

# INDICADORES ESTADÍSTICOS



2023



## ÍNDICE

- **Presentación y Resumen Comparativo año 2022 y 2023**  
Páginas 1-2
- **Gráficas incidencias por total y tipo de casos y su distribución por sexo 2022-2023**  
Página 3
- **Gráfica distribución por grupo etáreo de 10 años**  
Página 4
- **Gráfica distribución grupo etáreo de 10 años por sexo**  
Página
- **Cuadro distribución por regiones y provincias**  
Página 6
- **Gráfica distribución por regiones**  
Página 7
- **Gráfica provincias con mayor incidencias**  
Página 8
- **Distribución por sitios primarios, total de casos, tipo caso, sexo y (TNM) estadíos**  
Página 9-10
- **Gráfica primarios con mayor incidencia por sexo**  
Página 11
- **Distribución por sitios primarios en sexo femenino**  
Página 12
- **Distribución por sitios primarios en sexo masculino**  
Página 13
- **Distribución por grupos histológicos**  
Página 14
- **Gráfica principales grupos histológicos**  
Página 15
- **Cobertura de estadiaje pos sitios primarios**  
Página 16
- **Gráfica distribución por grupo de estadío**  
Página 17
- **Gráfica primarios con mayor estadiaje**  
Página 18
- **Distribución cobertura de tratamiento por sitios primarios**  
Página 19
- **Gráfica cobertura de tratamiento y tipo de tratamiento**  
Página 20
- **Gráfica primarios con mayor cobertura de tratamiento**  
Página 21
- **Datos específicos pediátricos**  
Página 22
- **Datos específicos de próstata**  
Página 23
- **Datos específicos de mama**  
Página 24
- **Datos específicos de cérvix**  
Página 25
- **Créditos**  
Página 26
- **Fuentes de información**  
Página 27

## PRESENTACIÓN

El Registro Hospitalario de Tumores del Instituto de Oncología Dr. Heriberto Pieter y la Liga Dominicana Contra el Cáncer, INC, se ha consolidado a través del tiempo como la más confiable y completa fuente de información sobre estadísticas de cáncer en la República Dominicana. Poniendo a disponibilidad, durante 27 años ininterrumpidos, la información en sus diferentes ediciones y publicaciones, no sólo a usuarios de nuestra institución, sino a todos los interesados de búsqueda de este tipo de datos, como profesionales en el área, gestores de la salud y público en general.

Aprovechando los avances tecnológicos y adoptando los estándares internacionales de codificación y con un personal capacitado y certificado, nos ha permitido producir datos certeros de la situación del cáncer en nuestra institución.

En esta ocasión, hacemos un breve resumen comparativo entre el año de estudio 2022 con el 2023 con promedios porcentuales.

### Resumen comparativo 2022-2023

#### Incidencia por Tipo de Caso<sup>1</sup> y Distribución por Sexo.

En esta edición, el periodo 2022 registra tres mil setecientos sesenta y seis (3,767) casos en total, el más alto registrado y 472 más que el 2023 que reporta 3,295 casos, Estos se clasifican en analíticos 3,189 (85%) y no analíticos 578 (15%) para el año 2022 y 2,750 (83%) 545 (17%) en el 2023. Históricamente se registra en promedio unos 2,514 casos totales de los cuales el 88% son analíticos promediando un alza de 3% anual.

En la distribución por sexo, al igual que años anteriores, más de la mitad de los pacientes que se diagnostican pertenecen al sexo femenino con el 53% por encima de masculino con el 47% (1,981 y 1,786) en el 2022, de igual manera en el 2023 con 1,515 (47%) y 1,780 (53%) respectivamente.

#### Frecuencia por Grupo Etáreo de 10 años, por Sexo.

En frecuencia de edad, en ambos periodos el 56% de los pacientes se diagnosticaron en edad avanzada siendo el grupo etáreo 61-71 el de mayor incidencia con 29%. En el 2022 el 39% en edad adulta y el 4% por debajo de los 30 años. Para el año 2023 el 20% en edad adulta y el 4.4% por debajo de los 30 años. En comparación por sexo, en ambos años el sexo masculino registra que el 72.5% fueron diagnosticados en edad avanzada y femenino un 41.5%.

