

# Cáncer de mama en Bizkaia. 2014

(ICD-O 3: C50)

Informe correspondiente al segundo trimestre de 2018

## Resumen

*En 2014, último año con datos consolidados en el Registro de Cáncer de la CAV, se registraron 794 cánceres de mama en mujeres residentes en Bizkaia. Esto supuso el 25% de los tumores diagnosticados en mujeres y una tasa cruda de 134,24 casos por cada 100 000 mujeres. Ese mismo año fallecieron 201 mujeres por cáncer de mama, 33,98 por 100 000.*

*Entre 1991 y 2014 la incidencia aumentó de 65,64 (387 casos) por 100 000 a 134,24 (794 casos); entre 2002 y 2014 aumentó un 1,4% al año para todas las edades, y 2,4% anual en el grupo de 50 a 69 años.*

*En el mismo periodo, la mortalidad descendió un 1,5% anual. Por grupos de edad, la tendencia fue descendente en todas las edades, excepto en la mujeres mayores de 69 años en las que aumentó a partir de 2005.*

*Si comparamos la incidencia de la CAV con la presentada en otros registros de cáncer poblacional de España, según los últimos datos publicados de la IARC (2017), las mujeres de la CAV ocupan el segundo lugar en el ranking de incidencia, tras Tarragona.*

*En 2014 se registraron 109 cánceres de mama in situ. Entre 1991 y 2014 la incidencia aumentó significativamente un 25% al año hasta 1998 y un 4% a partir de 1998.*

*A través del Programa de cribado de cáncer de la CAV, entre 1997 y 2014, se diagnosticaron el 51% (2347) de los casos de cáncer invasivo en el grupo de mujeres de 50 a 64 años y, a partir de 2006, el 54% (350) de los cánceres en mujeres de 65 a 69 años.*

*Según el último análisis de supervivencia de cáncer en la CAV, la Supervivencia Neta Estandarizada por edad aumentó significativamente desde 2000-2004 hasta 2010-2012. En el último periodo fue 97,09% al año de diagnóstico y 86,04 a los cinco años. Estas cifras son similares a las presentadas por los países con mayores tasas de supervivencia de Europa (2010-2014).*

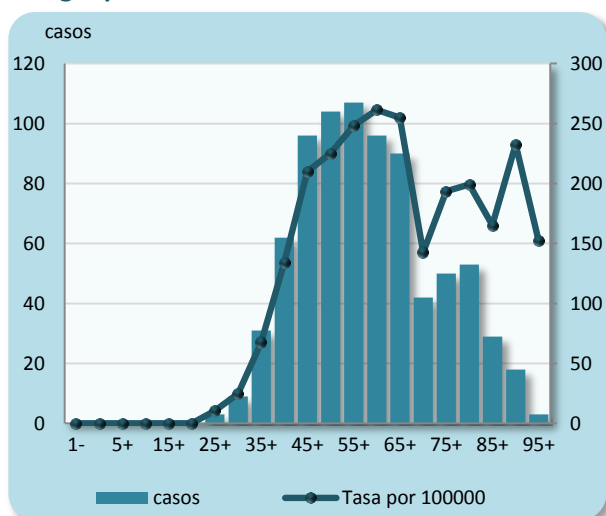
*Entre 1991 y 2014 se diagnosticaron 200 tumores de mama en hombres, 9 in situ y 191 invasivos.*

# Cáncer de mama. Bizkaia

En el año 2014 se registraron 794 cánceres de mama en mujeres residentes en Bizkaia, 25% del total de tumores malignos en este sexo con una tasa cruda de 134,24 por 100 000. La edad media en el momento del diagnóstico fue 60 años, con el pico de máxima incidencia entre los 60 y 65 años. El 25% de los cánceres se diagnosticó en el grupo de 30-49 años (198 casos; 113,8/100 000), el 50% en el grupo de 50-69 (397 casos; 246,14/100 000) y el 22% (175 casos; 175,97/100 000) entre la mujeres de 70 a 89 años. El resto de los casos eran mujeres menores de 30 años (3 casos) y mayores de 89 (21 casos)(Gráfico 1).

