

## II REGISTRO DE CÁNCER

El registro de Cáncer de Navarra recoge todos los casos diagnosticados de cáncer de personas residentes en Navarra. Sus principales fuentes de información son los informes de Anatomía Patológica de centros públicos y privados, el RAE-CMBD de los hospitales públicos y privados, la Historia Clínica informatizada, el Registro de Mortalidad y otros registros de cáncer de provincias colindantes con Navarra.

Se define como caso incidente, el que se diagnostica en una persona que no había sido diagnosticada previamente de este cáncer, para ello se siguen las normas de la European Network of Cancer Registries (ENCR) y las reglas de codificación de la Clasificación internacional de enfermedades para Oncología tercera edición, primera revisión (CIE-O 3.1). Como denominadores para las tasas se usan las poblaciones de cada año del INE publicadas por NaStat. Se presentan los últimos datos del registro del periodo 2013-2017 que se comparan con el quinquenio anterior.

En la Tabla 5, se presentan los datos globales de cáncer por sexo: el número total de casos, las tasas de incidencia por 100.000 (tasa bruta, tasa ajustada a la población mundial, tasa truncada en el rango de edad de 35 a 64 años ajustada a la población mundial) y la tasa acumulada de 0 a 74 años en porcentaje. Y en la Tabla 6 las estadísticas comparativas de los quinquenios 2008-2012 y 2013-2017, en hombres y mujeres, de los diferentes tipos de tumores.

Durante el periodo 2013-2017 se registraron 31.524 nuevos casos de tumores en la población residente en Navarra, de los cuales 25.155 eran tumores malignos infiltrantes. Si excluimos los tumores de piel no-melanoma, el número fue de 17.752 durante el quinquenio, con una media anual de 3.550 (2.094 en hombres y 1.457 en mujeres), Tabla 1. Se registró un aumento de un 5,3% en el número absoluto de casos infiltrantes respecto al quinquenio 2008-2012 en el que se contabilizaban 3.373 casos infiltrantes al año y de un 21,9% respecto al quinquenio 2003-2007 en el que se contabilizaba 2.912 casos infiltrantes al año.

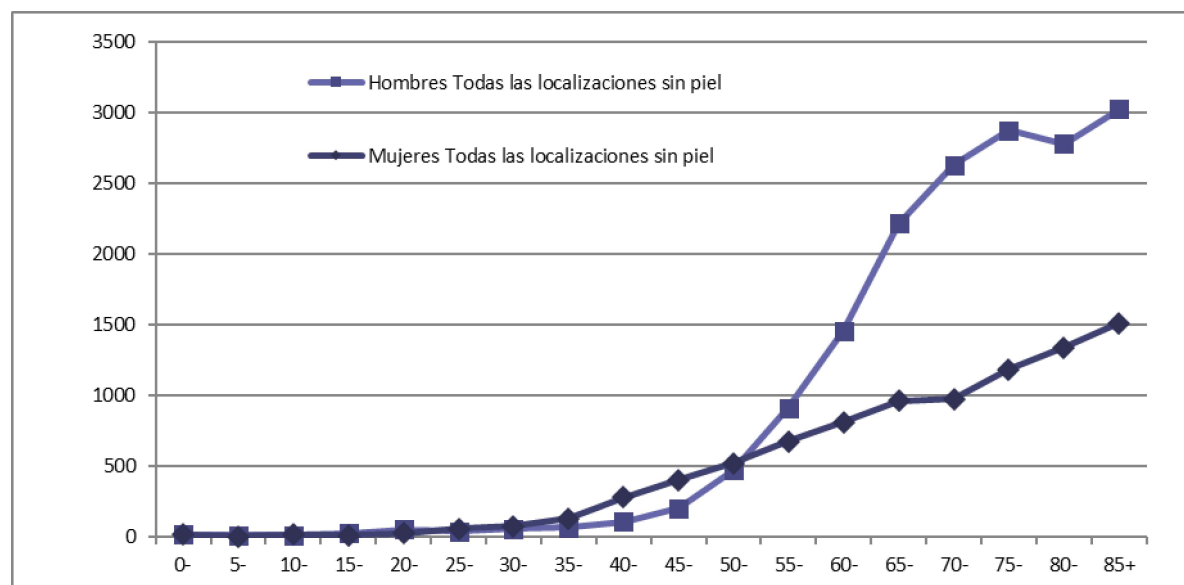
El aumento del número de casos puede deberse al envejecimiento y al incremento de la población por lo que deben compararse las tasas ajustadas para evaluar si ha habido un aumento o un descenso en el riesgo de presentar cáncer a lo largo de los años. En 2013-2017, respecto al quinquenio anterior, la tasa ajustada de incidencia de cáncer descendió un 3,4% en hombres y un 2,4% en mujeres. En términos absolutos el descenso en hombres, 11,8 por 100.000, fue mayor que el observado en mujeres, 5,5 por 100.000.

