

INFORME SOBRE CÁNCER DE LABIO, BOCA Y FARINGE. ANÁLISIS DE LA INCIDENCIA Y SUPERVIVENCIA

Años 2014-2019

REGISTRO DE TUMORES DE MADRID. RTMAD
Oficina Regional de Coordinación Oncológica

Edición: Registro de Tumores de Madrid. Oficina Regional de Coordinación Oncológica

Dirección:

Registro de Tumores de Madrid. Oficina Regional de Coordinación Oncológica

Dirección General del Proceso Integrado de Salud

Servicio Madrileño de Salud

Plaza Carlos Trías Bertrán, 7. Edificio Sollube.

28020. Madrid

Email: rtmad@salud.madrid.org

Autor:

Gregorio Garrido Cantarero

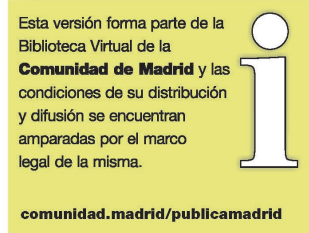
Revisor:

Luis Alberto Moreno López

Forma de cita recomendada:

Garrido Cantarero G, Moreno López LA. Informe de cáncer de labio, boca y faringe. Análisis de la incidencia y supervivencia. Años 2014-2019. Registro de Tumores de Madrid (RTMAD). Oficina Regional de Coordinación Oncológica. Dirección General del Proceso Integrado de Salud. SERMAS. Madrid, 2021.

Fecha de elaboración del informe: 5 de mayo 2021



RESUMEN EJECUTIVO

1. Este es el primer informe realizado sobre los casos cáncer de labio, boca y faringe registrados en RTMAD en los hospitales públicos y concertados de la Comunidad de Madrid. En él se han estudiado 4.525 casos de tumores malignos en esta localización correspondientes a 6 años (2014-2019) recogidos en 29 hospitales. En el mismo periodo de tiempo (2014-2019) se han registrado 179.465 casos de neoplasias en RTMAD, suponiendo por tanto los cánceres de labio, boca y faringe el 2,5% de ellas.
2. La tasa bruta de incidencia anual fue de 11,27 por 100.000 habitantes y la ajustada de 11,82 por 100.000; semejantes a las publicada por REDECAN para nuestro país¹.
3. La edad media fue de 65,9 años (DE: 14,3) y predominio de varones (66%). La supervivencia neta estandarizada es de 86,6% al año, 75,3% a los dos años, 69,3% a los tres años, 64,2% a los cuatro años y 61% a los cinco años.
4. El cáncer de labio y boca (2636 casos) presenta unas tasas brutas y ajustadas anuales de incidencia de 6,59 y 6,88 por 100.000 habitantes respectivamente, semejantes a las publicadas para España y Europa por el ECIS². La supervivencia neta estandarizada de los pacientes con cáncer de labio (478) es de 98,2% al año, 96,5% a los dos años, 91,3% a los tres años, 88,7% a los cuatro años y 87,8% a los cinco años. Esta supervivencia hallada a los 5 años es semejante a la publicada en el ECIS para España (93,6%) y Europa (88%). Por otro lado, la supervivencia neta estandarizada de los pacientes con cáncer de boca (2023) es de 84,2% al año, 72,2% a los dos años, 65,9% a los tres años, 62,1% a los cuatro años y 59% a los cinco años. Esta supervivencia hallada a los 5 años es superior a la publicada en el ECIS para España (31,3%) y Europa (45,4%).

¹ Estimaciones de la incidencia y la supervivencia del cáncer en España y su situación en Europa. Jaume Galceran, Alberto Ameijide, Marià Carulla, Antonio Mateos, José Ramón Quirós, Araceli Alemán, Dolores Rojas, Ana Torrella, Matilde Chico, Marisa Vicente, José María Díaz, Nerea Larrañaga, Rafael Marcos-Gragera, María José Sánchez, Josefina Perucha, Maria Ramos, Carmen Navarro, Eva Ardanaz, Jàmnica Bigorra, Pilar Rodrigo, Rafael Peris Bonet. Red Española de Registros de Cáncer (REDECAN), 2014

² Source: ECIS - European Cancer Information System. From <https://ecis.jrc.ec.europa.eu>, accessed on 23/03/2021. © European Union, 2021

5. El cáncer de orofaringe (675 casos) presenta unas tasas brutas y ajustadas anuales de incidencia de 1,72 y 1,67 por 100.000 habitantes respectivamente, discretamente inferiores a las publicadas para España y Europa por el ECIS. La supervivencia neta estandarizada de los pacientes con cáncer de orofaringe (592) es de 76,8% al año, 66,5% a los dos años, 59,7% a los tres años, 53,8% a los cuatro años y 48,4% a los cinco años. Esta supervivencia hallada a los 5 años es superior a la publicada en el ECIS para España (30%) y Europa (38,7%).
6. El cáncer de nasofaringe (307 casos) presenta unas tasas brutas y ajustadas anuales de incidencia de 0,77 y 0,74 por 100.000 habitantes respectivamente, semejantes a las publicadas para España y Europa por el ECIS. La supervivencia neta estandarizada de los pacientes con cáncer de nasofaringe (270) es de 86,4% al año, 72,5% a los dos años, 68,1% a los tres años, 64,4% a los cuatro años y 54,6% a los cinco años. Esta supervivencia hallada a los 5 años es idéntica a la publicada en el ECIS para España y discretamente superior a la de Europa (49%).
7. El cáncer de hipofaringe (315 casos) presenta unas tasas brutas y ajustadas anuales de incidencia de 0,79 y 0,82 por 100.000 habitantes respectivamente, discretamente inferiores a las publicadas para España y Europa por el ECIS. La supervivencia neta estandarizada de los pacientes con cáncer de hipofaringe (307) es de 75,7% al año, 53,3% a los dos años, 44% a los tres años, 33,9% a los cuatro años y 28,9% a los cinco años. Esta supervivencia hallada a los 5 años es discretamente superior a la publicada en el ECIS para España (20,7%) y Europa (24,6%).
8. El cáncer de glándulas salivares (490 casos) presenta unas tasas brutas y ajustadas anuales de incidencia de 1,23 y 1,29 por 100.000 habitantes respectivamente, semejantes a las publicadas para España y Europa por el ECIS. La supervivencia neta estandarizada de los pacientes con cáncer de glándulas salivares (422) es de 92,9% al año, 82,4% a los dos años, 76,9% a los tres años, 69,7% a los cuatro años y 69,5% a los cinco años. Esta supervivencia hallada a los 5 años es discretamente superior a la publicada en el ECIS para España (59,5%) y Europa (58,9%).

PUNTOS CLAVE

CANCER DE LABIO, BOCA Y FARINGE

4.525 CASOS NUEVOS DIAGNOSTICADOS ENTRE 2014-2019 (750 CASOS AL AÑO)

2,5% de todas las neoplasias registradas en RTMAD en el mismo periodo de tiempo

CANCER DE LABIO Y BOCA

2636 CASOS NUEVOS DIAGNOSTICADOS ENTRE 2014-2019 (440 CASOS AL AÑO)

Tasa bruta: 6,59/100.000 Tasa ajustada: 6,88/100.000

CANCER DE LABIO
SUPERVIVENCIA AL AÑO: 98,2%
SUPERVIVENCIA A LOS 3 AÑOS: 91,3%
SUPERVIVENCIA A LOS 5 AÑOS: 87,8%

CANCER DE BOCA
SUPERVIVENCIA AL AÑO: 89,2%
SUPERVIVENCIA A LOS 3 AÑOS: 65,9%
SUPERVIVENCIA A LOS 5 AÑOS: 59%

CANCER DE OROFARINGE

675 CASOS NUEVOS DIAGNOSTICADOS ENTRE 2014-2019 (110 CASOS AL AÑO)

Tasa bruta: 1,72/100.000 Tasa ajustada: 1,67/100.000

SUPERVIVENCIA AL AÑO: 76,8%
SUPERVIVENCIA A LOS 3 AÑOS: 59,7%
SUPERVIVENCIA A LOS 5 AÑOS: 48,4%

CANCER DE NASOFARINGE

307 CASOS NUEVOS DIAGNOSTICADOS ENTRE 2014-2019 (50 CASOS AL AÑO)

Tasa bruta: 0,77/100.000 Tasa ajustada: 0,74/100.000

SUPERVIVENCIA AL AÑO: 86,4%
SUPERVIVENCIA A LOS 3 AÑOS: 68,1%
SUPERVIVENCIA A LOS 5 AÑOS: 54,6%

CANCER DE HIPOFARINGE

315 CASOS NUEVOS DIAGNOSTICADOS ENTRE 2014-2019 (50 CASOS AL AÑO)

Tasa bruta: 0,79/100.000 Tasa ajustada: 0,82/100.000

SUPERVIVENCIA AL AÑO: 75,7%
SUPERVIVENCIA A LOS 3 AÑOS: 44%
SUPERVIVENCIA A LOS 5 AÑOS: 28,9%

CANCER DE GLANDULAS SALIVARES

490 CASOS NUEVOS DIAGNOSTICADOS ENTRE 2014-2019 (80 CASOS AL AÑO)

Tasa bruta: 1,23/100.000 Tasa ajustada: 1,29/100.000

SUPERVIVENCIA AL AÑO: 92,9%

SUPERVIVENCIA A LOS 3 AÑOS: 76,9%

SUPERVIVENCIA A LOS 5 AÑOS: 69,5%

Tabla de contenidos

1. INDICE DE TABLAS Y DE FIGURAS	14
2. INTRODUCCIÓN	21
3. METODOLOGÍA.....	22
4. RESULTADOS	25
4.1. ESTUDIO DESCRIPTIVO	25
4.1.1. Tasas brutas y ajustadas.....	25
4.1.2. Número de casos de cáncer de labio, boca y faringe con morfología de carcinoma registrados y procedencia	28
4.1.3. Edad y sexo.....	30
4.1.4. Método diagnóstico	33
4.1.5. Estadio de la enfermedad al diagnóstico	34
4.1.6. Lateralidad.....	35
4.1.7. Primer tratamiento administrado	36
4.1.8. Localización	37
4.1.9. Morfología.....	38
4.1.10. Resultados por hospital.....	40
4.1.10.1. Edad.....	40
4.1.10.2. Sexo	42
4.1.10.3. Método diagnóstico	44
4.1.10.4. Estadio de la enfermedad al diagnóstico	47
4.1.10.5. Primer tratamiento administrado	50
4.2. ANALISIS DE LA SUPERVIVENCIA	53
4.2.1. Supervivencia global de todos los casos	53
4.2.1.1. Resumen de casos	53
4.2.1.2. Gráfico de supervivencia	53
4.2.1.3. Tasa de supervivencia	54
4.2.1.4. Media y mediana de supervivencia.....	54
4.2.2. Supervivencia por sexo	55
4.2.2.1. Resumen de casos	55
4.2.2.2. Gráfico de supervivencia	55
4.2.2.3. Tasa de supervivencia	56

4.2.2.4.	Media y mediana de supervivencia.....	56
4.2.3.	Supervivencia por estadio al diagnóstico.....	57
4.2.3.1.	Resumen de casos.....	57
4.2.3.2.	Gráfico de supervivencia.....	57
4.2.3.3.	Tasa de supervivencia.....	58
4.2.3.4.	Media y mediana de supervivencia.....	58
4.2.4.	Supervivencia por edad categorizada.....	59
4.2.4.1.	Resumen de casos.....	59
4.2.4.2.	Gráfico de supervivencia.....	59
4.2.4.3.	Tasa de supervivencia.....	60
4.2.4.4.	Media y mediana de supervivencia.....	60
5.	RESULTADOS POR LOCALIZACIÓN.....	61
5.1.	CANCER DE LABIO Y BOCA.....	61
5.1.1.	Tasas brutas y ajustadas.....	61
5.1.2.	ANALISIS DE LA SUPERVIVENCIA CANCER DE LABIO.....	63
5.1.2.1.	Supervivencia global de los casos de carcinoma.....	63
	Resumen de casos.....	63
	Gráfico de supervivencia.....	63
	Tasa de supervivencia.....	64
	Media y mediana de supervivencia.....	64
5.1.2.2.	Supervivencia por sexo.....	65
	Resumen de casos.....	65
	Gráfico de supervivencia.....	65
	Tasa de supervivencia.....	66
	Media y mediana de supervivencia.....	66
5.1.2.3.	Supervivencia por estadio al diagnóstico.....	67
	Resumen de casos.....	67
	Gráfico de supervivencia.....	67
	Tasa de supervivencia.....	68
	Media y mediana de supervivencia.....	68
5.1.2.4.	Supervivencia por edad categorizada.....	69
	Resumen de casos.....	69

Gráfico de supervivencia	69
Tasa de supervivencia	70
Media y mediana de supervivencia.....	70
5.1.2.5. Comparación de la supervivencia con otros registros	71
5.1.3. ANALISIS DE LA SUPERVIVENCIA CANCER DE BOCA	72
5.1.3.1. Supervivencia global de los casos de carcinoma.....	72
Resumen de casos	72
Gráfico de supervivencia	72
Tasa de supervivencia	73
Media y mediana de supervivencia.....	73
5.1.3.2. Supervivencia por sexo	74
Resumen de casos	74
Gráfico de supervivencia	74
Tasa de supervivencia	75
Media y mediana de supervivencia.....	75
5.1.3.3. Supervivencia por estadio al diagnóstico.....	76
Resumen de casos	76
Gráfico de supervivencia	76
Tasa de supervivencia	77
Media y mediana de supervivencia.....	77
5.1.3.4. Supervivencia por edad categorizada	78
Resumen de casos	78
Gráfico de supervivencia	78
Tasa de supervivencia	79
Media y mediana de supervivencia.....	79
5.1.3.5. Comparación de la supervivencia con otros registros	80
5.2. CANCER DE OROFARINGE.....	81
5.2.1. Tasas brutas y ajustadas.....	81
5.2.2. ANALISIS DE LA SUPERVIVENCIA	83
5.2.2.1. Supervivencia global de los casos de carcinoma.....	83
Resumen de casos	83
Gráfico de supervivencia	83

Tasa de supervivencia	84
Media y mediana de supervivencia.....	84
5.2.2.2. Supervivencia por sexo	85
Resumen de casos	85
Gráfico de supervivencia	85
Tasa de supervivencia	86
Media y mediana de supervivencia.....	86
5.2.2.3. Supervivencia por estadio al diagnóstico.....	87
Resumen de casos	87
Gráfico de supervivencia	87
Tasa de supervivencia	88
Media y mediana de supervivencia.....	88
5.2.2.4. Supervivencia por edad categorizada	89
Resumen de casos	89
Gráfico de supervivencia	89
Tasa de supervivencia	90
Media y mediana de supervivencia.....	90
5.2.2.5. Comparación de la supervivencia con otros registros	91
5.3. CANCER DE NASOFARINGE.....	92
5.3.1. Tasas brutas y ajustadas.....	92
5.3.2. ANALISIS DE LA SUPERVIVENCIA	94
5.3.2.1. Supervivencia global de todos los casos	94
Resumen de casos	94
Gráfico de supervivencia	94
Tasa de supervivencia	95
Media y mediana de supervivencia.....	95
5.3.2.2. Supervivencia por sexo	96
Resumen de casos	96
Gráfico de supervivencia	96
Tasa de supervivencia	97
Media y mediana de supervivencia.....	97
5.3.2.3. Supervivencia por estadio al diagnóstico.....	98

Resumen de casos	98
Gráfico de supervivencia	98
Tasa de supervivencia	99
Media y mediana de supervivencia.....	99
5.3.2.4. Supervivencia por edad categorizada	100
Resumen de casos	100
Gráfico de supervivencia	100
Tasa de supervivencia	101
Media y mediana de supervivencia.....	101
5.3.2.5. Comparación de la supervivencia con otros registros	102
5.4. CANCER DE HIPOFARINGE.....	103
5.4.1. Tasas brutas y ajustadas.....	103
5.4.2. ANALISIS DE LA SUPERVIVENCIA	105
5.4.2.1. Supervivencia global de los casos de carcinoma.....	105
Resumen de casos	105
Gráfico de supervivencia	105
Tasa de supervivencia	106
Media y mediana de supervivencia.....	106
5.4.2.2. Supervivencia por sexo	107
Resumen de casos	107
Gráfico de supervivencia	107
Tasa de supervivencia	108
Media y mediana de supervivencia.....	108
5.4.2.3. Supervivencia por estadio al diagnóstico.....	109
Resumen de casos	109
Gráfico de supervivencia	109
Tasa de supervivencia	110
Media y mediana de supervivencia.....	110
5.4.2.4. Supervivencia por edad categorizada	111
Resumen de casos	111
Gráfico de supervivencia	111
Tasa de supervivencia	112

Media y mediana de supervivencia.....	112
5.4.2.5. Comparación de la supervivencia con otros registros	113
5.5. CANCER DE GLANDULAS SALIVARES	114
5.5.1. Tasas brutas y ajustadas.....	114
5.5.2. ANALISIS DE LA SUPERVIVENCIA	116
5.5.2.1. Supervivencia global de los casos de carcinoma.....	116
Resumen de casos	116
Gráfico de supervivencia	116
Tasa de supervivencia	117
Media y mediana de supervivencia.....	117
5.5.2.2. Supervivencia por sexo	118
Resumen de casos	118
Gráfico de supervivencia	118
Tasa de supervivencia	119
Media y mediana de supervivencia.....	119
5.5.2.3. Supervivencia por estadio al diagnóstico.....	120
Resumen de casos	120
Gráfico de supervivencia	120
Tasa de supervivencia	121
Media y mediana de supervivencia.....	121
5.5.2.4. Supervivencia por edad categorizada	122
Resumen de casos	122
Gráfico de supervivencia	122
Tasa de supervivencia	123
Media y mediana de supervivencia.....	123
5.5.2.5. Comparación de la supervivencia con otros registros	124

1. INDICE DE TABLAS Y DE FIGURAS

Índice de tablas

Tabla 1. Selección de los casos de cáncer de labio, boca y faringe.....	22
Tabla 2. Localización de los casos de cáncer de labio, boca y faringe. Global y carcinomas.....	23
Tabla 3. Nº de casos y pacientes analizados. Datos de cáncer de labio, boca y faringe.....	25
Tabla 4. Nº de pacientes y tasas anuales. Datos de cáncer de labio, boca y faringe.....	25
Tabla 5. Nº de casos según procedencia. Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019	28
Tabla 6. Sexo de los casos registrados. Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019 ..	30
Tabla 7. Edad media y desviación estándar (años) y rango según sexo de los casos registrados. Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019.....	31
Tabla 8. Nº de casos por edad categorizada y sexo. Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019	31
Tabla 9. Nº de casos según base del diagnóstico. Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019	33
Tabla 10. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019	34
Tabla 11. Nº de casos según lateralidad al diagnóstico. Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019	35
Tabla 12. Nº de casos según tipo de primer tratamiento. Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019	36
Tabla 13. Nº de casos según localización. Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019	37
Tabla 14. Nº de casos según morfología. Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019	38
Tabla 15. Edad media y desviación estándar (años) de los casos según hospital.....	40
Tabla 16. Nº de casos según hospital y sexo.....	42
Tabla 17. Nº de casos según hospital por método diagnóstico.	44
Tabla 18. Nº de casos según hospital por estadio de la enfermedad al diagnóstico.....	47
Tabla 19. Nº de casos según hospital por primer tratamiento administrado.....	50
Tabla 20. Nº de casos incluidos en el análisis de supervivencia. Datos globales.....	53
Tabla 21. Supervivencia a lo largo del tiempo. Datos globales.....	54
Tabla 22. Supervivencia relativa a lo largo del tiempo. Datos globales.....	54
Tabla 23. Supervivencia neta estandarizada por edad a lo largo del tiempo. Datos globales....	54
Tabla 24. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos globales	54
Tabla 25. Nº de casos según sexo incluidos en el análisis de la supervivencia. Datos por sexo.	55
Tabla 26. Supervivencia a lo largo del tiempo. Datos por sexo	56
Tabla 27. Supervivencia relativa a lo largo del tiempo. Datos por sexo	56
Tabla 28. Supervivencia relativa ajustada a lo largo del tiempo. Datos por sexo.....	56
Tabla 29. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos por sexo.....	56

Tabla 30. Nº de casos según estadio incluidos en el análisis de la supervivencia. Datos por estadio.....	57
Tabla 31. Supervivencia por años. Datos por estadio	58
Tabla 32. Supervivencia relativa por años. Datos por estadio	58
Tabla 33. Supervivencia relativa ajustada por años. Datos por estadio	58
Tabla 34. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos por estadio	58
Tabla 35. Nº de casos según edad categorizada incluidos en el análisis de la supervivencia.....	59
Tabla 36. Supervivencia por años. Datos según edad categorizada	60
Tabla 37. Supervivencia relativa por años. Datos según edad categorizada	60
Tabla 38. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos según edad categorizada	60
Tabla 39. Nº de casos y pacientes analizados. Datos de cáncer de labio y boca.....	61
Tabla 40. Nº de pacientes y tasas anuales. Datos de cáncer de labio y boca.....	61
Tabla 41. Nº de casos incluidos en el análisis de supervivencia. Datos globales.....	63
Tabla 42. Supervivencia a lo largo del tiempo. Datos globales.....	64
Tabla 43. Supervivencia relativa a lo largo del tiempo. Datos globales.....	64
Tabla 44. Supervivencia neta estandarizada por edad a lo largo del tiempo. Datos globales....	64
Tabla 45. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos globales	64
Tabla 46. Nº de casos según sexo incluidos en el análisis de la supervivencia. Datos por sexo.	65
Tabla 47. Supervivencia a lo largo del tiempo. Datos por sexo	66
Tabla 48. Supervivencia relativa a lo largo del tiempo. Datos por sexo	66
Tabla 49. Supervivencia relativa ajustada a lo largo del tiempo. Datos por sexo.....	66
Tabla 50. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos por sexo.....	66
Tabla 51. Nº de casos según estadio incluidos en el análisis de la supervivencia. Datos por estadio.....	67
Tabla 52. Supervivencia por años. Datos por estadio	68
Tabla 53. Supervivencia relativa por años. Datos por estadio	68
Tabla 54. Supervivencia relativa ajustada por años. Datos por estadio	68
Tabla 55. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos por estadio	68
Tabla 56. Nº de casos según edad categorizada incluidos en el análisis de la supervivencia.....	69
Tabla 57. Supervivencia por años. Datos según edad categorizada	70
Tabla 58. Supervivencia relativa por años. Datos según edad categorizada	70
Tabla 59. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos según edad categorizada	70
Tabla 60. Comparación de la supervivencia relativa estandarizada a 5 años de RTMAD con otros registros. Cáncer de labio	71
Tabla 61. Nº de casos incluidos en el análisis de supervivencia. Datos globales.....	72
Tabla 62. Supervivencia a lo largo del tiempo. Datos globales.....	73
Tabla 63. Supervivencia relativa a lo largo del tiempo. Datos globales.....	73
Tabla 64. Supervivencia neta estandarizada por edad a lo largo del tiempo. Datos globales....	73
Tabla 65. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos globales	73
Tabla 66. Nº de casos según sexo incluidos en el análisis de la supervivencia. Datos por sexo.	74
Tabla 67. Supervivencia a lo largo del tiempo. Datos por sexo	75
Tabla 68. Supervivencia relativa a lo largo del tiempo. Datos por sexo	75

Tabla 69. Supervivencia relativa ajustada a lo largo del tiempo. Datos por sexo.....	75
Tabla 70. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos por sexo.....	75
Tabla 71. Nº de casos según estadio incluidos en el análisis de la supervivencia. Datos por estadio.....	76
Tabla 72. Supervivencia por años. Datos por estadio.....	77
Tabla 73. Supervivencia relativa por años. Datos por estadio.....	77
Tabla 74. Supervivencia relativa ajustada por años. Datos por estadio.....	77
Tabla 75. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos por estadio.....	77
Tabla 76. Nº de casos según edad categorizada incluidos en el análisis de la supervivencia.....	78
Tabla 77. Supervivencia por años. Datos según edad categorizada.....	79
Tabla 78. Supervivencia relativa por años. Datos según edad categorizada.....	79
Tabla 79. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos según edad categorizada.....	79
Tabla 80. Comparación de la supervivencia relativa estandarizada a 5 años de RTMAD con otros registros. Cáncer de boca.....	80
Tabla 81. Nº de casos y pacientes analizados. Datos de cáncer de orofaringe.....	81
Tabla 82. Nº de pacientes y tasas anuales. Datos de cáncer de orofaringe.....	81
Tabla 83. Nº de casos incluidos en el análisis de supervivencia. Datos globales.....	83
Tabla 84. Supervivencia a lo largo del tiempo. Datos globales.....	84
Tabla 85. Supervivencia relativa a lo largo del tiempo. Datos globales.....	84
Tabla 86. Supervivencia neta estandarizada por edad a lo largo del tiempo. Datos globales....	84
Tabla 87. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos globales.....	84
Tabla 88. Nº de casos según sexo incluidos en el análisis de la supervivencia. Datos por sexo.	85
Tabla 89. Supervivencia a lo largo del tiempo. Datos por sexo.....	86
Tabla 90. Supervivencia relativa a lo largo del tiempo. Datos por sexo.....	86
Tabla 91. Supervivencia relativa ajustada a lo largo del tiempo. Datos por sexo.....	86
Tabla 92. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos por sexo.....	86
Tabla 93. Nº de casos según estadio incluidos en el análisis de la supervivencia. Datos por estadio.....	87
Tabla 94. Supervivencia por años. Datos por estadio.....	88
Tabla 95. Supervivencia relativa por años. Datos por estadio.....	88
Tabla 96. Supervivencia relativa ajustada por años. Datos por estadio.....	88
Tabla 97. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos por estadio.....	88
Tabla 98. Nº de casos según edad categorizada incluidos en el análisis de la supervivencia.....	89
Tabla 99. Supervivencia por años. Datos según edad categorizada.....	90
Tabla 100. Supervivencia relativa por años. Datos según edad categorizada.....	90
Tabla 101. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos según edad categorizada.....	90
Tabla 102. Comparación de la supervivencia relativa estandarizada a 5 años de RTMAD con otros registros. Cáncer de orofaringe.....	91
Tabla 103. Nº de casos y pacientes analizados. Datos de cáncer de nasofaringe.....	92
Tabla 104. Nº de pacientes y tasas anuales. Datos de cáncer de nasofaringe.....	92
Tabla 105. Nº de casos incluidos en el análisis de supervivencia. Datos globales.....	94
Tabla 106. Supervivencia a lo largo del tiempo. Datos globales.....	95

Tabla 107. Supervivencia relativa a lo largo del tiempo. Datos globales.....	95
Tabla 108. Supervivencia neta estandarizada por edad a lo largo del tiempo. Datos globales..	95
Tabla 109. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos globales	95
Tabla 110. Nº de casos según sexo incluidos en el análisis de la supervivencia. Datos por sexo	96
Tabla 111. Supervivencia a lo largo del tiempo. Datos por sexo	97
Tabla 112. Supervivencia relativa a lo largo del tiempo. Datos por sexo	97
Tabla 113. Supervivencia relativa ajustada a lo largo del tiempo. Datos por sexo.....	97
Tabla 114. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos por sexo.....	97
Tabla 115. Nº de casos según estadio incluidos en el análisis de la supervivencia. Datos por estadio.....	98
Tabla 116. Supervivencia por años. Datos por estadio	99
Tabla 117. Supervivencia relativa por años. Datos por estadio	99
Tabla 118. Supervivencia relativa ajustada por años. Datos por estadio	99
Tabla 119. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos por estadio	99
Tabla 120. Nº de casos según edad categorizada incluidos en el análisis de la supervivencia	100
Tabla 121. Supervivencia por años. Datos según edad categorizada	101
Tabla 122. Supervivencia relativa por años. Datos según edad categorizada	101
Tabla 123. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos según edad categorizada	101
Tabla 124. Comparación de la supervivencia relativa estandarizada a 5 años de RTMAD con otros registros. Cáncer de nasofaringe.	102
Tabla 125. Nº de casos y pacientes analizados. Datos de cáncer de hipofaringe.....	103
Tabla 126. Nº de pacientes y tasas anuales. Datos de cáncer de hipofaringe.....	103
Tabla 127. Nº de casos incluidos en el análisis de supervivencia. Datos globales.....	105
Tabla 128. Supervivencia a lo largo del tiempo. Datos globales.....	106
Tabla 129. Supervivencia relativa a lo largo del tiempo. Datos globales.....	106
Tabla 130. Supervivencia neta estandarizada por edad a lo largo del tiempo. Datos globales.	106
Tabla 131. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos globales	106
Tabla 132. Nº de casos según sexo incluidos en el análisis de la supervivencia. Datos por sexo	107
Tabla 133. Supervivencia a lo largo del tiempo. Datos por sexo	108
Tabla 134. Supervivencia relativa a lo largo del tiempo. Datos por sexo	108
Tabla 135. Supervivencia relativa ajustada a lo largo del tiempo. Datos por sexo.....	108
Tabla 136. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos por sexo.....	108
Tabla 137. Nº de casos según estadio incluidos en el análisis de la supervivencia. Datos por estadio.....	109
Tabla 138. Supervivencia por años. Datos por estadio	110
Tabla 139. Supervivencia relativa por años. Datos por estadio	110
Tabla 140. Supervivencia relativa ajustada por años. Datos por estadio	110
Tabla 141. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos por estadio	110
Tabla 142. Nº de casos según edad categorizada incluidos en el análisis de la supervivencia	111
Tabla 143. Supervivencia por años. Datos según edad categorizada	112

Tabla 144. Supervivencia relativa por años. Datos según edad categorizada	112
Tabla 145. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos según edad categorizada	112
Tabla 146. Comparación de la supervivencia relativa estandarizada a 5 años de RTMAD con otros registros. Cáncer de hipofaringe.....	113
Tabla 147. Nº de casos y pacientes analizados. Datos de cáncer de glándulas salivares.	114
Tabla 148. Nº de pacientes y tasas anuales. Datos de cáncer de glándulas salivares.	114
Tabla 149. Nº de casos incluidos en el análisis de supervivencia. Datos globales.....	116
Tabla 150. Supervivencia a lo largo del tiempo. Datos globales.....	117
Tabla 151. Supervivencia relativa a lo largo del tiempo. Datos globales.....	117
Tabla 152. Supervivencia neta estandarizada por edad a lo largo del tiempo. Datos globales.	117
Tabla 153. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos globales	117
Tabla 154. Nº de casos según sexo incluidos en el análisis de la supervivencia. Datos por sexo	118
Tabla 155. Supervivencia a lo largo del tiempo. Datos por sexo	119
Tabla 156. Supervivencia relativa a lo largo del tiempo. Datos por sexo	119
Tabla 157. Supervivencia relativa ajustada a lo largo del tiempo. Datos por sexo.....	119
Tabla 158. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos por sexo.....	119
Tabla 159. Nº de casos según estadio incluidos en el análisis de la supervivencia. Datos por estadio.....	120
Tabla 160. Supervivencia por años. Datos por estadio	121
Tabla 161. Supervivencia relativa por años. Datos por estadio	121
Tabla 162. Supervivencia relativa ajustada por años. Datos por estadio	121
Tabla 163. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos por estadio	121
Tabla 164. Nº de casos según edad categorizada incluidos en el análisis de la supervivencia	122
Tabla 165. Supervivencia por años. Datos según edad categorizada	123
Tabla 166. Supervivencia relativa por años. Datos según edad categorizada	123
Tabla 167. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos según edad categorizada	123
Tabla 168. Comparación de la supervivencia relativa estandarizada a 5 años de RTMAD con otros registros. Glándulas salivares	124

Índice de figuras

Figura 1. Nº de pacientes y tasas crudas anuales. Datos de cáncer de labio, boca y faringe 2014-2019. (N=4407).....	26
Figura 2. Tasas brutas de cáncer de labio, boca y faringe 2014-2019 y comparación con España (REDECAN).....	26
Figura 3. Tasas ajustadas por edad de cáncer de labio, boca y faringe 2014-2019 y comparación con España (REDECAN ⁴)	27
Figura 4. Nº de casos según procedencia (N=4273). Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019	29
Figura 5. Distribución de casos en porcentaje según sexo. Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019 (N=4273).	30
Figura 6. Edad media y desviación estándar (años) según sexo (N=4273). Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019.....	31
Figura 7. Distribución de casos por grupos de edad y sexo (N=4273). Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019	32
Figura 8. Distribución de casos en porcentaje según base del diagnóstico (N=4273). Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019.....	33
Figura 9. Distribución de casos en porcentaje según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=4273). Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019.....	34
Figura 10. Distribución de casos en porcentaje según lateralidad al diagnóstico (N=4273). Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019.....	35
Figura 11. Distribución de casos en porcentaje según tipo de primer tratamiento (N=4273). Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019.....	36
Figura 12. Edad media y desviación estándar (años) por hospitales (N=4273)	41
Figura 13. Porcentaje de casos según hospital y sexo (N=4273)	43
Figura 14. Porcentaje de casos según hospital y método diagnóstico (N=4273)	46
Figura 15. Porcentaje de casos según hospital y estadio al diagnóstico (N=4273).....	49
Figura 16. Porcentaje de casos según hospital y primer tratamiento administrado (N=4273) ..	52
Figura 17. Supervivencia acumulada (N=4149). Datos globales	53
Figura 18. Supervivencia acumulada según sexo (N=4149).....	55
Figura 19. Supervivencia acumulada según estadio (N=3524)	57
Figura 20. Supervivencia acumulada según edad categorizada (N=4149).....	59
Figura 21. Nº de pacientes y tasas crudas anuales. Datos de cáncer de labio y boca 2014-2019. (N=2577).....	62
Figura 22. Tasas ajustadas de cáncer de labio y boca 2014-2019 y comparación con España y Europa (ECIS).....	62
Figura 23. Supervivencia acumulada (N=478). Datos globales	63
Figura 24. Supervivencia acumulada según sexo (N=478).....	65
Figura 25. Supervivencia acumulada según estadio (N=412)	67
Figura 26. Supervivencia acumulada según edad categorizada (N=478).....	69
Figura 27. Supervivencia relativa estandarizada a 5 años. Cáncer de labio.	71

Figura 28. Supervivencia acumulada (N=2023). Datos globales	72
Figura 29. Supervivencia acumulada según sexo (N=2023).....	74
Figura 30. Supervivencia acumulada según estadio (N=1681)	76
Figura 31. Supervivencia acumulada según edad categorizada (N=2023).....	78
Figura 32. Supervivencia relativa estandarizada a 5 años. Cáncer de boca.....	80
Figura 33. Nº de pacientes y tasas crudas anuales. Datos de cáncer de orofaringe 2014-2019. (N=675).....	82
Figura 34. Tasas ajustadas de cáncer de orofaringe 2014-2019 y comparación con España y Europa (ECIS).....	82
Figura 35. Supervivencia acumulada (N=592). Datos globales	83
Figura 36. Supervivencia acumulada según sexo (N=592).....	85
Figura 37. Supervivencia acumulada según estadio (N=523)	87
Figura 38. Supervivencia acumulada según edad categorizada (N=592).....	89
Figura 39. Supervivencia relativa estandarizada a 5 años. Ca de orofaringe.....	91
Figura 40. Nº de pacientes y tasas crudas anuales. Datos de cáncer de nasofaringe 2014-2019. (N=303).....	93
Figura 41. Tasas ajustadas de cáncer de nasofaringe 2014-2019 y comparación con España y Europa (ECIS).....	93
Figura 42. Supervivencia acumulada (N=270). Datos globales	94
Figura 43. Supervivencia acumulada según sexo (N=270).....	96
Figura 44. Supervivencia acumulada según estadio (N=235)	98
Figura 45. Supervivencia acumulada según edad categorizada (N=270).....	100
Figura 46. Supervivencia relativa estandarizada a 5 años. Nasofaringe.	102
Figura 47. Nº de pacientes y tasas crudas anuales. Datos de cáncer de hipofaringe 2014-2019. (N=310).....	104
Figura 48. Tasas ajustadas de cáncer de hipofaringe 2014-2019 y comparación con España y Europa (ECIS).....	104
Figura 49. Supervivencia acumulada (N=307). Datos globales	105
Figura 50. Supervivencia acumulada según sexo (N=307).....	107
Figura 51. Supervivencia acumulada según estadio (N=269)	109
Figura 52. Supervivencia acumulada según edad categorizada (N=307).....	111
Figura 53. Supervivencia relativa estandarizada a 5 años. Hipofaringe.	113
Figura 54. Nº de pacientes y tasas crudas anuales. Datos de cáncer de glándulas salivares 2014- 2019. (N=482).....	115
Figura 55. Tasas ajustadas de cáncer de glándulas salivares 2014-2019 y comparación con España y Europa (ECIS).....	115
Figura 56. Supervivencia acumulada (N=422). Datos globales	116
Figura 57. Supervivencia acumulada según sexo (N=422).....	118
Figura 58. Supervivencia acumulada según estadio (N=364)	120
Figura 59. Supervivencia acumulada según edad categorizada (N=422).....	122
Figura 60. Supervivencia relativa estandarizada a 5 años. Glándulas salivares.....	124

2. INTRODUCCIÓN

El Registro de Tumores de MADRID RTMAD es un registro hospitalario de carácter obligatorio que funciona desde 2014, y en el que se han volcado los datos del antiguo registro de tumores RTUM de años previos. El registro de los casos en RTMAD se realiza a través de una aplicación informática on-line diseñada a tal efecto, a través de Intranet/página Salud@ >> Aplicaciones informáticas. <https://rtmad.salud.madrid.org>

El Registro de Tumores RTMAD recoge todas las variables clasificadas como esenciales por la Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (International Agency for Research on Cancer; IARC), de la Organización Mundial de la Salud, incluyendo los datos del seguimiento: fecha de último contacto, el estado vital en el último contacto (vivo/muerto) y en este último caso, la fecha de muerte.