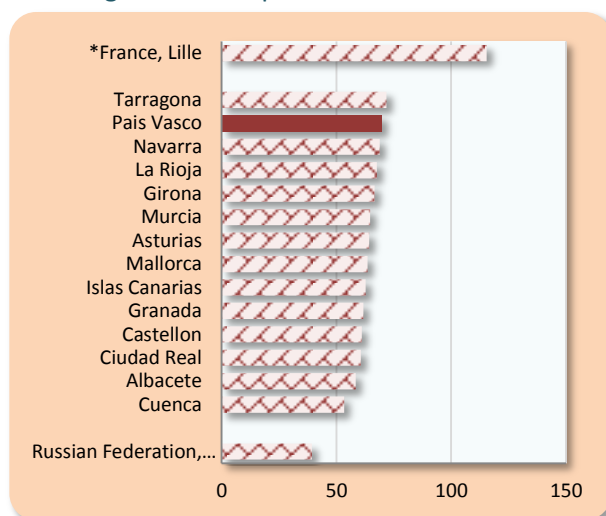
En el gráfico 2, se comparan las tasas estandarizadas de incidencia de 14 registros poblacionales de cáncer españoles con los valores máximos y mínimos presentados por los registros europeos. Según los últimos datos publicados de la IARC, *Cancer Incidence in Five Continents, Vol. XI (IARC 2017)*, las mujeres de la CAV ocupan el segundo lugar en el ranking de incidencia, tras Tarragona.

**Gráfico 1. Número y tasa de incidencia, por grupos de edad. RCEME. Bizkaia. 2014**



Tasa por 100 000.  
Actualización: 25/04/2018

**Gráfico 2. Tasas de incidencia estandarizada. Registros europeos. IARC.2008-2012.**



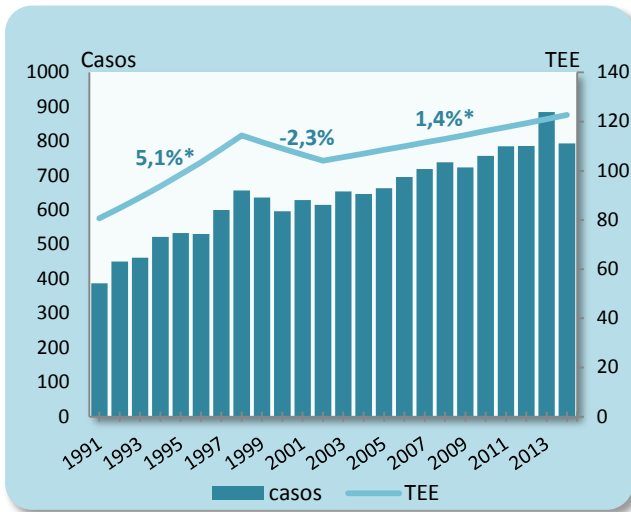
Tasa estandarizada por 100 000. Población de referencia: población mundial  
Fuente: *Cancer Incidence in Five Continents, Vol. XI (IARC, 2017)*

En el mundo, el cáncer de mama es el más frecuente en las mujeres. En 2012, se estima que hubo 1,67 millones de casos nuevos (25% del total de cánceres), 464.000, en Europa. En los países desarrollados es el cáncer que más muertes genera en las mujeres, después del cáncer de pulmón.