**Tabla 5.** Incidencia de tumores malignos. Número de casos, tasa bruta, tasa ajustada a la población mundial y tasa truncada (35-64) por 100.000 habitantes. Tasa acumulada de 0 a 74 años por 100. Navarra 2013-2017

	Nº casos en 2013-2017	Media anual del nº de casos	Tasa Bruta	Tasa Ajustada	Tasa Trunc. (35-64)	Tasa Acum. (0-74)
<b>Hombres</b>						
Todas las localizaciones	14.225	2.845	892,5	442,7	584,9	53,6
Todas las localizaciones excepto piel-no melanoma	10.469	2.094	656,9	336,3	454,8	41,5
<b>Mujeres</b>						
Todas las localizaciones	10.930	2.186	676,4	324,8	600,0	36,0
Todas las localizaciones excepto piel-no melanoma	7.283	1.457	450,7	226,6	435,2	25,0

El 62% de los cánceres infiltrantes (excluyendo piel no melanoma) se diagnostican en mayores de 65 años (66,5% en hombres, y 54,4% en mujeres). En general los hombres presentan tasas más altas en todos los grupos de edad excepto entre los 30 a 50 años por el cáncer de mama (Figura 2).

**Figura 2.** Tasas específicas por edad y sexo de todas las localizaciones excepto piel no melanoma. Navarra 2013-2017



Entre los hombres, los cánceres más frecuentemente diagnosticados fueron, al igual que en el quinquenio anterior, los cánceres de próstata, colon y recto, pulmón, vejiga y estómago que sumaron el 64% del total de los cánceres. Entre las mujeres destacan el cáncer de mama, colon y recto, pulmón, cuerpo de útero y tiroides, que en conjunto supusieron el 58% del total (Tabla 6).

En hombres, en 2013-2017 en comparación con el quinquenio anterior, aumentaron las tasas de incidencia de cáncer de colon. Destacan los descensos de las tasas de cáncer de próstata, vejiga, pulmón y estómago. El resto de cánceres mantienen unas tasas bastante estables.

Entre las mujeres, aumentaron los cánceres asociados al tabaquismo, destacando los incrementos en el cáncer de pulmón que ha pasado a ocupar el tercer lugar en frecuencia relativa con un 6,7% de todos los cánceres diagnosticados, aumentando la tasa ajustada de 13,3 en el quinquenio 2008-2012 a 15,8 en 2013-2017, un 18,7%. Hace 20 años, en el quinquenio 2003-2007, la tasa era de 8,9 por 100.000 por lo que respecto a aquel periodo el incremento ha sido del 77,9%. Así mismo destaca un ligero aumento de la tasa de cáncer de colon. Señalar la disminución en este periodo de las tasas de linfoma de Hodgkin, cáncer de, ovario, y SNC en mujeres.

**Tabla 6.** Número de casos, porcentaje, tasas de incidencia bruta (TB) y ajustada a la población mundial (TA(W)) por 100.000 habitantes por localización y sexo. Navarra 2013-2017. Tasa ajustada 2008-2012. Fuente Registro de Cáncer de Navarra.

