



# **Incidencia y Mortalidad de Cáncer Colorrectal en España en la población entre 50 y 69 años**

Distribución por CCAA y Provincias

Observatorio del Cáncer de la AECC

Marzo 2019



# Introducción

**El cáncer colorrectal es el más frecuentemente diagnosticado en la población española (14% del total – 37.172 casos detectados en el 2018)**, seguido del cáncer de mama (12%), próstata (12%) y pulmón (10%). En hombres, el cáncer colorrectal es el segundo más frecuente después del de próstata; en tercer lugar, se sitúa el cáncer de pulmón y en cuarto el de vejiga. En mujeres, el cáncer de mama es de mayor incidencia seguido del cáncer colorrectal, del de pulmón y de útero.

**Con respecto a mortalidad**, el primero en ambos sexos es el cáncer de pulmón, con 22.481 defunciones al año (20% de las defunciones por cáncer), **el segundo es el cáncer colorrectal con 15.656 defunciones al año (14% de las defunciones por cáncer)** y el tercero el de páncreas, con 6.962 defunciones (6%). En hombres, el cáncer colorrectal se sitúa en segundo lugar de mortalidad, por detrás del cáncer de pulmón. En mujeres, el cáncer colorrectal se sitúa también en segundo lugar por detrás del cáncer de mama.

El principal factor de riesgo para el cáncer colorrectal es la edad ya que el 90% de los casos diagnosticados lo son en personas mayores de 50 años. La mayoría de los casos se presentan en individuos sin sintomatología, en este sentido las personas de más de 50 años sin enfermedades predisponentes son consideradas de riesgo medio. Aquellas con antecedentes familiares de cáncer colorrectal, con pólipos intestinales o con enfermedad inflamatoria intestinal son consideradas de alto riesgo.

Otros factores de riesgo que son modificables, y sobre los que se debe trabajar con la población, son el sobrepeso y obesidad, el tabaquismo, el consumo excesivo de alcohol, la inactividad física y ciertos tipos de alimentos como la carne procesada.

Dada la contundente evidencia científica a favor de los programas de cribado poblacional de cáncer colorrectal para lograr reducir la mortalidad por este cáncer, la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC) continúa en su labor de trabajar para que los programas de cribado en nuestro país cubran al 100% de la población de riesgo.

Los datos del presente informe se acotan a la franja de la población entre 50 y 69 años, perteneciente a la población de riesgo medio y que es el objeto de los programas de cribado en el ámbito nacional.

\*Datos obtenidos del Observatorio del Cáncer de la AECC - <http://observatorio.aecc.es/>

# Resultados

Con los datos y los gráficos obtenidos del Observatorio del Cáncer de la AECC se presenta un breve resumen de las cifras epidemiológicas (incidencia y mortalidad) del cáncer de colon en la población española **entre 50 y 69 años.**

En primer lugar, se expone una visión general de estos datos epidemiológicos en el ámbito nacional y por Comunidades Autónomas. En segundo lugar, se presenta la información por Comunidad Autónoma y por provincias. Se incluyen dos gráficos por cada Comunidad Autónoma, el primero -situado en el lado izquierdo- representa las cifras absolutas de casos nuevos de cáncer de colon en el rango de edad de 50 a 69 años y, el segundo -en el lado derecho-, los mismos datos pero acotados al ámbito provincial.

En un segundo gráfico, esta vez aportando datos absolutos de mortalidad, se incluyen asimismo los datos por CCAA y por provincias para el mismo rango de edad dos. Además, junto a los datos absolutos de casos nuevos se incluyen las tasas de incidencia (número de casos nuevos detectados por 100.000 habitantes) así como el número de fallecimientos y tasa de mortalidad (número de defunciones por 100.000 habitantes) en cada gráfico.

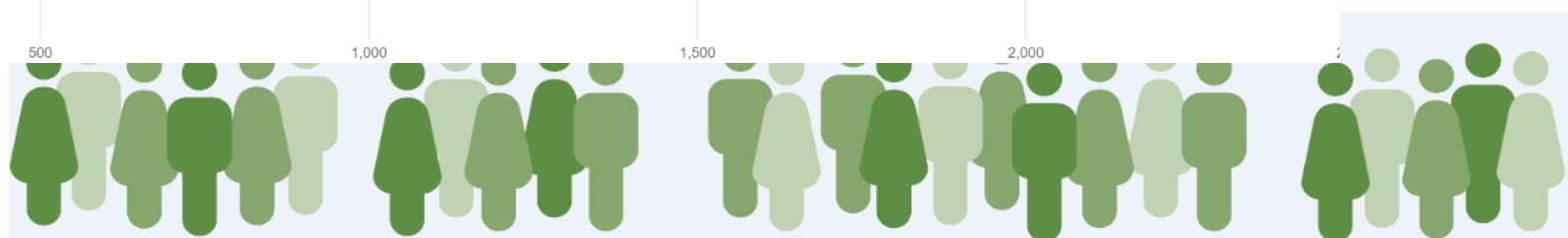
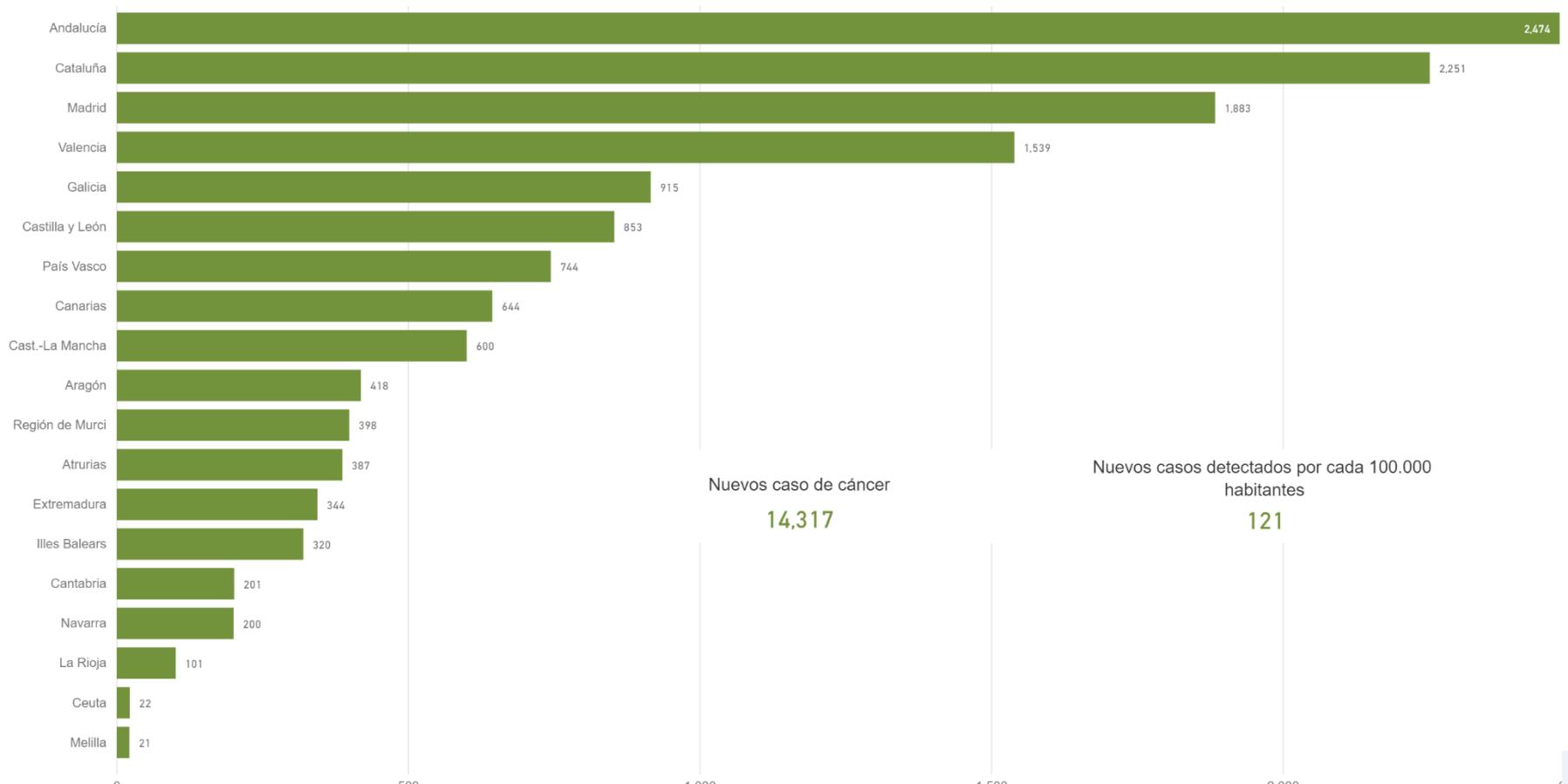
Finalmente, en el apartado de distribución geográfica se puede visualizar las tasas de incidencia y mortalidad por provincias distribuidas en el mapa de España de acuerdo un rango de mayor a menor incidencia y mortalidad con respecto a la media nacional.