#### Procedencia.

A nivel geográfico, la región Este reporta el 66% de los pacientes diagnosticados, seguida de la región sur con 56% y región norte con apenas el 9%, de los cuales las provincias con mayor registro son Sto. Dgo y D.N. con 36% y 28% respectivamente. Seguida por San Cristóbal con un 20% y San Pedro De Macorís con 9%, San Juan 8% y Barahona 7%

---

<sup>1</sup>Tipos de Casos: analíticos son aquellos que fueron diagnosticados con cáncer y recibieron su primera línea de tratamiento en nuestra institución y son la base de nuestro estudio y no analíticos son esos casos cuyo manejo fue de manera externa ya sea para diagnóstico y/o tratamiento.

## **Distribución por Principales Sitios Primarios y Comparación por Sexo.**

En los sitios primarios más relevantes, históricamente próstata se ha situado en diferentes posiciones de la tabla de incidencia desde el inicio del Registro de Tumores en el 1998. Hasta el 2010 estuvo en el tercer lugar de la lista, ya para el 2011 hasta el 2021 pasa a ser el segundo primario manteniendo una tendencia a subida de un 11%; en el 2022, y por primera vez, encabeza la lista con 890 (28%) de igual manera el primero del sexo masculino con 59%, mama desciende al segundo puesto con 795 (25%) y el primero del sexo femenino con el 47% promediando un alza de 22%. Cérvix en tercer lugar y el segundo en mujeres con 6% y 12% respectivamente.

El 2023 registra por segunda ocasión al cáncer de próstata en primer lugar con 795 (29%), seguido de cáncer de mama con 771 (28%) y el más frecuente en mujeres con 762 (52%), tercer lugar cérvix con 154 (6%) y el segundo en mujeres con 10%.

## **Cobertura por Grupo de Estadíos.**

La cobertura de estadio en casos analíticos logró alcanzar un 69.4%, de los cuales el 31% se diagnosticaron en estadio localmente avanzado y metastásico (III y IV), el 38% en etapas iniciales y tempranas (In Situ, 0, I y II), los no clasificables (NC) 0.4% y el 31.6% al renglón 99 (no especificados y/o no estadiados al momento de las revisiones). El 2023 registró menos cobertura con 54% debido a que la cantidad de casos en totales fueron menos, de los cuales el 27% en etapas localmente avanzadas y metastásica (III y IV), 26% en etapas iniciales (Is, 0, I y II). Esto nos indica un promedio de cobertura de 61%, 32% en etapas iniciales y 29.5 en etapa localmente avanzado en ambos años.

En la distribución por principales sitios primarios, En promedios, el 53% de cáncer de próstata es diagnosticado en etapas tempranas 0, I y II en ambos años, siendo el estadio II el de más incidencia. Cáncer de mama en el 2022 registró, 43% en etapas iniciales Is, 0, I y II y 44% en etapas localmente avanzadas y metastásica III y IV. El 2023, 25.4% en etapas iniciales y un 37% localmente avanzada y metastásica. En cuanto cérvix promedia 36% en etapa iniciales y un 39% en estadios localmente avanzado y metastásico.

Al referirnos a estadiaje por sexo, la mejor cobertura se sostiene en las mujeres con 55%, de los cuales el 35% pertenecen a etapas avanzada y metastásica III y IV y 20% en etapas tempranas In Situ, 0, I y II. El sexo masculino registra el 45%, de cobertura de estadiaje, con 22% en etapa III y IV y un 29% en etapa 0, I y II. Esto nos indica que las mujeres son diagnosticadas con más frecuencia en enfermedad avanzada que hombres.

## **Incidencia Por Histopatologías.**

Las neoplasias o grupos histopatológicos con más incidencias son: adenomas y adenocarcinomas 1,236 (39%) y 1,132 (41%), neoplasias ductales, lobulillares y medulares 743 (23%) y 722 (26%), neoplasia epidermoides 516 (16%) y 413 (15%), neoplasias de células acinares 130 (4%) y 60 (2%), linfomas no Hodgkin 60 (4%) y 22 (1%), linfoma de Hodgkin 22 (1%) y 16 (1%), 2022 y 2023 respectivamente.

