

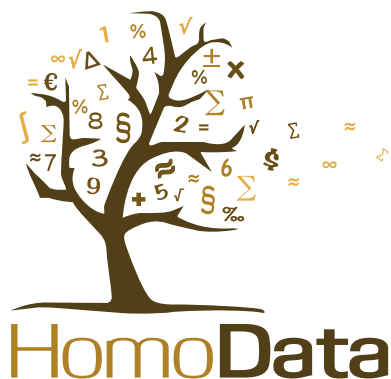
Pronósticos de la mortalidad e incidencia de cáncer en Venezuela

año **2019**

Sociedad
Anticancerosa
de Venezuela

HomoData

Pronósticos de la mortalidad e incidencia de cáncer en Venezuela año 2019



Autores
Dra D. Villalta
Dr A.M. Sajo-Castelli
MSc P. Ovalles

**SOCIEDAD
ANTICANCEROSA
DE VENEZUELA**

RIF: J-00056059-5



Revisores
Lic A. Castillo
MSc C. Miranda

DICIEMBRE 2019

Índice

1. Alcance y objetivos	17
2. Metodología	17
3. Fuente de datos	18
4. Observaciones	18
5. Resultados	20
5.1. Venezuela: Mujeres	20
5.2. Venezuela: Hombres	21
5.3. Venezuela: Ambos géneros	22
5.4. Mapas de Venezuela para ambos géneros con tasas de mortalidad por cáncer en los años 2015–2019	23
5.5. Mapas de Venezuela para ambos géneros con tasas de incidencia por cáncer en los años 2015–2019	24
5.6. Mapas de incidencia y mortalidad por cáncer con proyecciones 2015-2019 para ambos géneros sin distinción por localización	25
Distrito Capital	25
Estado Amazonas	27
Estado Anzoátegui	29
Estado Apure	31
Estado Aragua	33
Estado Barinas	35
Estado Bolívar	37
Estado Carabobo	39
Estado Cojedes	41
Estado Delta Amacuro	43
Estado Falcón	45
Estado Guárico	47
Estado Lara	49
Estado Mérida	51
Estado Miranda	53
Estado Monagas	55
Estado Nueva Esparta	57
Estado Portuguesa	59
Estado Sucre	61
Estado Táchira	63
Estado Trujillo	65
Estado Vargas	67
Estado Yaracuy	69
Estado Zulia	71
5.7. Proyecciones 2015–2019 para incidencia y mortalidad por grupo etario	73
5.7.1. Mama: Mujeres, menores a 15 años	73
5.7.2. Mama: Mujeres, 15 a 24 años	74
5.7.3. Mama: Mujeres, 25 a 34 años	75
5.7.4. Mama: Mujeres, 35 a 44 años	76
5.7.5. Mama: Mujeres, 45 a 54 años	77
5.7.6. Mama: Mujeres, 55 a 64 años	78

5.7.7. Mama: Mujeres, 65 a 74 años	79
5.7.8. Mama: Mujeres, mayores a 74 años	80
5.7.9. Próstata: menores a 15 años	81
5.7.10. Próstata: 15 a 24 años	82
5.7.11. Próstata: 25 a 34 años	83
5.7.12. Próstata: 35 a 44 años	84
5.7.13. Próstata: 45 a 54 años	85
5.7.14. Próstata: 55 a 64 años	86
5.7.15. Próstata: 65 a 74 años	87
5.7.16. Próstata: mayores a 74 años	88
5.7.17. Cuello uterino: Mujeres, menores a 15 años	89
5.7.18. Cuello uterino: Mujeres, 15 a 24 años	90
5.7.19. Cuello uterino: Mujeres, 25 a 34 años	91
5.7.20. Cuello uterino: Mujeres, 35 a 44 años	92
5.7.21. Cuello uterino: Mujeres, 45 a 54 años	93
5.7.22. Cuello uterino: Mujeres, 55 a 64 años	94
5.7.23. Cuello uterino: Mujeres, 65 a 74 años	95
5.7.24. Cuello uterino: Mujeres, mayores a 74 años	96
5.7.25. Colon-recto: Mujeres, menores a 15 años	97
5.7.26. Colon-recto: Mujeres, 15 a 24 años	98
5.7.27. Colon-recto: Mujeres, 25 a 34 años	99
5.7.28. Colon-recto: Mujeres, 35 a 44 años	100
5.7.29. Colon-recto: Mujeres, 45 a 54 años	101
5.7.30. Colon-recto: Mujeres, 55 a 64 años	102
5.7.31. Colon-recto: Mujeres, 65 a 74 años	103
5.7.32. Colon-recto: Mujeres, mayores a 74 años	104
5.7.33. Colon-recto: Hombres, menores a 15 años	105
5.7.34. Colon-recto: Hombres, 15 a 24 años	106
5.7.35. Colon-recto: Hombres, 25 a 34 años	107
5.7.36. Colon-recto: Hombres, 35 a 44 años	108
5.7.37. Colon-recto: Hombres, 45 a 54 años	109
5.7.38. Colon-recto: Hombres, 55 a 64 años	110
5.7.39. Colon-recto: Hombres, 65 a 74 años	111
5.7.40. Colon-recto: Hombres, mayores a 74 años	112
5.7.41. Estómago: Mujeres, menores a 15 años	113
5.7.42. Estómago: Mujeres, 15 a 24 años	114
5.7.43. Estómago: Mujeres, 25–34 años	115
5.7.44. Estómago: Mujeres, 35 a 44 años	116
5.7.45. Estómago: Mujeres, 45 a 54 años	117
5.7.46. Estómago: Mujeres, 55 a 64 años	118
5.7.47. Estómago: Mujeres, 65 a 74 años	119
5.7.48. Estómago: Mujeres, mayores a 74 años	120
5.7.49. Estómago: Hombres, menores a 15 años	121
5.7.50. Estómago: Hombres, 15 a 24 años	122
5.7.51. Estómago: Hombres, 25 a 34 años	123
5.7.52. Estómago: Hombres, 35 a 44 años	124
5.7.53. Estómago: Hombres, 45 a 54 años	125
5.7.54. Estómago: Hombres, 55 a 64 años	126
5.7.55. Estómago: Hombres, 65 a 74 años	127
5.7.56. Estómago: Hombres, mayores a 74 años	128
5.7.57. Pulmón: Mujeres, menores a 15 años	129
5.7.58. Pulmón: Mujeres, 15 a 24 años	130

5.7.59. Pulmón: Mujeres, 25 a 34 años	131
5.7.60. Pulmón: Mujeres, 35 a 44 años	132
5.7.61. Pulmón: Mujeres, 45 a 54 años	133
5.7.62. Pulmón: Mujeres, 55 a 64 años	134
5.7.63. Pulmón: Mujeres, 65 a 74 años	135
5.7.64. Pulmón: Mujeres, mayores a 74 años	136
5.7.65. Pulmón: Hombres, menores a 15 años	137
5.7.66. Pulmón: Hombres, 15 a 24 años	138
5.7.67. Pulmón: Hombres, 25 a 34 años	139
5.7.68. Pulmón: Hombres, 35 a 44 años	140
5.7.69. Pulmón: Hombres, 45 a 54 años	141
5.7.70. Pulmón: Hombres, 55 a 64 años	142
5.7.71. Pulmón: Hombres, 65 a 74 años	143
5.7.72. Pulmón: Hombres, mayores a 74 años	144
5.7.73. Hígado: Hombres, menores a 15 años	145
5.7.74. Hígado: Hombres, 15 a 24 años	146
5.7.75. Hígado: Hombres, 25 a 34 años	147
5.7.76. Hígado: Hombres, 35 a 44 años	148
5.7.77. Hígado: Hombres, 45 a 54 años	149
5.7.78. Hígado: Hombres, 55 a 64 años	150
5.7.79. Hígado: Hombres, 65 a 74 años	151
5.7.80. Hígado: Hombres, mayores a 74 años	152
5.7.81. Páncreas: Mujeres, menores a 15 años	153
5.7.82. Páncreas: Mujeres, 15 a 24 años	154
5.7.83. Páncreas: Mujeres, 25 a 34 años	155
5.7.84. Páncreas: Mujeres, 35 a 44 años	156
5.7.85. Páncreas: Mujeres, 45 a 54 años	157
5.7.86. Páncreas: Mujeres, 55 a 64 años	158
5.7.87. Páncreas: Mujeres, 65 a 74 años	159
5.7.88. Páncreas: Mujeres, mayores a 74 años	160
5.7.89. Páncreas: Hombres, menores a 15 años	161
5.7.90. Páncreas: Hombres, 15 a 24 años	162
5.7.91. Páncreas: Hombres, 25 a 34 años	163
5.7.92. Páncreas: Hombres, 35 a 44 años	164
5.7.93. Páncreas: Hombres, 45 a 54 años	165
5.7.94. Páncreas: Hombres, 55 a 64 años	166
5.7.95. Páncreas: Hombres, 65 a 74 años	167
5.7.96. Páncreas: Hombres, mayores a 74 años	168
5.7.97. Colon: Mujeres, menores a 15 años	169
5.7.98. Colon: Mujeres, 15 a 24 años	170
5.7.99. Colon: Mujeres, 25 a 34 años	171
5.7.100. Colon: Mujeres, 35 a 44 años	172
5.7.101. Colon: Mujeres, 45 a 54 años	173
5.7.102. Colon: Mujeres, 55 a 64 años	174
5.7.103. Colon: Mujeres, 65 a 74 años	175
5.7.104. Colon: Mujeres, mayores a 74 años	176
5.7.105. Colon: Hombres, menores a 15 años	177
5.7.106. Colon: Hombres, 15 a 24 años	178
5.7.107. Colon: Hombres, 25 a 34 años	179
5.7.108. Colon: Hombres, 35 a 44 años	180
5.7.109. Colon: Hombres, 45 a 54 años	181
5.7.110. Colon: Hombres, 55 a 64 años	182

5.7.111.Colon: Hombres, 65 a 74 años	183
5.7.112.Colon: Hombres, mayores a 74 años	184
5.7.113.Cuerpo del útero: Mujeres, menores a 15 años	185
5.7.114.Cuerpo del útero: Mujeres, 15 a 24 años	186
5.7.115.Cuerpo del útero: Mujeres, 25 a 34 años	187
5.7.116.Cuerpo del útero: Mujeres, 35 a 44 años	188
5.7.117.Cuerpo del útero: Mujeres, 45 a 54 años	189
5.7.118.Cuerpo del útero: Mujeres, 55 a 64 años	190
5.7.119.Cuerpo del útero: Mujeres, 65 a 74 años	191
5.7.120.Cuerpo del útero: Mujeres, mayores a 74 años	192
5.7.121.Recto: Mujeres, menores a 15 años	193
5.7.122.Recto: Mujeres, 15 a 24 años	194
5.7.123.Recto: Mujeres, 25 a 34 años	195
5.7.124.Recto: Mujeres, 35 a 44 años	196
5.7.125.Recto: Mujeres, 45 a 54 años	197
5.7.126.Recto: Mujeres, 55 a 64 años	198
5.7.127.Recto: Mujeres, 65 a 74 años	199
5.7.128.Recto: Mujeres, mayores a 74 años	200
5.7.129.Recto: Hombres, menores a 15 años	201
5.7.130.Recto: Hombres, 15 a 24 años	202
5.7.131.Recto: Hombres, 25 a 34 años	203
5.7.132.Recto: Hombres, 35 a 44 años	204
5.7.133.Recto: Hombres, 45 a 54 años	205
5.7.134.Recto: Hombres, 55 a 64 años	206
5.7.135.Recto: Hombres, 65 a 74 años	207
5.7.136.Recto: Hombres, mayores a 74 años	208
6. Razón de riesgo por cáncer para las primeras localizaciones en incidencia y mortalidad	209
6.1. Razón de riesgo: Mujeres	209
6.2. Razón de riesgo: Hombres	210
6.3. Tasas crudas estimadas de las principales localizaciones para el año 2019	211
6.4. Tasas estandarizadas estimadas	212
6.5. Años de vida potencialmente perdidos por cáncer	214
7. Conclusión	215
8. Referencias	217

Índice de figuras

1.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer en mujeres	20
2.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer en hombres	21
3.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer en ambos géneros	22
4.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en niñas menores de 15 años	73
5.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres 15 a 24 años	74
6.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres 25 a 34 años	75
7.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres 35 a 44 años	76
8.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres 45 a 54 años	77
9.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres 55 a 64 años	78
10.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres 65 a 74 años	79
11.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres mayores de 74 años	80
12.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en niños menores de 15 años	81
13.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en hombres de 15 a 24 años	82
14.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en hombres de 25 a 34 años	83
15.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en hombres de 35 a 44 años	84
16.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en hombres de 45 a 54 años	85
17.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en hombres de 55 a 64 años	86
18.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en hombres de 65 a 74 años	87
19.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en hombres mayores de 74 años	88
20.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en niñas menores de 15 años	89
21.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres de 15 a 24 años	90
22.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres de 25 a 34 años	91
23.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres de 35 a 44 años	92
24.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres de 45 a 54 años	93
25.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres de 55 a 64 años	94
26.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres de 65 a 74 años	95
27.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres mayores de 74 años	96
28.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en niñas menores de 15 años	97
29.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres de 15 a 24 años	98

30.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres de 25 a 34 años	99
31.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres de 35 a 44 años	100
32.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres de 45 a 54 años	101
33.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres de 55 a 64 años	102
34.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres de 65 a 74 años	103
35.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres mayores de 74 años	104
36.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en niños menores de 15 años	105
37.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en hombres de 15 a 24 años	106
38.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en hombres de 25 a 34 años	107
39.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en hombres de 35 a 44 años	108
40.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en hombres de 45 a 54 años	109
41.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en hombres de 55 a 64 años	110
42.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en hombres de 65 a 74 años	111
43.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en hombres mayores de 74 años	112
44.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en niñas menores de 15 años	113
45.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres de 15 a 24 años	114
46.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres de 25 a 34 años	115
47.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres de 35 a 44 años	116
48.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres de 45 a 54 años	117
49.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres de 55 a 64 años	118
50.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres de 65 a 74 años	119
51.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres mayores de 74 años	120
52.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en niños menores de 15 años	121
53.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en hombres de 15 a 24 años	122
54.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en hombres 25 a 34 años	123
55.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en hombres de 35 a 44 años	124

56.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en hombres de 45 a 54 años	125
57.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en hombres de 55 a 64 años	126
58.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en hombres de 65 a 74 años	127
59.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en hombres mayores de 74 años	128
60.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en niñas menores de 15 años	129
61.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres de 15 a 24 años	130
62.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres de 25 a 34 años	131
63.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres de 35 a 44 años	132
64.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres de 45 a 54 años	133
65.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres de 55 a 64 años	134
66.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres de 65 a 74 años	135
67.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres mayores de 74 años	136
68.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en niños menores de 15 años	137
69.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en hombres de 15 a 24 años	138
70.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en hombres de 25 a 34 años	139
71.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en hombres de 35 a 44 años	140
72.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en hombres de 45 a 54 años	141
73.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en hombres de 55 a 64 años	142
74.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en hombres de 65 a 74 años	143
75.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en hombres mayores de 74 años	144
76.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en niños menores de 15 años	145
77.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en hombres de 15 a 24 años	146
78.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en hombres de 25 a 34 años	147
79.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en hombres de 35 a 44 años	148
80.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en hombres de 45 a 54 años	149
81.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en hombres de 55 a 64 años	150

82.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en hombres de 65 a 74 años	151
83.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en hombres mayores de 74 años	152
84.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en niñas menores de 15 años	153
85.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en mujeres de 15 a 24 años	154
86.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en mujeres de 25 a 34 años	155
87.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en mujeres de 35 a 44 años	156
88.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en mujeres de 45 a 54 años	157
89.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en mujeres de 55 a 64 años	158
90.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en mujeres de 65 a 74 años	159
91.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en mujeres mayores de 74 años	160
92.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en niños menores de 15 años	161
93.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en hombres de 15 a 24 años	162
94.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en hombres de 25 a 34 años	163
95.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en hombres de 35 a 44 años	164
96.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en hombres de 45 a 54 años	165
97.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en hombres de 55 a 64 años	166
98.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en hombres de 65 a 74 años	167
99.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en hombres mayores de 74 años	168
100.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en niñas menores de 15 años	169
101.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en mujeres 15 a 24 años	170
102.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en mujeres de 25 a 34 años	171
103.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en mujeres de 35 a 44 años	172
104.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en mujeres de 45 a 54 años	173
105.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en mujeres de 55 a 64 años	174
106.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en mujeres de 65 a 74 años	175
107.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en mujeres mayores de 74 años	176
108.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en niños menores de 15 años	177
109.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en hombres de 15 a 24 años	178
110.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en hombres de 25 a 34 años	179
111.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en hombres de 35 a 44 años	180
112.	Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en hombres de 45 a 54 años	181

113. Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en hombres de 55 a 64 años	182
114. Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en hombres de 65 a 74 años	183
115. Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en hombres mayores de 74 años	184
116. Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres menores a 15 años	185
117. Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres de 15 a 24 años	186
118. Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres de 25 a 34 años	187
119. Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres de 35 a 44 años	188
120. Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres de 45 a 54 años	189
121. Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres de 55 a 64 años	190
122. Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres de 65 a 74 años	191
123. Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres mayores de 74 años	192
124. Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en niñas menores de 15 años	193
125. Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres de 15 a 24 años	194
126. Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres de 25 a 34 años	195
127. Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres de 35 a 44 años	196
128. Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres de 45 a 54 años	197
129. Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres de 55 a 64 años	198
130. Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres de 65 a 74 años	199
131. Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres mayores de 74 años	200
132. Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en niños menores de 15 años	201
133. Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en hombres de 15 a 24 años	202
134. Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en hombres de 25 a 34 años	203
135. Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en hombres de 35 a 44 años	204
136. Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en hombres de 45 a 54 años	205
137. Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en hombres de 55 a 64 años	206
138. Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en hombres de 65 a 74 años	207
139. Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en hombres mayores de 74 años	208
140. Comparación de razón de riesgo por cáncer para las primeras localizaciones en incidencia y mortalidad para mujeres, años 2015 y 2019	209
141. Comparación de razón de riesgo por cáncer para las primeras localizaciones en incidencia y mortalidad para hombres, años 2015 y 2019	210

Índice de tablas

1.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer en mujeres	20
2.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer en hombres	21
3.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer en ambos géneros	22
4.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el Distrito Capital	25
5.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Amazonas	27
6.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Anzoátegui	29
7.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Apure	31
8.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Aragua	33
9.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Barinas	35
10.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Bolívar	37
11.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Carabobo	39
12.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Cojedes	41
13.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Delta Amacuro	43
14.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Falcón	45
15.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Guárico	47
16.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Lara	49
17.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Mérida	51
18.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Miranda	53
19.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Monagas	55
20.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Nueva Esparta	57
21.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Portuguesa	59
22.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Sucre	61
23.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Tachira	63
24.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Trujillo	65
25.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Vargas	67
26.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Yaracuy	69
27.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Zulia	71
28.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres menores de 15 años	73
29.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres 15 a 24 años	74
30.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres 25 a 34 años	75
31.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres 35 a 44 años	76
32.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres 45 a 54 años	77
33.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres 55 a 64 años	78
34.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres 65 a 74 años	79
35.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres mayores de 74 años	80
36.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en niños menores de 15 años	81
37.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en hombres de 15 a 24 años	82
38.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en hombres de 25 a 34 años	83

39.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en hombres de 35 a 44 años	84
40.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en hombres de 45 a 54 años	85
41.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en hombres de 55 a 64 años	86
42.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en hombres de 65 a 74 años	87
43.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en hombres mayores de 74 años	88
44.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres menores de 15 años	89
45.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres de 15 a 24 años	90
46.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres de 25 a 34 años	91
47.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres de 35 a 44 años	92
48.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres de 45 a 54 años	93
49.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres de 55 a 64 años	94
50.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres de 65 a 74 años	95
51.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres mayores de 74 años	96
52.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres menores de 15 años	97
53.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres de 15 a 24 años	98
54.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres de 25 a 34 años	99
55.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres de 35 a 44 años	100
56.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres de 45 a 54 años	101
57.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres de 55 a 64 años	102
58.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres de 65 a 74 años	103
59.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres mayores de 74 años	104
60.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en niños menores de 15 años	105
61.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en hombres de 15 a 24 años	106
62.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en hombres de 25 a 34 años	107
63.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en hombres de 35 a 44 años	108
64.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en hombres de 45 a 54 años	109

65.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en hombres de 55 a 64 años	110
66.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en hombres de 65 a 74 años	111
67.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en hombres mayores de 74 años	112
68.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres menores de 15 años	113
69.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres de 15 a 24 años	114
70.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres de 25 a 34 años	115
71.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres de 35 a 44 años	116
72.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres de 45 a 54 años	117
73.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres de 55 a 64 años	118
74.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres de 65 a 74 años	119
75.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres mayores de 74 años	120
76.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en niños menores de 15 años	121
77.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en hombres de 15 a 24 años	122
78.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en hombres 25 a 34 años	123
79.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en hombres de 35 a 44 años	124
80.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en hombres de 45 a 54 años	125
81.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en hombres de 55 a 64 años	126
82.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en hombres de 65 a 74 años	127
83.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en hombres mayores de 74 años	128
84.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres menores de 15 años	129
85.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres de 15 a 24 años	130
86.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres de 25 a 34 años	131
87.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres de 35 a 44 años	132
88.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres de 45 a 54 años	133
89.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres de 55 a 64 años	134
90.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres de 65 a 74 años	135

91.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres mayores de 74 años	136
92.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en niños menores de 15 años	137
93.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en hombres de 15 a 24 años	138
94.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en hombres de 25 a 34 años	139
95.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en hombres de 35 a 44 años	140
96.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en hombres de 45 a 54 años	141
97.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en hombres de 55 a 64 años	142
98.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en hombres de 65 a 74 años	143
99.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en hombres mayores de 74 años	144
100.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en niños menores de 15 años	145
101.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en hombres de 15 a 24 años	146
102.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en hombres de 25 a 34 años	147
103.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en hombres de 35 a 44 años	148
104.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en hombres de 45 a 54 años	149
105.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en hombres de 55 a 64 años	150
106.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en hombres de 65 a 74 años	151
107.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en hombres mayores de 74 años	152
108.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en niñas menores de 15 años	153
109.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en mujeres de 15 a 24 años	154
110.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en mujeres de 25 a 34 años	155
111.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en mujeres de 35 a 44 años	156
112.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en mujeres de 45 a 54 años	157
113.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en mujeres de 55 a 64 años	158
114.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en mujeres de 65 a 74 años	159
115.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en mujeres mayores de 74 años	160
116.	Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en niños menores de 15 años	161

117. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en hombres de 15 a 24 años	162
118. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en hombres de 25 a 34 años	163
119. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en hombres de 35 a 44 años	164
120. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en hombres de 45 a 54 años	165
121. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en hombres de 55 a 64 años	166
122. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en hombres de 65 a 74 años	167
123. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en hombres mayores de 74 años	168
124. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en niñas menores de 15 años	169
125. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en mujeres 15 a 24 años	170
126. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en mujeres de 25 a 34 años	171
127. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en mujeres de 35 a 44 años	172
128. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en mujeres de 45 a 54 años	173
129. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en mujeres de 55 a 64 años	174
130. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en mujeres de 65 a 74 años	175
131. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en mujeres mayores de 74 años	176
132. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en niños menores de 15 años	177
133. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en hombres de 15 a 24 años	178
134. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en hombres de 25 a 34 años	179
135. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en hombres de 35 a 44 años	180
136. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en hombres de 45 a 54 años	181
137. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en hombres de 55 a 64 años	182
138. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en hombres de 65 a 74 años	183
139. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en hombres mayores de 74 años	184
140. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres menores a 15 años	185
141. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres de 15 a 24 años	186
142. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres de 25 a 34 años	187

143. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres de 35 a 44 años	188
144. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres de 45 a 54 años	189
145. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres de 55 a 64 años	190
146. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres de 65 a 74 años	191
147. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres mayores de 74 años	192
148. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres menores de 15 años	193
149. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres de 15 a 24 años	194
150. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres de 25 a 34 años	195
151. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres de 35 a 44 años	196
152. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres de 45 a 54 años	197
153. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres de 55 a 64 años	198
154. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres de 65 a 74 años	199
155. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres mayores de 74 años	200
156. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en niños menores de 15 años	201
157. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en hombres de 15 a 24 años	202
158. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en hombres de 25 a 34 años	203
159. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en hombres de 35 a 44 años	204
160. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en hombres de 45 a 54 años	205
161. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en hombres de 55 a 64 años	206
162. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en hombres de 65 a 74 años	207
163. Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en hombres mayores de 74 años	208
164. Tasas crudas estimadas de mortalidad e incidencia para las principales localizaciones. Año 2019.	211
165. Tasas estandarizadas estimadas de mortalidad para las principales localizaciones. Años 2014–2019.	212
166. Tasas estandarizadas estimadas de incidencia para las principales localizaciones. Años 2015–2019.	213
167. Años potencialmente perdidos por cáncer (según localizaciones) en mujeres. Periodo 2014–2019	214
168. Años potencialmente perdidos por cáncer (según localizaciones) en hombres. Periodo 2014–2019	214

1. Alcance y objetivos

Venezuela es un país con una población aproximada de 33 millones de habitantes, y el cáncer constituye la segunda causa de muerte según el Anuario de Mortalidad 2014, publicado por el Ministerio del Poder Popular para la Salud, año 2015.

Debido a la importancia de esta enfermedad en nuestro país, la gerencia de educación y prevención de la Sociedad Anticancerosa de Venezuela (SAV), el Centro de Estadística y Matemática Aplicada (CEsMA) de la Universidad Simón Bolívar (USB) y HomoData se unieron nuevamente para producir este cuarto reporte en el cual se presentan las proyecciones de los datos de cáncer para la mortalidad e incidencia por cáncer en Venezuela para el año 2019, de la siguiente manera:

- Proyecciones de cáncer en Venezuela, sin distinción de localización, por géneros en tasa cruda y mapas asociados.
- Proyecciones del cáncer para cada entidad federal, sin distinción de localización ni género, en tasa cruda y mapas asociados.
- Proyecciones del cáncer más predominante para las principales localizaciones, en mujeres y hombres, por grupo etario en tasas crudas y estandarizadas.
- Proyecciones del cáncer más predominante para las principales localizaciones, en ambos géneros, por grupo etario en tasas crudas y estandarizadas.
- Razón de riesgo por cáncer para las primeras localizaciones en incidencia y mortalidad para masculino y femenino, en tasas estandarizadas, año 2019.
- Estimación de tasas crudas y estandarizadas de las principales localizaciones.
- Cálculo de los años de vida potencialmente perdidos por cáncer.

Se ajustaron modelos lineales generalizados, en los que se asumió que el número de casos nuevos (o muertes según sea el interés) sigue una distribución de Poisson con vínculo logarítmico y como variable independiente el tiempo. Se elaboraron estimadores básicos para la incidencia, mortalidad y sus tasas crudas ($\times 100.000$ habitantes) para hombres, mujeres y ambos géneros.

El análisis de datos y ajuste de los modelos se realizó con el paquete estadístico R, el cual en su forma más básica se puede considerar como un conjunto integrado de servicios de software para la manipulación de datos, pruebas estadísticas y representación gráfica. R está disponible como software libre bajo los términos de la Licencia Pública General de GNU de la Free Software Foundation en forma de código fuente (R Core Team, 2018).

2. Metodología

Sea y el número de defunciones (casos nuevos) por cáncer en un año, se supone $Y \sim \text{Poiss}(\mu)$, es decir, $P(Y = y) = \frac{\mu^y e^{-\mu}}{y!}$, para $y = 0, 1, 2, \dots$ donde $\mu = E[Y]$ es el número esperado de casos nuevos (defunciones) por cáncer para cada año. Sean, $Y_1, \dots, Y_n$ las defunciones (casos nuevos) ocurridas en cada año observado y $E[Y_i] = \mu_i$ para $i = 1, \dots, n$.

Una forma de modelar la tendencia de estos datos es estableciendo una relación que indique como varía μ_i con el tiempo.

En este caso, se considera: $\mu_i = i^\theta \Rightarrow \log(\mu_i) = \theta \log(i)$, es decir, se tiene un modelo lineal generalizado donde: $X_i = \log(i)$ y $\beta = \theta$.

Los parámetros del modelo se estiman por el método de máxima verosimilitud y la cantidad de varianza explicada es $D^2 = \frac{D_{\text{mod nulo}} - D_{\text{residual}}}{D_{\text{mod nulo}}}$. La letra D es la devianza del modelo y se puede demostrar que: $D^2 \sim \chi^2_{n-1}$. A partir de los números de defunciones y casos nuevos, se calculan las tasas crudas para los años a predecir:

$$\hat{T}_i = \frac{\mu_i}{\text{Tamaño de la población en el año } i} \times 100.000.$$

Se calculan los intervalos de confianza al 95 % para cada tasa y se presentan los porcentajes de aumento y/o disminución de éstas con respecto al año base.

Para el cálculo de las tasas estandarizadas se ajustan modelos de incidencia y mortalidad para cada grupo etario, con estos modelos ajustados, se calculan las tasas crudas. Seguidamente, se multiplica cada tasa cruda por el factor poblacional estándar de la Organización Mundial de la Salud (OMS). Al sumar los números resultantes de este proceso en cada grupo etario, se obtienen las tasas estandarizadas.

En cuanto a los años de vida potencialmente perdidos (AVP) o años de esperanza de vida perdidos, se puede entender en general, como un indicador que mide cuantos años se pierden en (términos humanos) cuando una persona fallece antes de su esperanza de vida por una enfermedad.

Para este estudio, debido a la estructura de los datos facilitados por el Ministerio del Poder Popular para la Salud, los AVP se pueden definir como

$$\text{AVP} = \sum_i (\text{EV} - m_i) \text{mort}_i,$$

donde i son los grupos etarios menores a la edad de la esperanza de vida, EV es la esperanza de vida de Venezuela, m_i es la marca de la clase i y mort_i es el número de fallecidos en el grupo etario.

3. Fuente de datos

La fuente de los datos proviene del Ministerio del Poder Popular para la Salud. En el caso de la mortalidad, el registro proviene de los Anuarios de Mortalidad (1990–2014). Respecto a la incidencia, la fuente de datos fue suministrada por el Programa de Oncología, Registro Central de Cáncer (1990–2015).

4. Observaciones

Las siguientes son observaciones de importancia que se deben tener en cuenta al momento de leer los resultados que se presentarán en la próxima sección de este trabajo:

- Los datos del Registro Central de cáncer tienen una cobertura nacional de alrededor del 70 %. Para ajustar cada modelo se utiliza toda la serie de tiempo disponible, es decir, los datos desde 1990 hasta 2014 para los datos de mortalidad y desde 1990 hasta 2015 para los datos de incidencia. Respecto a los datos suministrados por cada entidad federal, estos datos históricos abarcan desde 2000 hasta 2014. Las localizaciones colon y recto para hombres y mujeres presentan una base de datos para la mortalidad de 1990 hasta 2013, respectivamente.
- Las tasas estimadas por entidad federal y grupo etario para las principales localizaciones a partir de las proyecciones son tasas crudas.
- En el desarrollo del trabajo, para cada género, localización y grupo etario, se presenta la tabla resumen y el gráfico de las proyecciones de mortalidad e incidencia.

- En las tablas, las nomenclaturas de los intervalos de confianza (IC) es como sigue: LI se refiere al límite inferior y LS al límite superior de dichos intervalos.

5. Resultados

5.1. Venezuela: Mujeres

Tabla 1: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer en mujeres

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	IC Mortalidad LS	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad LI	IC Tasa Mortalidad LS	Incidencia	IC Incidencia LI	IC Incidencia LS	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia LI	IC Tasa Incidencia LS
2014	12010			76.94			28078			181.66		
2015	11847	11786	11908	77.59	77.19	77.99	24724			158.02		
2016	12193	12132	12254	78.80	78.40	79.19	28706	28675	28737	185.51	185.31	185.71
2017	12548	12487	12609	80.05	79.66	80.44	29541	29510	29572	188.45	188.25	188.65
2018	12914	12853	12975	81.35	80.96	81.73	30400	30369	30431	191.50	191.30	191.69
2019	13291	13230	13352	82.70	82.32	83.08	31283	31252	31314	194.65	194.46	194.84

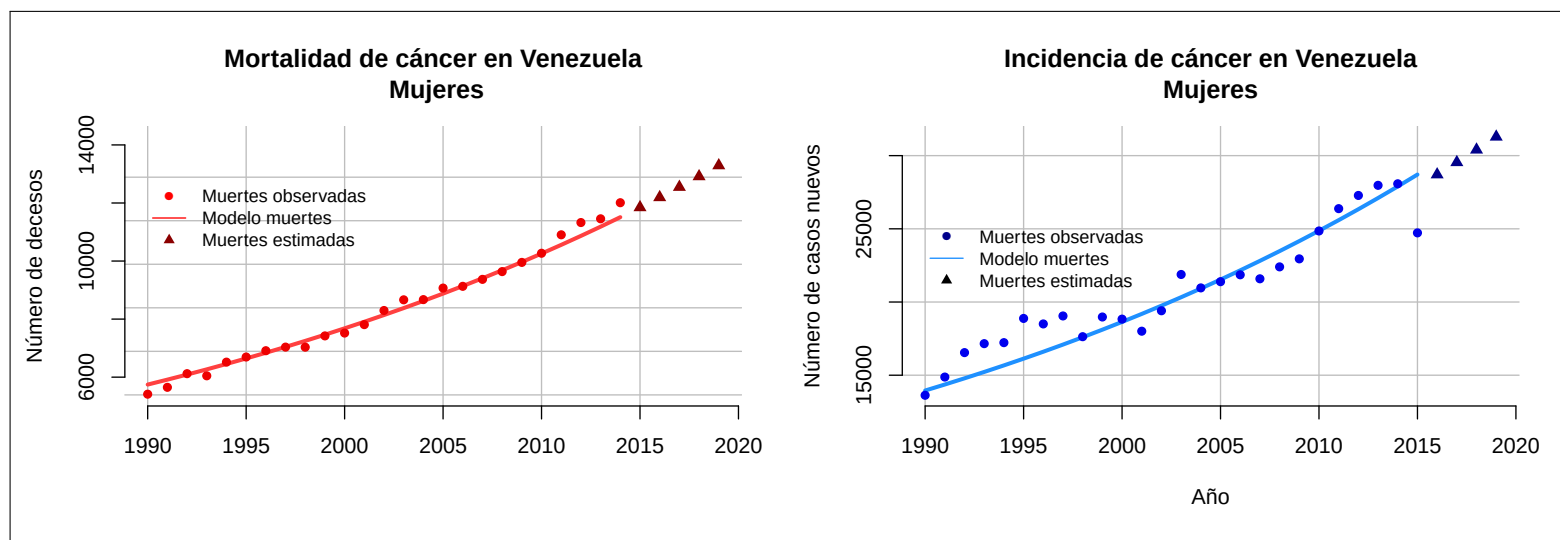


Figura 1: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer en mujeres

Para el año 2019 se espera un incremento del 11 % en la mortalidad (13291 decesos) respecto al año base 2014 (12010 decesos), es decir, se estiman 7 fallecidas más por cada 100.000 habitantes. Para la incidencia también se espera un aumento de 27 % (31283 casos nuevos) respecto al año base 2015 (24724 casos), esto es, 23 casos más por cada 100.000 habitantes.

5.2. Venezuela: Hombres

Tabla 2: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer en hombres

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	IC Mortalidad LS	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad LI	IC Tasa Mortalidad LS	Incidencia	IC Incidencia LI	IC Incidencia LS	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia LI	IC Tasa Incidencia LS
2014	12189			92.31			28828			216.47		
2015	12742	12668	12816	83.00	82.52	83.48	22221			162.63		
2016	13176	13102	13250	84.71	84.23	85.18	30555	30524	30586	196.43	196.23	196.64
2017	13625	13551	13699	86.48	86.01	86.95	31449	31418	31480	199.61	199.41	199.81
2018	14088	14014	14162	88.31	87.85	88.77	32367	32336	32398	202.89	202.69	203.08
2019	14567	14493	14641	90.21	89.75	90.67	33313	33282	33344	206.30	206.10	206.49

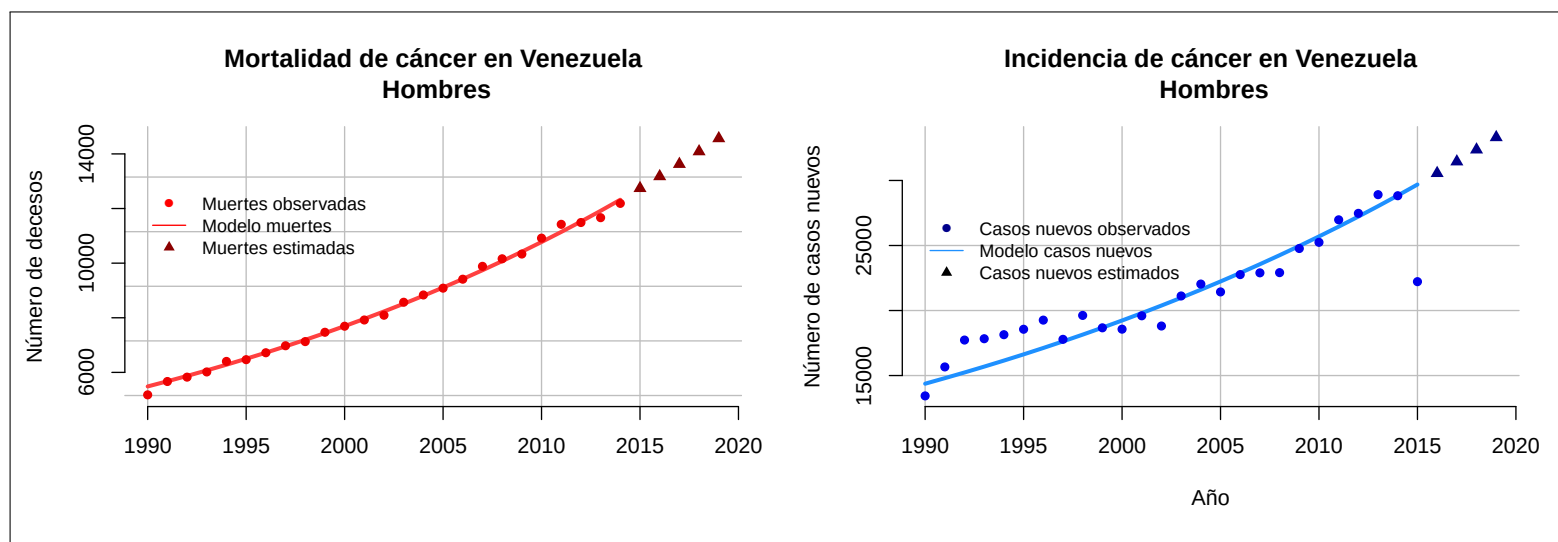


Figura 2: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer en hombres

El modelo predice para el año 2019 un aumento de fallecidos, entre 14493 y 14641, esto representa un aumento del 19.5 % respecto al año base 2014, es decir, se estiman 2 decesos más por cada 100.000 habitantes. Para la incidencia también se espera un aumento aproximado del 50 % (33313 casos nuevos) respecto al año base 2015 (22221 casos), aproximadamente, 27 casos más por cada 100.000 habitantes.

5.3. Venezuela: Ambos géneros

Tabla 3: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer en ambos géneros

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	24199			82.96			56906			195.87		
2015	24892	24811	24973	81.29	81.03	81.56	58236			195.11		
2016	25705	25624	25786	82.84	82.58	83.10	59785	59750	59820	192.68	192.56	192.79
2017	26544	26463	26625	84.45	84.19	84.71	61187	61152	61222	194.67	194.56	194.78
2018	27410	27329	27491	86.12	85.86	86.37	62621	62586	62656	196.75	196.64	196.86
2019	28304	28223	28385	87.85	87.60	88.10	64088	64053	64123	198.91	198.80	199.02

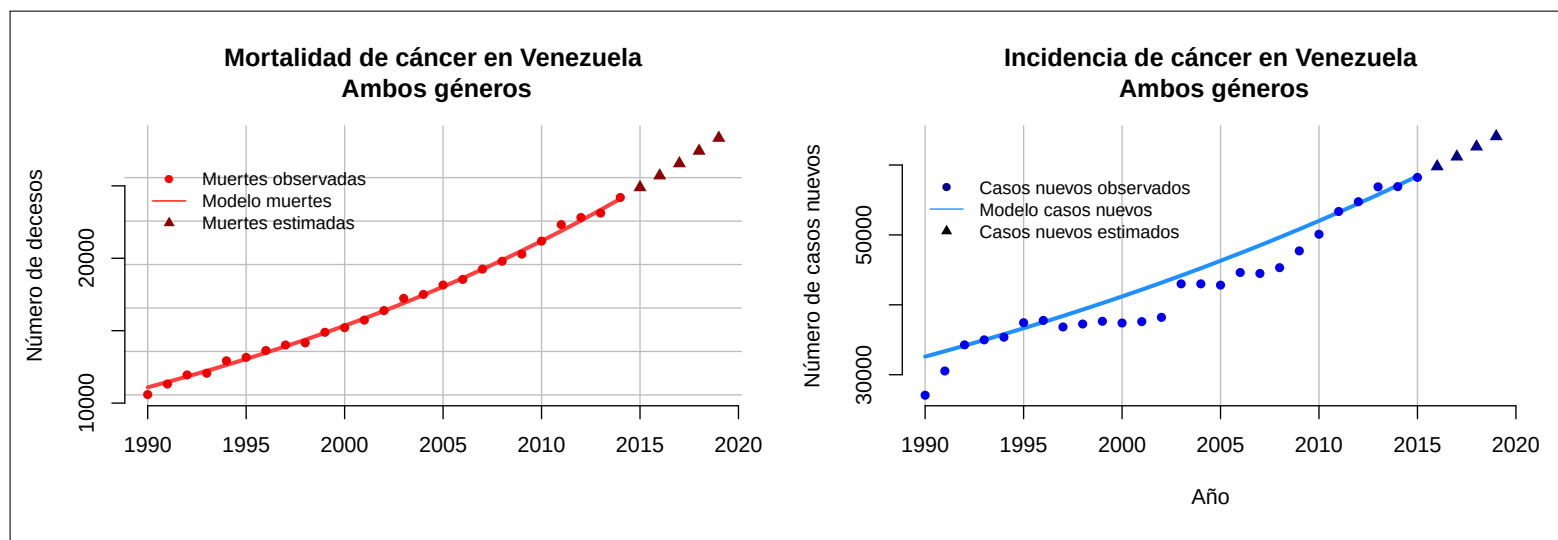
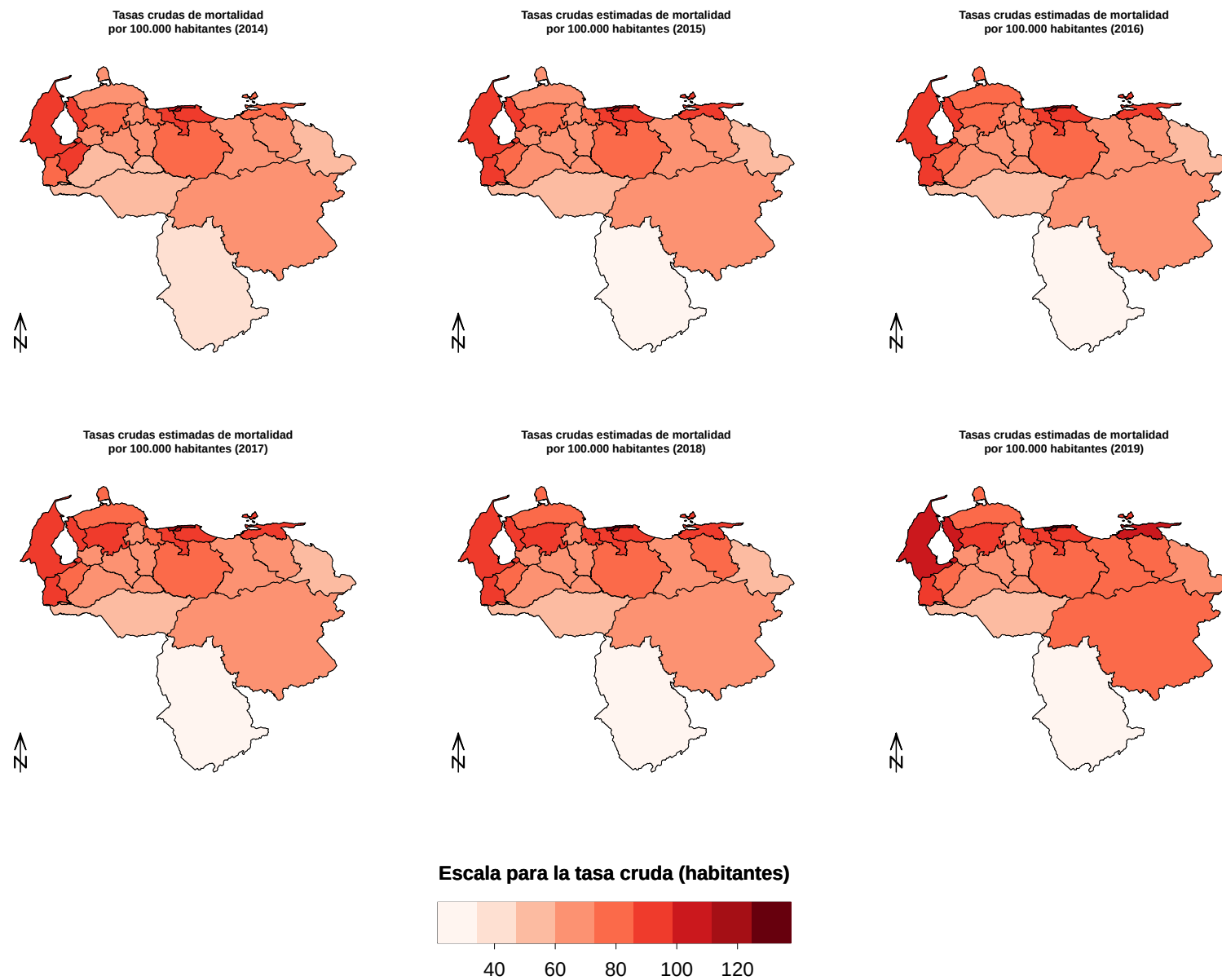


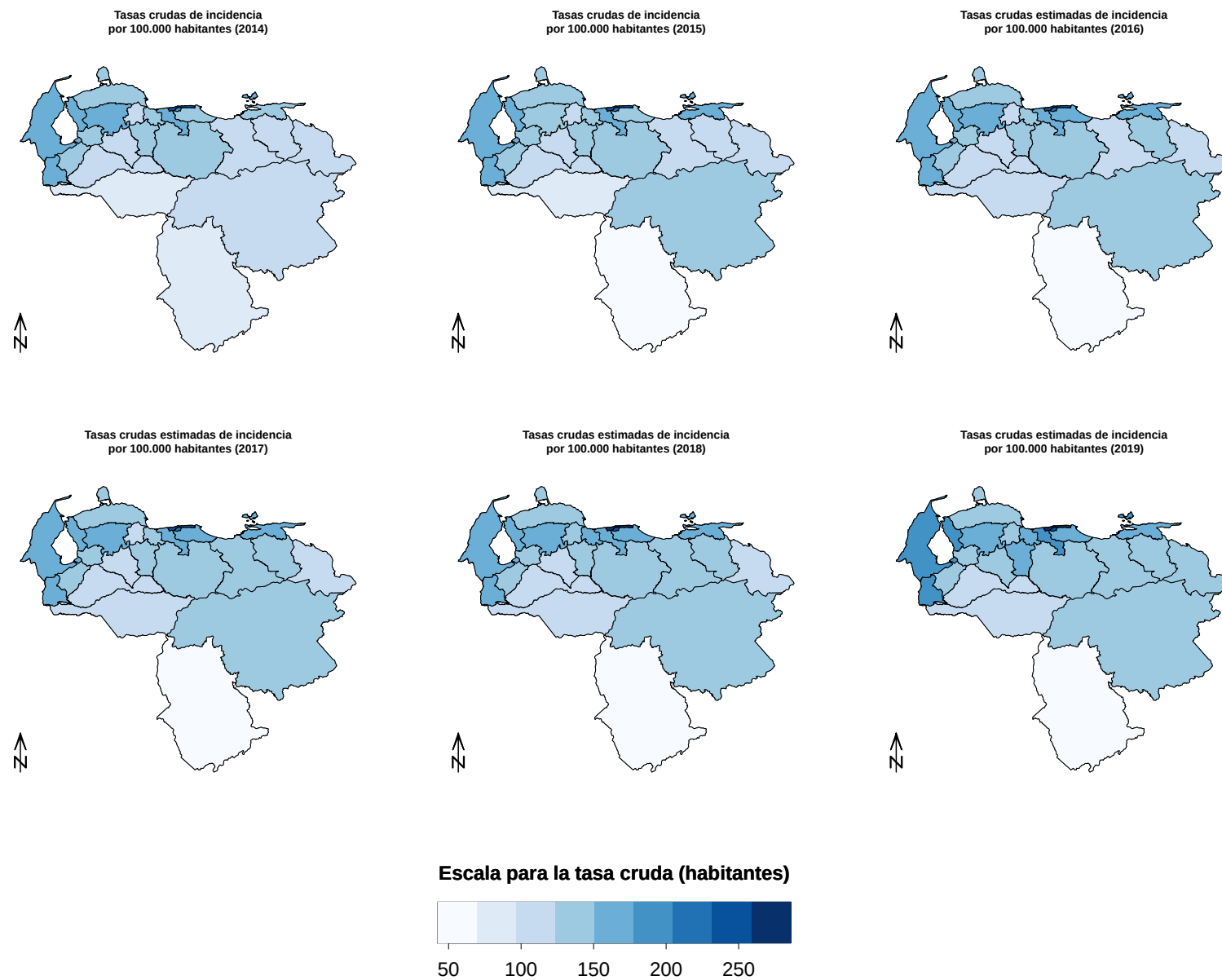
Figura 3: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer en ambos géneros

Se espera para el año 2019 un incremento del 17 % en la mortalidad (28304 decesos) respecto al año base, 2014 (24199 muertes), es decir, se estiman 6 fallecidos más por cada 100.000 habitantes. Para la incidencia también se espera un aumento de 10 % de casos nuevos respecto al año base 2015 (58236 casos), dos casos más por cada 100.000 habitantes.

5.4. Mapas de Venezuela para ambos géneros con tasas de mortalidad por cáncer en los años 2015–2019



5.5. Mapas de Venezuela para ambos géneros con tasas de incidencia por cáncer en los años 2015–2019

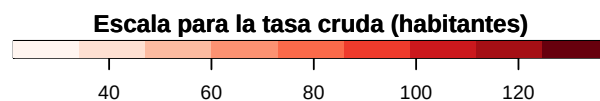
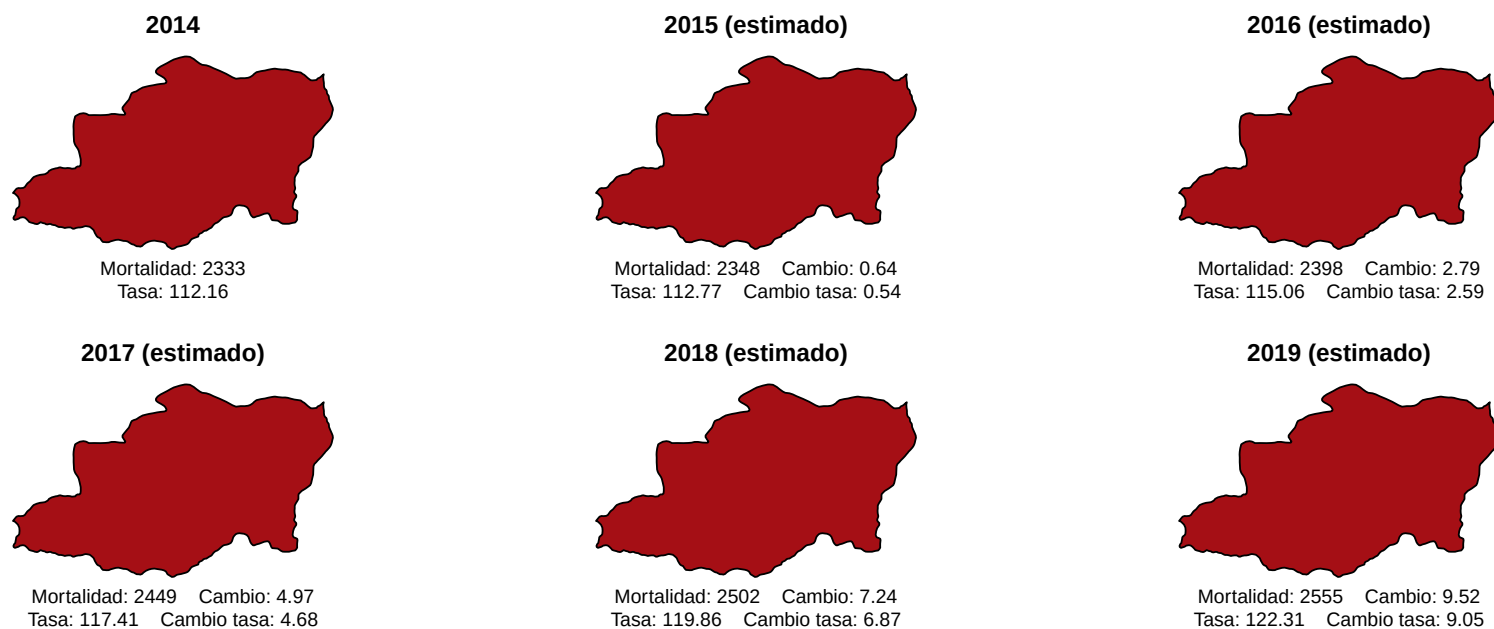


5.6. Mapas de incidencia y mortalidad por cáncer con proyecciones 2015-2019 para ambos géneros sin distinción por localización

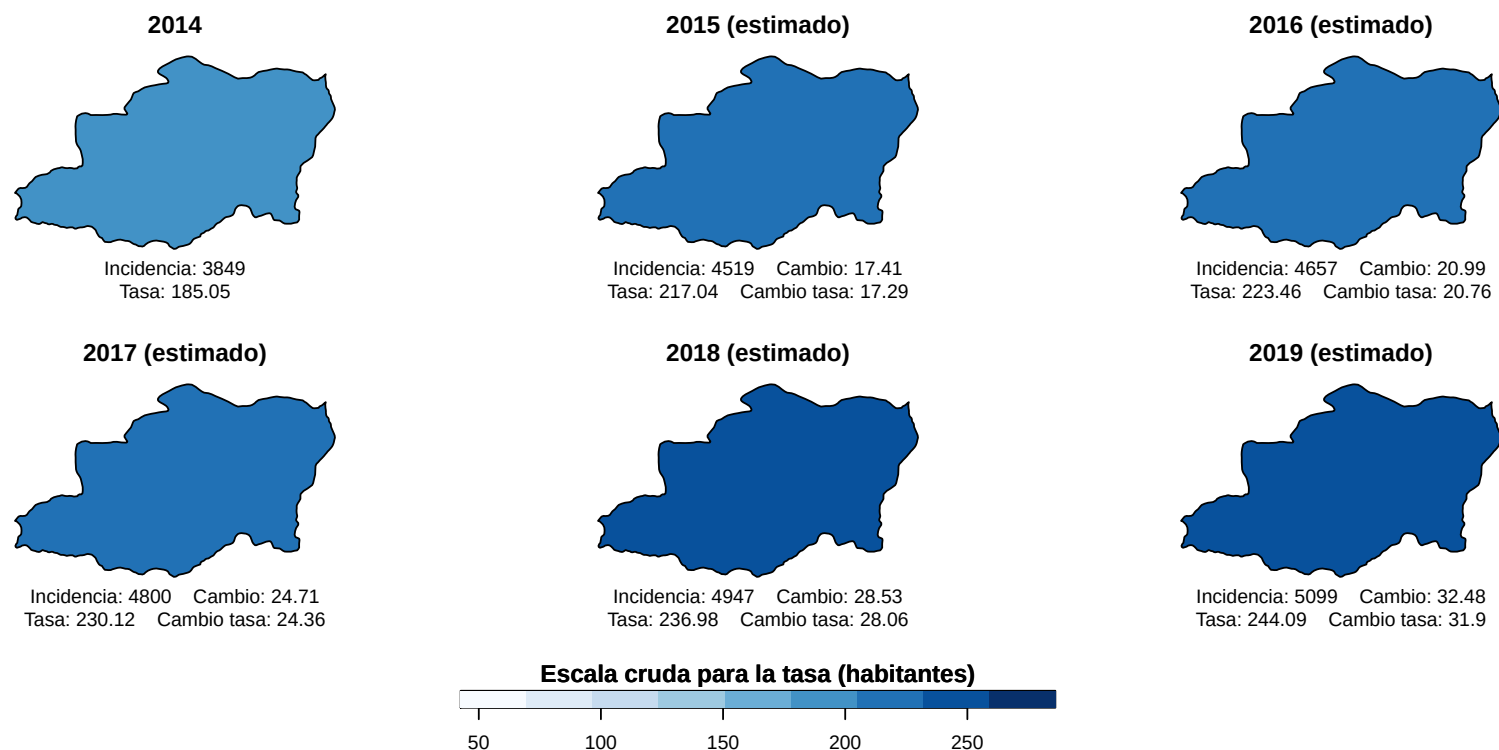
Tabla 4: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el Distrito Capital

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI	LS	Incidencia	IC Incidencia LI	LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI	LS
2014	2333			112.16			3849			185.05		
2015	2348	2290	2406	112.77	109.98	115.55	4519	4474	4564	217.04	214.88	219.2
2016	2398	2340	2456	115.06	112.28	117.85	4657	4612	4702	223.46	221.3	225.62
2017	2449	2391	2507	117.41	114.63	120.19	4800	4755	4845	230.12	227.97	232.28
2018	2502	2444	2560	119.86	117.08	122.64	4947	4902	4992	236.98	234.83	239.14
2019	2555	2497	2613	122.31	119.53	125.08	5099	5054	5144	244.09	241.93	246.24

Tasas crudas de mortalidad por 100.000 habitantes para el Distrito Capital



Tasas crudas de incidencia por 100.000 habitantes para el Distrito Capital

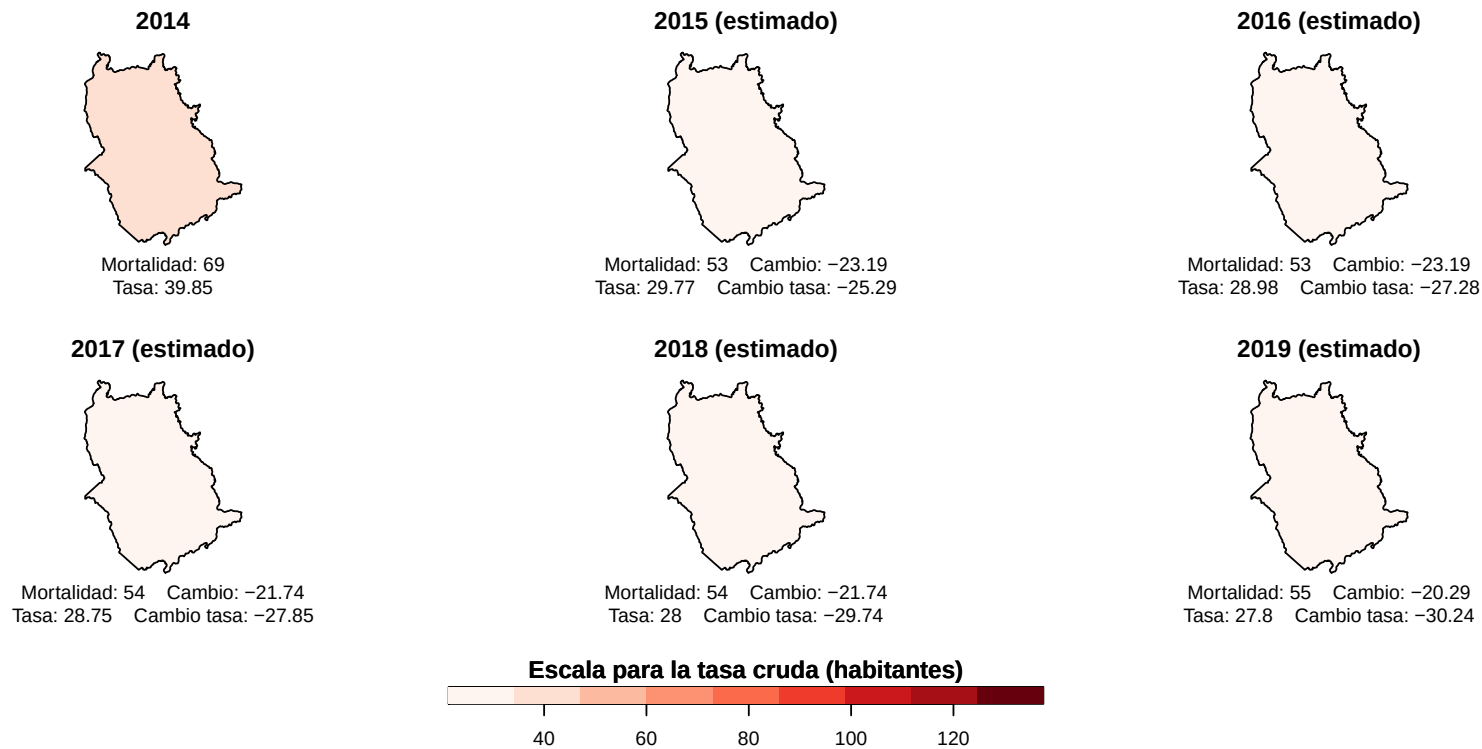


Como se puede observar, respecto al año base 2014 se espera un incremento leve para la mortalidad y un incremento considerable para la incidencia, en el Distrito Capital. En particular, para el año 2019 se esperan entre 2497 y 2613 decesos, a saber, un aumento de alrededor de 9 fallecidos por cada 100.000 habitantes; y entre 5054 y 5144 casos nuevos. Vale destacar que esta entidad federal presenta el mayor crecimiento porcentual, es decir, se espera un incremento del 32.48 % de casos nuevos, aproximadamente, 32 casos nuevos más por cada 100.000 habitantes.

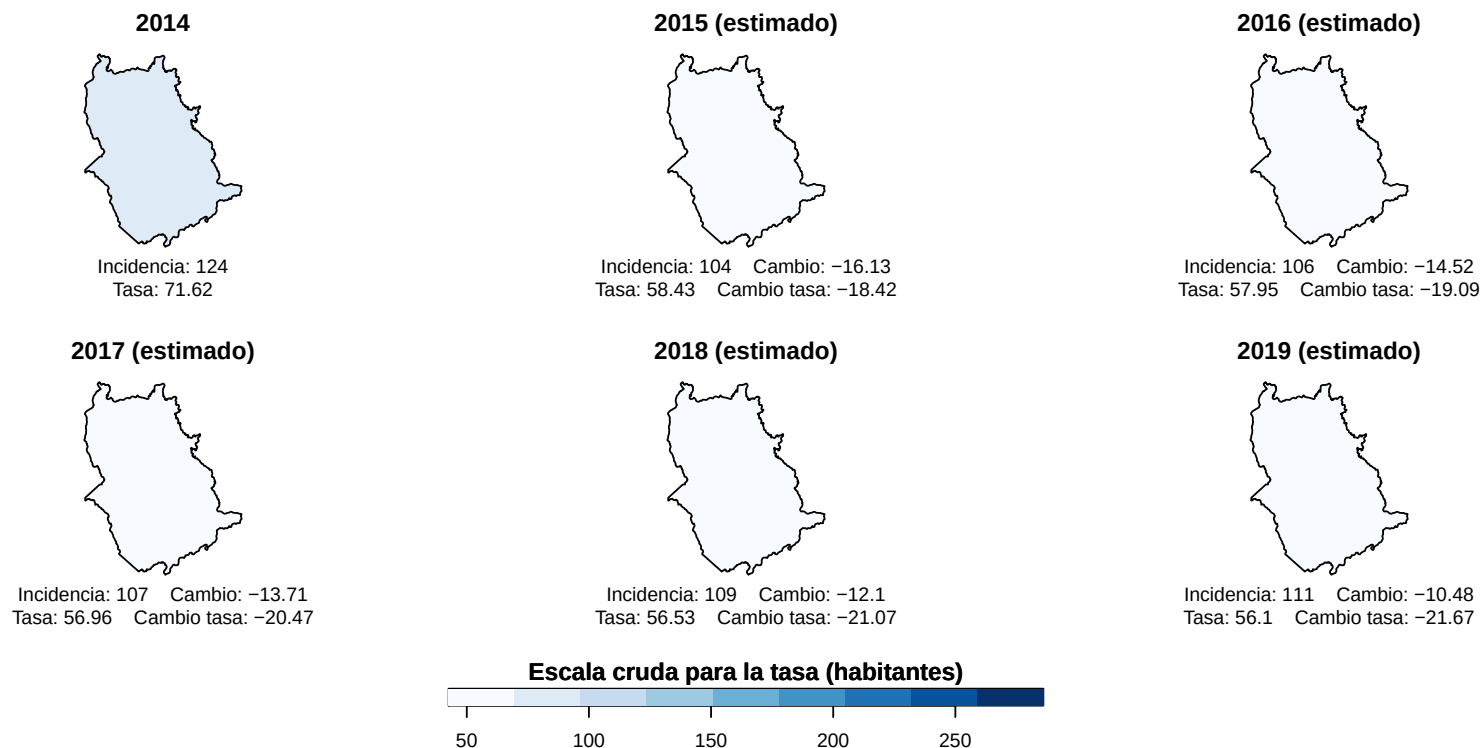
Tabla 5: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Amazonas

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	69		39.85		124		71.62	
2015	53	14 92	29.77	7.87 51.68	104	58 150	58.43	32.58 84.27
2016	53	14 92	28.98	7.65 50.3	106	60 152	57.95	32.8 83.1
2017	54	15 93	28.75	7.99 49.51	107	61 153	56.96	32.47 81.45
2018	54	15 93	28.00	7.78 48.23	109	63 155	56.53	32.67 80.38
2019	55	16 94	27.8	8.09 47.51	111	65 157	56.1	32.85 79.35

Tasas crudas de mortalidad por 100.000 habitantes para el estado Amazonas



Tasas crudas de incidencia por 100.000 habitantes para el estado Amazonas

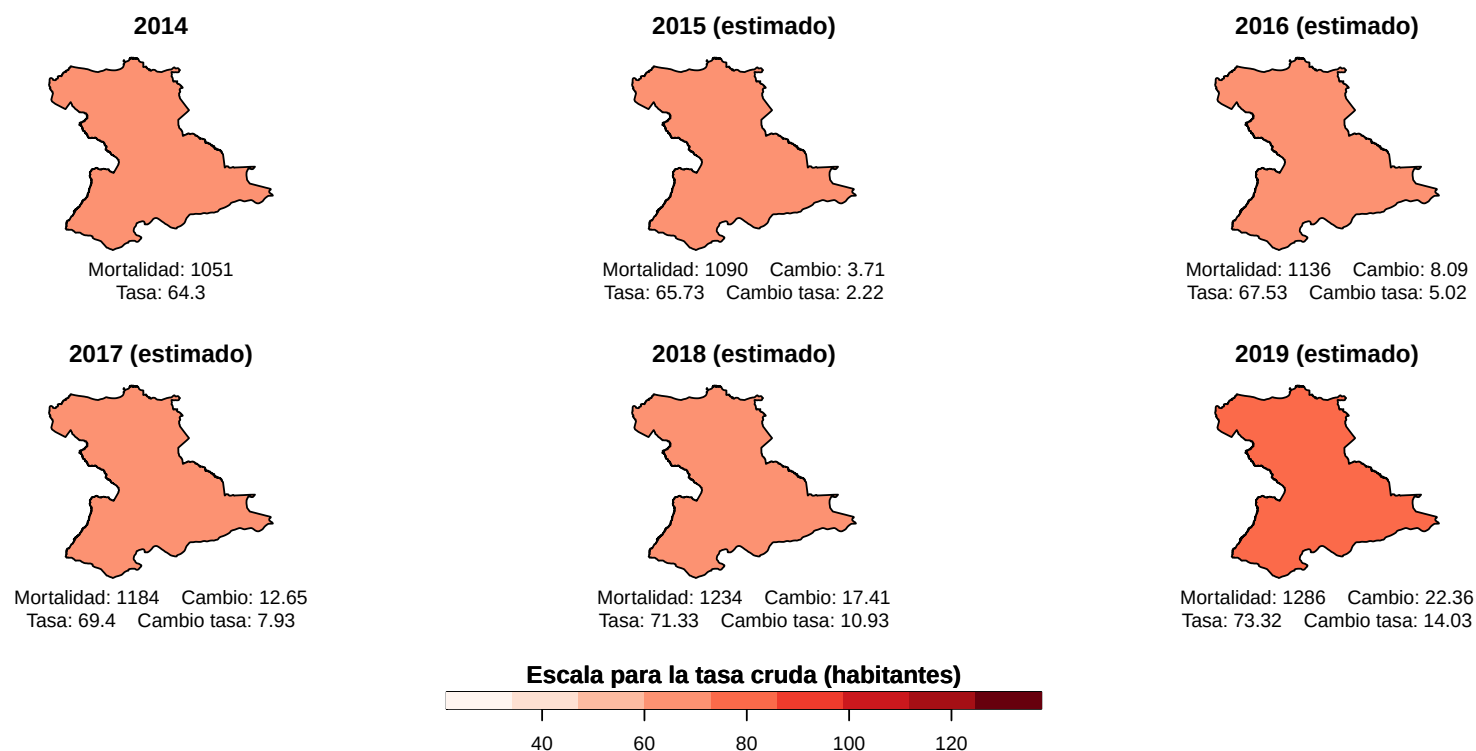


Para este estado, se espera para el año 2019 una disminución tanto en la mortalidad como en la incidencia. En este sentido, se estima que el número de decesos disminuya alrededor de 30 fallecidos por cada 100.000 habitantes respecto al año base 2014. En relación a la incidencia, se pronostica también una disminución en el número de casos nuevos, entre 65 y 157, aproximadamente, 22 casos nuevos menos por cada 100.000 habitantes respecto al año base.

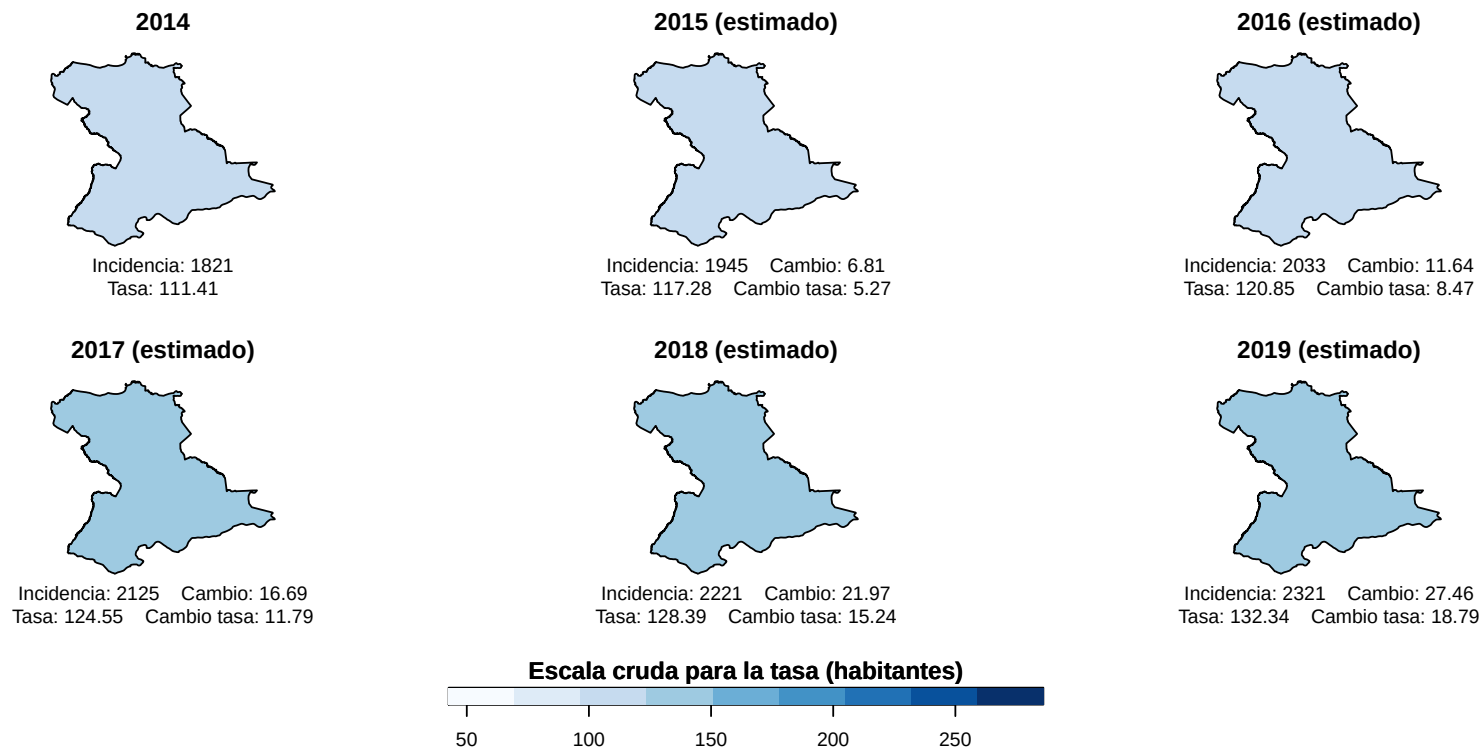
Tabla 6: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Anzoátegui

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	1051			64.3			1821			111.41		
2015	1090	1041	1139	65.73	62.77	68.68	1945	1903	1987	117.28	114.75	119.81
2016	1136	1087	1185	67.53	64.62	70.44	2033	1991	2075	120.85	118.36	123.35
2017	1184	1135	1233	69.40	66.53	72.27	2125	2083	2167	124.55	122.09	127.02
2018	1234	1185	1283	71.33	68.5	74.16	2221	2179	2263	128.39	125.96	130.81
2019	1286	1237	1335	73.32	70.53	76.12	2321	2279	2363	132.34	129.94	134.73

Tasas crudas de mortalidad por 100.000 habitantes para el estado Anzoátegui



Tasas crudas de incidencia por 100.000 habitantes para el estado Anzoátegui

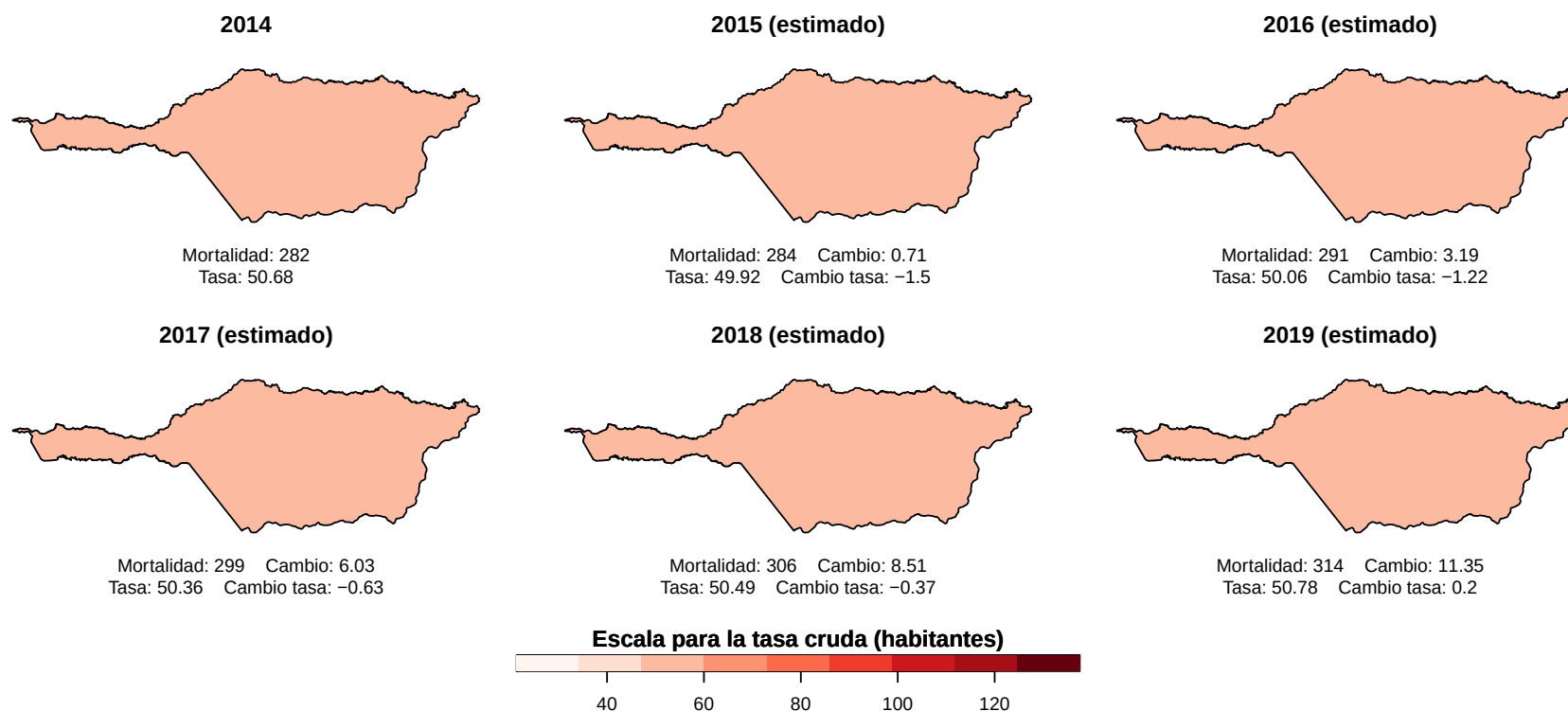


Para el estado Anzoátegui se estima un crecimiento considerable tanto en el número de muertes como de casos nuevos en cáncer para el año 2019. Se espera que el número de fallecidos oscile entre 1237 y 1335, esto representa un aumento del 20 % de fallecidos, es decir, alrededor de 14 decesos más por cada 100.000 habitantes respecto al año base 2014. Para la incidencia se esperan entre 2279 y 2363 casos nuevos, es decir, aproximadamente, 19 casos nuevos más por cada 100.000 habitantes respecto al año base.

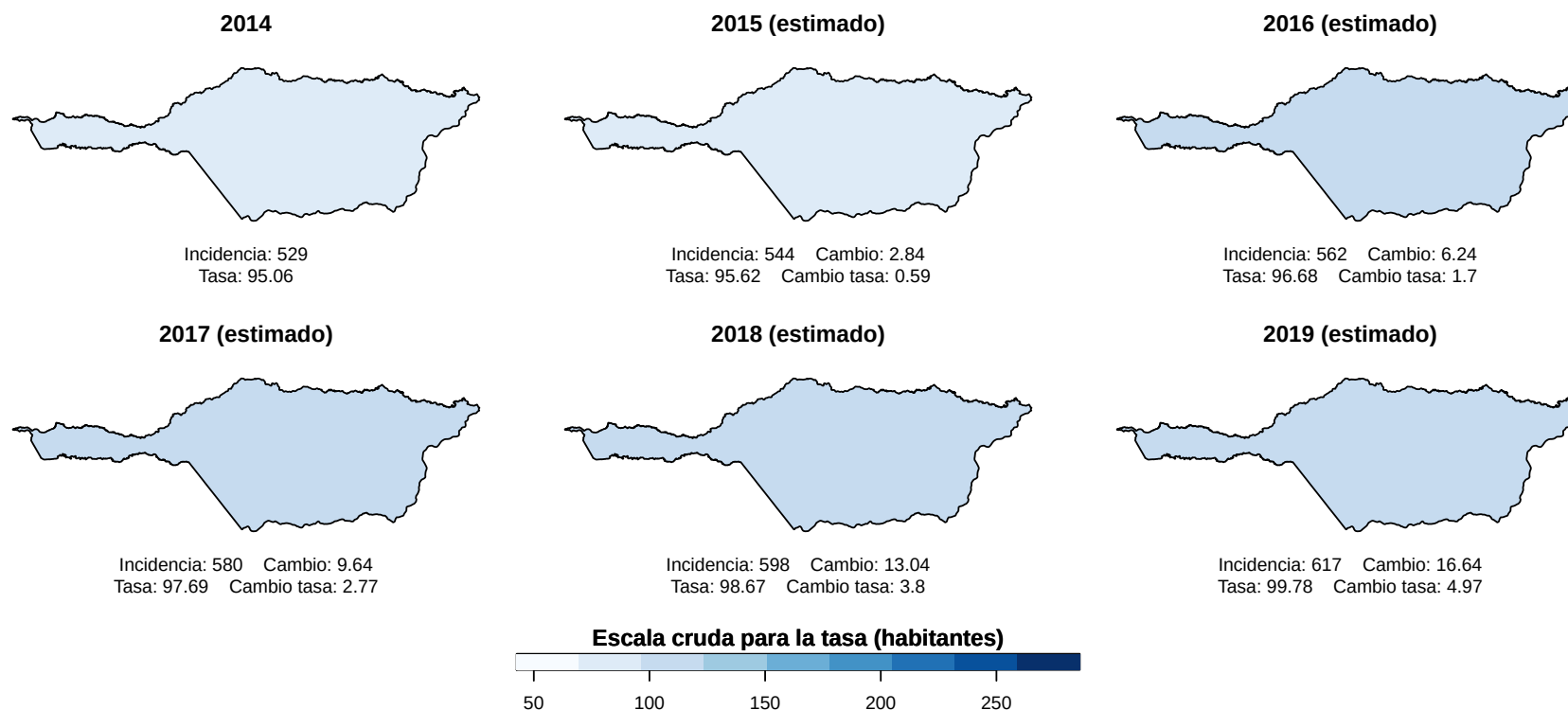
Tabla 7: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Apure

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	282		50.68		529		95.06	
2015	284	260 308	49.92	45.70 54.14	544	498 590	95.62	87.54 103.71
2016	291	267 315	50.06	45.93 54.19	562	516 608	96.68	88.76 104.59
2017	299	275 323	50.36	46.32 54.41	580	534 626	97.69	89.95 105.44
2018	306	282 330	50.49	46.53 54.45	598	552 644	98.67	91.08 106.26
2019	314	290 338	50.78	46.90 54.66	617	571 663	99.78	92.34 107.22

Tasas crudas de mortalidad por 100.000 habitantes para el estado Apure



Tasas crudas de incidencia por 100.000 habitantes para el estado Apure

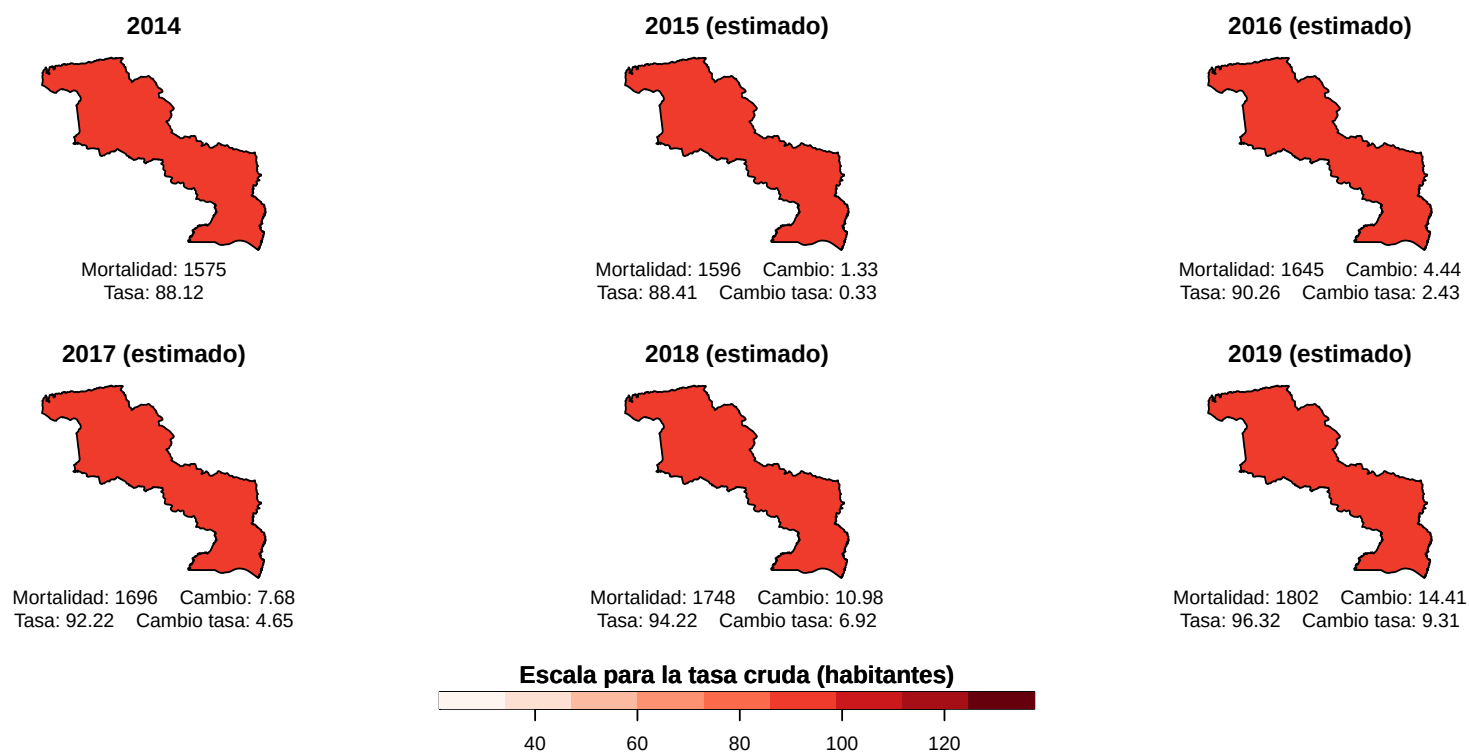


Para el año 2019 se estima un crecimiento para la mortalidad y un crecimiento considerable para la incidencia en el estado Apure. Se esperann entre 290 y 338 decesos por cáncer, es decir, un aumento de alrededor de 11 % de fallecidos respecto al año base 2014. En el caso de la incidencia, los casos nuevos oscilarán entre 571 y 663, aproximadamente, 5 casos nuevos más por cada 100.000 habitantes respecto al año base respectivamente.

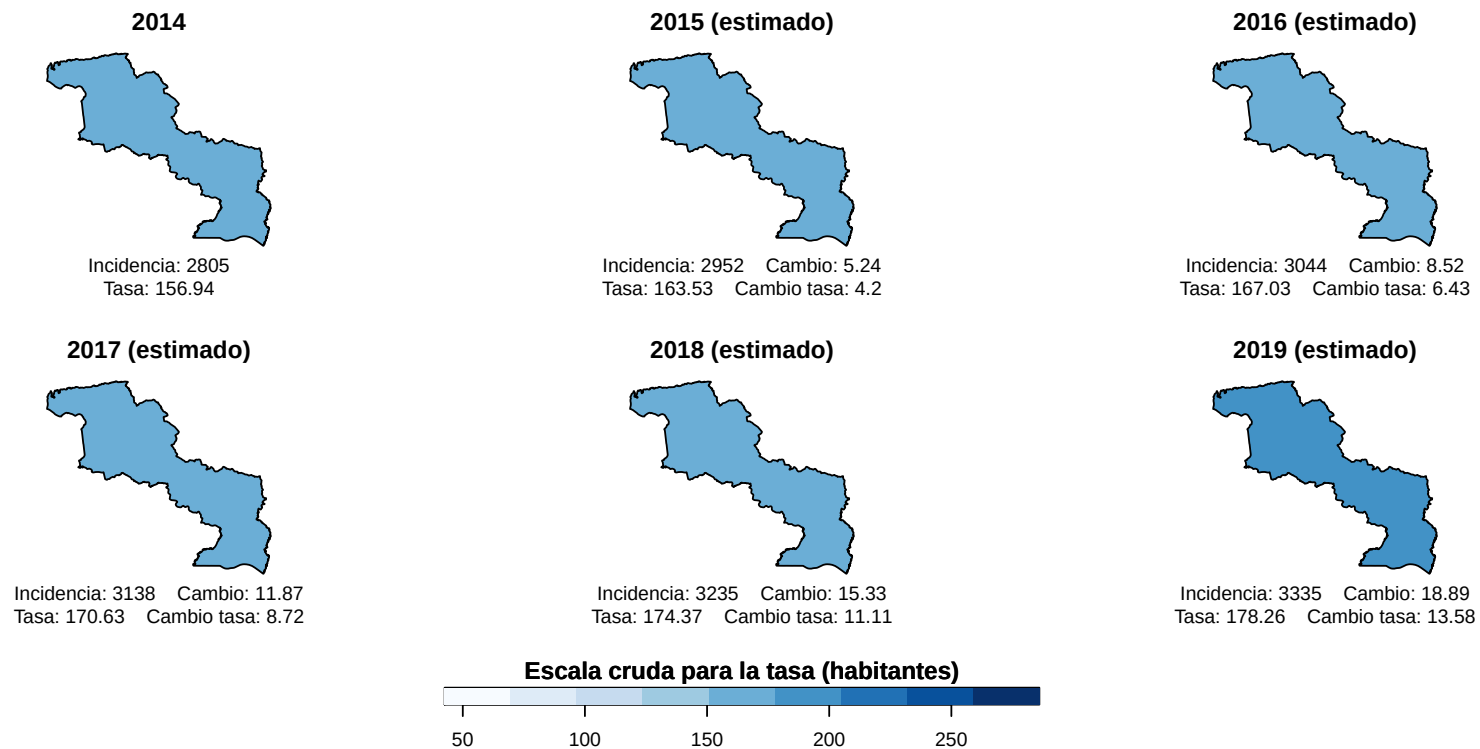
Tabla 8: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Aragua

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	1575		88.12		2805		156.94	
2015	1596	1540 1652	88.41	85.31 91.51	2952	2902 3002	163.53	160.76 166.3
2016	1645	1589 1701	90.26	87.19 93.34	3044	2994 3094	167.03	164.29 169.77
2017	1696	1640 1752	92.22	89.18 95.27	3138	3088 3188	170.63	167.91 173.35
2018	1748	1692 1804	94.22	91.20 97.24	3235	3185 3285	174.37	171.68 177.07
2019	1802	1746 1858	96.32	93.32 99.31	3335	3285 3385	178.26	175.58 180.93

Tasas crudas de mortalidad por 100.000 habitantes para el estado Aragua



Tasas crudas de incidencia por 100.000 habitantes para el estado Aragua

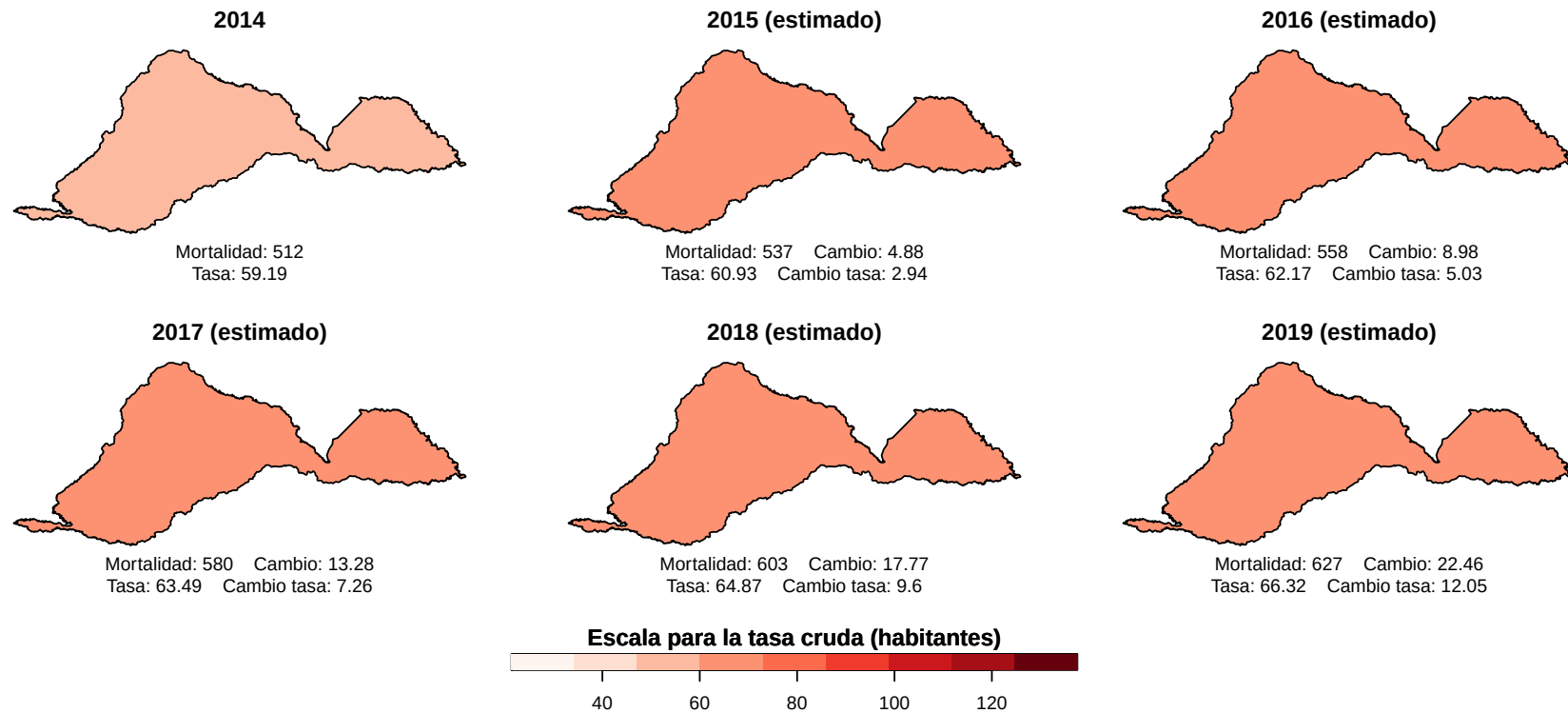


En el estado Aragua se prevé para el año 2019 un crecimiento para la mortalidad y un crecimiento considerable para la incidencia, respecto al año base 2014. En este sentido, se estiman entre 1746 y 1858 fallecidos por la enfermedad, es decir, un aumento de alrededor de 9 fallecidos por cada 100.000 habitantes; y entre 3285 y 3385 casos nuevos, aproximadamente, 14 casos nuevos más por cada 100.000 habitantes, respectivamente.