\* Observatorio del Cáncer de la AECC - <http://observatorio.aecc.es/>

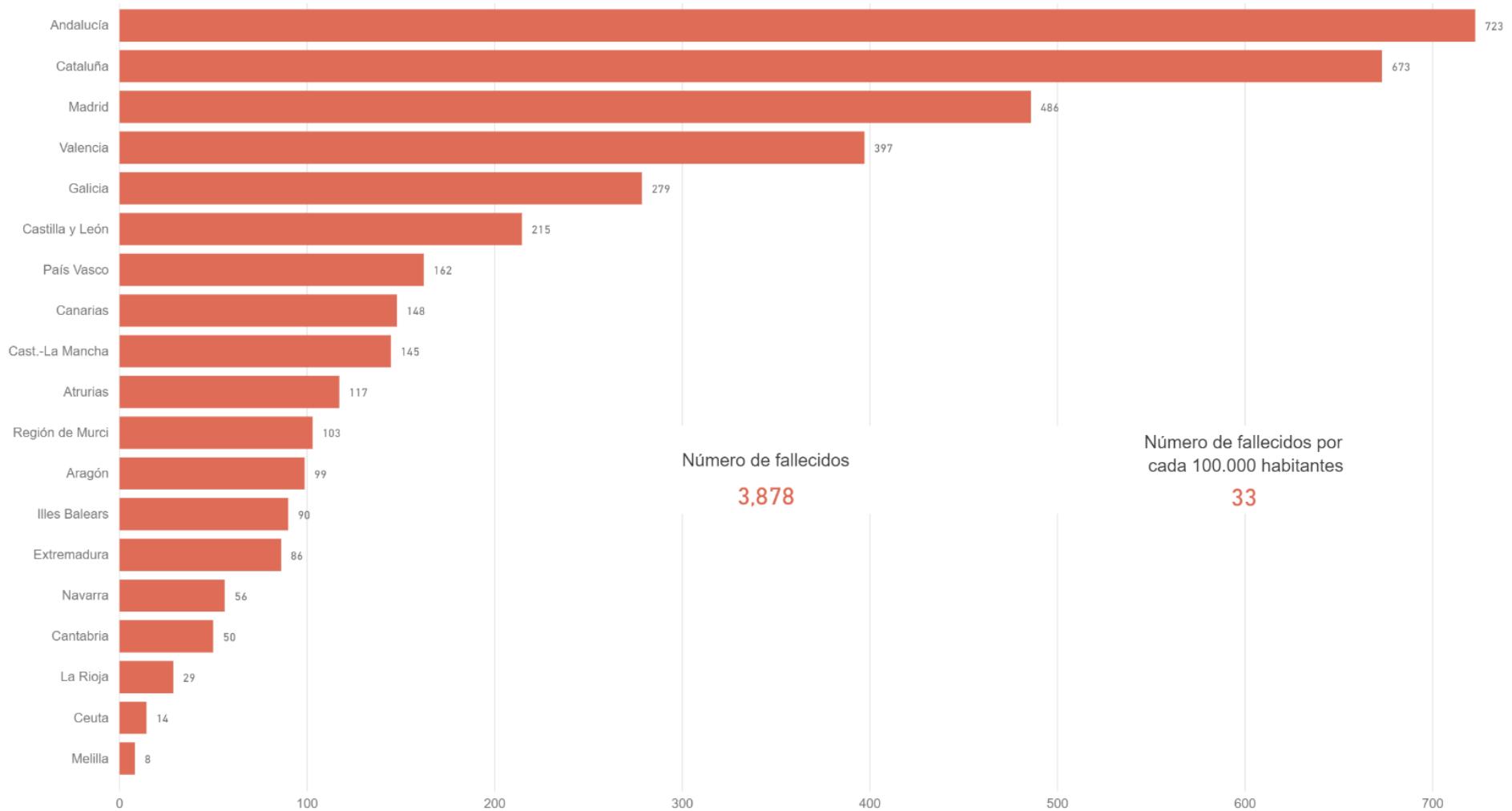


# España

## Incidencia en cáncer de colon 2018 (población entre 50 y 69 años)

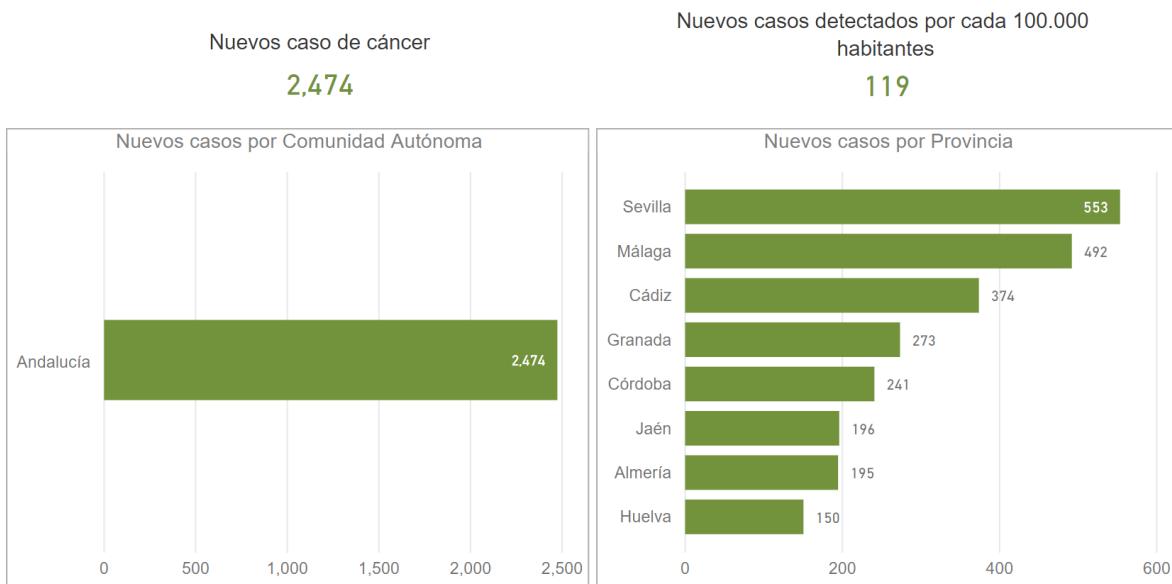


## Mortalidad por cáncer de colon 2018 (población entre 50 y 69 años)

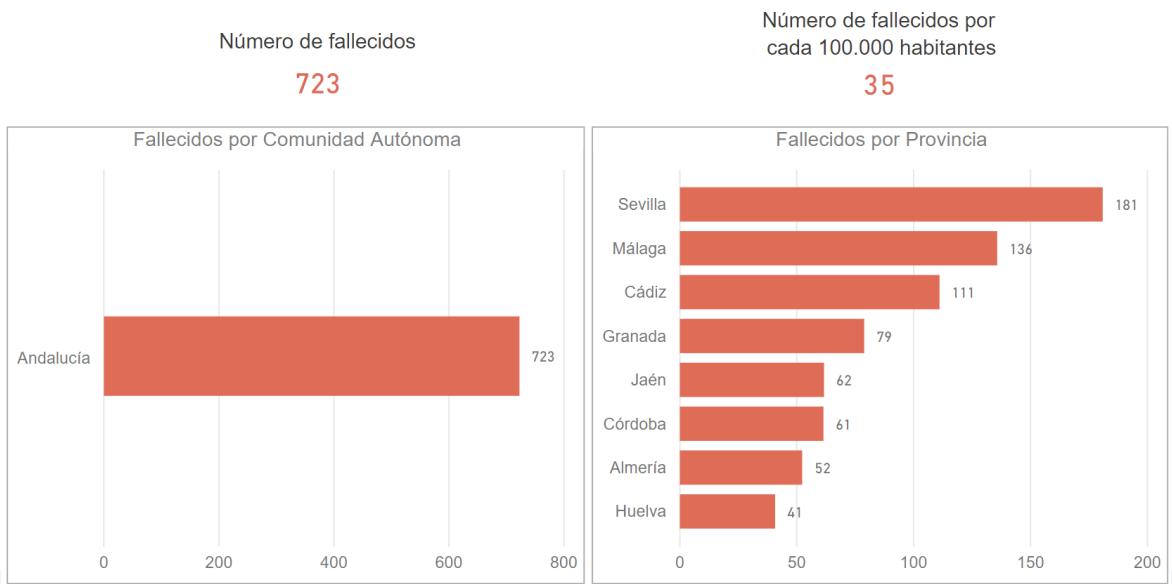


# Andalucía

## Incidencia en cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

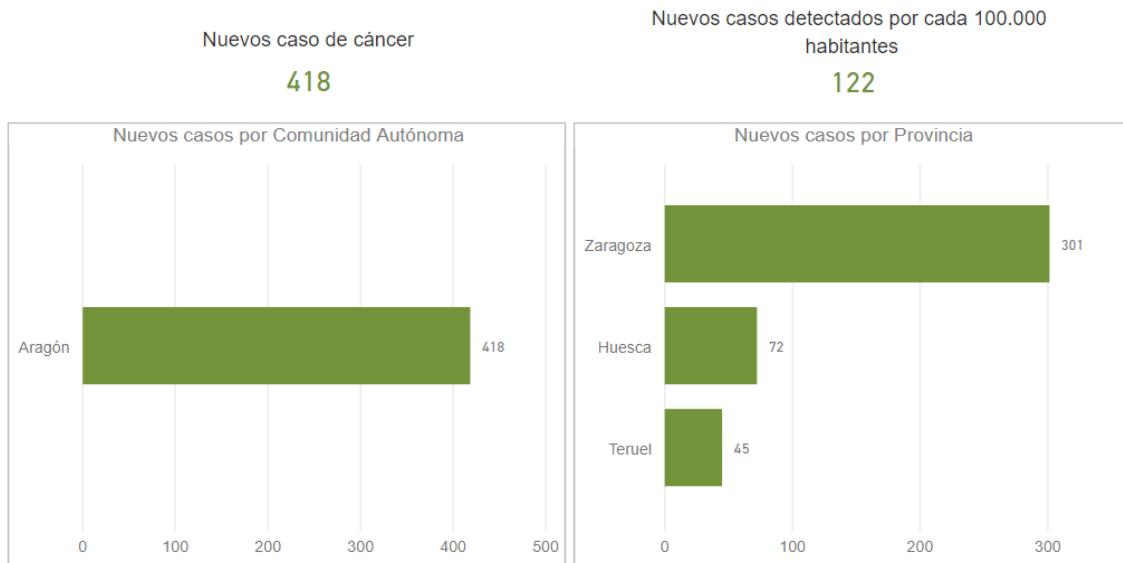


## Mortalidad por cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

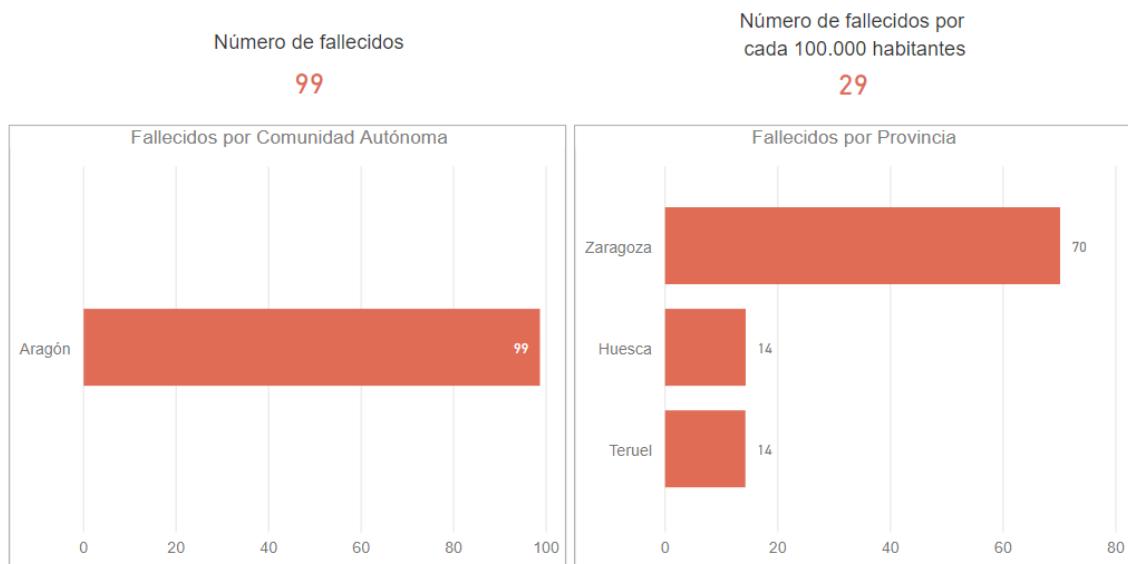


# Aragón

Incidencia en cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

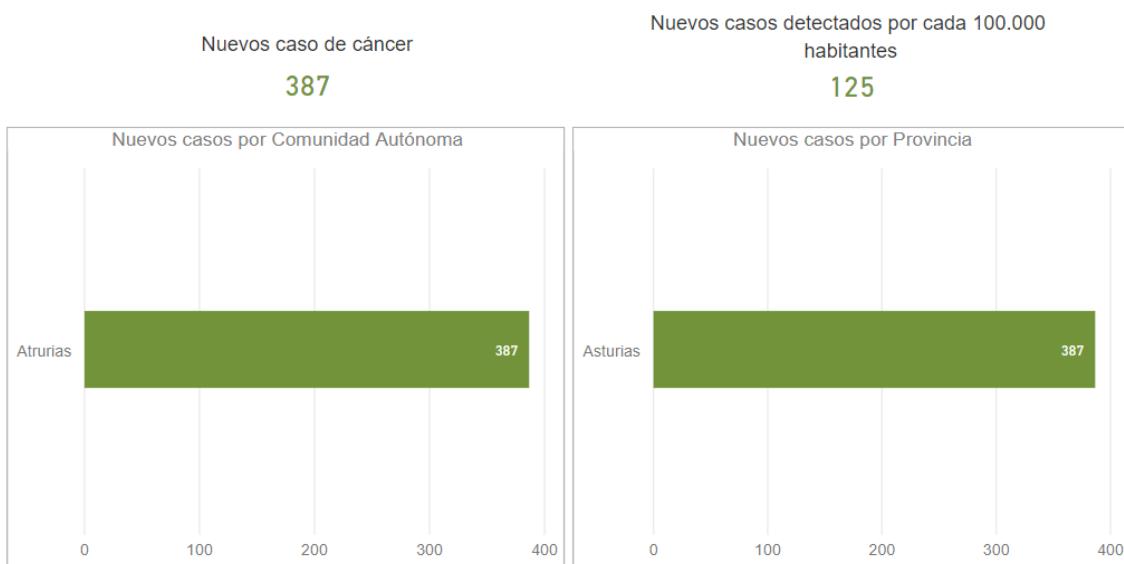


Mortalidad por cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

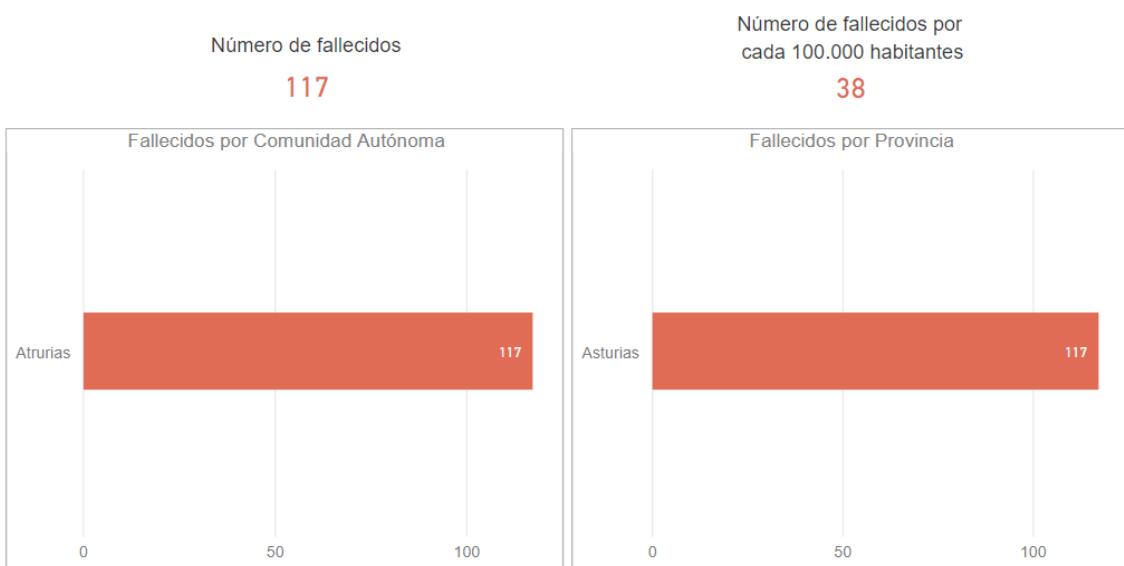


# Principado de Asturias

Incidencia en cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

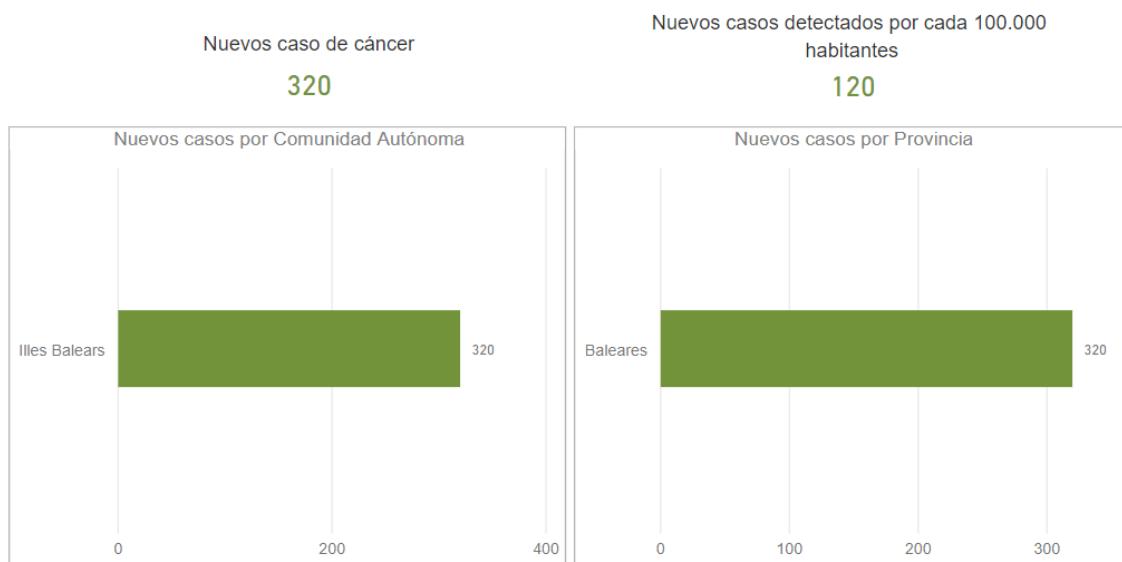


Mortalidad por cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