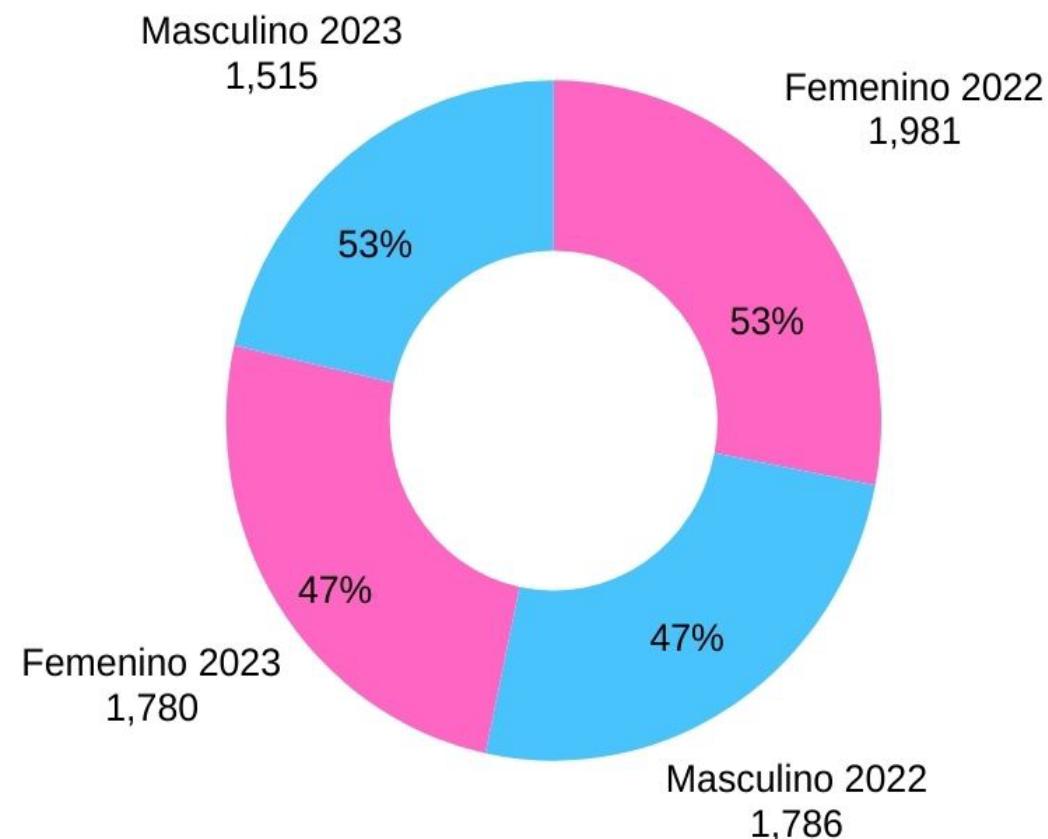
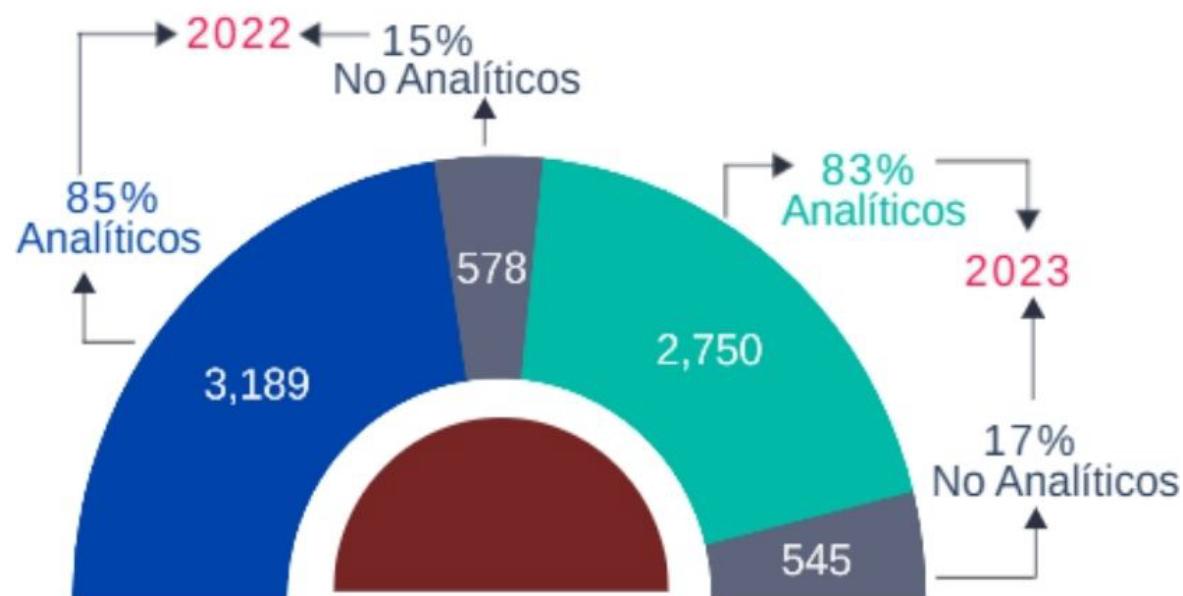
## **Cobertura de tratamiento.**