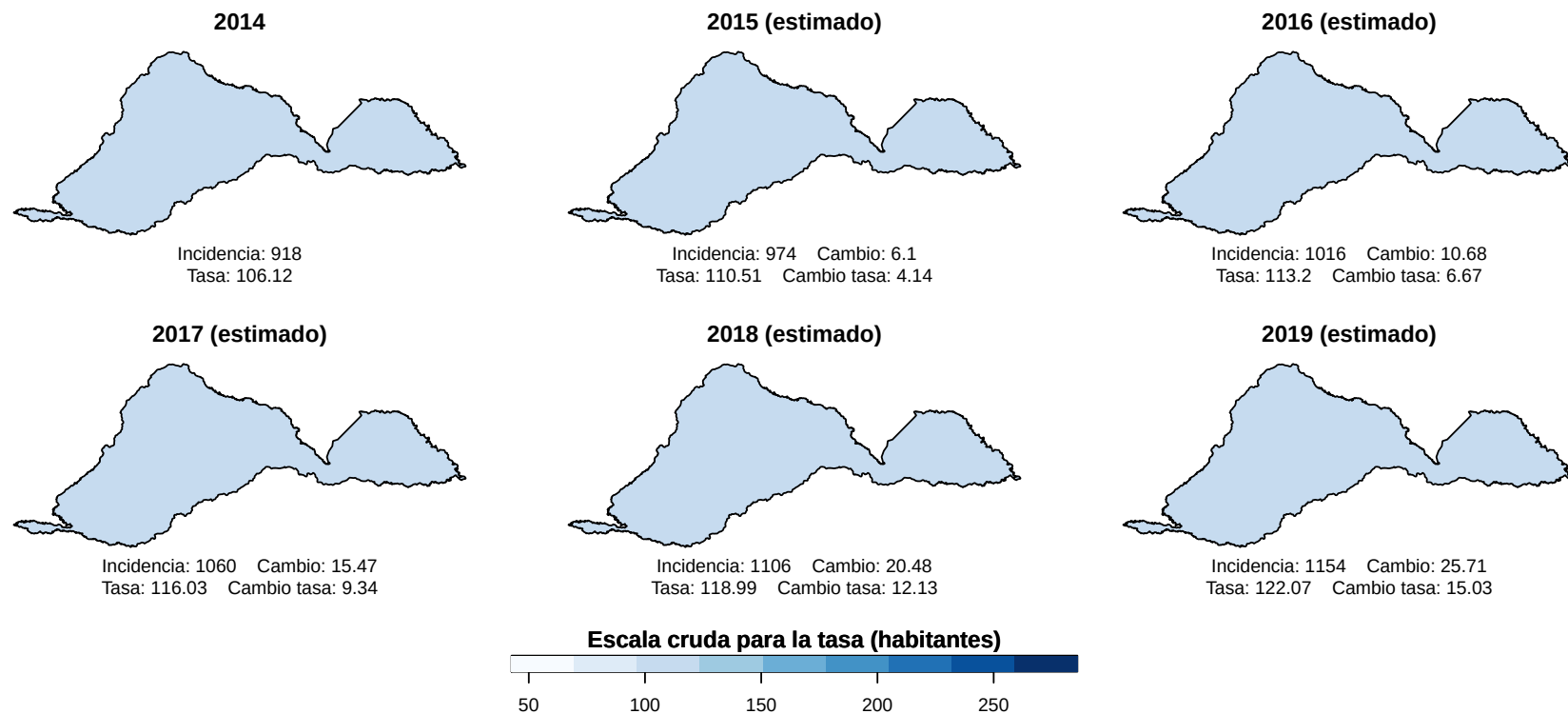
Tabla 9: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Barinas

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	512		59.19		918		106.12	
2015	537	495 579	60.93	56.16 65.7	974	916 1032	110.51	103.93 117.09
2016	558	516 600	62.17	57.49 66.85	1016	958 1074	113.20	106.74 119.66
2017	580	538 622	63.49	58.89 68.08	1060	1002 1118	116.03	109.68 122.38
2018	603	561 645	64.87	60.35 69.39	1106	1048 1164	118.99	112.75 125.23
2019	627	585 669	66.32	61.88 70.76	1154	1096 1212	122.07	115.93 128.20

Tasas crudas de mortalidad por 100.000 habitantes para el estado Barinas



Tasas crudas de incidencia por 100.000 habitantes para el estado Barinas

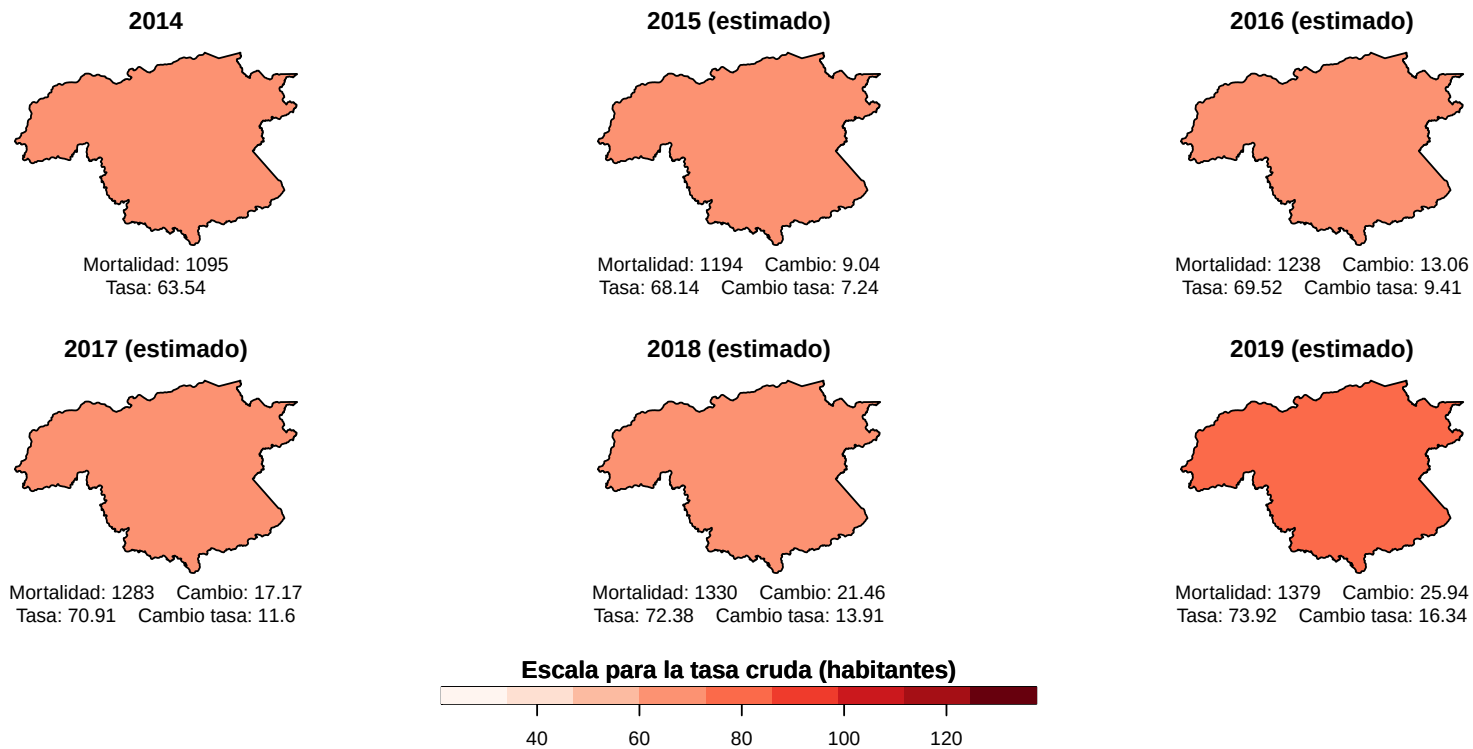


Como en otros estados, en el estado Barinas también se estima un aumento considerable en la mortalidad e incidencia. El número estimado de fallecidos oscilaría entre 585 y 669 para el año 2019, esto es, un aumento de alrededor de 12 decesos por cada 100.000 habitantes respecto al año base 2014; y los casos nuevos oscilarían entre 1096 y 1212, aproximadamente, 15 casos nuevos más por cada 100.000 habitantes respecto al año base.

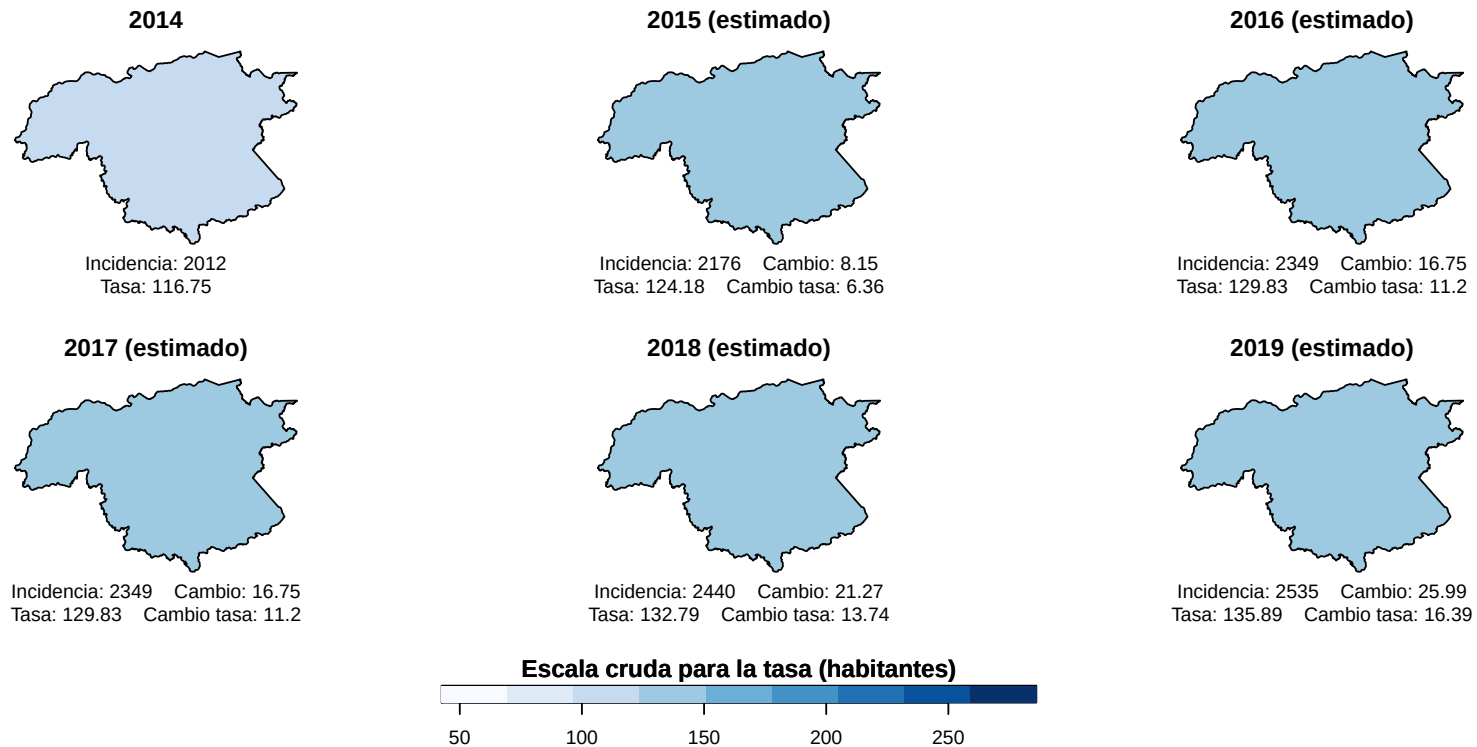
Tabla 10: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Bolívar

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	1095		63.54		2012		116.75	
2015	1194	1132 1256	68.14	64.6 71.68	2176	2132 2220	124.18	121.67 126.69
2016	1238	1176 1300	69.52	66.03 73.00	2261	2217 2305	126.96	124.49 129.43
2017	1283	1221 1345	70.91	67.48 74.34	2349	2305 2393	129.83	127.40 132.26
2018	1330	1268 1392	72.38	69.01 75.76	2440	2396 2484	132.79	130.40 135.18
2019	1379	1317 1441	73.92	70.6 77.25	2535	2491 2579	135.89	133.54 138.25

Tasas crudas de mortalidad por 100.000 habitantes para el estado Bolívar



Tasas crudas de incidencia por 100.000 habitantes para el estado Bolívar

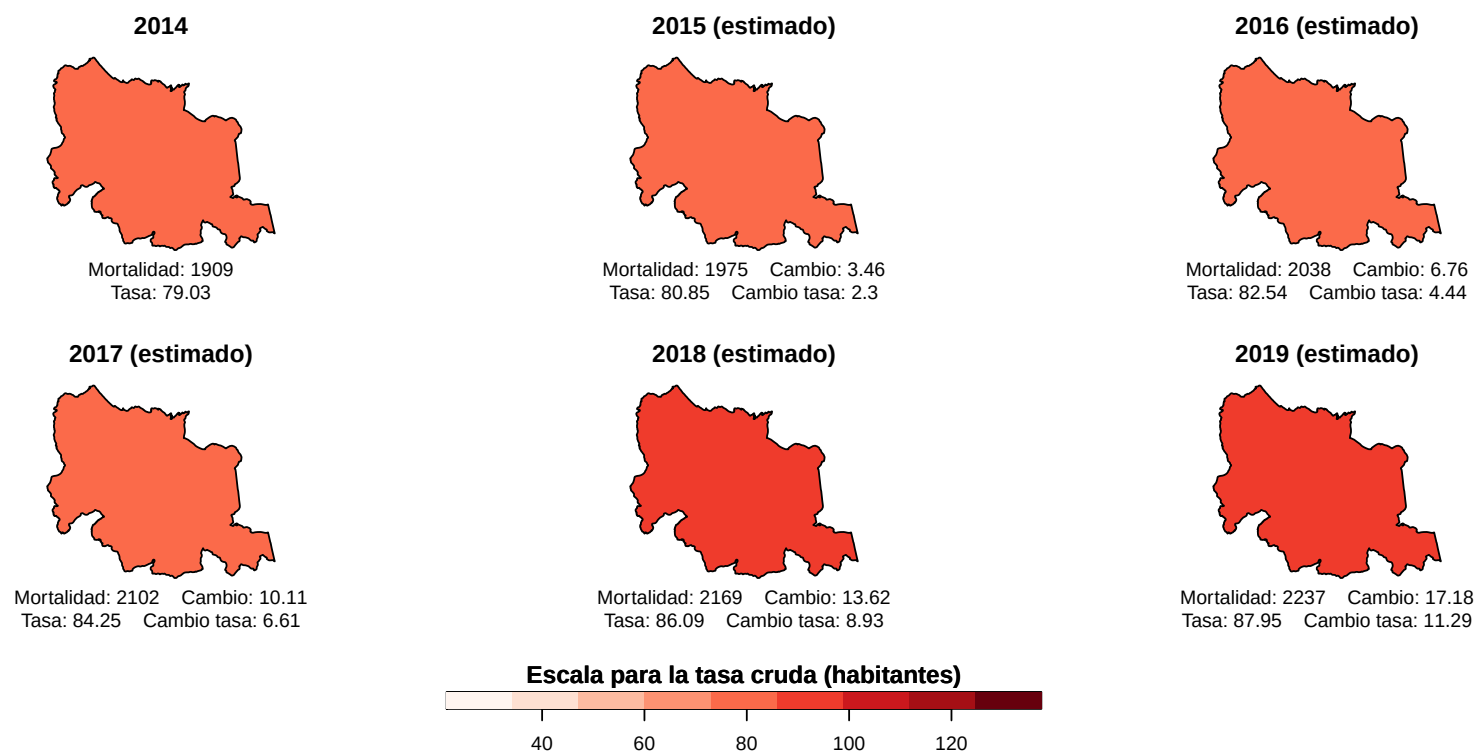


En el estado Bolívar se estima que habrá un crecimiento considerable en la mortalidad y en la incidencia. Para el año 2019, se esperan entre 1317 y 1441 decesos, es decir, un aumento de alrededor de 16 fallecidos por cada 100.000 habitantes respecto al año base 2014, mientras que los casos nuevos se estiman entre 2491 y 2579, esto es, un incremento aproximado de 16 casos nuevos por cada 100.000 habitantes respecto al año base.

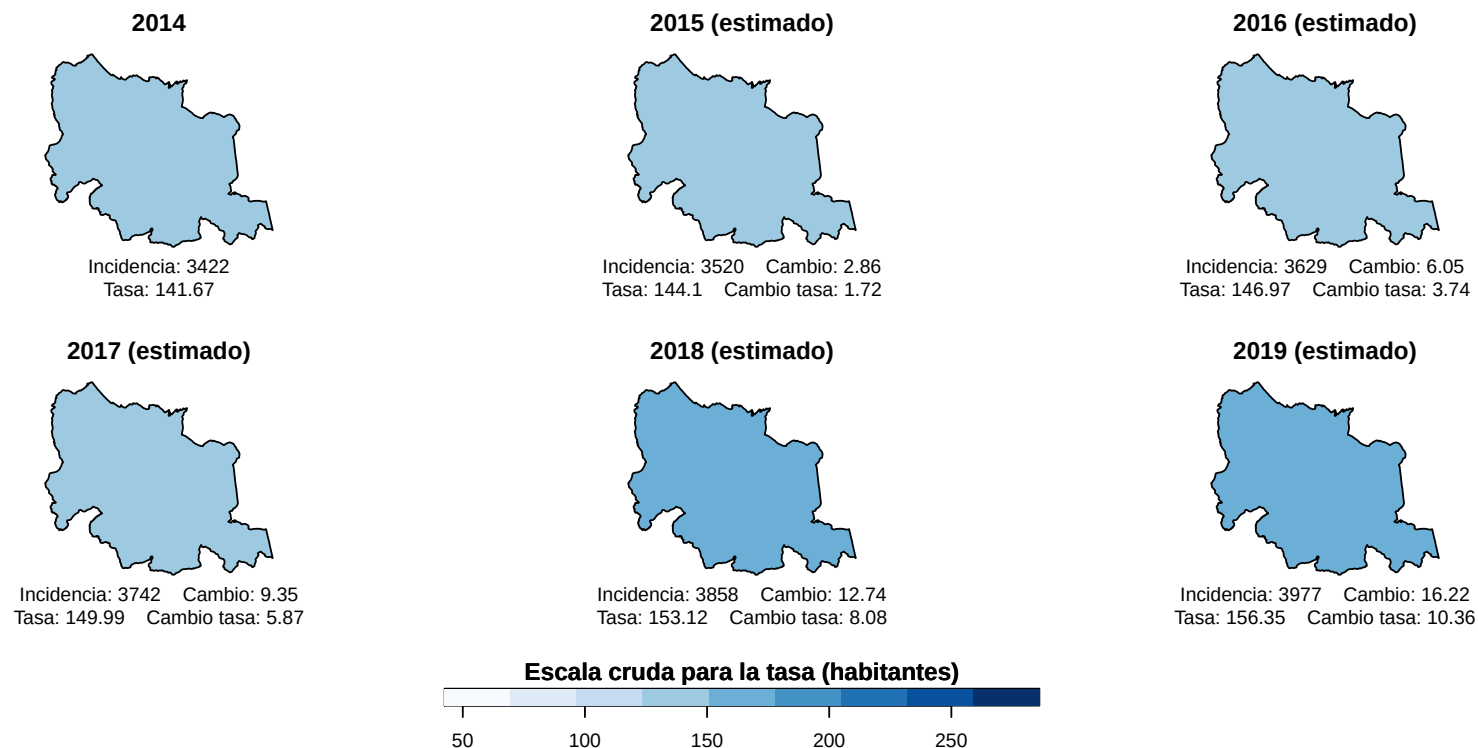
Tabla 11: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Carabobo

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	1909		79.03		3422		141.67	
2015	1975	1939 2011	80.85	79.38 82.32	3520	3482 3558	144.1	142.54 145.65
2016	2038	2002 2074	82.54	81.08 83.99	3629	3591 3667	146.97	145.43 148.51
2017	2102	2066 2138	84.25	82.81 85.70	3742	3704 3780	149.99	148.47 151.51
2018	2169	2133 2205	86.09	84.66 87.51	3858	3820 3896	153.12	151.61 154.63
2019	2237	2201 2273	87.95	86.53 89.36	3977	3939 4015	156.35	154.86 157.85

Tasas crudas de mortalidad por 100.000 habitantes para el estado Carabobo



Tasas crudas de incidencia por 100.000 habitantes para el estado Carabobo

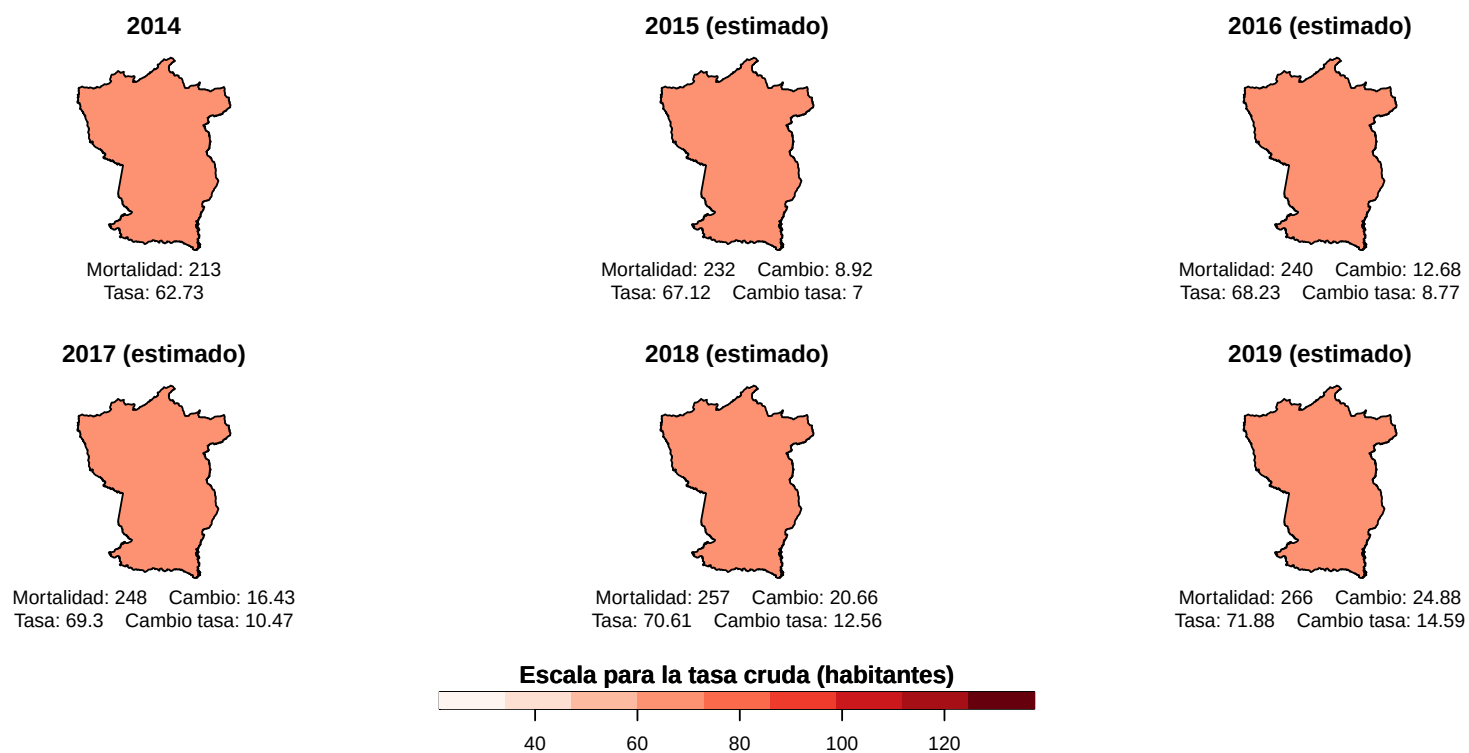


Para el estado Carabobo se prevé un crecimiento considerable en la mortalidad y en la incidencia. Para el año 2019, la mortalidad se estima estará entre 2201 y 2273, es decir, 11 fallecidos adicionales por cada 100.000 habitantes respecto al año base 2014, mientras que para la incidencia se esperan entre 3939 y 4015 casos nuevos, aproximadamente, 10 casos nuevos más por cada 100.000 habitantes respecto al año base.

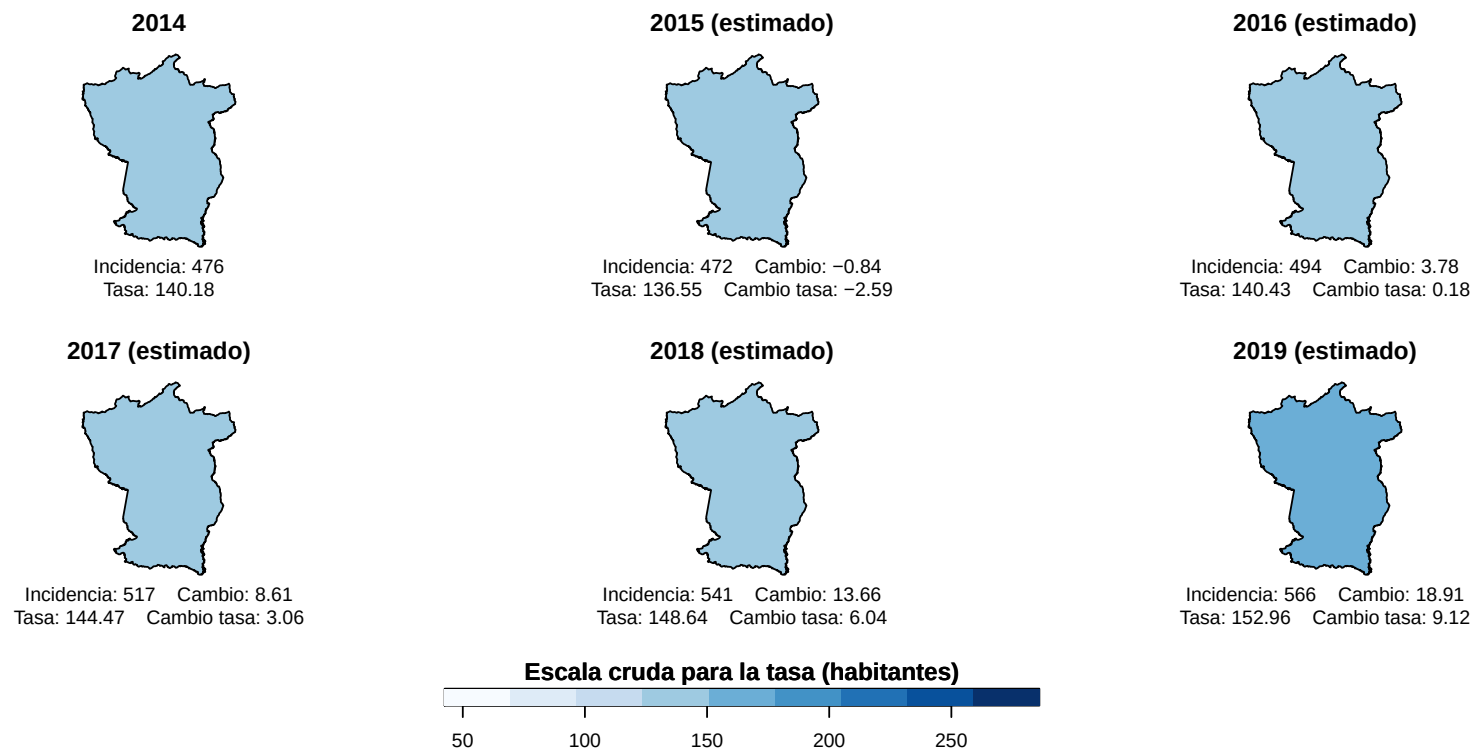
Tabla 12: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Cojedes

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	213		62.73		476		140.18	
2015	232	189 275	67.12	54.68 79.55	472	410 534	136.55	118.61 154.48
2016	240	197 283	68.23	56.00 80.45	494	432 556	140.43	122.81 158.06
2017	248	205 291	69.30	57.28 81.32	517	455 579	144.47	127.14 161.79
2018	257	214 300	70.61	58.80 82.43	541	479 603	148.64	131.61 165.68
2019	266	223 309	71.88	60.26 83.51	566	504 628	152.96	136.2 169.71

Tasas crudas de mortalidad por 100.000 habitantes para el estado Cojedes



Tasas crudas de incidencia por 100.000 habitantes para el estado Cojedes

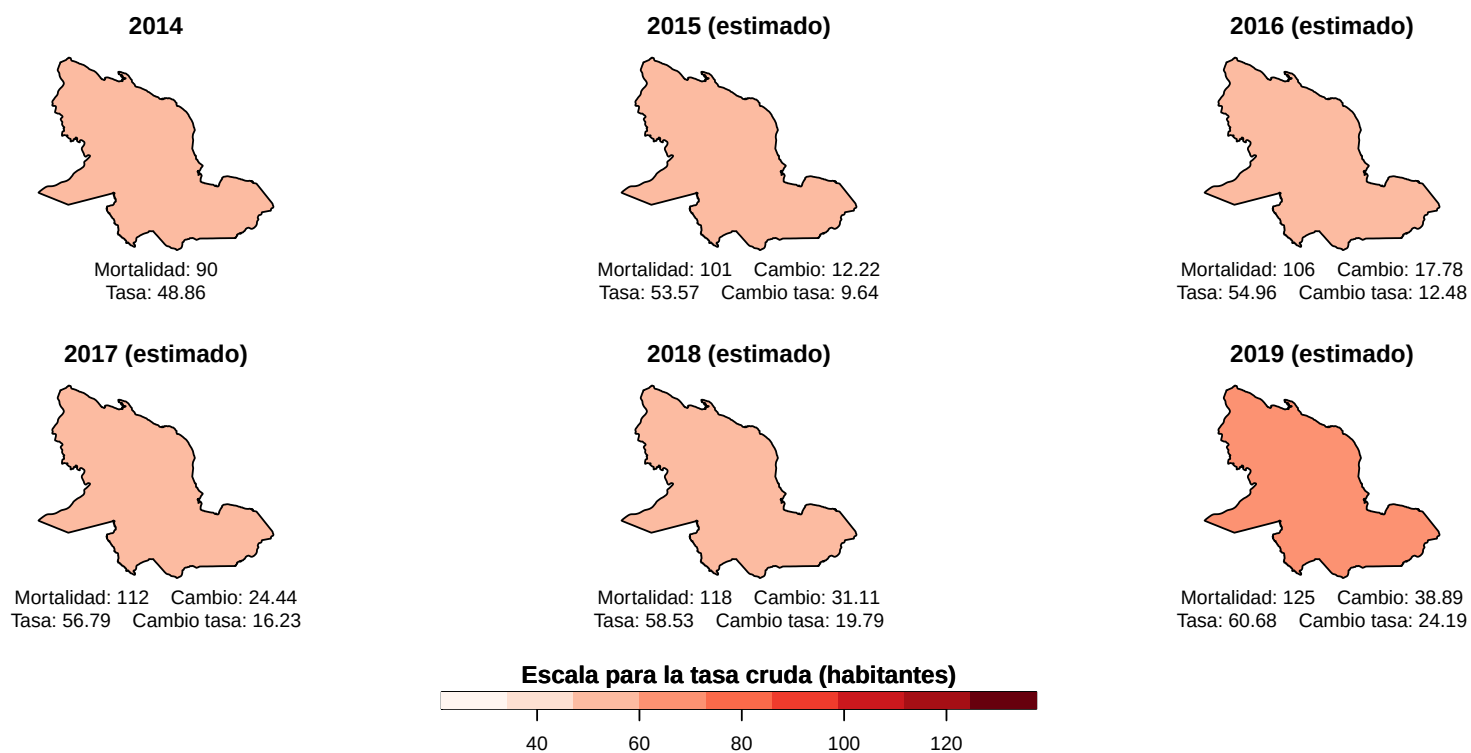


En Cojedes el crecimiento que se estima de la mortalidad e incidencia es considerable. En particular para el año 2019, la mortalidad esté entre 223 y 309 decesos, es decir, un aumento de alrededor de 15 fallecidos por cada 100 000 habitantes respecto al año base 2014; y la incidencia debe rondar entre 504 y 628 casos nuevos, aproximadamente, 9 casos más por cada 100 000 habitantes respecto al año base.

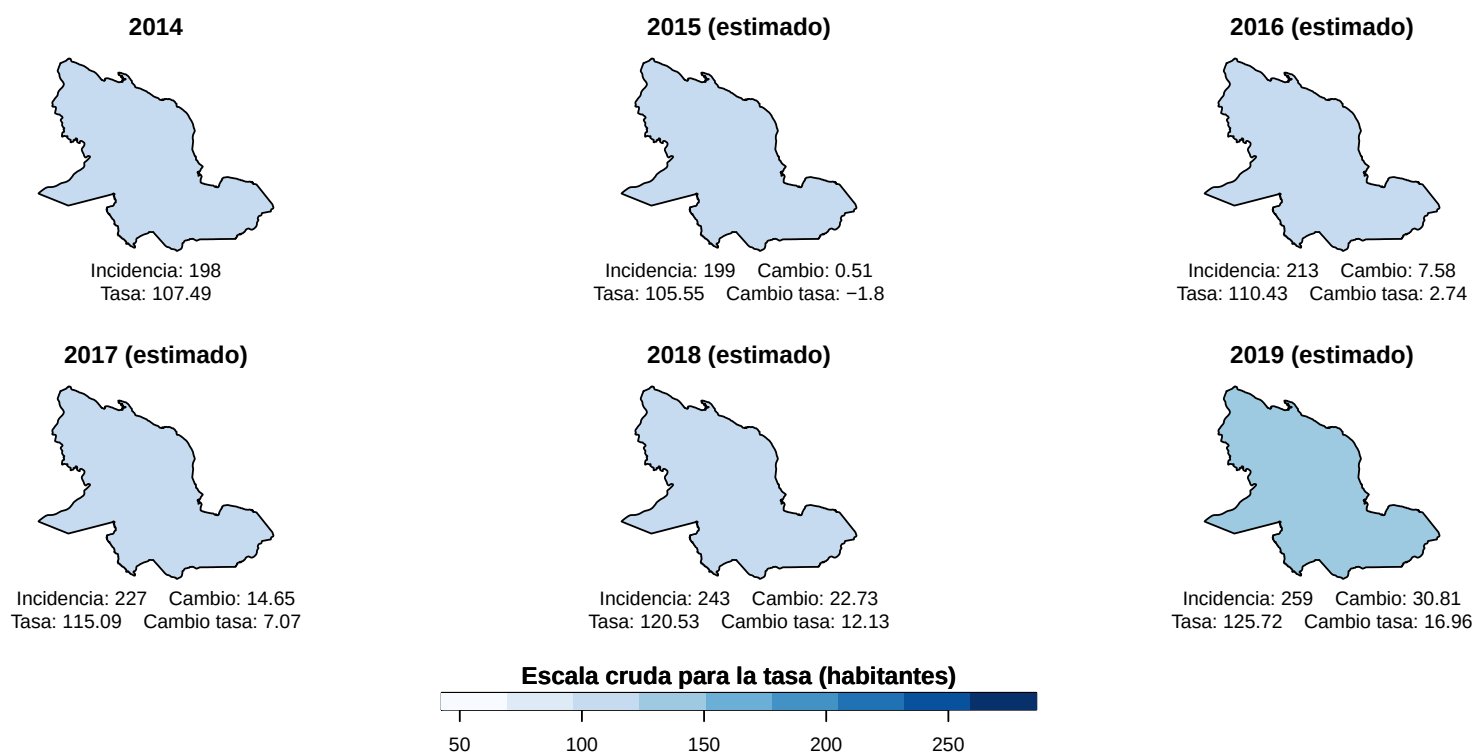
Tabla 13: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Delta Amacuro

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	90		48.86		198		107.49	
2015	101	38 164	53.57	20.16 86.99	199	161 237	105.55	85.40 125.71
2016	106	43 169	54.96	22.29 87.62	213	175 251	110.43	90.73 130.14
2017	112	49 175	56.79	24.84 88.73	227	189 265	115.09	95.83 134.36
2018	118	55 181	58.53	27.28 89.78	243	205 281	120.53	101.68 139.38
2019	125	62 188	60.68	30.1 91.26	259	221 297	125.72	107.28 144.17

Tasas crudas de mortalidad por 100.000 habitantes para el estado Delta Amacuro



Tasas crudas de incidencia por 100.000 habitantes para el estado Delta Amacuro

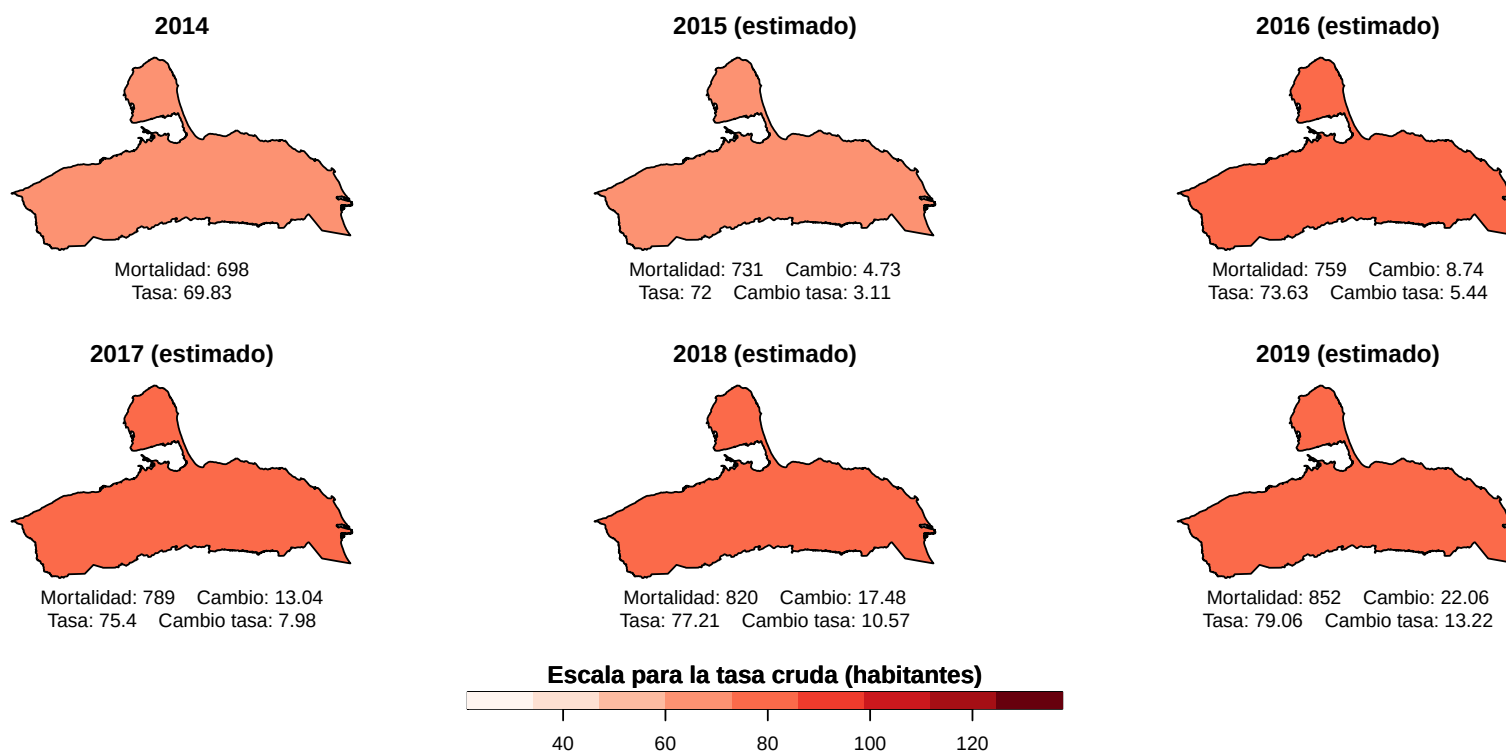


Respecto al año base 2014, para el año 2019 se estima un crecimiento considerable tanto para la mortalidad como para la incidencia por cáncer en el estado Delta Amacuro. La mortalidad presentará el mayor crecimiento de cambio porcentual, es decir, se esperan un aumento de 38.39 % de fallecidos para esta entidad en comparación al año base, es decir, alrededor de 24 fallecidos más por cada 100.000 habitantes, oscilando el número de decesos entre 62 y 188. La incidencia rondará entre 221 y 297 casos nuevos, esto implica, aproximadamente, 17 casos nuevos más por cada 100.000 habitantes respecto al año base.

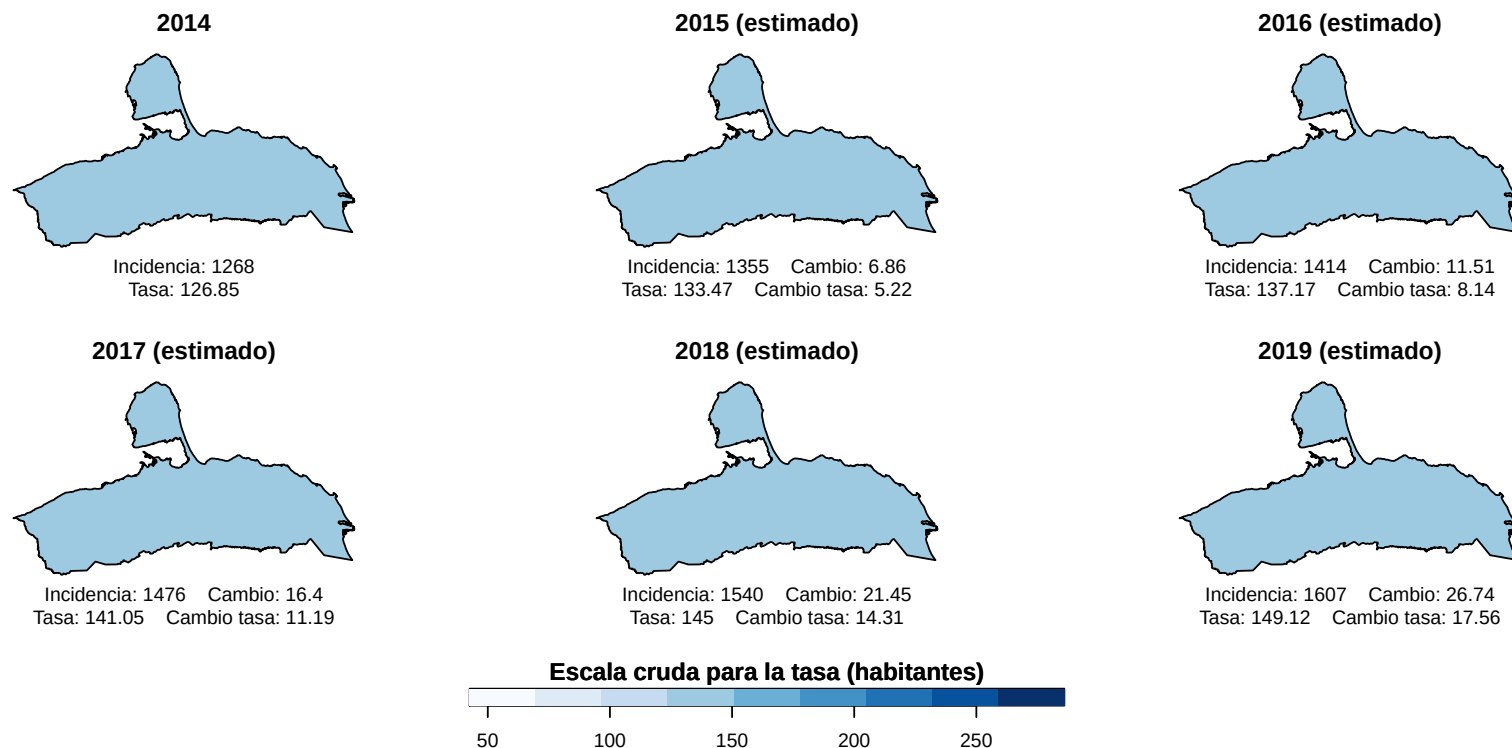
Tabla 14: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Falcón

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	698		69.83		1268		126.85	
2015	731	695 767	72.00	68.46 75.55	1355	1301 1409	133.47	128.15 138.79
2016	759	723 795	73.63	70.14 77.12	1414	1360 1468	137.17	131.93 142.41
2017	789	753 825	75.40	71.96 78.84	1476	1422 1530	141.05	135.89 146.21
2018	820	784 856	77.21	73.82 80.60	1540	1486 1594	145.00	139.92 150.09
2019	852	816 888	79.06	75.72 82.40	1607	1553 1661	149.12	144.11 154.13

Tasas crudas de mortalidad por 100.000 habitantes para el estado Falcón



Tasas crudas de incidencia por 100.000 habitantes para el estado Falcón

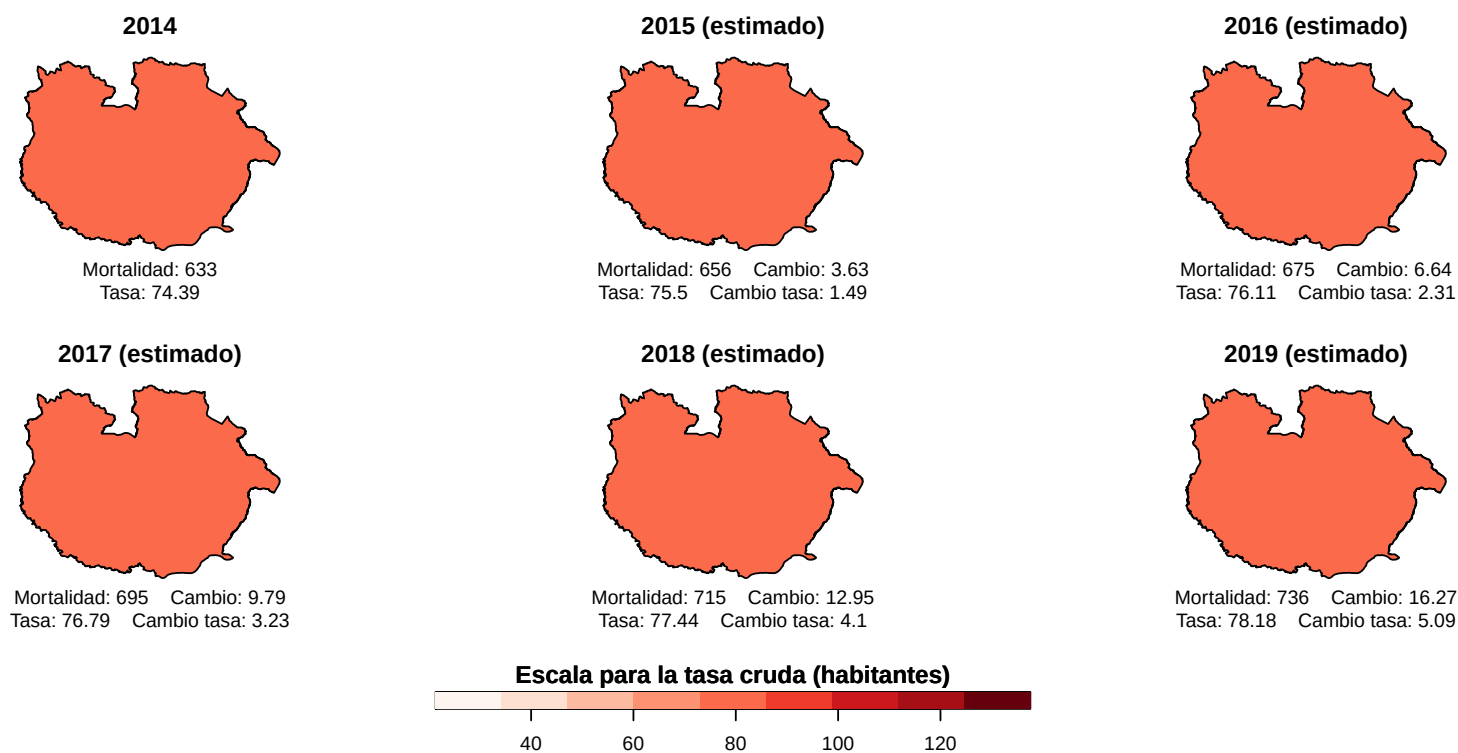


Se estima un crecimiento considerable tanto para la mortalidad como para la incidencia en el estado Falcón, para el año 2019. En este sentido, se espera entre 816 y 888 fallecidos, es decir, un aumento de alrededor de 13 decesos por cada 100.000 habitantes respecto al año base 2014; Asimismo, alrededor de 1553 y 1661 casos nuevos, lo cual implica aproximadamente, 18 casos nuevos adicionales por cada 100.000 habitantes respecto al año base, respectivamente.

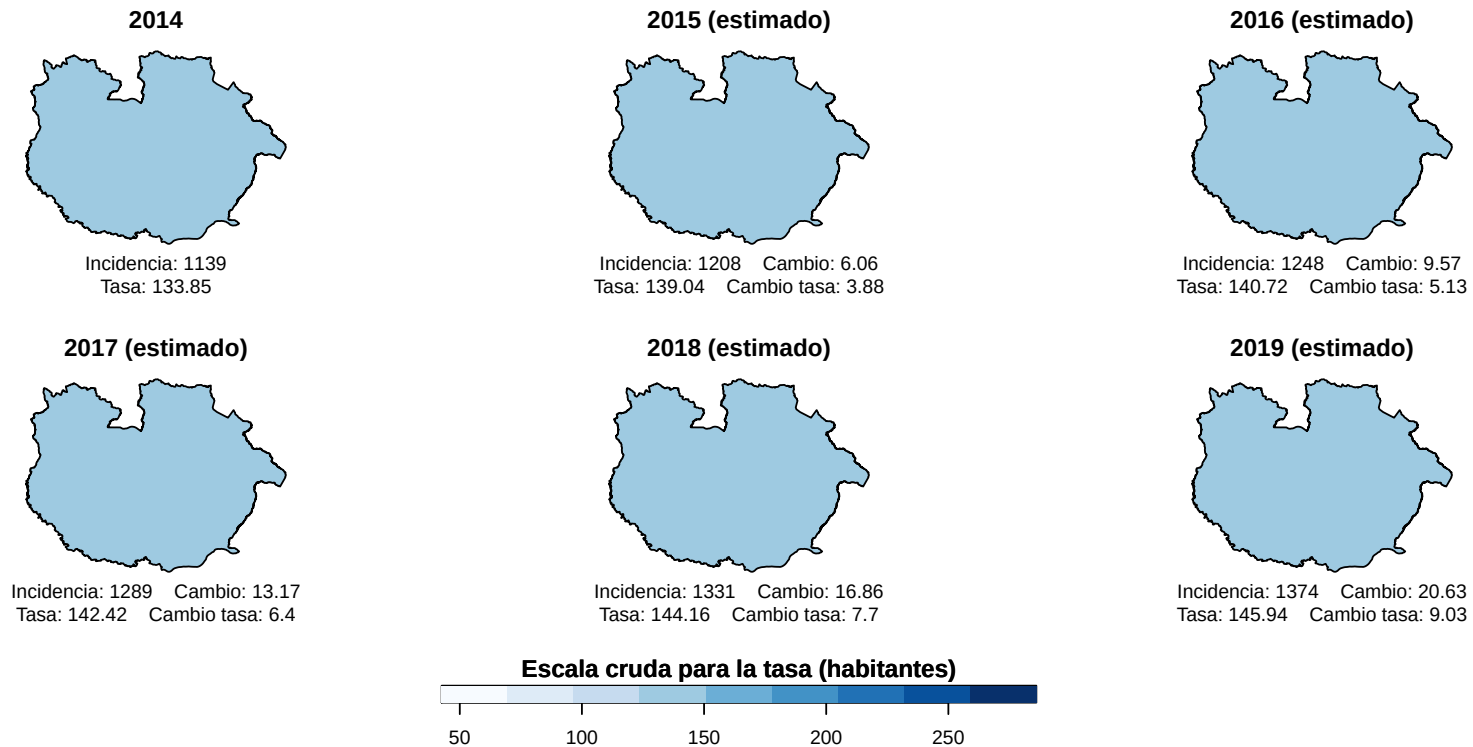
Tabla 15: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Guárico

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	633			74.39			1139			133.85		
2015	656	603	709	75.50	69.40	81.61	1208	1159	1257	139.04	133.4	144.68
2016	675	622	728	76.11	70.13	82.09	1248	1199	1297	140.72	135.19	146.24
2017	695	642	748	76.79	70.94	82.65	1289	1240	1338	142.42	137.01	147.84
2018	715	662	768	77.44	71.70	83.18	1331	1282	1380	144.16	138.85	149.47
2019	736	683	789	78.18	72.55	83.80	1374	1325	1423	145.94	140.74	151.15

Tasas crudas de mortalidad por 100.000 habitantes para el estado Guárico



Tasas crudas de incidencia por 100.000 habitantes para el estado Guárico

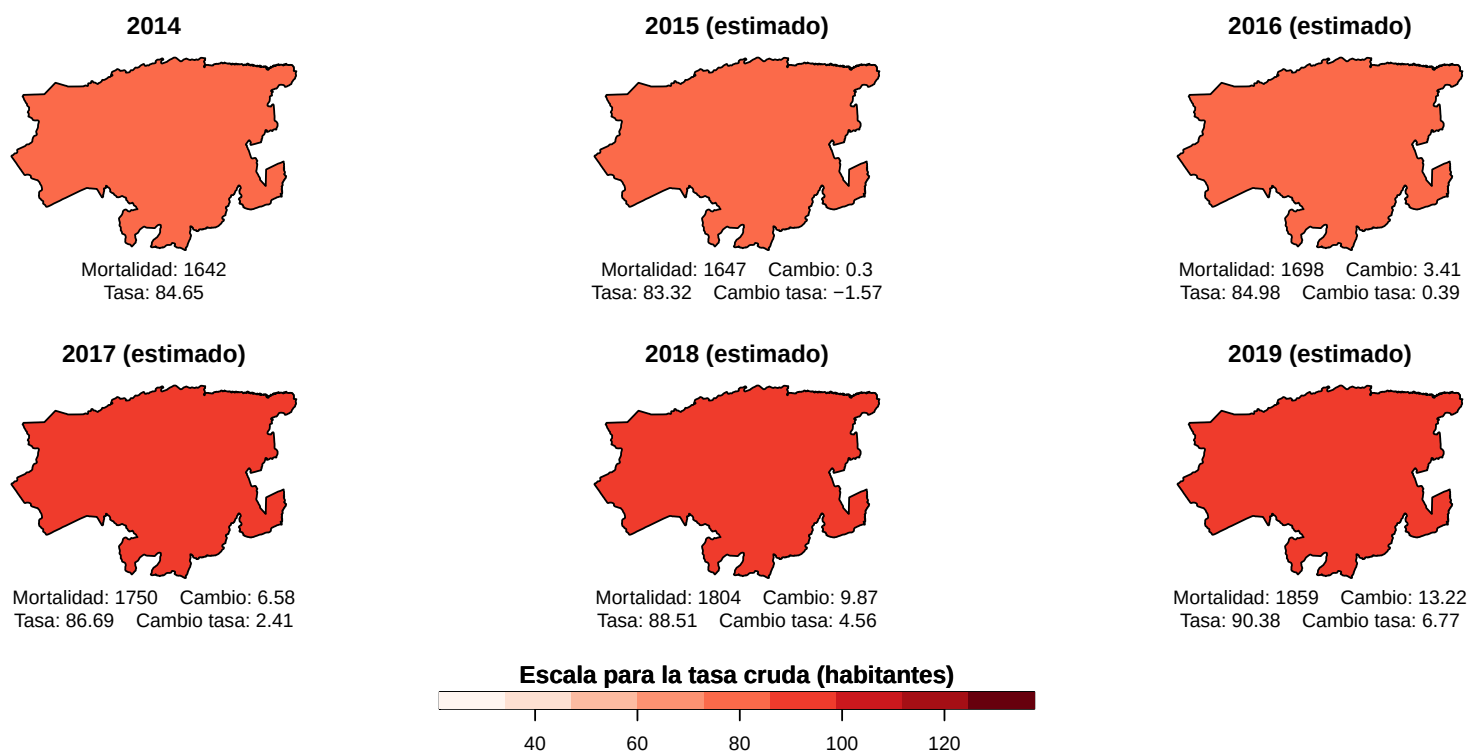


En el estado Guárico se estima un crecimiento considerable tanto para la mortalidad como para la incidencia. Para el año 2019 se pronostican entre 683 y 789 decesos, es decir, un aumento de alrededor de 5 fallecidos por cada 100.000 habitantes respecto al año base 2014; A su vez, entre 1325 y 1423 casos nuevos, aproximadamente, 9 casos más por cada 100.000 habitantes respecto al año base.

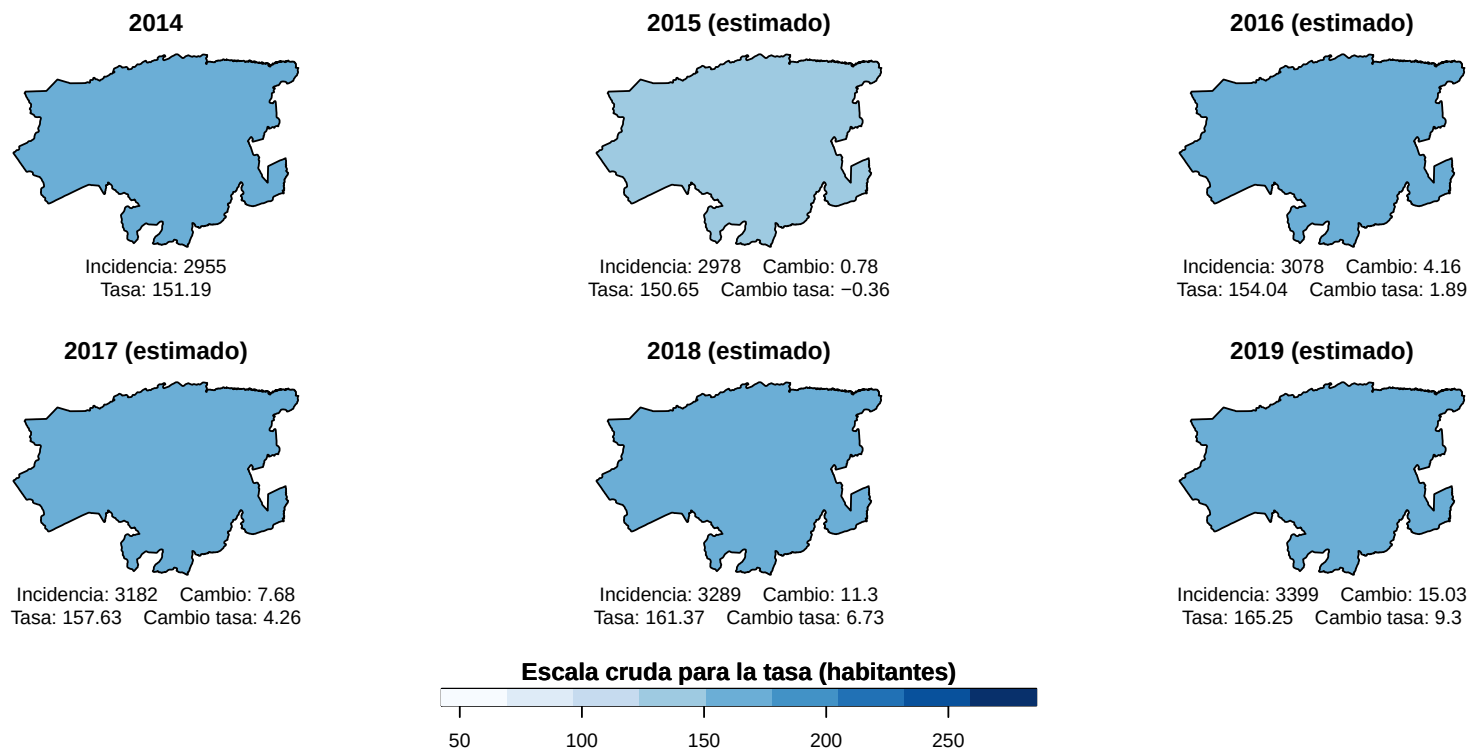
Tabla 16: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Lara

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	1642		84.65		2955		151.19	
2015	1647	1623 1671	83.32	82.10 84.53	2978	2932 3024	150.65	148.32 152.97
2016	1698	1674 1722	84.98	83.77 86.18	3078	3032 3124	154.04	151.74 156.34
2017	1750	1726 1774	86.69	85.50 87.88	3182	3136 3228	157.63	155.35 159.91
2018	1804	1780 1828	88.51	87.33 89.69	3289	3243 3335	161.37	159.11 163.62
2019	1859	1835 1883	90.38	89.21 91.55	3399	3353 3445	165.25	163.01 167.49

Tasas crudas de mortalidad por 100.000 habitantes para el estado Lara



Tasas crudas de incidencia por 100.000 habitantes para el estado Lara

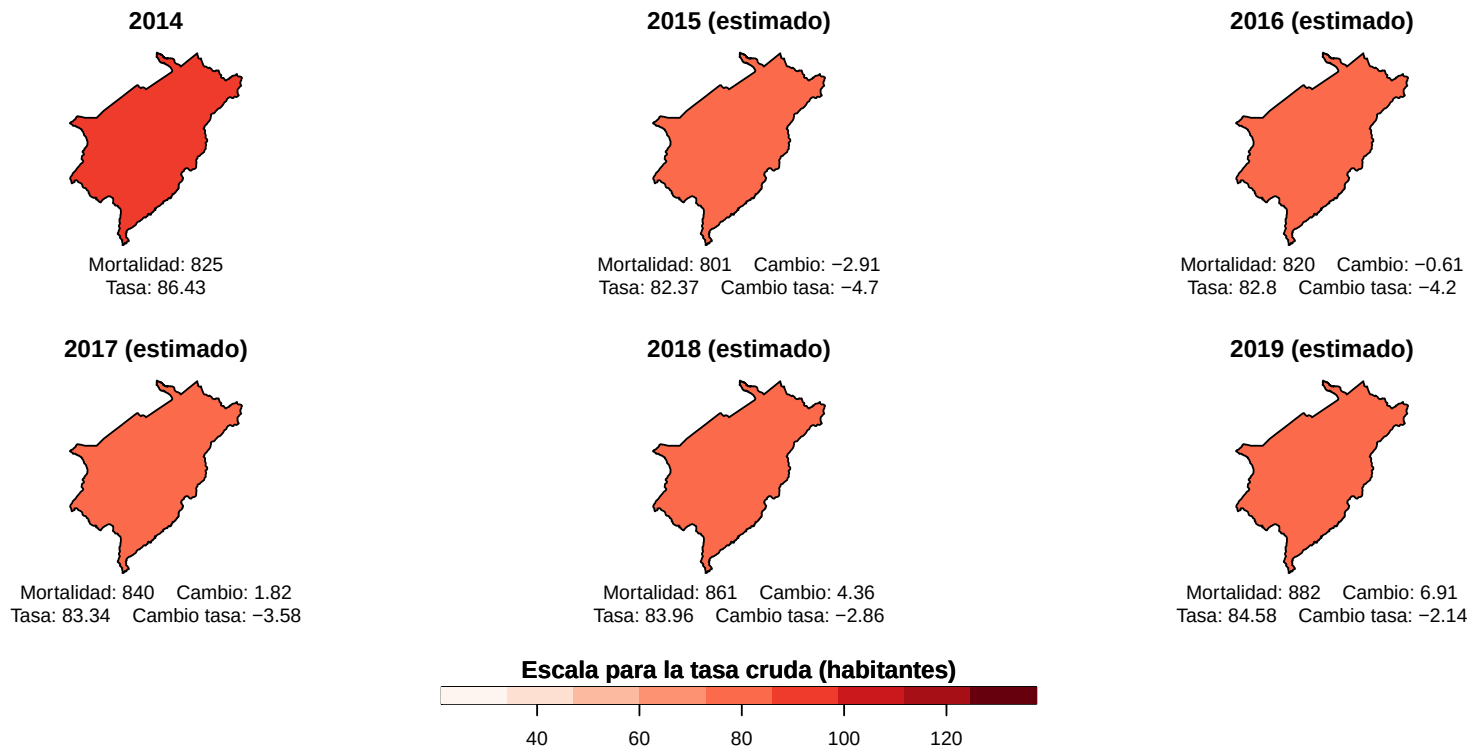


En el estado Lara se estiman un crecimiento para la mortalidad y un crecimiento considerable para la incidencia. Para el año 2019 se espera entre 1835 y 1883 muertes, es decir, un aumento de alrededor de 7 fallecidos por cada 100.000 habitantes respecto al año base 2014. Asimismo, entre 3353 y 3445 casos nuevos, aproximadamente, 9 casos adicionales por cada 100.000 habitantes respecto al año base, respectivamente.

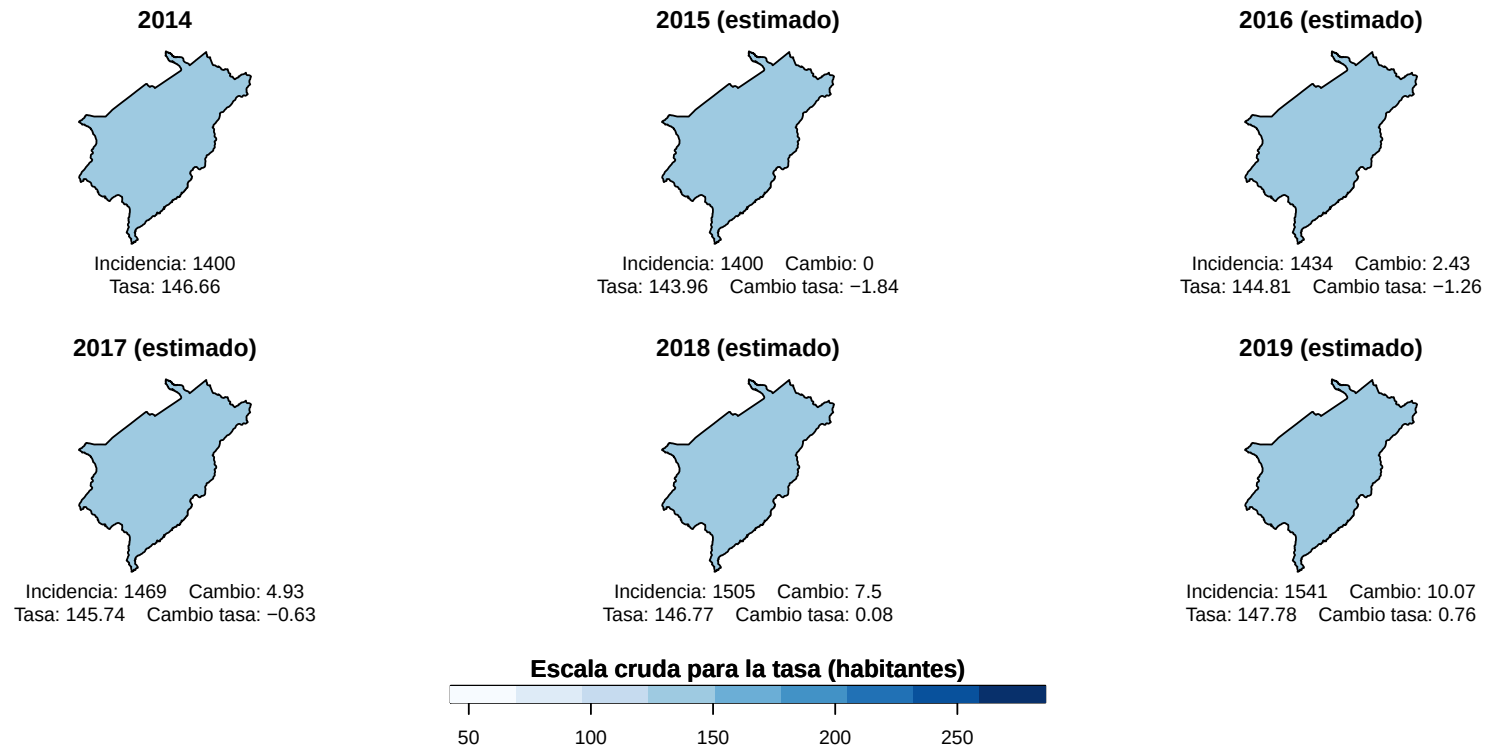
Tabla 17: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Mérida

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	825		86.43		1400		146.66	
2015	801	753 849	82.37	77.43 87.3	1400	1349 1451	143.96	138.72 149.21
2016	820	772 868	82.80	77.96 87.65	1434	1383 1485	144.81	139.66 149.96
2017	840	792 888	83.34	78.58 88.10	1469	1418 1520	145.74	140.68 150.8
2018	861	813 909	83.96	79.28 88.64	1505	1454 1556	146.77	141.79 151.74
2019	882	834 930	84.58	79.98 89.18	1541	1490 1592	147.78	142.89 152.67

Tasas crudas de mortalidad por 100.000 habitantes para el Estado Mérida



Tasas crudas de incidencia por 100.000 habitantes para el Estado Mérida

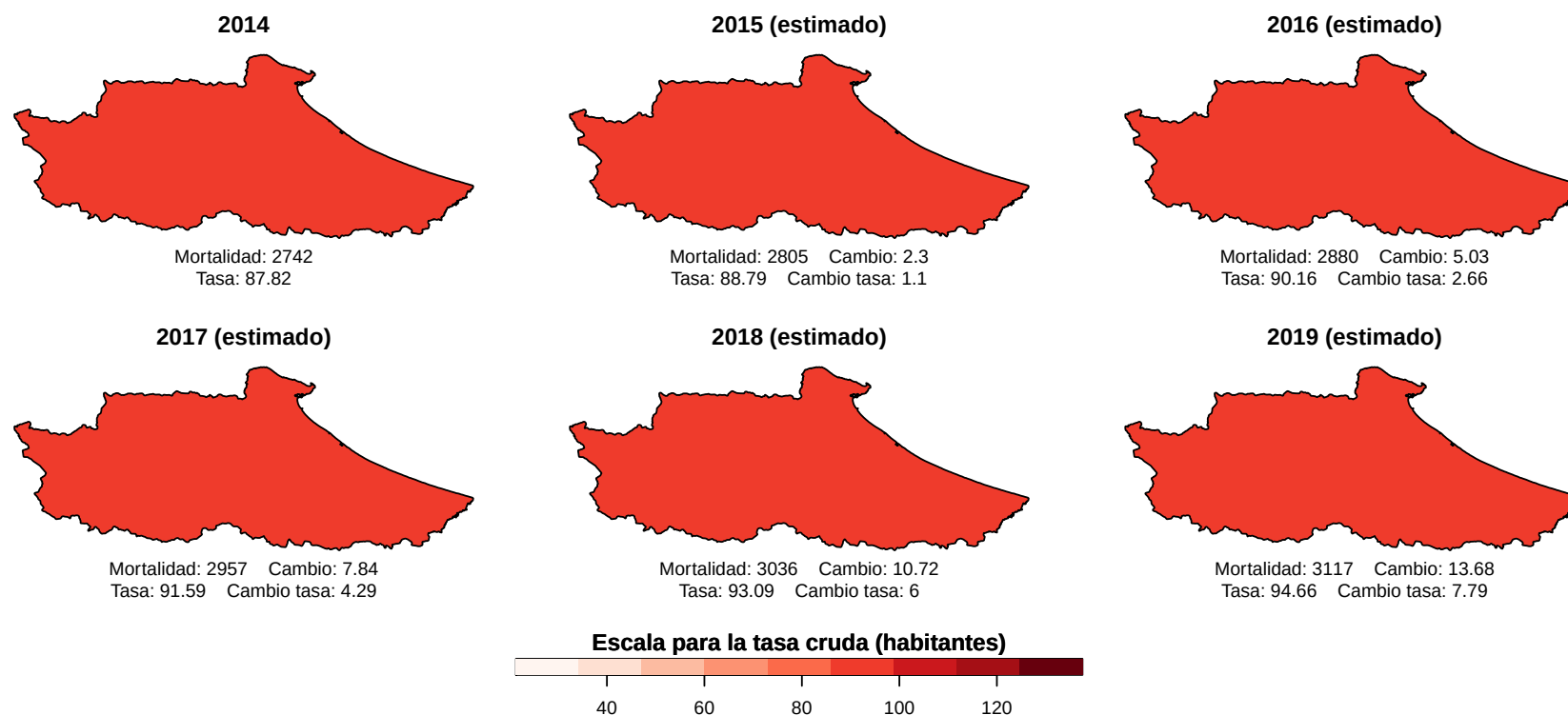


En el caso del estado Mérida, se espera un crecimiento leve para la mortalidad y un crecimiento para la incidencia, en el año 2019, respecto al año base 2014. En este sentido, se estiman entre 834 y 930 fallecidos, lo cual representa alrededor de 2 fallecidos menos por cada 100.000 habitantes respecto al año base. En cuanto a la incidencia, se estima entre 1490 y 1592 casos nuevos, es decir, aproximadamente, 1 caso más por cada 100.000 habitantes respecto al año base.

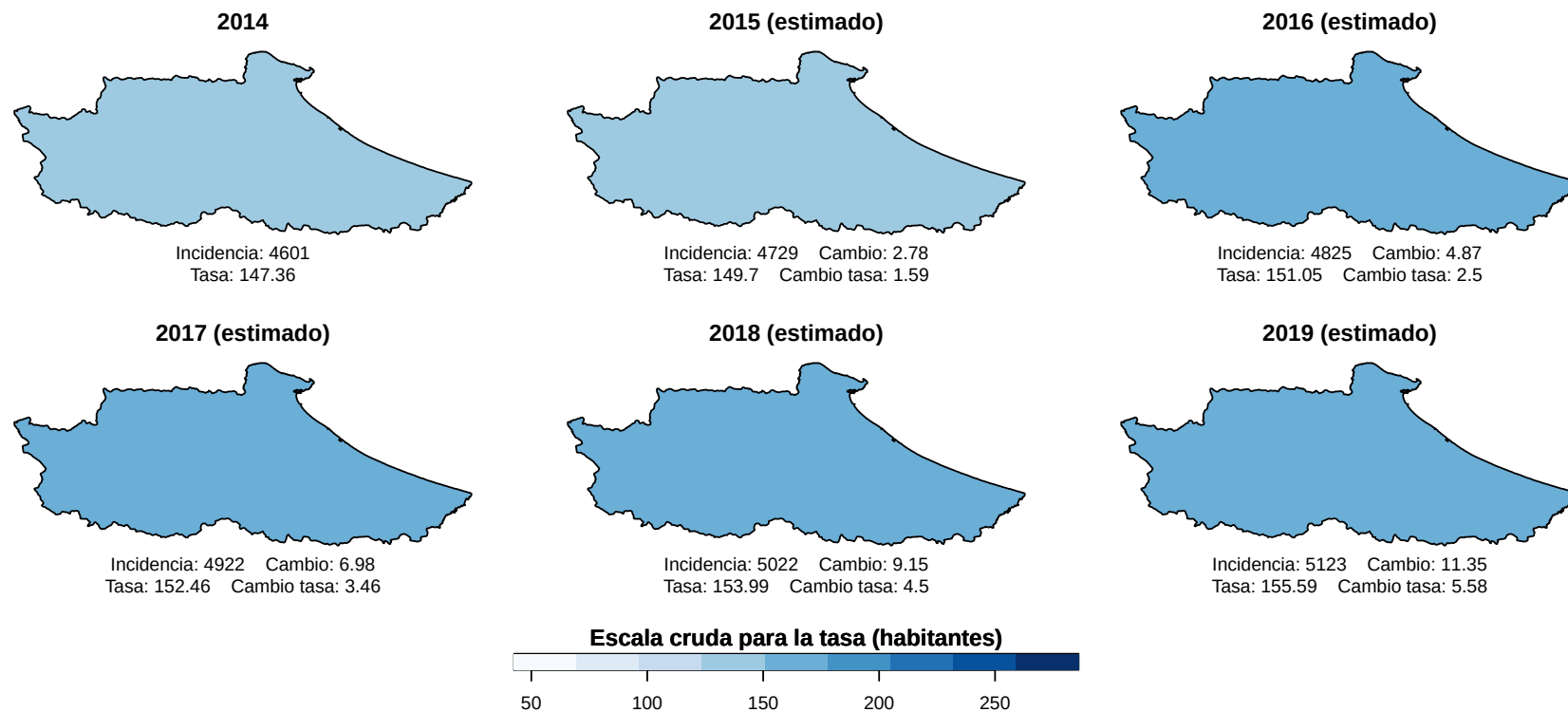
Tabla 18: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Miranda

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	2742		87.82		4601		147.36	
2015	2805	2750 2860	88.79	87.05 90.53	4729	4708 4750	149.70	149.03 150.36
2016	2880	2825 2935	90.16	88.44 91.88	4825	4804 4846	151.05	150.39 151.7
2017	2957	2902 3012	91.59	89.89 93.30	4922	4901 4943	152.46	151.81 153.11
2018	3036	2981 3091	93.09	91.41 94.78	5022	5001 5043	153.99	153.35 154.64
2019	3117	3062 3172	94.66	92.99 96.33	5123	5102 5144	155.59	154.95 156.22

Tasas crudas de mortalidad por 100.000 habitantes para el estado Miranda



Tasas crudas de incidencia por 100.000 habitantes para el estado Miranda

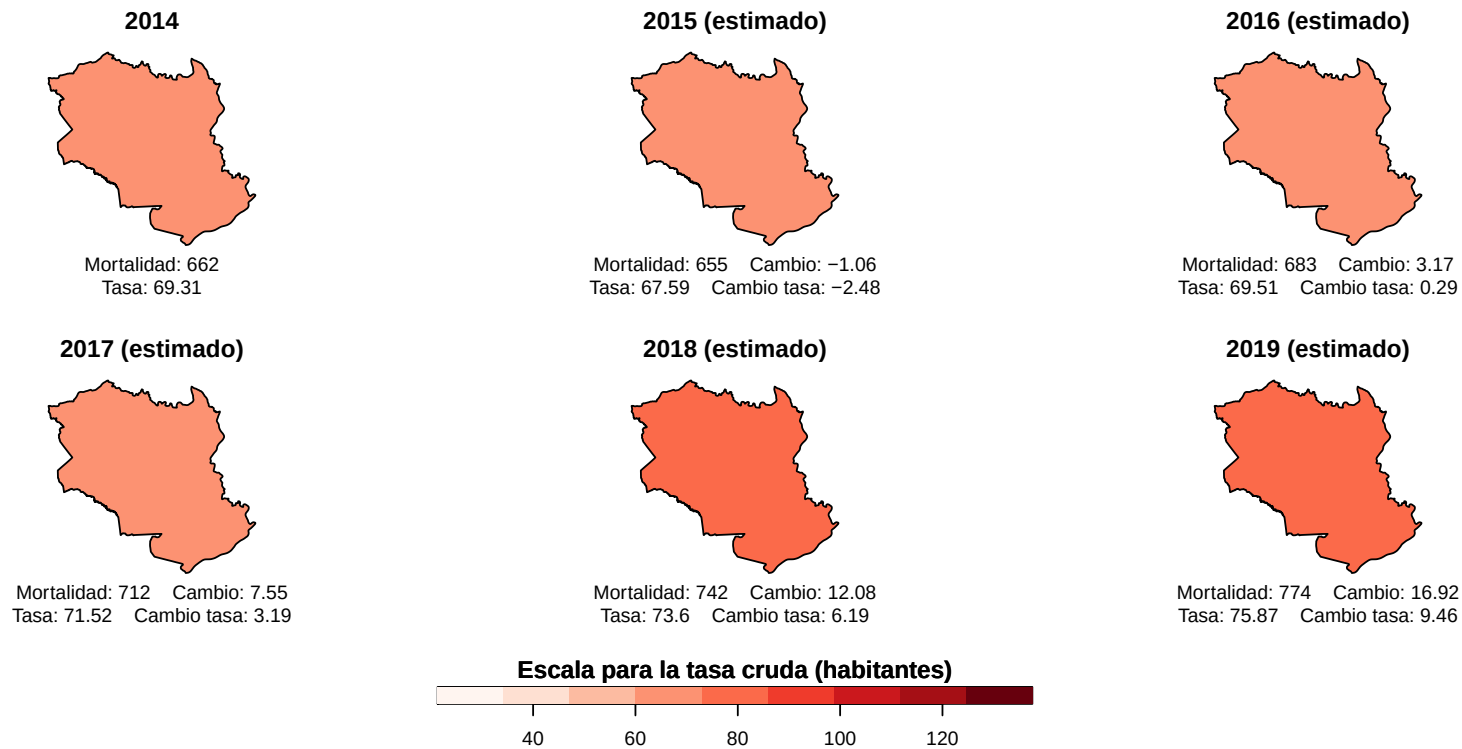


En el estado Miranda, se espera un crecimiento tanto en la mortalidad como en la incidencia para el año 2019. Se estima que el número de fallecidos oscilará entre 3062 y 3172, esto es, un aumento de alrededor de 8 fallecidos por cada 100.000 habitantes respecto al año base 2014; y respecto a la incidencia, se esperan entre 5102 y 5144 casos nuevos, es decir, aproximadamente, 6 casos más por cada 100.000 habitantes respecto al año base, respectivamente.

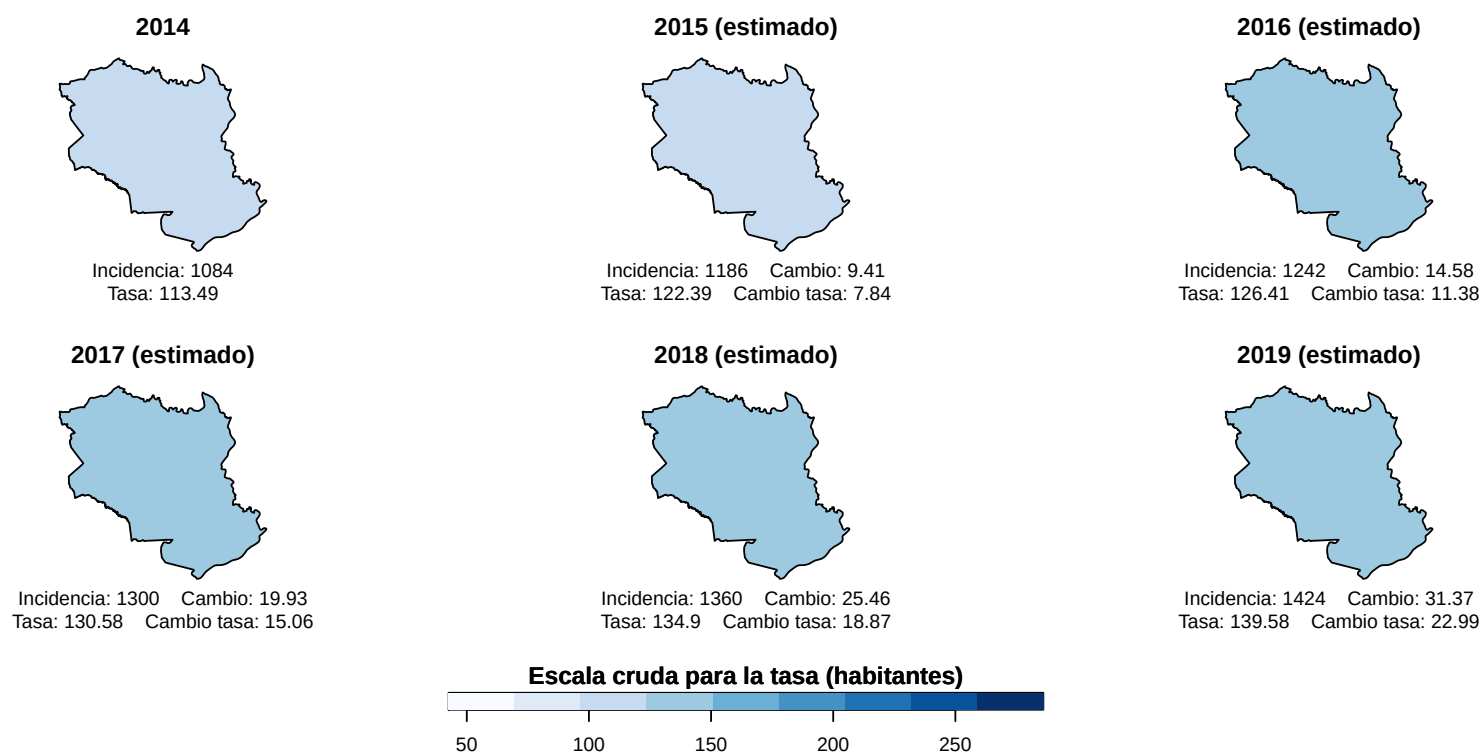
Tabla 19: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Monagas

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	662		69.31		1084		113.49	
2015	655	593 717	67.59	61.19 73.99	1186	1144 1228	122.39	118.05 126.72
2016	683	621 745	69.51	63.20 75.82	1242	1200 1284	126.41	122.13 130.68
2017	712	650 774	71.52	65.29 77.74	1300	1258 1342	130.58	126.36 134.80
2018	742	680 804	73.60	67.45 79.75	1360	1318 1402	134.90	130.74 139.07
2019	774	712 836	75.87	69.79 81.94	1424	1382 1466	139.58	135.46 143.70

Tasas crudas de mortalidad por 100.000 habitantes para el estado Monagas



Tasas crudas de incidencia por 100.000 habitantes para el estado Monagas

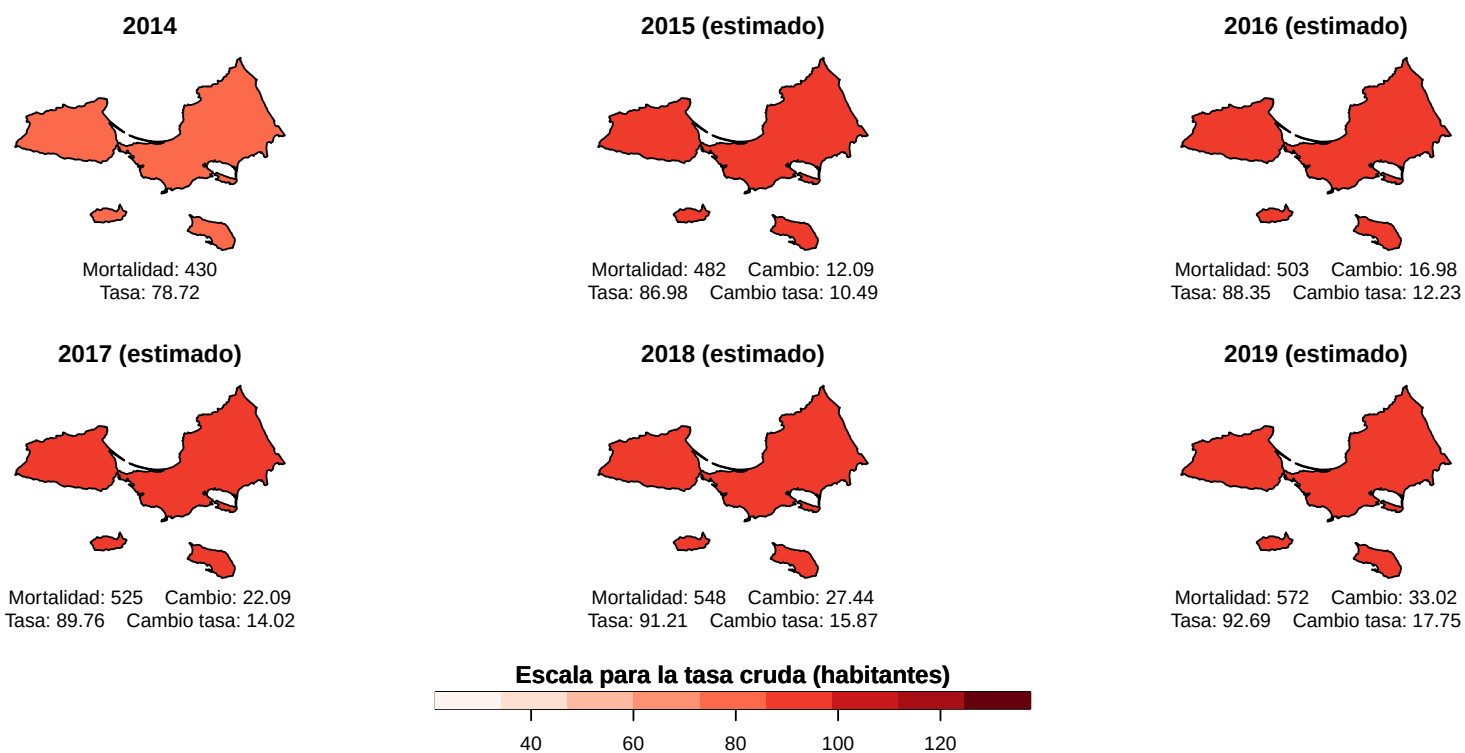


Se estima para el año 2019 un crecimiento considerable tanto para la mortalidad como para la incidencia en el estado Monagas. Respecto al año base 2014, se esperan entre 712 y 836 decesos, lo cual implica un aumento alrededor de 9 fallecidos por cada 100.000 habitantes. En relación a la incidencia, se presenta como la segunda entidad federal con mayor crecimiento en el cambio porcentual, es decir, se esperan un aumento de 31.37 % de casos nuevos en comparación al año base, que se entiende como aproximadamente, 23 casos más por cada 100.000 habitantes, estimando para el año 2019, entre 1382 y 1466 casos nuevos.

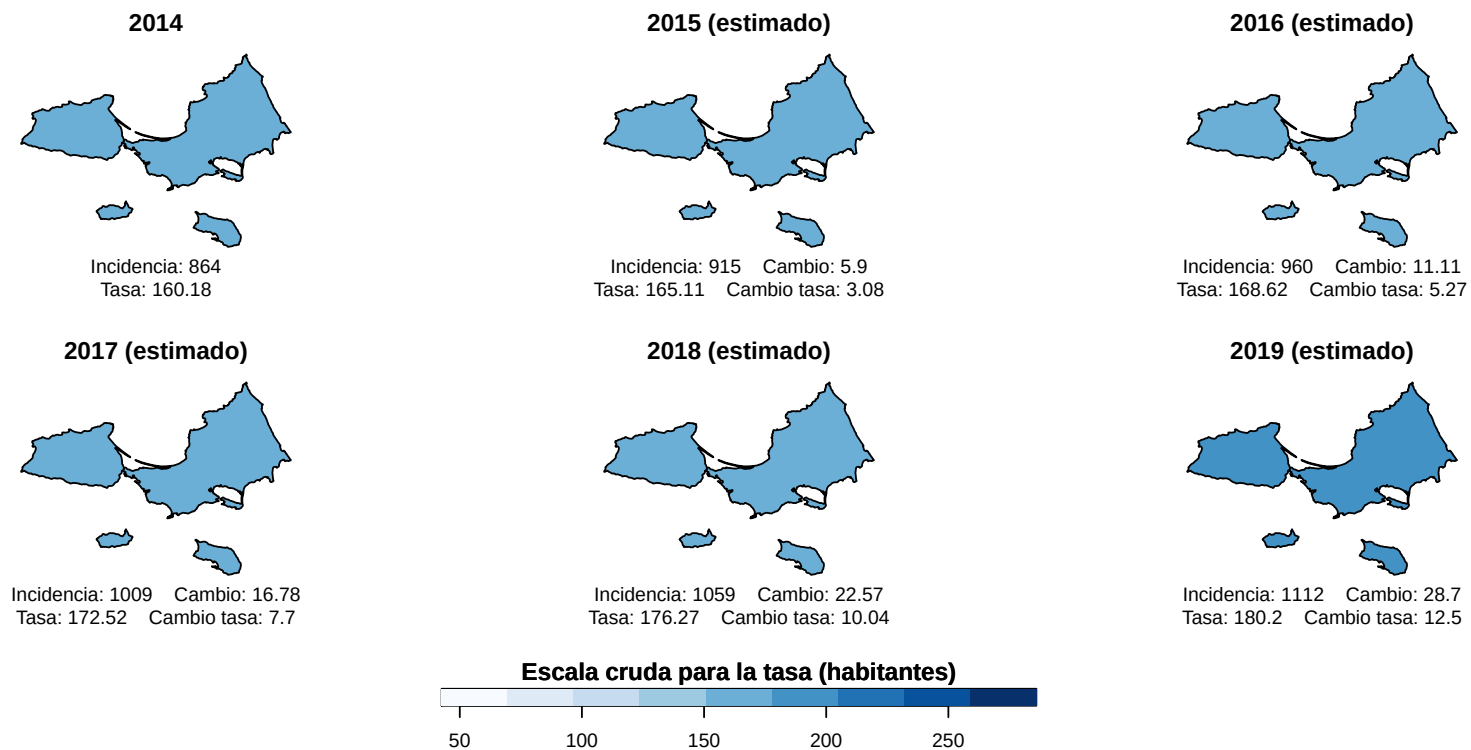
Tabla 20: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Nueva Esparta

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	430		79.72		864		160.18	
2015	482	450 514	86.98	81.20 92.75	915	857 973	165.11	154.65 175.58
2016	503	471 535	88.35	82.73 93.97	960	902 1018	168.62	158.44 178.81
2017	525	493 557	89.76	84.29 95.23	1009	951 1067	172.52	162.60 182.43
2018	548	516 580	91.21	85.89 96.54	1059	1001 1117	176.27	166.61 185.92
2019	572	540 604	92.69	87.51 97.88	1112	1054 1170	180.20	170.80 189.60

Tasas crudas de mortalidad por 100.000 habitantes para el estado Nueva Esparta



Tasas crudas de incidencia por 100.000 habitantes para el estado Nueva Esparta

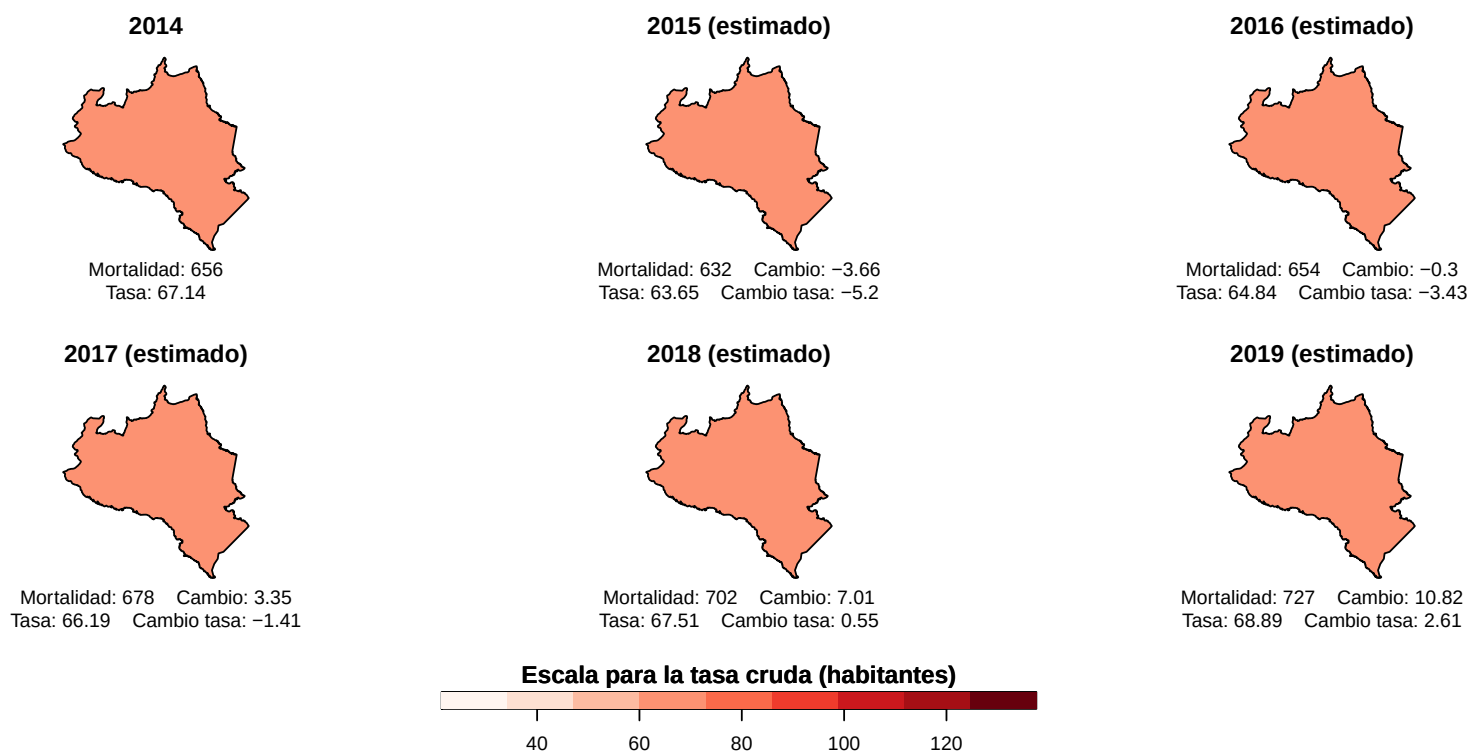


Para el estado Nueva Esparta se estima un crecimiento considerable, tanto en la mortalidad como en la incidencia en el año 2019. Respecto a la mortalidad, es la segunda entidad con el mayor crecimiento de cambio porcentual, es decir, se espera un incremento de 33.02 % de fallecidos en comparación al año base 2014, lo que se entiende como un aumento de alrededor de 18 decesos por cada 100.000 habitantes respecto al año base, por lo que se espera que el número de fallecidos oscilaría entre 540 y 604 decesos. Para la incidencia se estima entre 1054 y 1170 casos nuevos, a saber, aproximadamente, 13 casos nuevos más por cada 100.000 habitantes respecto al año base, respectivamente.