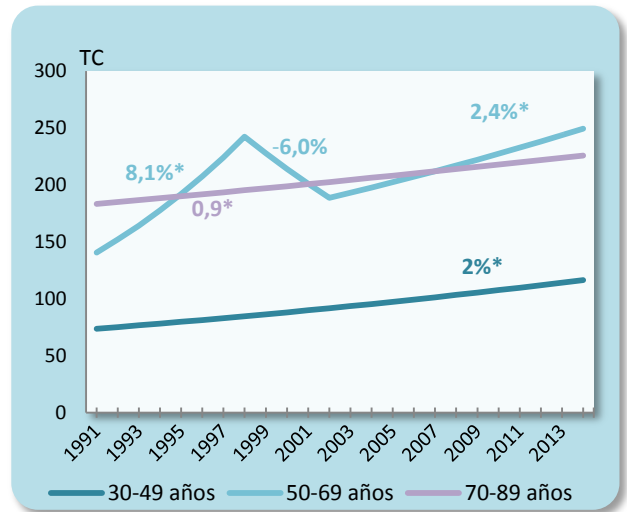
Entre 1991 y 2014, se diagnosticaron 15 472 tumores malignos de mama en mujeres residentes en Bizkaia. Durante ese periodo la incidencia presentó dos puntos significativos de cambio de tendencia, en 1998 y en 2002. Entre 1991 y 1998 la incidencia aumentó un 5,1% anual (IC 95%: 3,3; 6,9), se mantuvo estable entre 1998 y 2002 (PCA:-2,3; IC 95%: -7,6; 3,3) y a partir de 2002 aumentó 1,4% al año (IC 95%: 0,8; 2,0) (Gráfico 3). Estratificando en tres grupos de edad, se observa que esta tendencia es similar a la presentada por el grupo de mujeres de 50 a 69 años (Gráfico 4).

**Evolución de la incidencia (por 100 000) de cáncer de mama en mujeres de Bizkaia**  
Ajuste joinpoint. RCEME. 1991-2014

**Gráfico 3. Tasa estandarizada**



**Gráfico 4. Tasa cruda por grupos de edad**



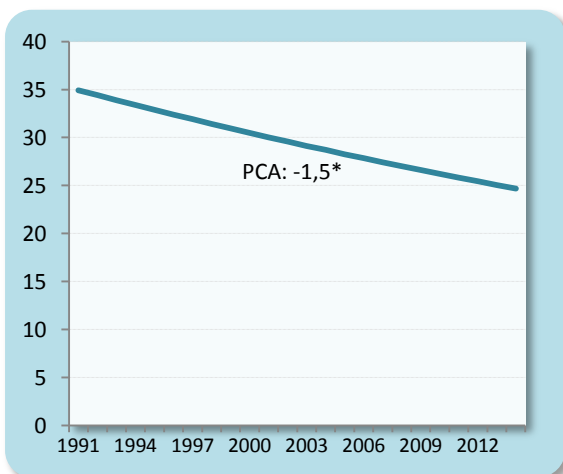
\*Porcentaje de cambio anual significativo

**MORTALIDAD**

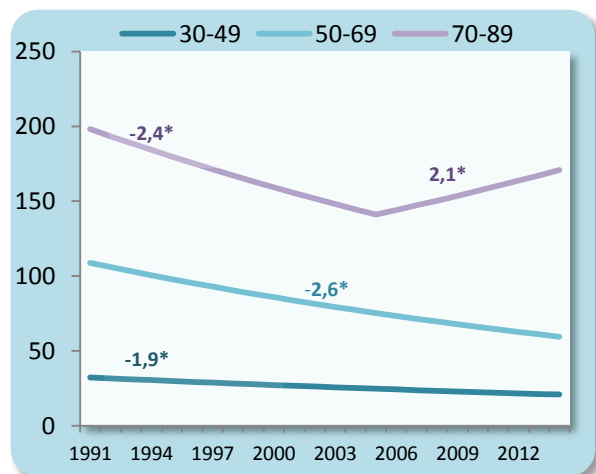
En el año 2014, según el Registro de Mortalidad, fallecieron 201 mujeres residentes en Bizkaia por cáncer de mama, tasa cruda de 33,98 por 100 000. Fue la segunda causa de muerte por cáncer, superada por el cáncer de colon y recto (206 fallecimientos). Entre 1991 y 2014, la mortalidad descendió un 1,5% anual (IC 95%: -2,0; -1,0). Por grupos de edad, la tendencia es descendente, excepto en la mujeres mayores de 69 años en las que aumenta a partir de 2005.