El un promedio del 62.2% de los casos recibieron uno o varios tipos de tratamiento. Al distribuir por tipo de tratamiento se registra quimioterapia con 35.5%, cirugía 32% y radioterapia con 15.5%. La cobertura de tratamiento para los tumores más frecuentes fué, en promedio, colon 83.5%, mama 76.5%, cérvix 74.5%, tiroides 73.5% y próstata 26%. En tratamiento por sexo, las mujeres recibieron mejor cobertura con 77% y los hombres 38%.

**Washington M. Hodge Mejía**

**Téc. Codificador y Registrador de Tumores**

# Incidencias por Tipos de Casos Analíticos, no Analíticos y Sexo, 2022-2023



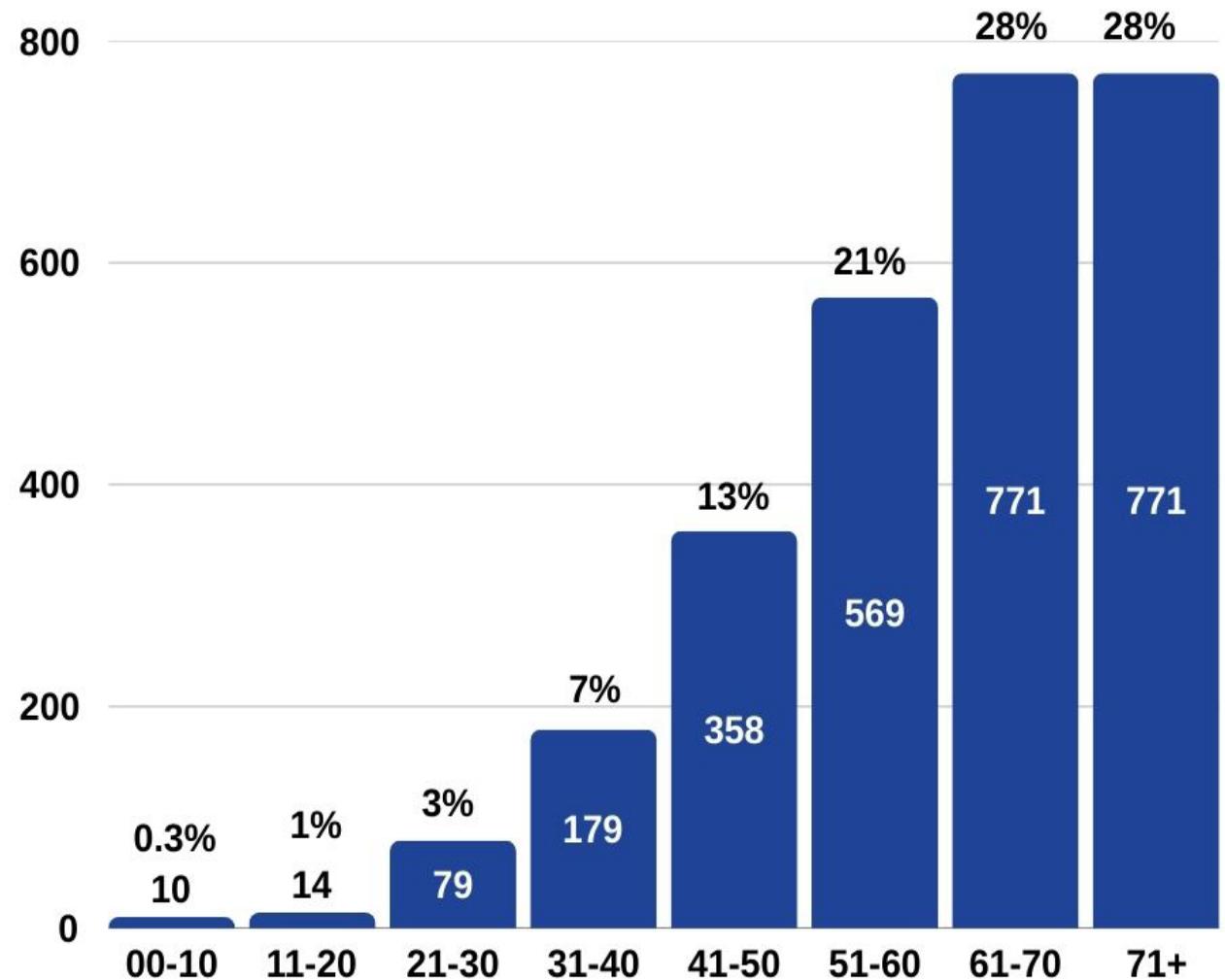
**Analítico:** Dx de manera interna y/o externa y recibieron primera línea de Tx en el IOHP y representan la base para análisis.

