítico de esta dimensión es el de **Equipos**.



- Puntuación nacional máxima
- Puntuación nacional mínima
- Puntuación media
- Situación favorable respecto a la media nacional
- Situación desfavorable con respecto a la media nacional
- Situación similar con respecto a la media nacional

Equipos¹

- ✖ **Equipos TAC** Número de equipos de Tomografía Axial Computarizada (TAC) por millón de habitantes
- ✖ **Equipo tomografía** Número de equipos de Tomografía por emisión de fotones (SPECT) por millón de habitantes

- ✓ **Equipos Resonancias** Número de equipos de Resonancia Nuclear Magnética (RNM) por millón de habitantes

Procesos²

- ✓ **Biopsias de médula ósea** (Nº) Biopsias de médula ósea (CCS 65) con diagnóstico en cáncer (CCS Diag 11- 40), tasa de utilización (procedimientos por 10.000 habitantes)

Prevención primaria

Detección precoz

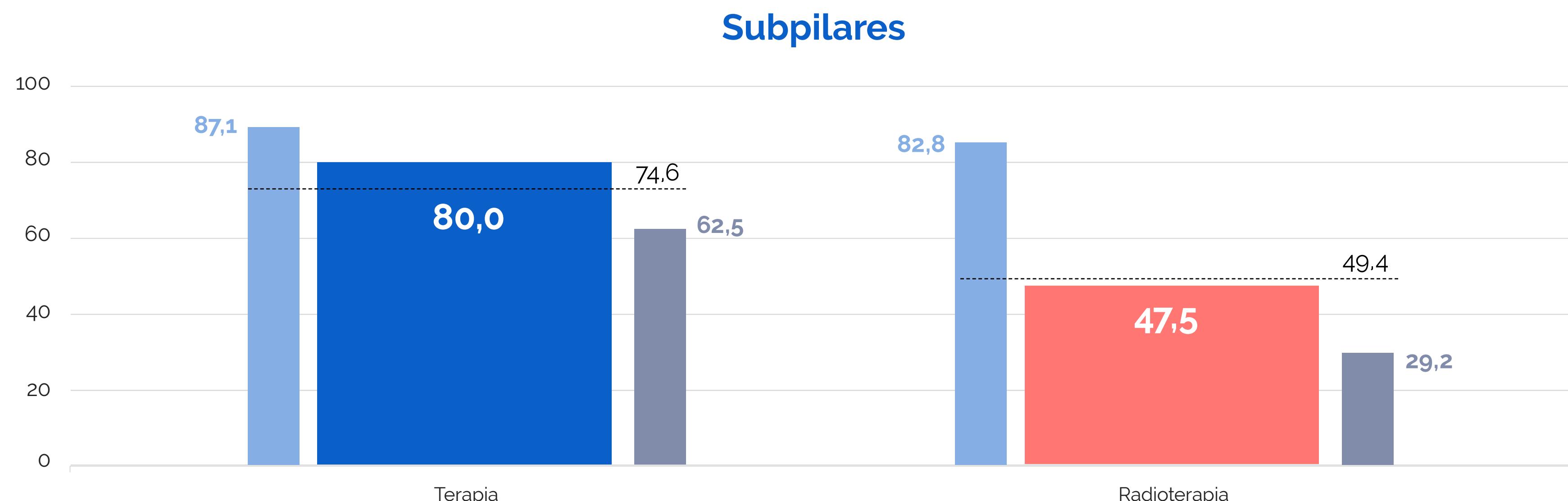
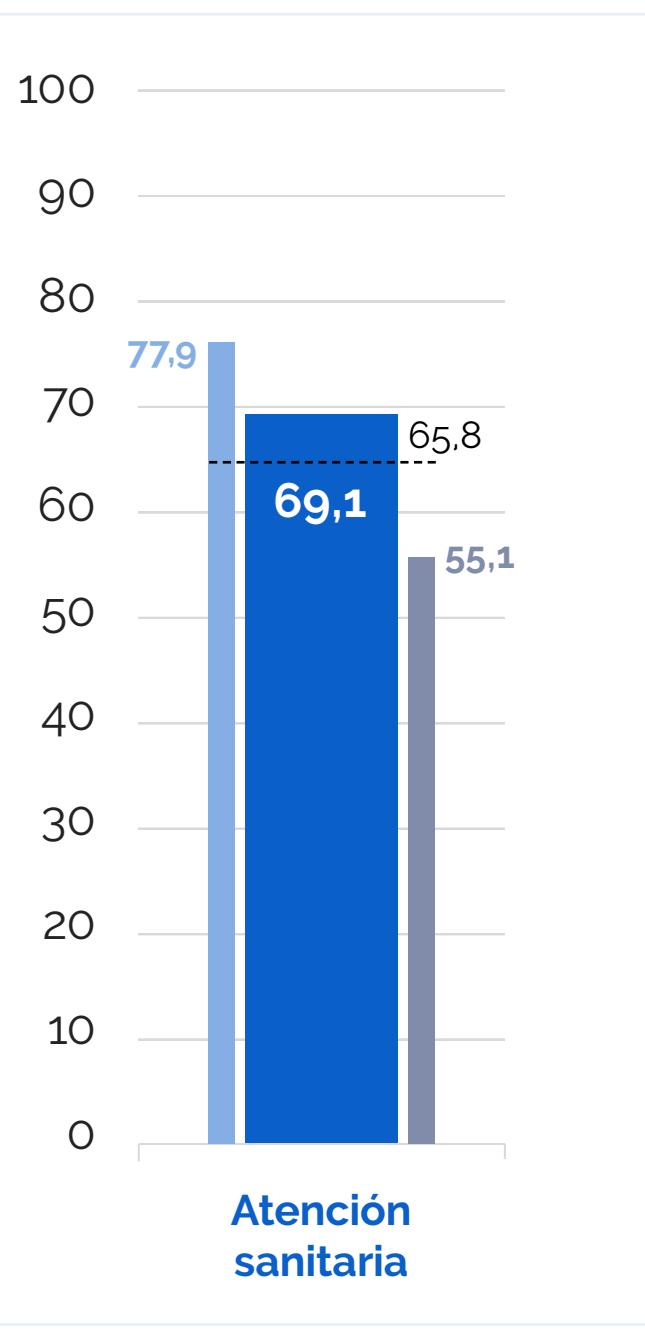
Diagnóstico