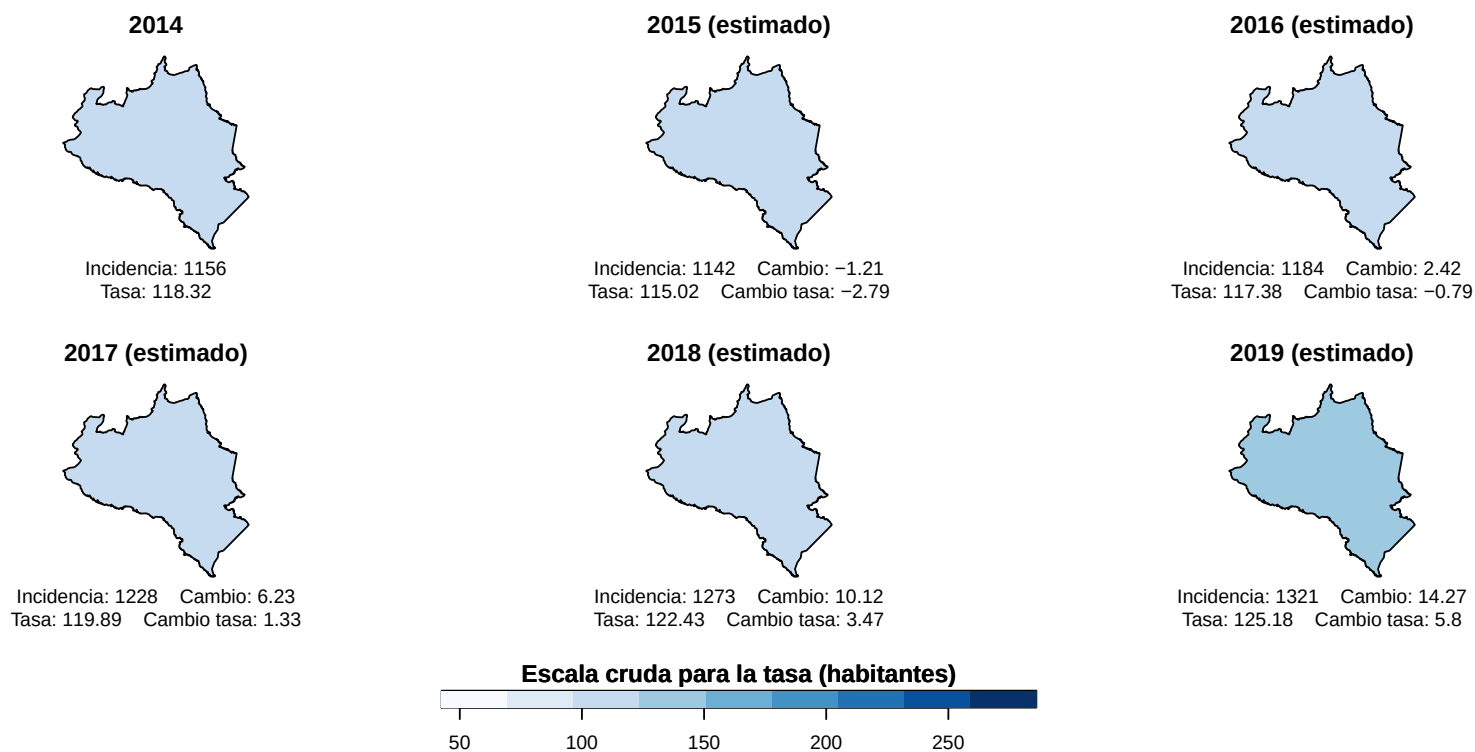
Tabla 21: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Portuguesa

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	656		67.14		1156		118.32	
2015	632	578 686	63.65	69.09 58.21	1142	1093 1191	115.02	110.08 119.95
2016	654	600 708	64.84	70.19 59.49	1184	1135 1233	117.38	112.53 122.24
2017	678	624 732	66.19	71.47 60.92	1228	1179 1277	119.89	115.11 124.67
2018	702	648 756	67.51	72.71 62.32	1273	1224 1322	122.43	117.71 127.14
2019	727	673 781	68.89	74.01 63.78	1321	1272 1370	125.18	120.54 129.83

Tasas crudas de mortalidad por 100.000 habitantes para el estado Portuguesa



Tasas crudas de incidencia por 100.000 habitantes para el estado Portuguesa

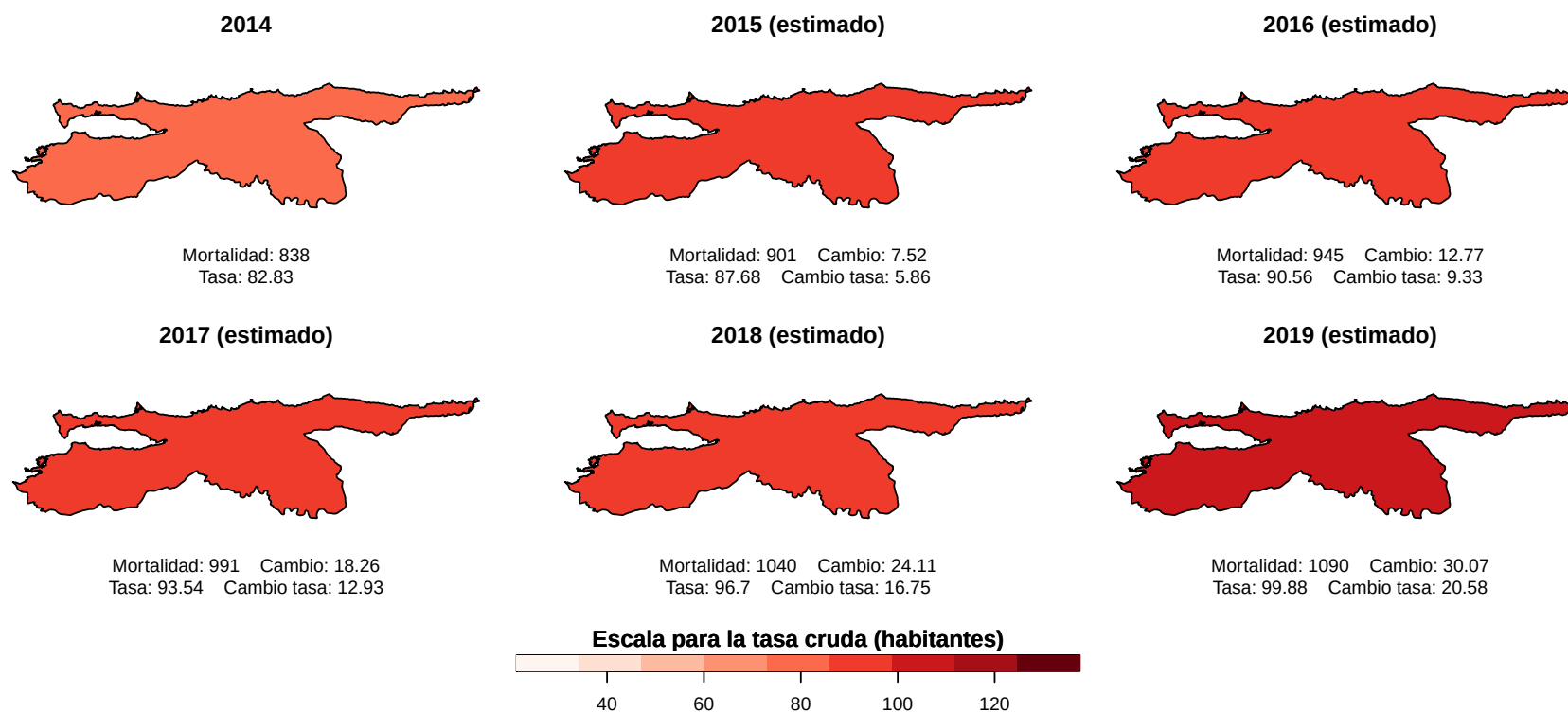


Para el año 2019, se estima en el estado Portuguesa un crecimiento para la mortalidad e incidencia. Respecto a la mortalidad, se espera entre 673 y 781 decesos, esto implica, un aumento de alrededor de 3 fallecidos por cada 100.000 habitantes respecto al año base 2014. Mientras que para la incidencia el incremento se espera entre 1272 y 1370 casos, esto es, aproximadamente, 6 casos más por cada 100.000 habitantes respecto al año base.

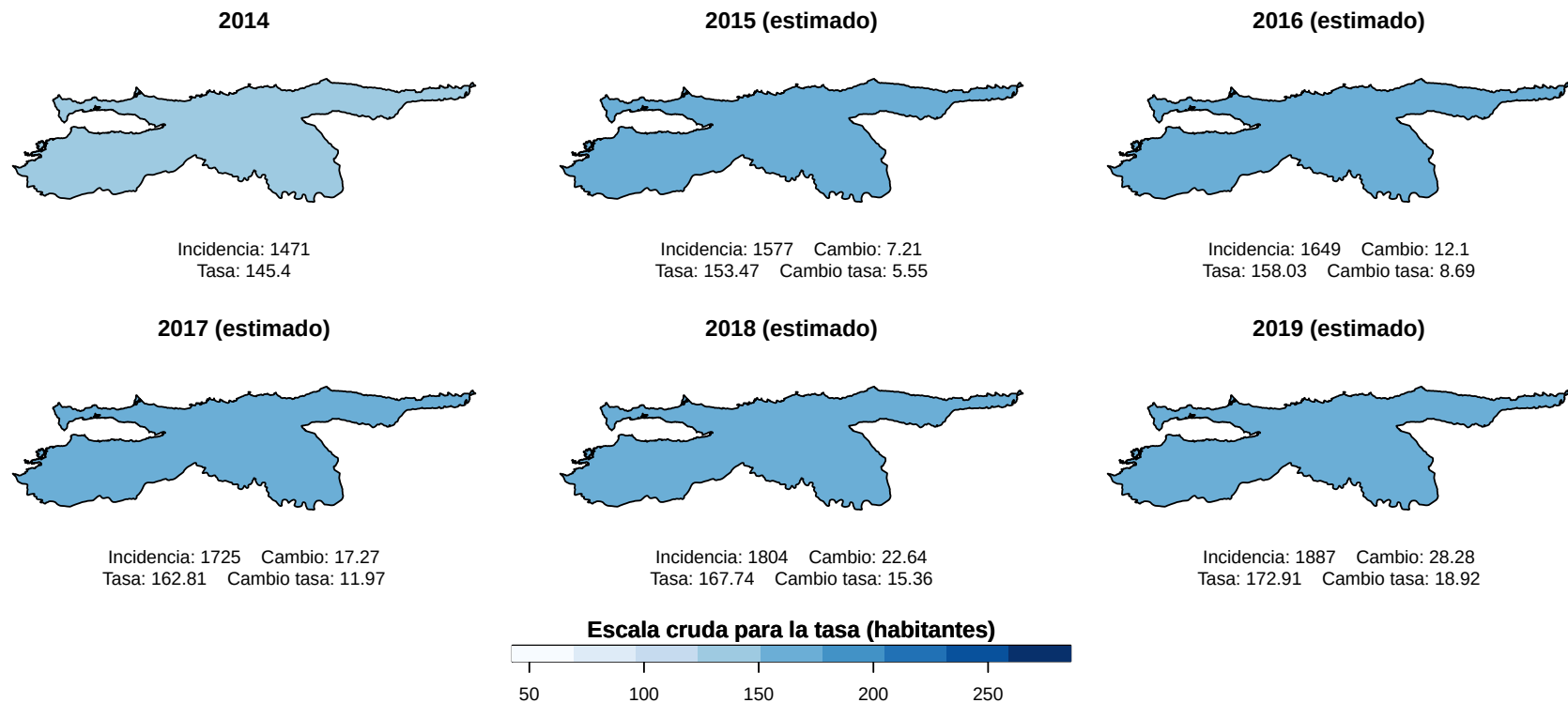
Tabla 22: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Sucre

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	838		82.83		1471		145.4	
2015	901	846 956	87.68	82.33 93.04	1577	1533 1621	153.47	149.19 157.75
2016	945	890 1000	90.56	85.29 95.83	1649	1605 1693	158.03	153.81 162.24
2017	991	936 1046	93.54	88.34 98.73	1725	1681 1769	162.81	158.66 166.97
2018	1040	985 1095	96.70	91.59 101.82	1804	1760 1848	167.74	163.65 171.84
2019	1090	1035 1145	99.88	94.84 104.92	1887	1843 1931	172.91	168.88 176.94

Tasas crudas de mortalidad por 100.000 habitantes para el estado Sucre



Tasas crudas de incidencia por 100.000 habitantes para el estado Sucre

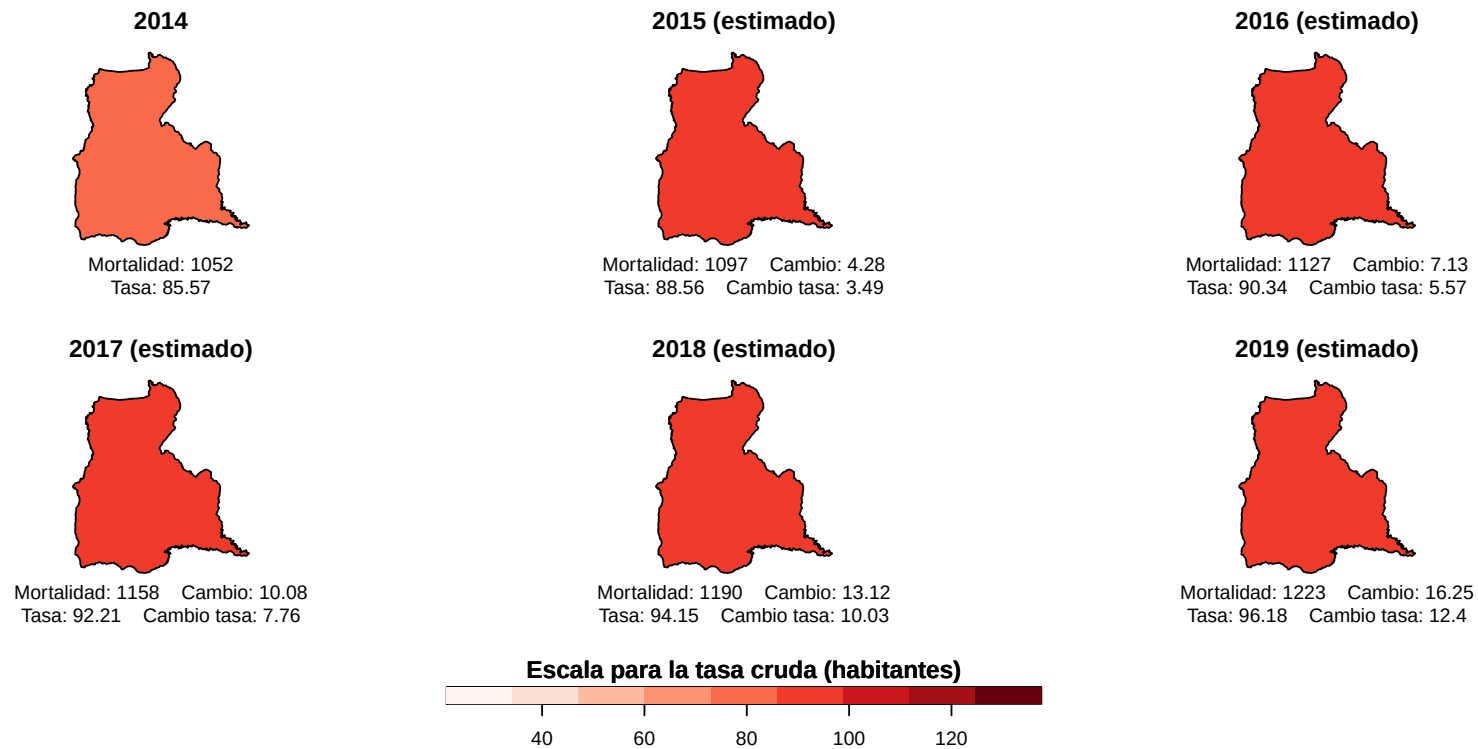


En el estado Sucre para el año 2019, se estima un crecimiento considerable tanto para la mortalidad como para la incidencia. En este sentido, se pronostica entre 1035 y 1145 fallecidos, es decir, un aumento de alrededor de 21 decesos por cada 100.000 habitantes respecto al año base 2014. A su vez, entre 1843 y 1931 para la incidencia, esto es, aproximadamente, 19 casos más por cada 100.000 habitantes respecto al año base.

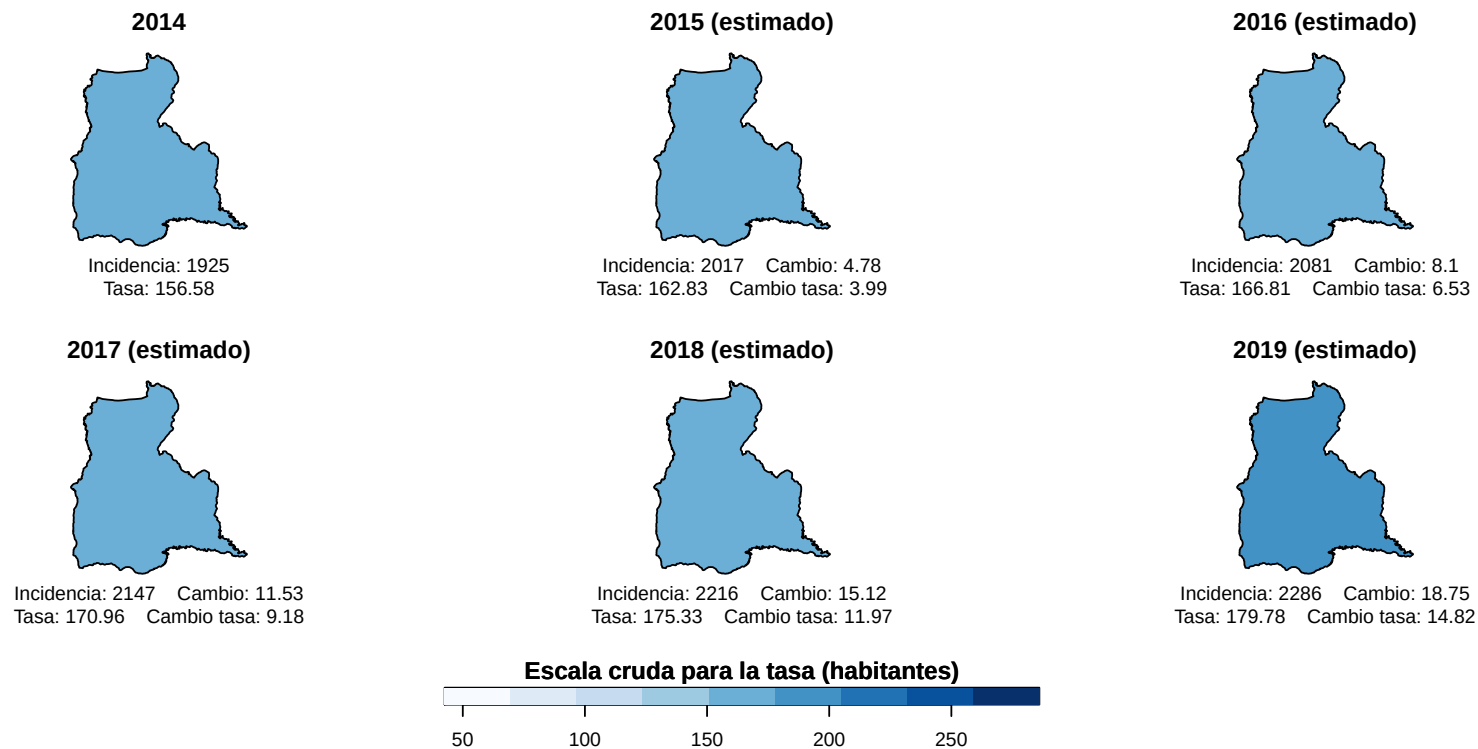
Tabla 23: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Tachira

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	1052		85.57		1925		156.58	
2015	1097	1041 1153	88.56	84.04 93.08	2017	1979 2055	162.83	159.76 165.90
2016	1127	1071 1183	90.34	85.85 94.83	2081	2043 2119	166.81	163.77 169.86
2017	1158	1102 1214	92.21	87.75 96.67	2147	2109 2185	170.96	167.93 173.98
2018	1190	1134 1246	94.15	89.72 98.59	2216	2178 2254	175.33	172.33 178.34
2019	1223	1167 1279	96.18	91.78 100.59	2286	2248 2324	179.78	176.79 182.77

Tasas crudas de mortalidad por 100.000 habitantes para el estado Táchira



Tasas crudas de incidencia por 100.000 habitantes para el estado Táchira

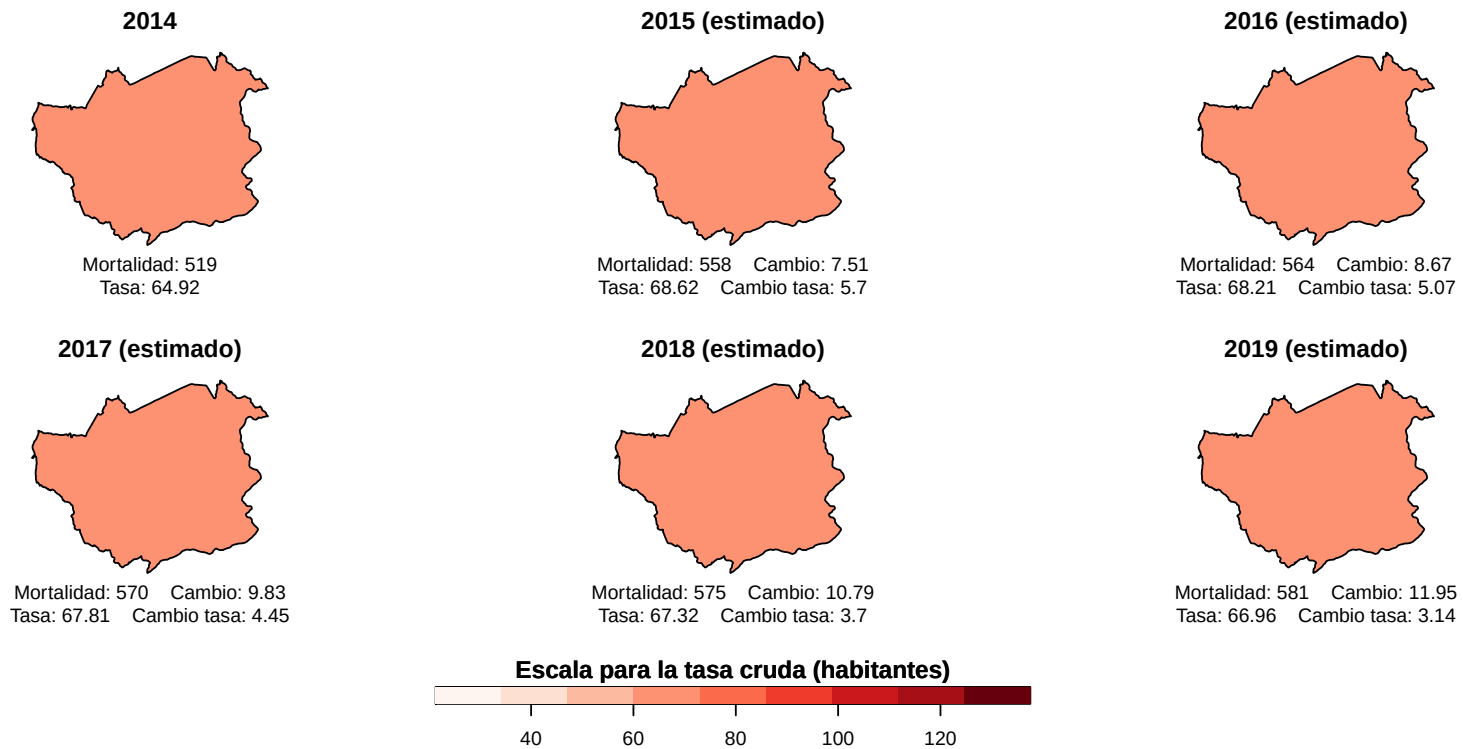


Para el año 2019 se estima un crecimiento considerable tanto en incidencia como en mortalidad en el estado Táchira. En este sentido, la mortalidad se estima entre 1167 y 1279 decesos, un aumento de alrededor de 12 fallecidos por cada 100.000 habitantes respecto al año base 2014. En el caso de la incidencia se prevé entre 2248 y 2324 casos nuevos, esto representa aproximadamente, 15 casos nuevos más por cada 100.000 habitantes respecto al año base, respectivamente.

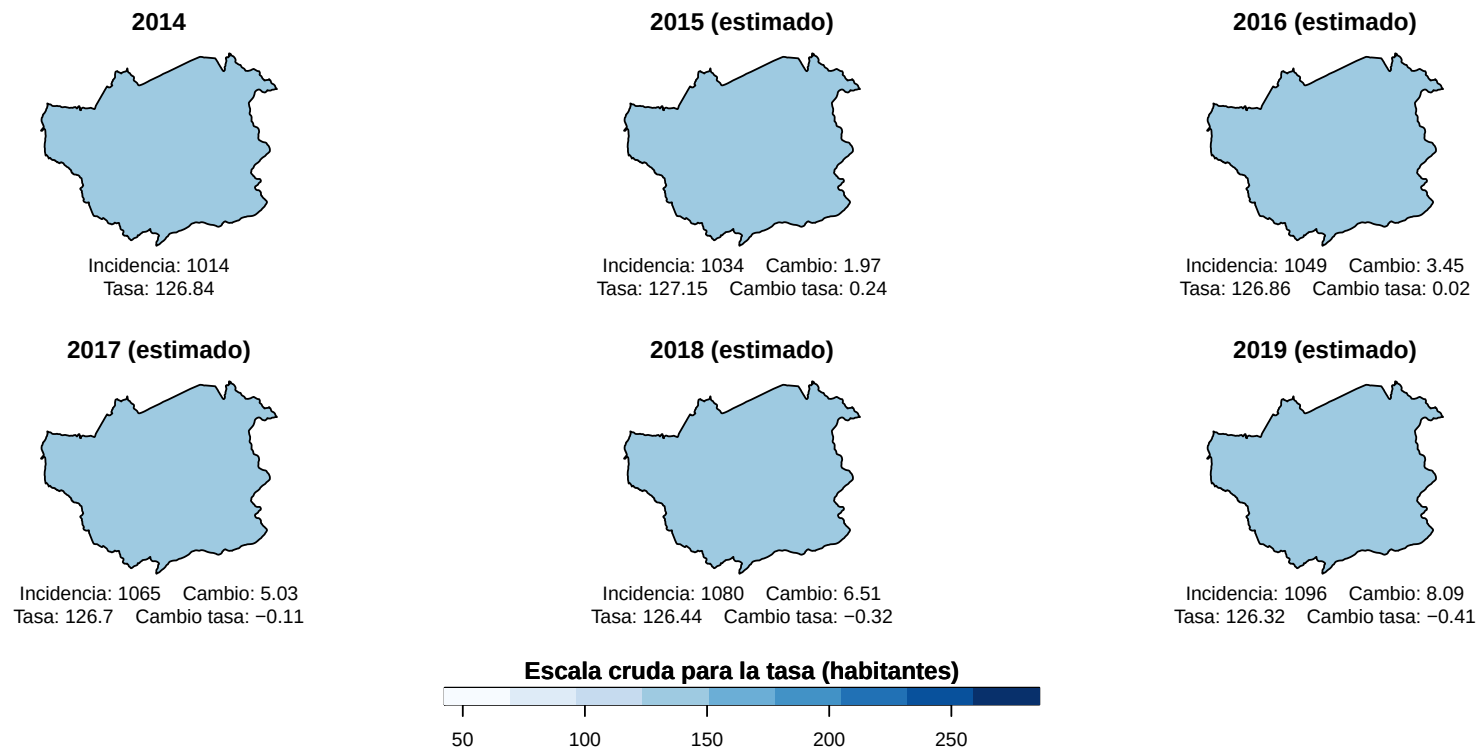
Tabla 24: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Trujillo

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI	LS	Incidencia	IC Incidencia LI	LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI	LS
2014	519			64.92			1014			126.84		
2015	558	506	610	68.62	62.22	75.01	1034	983	1085	127.15	120.88	133.43
2016	564	512	616	68.21	61.92	74.49	1049	998	1100	126.86	120.69	133.03
2017	570	518	622	67.81	61.63	74.00	1065	1014	1116	126.70	120.63	132.77
2018	575	523	627	67.32	61.23	73.41	1080	1029	1131	126.44	120.47	132.41
2019	581	529	633	66.96	60.97	72.96	1096	1045	1147	126.32	120.44	132.20

Tasas crudas de mortalidad por 100.000 habitantes para el estado Trujillo



Tasas crudas de incidencia por 100.000 habitantes para el estado Trujillo

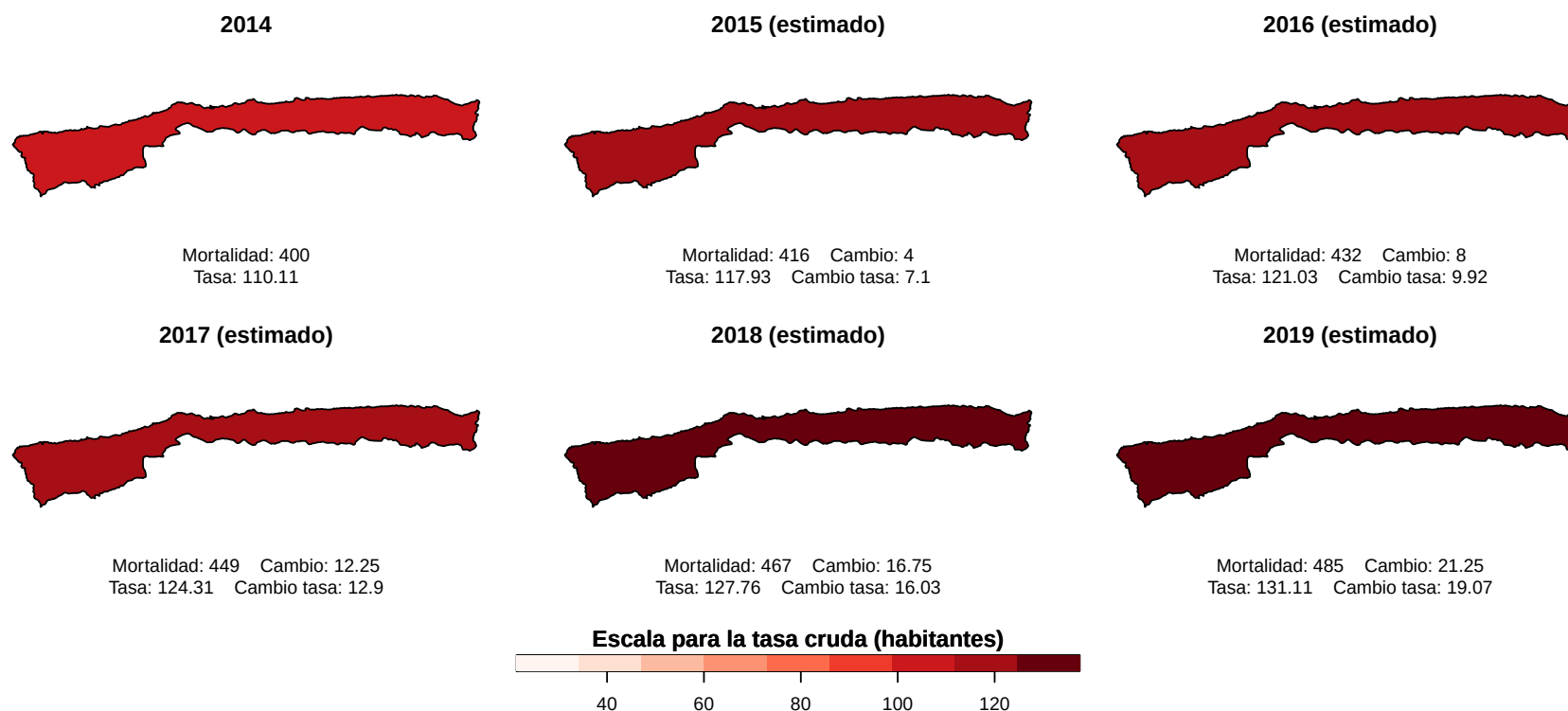


En el estado Trujillo, se estima un crecimiento para la mortalidad y un crecimiento leve para la incidencia, respecto al año 2019. En el caso de la mortalidad, se estiman entre 529 y 633 decesos, es decir, un aumento de alrededor de 3 fallecidos por cada 100.000 habitantes respecto al año base 2014. Mientras que la incidencia estaría entre 1045 y 1147 casos nuevos, esto representa un cambio porcentual de 8 %.

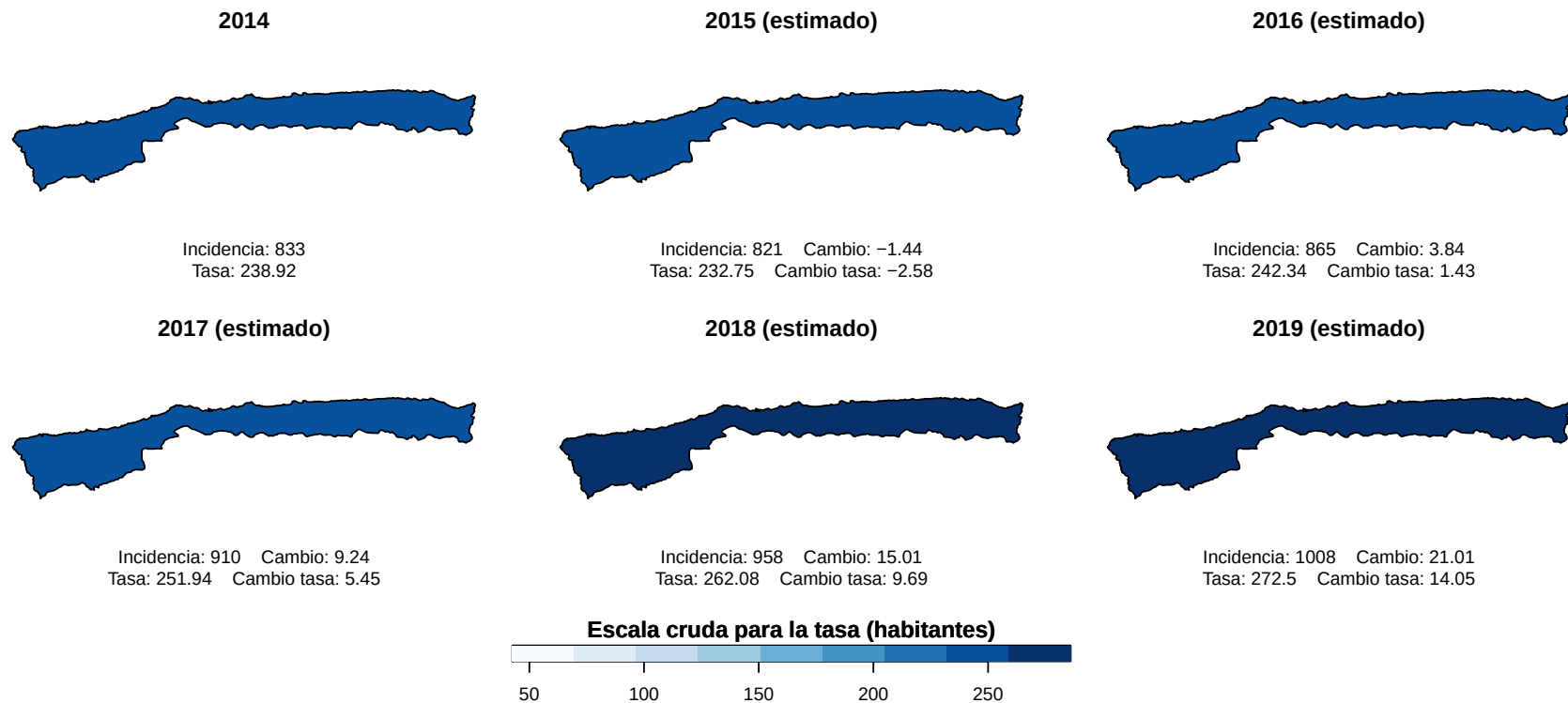
Tabla 25: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Vargas

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia cruda LI LS
2014	400		110.11		833		238.92	
2015	416	386 446	117.93	109.43 126.44	821	773 869	232.75	219.14 246.36
2016	432	402 462	121.03	112.63 129.44	865	817 913	242.34	228.89 255.79
2017	449	419 479	124.31	116.00 132.61	910	862 958	251.94	238.65 265.22
2018	467	437 497	127.76	119.55 135.97	958	910 1006	262.08	248.95 275.22
2019	485	455 515	131.11	123.00 139.22	1008	960 1056	272.50	259.52 285.47

Tasas crudas de mortalidad por 100.000 habitantes para el estado Vargas



Tasas crudas de incidencia por 100.000 habitantes para el estado Vargas

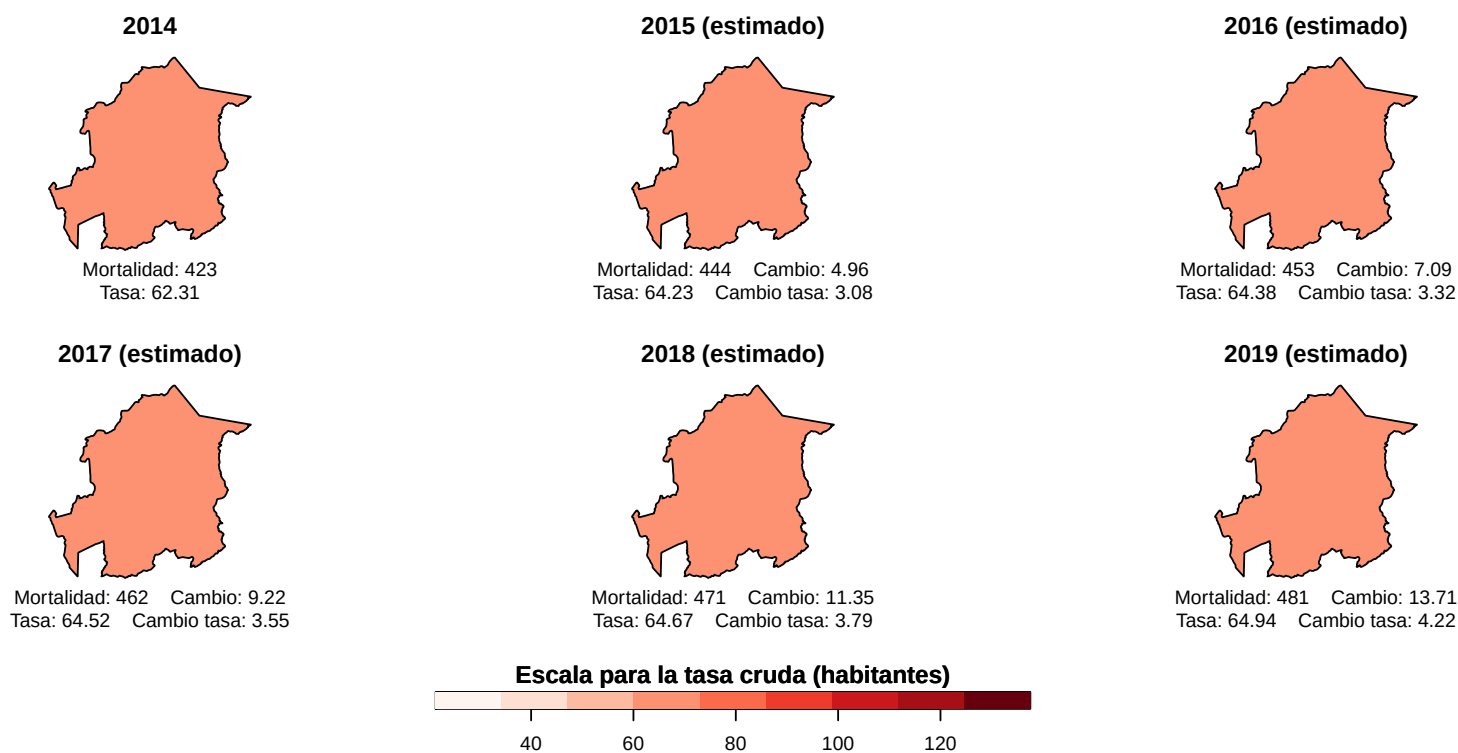


Para el año 2019, se estima que en el estado Vargas se presentará un crecimiento considerable tanto para la mortalidad como para la incidencia. Las cifras rondarían entre 455 y 515 en el caso de la mortalidad, es decir, un aumento de alrededor de 19 fallecidos por cada 100.000 habitantes respecto al año base 2014. En cuanto a la incidencia, entre 960 y 1056 casos nuevos, esto implica, aproximadamente, 14 casos nuevos adicionales por cada 100.000 habitantes respecto al año base 2014.

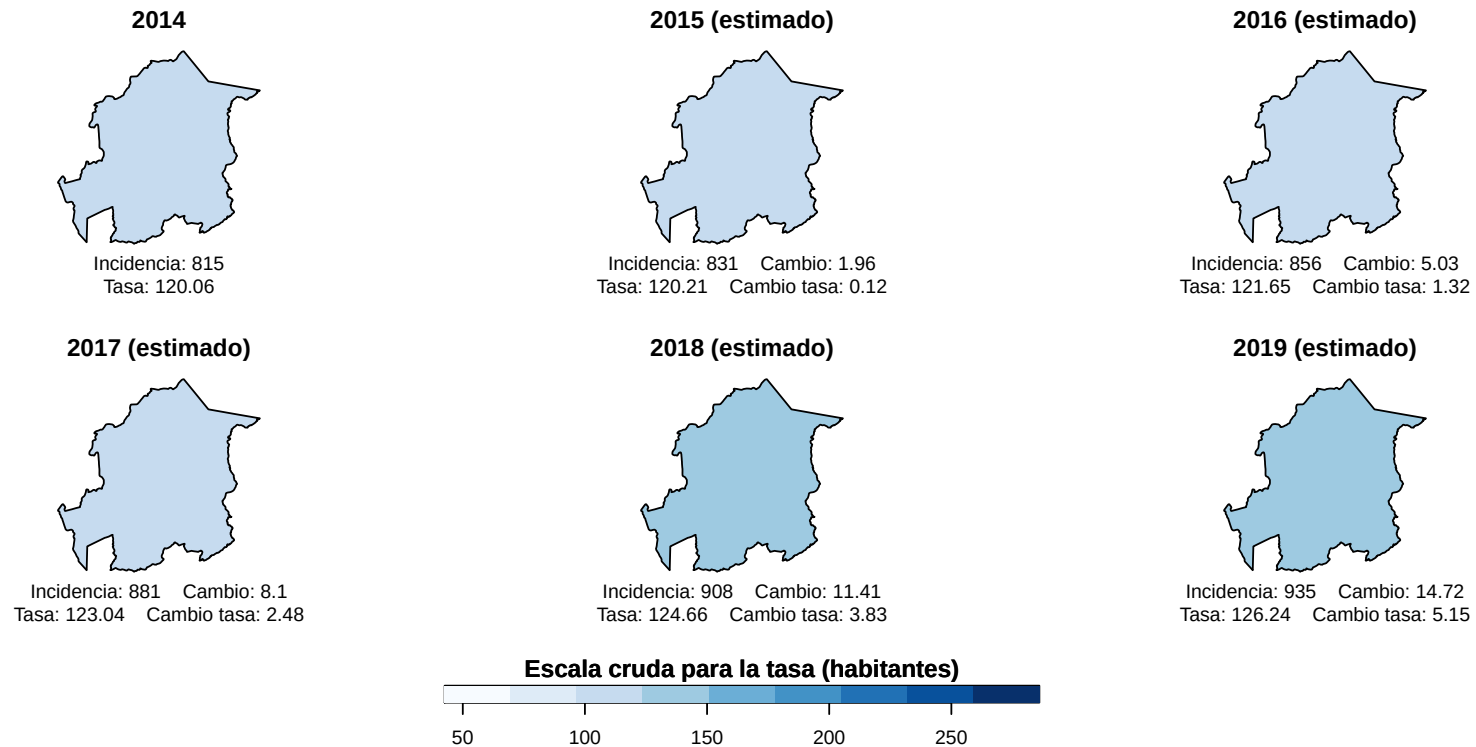
Tabla 26: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Yaracuy

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	423		62.31		815		120.06	
2015	444	400 488	64.23	57.86 70.59	831	785 877	120.21	113.56 126.87
2016	453	409 497	64.38	58.12 70.63	856	810 902	121.65	115.11 128.18
2017	462	418 506	64.52	58.38 70.67	881	835 927	123.04	116.61 129.46
2018	471	427 515	64.67	58.62 70.71	908	862 954	124.66	118.35 130.98
2019	481	437 525	64.94	59.00 70.88	935	889 981	126.24	120.03 132.45

Tasas crudas de mortalidad por 100.000 habitantes para el estado Yaracuy



Tasas crudas de incidencia por 100.000 habitantes para el estado Yaracuy

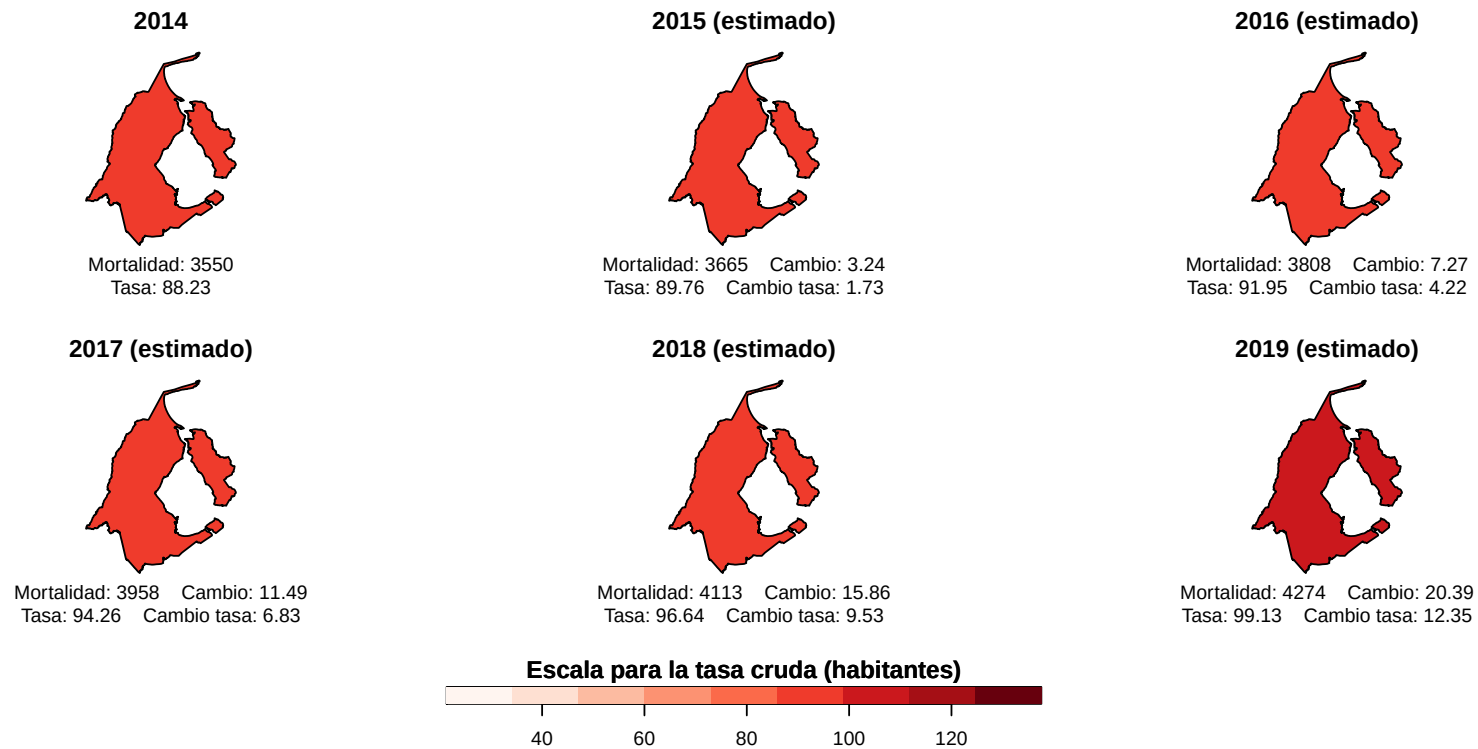


Para el año 2019 se estima un leve crecimiento tanto en la mortalidad como en la incidencia para el estado Yaracuy. Se espera que el número de decesos rondaría entre 437 y 525, es decir, un aumento de alrededor de 4 fallecidos por cada 100.000 habitantes respecto al año base 2014. Mientras que la incidencia, oscilaría entre 889 y 981, aproximadamente, 5 casos más por cada 100.000 habitantes respecto al año base 2014.

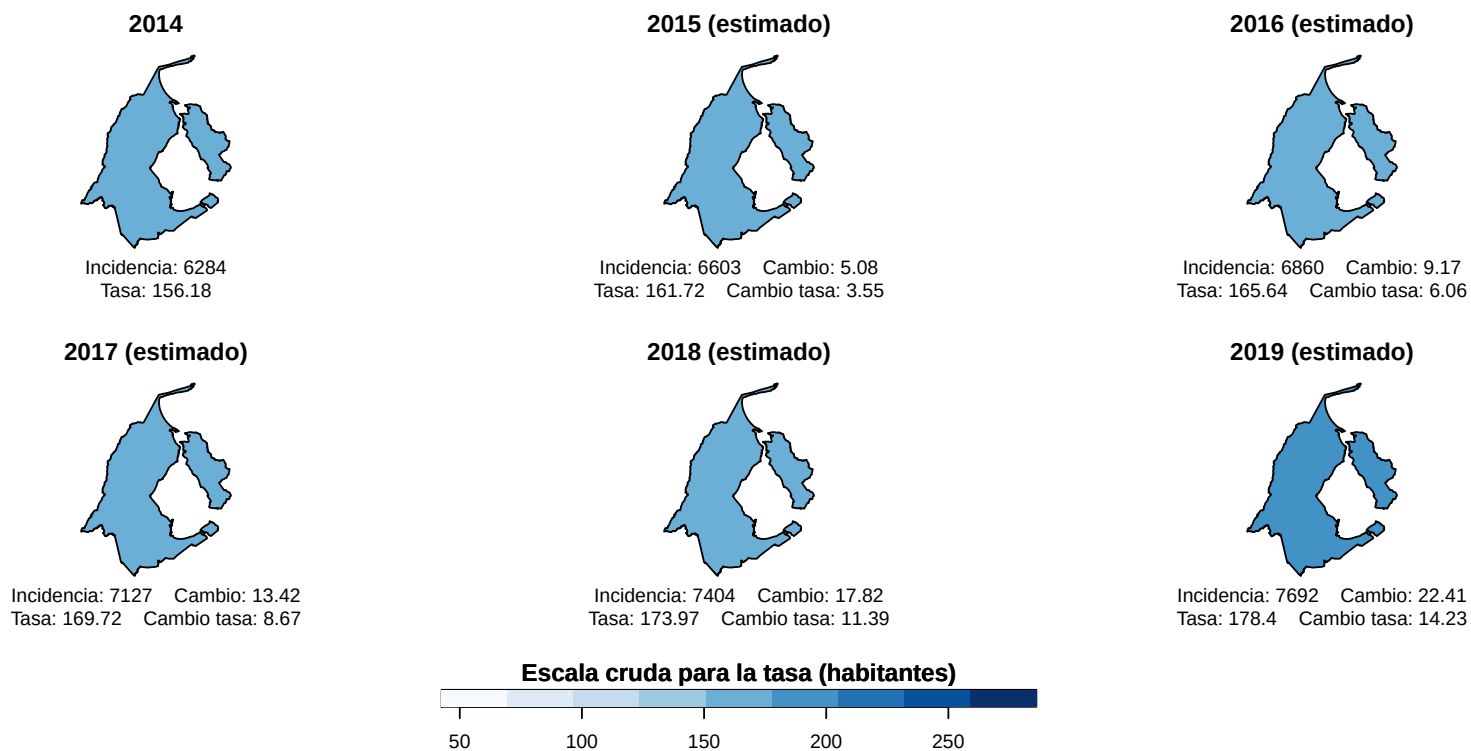
Tabla 27: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia para el estado Zulia

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	3550		88.23		6284		156.18	
2015	3665	3610 3720	89.76	88.42 91.11	6603	6573 6633	161.72	160.98 162.45
2016	3808	3753 3863	91.95	90.62 93.27	6860	6830 6890	165.64	164.91 166.36
2017	3958	3903 4013	94.26	92.95 95.57	7127	7097 7157	169.72	169.01 170.44
2018	4113	4058 4168	96.64	95.35 97.94	7404	7374 7434	173.97	173.27 174.68
2019	4274	4219 4329	99.13	97.85 100.40	7692	7662 7722	178.40	177.71 179.10

Tasas crudas de mortalidad por 100.000 habitantes para el estado Zulia



Tasas crudas de incidencia por 100.000 habitantes para el estado Zulia



En el estado Zulia se estima un crecimiento considerable tanto para la mortalidad, como para la incidencia en el año 2019. Para la mortalidad, las cifras rondarían entre 4219 y 4329 decesos, es decir, un aumento de alrededor de 12 fallecidos por cada 100.000 habitantes respecto al año base 2014; y entre 7662 y 7722 para la incidencia, aproximadamente, 14 casos nuevos más por cada 100.000 habitantes respecto al año base 2014.

5.7. Proyecciones 2015–2019 para incidencia y mortalidad por grupo etario

5.7.1. Mama: Mujeres, menores a 15 años

Tabla 28: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres menores de 15 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	0		0.00		0		0.00	
2015	1	0 95	0.02	0 2.29	0		0.00	
2016	1	0 95	0.02	0 2.29	0	0 30	0.00	0 0.72
2017	1	0 95	0.02	0 2.30	0	0 30	0.00	0 0.73
2018	1	0 95	0.02	0 2.30	0	0 30	0.00	0 0.73
2019	1	0 95	0.02	0 2.31	1	0 31	0.02	0 0.75

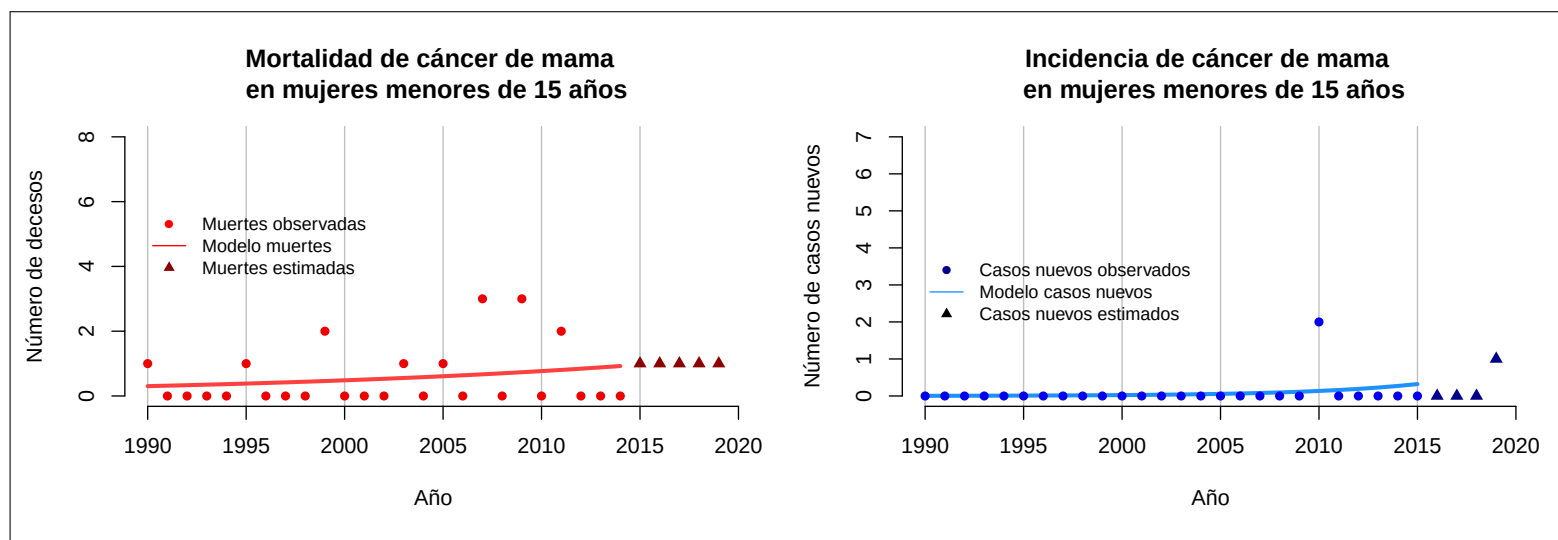


Figura 4: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en niñas menores de 15 años

Se pronostica para este grupo etario una niña fallecida en cada año (2015 a 2019) por cáncer de mama y sólo un caso nuevo para el año 2019.

5.7.2. Mama: Mujeres, 15 a 24 años

Tabla 29: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres 15 a 24 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	6		0.23		20		0.77	
2015	6	0 74	0.23	0 2.85	24		0.92	
2016	6	0 74	0.23	0 2.82	25	0 110	0.95	0 4.20
2017	6	0 74	0.23	0 2.80	26	0 111	0.98	0 4.20
2018	6	0 74	0.23	0 2.78	27	0 112	1.01	0 4.20
2019	7	0 75	0.26	0 2.79	29	0 114	1.08	0 4.24

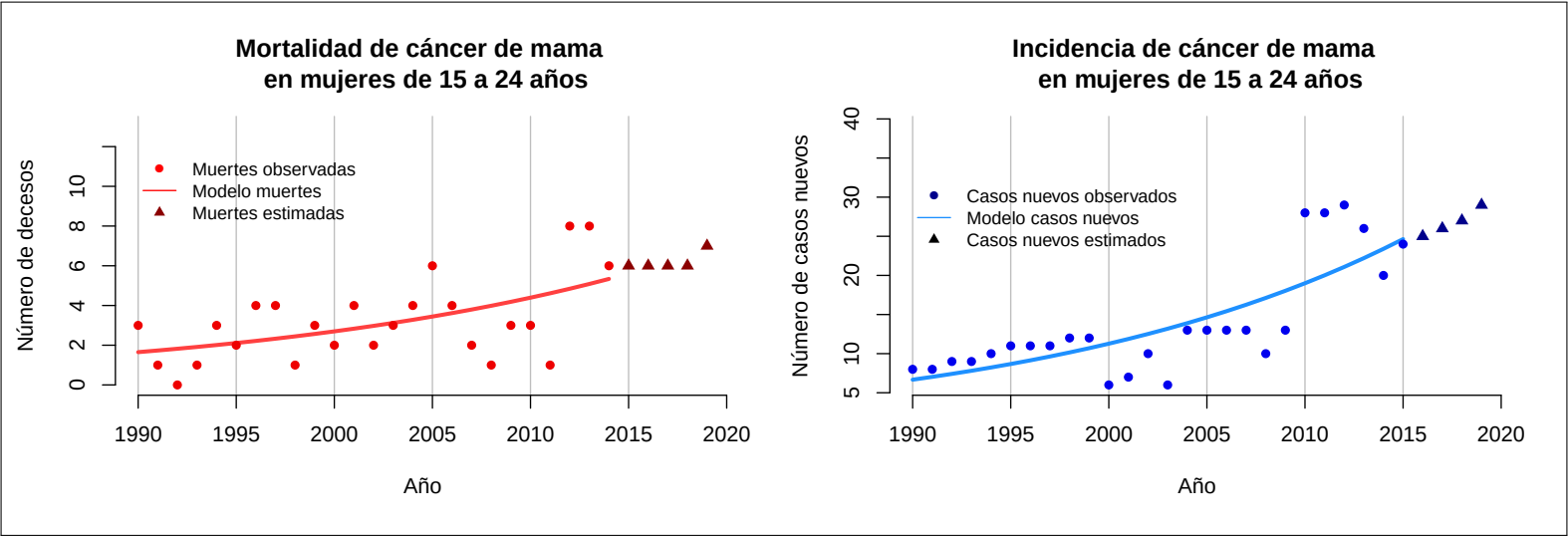


Figura 5: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres 15 a 24 años

Se espera 7 fallecidas respecto al año base 2014, 6 decesos, para este grupo etario; caso contrario ocurre para los casos nuevos, los cuales se espera un aumento puntual de número de casos de 24 a 29 mujeres, respecto al año base 2015.

5.7.3. Mama: Mujeres, 25 a 34 años

Tabla 30: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres 25 a 34 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	71			2.91			253			10.36		
2015	59	0	136	2.39	0	5.50	315			12.74		
2016	60	0	137	2.40	0	5.49	297	214	380	11.89	8.57	15.22
2017	61	0	138	2.42	0	5.48	304	221	387	12.07	8.78	15.37
2018	63	0	140	2.49	0	5.53	311	228	394	12.27	9.00	15.55
2019	64	0	141	2.51	0	5.54	319	236	402	12.53	9.27	15.79

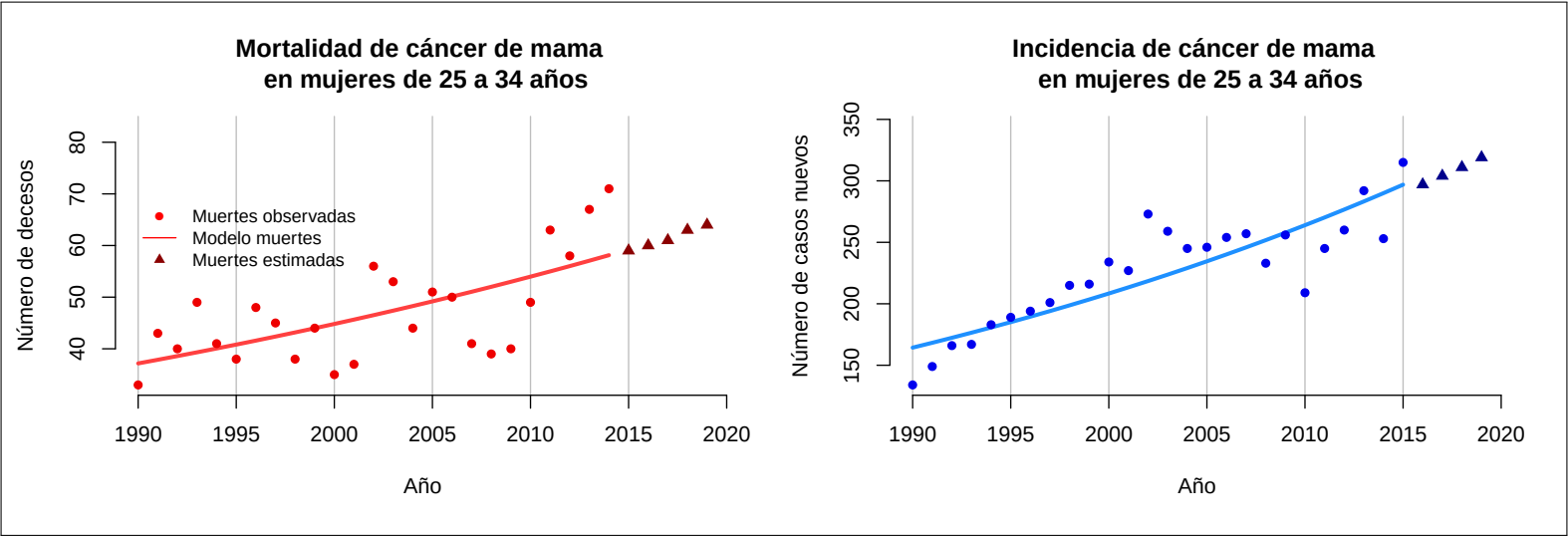


Figura 6: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres 25 a 34 años

El modelo predice 64 fallecidas para este grupo etario, menos decesos en comparación al año base 2014, 71 decesos. Sin embargo, el intervalo es muy amplio, entre 0 y 141 muertes. La incidencia aumentaría muy poco con respecto al año base 2015, de 315 a 319 casos nuevos para el año 2019.

5.7.4. Mama: Mujeres, 35 a 44 años

Tabla 31: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres 35 a 44 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	225			11.28			934			46.83		
2015	239	174	304	11.78	8.57	14.98	1152			56.77		
2016	244	179	309	11.80	8.66	14.94	1175	1092	1258	56.83	52.82	60.84
2017	250	185	315	11.85	8.77	14.94	1222	1139	1305	57.95	54.01	61.88
2018	255	190	320	11.84	8.83	14.86	1270	1187	1353	58.99	55.14	62.85
2019	261	196	326	11.87	8.91	14.82	1321	1238	1404	60.07	56.29	63.84

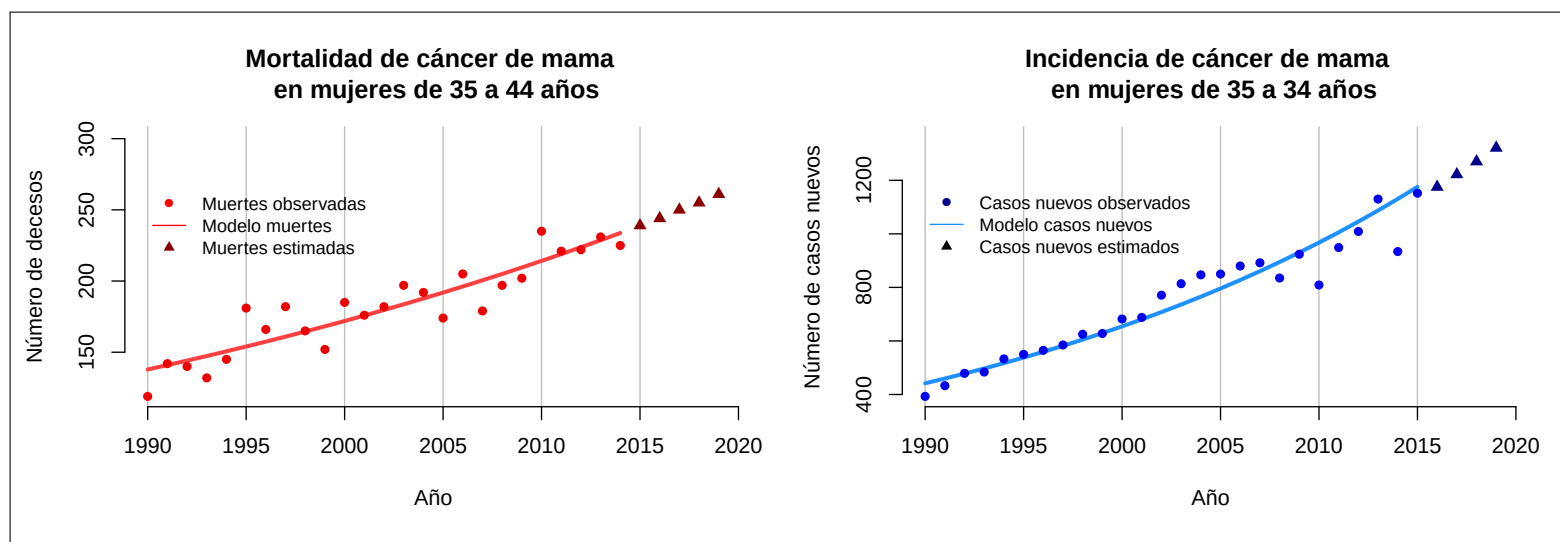


Figura 7: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres 35 a 44 años

Para las mujeres entre 35 a 44 años el modelo estima un aumento tanto en la mortalidad como para los casos nuevos respecto a los años bases 2014 y 2015. Asimismo, se esperan entre 196 y 326 decesos, y entre 1238 y 1404 casos nuevos. Este es el tercer grupo con mayor número de casos nuevos.

5.7.5. Mama: Mujeres, 45 a 54 años

Tabla 32: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres 45 a 54 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	498			29.50			1524			90.27		
2015	555	478	632	32.22	27.75	36.69	1798			104.39		
2016	583	506	660	33.28	28.88	37.67	1810	1734	1886	103.31	98.97	107.65
2017	612	535	689	34.38	30.06	38.71	1924	1848	2000	108.09	103.82	112.36
2018	643	566	720	35.59	31.33	39.86	2045	1969	2121	113.20	109.00	117.41
2019	675	598	752	36.86	32.66	41.07	2174	2098	2250	118.72	114.57	122.87

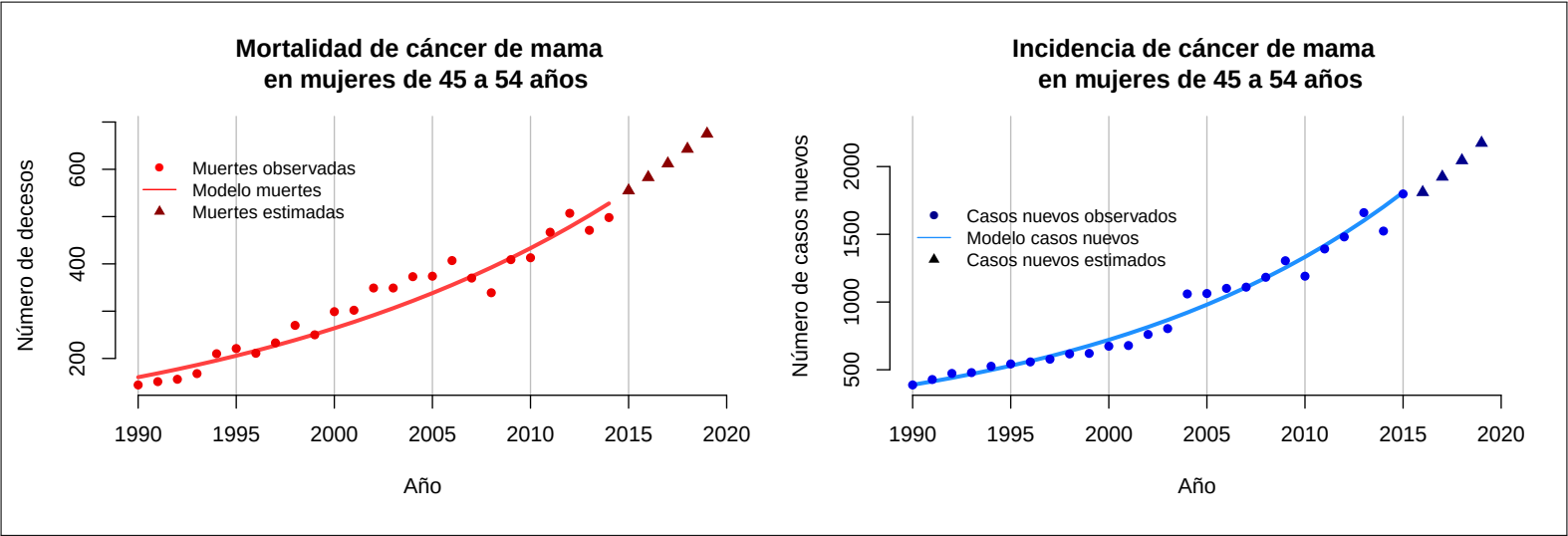


Figura 8: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres 45 a 54 años

Este grupo etario es el segundo con mayor número de fallecidas y el primero de nuevos casos, por cáncer de mama. El modelo pronostica un aumento tanto de fallecidas como casos nuevos respecto a los años bases 2014 y 2015, es decir, 675 fallecidas y 2174 casos nuevos. Asimismo, para el año 2019 se esperan entre 598 y 752 decesos y entre 2098 y 2250 casos nuevos.

5.7.6. Mama: Mujeres, 55 a 64 años

Tabla 33: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres 55 a 64 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	564			49.91			1292			114.34		
2015	616	530	702	52.19	44.91	59.48	1677			142.10		
2016	655	569	741	53.08	46.11	60.04	1620	1554	1686	131.27	125.92	136.62
2017	695	609	781	54.02	47.34	60.70	1724	1658	1790	134.00	128.87	139.13
2018	739	653	825	55.25	48.82	61.67	1836	1770	1902	137.25	132.32	142.19
2019	785	699	871	56.57	50.38	62.77	1955	1889	2021	140.89	136.14	145.65

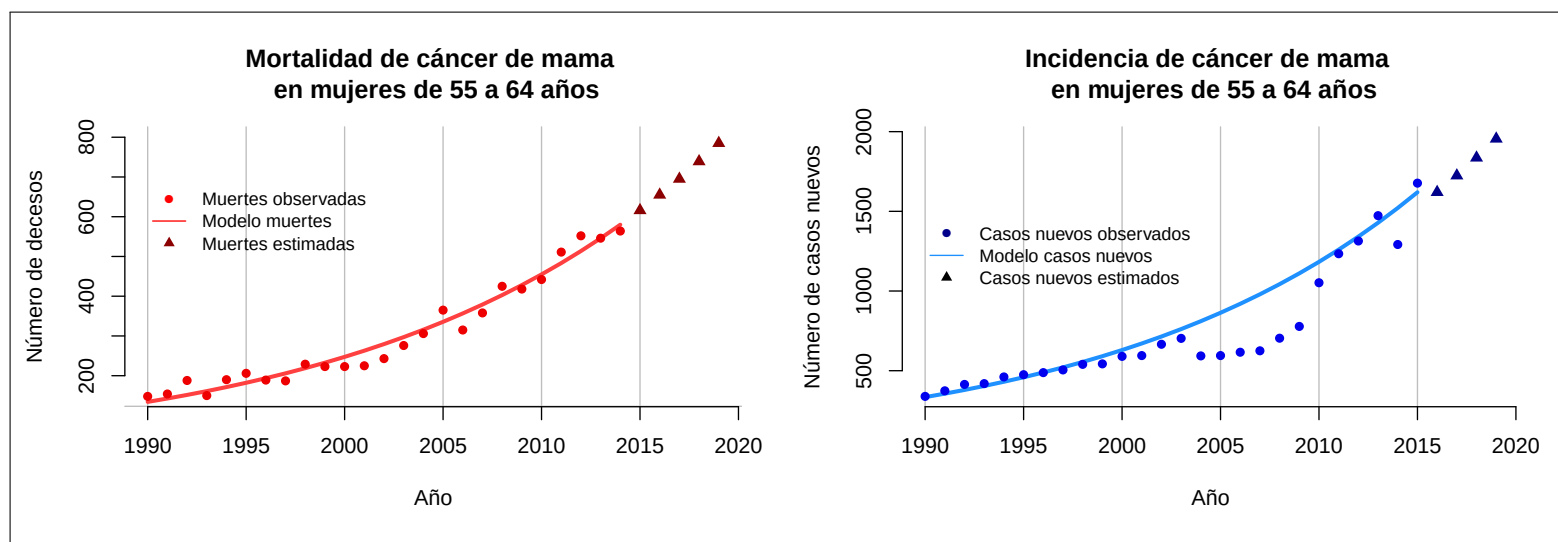


Figura 9: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres 55 a 64 años

Este grupo etario es el primero en presentar el mayor número de fallecidas y el segundo de nuevos casos, por cáncer de mama. En este sentido, se pronostica un aumento de decesos para el año 2019, entre 699 y 871 fallecidas. Se observa además un aumento de casos nuevos, entre 1889 y 2021, respecto al año base 2015.

5.7.7. Mama: Mujeres, 65 a 74 años

Tabla 34: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres 65 a 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	414			63.62			693			106.49		
2015	379	289	469	55.95	42.66	69.23	879			129.76		
2016	397	307	487	56.40	43.61	69.19	685	608	762	97.32	86.38	108.26
2017	416	326	506	56.72	44.45	69.00	716	639	793	97.63	87.13	108.13
2018	435	345	525	56.82	45.07	68.58	749	672	826	97.84	87.78	107.90
2019	456	366	546	56.99	45.74	68.24	783	706	860	97.86	88.24	107.49

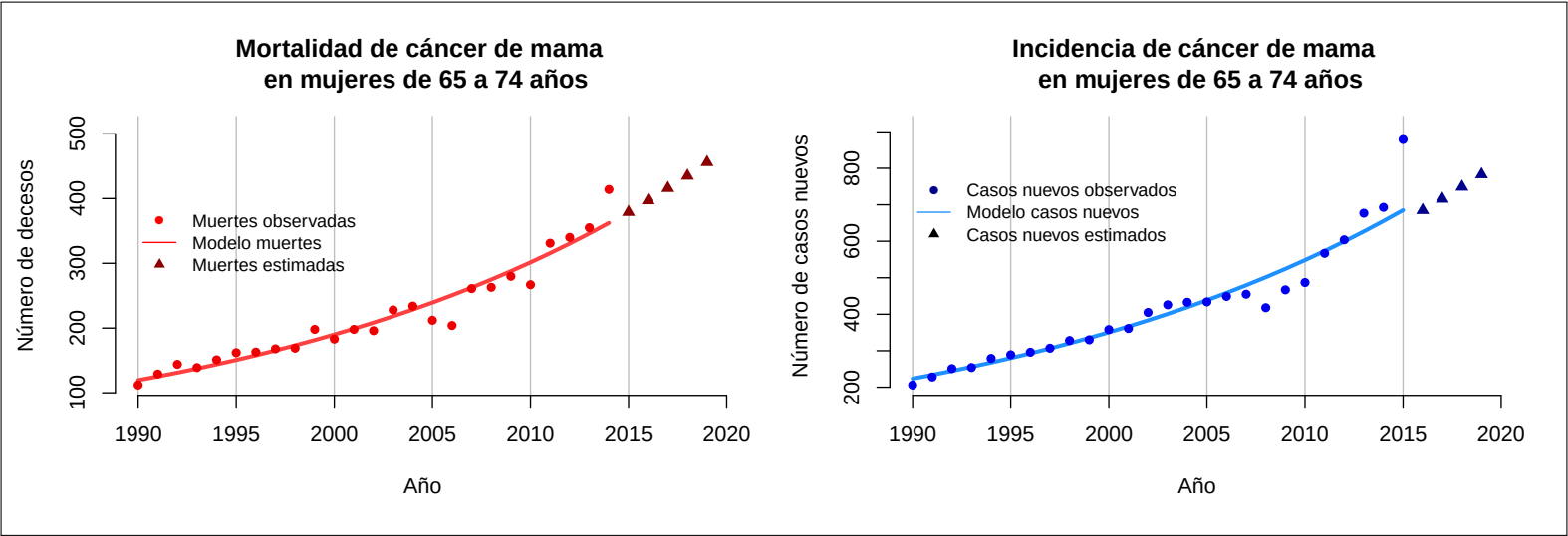


Figura 10: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres 65 a 74 años

Respecto al cáncer de mama para mujeres en edades comprendidas entre 65 y 74 años, el modelo estima un aumento para la mortalidad e incidencia respecto a sus años bases 2014 y 2015; entre 366 y 546 decesos y entre 706 y 860 casos nuevos, respectivamente.

5.7.8. Mama: Mujeres, mayores a 74 años

Tabla 35: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres mayores de 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	426			102.00			369			88.35		
2015	439	374	504	101.07	86.10	116.03	448			103.14		
2016	468	403	533	103.58	89.20	117.97	424	361	487	93.85	79.90	107.79
2017	500	435	565	106.37	92.54	120.20	452	389	515	96.16	82.76	109.56
2018	534	469	599	109.16	95.87	122.45	480	417	543	98.12	85.24	111.00
2019	570	505	635	111.91	99.15	124.67	511	448	574	100.33	87.96	112.70

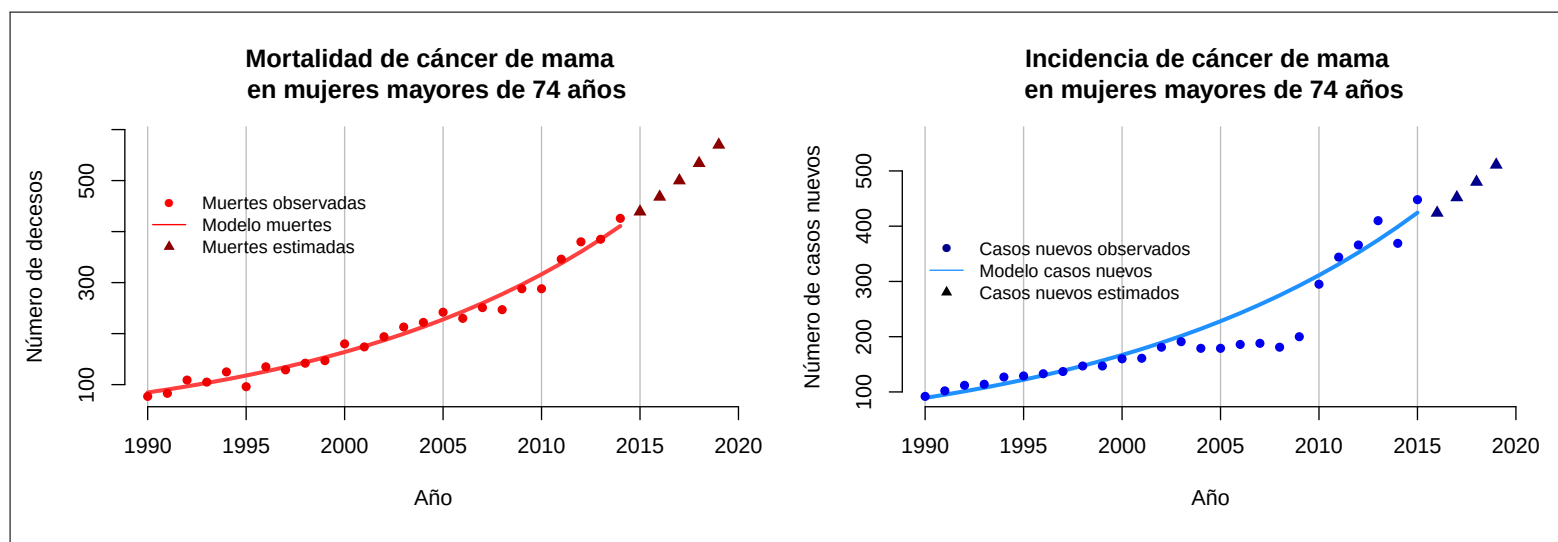


Figura 11: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de mama en mujeres mayores de 74 años

Este grupo etario es el tercero con mayor número de fallecidas. El modelo predice un aumento del cáncer de mama en la mortalidad e incidencia para mujeres mayores a 74 años. En cuanto a la mortalidad, el incremento de fallecidas, de 426 reportado en el año base 2014, estaría entre 505 y 635 para el año 2019, mientras que el aumento de la incidencia se ubicaría entre 448 y 574 casos nuevos.

5.7.9. Próstata: menores a 15 años

Tabla 36: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en niños menores de 15 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI	LS	Incidencia	IC Incidencia LI	LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI	LS
2014	1			0.02			0			0.00		
2015	2	0	86	0.05	0.00	1.96	2			0.05		
2016	2	0	86	0.05	0.00	1.97	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2017	2	0	86	0.05	0.00	1.97	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2018	2	0	86	0.05	0.00	1.98	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2019	3	0	87	0.07	0.00	2.01	0	0	0	0.00	0.00	0.00

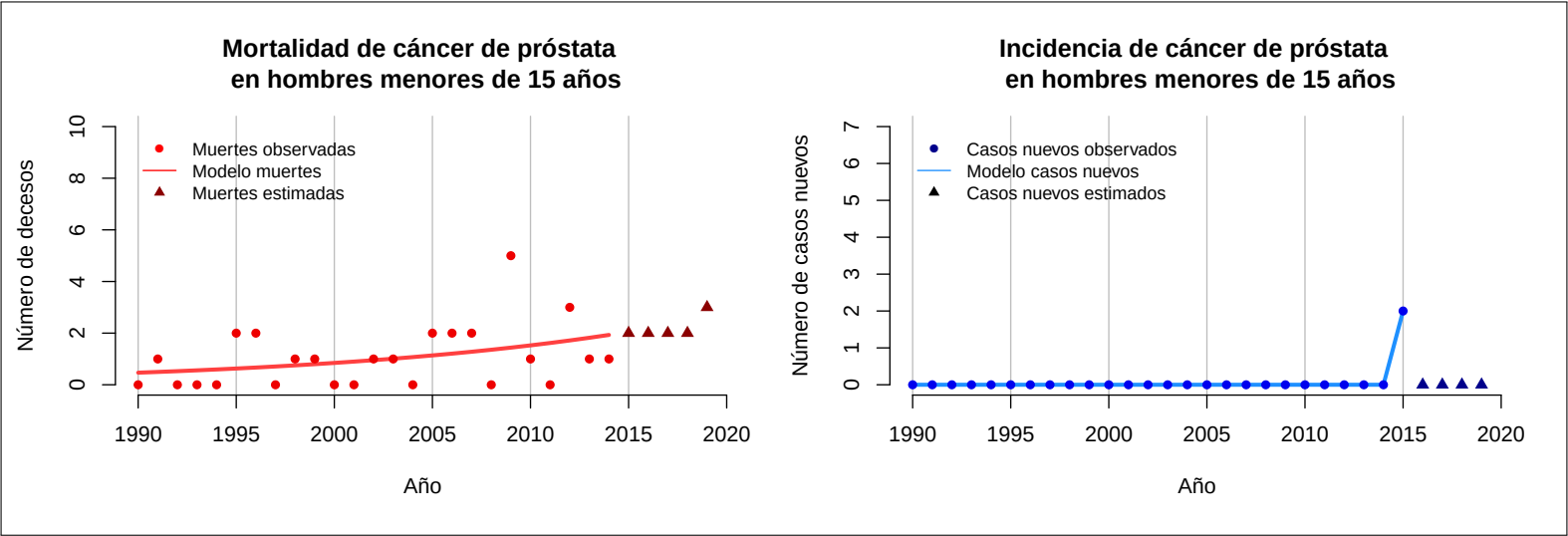


Figura 12: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en niños menores de 15 años

Para este grupo etario, el modelo estima un valor puntual de 3 fallecidos para el año 2019, aunque su intervalo es de 87 puntos de amplitud. Por otra parte, no se pronostica algún caso nuevo.

5.7.10. Próstata: 15 a 24 años

Tabla 37: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en hombres de 15 a 24 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	IC Mortalidad LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI	IC Tasa Mortalidad LS	Incidencia	IC Incidencia LI	IC Incidencia LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI	IC Tasa Incidencia LS
2014	4			0.15			1			0.04		
2015	4	0	91	0.15	0.00	3.37	2			0.07		
2016	4	0	91	0.15	0.00	3.34	2	0	4	0.07	0.00	0.15
2017	4	0	91	0.15	0.00	3.30	9	7	11	0.33	0.25	0.40
2018	4	0	91	0.14	0.00	3.27	35	33	37	1.26	1.26	1.33
2019	4	0	91	0.14	0.00	3.24	140	138	142	4.99	4.92	5.06

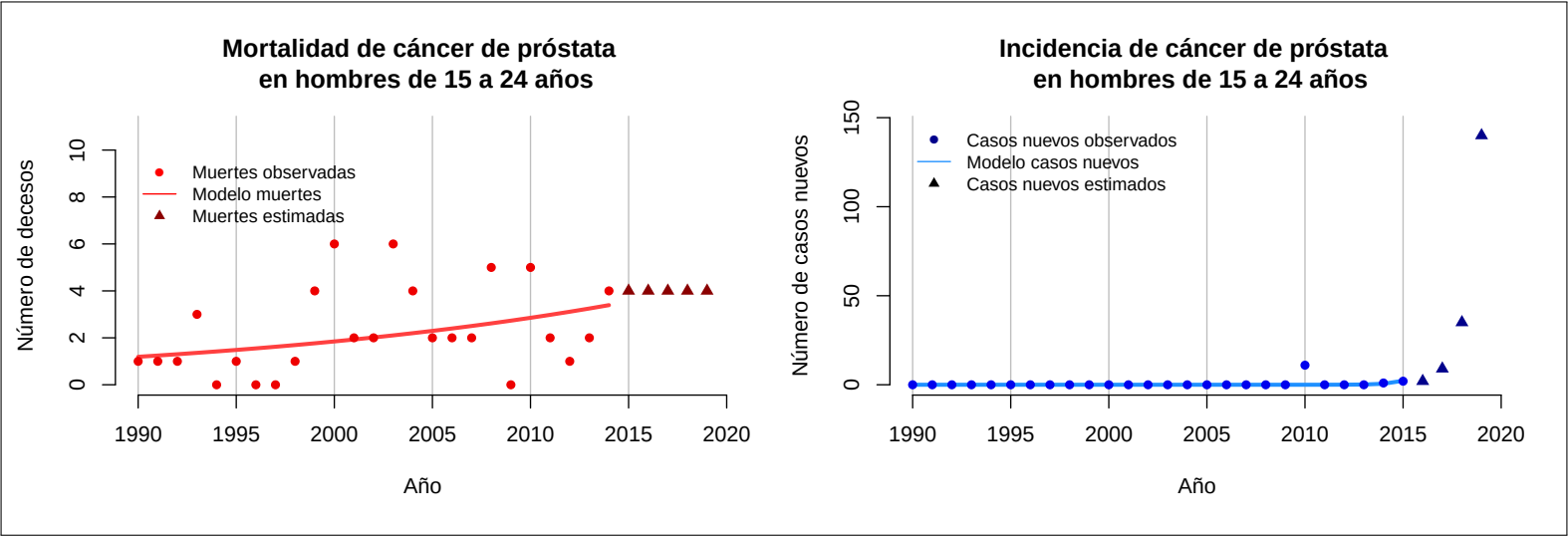


Figura 13: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en hombres de 15 a 24 años

El modelo pronostica que la cantidad de fallecidos (4 decesos) será constante respecto al año base 2014, con un intervalo de confianza amplio de 91 puntos. Por otra parte, el modelo también predice entre 138 y 142 casos nuevos esto significa, un aumento considerable para este tipo de cáncer en este grupo etario, ya que para el año base 2015 se reportaron sólo 2 casos nuevos.

5.7.11. Próstata: 25 a 34 años

Tabla 38: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en hombres de 25 a 34 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	IC Mortalidad LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI	IC Tasa Mortalidad LS	Incidencia	IC Incidencia LI	IC Incidencia LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI	IC Tasa Incidencia LS
2014	5			0.20			0			0.00		
2015	4	0	79	0.16	0.00	3.11	18			0.71		
2016	4	0	79	0.16	0.00	3.07	0	0	91	0.00	0.00	3.54
2017	5	0	80	0.19	0.00	3.09	0	0	91	0.00	0.00	3.51
2018	5	0	80	0.19	0.00	3.06	0	0	91	0.00	0.00	3.49
2019	5	0	80	0.19	0.00	3.05	0	0	91	0.00	0.00	3.47

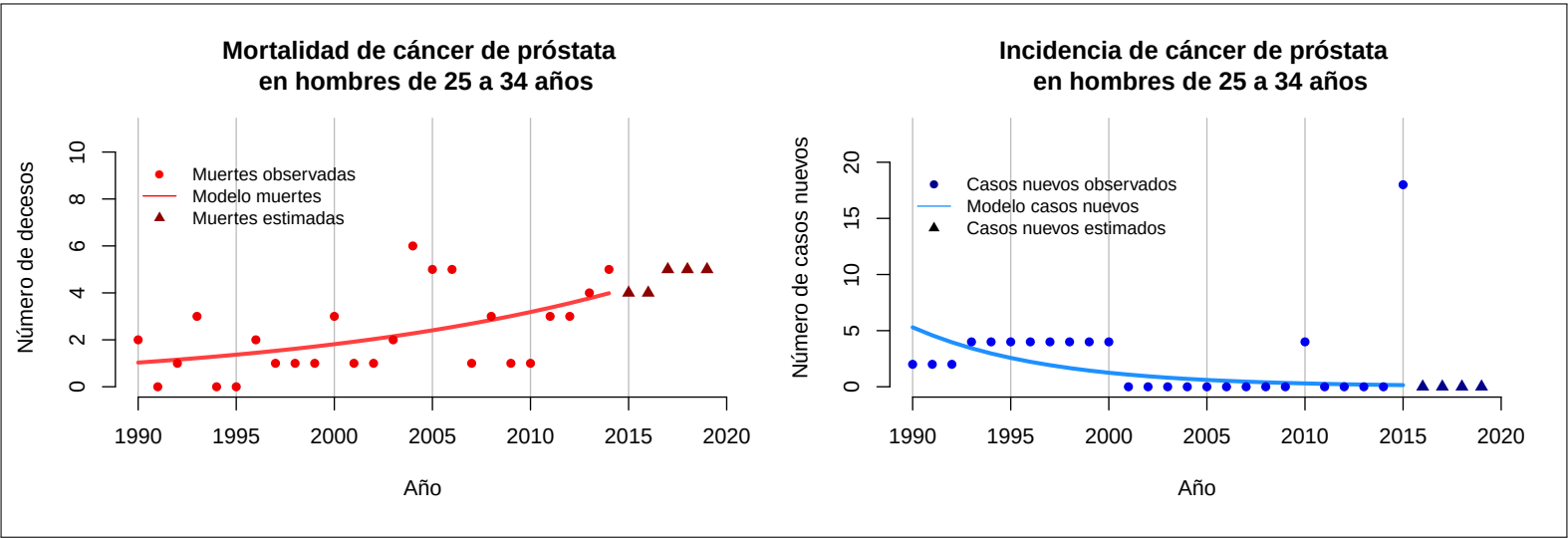


Figura 14: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en hombres de 25 a 34 años

El modelo estima 5 decesos para el año 2019, la misma cantidad de fallecidos respecto al año base 2014. Respecto a la incidencia, no se esperan casos nuevos en relación al año base 2015, donde se reportaron 18 casos.

5.7.12. Próstata: 35 a 44 años

Tabla 39: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en hombres de 35 a 44 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	IC Mortalidad LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI	IC Tasa Mortalidad LS	Incidencia	IC Incidencia LI	IC Incidencia LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI	IC Tasa Incidencia LS
2014	8			0.40			66			3.29		
2015	7	0	90	0.34	0.00	4.40	35			1.71		
2016	8	0	91	0.38	0.00	4.36	79	0	167	3.79	0.00	8.00
2017	8	0	91	0.38	0.00	4.27	87	0	175	4.08	0.00	8.21
2018	8	0	91	0.37	0.00	4.17	95	7	183	4.36	0.32	8.39
2019	8	0	91	0.36	0.00	4.08	105	17	193	4.70	0.76	8.65

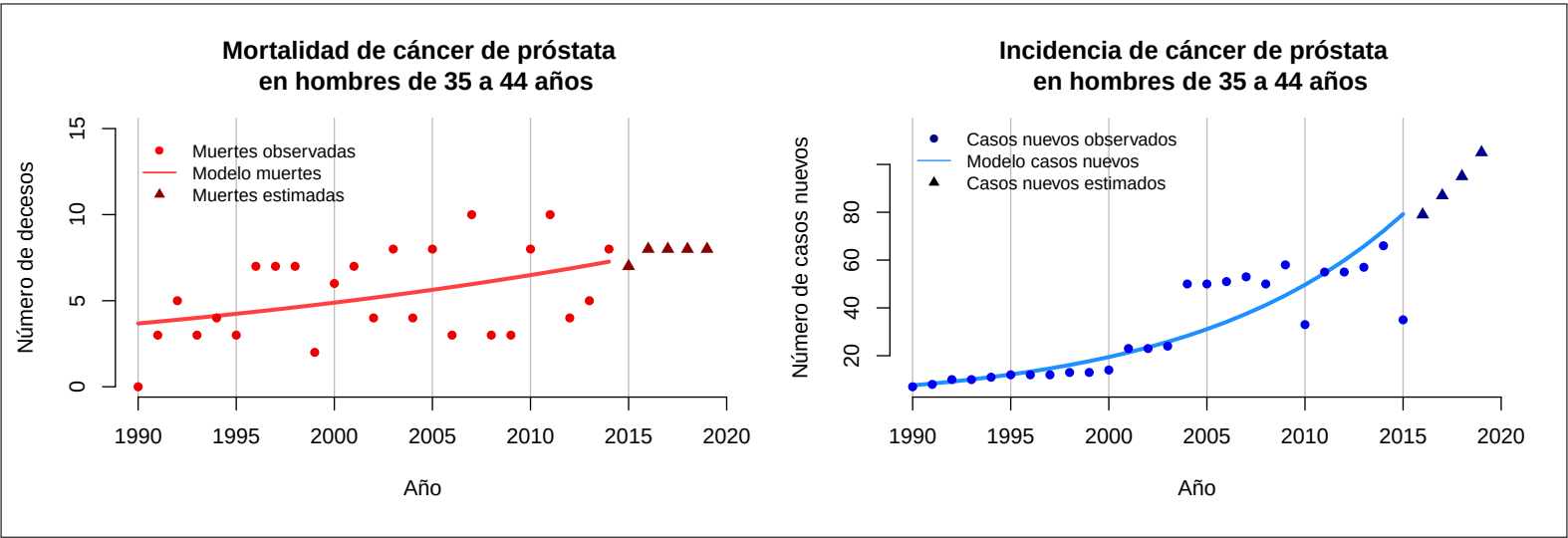


Figura 15: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en hombres de 35 a 44 años

El modelo predice para este grupo etario, un valor puntual de 8 fallecidos, la misma cantidad de decesos que se reportó en el año base 2014. Para la incidencia, se espera un crecimiento de casos nuevos, de 35 reportados en el año base 2015 a 105 para el año 2019.