La producción científica de RTMAD se centra en la elaboración de las memorias anuales del registro (publicadas desde el año 2014 hasta el 2019), y en la elaboración de informes específicos por órganos en los que se profundiza en la incidencia y la supervivencia de los pacientes registrados.

Entre las limitaciones de este informe se encuentran que RTMAD solo está recogiendo los casos de los hospitales, y solo de los públicos por lo que las tasas obtenidas pueden estar infraestimadas. Por otro lado, aunque actualmente en RTMAD ya se recogen hasta tres hospitales (que han diagnosticado y/o tratado al paciente) por caso, esta información solo está disponible en el año 2017 por lo que en los años 2014-2016 solo está registrado el primer hospital que diagnostica y/o trata al paciente.

Por último, aunque la calidad de la cumplimentación de las variables ha mejorado mucho a partir del año 2017, en el periodo 2014-2016 es muy heterogénea y por este motivo habrá que interpretar los resultados obtenidos en algunas variables con precaución, sobre todo en las comparaciones entre hospitales, que pueden verse influidas por las características de la codificación en cada centro.

3. METODOLOGÍA

En este informe se analizan los casos registrados como cáncer de labio, boca y faringe en el RTUM desde el 1 de enero de 2014 hasta el 30 de junio de 2014 y en RTMAD a partir de esta última fecha y hasta el 31 de diciembre de 2019. En concreto los criterios empleados para seleccionar estos tumores han sido:

- Categorías C00 a C14 de la CIE -10, que coinciden con las mismas categorías de la CIE-O 3.1 edición.
- Códigos morfológicos: Se ha empleado la lista de validación localización-histología para la CIE-O 3.1 del Programa de vigilancia, epidemiología y resultados finales (Surveillance, Epidemiology, and End Results –SEER-) del Instituto Nacional del Cáncer (NCI) de EEUU³. Se han excluido las morfológicas terminadas en 0 (benignas) y en 1 (indeterminadas).
- Para el cálculo de las tasas se han empleado todos los casos seleccionados según el criterio anterior, sin embargo para el resto del informe solo se han seleccionado los carcinomas, excluyendo expresamente melanomas (872-879), sarcomas y neoplasias fibromatosas, miomatosas y lipomatosas (880-892), y las neoplasias hematológicas (959-999); tabla 1.

Tabla 1. Selección de los casos de cáncer de labio, boca y faringe

	N	%
Carcinomas	4273	94,43
Melanomas	16	0,35
Sarcomas	16	0,35
Neoplasias hematológicas	220	4,86
Total	4525	100

³ Source: Seer.cancer.gov. From <https://seer.cancer.gov/icd-o-3/>, accessed on 20/02/2019. © NIH. National Cancer Institute, 2019

Por otro lado, las localizaciones de los casos seleccionados es la siguiente:

Tabla 2. Localización de los casos de cáncer de labio, boca y faringe. Global y carcinomas

	Global		Carcinomas	
	N	%	N	%
Labio y boca	2636	58,25	2564	62,11
Orofaringe	684	15,12	601	14,07
Nasofaringe	307	6,78	274	6,41
Hipofaringe	315	6,96	313	7,33
Glándulas salivares	490	10,83	432	10,11
Otras localizaciones inespecíficas (C14)	93	2,06	89	2,08
Total	4525	100	4273	100,00

Las variables cualitativas se han expresado mediante porcentajes y las cuantitativas mediante la media y la desviación estándar (DE). Los tiempos de supervivencia se han expresado mediante medianas y rangos.

Las variables relacionadas con la supervivencia, estado final (vivo o muerto), fecha de muerte en los fallecidos y fecha del último contacto en los vivos se han obtenido de forma automatizada a través de las bases de datos del SERMAS, CIBELES, HORUS y AP-MADRID, sin acceso a certificados de defunción, por lo que no es posible conocer la causa final del fallecimiento y la mortalidad analizada, por tanto, es global y no específica por cáncer. Para realizar una aproximación a la supervivencia atribuible al cáncer y ajustar por edad se han empleado respectivamente la supervivencia relativa y la supervivencia relativa ajustada a la edad (supervivencia neta) mediante mediante la biblioteca “survival” del software R y empleando el método de Hakulinen⁴, y como población de referencia, la recogida en las tablas de mortalidad y esperanza de vida de la Comunidad de Madrid en el Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid⁵.

En cuanto al análisis de la supervivencia se ha realizado mediante el método de Kaplan-Meier. Cuando se han realizado comparaciones entre diferentes categorías o factores, se ha empleado el modelo de regresión de Cox.

⁴ Hakulinen T. Cancer survival corrected for heterogeneity in patient withdrawal. Biometrics. 1982;38(4):933–42

⁵ Fuente: Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid. Accesible en http://www.madrid.org/iestadis/fijas/otros/estructu_indem.htm (fecha de descarga 16/06/2020)

Este informe ha sido revisado por el Dr. L.A. Moreno López, profesor de la Facultad de Odontología de la Universidad Complutense de Madrid, habiendo incorporado sus sugerencias.

4. RESULTADOS

4.1. ESTUDIO DESCRIPTIVO

4.1.1. Tasas brutas y ajustadas

Los 4525 casos de cáncer de labio, boca y faringe registrados se corresponden a 4407 pacientes (tabla 3), ya que en los casos de neoplasias múltiples (56 casos) se contabiliza un único paciente a efectos del cálculo de tasas; también para el cálculo de las tasas se han eliminado los casos sin CIPA (62). En la tabla 4 y 5 y figura 1 aparecen la distribución anual y la estimación de las tasas de incidencia por años.

En el mismo periodo de tiempo (2014-2019) se han registrado 179.465 casos de neoplasias en RTMAD, suponiendo por tanto los cánceres de labio, boca y faringe el 2,5% de ellas.

Tabla 3. Nº de casos y pacientes analizados. Datos de cáncer de labio, boca y faringe.

	Casos		Pacientes	
	N	%	N	%
Hombres	2934	64,84	2854	64,76
Mujeres	1591	35,16	1553	35,24
Total	4525	100,00	4407	100,00

Tabla 4. Nº de pacientes y tasas anuales. Datos de cáncer de labio, boca y faringe.

Año	Hombres			Mujeres			Total		
	N	Tasa cruda	Tasa ajustada	N	Tasa cruda	Tasa ajustada	N	Tasa cruda	Tasa ajustada
2014	442	14,26	16,25	227	6,77	6,79	669	10,36	11,12
2015	499	16,16	18,35	236	7,04	7,24	735	11,42	12,29
2016	476	15,36	17,13	240	7,13	7,13	716	11,07	11,74
2017	488	15,66	17,10	291	8,58	8,49	779	11,97	12,49
2018	463	14,71	15,87	277	8,08	7,87	740	11,25	11,58
2019	486	15,25	16,06	282	8,11	7,99	768	11,53	11,72
Total	2854	15,23	16,79	1553	7,62	7,59	4407	11,27	11,82

Figura 1. Nº de pacientes y tasas crudas anuales. Datos de cáncer de labio, boca y faringe 2014-2019. (N=4407).

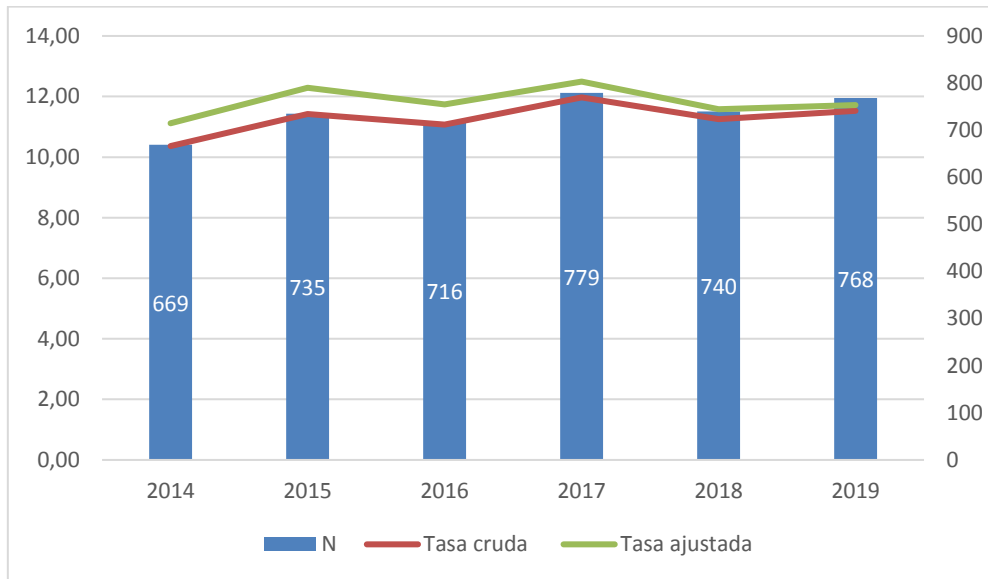
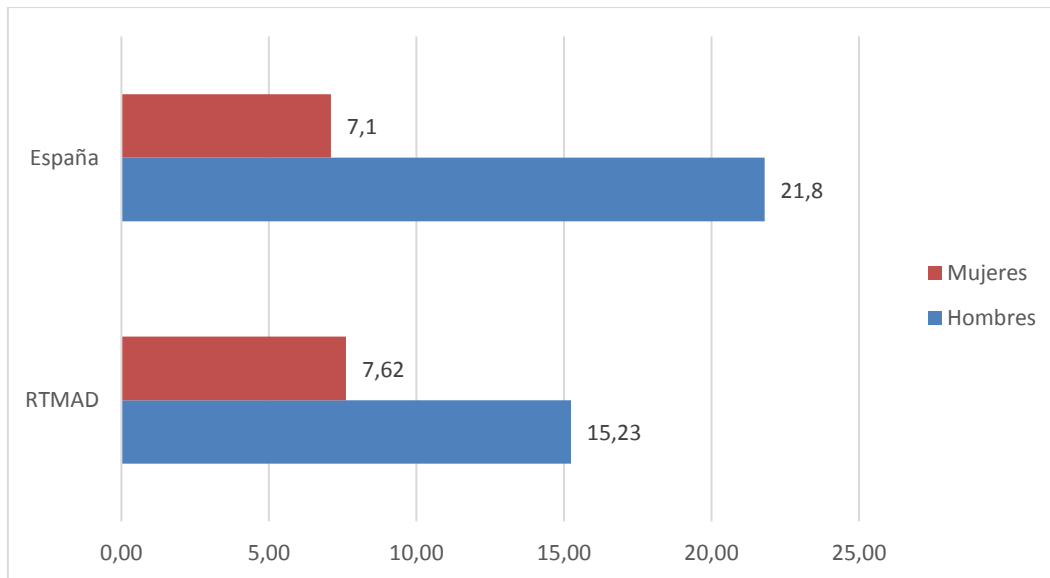
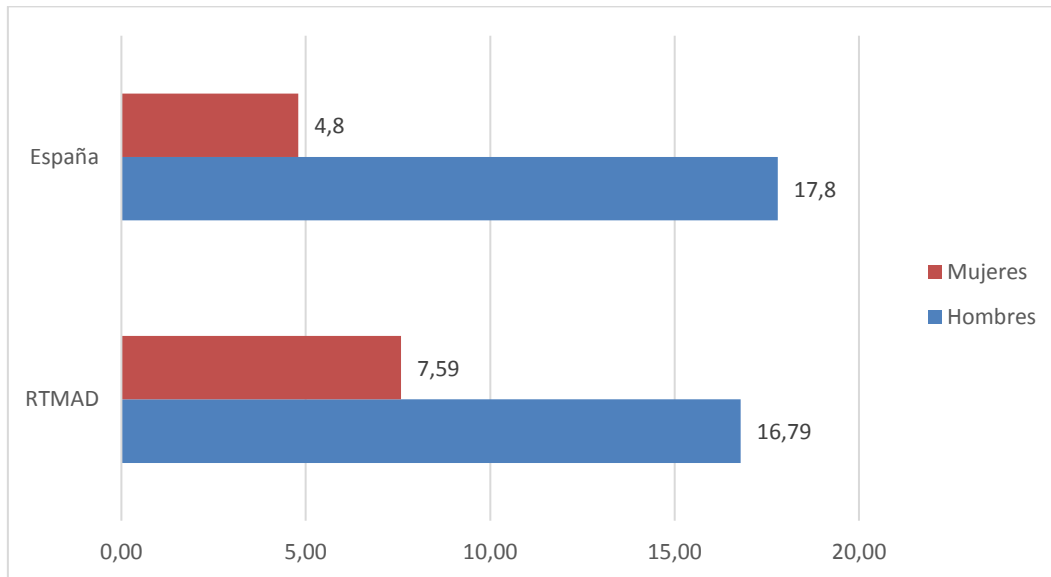


Figura 2. Tasas brutas de cáncer de labio, boca y faringe 2014-2019 y comparación con España (REDECAN⁶)



⁶ Estimaciones de la incidencia y la supervivencia del cáncer en España y su situación en Europa. Jaume Galceran, Alberto Ameijide, Marià Carulla, Antonio Mateos, José Ramón Quirós, Araceli Alemán, Dolores Rojas, Ana Torrella, Matilde Chico, Marisa Vicente, José María Díaz, Nerea Larrañaga, Rafael Marcos-Gragera, María José Sánchez, Josefina Perucha, María Ramos, Carmen Navarro, Eva Ardanaz, Jàmnica Bigorra, Pilar Rodrigo, Rafael Peris Bonet. Red Española de Registros de Cáncer (REDECAN), 2014

Figura 3. Tasas ajustadas por edad de cáncer de labio, boca y faringe 2014-2019 y comparación con España (REDECAN⁴)



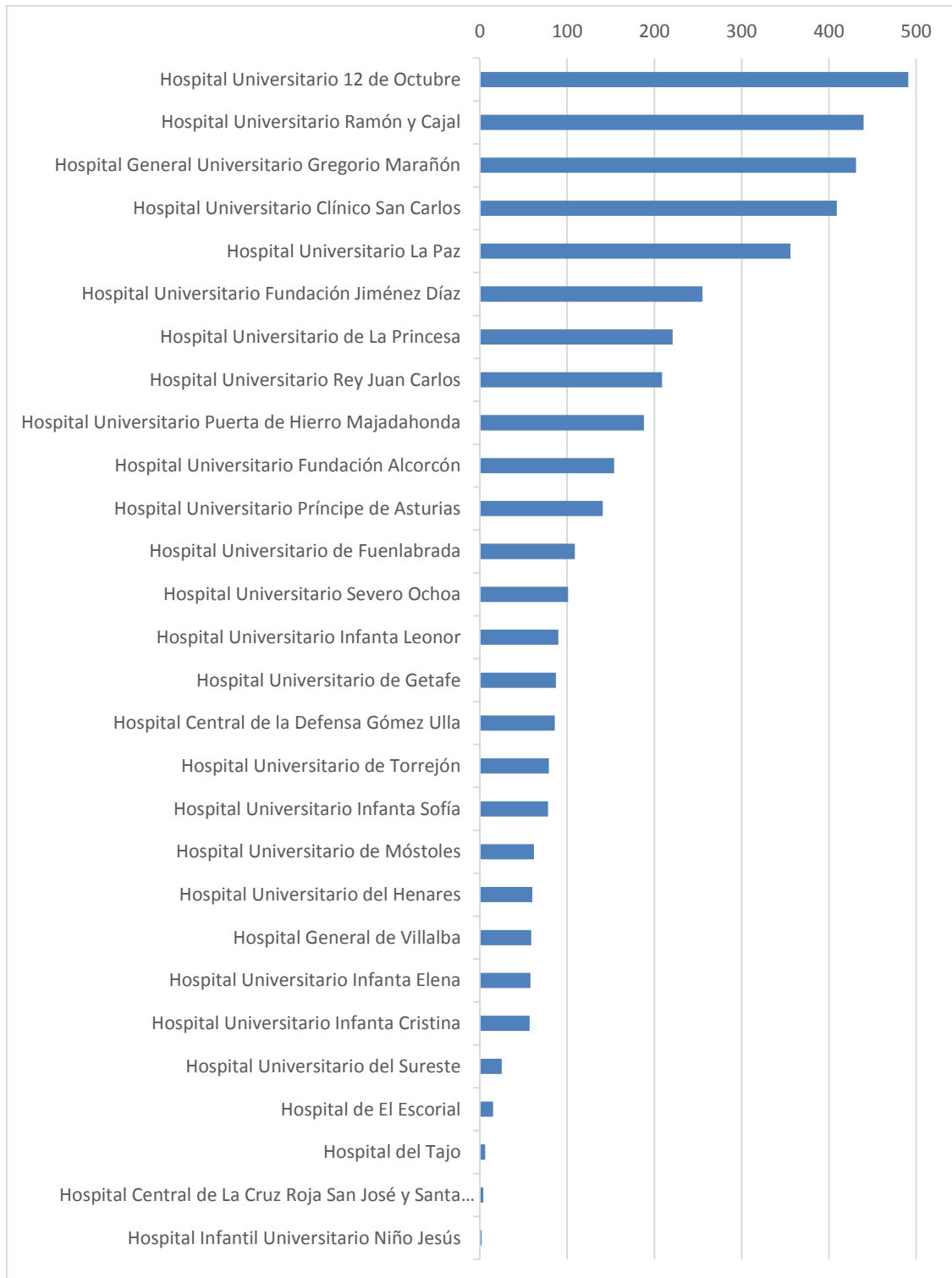
4.1.2. Número de casos de cáncer de labio, boca y faringe con morfología de carcinoma registrados y procedencia

La distribución de los casos registrados por hospitales se muestra en la tabla 5 y figura 4. El mayor porcentaje de casos registrados corresponde al Hospital Universitario 12 de Octubre (11,5%), Hospital Universitario Ramón y Cajal (10,3%) y Hospital General Universitario Gregorio Marañón (10%).

Tabla 5. Nº de casos según procedencia. Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019

	N	%
Hospital Universitario 12 de Octubre	491	11,49
Hospital Universitario Ramón y Cajal	440	10,30
Hospital General Universitario Gregorio Marañón	431	10,09
Hospital Universitario Clínico San Carlos	409	9,57
Hospital Universitario La Paz	356	8,33
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz	255	5,97
Hospital Universitario de La Princesa	221	5,17
Hospital Universitario Rey Juan Carlos	209	4,89
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	188	4,40
Hospital Universitario Fundación Alcorcón	154	3,60
Hospital Universitario Príncipe de Asturias	141	3,30
Hospital Universitario de Fuenlabrada	109	2,55
Hospital Universitario Severo Ochoa	101	2,36
Hospital Universitario Infanta Leonor	90	2,11
Hospital Universitario de Getafe	87	2,04
Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla	86	2,01
Hospital Universitario de Torrejón	79	1,85
Hospital Universitario Infanta Sofía	78	1,83
Hospital Universitario de Móstoles	62	1,45
Hospital Universitario del Henares	60	1,40
Hospital General de Villalba	59	1,38
Hospital Universitario Infanta Elena	58	1,36
Hospital Universitario Infanta Cristina	57	1,33
Hospital Universitario del Sureste	25	0,59
Hospital de El Escorial	15	0,35
Hospital del Tajo	6	0,14
Hospital Central de La Cruz Roja San José y Santa Adela	4	0,09
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús	2	0,05
Total	4273	100,00

Figura 4. Nº de casos según procedencia (N=4273). Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019



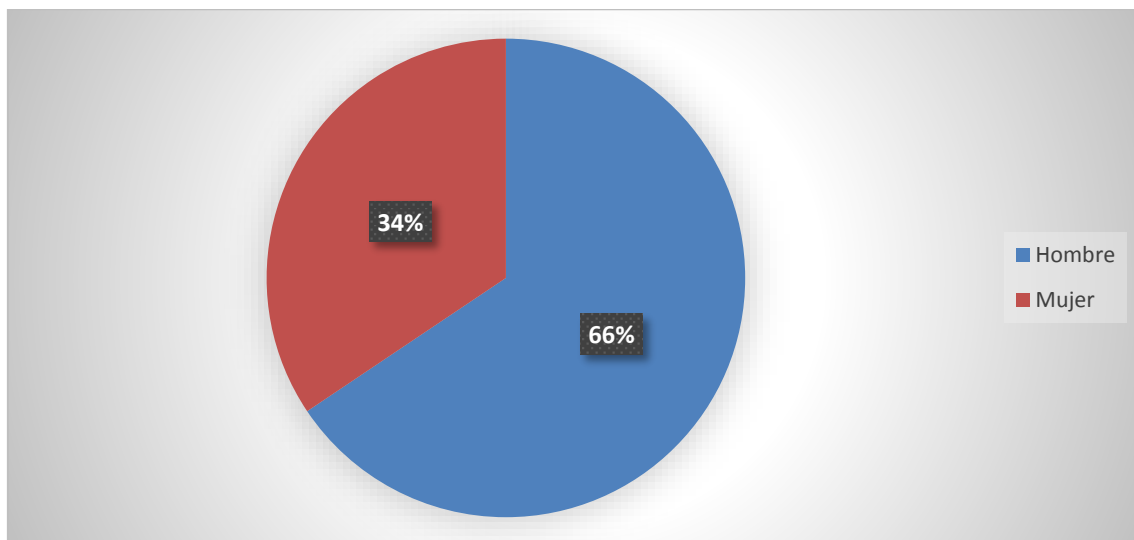
4.1.3. Edad y sexo

Existe un claro predominio del sexo masculino en este tipo de tumor (tabla 6 y figura 5), de forma que la frecuencia encontrada es mayor en hombres que en mujeres.

Tabla 6. Sexo de los casos registrados. Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019

	N	%
Hombre	2803	65,60
Mujer	1470	34,40
Total	4273	100

Figura 5. Distribución de casos en porcentaje según sexo. Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019 (N=4273).



La media de edad fue de 65,9 años (desviación estándar, DE=14,3 años). En la tabla 7 y figura 6 se puede observar una mayor edad en los casos de cáncer de labio, boca y faringe en mujeres que en varones.

Tabla 7. Edad media y desviación estándar (años) y rango según sexo de los casos registrados. Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019

	N	Media	Desviación Estándar	Rango
Hombre	2803	64,99	13,40	7,8-97,6
Mujer	1470	67,62	15,80	8,7-103,8
Total	4273	65,90	14,32	7,8-103,8

Figura 6. Edad media y desviación estándar (años) según sexo (N=4273). Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019

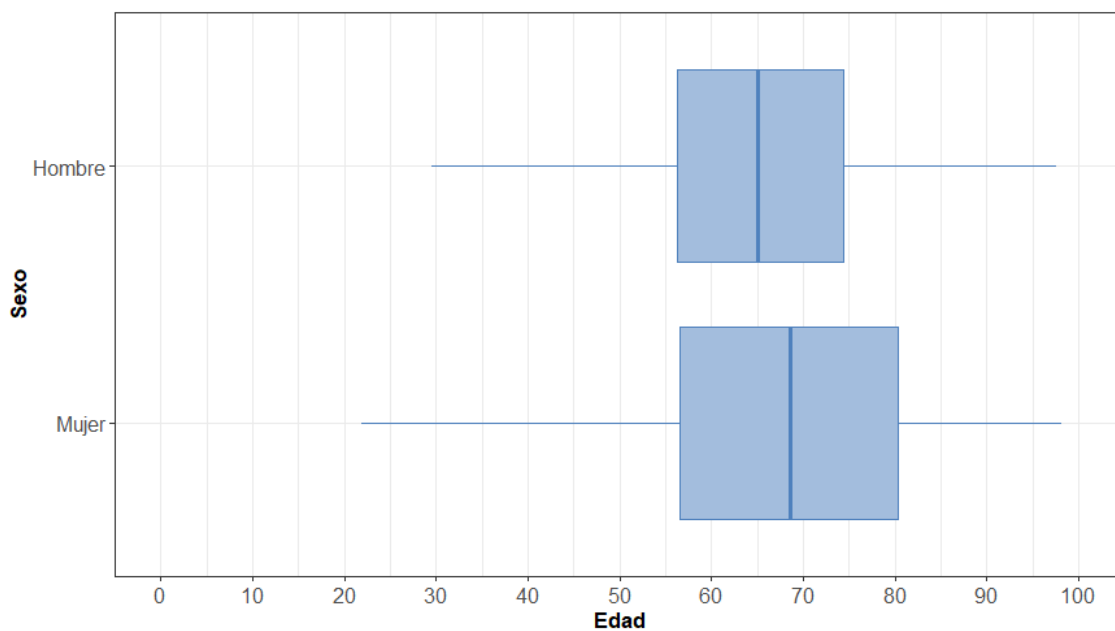
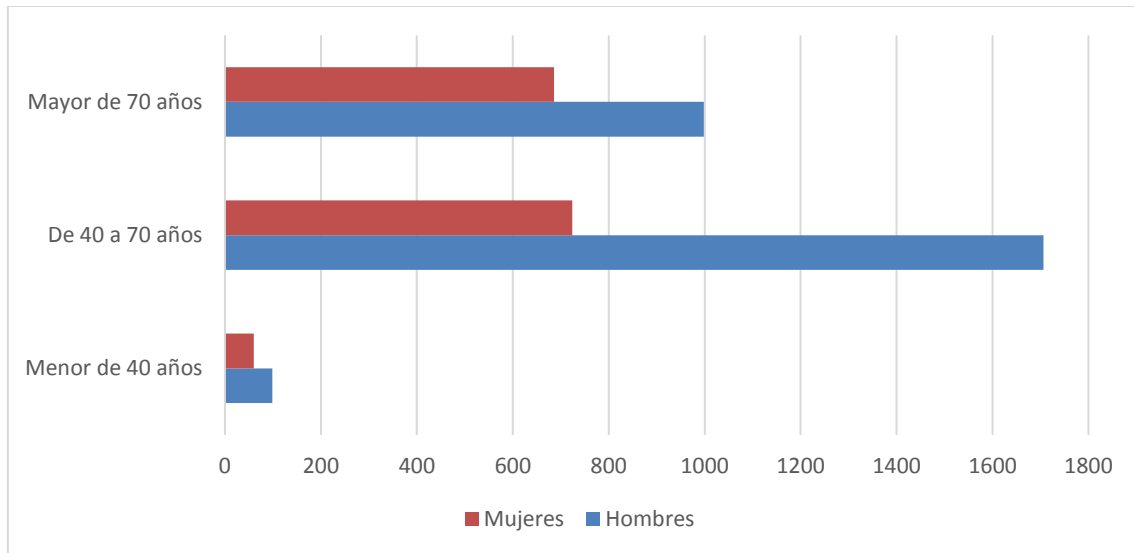


Tabla 8. Nº de casos por edad categorizada y sexo. Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019

	Total		Hombres		Mujeres	
	N	%	N	%	N	%
Menor de 40 años	159	3,72	99	3,53	60	4,08
De 40 a 70 años	2430	56,87	1706	60,86	724	49,25
Mayor de 70 años	1684	39,41	998	35,60	686	46,67
Total	4273	100,00	2803	100,00	1470	100,00

Figura 7. Distribución de casos por grupos de edad y sexo (N=4273). Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019



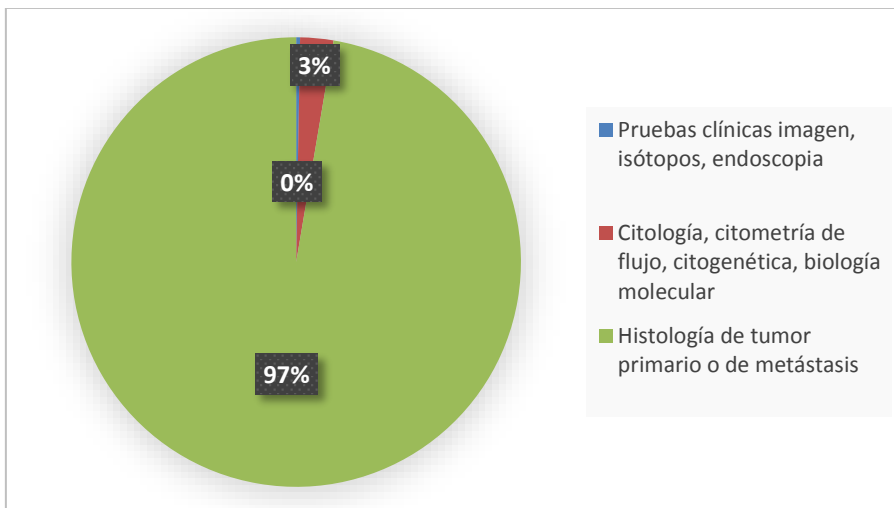
4.1.4. Método diagnóstico

El diagnóstico de cáncer de labio, boca y faringe fue mayoritariamente histológico, teniendo el resto de métodos escasa importancia, como se puede observar en la tabla 9 y figura 8.

Tabla 9. Nº de casos según base del diagnóstico. Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019

	N	%
Pruebas clínicas imagen, isótopos, endoscopia	12	0,28
Citología, citometría de flujo, citogenética, biología molecular	102	2,39
Histología de tumor primario o de metástasis	4159	97,33
Total	4273	100,00

Figura 8. Distribución de casos en porcentaje según base del diagnóstico (N=4273). Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019



4.1.5. Estadio de la enfermedad al diagnóstico

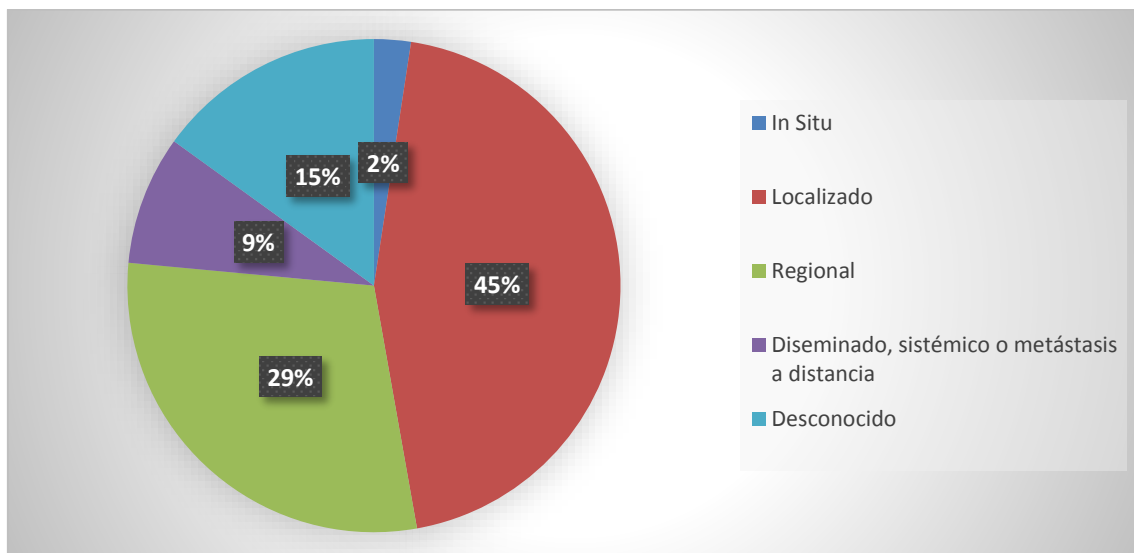
El 2,4% de los casos se diagnosticó en estadio in situ, el 44,7% localizado, el 29,2% regional y el 8,4% en estadio metastásico. En un 15,1% de los casos no se ha codificado el estadio al diagnóstico (tabla 10 y figura 9).