	Hombres					Mujeres					CIE (10th)
	2013-2017				2008-2012	2013-2017				2008-2012	
	Total	%	TB	TA (W)	TA (W)	Total	%	TB	TA (W)	TA (W)	
Labio	60	0,6	3,8	<b>1,4</b>	1,8	13	0,2	0,8	<b>0,2</b>	0,2	C00
Lengua	52	0,5	3,3	<b>1,8</b>	1,8	29	0,4	1,8	<b>1,0</b>	0,8	C01-02
Boca	69	0,7	4,3	<b>2,4</b>	1,9	52	0,7	3,2	<b>1,4</b>	1,5	C03-06
Glándulas salivales	21	0,2	1,3	<b>0,6</b>	0,7	11	0,2	0,7	<b>0,5</b>	0,6	C07-08
Amígdalas	38	0,4	2,4	<b>1,5</b>	1,3	10	0,1	0,6	<b>0,3</b>	0,0	C09
Otros de orofaringe	19	0,2	1,2	<b>0,7</b>	0,6	5	0,1	0,3	<b>0,2</b>	0,2	C10
Nasofaringe	28	0,3	1,8	<b>1,0</b>	0,7	10	0,1	0,6	<b>0,2</b>	0,1	C11
Hipofaringe	49	0,5	3,1	<b>1,7</b>	2,1	5	0,1	0,3	<b>0,2</b>	0,2	C12-13
Faringe inespecífico	8	0,1	0,5	<b>0,3</b>	0,5	1	0,0	0,1	<b>0,0</b>	0,1	C14