**Evolución de mortalidad (Join Point) de cáncer de mama en mujeres**  
Registro de Mortalidad. Bizkaia. 1991-2014

**Gráfico 5. Todas las edades**



**Gráfico 6. Por grupos de edad**



\*Porcentaje de cambio anual significativo

## CARACTERÍSTICAS DEL TUMOR

**TOPOGRAFIA.** El 38 % de los tumores se localizaron en más de un cuadrante y el 31% en el cuadrante superior externo. El 1% fueron bilaterales en el momento del diagnóstico.

**MORFOLOGÍA.** El 93% de los tumores malignos de mama diagnosticados en 2014 fueron neoplasias ductales y lobulares.

**Tabla 1. Topografía. Bizkaia. RCEME. 2014**

CIE O-3	Localización	N	%
C500	Pezón / areola	8	1,0
C501	Porción central de la mama	47	5,9
C502	Cuadrante superior interno	71	8,9
C503	Cuadrante inferior interno	32	4,0
C504	Cuadrante superior externo	244	30,7
C505	Cuadrante inferior externo	51	6,4
C506	Prolongación axilar	13	1,6
C508	Más de un cuadrante	305	38,4
C509	Mama SAI	23	2,9
<b>Total</b>		<b>794</b>	<b>100</b>

**Tabla 2. Morfología. Bizkaia. RCEME. 2014**

CIE O 3	Morfología	Nº	%
800 - 800	Neoplasias SAI	11	1,1
801 - 804	Neo. Epiteliales;SAI	7	0,9
814 - 838	Adenomas y adenocarcinomas	11	1,4
839 - 842	Neo. de anexos y apéndices cutáneos	2	0,3
844 - 849	Neo. quísticas, mucinosas y serosas	13	1,6
850 - 854	Neo. ductales y lobulares	740	93,4
856 - 857	Neo. epiteliales complejas	4	0,5
900 - 903	Neo. fibroepiteliales	1	0,1
912 - 916	Neo. de los vasos sanguíneos	1	0,1
967 - 969	Linfoma de células b maduras	4	0,5
<b>Total</b>		<b>794</b>	<b>100</b>

**EXTENSIÓN.** En 2014, de los 782 tumores con diagnóstico por histología, el 58% eran localizados en el momento del diagnóstico, el 36 % eran regionales, el 5% diseminados y el 1% de extensión desconocida. El porcentaje de tumores localizados más alto se da en el grupo de 50 a 69 años (64%) y el porcentaje más alto de tumores diseminados corresponde a las mujeres de 70-89 años (11%). El mayor porcentaje de tumores con extensión desconocida se produce en las mujeres mayores de 89 años, pero este grupo es muy reducido.