Tabla 10. Nº de casos según estadio de la enfermedad al diagnóstico. Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019

	N	%	% ajustado (*)
In Situ	103	2,41	2,84
Localizado	1914	44,79	52,73
Regional	1251	29,28	34,46
Diseminado, sistémico o metástasis a distancia	362	8,47	9,97
Desconocido	643	15,05	
Total	4273	100	100

(*) Porcentaje sin contar la categoría "desconocido"

Figura 9. Distribución de casos en porcentaje según estadio de la enfermedad al diagnóstico (N=4273). Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019



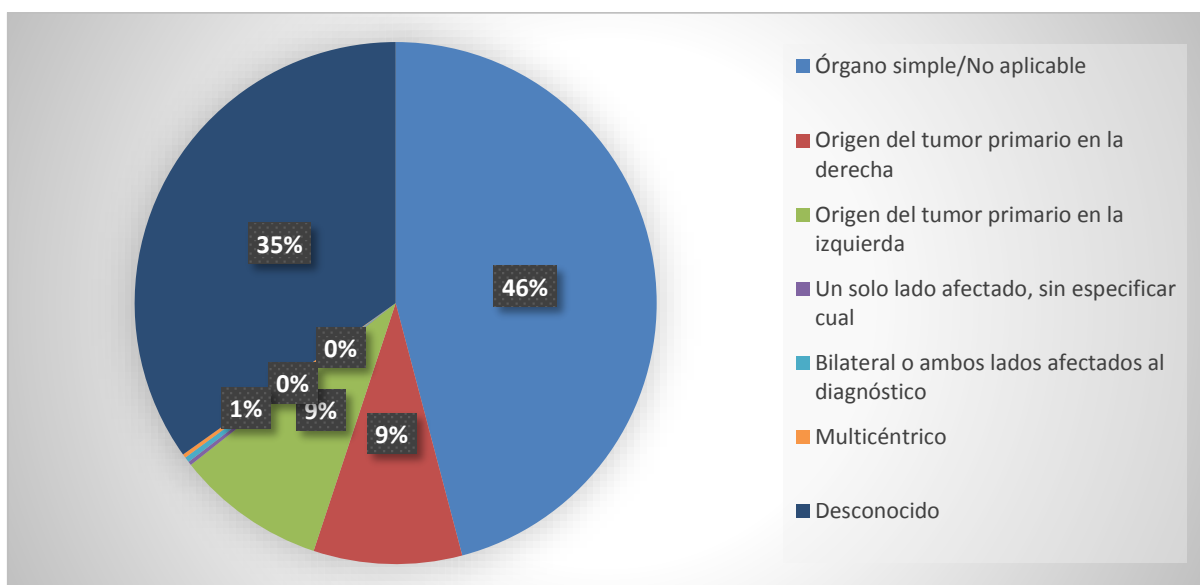
4.1.6. Lateralidad

En el 34,8% de los casos esta variable no es conocida y en un 45,8% no se aplica o es un órgano simple. La distribución en izquierda y derecha es semejante (9,27% y 9,20% respectivamente), siendo el resto de categorías muy infrecuentes (tabla 11 y figura 10).

Tabla 11. Nº de casos según lateralidad al diagnóstico. Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019

	N	%	% ajustado (*)
Órgano simple/No aplicable	1961	45,89	70,44
Origen del tumor primario en la derecha	393	9,20	14,12
Origen del tumor primario en la izquierda	396	9,27	14,22
Un solo lado afectado, sin especificar cual	10	0,23	0,36
Bilateral o ambos lados afectados al diagnóstico	14	0,33	0,50
Multicéntrico	10	0,23	0,36
Desconocido	1489	34,85	-
Total	4273	100	100

Figura 10. Distribución de casos en porcentaje según lateralidad al diagnóstico (N=4273). Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019



4.1.7. Primer tratamiento administrado

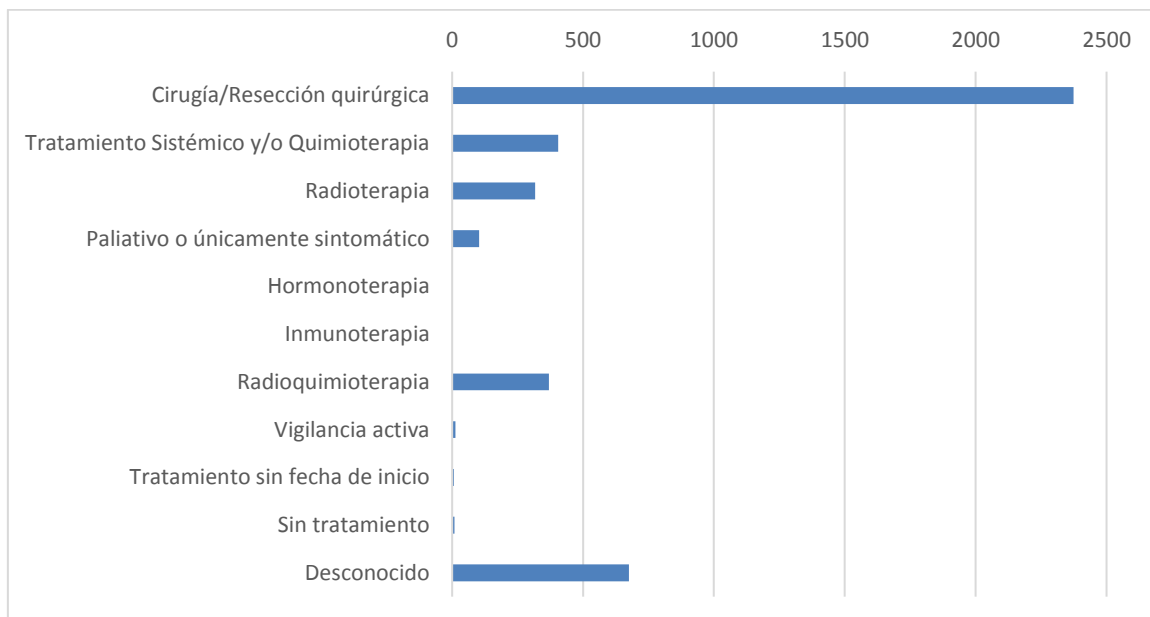
El primer tratamiento más frecuentemente registrado fue el tratamiento quirúrgico (56%), seguido del tratamiento sistémico y/o quimioterápico (9,4%), la radioquimioterapia (8,6%) y la radioterapia (7,4%), siendo el resto de alternativas terapéuticas mucho menos frecuentes. En un 15,8% de los casos se ha codificado esta variable como desconocida (tabla 12 y figura 11).

Tabla 12. Nº de casos según tipo de primer tratamiento. Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019

	N	%	% ajustado (*)
Cirugía/Resección quirúrgica	2374	55,56	65,98
Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia	405	9,48	11,26
Radioterapia	317	7,42	8,81
Paliativo o únicamente sintomático	103	2,41	2,86
Hormonoterapia	1	0,02	0,03
Inmunoterapia	1	0,02	0,03
Radioquimioterapia	370	8,66	10,28
Vigilancia activa	12	0,28	0,33
Tratamiento sin fecha de inicio	6	0,14	0,17
Sin tratamiento	9	0,21	0,25
Desconocido	675	15,80	
Total	4273	100,00	100,00

(*) Porcentaje sin contar la categoría “desconocido”

Figura 11. Distribución de casos en porcentaje según tipo de primer tratamiento (N=4273). Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019



4.1.8. Localización

Las distintas localizaciones del tumor en la tabla 13. Como se puede observar predomina la afectación de labio y de otras partes de la lengua.

Tabla 13. Nº de casos según localización. Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019

	N	%
C00 Labio	483	11,30
C01 Base de la lengua	230	5,38
C02 Otras partes y las no especificadas de la lengua	874	20,45
C03 Encías	182	4,26
C04 Suelo de la boca	226	5,29
C05 Paladar	189	4,42
C06 Otras partes y las no especificadas de la boca	380	8,89
C07 Glándula parótida	302	7,07
C08 Otras glándulas salivares	130	3,04
C09 Amígdala	293	6,86
C10 Orofaringe	308	7,21
C11 Nasofaringe	274	6,41
C12 Seno piriforme	159	3,72
C13 Hipofaringe	154	3,60
C14 Otras localizaciones y las mal definidas de labio, cavidad bucal y faringe	89	2,08
Total	4273	100,00

4.1.9. Morfología

Las distintas morfologías del cáncer de labio, boca y faringe aparecen en la tabla 14, siendo predominante el carcinoma epidermoide SAI, seguida del carcinoma SAI y carcinoma mucoepidermoide.

Tabla 14. Nº de casos según morfología. Carcinoma de labio, boca y faringe. Años 2014-2019

Código	Morfología	N	%
80703	Carcinoma epidermoide, SAI	3147	73,65
80103	Carcinoma, SAI	173	4,05
84303	Carcinoma mucoepidermoide	144	3,37
80713	Carcinoma epidermoide, tipo queratinizante, SAI	127	2,97
82003	Carcinoma adenoide quístico	81	1,90
80702	Carcinoma epidermoide in situ, SAI	65	1,52
80513	Carcinoma verrugoso, SAI	58	1,36
81403	Adenocarcinoma, SAI	56	1,31
80203	Carcinoma indiferenciado, SAI	48	1,12
80723	Carcinoma epidermoide de células grandes, tipo no queratinizante, SAI	47	1,10
80823	Carcinoma linfoepitelial	47	1,10
85503	Carcinoma de células acinosas	42	0,98
80102	Carcinoma in situ, SAI	36	0,84
81473	Adenocarcinoma basocelular	23	0,54
85003	Carcinoma ductal infiltrante, SAI	23	0,54
80763	Carcinoma epidermoide microinvasor	16	0,37
85253	Adenocarcinoma polimorfo de bajo grado	15	0,35
80003	Neoplasia maligna	12	0,28
91403	Sarcoma de Kaposi	12	0,28
85623	Carcinoma epitelial-mioepitelial	10	0,23
80523	Carcinoma papilar de células escamosas	9	0,21
89413	Carcinoma en adenoma pleomorfo	9	0,21
80133	Carcinoma neuroendocrino de células grandes	6	0,14
80833	Carcinoma basaloide de células escamosas	6	0,14
85603	Carcinoma adenoescamoso	6	0,14
80123	Carcinoma de células grandes, SAI	4	0,09
80223	Carcinoma pleomorfo	4	0,09
80503	Carcinoma papilar, SAI	3	0,07

Código	Morfología	N	%
80733	Carcinoma epidermoide de células pequeñas, tipo no queratinizante	3	0,07
82903	Adenocarcinoma oxífilo	3	0,07
83103	Adenocarcinoma de células claras, SAI	3	0,07
89403	Tumor mixto maligno, SAI	3	0,07
89823	Mioepitelioma maligno	3	0,07
80023	Tumor maligno de células pequeñas	2	0,05
80333	Carcinoma seudosarcomatoso	2	0,05
80413	Carcinoma de células pequeñas, SAI	2	0,05
80743	Carcinoma epidermoide de células fusiformes	2	0,05
80843	Carcinoma de células escamosas, tipo células claras	2	0,05
81233	Carcinoma basaloide	2	0,05
82303	Carcinoma sólido, SAI	2	0,05
84403	Cistadenocarcinoma, SAI	2	0,05
84803	Adenocarcinoma mucinoso	2	0,05
89803	Carcinosarcoma, SAI	2	0,05
80113	Epitelioma maligno	1	0,02
80143	Carcinoma de células grandes con fenotipo rabdoide	1	0,02
80522	Carcinoma papilar epidermoide no invasivo	1	0,02
80753	Carcinoma epidermoide seudoglandular	1	0,02
82013	Carcinoma cribiforme, SAI	1	0,02
85002	Carcinoma intraductal no infiltrante, SAI	1	0,02
85023	Carcinoma análogo secretor de mama	1	0,02
85743	Adenocarcinoma con diferenciación neuroendocrina	1	0,02
93723	Cordoma desdiferenciado	1	0,02
	Total	4273	100

4.1.10. Resultados por hospital

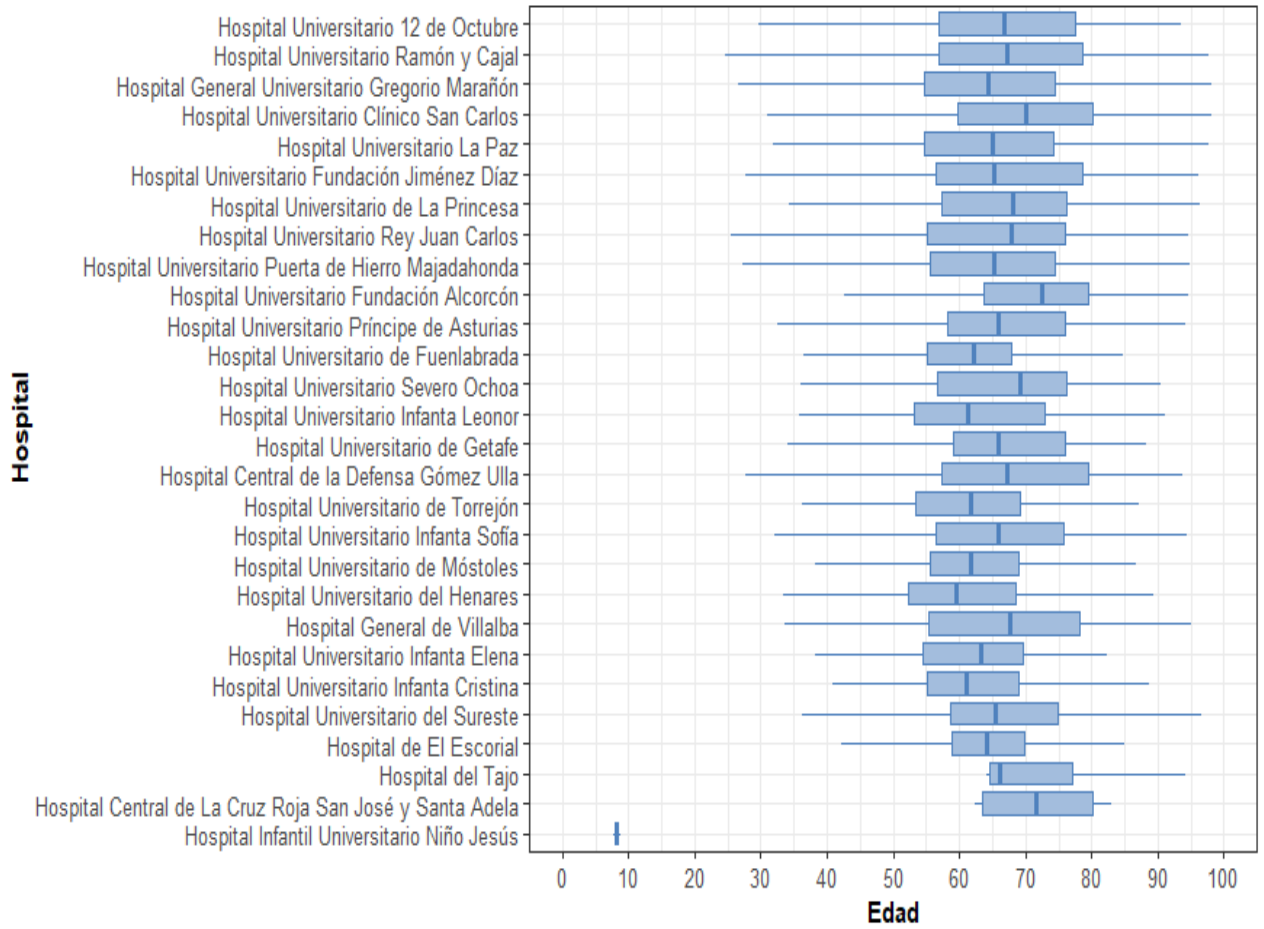
4.1.10.1. Edad

A continuación se presenta la distribución de la edad en cada uno de los hospitales. Como se puede observar existen diferencias entre ellos, lo que puede estar relacionado con las características demográficas de la población que atienden.

Tabla 15. Edad media y desviación estándar (años) de los casos según hospital.

	N	Media	Desviación estándar	Mínimo	Máximo
Hospital Universitario 12 de Octubre	491	66,19	14,31	13,77	93,52
Hospital Universitario Ramón y Cajal	440	66,91	14,92	9,02	97,64
Hospital General Universitario Gregorio Marañón	431	64,37	14,50	13,94	98,12
Hospital Universitario Clínico San Carlos	409	69,21	14,17	27,64	103,78
Hospital Universitario La Paz	356	64,48	14,31	9,95	97,67
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz	255	66,43	15,06	22,68	96,18
Hospital Universitario de La Princesa	221	66,93	14,41	18,86	100,98
Hospital Universitario Rey Juan Carlos	209	66,40	14,63	23,58	102,17
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	188	64,91	13,41	27,28	94,81
Hospital Universitario Fundación Alcorcón	154	70,45	12,72	17,82	94,63
Hospital Universitario Príncipe de Asturias	141	66,69	14,05	25,56	94,27
Hospital Universitario de Fuenlabrada	109	61,65	11,78	30,27	93,59
Hospital Universitario Severo Ochoa	101	66,89	13,06	36,05	90,41
Hospital Universitario Infanta Leonor	90	62,43	14,19	18,98	91,13
Hospital Universitario de Getafe	87	65,97	12,52	34,07	88,34
Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla	86	67,94	15,80	27,60	93,87
Hospital Universitario de Torrejón	79	61,11	13,13	16,27	87,12
Hospital Universitario Infanta Sofía	78	65,02	15,01	17,53	94,53
Hospital Universitario de Móstoles	62	63,85	11,90	38,21	94,94
Hospital Universitario del Henares	60	60,78	12,13	33,45	95,84
Hospital General de Villalba	59	65,97	15,15	33,69	95,15
Hospital Universitario Infanta Elena	58	62,29	13,03	25,74	97,62
Hospital Universitario Infanta Cristina	57	62,24	12,22	29,82	91,72
Hospital Universitario del Sureste	25	66,26	15,42	30,59	96,58
Hospital de El Escorial	15	64,24	11,40	42,27	85,05
Hospital del Tajo	6	69,49	16,49	45,58	94,16
Hospital Central de La Cruz Roja	4	72,09	10,53	62,40	82,95
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús	2	8,25	0,67	7,77	8,72
Total	4273	65,90	14,32	7,77	103,78

Figura 12. Edad media y desviación estándar (años) por hospitales (N=4273)



4.1.10.2. Sexo

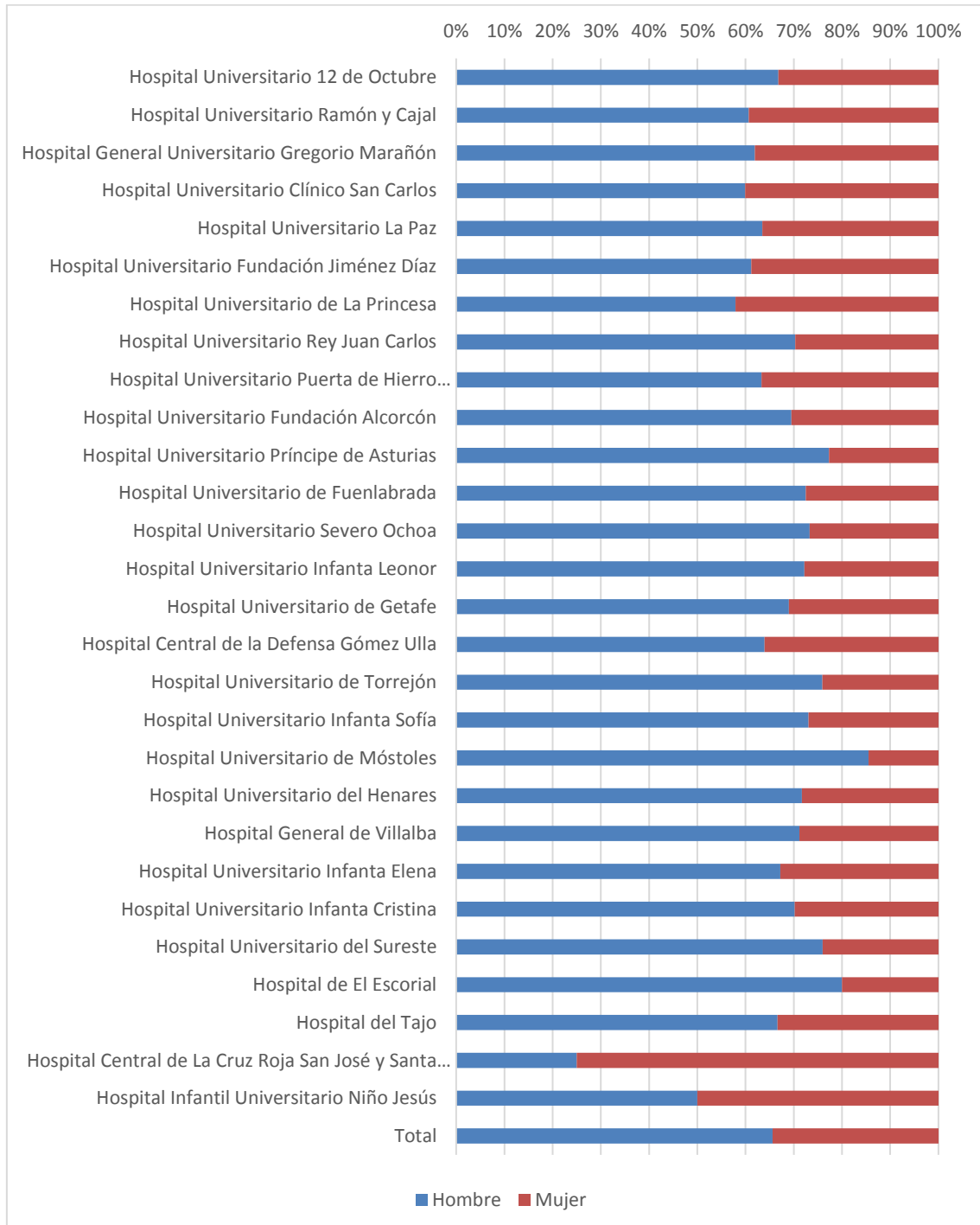
A continuación se presenta la distribución de casos según hospital y sexo (tabla 16 y figura 13), no encontrándose diferencias en la proporción de hombres/mujeres que trata cada hospital.

Tabla 16. Nº de casos según hospital y sexo.

	Total		Hombre		Mujer	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
Hospital Universitario 12 de Octubre	491	100,00%	328	66,80%	163	33,20%
Hospital Universitario Ramón y Cajal	440	100,00%	267	60,68%	173	39,32%
Hospital General Universitario Gregorio Marañón	431	100,00%	267	61,95%	164	38,05%
Hospital Universitario Clínico San Carlos	409	100,00%	245	59,90%	164	40,10%
Hospital Universitario La Paz	356	100,00%	226	63,48%	130	36,52%
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz	255	100,00%	156	61,18%	99	38,82%
Hospital Universitario de La Princesa	221	100,00%	128	57,92%	93	42,08%
Hospital Universitario Rey Juan Carlos	209	100,00%	147	70,33%	62	29,67%
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	188	100,00%	119	63,30%	69	36,70%
Hospital Universitario Fundación Alcorcón	154	100,00%	107	69,48%	47	30,52%
Hospital Universitario Príncipe de Asturias	141	100,00%	109	77,30%	32	22,70%
Hospital Universitario de Fuenlabrada	109	100,00%	79	72,48%	30	27,52%
Hospital Universitario Severo Ochoa	101	100,00%	74	73,27%	27	26,73%
Hospital Universitario Infanta Leonor	90	100,00%	65	72,22%	25	27,78%
Hospital Universitario de Getafe	87	100,00%	60	68,97%	27	31,03%
Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla	86	100,00%	55	63,95%	31	36,05%
Hospital Universitario de Torrejón	79	100,00%	60	75,95%	19	24,05%
Hospital Universitario Infanta Sofía	78	100,00%	57	73,08%	21	26,92%
Hospital Universitario de Móstoles	62	100,00%	53	85,48%	9	14,52%
Hospital Universitario del Henares	60	100,00%	43	71,67%	17	28,33%
Hospital General de Villalba	59	100,00%	42	71,19%	17	28,81%
Hospital Universitario Infanta Elena	58	100,00%	39	67,24%	19	32,76%
Hospital Universitario Infanta Cristina	57	100,00%	40	70,18%	17	29,82%
Hospital Universitario del Sureste	25	100,00%	19	76,00%	6	24,00%
Hospital de El Escorial	15	100,00%	12	80,00%	3	20,00%
Hospital del Tajo	6	100,00%	4	66,67%	2	33,33%
Hospital Central de La Cruz Roja San José y Santa Adela	4	100,00%	1	25,00%	3	75,00%
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús	2	100,00%	1	50,00%	1	50,00%
Total	4273	100,00%	2803	65,60%	1470	34,40%

(*) Porcentaje referido a la fila (en este caso por hospital)

Figura 13. Porcentaje de casos según hospital y sexo (N=4273)



4.1.10.3. Método diagnóstico

Las diferencias encontradas en los porcentajes de utilización de los diferentes métodos diagnósticos del cáncer de labio, boca y faringe en los distintos hospitales son mínimas (tabla 17 y figura 14).

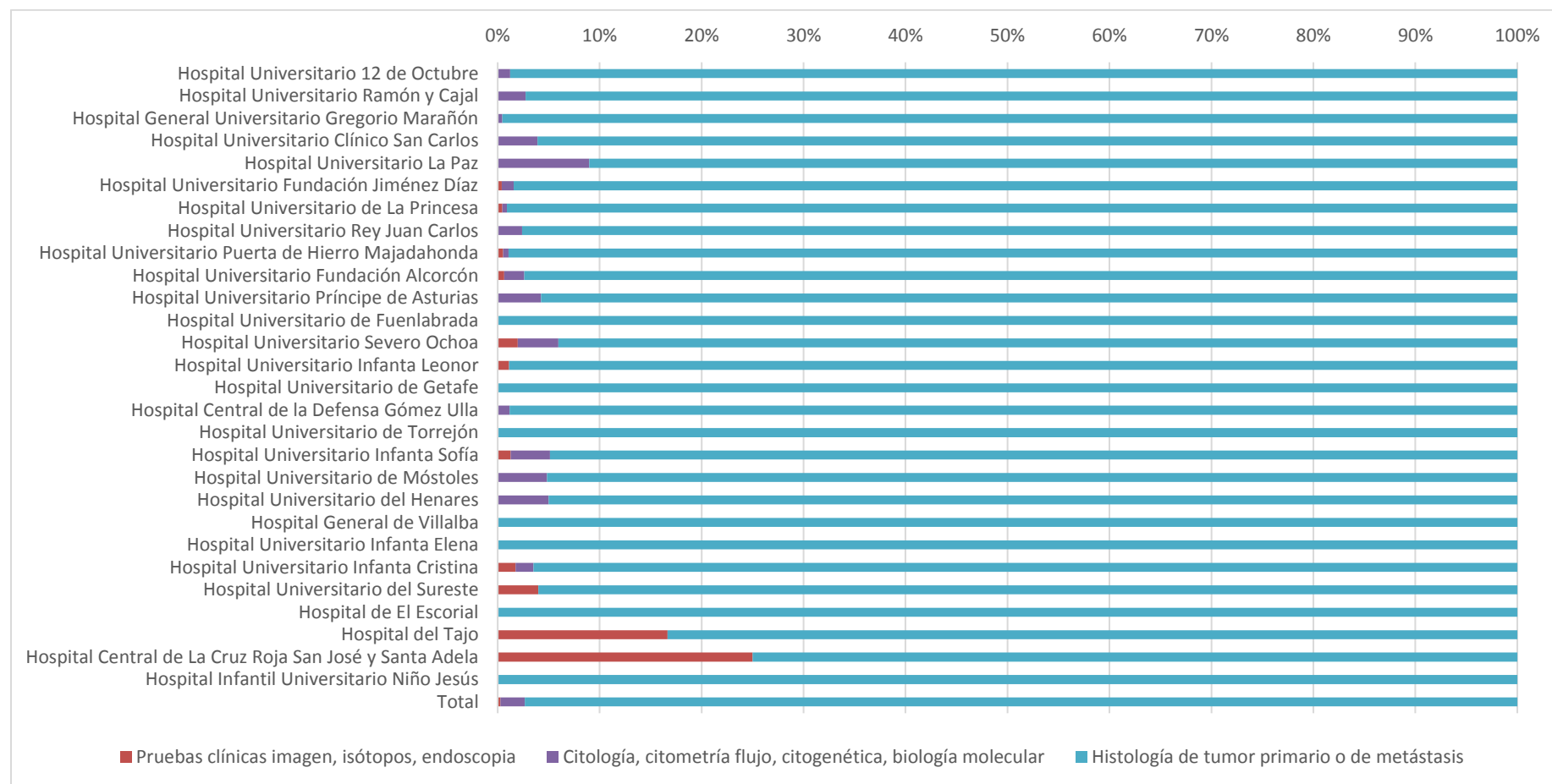
Tabla 17. Nº de casos según hospital por método diagnóstico.

	Pruebas clínicas imagen, isótopos, endoscopia		Citología, citometría flujo, citogenética, biología molecular		Histología de tumor primario o de metástasis		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
Hospital Universitario 12 de Octubre	0	0,00%	6	1,22%	485	98,78%	491	100,00%
Hospital Universitario Ramón y Cajal	0	0,00%	12	2,73%	428	97,27%	440	100,00%
Hospital General Universitario Gregorio Marañón	0	0,00%	2	0,46%	429	99,54%	431	100,00%
Hospital Universitario Clínico San Carlos	0	0,00%	16	3,91%	393	96,09%	409	100,00%
Hospital Universitario La Paz	0	0,00%	32	8,99%	324	91,01%	356	100,00%
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz	1	0,39%	3	1,18%	251	98,43%	255	100,00%
Hospital Universitario de La Princesa	1	0,45%	1	0,45%	219	99,10%	221	100,00%
Hospital Universitario Rey Juan Carlos	0	0,00%	5	2,39%	204	97,61%	209	100,00%
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	1	0,53%	1	0,53%	186	98,94%	188	100,00%
Hospital Universitario Fundación Alcorcón	1	0,65%	3	1,95%	150	97,40%	154	100,00%
Hospital Universitario Príncipe de Asturias	0	0,00%	6	4,26%	135	95,74%	141	100,00%
Hospital Universitario de Fuenlabrada	0	0,00%	0	0,00%	109	100,00%	109	100,00%
Hospital Universitario Severo Ochoa	2	1,98%	4	3,96%	95	94,06%	101	100,00%
Hospital Universitario Infanta Leonor	1	1,11%	0	0,00%	89	98,89%	90	100,00%
Hospital Universitario de Getafe	0	0,00%	0	0,00%	87	100,00%	87	100,00%

	Pruebas clínicas imagen, isótopos, endoscopia		Citología, citometría flujo, citogenética, biología molecular		Histología de tumor primario o de metástasis		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla	0	0,00%	1	1,16%	85	98,84%	86	100,00%
Hospital Universitario de Torrejón	0	0,00%	0	0,00%	79	100,00%	79	100,00%
Hospital Universitario Infanta Sofía	1	1,28%	3	3,85%	74	94,87%	78	100,00%
Hospital Universitario de Móstoles	0	0,00%	3	4,84%	59	95,16%	62	100,00%
Hospital Universitario del Henares	0	0,00%	3	5,00%	57	95,00%	60	100,00%
Hospital General de Villalba	0	0,00%	0	0,00%	59	100,00%	59	100,00%
Hospital Universitario Infanta Elena	0	0,00%	0	0,00%	58	100,00%	58	100,00%
Hospital Universitario Infanta Cristina	1	1,75%	1	1,75%	55	96,49%	57	100,00%
Hospital Universitario del Sureste	1	4,00%	0	0,00%	24	96,00%	25	100,00%
Hospital de El Escorial	0	0,00%	0	0,00%	15	100,00%	15	100,00%
Hospital del Tajo	1	16,67%	0	0,00%	5	83,33%	6	100,00%
Hospital Central de La Cruz Roja San José y Santa Adela	1	25,00%	0	0,00%	3	75,00%	4	100,00%
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%	2	100,00%
Total	12	0,28%	102	2,39%	4159	97,33%	4273	100,00%

(*) Porcentaje referido a la fila (en este caso por hospital)

Figura 14. Porcentaje de casos según hospital y método diagnóstico (N=4273)



4.1.10.4. Estadio de la enfermedad al diagnóstico

Se han encontrado diferencias en el estadio de la enfermedad al diagnóstico entre los hospitales, como aparece en la tabla 18 y figura 15, aunque debe tenerse en cuenta el porcentaje variable de casos recogidos como desconocidos entre hospitales.