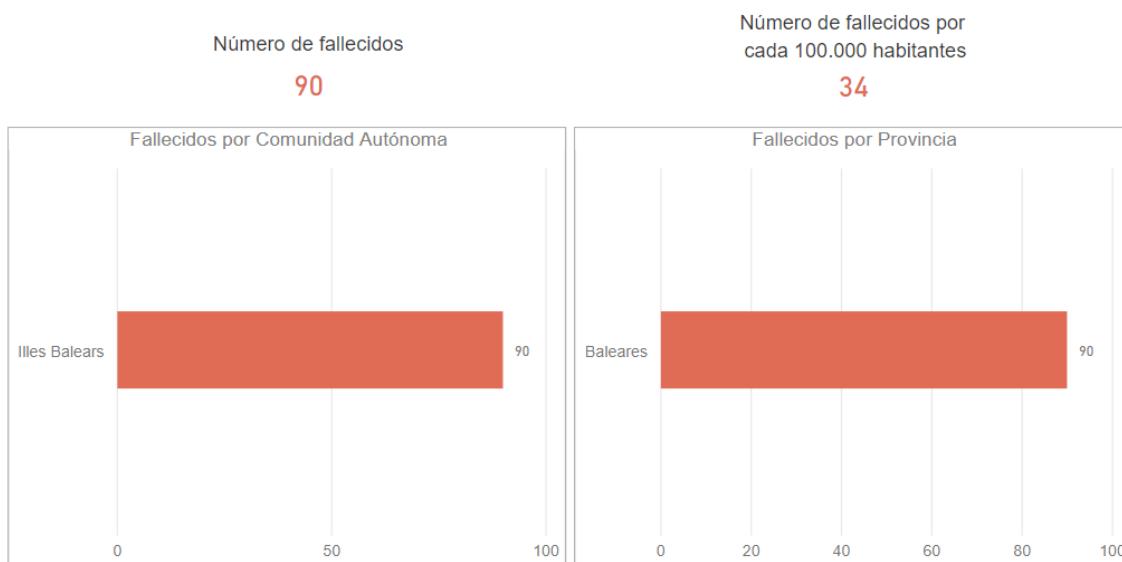


# Islas Baleares

Incidencia en cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

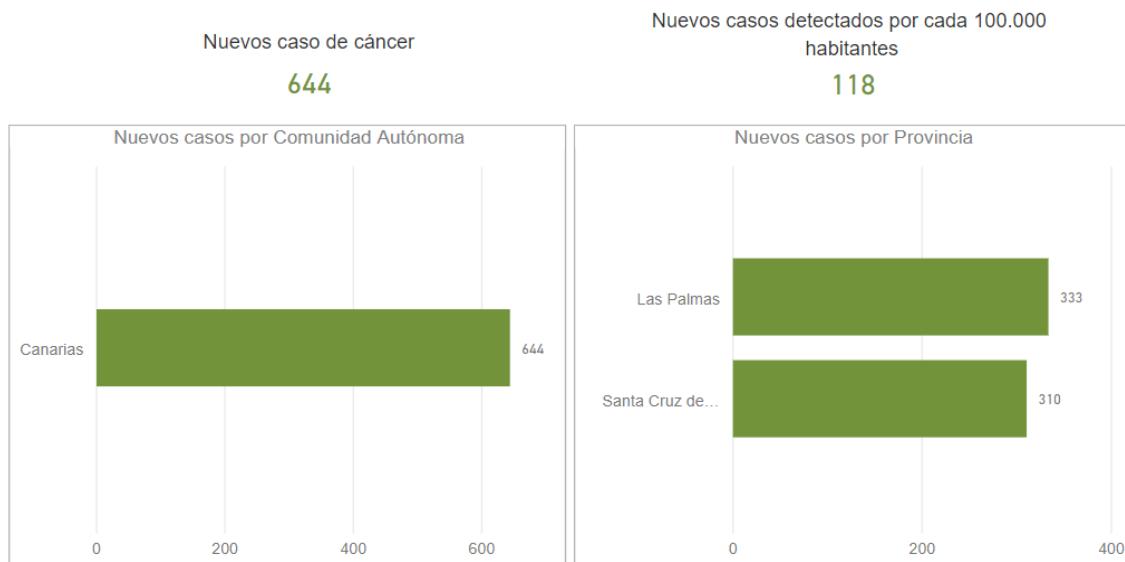


Mortalidad por cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

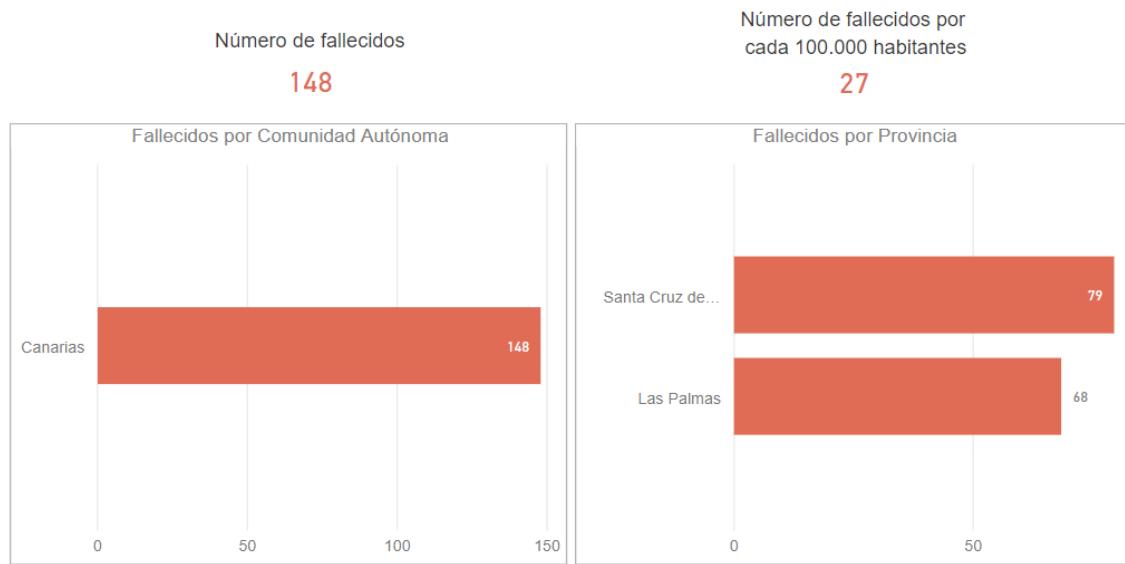


# Islas Canarias

Incidencia en cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

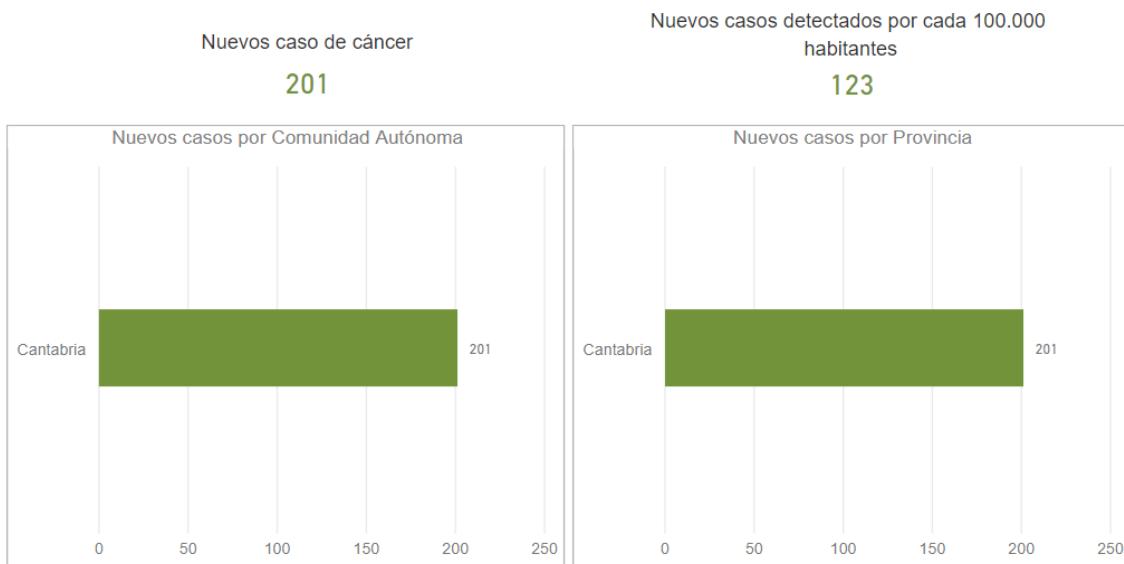


Mortalidad por cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

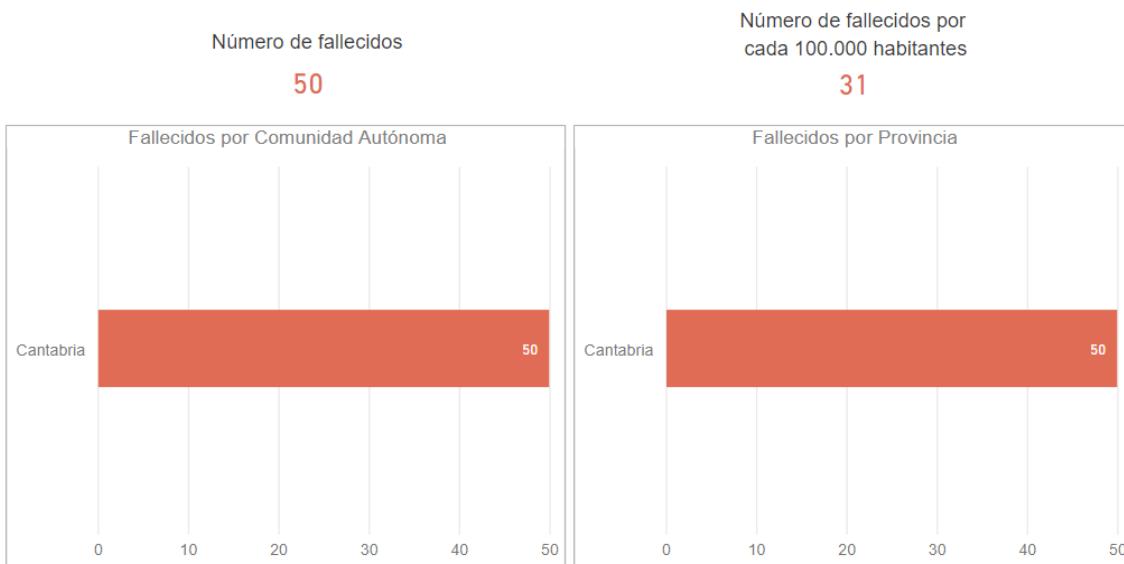


# Cantabria

Incidencia en cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

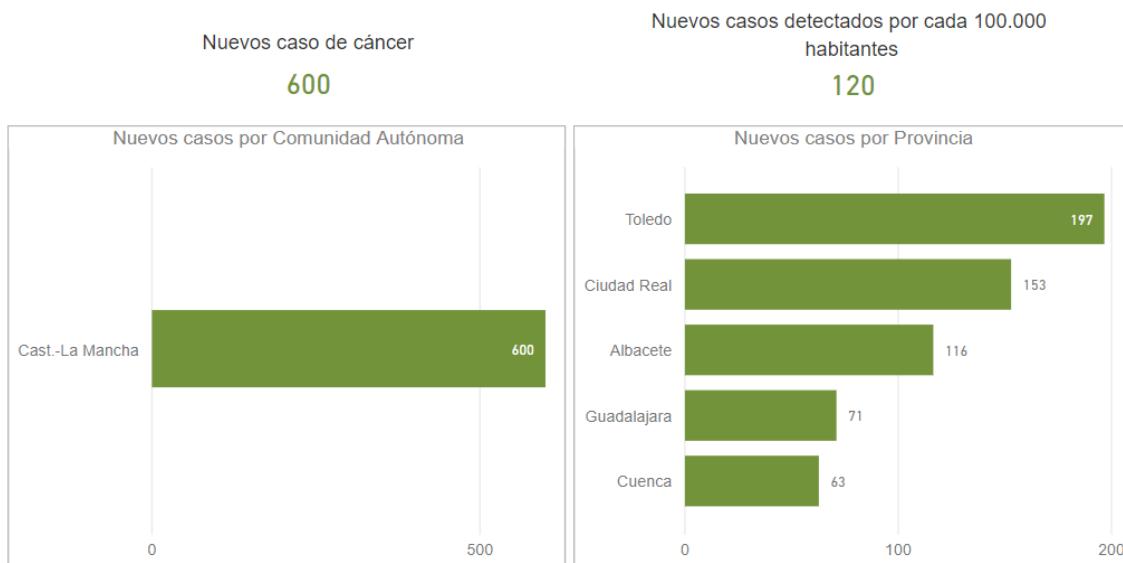


Mortalidad por cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

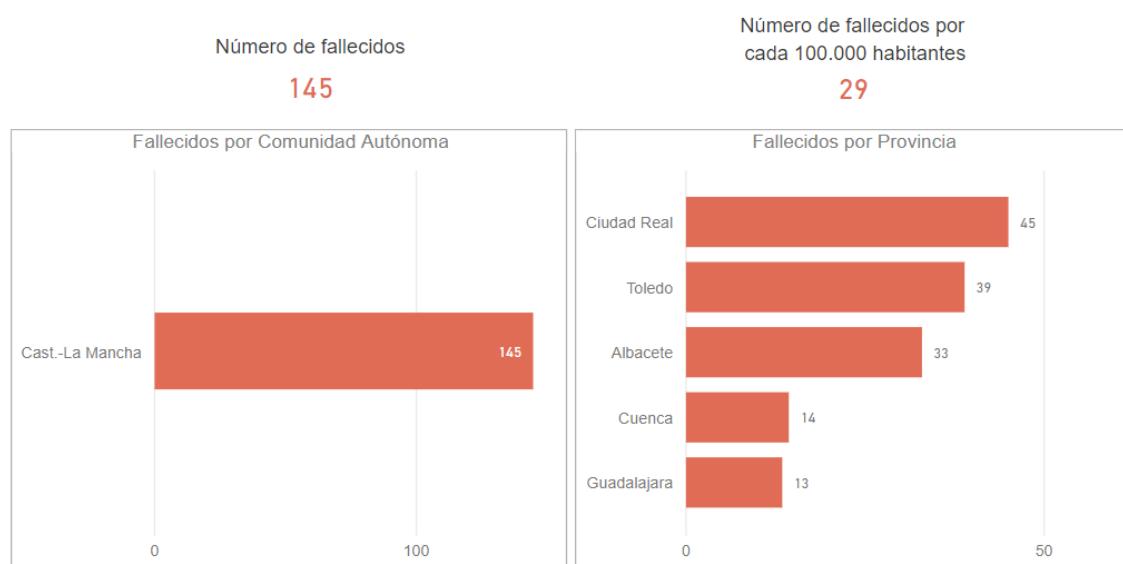


# Castilla – La Mancha

Incidencia en cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

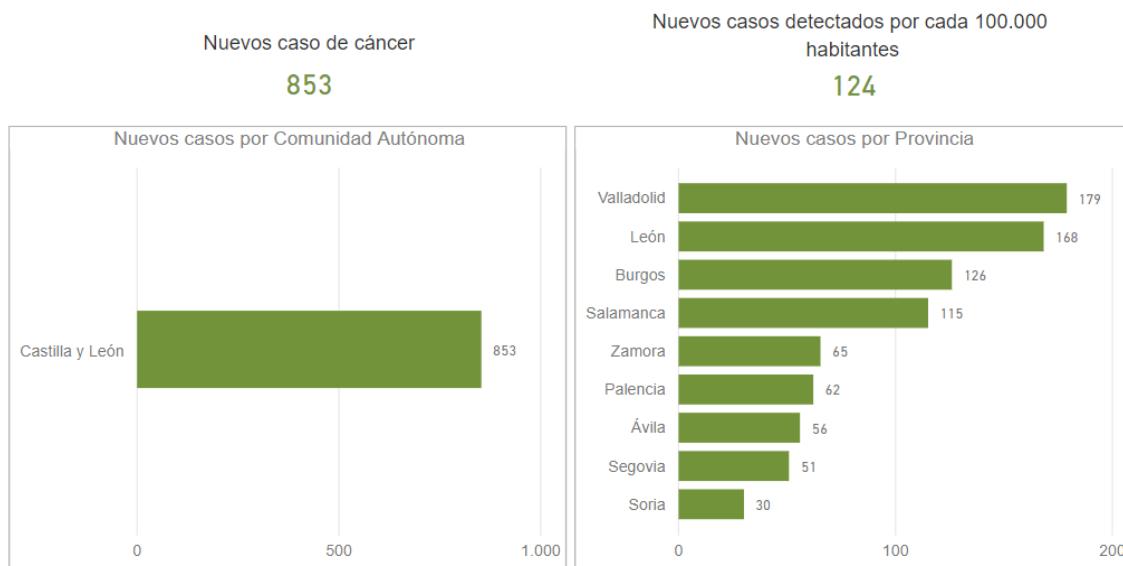


Mortalidad por cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

