



Red Española
de Registros
de Cáncer

SUPERVIVENCIA DE CÁNCER EN ESPAÑA, 2000-2007

Marzo 2014

REDECAN es la Red Española de Registros de Cáncer compuesta por los registros poblacionales de cáncer de Albacete, Asturias, Canarias, Castellón, Ciudad Real, Cuenca, Euskadi, Girona, Granada, La Rioja, Mallorca, Murcia, Navarra, Tarragona y Zaragoza y por el Registro Nacional de Tumores Infantiles. Los registros de cáncer de base poblacional de España que han participado en el proyecto EURO CARE-5 sobre supervivencia de los pacientes con cáncer diagnosticados en el período 2000-2007 son: Albacete, Castellón (para cáncer de mama), Cuenca, Euskadi, Girona, Granada, Murcia, Navarra y Tarragona.

Referencia aconsejada:

Supervivencia de cáncer en España, 2000-2007. Jaume Galceran, Marià Carulla, Antonio Mateos, José Ramón Quirós, Araceli Alemán, Dolores Rojas, Ana Torrella, Matilde Chico, Marisa Vicente, José María Díaz, Manuel Errezola, Rafael Marcos-Gragera, María José Sánchez, Josefina Perucha, Maria Ramos, Carmen Navarro, Eva Ardanaz, Pilar Rodrigo, Rafael Peris. Red Española de Registros de Cáncer (REDECAN), 2014.

REDECAN – Consejo de Dirección

Albacete (Antonio Mateos), Asturias (José Ramón Quirós), Canarias (Araceli Alemán, Dolores Rojas), Castellón (Ana Torrella), Ciudad Real (Matilde Chico), Infantil de la Comunitat Valenciana (Marisa Vicente), Cuenca (José María Díaz), Euskadi (Manuel Errezola), Girona (Rafael Marcos), Granada (María José Sánchez), La Rioja (Josefina Perucha), Mallorca (Maria Ramos), Murcia (Carmen Navarro), Navarra (Eva Ardanaz), Tarragona (Jaume Galceran), Zaragoza (Pilar Rodrigo), Registro Nacional de Tumores Infantiles (Rafael Peris).

REGISTROS DE CÁNCER DE POBLACIÓN ESPAÑOLES PARTICIPANTES EN EURO CARE-5.

Albacete (Enrique Almar, Antonio Mateos, Cristina Ramírez), Euskadi (Joseba Bidaurrezaga, Nerea Larrañaga), Castellón (Ana Torrella), Cuenca (José María Díaz, Rosi Jiménez, Ana Isabel Marcos), Girona (Angel Izquierdo Font, Rafael Marcos), Granada (Carmen Martínez, María José Sánchez), Murcia (María Dolores Chirlaque, Carmen Navarro), Navarra (Eva Ardanaz, Concepción Moreno), Tarragona (Marià Carulla, Jaume Galceran).

INTRODUCCIÓN

La supervivencia de cáncer a nivel poblacional es uno de los indicadores de efectividad del control del cáncer en los sistemas de salud.

El estudio EUROCORE (European Cancer Registry based study on survival and care of cancer patients) es un estudio de base poblacional que proporciona, desde hace más de 20 años, estimaciones de la supervivencia de cáncer en Europa. El análisis de la tendencia de la supervivencia a lo largo del tiempo y su comparación entre los países que participan en EUROCORE permite detectar diferencias en la supervivencia de cáncer entre estos países y entre áreas de un mismo país, así como necesidades de evaluación de la efectividad de los planes asistenciales de cáncer.

Fuentes de información

En EUROCORE-5, para el estudio de la supervivencia del periodo más reciente, se analizaron datos de casi 9 millones de casos de cáncer en adultos diagnosticados en el período 2000-2007, y seguidos hasta el año 2008 o posterior, procedentes de 107 registros de cáncer de base poblacional de 29 países europeos, con criterios de calidad estandarizados.

En el caso de España, participaron 8 registros de cáncer de base poblacional que aportaron datos de 157.149 casos del periodo 2000-2007. Los registros participantes fueron los siguientes: Albacete, Castellón (cáncer de mama), Cuenca, Euskadi, Girona, Granada, Murcia, Navarra y Tarragona.

Cánceres estudiados

Si bien en el proyecto EUROCORE-5 se estimó la supervivencia de los pacientes diagnosticados de 46 tipos de cáncer (96% del total del cáncer) entre los años 2000 a 2007, en este documento se presentan resultados de los mismos tipos de cáncer que se muestran en el documento “Estimaciones de cáncer en España, 2014”.