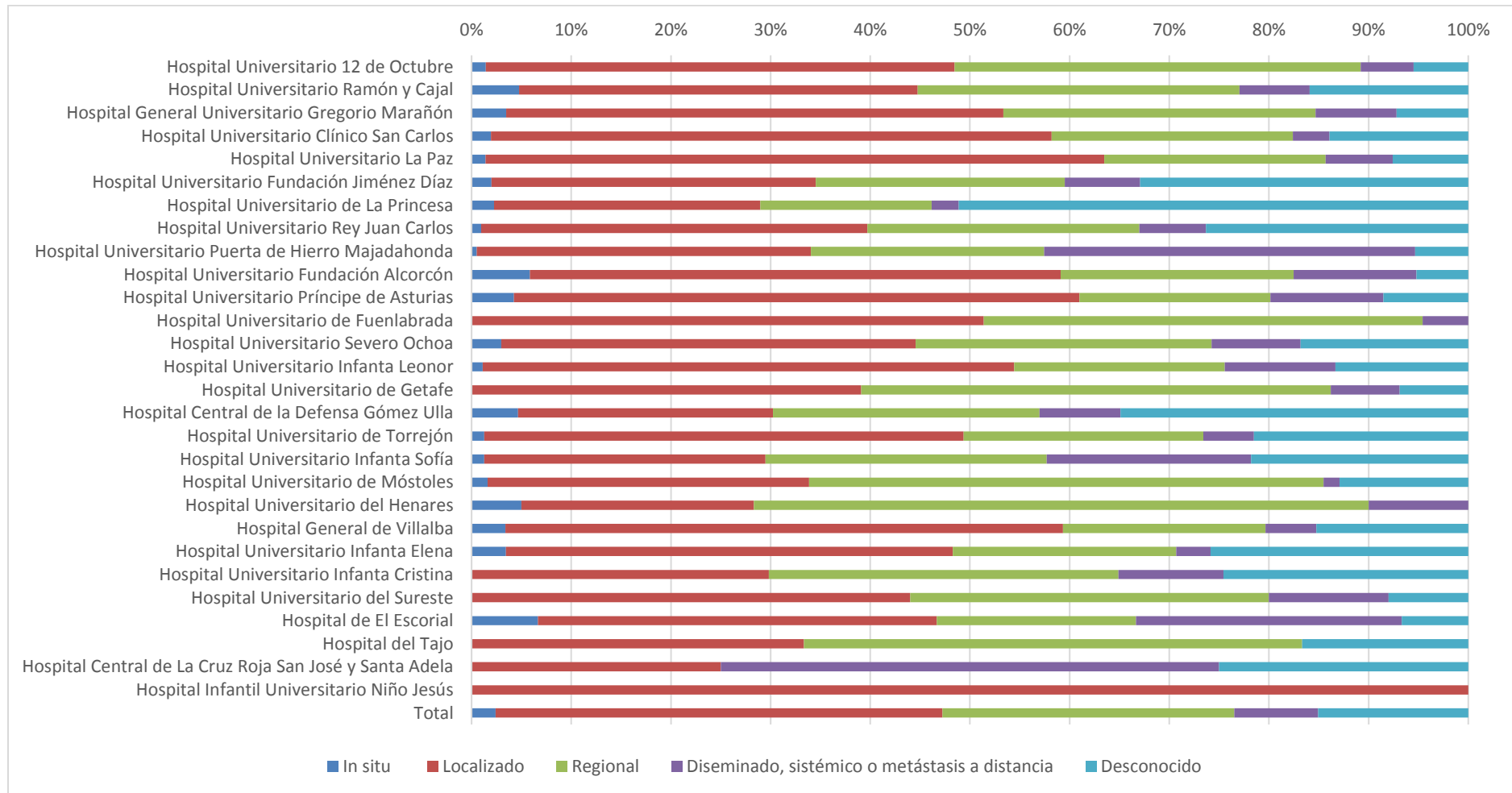
Tabla 18. Nº de casos según hospital por estadio de la enfermedad al diagnóstico

	In situ		Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o metástasis a distancia		Desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
Hospital Universitario 12 de Octubre	7	1,43%	231	47,05%	200	40,73%	26	5,30%	27	5,50%	491	100,00%
Hospital Universitario Ramón y Cajal	21	4,77%	176	40,00%	142	32,27%	31	7,05%	70	15,91%	440	100,00%
Hospital General Universitario Gregorio Marañón	15	3,48%	215	49,88%	135	31,32%	35	8,12%	31	7,19%	431	100,00%
Hospital Universitario Clínico San Carlos	8	1,96%	230	56,23%	99	24,21%	15	3,67%	57	13,94%	409	100,00%
Hospital Universitario La Paz	5	1,40%	221	62,08%	79	22,19%	24	6,74%	27	7,58%	356	100,00%
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz	5	1,96%	82	32,16%	63	24,71%	19	7,45%	83	32,55%	255	100,00%
Hospital Universitario de La Princesa	5	2,26%	59	26,70%	38	17,19%	6	2,71%	113	51,13%	221	100,00%
Hospital Universitario Rey Juan Carlos	2	0,96%	81	38,76%	57	27,27%	14	6,70%	55	26,32%	209	100,00%
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	1	0,53%	63	33,51%	44	23,40%	70	37,23%	10	5,32%	188	100,00%
Hospital Universitario Fundación Alcorcón	9	5,84%	82	53,25%	36	23,38%	19	12,34%	8	5,19%	154	100,00%
Hospital Universitario Príncipe de Asturias	6	4,26%	80	56,74%	27	19,15%	16	11,35%	12	8,51%	141	100,00%
Hospital Universitario de Fuenlabrada	0	0,00%	56	51,38%	48	44,04%	5	4,59%	0	0,00%	109	100,00%
Hospital Universitario Severo Ochoa	3	2,97%	42	41,58%	30	29,70%	9	8,91%	17	16,83%	101	100,00%
Hospital Universitario Infanta Leonor	1	1,11%	48	53,33%	19	21,11%	10	11,11%	12	13,33%	90	100,00%

	In situ		Localizado		Regional		Diseminado, sistémico o metástasis a distancia		Desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
Hospital Universitario de Getafe	0	0,00%	34	39,08%	41	47,13%	6	6,90%	6	6,90%	87	100,00%
Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla	4	4,65%	22	25,58%	23	26,74%	7	8,14%	30	34,88%	86	100,00%
Hospital Universitario de Torrejón	1	1,27%	38	48,10%	19	24,05%	4	5,06%	17	21,52%	79	100,00%
Hospital Universitario Infanta Sofía	1	1,28%	22	28,21%	22	28,21%	16	20,51%	17	21,79%	78	100,00%
Hospital Universitario de Móstoles	1	1,61%	20	32,26%	32	51,61%	1	1,61%	8	12,90%	62	100,00%
Hospital Universitario del Henares	3	5,00%	14	23,33%	37	61,67%	6	10,00%	0	0,00%	60	100,00%
Hospital General de Villalba	2	3,39%	33	55,93%	12	20,34%	3	5,08%	9	15,25%	59	100,00%
Hospital Universitario Infanta Elena	2	3,45%	26	44,83%	13	22,41%	2	3,45%	15	25,86%	58	100,00%
Hospital Universitario Infanta Cristina	0	0,00%	17	29,82%	20	35,09%	6	10,53%	14	24,56%	57	100,00%
Hospital Universitario del Sureste	0	0,00%	11	44,00%	9	36,00%	3	12,00%	2	8,00%	25	100,00%
Hospital de El Escorial	1	6,67%	6	40,00%	3	20,00%	4	26,67%	1	6,67%	15	100,00%
Hospital del Tajo	0	0,00%	2	33,33%	3	50,00%	0	0,00%	1	16,67%	6	100,00%
Hospital Central de La Cruz Roja San José y Santa Adela	0	0,00%	1	25,00%	0	0,00%	2	50,00%	1	25,00%	4	100,00%
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús	0	0,00%	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%
Total	103	2,41%	1914	44,79%	1251	29,28%	359	8,40%	643	15,05%	4273	100,00%

(*) Porcentaje referido a la fila (en este caso por hospital)

Figura 15. Porcentaje de casos según hospital y estadio al diagnóstico (N=4273)



4.1.10.5. Primer tratamiento administrado

En la tabla 19 y figura 16 se puede observar el primer tratamiento administrado en los diferentes hospitales de la Comunidad, siendo el porcentaje de desconocido muy variable.

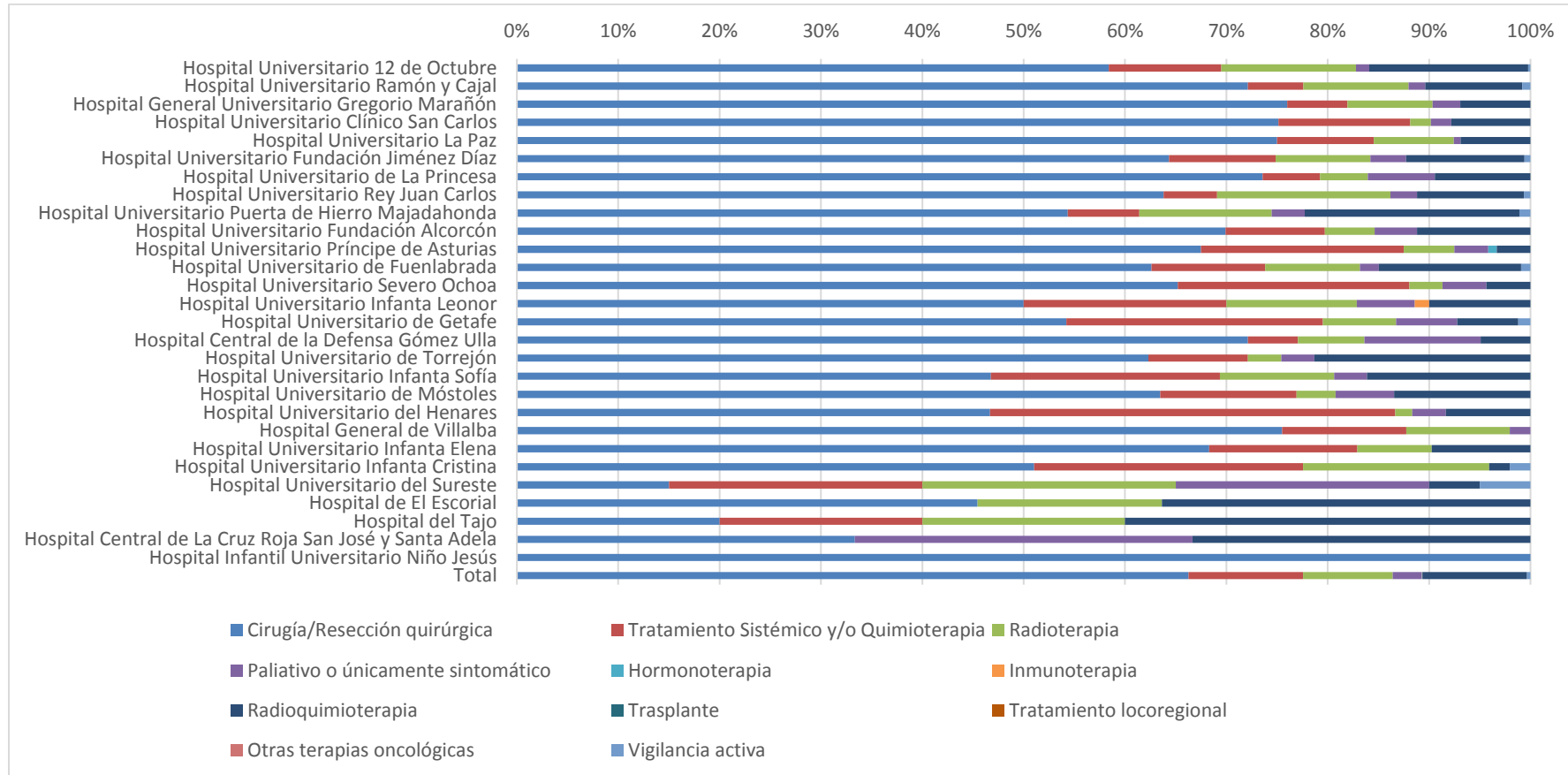
Tabla 19. Nº de casos según hospital por primer tratamiento administrado

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Radioquimio- terapia		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
Hospital Universitario 12 de Octubre	268	54,58	51	10,39	61	12,42	6	1,22	0	0,00	0	0,00	72	14,66	1	0,20	1	0,20	1	0,20	30	6,11	491	100,00
Hospital Universitario Ramón y Cajal	264	60,00	20	4,55	38	8,64	6	1,36	0	0,00	0	0,00	35	7,95	3	0,68	1	0,23	0	0,00	73	16,59	440	100,00
Hospital General Universitario Gregorio Marañón	307	71,23	24	5,57	34	7,89	11	2,55	0	0,00	0	0,00	28	6,50	0	0,00	1	0,23	2	0,46	24	5,57	431	100,00
Hospital Universitario Clínico San Carlos	260	63,57	45	11,00	7	1,71	7	1,71	0	0,00	0	0,00	27	6,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	63	15,40	409	100,00
Hospital Universitario La Paz	228	64,04	29	8,15	24	6,74	2	0,56	0	0,00	0	0,00	21	5,90	0	0,00	0	0,00	0	0,00	52	14,61	356	100,00
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz	110	43,14	18	7,06	16	6,27	6	2,35	0	0,00	0	0,00	20	7,84	1	0,39	0	0,00	0	0,00	84	32,94	255	100,00
Hospital Universitario de La Princesa	78	35,29	6	2,71	5	2,26	7	3,17	0	0,00	0	0,00	10	4,52	0	0,00	0	0,00	1	0,45	114	51,58	221	100,00
Hospital Universitario Rey Juan Carlos	97	46,41	8	3,83	26	12,44	4	1,91	0	0,00	0	0,00	16	7,66	1	0,48	0	0,00	0	0,00	57	27,27	209	100,00
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	100	53,19	13	6,91	24	12,77	6	3,19	0	0,00	0	0,00	39	20,74	2	1,06	0	0,00	1	0,53	3	1,60	188	100,00
Hospital Universitario Fundación Alcorcón	100	64,94	14	9,09	7	4,55	6	3,90	0	0,00	0	0,00	16	10,39	0	0,00	0	0,00	1	0,65	10	6,49	154	100,00
Hospital Universitario Príncipe de Asturias	81	57,45	24	17,02	6	4,26	4	2,84	1	0,71	0	0,00	4	2,84	0	0,00	0	0,00	0	0,00	21	14,89	141	100,00
Hospital Universitario de Fuenlabrada	67	61,47	12	11,01	10	9,17	2	1,83	0	0,00	0	0,00	15	13,76	1	0,92	0	0,00	0	0,00	2	1,83	109	100,00
Hospital Universitario Severo Ochoa	60	59,41	21	20,79	3	2,97	4	3,96	0	0,00	0	0,00	4	3,96	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	8,91	101	100,00

	Cirugía/ Resección quirúrgica		Tratamiento Sistémico y/o Quimioterapia		Radioterapia		Paliativo o únicamente sintomático		Hormono- terapia		Inmuno- terapia		Radioquimio- terapia		Vigilancia activa		Tratamiento sin fecha de inicio		Sin tratamiento		Tratamiento desconocido		Total	
	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)	N	% (*)
Hospital Universitario Infanta Leonor	35	38,89	14	15,56	9	10,00	4	4,44	0	0,00	1	1,11	7	7,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	20	22,22	90	100,00
Hospital Universitario de Getafe	45	51,72	21	24,14	6	6,90	5	5,75	0	0,00	0	0,00	5	5,75	1	1,15	0	0,00	0	0,00	4	4,60	87	100,00
Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla	44	51,16	3	3,49	4	4,65	7	8,14	0	0,00	0	0,00	3	3,49	0	0,00	1	1,16	0	0,00	24	27,91	86	100,00
Hospital Universitario de Torrejón	38	48,10	6	7,59	2	2,53	2	2,53	0	0,00	0	0,00	13	16,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00	18	22,78	79	100,00
Hospital Universitario Infanta Sofía	29	37,18	14	17,95	7	8,97	2	2,56	0	0,00	0	0,00	10	12,82	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	20,51	78	100,00
Hospital Universitario de Móstoles	33	53,23	7	11,29	2	3,23	3	4,84	0	0,00	0	0,00	7	11,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	16,13	62	100,00
Hospital Universitario del Henares	28	46,67	24	40,00	1	1,67	2	3,33	0	0,00	0	0,00	5	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	60	100,00
Hospital General de Villalba	37	62,71	6	10,17	5	8,47	1	1,69	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,69	0	0,00	9	15,25	59	100,00
Hospital Universitario Infanta Elena	28	48,28	6	10,34	3	5,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	6,90	0	0,00	0	0,00	1	1,72	16	27,59	58	100,00
Hospital Universitario Infanta Cristina	25	43,86	13	22,81	9	15,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,75	1	1,75	0	0,00	1	1,75	7	12,28	57	100,00
Hospital Universitario del Sureste	3	12,00	5	20,00	5	20,00	5	20,00	0	0,00	0	0,00	1	4,00	1	4,00	0	0,00	0	0,00	5	20,00	25	100,00
Hospital de El Escorial	5	33,33	0	0,00	2	13,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	26,67	0	0,00	1	6,67	1	6,67	2	13,33	15	100,00
Hospital del Tajo	1	16,67	1	16,67	1	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	16,67	6	100,00
Hospital Central de La Cruz Roja San José y Santa Adela	1	25,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00	4	100,00
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	100,00
Total	2374	55,56	405	9,48	317	7,42	103	2,41	1	0,02	1	0,02	370	8,66	12	0,28	6	0,14	9	0,21	675	15,80	4273	100,00

(*) Porcentaje referido al grupo de la CIE-O por fila (en este caso por hospital)

Figura 16. Porcentaje de casos según hospital y primer tratamiento administrado (N=4273)



4.2. ANALISIS DE LA SUPERVIVENCIA

4.2.1. Supervivencia global de todos los casos

4.2.1.1. Resumen de casos

Tabla 20. Nº de casos incluidos en el análisis de supervivencia. Datos globales

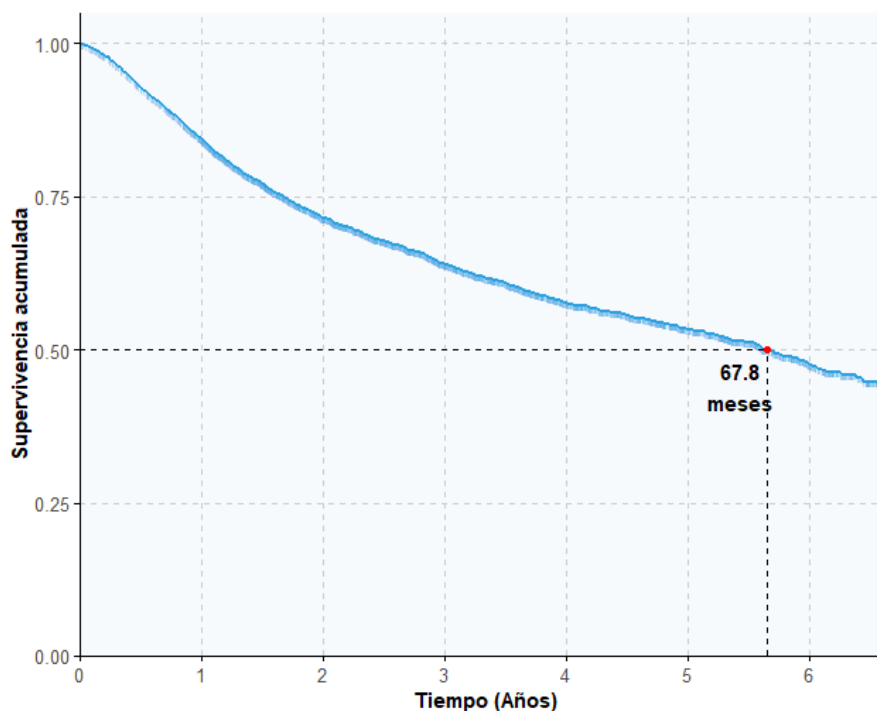
Total N	Nº de fallecidos	Nº de censurados
4149	1566	2583

Se han descartado 60 casos que no tenían CIPA y 54 casos por tener más de un tumor (solo se ha analizado el primer tumor desarrollado). Por último se han descartado 10 casos de los que no se tenía información sobre el estado final del paciente, quedando finalmente 4149 de los 4373 casos iniciales.

La mediana de seguimiento ha sido 27,75 meses con un rango intercuartílico de 13,9 - 47,5 meses y un valor mínimo de 0 y máximo de 84,57 meses.

4.2.1.2. Gráfico de supervivencia

Figura 17. Supervivencia acumulada (N=4149). Datos globales



4.2.1.3. Tasa de supervivencia

Tabla 21. Supervivencia a lo largo del tiempo. Datos globales.

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
	84,4%	71,5%	64,0%	57,7%	53,2%

Tabla 22. Supervivencia relativa a lo largo del tiempo. Datos globales.

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
	86,8%	75,4%	69,2%	64,0%	60,6%

Tabla 23. Supervivencia neta estandarizada por edad a lo largo del tiempo. Datos globales.

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
	86,6%	75,3%	69,3%	64,2%	61,0%

4.2.1.4. Media y mediana de supervivencia

Tabla 24. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos globales

Supervivencia en meses	Media (intervalo de confianza 95%)	Mediana (intervalo de confianza 95%)
	54,2 (53,1-55,4)	67,8 (63,6-72,0)

4.2.2. Supervivencia por sexo

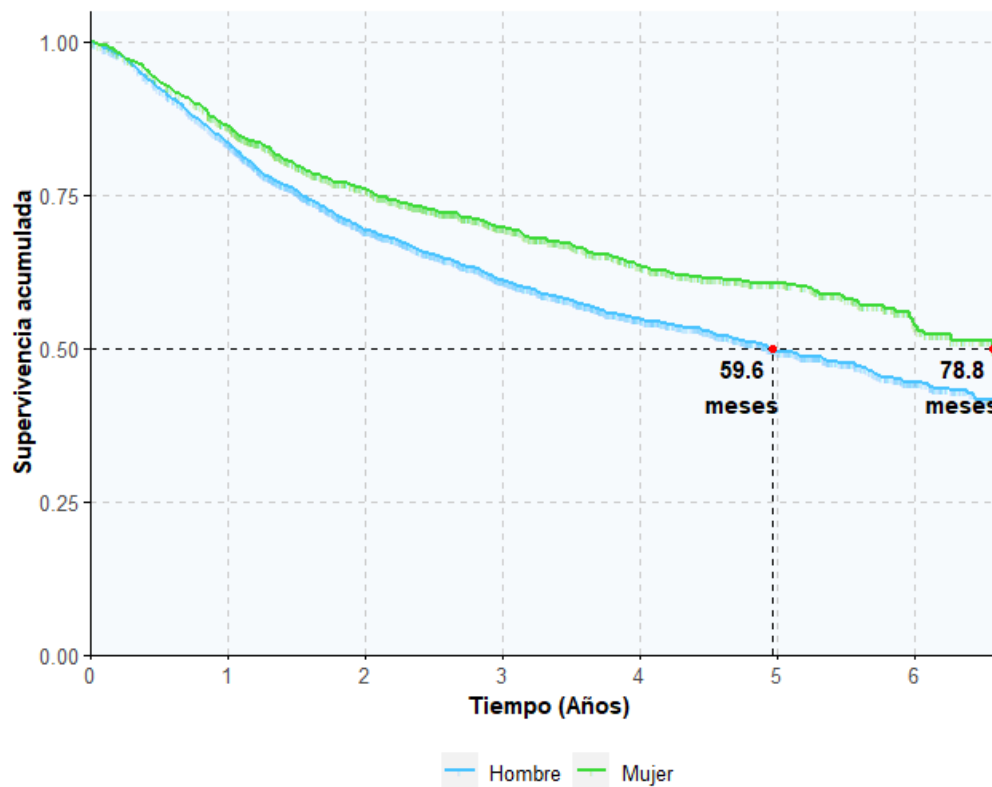
4.2.2.1. Resumen de casos

Tabla 25. Nº de casos según sexo incluidos en el análisis de la supervivencia. Datos por sexo

	Total N	Nº de fallecidos	Nº de censurados
Hombre	2719	1110	1609
Mujer	1430	456	974
Total	4149	1566	2583

4.2.2.2. Gráfico de supervivencia

Figura 18. Supervivencia acumulada según sexo (N=4149)



	Hazard ratio (Cociente de riesgos)	Intervalo de confianza 95%	P
Sexo masculino(*)	1,3	1,2-1,5	<0,000

(*) Riesgo calculado sobre sexo femenino

4.2.2.3. Tasa de supervivencia

Tabla 26. Supervivencia a lo largo del tiempo. Datos por sexo

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Hombre	83,5%	69,3%	61,1%	54,8%	49,5%
Mujer	86,3%	75,9%	69,8%	63,4%	60,7%

Tabla 27. Supervivencia relativa a lo largo del tiempo. Datos por sexo

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Hombre	85,4%	72,4%	65,3%	60,0%	55,5%
Mujer	89,5%	81,2%	76,9%	72,0%	71,0%

Tabla 28. Supervivencia relativa ajustada a lo largo del tiempo. Datos por sexo

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Hombre	84,9%	72,1%	65,0%	60,0%	55,5%
Mujer	90,0%	81,9%	78,1%	73,3%	72,7%

4.2.2.4. Media y mediana de supervivencia

Tabla 29. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos por sexo

Supervivencia en meses	Media (intervalo de confianza 95%)	Mediana (intervalo de confianza 95%)
Hombre	52,2 (50,7-53,6)	59,6 (54,8-66,8)
Mujer	58,3 (56,3-60,2)	78,8 (72,0-0,0)
Total	54,2 (53,1-55,4)	67,8 (63,6-72,0)

4.2.3. Supervivencia por estadio al diagnóstico

4.2.3.1. Resumen de casos

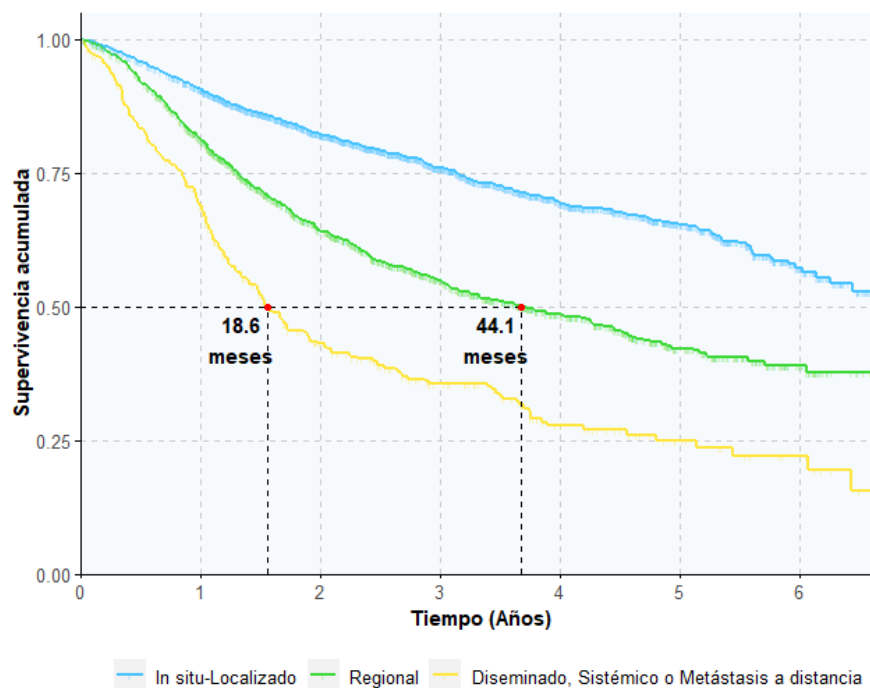
Tabla 30. Nº de casos según estadio incluidos en el análisis de la supervivencia. Datos por estadio

	Total N	Nº de fallecidos	Nº de censurados
In Situ-localizado	1955	495	1460
Regional	1223	535	688
Diseminado o metástasis a distancia	346	225	121
Total	3524	1255	2269

Se excluyen 638 casos por estadio desconocido

4.2.3.2. Gráfico de supervivencia

Figura 19. Supervivencia acumulada según estadio (N=3524)



	Hazard ratio (Cociente de riesgos)	Intervalo de confianza 95%	P
Estadio regional (*)	2,0	1,8-2,3	<0,001
Estadio diseminado- metástasico	5,8	3,6-9,6	<0,001

(*) Riesgo calculado sobre estadio “in situ-localizado”

4.2.3.3. Tasa de supervivencia

Tabla 31. Supervivencia por años. Datos por estadio

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
In situ-localizado	90,6%	82,2%	76,0%	69,6%	65,4%
Regional	81,4%	64,1%	54,9%	48,7%	42,3%
Diseminado o metástasis a distancia	68,9%	43,1%	35,6%	27,7%	25,0%

Tabla 32. Supervivencia relativa por años. Datos por estadio

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
In situ-localizado	93,5%	87,4%	83,2%	78,5%	76,0%
Regional	82,9%	66,5%	58,0%	52,4%	46,4%
Diseminado o metástasis a distancia	70,6%	44,9%	37,6%	29,8%	27,2%

Tabla 33. Supervivencia relativa ajustada por años. Datos por estadio

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
In situ-localizado	93,5%	87,5%	83,5%	79,1%	77,1%
Regional	81,0%	64,5%	55,9%	50,2%	44,3%
Diseminado o metástasis a distancia	69,4%	43,2%	36,9%	29,0%	NA (*)

(*) NA. No se puede calcular por casuística insuficiente

4.2.3.4. Media y mediana de supervivencia

Tabla 34. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos por estadio

Supervivencia en meses	Media (intervalo de confianza 95%)	Mediana (intervalo de confianza 95%)
In Situ-localizado	62,2 (60,6-63,9)	NA (*)
Regional	47,6 (45,4-49,8)	44,1 (37,8-52,4)
Diseminado o metástasis a distancia	33,1 (29,5-36,7)	18,6 (16,7-22,8)
Total	54,2 (52,9-55,5)	66,9 (61,9-72,7)

(*) No se puede calcular por ser la supervivencia mayor del 50% en todo momento

4.2.4. Supervivencia por edad categorizada

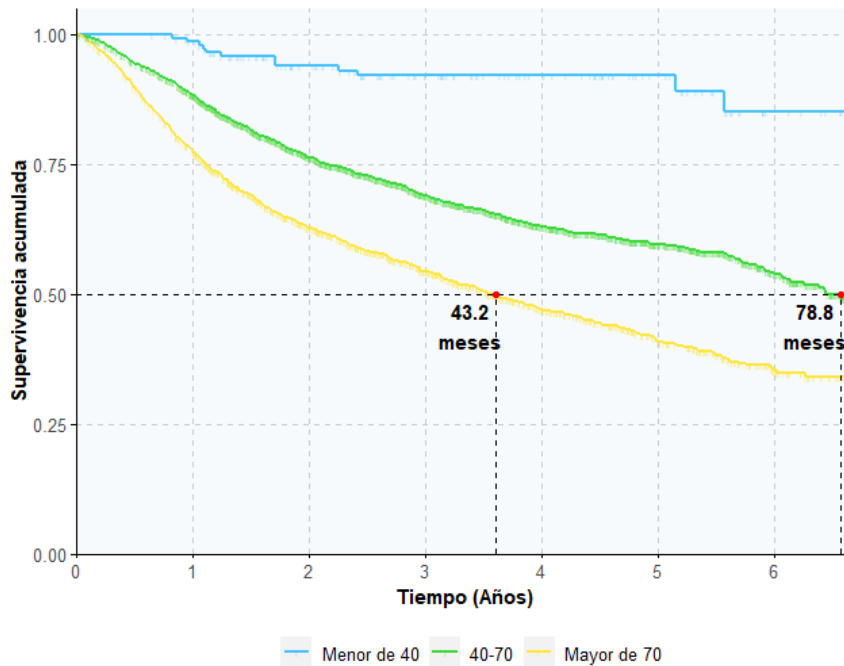
4.2.4.1. Resumen de casos

Tabla 35. Nº de casos según edad categorizada incluidos en el análisis de la supervivencia

Edad	Total N	Nº de fallecidos	Nº de censurados
Menos de 40	154	12	142
40 a 70	2356	765	1591
Mayor de 70	1639	789	850
Total	4149	1566	2583

4.2.4.2. Gráfico de supervivencia

Figura 20. Supervivencia acumulada según edad categorizada (N=4149)



	Hazard ratio (Cociente de riesgos)	Intervalo de confianza 95%	P
Edad 40 a 70 (*)	4,7	2,6-8,3	<0,001
Edad mayor de 70 (*)	7,9	4,4-13,9	<0,001

(*) Riesgo calculado sobre edad menor de 40 años

4.2.4.3. Tasa de supervivencia

Tabla 36. Supervivencia por años. Datos según edad categorizada

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Menos de 40	98,6%	94,1%	92,1%	92,1%	92,1%
40 a 70	88,3%	76,3%	69,1%	63,1%	59,6%
Mayor de 70	77,6%	62,7%	54,3%	47,2%	40,9%

Tabla 37. Supervivencia relativa por años. Datos según edad categorizada

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Menos de 40	98,7%	94,1%	92,2%	92,2%	92,3%
40 a 70	88,9%	77,5%	70,7%	65,1%	62,1%
Mayor de 70	82,6%	70,8%	65,3%	60,6%	56,5%

4.2.4.4. Media y mediana de supervivencia

Tabla 38. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos según edad categorizada

Supervivencia en meses	Media (intervalo de confianza 95%)	Mediana (intervalo de confianza 95%)
Menos de 40	77,0 (73,4-80,5)	NA (*)
40 a 70	58,3 (56,8-59,8)	78,8 (72,8-0,0)
Mayor de 70	46,3 (44,5-48,2)	43,2 (38,8-48,1)
Total	54,2 (53,1-55,4)	67,8 (63,6-72,0)

(*) No se puede calcular por ser la supervivencia mayor del 50% en todo momento

5. RESULTADOS POR LOCALIZACIÓN

5.1. CANCER DE LABIO Y BOCA

5.1.1. Tasas brutas y ajustadas

Los 2636 casos de cáncer de labio y boca registrados se corresponden a 2577 pacientes (tabla 39), ya que en los casos de neoplasias múltiples (24) se contabiliza un único paciente a efectos del cálculo de tasas; también para el cálculo de las tasas se han eliminado los casos sin CIPA (35). En la tabla 40 y figuras 21 y 22 aparecen la distribución anual y la comparación de las tasas ajustadas con España y Europa según el ECIS⁷.

Tabla 39. Nº de casos y pacientes analizados. Datos de cáncer de labio y boca.