Atención sanitaria

Seguimiento

Final de la vida

En la dimensión de **Atención sanitaria** la puntuación de Madrid presenta un valor superior a la media nacional. Los subpilares más críticos dentro de esta dimensión son los referidos a **Radioterapia y Recursos humanos**.



- Puntuación nacional máxima
- Puntuación nacional mínima
- Puntuación media
- Situación favorable respecto a la media nacional
- Situación desfavorable con respecto a la media nacional
- Situación similar con respecto a la media nacional

Terapia^{1,2,3}

- ✓ % solicitudes favorables solicitadas de CAR-T atendidas en la CCAA de origen
- ✓ **Número de trasplantes de medula ósea (CCS 64)**, tasa de utilización (procedimientos por 10.000 habitantes)
- ✓ **Gasto sanitario privado**, de las CCAA, per capita
- ✗ % solicitudes CAR-T favorables sobre el total de solicitudes presentadas para valoración
- ✗ **Gasto sanitario público**, de las CCAA, per capita
- ✗ **Gasto hospitalario público**, per capita
- ✗ **Gasto farmacéutico hospitalario**, de las CCAA, per capita

Radioterapia^{5,6}

- ✗ **Número de Pacientes Tratados con Radioterapia Externa**, por 1.000 habitantes
- ✗ **Número de Aceleradores lineales (ALI)** por millón de habitantes
- ✗ **Número de Pacientes Tratados con Braquiterapia**, por 100.000 habitantes
- ✓ **Procedimientos de radiología terapéutica (CCS 211)**. Tasa de utilización por 10.000 habitantes
- ✓ **Número total de tratamientos RTE Nivel IV** (Radiocirugía, SBRT, Control respiratorio, TBI) y Nivel V (Radioterapia adaptativa online), por millón de habitantes