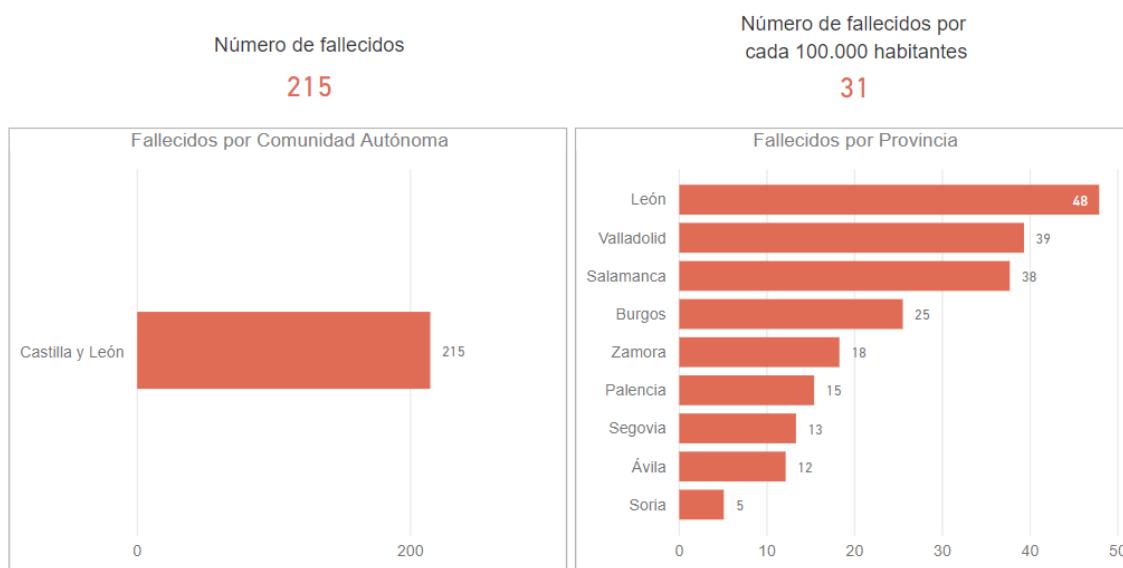


# Castilla y León

Incidencia en cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

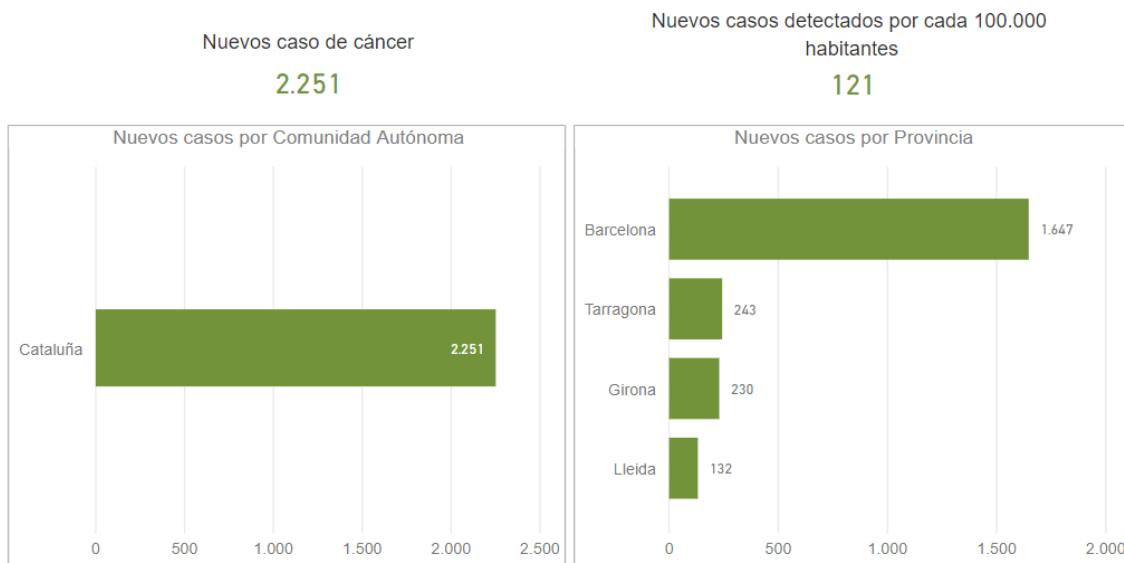


Mortalidad por cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

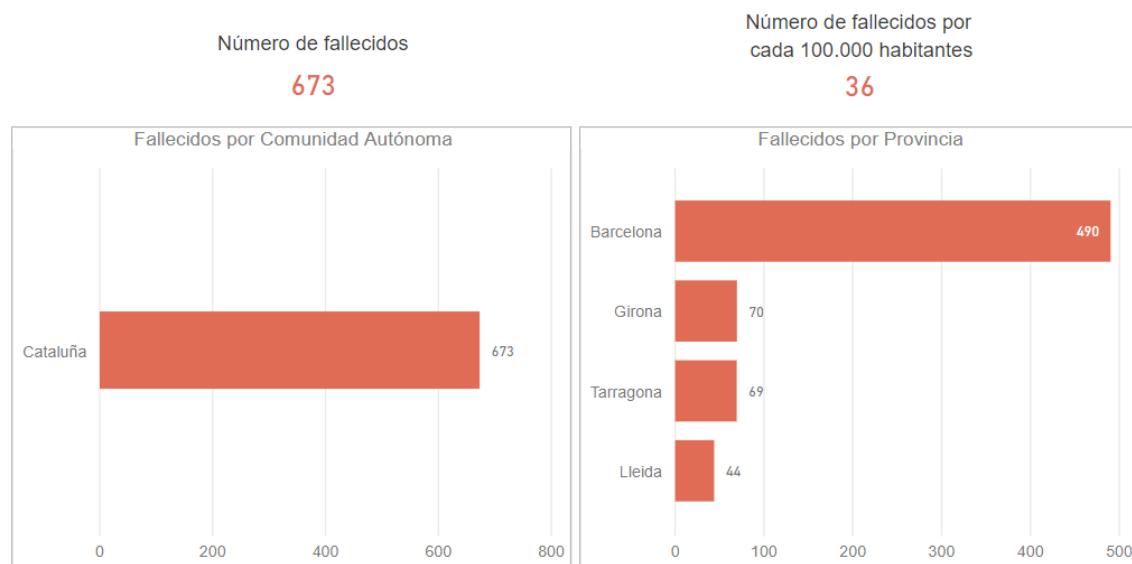


# Cataluña

Incidencia en cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

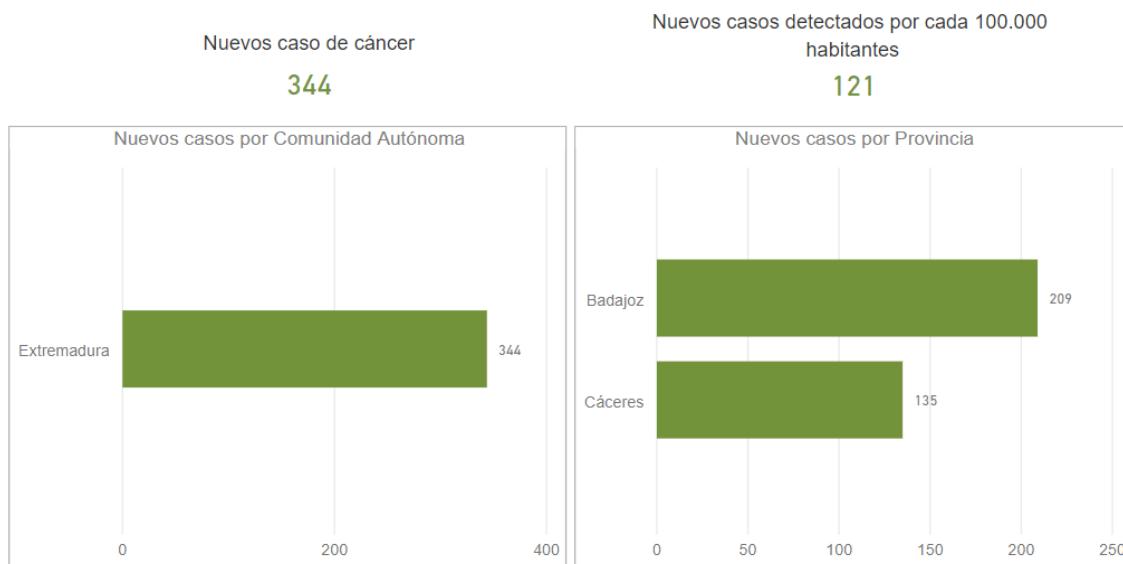


Mortalidad por cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

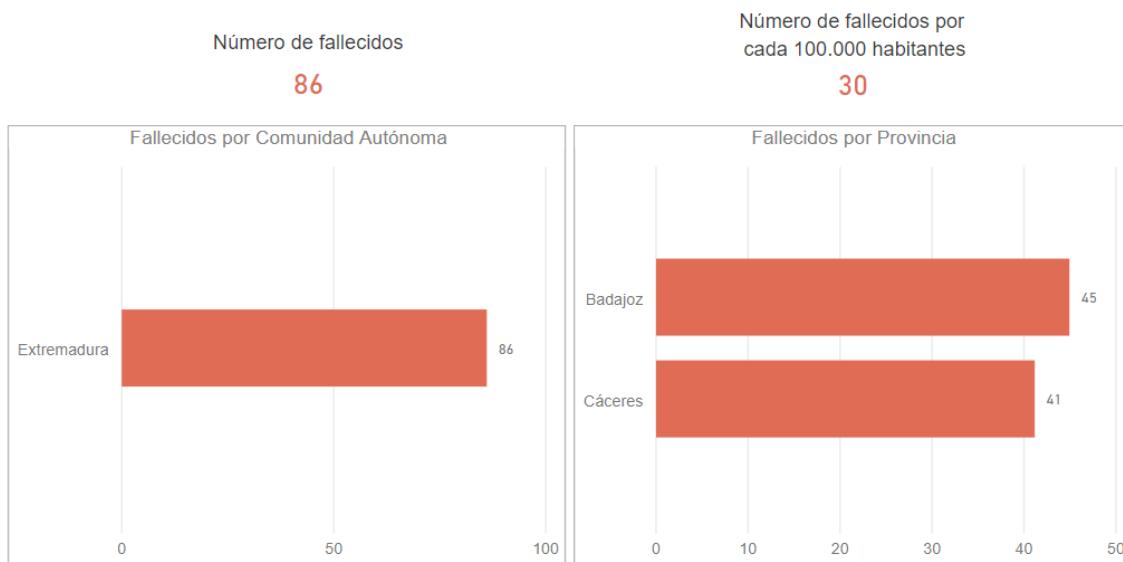


# Extremadura

Incidencia en cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

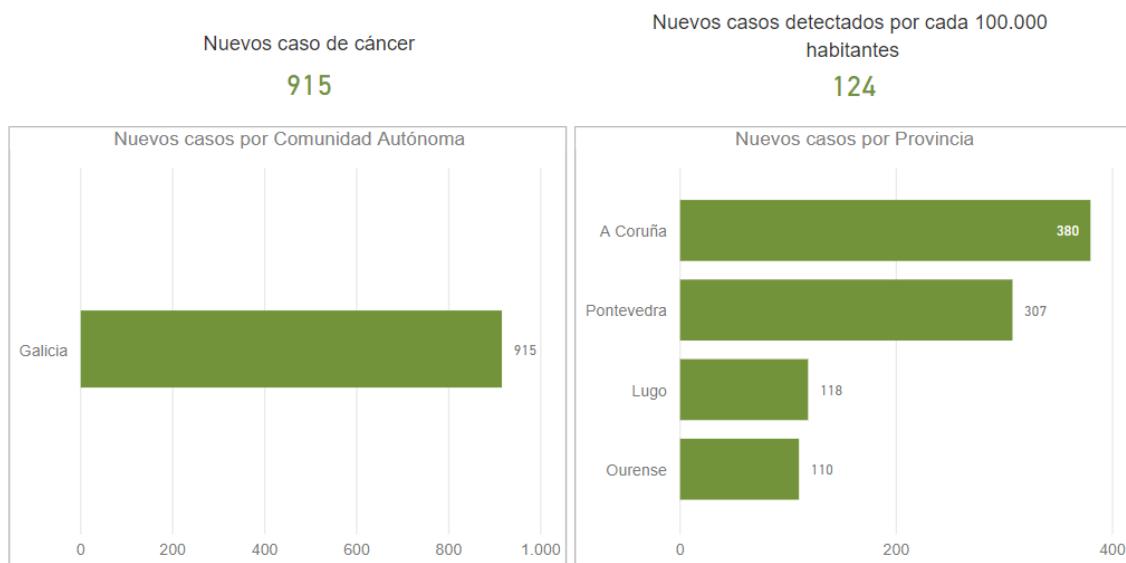


Mortalidad por cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

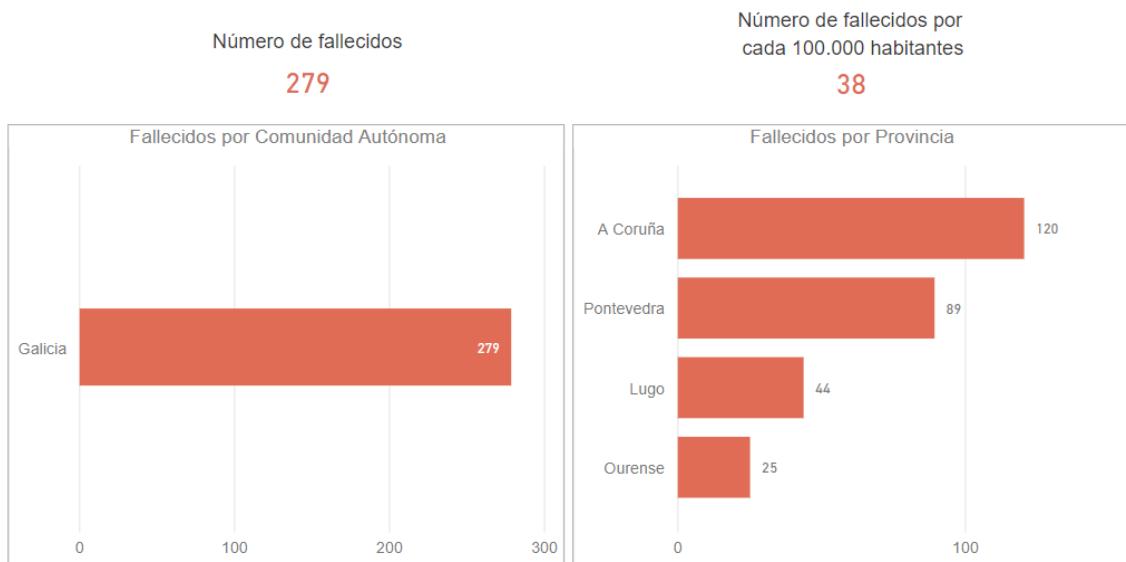


# Galicia

## Incidencia en cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

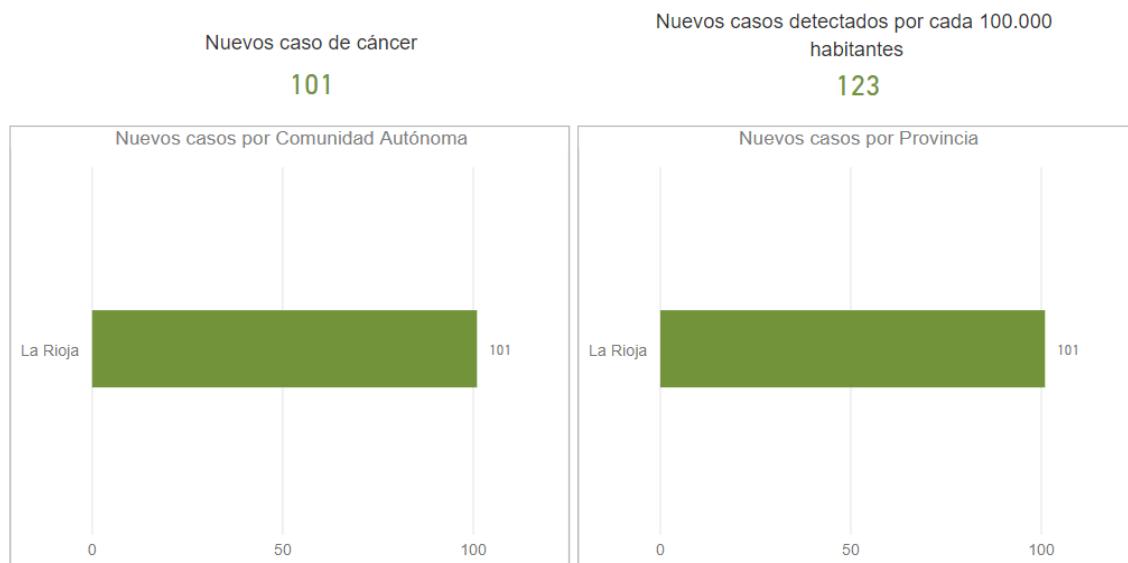


## Mortalidad por cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

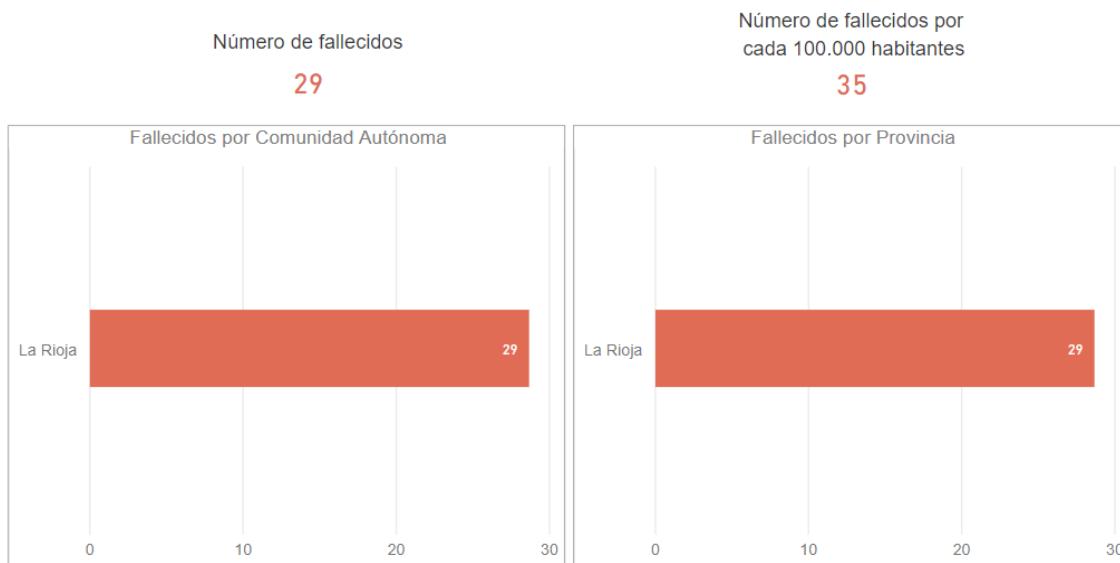