Memoria 2022 ISPLN

Esófago	151	1,4	9,5	<b>4,7</b>	5,1	34	0,5	2,1	<b>0,9</b>	0,7	C15
Estómago	366	3,5	23,0	<b>10,1</b>	12,6	240	3,3	14,9	<b>5,5</b>	6,6	C16
Intestino Delgado	47	0,4	2,9	<b>1,7</b>	1,0	24	0,3	1,5	<b>0,8</b>	0,7	C17
Colon	1272	12,2	79,8	<b>38,3</b>	32,3	759	10,4	47,0	<b>19,0</b>	17,8	C18
Recto	569	5,4	35,7	<b>18,3</b>	18,0	270	3,7	16,7	<b>7,5</b>	7,7	C19-20
Año	12	0,1	0,8	<b>0,3</b>	0,4	15	0,2	0,9	<b>0,4</b>	0,5	C21
Hígado	269	2,6	16,9	<b>8,5</b>	10,1	85	1,2	5,3	<b>1,7</b>	2,1	C22
Vesícula biliar	125	1,2	7,8	<b>3,1</b>	3,2	106	1,5	6,6	<b>2,0</b>	2,2	C23-24
Páncreas	291	2,8	18,3	<b>8,7</b>	9,1	264	3,6	16,3	<b>6,0</b>	6,4	C25
Fosa nasal, senos, etc.	27	0,3	1,7	<b>0,8</b>	0,8	7	0,1	0,4	<b>0,2</b>	0,2	C30-31
Laringe	203	1,9	12,7	<b>6,9</b>	8,4	26	0,4	1,6	<b>1,0</b>	0,6	C32
Tráquea y Pulmón	1548	14,8	97,1	<b>47,7</b>	50,6	489	6,7	30,3	<b>15,8</b>	13,3	C33-34
Otros de órganos torácicos	21	0,2	1,3	<b>1,0</b>	0,4	12	0,2	0,7	<b>0,3</b>	0,3	C37-38
Hueso	31	0,3	1,9	<b>2,0</b>	1,0	12	0,2	0,7	<b>0,8</b>	1,1	C40-41
Melanoma de Piel	233	2,2	14,6	<b>7,8</b>	8,3	270	3,7	16,7	<b>9,0</b>	9,5	C43
<i>Piel no melanoma</i>	3756		235,7	<b>106,4</b>	103,2	3647		225,7	<b>98,2</b>	92,3	C44
Mesotelioma	42	0,4	2,6	<b>1,3</b>	1,3	11	0,2	0,7	<b>0,2</b>	0,6	C45
Sarcoma de Kaposi	9	0,1	0,6	<b>0,4</b>	0,5	1	0,0	0,1	<b>0,0</b>	0,0	C46
Tejido conjuntivo y tejidos blandos	62	0,6	3,9	<b>2,3</b>	3,6	56	0,8	3,5	<b>2,1</b>	2,6	C47,C49
Mama	21	0,2	1,3	<b>0,6</b>	0,4	1949	26,8	120,6	<b>70,9</b>	71,2	C50
Vulva						63	0,9	3,9	<b>1,2</b>	1,2	C51
Vagina						10	0,1	0,6	<b>0,2</b>	0,2	C52
Cérvix uterino						91	1,2	5,6	<b>3,9</b>	3,5	C53
Cuerpo uterino						473	6,5	29,3	<b>14,6</b>	14,8	C54
Útero inespecífico						0	0,0	0,0	<b>0,0</b>	0,0	C55
Ovario						209	2,9	12,9	<b>6,5</b>	7,6	C56
Otros órganos genitales femeninos						16	0,2	1,0	<b>0,3</b>	0,5	C57
Placenta						1	0,0	0,1	<b>0,0</b>	0,0	C58
Pene	34	0,3	2,1	<b>0,9</b>	1,1						C60
Próstata	2271	21,7	142,5	<b>73,9</b>	78,0						C61
Testículo	94	0,9	5,9	<b>5,9</b>	4,9						C62
Otros genitales masculinos	7	0,1	0,4	<b>0,2</b>	0,1						C63
Riñón	346	3,3	21,7	<b>11,9</b>	12,5	139	1,9	8,6	<b>4,2</b>	5,2	C64
Pelvis renal	32	0,3	2,0	<b>0,9</b>	1,0	16	0,2	1,0	<b>0,3</b>	0,3	C65
Uréter	24	0,2	1,5	<b>0,6</b>	0,4	8	0,1	0,5	<b>0,2</b>	0,0	C66
<i>Vejiga</i>	631	6,0	39,6	<b>17,4</b>	20,6	136	1,9	8,4	<b>3,1</b>	3,2	C67
Otros órganos urinarios	28	0,3	1,8	<b>0,6</b>	0,5	10	0,1	0,6	<b>0,1</b>	0,2	C68
Ojo	16	0,2	1,0	<b>0,7</b>	0,6	11	0,2	0,7	<b>0,4</b>	0,3	C69
<i>Cerebro y Sistema Nervioso</i>	186	1,8	11,7	<b>7,0</b>	8,0	149	2,0	9,2	<b>5,0</b>	6,8	C70-72
Tiroides	96	0,9	6,0	<b>4,4</b>	4,5	295	4,1	18,3	<b>13,6</b>	13,4	C73
Glándula adrenal	3	0,0	0,2	<b>0,1</b>	0,3	7	0,1	0,4	<b>0,3</b>	0,4	C74
Otros glándulas endocrinas	1	0,0	0,1	<b>0,1</b>	0,3	3	0,0	0,2	<b>0,1</b>	0,1	C75
Enfermedad de Hodgkin	64	0,6	4,0	<b>3,5</b>	3,5	47	0,6	2,9	<b>2,6</b>	2,7	C81
Linfoma No Hodgkin	333	3,2	20,9	<b>12,0</b>	12,5	229	3,1	14,2	<b>6,6</b>	8,5	C82-86,C96
Enfermedades Inmunoproliferativas	35	0,3	2,2	<b>1,2</b>	0,2	23	0,3	1,4	<b>0,8</b>	0,2	C88
Mieloma Múltiple	85	0,8	5,3	<b>2,3</b>	3,4	85	1,2	5,3	<b>1,7</b>	2,2	C90
Leucemia linfoide	127	1,2	8,0	<b>5,1</b>	4,7	102	1,4	6,3	<b>3,8</b>	3,5	C91
Leucemia Mieloide	102	1,0	6,4	<b>3,4</b>	3,9	91	1,2	5,6	<b>3,0</b>	2,4	C92-94
Leucemia inespecífica	4	0,0	0,3	<b>0,1</b>	0,1	5	0,1	0,3	<b>0,0</b>	0,1	C95
<i>Desordenes Mieloproliferativo</i>	66	0,6	4,1	<b>2,2</b>	1,4	47	0,6	2,9	<b>1,4</b>	1,6	DMP
<i>Síndromes mielodisplásicos</i>	99	0,9	6,2	<b>2,4</b>	3,3	83	1,1	5,1	<b>1,5</b>	1,7	SMD
Otros e inespecíficos	142	1,4	8,9	<b>3,5</b>	3,8	168	2,3	10,4	<b>2,8</b>	3,2	O&I
Todas las localizaciones	14225		892,5	<b>442,7</b>	451,3	10930		676,4	<b>324,8</b>	324,3	TODOS
Todas las localizaciones sin piel	10469	100,0	656,9	<b>336,3</b>	348,1	7283	100,0	450,7	<b>226,6</b>	232,1	TODOSsC44

\*Vejiga solo se han incluido los casos invasivos