TIPO DE CÁNCER	Localización ICD-O-3	Morfología ICD-O-3
Cavidad oral y Faringe	C01-C06, C09-C14	Excluyendo 9590-9989
Esófago	C15	Excluyendo 9590-9989
Estómago	C16	Excluyendo 9590-9989
Colon	C18	Excluyendo 9590-9989
Recto	C19-C21	Excluyendo 9590-9989
Hígado	C22	Excluyendo 9590-9989
Vesícula y vías biliares	C23-C24	Excluyendo 9590-9989
Páncreas	C25	Excluyendo 9590-9989
Laringe	C32	Excluyendo 9590-9989
Pulmón	C33-C34	Excluyendo 9590-9989
Melanoma cutáneo	C44	8720 a 8790
Mama (solamente mujer)	C50	Excluyendo 9590-9989
Cuello uterino	C53	Excluyendo 9590-9989
Cuerpo uterino	C54	Excluyendo 9590-9989
Ovario	C56, C570-C574, C577	Excluyendo 9590-9989
Próstata	C61	Excluyendo 9590-9989
Testículo	C62	Excluyendo 9590-9989
Riñón	C64-C66, C68	Excluyendo 9590-9989
Vejiga urinaria	C67	Excluyendo 9590-9989
Encéfalo y SNC	C71	Excluyendo 9530-9539, 9590-9989
Tiroides	C73	Excluyendo 9590-9989
Linfoma de Hodgkin	(sin selección)	9650-9667
Linfomas no hodgkinianos	(sin selección)	9590-9596, 9670-9671, 9673, 9675, 9678-9680, 9684, 9687, 9689-9691, 9695, 9698-9702, 9705, 9708-9709, 9714-9719, 9727-9729, 9827
	No C420, C421, C424	9823
Mieloma	(sin selección)	9731-9732, 9734
Leucemia linfática aguda	(sin selección)	9826, 9835-9837
Leucemia linfática crónica	C420, C421, C424	9823
Leucemia mieloide aguda	(sin selección)	9840, 9861, 9866, 9867, 9870-9874, 9891, 9895-9897, 9910, 9920, 9931
Leucemia mieloide crónica	(sin selección)	9863, 9875, 9876, 9945, 9946
Total (**)		

(*) Los tumores uroteliales benignos y los cánceres in situ de vejiga urinaria también se incluyeron entre los cánceres de vejiga urinaria para asegurar la Comparabilidad.

(**) Corresponde al total de tipos de cáncer estudiados en el proyecto EURO CARE-5 (46 tipos de cáncer) y que corresponde al 96% del total del cáncer

RESULTADOS

Las tablas 1, 2 y 3 presentan para cada tipo de cáncer y para hombres adultos (15-99 años), mujeres adultas (15-99 años) y adultos de ambos sexos (15-99 años):

- El número de pacientes nuevos diagnosticados en el periodo estudiado.
- Las tasas de supervivencia observada a 5 años (en %).
- Las tasas de supervivencia relativa a 1, 3 y 5 años (en %) y sus intervalos de confianza al 95%.

Las tablas 4, 5 y 6 presentan para cada tipo de cáncer y para hombres adultos (15-99 años), mujeres adultas (15-99 años) y adultos de ambos sexos (15-99 años):

- El número de pacientes diagnosticados en el periodo estudiado.
- Las tasas de supervivencia observada estandarizadas por edad a 5 años (en %).
- Las tasas de supervivencia relativa estandarizadas por edad a 1, 3 y 5 años (en %) y sus intervalos de confianza al 95%.

SUPERVIVENCIA DE CÁNCER EN ESPAÑA POR TIPO DE CÁNCER Y SEXO, 2000- 2007 (EUROCARE-5)

Tabla 1	Casos	Supervivencia observada	Supervivencia relativa					
		5 Años	1 Año		3 Años		5 Años	
		%	%	IC 95%	%	IC 95%	%	IC 95%
HOMBRES (15-99 años)								
Cavidad oral y Faringe	3.201	32,65	71,71	(70,11 - 73,33)	43,94	(42,17 - 45,79)	35,71	(33,93 - 37,58)
Esófago	1.505	8,24	39,29	(36,85 - 41,90)	12,97	(11,30 - 14,90)	9,26	(7,77 - 11,04)
Estómago	4.038	19,29	46,43	(44,86 - 48,06)	27,71	(26,26 - 29,25)	23,06	(21,61 - 24,60)
Colon	8.295	45,09	75,62	(74,63 - 76,63)	61,61	(60,41 - 62,83)	55,05	(53,72 - 56,42)
Recto	5.047	46,68	80,66	(79,48 - 81,86)	64,26	(62,76 - 65,81)	55,91	(54,24 - 57,64)
Colorectal	13.230	45,66	77,42	(76,65 - 78,20)	62,49	(61,55 - 63,45)	55,32	(54,26 - 56,39)
Hígado	2.493	11,88	39,59	(37,66 - 41,61)	20,56	(18,94 - 22,33)	13,77	(12,32 - 15,40)
Vesícula y vías biliares	815	15,07	42,03	(38,64 - 45,72)	24,00	(21,00 - 27,43)	18,49	(15,60 - 21,91)
Páncreas	1.870	4,04	21,81	(19,97 - 23,81)	7,04	(5,91 - 8,38)	4,62	(3,67 - 5,82)
Laringe	3.085	54,81	85,57	(84,25 - 86,92)	68,23	(66,43 - 70,08)	61,50	(59,52 - 63,55)
Pulmón	14.759	8,62	36,73	(35,94 - 37,54)	14,00	(13,42 - 14,6)	9,97	(9,44 - 10,53)
Melanoma cutáneo	1.344	68,59	94,11	(92,60 - 95,65)	84,34	(81,95 - 86,8)	78,18	(75,28 - 81,19)
Próstata	18.418	68,63	94,82	(94,39 - 95,25)	88,57	(87,90 - 89,25)	84,48	(83,62 - 85,35)
Testículo	694	94,02	98,05	(96,97 - 99,14)	95,12	(93,42 - 96,86)	94,99	(93,19 - 96,83)
Riñón	2.788	50,93	75,43	(73,75 - 77,14)	63,77	(61,80 - 65,80)	58,66	(56,50 - 60,90)
Vejiga urinaria	9.735	56,45	85,89	(85,11 - 86,67)	74,30	(73,24 - 75,37)	68,51	(67,28 - 69,76)
Encéfalo y SNC	1.278	12,01	32,44	(29,93 - 35,16)	16,21	(14,25 - 18,44)	12,70	(10,90 - 14,80)
Tiroides	365	78,27	90,14	(86,95 - 93,45)	86,41	(82,57 - 90,42)	82,46	(78,00 - 87,18)
Linfoma de Hodgkin	528	80,45	90,92	(88,39 - 93,52)	85,82	(82,68 - 89,07)	82,88	(79,40 - 86,52)
Linfomas no hodgkinianos	3.257	51,96	76,75	(75,22 - 78,32)	65,91	(64,09 - 67,78)	59,93	(57,92 - 62,00)
Mieloma	902	26,55	69,41	(66,28 - 72,69)	45,79	(42,30 - 49,56)	31,70	(28,32 - 35,49)
Leucemia linfática crónica (LCL)	837	59,43	90,12	(87,74 - 92,55)	80,18	(76,79 - 83,73)	71,98	(67,95 - 76,26)
Leucemia linfática aguda (LLA)	138	31,76	53,12	(45,28 - 62,33)	36,05	(28,65 - 45,37)	33,63	(26,19 - 43,19)
Leucemia mieloide crónica (LMC)	177	54,49	84,14	(78,52 - 90,17)	64,64	(57,28 - 72,95)	61,01	(53,12 - 70,09)
Leucemia mieloide aguda (LMA)	583	17,12	36,00	(32,21 - 40,24)	20,47	(17,30 - 24,22)	18,99	(15,84 - 22,75)
Todos	85.099	41,24	68,72	(68,39 - 69,05)	54,17	(53,80 - 54,55)	48,98	(48,58 - 49,39)