Prevención primaria

Detección precoz

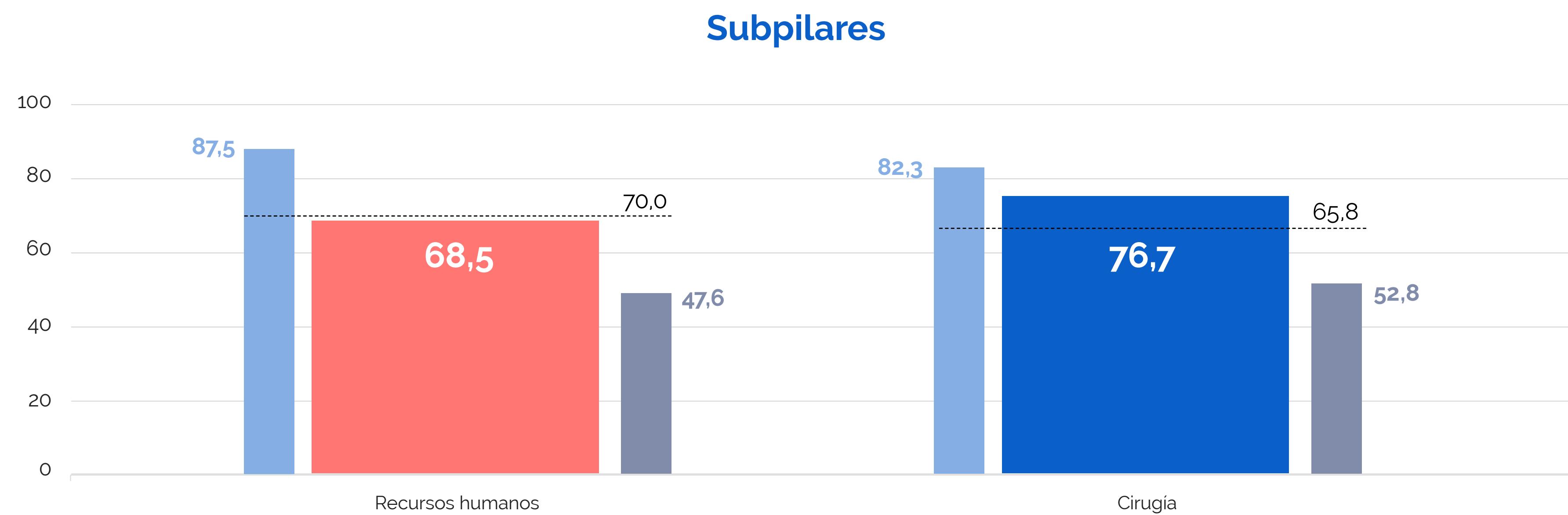
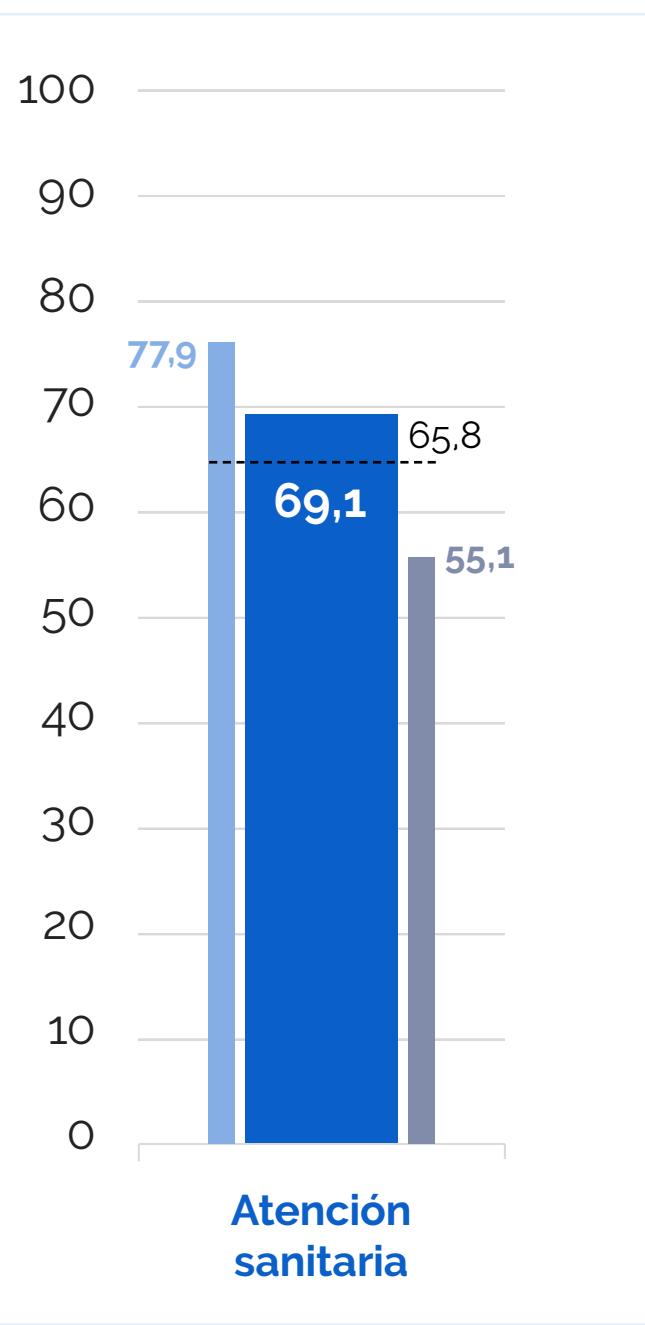
Diagnóstico