# La Rioja

Incidencia en cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

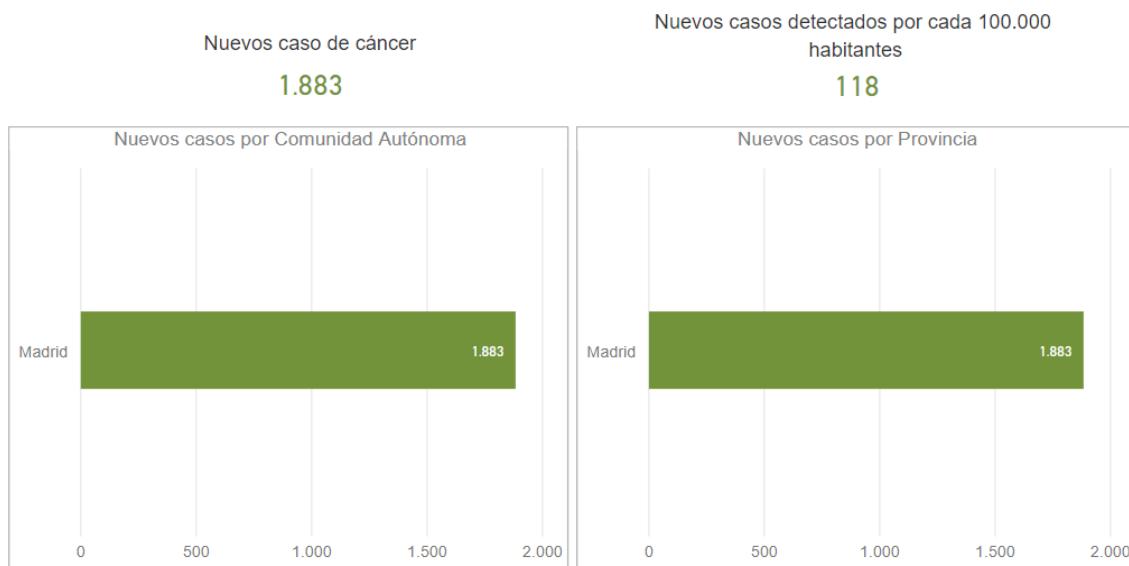


Mortalidad por cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

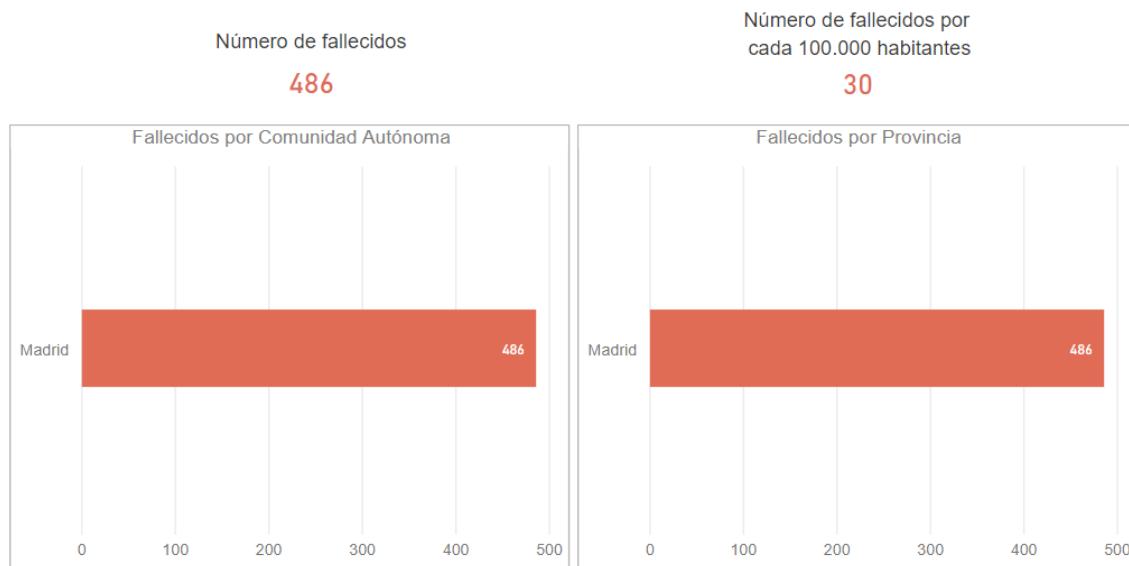


# Comunidad de Madrid

Incidencia en cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

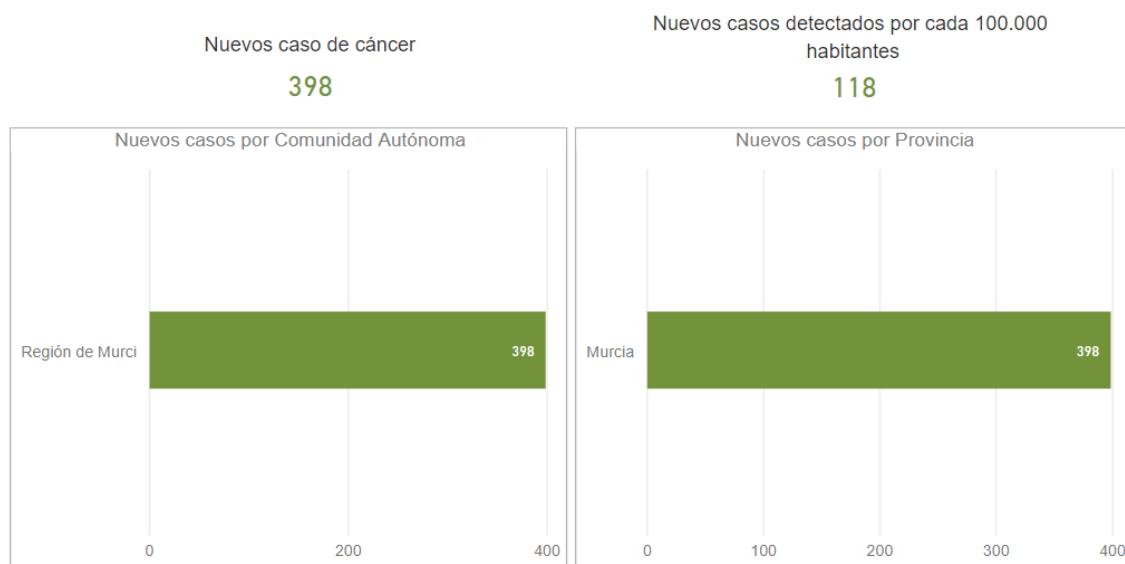


Mortalidad por cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

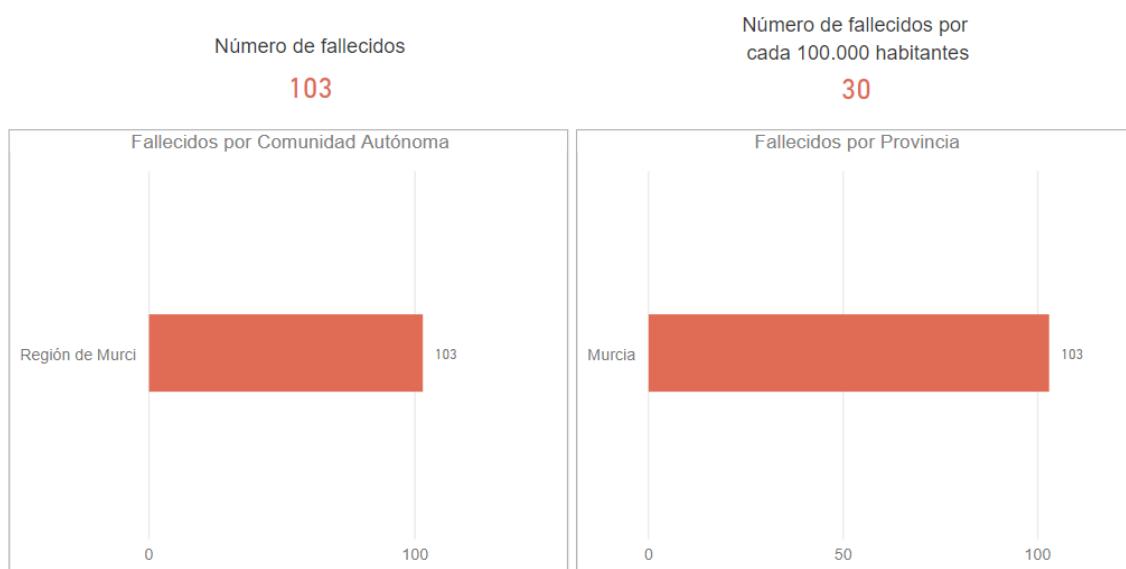


# Región de Murcia

Incidencia en cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

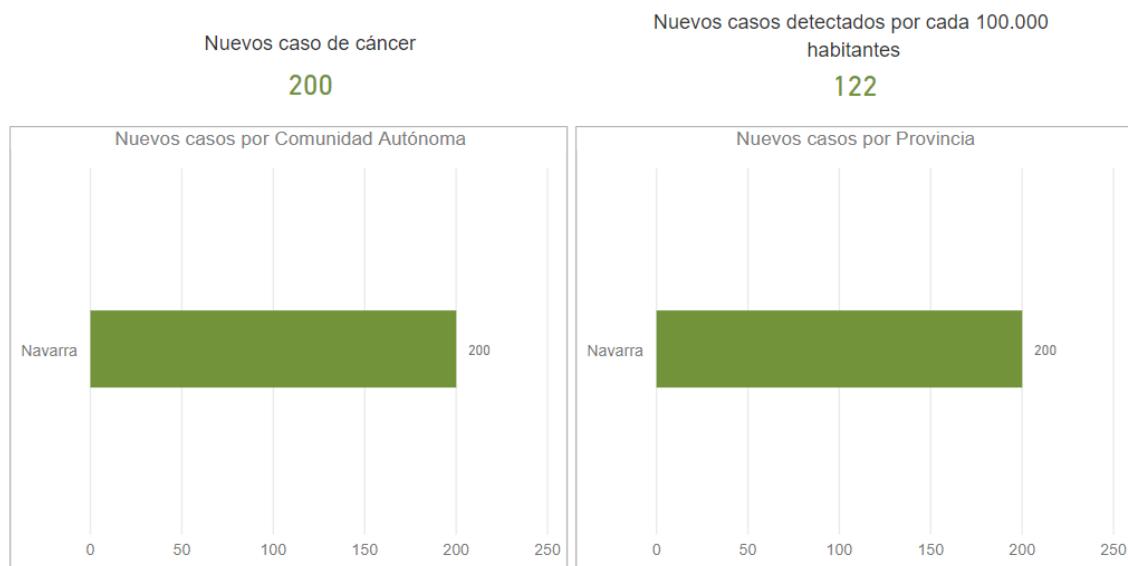


Mortalidad por cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

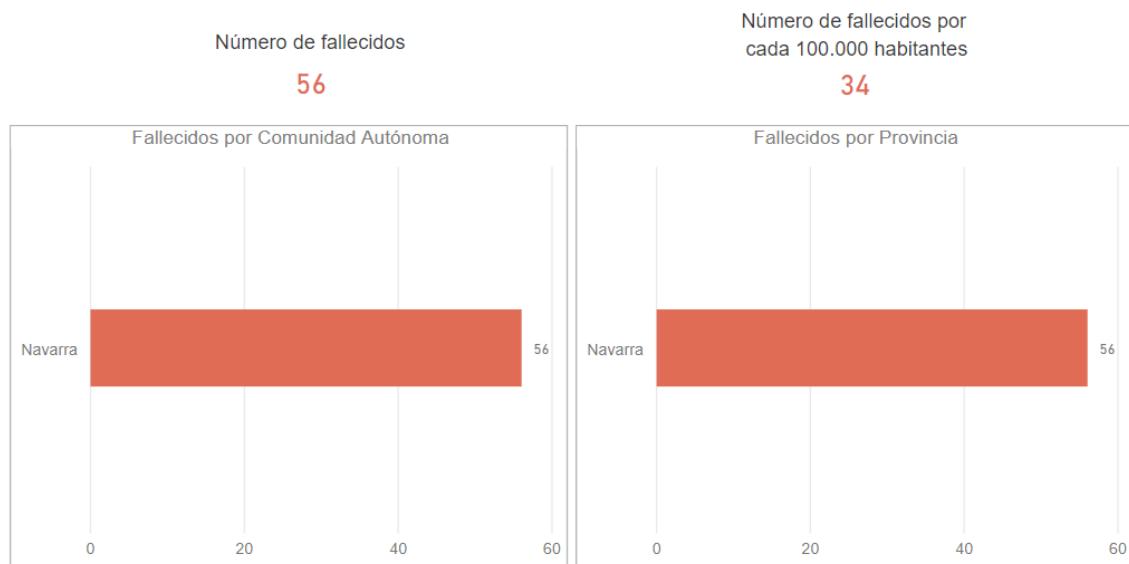


# Navarra

Incidencia en cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

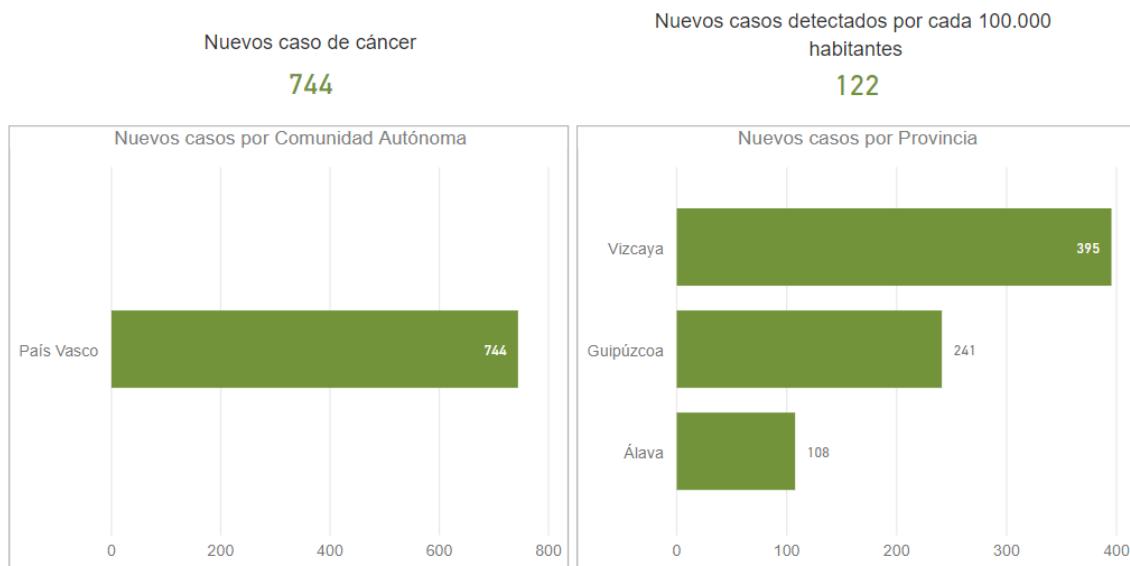


Mortalidad por cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

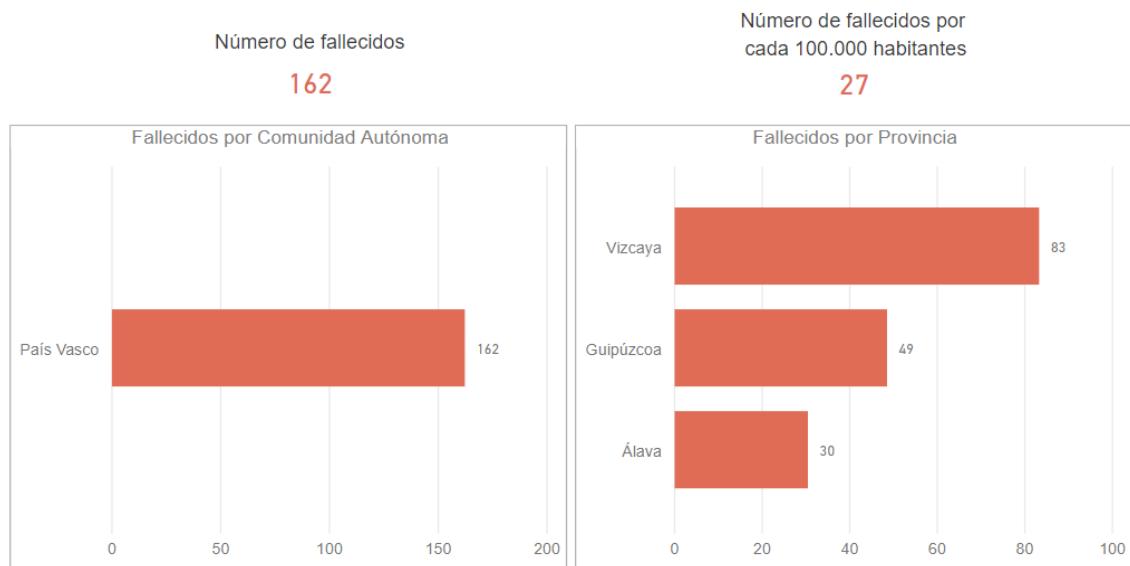


# País Vasco

## Incidencia en cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

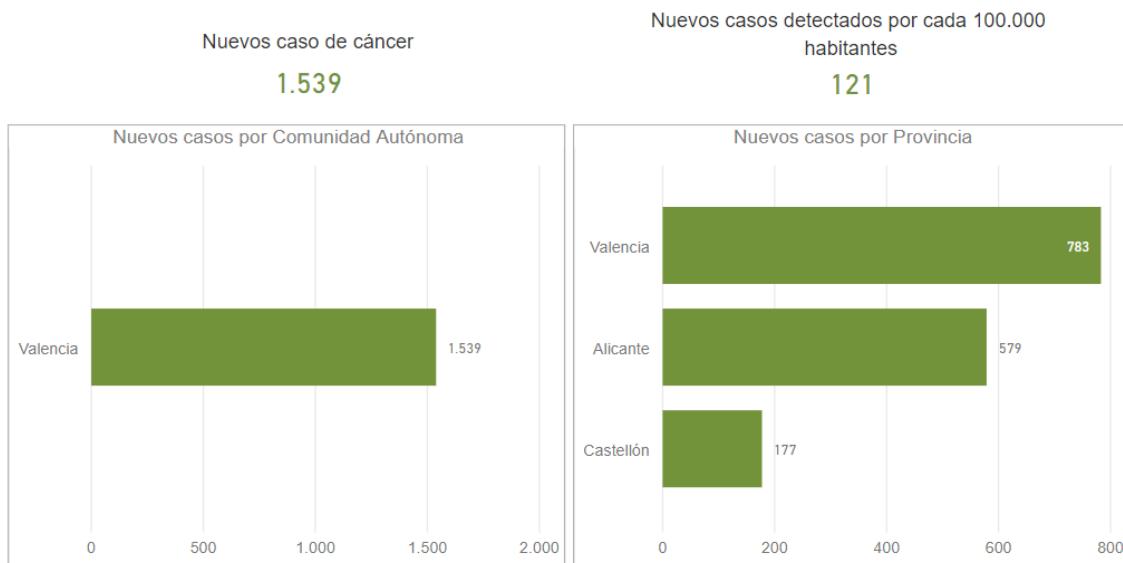