**Tabla 3. Extensión en el momento del diagnóstico. RCEME.Bizkaia 2014**

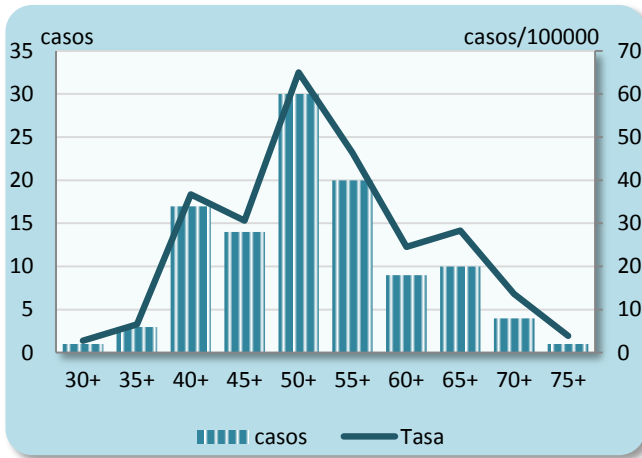
2014	Localizado		Regional		Diseminado		Desconocido		Total
	N	%	N	%	N	%	N	%	
30-49 años	96	49,2	90	46,2	8	4,1	1	0,5	195
50-69 años	253	63,7	132	33,2	12	3,0	0	0,0	397
70-89 años	92	54,1	53	31,2	18	10,6	7	4,1	170
>89 años	8	47,1	7	41,2	0	0,0	2	11,8	17
<b>Total</b>	<b>451</b>	<b>57,7</b>	<b>283</b>	<b>36,2</b>	<b>38</b>	<b>4,9</b>	<b>10</b>	<b>1,3</b>	<b>782</b>

## CANCER DE MAMA *IN SITU*

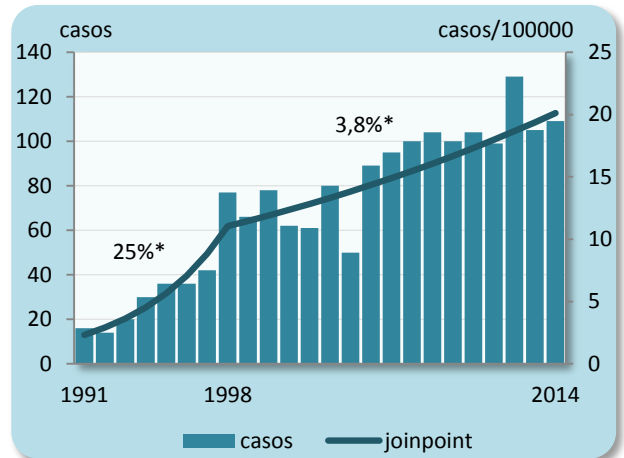
En 2014 se registraron 109 cánceres de mama *in situ*, el 49% se diagnosticó en el programa de cribado. El pico de máxima incidencia se produjo entre los 50 y 55 años. Entre 1991 y 2014 la incidencia aumentó significativamente, 25% al año entre 1991 y 1998 y 4% a partir de 1998. En el 56% de los casos la morfología era carcinoma intraductal, en 24% comedocarcinoma no infiltrante y en 10% carcinoma lobular.

**Cáncer in situ de mama. Mujeres. Bizkaia. 2014**

**Gráfico 7. Casos y tasas por grupo de edad. 2014**



**Gráfico 8. Nº casos y tasa cruda/100 000. 1991-2014**



\*Porcentaje de cambio anual significativo

**PROGRAMA DE CRIBADO**

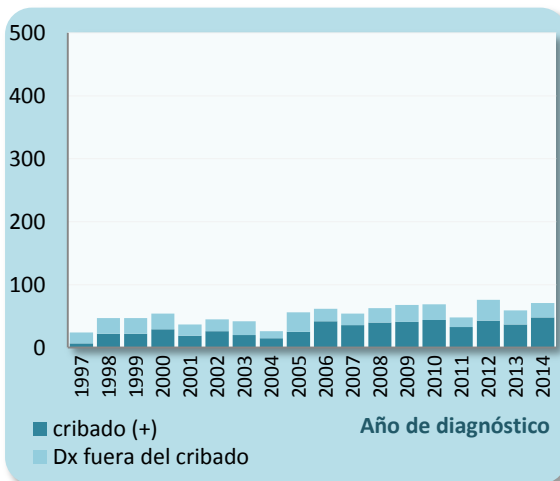
El programa de cribado de cáncer de mama en la CAV comenzó en noviembre de 1995 en Araba y se extendió a lo largo de 1997 al resto de la CAV. En su inicio iba dirigido a las mujeres de 50-64 años de edad. En 2006, el programa se amplió hasta los 69 años y en 2011 a las mujeres de 40-49 años con antecedentes familiares de cáncer de mama de primer grado. En Bizkaia el programa terminó la primera vuelta en 1999.