	Casos		Pacientes	
	N	%	N	%
Hombres	1602	60,77	1571	60,96
Mujeres	1034	39,23	1006	39,04
Total	2636	100,00	2577	100,00

Tabla 40. Nº de pacientes y tasas anuales. Datos de cáncer de labio y boca.

Año	Hombres			Mujeres			Total		
	N	Tasa cruda	Tasa ajustada	N	Tasa cruda	Tasa ajustada	N	Tasa cruda	Tasa ajustada
2014	254	8,19	8,97	143	4,26	4,43	397	6,15	6,55
2015	286	9,26	10,02	161	4,81	5,06	447	6,94	7,39
2016	274	8,84	9,51	152	4,51	4,69	426	6,59	6,97
2017	256	8,22	8,67	192	5,66	5,73	448	6,88	7,15
2018	249	7,91	8,20	169	4,93	4,97	418	6,35	6,52
2019	252	7,91	8,12	189	5,44	5,43	441	6,62	6,70
Total	1571	8,39	8,92	1006	4,93	5,05	2577	6,59	6,88

⁷ Source: ECIS - European Cancer Information System. From <https://ecis.jrc.ec.europa.eu>, accessed on 23/03/2021. © European Union, 2021

Figura 21. Nº de pacientes y tasas crudas anuales. Datos de cáncer de labio y boca 2014-2019. (N=2577).

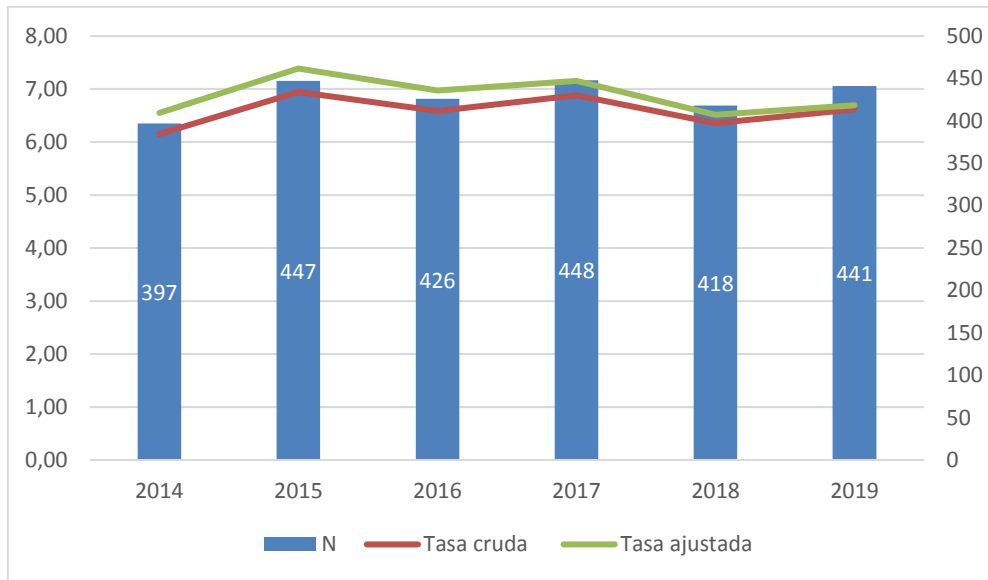
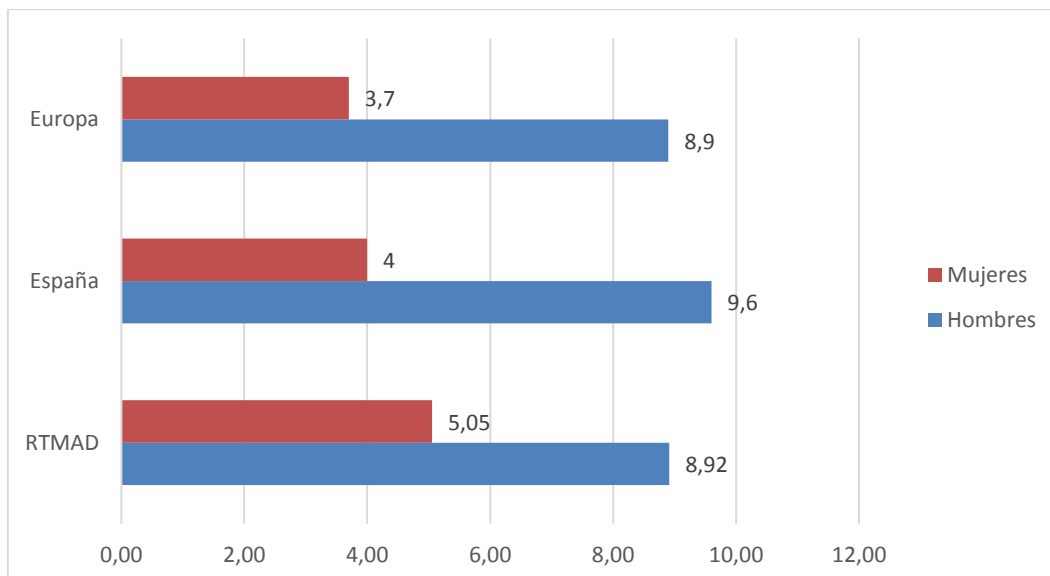


Figura 22. Tasas ajustadas de cáncer de labio y boca 2014-2019 y comparación con España y Europa (ECIS)



5.1.2. ANALISIS DE LA SUPERVIVENCIA CANCER DE LABIO

5.1.2.1. Supervivencia global de los casos de carcinoma

Resumen de casos

Tabla 41. Nº de casos incluidos en el análisis de supervivencia. Datos globales

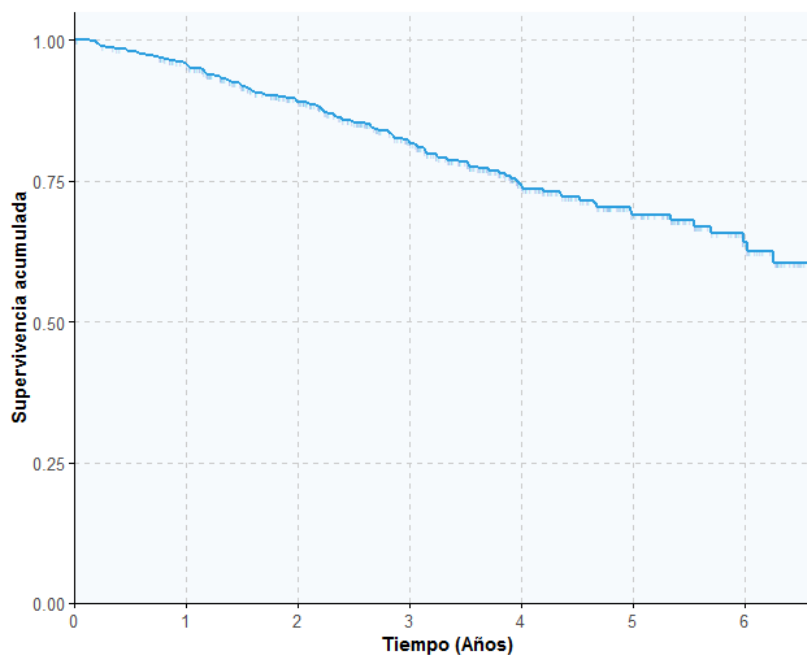
Total N	Nº de fallecidos	Nº de censurados
478	109	369

De los 483 casos de carcinoma de labio se han descartado 3 casos que no tenían CIPA y un caso por tener más de un tumor (solo se ha analizado el primer tumor desarrollado). Por último se ha descartado otro caso del que no se tenía información sobre el estado final del paciente, quedando finalmente 478 casos.

La mediana de seguimiento ha sido 37,76 meses con un rango intercuartílico de 22-55,6 meses y un valor mínimo de 0 y máximo de 83,1 meses.

Gráfico de supervivencia

Figura 23. Supervivencia acumulada (N=478). Datos globales



Tasa de supervivencia

Tabla 42. Supervivencia a lo largo del tiempo. Datos globales.

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
	95,7%	89,2%	81,7%	74,6%	68,9%

Tabla 43. Supervivencia relativa a lo largo del tiempo. Datos globales.

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
	101,3%	99,6%	96,5%	93,1%	90,8%

Tabla 44. Supervivencia neta estandarizada por edad a lo largo del tiempo. Datos globales.

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
	98,2%	96,5%	91,3%	88,7%	87,8%

Media y mediana de supervivencia

Tabla 45. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos globales

Supervivencia en meses	Media (intervalo de confianza 95%)	Mediana (intervalo de confianza 95%)
	66,0 (63,3-68,8)	NA (*)

5.1.2.2. Supervivencia por sexo

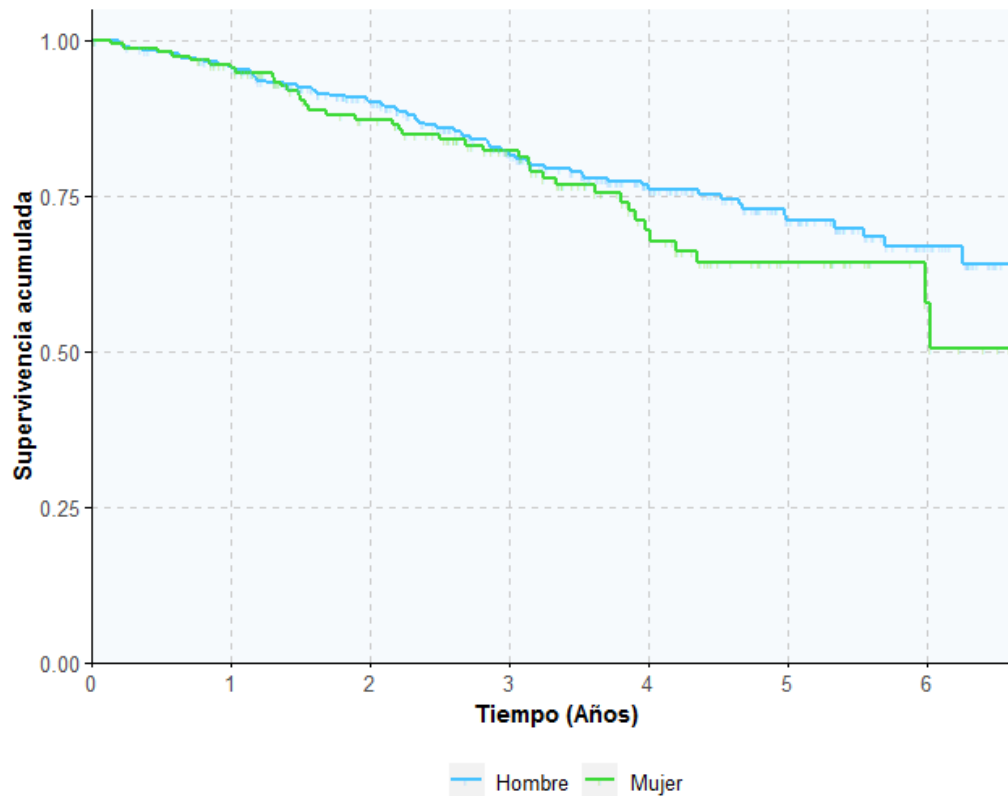
Resumen de casos

Tabla 46. Nº de casos según sexo incluidos en el análisis de la supervivencia. Datos por sexo

	Total N	Nº de fallecidos	Nº de censurados
Hombre	322	70	252
Mujer	156	39	117
Total	478	109	369

Gráfico de supervivencia

Figura 24. Supervivencia acumulada según sexo (N=478)



	Hazard ratio (Cociente de riesgos)	Intervalo de confianza 95%	P
Sexo masculino(*)	0,8	0,5-1,2	0,224

(*) Riesgo calculado sobre sexo femenino

Tasa de supervivencia

Tabla 47. Supervivencia a lo largo del tiempo. Datos por sexo

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Hombre	95,9%	90,0%	81,4%	76,8%	71,0%
Mujer	95,4%	87,3%	82,2%	69,4%	64,2%

Tabla 48. Supervivencia relativa a lo largo del tiempo. Datos por sexo

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Hombre	100%	98,8%	93,8%	92,8%	90,3%
Mujer	100%	100,9%	102,4%	92,9%	91,8%

Tabla 49. Supervivencia relativa ajustada a lo largo del tiempo. Datos por sexo

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Hombre	97,4%	95,7%	88,2%	87,4%	85,9%
Mujer	99,7%	91,8%	91,9%	NA(*)	NA(*)

(*) No se puede calcular por casuística insuficiente

Media y mediana de supervivencia

Tabla 50. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos por sexo

Supervivencia en meses	Media (intervalo de confianza 95%)	Mediana (intervalo de confianza 95%)
Hombre	67,2 (63,9-70,5)	NA (*)
Mujer	62,4 (57,4-67,4)	NA (*)
Total	66,0 (63,3-68,8)	NA (*)

(*) No se puede calcular por ser la supervivencia superior al 50%

5.1.2.3 Supervivencia por estadio al diagnóstico

Resumen de casos

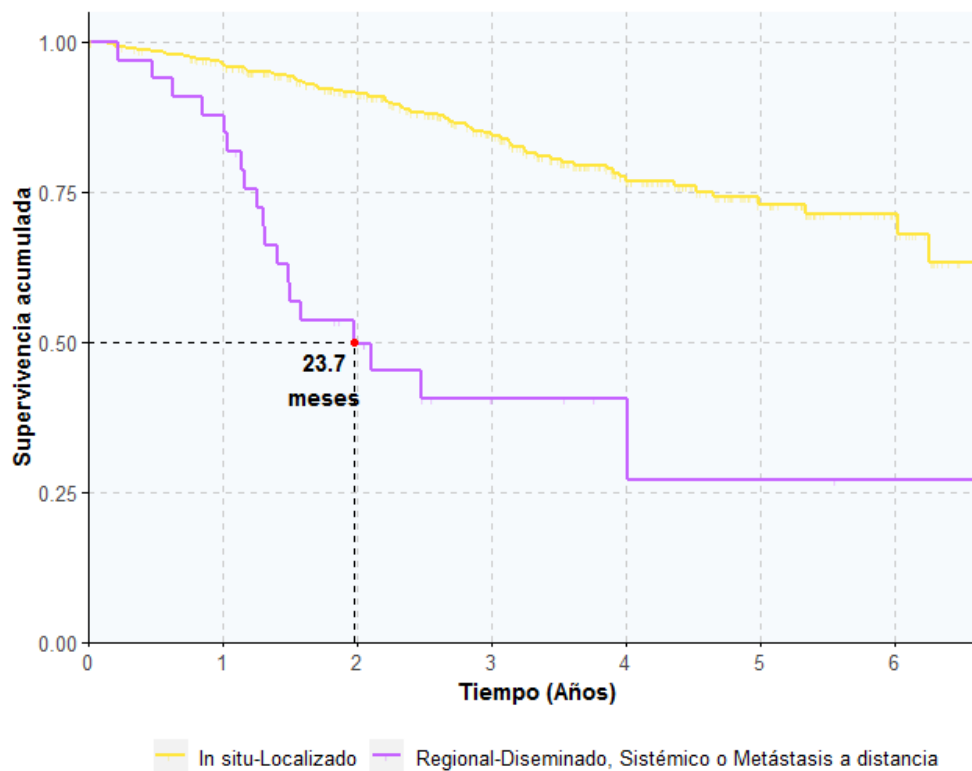
Tabla 51. Nº de casos según estadio incluidos en el análisis de la supervivencia. Datos por estadio

	Total N	Nº de fallecidos	Nº de censurados
In Situ- Localizado	379	69	310
Regional- Diseminado o metástasis a distancia	33	19	14
Total	412	88	324

Se excluyen 66 casos por estadio desconocido

Gráfico de supervivencia

Figura 25. Supervivencia acumulada según estadio (N=412)



	Hazard ratio (Cociente de riesgos)	Intervalo de confianza 95%	P
Estadio regional (*)	5,2	3,1-8,8	<0,001
Estadio diseminado (*)	4,1	2,2-7,7	<0,001

(*) Riesgo calculado sobre estadio "in situ-localizado"

Tasa de supervivencia

Tabla 52. Supervivencia por años. Datos por estadio

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
In situ-localizado	96,2%	91,3%	84,3%	77,5%	72,9%
Regional- Diseminado o metástasis a distancia	87,9%	49,7%	40,6%	40,6%	27,1%

Tabla 53. Supervivencia relativa por años. Datos por estadio

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
In situ-localizado	100%	100%	99,3%	96,3%	95,7%
Regional- Diseminado o metástasis a distancia	93,7%	57,5%	51,5%	55,5%	37,9%

Tabla 54. Supervivencia relativa ajustada por años. Datos por estadio

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
In situ-localizado	98,0%	97,8%	93,6%	91,7%	91,6%
Regional- Diseminado o metástasis a distancia	89,9%	NA (*)	NA (*)	NA (*)	NA (*)

(*) No se puede calcular por casuística insuficiente

Media y mediana de supervivencia

Tabla 55. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos por estadio

Supervivencia en meses	Media (intervalo de confianza 95%)	Mediana (intervalo de confianza 95%)
In Situ-localizado	68,3 (65,1-71,4)	NA (*)
Regional- Diseminado o metástasis a distancia	38,0 (25,6-50,3)	23,7 (16,9-0,0)
Total	65,9 (62,7-69,1)	NA (*)

(*) No se puede calcular por ser la supervivencia mayor del 50% en todo momento

5.1.2.4. Supervivencia por edad categorizada

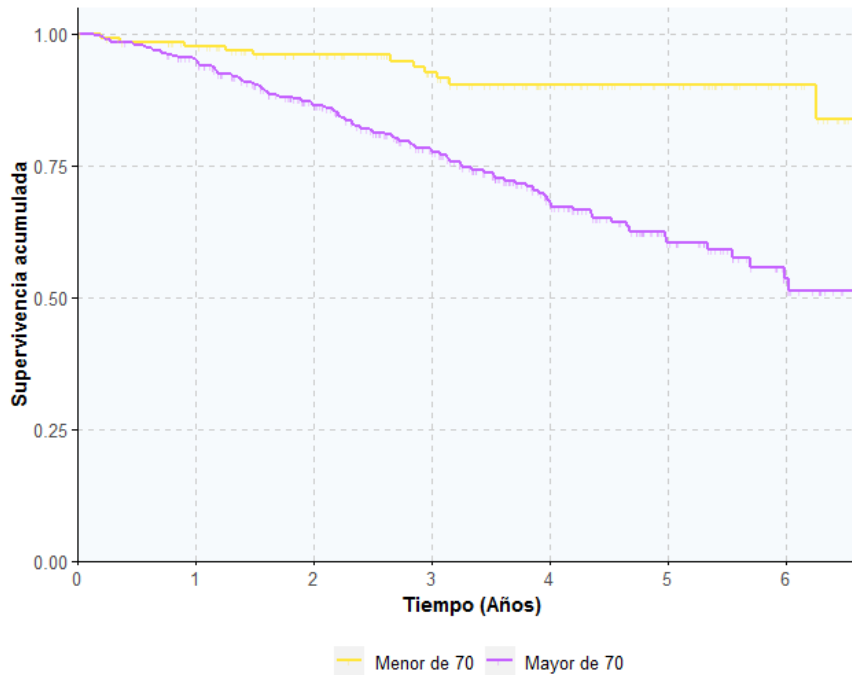
Resumen de casos

Tabla 56. Nº de casos según edad categorizada incluidos en el análisis de la supervivencia

Edad	Total N	Nº de fallecidos	Nº de censurados
Menor o igual a 70	137	11	126
Mayor de 70	341	98	243
Total	478	109	369

Gráfico de supervivencia

Figura 26. Supervivencia acumulada según edad categorizada (N=478)



	Hazard ratio (Cociente de riesgos)	Intervalo de confianza 95%	P
Mayor de 70 (*)	4,0	2,2-7,6	<0,001

(*) Riesgo calculado sobre edad menor o igual a 70 años

Tasa de supervivencia

Tabla 57. Supervivencia por años. Datos según edad categorizada

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Menor o igual a 70	97,7%	96,0%	92,7%	90,3%	90,3%
Mayor de 70	95,0%	86,6%	77,5%	68,6%	60,4%

Tabla 58. Supervivencia relativa por años. Datos según edad categorizada

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Menor o igual a 70	98,5%	97,6%	95,3%	94,0%	95,1%
Mayor de 70	100%	100,6%	97,5%	93,5%	89,9%

Media y mediana de supervivencia

Tabla 59. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos según edad categorizada

Supervivencia en meses	Media (intervalo de confianza 95%)	Mediana (intervalo de confianza 95%)
Menor o igual a 70	76,8 (73,3-80,3)	NA (*)
Mayor de 70	61,7 (58,3-65,2)	NA (*)
Total	66,0 (63,3-68,8)	NA (*)

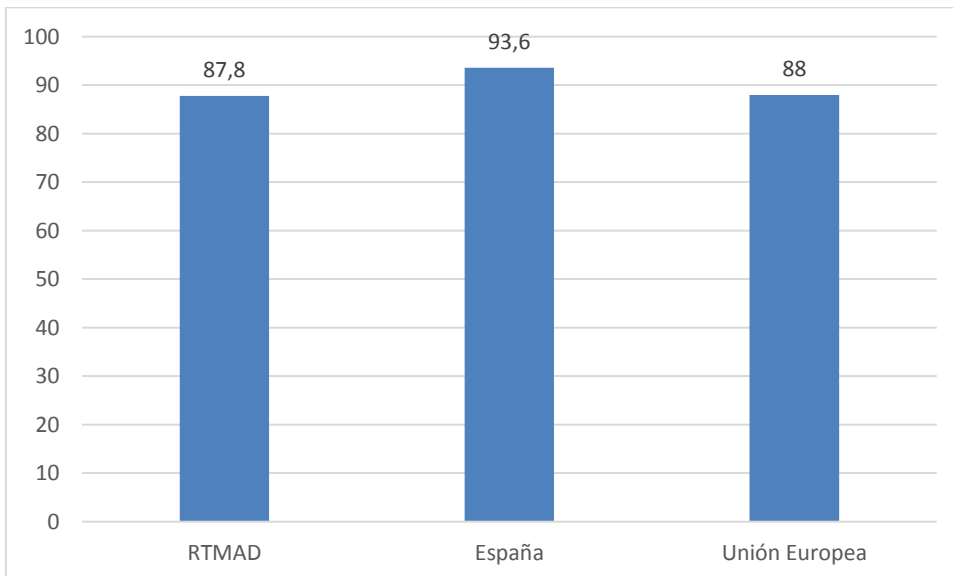
(*) No se puede calcular por ser la supervivencia mayor del 50% en todo momento

5.1.2.5. Comparación de la supervivencia con otros registros

Tabla 60. Comparación de la supervivencia relativa estandarizada a 5 años de RTMAD con otros registros. Cáncer de labio

Registro	Supervivencia relativa estandarizada a 5 años (%)
RTMAD	87,8
España ⁸	93,6
Unión Europea ⁸	88

Figura 27. Supervivencia relativa estandarizada a 5 años. Cáncer de labio.



⁸ Source: ECIS - European Cancer Information System. From <https://ecis.jrc.ec.europa.eu>, accessed on 23/03/2021. © European Union, 2021

5.1.3. ANALISIS DE LA SUPERVIVENCIA CANCER DE BOCA

5.1.3.1. Supervivencia global de los casos de carcinoma

Resumen de casos

Tabla 61. Nº de casos incluidos en el análisis de supervivencia. Datos globales

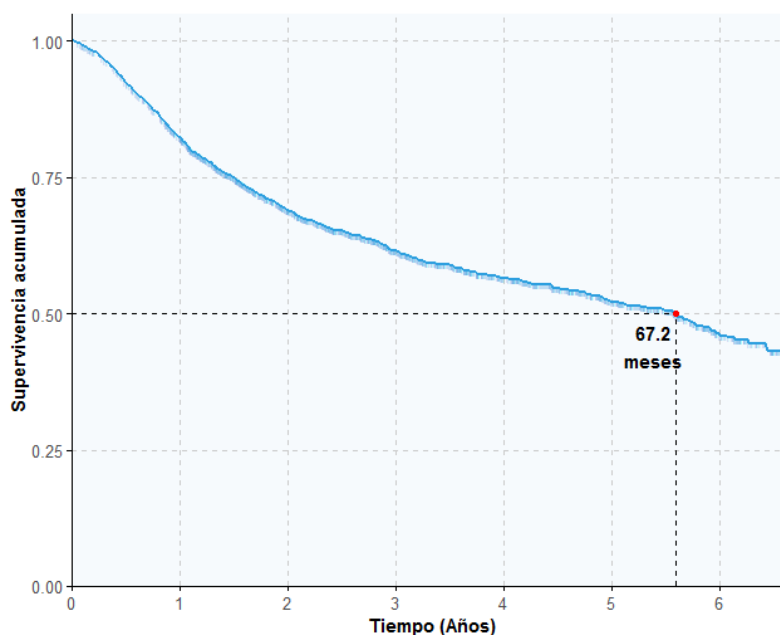
Total N	Nº de fallecidos	Nº de censurados
2023	796	1227

De los 2081 casos de carcinoma de boca se han descartado 32 casos que no tenían CIPA y 22 casos por tener más de un tumor (solo se ha analizado el primer tumor desarrollado). Por último se han descartado 4 casos de los que no se tenía información sobre el estado final del paciente, quedando finalmente 2023 casos.

La mediana de seguimiento ha sido 25,64 meses con un rango intercuartílico de 13,1-46,7 meses y un valor mínimo de 0 y máximo de 84,4 meses.

Gráfico de supervivencia

Figura 28. Supervivencia acumulada (N=2023). Datos globales



Tasa de supervivencia

Tabla 62. Supervivencia a lo largo del tiempo. Datos globales.

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
	82,4%	68,9%	61,5%	56,4%	52,2%

Tabla 63. Supervivencia relativa a lo largo del tiempo. Datos globales.

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
	84,6%	72,3%	66,1%	62,0%	58,8%

Tabla 64. Supervivencia neta estandarizada por edad a lo largo del tiempo. Datos globales.

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
	84,2%	72,2%	65,9%	62,1%	59,0%

Media y mediana de supervivencia

Tabla 65. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos globales

Supervivencia en meses	Media (intervalo de confianza 95%)	Mediana (intervalo de confianza 95%)
	52,9 (51,3-54,6)	67,2 (59,2-71,6)

5.1.3.2. Supervivencia por sexo

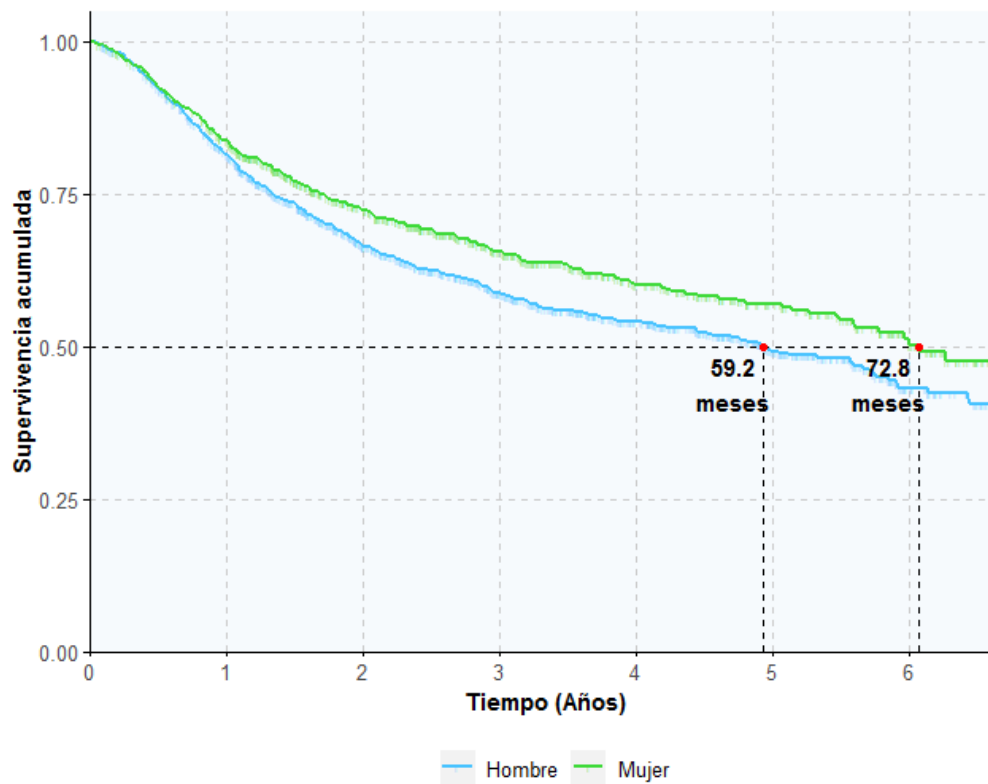
Resumen de casos

Tabla 66. Nº de casos según sexo incluidos en el análisis de la supervivencia. Datos por sexo

	Total N	Nº de fallecidos	Nº de censurados
Hombre	1207	511	696
Mujer	816	285	531
Total	2023	796	1227

Gráfico de supervivencia

Figura 29. Supervivencia acumulada según sexo (N=2023)



	Hazard ratio (Cociente de riesgos)	Intervalo de confianza 95%	P
Sexo masculino(*)	1,2	1,1-1,4	<0,001

(*) Riesgo calculado sobre sexo femenino

Tasa de supervivencia

Tabla 67. Supervivencia a lo largo del tiempo. Datos por sexo

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Hombre	81,5%	66,5%	58,8%	54,0%	49,2%
Mujer	83,7%	72,5%	65,6%	60,0%	57,0%

Tabla 68. Supervivencia relativa a lo largo del tiempo. Datos por sexo

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Hombre	83,1%	69,1%	62,3%	58,3%	54,1%
Mujer	86,8%	77,3%	72,1%	67,8%	66,3%

Tabla 69. Supervivencia relativa ajustada a lo largo del tiempo. Datos por sexo

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Hombre	81,5%	67,6%	60,3%	56,4%	52,1%
Mujer	88,1%	79,2%	74,1%	70,0%	68,7%

Media y mediana de supervivencia

Tabla 70. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos por sexo

Supervivencia en meses	Media (intervalo de confianza 95%)	Mediana (intervalo de confianza 95%)
Hombre	51,1 (49,0-53,3)	59,2 (50,7-68,8)
Mujer	55,6 (53,0-58,2)	72,8 (65,8-80,0)
Total	52,9 (51,3-54,6)	67,2 (59,2-71,6)

5.1.3.3. Supervivencia por estadio al diagnóstico

Resumen de casos

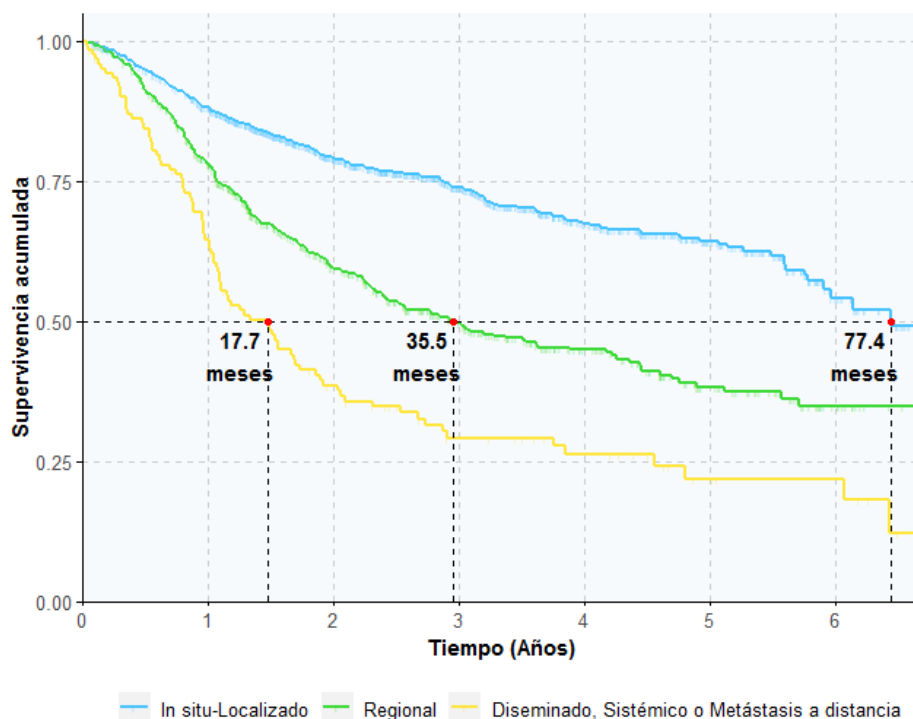
Tabla 71. Nº de casos según estadio incluidos en el análisis de la supervivencia. Datos por estadio

	Total N	Nº de fallecidos	Nº de censurados
In Situ- Localizado	1010	272	738
Regional	547	263	284
Diseminado o metástasis a distancia	124	88	36
Total	1681	623	1058

Se excluyen 342 casos por estadio desconocido

Gráfico de supervivencia

Figura 30. Supervivencia acumulada según estadio (N=1681)



	Hazard ratio (Cociente de riesgos)	Intervalo de confianza 95%	P
Estadio regional (*)	2,1	1,8-2,5	<0,001
Estadio diseminado (*)	3,6	2,8-4,6	<0,001

(*) Riesgo calculado sobre estadio “in situ-localizado”

Tasa de supervivencia

Tabla 72. Supervivencia por años. Datos por estadio

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
In situ-localizado	88,2%	79,1%	74,0%	67,4%	64,3%
Regional	78,1%	59,2%	49,7%	44,9%	38,3%
Diseminado o metástasis a distancia	64,6%	38,6%	29,2%	26,2%	21,7%

Tabla 73. Supervivencia relativa por años. Datos por estadio

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
In situ-localizado	90,6%	83,4%	80,0%	74,7%	73,2%
Regional	79,8%	61,6%	52,7%	48,5%	42,2%
Diseminado o metástasis a distancia	66,2%	40,2%	31,1%	28,4%	24,0%