## Mortalidad por cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

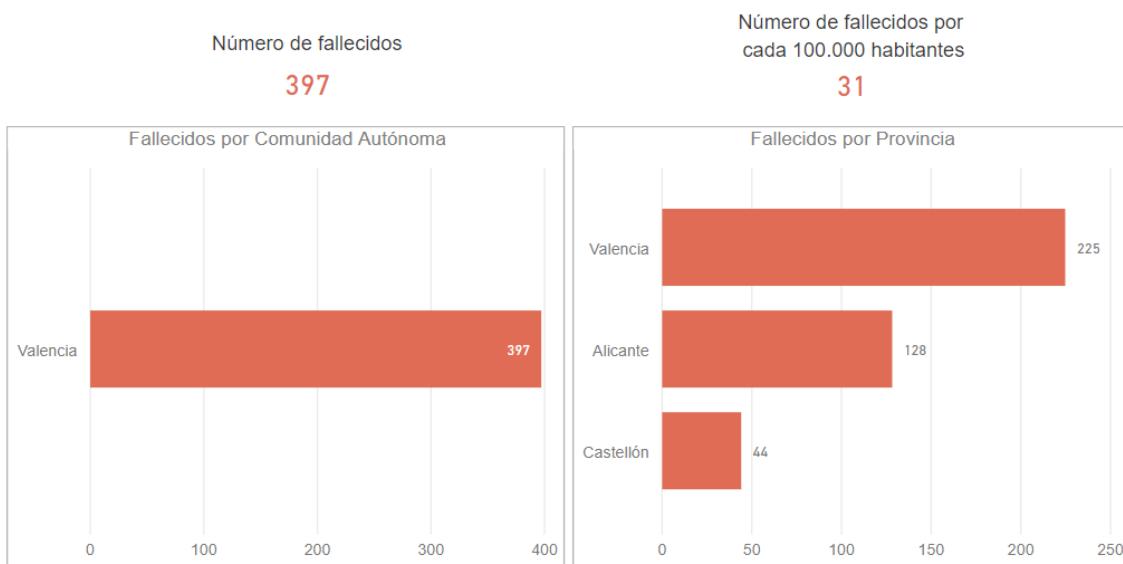


# Comunidad Valenciana

Incidencia en cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

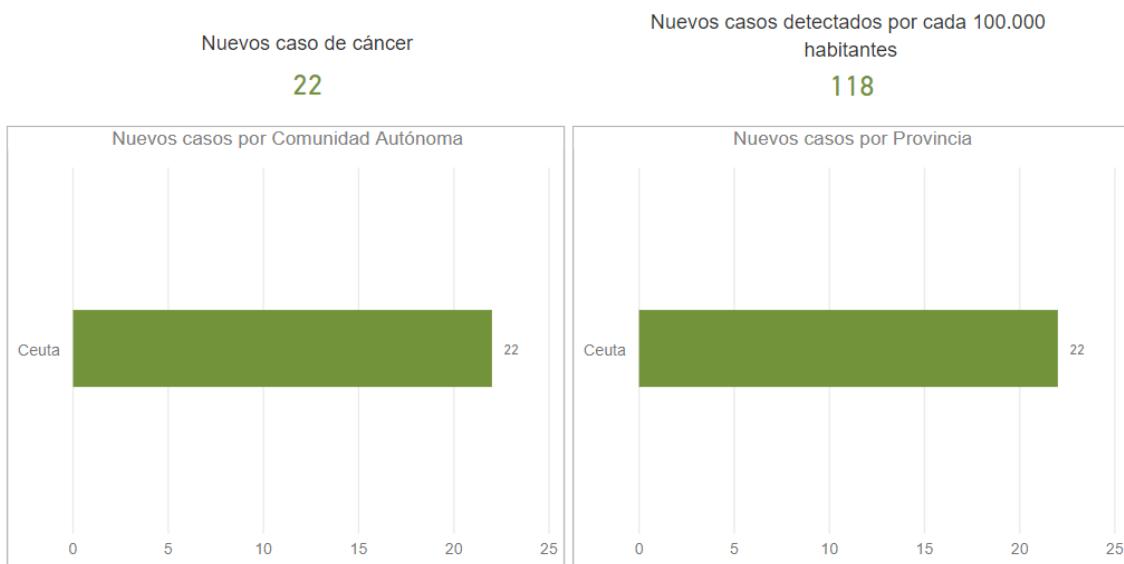


Mortalidad por cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

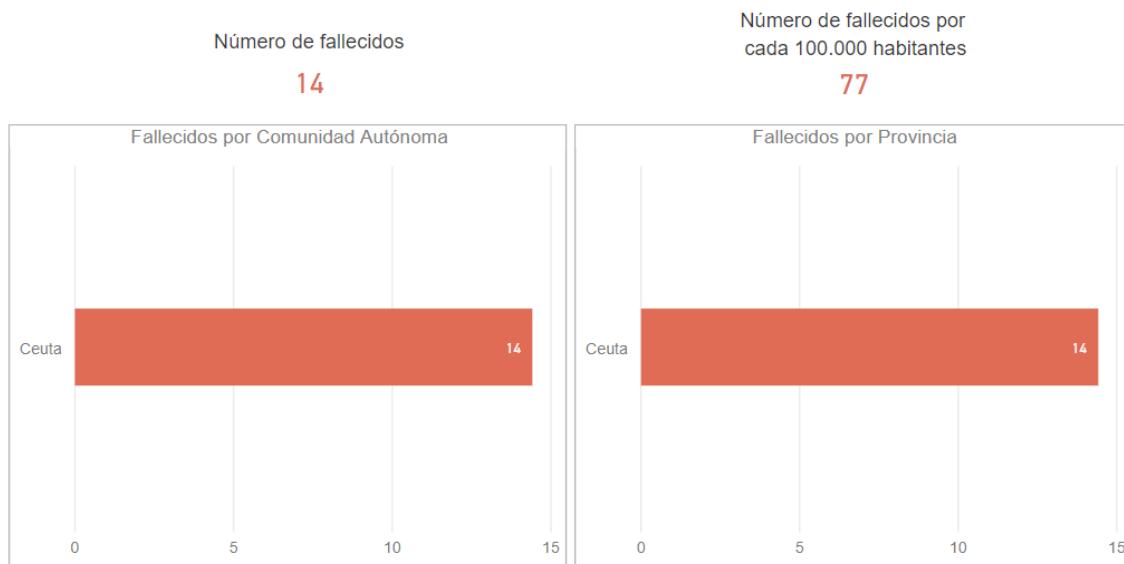


# Ciudad Autónoma de Ceuta

Incidencia en cáncer de colon en el 2018(población entre 50 y 69 años)

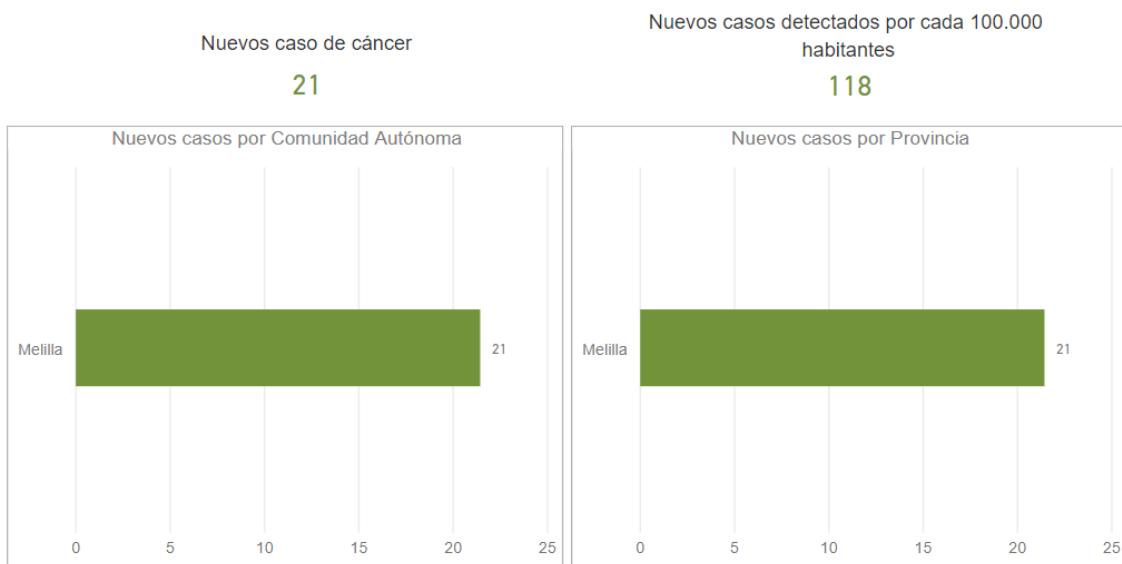


Mortalidad por cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

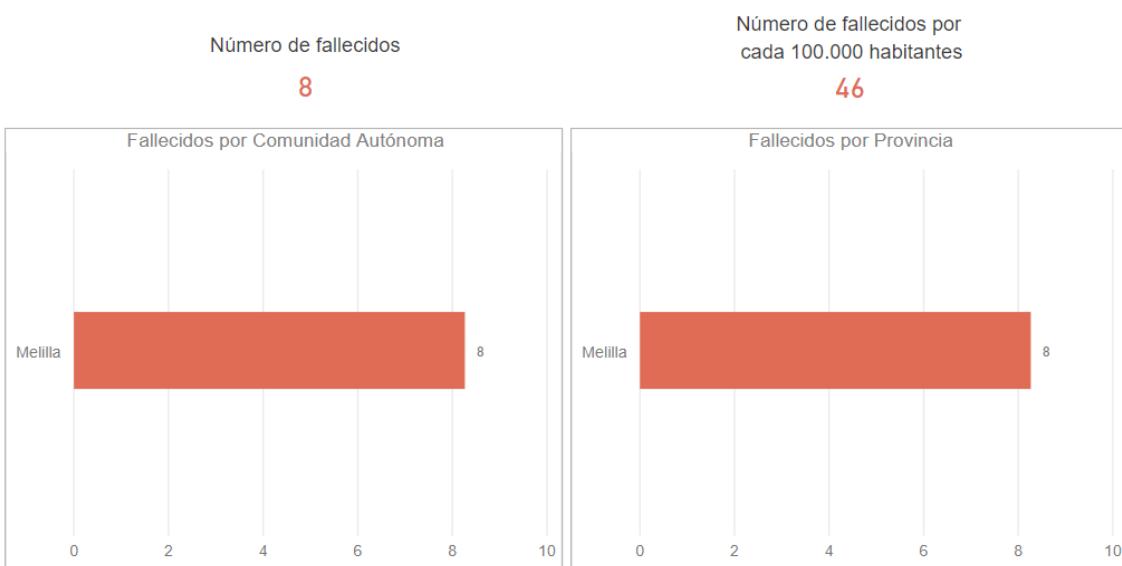


# Ciudad Autónoma de Melilla

Incidencia de Cáncer de Colon en el 2018(población entre 50 y 69 años)



Mortalidad por cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)





# Distribución Geográfica

A continuación, se presenta una tabla y un mapa con información de casos nuevos de cáncer de colon por 100.000 habitantes en cada