Tabla 2	Casos	Supervivencia observada	Supervivencia relativa					
		5 Años	1 Año		3 Años		5 Años	
		%	%	IC 95%	%	IC 95%	%	IC 95%
MUJERES (15-99 años)								
Cavidad oral y Faringe	701	48,56	77,53	(74,35 - 80,85)	59,79	(56,00 - 63,85)	53,56	(49,53 - 57,91)
Esófago	225	11,02	40,73	(34,64 - 47,9)	15,08	(10,84 - 20,98)	12,16	(8,20 - 18,04)
Estómago	2.266	21,91	47,37	(45,29 - 49,55)	29,43	(27,48 - 31,51)	25,42	(23,47 - 27,53)
Colon	5.934	47,89	74,96	(73,79 - 76,14)	61,35	(59,98 - 62,75)	55,52	(54,02 - 57,06)
Recto	2.852	47,3	78,62	(77,03 - 80,25)	61,99	(60,04 - 64,01)	54,24	(52,12 - 56,46)
Colorectal	8.768	47,62	76,02	(75,08 - 76,98)	61,45	(60,32 - 62,60)	55,01	(53,78 - 56,27)
Hígado	923	9,54	32,18	(29,23 - 35,43)	16,83	(14,48 - 19,56)	10,61	(8,65 - 13,03)
Vesícula y vías biliares	1.148	9,69	28,02	(25,46 - 30,83)	14,15	(12,13 - 16,50)	11,7	(9,77 - 14,02)
Páncreas	1.623	4,67	20,03	(18,13 - 22,12)	7,49	(6,25 - 8,98)	5,39	(4,29 - 6,77)
Laringe	127	69,27	88,01	(82,37 - 94,05)	78,48	(71,30 - 86,37)	71,79	(63,8 - 80,77)
Pulmón	1.997	14,18	43,06	(40,90 - 45,33)	20,80	(19,03 - 22,74)	15,29	(13,66 - 17,11)
Melanoma cutáneo	1.766	82,68	97,24	(96,30 - 98,20)	92,08	(90,51 - 93,67)	88,68	(86,74 - 90,66)
Mama	18.474	78,85	96,28	(95,95 - 96,61)	90,27	(89,74 - 90,79)	85,18	(84,52 - 85,84)
Cuello uterino	1.347	63,42	86,81	(84,95 - 88,71)	72,04	(69,55 - 74,61)	66,06	(63,35 - 68,88)
Cuerpo uterino	3.733	70,15	89,86	(88,82 - 90,91)	79,95	(78,52 - 81,41)	76,05	(74,43 - 77,7)
Ovario	2.211	40,23	73,90	(72,03 - 75,81)	51,45	(49,31 - 53,67)	42,57	(40,4 - 44,86)
Riñón	1.232	52,11	74,08	(71,56 - 76,69)	63,48	(60,62 - 66,48)	57,83	(54,74 - 61,09)
Vejiga urinaria	1.618	55,9	81,88	(79,83 - 83,99)	70,62	(68,04 - 73,3)	66,83	(63,91 - 69,89)
Encéfalo y SNC	1.110	11,3	30,68	(28,06 - 33,56)	15,86	(13,81 - 18,21)	11,69	(9,86 - 13,86)
Tiroides	1.369	89,91	95,6	(94,44 - 96,77)	94,07	(92,64 - 95,51)	92,52	(90,85 - 94,23)
Linfoma de Hodgkin	348	86,24	95,90	(93,71 - 98,14)	90,71	(87,49 - 94,04)	88,09	(84,38 - 91,96)
Linfomas no hodgkinianos	2.663	56,18	77,53	(75,87 - 79,21)	67,16	(65,22 - 69,15)	62,37	(60,25 - 64,56)
Mieloma	839	28,67	70,49	(67,32 - 73,8)	44,60	(41,10 - 48,40)	32,71	(29,25 - 36,57)
Leucemia linfática crónica (LLC)	560	61,7	91,83	(89,16 - 94,58)	81,12	(77,14 - 85,3)	72,94	(68,19 - 78,01)
Leucemia linfática aguda (LLA)	111	24,32	42,84	(34,48 - 53,23)	30,39	(22,81 - 40,5)	25,27	(18,05 - 35,38)
Leucemia mieloide crónica (LMC)	140	61,52	80,35	(73,70 - 87,62)	70,68	(63,04 - 79,24)	65,19	(56,94 - 74,64)
Leucemia mieloide aguda (LMA)	445	23,2	39,29	(34,93 - 44,19)	26,32	(22,41 - 30,91)	24,56	(20,69 - 29,16)
Todos	56.296	53,97	75,77	(75,40 - 76,14)	64,42	(63,99 - 64,85)	59,42	(58,95 - 59,88)