Entre 1997 y 2014 se diagnosticaron en Bizkaia, mediante el programa de cribado, 12.585 cánceres invasivos de mama, y 1550 cánceres *in situ*; el 46% (5742) de los cánceres invasivos y el 61%(948) de los *in situ* se diagnosticaron en mujeres de 50-69 años.

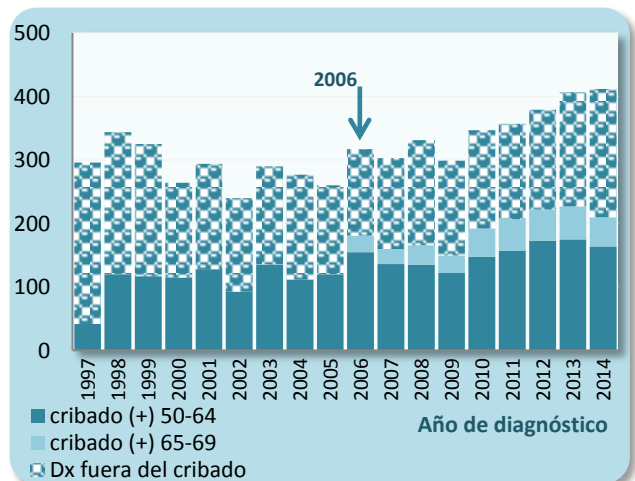
Se diagnosticaron en el programa de cribado 2347 mujeres de 50-64 años (51% del total de cánceres en ese grupo de edad) y, a partir de 2006, 350 mujeres de 65 a 69 años (54% de los cánceres diagnosticados en ese grupo de edad en ese periodo); así mismo, se diagnosticaron 549 (58%) de los cánceres *in situ*. El gráfico siguiente representa el número de mujeres de con cáncer invasivo e *in situ*, diagnosticadas dentro y fuera del programa por grupo de edad y por año

**Numero de cánceres de mama en mujeres de 50-69 años, diagnosticados dentro o fuera del cribado. RCEME 1997-2014. Bizkaia**

**Gráfico 9. Cáncer *in situ***



**Gráfico 10. Cáncer invasivo**



## SUPERVIVENCIA

Según el último análisis de supervivencia de cáncer en la CAV, publicado en el año 2018, la Supervivencia Neta Estandarizada por edad (SNst), para todas las edades, aumentó significativamente entre 2000-2004 y 2010-2012, tanto al año de diagnóstico como a los 5 años.

En el último periodo, la SNst fue 97,09% al año de diagnóstico y 86,04 a los 5 años. Por grupos de edad, la mayor SN a los 5 años, la presentan las mujeres de 50 a 69 años (92,67%) y la menor el grupo de mujeres mayores de 79 (69,71%).

El análisis multivariante controlando la edad y el periodo diagnóstico, no identificó diferencias significativas entre las OSI de Bizkaia. Más información en la monografía “*Supervivencia de cáncer en la Comunidad Autónoma Vasca 2000-2012*”, disponible en la web del Departamento de Salud: [http://www.euskadi.eus/contenidos/informacion/publicaciones\\_departamento/es\\_def/adjuntos/osagin/estudio\\_superviv\\_cancer\\_es.pdf](http://www.euskadi.eus/contenidos/informacion/publicaciones_departamento/es_def/adjuntos/osagin/estudio_superviv_cancer_es.pdf)

En la misma fecha fue publicado el informe sobre supervivencia de cáncer en el mundo (CONCORD-3; *Global Surveillance of Cancer Survival*). La supervivencia más alta, a los 5 años del diagnóstico, en el periodo 2010-2014, correspondía a Islandia con 89,1%. Al País Vasco le correspondió una SNst 85,6%, similar a la de los países de su entorno.