**No analíticos:** Dx en OI, Tx no especificado o no administrado.

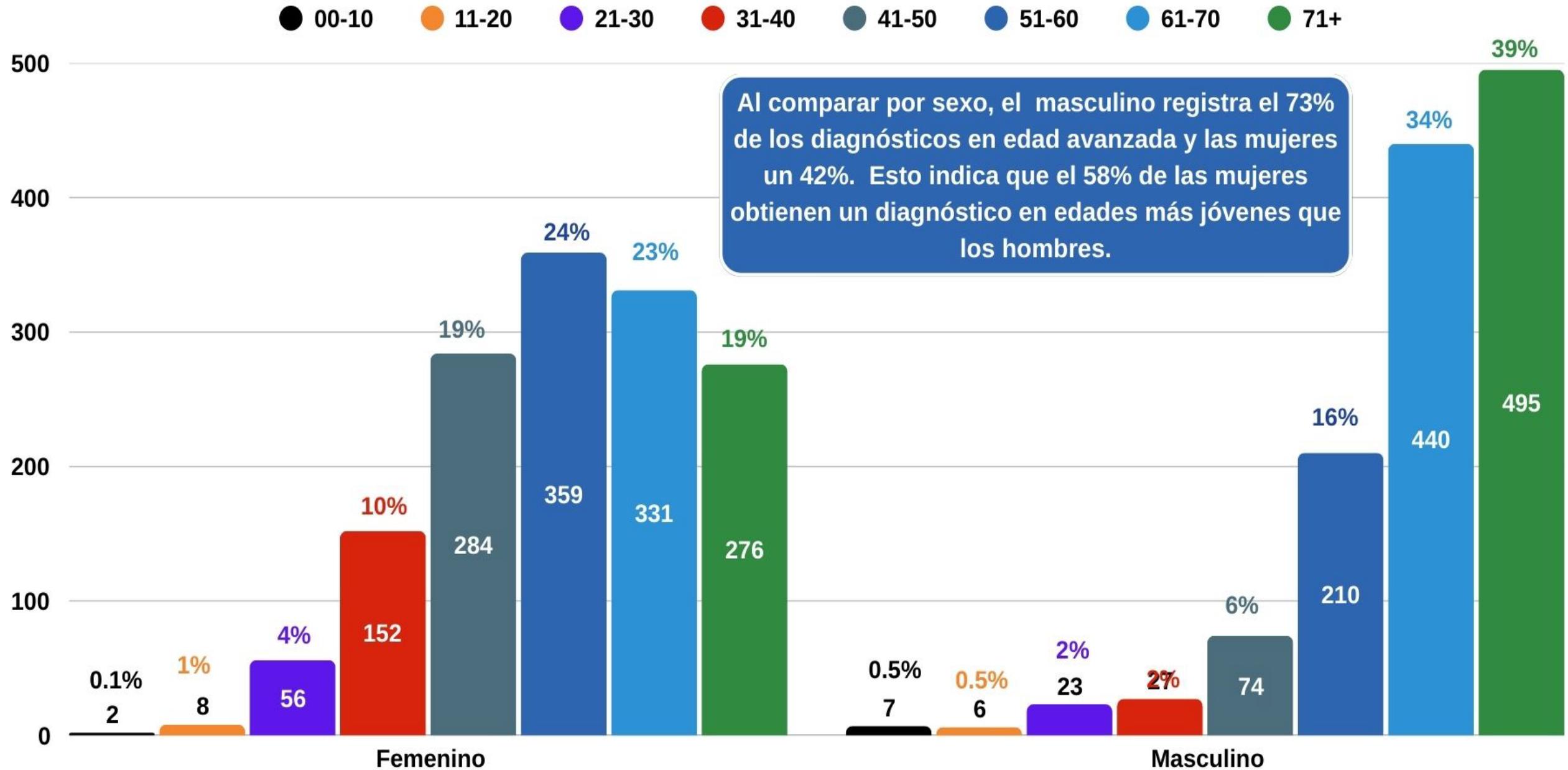
El 2022 tuvo cifra récord de 3,767 casos, el más alto desde la creación del Registro de Tumores, 3,189 (85%) analíticos y no analíticos 578 (15%) y aunque el 2023 registra 464 (7%) menos para un total de 3,295, es la segunda cifra más alta registrada con 2,750 casos analíticos y 545 no analíticos. En distribución por sexo, al igual que años anteriores más de la mitad de los pacientes diagnosticados pertenecen al sexo femenino.