Tabla 3	Casos	Supervivencia observada	Supervivencia relativa					
		5 Años	1 Año		3 Años		5 Años	
		%	%	IC 95%	%	IC 95%	%	IC 95%
AMBOS SEXOS (15-99 años)								
Cavidad oral y Faringe	3.902	35,48	72,75	(71,32 - 74,21)	46,76	(45,13 - 48,44)	38,86	(37,21 - 40,59)
Esófago	1.730	8,56	39,48	(37,19 - 41,91)	13,24	(11,65 - 15,04)	9,60	(8,17 - 11,28)
Estómago	6.304	20,22	46,77	(45,51 - 48,07)	28,33	(27,16 - 29,56)	23,91	(22,73 - 25,14)
Colon	14.228	46,26	75,35	(74,59 - 76,11)	61,51	(60,6 - 62,43)	55,26	(54,26 - 56,28)
Recto	7.899	46,9	79,92	(78,97 - 80,88)	63,44	(62,24 - 64,66)	55,31	(53,98 - 56,66)
Colorectal	21.997	46,44	76,87	(76,27 - 77,47)	62,08	(61,35 - 62,81)	55,20	(54,40 - 56,01)
Hígado	3.416	11,25	37,59	(35,95 - 39,29)	19,56	(18,19 - 21,02)	12,92	(11,71 - 14,25)
Vesícula y vías biliares	1.963	11,94	33,82	(31,72 - 36,06)	18,23	(16,47 - 20,18)	14,54	(12,84 - 16,45)
Páncreas	3.493	4,33	20,98	(19,64 - 22,41)	7,25	(6,39 - 8,22)	4,98	(4,24 - 5,86)
Laringe	3.212	55,39	85,67	(84,37 - 86,98)	68,64	(66,89 - 70,45)	61,92	(59,98 - 63,92)
Pulmón	16.756	9,27	37,49	(36,75 - 38,25)	14,82	(14,26 - 15,4)	10,61	(10,10 - 11,15)
Melanoma cutáneo	3.110	76,62	95,90	(95,05 - 96,76)	88,79	(87,41 - 90,18)	84,25	(82,57 - 85,97)
Riñón	4.020	51,29	75,01	(73,61 - 76,44)	63,69	(62,06 - 65,36)	58,40	(56,62 - 60,24)
Vejiga urinaria	11.353	56,37	85,32	(84,58 - 86,05)	73,77	(72,8 - 74,77)	68,27	(67,13 - 69,42)
Encéfalo y SNC	2.388	11,68	31,62	(29,78 - 33,57)	16,05	(14,60 - 17,63)	12,23	(10,91 - 13,7)
Tiroides	1.734	87,44	94,46	(93,31 - 95,62)	92,46	(91,06 - 93,88)	90,41	(88,76 - 92,08)
Linfoma de Hodgkin	876	82,74	92,90	(91,14 - 94,71)	87,77	(85,47 - 90,13)	84,95	(82,37 - 87,62)
Linfomas no hodgkinianos	5.920	53,86	77,10	(75,98 - 78,25)	66,47	(65,14 - 67,83)	61,04	(59,58 - 62,54)
Mieloma	1.741	27,55	69,93	(67,69 - 72,25)	45,21	(42,71 - 47,85)	32,18	(29,73 - 34,84)
Leucemia linfática crónica (LLC)	1.397	60,33	90,81	(89,02 - 92,63)	80,56	(77,96 - 83,25)	72,36	(69,25 - 75,60)
Leucemia linfática aguda (LLA)	249	28,37	48,52	(42,62 - 55,25)	33,52	(28,00 - 40,12)	29,81	(24,35 - 36,50)
Leucemia mieloide crónica (LMC)	317	57,61	82,47	(78,11 - 87,07)	67,39	(61,98 - 73,28)	62,92	(57,08 - 69,35)
Leucemia mieloide aguda (LMA)	1.028	19,75	37,44	(34,53 - 40,59)	23,03	(20,49 - 25,88)	21,42	(18,91 - 24,28)
Todos	141.394	46,31	71,55	(71,30 - 71,79)	58,30	(58,02 - 58,58)	53,20	(52,89 - 53,50)