5.7.13. Próstata: 45 a 54 años

Tabla 40: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en hombres de 45 a 54 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI	LS	Incidencia	IC Incidencia LI	LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI	LS
2014	53			3.20			385			23.24		
2015	62	0	149	3.67	0.00	8.81	456			26.97		
2016	64	0	151	3.72	0.00	8.77	446	369	523	25.91	21.44	30.39
2017	67	0	154	3.83	0.00	8.80	475	398	552	27.15	22.75	31.55
2018	69	0	156	3.88	0.00	8.78	505	428	582	28.42	24.08	32.75
2019	72	0	159	3.99	0.00	8.82	538	461	615	29.84	25.57	34.11

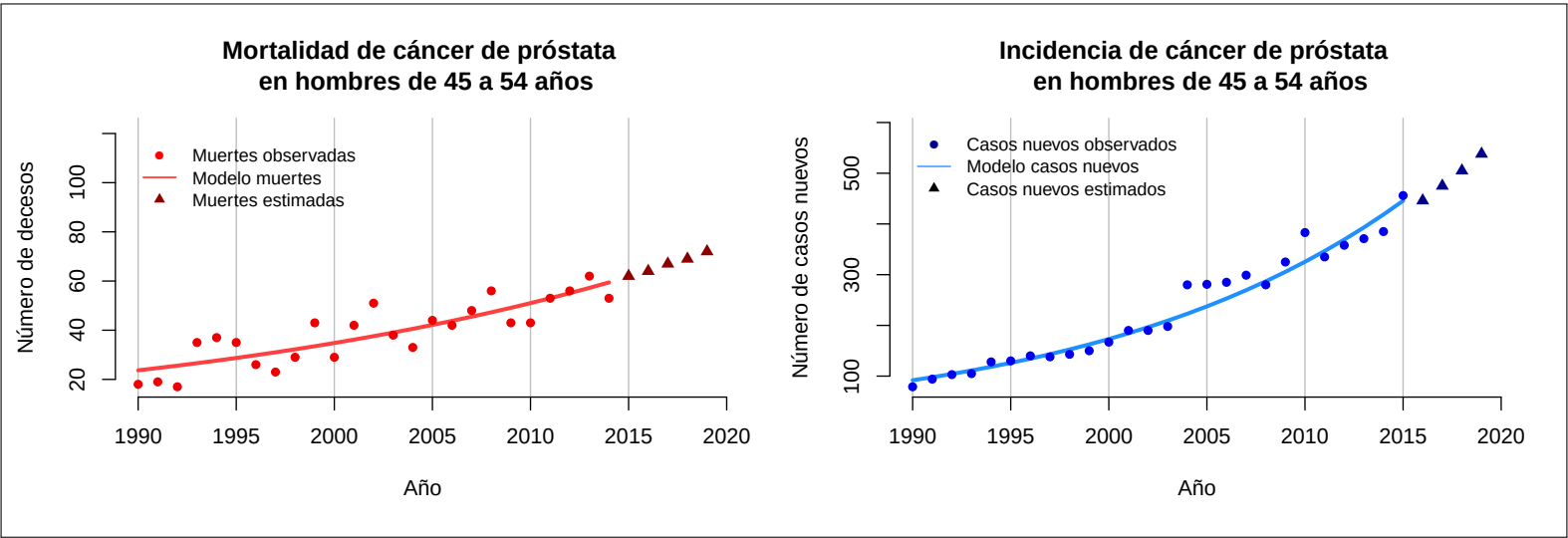


Figura 16: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en hombres de 45 a 54 años

Se pronostica un crecimiento en la mortalidad e incidencia para este grupo etario. Respecto a la mortalidad, se espera un aumento puntual de 72 fallecidos respecto al año base 2014 (53 decesos), y un crecimiento de casos nuevos respecto al año base 2015 (456 casos nuevos), cuyos valores oscilarían entre 461 y 615.

5.7.14. Próstata: 55 a 64 años

Tabla 41: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en hombres de 55 a 64 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI	LS	Incidencia	IC Incidencia LI	LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI	LS
2014	300			28.05			1927			180.18		
2015	330	238	422	29.54	21.30	37.77	1899			169.98		
2016	347	238	439	29.71	21.83	37.59	2233	2169	2297	191.19	185.71	196.67
2017	364	255	456	29.90	22.34	37.45	2384	2320	2448	195.81	190.56	201.07
2018	382	290	474	30.18	22.91	37.44	2545	2481	2609	201.04	195.99	206.10
2019	401	309	493	30.53	23.53	37.54	2718	2654	2782	206.96	202.08	211.83

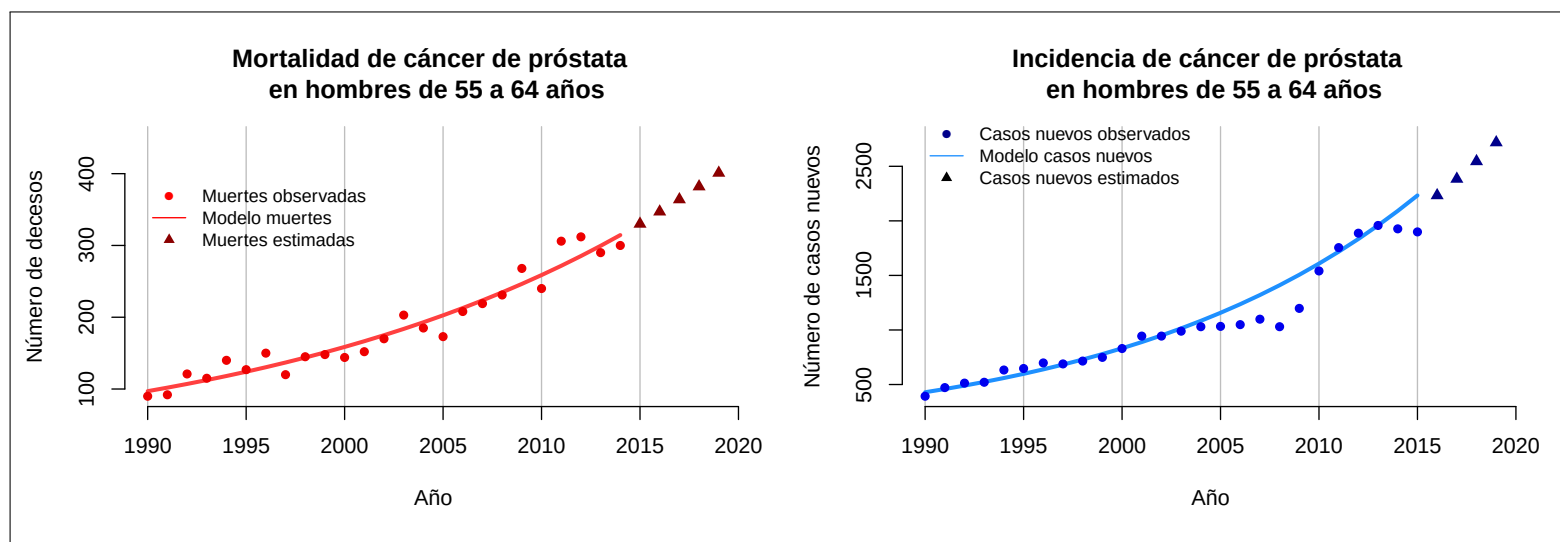


Figura 17: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en hombres de 55 a 64 años

Este grupo etario es el tercero con mayor cantidad de fallecidos por cáncer de próstata y el segundo por casos de incidencia. El modelo predice entre 309 y 493 decesos respecto al año base 2014 y para la incidencia, el aumento estaría alrededor de 2654 y 2782 casos nuevos para el año 2019.

5.7.15. Próstata: 65 a 74 años

Tabla 42: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en hombres de 65 a 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	IC Mortalidad LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI	IC Tasa Mortalidad LS	Incidencia	IC Incidencia LI	IC Incidencia LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI	IC Tasa Incidencia LS
2014	670			118.49			2292			405.33		
2015	716	627	805	121.68	106.56	136.81	2390			406.17		
2016	742	653	831	121.31	106.76	135.86	2599	2540	2658	424.92	415.28	434.57
2017	768	679	857	120.45	106.49	134.41	2718	2659	2777	426.27	417.02	435.52
2018	796	707	885	119.51	106.14	132.87	2843	2784	2902	426.83	417.97	435.69
2019	824	735	913	118.27	105.50	131.05	2973	2914	3032	426.73	418.27	435.20

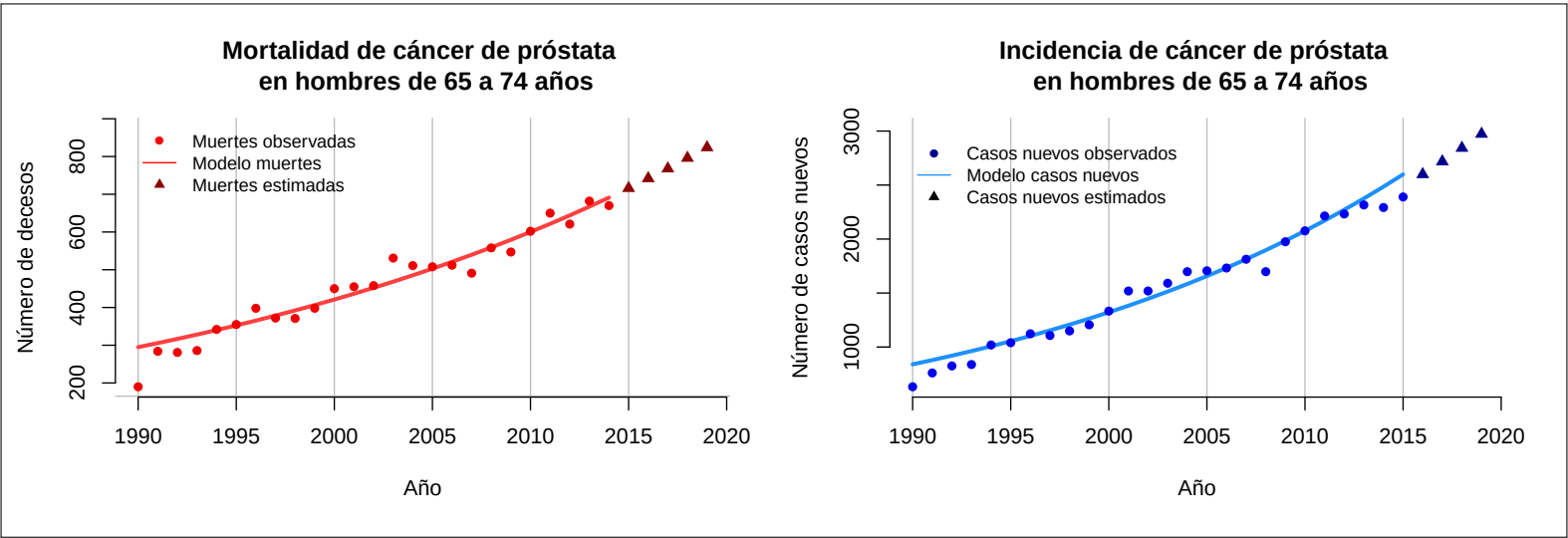


Figura 18: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en hombres de 65 a 74 años

Es el segundo grupo etario con mayor número de decesos y el primero en casos nuevos. El modelo predice un aumento tanto para la mortalidad como para la incidencia. Respecto a la mortalidad, los valores oscilarán entre 735 y 913 fallecidos y para la incidencia entre 2914 y 3032 casos nuevos para el año 2019.

5.7.16. Próstata: mayores a 74 años

Tabla 43: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en hombres mayores de 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI	LS	Incidencia	IC Incidencia LI	LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI	LS
2014	1544			555.60			1272			457.72		
2015	1712	1635	1789	594.09	567.37	620.81	1113			386.23		
2016	1806	1729	1883	603.91	578.16	629.66	1347	1296	1398	450.42	433.37	467.48
2017	1905	1828	1982	613.39	588.60	638.18	1380	1329	1431	444.34	427.92	460.77
2018	2009	1932	2086	622.38	598.53	646.24	1413	1362	1464	437.74	421.94	453.54
2019	2119	2042	2196	631.07	608.13	654.00	1447	1396	1498	430.94	415.75	446.12

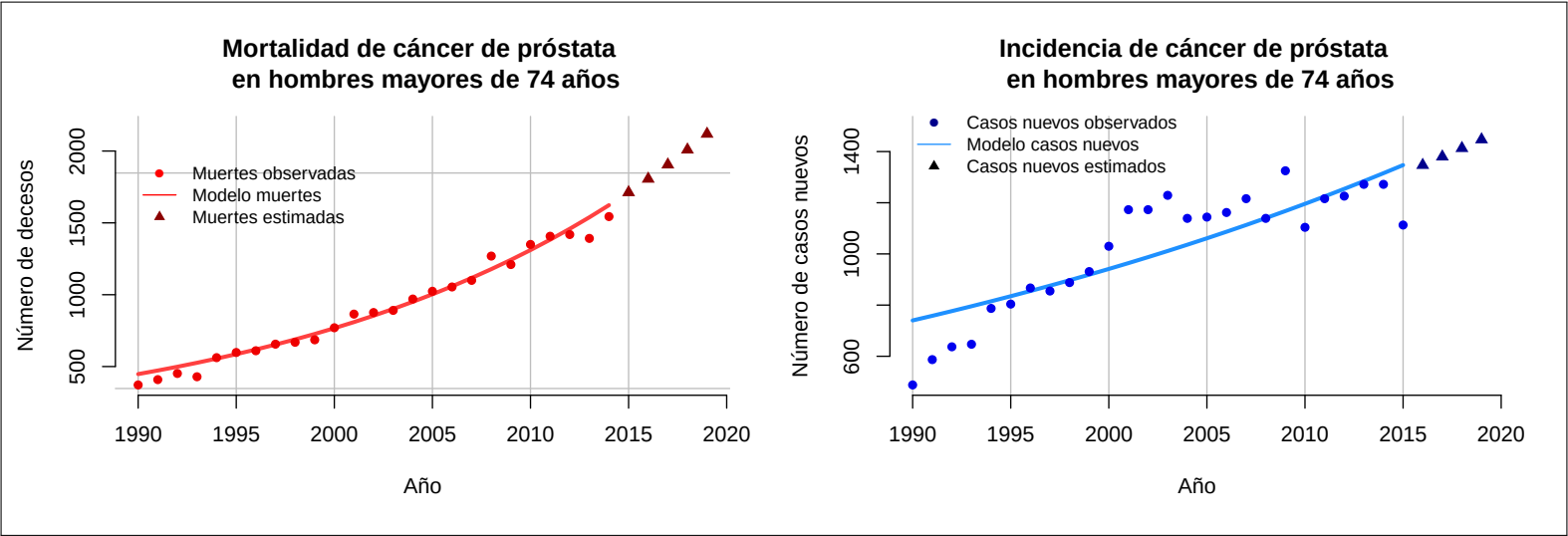


Figura 19: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de próstata en hombres mayores de 74 años

Este es el grupo etario con mayor número de fallecidos y el tercero con mayor casos nuevos. En este sentido, el modelo pronostica un crecimiento de decesos respecto al año base 2014 (1544 fallecidos) de 2119 fallecidos, este valor puede oscilar en un intervalo de confianza del 95 % entre 2042 y 2196 muertes. Asimismo, se espera que la incidencia aumente de 1113 reportado en el año base 2015 a 1447 nuevos casos, es decir, 328 casos más respecto al año base, respectivamente.

5.7.17. Cuello uterino: Mujeres, menores a 15 años

Tabla 44: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres menores de 15 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad	LS	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad	LS	Incidencia	IC Incidencia	LS	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	LS
2014	0			0.00			0			0.00		
2015	0	0	66	0.00	0	1.59	0			0.00		
2016	0	0	66	0.00	0	1.59	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2017	0	0	66	0.00	0	1.60	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2018	0	0	66	0.00	0	1.60	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2019	0	0	66	0.00	0	1.61	0	0	0	0.00	0.00	0.00

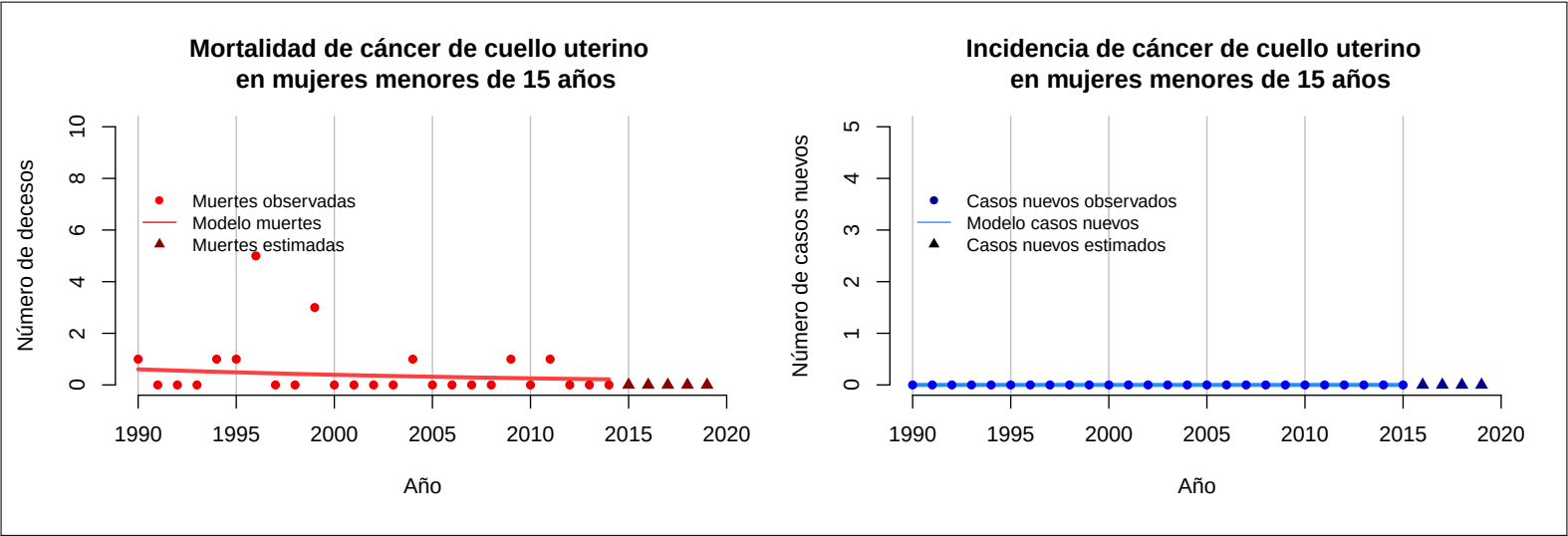


Figura 20: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en niñas menores de 15 años

Tanto para la mortalidad como incidencia no se esperan fallecidas ni casos nuevos para el año 2019, aunque para la mortalidad se pronostica entre 0 y 66 fallecidas.

5.7.18. Cuello uterino: Mujeres, 15 a 24 años

Tabla 45: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres de 15 a 24 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	10			0.39			63			2.44		
2015	10	0	73	0.39	0	2.81	63			2.43		
2016	10	0	73	0.38	0	2.79	65	0	141	2.48	0	5.38
2017	10	0	73	0.38	0	2.76	65	0	141	2.46	0	5.33
2018	10	0	73	0.38	0	2.74	64	0	140	2.40	0	5.25
2019	11	0	74	0.41	0	2.75	63	0	139	2.34	0	5.17

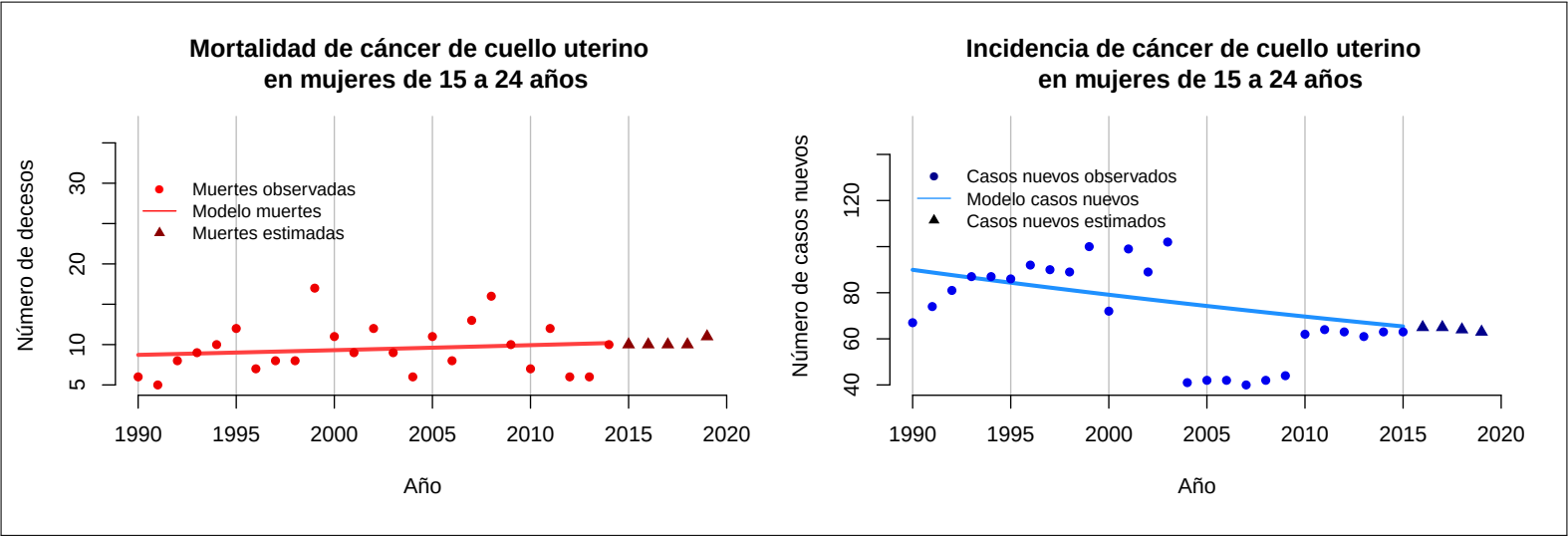


Figura 21: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres de 15 a 24 años

Se pronostica para el año 2019 un valor puntual de 11 fallecidas, con un intervalo de confianza amplio entre 0 y 74 decesos. Respecto a la incidencia, se estima un valor puntual de 63 casos nuevos, aunque los intervalos de confianza sugieren entre 0 y 139 casos nuevos.

5.7.19. Cuello uterino: Mujeres, 25 a 34 años

Tabla 46: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres de 25 a 34 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	114			4.67			675			27.64		
2015	132	82	182	5.34	3.32	7.36	628			25.40		
2016	134	84	184	5.37	3.36	7.37	621	577	665	24.87	23.11	26.63
2017	136	86	186	5.40	3.42	7.39	636	592	680	25.26	23.51	27.01
2018	137	87	187	5.41	3.43	7.38	652	608	696	25.73	24.00	27.47
2019	139	89	189	5.46	3.50	7.42	668	624	712	26.24	24.51	27.97

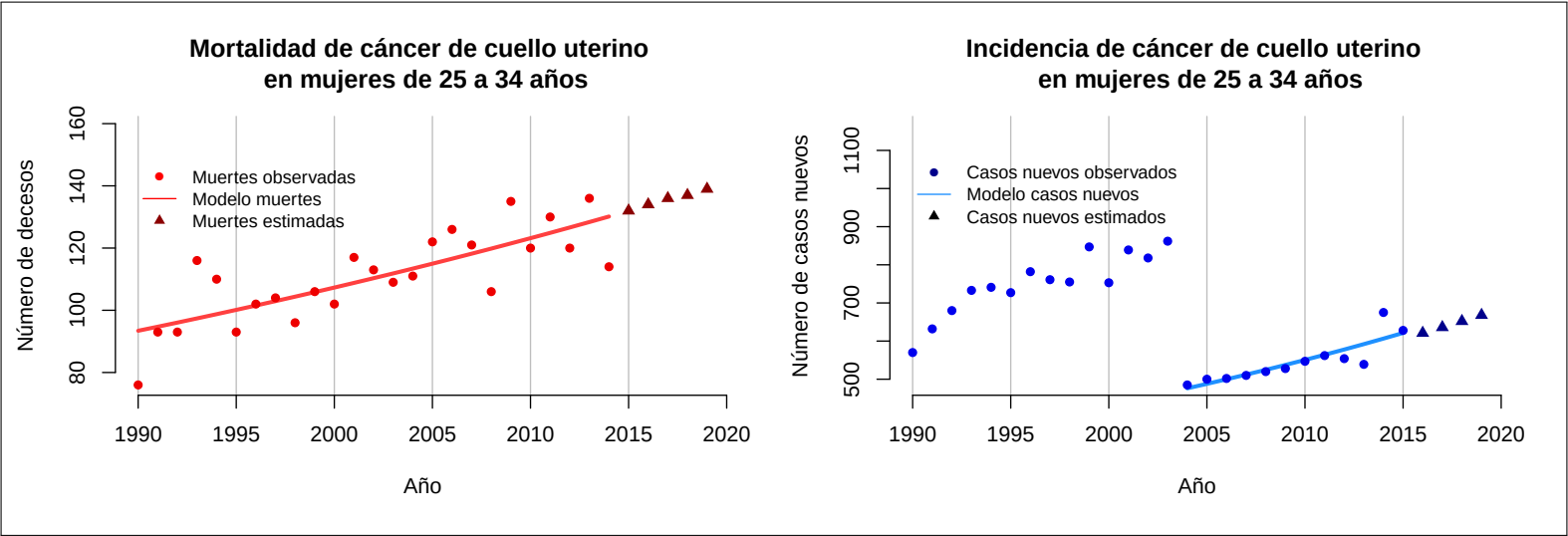


Figura 22: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres de 25 a 34 años

El modelo predice un aumento de fallecidas y casos nuevos por cáncer de cuello uterino para este grupo etario; cuyo aumento oscilará entre 89 y 189 decesos y entre 624 y 712 de casos nuevos. Para la incidencia, se ajusta el modelo a partir del año 2004 debido a la heterogeneidad de los datos.

5.7.20. Cuello uterino: Mujeres, 35 a 44 años

Tabla 47: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres de 35 a 44 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	300			15.04			1091			54.70		
2015	328	238	418	16.16	11.73	20.60	1162			57.26		
2016	333	243	423	16.11	11.75	20.46	1306	1226	1386	63.17	59.30	67.03
2017	337	247	427	15.98	11.71	20.25	1326	1246	1406	62.88	59.09	66.67
2018	342	252	432	15.89	11.71	20.07	1347	1267	1427	62.57	58.85	66.28
2019	347	257	437	15.78	11.69	19.87	1368	1288	1448	62.20	58.57	65.84

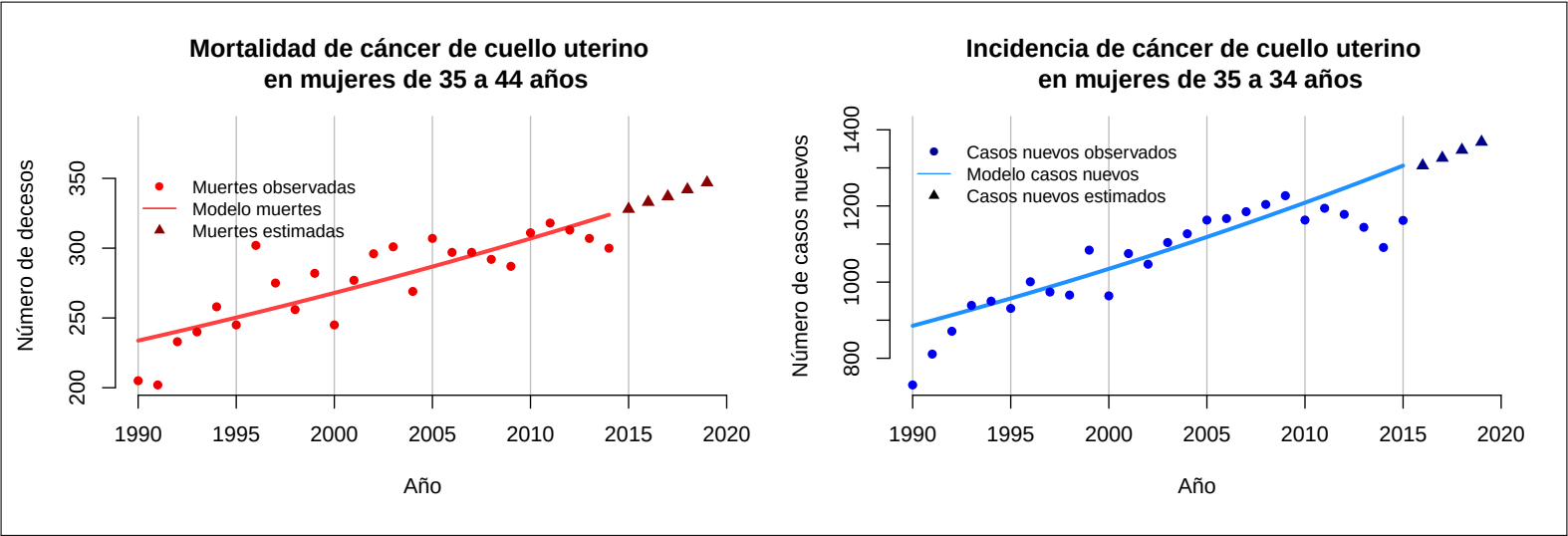


Figura 23: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres de 35 a 44 años

Para las mujeres entre 35 a 44 años el modelo predice que habrán entre 257 y 437 fallecidas, 47 decesos más respecto al año base 2014. Este grupo etario presenta el mayor número de casos nuevos. En tal sentido, se estima un aumento de casos entre 1288 y 1448 respecto al año base 2015 donde se contabilizaron 1162 casos nuevos.

5.7.21. Cuello uterino: Mujeres, 45 a 54 años

Tabla 48: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres de 45 a 54 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	394			23.34			1027			60.83		
2015	422	348	496	24.50	20.20	28.80	1062			61.66		
2016	430	356	504	24.54	20.32	28.77	1208	1132	1284	68.95	64.61	73.29
2017	438	364	512	24.61	20.45	28.76	1246	1170	1322	70.00	65.73	74.27
2018	446	372	520	24.69	20.59	28.79	1286	1210	1362	71.19	66.98	75.40
2019	454	380	528	24.79	20.75	28.83	1327	1251	1403	72.47	68.31	76.62

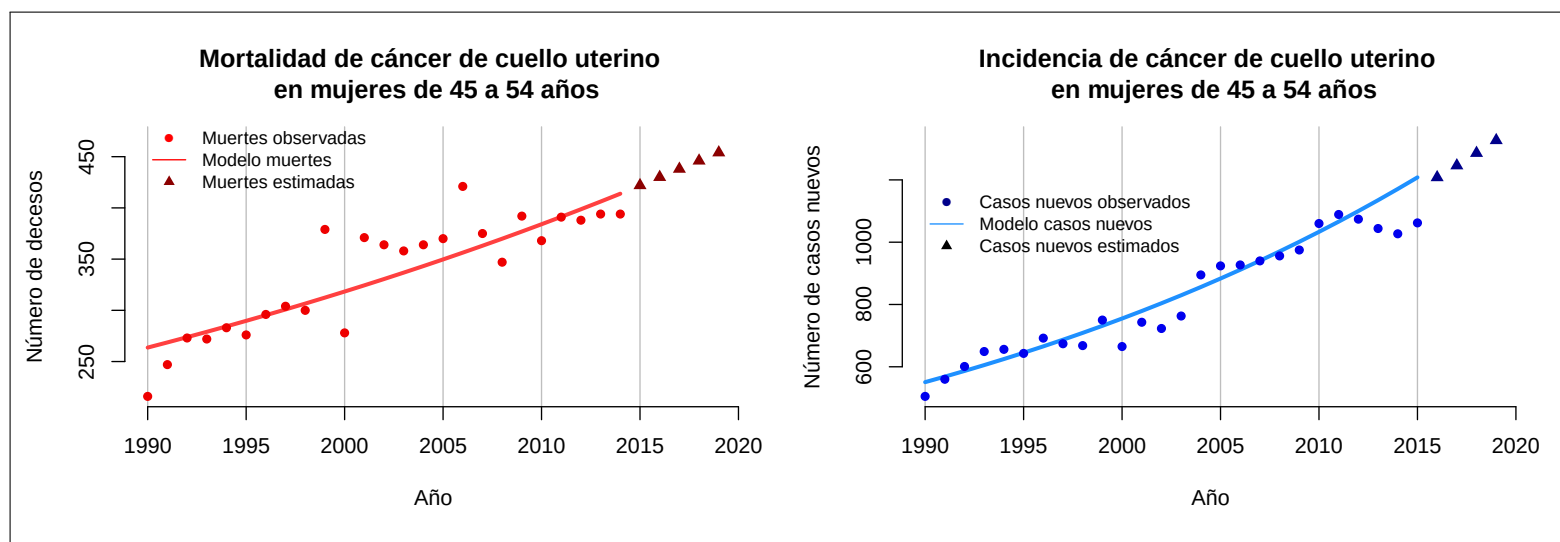


Figura 24: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres de 45 a 54 años

Este grupo etario presenta el mayor número de fallecidas y el segundo en cuanto a casos nuevos. El modelo estima un aumento tanto en la mortalidad como en la incidencia respecto a sus años base 2014 y 2015 (394 fallecidas y 1062 casos nuevos). Para el año 2019, se espera entre 380 y 528 decesos y entre 1251 y 1403 casos nuevos.

5.7.22. Cuello uterino: Mujeres, 55 a 64 años

Tabla 49: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres de 55 a 64 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	377			33.36			597			52.83		
2015	358	303	413	30.33	25.67	34.99	665			56.35		
2016	365	310	420	29.58	25.12	34.03	727	644	810	58.91	52.18	65.64
2017	371	316	426	28.84	24.56	33.11	744	661	827	57.83	51.38	64.28
2018	378	323	433	28.26	24.15	32.37	762	679	845	56.96	50.76	63.17
2019	385	330	440	27.75	23.78	31.71	780	697	863	56.21	50.23	62.19

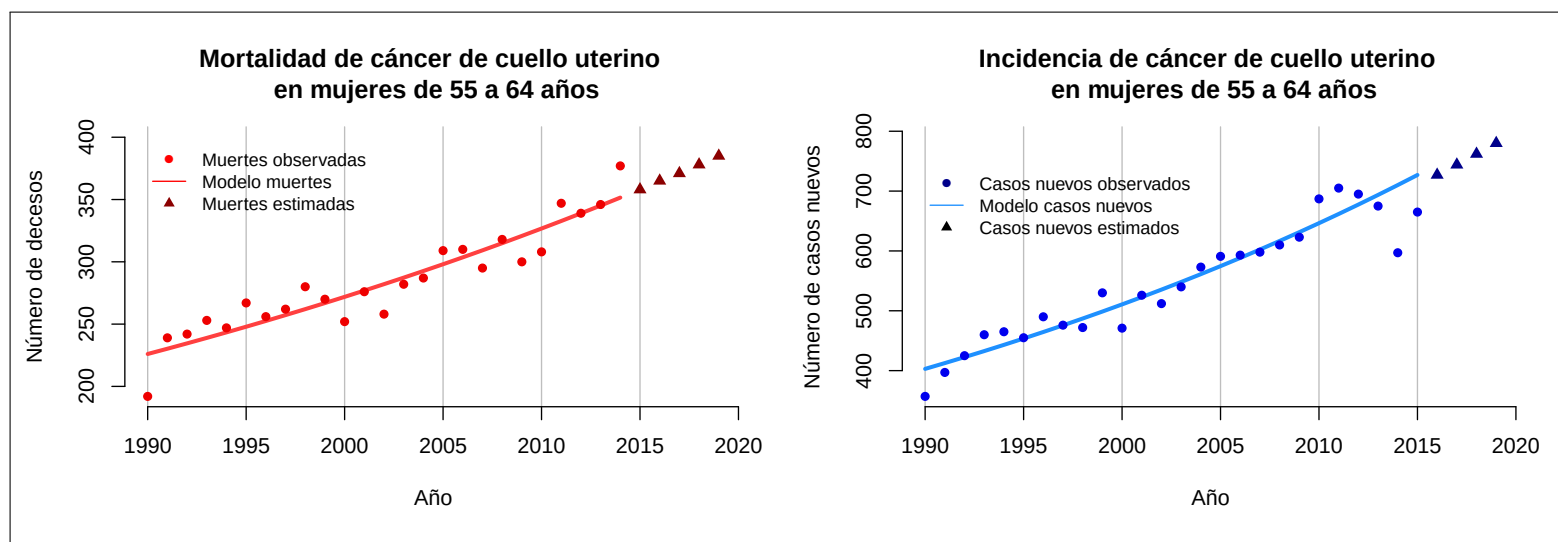


Figura 25: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres de 55 a 64 años

Para este grupo el modelo estima un aumento de decesos, entre 330 y 440 fallecidas para el año 2019, y un aumento en el número de casos nuevos, entre 697 y 863, es decir, un aumento respecto al año base 2015 donde se contabilizaron 665 casos nuevos.

5.7.23. Cuello uterino: Mujeres, 65 a 74 años

Tabla 50: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres de 65 a 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	277			42.56			317			48.71		
2015	256	166	346	37.79	24.50	51.08	359			53.00		
2016	258	168	348	36.65	23.87	49.44	369	317	421	52.42	45.04	59.81
2017	260	170	350	35.45	23.18	47.73	377	325	429	51.41	44.32	58.50
2018	263	173	353	34.35	22.60	46.11	385	333	437	50.29	43.50	57.08
2019	265	175	355	33.12	21.87	44.37	393	341	445	49.12	42.62	55.62

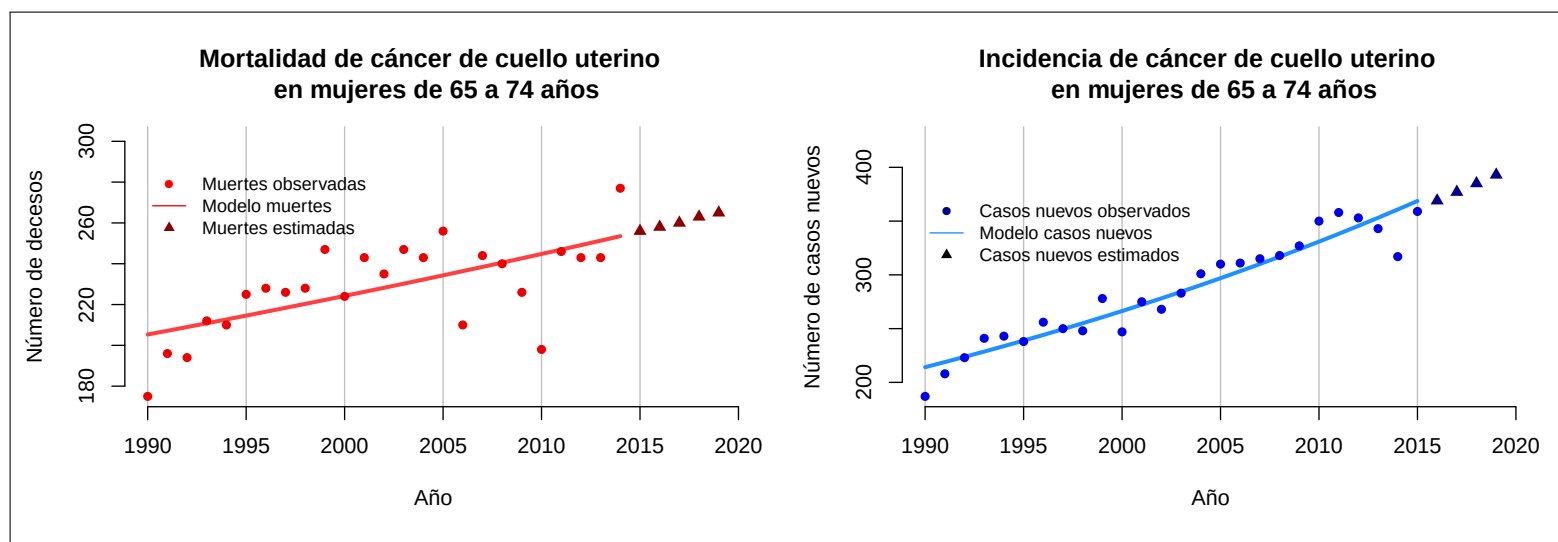


Figura 26: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres de 65 a 74 años

Respecto al cáncer de cuello uterino para mujeres en edades comprendidas entre 65 y 74 años, el modelo pronostica entre 175 y 355 decesos respecto al año base 2014; y entre 341 y 445 casos nuevos, reportándose en el año base 2015, 359 casos nuevos.

5.7.24. Cuello uterino: Mujeres, mayores a 74 años

Tabla 51: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres mayores de 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	266			63.69			129			30.89		
2015	263	184	342	60.55	42.36	78.74	133			30.62		
2016	268	189	347	59.32	41.83	76.80	161	95	227	35.64	21.03	50.24
2017	273	194	352	58.08	41.27	74.89	166	100	232	35.32	21.27	49.36
2018	278	199	357	56.83	40.68	72.98	171	105	237	34.96	21.46	48.45
2019	284	205	363	55.76	40.25	71.27	176	110	242	34.56	21.60	47.51

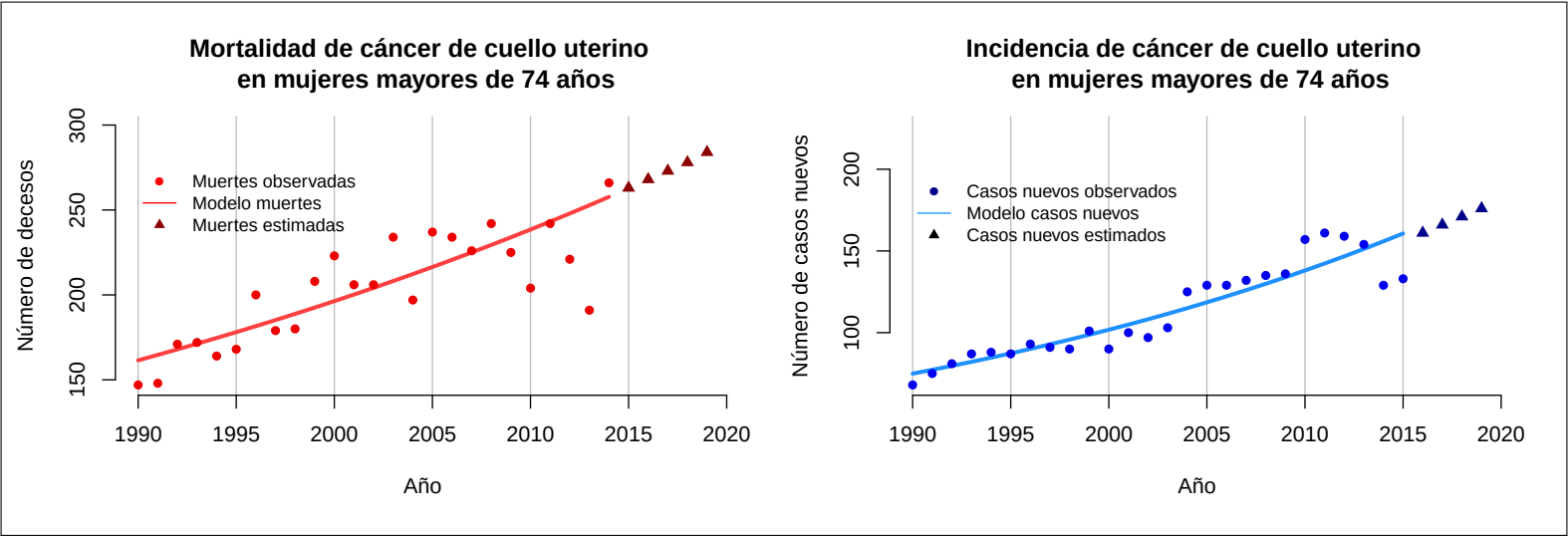


Figura 27: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuello uterino en mujeres mayores de 74 años

En el año 2019, el modelo estima un aumento leve de cáncer de cuello uterino para mujeres mayores a 74 años entre 205 y 363 decesos. La incidencia también presentará un alza, entre 110 y 242 casos nuevos.

5.7.25. Colon-recto: Mujeres, menores a 15 años

Tabla 52: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres menores de 15 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	0		0.00		2		0.05	
2015	0	0 80	0.00	0 1.92	0		0.00	
2016	0	0 80	0.00	0 1.93	2	0 86	0.05	0 2.07
2017	0	0 80	0.00	0 1.93	3	0 87	0.07	0 2.10
2018	0	0 80	0.00	0 1.94	3	0 87	0.07	0 2.11
2019	0	0 80	0.00	0 1.95	3	0 87	0.07	0 2.12

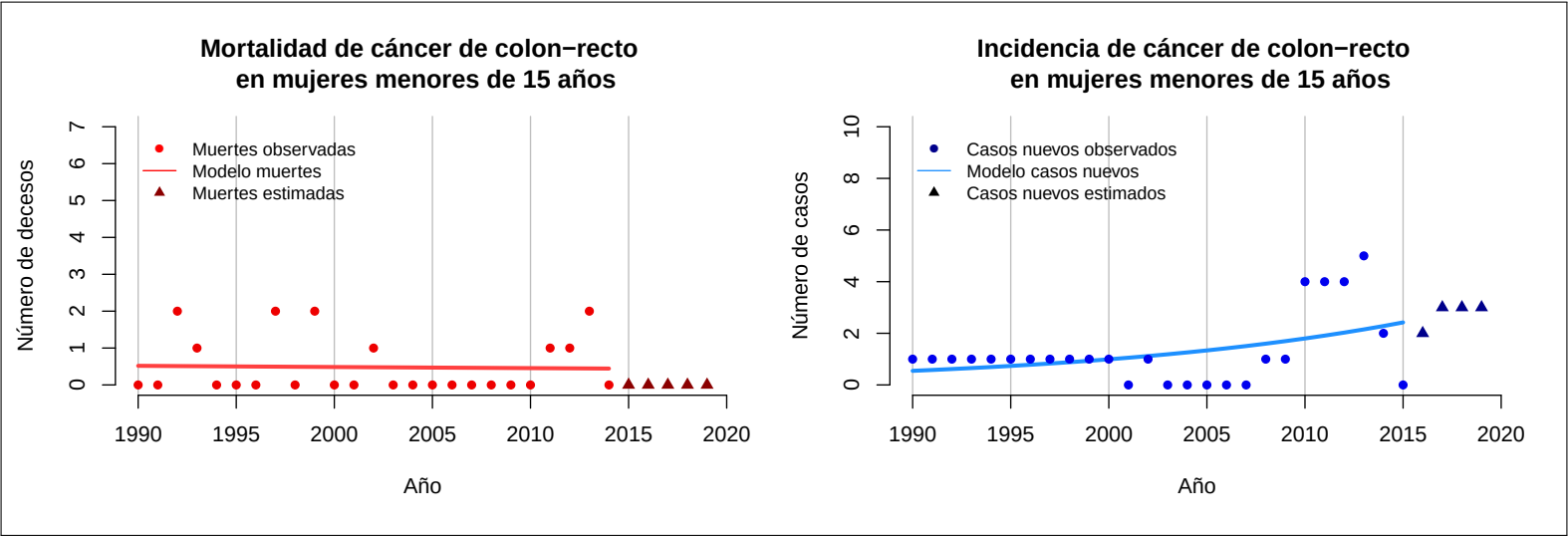


Figura 28: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en niñas menores de 15 años

No se esperan decesos para este grupo etario. El modelo ajustado predice 3 casos nuevos para el año 2019, es decir, tres casos más en comparación al año base 2015, que no reflejó casos nuevos.

5.7.26. Colon-recto: Mujeres, 15 a 24 años

Tabla 53: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres de 15 a 24 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	7			0.27			18			0.70		
2015	8	0	80	0.31	0	3.08	19			0.73		
2016	8	0	80	0.31	0	3.05	25	0	103	0.95	0	3.93
2017	8	0	80	0.30	0	3.03	26	0	104	0.98	0	3.93
2018	9	0	81	0.34	0	3.04	27	0	105	1.01	0	3.94
2019	9	0	81	0.33	0	3.01	28	0	106	1.04	0	3.94

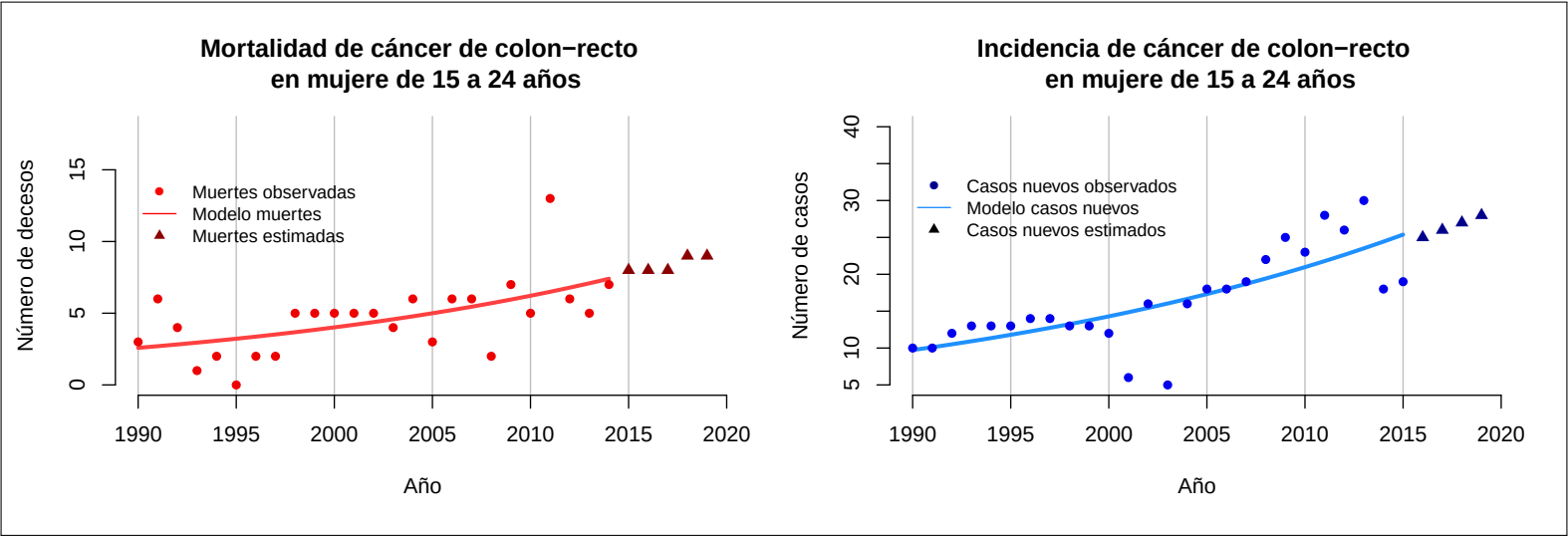


Figura 29: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres de 15 a 24 años

El modelo estima para este grupo etario un valor puntual de 9 fallecidas, un caso más que el año base 2014, 8 decesos, con intervalos de confianza amplios, entre 0 y 81 muertes. Respecto a la incidencia se estiman 28 casos nuevos, aunque los intervalos de confianza sugieren entre 0 a 106 casos nuevos para el año 2019, respecto al año base 2015.

5.7.27. Colon-recto: Mujeres, 25 a 34 años

Tabla 54: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres de 25 a 34 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	16			0.66			77			3.15		
2015	16	0	80	0.65	0	3.24	71			2.87		
2016	16	0	80	0.64	0	3.20	86	4	168	3.44	0.16	6.73
2017	16	0	80	0.64	0	3.18	91	9	173	3.61	0.36	6.87
2018	16	0	80	0.63	0	3.16	96	14	178	3.79	0.55	7.03
2019	16	0	80	0.63	0	3.14	101	19	183	3.97	0.75	7.19

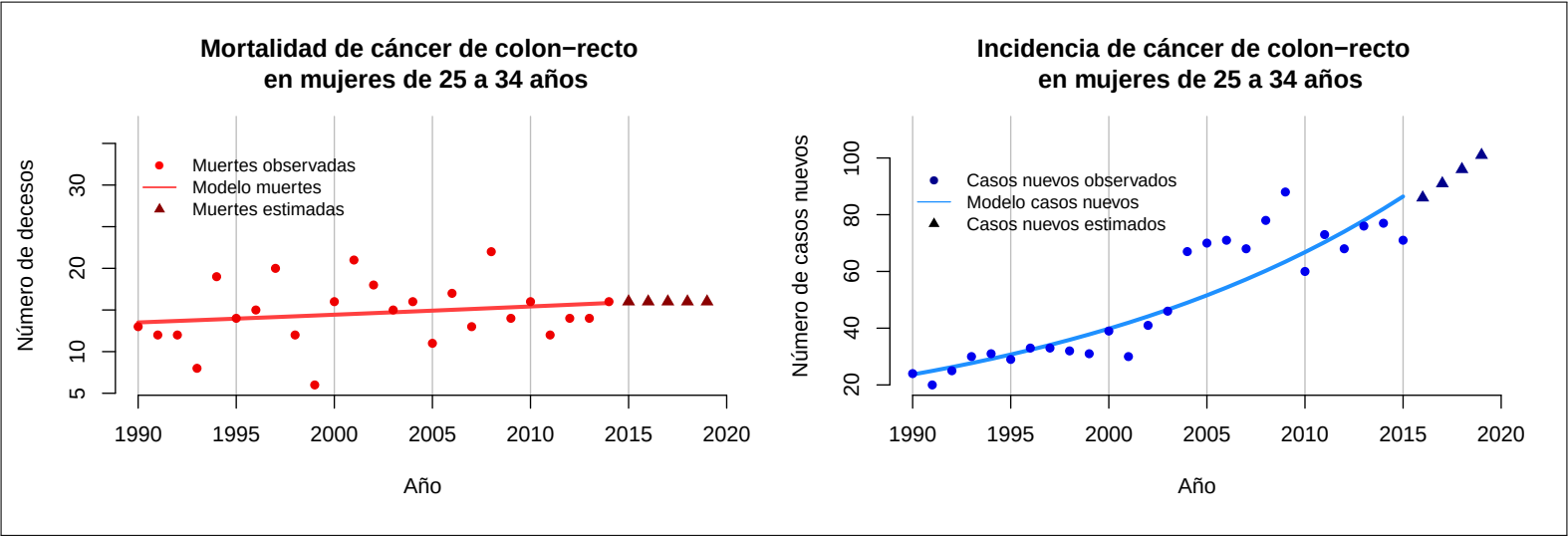


Figura 30: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres de 25 a 34 años

El modelo predice 16 fallecidas para este grupo etario entre los años 2015–2019, la misma cantidad de decesos en comparación al año base 2014. Sin embargo, el intervalo es amplio, entre 0 y 80 muertes. A su vez, se esperan 101 casos nuevos para el año 2019, respecto al año base 2015.

5.7.28. Colon-recto: Mujeres, 35 a 44 años

Tabla 55: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres de 35 a 44 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	49			2.46			216			10.83		
2015	48	0	116	2.37	0	5.72	192			9.46		
2016	50	0	118	2.42	0	5.71	196	137	255	9.48	6.63	12.33
2017	51	0	119	2.42	0	5.64	212	153	271	10.05	7.26	12.85
2018	53	0	121	2.46	0	5.62	229	170	288	10.64	7.90	13.38
2019	54	0	122	2.46	0	5.55	248	189	307	11.28	8.59	13.96

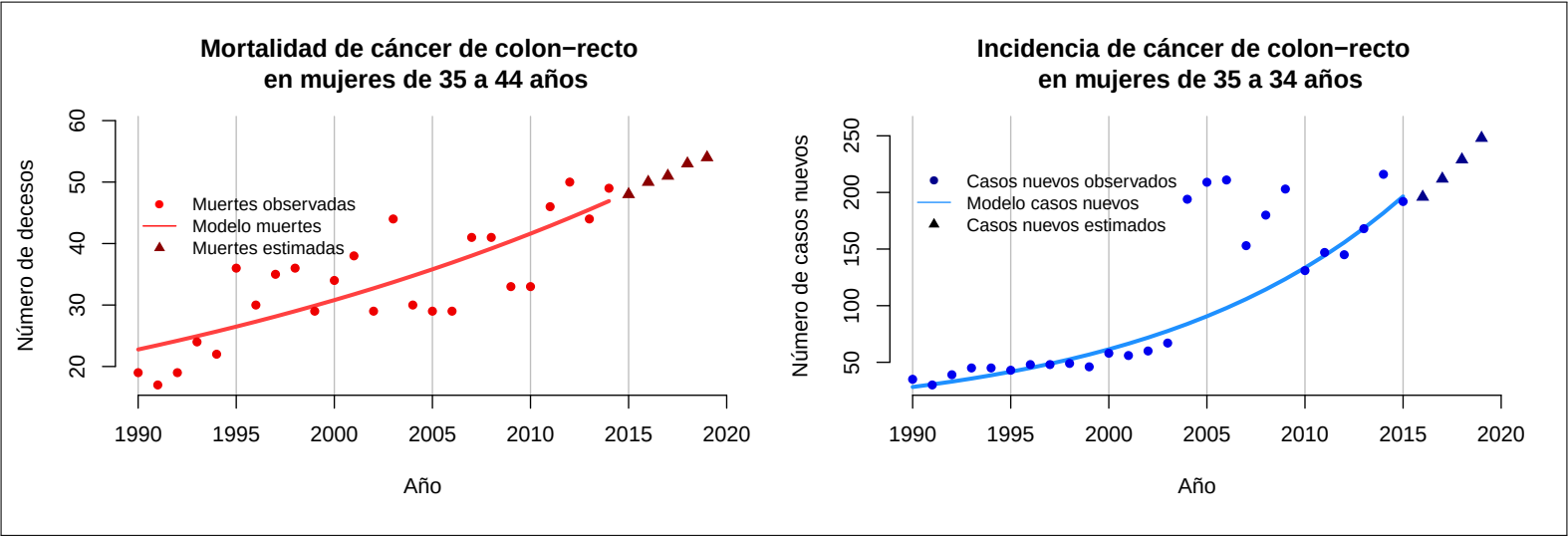


Figura 31: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres de 35 a 44 años

Para las mujeres entre 35 a 44 años el modelo predice 54 decesos por esta patología, aunque el intervalo es muy amplio, entre 0 y 122 decesos. El modelo también predice un aumento en el número de casos nuevos, entre 189 y 307.

5.7.29. Colon-recto: Mujeres, 45 a 54 años

Tabla 56: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres de 45 a 54 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	106			6.28			362			21.44		
2015	117	52	182	6.79	3.02	10.57	324			18.81		
2016	122	57	187	6.96	3.25	10.67	435	382	488	24.83	21.80	27.85
2017	128	63	193	7.19	3.54	10.84	470	417	523	26.40	23.43	29.38
2018	133	68	198	7.36	3.76	10.96	508	455	561	28.12	25.19	31.06
2019	139	74	204	7.59	4.04	11.14	550	497	603	30.03	27.14	32.93

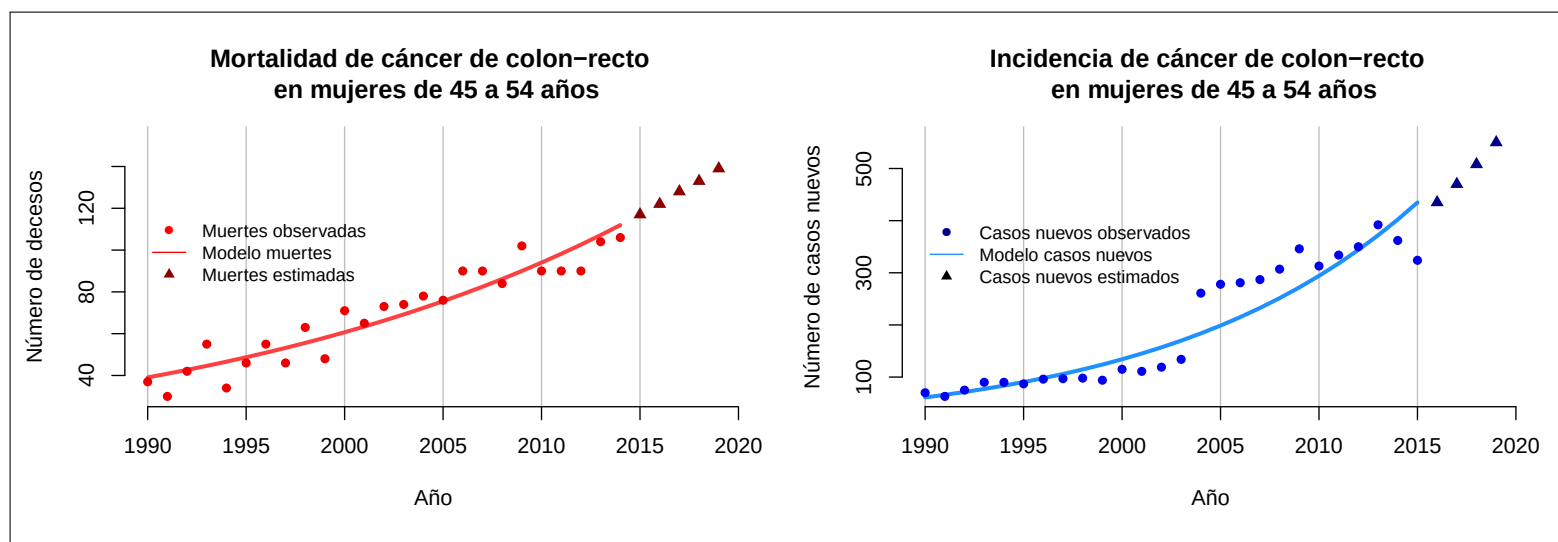


Figura 32: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres de 45 a 54 años

Este grupo etario presenta el mayor número de casos nuevos por esta enfermedad. El modelo predice un aumento, tanto de fallecidas como casos nuevos respecto a los años bases 2014 y 2015 (139 fallecidas y 550 casos nuevos). Para el año 2019 se esperan entre 74 y 204 fallecidas y entre 497 y 603 casos nuevos.

5.7.30. Colon-recto: Mujeres, 55 a 64 años

Tabla 57: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres de 55 a 64 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	228			20.18			433			38.32		
2015	189	118	260	16.01	10.00	22.03	449			38.04		
2016	199	128	270	16.13	10.37	21.88	457	370	544	37.03	29.98	44.08
2017	210	139	281	16.32	10.80	21.84	482	395	569	37.46	30.70	44.23
2018	220	149	291	16.45	11.14	21.75	508	421	595	37.98	31.47	44.48
2019	232	161	303	16.72	11.60	21.84	535	448	622	38.56	32.29	44.83

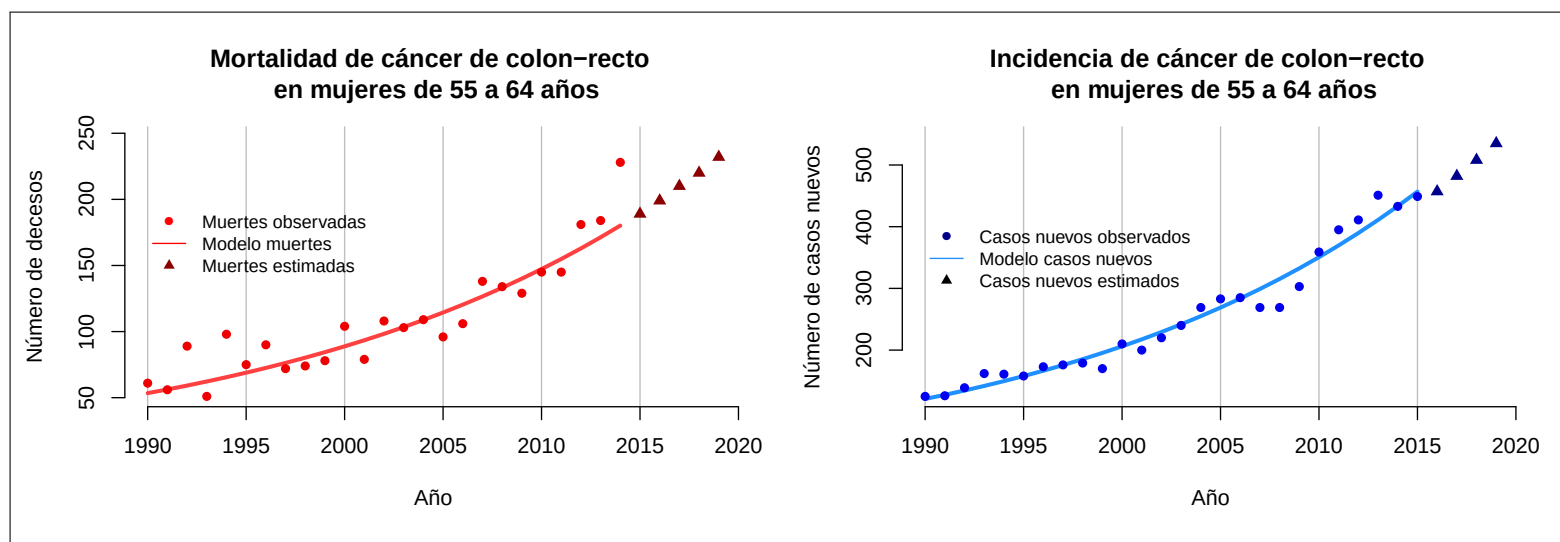


Figura 33: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres de 55 a 64 años

El modelo pronostica un aumento en la mortalidad e incidencia para el año 2019, el aumento de fallecidas se espera que oscile entre 161 y 303, respecto al año base 2014; y para la incidencia entre 448 y 622, donde en el año base 2015 se reportaron 449 casos nuevos.

5.7.31. Colon-recto: Mujeres, 65 a 74 años

Tabla 58: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres de 65 a 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	198		30.42		435		66.84	
2015	207	154 260	30.56	22.73 38.38	451		66.58	
2016	214	161 267	30.40	22.87 37.93	357	291 423	50.72	41.34 60.09
2017	221	168 274	30.14	22.91 37.36	366	300 432	49.91	40.91 58.91
2018	229	176 282	29.91	22.99 36.84	374	308 440	48.85	40.23 57.48
2019	237	184 290	29.62	23.00 36.25	383	317 449	47.87	39.62 56.12

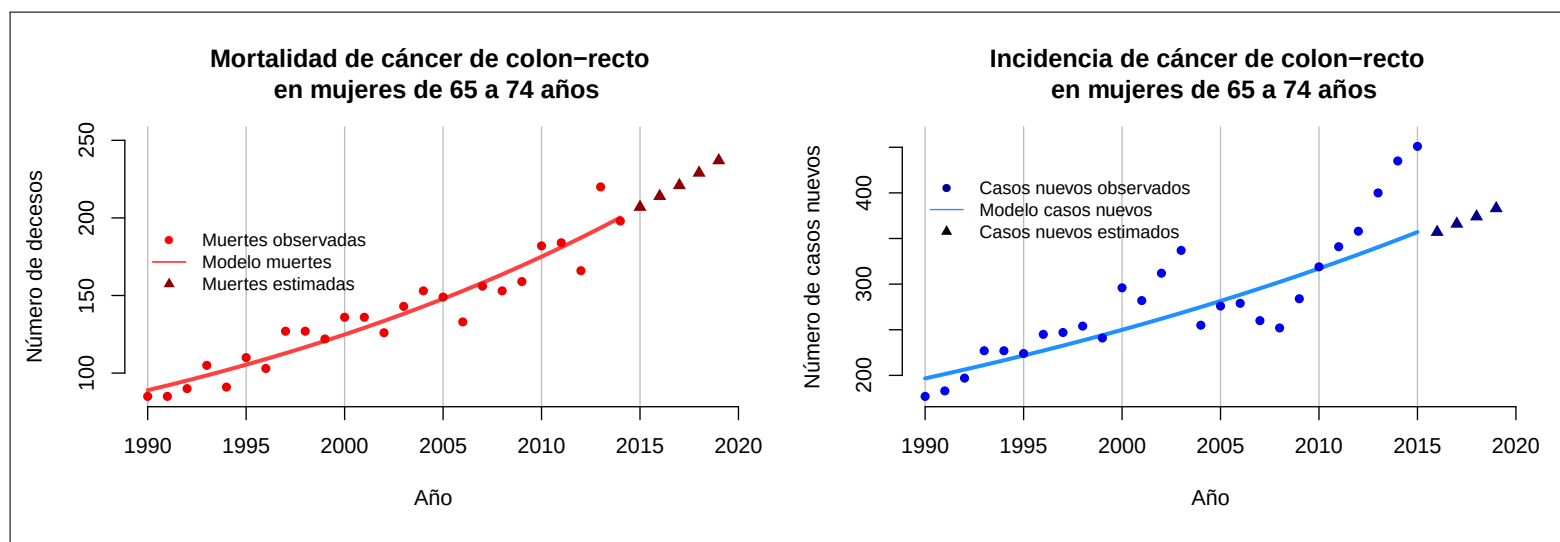


Figura 34: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres de 65 a 74 años

Para este grupo etario, en el año 2019 el modelo estima un aumento en cuanto a la mortalidad e incidencia; entre 184 y 290 fallecidas y entre 317 y 449 casos nuevos.

5.7.32. Colon-recto: Mujeres, mayores a 74 años

Tabla 59: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres mayores de 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	330		79.01		289		69.19	
2015	360	318 402	82.88	73.21 92.55	354		81.50	
2016	377	335 419	83.44	74.15 92.74	361	312 410	79.90	69.06 90.75
2017	394	352 436	83.82	74.89 92.76	388	339 437	82.54	72.12 92.97
2018	412	370 454	84.22	75.63 92.81	416	367 465	85.04	75.02 95.05
2019	430	388 472	84.42	76.18 92.67	447	398 496	87.76	78.14 97.38

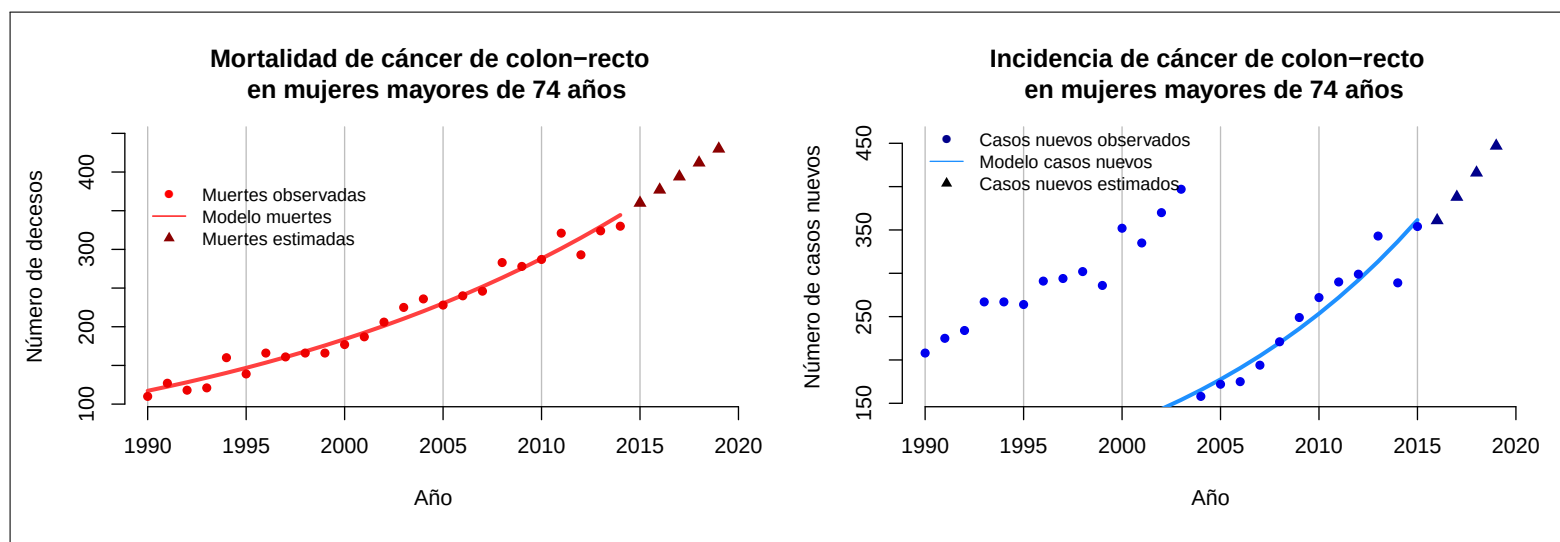


Figura 35: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en mujeres mayores de 74 años

Este grupo es el primero con mayor mortalidad. El modelo estima un aumento en la mortalidad entre 388 y 472 y un aumento para la incidencia entre 398 y 496 casos nuevos para el año 2019.

5.7.33. Colon-recto: Hombres, menores a 15 años

Tabla 60: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en niños menores de 15 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI	LS	Incidencia	IC Incidencia LI	LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI	LS
2014	0			0.00			2			0.05		
2015	0	0	58	0.00	0.00	1.32	3			0.07		
2016	0	0	58	0.00	0.00	1.33	3	0	99	0.07	0.00	2.26
2017	0	0	58	0.00	0.00	1.33	4	0	100	0.09	0.00	2.29
2018	0	0	58	0.00	0.00	1.33	4	0	100	0.09	0.00	2.30
2019	0	0	58	0.00	0.00	1.34	5	0	101	0.12	0.00	2.33

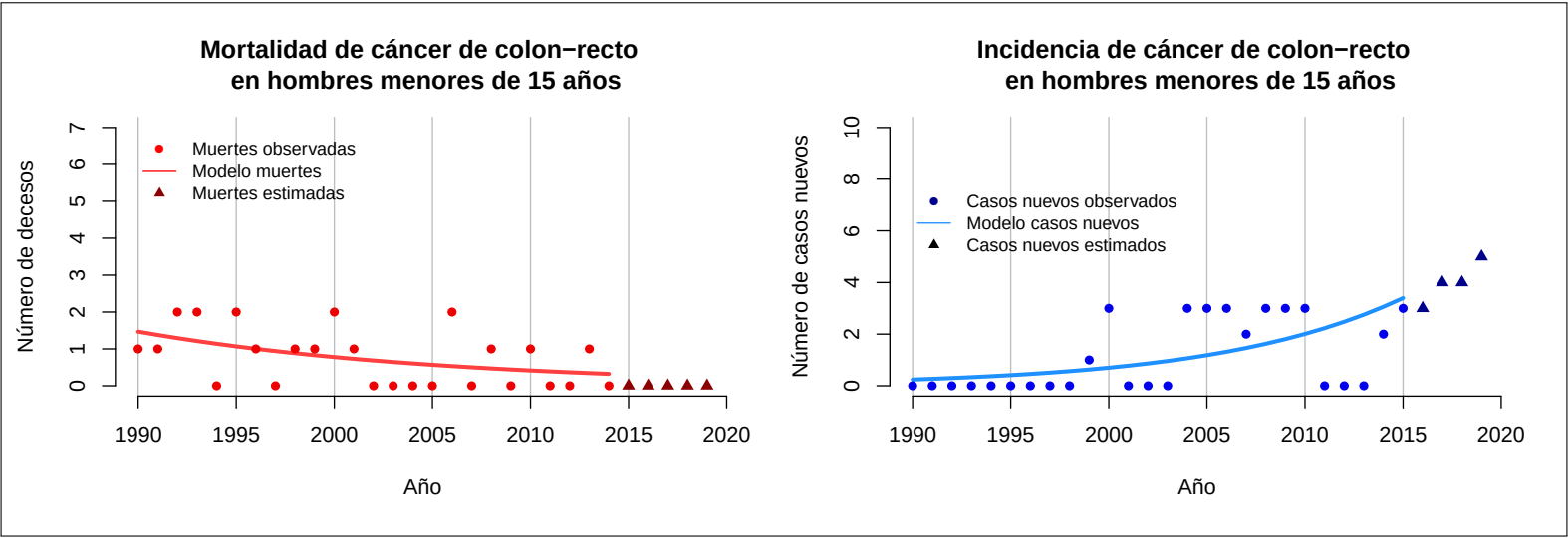


Figura 36: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en niños menores de 15 años

El mdelo no reporta fallecidos para los años 2015–2019, aunque el modelo predice 5 casos nuevos para el año 2019, es decir, 2 casos más respecto al año base 2015, donde se reportaron 3 casos, respectivamente.

5.7.34. Colon-recto: Hombres, 15 a 24 años

Tabla 61: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en hombres de 15 a 24 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad	LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad	LS	Incidencia	IC Incidencia	LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia	LS
2014	11			0.41			22			0.82		
2015	8	0	87	0.30	0.00	3.23	9			0.33		
2016	8	0	87	0.29	0.00	3.19	15	0	71	0.55	0.00	2.60
2017	8	0	87	0.29	0.00	3.16	15	0	71	0.54	0.00	2.58
2018	8	0	87	0.29	0.00	3.13	15	0	71	0.54	0.00	2.55
2019	8	0	87	0.29	0.00	3.10	15	0	71	0.53	0.00	2.53

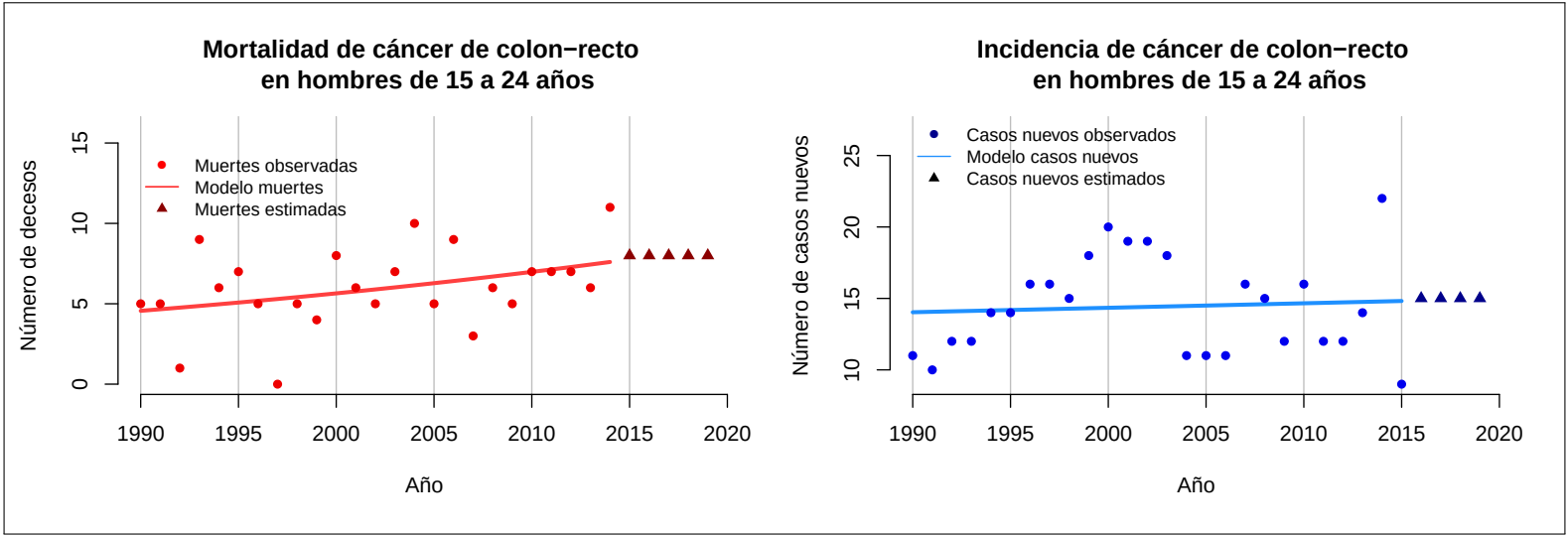


Figura 37: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en hombres de 15 a 24 años

El modelo pronostica para este grupo etario un valor puntual constante de 8 fallecidas para los años 2015–2019, esto es 3 casos menos que el año base 2014, donde se reportaron 11 decesos; en cuanto a la incidencia, se espera un aumento de 9 a 15 casos nuevos en relación al año base 2015, aunque los intervalos de confianza son amplios, entre 0 y 71.

5.7.35. Colon-recto: Hombres, 25 a 34 años

Tabla 62: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en hombres de 25 a 34 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI	LS	Incidencia	IC Incidencia LI	LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI	LS
2014	19			0.76			107			4.26		
2015	21	0	96	0.83	0.00	3.77	93			3.66		
2016	21	0	96	0.82	0.00	3.73	74	0	160	2.88	0.00	6.22
2017	22	0	97	0.85	0.00	3.74	78	0	164	3.01	0.00	6.32
2018	22	0	97	0.84	0.00	3.72	82	0	168	3.14	0.00	6.43
2019	22	0	97	0.84	0.00	3.70	86	0	172	3.28	0.00	6.55

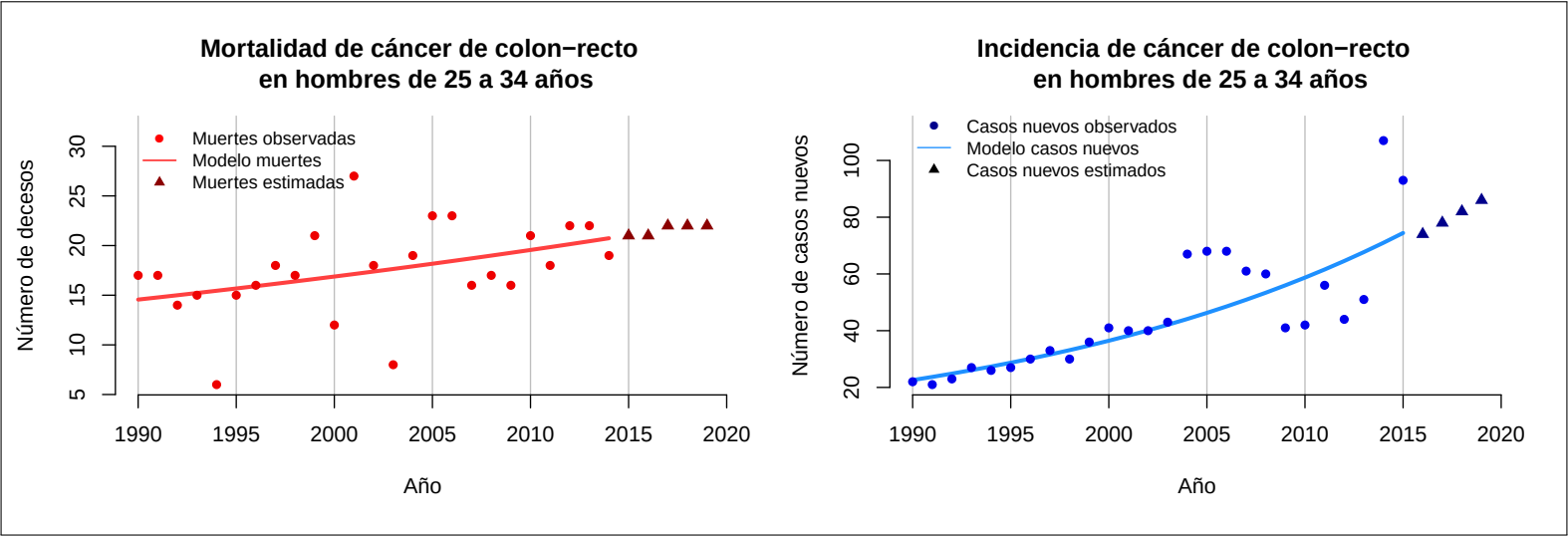


Figura 38: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en hombres de 25 a 34 años

El modelo predice un valor puntual de 22 fallecidas para el año 2019, con un intervalo de confianza es muy amplio, entre 0 y 97 decesos, esto se debe a la gran heterogeneidad en los datos. Para la incidencia, el modelo estima una leve disminución de casos, de 93 casos reportados en el año 2015 a 86 casos para el año 2019.

5.7.36. Colon-recto: Hombres, 35 a 44 años

Tabla 63: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en hombres de 35 a 44 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	IC Mortalidad LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI	IC Tasa Mortalidad LS	Incidencia	IC Incidencia LI	IC Incidencia LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI	IC Tasa Incidencia LS
2014	57			2.84			210			10.47		
2015	53	0	137	2.59	0.00	6.70	131			6.41		
2016	54	0	138	2.59	0.00	6.61	215	123	307	10.30	5.90	14.71
2017	56	0	140	2.63	0.00	6.57	229	137	321	10.74	6.43	15.06
2018	57	0	141	2.61	0.00	6.47	244	152	336	11.19	6.97	15.41
2019	59	0	143	2.64	0.00	6.41	260	168	352	11.65	7.53	15.77

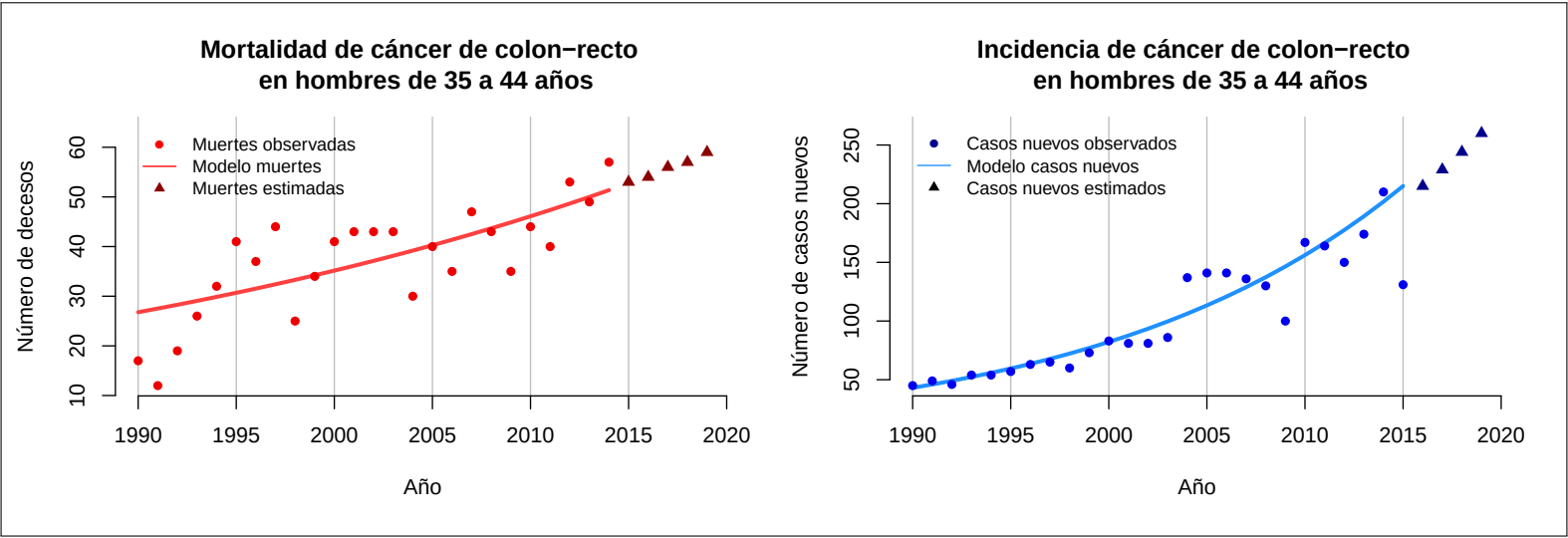


Figura 39: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en hombres de 35 a 44 años

Para los hombres entre 35 a 44 años el modelo predice que en el año 2019 habrá un aumento para la mortalidad entre 0 y 143 fallecidos, en relación al año base 2014; y un aumento de casos entre 168 y 352 respecto al año base 2015 donde se contabilizaron 131 casos nuevos.

5.7.37. Colon-recto: Hombres, 45 a 54 años

Tabla 64: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en hombres de 45 a 54 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI	LS	Incidencia	IC Incidencia LI	LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI	LS
2014	107			6.46			358			21.61		
2015	126	64	188	7.45	3.78	11.12	341			20.17		
2016	132	70	194	7.67	4.07	11.27	392	312	472	22.78	18.13	27.43
2017	139	77	201	7.94	4.40	11.49	422	342	502	24.12	19.55	28.69
2018	146	84	208	8.22	4.73	11.70	454	374	534	25.55	21.05	30.05
2019	153	91	215	8.49	5.05	11.92	488	408	568	27.07	22.63	31.50

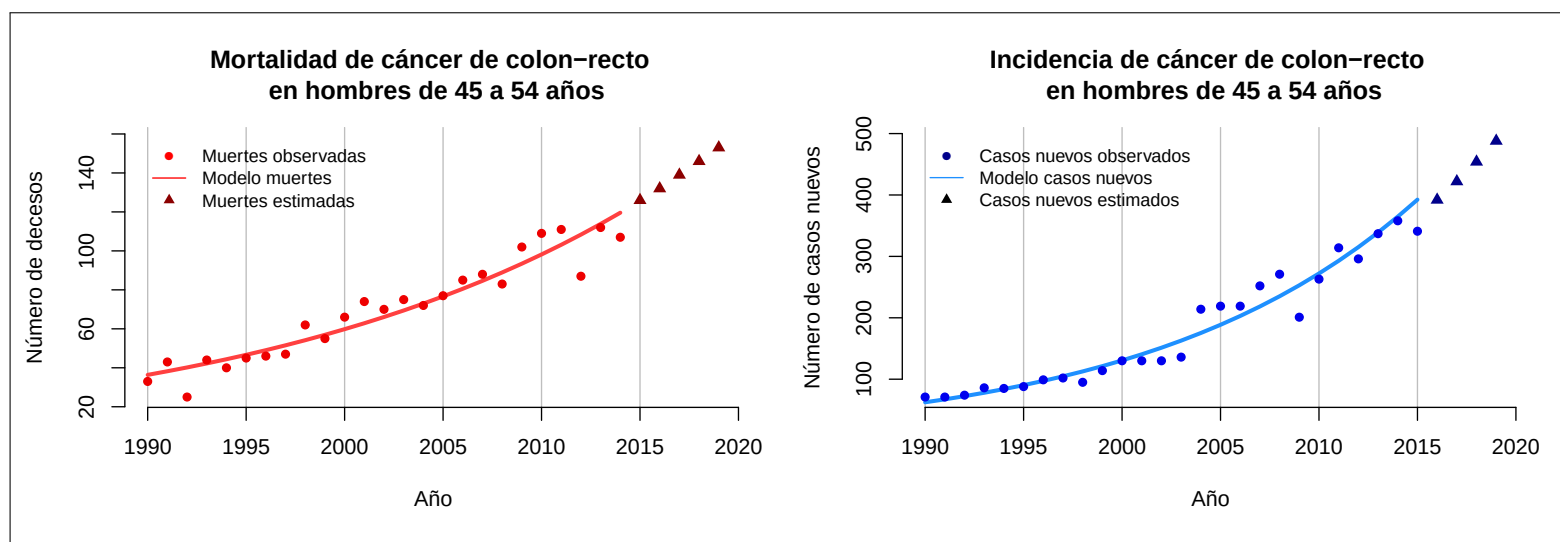


Figura 40: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en hombres de 45 a 54 años

Este grupo etario representa el segundo con mayor número de casos nuevos. El modelo predice un aumento, tanto de fallecidos como casos nuevos, respecto a los años base 2014 y 2015 (107 fallecidas y 341 casos nuevos). Para el año 2019 se esperarían entre 91 y 215 fallecidas y entre 408 y 568 casos nuevos.

5.7.38. Colon-recto: Hombres, 55 a 64 años

Tabla 65: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en hombres de 55 a 64 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	210			19.64			430			40.21		
2015	214	165	263	19.16	14.77	23.54	448			40.10		
2016	225	176	274	19.26	15.07	23.46	445	360	530	38.10	30.82	45.38
2017	237	188	286	19.47	15.44	23.49	470	385	555	38.60	31.62	45.59
2018	250	201	299	19.75	15.88	23.62	497	412	582	39.26	32.55	45.98
2019	263	214	312	20.03	16.29	23.76	525	440	610	39.97	33.50	46.45

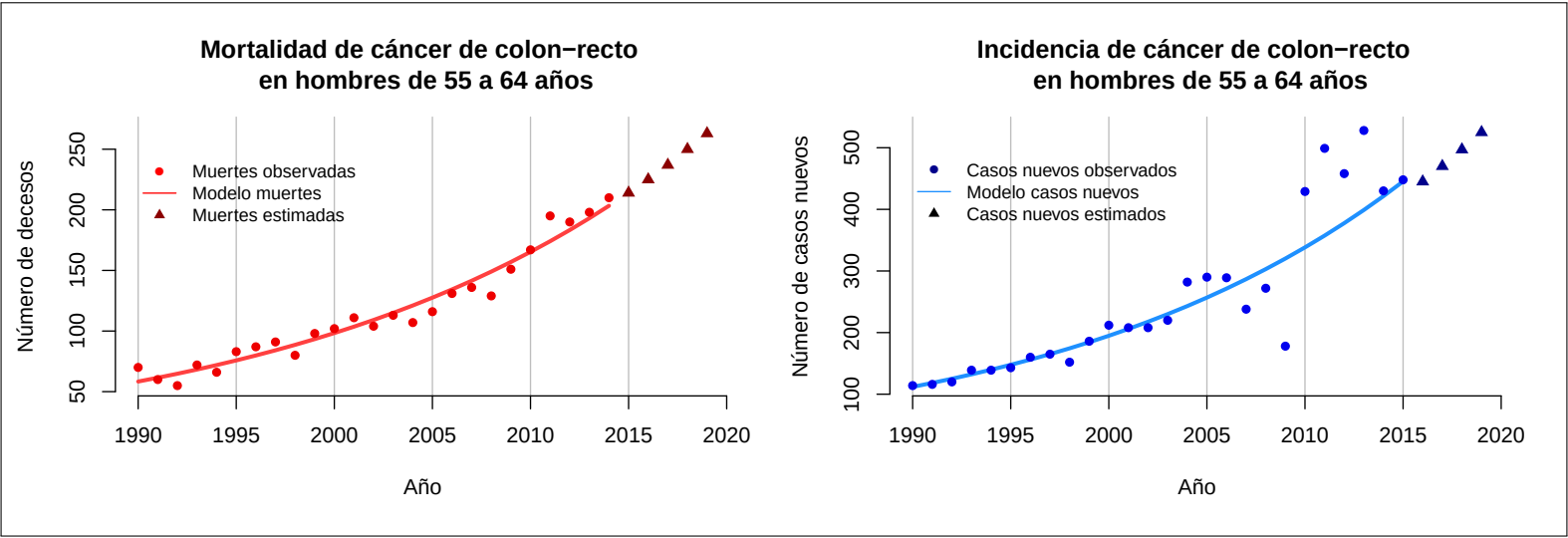


Figura 41: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en hombres de 55 a 64 años

Este grupo etario acumula la mayor cantidad de casos nuevos. Para el año 2019 el modelo pronostica un aumento respecto a la mortalidad e incidencia, específicamente, entre 214 y 312 fallecidos, donde en el año base 2014 se reportaron 210 decesos; y entre 440 y 610 casos nuevos, donde se reportaron 448 casos para el año base 2015.