**Tabla 4. Supervivencia Neta Estandarizada por edad(SNst) a los cinco años del diagnóstico en mujeres mayores de 14 años. Europa. CONCORD-3. 2010-2014**

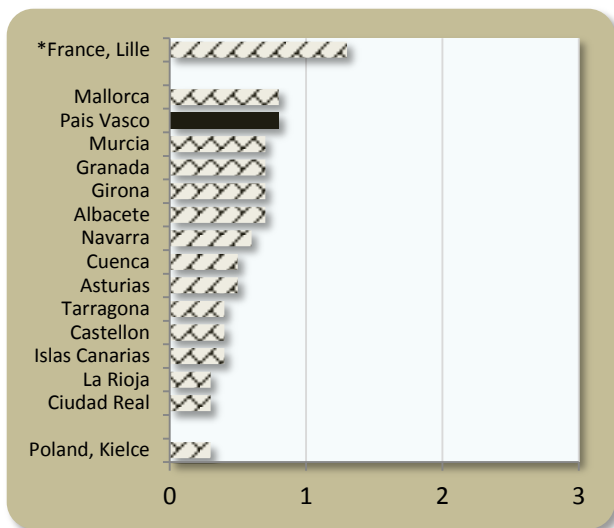
EUROPA	SNst	IC 95%	
		L. inferior	L.superior
Islandia	89,1	85,1	93,1
Suecia	88,8	88,2	89,4
Finlandia	88,5	87,7	89,3
Noruega	87,7	86,6	88,8
Portugal	87,6	85,9	89,3
Malta	86,9	83,1	90,6
Francia	86,7	85,5	88
Holanda	86,6	86,1	87,1
Bélgica	86,4	85,9	86,9
Suiza	86,2	85,1	87,3
Dinamarca	86,1	85,4	86,9
Alemania	86	85,7	86,4
Italia	86	85,5	86,4
Reino Unido	85,6	85,4	85,9
<b>País Vasco</b>	<b>85,6</b>	<b>84,1</b>	<b>87,1</b>
España	85,2	84	86,5
Austria	84,8	84,1	85,5
Eslovenia	83,5	81,8	85,2
Letonia	82,2	80,3	84,2
Irlanda	82	80,7	83,3
Republica Checa	81,4	80,7	82,1
Estonia	76,6	73,8	79,3
Polonia	76,5	76,1	77
Eslovaquia	75,5	72,4	78,5
Rumania	74,8	68,5	81,1
Croacia	73,6	72,2	75
Lituania	73,5	71,3	75,7
Rusia	70,8	69,5	72,1

## CÁNCER DE MAMA EN HOMBRES

Entre 1991 y 2014 se diagnosticaron 200 tumores de mama en hombres, 9 *in situ* y 191 invasivos. La edad media al diagnóstico del cáncer *in situ* fue 56 años y la del cáncer invasivo 67 años. La morfología en el 89% de los casos de cáncer invasivo fue carcinoma ductal y lobular y en el 6% adenocarcinoma. En el momento del diagnóstico la extensión del 36% de los tumores invasivos eran localizada, 40% regional, 9% diseminado y el resto, 15%, extensión desconocida.

En el gráfico 11, se comparan las tasas estandarizadas de incidencia de 14 registros poblacionales de cáncer españoles con los valores máximos y mínimos presentados por los registros europeos. Según los últimos datos publicados de la IARC, *Cancer Incidence in Five Continents, Vol. XI (IARC 2017)*, los hombres de la CAV ocupan el segundo lugar en el ranking de incidencia, tras Mallorca

**Gráfico 11. Tasa de incidencia estandarizada. Registros europeos. IARC.2008-2012**



Tasa estandarizada por 100 000. Población referencia mundial  
Fuente: *Cancer Incidence in Five Continents, Vol. XI (IARC, 2017)*

**Gráfico 12. Número de casos por año 1991-2014. RCEME**