SUPERVIVENCIA DEL CÁNCER EN ESPAÑA POR TIPO DE CÁNCER Y SEXO, ESTANDARIZADA POR EDAD, 2000-2007 (EUROCARE-5)

Tabla 4	Casos	Supervivencia observada		Supervivencia relativa					
		5 Años		1 Año		3 Años		5 Años	
		%	%	IC 95%	%	IC 95%	%	IC 95%	
HOMBRES (15-99 años)									
Cavidad oral y Faringe	3.201	29,73	68,93	(66,91 - 71,01)	42,10	(39,91 - 44,42)	34,62	(32,31 - 37,11)	
Esófago	1.505	7,92	37,62	(35,09 - 40,33)	12,42	(10,70 - 14,42)	9,03	(7,43 - 10,99)	
Estómago	4.038	21,09	48,26	(46,67 - 49,90)	28,96	(27,45 - 30,55)	24,19	(22,69 - 25,79)	
Colon	8.295	48,35	77,15	(76,19 - 78,13)	63,14	(61,95 - 64,35)	56,56	(55,23 - 57,93)	
Recto	5.047	48,19	81,30	(80,14 - 82,47)	64,58	(63,06 - 66,14)	56,10	(54,40 - 57,84)	
Colorectal	13.230	48,32	78,67	(77,92 - 79,42)	63,61	(62,67 - 64,57)	56,42	(55,37 - 57,49)	
Hígado	2.493	13,02	40,25	(38,29 - 42,30)	21,15	(19,47 - 22,97)	14,45	(12,93 - 16,15)	
Vesícula y vías biliares	815	17,73	44,96	(41,14 - 49,14)	26,42	(22,92 - 30,46)	20,24	(16,86 - 24,29)	
Páncreas	1.870	4,77	22,72	(20,86 - 24,75)	7,63	(6,42 - 9,07)	5,22	(4,18 - 6,53)	
Laringe	3.085	51,30	84,20	(82,64 - 85,78)	66,57	(64,5 - 68,71)	59,46	(57,10 - 61,92)	
Pulmón	14.759	8,94	36,96	(36,16 - 37,78)	14,11	(13,51 - 14,73)	10,06	(9,51 - 10,63)	
Melanoma cutáneo	1.344	71,94	94,39	(93,01 - 95,80)	85,11	(82,93 - 87,34)	79,05	(76,37 - 81,83)	
Próstata	18.418	72,07	95,04	(94,60 - 95,48)	88,84	(88,12 - 89,57)	84,59	(83,64 - 85,55)	
Testículo	694	n.d.	92,22	(86,49 - 98,34)	86,35	(79,95 - 93,28)	n.d.	n.d.	
Riñón	2.788	49,98	74,57	(72,88 - 76,30)	62,67	(60,69 - 64,71)	57,48	(55,28 - 59,76)	
Vejiga urinaria	9.735	60,33	87,11	(86,40 - 87,82)	75,96	(74,98 - 76,96)	70,29	(69,13 - 71,47)	
Encéfalo y SNC	1.278	16,82	39,49	(37,02 - 42,14)	21,82	(19,59 - 24,30)	17,23	(15,06 - 19,71)	
Tiroides	365	70,79	85,41	(81,44 - 89,58)	80,23	(75,61 - 85,13)	75,61	(70,27 - 81,35)	
Linfoma de Hodgkin	528	76,22	87,83	(85,01 - 90,74)	81,96	(78,61 - 85,45)	78,65	(74,97 - 82,50)	
Linfomas no hodgkinianos	3.257	50,26	76,17	(74,59 - 77,79)	64,79	(62,89 - 66,75)	58,19	(56,07 - 60,40)	
Mieloma	902	30,83	71,37	(68,36 - 74,52)	48,54	(45,12 - 52,21)	34,22	(30,9 - 37,90)	
Leucemia linfática crónica (LLC)	837	62,89	91,06	(88,97 - 93,21)	81,20	(78,11 - 84,41)	73,14	(69,39 - 77,09)	
Leucemia linfática aguda (LLA)	138	n.d.	57,89	(50,38 - 66,52)	41,27	(33,61 - 50,67)	n.d.	n.d.	
Leucemia mieloide crónica (LMC)	177	48,28	80,21	(73,78 - 87,19)	57,58	(50,24 - 65,99)	54,35	(46,38 - 63,70)	
Leucemia mieloide aguda (LMA)	583	16,07	34,94	(31,27 - 39,05)	18,89	(15,83 - 22,53)	17,52	(14,44 - 21,25)	
Todos	85.099	41,85	68,87	(68,55 - 69,20)	54,13	(53,76 - 54,5)	48,88	(48,48 - 49,29)	