Atención sanitaria

Seguimiento

Final de la vida

En la dimensión de **Atención sanitaria** la puntuación de Madrid presenta un valor superior a la media nacional. Los subpilares más críticos dentro de esta dimensión son los referidos a **Radioterapia y Recursos humanos**.



- Puntuación nacional máxima
- Puntuación nacional mínima
- Puntuación media
- Situación favorable respecto a la media nacional
- Situación desfavorable con respecto a la media nacional
- Situación similar con respecto a la media nacional

Recursos humanos^{7,6}

- ✖ Ratio de especialistas en oncología radioterápica por 100.000 hab.
- ✖ Ratio de especialistas en hematología por 100.000 hab.
- ✖ Ratio de radiofísicos por millón de hab.
- ✓ Ratio de especialistas en oncología médica por 100.000 hab.

Cirugía⁵

- ✓ Procedimientos mastectomía*
- ✓ Procedimientos cáncer de esófago*
- ✓ Procedimientos cerebro y sistema nervioso*
- ✓ Procedimientos cáncer del estómago. Proced. por 10.000 hab.
- ✓ Procedimientos cáncer del hígado y conducto biliar*
- ✓ Procedimientos cáncer de bronquio; pulmón*
- ✓ Procedimientos cáncer de páncreas*
- ✖ Procedimientos colostomía*
- ✖ Procedimientos cáncer recto y ano*

*Tasa de utilización por 10.000 hab.