provincia, resaltando aquellas que tienen más casos nuevos que la media nacional (> a 121 casos nuevos por 100.000 habitantes) así como una tabla y un mapa con información de defunciones por 100.000 habitantes, resaltando también las provincias que tienen más defunciones por 100.000 habitantes que la media nacional (> a 33 defunciones por 100.000 habitantes). Toda la información corresponde a los datos del 2018 en España.

## Incidencia en cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

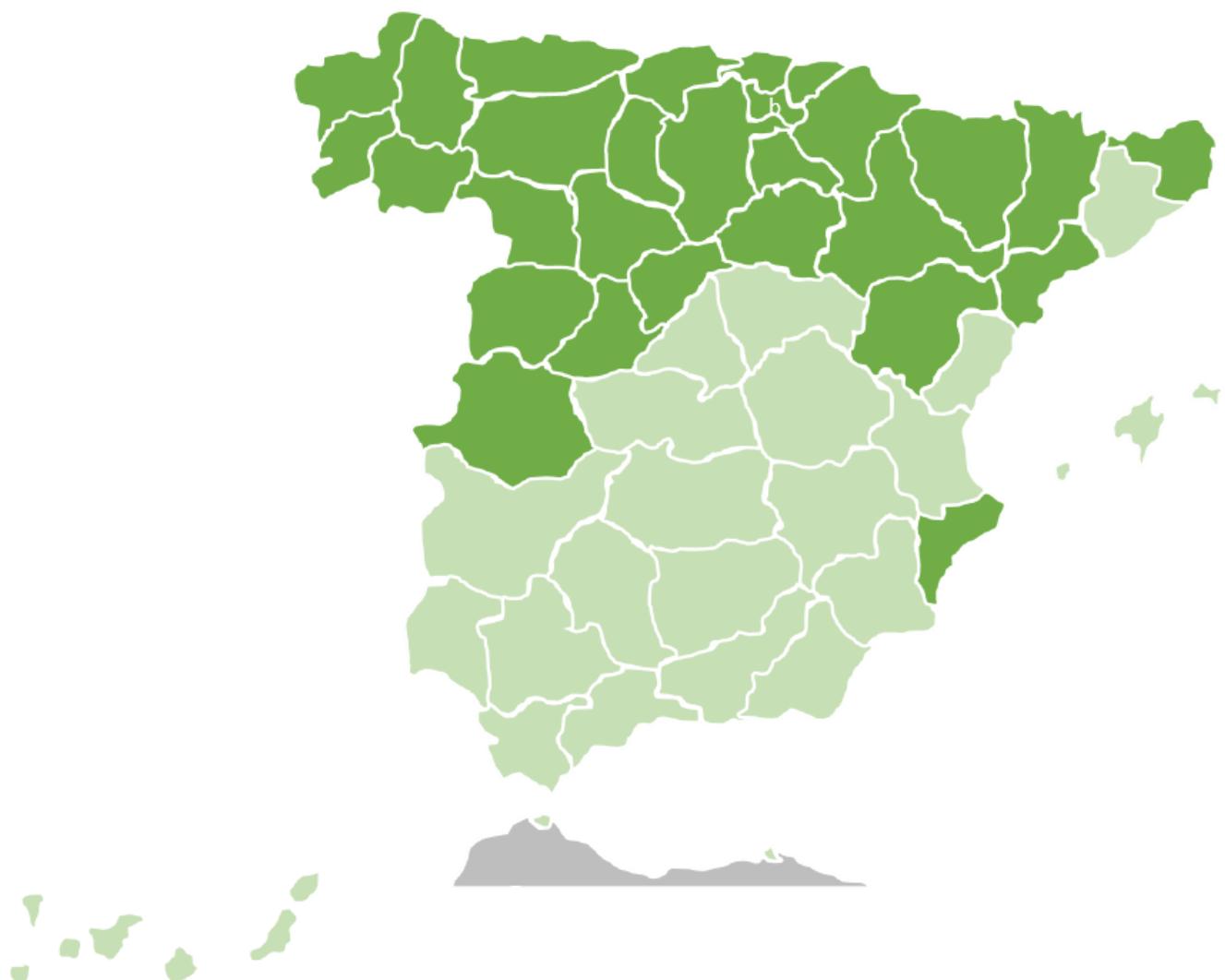
Casos nuevos por 100 000 habitantes

	Provincia	2018
Andalucía	Almería	120
	Cádiz	119
	Córdoba	119
	Granada	119
	Huelva	120
	Jaén	118
	Málaga	120
	Sevilla	118
Aragón	Huesca	<b>124</b>
	Teruel	<b>124</b>
	Zaragoza	<b>122</b>
Principado de Asturias	Asturias	<b>125</b>
Islas Baleares	Balears, Illes	120
Islas Canarias	Palmas, Las	117
	Santa Cruz de Tenerife	118
Cantabria	Cantabria	<b>123</b>
Castilla - La Mancha	Albacete	119
	Ciudad Real	120
	Cuenca	121
	Guadalajara	119
	Toledo	121