• Tasas de supervivencia observadas y relativas estandarizadas por edad

Tabla 5	Casos	Supervivencia observada		Supervivencia relativa					
		5 Años		1 Año		3 Años		5 Años	
		%	%	IC 95%	%	IC 95%	%	IC 95%	
MUJERES									
Cavidad oral y Faringe	701	48,14	77,31	(74,1 - 80,67)	59,45	(55,53 - 63,65)	53,10	(48,86 - 57,71)	
Esófago	225	n.d.	43,66	(37,4 - 50,97)	17,46	(12,6 - 24,19)	n.d.	n.d.	
Estómago	2.266	26,04	51,51	(49,31 - 53,81)	32,54	(30,39 - 34,84)	28,29	(26,15 - 30,6)	
Colon	5.934	52,67	78,00	(76,93 - 79,08)	64,10	(62,76 - 65,46)	58,13	(56,67 - 59,63)	
Recto	2.852	51,79	81,05	(79,6 - 82,53)	64,76	(62,89 - 66,69)	56,85	(54,77 - 59)	
Colorectal	8.768	52,29	78,86	(77,99 - 79,73)	64,21	(63,11 - 65,32)	57,62	(56,42 - 58,85)	
Hígado	923	14,37	38,77	(35,37 - 42,51)	21,84	(18,81 - 25,37)	14,97	(12,23 - 18,32)	
Vesícula y vías biliares	1.148	n.d.	35,24	(31,63 - 39,27)	18,36	(15,47 - 21,78)	n.d.	n.d.	
Páncreas	1.623	6,48	24,56	(22,25 - 27,11)	9,66	(8,02 - 11,63)	6,96	(5,52 - 8,77)	
Laringe	127	64,51	79,83	(70,82 - 89,98)	73,22	(63,29 - 84,69)	69,18	(58,17 - 82,28)	
Pulmón	1.997	13,69	42,12	(39,96 - 44,4)	20,40	(18,6 - 22,38)	14,72	(13,07 - 16,57)	
Melanoma cutáneo	1.766	84,19	97,44	(96,6 - 98,3)	92,38	(90,92 - 93,86)	88,92	(87,08 - 90,8)	
Mama	18.474	74,41	95,14	(94,71 - 95,58)	88,36	(87,68 - 89,05)	82,76	(81,88 - 83,64)	
Cuello uterino	1.347	61,68	85,91	(84,03 - 87,84)	70,39	(67,9 - 72,97)	63,91	(61,2 - 66,73)	
Cuerpo uterino	3.733	68,24	89,00	(87,89 - 90,12)	78,43	(76,93 - 79,97)	74,42	(72,7 - 76,19)	
Ovario	2.211	34,76	69,63	(67,7 - 71,6)	45,77	(43,73 - 47,91)	36,80	(34,72 - 39)	
Riñón	1.232	54,97	76,01	(73,73 - 78,36)	65,24	(62,54 - 68,06)	59,42	(56,48 - 62,53)	
Vejiga urinaria	1.618	63,72	86,06	(84,37 - 87,77)	74,69	(72,32 - 77,15)	70,82	(68,12 - 73,63)	
Encéfalo y SNC	1.110	17,64	41,13	(38,39 - 44,07)	23,77	(21,24 - 26,61)	17,82	(15,37 - 20,67)	
Tiroides	1.369	83,46	92,42	(90,62 - 94,25)	89,65	(87,51 - 91,85)	86,81	(84,37 - 89,33)	
Linfoma de Hodgkin	348	83,98	95,02	(92,45 - 97,65)	88,65	(85,02 - 92,44)	86,10	(81,96 - 90,46)	
Linfomas no hodgkinianos	2.663	57,95	78,55	(76,99 - 80,15)	68,08	(66,21 - 70,02)	63,26	(61,19 - 65,41)	
Mieloma	839	36,18	74,83	(72,01 - 77,77)	49,80	(46,03 - 53,87)	38,70	(34,9 - 42,9)	
Leucemia linfática crónica (LLC)	560	67,45	93,35	(91,12 - 95,65)	83,12	(79,49 - 86,93)	75,55	(71,15 - 80,22)	
Leucemia linfática aguda (LLA)	111	27,47	46,44	(37,59 - 57,36)	34,26	(26 - 45,14)	27,61	(19,83 - 38,44)	
Leucemia mieloide crónica (LMC)	140	56,88	78,35	(72,53 - 84,64)	67,52	(60,3 - 75,6)	59,64	(51,71 - 68,78)	
Leucemia mieloide aguda (LMA)	445	20,44	37,11	(32,91 - 41,85)	23,01	(19,31 - 27,42)	21,37	(17,71 - 25,79)	
Todos	56.296	53,19	74,97	(74,6 - 75,33)	63,18	(62,75 - 63,61)	57,96	(57,5 - 58,43)	