5.7.39. Colon-recto: Hombres, 65 a 74 años

Tabla 66: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en hombres de 65 a 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	242			42.80			422			76.63		
2015	235	169	301	39.94	28.72	51.15	450			76.48		
2016	244	178	310	39.89	29.10	50.68	419	346	492	68.50	56.57	80.44
2017	254	188	320	39.84	29.48	50.19	435	362	508	68.22	56.77	79.67
2018	265	199	331	39.79	29.88	49.69	452	379	525	67.86	56.90	78.82
2019	276	210	342	39.62	30.14	49.09	470	397	543	67.46	56.98	77.94

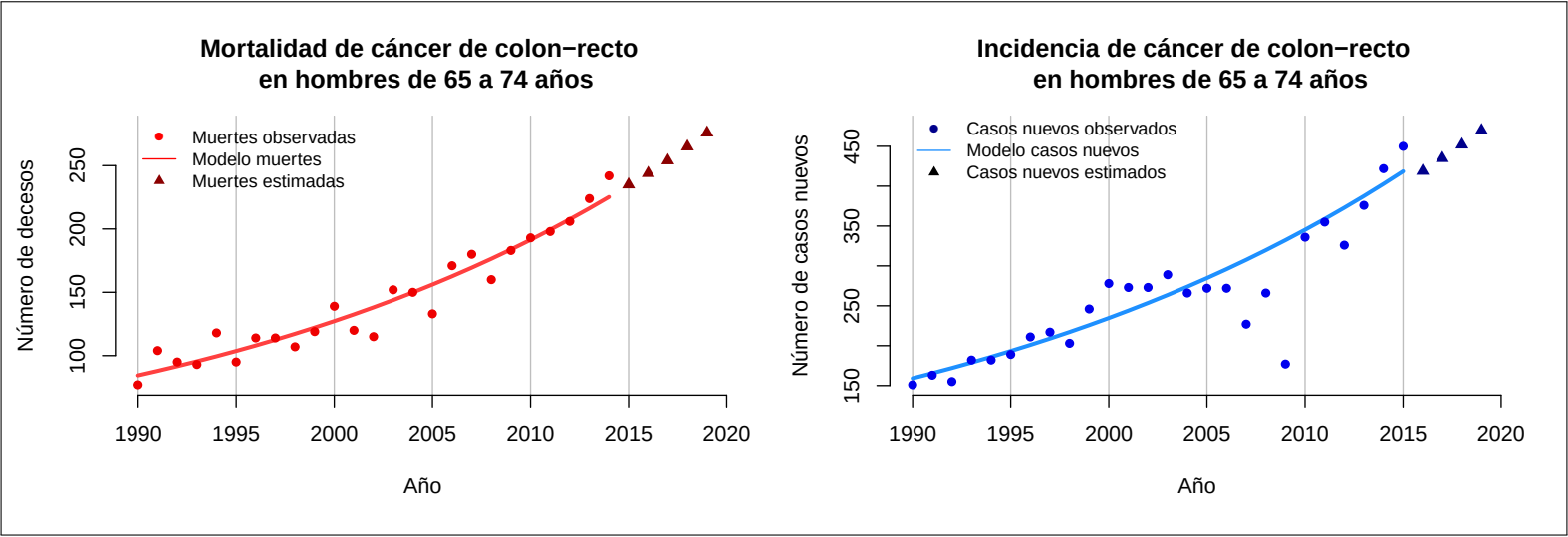


Figura 42: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en hombres de 65 a 74 años

El segundo lugar por muerte de cáncer de colon-recto está representado en este grupo etario. En este sentido, el modelo estima para el año 2019 que la mortalidad rondará entre 210 y 342 decesos; y para la incidencia se pronostica que los casos nuevos oscilarán entre 397 y 543 casos.

5.7.40. Colon-recto: Hombres, mayores a 74 años

Tabla 67: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en hombres mayores de 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI	LS	Incidencia	IC Incidencia LI	LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI	LS
2014	271			97.52			242			87.08		
2015	277	197	357	96.12	68.36	123.88	326			113.13		
2016	292	212	372	97.64	70.89	124.39	202	139	265	67.55	46.48	88.61
2017	308	228	388	99.17	73.41	124.93	203	140	266	65.36	45.08	85.65
2018	324	244	404	100.37	75.59	125.16	205	142	268	63.51	43.99	83.03
2019	342	262	422	101.85	78.03	125.68	207	144	270	61.65	42.89	80.41

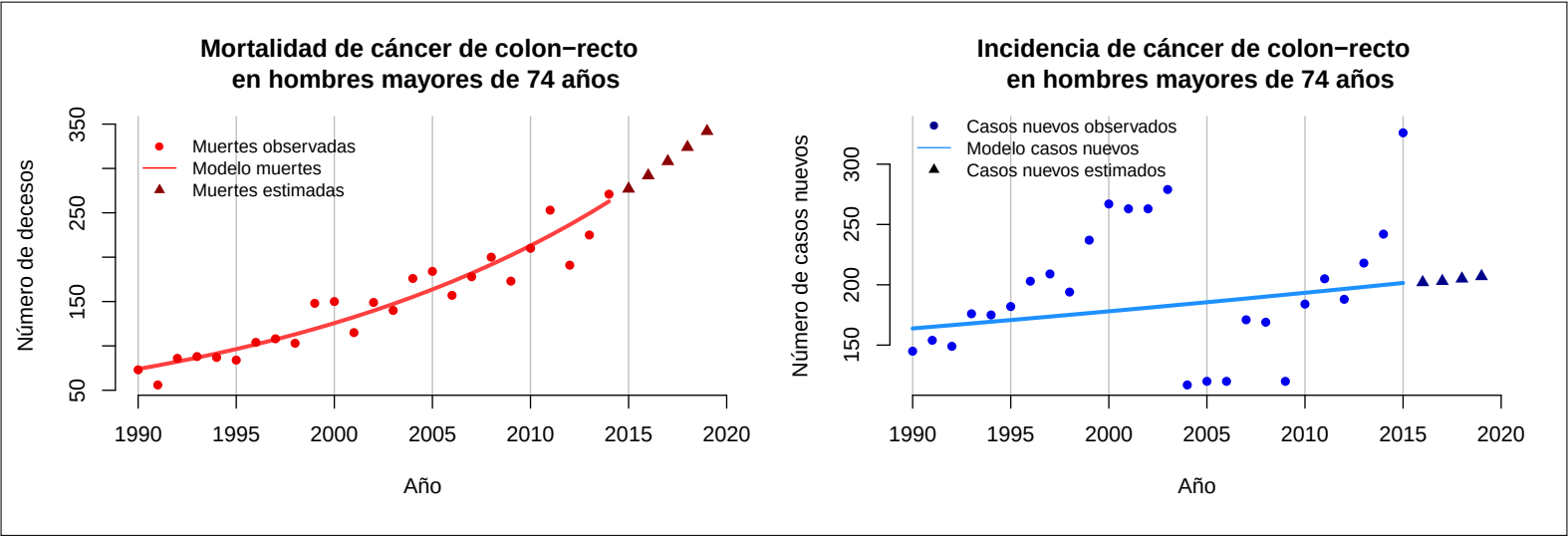


Figura 43: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon-recto en hombres mayores de 74 años

Este es el principal grupo etario con mayor número de fallecidos por esta enfermedad. En tal sentido, el modelo predice para el año 2019 un aumento para la mortalidad. Se estima un valor puntual de 342 fallecidos, es decir, 71 decesos más respecto al año base 2014. En cuanto a la incidencia se puede observa en la gráfica una heterogeneidad en los datos, sin embargo, el modelo estima para el año 2019 un valor puntual de 207 casos nuevos .

5.7.41. Estómago: Mujeres, menores a 15 años

Tabla 68: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres menores de 15 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad	LS	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad	LS	Incidencia	IC Incidencia	LS	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	LS
2014	0			0.00			0			0.00		
2015	0	0	98	0.00	0	2.36	1			0.02		
2016	0	0	98	0.00	0	2.36	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2017	0	0	98	0.00	0	2.37	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2018	0	0	98	0.00	0	2.38	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2019	0	0	98	0.00	0	2.38	0	0	0	0.00	0.00	0.00

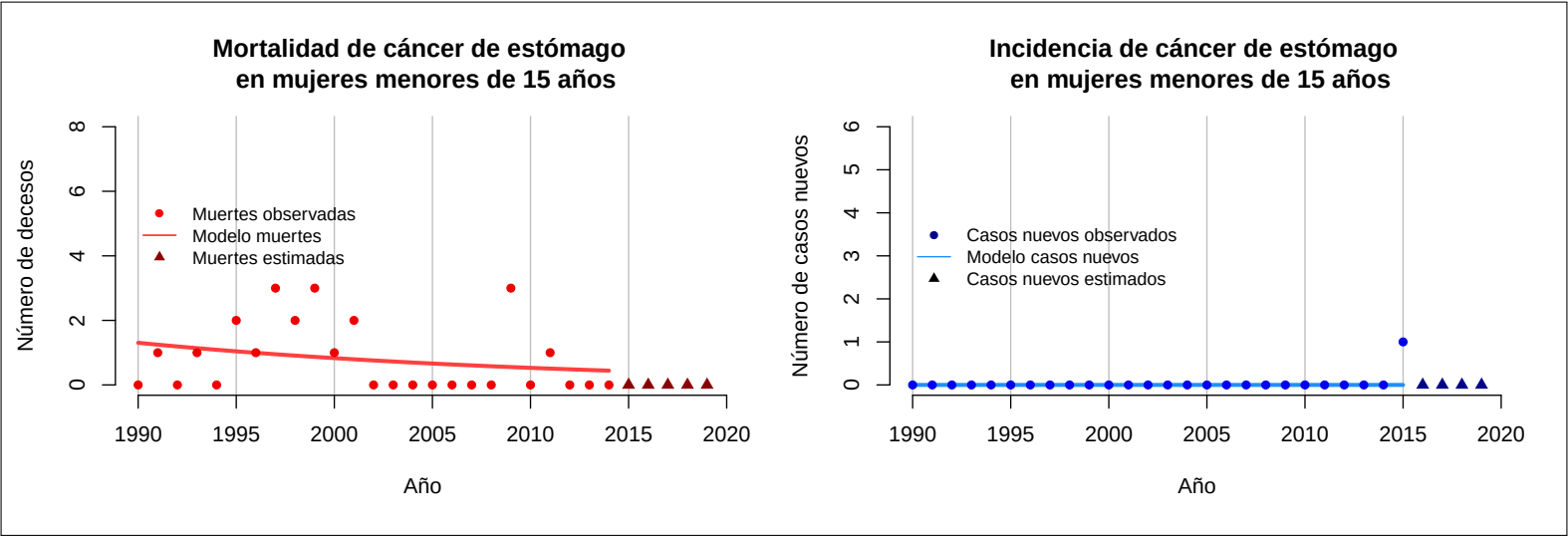


Figura 44: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en niñas menores de 15 años

No se reportan ni fallecidas ni casos nuevos para este grupo etario para el año 2019.

5.7.42. Estómago: Mujeres, 15 a 24 años

Tabla 69: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres de 15 a 24 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	6			0.23			9			0.35		
2015	6	0	49	0.23	0	1.89	12			0.46		
2016	6	0	49	0.23	0	1.87	9	0	92	0.34	0	3.51
2017	6	0	49	0.23	0	1.85	9	0	92	0.34	0	3.48
2018	6	0	49	0.23	0	1.84	9	0	92	0.34	0	3.45
2019	6	0	49	0.22	0	1.82	10	0	93	0.37	0	3.46

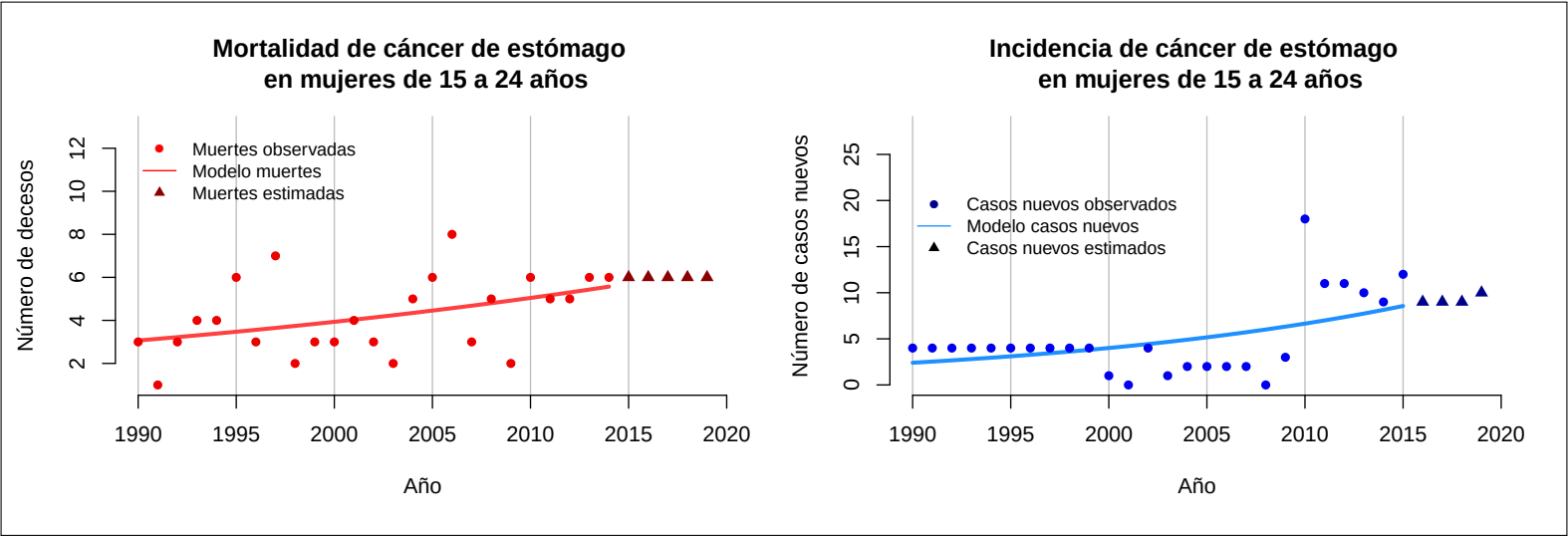


Figura 45: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres de 15 a 24 años

El modelo pronostica para este grupo etario un valor constante para la mortalidad, es decir, 6 fallecidas para los años 2015–2019, aunque el intervalo de confianza es amplio, entre 0 y 49 decesos. Respecto a la incidencia se estima entre 0 y 93 casos nuevos para el año 2019.

5.7.43. Estómago: Mujeres, 25–34 años

Tabla 70: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres de 25 a 34 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	23			0.94			51			2.09		
2015	26	0	85	1.05	0	3.44	48			1.94		
2016	26	0	85	1.04	0	3.40	74	0	158	2.96	0	6.33
2017	27	0	86	1.07	0	3.42	79	0	163	3.14	0	6.47
2018	28	0	87	1.11	0	3.43	84	0	168	3.32	0.00	6.63
2019	29	0	88	1.14	0	3.46	90	6	174	3.54	0.24	6.84

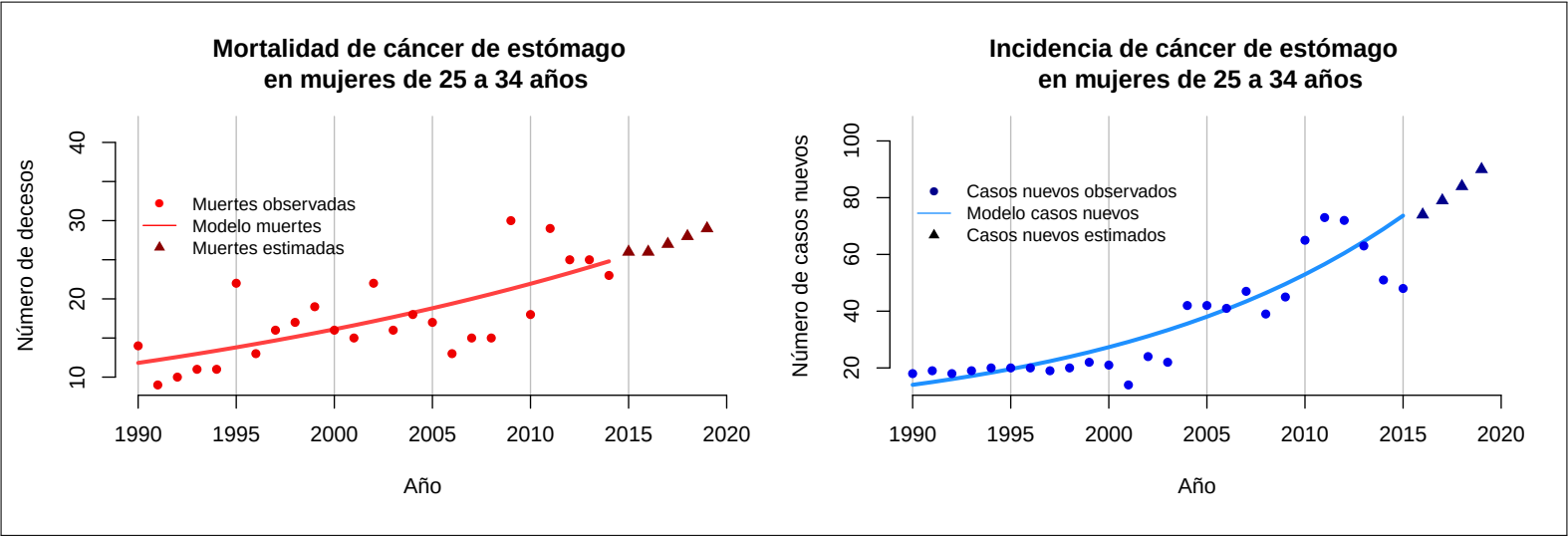


Figura 46: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres de 25 a 34 años

Para el año 2019 el modelo estima un leve aumento en la mortalidad, de 23 reportados en el año base 2014 a 29 fallecidas para el año 2019, con un intervalo de confianza amplio, entre 0 y 88 decesos. En el caso de la incidencia, aumentaría con respecto al año base 2015, 48 casos nuevos, donde se contabilizarán 90 casos nuevos para el año 2019.

5.7.44. Estómago: Mujeres, 35 a 44 años

Tabla 71: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres de 35 a 44 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	45			2.26			100			5.01		
2015	50	0	133	2.46	0	6.55	107			5.27		
2016	50	0	133	2.42	0	6.43	115	35	195	5.56	1.69	9.43
2017	51	0	134	2.42	0	6.35	120	40	200	5.69	1.90	9.48
2018	51	0	134	2.37	0	6.22	126	46	206	5.85	2.14	9.57
2019	52	0	135	2.36	0	6.14	132	52	212	6.00	2.36	9.64

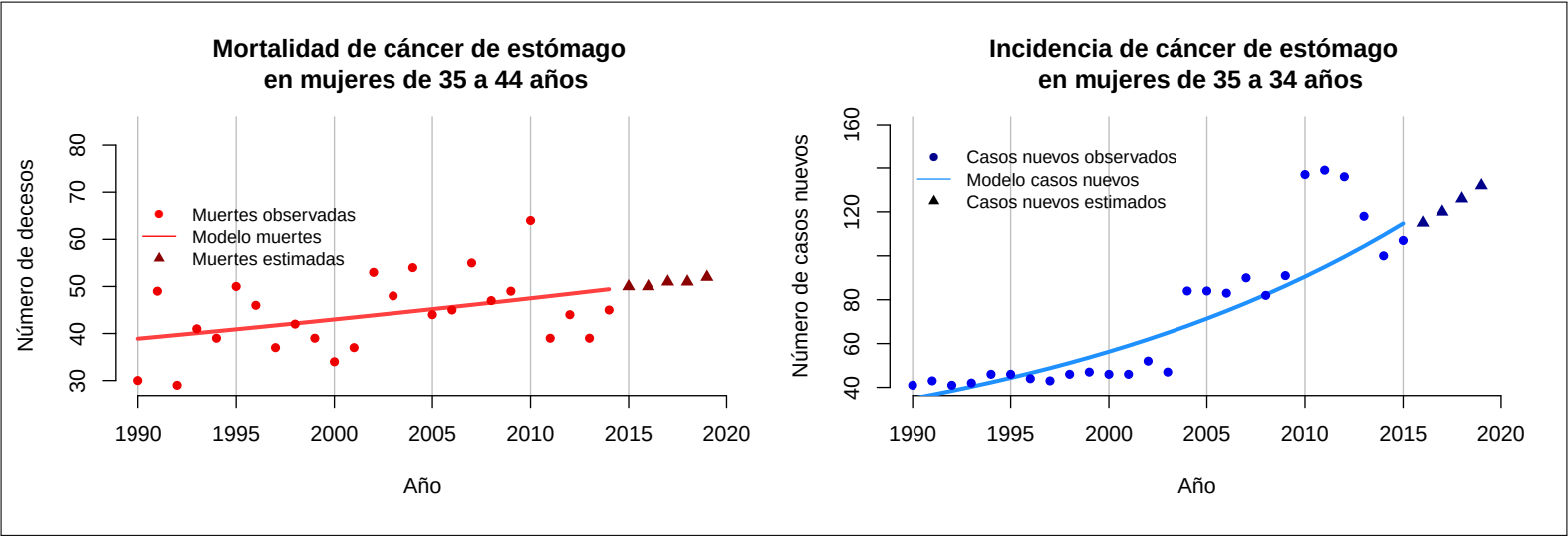


Figura 47: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres de 35 a 44 años

El modelo pronostica un aumento para la mortalidad. En este sentido, se esperarían 52 fallecidas para el año 2019, en comparación a 45, reportadas en el año base 2014 con un intervalo de confianza muy amplio, entre 0 y 135 decesos. Para la incidencia, también se espera un incremento puntual de 132 casos nuevos para el año 2019, donde en el año base 2015, se reportaron 107 casos.

5.7.45. Estómago: Mujeres, 45 a 54 años

Tabla 72: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres de 45 a 54 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	105			6.22			143			8.47		
2015	102	70	134	5.92	4.06	7.78	185			10.74		
2016	103	71	135	5.88	4.05	7.71	169	98	240	9.65	5.59	13.70
2017	105	73	137	5.90	4.10	7.70	174	103	245	9.78	5.79	13.76
2018	107	75	139	5.92	4.15	7.69	180	109	251	9.96	6.03	13.89
2019	109	77	141	5.95	4.20	7.70	186	115	257	10.16	6.28	14.03

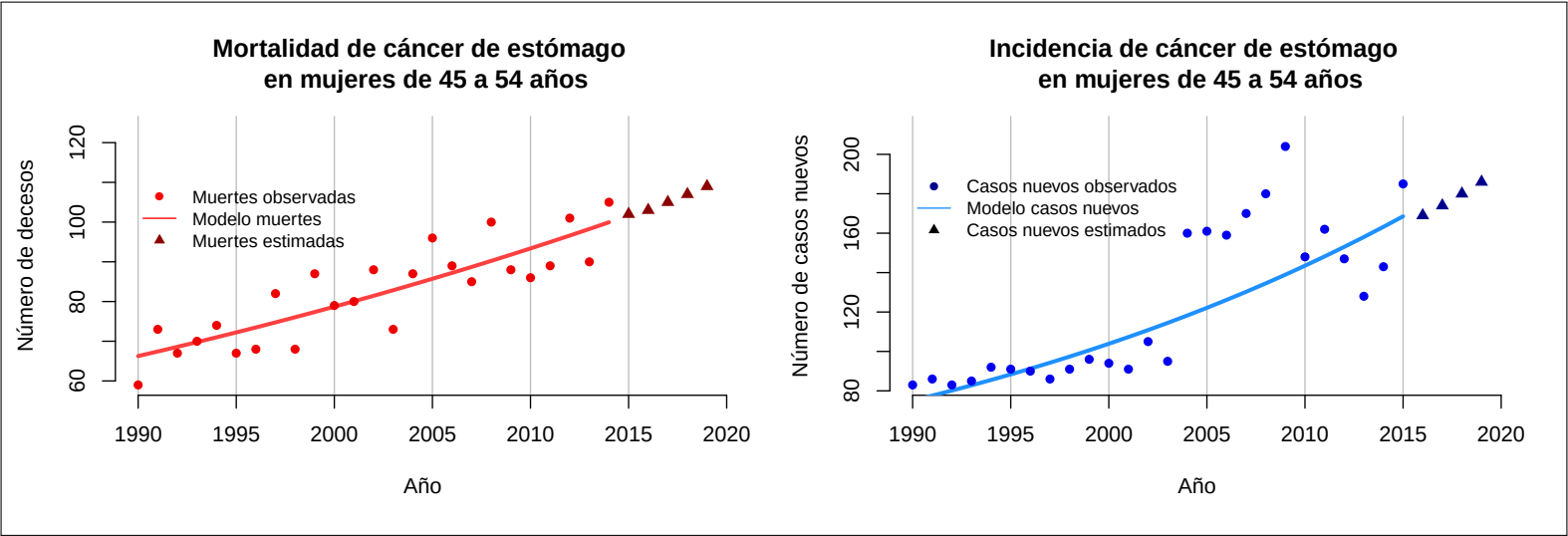


Figura 48: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres de 45 a 54 años

Para el año 2019, este grupo etario junto con el de mujeres entre 55 a 64 años presentan el mayor número de fallecidas. En este sentido, el modelo predice un aumento, tanto de decesos como casos nuevos respecto a los años base 2014 y 2015 (105 fallecidas y 185 casos nuevos). Asimismo, se esperarían entre 77 y 141 fallecidas y entre 115 y 257 casos nuevos.

5.7.46. Estómago: Mujeres, 55 a 64 años

Tabla 73: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres de 55 a 64 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	132			11.68			233			20.62		
2015	139	44	234	11.78	3.73	19.83	245			20.76		
2016	140	45	235	11.34	3.65	19.04	254	174	334	20.58	14.10	27.06
2017	141	46	236	10.96	3.58	18.34	260	180	340	20.21	13.99	26.43
2018	143	48	238	10.69	3.59	17.79	267	187	347	19.96	13.98	25.94
2019	144	49	239	10.38	3.53	17.22	273	193	353	19.67	13.91	25.44

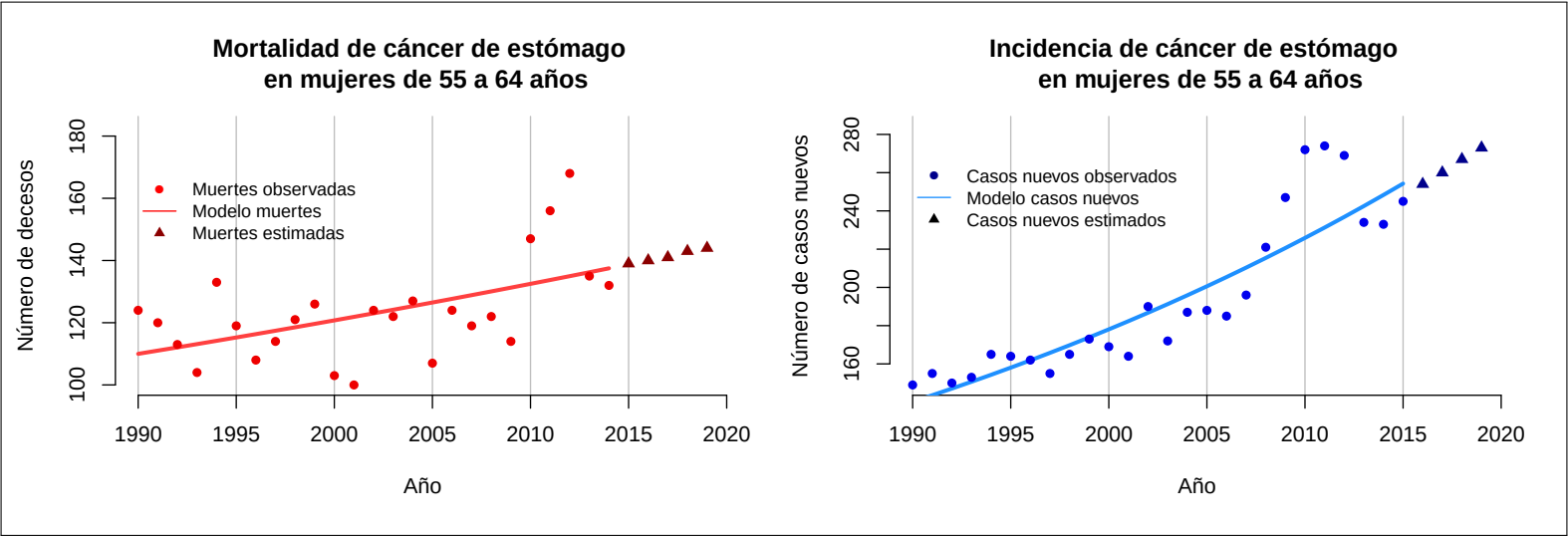


Figura 49: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres de 55 a 64 años

Respecto al cáncer de estómago, en mujeres en edades comprendidas entre 55 y 64 años, este grupo etario presenta el mayor número de casos nuevos. En cuanto a la mortalidad, el modelo pronostica entre 49 y 239 decesos, donde se reportaron 132 fallecidas en el año base 2014; y entre 193 y 353 casos nuevos, reportándose en el año base 2015, 245 casos nuevos.

5.7.47. Estómago: Mujeres, 65 a 74 años

Tabla 74: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres de 65 a 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	147			22.59			180			27.66		
2015	170	74	266	25.10	10.92	39.27	256			37.79		
2016	170	74	266	24.15	10.51	37.79	230	140	320	32.68	19.89	45.46
2017	170	74	266	23.18	10.09	36.27	231	141	321	31.50	19.23	43.77
2018	170	74	266	22.21	9.67	34.75	231	141	321	30.17	18.42	41.93
2019	170	74	266	21.25	9.25	33.25	231	141	321	28.87	17.62	40.12

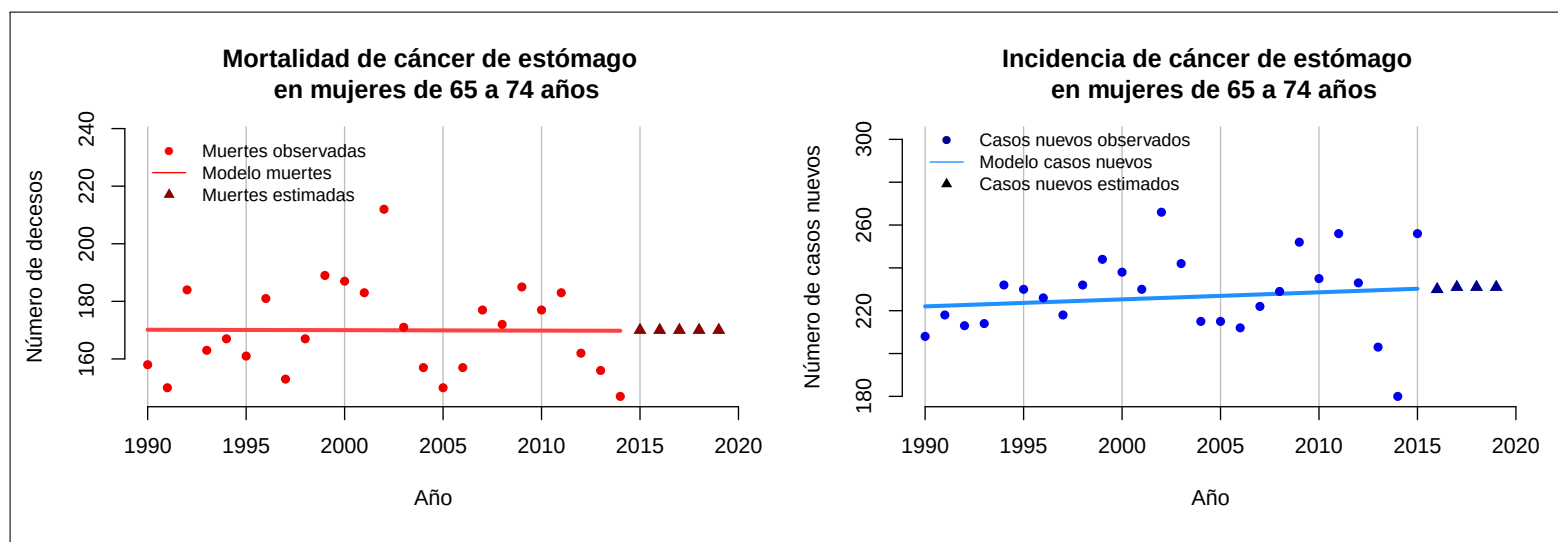


Figura 50: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres de 65 a 74 años

El modelo estima un aumento leve en el número de fallecidas y casos nuevos para el año 2019. Para la mortalidad, entre 74 y 266 decesos, donde en el año base 2014, se reportaron 147 decesos. En cuanto a la incidencia, entre 141 y 321 casos nuevos, ocurriendo en el año base 2015, 256 casos nuevos.

5.7.48. Estómago: Mujeres, mayores a 74 años

Tabla 75: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres mayores de 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	268			64.17			146			34.96		
2015	285	229	341	65.61	52.72	78.51	171			39.37		
2016	288	232	344	63.74	51.35	76.14	168	130	206	37.18	28.77	45.60
2017	291	235	347	61.91	49.99	73.82	168	130	206	35.74	27.66	43.83
2018	294	238	350	60.10	48.65	71.55	169	131	207	34.55	26.78	42.31
2019	298	242	354	58.51	47.51	69.50	170	132	208	33.38	25.92	40.84

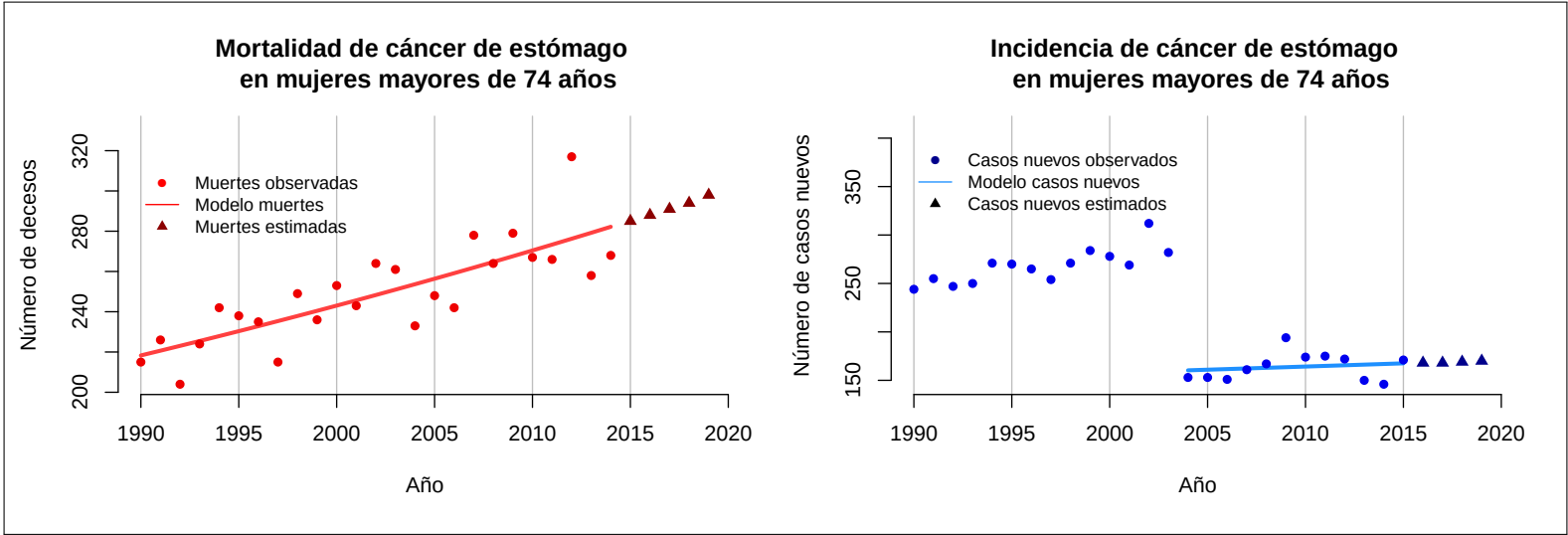


Figura 51: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en mujeres mayores de 74 años

Este grupo etario presenta el mayor número de decesos por cáncer de estómago para el año 2019. En tal sentido, el modelo predice entre 242 y 354 fallecidas, donde en el año base 2015 se reportaron 268 decesos; y entre 132 y 208 casos nuevos, reportándose en el año base 2014, 171 casos. A causa de la heterogeneidad de los datos, el ajuste del modelo de casos nuevos se realizó a partir del año 2014.

5.7.49. Estómago: Hombres, menores a 15 años

Tabla 76: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en niños menores de 15 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	2			0.05			0			0.00		
2015	1	0	80	0.02	0.00	1.83	0			0.00		
2016	1	0	80	0.02	0.00	1.83	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2017	1	0	80	0.02	0.00	1.83	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2018	1	0	80	0.02	0.00	1.84	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2019	1	0	80	0.02	0.00	1.84	0	0	0	0.00	0.00	0.00

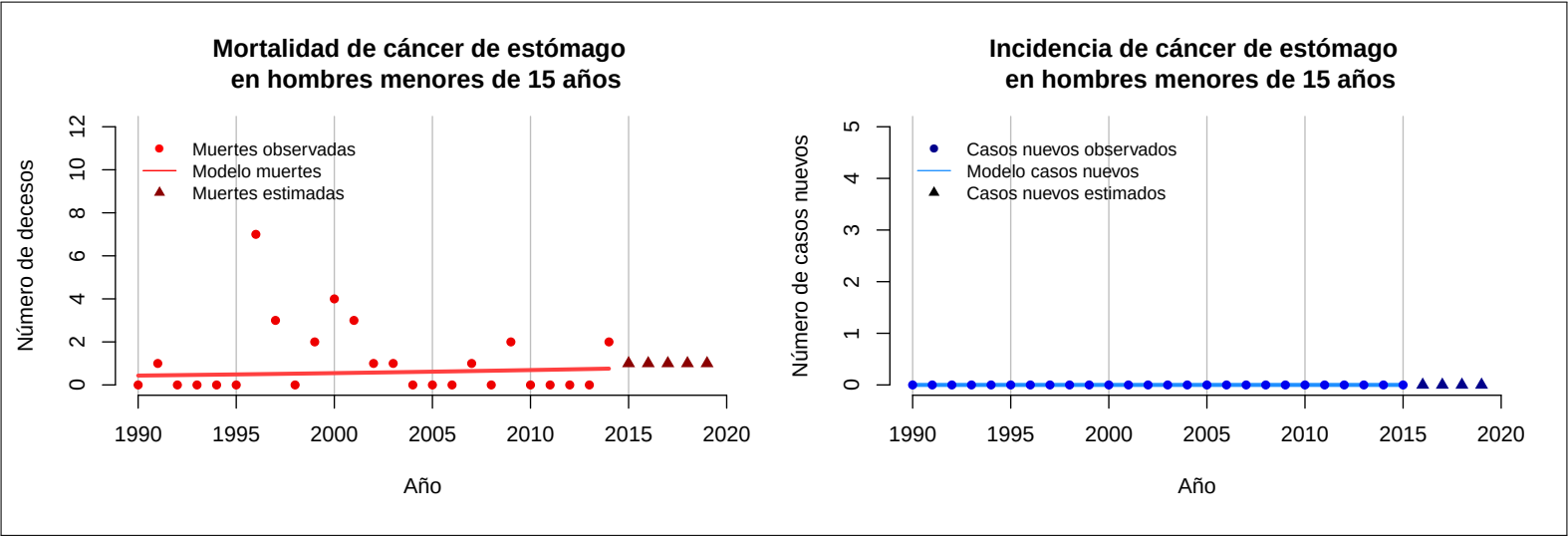


Figura 52: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en niños menores de 15 años

El modelo predice para el año 2019 un deceso para los menores de 15 años y ningún caso nuevo.

5.7.50. Estómago: Hombres, 15 a 24 años

Tabla 77: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en hombres de 15 a 24 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	4			0.15			5			0.19		
2015	7	0	94	0.26	0.00	3.49	3			0.11		
2016	7	0	94	0.26	0.00	3.45	7	0	70	0.26	0.00	2.57
2017	7	0	94	0.26	0.00	3.41	7	0	70	0.25	0.00	2.54
2018	7	0	94	0.26	0.00	3.38	7	0	70	0.25	0.00	2.52
2019	8	0	95	0.26	0.00	3.38	8	0	71	0.29	0.00	2.53

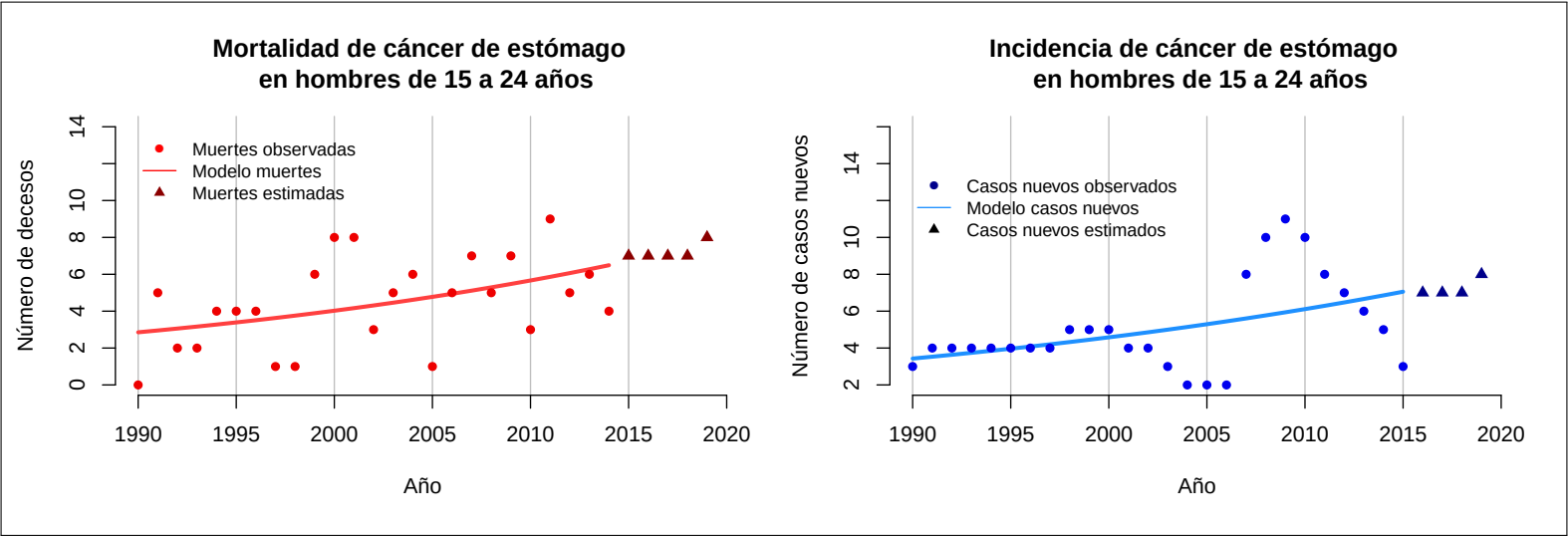


Figura 53: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en hombres de 15 a 24 años

El modelo pronostica para este grupo etario un valor puntual de 8 fallecidas para el año 2019, 4 decesos menos que el año base 2014 (4 defunciones); En este sentido, el intervalo de confianza es amplio, entre 0 y 95 muertes. Respecto a la incidencia se estima un valor puntual de 8 casos nuevos, aunque los intervalos de confianza sugieren entre 0 y 71 casos nuevos, respectivamente.

5.7.51. Estómago: Hombres, 25 a 34 años

Tabla 78: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en hombres 25 a 34 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	27		1.08		40		1.59	
2015	28	0 100	1.10	0.00 3.93	46		1.81	
2016	28	0 100	1.09	0.00 3.89	52	0 132	2.02	0.00 5.14
2017	29	0 101	1.12	0.00 3.90	55	0 135	2.12	0.00 5.21
2018	29	0 101	1.11	0.00 3.87	58	0 138	2.22	0.00 5.29
2019	30	0 102	1.14	0.00 3.89	61	0 141	2.32	0.00 5.37

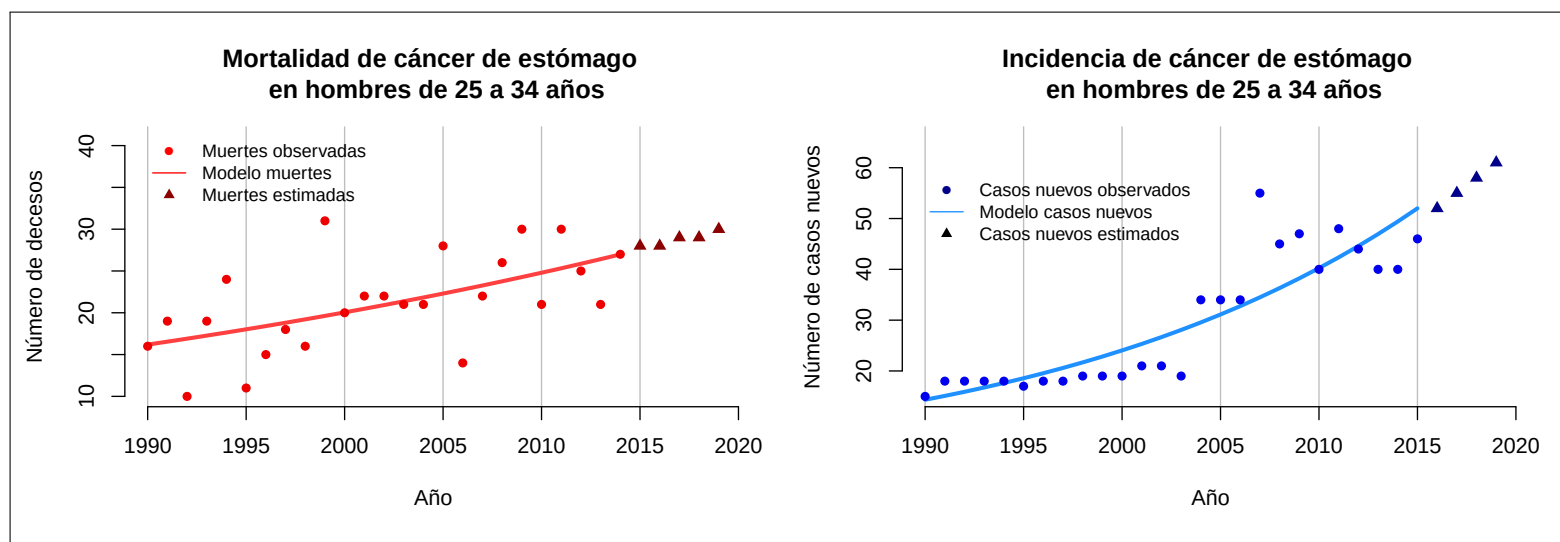


Figura 54: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en hombres 25 a 34 años

Para el año 2019, el modelo predice 30 fallecidos para este grupo etario, con un intervalo de confianza entre 0 y 102 decesos, donde se reportó en el año base 2014, 27 fallecidos. Asimismo, se observa un aumento en la incidencia de 61 casos, es decir, 15 casos más que el reportado en el año base 2015, 46 casos nuevos.

5.7.52. Estómago: Hombres, 35 a 44 años

Tabla 79: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en hombres de 35 a 44 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	62			3.09			119			5.82		
2015	65	10	120	3.18	0.49	5.87	119			5.82		
2016	66	11	121	3.16	0.53	5.80	192	122	262	9.20	5.85	12.56
2017	66	11	121	3.10	0.52	5.68	202	132	272	9.47	6.19	12.76
2018	67	12	122	3.07	0.55	5.59	213	143	283	9.77	6.56	12.98
2019	67	12	122	3.00	0.54	5.47	225	155	295	10.08	6.95	13.22

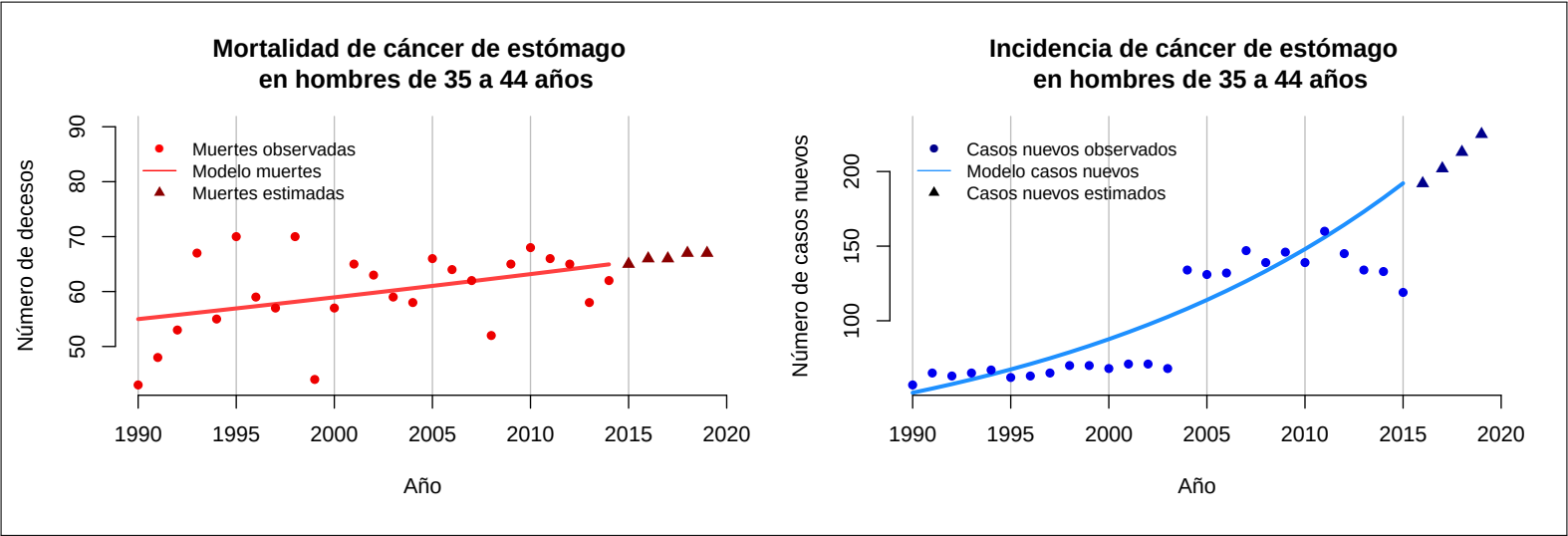


Figura 55: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en hombres de 35 a 44 años

Para los hombres entre 35 a 44 años el modelo estima 67 decesos para el año 2019, 5 defunciones más respecto al año base 2014 donde se contabilizaron 65 muertes. Asimismo, para este grupo etario se espera un aumento en la incidencia para el año 2019, de 225 casos, lo cual implica 106 casos más respecto al año base 2015, donde se contabilizaron 119 casos nuevos.

5.7.53. Estómago: Hombres, 45 a 54 años

Tabla 80: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en hombres de 45 a 54 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	144			8.69			300			19.10		
2015	165	120	210	9.76	7.10	12.42	323			40.10		
2016	168	123	213	9.76	7.15	12.38	329	251	407	19.12	14.58	23.65
2017	171	126	216	9.77	7.20	12.35	340	262	418	19.43	14.97	23.89
2018	174	129	219	9.79	7.26	12.32	351	273	429	19.75	15.36	24.14
2019	176	131	221	9.76	7.27	12.26	363	285	441	20.13	15.81	24.46

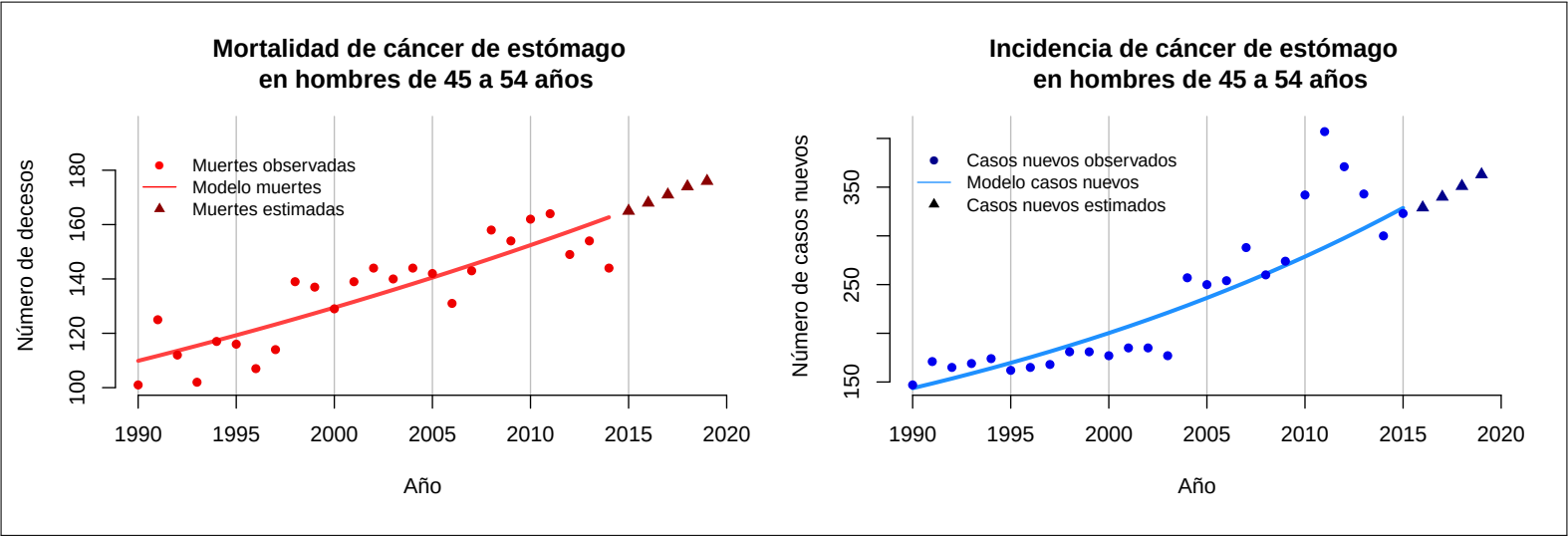


Figura 56: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en hombres de 45 a 54 años

El modelo predice un aumento tanto de fallecidos como casos nuevos respecto a los años base 2014 y 2015 (176 decesos y 363 casos nuevos). Para el año 2019 se espera entre 131 y 221 muertes y entre 285 y 441 casos nuevos.

5.7.54. Estómago: Hombres, 55 a 64 años

Tabla 81: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en hombres de 55 a 64 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	267			24.96			366			34.22		
2015	270	191	349	24.17	17.10	31.24	448			40.10		
2016	273	194	352	23.37	16.61	30.14	414	339	489	35.45	29.03	41.87
2017	276	197	355	22.67	16.18	29.16	419	344	494	34.41	28.25	40.58
2018	279	200	358	22.04	15.80	28.28	424	349	499	33.49	27.57	39.42
2019	281	202	360	21.40	15.38	27.41	429	354	504	32.67	26.95	38.38

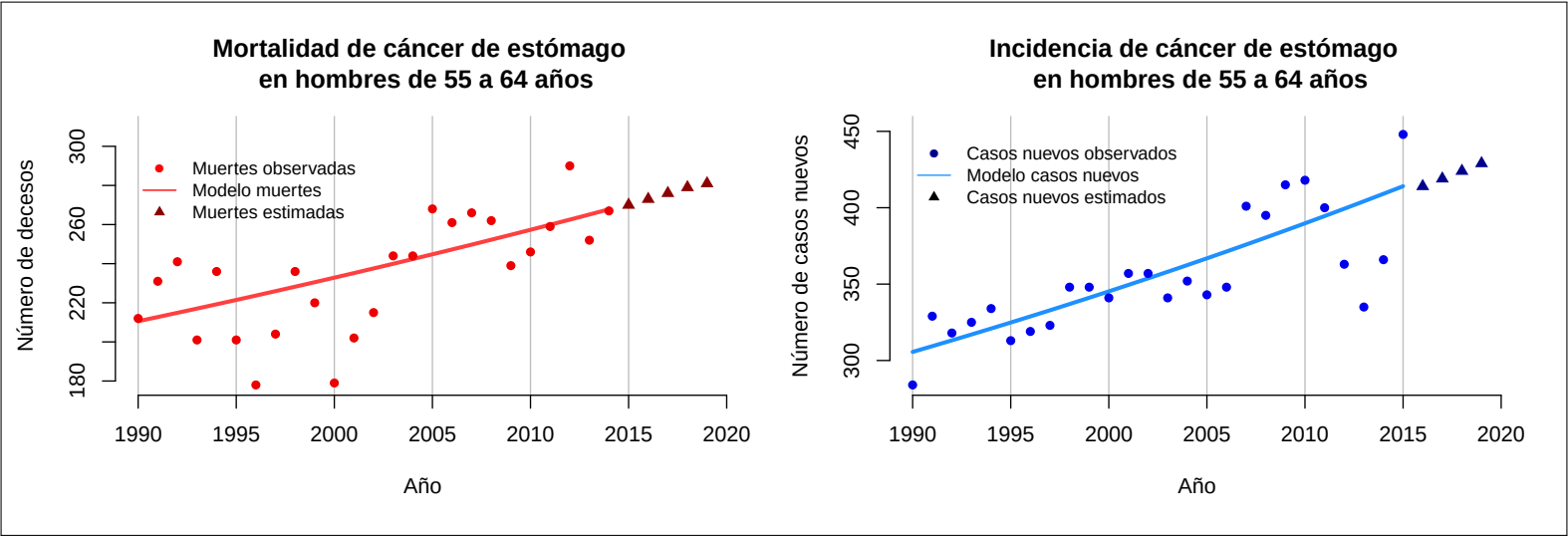


Figura 57: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en hombres de 55 a 64 años

Los grupos etarios 65–74, mayores de 74 años y éste, presentan mayor cantidad de hombres fallecidos por cáncer de estómago. En particular, este grupo etario presenta la mayor cantidad de casos nuevos por este cáncer. El modelo pronostica un aumento de decesos y casos nuevos para el año 2019. Respecto a la mortalidad se esperarían entre 202 y 360 muertes, donde en el año base 2014 se contabilizaron 267 defunciones; y para la incidencia un aumento en el año 2019, entre 354 y 504 casos nuevos, reportándose en el año base 2015, 448 casos, respectivamente.

5.7.55. Estómago: Hombres, 65 a 74 años

Tabla 82: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en hombres de 65 a 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	292			51.64			323			73.76		
2015	311	218	404	52.85	37.05	68.66	434			73.76		
2016	313	220	406	51.17	35.97	66.38	402	312	492	65.72	51.01	80.44
2017	315	222	408	49.40	34.82	63.99	403	313	493	63.20	49.09	77.32
2018	316	223	409	47.44	33.48	61.40	404	314	494	60.65	47.14	74.17
2019	318	225	411	45.64	32.30	58.99	405	315	495	58.13	45.21	71.05

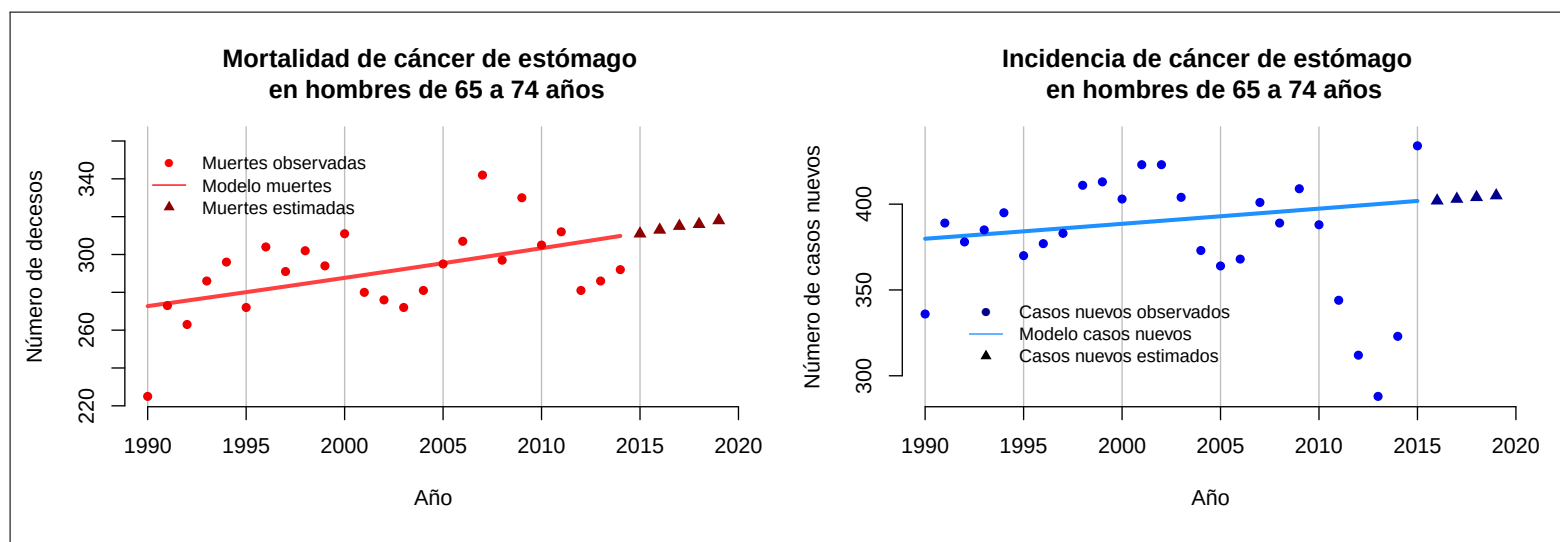


Figura 58: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en hombres de 65 a 74 años

Este grupo etario al igual que el de 55 a 74 y mayores de 74 años presentan mayor números de fallecidos por este tipo de cáncer y es el segundo grupo etario con mayor número de casos nuevos. El modelo estima un aumento de decesos para el año 2019 de 318 defunciones, 26 decesos más que el reportado en el año base 2014, donde se contabilizaron 292 muertes. Para la incidencia, el modelo pronostica entre 315 y 495 casos nuevos, donde en el año base 2015 se reportaron 434 casos.

5.7.56. Estómago: Hombres, mayores a 74 años

Tabla 83: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en hombres mayores de 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	315			113.35			231			83.12		
2015	332	245	419	115.21	85.02	145.40	285			73.76		
2016	335	248	422	112.02	82.93	141.11	255	185	325	85.27	61.86	108.68
2017	338	251	425	108.83	80.82	136.85	253	183	323	81.46	58.92	104.00
2018	341	254	428	105.64	78.69	132.59	250	180	320	77.45	55.76	99.14
2019	344	257	431	102.45	76.54	128.36	248	178	318	73.86	53.01	94.70

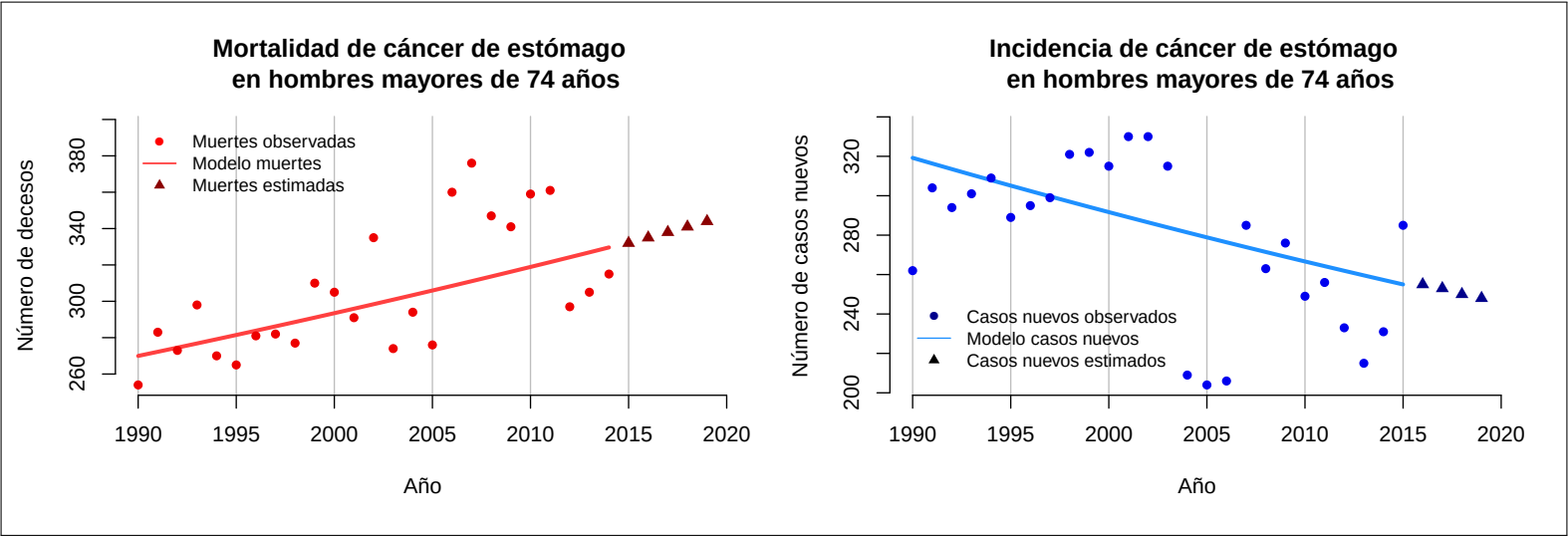


Figura 59: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de estómago en hombres mayores de 74 años

Este grupo etario presenta el mayor número de defunciones por cáncer de estómago. Sin embargo, disminuyen los casos nuevos. En este sentido, el modelo predice un aumento de decesos entre 257 y 431 para el año 2019 y una leve disminución de casos nuevos para los años 2015–2019, específicamente para el año 2019 se esperan entre 178 y 318 casos.

5.7.57. Pulmón: Mujeres, menores a 15 años

Tabla 84: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres menores de 15 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	0			0.00			0			0.00		
2015	0	0	94	0.00	0	2.26	0			0.00		
2016	0	0	94	0.00	0	2.27	0	0	100	0.00	0	2.41
2017	0	0	94	0.00	0	2.27	0	0	100	0.00	0	2.42
2018	0	0	94	0.00	0	2.28	0	0	100	0.00	0	2.43
2019	0	0	94	0.00	0	2.29	0	0	100	0.00	0	2.43

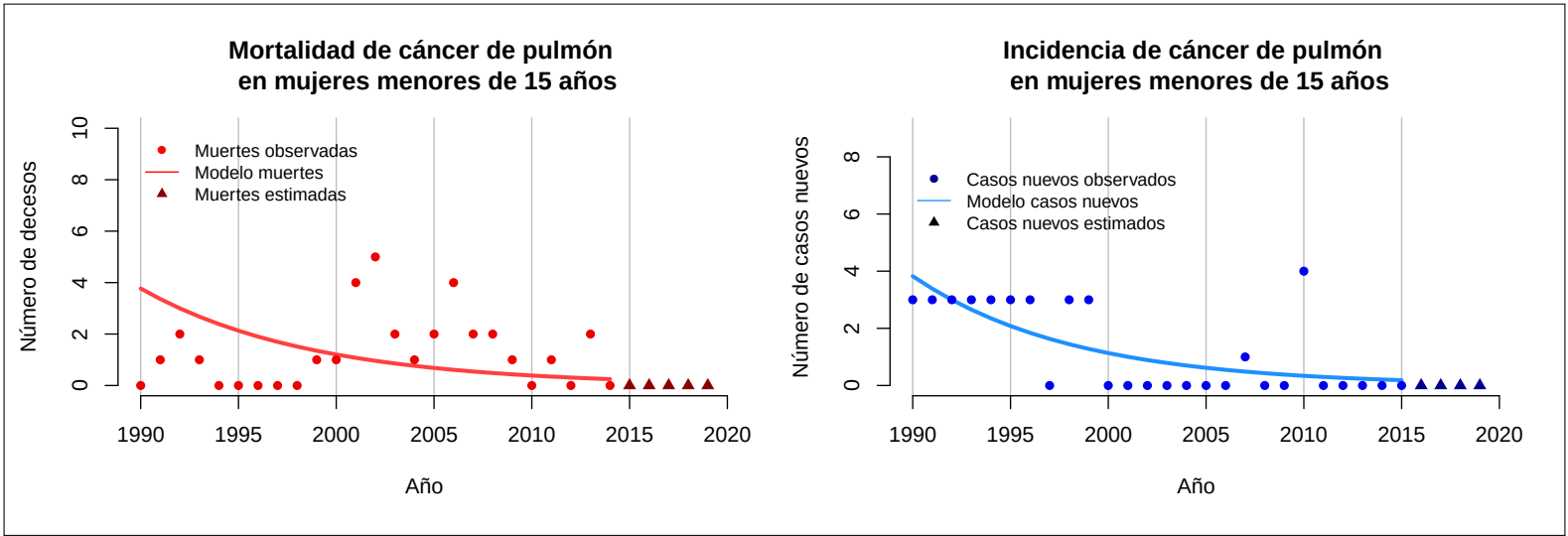


Figura 60: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en niñas menores de 15 años

No se esperan ni fallecidas ni casos nuevos para este grupo etario, aunque se presentan intervalos de confianza amplios, para la mortalidad entre 0 y 94 y para la incidencia entre 0 y 100 casos nuevos.

5.7.58. Pulmón: Mujeres, 15 a 24 años

Tabla 85: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres de 15 a 24 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad	Mortalidad	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad	Mortalidad	IC Incidencia	IC Incidencia	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	IC Incidencia
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI
2014	5			0.19			0		0.00		
2015	6	0	79	0.23	0	3.04	3		0.12		
2016	6	0	79	0.23	0	3.01	0	0	96	0.00	0
2017	6	0	79	0.23	0	2.99	0	0	96	0.00	0
2018	7	0	80	0.26	0	3.00	0	0	96	0.00	0
2019	7	0	80	0.26	0	2.98	0	0	96	0.00	0

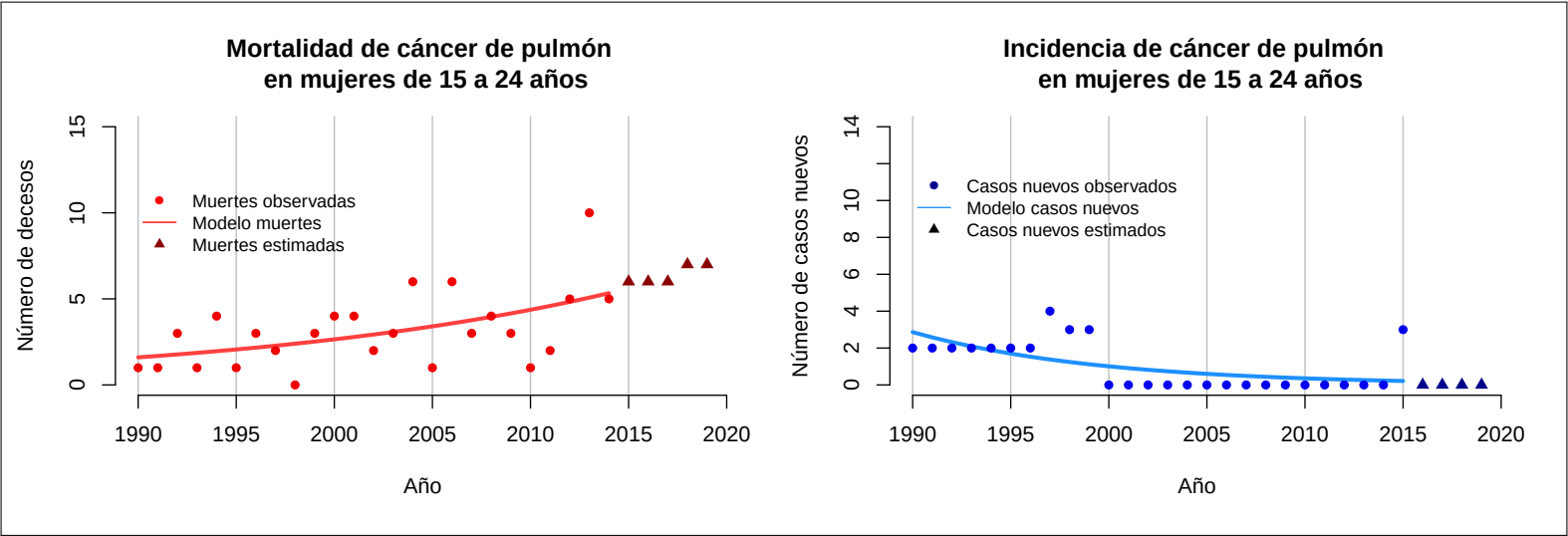


Figura 61: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres de 15 a 24 años

El modelo pronostica para el año 2019 un valor puntual de 7 mujeres fallecidas, 2 decesos menos respecto al año base 2014 (5 decesos). En cuanto a la incidencia, no se esperan casos nuevos, aunque el intervalo de confianza también es amplio, entre 0 y 96 posibles casos nuevos.

5.7.59. Pulmón: Mujeres, 25 a 34 años

Tabla 86: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres de 25 a 34 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	8		0.33		21		0.86	
2015	8	0 82	0.32	0 3.32	24		0.97	
2016	8	0 82	0.32	0 3.28	28	0 117	1.12	0 4.69
2017	8	0 82	0.32	0 3.26	29	0 118	1.15	0 4.69
2018	8	0 82	0.32	0 3.24	29	0 118	1.14	0 4.66
2019	8	0 82	0.31	0 3.22	30	0 119	1.18	0 4.67

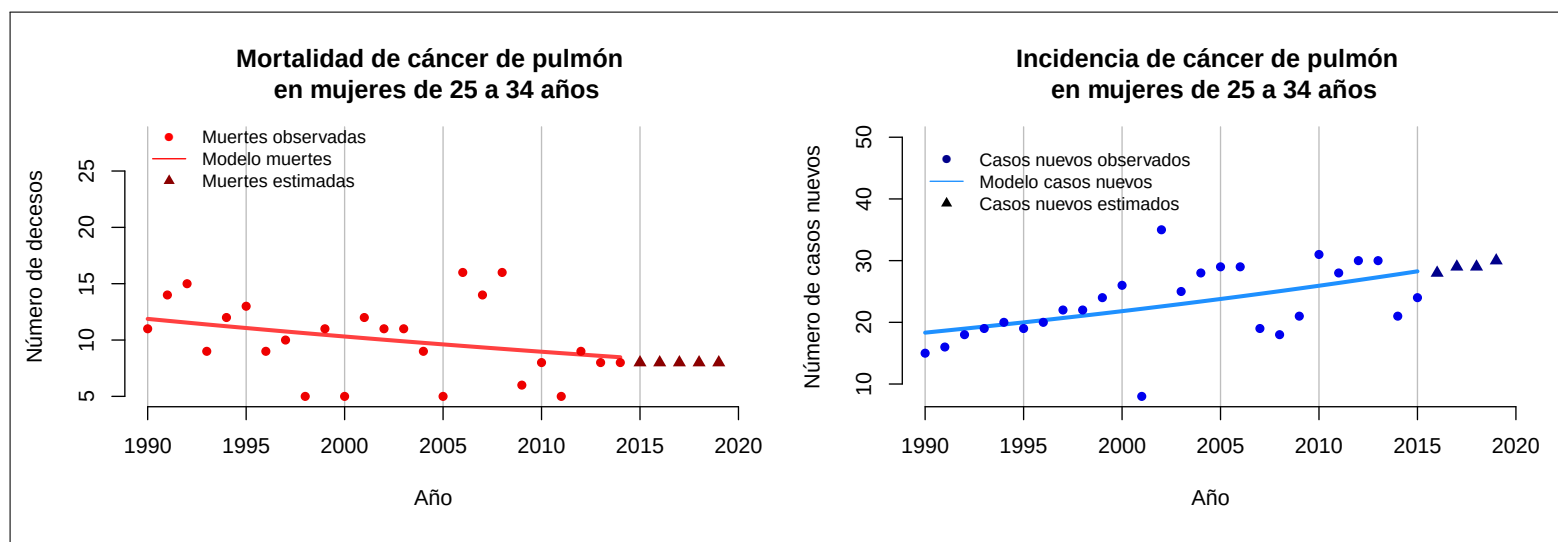


Figura 62: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres de 25 a 34 años

El modelo predice para el año 2019 la misma cantidad de fallecidas que en el año base 2014, 8 decesos, por lo que no parece haber alteración, aunque el intervalo de confianza es muy amplio. Para la incidencia se espera un crecimiento de 30 casos nuevos, respecto al año base 2015, aunque el intervalo de confianza también es muy amplio, entre 0 y 119 casos nuevos.

5.7.60. Pulmón: Mujeres, 35 a 44 años

Tabla 87: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres de 35 a 44 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad	LS	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad	LS	Incidencia	IC Incidencia	LS	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	LS
2014	34			1.70			78			3.91		
2015	45	0	129	2.22	0	6.36	93			4.58		
2016	44	0	128	2.13	0	6.19	86	24	148	4.16	1.16	7.16
2017	44	0	128	2.09	0	6.07	87	25	149	4.13	1.19	7.07
2018	43	0	127	2.00	0	5.90	88	26	150	4.09	1.21	6.97
2019	42	0	126	1.91	0	5.73	89	27	151	4.05	1.23	6.87

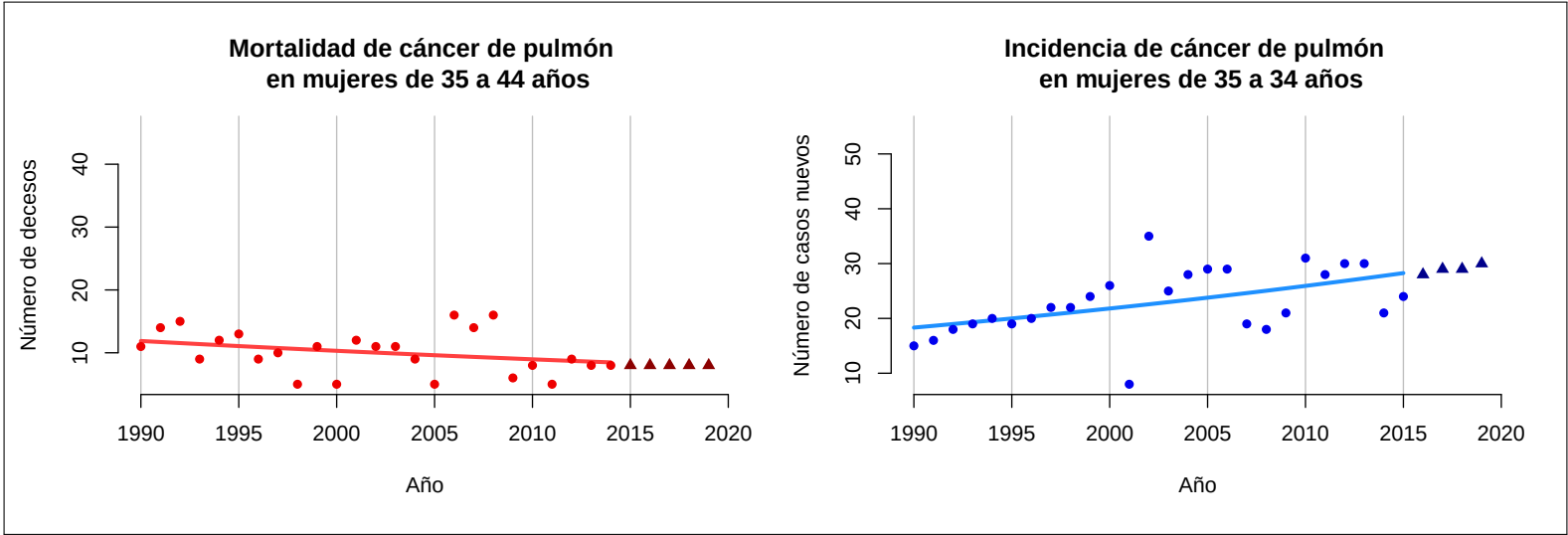


Figura 63: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres de 35 a 44 años

Para este grupo etario el modelo estima un crecimiento en el número de fallecidas y casos nuevos. En cuanto a la mortalidad se espera un valor puntual de 42 decesos para el año 2019, con un intervalo de confianza amplio, entre 0 y 126 decesos. Respecto a la incidencia se pronostican 89 casos nuevos.

5.7.61. Pulmón: Mujeres, 45 a 54 años

Tabla 88: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres de 45 a 54 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	191		11.31		404		23.93	
2015	252	162 342	14.63	9.41 19.86	321		18.64	
2016	264	174 354	15.07	9.93 20.21	504	406 602	28.77	23.17 34.36
2017	276	186 366	15.51	10.45 20.56	536	438 634	30.11	24.61 35.62
2018	289	199 379	16.00	11.02 20.98	569	471 667	31.50	26.07 36.92
2019	303	213 393	16.55	11.63 21.46	605	507 703	33.04	27.69 38.39

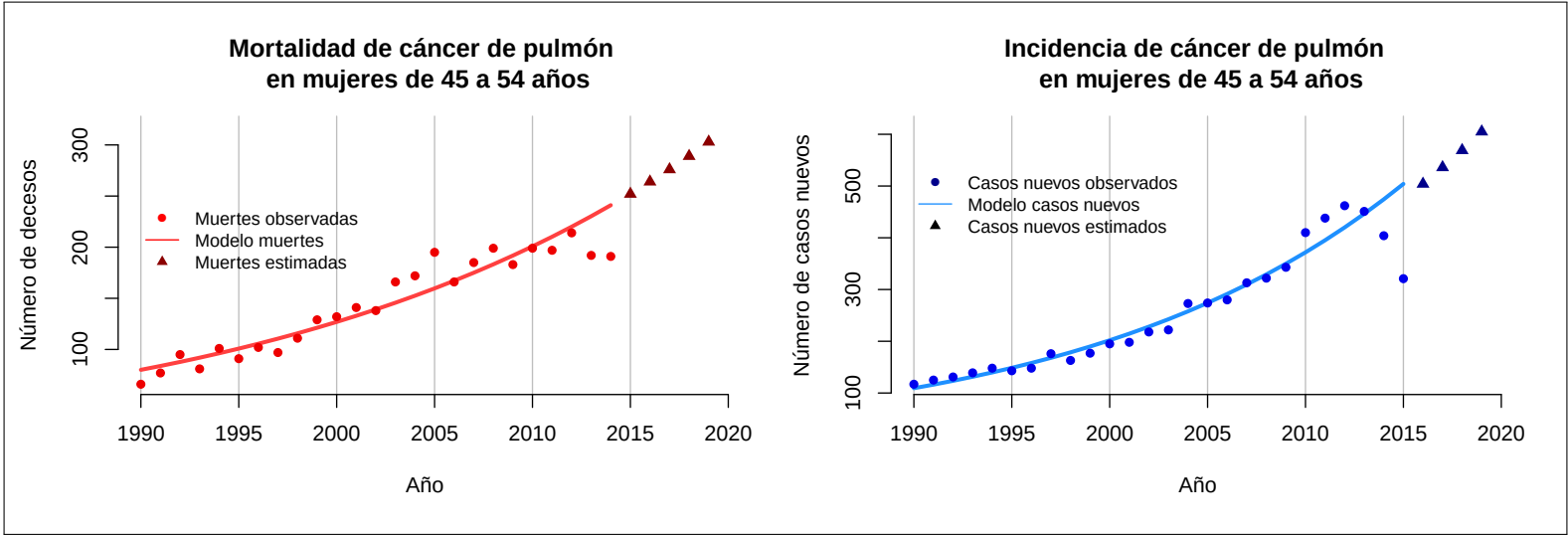


Figura 64: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres de 45 a 54 años

El modelo predice un aumento de fallecidas y casos nuevos. Para la mortalidad, el modelo pronostica entre 213 y 393 decesos, donde en el año base 2014 ocurrieron 191 muertes a causa de este cáncer. El aumento de casos nuevos se estima entre 507 y 703; un aumento considerable si se compara con los 321 casos nuevos ocurridos en el año base 2015.

5.7.62. Pulmón: Mujeres, 55 a 64 años

Tabla 89: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres de 55 a 64 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	395			34.96			597			52.83		
2015	395	305	485	33.47	25.84	41.10	627			53.13		
2016	415	325	505	33.63	26.34	40.92	632	552	712	51.21	44.73	57.69
2017	436	346	526	33.89	26.89	40.88	664	584	744	51.61	45.39	57.83
2018	458	368	548	34.24	27.51	40.97	698	618	778	52.18	46.20	58.16
2019	481	391	571	34.66	28.18	41.15	733	653	813	52.83	47.06	58.59

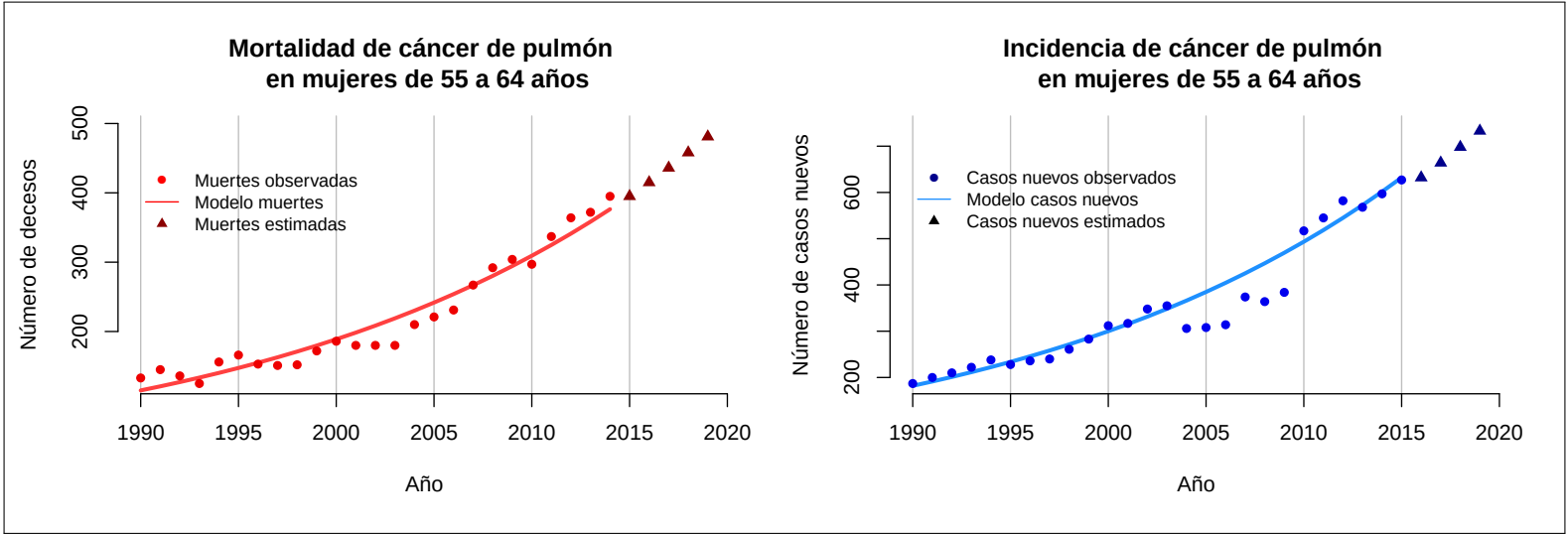


Figura 65: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres de 55 a 64 años

Este es el segundo grupo etario con mayor número de fallecidas y el primero respecto a nuevos casos. El modelo pronostica para el año 2019 un aumento de decesos entre 391 y 571, contabilizándose 395 fallecidas en el año base, 2014. Para la incidencia se esperarí entre 653 y 813 casos nuevos, donde se contabilizaron en el año base 2015, 627 casos.

5.7.63. Pulmón: Mujeres, 65 a 74 años

Tabla 90: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres de 65 a 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	401			61.62			204			31.35		
2015	407	323	491	60.08	47.68	72.48	446			65.84		
2016	424	340	508	60.24	48.30	72.17	437	379	495	62.08	53.84	70.32
2017	442	358	526	60.27	48.82	71.72	454	396	512	61.91	54.00	69.82
2018	461	377	545	60.22	49.25	71.19	472	414	530	61.66	54.08	69.23
2019	481	397	565	60.12	49.62	70.62	491	433	549	61.37	54.12	68.62

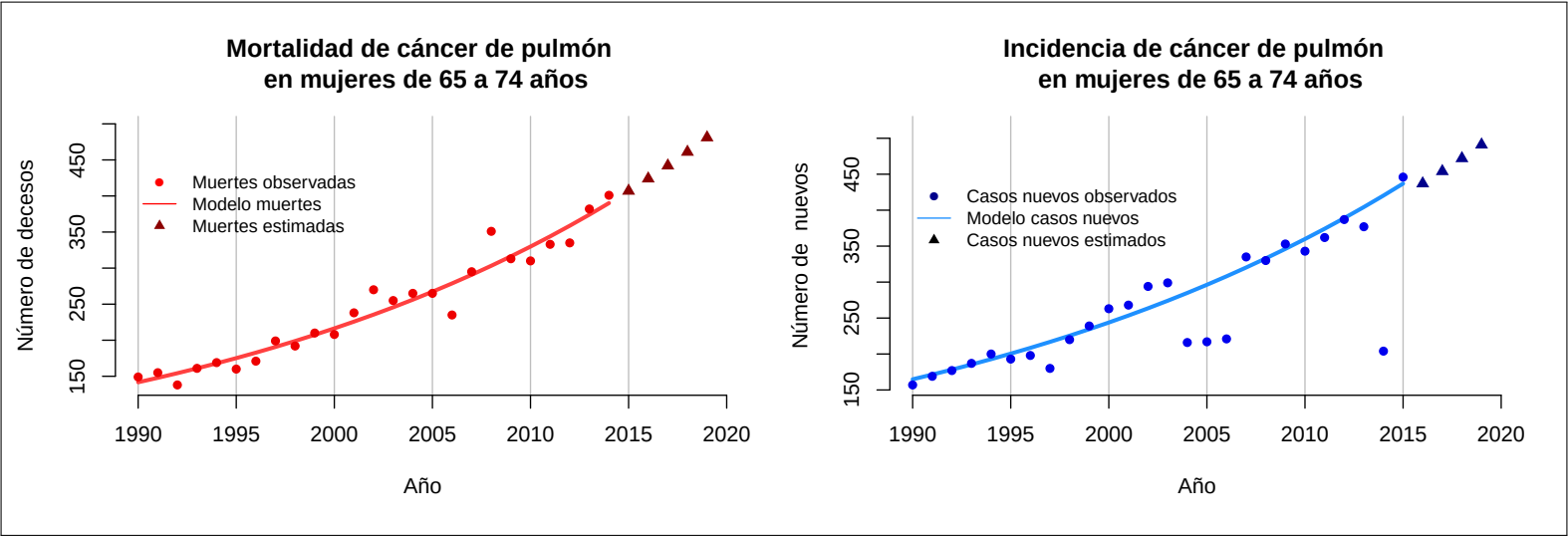


Figura 66: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres de 65 a 74 años

El cáncer de pulmón en mujeres de 65 a 74 años junto con el grupo etario anterior corresponden al segundo grupo etario con mayor número de fallecidas por cáncer de pulmón. Para el año 2019 el modelo estima que ocurrirá entre 397 y 565 decesos, reportándose en el año base 2014, 401 fallecidas. Para la incidencia, se estima un aumento de casos respecto al año base 2015, 446 casos nuevos, entre 433 y 549 casos.

5.7.64. Pulmón: Mujeres, mayores a 74 años

Tabla 91: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres mayores de 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	423			101.28			169			40.46		
2015	458	423	493	105.44	97.38	113.50	210			48.35		
2016	484	449	519	107.13	99.38	114.87	197	110	284	43.60	24.35	62.86
2017	510	475	545	108.50	101.05	115.94	205	118	292	43.61	25.10	62.12
2018	539	504	574	110.18	103.03	117.34	215	128	302	43.95	26.17	61.73
2019	569	534	604	111.72	104.84	118.59	225	138	312	44.18	27.09	61.26

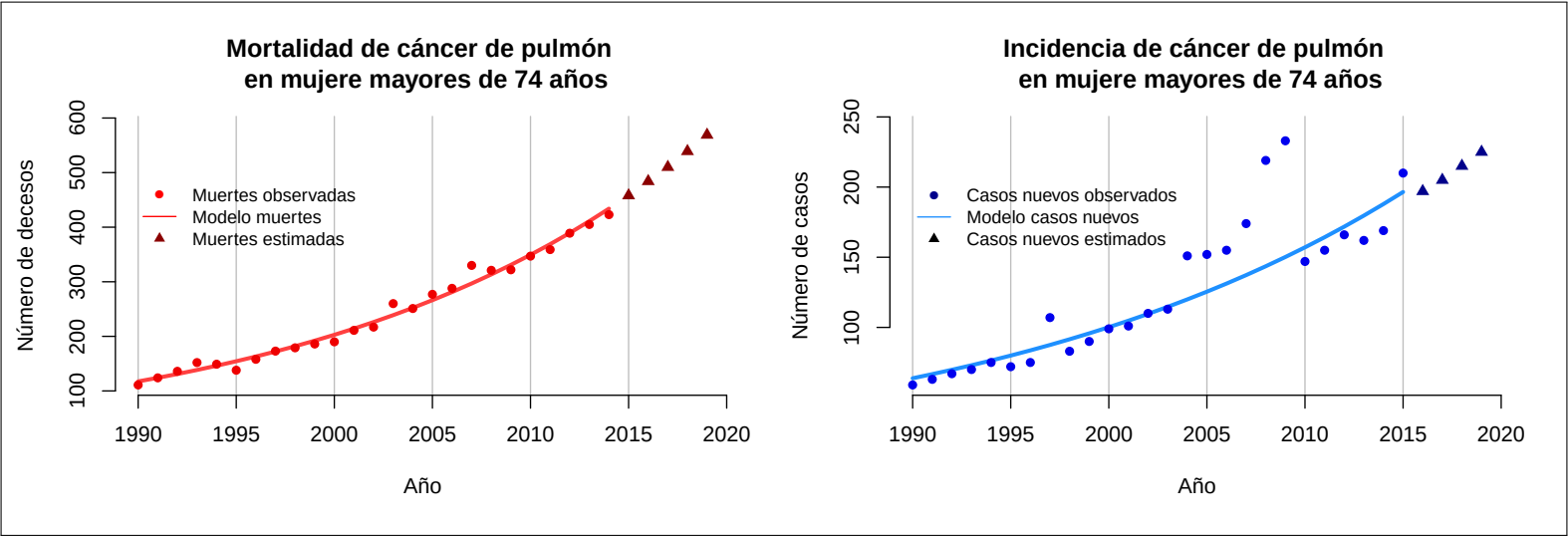


Figura 67: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en mujeres mayores de 74 años

El cáncer de pulmón en mujeres mayores a 74 años es la principal causa de muerte. El modelo predice para el año 2019 entre 534 y 604 fallecidas, donde en el año base 2014 se contabilizaron 423 decesos; y entre 138 y 312 casos nuevos se esperan para el año 2019, reportándose en el año base 2015, 169 casos.