Prevención primaria

Detección precoz

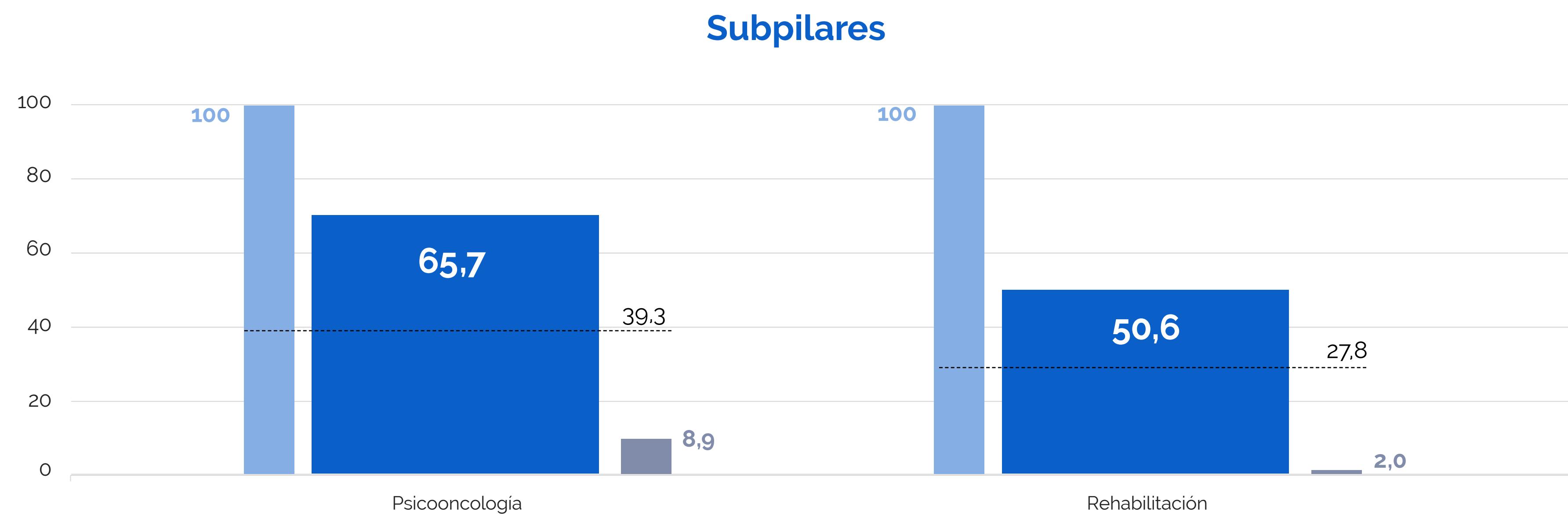
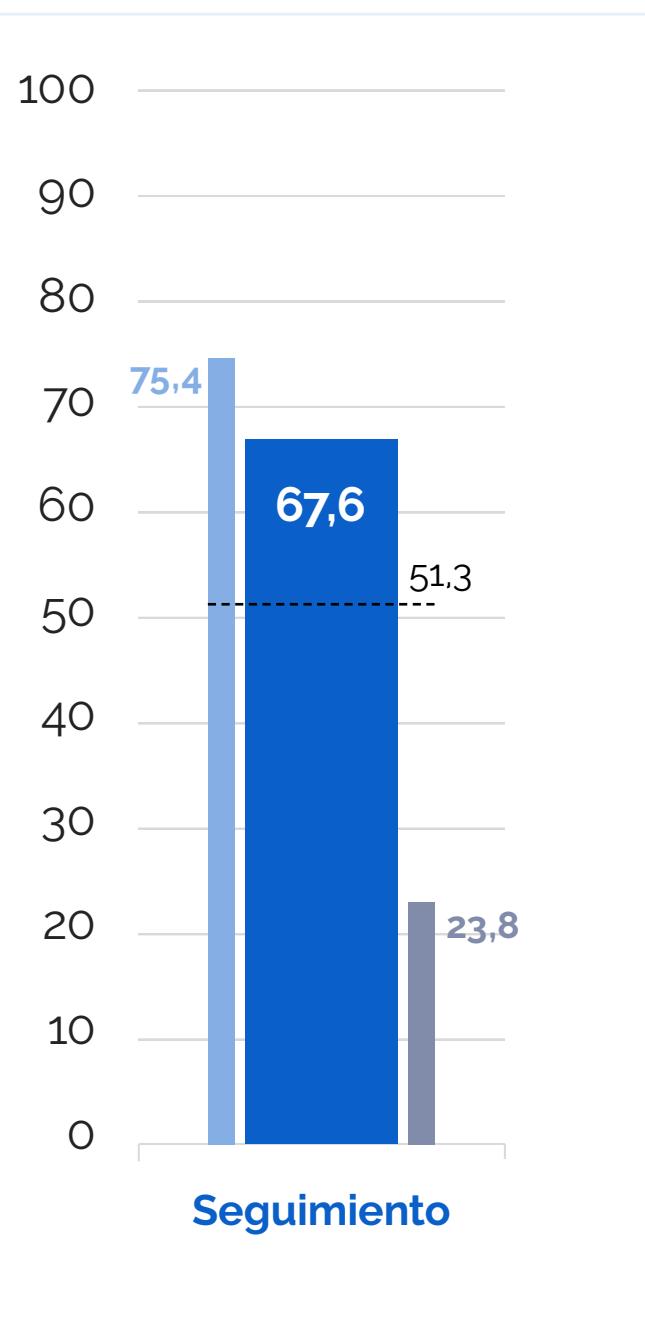
Diagnóstico

Atención sanitaria

Seguimiento

Final de la vida

En la dimensión de **Seguimiento** la puntuación de Madrid se sitúa por encima de la media nacional.
El subpilar más crítico de esta dimensión es el de **Social**.