Tabla 74. Supervivencia relativa ajustada por años. Datos por estadio

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
In situ-localizado	90,4%	83,3%	80,0%	75,2%	74,5%
Regional	78,4%	60,3%	50,6%	46,7%	40,9%
Diseminado o metástasis a distancia	64,9%	36,6%	NA (*)	NA (*)	NA (*)

(*) No se puede calcular por casuística insuficiente

Media y mediana de supervivencia

Tabla 75. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos por estadio

Supervivencia en meses	Media (intervalo de confianza 95%)	Mediana (intervalo de confianza 95%)
In Situ-localizado	60,5 (58,1-62,9)	77,4 (70,9-0,0)
Regional	44,7 (41,4-47,9)	35,5 (29,0-50,1)
Diseminado o metástasis a distancia	30,3 (24,8-35,7)	17,7 (13,1-22,8)
Total	52,9 (51,0-54,8)	66,9 (57,2-72,8)

5.1.3.4. Supervivencia por edad categorizada

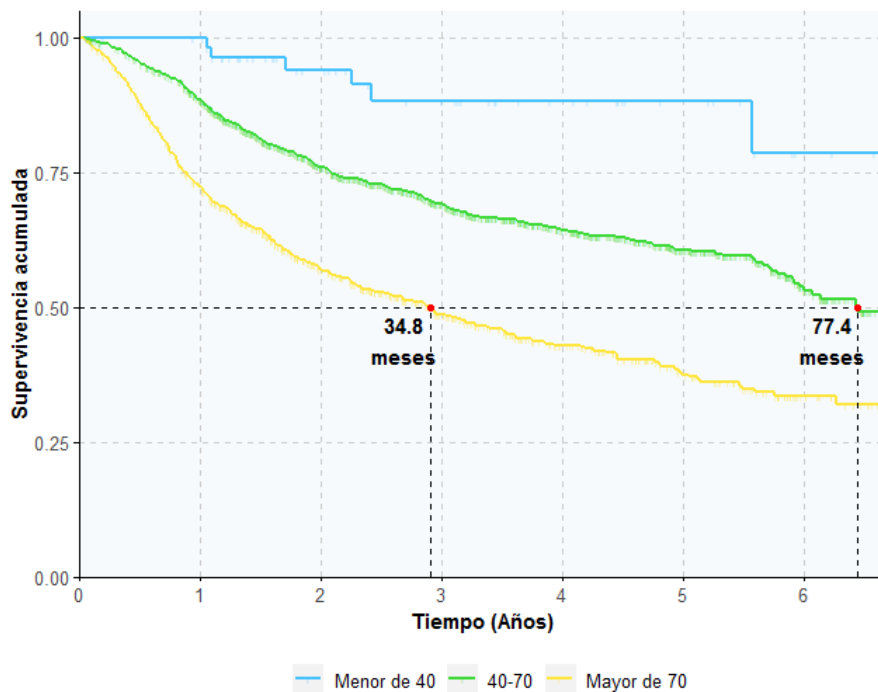
Resumen de casos

Tabla 76. Nº de casos según edad categorizada incluidos en el análisis de la supervivencia

Edad	Total N	Nº de fallecidos	Nº de censurados
Menos de 40	62	6	56
40 a 70	1152	372	780
Mayor de 70	809	418	391
Total	2023	796	1227

Gráfico de supervivencia

Figura 31. Supervivencia acumulada según edad categorizada (N=2023)



	Hazard ratio (Cociente de riesgos)	Intervalo de confianza 95%	P
Edad 40 a 70 (*)	3,5	1,6-7,9	<0,005
Edad mayor de 70 (*)	7,0	3,1-15,7	<0,001

(*) Riesgo calculado sobre edad menor de 40 años

Tasa de supervivencia

Tabla 77. Supervivencia por años. Datos según edad categorizada

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Menos de 40	100,0%	94,1%	88,4%	88,4%	88,4%
40 a 70	88,4%	76,0%	69,2%	64,3%	60,6%
Mayor de 70	72,4%	57,0%	48,7%	42,9%	37,5%

Tabla 78. Supervivencia relativa por años. Datos según edad categorizada

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Menos de 40	100,0%	94,2%	88,5%	88,6%	88,6%
40 a 70	89,1%	77,1%	70,8%	66,4%	63,2%
Mayor de 70	76,8%	63,8%	57,7%	54,2%	50,8%

Media y mediana de supervivencia

Tabla 79. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos según edad categorizada

Supervivencia en meses	Media (intervalo de confianza 95%)	Mediana (intervalo de confianza 95%)
Menos de 40	74,7 (68,0-81,3)	NA (*)
40 a 70	58,6 (56,5-60,7)	77,4 (71,6-0,0)
Mayor de 70	43,1 (40,5-45,8)	34,8 (28,1-42,0)
Total	52,9 (51,3-54,6)	67,2 (59,2-71,6)

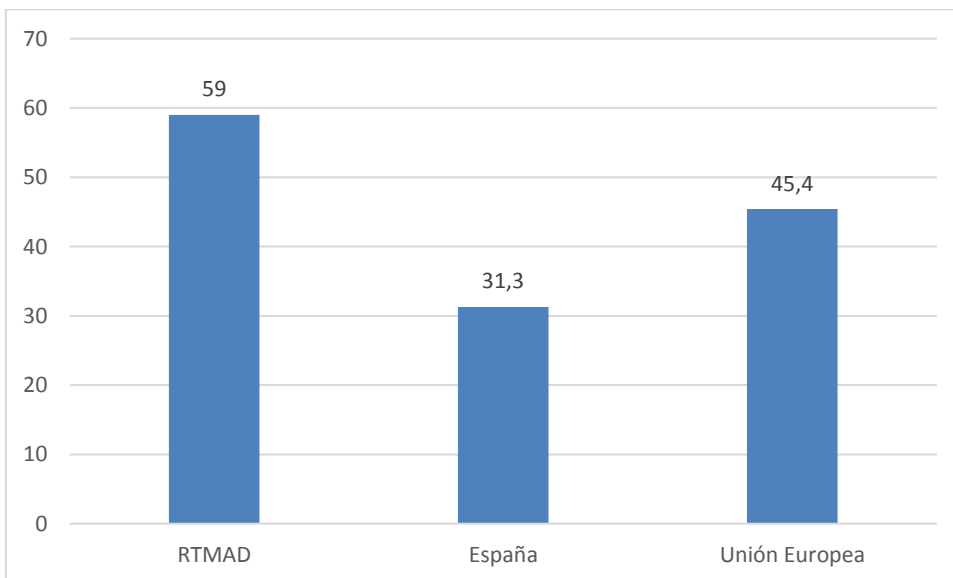
(*) No se puede calcular por ser la supervivencia mayor del 50% en todo momento

5.1.3.5. Comparación de la supervivencia con otros registros

Tabla 80. Comparación de la supervivencia relativa estandarizada a 5 años de RTMAD con otros registros. Cáncer de boca

Registro	Supervivencia relativa estandarizada a 5 años (%)
RTMAD	59
España ⁹	31,3
Unión Europea ⁹	45,4

Figura 32. Supervivencia relativa estandarizada a 5 años. Cáncer de boca



⁹ Source: ECIS - European Cancer Information System. From <https://ecis.jrc.ec.europa.eu>, accessed on 23/03/2021. © European Union, 2021

5.2. CANCER DE OROFARINGE

5.2.1. Tasas brutas y ajustadas

Los 684 casos de cáncer de orofaringe registrados se corresponden a 675 pacientes (tabla 60), ya que se han eliminado 9 casos sin CIPA. En este grupo no había ningún caso de neoplasias múltiple. En la tabla 61 y figuras 27 y 28 aparecen la distribución anual y la comparación de las tasas ajustadas con España y Europa según el ECIS.

Tabla 81. Nº de casos y pacientes analizados. Datos de cáncer de orofaringe.

	Casos		Pacientes	
	N	%	N	%
Hombres	509	74,42	503	74,52
Mujeres	175	25,58	172	25,48
Total	684	100,00	675	100,00

Tabla 82. Nº de pacientes y tasas anuales. Datos de cáncer de orofaringe.

Año	Hombres			Mujeres			Total		
	N	Tasa cruda	Tasa ajustada	N	Tasa cruda	Tasa ajustada	N	Tasa cruda	Tasa ajustada
2014	70	2,26	2,24	24	0,72	0,67	94	1,46	1,42
2015	67	2,17	2,14	24	0,72	0,70	91	1,41	1,38
2016	97	3,13	3,06	32	0,95	0,91	129	1,99	1,93
2017	86	2,76	2,77	24	0,71	0,67	110	1,69	1,66
2018	94	2,99	2,88	34	0,99	0,94	128	1,95	1,86
2019	89	2,79	2,67	34	0,98	0,95	123	1,85	1,77
Total	503	2,68	2,63	172	0,84	0,81	675	1,72	1,67

Figura 33. Nº de pacientes y tasas crudas anuales. Datos de cáncer de orofaringe 2014-2019. (N=675).

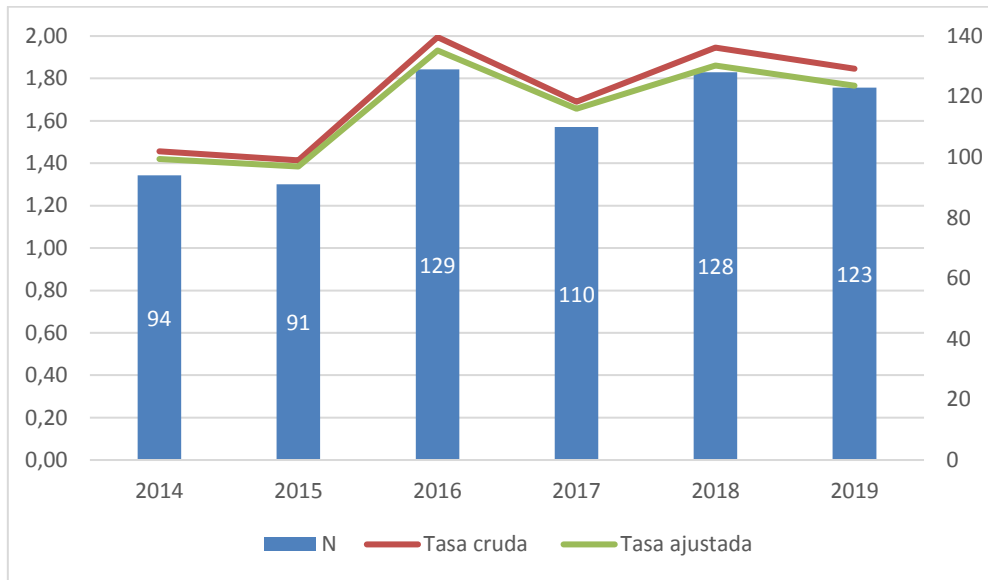
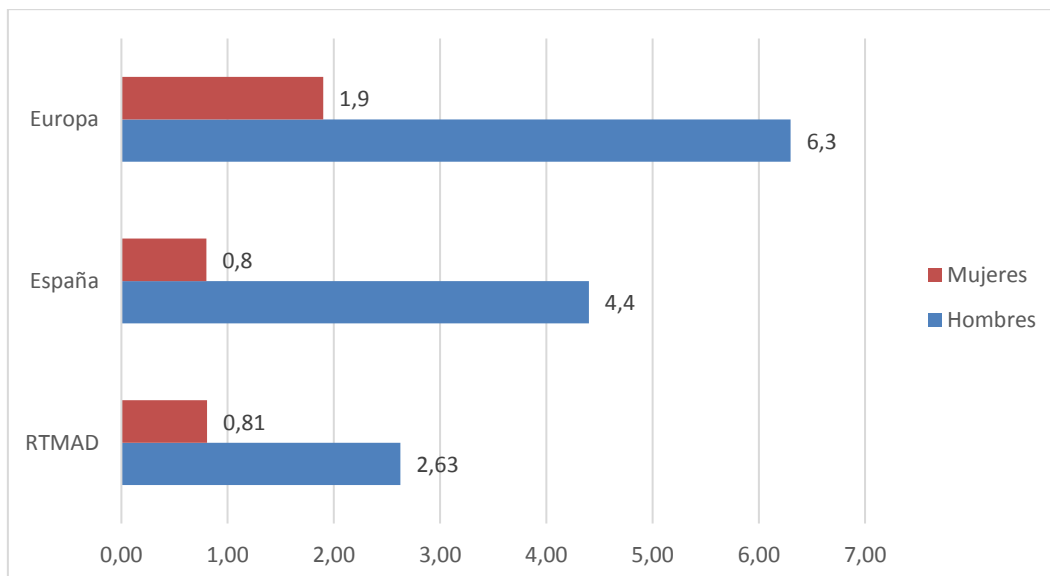


Figura 34. Tasas ajustadas de cáncer de orofaringe 2014-2019 y comparación con España y Europa (ECIS)



5.2.2. ANALISIS DE LA SUPERVIVENCIA

5.2.2.1. Supervivencia global de los casos de carcinoma

Resumen de casos

Tabla 83. Nº de casos incluidos en el análisis de supervivencia. Datos globales

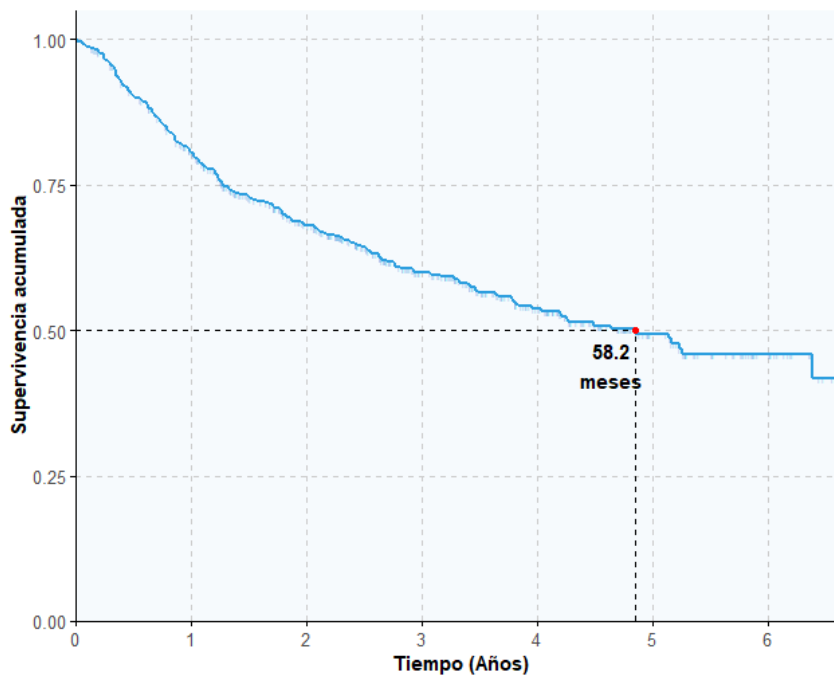
Total N	Nº de fallecidos	Nº de censurados
592	239	353

Se han descartado 7 casos que no tenían CIPA. No hubo ningún caso de tumor múltiple. Por último se han descartado 2 casos de los que no se tenía información sobre el estado final del paciente, quedando finalmente 592 de los 601 casos iniciales.

La mediana de seguimiento ha sido 26,29 meses con un rango intercuartílico de 12,1-44,3 meses y un valor mínimo de 0 y máximo de 83,9 meses.

Gráfico de supervivencia

Figura 35. Supervivencia acumulada (N=592). Datos globales



Tasa de supervivencia

Tabla 84. Supervivencia a lo largo del tiempo. Datos globales.

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
	80,6%	68,1%	60,1%	53,7%	49,5%

Tabla 85. Supervivencia relativa a lo largo del tiempo. Datos globales.

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
	81,8%	70,0%	62,6%	56,8%	53,0%

Tabla 86. Supervivencia neta estandarizada por edad a lo largo del tiempo. Datos globales.

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
	76,8%	66,5%	59,7%	53,8%	48,4%

Media y mediana de supervivencia

Tabla 87. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos globales

Supervivencia en meses	Media (intervalo de confianza 95%)	Mediana (intervalo de confianza 95%)
	50,9 (47,8-54,1)	58,2 (46,0-0,0)

5.2.2.2. Supervivencia por sexo

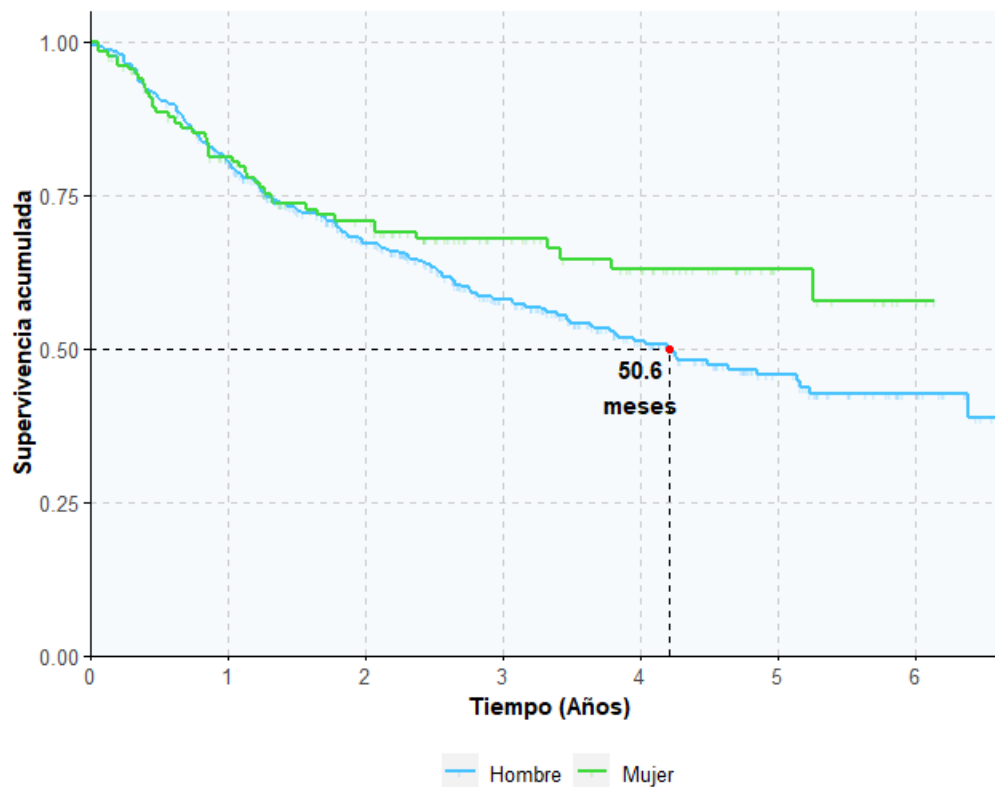
Resumen de casos

Tabla 88. Nº de casos según sexo incluidos en el análisis de la supervivencia. Datos por sexo

	Total N	Nº de fallecidos	Nº de censurados
Hombre	458	196	262
Mujer	134	43	91
Total	592	239	353

Gráfico de supervivencia

Figura 36. Supervivencia acumulada según sexo (N=592)



	Hazard ratio (Cociente de riesgos)	Intervalo de confianza 95%	P
Sexo masculino(*)	1,3	1,0-1,8	0,096

(*) Riesgo calculado sobre sexo femenino

Tasa de supervivencia

Tabla 89. Supervivencia a lo largo del tiempo. Datos por sexo

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Hombre	80,4%	67,3%	57,9%	51,2%	45,8%
Mujer	81,3%	70,9%	67,9%	63,0%	63,0%

Tabla 90. Supervivencia relativa a lo largo del tiempo. Datos por sexo

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Hombre	81,5%	69,0%	60,2%	54,0%	48,9%
Mujer	83,0%	73,3%	71,1%	67,0%	68,1%

Tabla 91. Supervivencia relativa ajustada a lo largo del tiempo. Datos por sexo

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Hombre	76,0%	65,1%	57,2%	50,9%	45,1%
Mujer	79,6%	71,1%	70,7%	63,4%	NA (*)

(*) No se puede calcular por casuística insuficiente

Media y mediana de supervivencia

Tabla 92. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos por sexo

Supervivencia en meses	Media (intervalo de confianza 95%)	Mediana (intervalo de confianza 95%)
Hombre	49,4 (45,9-52,9)	50,6 (41,6-62,8)
Mujer	51,4 (45,9-56,9)	NA (*)
Total	50,9 (47,8-54,1)	58,2 (46,0-0,0)

(*) No se puede calcular por ser la supervivencia mayor del 50% en todo momento

5.2.2.3. Supervivencia por estadio al diagnóstico

Resumen de casos

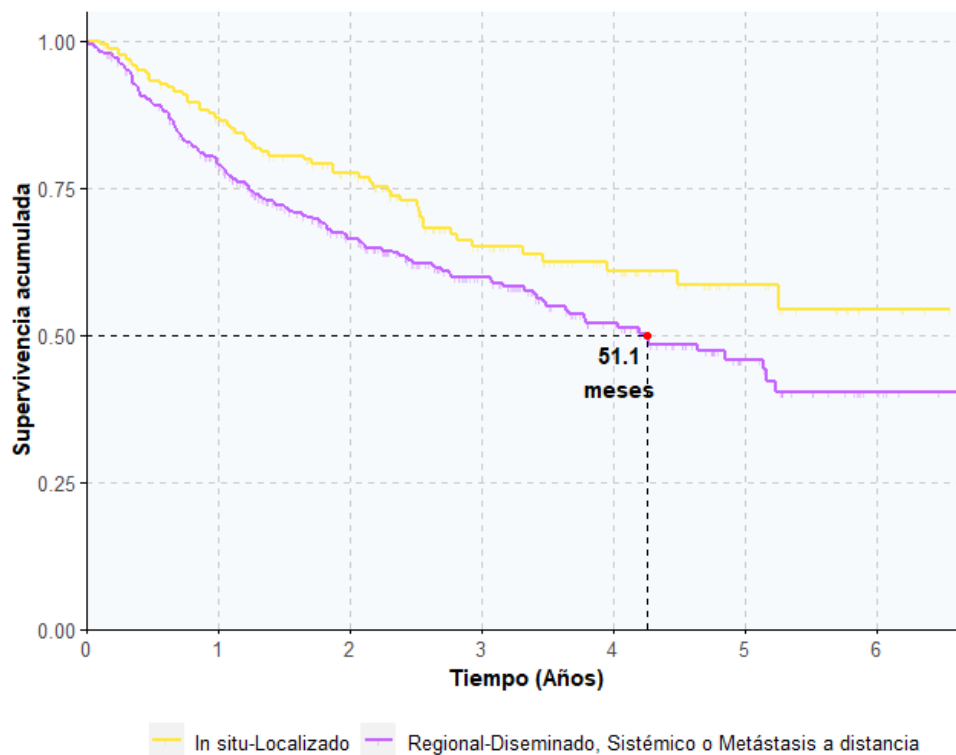
Tabla 93. Nº de casos según estadio incluidos en el análisis de la supervivencia. Datos por estadio

	Total N	Nº de fallecidos	Nº de censurados
In Situ-localizado	170	54	116
Regional- Diseminado o metástasis a distancia	353	145	208
Total	523	199	324

Se excluyen 69 casos por estadio desconocido

Gráfico de supervivencia

Figura 37. Supervivencia acumulada según estadio (N=523)



	Hazard ratio (Cociente de riesgos)	Intervalo de confianza 95%	P
Estadio regional- diseminado (*)	1,43	1,1-1,9	<0,05

(*) Riesgo calculado sobre estadio "in situ-localizado"

Tasa de supervivencia

Tabla 94. Supervivencia por años. Datos por estadio

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
In situ-localizado	87,1%	77,7%	65,1%	61,0%	58,6%
Regional- Diseminado o metástasis a distancia	78,9%	66,4%	59,8%	52,0%	45,9%

Tabla 95. Supervivencia relativa por años. Datos por estadio

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
In situ-localizado	88,5%	80,0%	68,1%	65,0%	63,5%
Regional- Diseminado o metástasis a distancia	79,9%	68,0%	62,0%	54,6%	48,8%

Tabla 96. Supervivencia relativa ajustada por años. Datos por estadio

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
In situ-localizado	83,8%	75,3%	63,3%	60,8%	NA (*)
Regional- Diseminado o metástasis a distancia	74,2%	64,5%	59,4%	50,1%	44,1%

(*) No se puede calcular por casuística insuficiente

Media y mediana de supervivencia

Tabla 97. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos por estadio

Supervivencia en meses	Media (intervalo de confianza 95%)	Mediana (intervalo de confianza 95%)
In Situ-Localizado	54,7 (49,4-59,9)	NA (*)
Regional-Diseminado o metástasis a distancia	47,6 (43,7-51,5)	51,1 (41,6-0,0)
Total	50,1 (46,9-53,3)	58,2 (47,5-0,0)

(*) No se puede calcular por ser la supervivencia mayor del 50% en todo momento

5.2.2.4. Supervivencia por edad categorizada

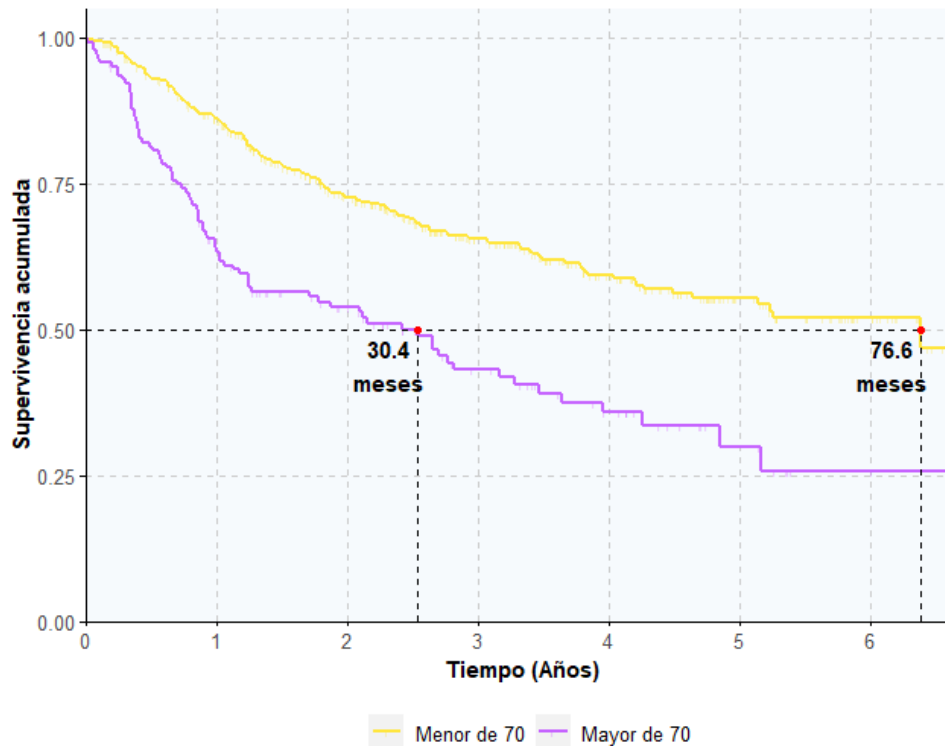
Resumen de casos

Tabla 98. Nº de casos según edad categorizada incluidos en el análisis de la supervivencia

Edad	Total N	Nº de fallecidos	Nº de censurados
Menor o igual a 70	450	158	292
Mayor de 70	142	81	61
Total	592	239	353

Gráfico de supervivencia

Figura 38. Supervivencia acumulada según edad categorizada (N=592)



	Hazard ratio (Cociente de riesgos)	Intervalo de confianza 95%	P
Edad mayor de 70 (*)	2,07	1,5-2,7	<0,001

(*) Riesgo calculado sobre edad menor de 70 años

Tasa de supervivencia

Tabla 99. Supervivencia por años. Datos según edad categorizada

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Menor o igual a 70	86,1%	72,7%	65,5%	59,4%	55,5%
Mayor de 70	63,3%	53,9%	43,1%	35,9%	29,9%

Tabla 100. Supervivencia relativa por años. Datos según edad categorizada

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Menor o igual a 70	86,7%	73,6%	66,8%	61,2%	57,6%
Mayor de 70	66,3%	58,5%	48,8%	42,7%	37,3%

Media y mediana de supervivencia

Tabla 101. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos según edad categorizada

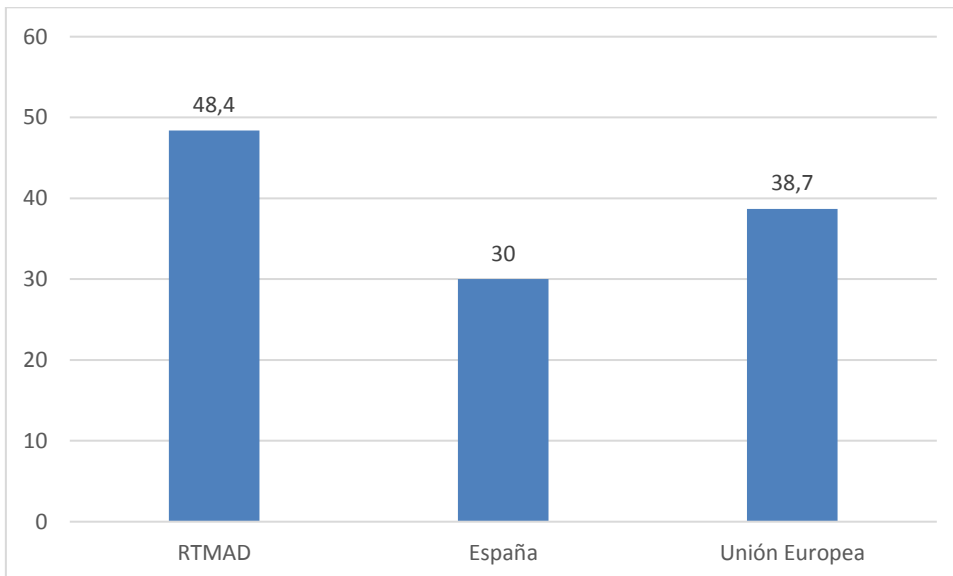
Supervivencia en meses	Media (intervalo de confianza 95%)	Mediana (intervalo de confianza 95%)
Menor o igual a 70	54,9 (51,4-58,4)	76,6 (55,6-0,0)
Mayor de 70	37,6 (31,3-43,9)	30,4 (15,0-41,6)
Total	50,9 (47,8-54,1)	58,2 (46,0-0,0)

5.2.2.5. Comparación de la supervivencia con otros registros

Tabla 102. Comparación de la supervivencia relativa estandarizada a 5 años de RTMAD con otros registros. Cáncer de orofaringe.

Registro	Supervivencia relativa estandarizada a 5 años (%)
RTMAD	48,4
España ¹⁰	30
Unión Europea ¹⁰	38,7

Figura 39. Supervivencia relativa estandarizada a 5 años. Ca de orofaringe.



¹⁰ Source: ECIS - European Cancer Information System. From <https://ecis.jrc.ec.europa.eu>, accessed on 23/03/2021. © European Union, 2021

5.3. CANCER DE NASOFARINGE

5.3.1. Tasas brutas y ajustadas

Los 307 casos de cáncer de nasofaringe registrados se corresponden a 303 pacientes (tabla 81), ya que para el cálculo de las tasas se han eliminado los casos sin CIPA (4). No ha habido casos de neoplasias múltiples. En la tabla 82 y figuras 33 y 34 aparecen la distribución anual y la comparación de las tasas ajustadas con España y Europa según el ECIS.

Tabla 103. Nº de casos y pacientes analizados. Datos de cáncer de nasofaringe.

	Casos		Pacientes	
	N	%	N	%
Hombres	218	71,01	216	71,29
Mujeres	89	28,99	87	28,71
Total	307	100,00	303	100,00

Tabla 104. Nº de pacientes y tasas anuales. Datos de cáncer de nasofaringe.

Año	Hombres			Mujeres			Total		
	N	Tasa cruda	Tasa ajustada	N	Tasa cruda	Tasa ajustada	N	Tasa cruda	Tasa ajustada
2014	27	0,87	0,82	14	0,42	0,38	41	0,64	0,59
2015	42	1,36	1,38	12	0,36	0,33	54	0,84	0,82
2016	28	0,90	0,83	8	0,24	0,23	36	0,56	0,51
2017	39	1,25	1,18	17	0,50	0,49	56	0,86	0,82
2018	40	1,27	1,23	18	0,52	0,51	58	0,88	0,85
2019	40	1,25	1,17	18	0,52	0,49	58	0,87	0,81
Total	216	1,15	1,10	87	0,43	0,40	303	0,77	0,74

Figura 40. Nº de pacientes y tasas crudas anuales. Datos de cáncer de nasofaringe 2014-2019. (N=303).