- Tasas de supervivencia observadas y relativas estandarizadas por edad

Tabla 6	Casos	Supervivencia observada	Supervivencia relativa					
		5 Años	1 Año		3 Años		5 Años	
		%	%	IC 95%	%	IC 95%	%	IC 95%
AMBOS SEXOS								
Cavidad oral y Faringe	3.902	33,05	70,24	(68,54 - 71,98)	45,36	(43,47 - 47,33)	38,12	(36,12 - 40,24)
Esófago	1.730	8,31	38,20	(35,87 - 40,68)	12,84	(11,22 - 14,69)	9,35	(7,85 - 11,14)
Estómago	6.304	22,73	49,38	(48,10 - 50,70)	30,23	(28,99 - 31,51)	25,58	(24,35 - 26,87)
Colon	14.228	50,01	77,45	(76,73 - 78,17)	63,47	(62,58 - 64,38)	57,12	(56,13 - 58,12)
Recto	7.899	49,45	81,17	(80,27 - 82,08)	64,51	(63,34 - 65,71)	56,36	(55,05 - 57,69)
Colorectal	21.997	49,80	78,69	(78,13 - 79,26)	63,77	(63,06 - 64,49)	56,83	(56,04 - 57,63)
Hígado	3.416	13,14	39,36	(37,68 - 41,11)	20,98	(19,52 - 22,53)	14,33	(13,01 - 15,77)
Vesícula y vías biliares	1.963	15,87	39,52	(36,86 - 42,38)	22,12	(19,79 - 24,71)	17,59	(15,35 - 20,16)
Páncreas	3.493	5,50	23,27	(21,83 - 24,81)	8,39	(7,41 - 9,51)	5,98	(5,11 - 7,00)
Laringe	3.212	51,73	84,11	(82,57 - 85,67)	66,83	(64,8 - 68,93)	59,82	(57,5 - 62,22)
Pulmón	16.756	9,56	37,68	(36,93 - 38,44)	14,92	(14,36 - 15,51)	10,68	(10,16 - 11,22)
Melanoma cutáneo	3.110	78,69	96,06	(95,27 - 96,85)	89,13	(87,86 - 90,43)	84,59	(83,01 - 86,21)
Riñón	4.020	51,29	74,72	(73,35 - 76,11)	63,24	(61,64 - 64,88)	57,82	(56,05 - 59,64)
Vejiga urinaria	11.353	60,74	86,77	(86,12 - 87,43)	75,72	(74,82 - 76,63)	70,35	(69,29 - 71,43)
Encéfalo y SNC	2.388	17,18	40,22	(38,37 - 42,17)	22,68	(20,98 - 24,52)	17,49	(15,83 - 19,32)
Tiroides	1.734	80,50	90,82	(89,13 - 92,54)	87,54	(85,54 - 89,58)	84,24	(81,95 - 86,6)
Linfoma de Hodgkin	876	79,11	90,88	(88,82 - 92,98)	84,55	(82,01 - 87,17)	81,53	(78,69 - 84,48)
Linfomas no hodgkinianos	5.920	53,67	77,11	(75,99 - 78,24)	66,14	(64,8 - 67,51)	60,44	(58,95 - 61,98)
Mieloma	1.741	33,27	72,70	(70,53 - 74,93)	49,16	(46,66 - 51,79)	36,35	(33,83 - 39,06)
Leucemia linfática crónica (LLC)	1.397	64,72	91,96	(90,41 - 93,54)	82,07	(79,69 - 84,52)	74,25	(71,34 - 77,28)
Leucemia linfática aguda (LLA)	249	34,62	53,77	(47,8 - 60,48)	38,83	(32,95 - 45,75)	35,14	(29,27 - 42,18)
Leucemia mieloide crónica (LMC)	317	52,03	78,91	(74,34 - 83,76)	62,09	(56,71 - 67,98)	56,71	(50,89 - 63,20)
Leucemia mieloide aguda (LMA)	1.028	18,03	35,86	(33,05 - 38,92)	20,76	(18,34 - 23,50)	19,27	(16,85 - 22,03)
Todos	141.394	46,59	71,48	(71,24 - 71,73)	58,04	(57,76 - 58,32)	52,82	(52,52 - 53,13)

• Tasas de supervivencia observadas y relativas estandarizadas por edad

Miembros del Consejo de Dirección de REDECAN y autores del Working Group del proyecto EUROCARE-5.

Consejo de Dirección:

- Albacete
 - Antonio Mateos Ramos
 - Registro de Cáncer de Albacete. Castilla-La Mancha. Consejería de Sanidad y Asuntos Sociales
- Asturias
 - José Ramón Quirós García
 - Sección de Información Sanitaria. Dirección General de Salud Pública del Principado de Asturias
- Canarias
 - Araceli Alemán Herrera
 - Registro Poblacional de Cáncer de Canarias (S/C Tenerife)
Servicio de Epidemiología y Prevención
Dirección General de Salud Pública del Servicio Canario de la Salud
 - Dolores Rojas Martín
 - Registro Poblacional de Cáncer de Canarias (Las Palmas de Gran Canaria)
Servicio de Epidemiología y Prevención
Dirección General de Salud Pública del Servicio Canario de la Salud
- Castellón
 - Ana Torrella Ramos
 - Dirección General de Salud Pública. Conselleria de Sanitat. Generalitat C. Valenciana
- Ciudad Real
 - Matilde Chico Mena
 - Registro de Cáncer de Ciudad Real. Castilla-La Mancha. Consejería de Sanidad y Asuntos Sociales.
- Infantil de la Comunitat Valenciana
 - Marisa Vicente Raneda
 - Dirección General de Salud Pública. Conselleria de Sanitat. Generalitat C. Valenciana
- Cuenca
 - José María Díaz García
 - Registro de Cáncer de Cuenca. Castilla-La Mancha. Consejería de Sanidad y Asuntos Sociales
- Euskadi
 - Manuel Errezola Saizar
 - Dirección de Planificación, Ordenación y Evaluación Sanitaria. Departamento de Salud, Gobierno Vasco. Vitoria.