- Puntuación nacional máxima
- Puntuación nacional mínima
- Puntuación media
- Situación favorable respecto a la media nacional
- Situación desfavorable con respecto a la media nacional
- Situación similar con respecto a la media nacional

Psicooncología¹

- ✓ Número de acreditaciones de psicooncología otorgadas por el Consejo General de Psicología, por millón de habitantes

Rehabilitación⁵

- ✓ Ejercicios de fisioterapia, manipulaciones y otros procedimientos (CCS 213). Tasa de utilización por 10.000 hab.

Prevención primaria

Detección precoz

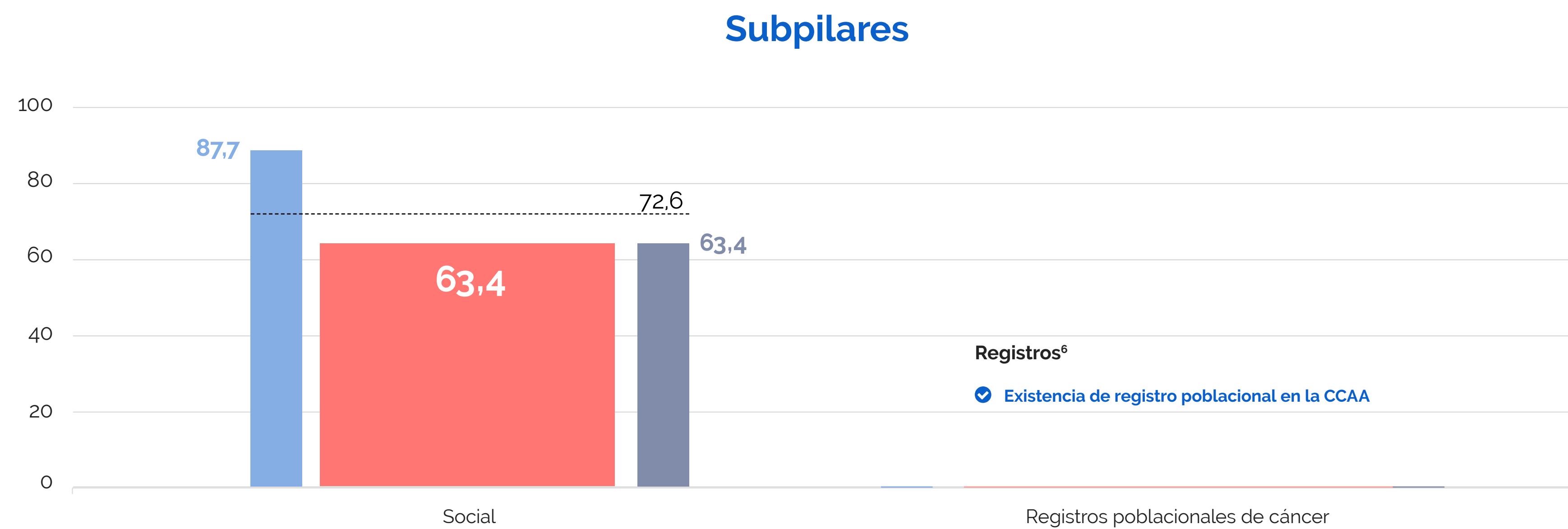
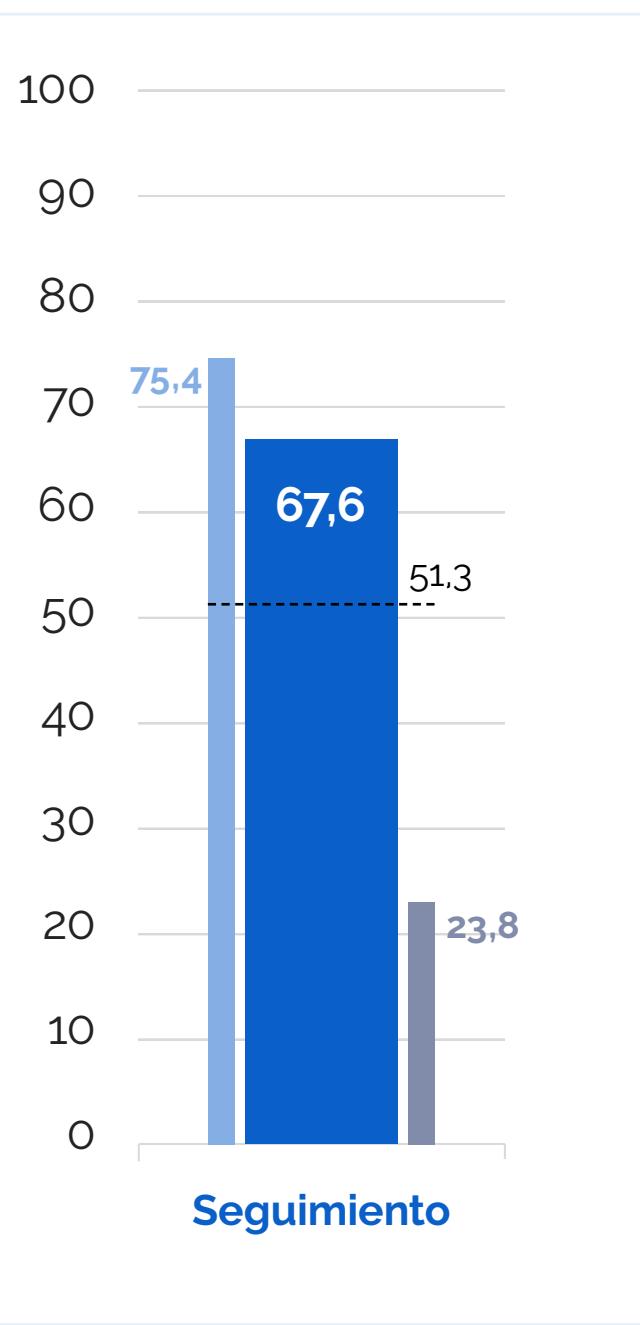
Diagnóstico