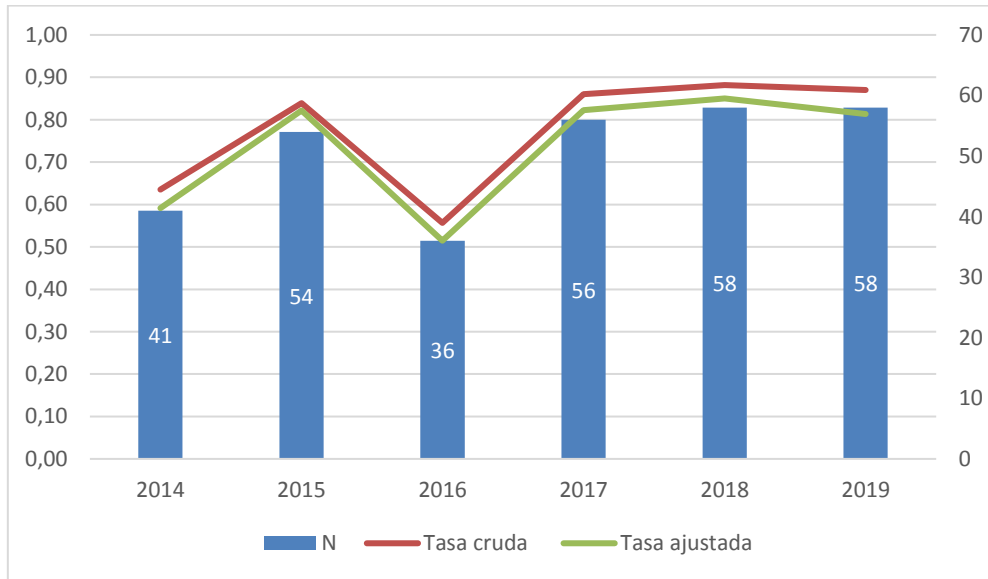
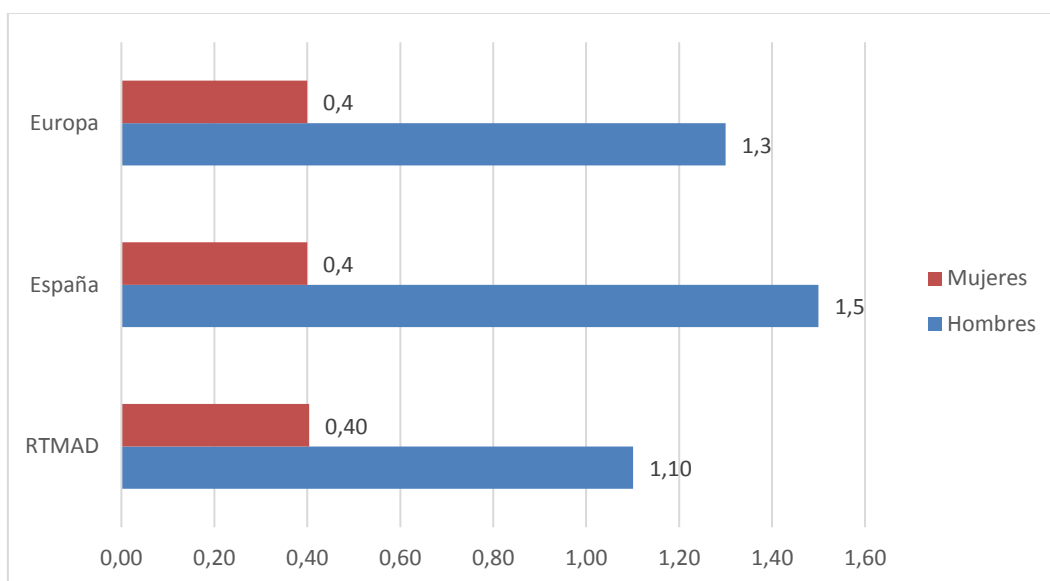


Figura 41. Tasas ajustadas de cáncer de nasofaringe 2014-2019 y comparación con España y Europa (ECIS)



5.3.2. ANALISIS DE LA SUPERVIVENCIA

5.3.2.1. Supervivencia global de todos los casos

Resumen de casos

Tabla 105. Nº de casos incluidos en el análisis de supervivencia. Datos globales

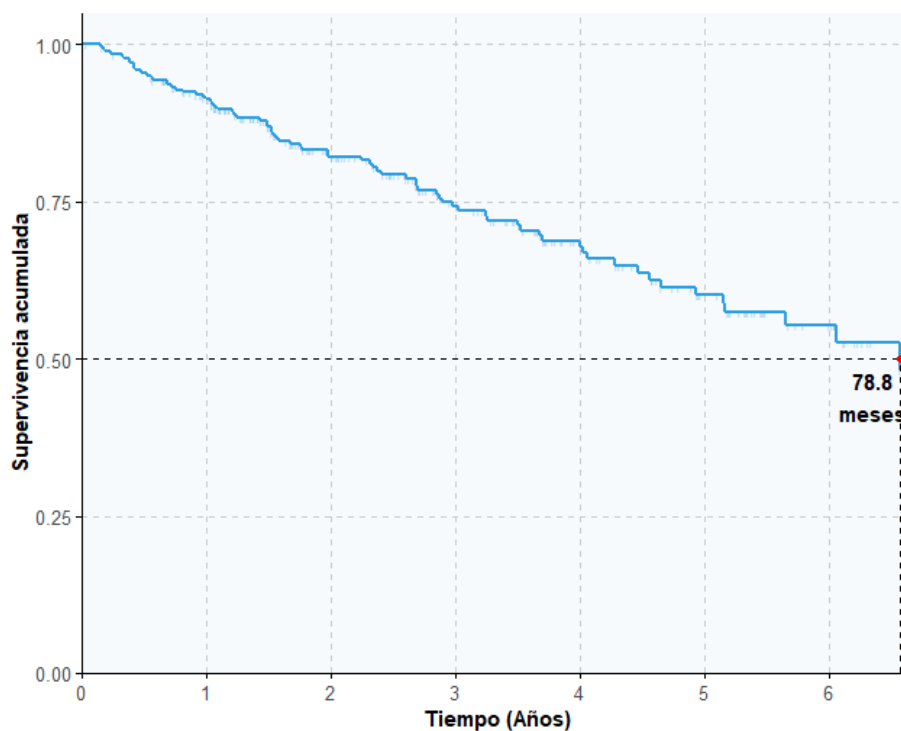
Total N	Nº de fallecidos	Nº de censurados
270	76	194

Se han descartado 4 casos que no tenían CIPA quedando finalmente 270 de los 274 casos iniciales.

La mediana de seguimiento ha sido 30,36 meses con un rango intercuartílico de 16,3-48,7 meses y un valor mínimo de 0 y máximo de 84,3 meses.

Gráfico de supervivencia

Figura 42. Supervivencia acumulada (N=270). Datos globales



Tasa de supervivencia

Tabla 106. Supervivencia a lo largo del tiempo. Datos globales.

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
	91,2%	82,1%	74,2%	68,8%	60,1%

Tabla 107. Supervivencia relativa a lo largo del tiempo. Datos globales.

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
	92,1%	83,6%	76,2%	71,3%	62,9%

Tabla 108. Supervivencia neta estandarizada por edad a lo largo del tiempo. Datos globales.

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
	86,4%	72,5%	68,1%	64,4%	54,6%

Media y mediana de supervivencia

Tabla 109. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos globales

Supervivencia en meses	Media (intervalo de confianza 95%)	Mediana (intervalo de confianza 95%)
	60,7 (56,4-65,0)	78,8 (62,0-0,0)

5.3.2.2. Supervivencia por sexo

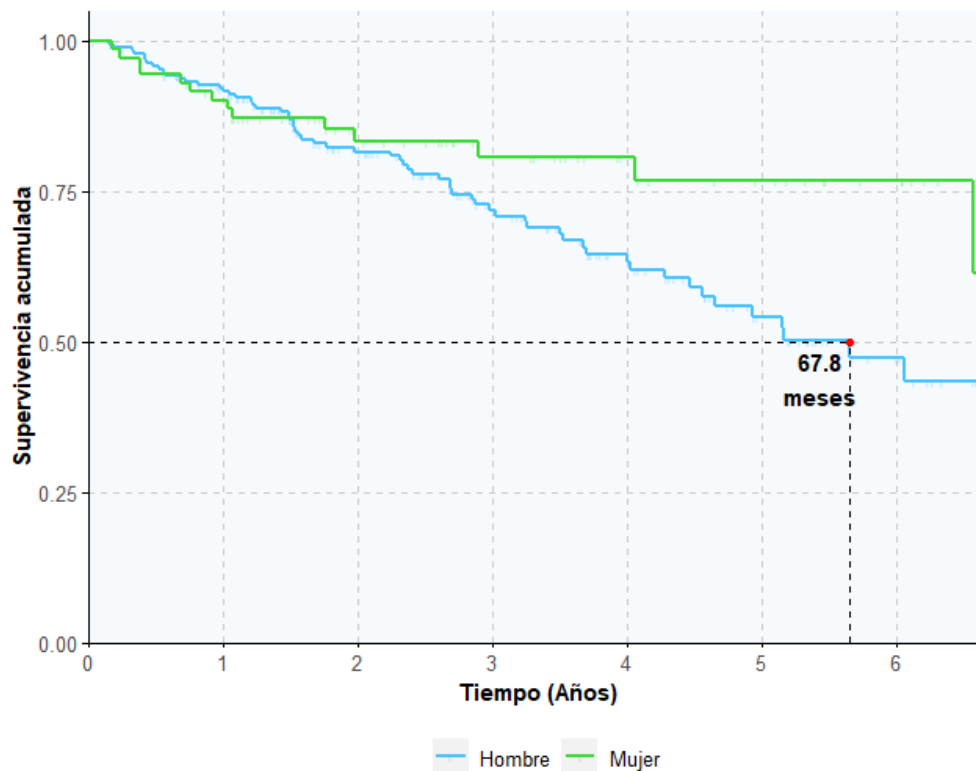
Resumen de casos

Tabla 110. Nº de casos según sexo incluidos en el análisis de la supervivencia. Datos por sexo

	Total N	Nº de fallecidos	Nº de censurados
Hombre	197	62	135
Mujer	73	14	59
Total	270	76	194

Gráfico de supervivencia

Figura 43. Supervivencia acumulada según sexo (N=270)



	Hazard ratio (Cociente de riesgos)	Intervalo de confianza 95%	P
Sexo masculino(*)	1,7	0,9-3,1	0,056

(*) Riesgo calculado sobre sexo femenino

Tasa de supervivencia

Tabla 111. Supervivencia a lo largo del tiempo. Datos por sexo

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Hombre	91,6%	81,6%	71,9%	64,6%	54,2%
Mujer	90,1%	83,3%	80,6%	80,6%	76,8%

Tabla 112. Supervivencia relativa a lo largo del tiempo. Datos por sexo

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Hombre	92,6%	83,3%	74,1%	67,1%	56,9%
Mujer	90,7%	84,4%	82,2%	82,8%	79,5%

Tabla 113. Supervivencia relativa ajustada a lo largo del tiempo. Datos por sexo

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Hombre	87,1%	73,0%	67,5%	62,3%	51,2%
Mujer	62,3%	58,4%	56,5%	57,3%	56,0%

Media y mediana de supervivencia

Tabla 114. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos por sexo

Supervivencia en meses	Media (intervalo de confianza 95%)	Mediana (intervalo de confianza 95%)
Hombre	57,8 (52,7-62,9)	67,8 (54,7-0,0)
Mujer	67,4 (60,2-74,6)	NA (*)
Total	60,7 (56,4-65,0)	78,8 (62,0-0,0)

(*) No se puede calcular por ser la supervivencia mayor del 50% en todo momento

5.3.2.3. Supervivencia por estadio al diagnóstico

Resumen de casos

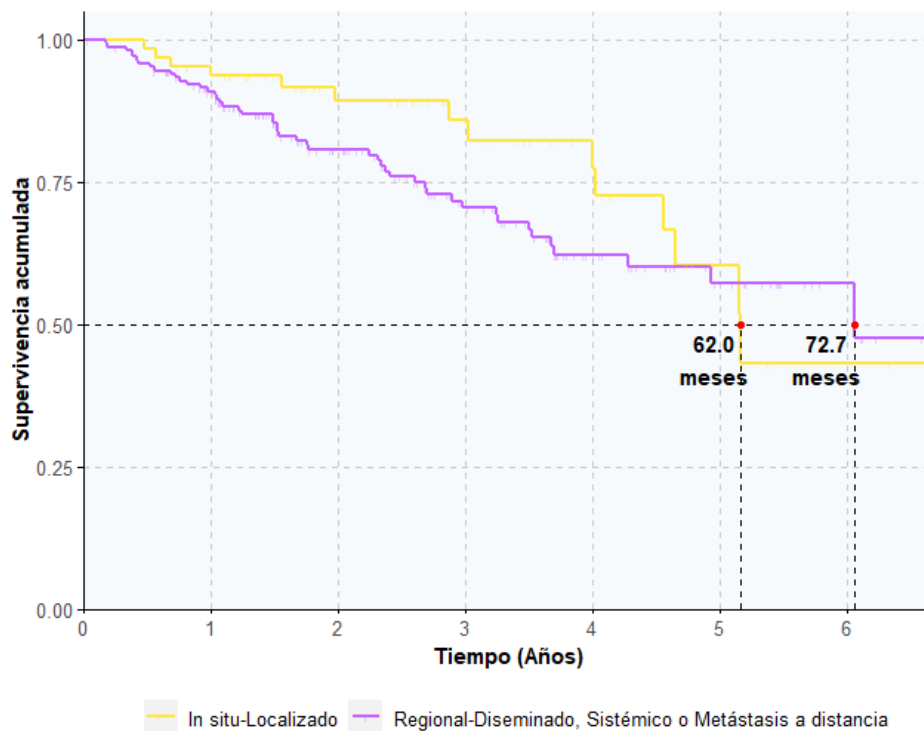
Tabla 115. Nº de casos según estadio incluidos en el análisis de la supervivencia. Datos por estadio

	Total N	Nº de fallecidos	Nº de censurados
In Situ-localizado	64	14	50
Regional- Diseminado o metástasis a distancia	171	48	123
Total	235	62	173

Se excluyen 35 casos por estadio desconocido

Gráfico de supervivencia

Figura 44. Supervivencia acumulada según estadio (N=235)



	Hazard ratio (Cociente de riesgos)	Intervalo de confianza 95%	P
Estadio regional- diseminado (*)	1,4	0,7-2,5	0,253

(*) Riesgo calculado sobre estadio "in situ-localizado"

Tasa de supervivencia

Tabla 116. Supervivencia por años. Datos por estadio

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
In situ-localizado	93,6%	89,3%	85,8%	82,3%	60,5%
Regional- Diseminado o metástasis a distancia	90,9%	80,7%	70,5%	62,3%	57,2%

Tabla 117. Supervivencia relativa por años. Datos por estadio

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
In situ-localizado	94,5%	91,1%	88,3%	85,5%	63,5%
Regional- Diseminado o metástasis a distancia	91,8%	82,1%	72,5%	64,6%	59,9%

Tabla 118. Supervivencia relativa ajustada por años. Datos por estadio

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
In situ-localizado	94,5%	91,1%	88,3%	85,5%	63,5%
Regional- Diseminado o metástasis a distancia	91,8%	82,1%	72,5%	64,6%	59,9%

Media y mediana de supervivencia

Tabla 119. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos por estadio

Supervivencia en meses	Media (intervalo de confianza 95%)	Mediana (intervalo de confianza 95%)
In Situ-Localizado	61,2 (53,0-69,3)	62,0 (55,9-0,0)
Regional-Diseminado o metástasis a distancia	56,9 (51,5-62,2)	72,7 (59,2-0,0)
Total	58,4 (53,8-63,1)	72,7 (59,2-0,0)

5.3.2.4. Supervivencia por edad categorizada

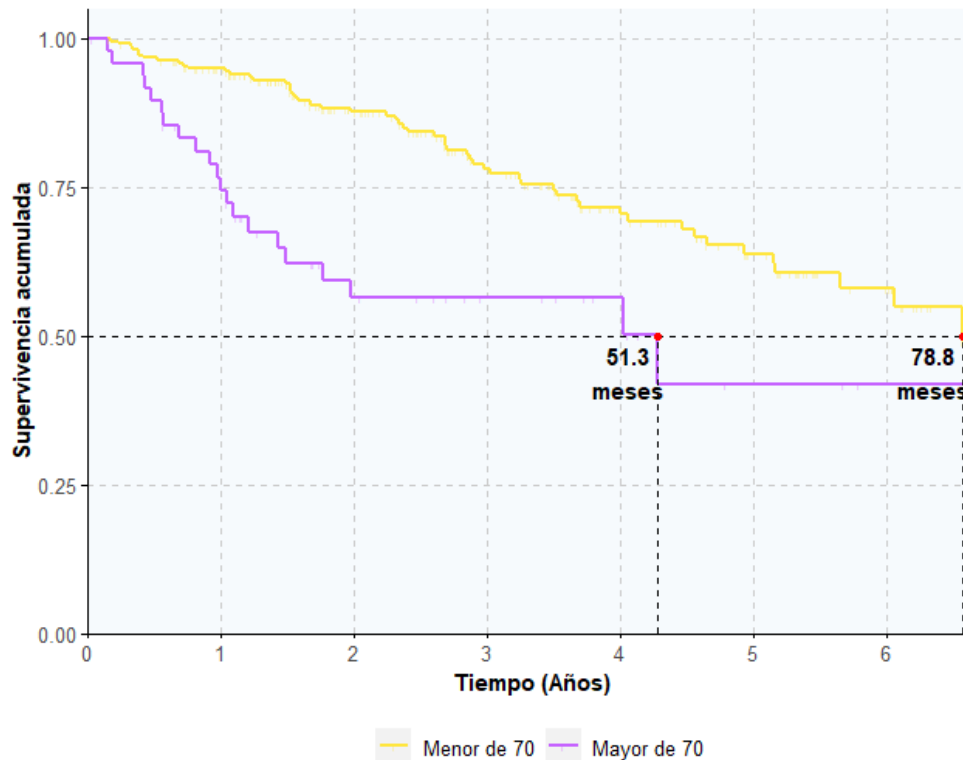
Resumen de casos

Tabla 120. Nº de casos según edad categorizada incluidos en el análisis de la supervivencia

Edad	Total N	Nº de fallecidos	Nº de censurados
Menor o igual a 70	221	55	166
Mayor de 70	49	21	28
Total	270	76	194

Gráfico de supervivencia

Figura 45. Supervivencia acumulada según edad categorizada (N=270)



	Hazard ratio (Cociente de riesgos)	Intervalo de confianza 95%	P
Edad mayor de 70 (*)	2,4	1,4-3,9	<0,001

(*) Riesgo calculado sobre edad menor de 70 años

Tasa de supervivencia

Tabla 121. Supervivencia por años. Datos según edad categorizada

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Menor o igual a 70	94,9%	87,7%	78,1%	71,6%	63,8%
Mayor de 70	74,5%	56,4%	56,4%	56,4%	41,8%

Tabla 122. Supervivencia relativa por años. Datos según edad categorizada

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Menor o igual a 70	95,3%	88,5%	79,2%	73,0%	65,5%
Mayor de 70	77,2%	60,6%	62,8%	64,5%	49,5%

Media y mediana de supervivencia

Tabla 123. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos según edad categorizada

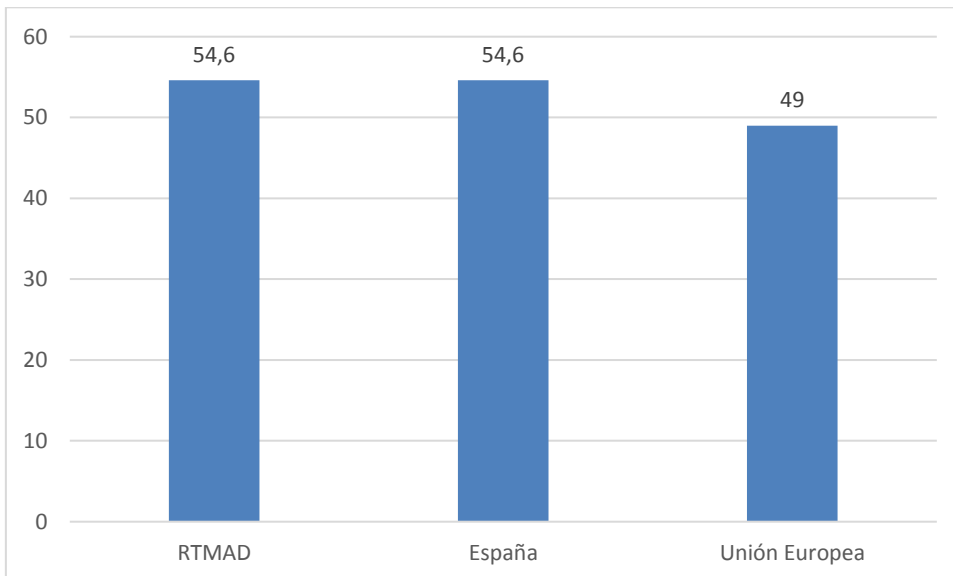
Supervivencia en meses	Media (intervalo de confianza 95%)	Mediana (intervalo de confianza 95%)
Menor o igual a 70	63,4 (58,9-68,0)	78,8 (67,8-0,0)
Mayor de 70	46,8 (35,6-58,0)	51,3 (17,9-0,0)
Total	60,7 (56,4-65,0)	78,8 (62,0-0,0)

5.3.2.5. Comparación de la supervivencia con otros registros

Tabla 124. Comparación de la supervivencia relativa estandarizada a 5 años de RTMAD con otros registros. Cáncer de nasofaringe.

Registro	Supervivencia relativa estandarizada a 5 años (%)
RTMAD	54,6
España ¹¹	54,6
Unión Europea ¹¹	49

Figura 46. Supervivencia relativa estandarizada a 5 años. Nasofaringe.



¹¹ Source: ECIS - European Cancer Information System. From <https://ecis.jrc.ec.europa.eu>, accessed on 23/03/2021. © European Union, 2021

5.4. CANCER DE HIPOFARINGE

5.4.1. Tasas brutas y ajustadas

Los 315 casos de cáncer de hipofaringe registrados se corresponden a 310 pacientes (tabla 102), ya que se han eliminado para el cálculo de las tasas los casos sin CIPA (5). No ha habido casos de neoplasias múltiples. En la tabla 103 y figuras 39 y 40 aparecen la distribución anual y la comparación de las tasas ajustadas con España y Europa según el ECIS.

Tabla 125. Nº de casos y pacientes analizados. Datos de cáncer de hipofaringe.

	Casos		Pacientes	
	N	%	N	%
Hombres	276	87,62	272	87,74
Mujeres	39	12,38	38	12,26
Total	315	100,00	310	100,00

Tabla 126. Nº de pacientes y tasas anuales. Datos de cáncer de hipofaringe.

Año	Hombres			Mujeres			Total		
	N	Tasa cruda	Tasa ajustada	N	Tasa cruda	Tasa ajustada	N	Tasa cruda	Tasa ajustada
2014	50	1,61	1,53	6	0,18	0,20	56	0,87	0,86
2015	47	1,52	1,47	7	0,21	0,22	54	0,84	0,85
2016	36	1,16	1,16	4	0,12	0,12	40	0,62	0,64
2017	51	1,64	1,66	8	0,24	0,27	59	0,91	0,96
2018	39	1,24	1,22	5	0,15	0,17	44	0,67	0,69
2019	49	1,54	1,57	8	0,23	0,25	57	0,86	0,91
Total	272	1,45	1,43	38	0,19	0,21	310	0,79	0,82

Figura 47. Nº de pacientes y tasas crudas anuales. Datos de cáncer de hipofaringe 2014-2019. (N=310).

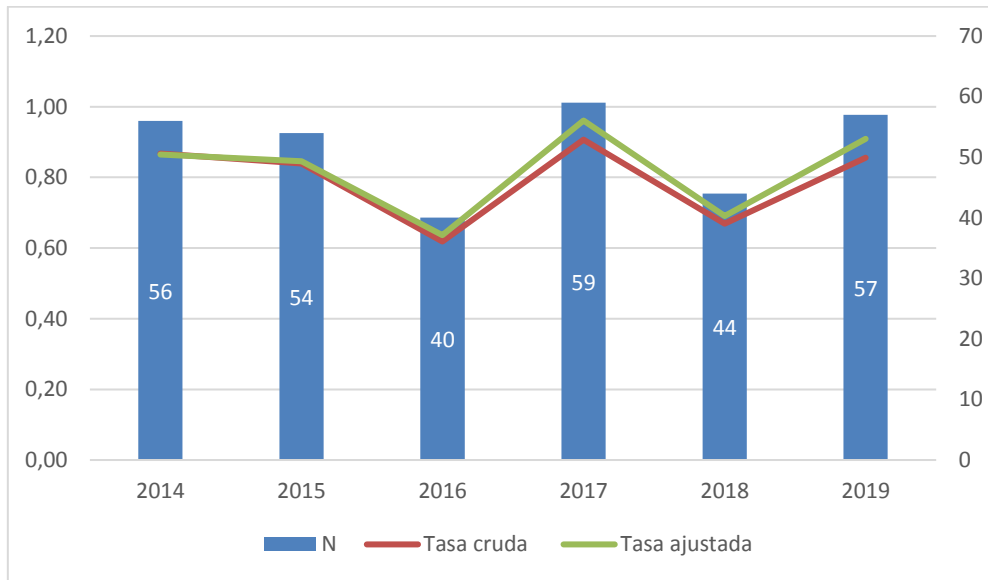
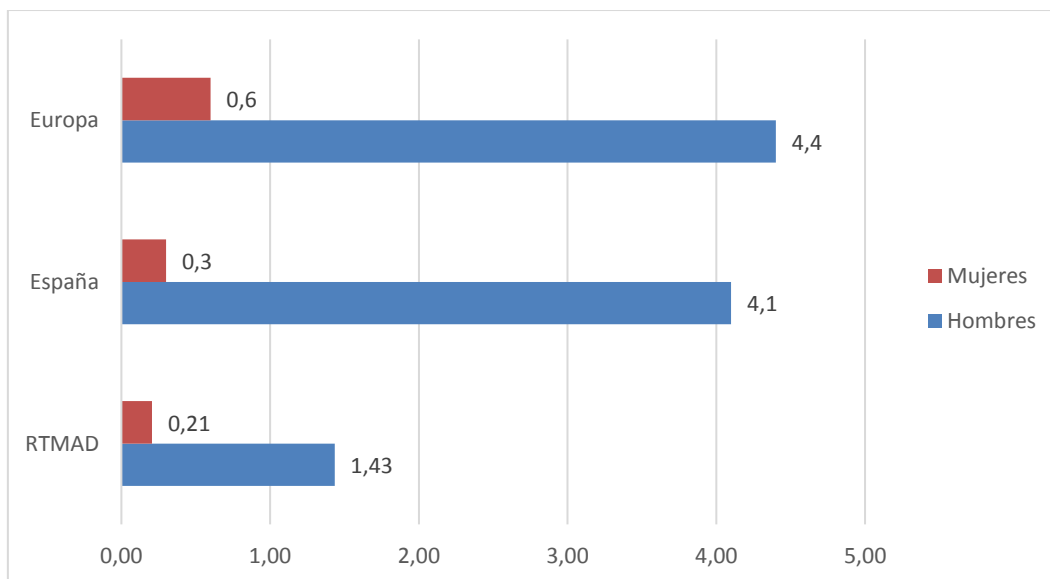


Figura 48. Tasas ajustadas de cáncer de hipofaringe 2014-2019 y comparación con España y Europa (ECIS)



5.4.2. ANALISIS DE LA SUPERVIVENCIA

5.4.2.1. Supervivencia global de los casos de carcinoma

Resumen de casos

Tabla 127. Nº de casos incluidos en el análisis de supervivencia. Datos globales

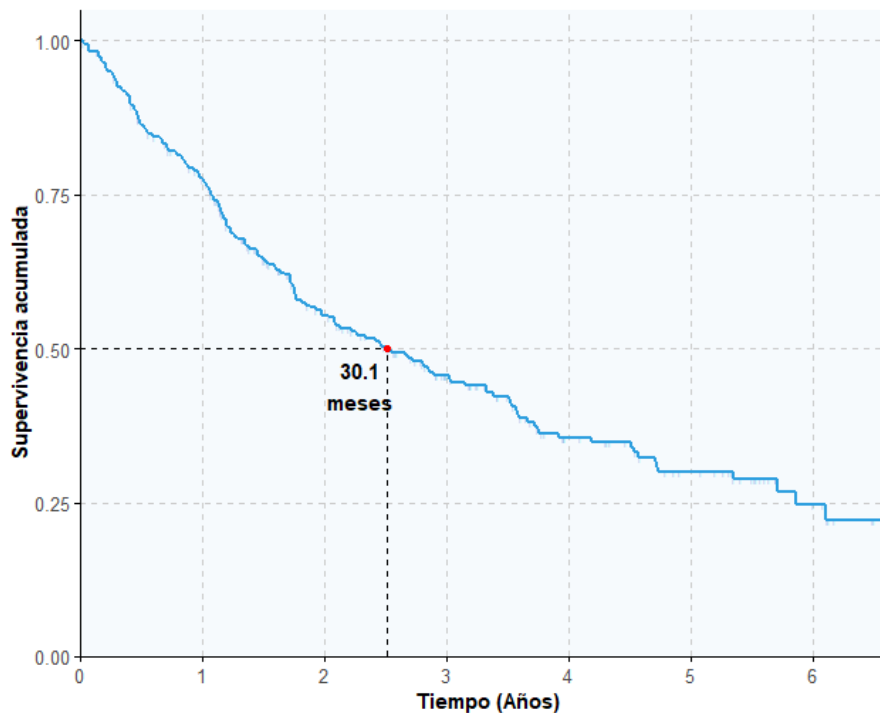
Total N	Nº de fallecidos	Nº de censurados
307	177	130

Se han descartado 5 casos que no tenían CIPA y 1 caso del que no se tenía información sobre el estado final del paciente, quedando finalmente 307 de los 313 casos iniciales.

La mediana de seguimiento ha sido 20,45 meses con un rango intercuartílico de 11,3-39,8 meses y un valor mínimo de 0,2 y máximo de 79,3 meses.

Gráfico de supervivencia

Figura 49. Supervivencia acumulada (N=307). Datos globales



Tasa de supervivencia

Tabla 128. Supervivencia a lo largo del tiempo. Datos globales.

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
	77,4%	55,4%	45,6%	35,5%	29,9%

Tabla 129. Supervivencia relativa a lo largo del tiempo. Datos globales.

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
	78,6%	57,1%	47,7%	37,8%	32,4%

Tabla 130. Supervivencia neta estandarizada por edad a lo largo del tiempo. Datos globales.