5.7.65. Pulmón: Hombres, menores a 15 años

Tabla 92: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en niños menores de 15 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	1			0.02			0			0.00		
2015	3	0	97	0.07	0.00	2.19	1			0.02		
2016	3	0	97	0.07	0.00	2.20	0	0	90	0.00	0.00	2.06
2017	3	0	97	0.07	0.00	2.20	0	0	90	0.00	0.00	2.06
2018	3	0	97	0.07	0.00	2.21	0	0	90	0.00	0.00	2.07
2019	3	0	97	0.07	0.00	2.21	0	0	90	0.00	0.00	2.08

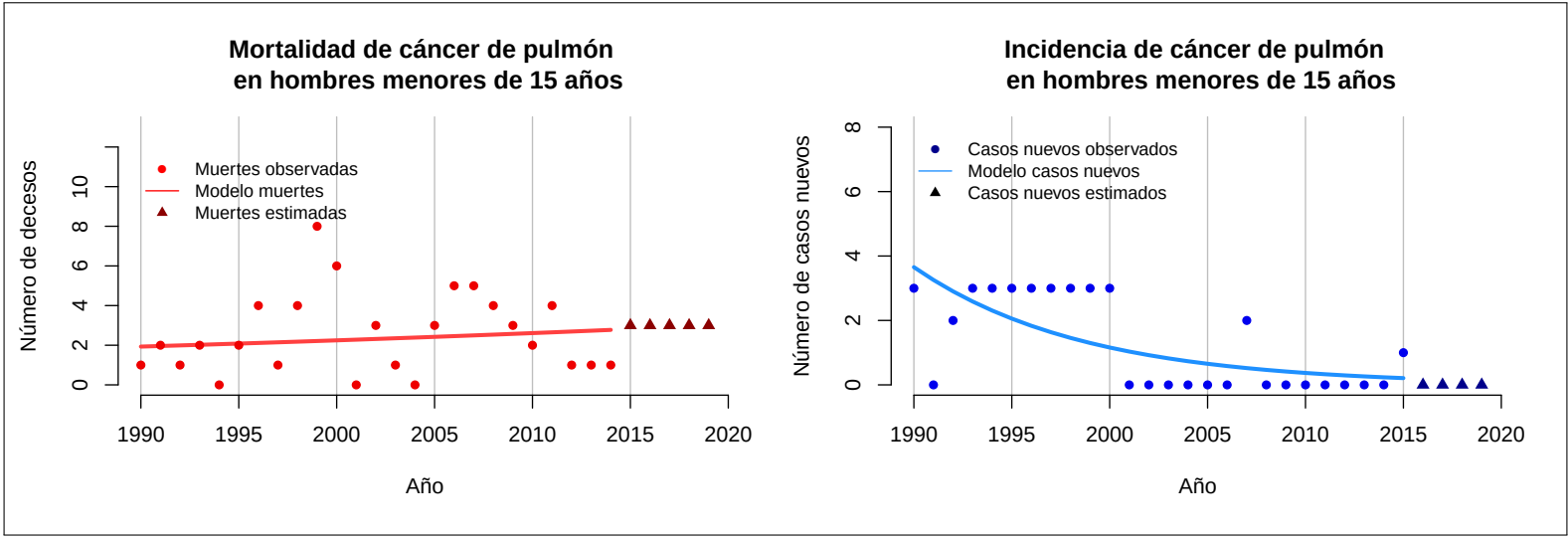


Figura 68: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en niños menores de 15 años

El modelo pronostica para este grupo etario un valor puntual constante de 3 fallecidos para los años 2015–2019, 2 casos más que el año base 2014 (1 fallecido); con intervalos de confianza muy amplios, entre 0 y 97 decesos. Respecto a la incidencia no se esperan casos nuevos respecto al año base 2015.

5.7.66. Pulmón: Hombres, 15 a 24 años

Tabla 93: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en hombres de 15 a 24 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	12			0.45			10			0.37		
2015	9	0	101	0.33	0.00	3.75	2			0.07		
2016	9	0	101	0.33	0.00	3.71	0	0	73	0.00	0.00	2.68
2017	9	0	101	0.33	0.00	3.67	0	0	73	0.00	0.00	2.65
2018	10	0	102	0.36	0.00	3.67	0	0	73	0.00	0.00	2.63
2019	10	0	102	0.36	0.00	3.63	0	0	73	0.00	0.00	2.60

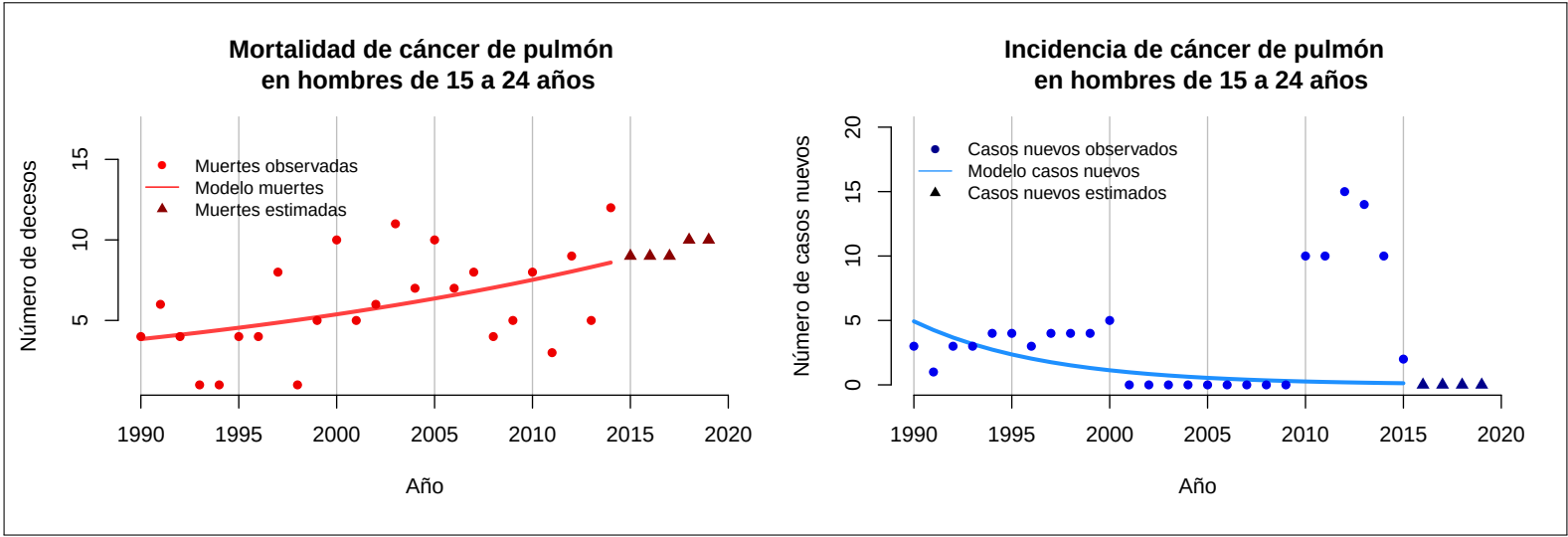


Figura 69: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en hombres de 15 a 24 años

Para el año 2019, el modelo predice un valor puntual de 10 decesos, 2 fallecidos menos respecto al año base 2014. En el caso de la incidencia, se no se esperan casos nuevos, aunque se reportaron en el año base 2015 2 casos nuevos.

5.7.67. Pulmón: Hombres, 25 a 34 años

Tabla 94: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en hombres de 25 a 34 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	20			0.80			60			2.39		
2015	14	0	57	0.55	0.00	2.24	21			0.83		
2016	14	0	57	0.54	0.00	2.22	53	0	140	2.06	0.00	5.45
2017	14	0	57	0.54	0.00	2.20	55	0	142	2.12	0.00	5.48
2018	14	0	57	0.54	0.00	2.18	57	0	144	2.18	0.00	5.52
2019	14	0	57	0.53	0.00	2.17	60	0	147	2.29	0.00	5.60

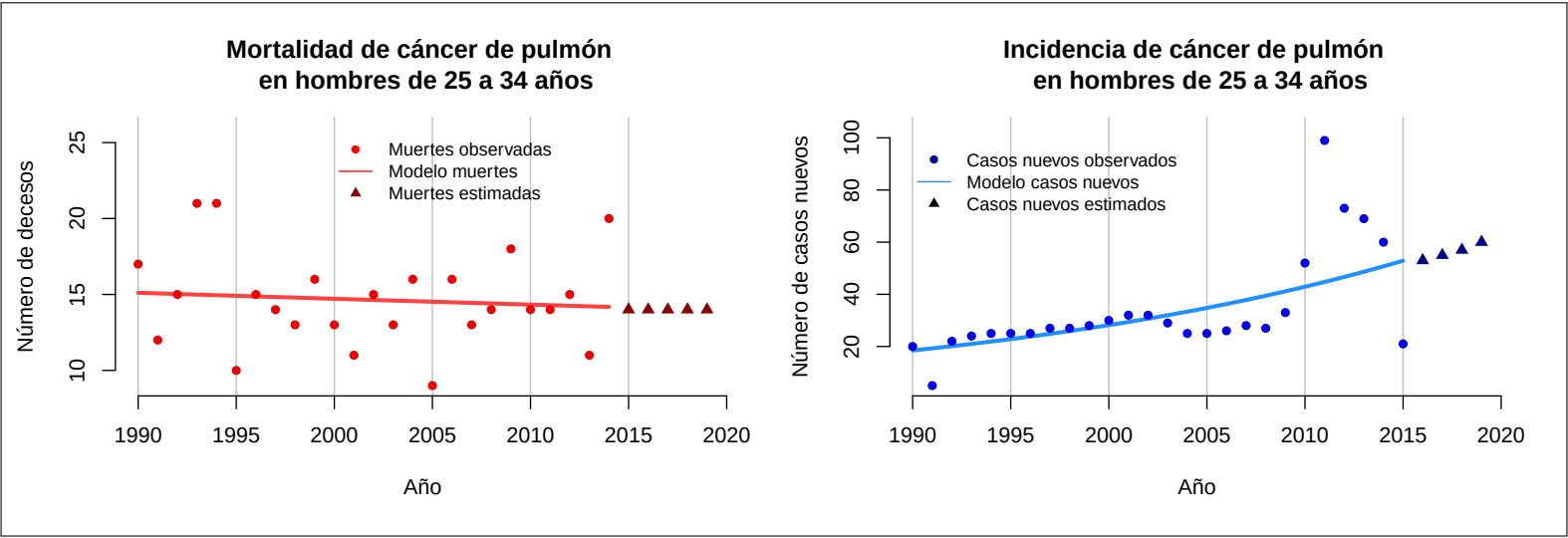


Figura 70: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en hombres de 25 a 34 años

El modelo estima un valor constante de 14 fallecidos para los años 2015–2019 con un intervalo de confianza amplio, entre 0 y 57 decesos, donde en el año base 2014 se reportaron 20 decesos. En cambio, se espera que la incidencia aumente de 21 casos nuevos reportados en el año 2015 a 60 casos para el año 2019.

5.7.68. Pulmón: Hombres, 35 a 44 años

Tabla 95: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en hombres de 35 a 44 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	52			2.59			157			7.83		
2015	53	0	112	2.59	0.00	5.48	77			3.77		
2016	52	0	111	2.49	0.00	5.32	130	130	238	8.82	6.23	11.41
2017	51	0	110	2.39	0.00	5.16	136	136	244	8.91	6.38	11.44
2018	49	0	108	2.25	0.00	4.95	142	142	250	8.99	6.51	11.46
2019	48	0	107	2.15	0.00	4.79	149	149	257	9.10	6.68	11.52

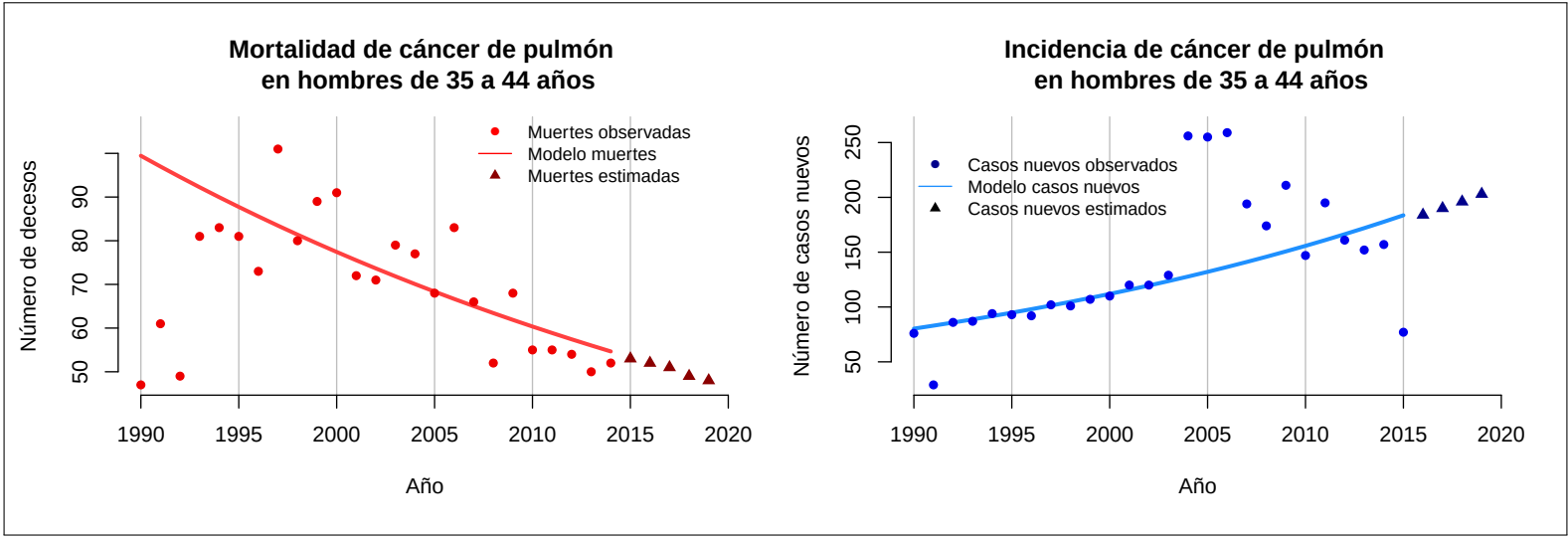


Figura 71: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en hombres de 35 a 44 años

Para los hombres entre 35 a 44 años el modelo predice entre 0 y 107 decesos, contabilizándose 52 fallecidos en el año base, 2014; y un aumento en la incidencia entre 149 y 257 casos nuevos, donde en el año base 2015 se reportaron 77 casos.

5.7.69. Pulmón: Hombres, 45 a 54 años

Tabla 96: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en hombres de 45 a 54 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI	LS	Incidencia	IC Incidencia LI	LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI	LS
2014	230			13.88			458			27.65		
2015	350	271	429	20.70	16.03	25.37	455			26.91		
2016	362	283	441	21.03	16.44	25.62	527	467	587	30.62	27.14	34.11
2017	375	296	454	21.43	16.92	25.95	545	485	605	31.15	27.72	34.58
2018	389	310	468	21.89	17.44	26.34	564	504	624	31.74	28.36	35.11
2019	402	323	481	22.30	17.91	26.68	584	524	644	32.39	29.06	35.72

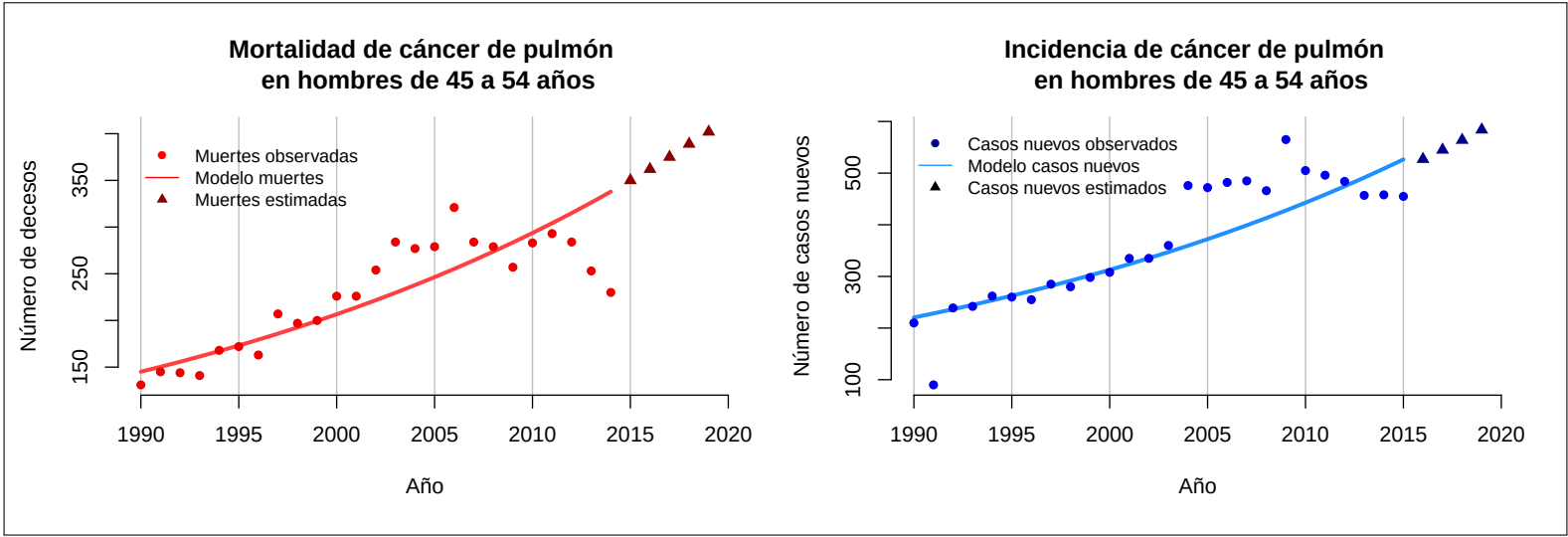


Figura 72: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en hombres de 45 a 54 años

El modelo pronostica para el año 2019 un aumento tanto en la mortalidad como en la incidencia para este grupo etario, el aumento de decesos rondaría entre 323 y 481 fallecidos, reportándose en el año base 2014, 230 muertes; y para la incidencia entre 524 y 644 casos nuevos, contabilizándose 455 para el año base 2015.

5.7.70. Pulmón: Hombres, 55 a 64 años

Tabla 97: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en hombres de 55 a 64 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI	LS	Incidencia	IC Incidencia LI	LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI	LS
2014	637			59.56			761			76.26		
2015	656	577	735	58.72	51.65	65.79	852			76.26		
2016	682	603	761	58.39	51.63	65.16	812	738	886	69.52	63.19	75.86
2017	709	630	788	58.23	51.75	64.72	836	762	910	68.67	62.59	74.74
2018	737	658	816	58.22	51.98	64.46	861	787	935	68.02	62.17	73.86
2019	766	687	845	58.33	52.31	64.34	887	813	961	67.54	61.90	73.17

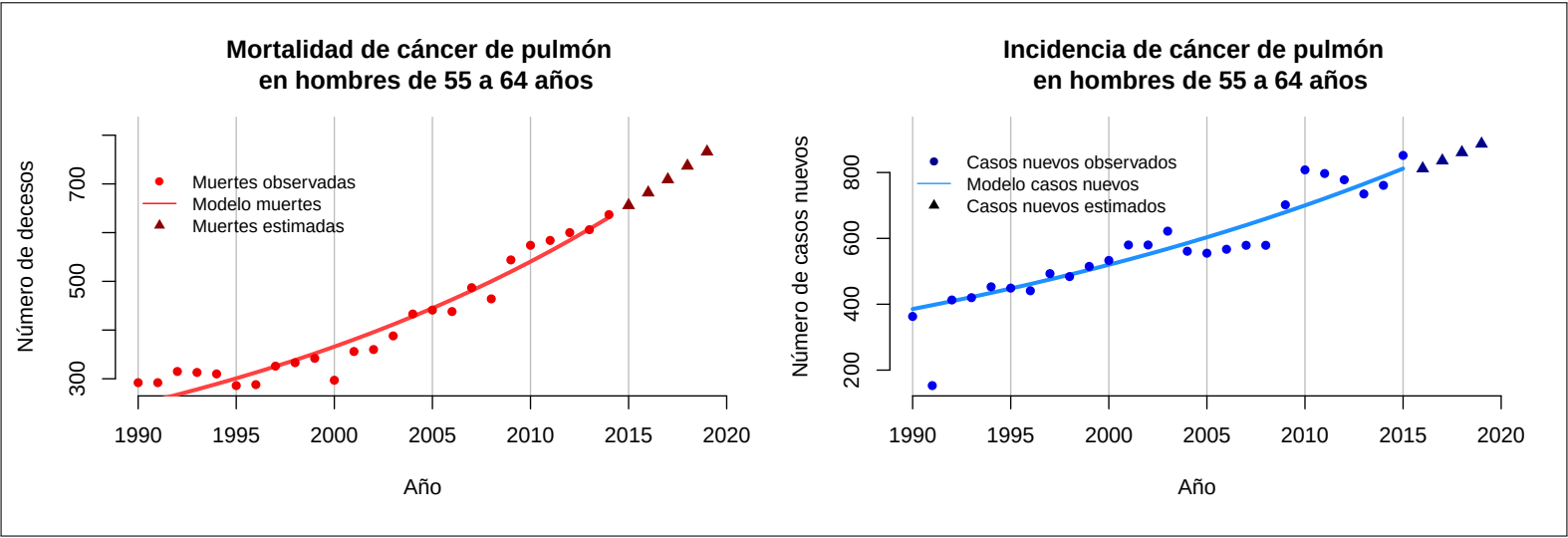


Figura 73: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en hombres de 55 a 64 años

En el año 2019 el modelo predice un aumento tanto para la mortalidad como la incidencia. En este sentido, se esperan entre 687 y 845 decesos, reportándose 637 fallecidos para el año base 2014; y para la incidencia se esperan entre 813 y 961 casos nuevos, donde en el año base 2015 se contabilizaron 852 casos nuevos.

5.7.71. Pulmón: Hombres, 65 a 74 años

Tabla 98: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en hombres de 65 a 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	627			110.88			655			115.83		
2015	634	584	684	107.75	99.25	116.24	876			148.87		
2016	653	603	703	106.76	98.59	114.94	747	671	823	122.13	109.71	134.56
2017	672	622	722	105.39	97.55	113.23	774	698	850	121.39	109.47	133.31
2018	692	642	742	103.89	96.39	111.40	801	725	877	120.26	108.85	131.67
2019	712	662	762	102.20	95.02	109.37	829	753	905	118.99	108.08	129.90

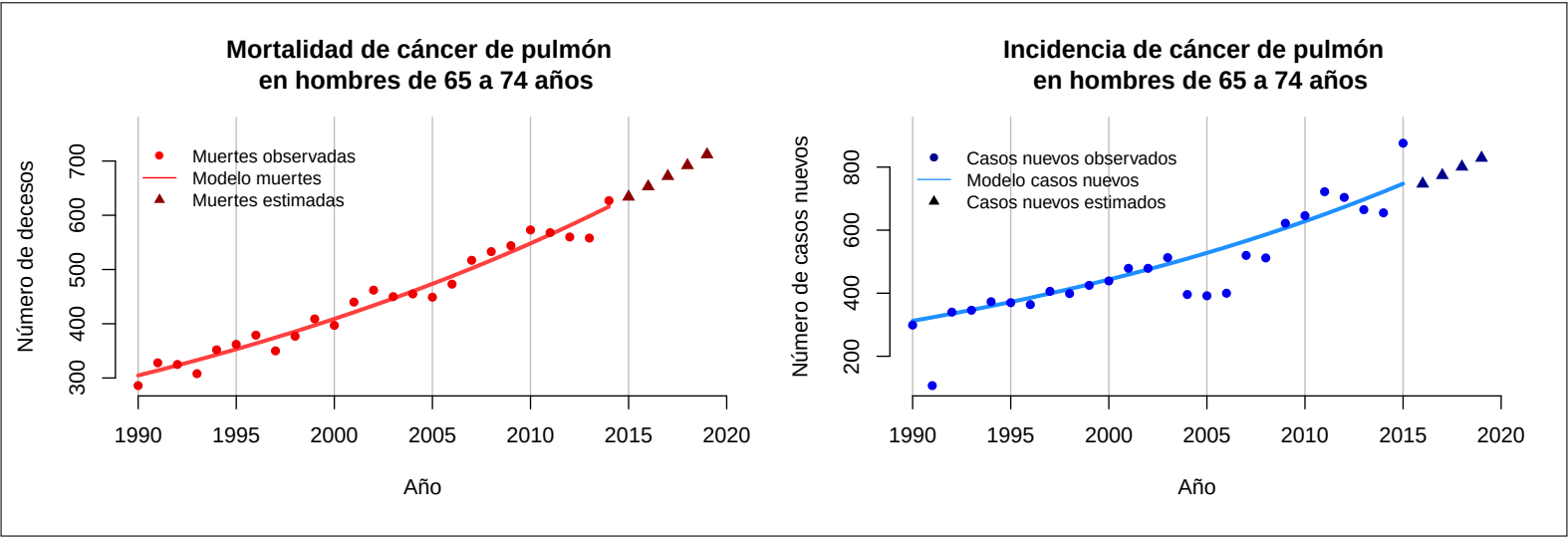


Figura 74: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en hombres de 65 a 74 años

Para el año 2019, el modelo pronostica entre 662 y 762 decesos, contabilizándose 627 fallecidos para el año base 2014; y entre 753 y 905 casos nuevos, reportándose en el año base 2015, 876 casos.

5.7.72. Pulmón: Hombres, mayores a 74 años

Tabla 99: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en hombres mayores de 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI	LS	Incidencia	IC Incidencia LI	LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI	LS
2014	572			205.83			293			105.43		
2015	613	527	699	212.72	182.88	242.56	349			121.11		
2016	644	558	730	215.35	186.59	244.11	323	253	393	108.01	84.60	131.42
2017	676	590	762	217.66	189.97	245.36	337	267	407	108.51	85.97	131.05
2018	710	624	796	219.96	193.31	246.60	352	282	422	109.05	87.36	130.73
2019	746	660	832	222.17	196.56	247.78	367	297	437	109.30	88.45	130.14

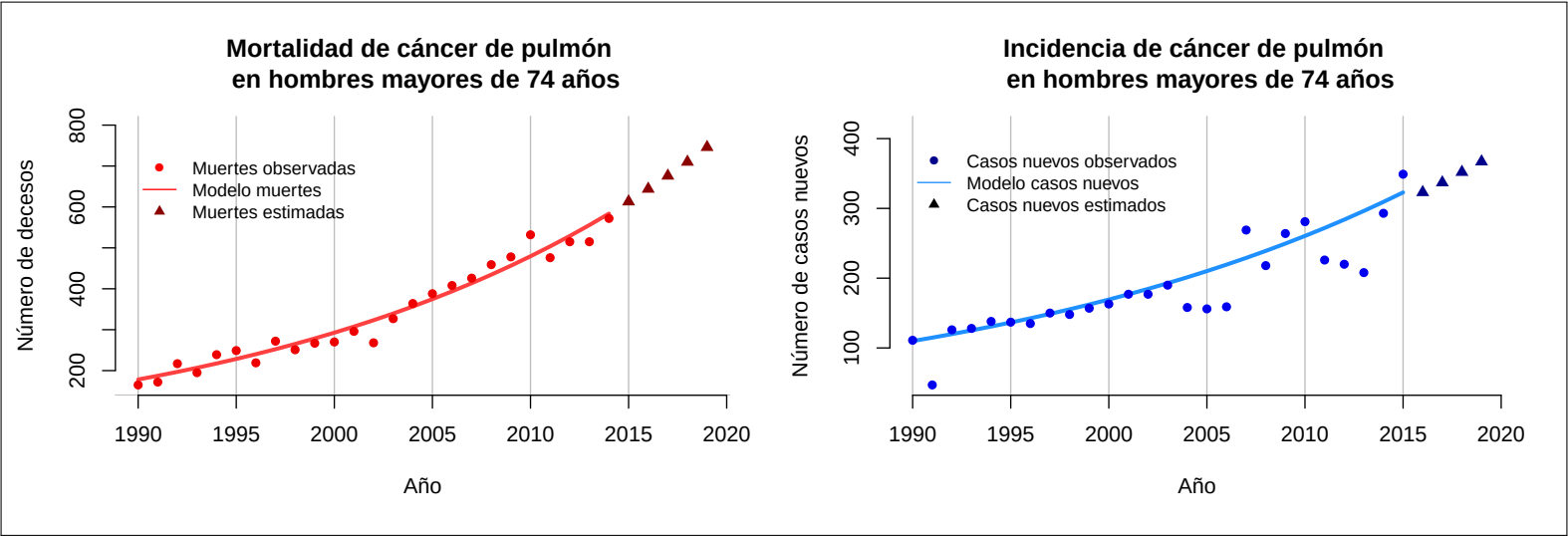


Figura 75: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de pulmón en hombres mayores de 74 años

El modelo estima para el año 2019 un incremento de cáncer de pulmón para este grupo etario. De 572 fallecidos reportados en el año base 2014, se estima que para el año 2019 aumente este tipo de cáncer, entre 660 y 832 decesos. El modelo predice también un aumento para la incidencia, entre 297 y 437 casos nuevos, donde en el año base 2015 se reportaron 349 casos.

5.7.73. Hígado: Hombres, menores a 15 años

Tabla 100: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en niños menores de 15 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI	LS	Incidencia	IC Incidencia LI	LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI	LS
2014	4			0.09			36			0.82		
2015	6	0	66	0.14	0.00	1.51	61			1.39		
2016	6	0	66	0.14	0.00	1.51	42	0	129	0.96	0.00	2.95
2017	6	0	66	0.14	0.00	1.51	46	0	133	1.05	0.00	3.05
2018	6	0	66	0.14	0.00	1.52	50	0	137	1.15	0.00	3.15
2019	6	0	66	0.14	0.00	1.52	54	0	141	1.25	0.00	3.25

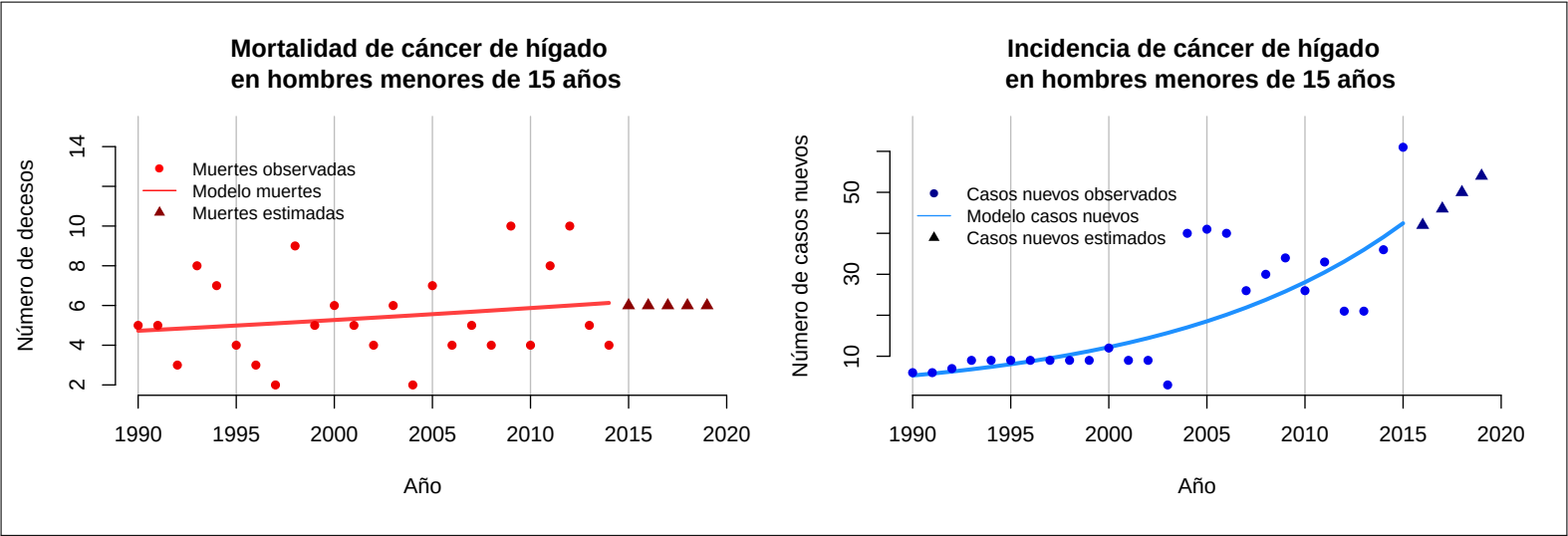


Figura 76: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en niños menores de 15 años

Para la mortalidad, no se esperan alteraciones en la estimación puntual para los años 2015–2019, ya que el modelo reporta 6 fallecidos y un intervalo de confianza amplio entre 0 y 66 decesos, donde en el año base 2014, se contabilizaron 4 falecidos. La incidencia parece aumentar levemente respecto al año base 2015, donde se reportaron 61 casos nuevos y se espera un valor puntual de 54 casos, respectivamente.

5.7.74. Hígado: Hombres, 15 a 24 años

Tabla 101: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en hombres de 15 a 24 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI	LS	Incidencia	IC Incidencia LI	LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI	LS
2014	4			0.19			5			0.82		
2015	4	0	79	0.15	0.00	2.93	1			0.04		
2016	4	0	79	0.15	0.00	2.90	36	0	99	1.32	0.00	3.63
2017	4	0	79	0.15	0.00	2.87	39	0	102	1.42	0.00	3.70
2018	4	0	79	0.14	0.00	2.84	43	0	106	1.55	0.00	3.81
2019	4	0	79	0.14	0.00	2.81	46	0	109	1.64	0.00	3.88

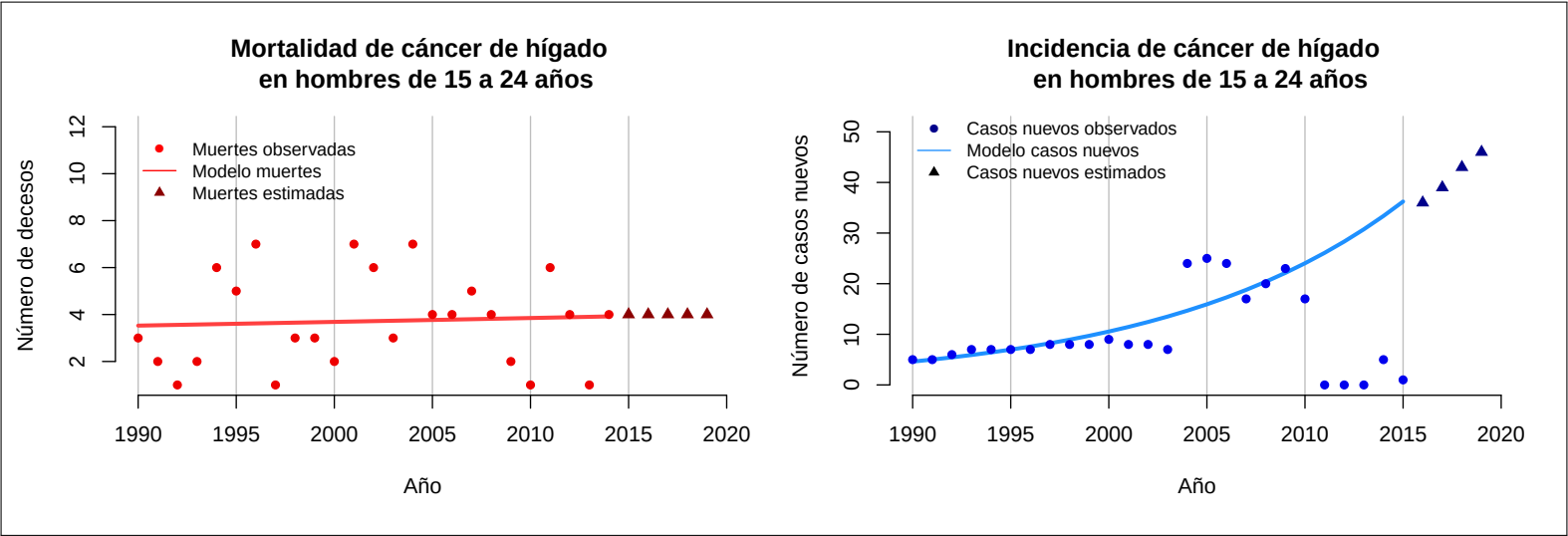


Figura 77: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en hombres de 15 a 24 años

No se esperan alteraciones para este grupo etario en cuanto a la mortalidad. El modelo predice la misma cantidad de decesos que el año base 2014 (4 fallecidos), con intervalos de confianza amplios, entre 0 y 79 decesos. Respecto a la incidencia se espera un aumento de casos, de 1 en el año base 2015 a 46 para el año base 2019.

5.7.75. Hígado: Hombres, 25 a 34 años

Tabla 102: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en hombres de 25 a 34 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI	LS	Incidencia	IC Incidencia LI	LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI	LS
2014	12			0.48			18			0.72		
2015	8	0	84	0.31	0.00	3.30	25			0.98		
2016	8	0	84	0.31	0.00	3.27	18	0	56	0.70	0.00	2.18
2017	8	0	84	0.31	0.00	3.24	18	0	56	0.69	0.00	2.16
2018	8	0	84	0.31	0.00	3.22	18	0	56	0.69	0.00	2.14
2019	9	0	85	0.34	0.00	3.24	18	0	56	0.69	0.00	2.13

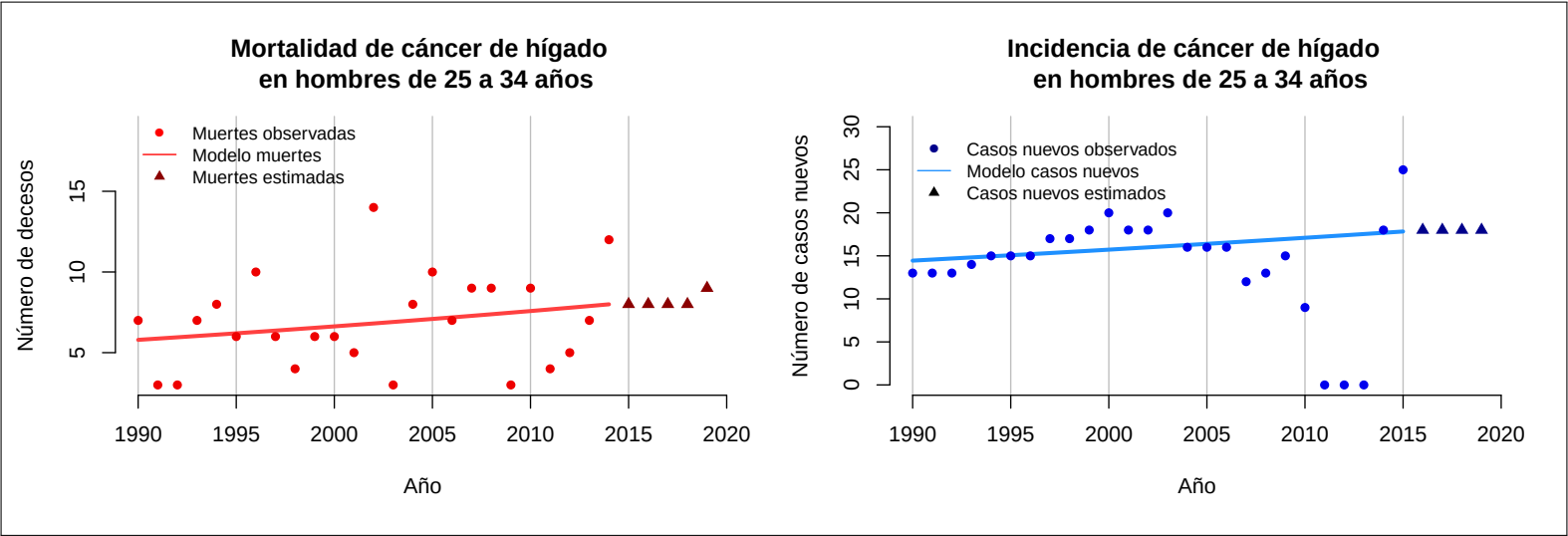


Figura 78: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en hombres de 25 a 34 años

Dada la heterogeneidad del comportamiento de los datos tanto de mortalidad como de incidencia, los modelos predicen valores puntuales constantes para este tipo de cáncer para los años 2015–2018 y 9 decesos para el año 2019, 3 decesos menos que el reportado en el año base 2014 (12 fallecidos). Para la incidencia, se esperan entre 0 y 56 casos nuevos, donde el año base 2015, se reportaron 25 casos.

5.7.76. Hígado: Hombres, 35 a 44 años

Tabla 103: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en hombres de 35 a 44 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI	LS	Incidencia	IC Incidencia LI	LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI	LS
2014	20			1.00			18			2.19		
2015	17	0	73	0.83	0.00	3.57	69			3.38		
2016	17	0	73	0.81	0.00	3.50	44	0	115	2.11	0.00	5.51
2017	17	0	73	0.80	0.00	3.42	45	0	116	2.11	0.00	5.44
2018	17	0	73	0.78	0.00	3.35	45	0	116	2.06	0.00	5.32
2019	17	0	73	0.76	0.00	3.27	46	0	117	2.06	0.00	5.24

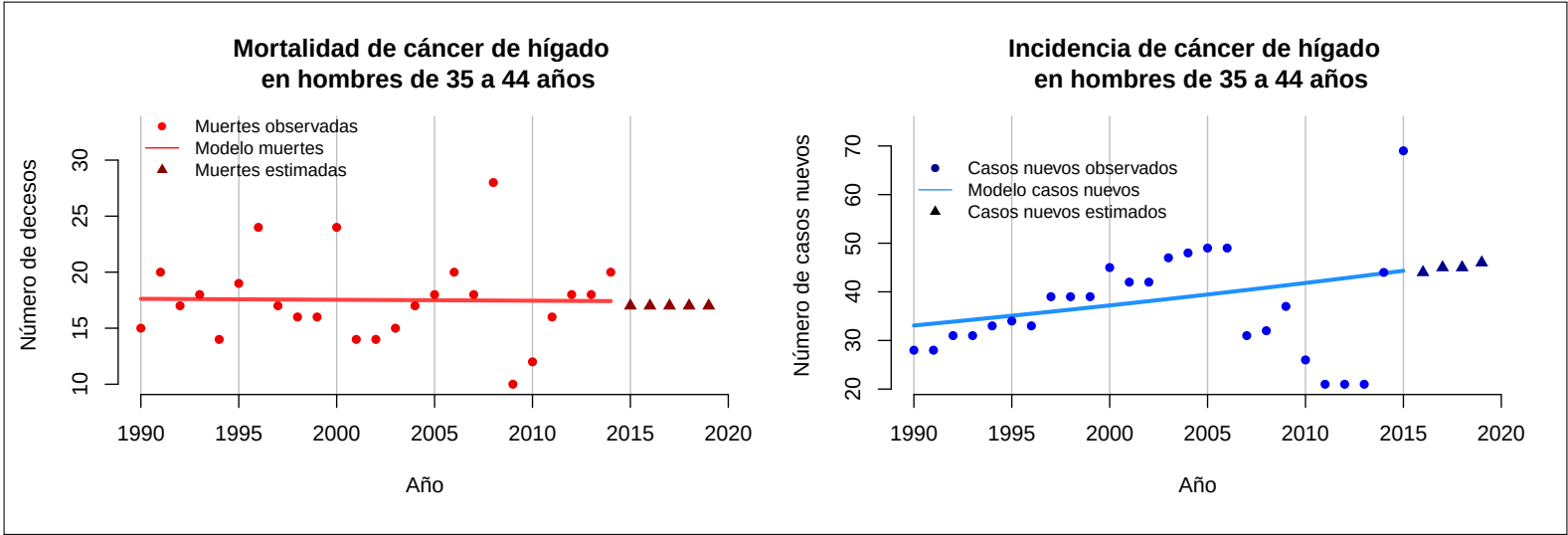


Figura 79: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en hombres de 35 a 44 años

Este grupo etario presenta una gran heterogeneidad en el comportamiento de los datos de mortalidad e incidencia. Por tal motivo, el modelo presenta estimaciones puntuales constantes. Para la mortalidad entre los años 2015–2019 se espera que ocurran entre 0 y 73 fallecidos y entre 0 y 117 casos nuevos.

5.7.77. Hígado: Hombres, 45 a 54 años

Tabla 104: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en hombres de 45 a 54 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	68			4.10			117			7.06		
2015	69	29	109	4.08	1.72	6.45	137			8.10		
2016	71	31	111	4.13	1.80	6.45	137	95	179	7.96	5.52	10.40
2017	73	33	113	4.17	1.89	6.46	143	101	185	8.17	5.77	10.57
2018	75	35	115	4.22	1.97	6.47	150	108	192	8.44	6.08	10.80
2019	78	38	118	4.33	2.11	6.54	158	116	200	8.76	6.43	11.09

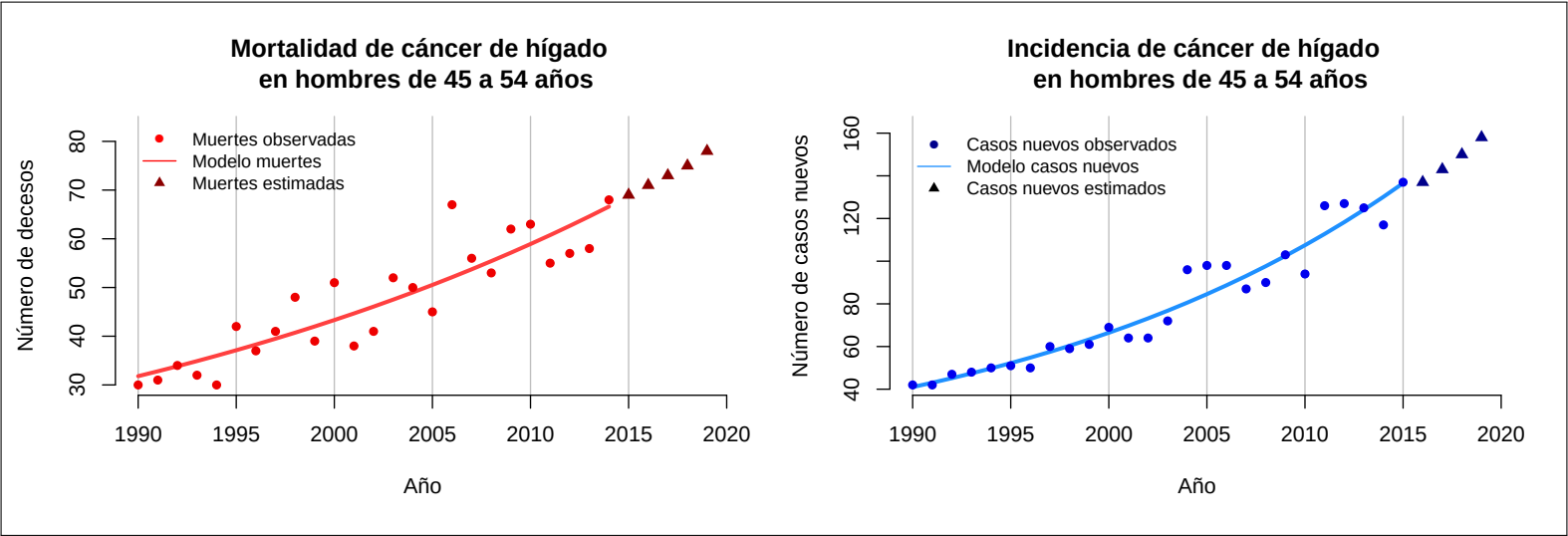


Figura 80: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en hombres de 45 a 54 años

El modelo predice un aumento para la mortalidad e incidencia. En el caso de la mortalidad se estima un valor puntual de 78 decesos para el año 2019 con un intervalo de confianza entre 38 y 118 decesos y para la incidencia se estiman entre 116 y 200 casos nuevos, reportándose en el año base 2015, 137 casos.

5.7.78. Hígado: Hombres, 55 a 64 años

Tabla 105: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en hombres de 55 a 64 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	110			10.29			165			15.43		
2015	131	47	215	11.73	4.21	19.25	135			8.10		
2016	136	52	220	11.64	4.45	18.84	177	116	238	15.15	9.93	20.38
2017	141	57	225	11.58	4.68	18.48	185	124	246	15.20	10.18	20.21
2018	146	62	230	11.53	4.90	18.17	192	131	253	15.17	10.35	19.99
2019	151	67	235	11.50	5.10	17.89	200	139	261	15.23	10.23	19.87

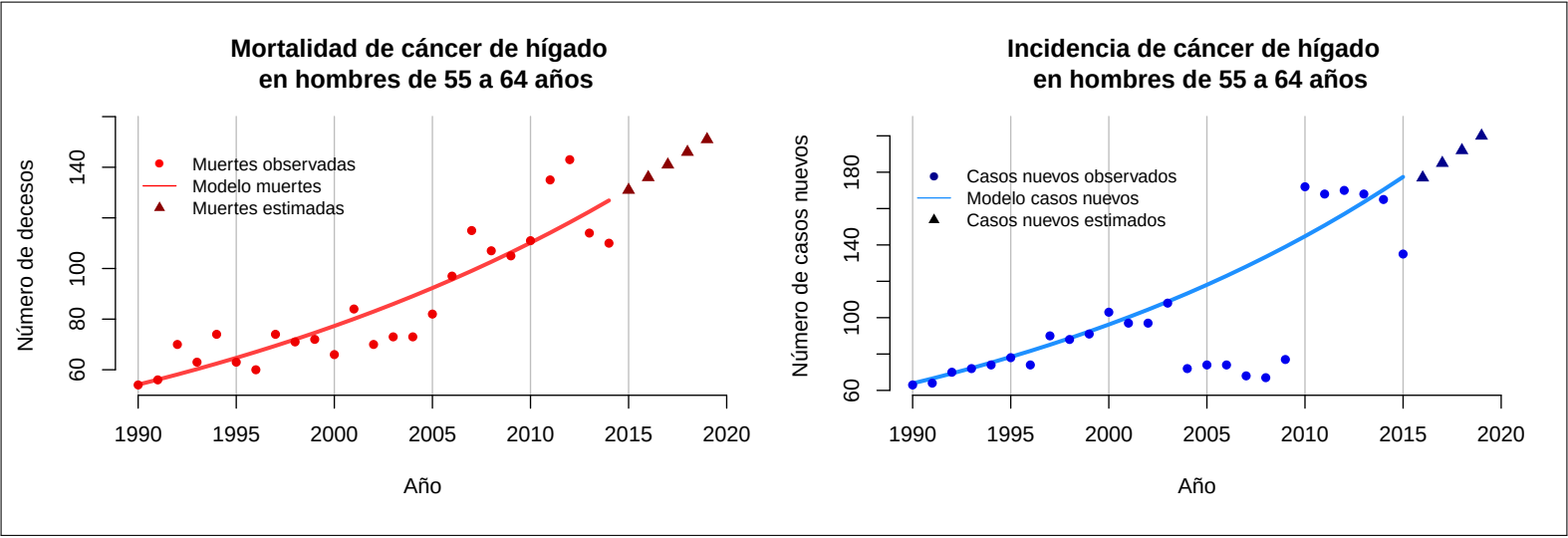


Figura 81: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en hombres de 55 a 64 años

Dentro de este grupo etario se pronostica un aumento de casos de la mortalidad e incidencia. En el caso de la mortalidad, se esperaría para el año 2019 entre 67 y 235 hombres fallecidos. En relación a la incidencia los casos nuevos rondarían entre 139 y 261 casos.

5.7.79. Hígado: Hombres, 65 a 74 años

Tabla 106: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en hombres de 65 a 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	141			24.94			134			23.70		
2015	138	69	207	23.45	11.73	35.18	155			26.34		
2016	141	72	210	23.05	11.77	34.33	164	97	231	26.81	15.86	37.77
2017	144	75	213	22.58	11.76	33.41	170	103	237	26.66	16.15	37.17
2018	148	79	217	22.22	11.86	32.58	176	109	243	26.42	16.36	36.48
2019	151	81	220	21.67	11.77	31.58	182	115	249	26.12	16.51	35.74

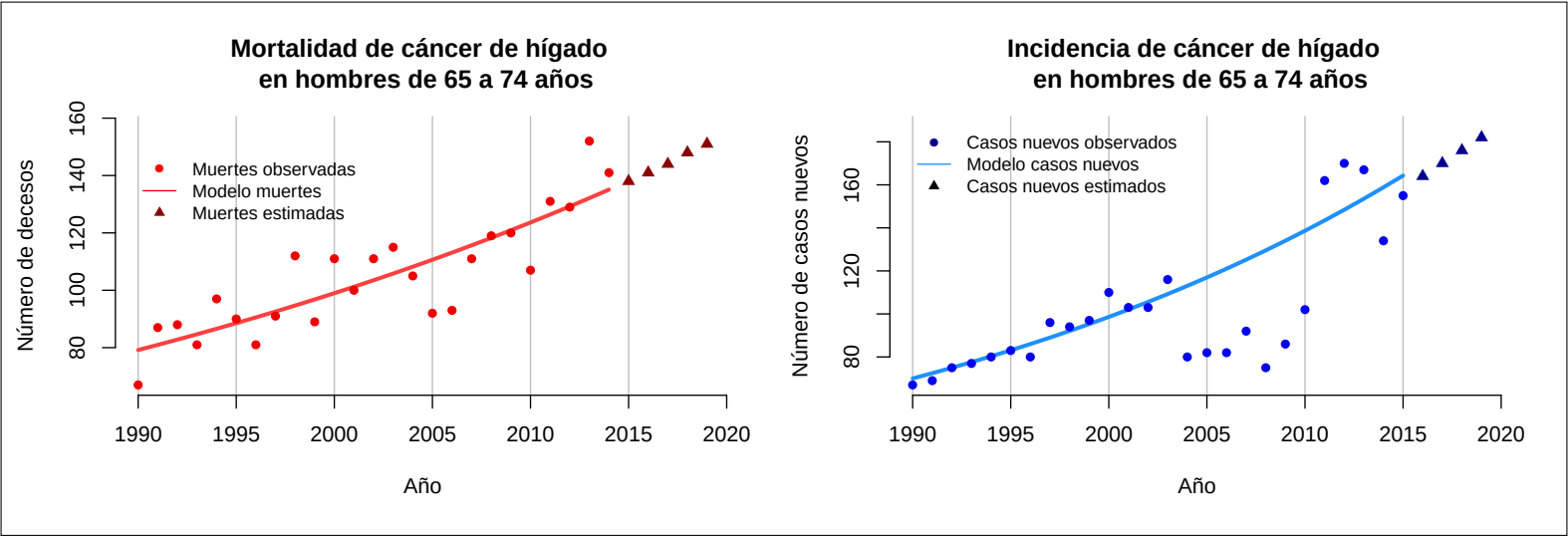


Figura 82: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en hombres de 65 a 74 años

Para el año 2019, el modelo estima un aumento para la mortalidad de cáncer de hígado dentro de este grupo etario. En este sentido, se esperan entre 81 y 220 decesos, reportándose en el año base 2014, 141 fallecidos. Para la incidencia se estiman entre 115 y 249 casos nuevos, contabilizándose 155 casos en el año base, 2015.

5.7.80. Hígado: Hombres, mayores a 74 años

Tabla 107: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en hombres mayores de 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI	LS	Incidencia	IC Incidencia LI	LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI	LS
2014	147			52.90			69			24.83		
2015	152	75	229	52.75	26.03	79.47	49			17.00		
2016	157	80	234	52.50	26.75	78.25	64	0	143	21.40	0.00	47.82
2017	162	85	239	52.16	27.37	76.96	65	0	144	20.93	0.00	46.37
2018	168	91	245	52.05	28.19	75.90	67	0	146	20.76	0.00	45.23
2019	174	97	251	51.82	28.89	74.75	68	0	147	20.25	0.00	43.78

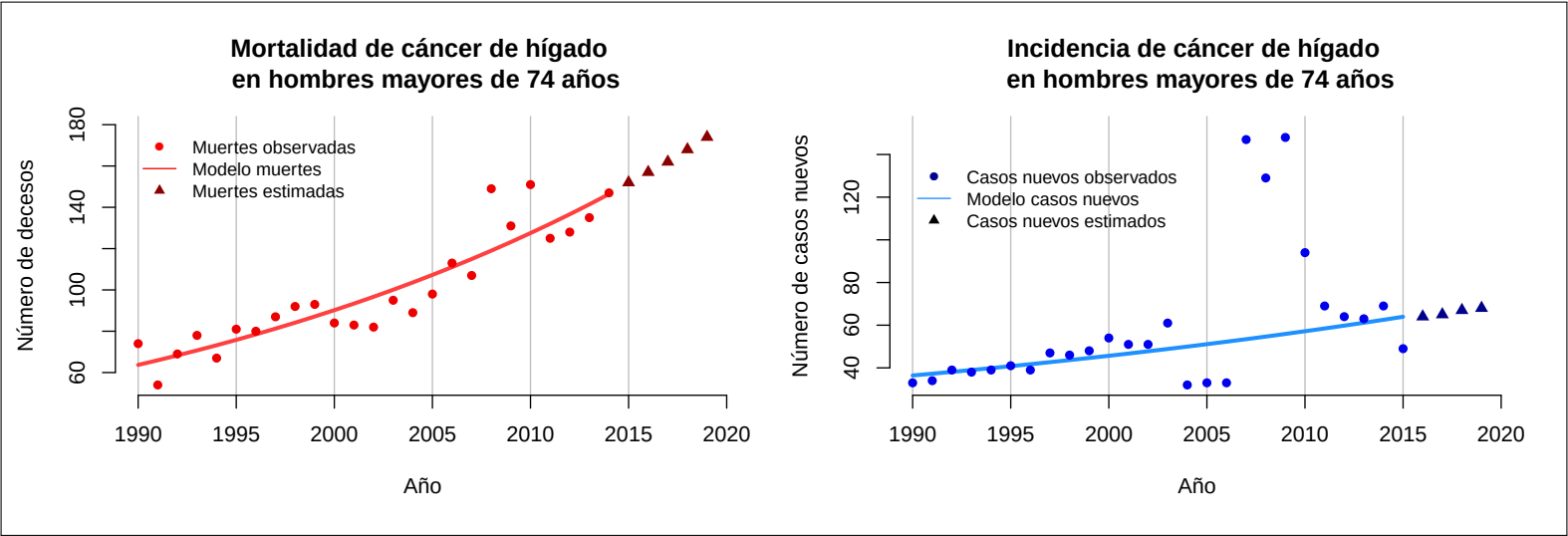


Figura 83: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de hígado en hombres mayores de 74 años

El modelo pronostica un aumento de cáncer de hígado en este grupo etario para la mortalidad, de 147 fallecidos reportados en el año base 2014, para el año 2019 se estima un valor puntual de 174 decesos. Respecto a la incidencia, el modelo pronostica entre 0 y 147 casos nuevos, con un valor puntual de 68 casos, reportándose en el año base 2015, 49, respectivamente.

5.7.81. Páncreas: Mujeres, menores a 15 años

Tabla 108: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en niñas menores de 15 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad	LS	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad	LS	Incidencia	IC Incidencia	LS	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	LS
2014	0			0.00			0			0.00		
2015	0	0	82	0.00	0	1.97	0			0.00		
2016	0	0	82	0.00	0	1.98	5	0	72	0.12	0	1.74
2017	0	0	82	0.00	0	1.98	5	0	72	0.12	0	1.74
2018	0	0	82	0.00	0	1.99	5	0	72	0.12	0	1.75
2019	0	0	82	0.00	0	1.99	5	0	72	0.12	0	1.75

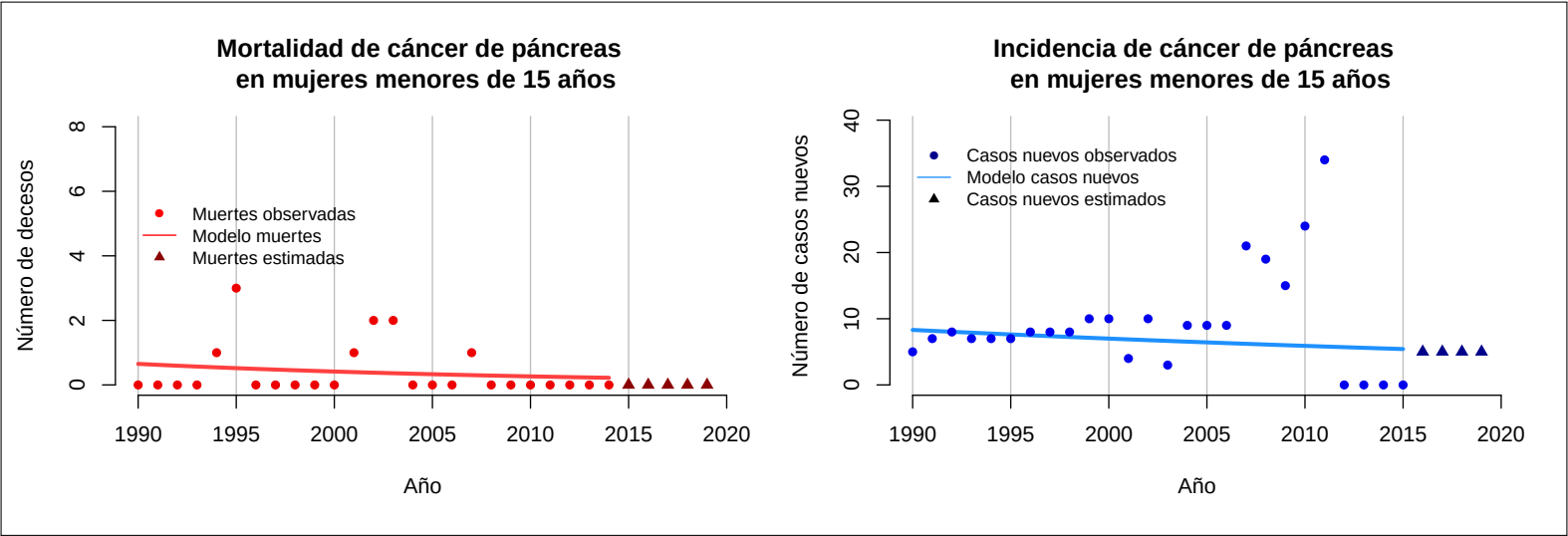


Figura 84: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en niñas menores de 15 años

No se esperan fallecidas por cáncer de páncreas para este grupo etario. Caso contrario ocurre para la incidencia, ya que el modelo predice para los años 2016-2019 un valor puntual constante de 5 casos nuevos y un intervalo de confianza amplio, entre 0 y 72 casos, esto es, 5 casos más respecto al año base 2015, donde no se contabilizaron casos.

5.7.82. Páncreas: Mujeres, 15 a 24 años

Tabla 109: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en mujeres de 15 a 24 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	1			0.04			1			0.04		
2015	1	0	65	0.04	0	2.50	7			0.27		
2016	1	0	65	0.04	0	2.48	0	0	61	0.00	0	2.33
2017	1	0	65	0.04	0	2.46	0	0	61	0.00	0	2.31
2018	1	0	65	0.04	0	2.44	0	0	61	0.00	0	2.29
2019	1	0	65	0.04	0	2.42	0	0	61	0.00	0	2.27

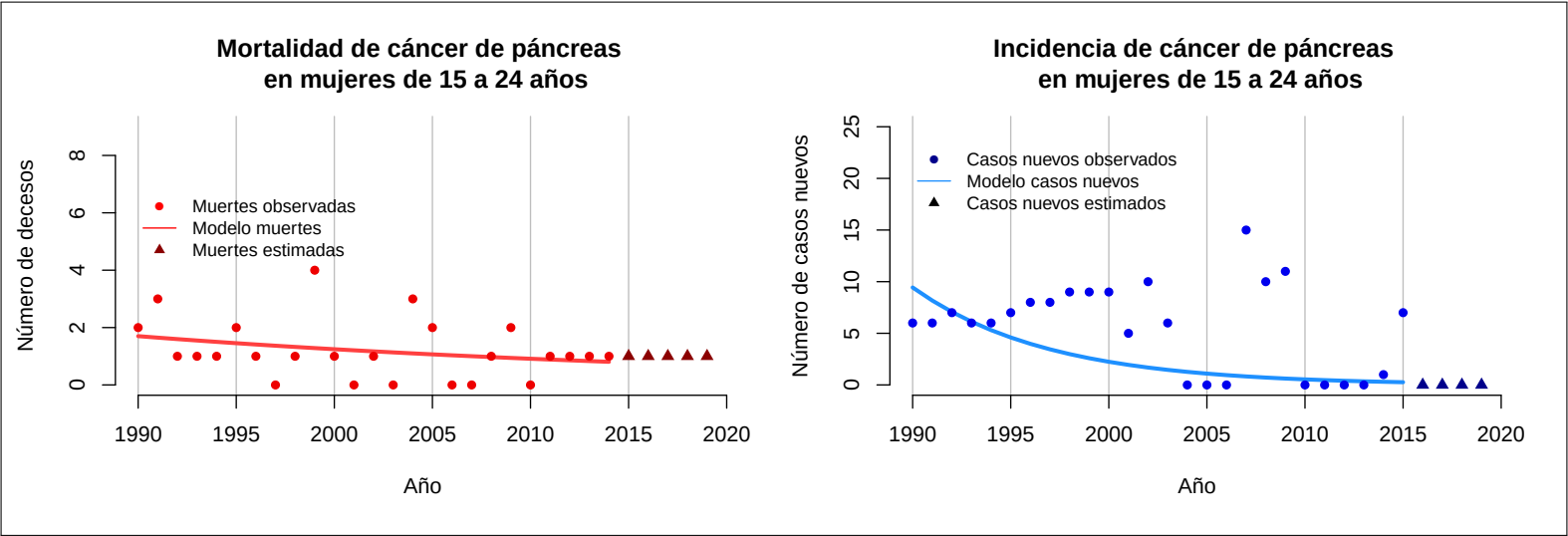


Figura 85: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en mujeres de 15 a 24 años

Para el año 2019 el modelo estima 1 defunción y ningún caso nuevo. Sin embargo, se presentan intervalos de confianza amplios, los cuales oscilan entre 0 y 65 para la mortalidad y, entre 0 y 61 para la incidencia.

5.7.83. Páncreas: Mujeres, 25 a 34 años

Tabla 110: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en mujeres de 25 a 34 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	4			0.16			6			0.25		
2015	3	0	77	0.12	0	3.11	11			0.44		
2016	3	0	77	0.12	0	3.08	12	0	105	0.48	0	4.20
2017	3	0	77	0.12	0	3.06	12	0	105	0.48	0	4.17
2018	4	0	78	0.16	0	3.08	12	0	105	0.47	0	4.14
2019	4	0	78	0.16	0	3.06	12	0	105	0.47	0	4.12

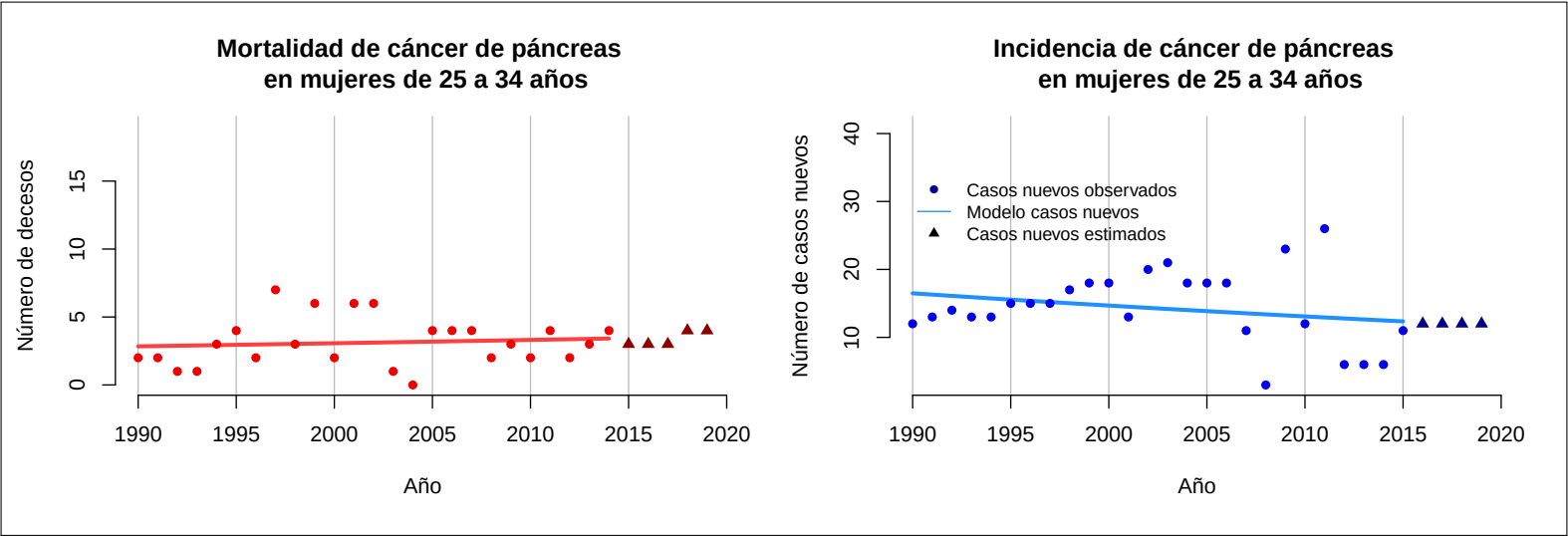


Figura 86: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en mujeres de 25 a 34 años

Para el año 2019 el modelo predice 4 decesos, la misma cantidad de fallecidas al compararse con el año base 2014. En relación a la incidencia, el modelo estima 12 casos nuevos, un caso más respecto al año base 2015, donde se reportaron 11 casos, respectivamente.

5.7.84. Páncreas: Mujeres, 35 a 44 años

Tabla 111: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en mujeres de 35 a 44 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	9		0.45		35		1.75	
2015	16	0 104	0.79	0 5.12	45		2.22	
2016	16	0 104	0.77	0 5.03	42	0 109	2.03	0 5.27
2017	17	0 105	0.81	0 4.98	42	0 109	1.99	0 5.17
2018	18	0 106	0.84	0 4.92	43	0 110	2.00	0 5.11
2019	18	0 106	0.82	0 4.82	44	0 111	2.00	0 5.05

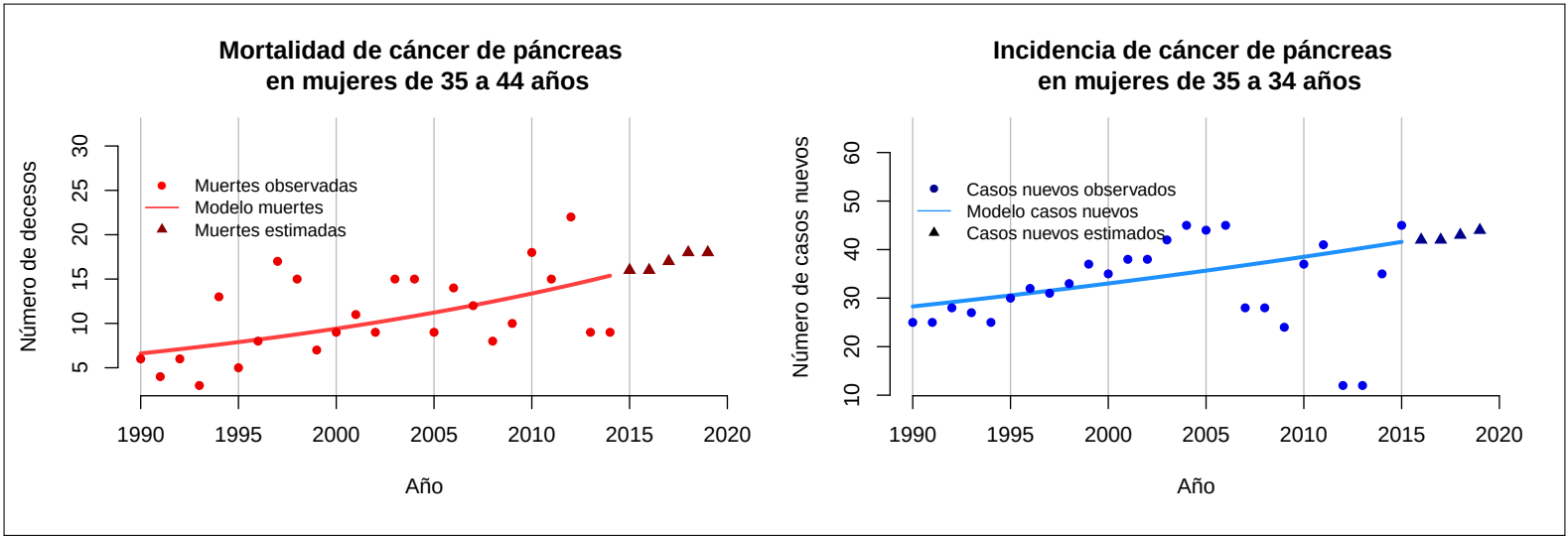


Figura 87: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en mujeres de 35 a 44 años

Para las mujeres entre 35 a 44 años el modelo pronostica un valor puntual de 18 fallecidas, 9 casos más en comparación con el año base 2014. En cuanto a la incidencia, se esperan 44 casos nuevos, un caso menos en relación al año base 2014, donde se contabilizaron 45 casos.

5.7.85. Páncreas: Mujeres, 45 a 54 años

Tabla 112: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en mujeres de 45 a 54 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	67			3.97			88			5.21		
2015	59	0	125	3.43	0	7.26	82			4.76		
2016	62	0	128	3.54	0	7.31	136	47	225	7.76	2.68	12.84
2017	65	0	131	3.65	0	7.36	145	56	234	8.15	3.15	13.15
2018	68	2	134	3.76	0.11	7.42	154	65	243	8.52	3.60	13.45
2019	71	5	137	3.88	0.27	7.48	163	74	252	8.90	4.04	13.76

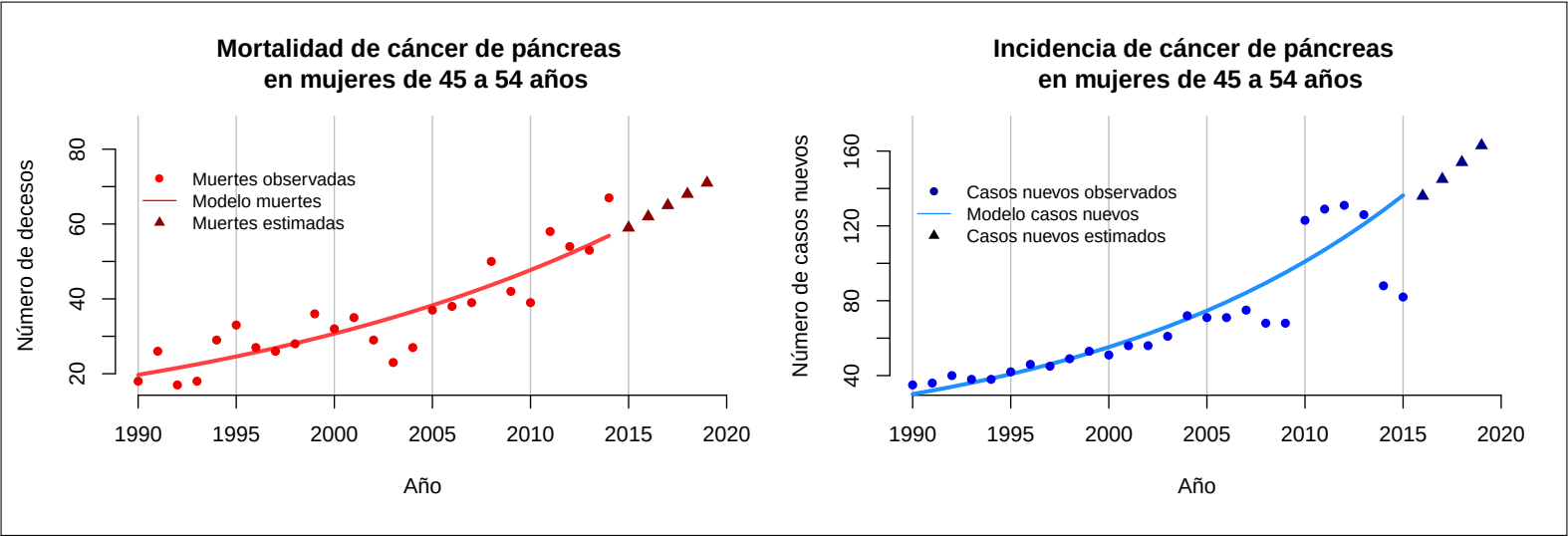


Figura 88: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en mujeres de 45 a 54 años

Este es el segundo grupo etario con mayor incidencia. El modelo predice un aumento tanto en la mortalidad como en la incidencia respecto a sus años base 2014 y 2015 (67 fallecidas y 82 casos nuevos). Para el año 2019, se esperan entre 5 y 137 decesos y entre 74 y 252 casos nuevos.

5.7.86. Páncreas: Mujeres, 55 a 64 años

Tabla 113: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en mujeres de 55 a 64 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	108			9.56			161			14.25		
2015	118	47	189	10.00	3.98	16.01	170			14.40		
2016	123	52	194	9.97	4.21	15.72	166	104	228	13.45	8.43	18.48
2017	129	58	200	10.03	4.51	15.55	175	113	237	13.60	8.78	18.42
2018	135	64	206	10.09	4.78	15.40	184	122	246	13.76	9.12	18.39
2019	141	70	212	10.16	5.04	15.28	194	132	256	13.98	9.51	18.45

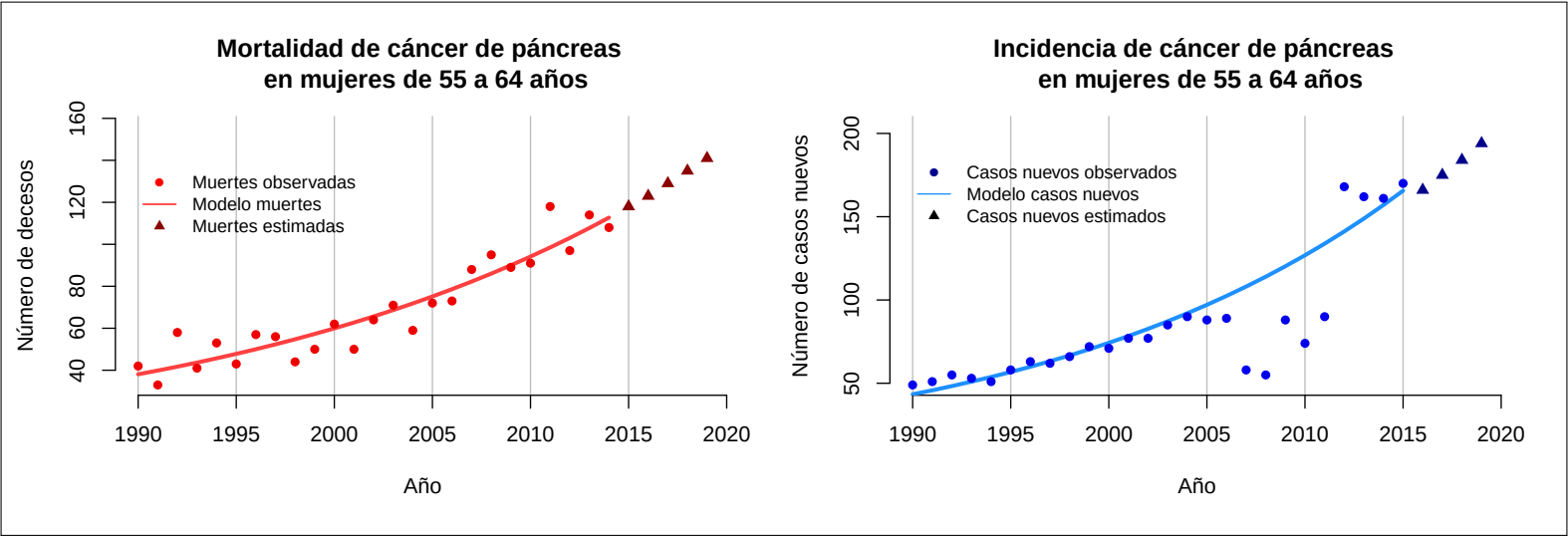


Figura 89: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en mujeres de 55 a 64 años

Las mujeres entre 55–64 presentan mayor incidencia de padecer este tipo de cáncer. Para este grupo el modelo estima entre 70 y 212 fallecidas para el año 2019, y un aumento en el número de casos nuevos, entre 132 y 256, es decir, un aumento respecto al año base 2015 donde se contabilizaron 170 casos nuevos.

5.7.87. Páncreas: Mujeres, 65 a 74 años

Tabla 114: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en mujeres de 65 a 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	149		22.90		129		19.82	
2015	141	95 187	20.81	14.02 27.60	159		23.47	
2016	145	99 191	20.60	14.06 27.13	148	68 228	21.03	9.66 32.39
2017	151	105 197	20.59	14.32 26.86	151	71 231	20.59	9.68 31.50
2018	156	110 202	20.38	14.37 26.39	155	75 235	20.25	9.80 30.70
2019	161	115 207	20.12	14.37 25.87	159	79 239	19.87	9.87 29.87

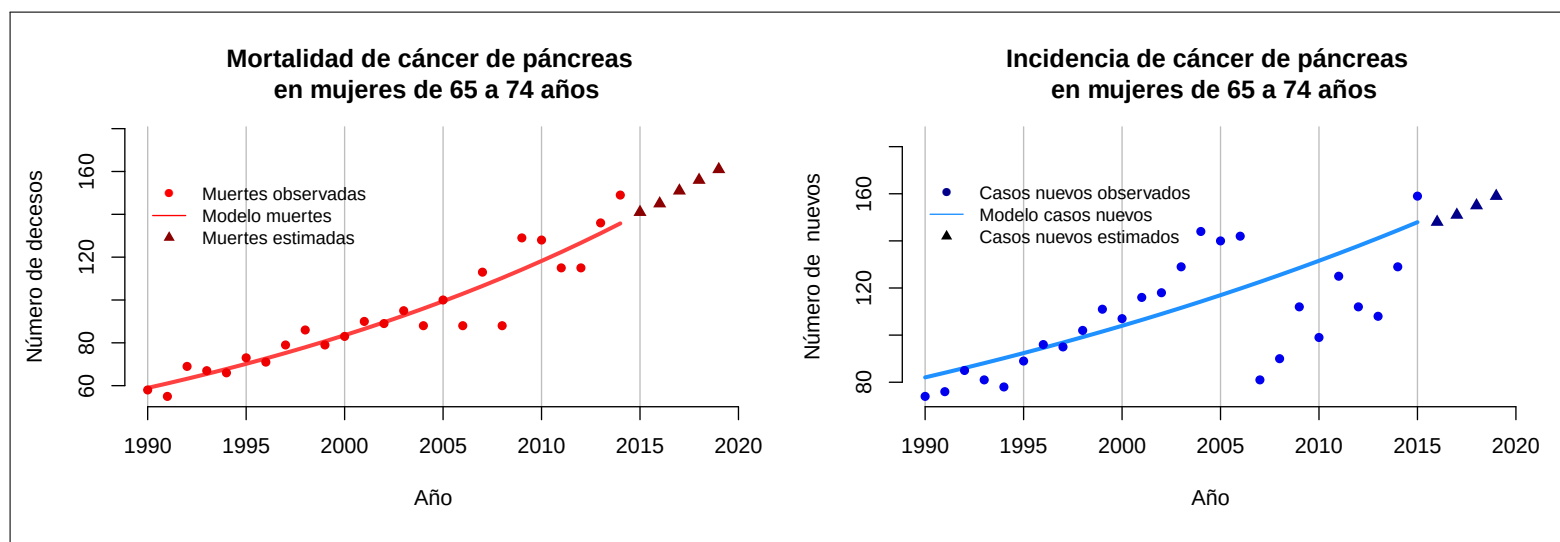


Figura 90: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en mujeres de 65 a 74 años

El cáncer de páncreas para este grupo etario es el segundo causante de fallecidas por esta enfermedad. El modelo estima entre 115 y 207 decesos respecto al año base 2014, donde fallecieron 149 féminas; y entre 79 y 239 casos nuevos, reportándose en el año base 2015, 159 casos, respectivamente.

5.7.88. Páncreas: Mujeres, mayores a 74 años

Tabla 115: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en mujeres mayores de 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	191			45.73			101			24.18		
2015	189	148	230	43.51	34.07	52.95	104			23.94		
2016	198	157	239	43.82	34.75	52.90	107	44	170	23.68	9.74	37.63
2017	207	166	248	44.04	35.32	52.76	112	49	175	23.83	10.42	37.23
2018	217	176	258	44.36	35.98	52.74	117	54	180	23.92	11.04	36.80
2019	227	186	268	44.57	36.52	52.62	122	59	185	23.95	11.58	36.32

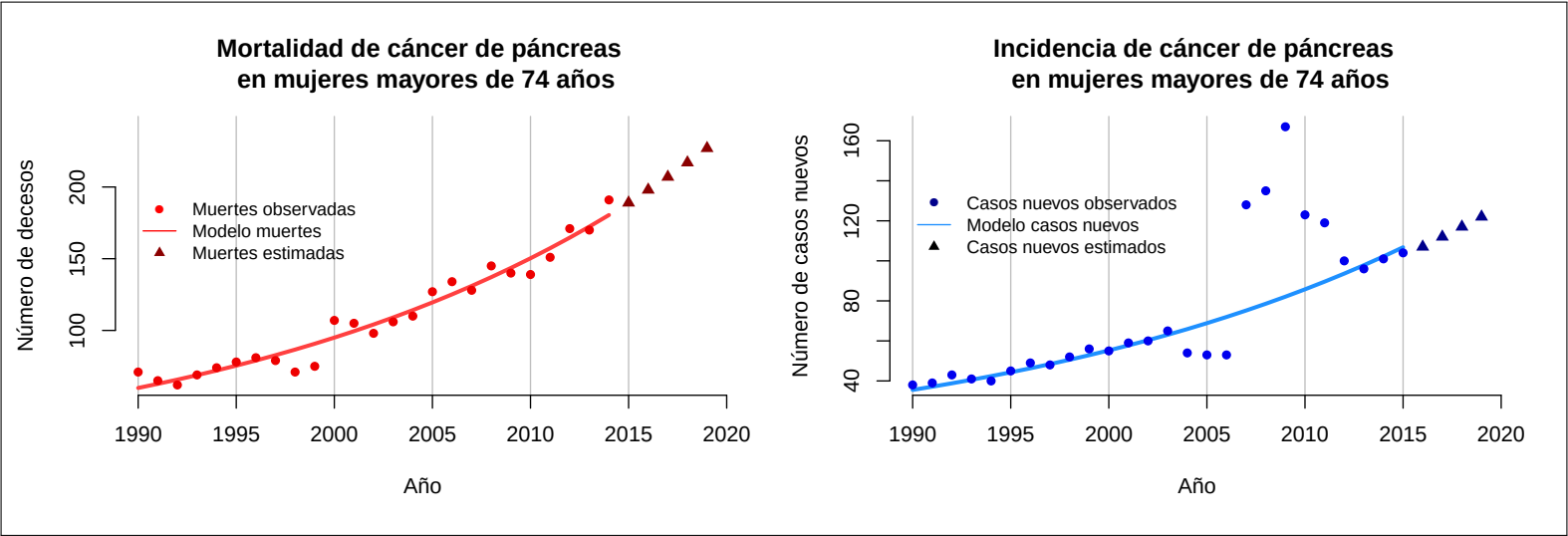


Figura 91: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en mujeres mayores de 74 años

El cáncer de páncreas en mujeres mayores a 74 años es la principal causa de muerte en este grupo etario. El modelo predice para el año 2019 entre 186 y 268 fallecidas, donde en el año base 2014 se contabilizaron 191 decesos; y entre 59 y 185 casos nuevos, reportándose en el año base 2015, 104 casos.

5.7.89. Páncreas: Hombres, menores a 15 años

Tabla 116: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en niños menores de 15 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	LS	Tasa Mortalidad cruda	IC Tasa Mortalidad LI	LS	Incidencia	IC Incidencia LI	LS	Tasa Incidencia cruda	IC Tasa Incidencia LI	LS
2014	1			0.02			0			0.00		
2015	0	0	61	0.00	0.00	1.39	0			0.00		
2016	0	0	61	0.00	0.00	1.39	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2017	0	0	61	0.00	0.00	1.40	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2018	0	0	61	0.00	0.00	1.40	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2019	0	0	61	0.00	0.00	1.41	0	0	0	0.00	0.00	0.00

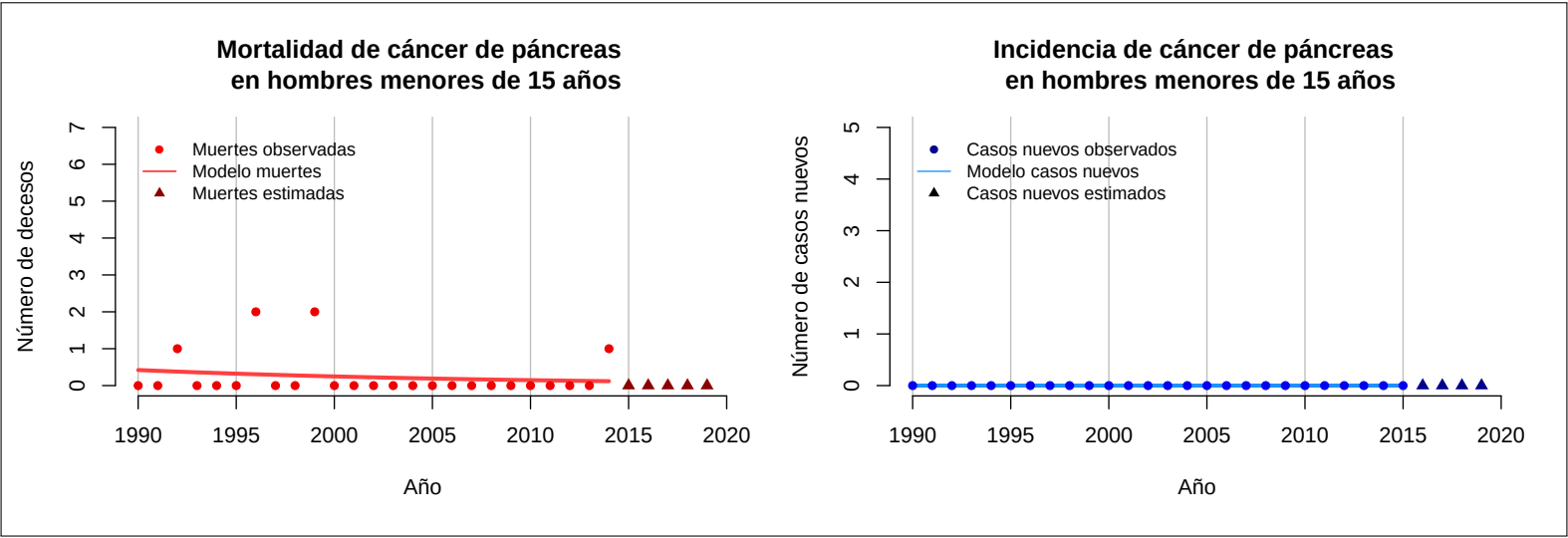


Figura 92: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en niños menores de 15 años

Para la mortalidad, no se esperan alteraciones en la estimación puntual en los años 2015–2019, ya que el modelo no reporta fallecidos, aunque si un intervalo de confianza amplio entre 0 y 61 decesos; recordando que este tipo de cáncer para este grupo etario reportó en el año base 2014 un deceso. Respecto a la incidencia, no se reportan casos nevos.

5.7.90. Páncreas: Hombres, 15 a 24 años

Tabla 117: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en hombres de 15 a 24 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	0			0.00			4			0.15		
2015	2	0	81	0.07	0.00	3.14	14			0.52		
2016	2	0	81	0.07	0.00	2.97	0	0	87	0.00	0.00	3.19
2017	2	0	81	0.07	0.00	2.94	0	0	87	0.00	0.00	3.16
2018	2	0	81	0.07	0.00	2.91	0	0	87	0.00	0.00	3.13
2019	2	0	81	0.07	0.00	2.89	0	0	87	0.00	0.00	3.10

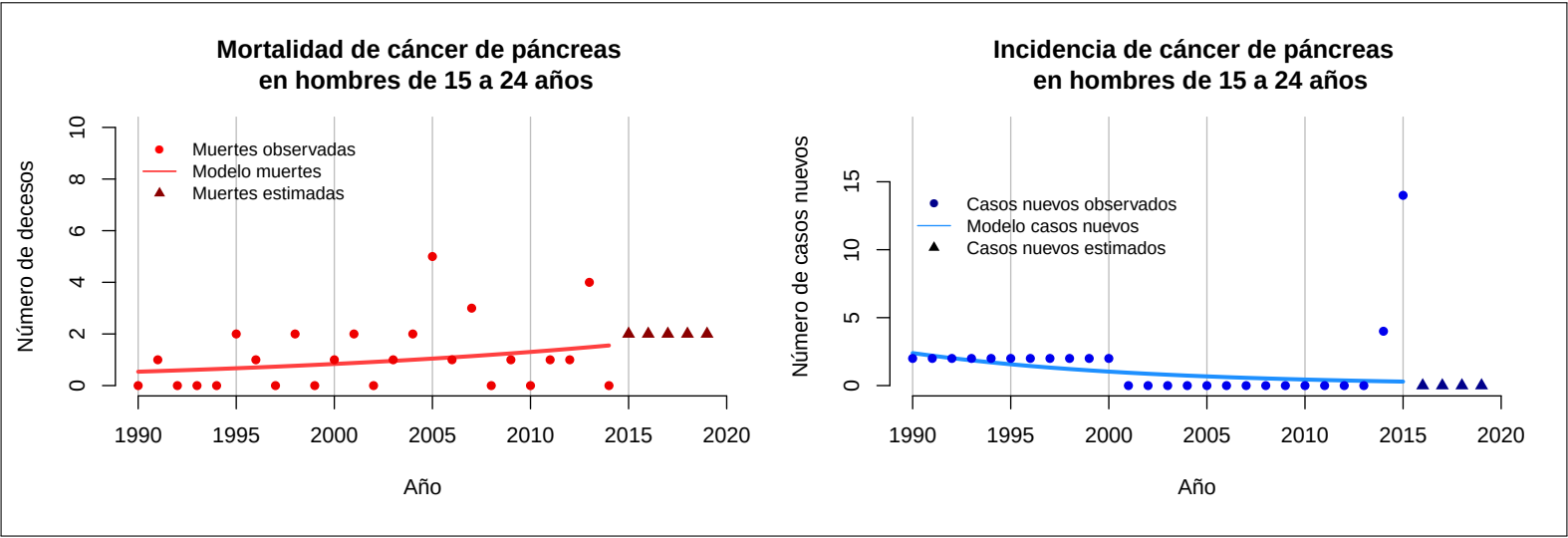


Figura 93: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en hombres de 15 a 24 años

Debido a la heterogeneidad de los datos de mortalidad, el modelo estima para el periodo 2015–2019, 2 fallecidos, esto es, 2 decesos más que el reportado año base 2014 (0 fallecidos). En cuanto a la incidencia, no se esperan casos nuevos, aunque el intervalo de confianza es amplio, entre 0 y 87 casos.

5.7.91. Páncreas: Hombres, 25 a 34 años

Tabla 118: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en hombres de 25 a 34 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	LS	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad LI	LS	Incidencia	IC Incidencia LI	LS	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia LI	LS
2014	6			0.24			4			0.16		
2015	4	0	26	0.16	0.00	1.02	2			0.08		
2016	4	0	26	0.16	0.00	1.01	8	0	99	0.31	0.00	3.85
2017	4	0	26	0.15	0.00	1.00	8	0	99	0.31	0.00	3.82
2018	4	0	26	0.15	0.00	1.00	8	0	99	0.31	0.00	3.79
2019	4	0	26	0.15	0.00	0.99	8	0	99	0.30	0.00	3.77

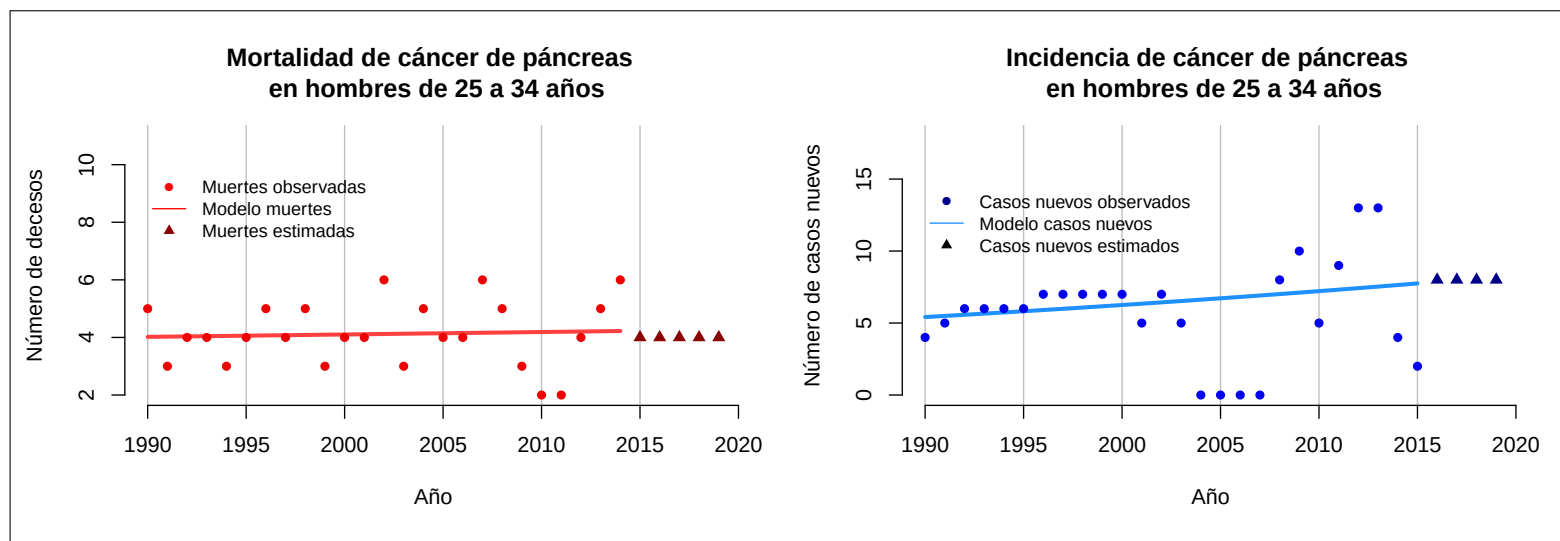


Figura 94: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en hombres de 25 a 34 años

Debido a la heterogeneidad del comportamiento de los datos tanto de mortalidad como de incidencia, los modelos predicen valores puntuales constantes para este tipo de cáncer para los años 2015–2019, es decir, 4 decesos para el año 2019, y 2 decesos menos que el reportado en el año base 2014 (6 fallecidos). Para la incidencia, se esperan entre 0 y 99 casos nuevos, con un valor puntual de 8 casos, donde el año base 2015, se reportaron 2 casos, respectivamente.