<b>Castilla y León</b>	Ávila	<b>126</b>
	Burgos	<b>126</b>
	León	<b>124</b>
	Palencia	<b>126</b>
	Salamanca	<b>123</b>
	Segovia	<b>122</b>
	Soria	<b>124</b>
	Valladolid	<b>124</b>
	Zamora	<b>127</b>
<b>Cataluña</b>	Barcelona	120
	Girona	<b>122</b>
	Lleida	<b>122</b>
	Tarragona	<b>123</b>
<b>Ceuta</b>	Ceuta	118
<b>Extremadura</b>	Badajoz	<b>120</b>
	Cáceres	<b>122</b>
<b>Galicia</b>	La Coruña	<b>124</b>
	Lugo	<b>126</b>
	Ourense	<b>127</b>
	Pontevedra	<b>123</b>
<b>Comunidad de Madrid</b>	Madrid	<b>118</b>
<b>Melilla</b>	Melilla	118
<b>Región de Murcia</b>	Murcia	<b>118</b>
<b>Navarra</b>	Navarra	<b>122</b>
<b>País Vasco</b>	Araba/Álava	<b>122</b>
	Bizkaia	<b>122</b>
	Gipuzkoa	<b>123</b>
<b>La Rioja</b>	Rioja, La	<b>123</b>
<b>Comunidad Valenciana</b>	Alicante	<b>122</b>
	Castellón	121
	Valencia	120
<b>Total</b>	España	<b>121</b>

## Distribución geográfica de casos nuevos por 100.000 habitantes en el 2018 (población entre 50 y 69 años)



Mayor que la media nacional  
 Menor que la media nacional

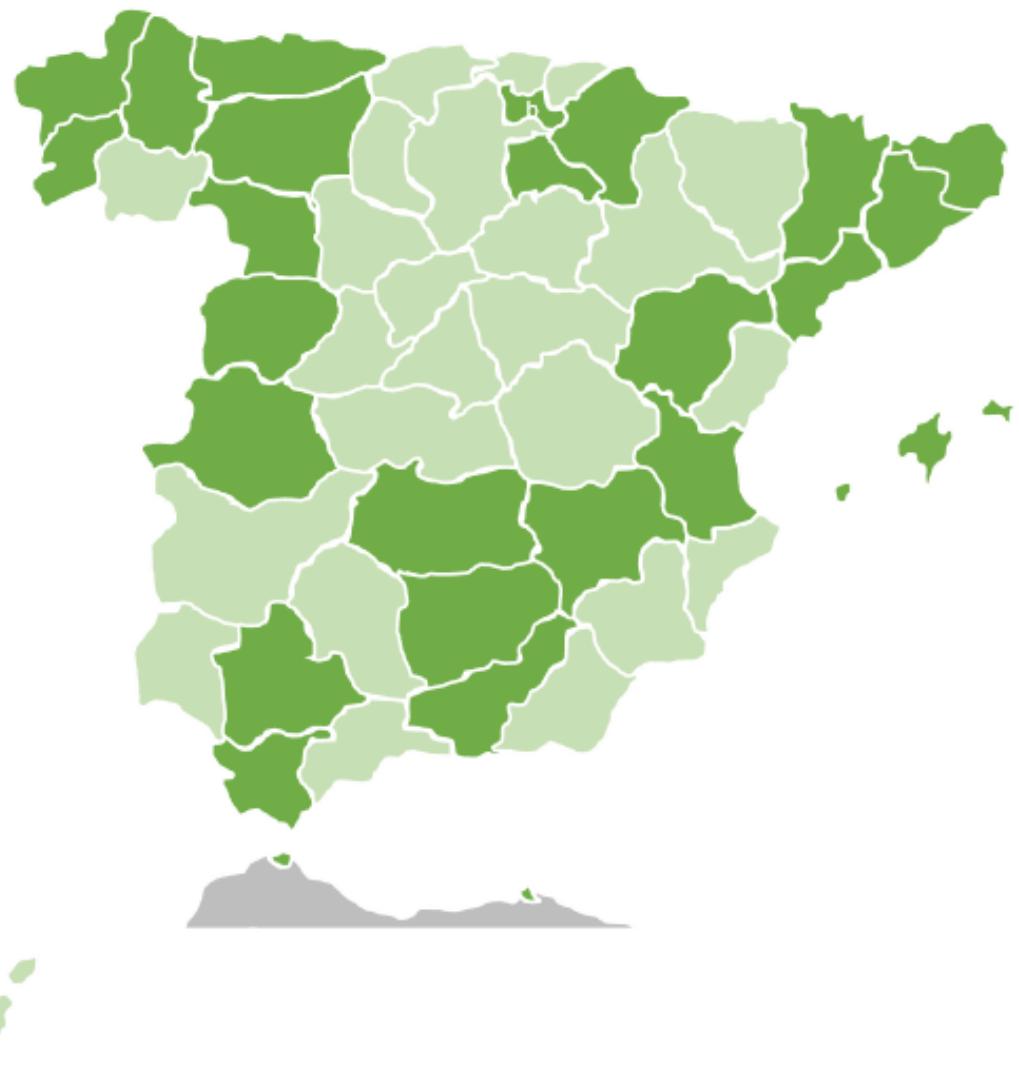


## Mortalidad por cáncer de colon en el 2018 (población entre 50 y 69 años)

Defunciones por 100 000 habitantes		
	Provincia	2018
<b>Andalucía</b>	Almería	32
	Cádiz	<b>35</b>
	Córdoba	30
	Granada	<b>34</b>
	Huelva	32
	Jaén	<b>37</b>
	Málaga	33
	Sevilla	<b>39</b>
<b>Aragón</b>	Huesca	24
	Teruel	<b>39</b>
	Zaragoza	28
<b>Principado de Asturias</b>	Asturias	<b>38</b>
<b>Islas Baleares</b>	Balears, Illes	<b>34</b>
<b>Islas Canarias</b>	Palmas, Las	<b>24</b>
	Santa Cruz de Tenerife	30
<b>Cantabria</b>	Cantabria	31
<b>Castilla - La Mancha</b>	Albacete	<b>34</b>
	Ciudad Real	<b>35</b>
	Cuenca	28
	Guadalajara	22
	Toledo	24
<b>Castilla y León</b>	Ávila	27
	Burgos	25
	León	<b>35</b>
	Palencia	31
	Salamanca	<b>40</b>
	Segovia	32
	Soria	21
	Valladolid	27
	Zamora	<b>35</b>
<b>Cataluña</b>	Barcelona	<b>36</b>
	Girona	<b>37</b>
	Lleida	<b>41</b>
	Tarragona	<b>35</b>
<b>Ceuta</b>	Ceuta	<b>77</b>
<b>Extremadura</b>	Badajoz	26

	Cáceres	<b>37</b>
<b>Galicia</b>	La Coruña	<b>39</b>
	Lugo	<b>47</b>
	Ourense	<b>29</b>
	Pontevedra	<b>36</b>
<b>Comunidad de Madrid</b>	Madrid	30
<b>Melilla</b>	Melilla	<b>46</b>
<b>Región de Murcia</b>	Murcia	30
<b>Navarra</b>	Navarra	<b>34</b>
<b>País Vasco</b>	Araba/Álava	<b>35</b>
	Bizkaia	26
	Gipuzkoa	25
<b>La Rioja</b>	Rioja, La	<b>35</b>
<b>Comunidad Valenciana</b>	Alicante	27
	Castellón	30
	Valencia	<b>34</b>
<b>Total</b>	España	<b>33</b>

Distribución geográfica de defunciones por 100 000 habitantes en el 2018(población entre 50 y 69 años)



Mayor que la media nacional  
 Menor que la media nacional



## Comentarios

1. Todas las cifras presentadas en este estudio se han obtenido de los datos proporcionados por el Observatorio del Cáncer de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC).
2. Todas las cifras de este informe corresponden a la población de estudio (50 – 69 años) excepto la introducción y los párrafos en los que se especifica que se trata de población general.
3. Para el apartado de distribución geográfica se han dividido las provincias en aquellas que tienen valores por encima de la media nacional y aquellas que tienen valores por debajo de la media nacional.
4. Se requieren más estudios y análisis estadísticos más profundos para determinar con mayor precisión las diferencias de incidencia y mortalidad de cáncer de colon entre las provincias españolas.

# Conclusiones

En población general, el cáncer de colon es el cáncer de mayor incidencia y el segundo más mortal en todas las provincias de España, por detrás del cáncer de pulmón. Sólo en Soria, el cáncer de colon es el cáncer que ocasiona más fallecimientos.

Las Comunidades Autónomas con mayor número de casos nuevos que la media nacional son: **Aragón, Asturias, Cantabria, Castilla y León, Cataluña, Galicia, Navarra, País Vasco y La Rioja**. Mientras que las provincias con mayor número de casos nuevos que la media nacional son: **Huesca, Teruel, Zaragoza, Asturias, Cantabria, Ávila, Burgos, León, Palencia, Soria, Segovia, Salamanca, Valladolid, Girona, Tarragona, Lérida, Cáceres, La Coruña, Lugo, Orense, Pontevedra, Navarra, Álava, Vizcaya, Guipúzcoa, La Rioja y Alicante**.

Las Comunidades Autónomas con mayor número de fallecimientos por 100.000 habitantes que la media nacional son: **Andalucía, Asturias, Islas Baleares, Cataluña, Ceuta, Galicia, Melilla, Navarra y La Rioja**. Las provincias con mayor número de fallecimientos por 100.000 habitantes que la media nacional son: **Cádiz, Granada, Jaén, Sevilla, Teruel, Asturias, Baleares, Ciudad Real, Albacete, León, Salamanca, Zamora, Barcelona, Girona, Lérida, Tarragona, Ceuta, Cáceres, La Coruña, Lugo, Pontevedra, Melilla, Navarra, Álava, La Rioja y Valencia**.

Ordenadas de mayor a menor, las 5 Comunidades Autónomas con más fallecimientos por 100.000 habitantes son **Ceuta, Melilla, Asturias, Galicia y Cataluña**. Igualmente, las 5 provincias con mayor número de fallecimientos por 100.000 habitantes en orden son **Ceuta, Lugo, Melilla, Lérida y Salamanca**.

Existe amplia bibliografía a nivel mundial que muestra que la implementación de programas de cribado de cáncer de colon disminuye la mortalidad<sup>1</sup>. En España, existe también bibliografía que muestra como el cribado poblacional de cáncer colorrectal disminuye la mortalidad a 5 años, como los datos extraídos del programa de cribado en el País Vasco<sup>2</sup>. En este estudio se muestra una reducción de 23,4% en la mortalidad a 5 años en las personas que han participado en el programa frente a las que no han participado y señala como clave, además de tener una cobertura completa, lograr una alta participación de la población, que en el caso del País Vasco supera el 70%.

En España, la población objeto del cribado de cáncer de colon es de casi 12 millones de personas, pero la cobertura del programa de cribado en nuestro país apenas llega al 40% y la tasa de participación es muy heterogénea, entre un 30% y un 70%. según datos publicados por la Red de Programas de Cribado de Cáncer<sup>3</sup>.

Es necesario, por tanto, dar un impulso para lograr que los programas de cribado poblacional de cáncer colorrectal lleguen al 100% de la población de riesgo lo antes posible, e intensificar las acciones destinadas a informar y concienciar a las personas para incrementar la participación en los mismos.

<sup>1</sup> Zhang J, Cheng Z, Ma Y, He C, Lu Y, Zhao Y, Chang X, Zhang Y, Bai Y, Cheng N. Effectiveness of Screening Modalities in Colorectal Cancer: A Network Meta-Analysis. *Clin Colorectal Cancer.* 2017 Dec;16(4):252-263. DOI: 10.1016/j.clcc.2017.03.018. Epub 2017 Apr 4.

<sup>2</sup> Isabel Idigoras Rubio; Eunate Arana-Arri; Isabel Portillo Villares; Isabel Bilbao Iturribarrria; Lorea Martínez-Indart; Natale Imaz-Ayo; Marta de la Cruz; Visitación de Castro; Arantza López de Munain; Idoia Torrejón Perez; Iñaki Gutiérrez-Ibarluzea. Participation in a population-based screening for colorectal cancer using the faecal immunochemical test decreases mortality in 5 years. *European Journal of Gastroenterology & Hepatology.* 2019 Feb; 31(2):197–204. DOI: 10.1097/MEG.0000000000001338

<sup>3</sup> Red de Programas de Cribado - <http://www.cribadocancer.es/>