- Girona
 - Rafael Marcos Gragera
 - Unitat d’Epidemiologia i Registre de Càncer de Girona. Pla Director d’Oncologia. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya. Institut d’Investigació Biomèdica de Girona. (IDIBGI).Girona.
 - Universitat de Girona.
 - Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer
- Granada
 - María José Sánchez Pérez
 - Registro de Cáncer de Granada. Escuela Andaluza de Salud Pública.
 - CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP).
 - Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (granada.ibs). Hospitales Universitarios Virgen de las Nieves y San Cecilio. Universidad de Granada.
- La Rioja
 - Josefina Perucha González
 - Registro de cáncer de La Rioja. Servicio de Epidemiología y Prevención Sanitaria. Consejería de Salud del Gobierno de La Rioja.
- Mallorca
 - Maria Ramos Monserrat
 - Registre de Càncer de Mallorca. Servei d'Epidemiologia. Direcció General de Salut Pública. Conselleria de Salut i Consum de les Illes Balears.
 - Red de Investigación en Actividades Preventivas y Promoción de la Salud en Atención Primaria (rediAPP).
- Murcia
 - Carmen Navarro Sánchez
 - Servicio de Epidemiología. Consejería de Sanidad y Política Social. Murcia.
 - CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)
 - Departamento de Ciencias Sociosanitarias. Universidad de Murcia.
- Navarra
 - Eva Ardanaz Aicua
 - Registro de Cáncer de Navarra. Instituto de Salud Pública de Navarra.
 - CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP).
- Tarragona
 - Jaume Galceran Padrós
 - Registre de Càncer de Tarragona, Fundació Lliga per a la Investigació i Prevenció del Càncer. Institut d’Investigació Sanitària Pere Virgili. Universitat Rovira i Virgili. Reus, Tarragona.
 - Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer.
- Zaragoza
 - Pilar Rodrigo Val
 - Registro de Cáncer de Aragón. Sección de Información e Investigación Sanitaria. Servicio de Drogodependencia y Vigilancia en Salud Pública. Dirección General de Salud Pública. Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Gobierno de Aragón.

- Registro Nacional de Tumores Infantiles
 - Rafael Peris Bonet
 - Registro Nacional de Tumores Infantiles (RNTI-SEHOP). Facultad de Medicina. Universitat de València.
 - Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer.

Autores del Working Group del proyecto EUROCARE-5

- Albacete
 - Enrique Almar Marqués
 - Registro de Cáncer de Albacete. Castilla-La Mancha. Consejería de Sanidad y Asuntos Sociales
 - Antonio Mateos Ramos
 - Registro de Cáncer de Albacete. Castilla-La Mancha. Consejería de Sanidad y Asuntos Sociales
 - Cristina Ramírez Córcoles
 - Registro de Cáncer de Albacete. Castilla-La Mancha. Consejería de Sanidad y Asuntos Sociales
- Euskadi
 - Joseba Bidaurrezaga Van-Dierdonck
 - Subdirección de Salud Pública de Bizkaia, Departamento de Salud, Gobierno Vasco. Bilbao.
 - Nerea Larrañaga Larrañaga
 - Subdirección de Salud Pública de Gipuzkoa, BIODONOSTIA. Departamento de Salud, Gobierno Vasco. San Sebastián.
 - CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP), Madrid.
- Castellón
 - Ana Torrella Ramos
 - Dirección General de Salud Pública. Conselleria de Sanitat. Generalitat C. Valenciana
- Cuenca
 - José María Díaz García
 - Registro de Cáncer de Cuenca. Castilla-La Mancha. Consejería de Sanidad y Asuntos Sociales
 - Rosi Jiménez Chillaron
 - Registro de Cáncer de Cuenca. Castilla-La Mancha. Consejería de Sanidad y Asuntos Sociales
 - Ana Isabel Marcos Navarro
 - Registro de Cáncer de Cuenca. Castilla-La Mancha. Consejería de Sanidad y Asuntos Sociales
- Girona
 - Ángel Izquierdo Font
 - Unitat d'Epidemiologia i Registre de Càncer de Girona. Pla Director d'Oncologia. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya. Girona.
 - Rafael Marcos Gragera
 - Unitat d'Epidemiologia i Registre de Càncer de Girona. Pla Director d'Oncologia. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya. Institut d'Investigació Biomèdica de Girona. (IDIBGI).Girona.
 - Universitat de Girona.
 - Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer.

- Granada
 - Carmen Martínez García
 - Registro de Cáncer de Granada. Escuela Andaluza de Salud Pública.
 - CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP).
 - Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (granada.ibs). Hospitales Universitarios Virgen de las Nieves y San Cecilio. Universidad de Granada.
 - María José Sánchez Pérez
 - Registro de Cáncer de Granada. Escuela Andaluza de Salud Pública.
 - CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP).
 - Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (granada.ibs). Hospitales Universitarios Virgen de las Nieves y San Cecilio. Universidad de Granada.
- Murcia
 - María Dolores Chirlaque López
 - Servicio de Epidemiología. Consejería de Sanidad y Política Social. Murcia.
 - CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)
 - Carmen Navarro Sánchez
 - Servicio de Epidemiología. Consejería de Sanidad y Política Social. Murcia.
 - CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP).
 - Departamento de Ciencias Sociosanitarias. Universidad de Murcia.
- Navarra
 - Eva Ardanaz Aicua
 - Registro de Cáncer de Navarra. Instituto de Salud Pública de Navarra.
 - CIBER Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP).
 - Concepción Moreno Iribas
 - Registro de Cáncer de Navarra. Instituto de Salud Pública de Navarra.
 - Red de investigación en Servicios de Salud en Enfermedades Crónicas (REDISSEC). Pamplona.
- Tarragona
 - Jaume Galceran Padrós
 - Registre de Càncer de Tarragona, Fundació Lliga per a la Investigació i Prevenció del Càncer. Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili. Universitat Rovira i Virgili. Reus, Tarragona.
 - Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer.
 - Marià Carulla Aresté
 - Registre de Càncer de Tarragona, Fundació Lliga per a la Investigació i Prevenció del Càncer. Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili. Reus, Tarragona.