5.7.92. Páncreas: Hombres, 35 a 44 años

Tabla 119: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en hombres de 35 a 44 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	LS	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad LI	LS	Incidencia	IC Incidencia LI	LS	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia LI	LS
2014	15			0.75			25			1.25		
2015	18	0	107	0.88	0.00	5.23	22			1.08		
2016	19	0	108	0.91	0.00	5.18	24	0	105	1.15	0.00	5.03
2017	19	0	108	0.89	0.00	5.07	24	0	105	1.13	0.00	4.92
2018	19	0	108	0.87	0.00	4.95	24	0	105	1.10	0.00	4.82
2019	20	0	109	0.90	0.00	4.88	25	0	106	1.12	0.00	4.75

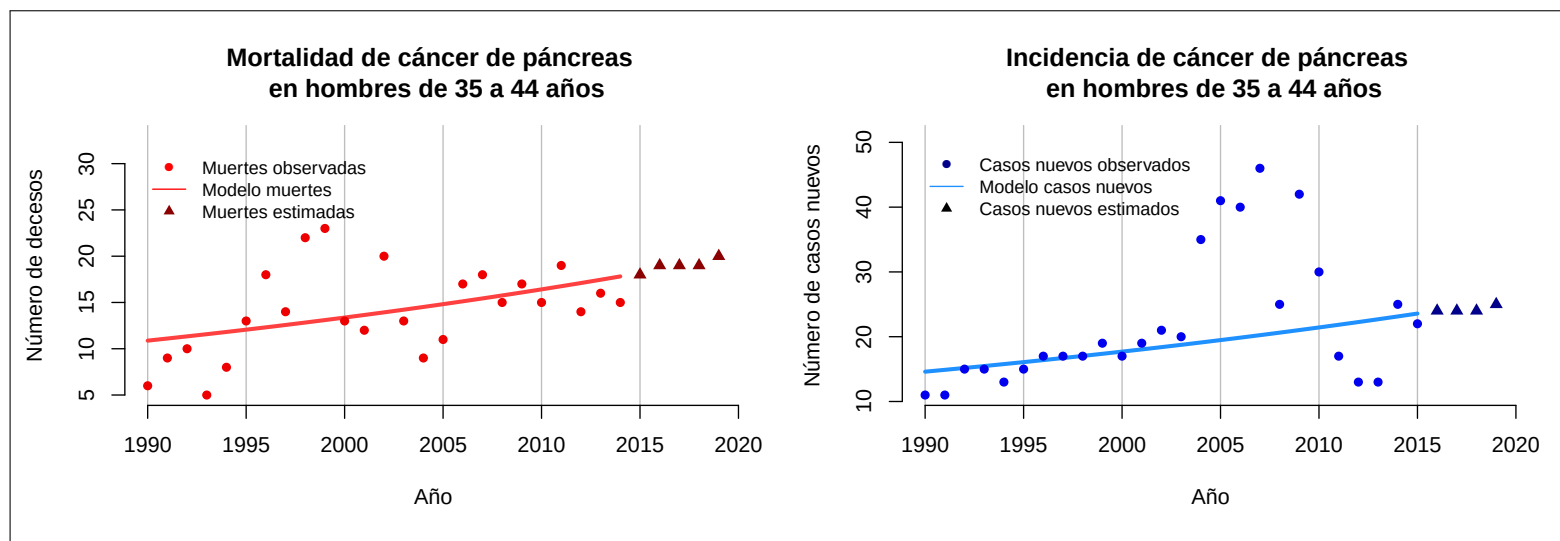


Figura 95: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en hombres de 35 a 44 años

El modelo pronostica para este grupo etario un crecimiento de fallecidos y casos nuevos. En cuanto a la mortalidad se estiman entre 0 y 109 defunciones, con un valor puntual para el año 2019 de 20 decesos, reportándose en el año base 2014, 15 fallecidos. En cuanto a la incidencia se esperan entre 0 y 106 casos nuevos, reportándose en el año base 2015, 22 casos, respectivamente.

5.7.93. Páncreas: Hombres, 45 a 54 años

Tabla 120: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en hombres de 45 a 54 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	55			3.32			101			6.10		
2015	75	0	156	4.44	0.00	9.23	136			8.04		
2016	79	0	160	4.59	0.00	9.30	103	12	194	5.98	0.70	11.27
2017	83	2	164	4.74	0.11	9.37	108	17	199	6.17	0.97	11.37
2018	87	6	168	4.90	0.34	9.45	114	23	205	6.42	1.29	11.54
2019	91	10	172	5.05	0.55	9.54	120	29	211	6.66	1.61	11.70

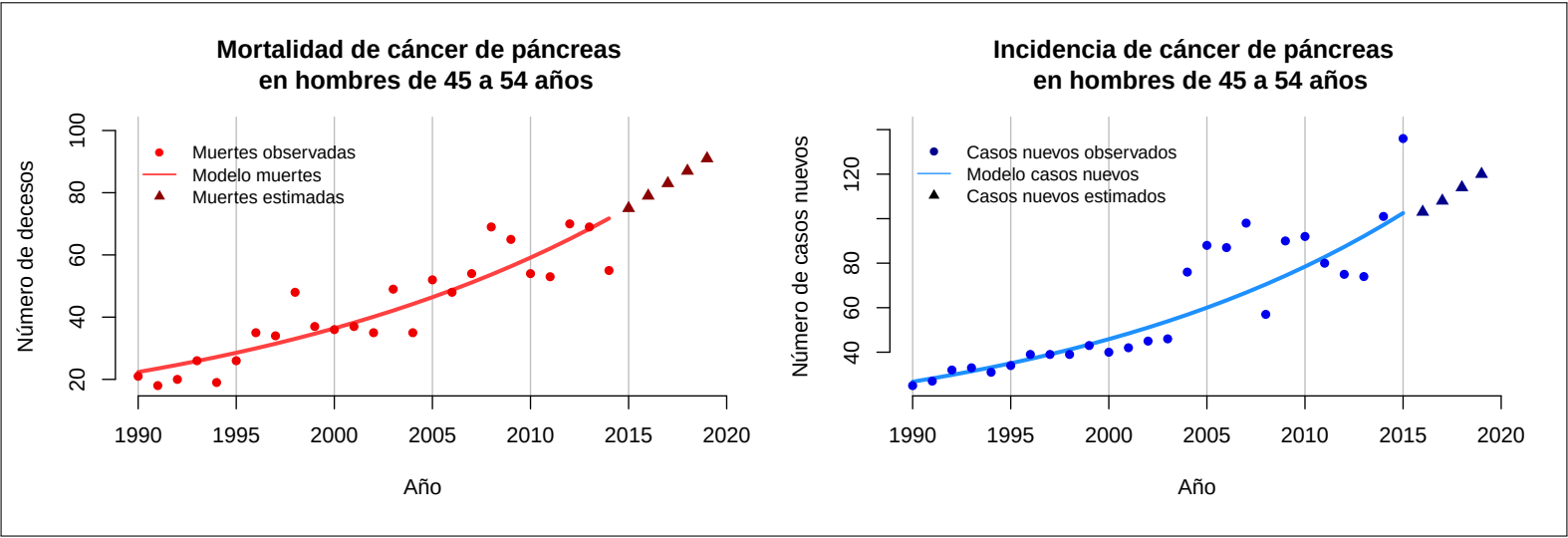


Figura 96: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en hombres de 45 a 54 años

El modelo estima un aumento para la mortalidad e incidencia. En el caso de la mortalidad se estima un valor puntual de 91 decesos para el año 2019 con un intervalo de confianza entre 10 y 172 fallecidos, y para la incidencia se estiman entre 29 y 211 casos nuevos, reportándose en el año base 2015, 136 casos.

5.7.94. Páncreas: Hombres, 55 a 64 años

Tabla 121: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en hombres de 55 a 64 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	LS	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad LI	LS	Incidencia	IC Incidencia LI	LS	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia LI	LS
2014	138			12.90			160			20.68		
2015	130	55	205	11.64	4.92	18.35	231			20.68		
2016	136	61	211	11.64	5.22	18.07	158	78	238	13.53	6.68	20.38
2017	142	67	217	11.66	5.50	17.82	166	86	246	13.63	7.06	20.21
2018	148	73	223	11.69	5.77	17.62	174	94	254	13.75	7.43	20.06
2019	155	80	230	11.80	6.09	17.51	183	103	263	13.93	7.84	20.03

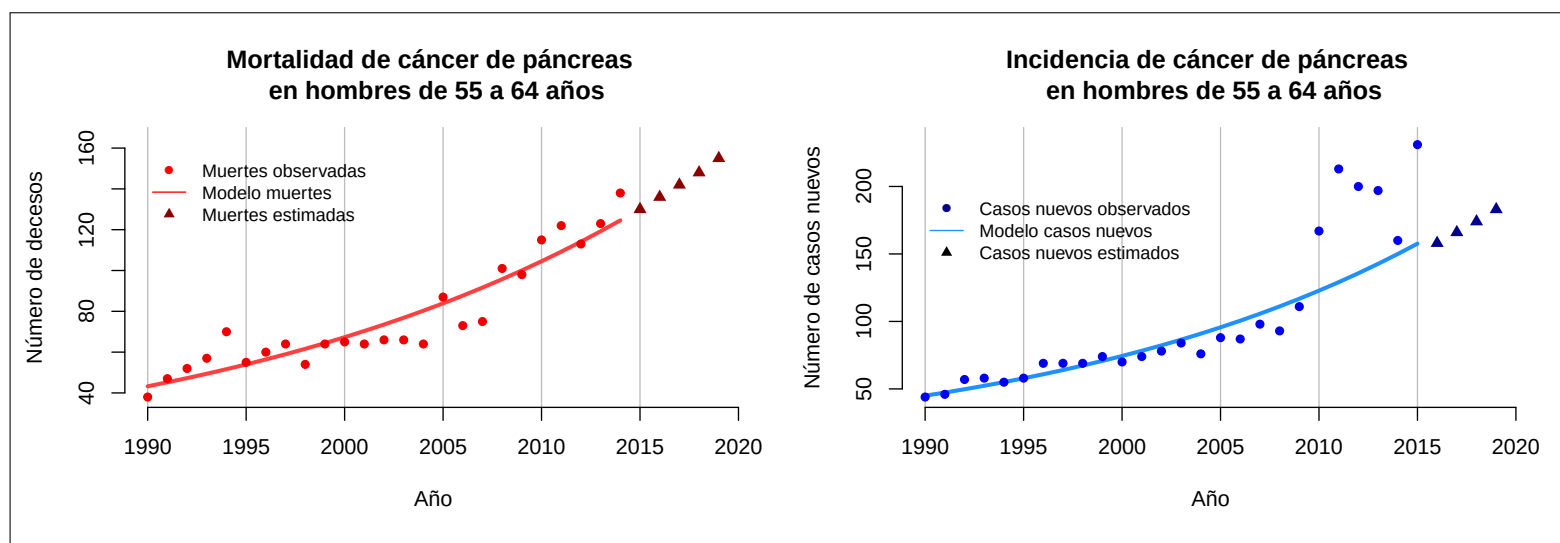


Figura 97: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en hombres de 55 a 64 años

Este es el segundo grupo etario con mayor número de decesos y casos nuevos por cáncer de páncreas en hombres. El modelo pronostica un aumento en la mortalidad, es decir, se esperaría para el año 2019 entre 80 y 230 hombres fallecidos, contabilizándose en el año base 2014, 138 muertes. En relación a la incidencia, también se espera un crecimiento de casos nuevos, éste debido al comportamiento histórico entre los años 1990-2009. El crecimiento puntual de casos nuevos rondaría entre 103 y 263 casos nuevos, contabilizándose en el año base 2015, 231 casos, respectivamente.

5.7.95. Páncreas: Hombres, 65 a 74 años

Tabla 122: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en hombres de 65 a 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	140			24.76			122			21.58		
2015	130	67	193	22.09	11.39	32.80	108			18.35		
2016	135	72	198	22.07	11.77	32.37	162	79	245	26.49	12.92	40.06
2017	139	76	202	21.80	11.92	31.68	169	86	252	26.50	13.49	39.52
2018	143	80	206	21.47	12.01	30.93	176	93	259	26.42	13.96	38.88
2019	148	85	211	21.24	12.20	30.29	184	101	267	26.41	14.50	38.32

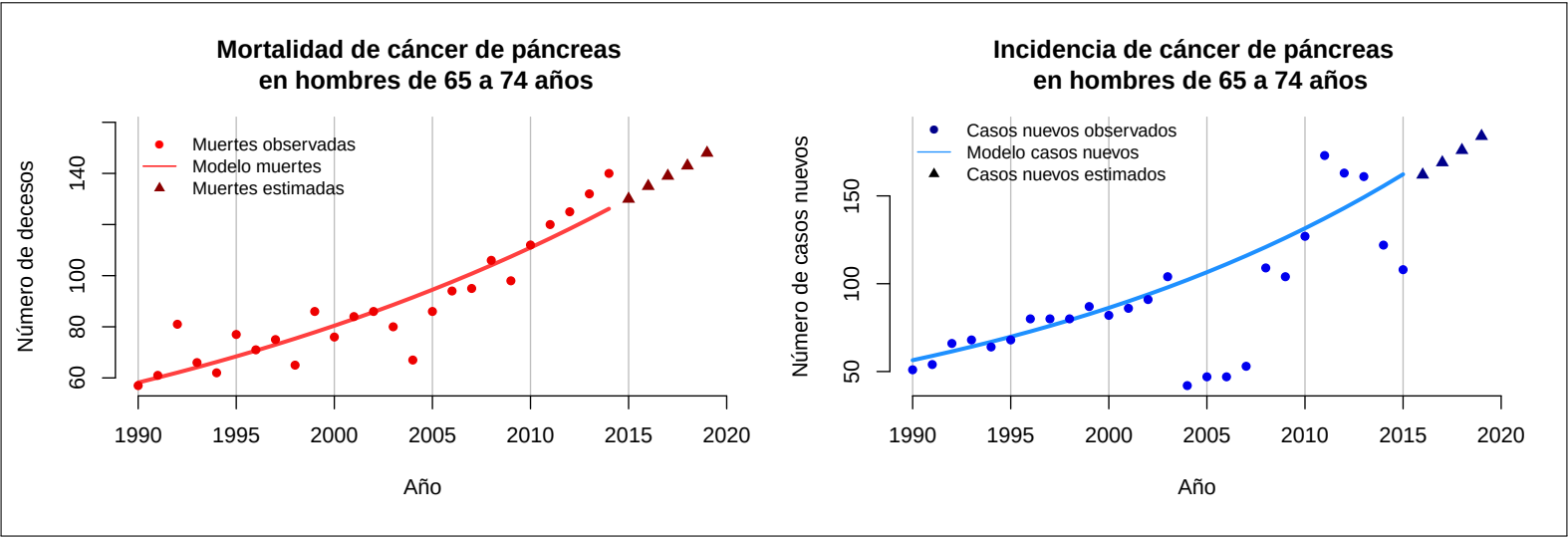


Figura 98: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en hombres de 65 a 74 años

El modelo estima un comportamiento creciente para la mortalidad por cáncer de páncreas en este grupo etario. El modelo estima un valor puntual de 148 decesos para el año 2019, 8 casos más en comparación con el año base 2014, donde se reportaron 140 fallecidos. Respecto a la incidencia, este grupo presenta el mayor número de casos nuevos. Aunque se presenta una alta variabilidad en los datos en los años 2004–2015, el modelo predice un crecimiento de 184 casos nuevos para el año 2019, 76 casos más que los reportados para el año base 2015, donde se contabilizaron 108 casos, respectivamente.

5.7.96. Páncreas: Hombres, mayores a 74 años

Tabla 123: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en hombres mayores de 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	133			47.86			82			29.51		
2015	141	100	182	48.93	34.70	63.16	56			19.43		
2016	149	108	190	49.82	36.11	63.53	71	4	138	23.74	1.34	46.15
2017	156	115	197	50.23	37.03	63.43	73	6	140	23.51	1.93	45.08
2018	164	123	205	50.81	38.11	63.51	75	8	142	23.23	2.48	43.99
2019	173	132	214	51.52	39.31	63.73	77	10	144	22.93	2.98	42.89

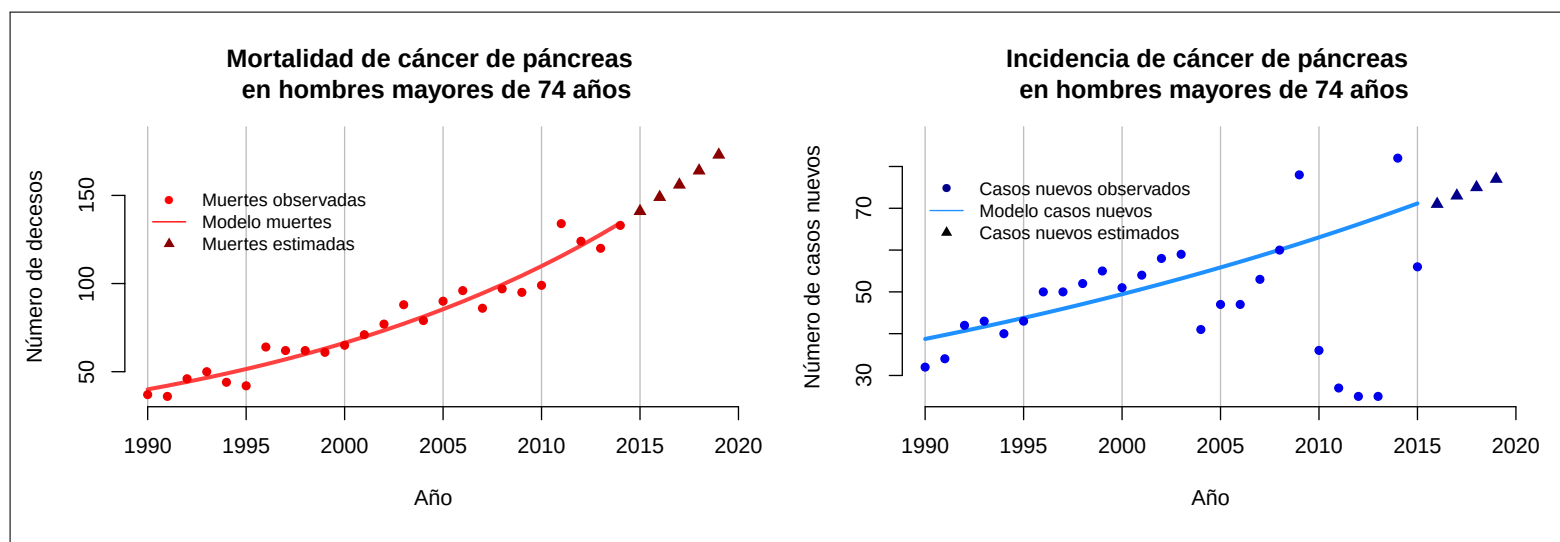


Figura 99: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de páncreas en hombres mayores de 74 años

El cáncer de páncreas en hombres mayores a 74 años es la principal causa de muertes. El modelo predice un aumento de fallecidos y casos nuevos. Para la mortalidad, de 133 fallecidos reportados en el año base 2014, se estima un valor puntual de 173 decesos para el año 2019. Respecto a la incidencia, los datos presentan una gran variabilidad en los datos históricos 2004–2015, sin embargo, el modelo pronostica entre 10 y 144 casos nuevos, con un valor puntual de 77 casos, reportándose en el año base 2015, 56 de éstos.

5.7.97. Colon: Mujeres, menores a 15 años

Tabla 124: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en niñas menores de 15 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2013	1			0.02			5			0.12		
2014	0	0	65	0.00	0	1.57	2			0.05		
2015	0	0	65	0.00	0	1.56	0			0.00		
2016	0	0	65	0.00	0	1.57	3	0	90	0.07	0	2.17
2017	0	0	65	0.00	0	1.57	3	0	90	0.07	0	2.18
2018	0	0	65	0.00	0	1.58	3	0	90	0.07	0	2.18
2019	0	0	65	0.00	0	1.58	3	0	90	0.07	0	2.19

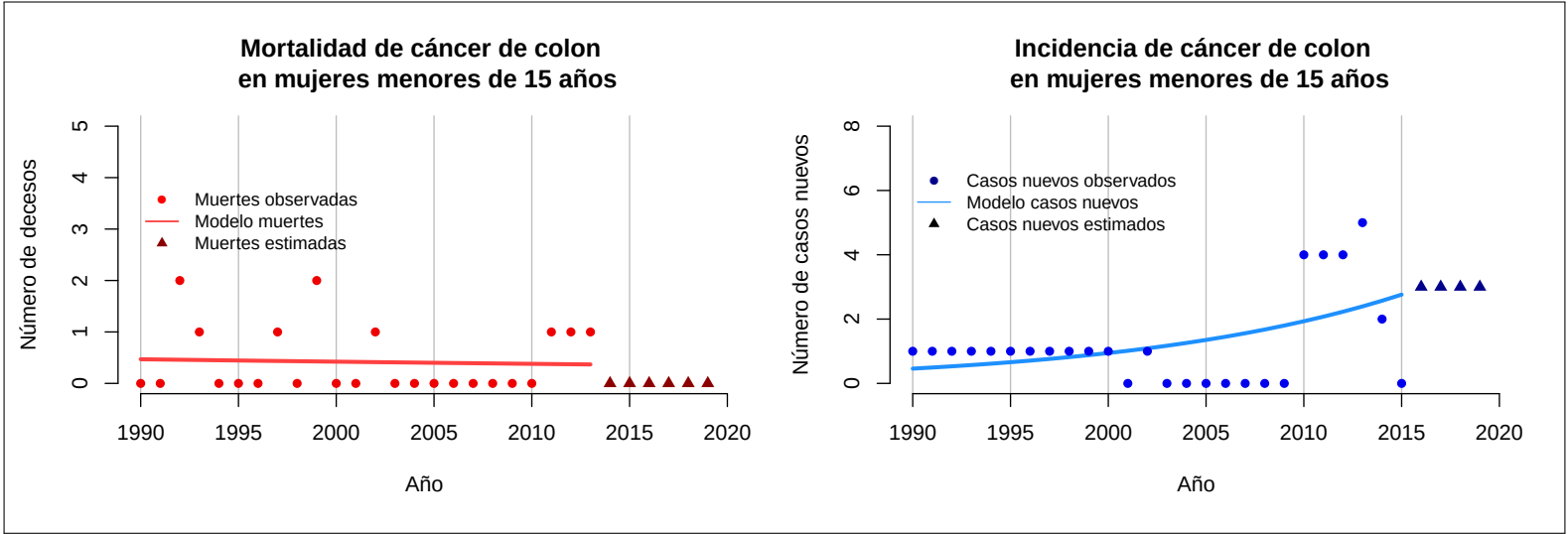


Figura 100: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en niñas menores de 15 años

No se esperan menores de 15 años fallecidas por esta enfermedad en el periodo 2014-2019, aunque se reportó en el año base 2013, 1 deceso. Respecto a la incidencia, para los años 2016-2019 se esperan 3 casos nuevos, con un intervalo de confianza amplio, que oscila entre 0 y 90 casos.

5.7.98. Colon: Mujeres, 15 a 24 años

Tabla 125: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en mujeres 15 a 24 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2013	4			0.16			24			0.93		
2014	5	0	58	0.19	0	2.24	14			0.54		
2015	5	0	58	0.19	0	2.23	14			0.54		
2016	5	0	58	0.19	0	2.21	19	0	82	0.73	0	3.13
2017	6	0	59	0.23	0	2.23	20	0	83	0.76	0	3.14
2018	6	0	59	0.23	0	2.21	20	0	83	0.75	0	3.11
2019	6	0	59	0.22	0	2.19	21	0	84	0.78	0	3.12

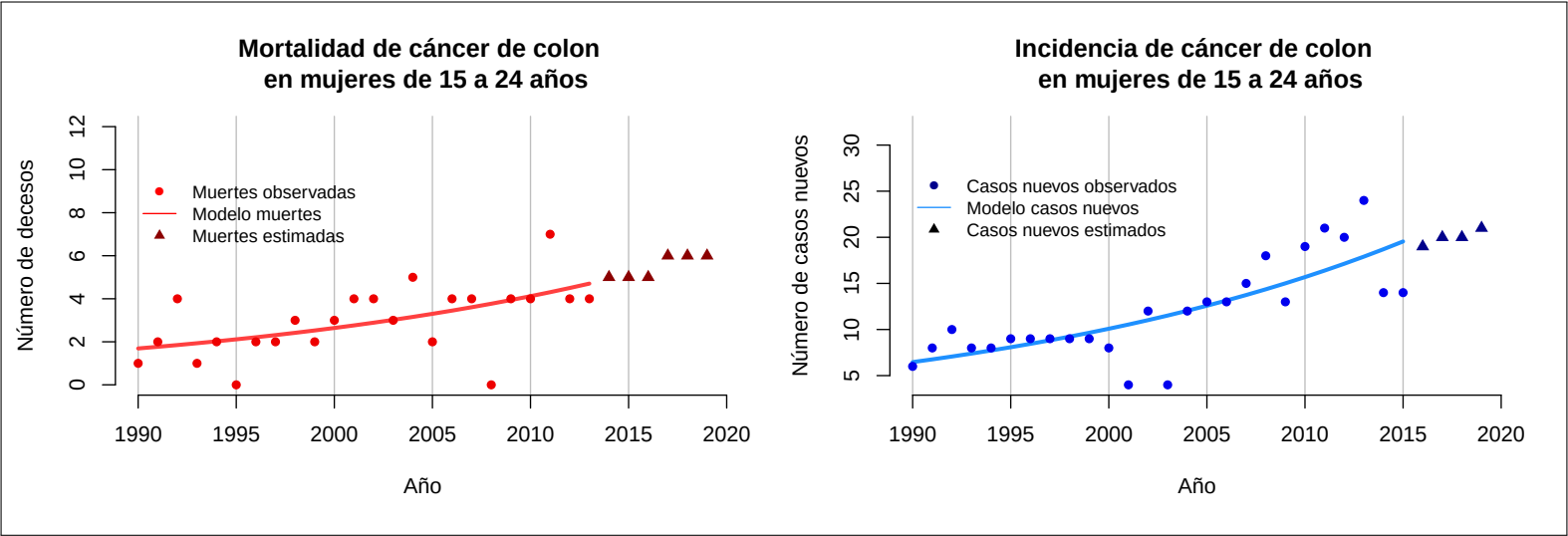


Figura 101: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en mujeres 15 a 24 años

El modelo estima un leve crecimiento tanto para la mortalidad como para la incidencia. El modelo predice que para el año 2019, habría 6 fallecidas respecto al año base 2013, donde se contabilizaron 4 decesos para este grupo etario. En cuanto a la incidencia, se esperan 21 casos nuevos, 7 casos más respecto al año base 2015 donde se reportaron 14 casos.

5.7.99. Colon: Mujeres, 25 a 34 años

Tabla 126: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en mujeres de 25 a 34 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2013	10			0.42			48			2.00		
2014	11	0	99	0.45	0	4.05	46			1.88		
2015	11	0	99	0.44	0	4.00	40			1.62		
2016	11	0	99	0.44	0	3.96	50	0	134	2.00	0	5.37
2017	11	0	99	0.44	0	3.93	52	0	136	2.07	0	5.40
2018	11	0	99	0.43	0	3.91	55	0	139	2.17	0	5.49
2019	11	0	99	0.43	0	3.89	58	0	142	2.28	0	5.58

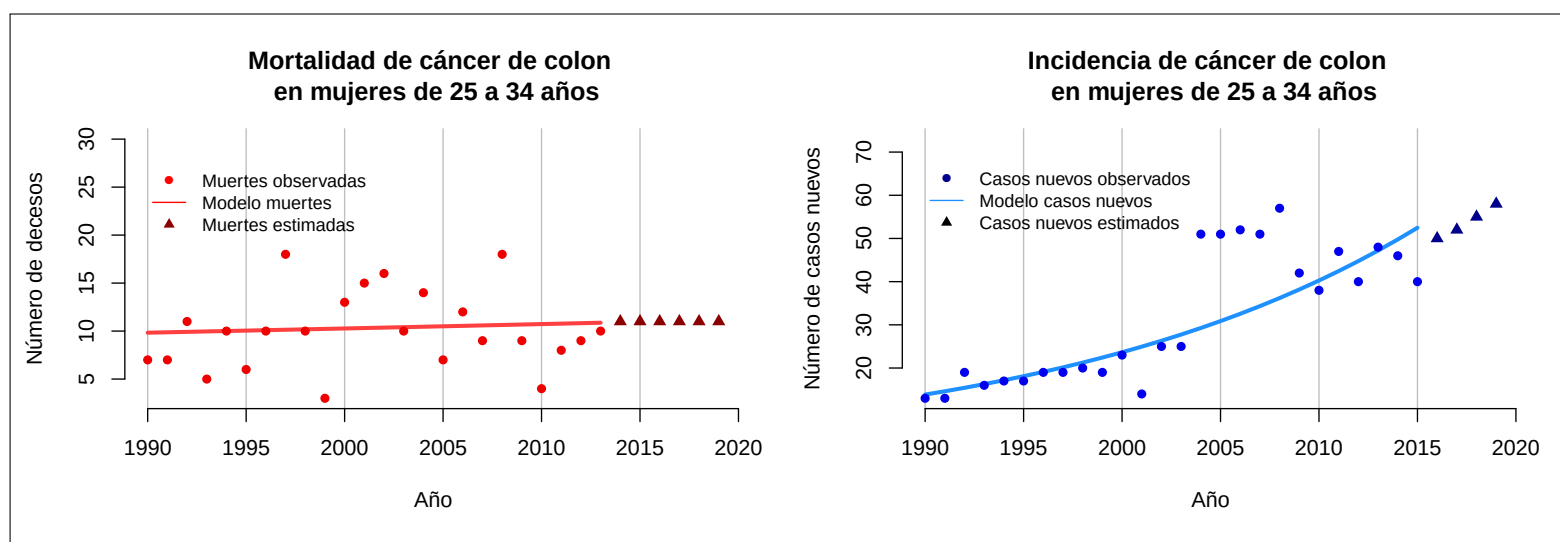


Figura 102: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en mujeres de 25 a 34 años

El modelo predice un valor constante de 11 fallecidas en el periodo 2014-2019, con un intervalo de confianza amplio, que oscila entre 0 y 99. En cuanto a la incidencia, se espera un aumento de casos nuevos, 58 para el año 2019, 18 casos más respecto al año base 2015, donde se contabilizaron 40 casos, respectivamente.

5.7.100. Colon: Mujeres, 35 a 44 años

Tabla 127: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en mujeres de 35 a 44 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2013	36			1.83			131			6.67		
2014	35	0	102	1.75	0	5.11	137			6.87		
2015	36	0	103	1.77	0	5.08	113			5.57		
2016	37	0	104	1.79	0	5.03	139	70	208	6.72	3.39	10.06
2017	38	0	105	1.80	0	4.98	152	83	221	7.21	3.94	10.48
2018	39	0	106	1.81	0	4.92	166	97	235	7.71	4.51	10.92
2019	40	0	107	1.82	0	4.87	181	112	250	8.23	5.09	11.37

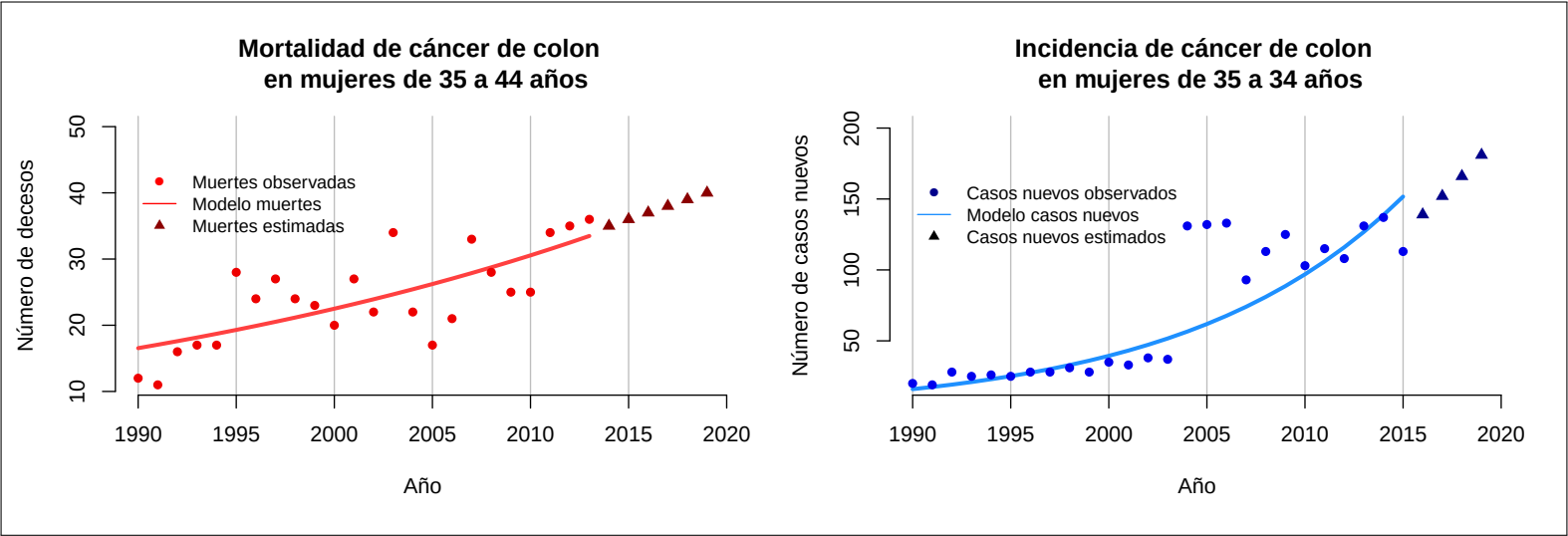


Figura 103: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en mujeres de 35 a 44 años

Para las mujeres entre 35 a 44 años el modelo pronostica un aumento tanto en la mortalidad como para los casos nuevos respecto a los años bases 2013 y 2015. Asimismo, se esperan entre 0 y 107 decesos, y entre 112 y 250 casos nuevos.

5.7.101. Colon: Mujeres, 45 a 54 años

Tabla 128: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en mujeres de 45 a 54 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2013	74			4.49			267			16.19		
2014	78	14	142	4.62	0.83	8.41	216			12.79		
2015	81	17	145	4.70	0.99	8.42	183			10.62		
2016	85	21	149	4.85	1.20	8.50	279	216	342	15.92	12.33	19.52
2017	88	24	152	4.94	1.35	8.54	305	242	368	17.13	13.60	20.67
2018	92	28	156	5.09	1.55	8.64	334	271	397	18.49	15.00	21.98
2019	96	32	160	5.24	1.75	8.74	364	301	427	19.88	16.44	23.32

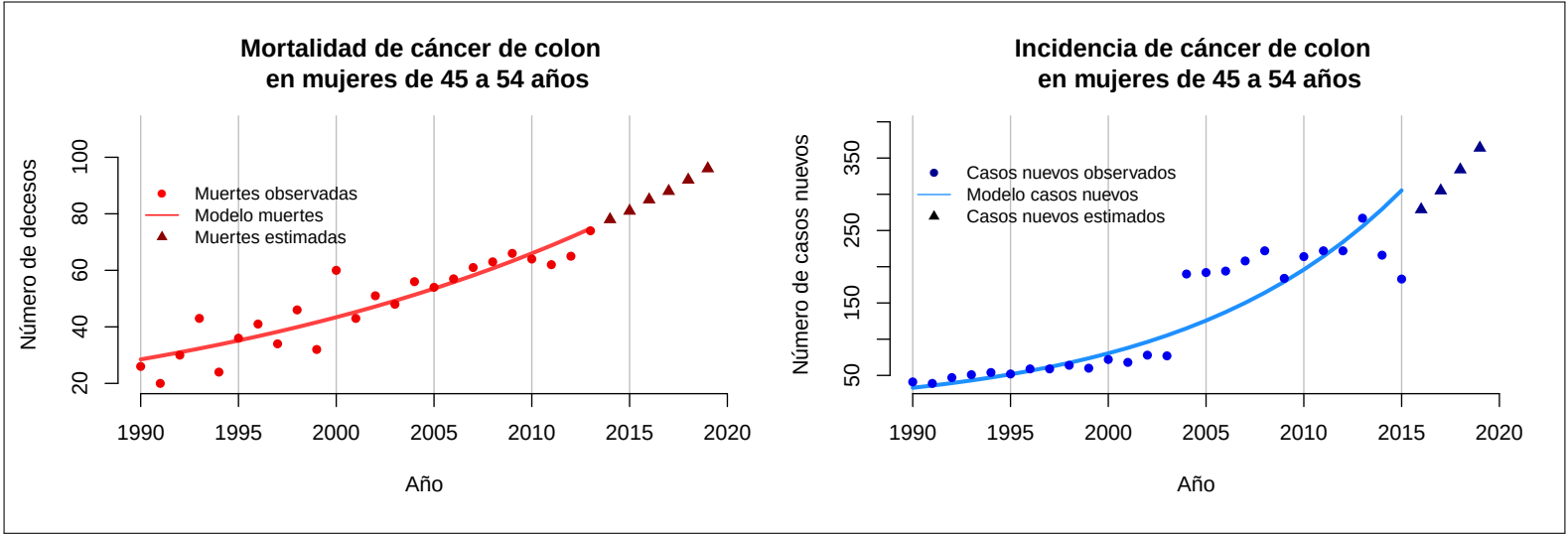


Figura 104: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en mujeres de 45 a 54 años

Este grupo etario es el primero con mayor número de nuevos casos, por cáncer de colon en mujeres. El modelo estima un aumento tanto de fallecidas como casos nuevos respecto a los años bases 2014 y 2015, es decir, 96 fallecidas y 364 casos nuevos. Asimismo, para el año 2019 se esperan entre 32 y 160 decesos y entre 301 y 427 casos nuevos.

5.7.102. Colon: Mujeres, 55 a 64 años

Tabla 129: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en mujeres de 55 a 64 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2013	128			11.82			262			24.20		
2014	126	48	204	11.15	4.25	18.05	293			25.93		
2015	131	53	209	11.10	4.49	17.71	295			25.00		
2016	137	59	215	11.10	4.78	17.42	276	184	368	22.36	14.91	29.82
2017	143	65	221	11.11	5.05	17.18	289	197	381	22.46	15.31	29.61
2018	150	72	228	11.21	5.38	17.04	304	212	396	22.73	15.85	29.60
2019	156	78	234	11.24	5.62	16.86	319	227	411	22.99	16.36	29.62

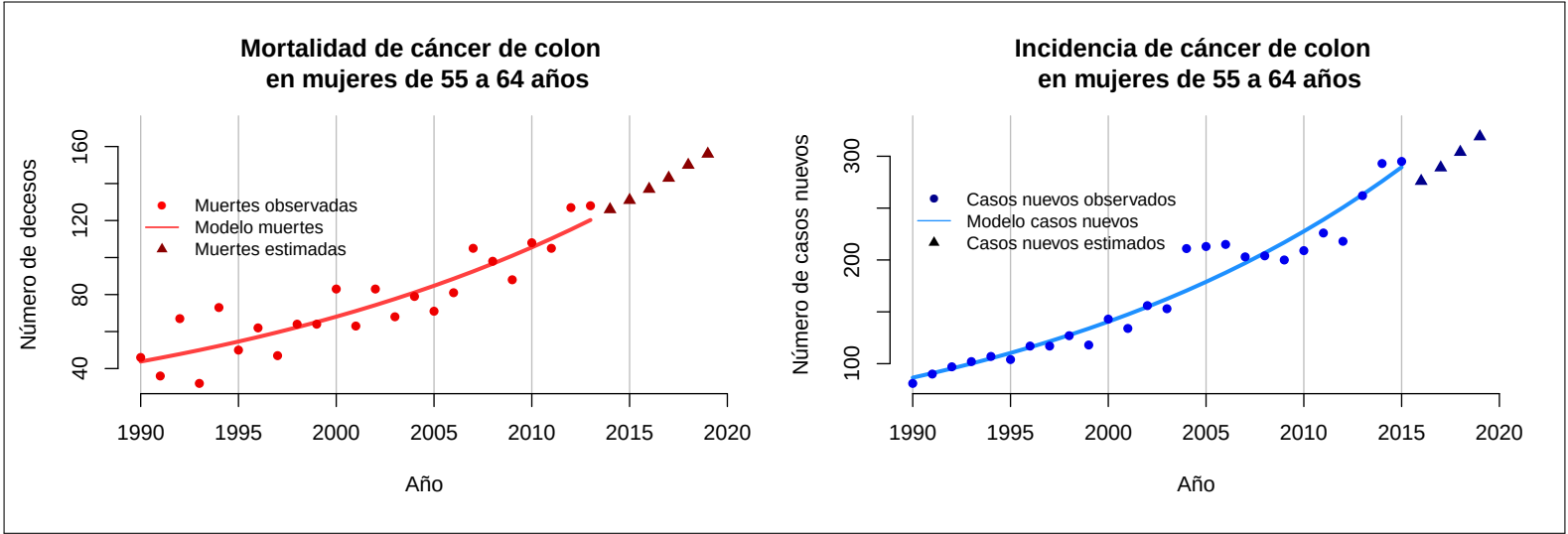


Figura 105: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en mujeres de 55 a 64 años

El modelo pronostica un aumento de decesos para el año 2019, entre 78 y 234 fallecidas. Asimismo, se observa además un aumento de casos nuevos, entre 227 y 411, respecto al año base 2015.

5.7.103. Colon: Mujeres, 65 a 74 años

Tabla 130: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en mujeres de 65 a 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2013	169			27.05			268			42.89		
2014	150	85	215	23.05	13.06	33.04	303			46.56		
2015	155	90	220	22.88	13.29	32.48	311			45.91		
2016	160	95	225	22.73	13.50	31.97	295	235	355	41.91	33.39	50.43
2017	165	100	230	22.50	13.64	31.36	305	245	365	41.59	33.41	49.77
2018	170	105	235	22.21	13.72	30.70	315	255	375	41.15	33.31	48.98
2019	175	110	240	21.87	13.75	30.00	326	266	386	40.75	33.25	48.24

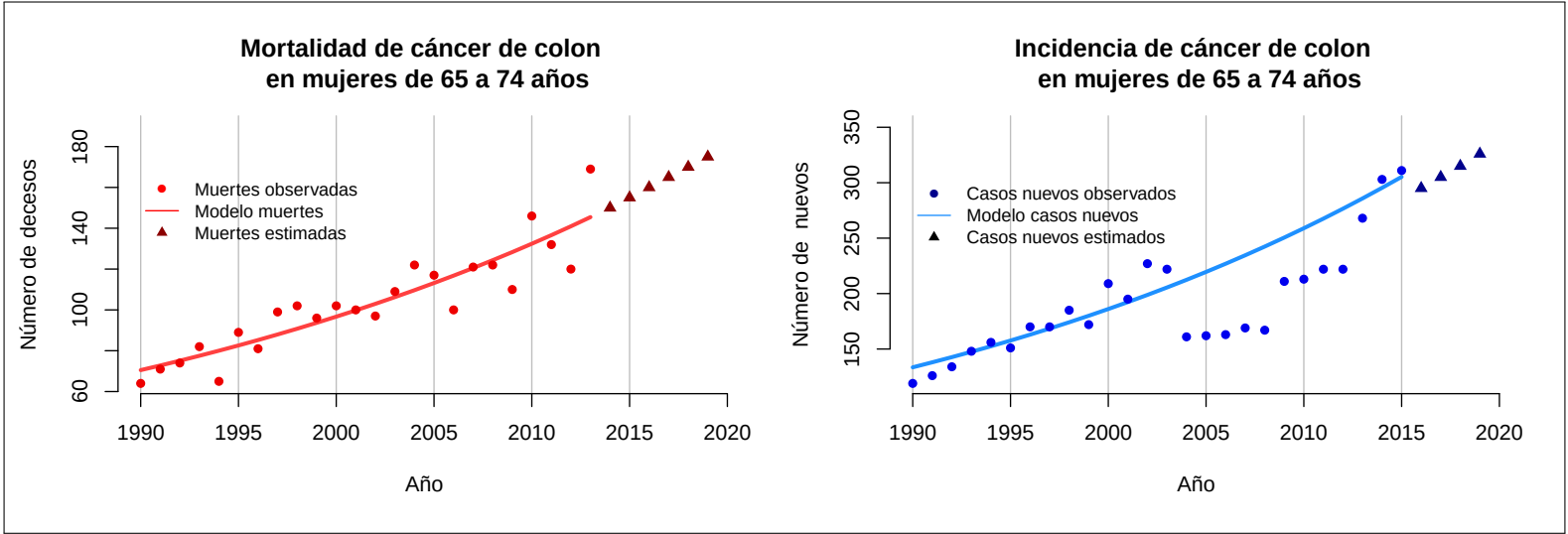


Figura 106: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en mujeres de 65 a 74 años

El grupo etario de cáncer de colon para mujeres entre 65 y 74 años es el segundo con mayor cantidad de decesos y casos nuevos. El modelo estima un aumento para la mortalidad e incidencia respecto a sus años bases 2014 y 2015; entre 110 y 240 decesos y entre 266 y 386 casos nuevos, respectivamente.

5.7.104. Colon: Mujeres, mayores a 74 años

Tabla 131: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en mujeres mayores de 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2013	248			61.75			268			66.73		
2014	270	218	322	64.65	52.19	77.10	183			43.82		
2015	282	230	334	64.92	52.95	76.89	247			56.86		
2016	294	242	346	65.07	53.56	76.58	246	186	306	54.45	41.17	67.73
2017	307	255	359	65.31	54.25	76.37	249	189	309	52.97	40.21	65.74
2018	321	269	373	65.62	54.99	76.25	252	192	312	51.51	39.25	63.78
2019	335	283	387	65.77	55.56	75.98	256	196	316	50.26	38.48	62.04

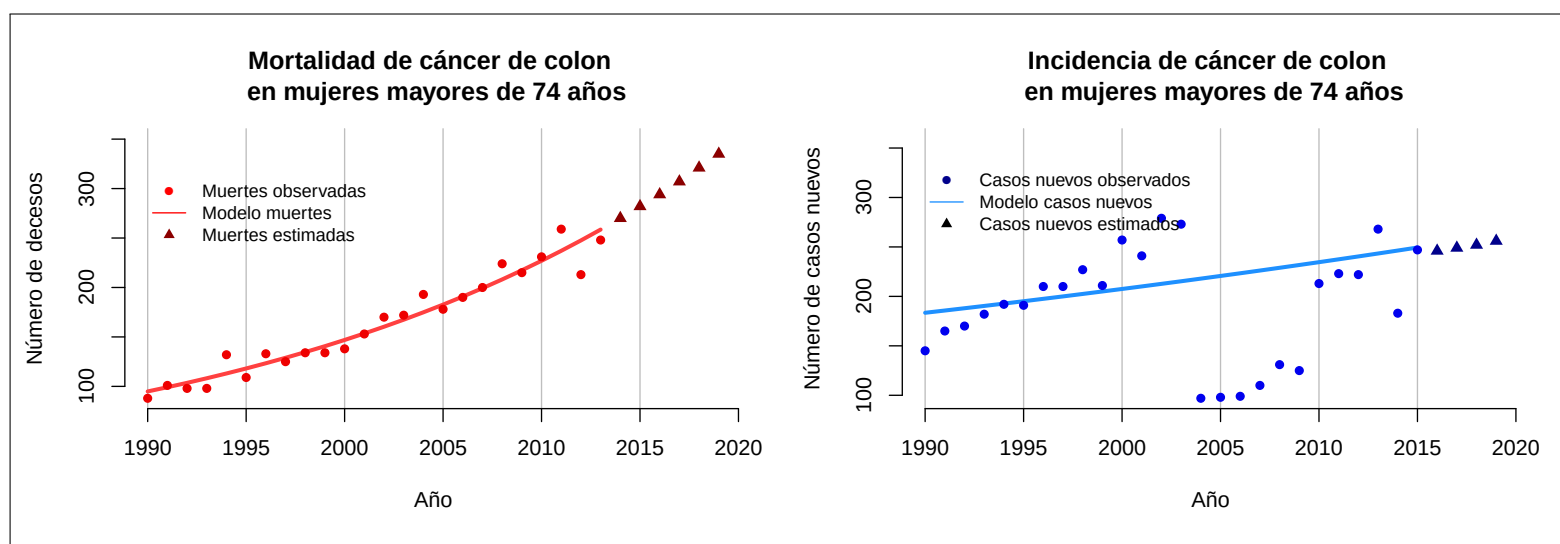


Figura 107: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en mujeres mayores de 74 años

Este grupo etario es el primero con mayor número de fallecidas. El modelo estima un aumento del cáncer de colon en la mortalidad e incidencia para mujeres mayores a 74 años. En cuanto a la mortalidad, el incremento de fallecidas, de 248 reportado en el año base 2013, estaría entre 283 y 387 para el año 2019, mientras que el aumento de la incidencia se ubicaría entre 196 y 316 casos nuevos.

5.7.105. Colon: Hombres, menores a 15 años

Tabla 132: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en niños menores de 15 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2013	1			0.02			0			0.00		
2014	0	0	56	0.00	0.00	1.28	2			0.05		
2015	0	0	56	0.00	0.00	1.28	3			0.07		
2016	0	0	56	0.00	0.00	1.28	3	0	100	0.07	0.00	2.29
2017	0	0	56	0.00	0.00	1.28	3	0	100	0.07	0.00	2.29
2018	0	0	56	0.00	0.00	1.29	3	0	100	0.07	0.00	2.30
2019	0	0	56	0.00	0.00	1.29	4	0	101	0.09	0.00	2.33

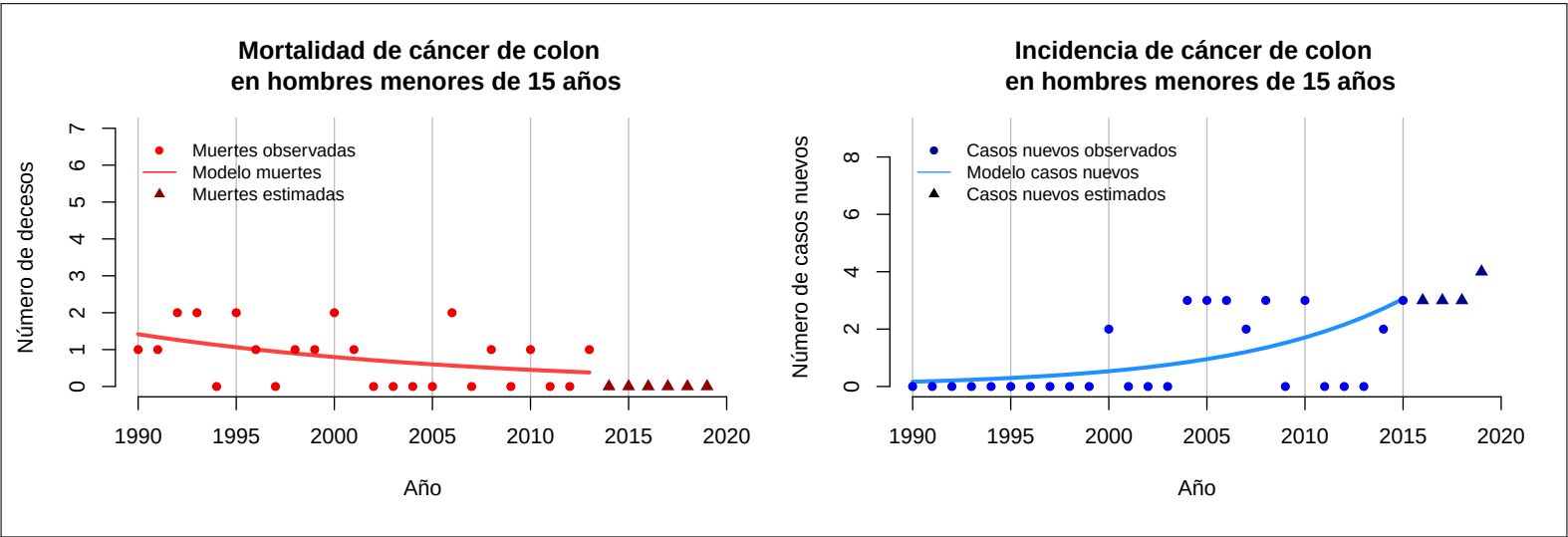


Figura 108: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en niños menores de 15 años

El modelo pronostica para los años 2014–2019 un valor constante de 0 fallecidos, con un intervalo de confianza amplio, entr 0 y 56 decesos. En el año base 2013 se reportó 1 persona fallecida por esta enfermedad. En cuanto a la incidencia, se esperan 4 casos nuevos para el año 2019, 1 caso más respecto al año base 2015.

5.7.106. Colon: Hombres, 15 a 24 años

Tabla 133: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en hombres de 15 a 24 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2013	4			0.15			0			0.00		
2014	5	0	74	0.19	0.00	2.75	16			0.60		
2015	5	0	74	0.19	0.00	2.74	7			0.26		
2016	5	0	74	0.18	0.00	2.72	8	0	103	0.29	0.00	3.78
2017	5	0	74	0.18	0.00	2.69	8	0	103	0.29	0.00	3.74
2018	5	0	74	0.18	0.00	2.66	8	0	103	0.29	0.00	2.70
2019	5	0	74	0.18	0.00	2.64	8	0	103	0.29	0.00	2.67

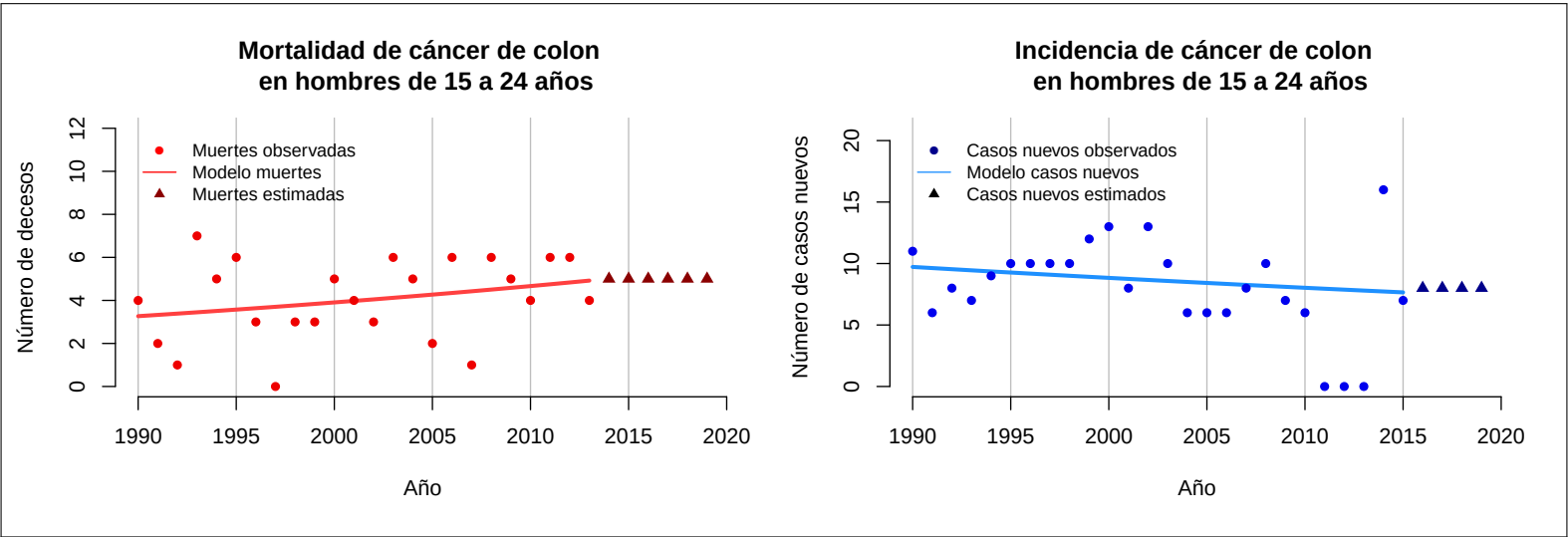


Figura 109: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en hombres de 15 a 24 años

Los datos históricos de mortalidad e incidencia presentan gran variabilidad. Por lo que el modelo predice valores constante de 5 fallecidos y 8 casos nuevos para el año 2019. Se predicen intervalos de confianza amplios, para la mortalidad entre 0 y 74 muertes y para la incidencia se esperan entre 0 y 103 casos nuevos.

5.7.107. Colon: Hombres, 25 a 34 años

Tabla 134: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en hombres de 25 a 34 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2013	13			0.53			30			1.21		
2014	15	0	75	0.60	0.00	2.99	75			2.99		
2015	15	0	75	0.59	0.00	2.95	44			1.73		
2016	16	0	76	0.62	0.00	2.96	39	0	124	1.52	0.00	4.82
2017	16	0	76	0.62	0.00	2.93	41	0	126	1.58	0.00	4.86
2018	16	0	76	0.61	0.00	2.91	42	0	127	1.61	0.00	4.86
2019	16	0	76	0.61	0.00	2.90	44	0	129	1.68	0.00	4.92

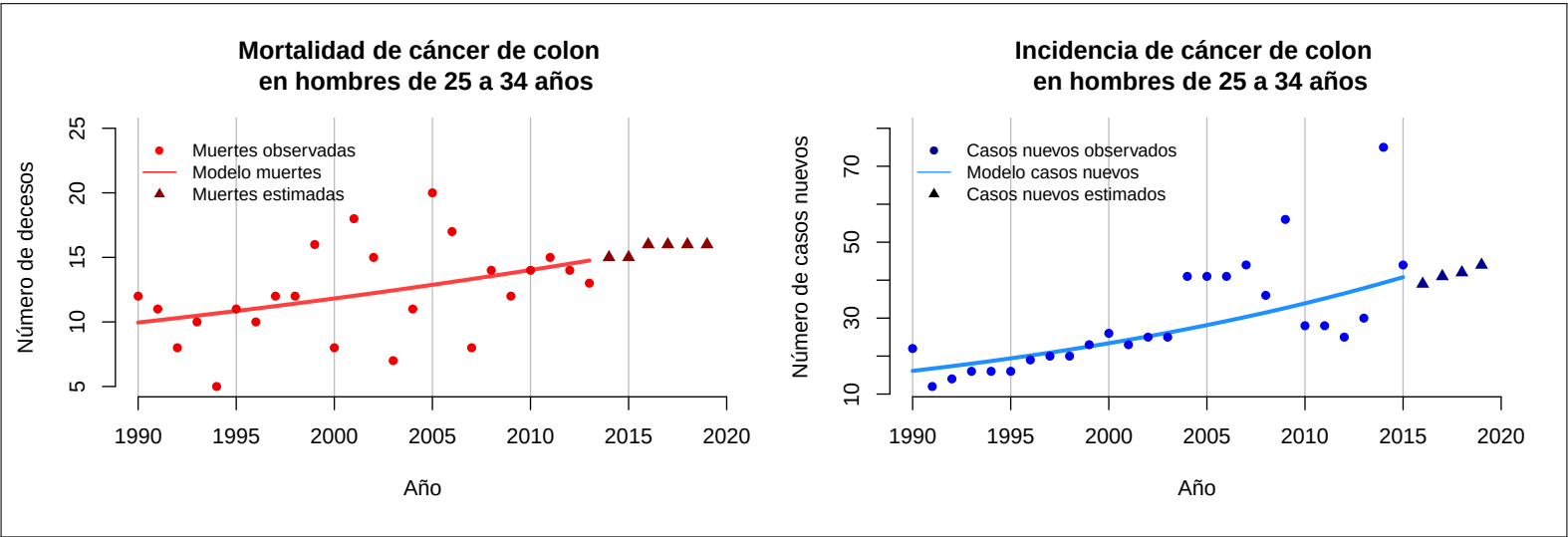


Figura 110: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en hombres de 25 a 34 años

Debido a la heterogeneidad del comportamiento de los datos de mortalidad, el modelo pronostica valores puntuales constantes para este tipo de cáncer para los años 2015–2019, es decir, 16 decesos , 3 decesos más que el reportado en el año base 2013, 13 fallecidos. Para la incidencia, se esperan entre 0 y 129 casos nuevos, con un valor puntual de 44 casos nuevos, donde el año base 2015 reportó 44 casos, respectivamente.

5.7.108. Colon: Hombres, 35 a 44 años

Tabla 135: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en hombres de 35 a 44 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2013	37			1.88			118			5.99		
2014	37	0	109	1.85	0.00	5.44	132			6.58		
2015	38	0	110	1.86	0.00	5.38	97			4.75		
2016	39	0	111	1.87	0.00	5.32	134	60	208	6.42	2.88	9.97
2017	40	0	112	1.88	0.00	5.25	143	69	217	6.71	3.24	10.18
2018	41	0	113	1.88	0.00	5.18	151	77	225	6.92	3.53	10.32
2019	42	0	114	1.88	0.00	5.11	161	87	235	7.21	3.90	10.53

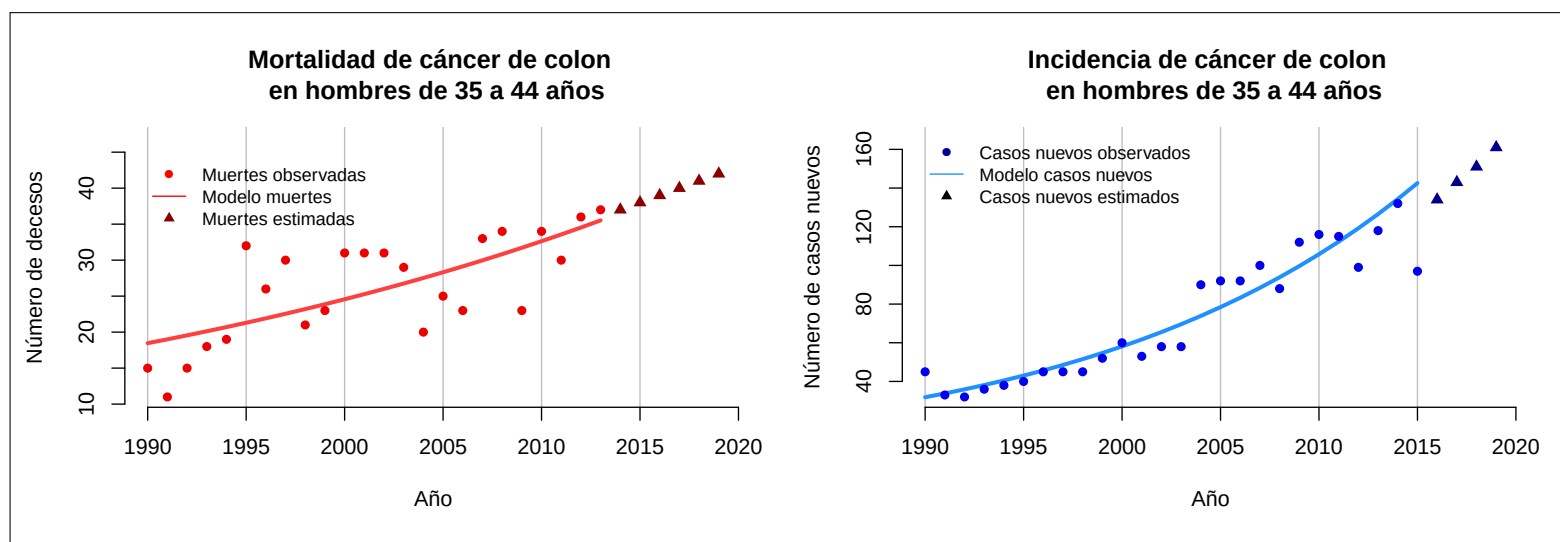


Figura 111: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en hombres de 35 a 44 años

El modelo estima un aumento de fallecidos y casos nuevos en este grupo etario para el año 2019. En este sentido, se espera un valor puntual de 42 decesos, 5 casos más respecto al año base 2013, que reportó 37 muertes. En relación a la incidencia, se esperan 161 casos nuevos, 64 casos más en relación al año base 2015 (97 casos).

5.7.109. Colon: Hombres, 45 a 54 años

Tabla 136: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en hombres de 45 a 54 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2013	78			4.82			192			11.87		
2014	87	29	145	5.25	1.75	8.75	220			6.58		
2015	91	33	149	5.38	1.95	8.81	233			4.75		
2016	96	38	154	5.58	2.21	8.95	226	150	302	13.13	8.72	17.55
2017	100	42	158	5.72	2.40	9.03	243	167	319	13.89	9.54	18.23
2018	105	47	163	5.91	2.64	9.17	261	185	337	14.69	10.41	18.96
2019	111	53	169	6.16	2.94	9.37	280	204	356	15.53	11.31	19.75

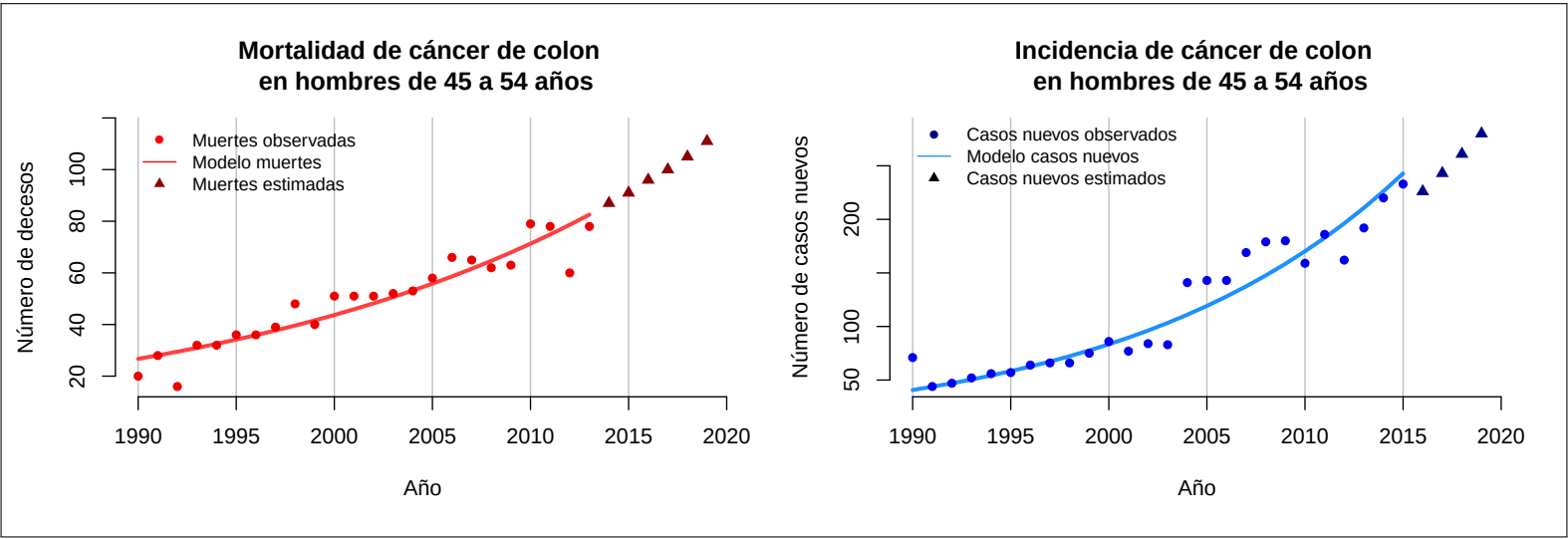


Figura 112: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en hombres de 45 a 54 años

El modelo predice un aumento para la mortalidad e incidencia. En el caso de la mortalidad se estima un valor puntual de 111 decesos para el año 2019 con un intervalo de confianza que oscila entre 53 y 169 decesos. Para la incidencia se estiman entre 204 y 356 casos nuevos, reportándose en el año base 2015, 233 casos.

5.7.110. Colon: Hombres, 55 a 64 años

Tabla 137: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en hombres de 55 a 64 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2013	136			13.27			377			36.80		
2014	143	72	214	13.37	6.73	20.01	264			24.68		
2015	149	78	220	13.34	6.98	19.69	263			23.54		
2016	157	86	228	13.44	7.36	19.52	244	167	321	20.89	14.30	27.48
2017	164	93	235	13.47	7.64	19.30	256	179	333	21.03	14.70	27.35
2018	172	101	243	13.59	7.98	19.20	268	191	345	21.17	15.09	27.25
2019	181	110	252	13.78	8.38	19.19	281	204	358	21.40	15.53	27.26

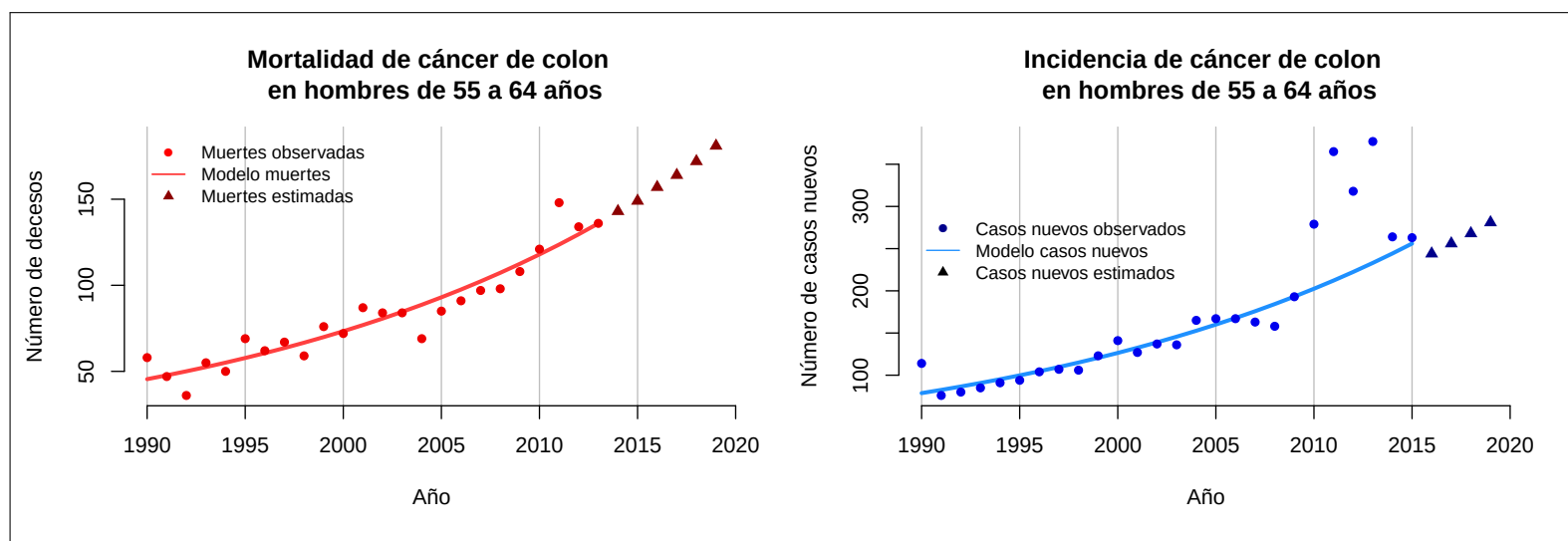


Figura 113: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en hombres de 55 a 64 años

Dentro de este grupo etario el modelo pronostica un aumento de casos de mortalidad e incidencia. Se esperaría para el año 2019 entre 110 y 252 hombres fallecidos, contabilizándose en el año base 2013, 136 muertes. En relación a la incidencia, el crecimiento puntual de casos nuevos rondarían entre 204 y 358 casos nuevos, reportándose en el año base 2015, 263 casos, respectivamente.

5.7.111. Colon: Hombres, 65 a 74 años

Tabla 138: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en hombres de 65 a 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2013	158			29.08			259			46.33		
2014	167	115	214	29.53	20.34	38.73	262			46.33		
2015	173	121	220	29.40	20.56	38.14	318			54.04		
2016	180	128	228	29.43	20.93	37.93	256	182	330	41.85	29.76	53.95
2017	187	135	235	29.33	21.17	37.48	264	190	338	41.40	29.80	53.01
2018	195	143	243	29.28	21.47	37.08	273	199	347	40.99	29.88	52.10
2019	203	151	252	29.14	21.67	36.60	283	209	357	40.62	30.00	51.24

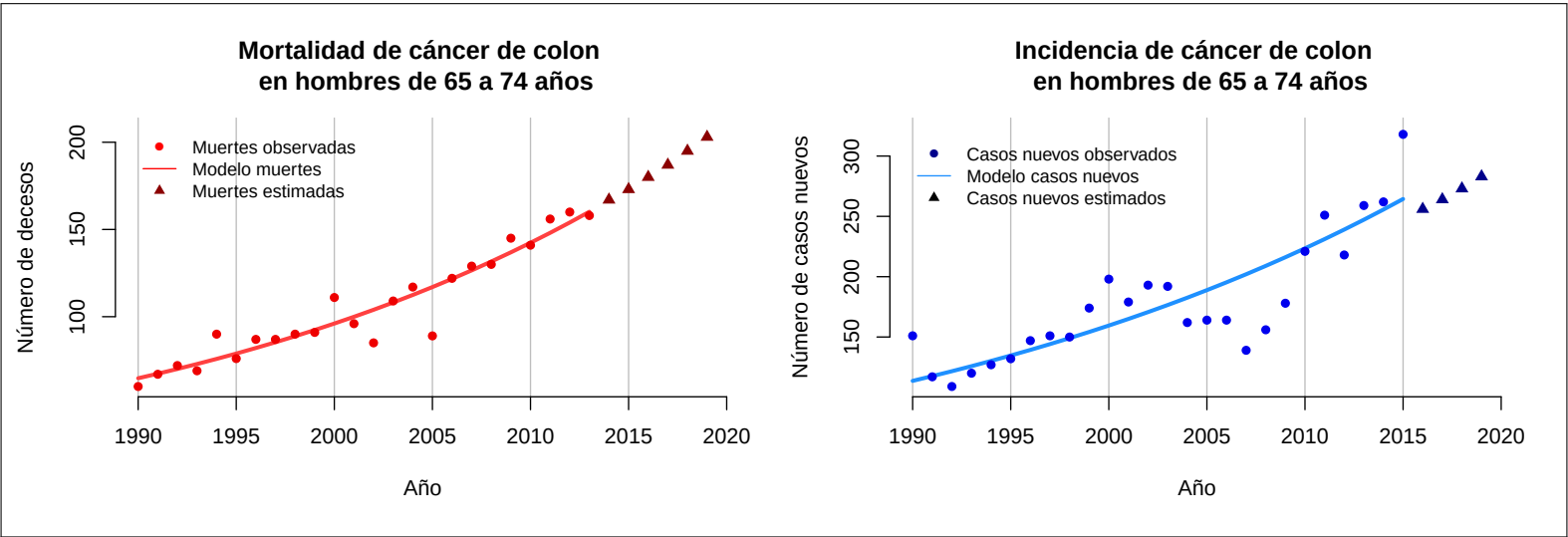


Figura 114: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en hombres de 65 a 74 años

Este grupo etario es el segundo en mayor cantidad de fallecidos y el primero respecto a mayor número de casos nuevos. El modelo estima un comportamiento creciente para la mortalidad por cáncer de colon para este grupo etario. El modelo estima un valor puntual de 203 decesos para el año 2019, 45 casos más en comparación con el año base 2013, donde se reportaron 158 fallecidos por esta enfermedad. Respecto a la incidencia, aunque se presenta una alta variabilidad en los datos en los años 1998–2015, el modelo predice 283 casos nuevos para el año 2019, 35 casos menos que los reportados para el año base 2015, donde se contabilizaron 318 casos, respectivamente.

5.7.112. Colon: Hombres, mayores a 74 años

Tabla 139: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en hombres mayores de 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2013	185			68.98			156			58.17		
2014	195	107	283	70.17	38.50	101.84	145			52.18		
2015	205	117	293	71.14	40.60	101.68	241			83.63		
2016	215	127	303	71.89	42.47	101.32	145	87	203	48.49	29.09	67.88
2017	226	138	314	72.77	44.43	101.10	146	88	204	47.01	28.33	65.69
2018	237	149	325	73.42	46.16	100.68	147	89	205	45.54	27.57	63.51
2019	249	161	337	74.16	47.95	100.36	148	90	206	44.08	26.80	61.35

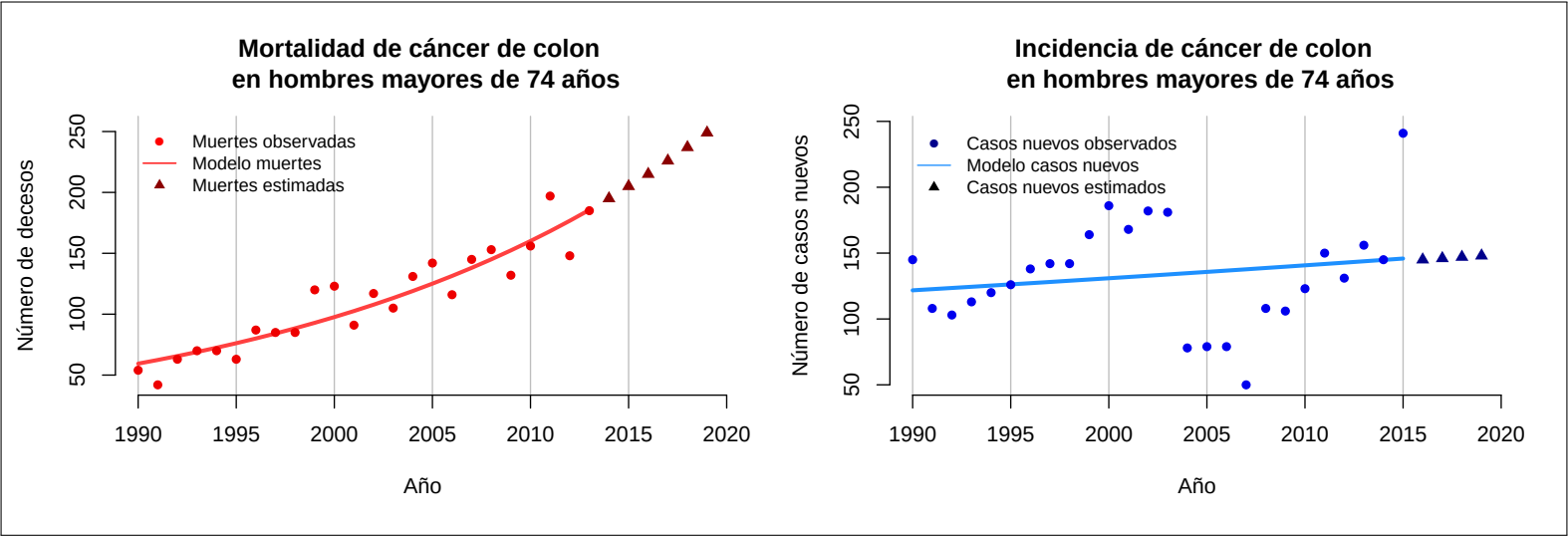


Figura 115: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de colon en hombres mayores de 74 años

El cáncer de colon en hombres mayores de 74 años es la principal causa de muerte en este grupo etario. El modelo predice un aumento para la mortalidad, de 185 fallecidos reportados en el año base 2013, se estima un valor puntual de 249 decesos para el año 2019. Respecto a la incidencia, aunque se presenta una alta heterogeneidad en los datos históricos, el modelo pronostica entre 90 y 206 casos nuevos, con un valor puntual de 148 casos, reportándose en el año base 2015, 241, respectivamente.

5.7.113. Cuerpo del útero: Mujeres, menores a 15 años

Tabla 140: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres menores a 15 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad	Mortalidad	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad	Mortalidad	IC Incidencia	IC Incidencia	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia
		LI	LS		LI	LS		LI	LS	
2014	0			0.00			0		0.00	
2015	0	0	18	0.00	0	0.43	0		0.00	
2016	0	0	18	0.00	0	0.43	0	0	30	0.00
2017	0	0	18	0.00	0	0.44	0	0	30	0.00
2018	0	0	18	0.00	0	0.44	0	0	30	0.00
2019	0	0	18	0.00	0	0.44	1	0	31	0.02

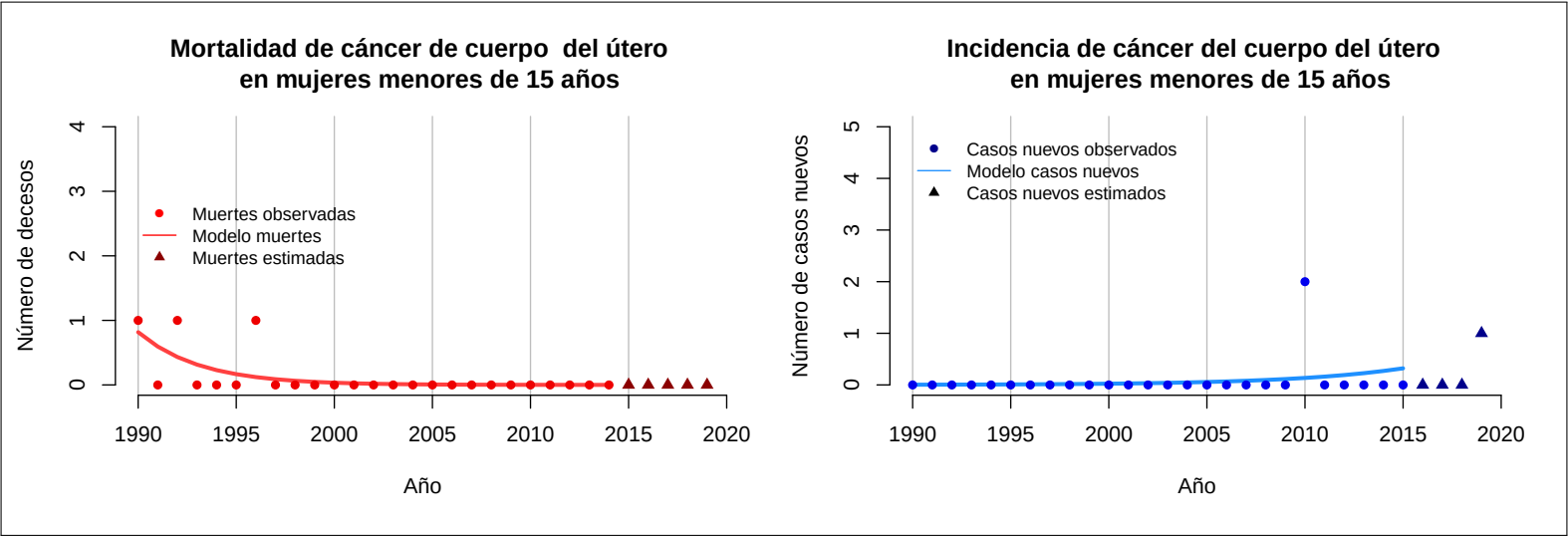


Figura 116: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres menores a 15 años

No se esperan fallecidas para este grupo etario. En el caso de la incidencia, el modelo estima un caso nuevo para el año 2019, con un intervalo de confianza amplio, entre 0 y 31 casos, respectivamente.

5.7.114. Cuerpo del útero: Mujeres, 15 a 24 años

Tabla 141: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres de 15 a 24 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	1		0.04		5		0.19	
2015	0	0 49	0.00	0 1.89	4		0.15	
2016	1	0 50	0.04	0 1.91	6	0 96	0.23	0 3.66
2017	1	0 50	0.04	0 1.89	7	0 97	0.26	0 3.67
2018	1	0 50	0.04	0 1.88	9	0 99	0.34	0 3.71
2019	1	0 50	0.04	0 1.86	10	0 100	0.37	0 3.72

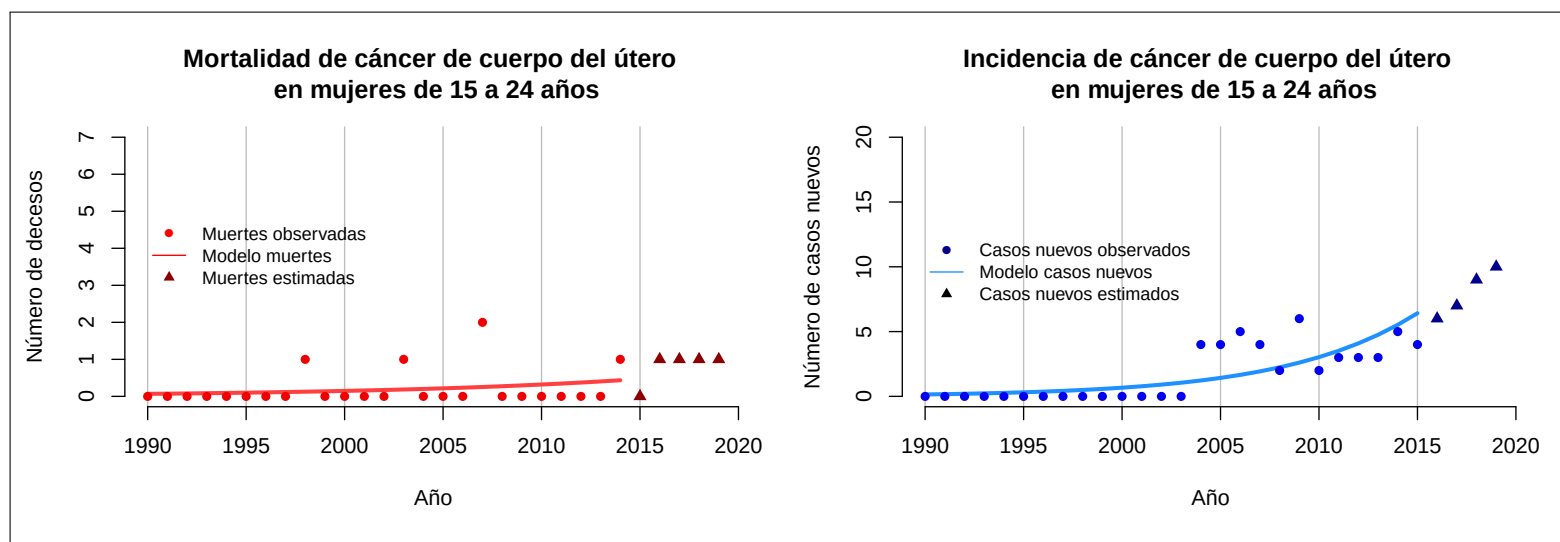


Figura 117: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres de 15 a 24 años

El modelo pronostica para el año 2019 un valor puntual de 1 mujer fallecidas, la misma cantidad de decesos respecto al año base 2014. En cuanto a la incidencia, se espera un valor puntual de 10 casos nuevos, aunque el intervalo de confianza es amplio, entre 0 y 100 posibles casos nuevos.

5.7.115. Cuerpo del útero: Mujeres, 25 a 34 años

Tabla 142: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres de 25 a 34 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	14		0.57		46		1.88	
2015	3	0 80	0.12	0 3.24	39		1.58	
2016	3	0 80	0.12	0 3.20	43	0 140	1.72	0 5.61
2017	3	0 80	0.12	0 3.18	46	0 143	1.83	0 5.68
2018	3	0 80	0.12	0 3.16	49	0 146	1.93	0 5.76
2019	3	0 80	0.12	0 3.14	53	0 150	2.08	0 5.89

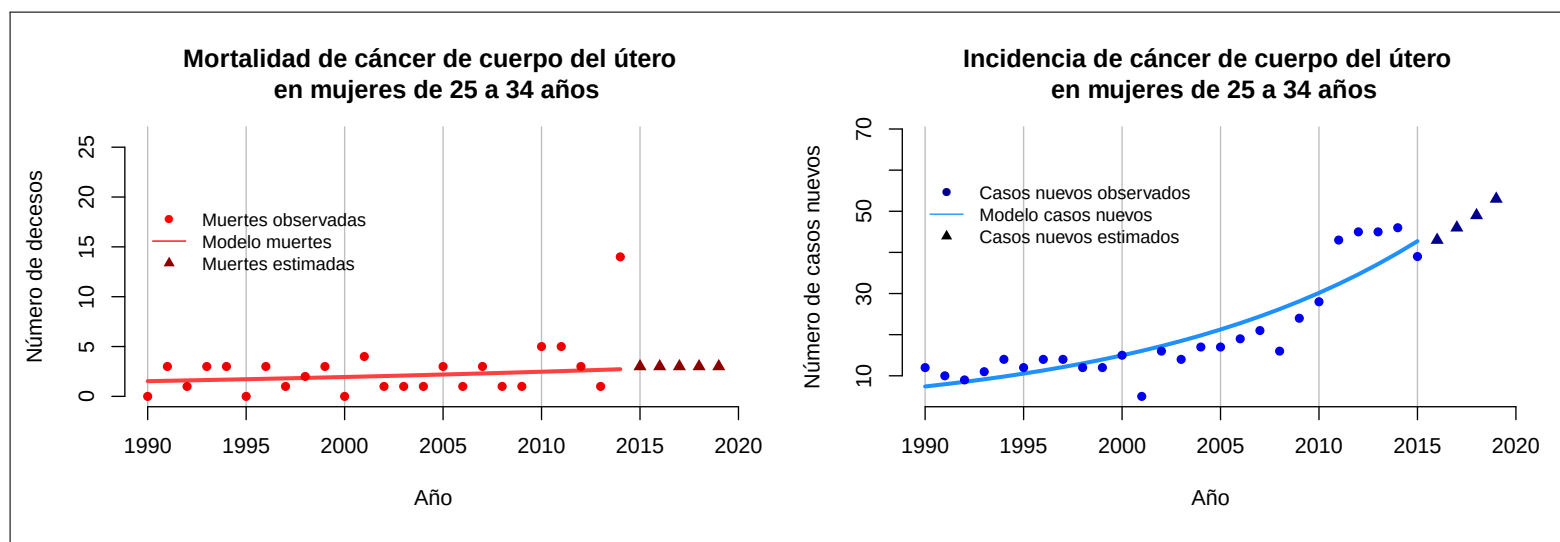


Figura 118: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres de 25 a 34 años

El modelo estima para el año 2019 la misma cantidad de fallecidas en el periodo 2015-2019, es decir, 3 decesos, 11 casos menos respecto al año base 2014, donde se contabilizaron 14 defunciones. Para la incidencia se espera un incremento de casos, esto es, para el año 2019 el modelo predice 53 casos nuevos, 14 casos más respecto al año base 2015 donde se reportaron 39 casos nuevos, respectivamente.

5.7.116. Cuerpo del útero: Mujeres, 35 a 44 años

Tabla 143: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres de 35 a 44 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	24			1.20			117			5.87		
2015	14	0	100	0.69	0	4.93	88			4.34		
2016	14	0	100	0.68	0	4.84	121	27	215	5.85	1.31	10.40
2017	15	0	101	0.71	0	4.79	130	36	224	6.16	1.71	10.62
2018	16	0	102	0.74	0	4.74	139	45	233	6.46	2.09	10.82
2019	17	0	103	0.77	0	4.68	148	54	242	6.73	2.46	11.00

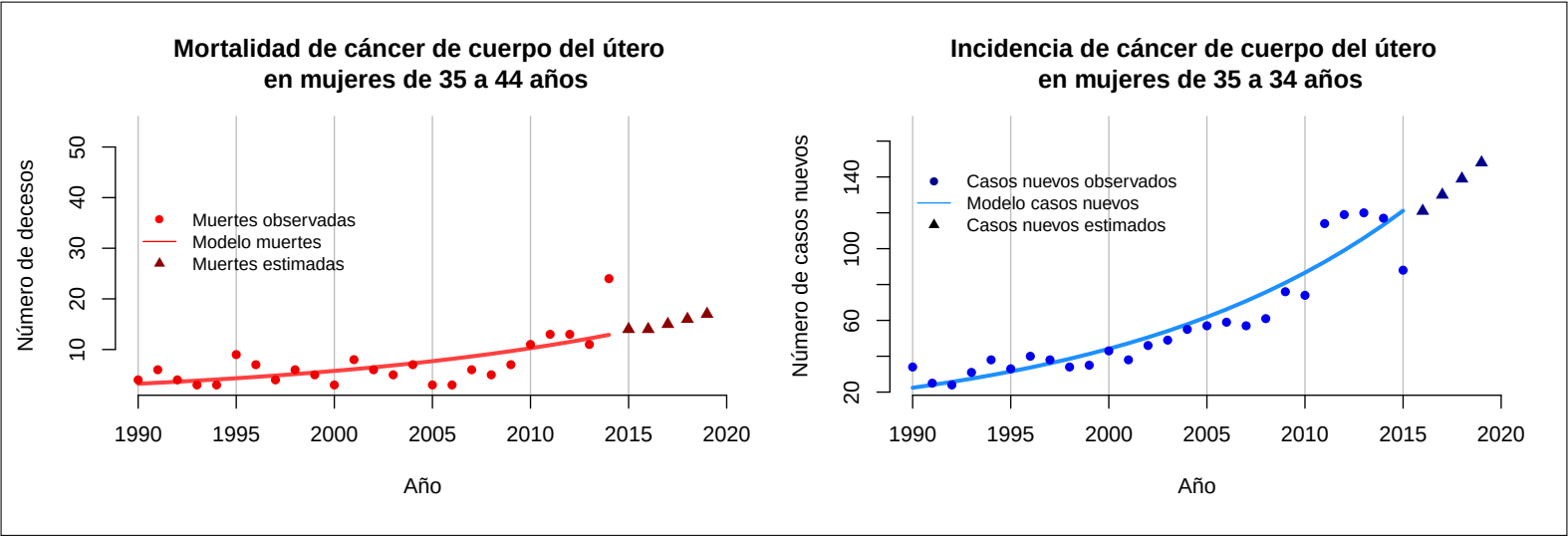


Figura 119: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres de 35 a 44 años

Para este grupo etario el modelol predice un crecimiento en el número de fallecidas y casos nuevos. En cuanto a la mortalidad se espera un valor puntual de 17 decesos para el año 2019, con un intervalo de confianza amplio, entre 0 y 103 fallecidas. Respecto a la incidencia se pronostican 148 casos nuevos, es decir, 60 casos más respecto al año base 2015, donde se contabilizaron 88 casos.