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
	75,7%	53,3%	44,0%	33,9%	28,9%

Media y mediana de supervivencia

Tabla 131. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos globales

Supervivencia en meses	Media (intervalo de confianza 95%)	Mediana (intervalo de confianza 95%)
	38,3 (34,7-42,0)	30,1 (23,8-39,9)

5.4.2.2. Supervivencia por sexo

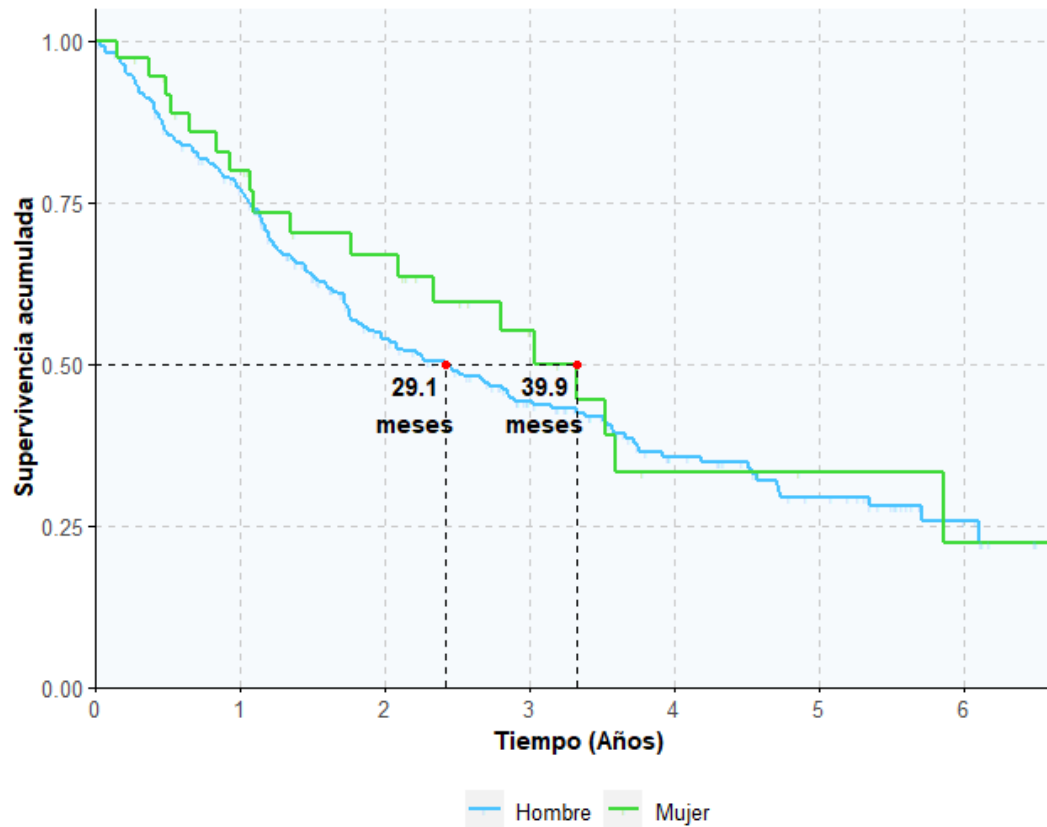
Resumen de casos

Tabla 132. Nº de casos según sexo incluidos en el análisis de la supervivencia. Datos por sexo

	Total N	Nº de fallecidos	Nº de censurados
Hombre	270	157	113
Mujer	37	20	17
Total	307	177	130

Gráfico de supervivencia

Figura 50. Supervivencia acumulada según sexo (N=307)



	Hazard ratio (Cociente de riesgos)	Intervalo de confianza 95%	P
Sexo masculino(*)	1,2	0,7-1,9	0,504

(*) Riesgo calculado sobre sexo femenino

Tasa de supervivencia

Tabla 133. Supervivencia a lo largo del tiempo. Datos por sexo

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Hombre	77,0%	53,9%	44,3%	35,6%	29,3%
Mujer	79,9%	67,0%	55,1%	33,4%	33,4%

Tabla 134. Supervivencia relativa a lo largo del tiempo. Datos por sexo

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Hombre	78,3%	55,6%	46,5%	38,0%	32,0%
Mujer	80,6%	68,1%	56,8%	34,6%	35,0%

Tabla 135. Supervivencia relativa ajustada a lo largo del tiempo. Datos por sexo

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Hombre	75,9%	51,9%	42,9%	34,6%	29,1%
Mujer	68,6%	58,6%	52,7%	NA (*)	NA (*)

(*) No se puede calcular por casuística insuficiente

Media y mediana de supervivencia

Tabla 136. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos por sexo

Supervivencia en meses	Media (intervalo de confianza 95%)	Mediana (intervalo de confianza 95%)
Hombre	37,9 (34,0-41,8)	29,1 (22,2-39,9)
Mujer	41,2 (30,5-51,9)	39,9 (25,1-0,0)
Total	38,3 (34,7-42,0)	30,1 (23,8-39,9)

5.4.2.3. Supervivencia por estadio al diagnóstico

Resumen de casos

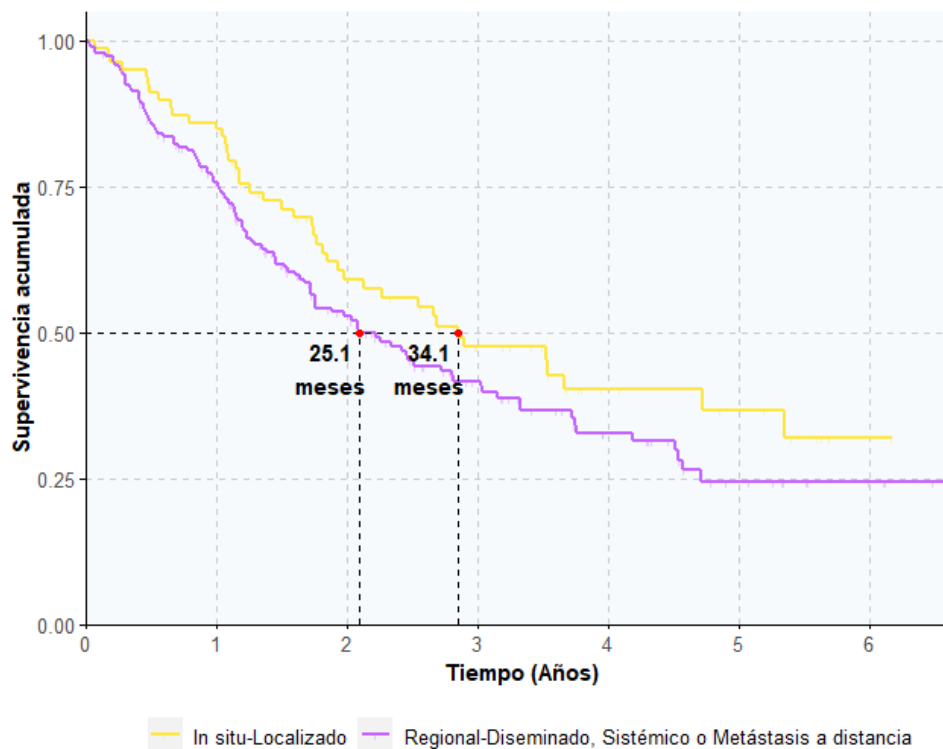
Tabla 137. Nº de casos según estadio incluidos en el análisis de la supervivencia. Datos por estadio

	Total N	Nº de fallecidos	Nº de censurados
In Situ-localizado	80	42	38
Regional- Diseminado o metástasis a distancia	189	109	80
Total	269	151	118

Se excluyen 38 casos por estadio desconocido

Gráfico de supervivencia

Figura 51. Supervivencia acumulada según estadio (N=269)



	Hazard ratio (Cociente de riesgos)	Intervalo de confianza 95%	P
Estadio regional- diseminado (*)	1,31	0,9-1,8	0,133

(*) Riesgo calculado sobre estadio "in situ-localizado"

Tasa de supervivencia

Tabla 138. Supervivencia por años. Datos por estadio

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
In situ-localizado	84,8%	59,1%	47,5%	40,3%	36,6%
Regional- Diseminado o metástasis a distancia	75,7%	52,8%	41,7%	32,9%	24,5%

Tabla 139. Supervivencia relativa por años. Datos por estadio

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
In situ-localizado	86,3%	61,2%	50,2%	43,5%	40,8%
Regional- Diseminado o metástasis a distancia	76,8%	54,3%	43,5%	34,8%	26,5%

Tabla 140. Supervivencia relativa ajustada por años. Datos por estadio

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
In situ-localizado	82,7%	57,4%	NA (*)	NA (*)	NA (*)
Regional- Diseminado o metástasis a distancia	74,7%	49,3%	38,6%	NA (*)	NA (*)

(*) No se puede calcular por casuística insuficiente

Media y mediana de supervivencia

Tabla 141. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos por estadio

Supervivencia en meses	Media (intervalo de confianza 95%)	Mediana (intervalo de confianza 95%)
In Situ-Localizado	40,9 (34,2-47,6)	34,1 (23,8-0,0)
Regional-Diseminado o metástasis a distancia	36,1 (31,3-40,9)	25,1 (20,7-36,2)
Total	38,0 (34,0-42,1)	29,1 (23,1-36,2)

5.4.2.4. Supervivencia por edad categorizada

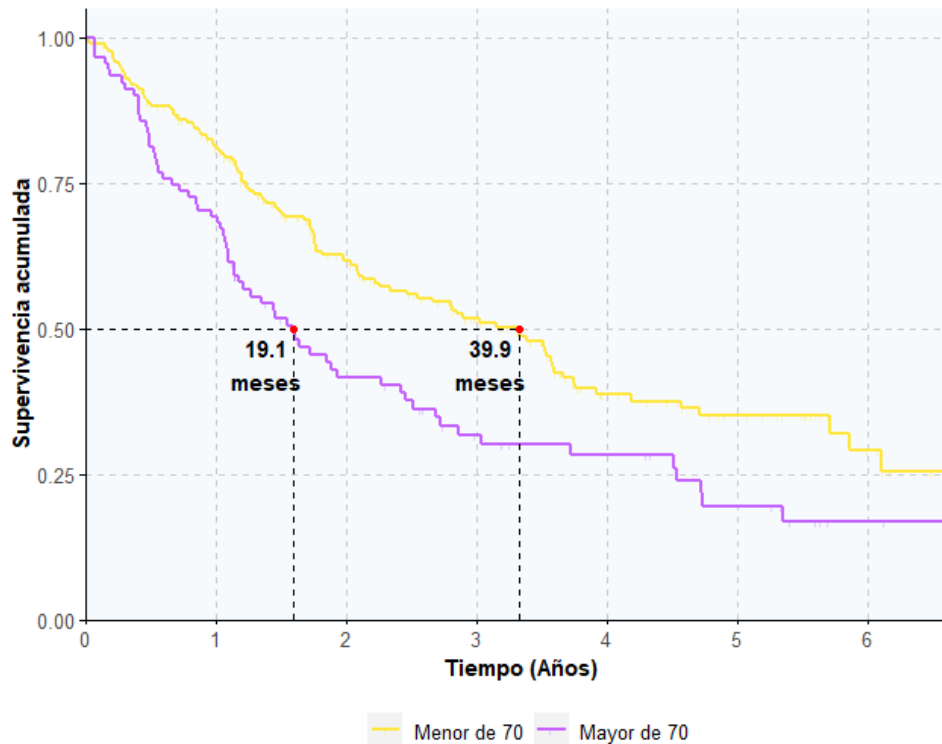
Resumen de casos

Tabla 142. Nº de casos según edad categorizada incluidos en el análisis de la supervivencia

Edad	Total N	Nº de fallecidos	Nº de censurados
Menor o igual a 70	215	112	103
Mayor de 70	92	65	27
Total	307	177	130

Gráfico de supervivencia

Figura 52. Supervivencia acumulada según edad categorizada (N=307)



	Hazard ratio (Cociente de riesgos)	Intervalo de confianza 95%	P
Edad mayor de 70 (*)	1,65	1,2-2,2	<0,005

(*) Riesgo calculado sobre edad menor de 70 años

Tasa de supervivencia

Tabla 143. Supervivencia por años. Datos según edad categorizada

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Menor o igual a 70	80,9%	61,6%	51,8%	38,7%	35,0%
Mayor de 70	69,2%	41,6%	31,8%	28,3%	19,6%

Tabla 144. Supervivencia relativa por años. Datos según edad categorizada

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Menor o igual a 70	81,5%	62,5%	53,0%	40,0%	36,5%
Mayor de 70	71,8%	44,6%	35,6%	32,7%	23,8%

Media y mediana de supervivencia

Tabla 145. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos según edad categorizada

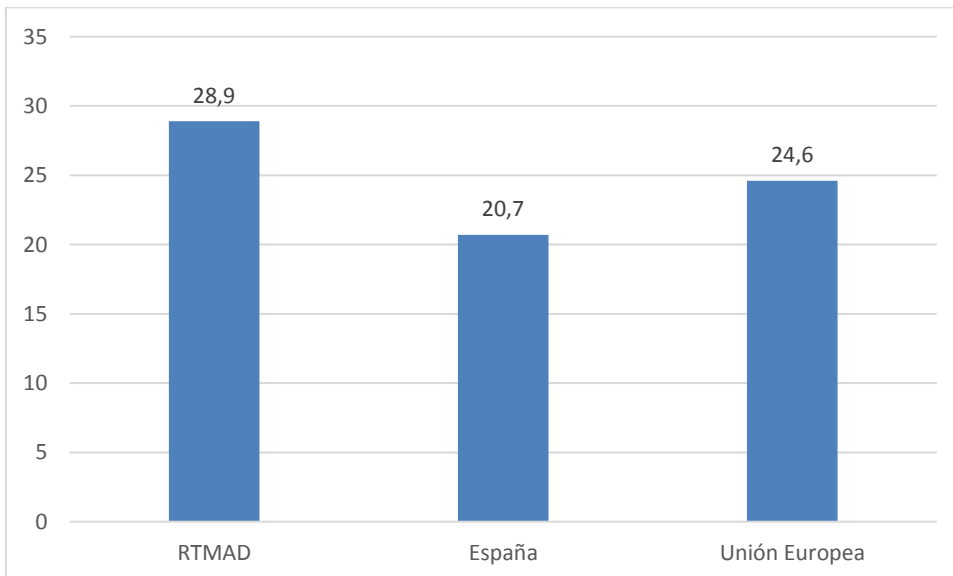
Supervivencia en meses	Media (intervalo de confianza 95%)	Mediana (intervalo de confianza 95%)
Menor o igual a 70	41,9 (37,4-46,4)	39,9 (28,0-44,9)
Mayor de 70	30,6 (24,5-36,7)	19,1 (13,7-29,5)
Total	38,3 (34,7-42,0)	30,1 (23,8-39,9)

5.4.2.5. Comparación de la supervivencia con otros registros

Tabla 146. Comparación de la supervivencia relativa estandarizada a 5 años de RTMAD con otros registros. Cáncer de hipofaringe.

Registro	Supervivencia relativa estandarizada a 5 años (%)
RTMAD	28,9
España ¹²	20,7
Unión Europea ¹²	24,6

Figura 53. Supervivencia relativa estandarizada a 5 años. Hipofaringe.



¹² Source: ECIS - European Cancer Information System. From <https://ecis.jrc.ec.europa.eu>, accessed on 23/03/2021. © European Union, 2021

5.5. CANCER DE GLANDULAS SALIVARES

5.5.1. Tasas brutas y ajustadas

Los 490 casos de cáncer de glándulas salivares registrados se corresponden a 482 pacientes (tabla 123), ya que para el cálculo de las tasas se han eliminado los casos sin CIPA (8). No ha habido ningún caso de neoplasia múltiple. En la tabla 124 y figuras 45 y 46 aparecen la distribución anual y la comparación de las tasas ajustadas con España y Europa según el ECIS.

Tabla 147. Nº de casos y pacientes analizados. Datos de cáncer de glándulas salivares.

	Casos		Pacientes	
	N	%	N	%
Hombres	256	52,24	249	51,66
Mujeres	234	47,76	233	48,34
Total	490	100,00	482	100,00

Tabla 148. Nº de pacientes y tasas anuales. Datos de cáncer de glándulas salivares.

Año	Hombres			Mujeres			Total		
	N	Tasa cruda	Tasa ajustada	N	Tasa cruda	Tasa ajustada	N	Tasa cruda	Tasa ajustada
2014	30	0,97	1,13	36	1,07	1,06	66	1,02	1,08
2015	48	1,55	1,88	30	0,90	0,95	78	1,21	1,33
2016	42	1,36	1,61	40	1,19	1,19	82	1,27	1,36
2017	47	1,51	1,64	48	1,42	1,42	95	1,46	1,51
2018	34	1,08	1,16	47	1,37	1,31	81	1,23	1,24
2019	48	1,51	1,58	32	0,92	0,88	80	1,20	1,21
Total	249	1,33	1,50	233	1,14	1,14	482	1,23	1,29

Figura 54. Nº de pacientes y tasas crudas anuales. Datos de cáncer de glándulas salivares 2014-2019. (N=482).

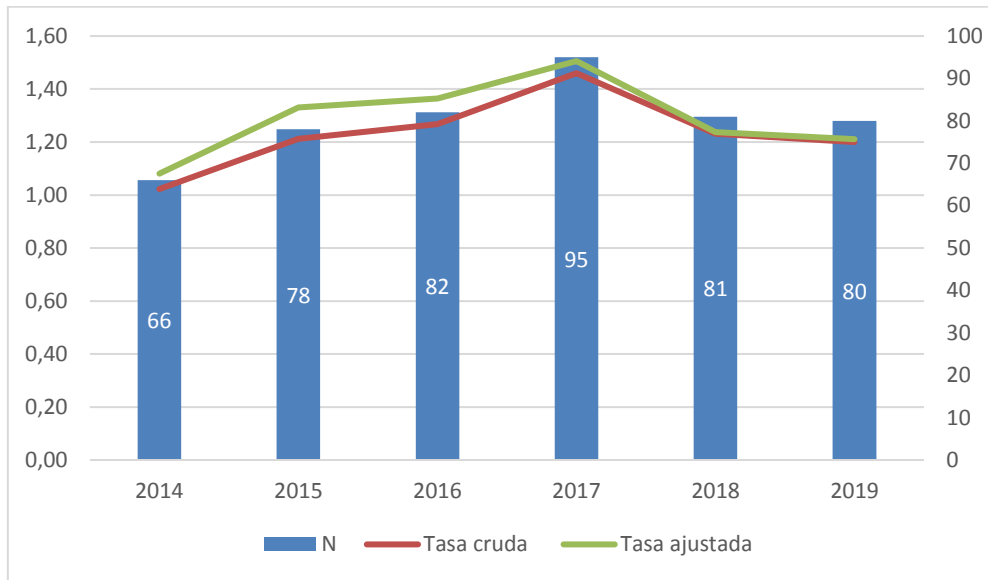
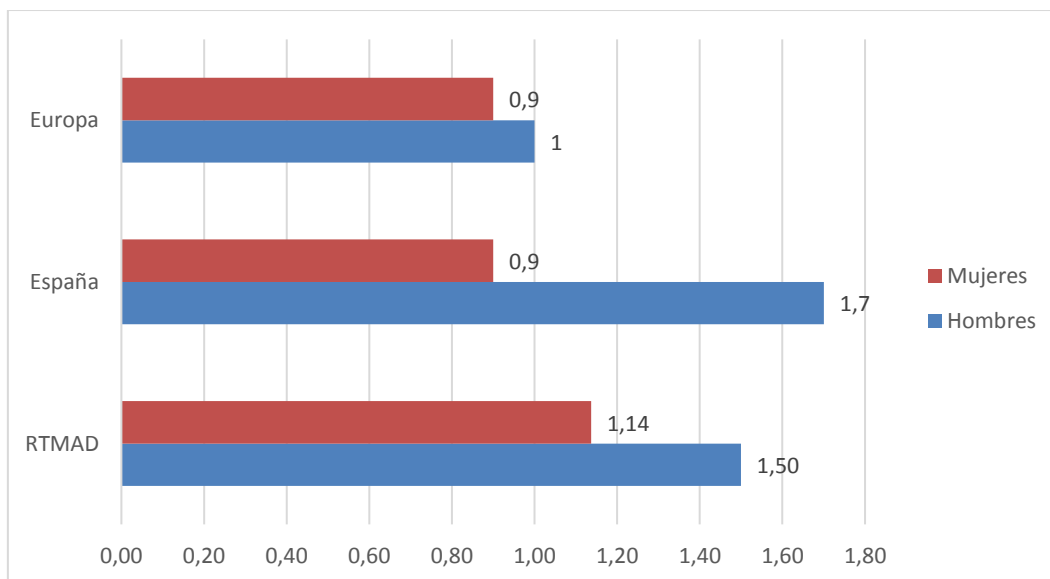


Figura 55. Tasas ajustadas de cáncer de glándulas salivares 2014-2019 y comparación con España y Europa (ECIS)



5.5.2. ANALISIS DE LA SUPERVIVENCIA

5.5.2.1. Supervivencia global de los casos de carcinoma

Resumen de casos

Tabla 149. Nº de casos incluidos en el análisis de supervivencia. Datos globales

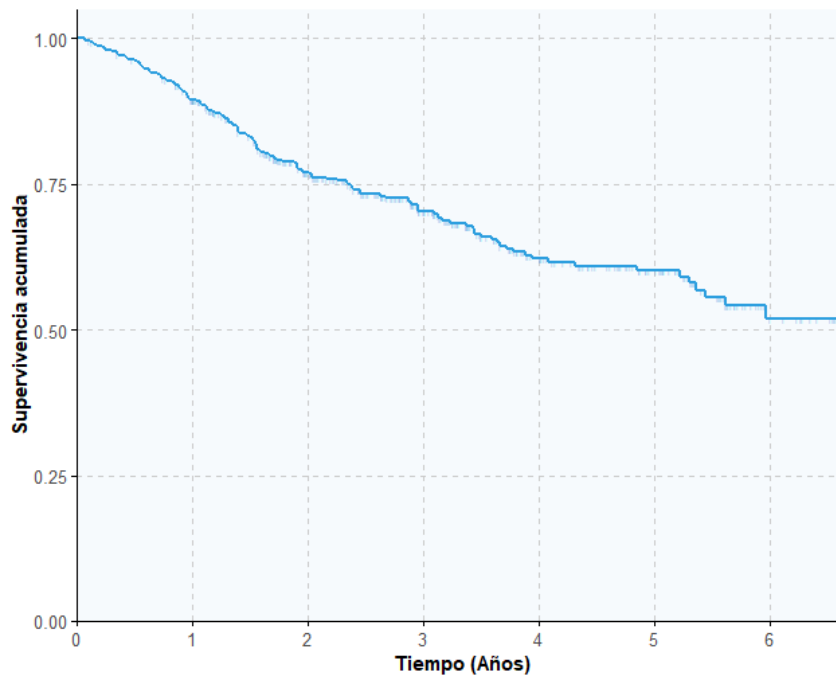
Total N	Nº de fallecidos	Nº de censurados
422	136	286

Se han descartado 8 casos que no tenían CIPA y 2 casos de los que no se tenía información sobre el estado final del paciente, quedando finalmente 422 de los 432 casos iniciales.

La mediana de seguimiento ha sido 31,71 meses con un rango intercuartílico de 17,6-47,9 meses y un valor mínimo de 0 y máximo de 84,5 meses.

Gráfico de supervivencia

Figura 56. Supervivencia acumulada (N=422). Datos globales



Tasa de supervivencia

Tabla 150. Supervivencia a lo largo del tiempo. Datos globales.

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
	89,4%	77,1%	70,4%	62,3%	60,2%

Tabla 151. Supervivencia relativa a lo largo del tiempo. Datos globales.

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
	92,7%	82,4%	77,3%	70,2%	69,6%

Tabla 152. Supervivencia neta estandarizada por edad a lo largo del tiempo. Datos globales.

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
	92,9%	82,4%	76,9%	69,7%	69,5%

Media y mediana de supervivencia

Tabla 153. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos globales

Supervivencia en meses	Media (intervalo de confianza 95%)	Mediana (intervalo de confianza 95%)
	58,9 (55,5-62,4)	NA (*)

(*) No se puede calcular por ser la supervivencia mayor del 50% en todo momento

5.5.2.2. Supervivencia por sexo

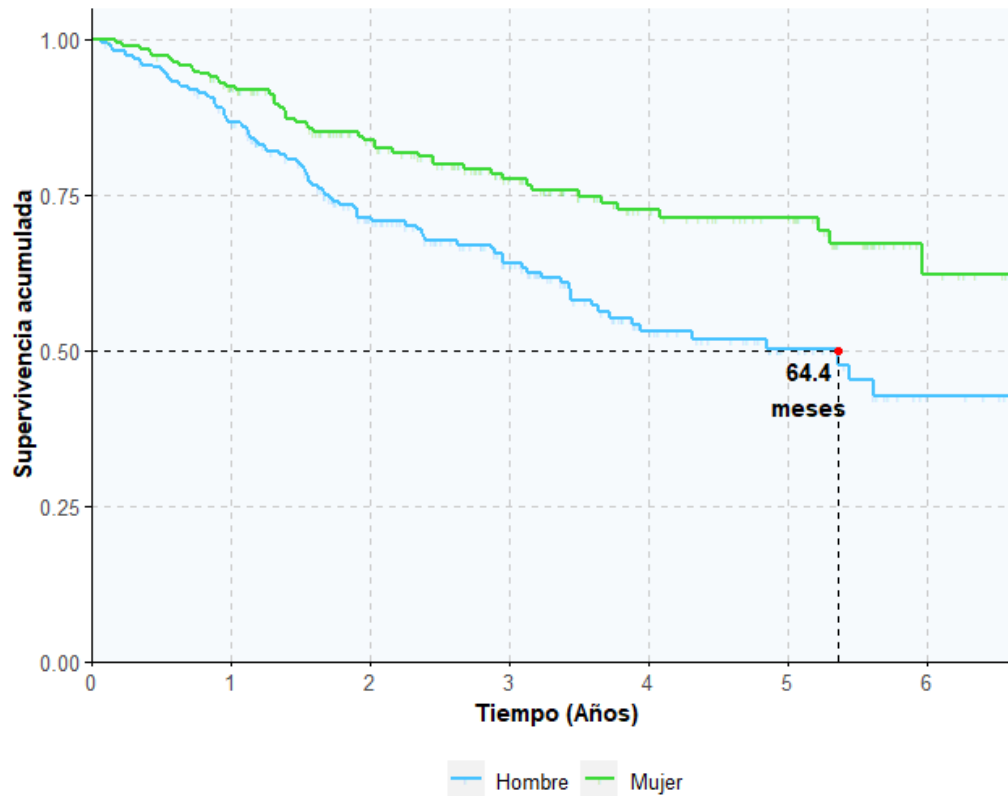
Resumen de casos

Tabla 154. Nº de casos según sexo incluidos en el análisis de la supervivencia. Datos por sexo

	Total N	Nº de fallecidos	Nº de censurados
Hombre	223	88	135
Mujer	199	48	151
Total	422	136	286

Gráfico de supervivencia

Figura 57. Supervivencia acumulada según sexo (N=422)



	Hazard ratio (Cociente de riesgos)	Intervalo de confianza 95%	P
Sexo masculino(*)	1,9	1,3-2,6	<0,001

(*) Riesgo calculado sobre sexo femenino

Tasa de supervivencia

Tabla 155. Supervivencia a lo largo del tiempo. Datos por sexo

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Hombre	86,8%	71,3%	64,1%	53,0%	50,1%
Mujer	92,3%	83,8%	77,5%	72,5%	71,3%

Tabla 156. Supervivencia relativa a lo largo del tiempo. Datos por sexo

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Hombre	90,1%	76,4%	70,9%	60,5%	58,9%
Mujer	95,6%	89,1%	84,4%	80,9%	81,0%

Tabla 157. Supervivencia relativa ajustada a lo largo del tiempo. Datos por sexo

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Hombre	90,3%	77,5%	71,3%	60,6%	59,5%
Mujer	95,1%	86,9%	80,3%	75,6%	75,1%

Media y mediana de supervivencia

Tabla 158. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos por sexo

Supervivencia en meses	Media (intervalo de confianza 95%)	Mediana (intervalo de confianza 95%)
Hombre	52,8 (48,0-57,7)	64,4 (43,7-0,0)
Mujer	65,4 (60,7-70,1)	NA (*)
Total	58,9 (55,5-62,4)	NA (*)

(*) No se puede calcular por ser la supervivencia mayor del 50% en todo momento

5.5.2.3. Supervivencia por estadio al diagnóstico

Resumen de casos

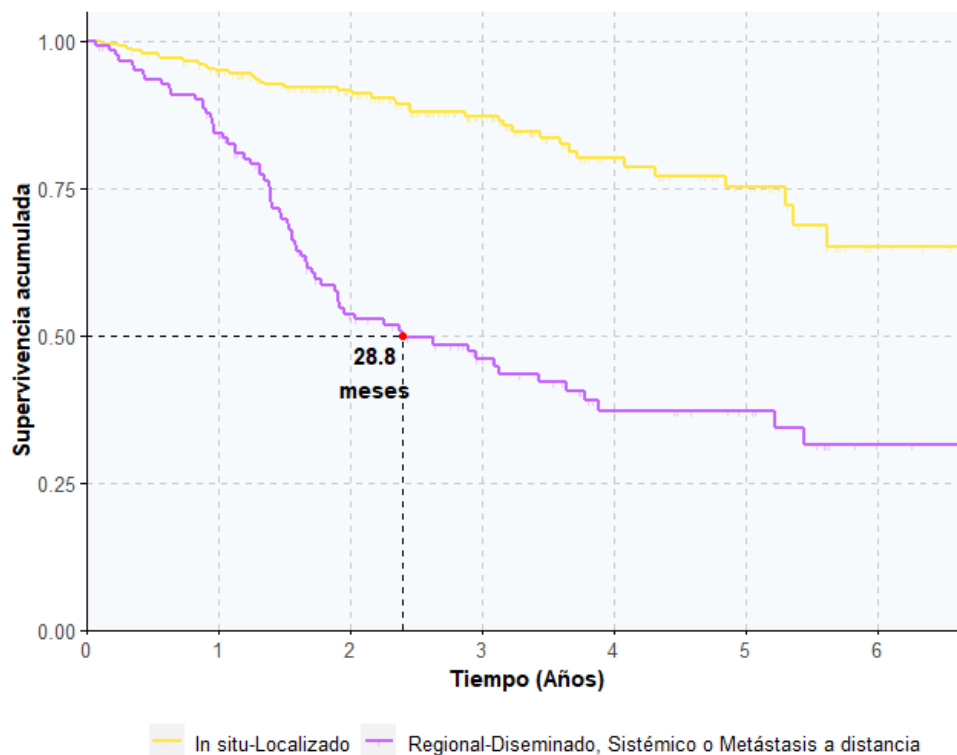
Tabla 159. Nº de casos según estadio incluidos en el análisis de la supervivencia. Datos por estadio

	Total N	Nº de fallecidos	Nº de censurados
In Situ-localizado	240	39	201
Regional- Diseminado o metástasis a distancia	124	67	57
Total	364	106	258

Se excluyen 58 casos por estadio desconocido

Gráfico de supervivencia

Figura 58. Supervivencia acumulada según estadio (N=364)



	Hazard ratio (Cociente de riesgos)	Intervalo de confianza 95%	P
Estadio regional- diseminado (*)	4,19	2,8-6,2	<0,001

(*) Riesgo calculado sobre estadio "in situ-localizado"

Tasa de supervivencia

Tabla 160. Supervivencia por años. Datos por estadio

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
In situ-localizado	94,9%	91,6%	87,3%	80,2%	75,1%
Regional- Diseminado o metástasis a distancia	84,4%	53,7%	46,1%	37,3%	37,3%

Tabla 161. Supervivencia relativa por años. Datos por estadio

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
In situ-localizado	97,6%	96,5%	93,9%	87,9%	83,9%
Regional- Diseminado o metástasis a distancia	87,9%	58,1%	51,7%	43,5%	45,1%

Tabla 162. Supervivencia relativa ajustada por años. Datos por estadio

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
In situ-localizado	96,6%	94,0%	89,6%	81,2%	74,5%
Regional- Diseminado o metástasis a distancia	87,1%	57,8%	51,6%	44,8%	NA (*)

(*) No se puede calcular por casuística insuficiente

Media y mediana de supervivencia

Tabla 163. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos por estadio

Supervivencia en meses	Media (intervalo de confianza 95%)	Mediana (intervalo de confianza 95%)
In Situ-Localizado	68,6 (64,4-72,8)	NA (*)
Regional-Diseminado o metástasis a distancia	42,8 (36,6-49,1)	28,8 (22,6-46,6)
Total	59,7 (56,0-63,5)	NA (*)

(*) No se puede calcular por ser la supervivencia mayor del 50% en todo momento

5.5.2.4. Supervivencia por edad categorizada

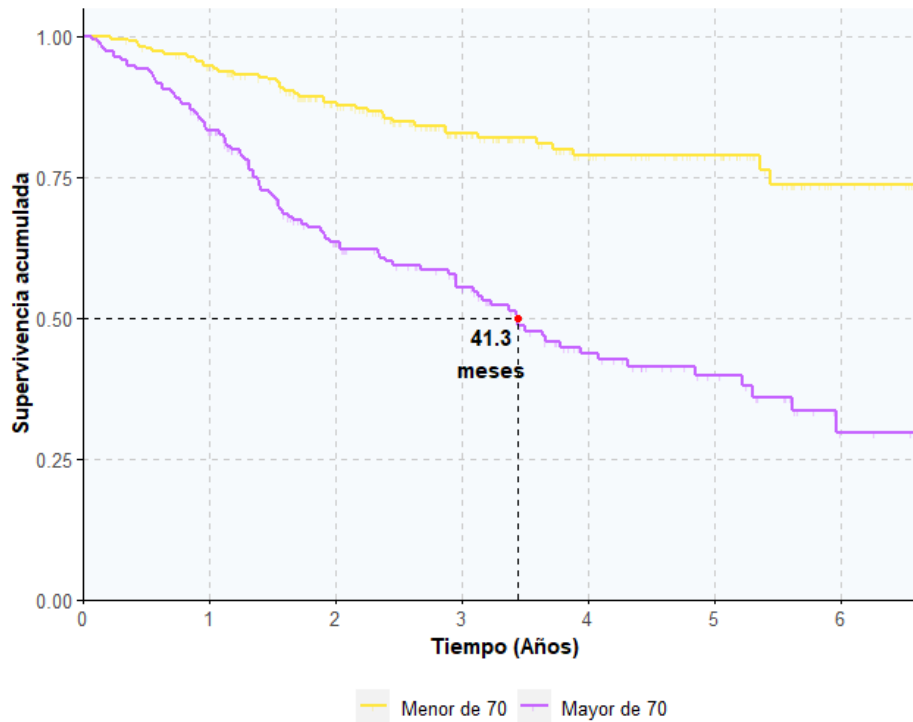
Resumen de casos

Tabla 164. Nº de casos según edad categorizada incluidos en el análisis de la supervivencia

Edad	Total N	Nº de fallecidos	Nº de censurados
Menor o igual a 70	229	40	189
Mayor de 70	193	96	97
Total	422	136	286

Gráfico de supervivencia

Figura 59. Supervivencia acumulada según edad categorizada (N=422)



	Hazard ratio (Cociente de riesgos)	Intervalo de confianza 95%	P
Edad mayor de 70 (*)	3,55	2,4-5,1	<0,001

(*) Riesgo calculado sobre edad menor de 70 años

Tasa de supervivencia

Tabla 165. Supervivencia por años. Datos según edad categorizada

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Menor o igual a 70	94,7%	88,4%	82,8%	78,8%	78,8%
Mayor de 70	83,2%	63,5%	55,6%	43,7%	39,7%

Tabla 166. Supervivencia relativa por años. Datos según edad categorizada

Supervivencia	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años
Menor o igual a 70	95,2%	89,3%	84,2%	80,7%	81,3%
Mayor de 70	89,8%	73,4%	68,6%	57,9%	56,2%

Media y mediana de supervivencia

Tabla 167. Media y mediana de supervivencia en meses. Datos según edad categorizada

Supervivencia en meses	Media (intervalo de confianza 95%)	Mediana (intervalo de confianza 95%)
Menor o igual a 70	70,6 (66,6-74,6)	NA (*)
Mayor de 70	45,3 (40,4-50,2)	41,3 (35,5-58,2)
Total	58,9 (55,5-62,4)	NA (*)

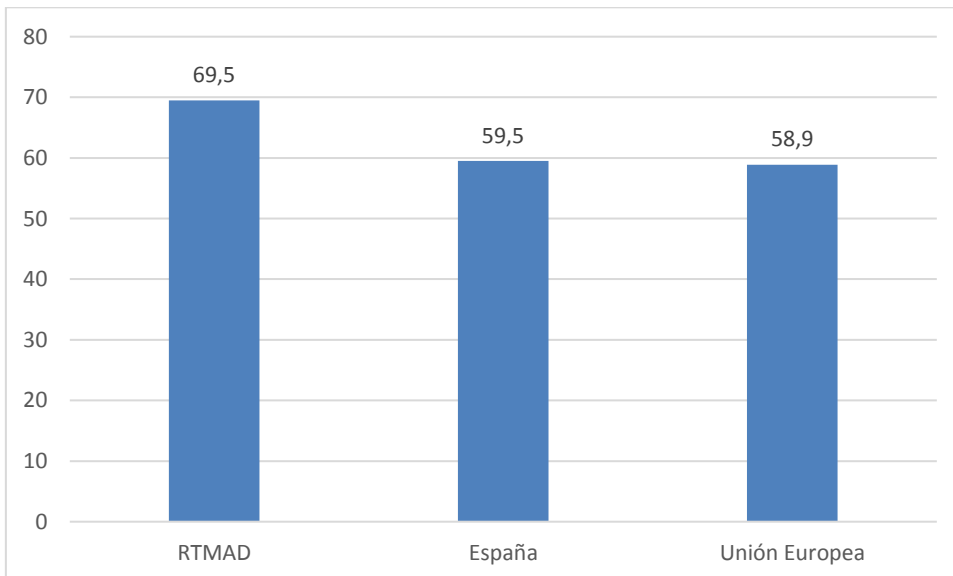
(*) No se puede calcular por ser la supervivencia mayor del 50% en todo momento

5.5.2.5. Comparación de la supervivencia con otros registros

Tabla 168. Comparación de la supervivencia relativa estandarizada a 5 años de RTMAD con otros registros. Glándulas salivares

Registro	Supervivencia relativa estandarizada a 5 años (%)
RTMAD	69,5
España ¹³	59,5
Unión Europea ¹³	58,9

Figura 60. Supervivencia relativa estandarizada a 5 años. Glándulas salivares.



¹³ Source: ECIS - European Cancer Information System. From <https://ecis.jrc.ec.europa.eu>, accessed on 23/03/2021. © European Union, 2021