Atención sanitaria

Seguimiento

Final de la vida

En la dimensión de **Seguimiento** la puntuación de Madrid se sitúa por encima de la media nacional.
El subpilar más crítico de esta dimensión es el de **Social**.



- Puntuación nacional máxima
- Puntuación nacional mínima
- Puntuación media
- Situación favorable respecto a la media nacional
- Situación desfavorable con respecto a la media nacional
- Situación similar con respecto a la media nacional

Social^{2,3,4}

- ✓ Porcentaje de nuevos casos de autónomos con diagnosticados de cáncer
- ⊖ % de pacientes con cáncer que viven solos
- ✖ Número de profesionales de trabajo social, atención hospitalaria, por 100.000 habitantes

- ✖ Porcentaje de pacientes con cáncer que viven en pareja mayores de 75 años
- ✖ Porcentaje de nuevos casos de parados con cáncer, con prestación de desempleo
- ✖ Número de profesionales de trabajo social, atención primaria, por 100.000 habitantes

Prevención primaria

Detección precoz

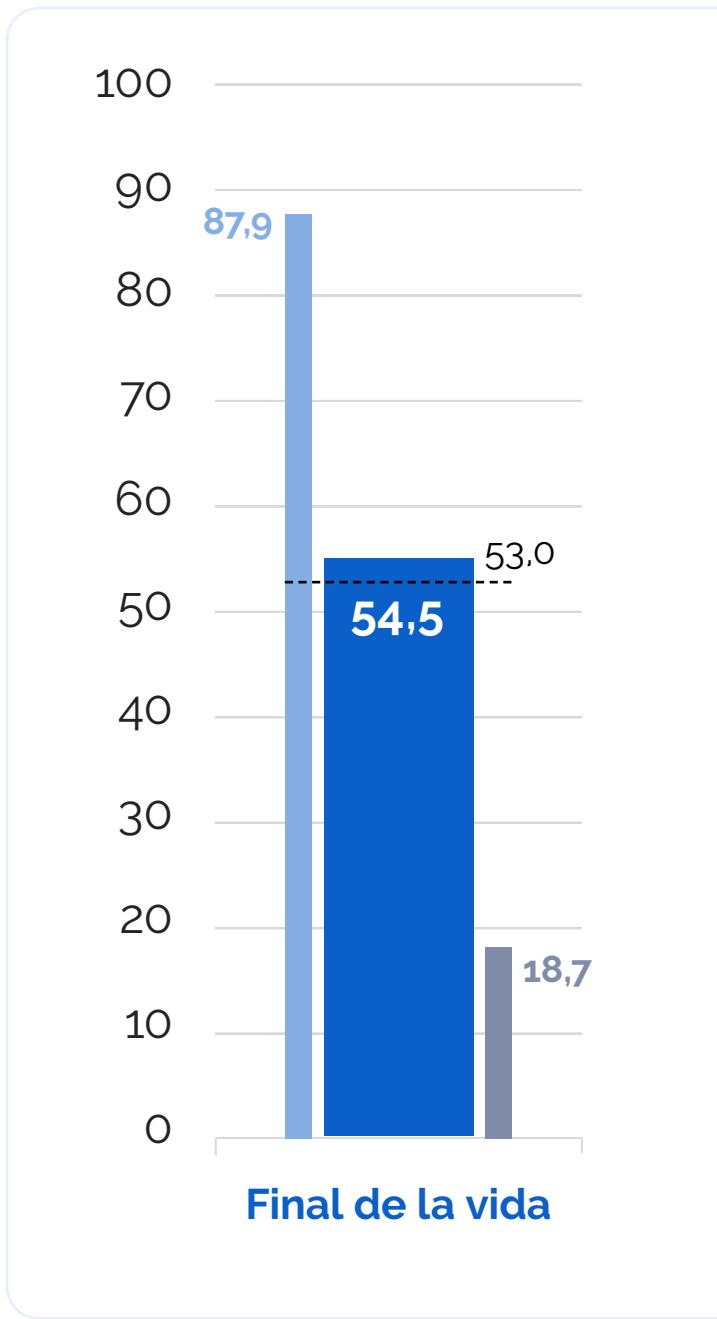
Diagnóstico

Atención sanitaria

Seguimiento

Final de la vida

La puntuación de Madrid en la dimensión **Final de la vida** es ligeramente más elevada que el promedio nacional.

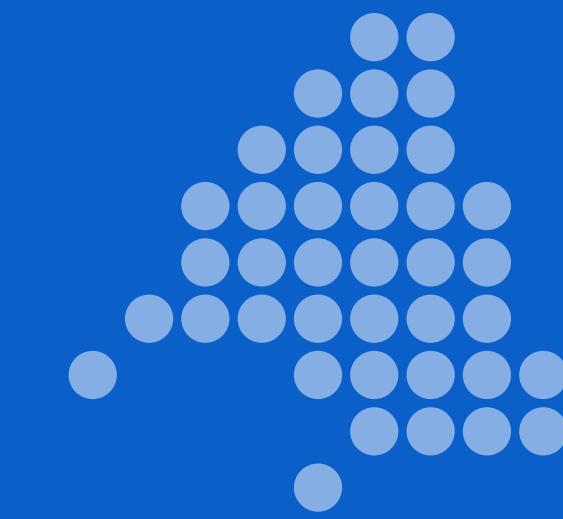


- Puntuación nacional máxima
- Puntuación nacional mínima
- Puntuación media
- Situación favorable respecto a la media nacional
- Situación desfavorable con respecto a la media nacional
- Situación similar con respecto a la media nacional

Fuentes de datos: 1. Sociedad Española de Cuidados Paliativos, SECPAL. 2016

Cuidados paliativos¹

- ✖ Número de profesionales en los Recursos asistenciales de Cuidados Paliativos, por 1 millón de habitantes
- ✓ Recursos asistenciales que cumplen con criterios de clasificación SECPAL en Cuidados Paliativos, por 1 millón de habitantes



Modelo integrado y global de conocimiento en cáncer:
Madrid