5.7.117. Cuerpo del útero: Mujeres, 45 a 54 años

Tabla 144: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres de 45 a 54 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	58		3.44		236		13.98	
2015	26	0 98	1.51	0 5.69	215		12.48	
2016	28	0 100	1.60	0 5.71	214	147 281	12.21	8.39 16.04
2017	29	0 101	1.63	0 5.67	225	158 292	12.64	8.88 16.40
2018	30	0 102	1.66	0 5.65	237	170 304	13.12	9.41 16.83
2019	32	0 104	1.75	0 5.68	249	182 316	13.60	9.94 17.26

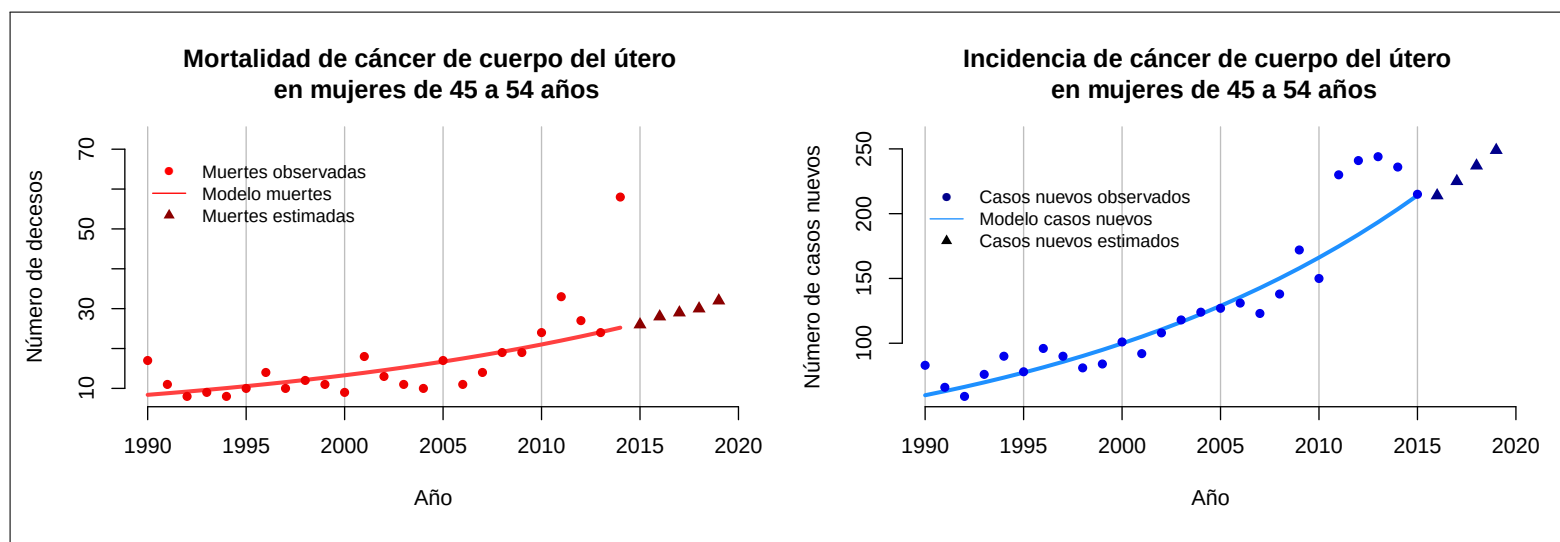


Figura 120: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres de 45 a 54 años

El modelo estima un aumento de fallecidas y casos nuevos. Para la mortalidad, el modelo pronostica entre 0 y 104 decesos, donde en el año base 2014 ocurrieron 58 muertes a causa de este cáncer. El aumento de casos nuevos se estima entre 182 y 316; un aumento si se compara con los 215 casos nuevos ocurridos en el año base 2015.

5.7.118. Cuerpo del útero: Mujeres, 55 a 64 años

Tabla 145: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres de 55 a 64 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	64		5.66		282		24.96	
2015	68	0 159	5.76	0 13.47	367		31.10	
2016	72	0 163	5.83	0 13.21	287	205 369	23.26	16.61 29.90
2017	77	0 168	5.98	0 13.06	301	219 383	23.40	17.02 29.77
2018	82	0 173	6.13	0 12.93	316	234 398	23.62	17.49 29.75
2019	87	0 178	6.27	0 12.83	332	250 414	23.93	18.02 29.84

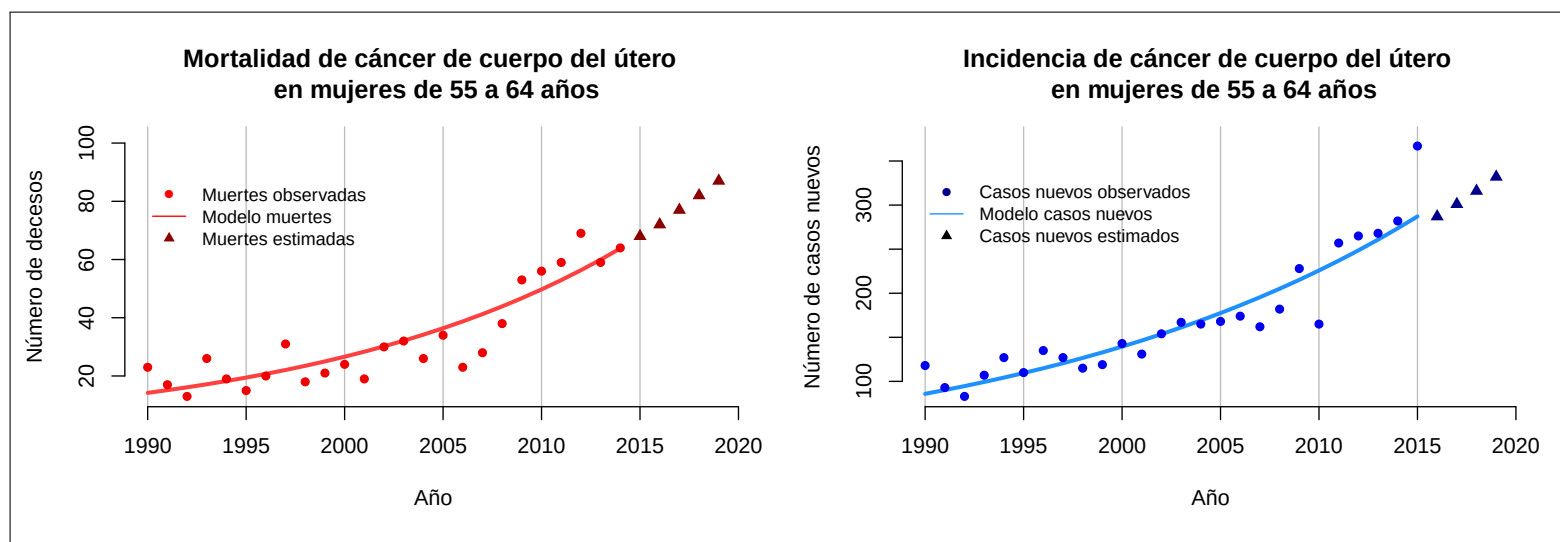


Figura 121: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres de 55 a 64 años

Este es el segundo grupo etario con mayor cantidad de casos nuevos. El modelo pronostica para el año 2019 un valor puntual de 87 decesos por esta enfermedad, es decir, 23 casos más respecto al año base 2014, donde se reportaron 64 fallecidas. Para la incidencia se esperaría entre 250 y 414 casos nuevos, donde se contabilizaron en el año base 2015, 367 casos, respectivamente.

5.7.119. Cuerpo del útero: Mujeres, 65 a 74 años

Tabla 146: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres de 65 a 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia LI LS
2014	71		10.91		217		33.34	
2015	69	0 160	10.19	0 23.62	217		32.03	
2016	73	0 164	10.37	0 23.30	224	154 294	31.82	21.88 41.77
2017	77	0 168	10.50	0 22.91	237	167 307	32.32	22.77 41.86
2018	81	0 172	10.58	0 22.47	251	181 321	32.79	23.64 41.93
2019	86	0 177	10.75	0 22.12	266	196 336	33.25	24.50 41.99

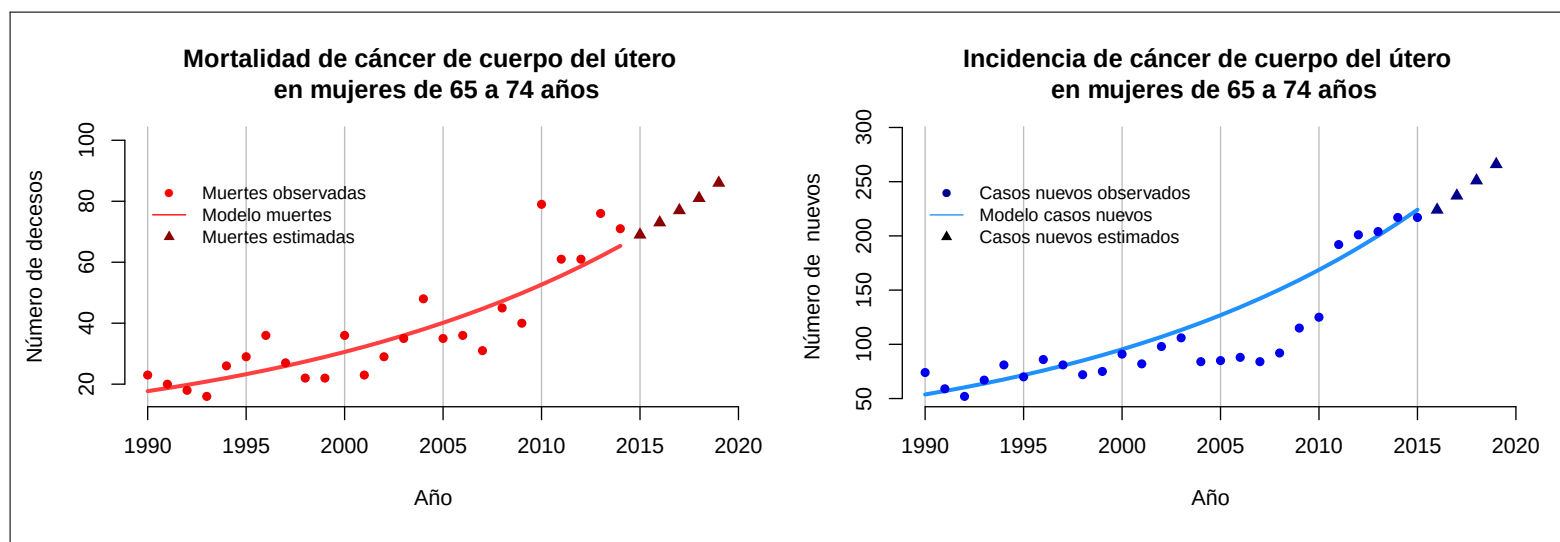


Figura 122: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres de 65 a 74 años

El cáncer del cuerpo del útero en mujeres de 65–74 años corresponde al segundo grupo etario con mayor número de fallecidas y el primero de casos nuevos. Para el año 2019 el modelo estima 86 defunciones, 15 muertes más respecto al año base 2014, donde se reportaron 71 fallecidas. Para la incidencia, se estima un aumento de casos respecto al año base 2015, esto es, 266 casos nuevos, es decir, entre 196 y 336 casos.

5.7.120. Cuerpo del útero: Mujeres, mayores a 74 años

Tabla 147: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres mayores de 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2014	95			22.75			94			22.51		
2015	69	0	151	15.89	0	34.76	102			23.48		
2016	74	0	156	16.38	0	34.53	77	0	168	17.04	0	37.18
2017	80	0	162	17.02	0	34.46	82	0	173	17.44	0	36.80
2018	86	4	168	17.58	0.82	34.34	86	0	177	17.58	0	36.18
2019	92	10	174	18.06	1.96	34.16	91	0	182	17.87	0.00	35.73

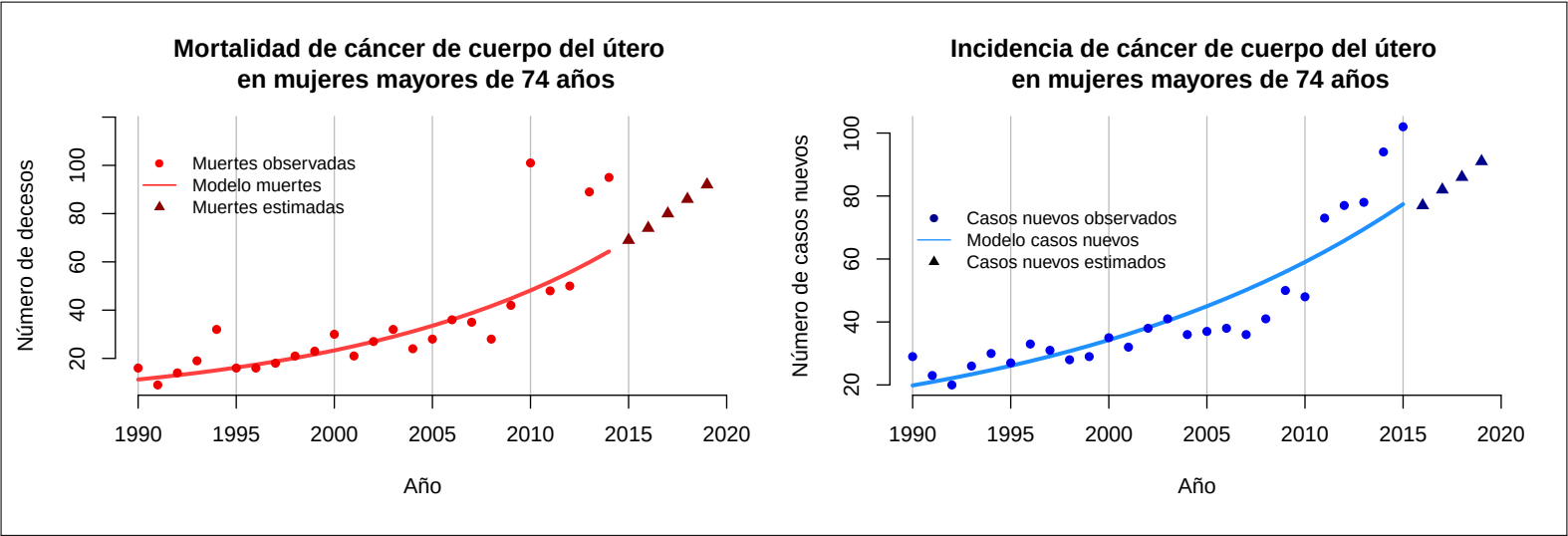


Figura 123: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de cuerpo del útero en mujeres mayores de 74 años

El cáncer del cuerpo del utero en mujeres mayores a 74 años es la principal causa de muerte en este grupo etario. En este sentido, el modelo predice para el año 2019 entre 10 y 174 fallecidas, donde en el año base 2014 se contabilizaron 95 decesos; y entre 0 y 182 casos nuevos, reportándose en el año base 2015, 102 casos, respectivamente.

5.7.121. Recto: Mujeres, menores a 15 años

Tabla 148: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres menores de 15 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad	LS	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad	LS	Incidencia	IC Incidencia	LS	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	LS
2013	1			0.02			0			0.00		
2014	0	0	26	0.00	-0	0.63	0			0.00		
2015	0	0	26	0.00	0	0.63	0			0.00		
2016	0	0	26	0.00	0	0.63	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2017	0	0	26	0.00	0	0.63	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2018	0	0	26	0.00	0	0.63	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2019	0	0	26	0.00	0	0.63	0	0	0	0.00	0.00	0.00

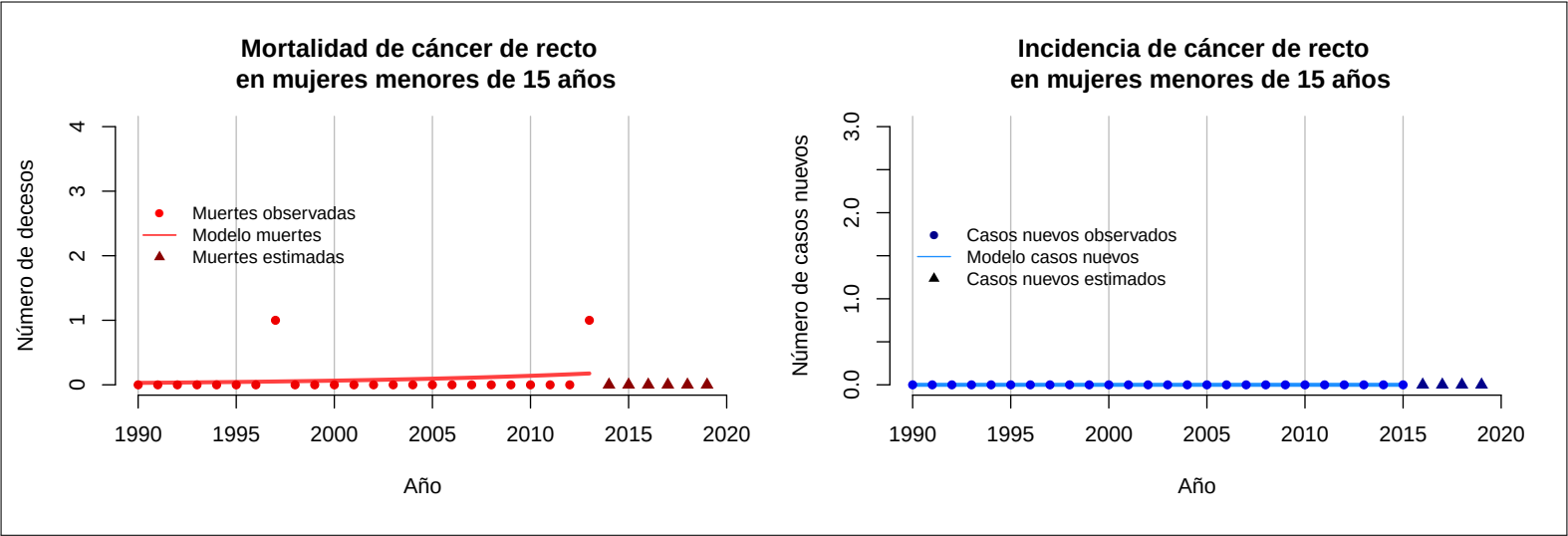


Figura 124: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en niñas menores de 15 años

No se espera en este grupo etario menores de 15 años fallecidas o con casos nuevos para el año 2019.

5.7.122. Recto: Mujeres, 15 a 24 años

Tabla 149: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres de 15 a 24 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia LI LS
2013	1		0.04		6		0.23	
2014	3	0 86	0.12	0 3.32	4		0.15	
2015	3	0 86	0.12	0 3.31	5		0.19	
2016	3	0 86	0.11	0 3.28	5	0 36	0.19	0 1.37
2017	3	0 86	0.11	0 3.25	5	0 36	0.19	0 1.36
2018	3	0 86	0.11	0 3.23	5	0 36	0.19	0 1.35
2019	3	0 86	0.11	0 3.20	5	0 36	0.19	0 1.34

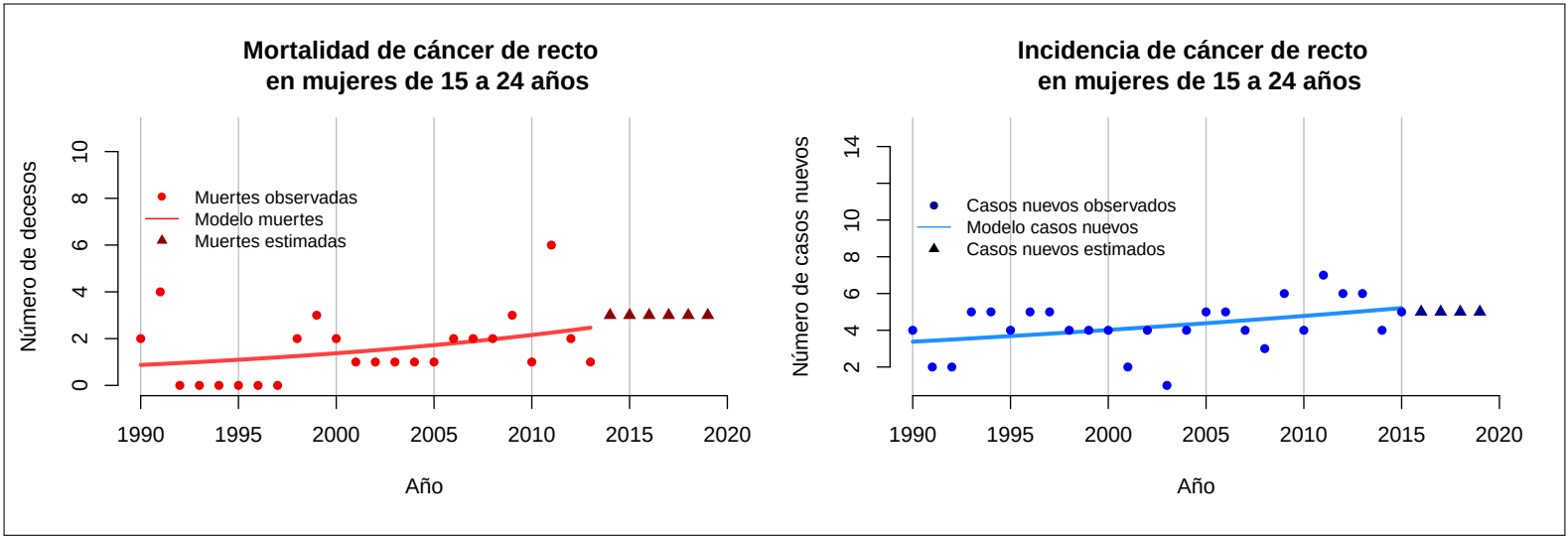


Figura 125: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres de 15 a 24 años

El modelo pronostica un leve crecimiento tanto para la mortalidad como para la incidencia. El modelo predice que para el año 2019, habría 3 fallecidas respecto al año base 2013, donde se contabilizó 1 deceso. En cuanto a la incidencia, se esperan 5 casos nuevos, la misma cantidad que la reportada en el año base 2015.

5.7.123. Recto: Mujeres, 25 a 34 años

Tabla 150: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres de 25 a 34 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2013	4			0.17			28			1.16		
2014	5	0	84	0.20	0	3.44	31			1.27		
2015	5	0	84	0.20	0	3.40	31			1.25		
2016	5	0	84	0.20	0	3.36	30	3	57	1.20	0.12	2.28
2017	5	0	84	0.20	0	3.34	31	4	58	1.23	0.16	2.30
2018	5	0	84	0.20	0	3.32	33	6	60	1.30	0.24	2.37
2019	5	0	84	0.20	0	3.30	35	8	62	1.37	0.31	2.44

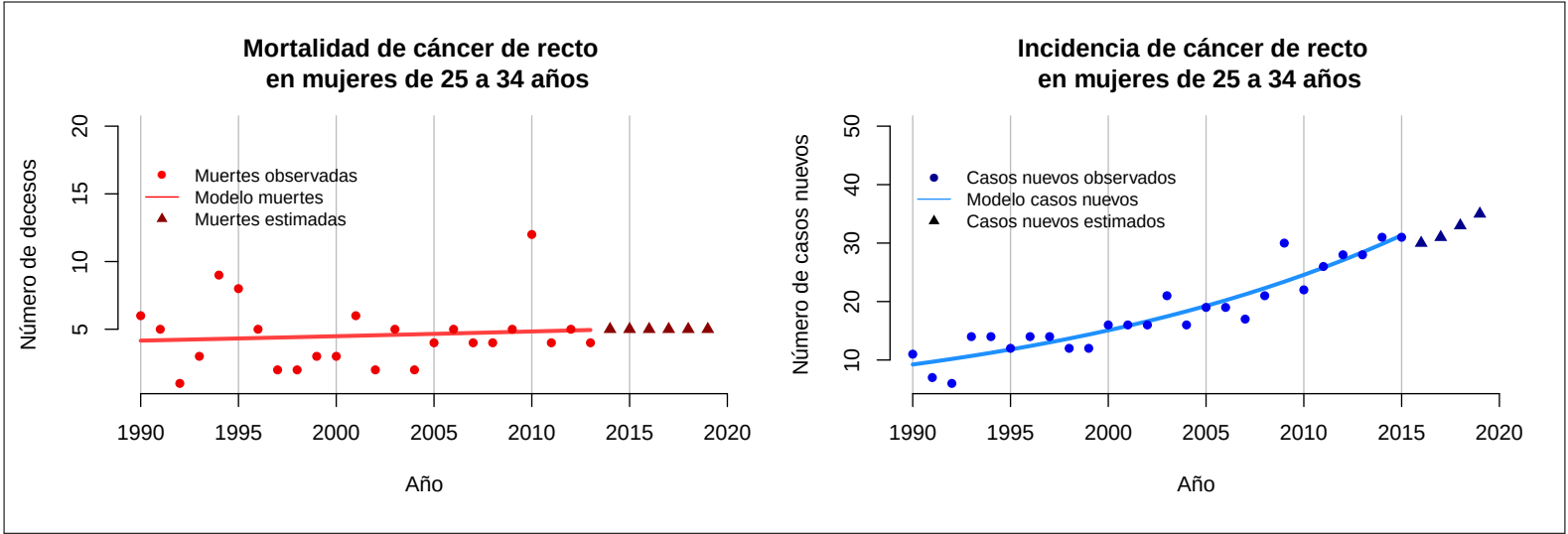


Figura 126: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres de 25 a 34 años

El modelo predice un valor constante de 5 fallecidas en el periodo 2014-2019, con un intervalo de confianza amplio, que oscila entre 0 y 84. En cuanto a la incidencia, se espera un aumento de casos nuevos, 35 para el año 2019, es decir, 4 casos más respecto al año base 2015, donde se contabilizaron 31 casos, respectivamente.

5.7.124. Recto: Mujeres, 35 a 44 años

Tabla 151: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres de 35 a 44 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2013	8			0.41			37			1.88		
2014	12	0	59	0.60	0	2.96	79			3.96		
2015	12	0	59	0.59	0	2.91	79			3.89		
2016	13	0	60	0.63	0	2.90	48	0	125	2.32	0	6.05
2017	13	0	60	0.62	0	2.85	51	0	128	2.42	0	6.07
2018	13	0	60	0.60	0	2.79	54	0	131	2.51	0	6.09
2019	14	0	61	0.64	0	2.77	57	0	134	2.59	0	6.09

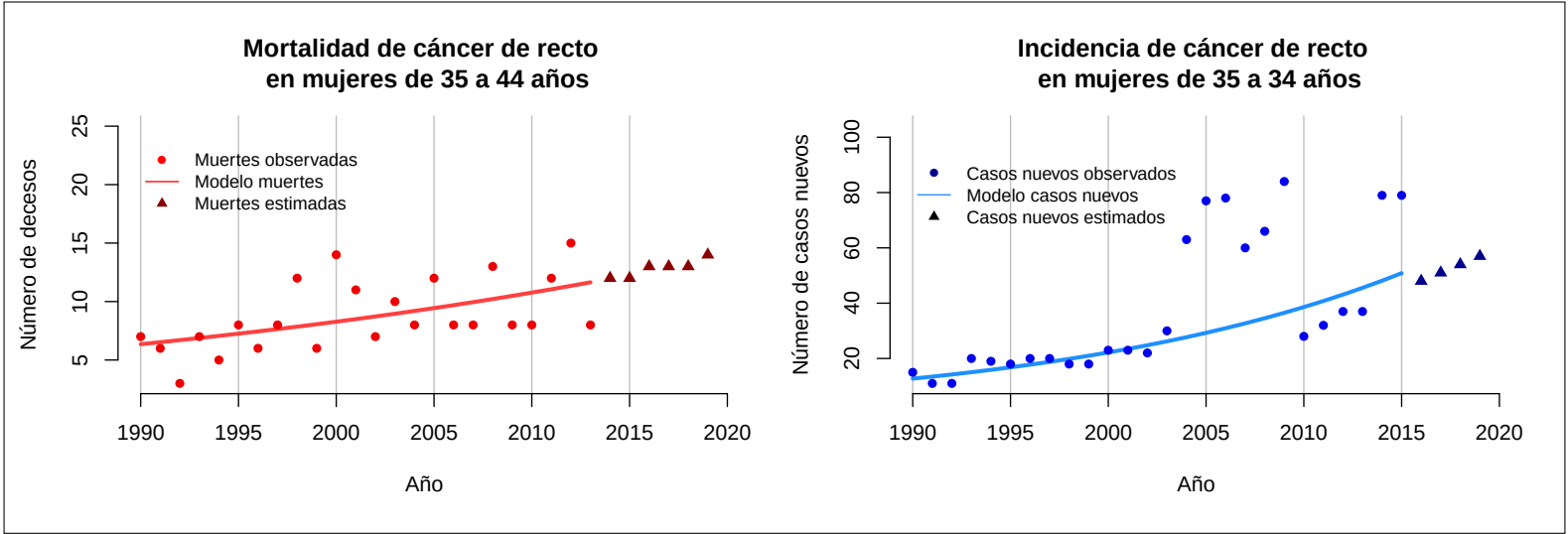


Figura 127: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres de 35 a 44 años

Para las mujeres entre 35 a 44 años se espera un aumento en la mortalidad respecto al año base 2013, es decir, el modelo pronostica un valor puntual de 14 fallecidas para el año 2019. Respecto a la incidencia, se esperan 57 casos nuevos, 22 casos menos respecto al año base 2015, donde se reportaron 79 casos, respectivamente.

5.7.125. Recto: Mujeres, 45 a 54 años

Tabla 152: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres de 45 a 54 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2013	30			1.82			125			7.58		
2014	35	0	85	2.07	0	5.03	146			8.65		
2015	37	0	87	2.15	0	5.05	141			8.19		
2016	39	0	89	2.23	0	5.08	138	69	207	7.88	3.94	11.81
2017	41	0	91	2.30	0	5.11	148	79	217	8.31	4.44	12.19
2018	43	0	93	2.38	0	5.15	160	91	229	8.86	5.04	12.68
2019	46	0	96	2.51	0	5.24	172	103	241	9.39	5.62	13.16

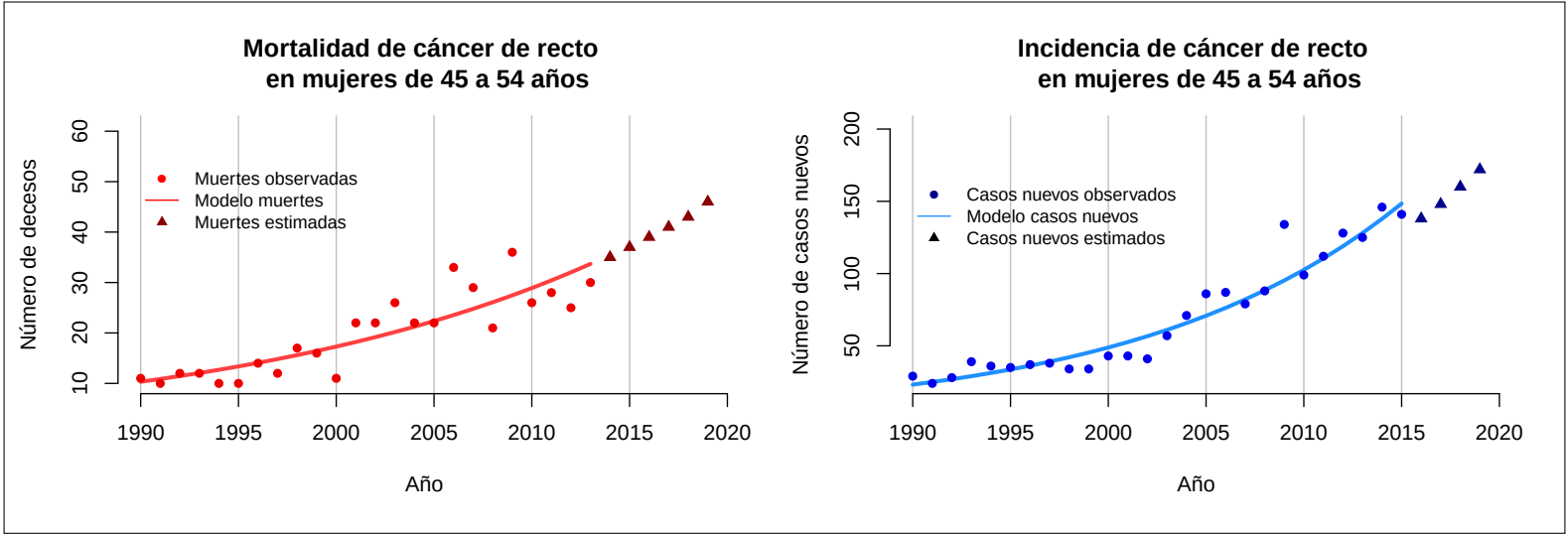


Figura 128: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres de 45 a 54 años

Este grupo etario es el primero con mayor número de nuevos casos, por cáncer de recto en mujeres. El modelo estima un aumento tanto de fallecidas como casos nuevos respecto a los años bases 2013 y 2015, es decir, 46 fallecidas y 172 casos nuevos. Asimismo, para el año 2019 se esperan entre 0 y 96 decesos y entre 103 y 241 casos nuevos.

5.7.126. Recto: Mujeres, 55 a 64 años

Tabla 153: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres de 55 a 64 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2013	56			5.17			189			17.46		
2014	48	0	126	4.25	0	11.15	140			12.39		
2015	50	0	128	4.24	0	10.85	154			13.05		
2016	52	0	130	4.21	0	10.53	136	74	198	11.02	6.00	16.04
2017	55	0	133	4.27	0	10.34	143	81	205	11.11	6.30	15.93
2018	57	0	135	4.26	0	10.09	151	89	213	11.29	6.65	15.92
2019	60	0	138	4.32	0	9.95	159	97	221	11.46	6.99	15.93

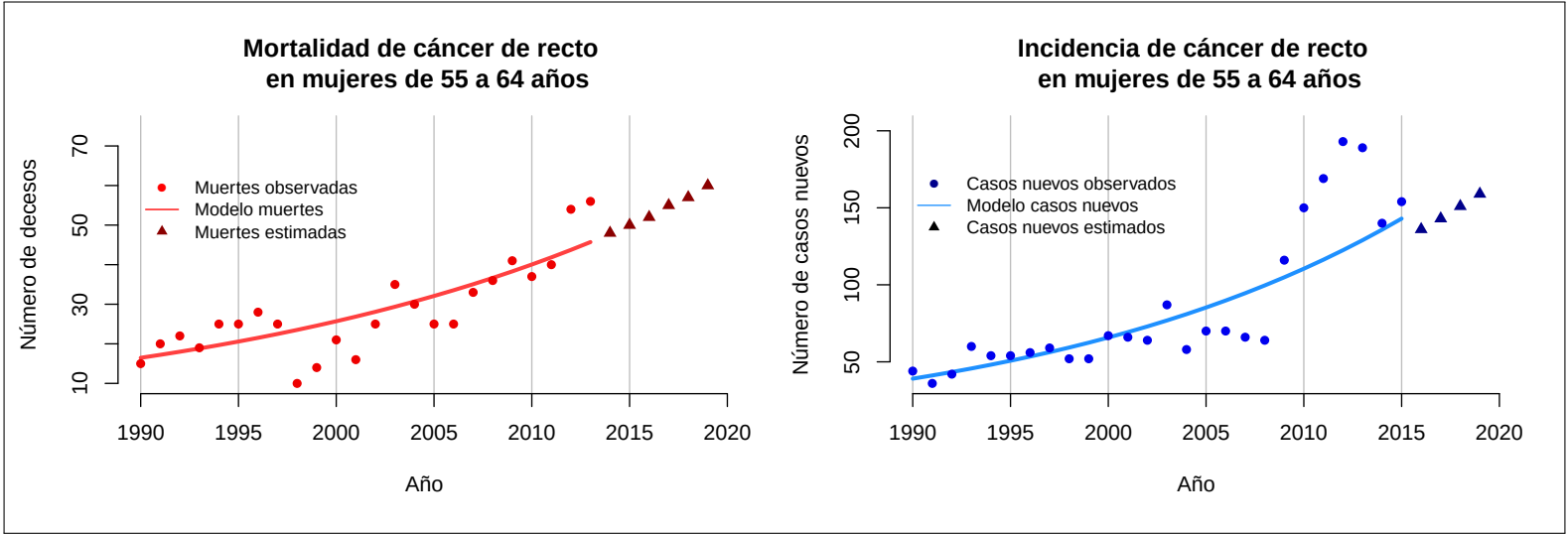


Figura 129: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres de 55 a 64 años

Este es el segundo grupo etario con mayor cantidad de casos nuevos. El modelo pronostica un aumento de decesos para el año 2019, con un valor puntual de 60 fallecidos. En cuanto a la incidencia, se reportan para el año 2019, 159 casos nuevos, es decir, 5 casos más respecto al año base 2015.

5.7.127. Recto: Mujeres, 65 a 74 años

Tabla 154: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres de 65 a 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI LS	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad LI LS	Incidencia	IC Incidencia LI LS	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia LI LS
2013	51		8.16		132		21.12	
2014	51	12 90	7.84	1.84 13.83	132		20.28	
2015	53	14 92	7.82	2.07 13.58	140		20.67	
2016	55	16 94	7.81	2.27 13.35	134	61 207	19.04	8.67 29.41
2017	58	19 97	7.91	2.59 13.23	139	66 212	18.95	9.00 28.91
2018	60	21 99	7.84	2.74 12.93	144	71 217	18.81	9.27 28.35
2019	63	24 102	7.87	3.00 12.75	149	76 222	18.62	9.50 27.75

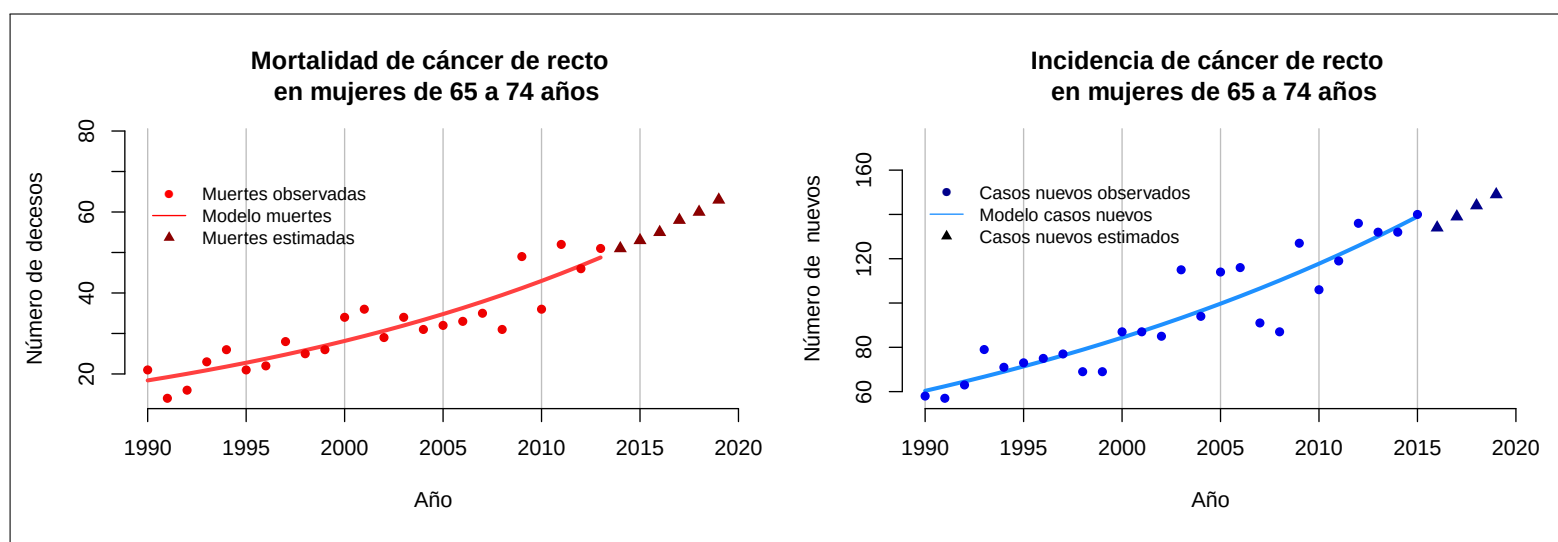


Figura 130: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres de 65 a 74 años

El grupo etario de cáncer de recto para mujeres entre 65 y 74 años es el segundo con mayor cantidad de decesos. El modelo predice un aumento para la mortalidad e incidencia respecto a sus años bases 2013 y 2015; entre 24 y 102 decesos y entre 76 y 222 casos nuevos.

5.7.128. Recto: Mujeres, mayores a 74 años

Tabla 155: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres mayores de 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2013	76			18.92			75			18.67		
2014	78	49	107	18.68	11.73	25.62	106			25.38		
2015	82	53	111	18.88	12.20	25.55	107			24.63		
2016	87	58	116	19.26	12.84	25.67	95	20	170	21.03	4.43	37.63
2017	92	63	121	19.57	13.40	25.74	97	22	172	20.64	4.68	36.59
2018	97	68	126	19.83	13.90	25.76	98	23	173	20.03	4.70	35.36
2019	102	73	131	20.03	14.33	25.72	99	24	174	19.44	4.71	34.16

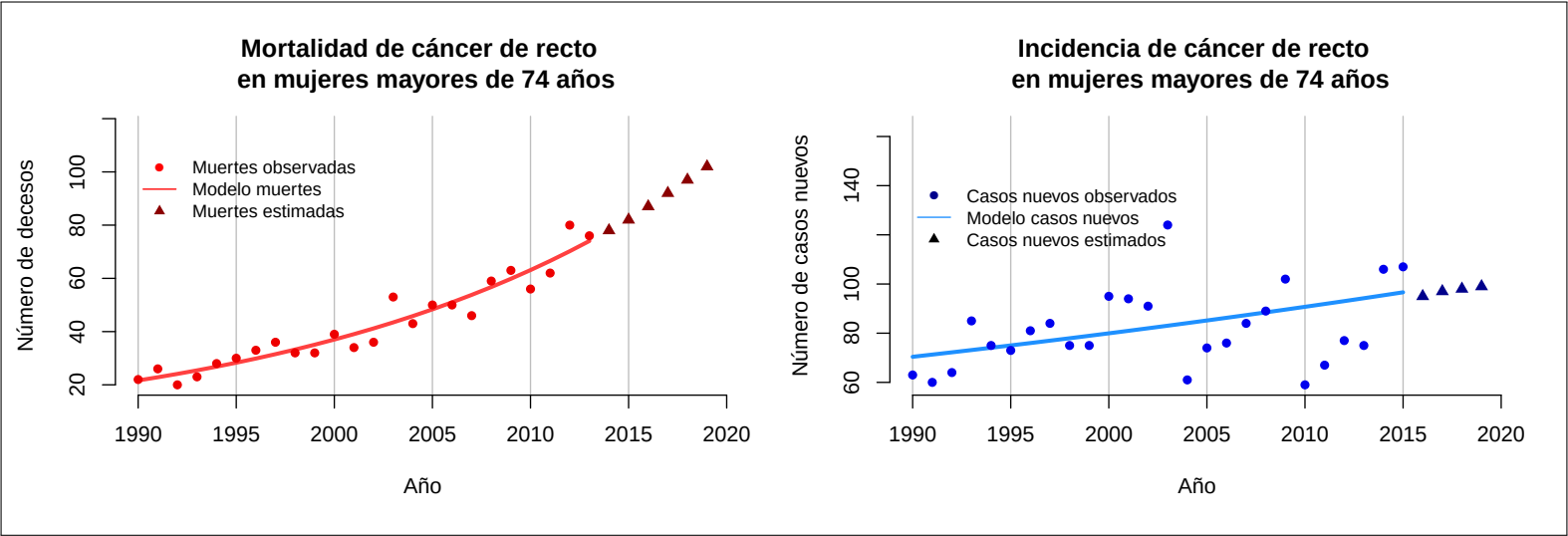


Figura 131: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en mujeres mayores de 74 años

Este grupo etario es el primero con mayor número de fallecidas. En este sentido, el modelo estima un aumento del cáncer de recto en la mortalidad para mujeres mayores a 74 años. En cuanto a la mortalidad, el incremento de fallecidas, de 76 reportado en el año base 2013, estaría entre 73 y 131 para el año 2019. En cuanto a la incidencia se espera un valor puntual de 99 casos nuevos, 8 casos menos respecto al año base 2015, donde se reportaron 107 casos, respectivamente.

5.7.129. Recto: Hombres, menores a 15 años

Tabla 156: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en niños menores de 15 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad LI	LS	Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad LI	LS	Incidencia	IC Incidencia LI	LS	Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia LI	LS
2013	0			0.00			0			0.00		
2014	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0			0.00		
2015	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0			0.00		
2016	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0	27	0.00	0.00	0.62
2017	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0	27	0.00	0.00	0.62
2018	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0	27	0.00	0.00	0.62
2019	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0	27	0.00	0.00	0.62

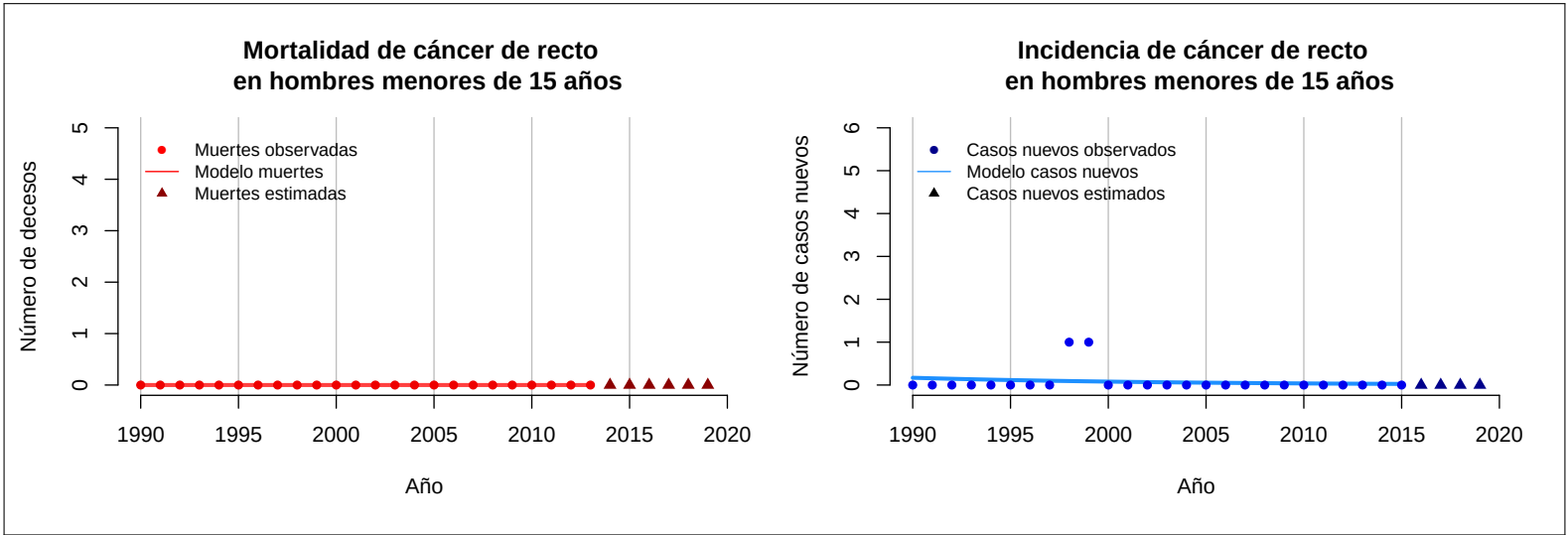


Figura 132: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en niños menores de 15 años

No se espera en este grupo etario menores de 15 años fallecidos o con casos nuevos para el año 2019.

5.7.130. Recto: Hombres, 15 a 24 años

Tabla 157: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en hombres de 15 a 24 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2013	2			0.07			14			0.52		
2014	2	0	70	0.07	0.00	2.61	6			0.22		
2015	2	0	70	0.07	0.00	2.60	2			0.07		
2016	2	0	70	0.07	0.00	2.57	9	0	71	0.33	0.00	2.60
2017	2	0	70	0.07	0.00	2.54	9	0	71	0.33	0.00	2.58
2018	2	0	70	0.07	0.00	2.52	10	0	72	0.36	0.00	2.59
2019	2	0	70	0.07	0.00	2.49	10	0	72	0.36	0.00	2.57

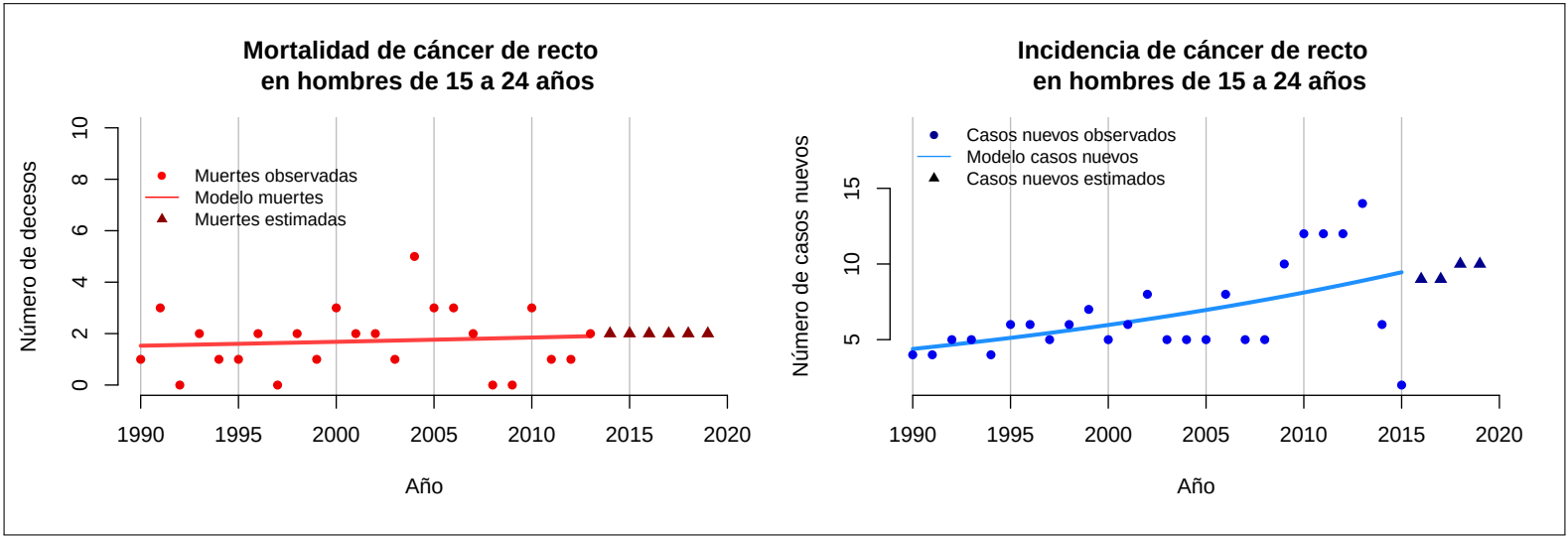


Figura 133: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en hombres de 15 a 24 años

El modelo predice un valor constante de 2 fallecidos en el periodo 2014 a 2019, con un intervalo de confianza amplio, que oscila entre 0 y 70. En cuanto a la incidencia, se esperan 10 casos nuevos para el año 2019, 8 casos más respecto al año base 2015, donde se contabilizaron 2 casos, respectivamente.

5.7.131. Recto: Hombres, 25 a 34 años

Tabla 158: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en hombres de 25 a 34 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2013	9			0.36			21			0.85		
2014	6	0	74	0.24	0.00	2.95	32			1.28		
2015	6	0	74	0.24	0.00	2.91	49			1.93		
2016	6	0	74	0.23	0.00	2.88	33	0	120	1.28	0.00	4.67
2017	6	0	74	0.23	0.00	2.85	35	0	122	1.35	0.00	4.71
2018	6	0	74	0.23	0.00	2.83	36	0	123	1.38	0.00	4.71
2019	6	0	74	0.23	0.00	2.82	38	0	125	1.45	0.00	4.76

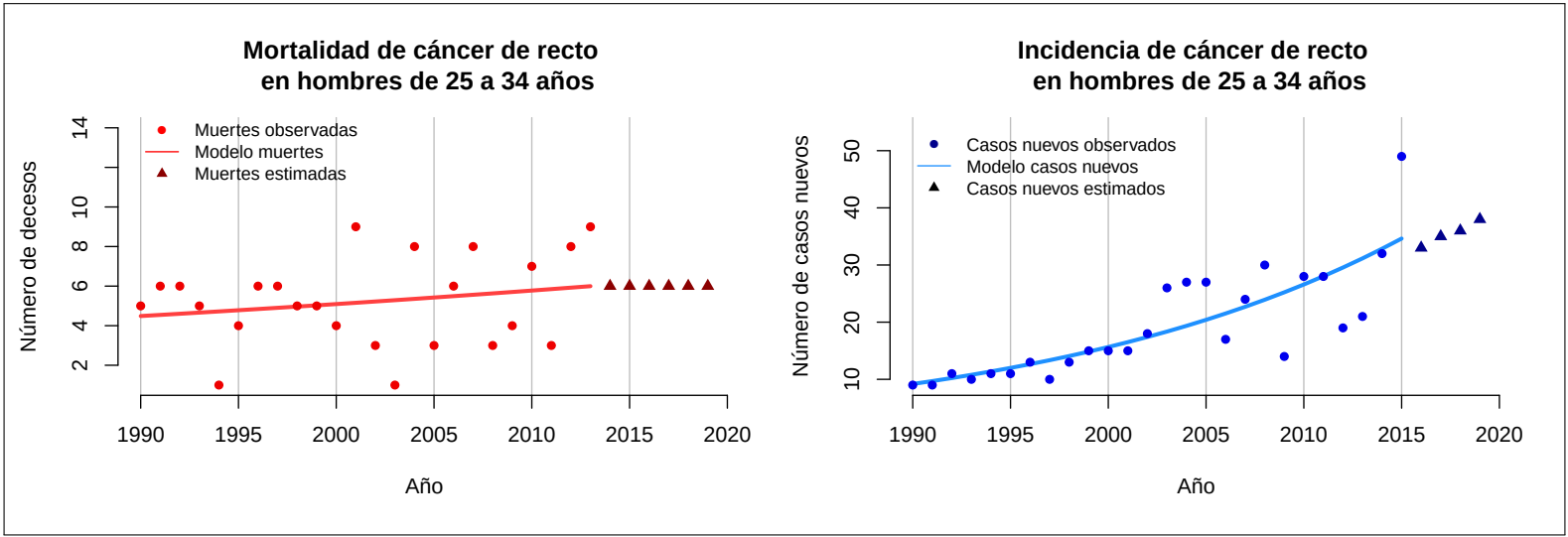


Figura 134: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en hombres de 25 a 34 años

El modelo pronostica un valor constante de 6 fallecidos en el periodo 2014–2019, con un intervalo de confianza amplio, que oscila entre 0 y 74. En cuanto a la incidencia, se esperan 38 casos para el año 2019, 11 casos menos respecto al año base 2015, donde se contabilizaron 49 casos, respectivamente.

5.7.132. Recto: Hombres, 35 a 44 años

Tabla 159: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en hombres de 35 a 44 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2013	12			0.61			56			2.84		
2014	15	0	106	0.75	0.00	5.29	78			3.89		
2015	16	0	107	0.78	0.00	5.23	34			1.66		
2016	16	0	107	0.77	0.00	5.13	69	0	142	3.31	0.00	6.81
2017	17	0	108	0.80	0.00	5.07	73	0	146	3.42	0.00	6.85
2018	18	0	109	0.83	0.00	5.00	79	6	152	3.62	0.28	6.97
2019	18	0	109	0.81	0.00	4.88	84	11	157	3.76	0.49	7.04

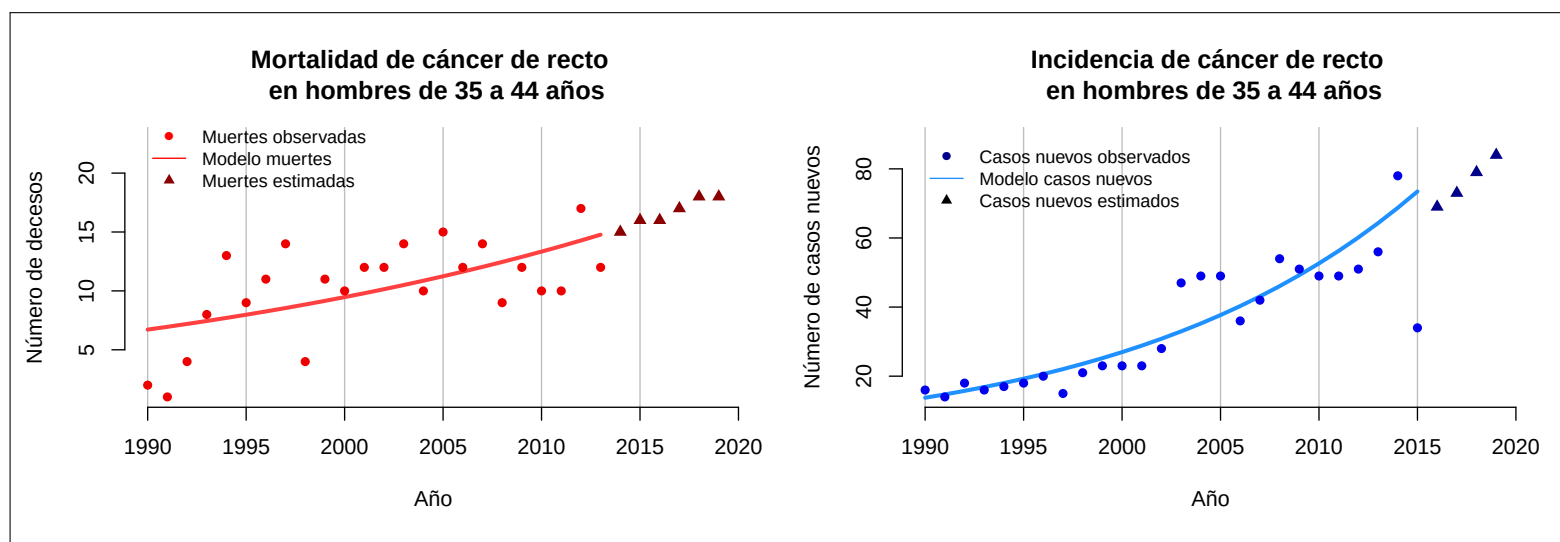


Figura 135: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en hombres de 35 a 44 años

Para los hombres entre 35 a 44 años el modelo estima un aumento para la mortalidad y la incidencia respecto al año base 2013, es decir, se espera un valor puntual de 18 fallecidos para el año 2019. Respecto a la incidencia, se esperan 84 casos nuevos, 50 casos más respecto al año base 2015, donde se reportaron 34 casos, respectivamente.

5.7.133. Recto: Hombres, 45 a 54 años

Tabla 160: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en hombres de 45 a 54 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2013	34			2.10			145			8.96		
2014	36	0	93	2.17	0.00	5.61	138			8.33		
2015	38	0	95	2.25	0.00	5.62	108			6.39		
2016	40	0	97	2.32	0.00	5.64	144	42	246	8.37	2.44	14.29
2017	43	0	100	2.46	0.00	5.72	155	53	257	8.86	3.03	14.69
2018	45	0	102	2.53	0.00	5.74	167	65	269	9.40	3.66	15.14
2019	48	0	105	2.66	0.00	5.82	180	78	282	9.98	4.33	15.64

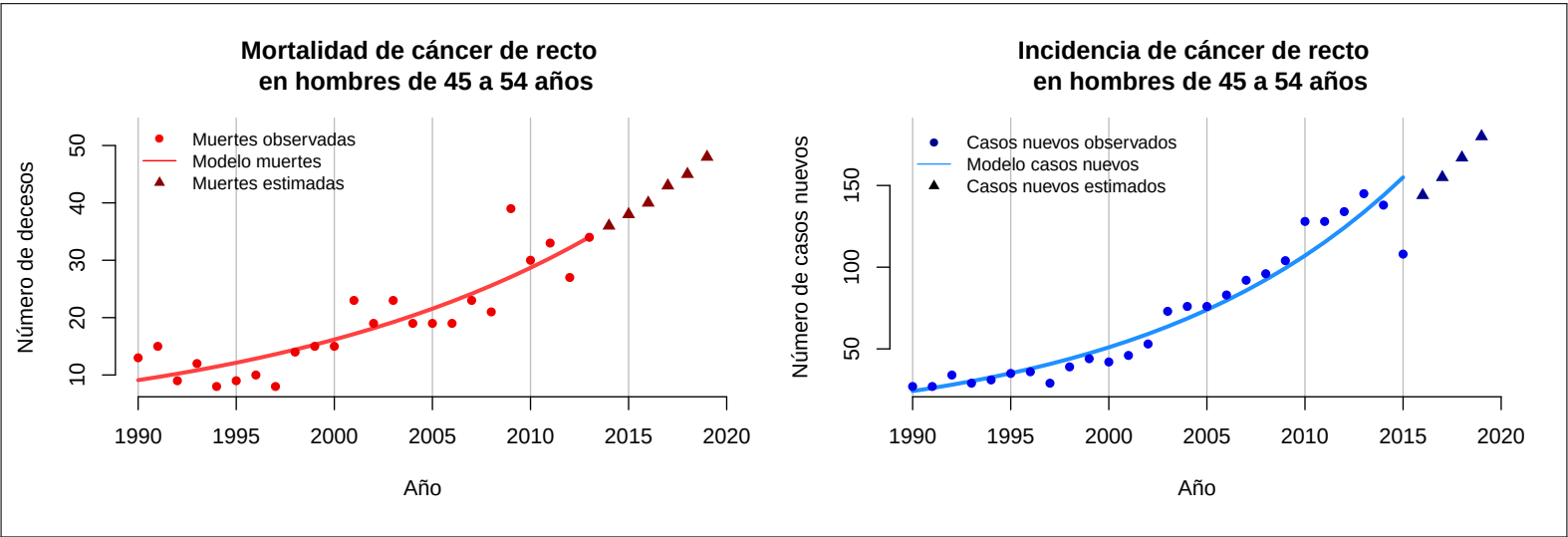


Figura 136: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en hombres de 45 a 54 años

Este grupo etario es el primero con mayor número de nuevos casos, por cáncer de recto en hombres. El modelo estima un aumento tanto de fallecidos como casos nuevos respecto a los años bases 2013 y 2015, es decir, 48 fallecidos y 180 casos nuevos. Asimismo, para el año 2019 se esperan entre 0 y 105 decesos y entre 78 y 282 casos nuevos.

5.7.134. Recto: Hombres, 55 a 64 años

Tabla 161: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en hombres de 55 a 64 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2013	56			5.17			189			17.46		
2014	48	0	126	4.25	0	11.15	140			12.39		
2015	50	0	128	4.24	0	10.85	154			13.05		
2016	52	0	130	4.21	0	10.53	136	74	198	11.02	6.00	16.04
2017	55	0	133	4.27	0	10.34	143	81	205	11.11	6.30	15.93
2018	57	0	135	4.26	0	10.09	151	89	213	11.29	6.65	15.92
2019	60	0	138	4.32	0	9.95	159	97	221	11.46	6.99	15.93

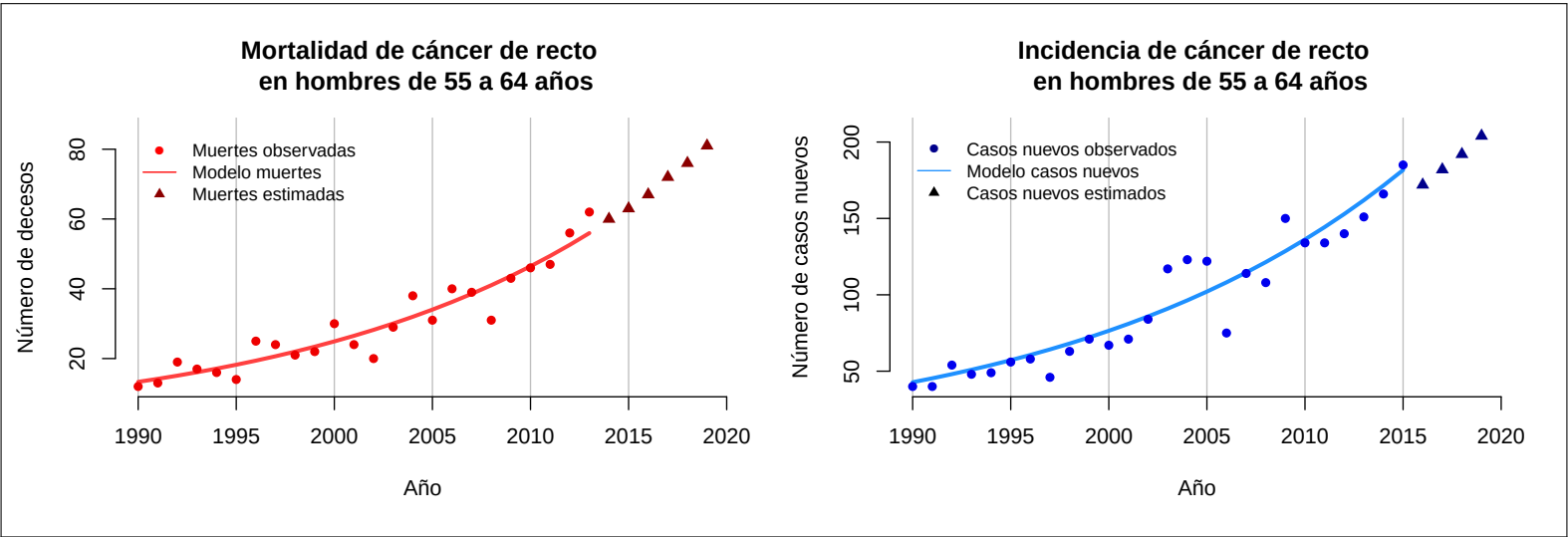


Figura 137: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en hombres de 55 a 64 años

Este es el segundo grupo etario con mayor cantidad de casos nuevos. El modelo pronostica un aumento de decesos y casos nuevos para el año 2019. En cuanto a la mortalidad, se espera un valor puntual de 60 fallecidos, 4 muertes más respecto al año base 2013 donde se contabilizaron 56 fallecidos. Para la incidencia, se reporta para el año 2019, 159 casos nuevos, es decir, 5 casos más respecto al año base 2015.

5.7.135. Recto: Hombres, 65 a 74 años

Tabla 162: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en hombres de 65 a 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2013	66			12.15			117			21.54		
2014	57	0	135	10.08	0.00	23.87	160			28.30		
2015	60	0	138	10.20	0.00	23.45	132			22.43		
2016	63	0	141	10.30	0.00	23.05	133	36	230	21.74	5.89	37.60
2017	66	0	144	10.35	0.00	22.58	138	41	235	21.64	6.43	36.86
2018	69	0	147	10.36	0.00	22.07	144	47	241	21.62	7.06	36.18
2019	72	0	150	10.33	0.00	21.56	150	53	247	21.53	7.61	35.45

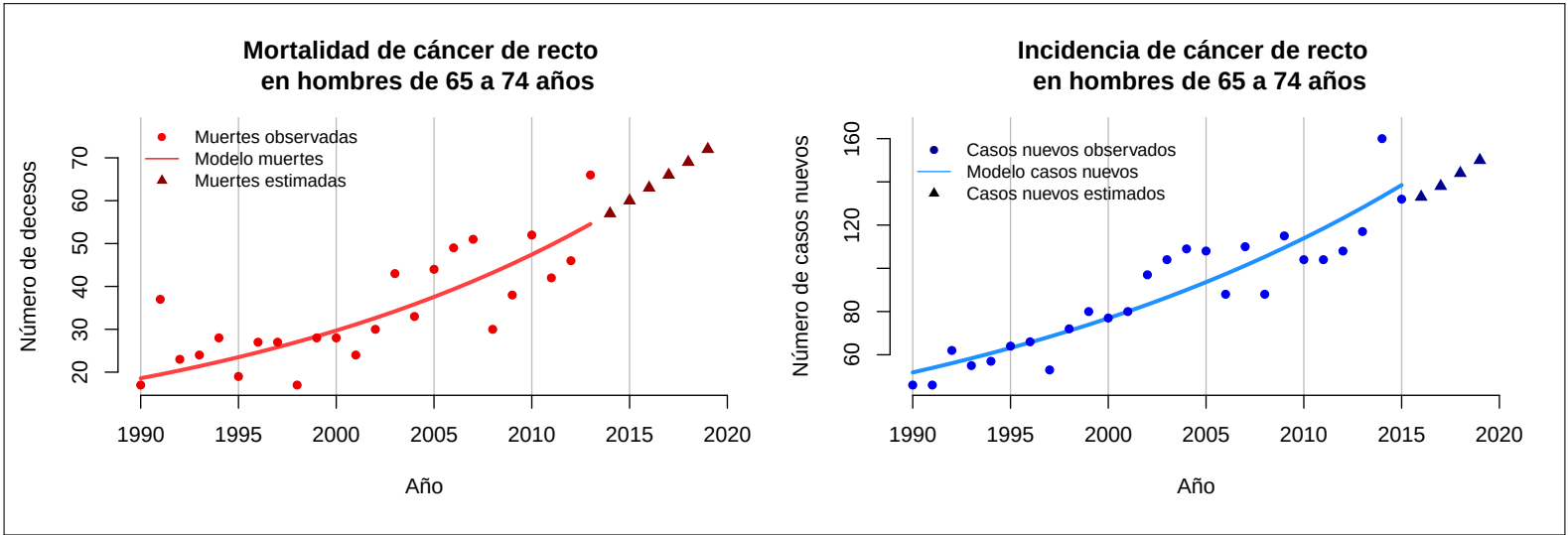


Figura 138: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en hombres de 65 a 74 años

El grupo etario de cáncer de recto para hombres entre 65 y 74 años es el segundo con mayor cantidad de decesos por esta enfermedad. El modelo estima un aumento para la mortalidad e incidencia respecto a sus años bases 2013 y 2015; entre 0 y 150 decesos, y entre 53 y 247 nuevos casos.

5.7.136. Recto: Hombres, mayores a 74 años

Tabla 163: Resumen de las proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en hombres mayores de 74 años

Año	Mortalidad	IC Mortalidad		Tasa Mortalidad	IC Tasa Mortalidad		Incidencia	IC Incidencia		Tasa Incidencia	IC Tasa Incidencia	
		LI	LS		LI	LS		LI	LS		LI	LS
2013	40			14.91			62			23.12		
2014	56	0	118	20.15	0.00	42.46	97			34.90		
2015	59	0	121	20.47	0.00	41.99	85			29.50		
2016	63	1	125	21.07	0.33	41.80	66	0	137	22.07	0.00	45.81
2017	66	4	128	21.25	1.29	41.21	66	0	137	21.25	0.00	44.11
2018	69	7	131	21.38	2.17	40.58	67	0	138	20.76	0.00	42.75
2019	73	11	135	21.74	3.28	40.20	67	0	138	19.95	0.00	41.10

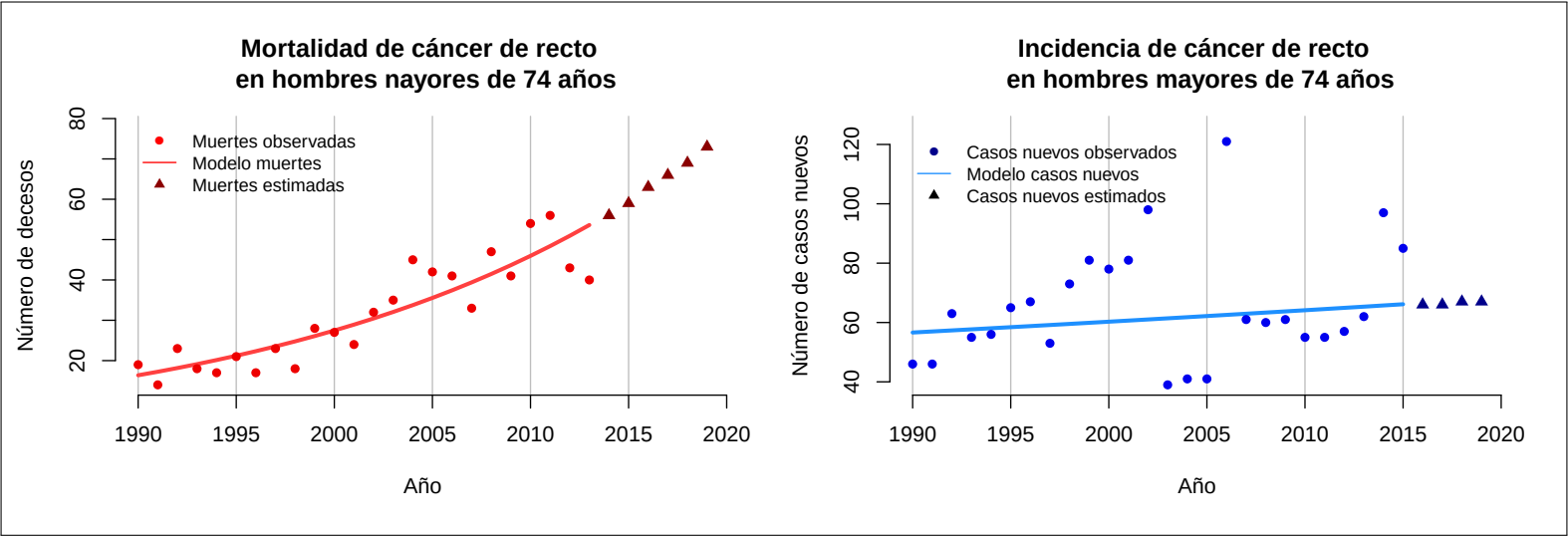


Figura 139: Proyecciones de mortalidad e incidencia de cáncer de recto en hombres mayores de 74 años

Este grupo etario es el primero con mayor número de fallecidos. El modelo predice un aumento del cáncer de recto en la mortalidad para hombres mayores a 74 años. En cuanto a la mortalidad, el incremento de fallecidos, de 40 reportado en el año base 2013, se espera un valor puntual de 73 decesos, para el año 2019, es decir, 33 fallecidos más. En cuanto a la incidencia se presenta una gran heterogeneidad en los datos. Sin embargo, se espera un valor puntual de 67 casos nuevos, 18 casos menos respecto al año base 2015, donde se reportaron 85.

6. Razón de riesgo por cáncer para las primeras localizaciones en incidencia y mortalidad

6.1. Razón de riesgo: Mujeres

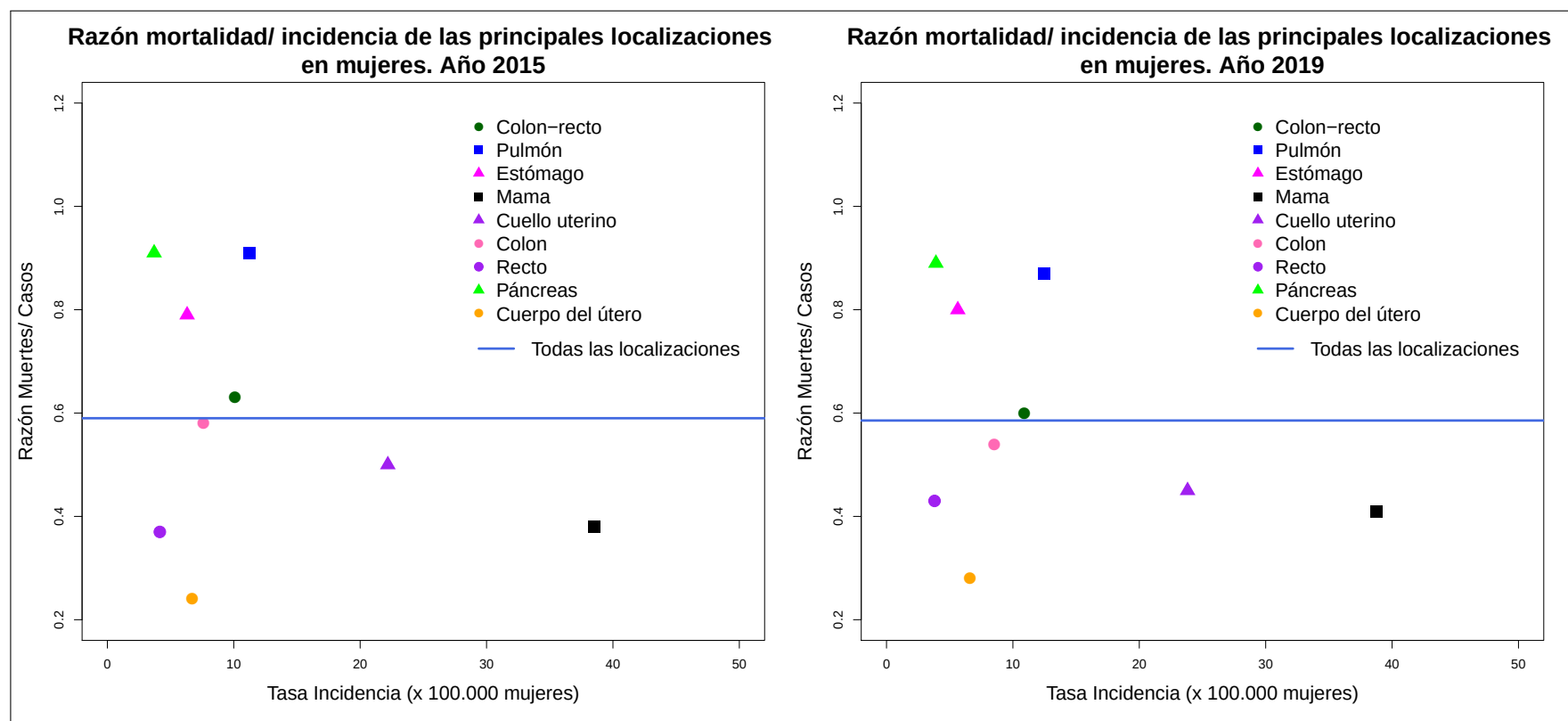


Figura 140: Comparación de razón de riesgo por cáncer para las primeras localizaciones en incidencia y mortalidad para mujeres, años 2015 y 2019

Aunque la razón de riesgo y la tasa de incidencia no presentan cambios significativos entre el año base 2015 y su proyección en el año 2019, se observa como la localización de cáncer de páncreas y pulmón muestran mayor riesgo a fallecer en comparación con las otras localizaciones. A pesar que el cáncer de mama y cuello uterino evidencia una mayor tasa de incidencia tanto en el año base como en el año estimado no indica una razón de riesgo alta como el cáncer de páncreas y pulmón.

6.2. Razón de riesgo: Hombres

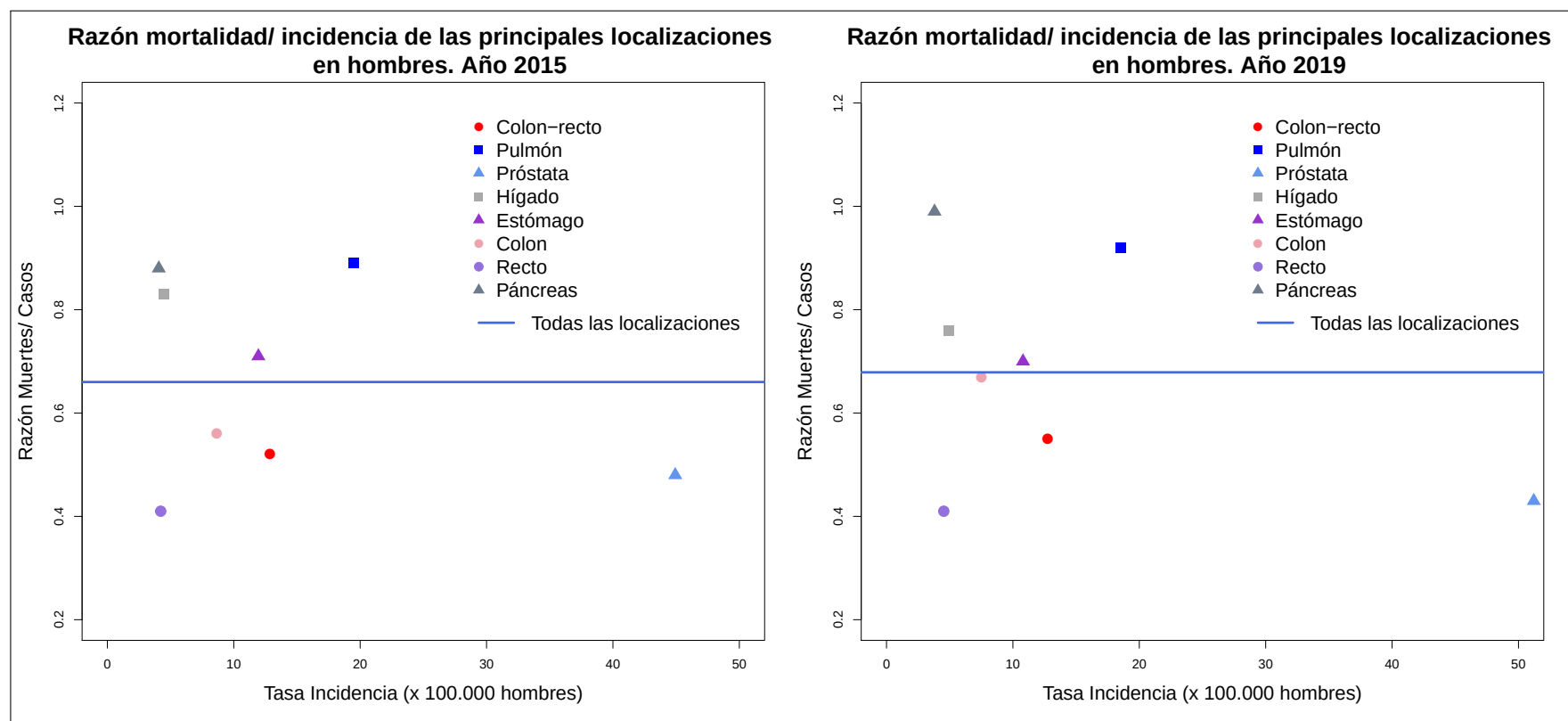


Figura 141: Comparación de razón de riesgo por cáncer para las primeras localizaciones en incidencia y mortalidad para hombres, años 2015 y 2019

Las localizaciones con mayor razón muertes/casos son el cáncer de páncreas y pulmón, pues sus valores se encuentran muy por encima del promedio de todas las localizaciones. En particular, el cáncer de páncreas aumentó a una razón aproximada de 1, lo que evidencia que el número de fallecidos es muy parecido a casos nuevos. Vale resaltar que la tasa de incidencia del cáncer de próstata es la más alta, tanto en el año base como en el año estimado, aunque no indica una razón alta como las localizaciones antes mencionadas.

6.3. Tasas crudas estimadas de las principales localizaciones para el año 2019

En la Tabla 164 se presentan las tasas crudas estimadas para la mortalidad e incidencia de las principales localizaciones, para el año 2019. Como puede apreciarse el cáncer de próstata presentan la mayor tasa cruda tanto para la mortalidad como para la incidencia, seguido del cáncer de mama.

Tabla 164: Tasas crudas estimadas de mortalidad e incidencia para las principales localizaciones. Año 2019.

Localización	Mortalidad	Tasa cruda (mortalidad)	Incidencia	Tasa cruda (incidencia)
Mujeres Colon-recto	1117	6.95	2295	14.28
Hombres Colon-recto	1123	6.95	2056	12.73
Mujeres Pulmón	1891	11.77	2173	13.52
Hombres Pulmón	2701	16.73	2876	17.81
Hombres Próstata	3436	21.28	7921	49.05
Hombres Hígado	590	3.65	772	4.78
Mujeres Estómago	808	5.03	1092	6.79
Hombres Estómago	1225	7.58	1739	10.77
Mujeres Mama	2819	17.54	7093	44.13
Mujeres Cuello uterino	1885	11.73	4775	29.71
Mujeres Colon	819	5.09	1528	9.51
Hombres Colon	807	4.99	1305	8.08
Mujeres Recto	293	1.82	676	4.21
Hombres Recto	279	1.74	688	4.28
Mujeres Páncreas	623	3.88	699	4.35
Hombres Páncreas	593	3.67	597	3.70
Mujeres Cuerpo del útero	318	1.98	1150	7.16

6.4. Tasas estandarizadas estimadas

Para las tasas estandarizadas de mortalidad por localización, la Tabla 165, muestra que el cáncer de próstata en hombres presenta la mayor tasa en todos los años de estimación, seguido del cáncer de pulmón en hombres y cáncer de mama en mujeres.

Tabla 165: Tasas estandarizadas estimadas de mortalidad para las principales localizaciones. Años 2014–2019.

Localización	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Mujeres Colon-recto	5.84	5.64	5.68	5.71	5.75	5.78
Hombres Colon-recto	6.89	6.75	6.81	6.89	6.96	7.04
Ambos géneros Colon-recto	6.31	6.15	6.19	6.25	6.30	6.35
Mujeres Pulmón	9.43	9.75	9.84	9.93	10.04	10.15
Hombres Pulmón	16.46	17.08	17.08	17.08	17.09	17.09
Ambos géneros Pulmón	12.62	13.09	13.13	13.18	13.24	13.29
Hombres Próstata	19.74	20.83	21.04	21.21	21.37	21.53
Hombres Hígado	3.82	3.83	3.80	3.76	3.74	3.72
Mujeres Estómago	4.47	4.64	4.51	4.40	4.30	4.20
Hombres Estómago	8.36	8.54	8.33	8.11	7.90	7.69
Ambos géneros Estómago	6.25	6.43	6.26	6.10	5.95	5.80
Mujeres Mama	14.26	14.33	14.60	14.88	15.17	15.50
Mujeres Cuello uterino	11.16	10.97	10.83	10.69	10.56	10.45
Mujeres Colon	4.15	4.16	4.17	4.18	4.20	4.20
Hombres Colon	4.86	4.89	4.94	4.97	5.01	5.06
Mujeres Recto	1.45	1.46	1.48	1.50	1.51	1.54
Hombres Recto	1.73	1.76	1.79	1.83	1.85	1.88
Mujeres Páncreas	3.34	3.21	3.21	3.23	3.26	3.26
Hombres Páncreas	3.72	3.64	3.68	3.69	3.70	3.73
Mujeres Cuerpo del útero	2.06	1.55	1.59	1.63	1.67	1.70

En relación a las tasas estandarizadas de incidencia por localización, en la Tabla 166 se observa que los tres tipos de cáncer con mayor tasa estandarizada son: próstata, mama en mujeres y cuello uterino. El cáncer de recto en mujeres presenta menor tasa de mortalidad e incidencia estandarizada (2015-2019).

Tabla 166: Tasas estandarizadas estimadas de incidencia para las principales localizaciones. Años 2015–2019.

Localización	2015	2016	2017	2018	2019
Mujeres Colon-recto	10.10	10.03	10.30	10.58	10.89
Hombres Colon-recto	12.87	12.08	12.29	12.52	12.76
Ambos géneros Colon-recto	12.23	11.85	12.12	12.41	12.72
Mujeres Pulmón	11.26	11.89	12.07	12.25	12.46
Hombres Pulmón	19.51	18.54	18.53	18.51	18.51
Ambos géneros Pulmón	15.07	14.96	15.04	15.13	15.24
Hombres Próstata	44.93	48.87	49.40	50.04	51.21
Hombres Hígado	4.50	4.73	4.78	4.84	4.90
Mujeres Estómago	6.31	5.86	5.77	5.70	5.64
Hombres Estómago	11.95	11.36	11.16	10.96	10.80
Ambos géneros Estómago	9.02	8.62	8.49	8.38	8.29
Mujeres Mama	38.51	35.73	36.68	37.85	38.79
Mujeres Cuello uterino	22.19	24.00	23.93	23.87	23.82
Mujeres Colon	7.59	7.96	8.13	8.32	8.53
Hombres Colon	8.65	7.23	7.32	7.40	7.51
Mujeres Recto	4.15	3.60	3.66	3.73	3.80
Hombres Recto	4.22	4.26	4.33	4.43	4.53
Mujeres Páncreas	3.70	3.80	3.83	3.87	3.91
Hombres Páncreas	4.07	3.72	3.74	3.77	3.80
Mujeres Cuerpo del útero	6.70	6.12	6.27	6.43	6.60

6.5. Años de vida potencialmente perdidos por cáncer

A continuación se presentan los años potencialmente perdidos para las localizaciones que se muestran en las tablas 167 y 168, tomando en cuenta que la esperanza de vida en Venezuela es de 71 años, en el caso de los hombres, y 79 años para las mujeres, según la Organización Mundial de la Salud [5].

En la Tabla 167, se observa que a causa del cáncer de mama y cuello uterino se perderán casi cien mil años de vida, para el año 2019. En total, para las siete localizaciones, se espera perder 161037 años de vida.

Tabla 167: Años potencialmente perdidos por cáncer (según localizaciones) en mujeres.
Periodo 2014–2019

Localización	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Colon-recto	12598	12267	12756	13253	13810	14336
Pulmón	19183	21533	22400	23334	24347	25359
Estómago	10341	10953	11003	11170	11318	11485
Mama	42381	44774	46779	48882	51131	53518
Cuello uterino	39694	41947	42635	43264	43912	44660
Páncreas	6111	6221	6445	6747	7089	7342
Cuerpo del útero	5334	3450	3684	3889	4094	4337
Total	135642	141145	145702	150539	155701	161037

En la Tabla 168 se muestra que el cáncer de pulmón y estómago generan mayor cantidad de años perdidos. Para el año 2019, se espera perder 57160 años a causa de las seis localizaciones que se presentan en la tabla. Esto representa apenas un tercio, aproximadamente, de los años perdidos para mujeres.

Tabla 168: Años potencialmente perdidos por cáncer (según localizaciones) en hombres.
Periodo 2014–2019

Localización	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Colon-recto	7866	8123	8410	8803	9134	9498
Pulmón	15420	17973	18499	19057	19669	20251
Próstata	5318	5848	6117	6419	6669	7016
Hígado	4315	4444	4545	4646	4746	4910
Estómago	9573	10286	10416	10557	10688	10847
Páncreas	3554	3944	4130	4285	4440	4638
Total	46046	50618	52117	53767	55346	57160

7. Conclusión

A continuación se presentan las conclusiones de las proyecciones obtenidas por los modelos, para el año 2019:

- En Venezuela, las estimaciones realizadas para el cáncer sin distinción de localización para mujeres, prevén un aumento tanto para la mortalidad como para la incidencia. En cuanto a la mortalidad, se estima un crecimiento del 11 % en el número de fallecidas en relación al año base, 2014, esto implica que se esperan 7 decesos más por cada 100 000 mujeres. Para la incidencia, el aumento respecto al año base, 2015, se espera en 27 % de casos nuevos, es decir, de cada 100 000 hembras, ocurrirán 23 casos más de cáncer para el año 2019. Para los hombres, se espera un aumento tanto en el número de fallecidos (19.5 %) como casos nuevos (50 %), aunque se espera que disminuyan a 2 decesos menos y 27 casos más por cada 100 000 hombres. En el caso de ambos géneros, se espera un incremento para la mortalidad e incidencia. Para la mortalidad se pronostica para el año 2019 un incremento de 17 %, esto corresponde a 6 fallecidos más por cada 100 000 habitantes, y para la incidencia, el incremento es de 10 %, es decir, 2 casos más por cada 100 000 habitantes.
- Se estima que el estado Vargas será la entidad con mayor tasa de mortalidad e incidencia por cáncer en todo el país.
- En cuanto a las entidades federales que reportaron cambios porcentuales para la mortalidad, las de crecimiento considerables son: Delta Amacuro (38.39 %), Nueva Esparta (33.02 %), Sucre (30.07 %), Bolívar (25.94 %), Cojedes (24.88 %), Barinas (22.46 %), Anzoátegui (22.36 %), Falcón (22.06 %), Vargas (21.25 %), Zulia (20.39 %), Carabobo (17.18 %), Monagas (16.92 %), Guárico (16.27 %), Táchira (16.25 %); las entidades con de crecimiento son: Aragua (14.41 %), Yaracuy (13.71 %), Miranda (13.68 %), Lara (13.22 %), Trujillo (11.95 %), Apure (11.35 %), Portuguesa (10.82 %), y las de crecimiento leve: Distrito Capital (9.52 %) y Mérida (6.91 %). Sólo se estima un descenso de la mortalidad en el estado Amazonas (-20.29 %).
- Los modelos pronostican para la incidencia un crecimiento porcentual considerable en las entidades federales: Distrito Capital (32.48 %), Monagas (31.37 %), Delta Amacuro (30.81 %), Nueva Esparta (28.70 %), Sucre (28.28 %), Anzoátegui (27.46 %), Falcón (26.74 %), Bolívar (25.99 %), Barinas (25.71 %), Zulia (22.41 %), Vargas (21.01 %), Guárico (20.63 %), Cojedes (18.91 %), Aragua (18.89 %), Táchira (18.75 %), Apure (16.64 %), Carabobo (16.22 %), Lara (15.03 %); un crecimiento para Yaracuy (14.72 %), Portuguesa (14.27 %), Miranda (11.35 %), Mérida (10.07 %), y un crecimiento leve en Trujillo (8.09 %). Sólo para el estado Amazonas (-10.48 %) se pronostica una disminución en el número de casos nuevos.
- Para las localizaciones desagregadas por grupo etario: se estima que el cáncer de mama presentará el mayor número de fallecidas entre 55 y 64 años y el mayor número de casos nuevos entre 45 y 54 años. Para el cáncer de próstata, se espera un mayor número de fallecidos para los hombres mayores de 74 años, y entre 65 y 74 años se presentará el mayor número de casos de incidencia. En cuanto al cáncer de cuello uterino, la mayor cantidad de decesos se espera para las mujeres entre 45 y 54 años, y el mayor número de casos nuevos entre 35 y 44 años. La mayor frecuencia de fallecidos (as) son para los (as) mayores de 74 años para el cáncer de colon-recto, páncreas, pulmón y estómago (en mujeres y hombres) y cuerpo del útero. Asimismo, el grupo etario de 55 y 64 años presentará el mayor número de casos nuevos para el cáncer de pulmón y estómago (en mujeres y hombres). En cuanto al cáncer de páncreas en hombres, el mayor número de fallecidos ocurre entre los 65 y 74 años y para las mujeres entre 55 y 64 años. El mayor número de casos nuevos respecto al cáncer de estómago en hombres y pulmón en mujeres ocurre entre los 55 y 64 años. Finalmente, se espera que el cáncer de hígado en hombres presente la mayor frecuencia de decesos para los hombres entre mayores de 74 años y el mayor número de casos nuevos entre 55 y 64 años.

- El cáncer de próstata en hombres presenta la mayor tasa estandarizada respecto a la mortalidad e incidencia en los años estimados (2014–2019), seguido del cáncer de mama en mujeres tanto para la mortalidad como para la incidencia. por otro lado, el cáncer de recto en mujeres presenta menor tasa estandarizada de mortalidad e incidencia (2015-2019).
- Para las principales localizaciones de cáncer, el grupo etario que predomina con mayor número de casos nuevos es 55–64 años, mientras que para los mayores de 74 años se presentan mayor cantidad de defunciones.
- En cuanto a la razón de riesgo de muertes/casos las localizaciones con mayor indicador tanto para hombres como para mujeres son el cáncer de pulmón y el cáncer de páncreas, cuyos valores se encuentran muy por encima del promedio.
- Se pierden más años de vida por el cáncer en mujeres, en particular, ocasionado por el cáncer de mama y cuello uterino. Se estima en el 2019 una perdida apróximada de 100 000 años de féminas. Respecto a los hombres, el cáncer de pulmón y el de estómago generan mayor cantidad de años perdidos, esto es, aproximadamente un tercio de los años perdidos por mujeres.

8. Referencias

- 1 Ministerio del Poder Popular para la Salud. *Registro Central de Cáncer, Programa Oncología. Abril 2016. Años 2000–2013*. Caracas-Venezuela.
- 2 Instituto Nacional de Estadística. (2011). *Proyecciones de la población Venezolana del Instituto Nacional de Estadística. 2000–2050*. Caracas-Venezuela. Disponible en http://www.ine.gov.ve/index.php?option=com_content&view=category&id=98&Itemid=51
- 3 Anuario de Mortalidad (2012). Ministerios del Poder Popular para la Salud.
- 4 Dobson, A., (2002). *An Introduction to Generalized Linear Models*. Segunda edición. Chapman & Hall. Texts in Statistical Science Series.
- 5 Organización Mundial de la Salud (OMS) (2019). Disponible en <https://www.who.int/countries/ven/es/>
- 6 R Core Team (2018). R: A language and environment for statistical computing. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. Disponible en <http://www.R-project.org/>.
- 7 RStudio Team (2015). RStudio: Integrated Development for R. RStudio, Inc., Boston, MA. Disponible en <http://www.rstudio.com/>.
- 8 Capote, G., (2015). *Resumen de las estadísticas de cancer en el año 2012*. Sociedad Venezolana de Salud Pública. Caracas-Venezuela. Disponible en <http://www.sogvzla.org/sogvzlaweb2014/saciverfotonoticia.php?id=0000000142>.