## Distribución por Grupo Etáreo de 10 Años,

**56% de los pacientes fueron diagnosticados en edades avanzadas entre los 61 y 71 años ó más**



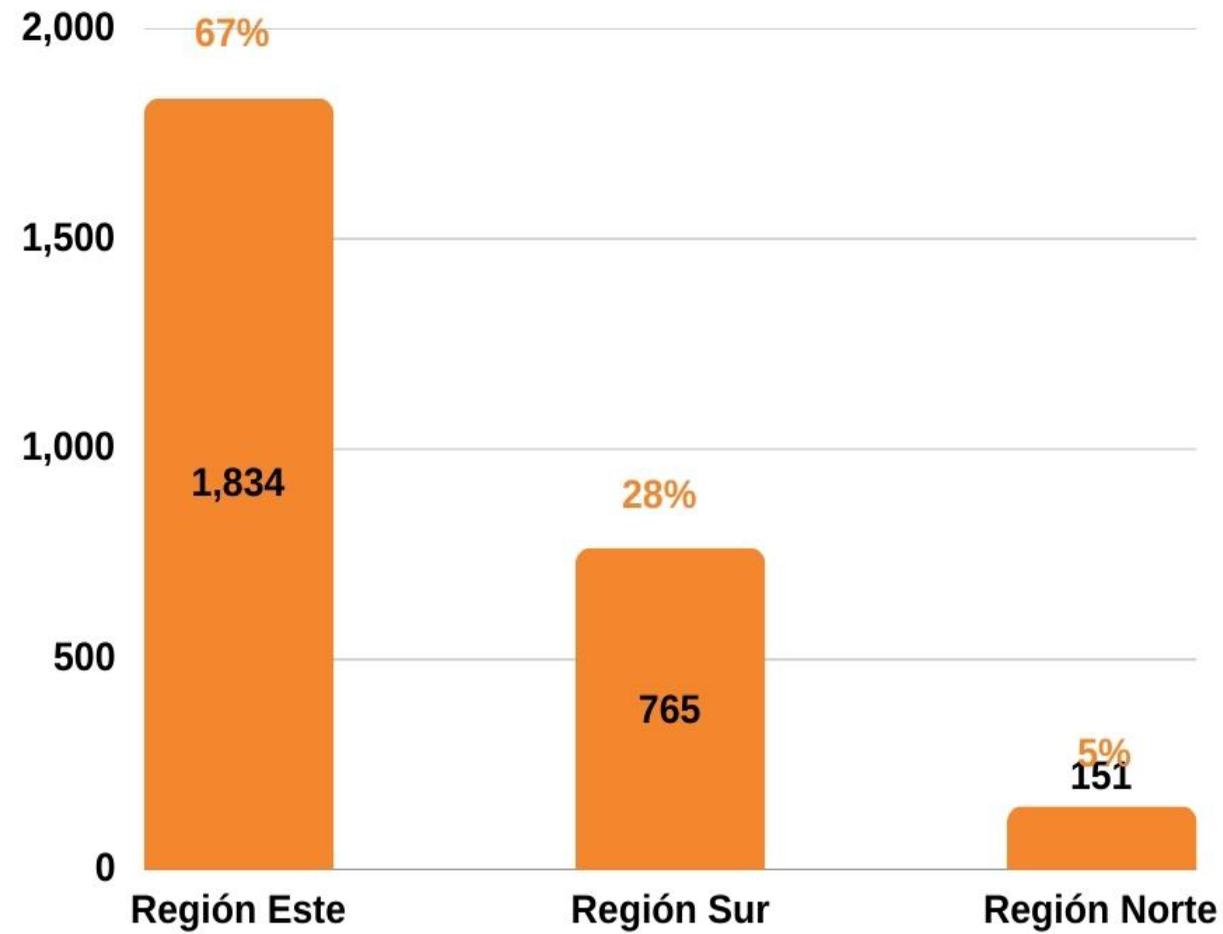
## Comparación Grupo Etáreo de 10 Años por Sexo



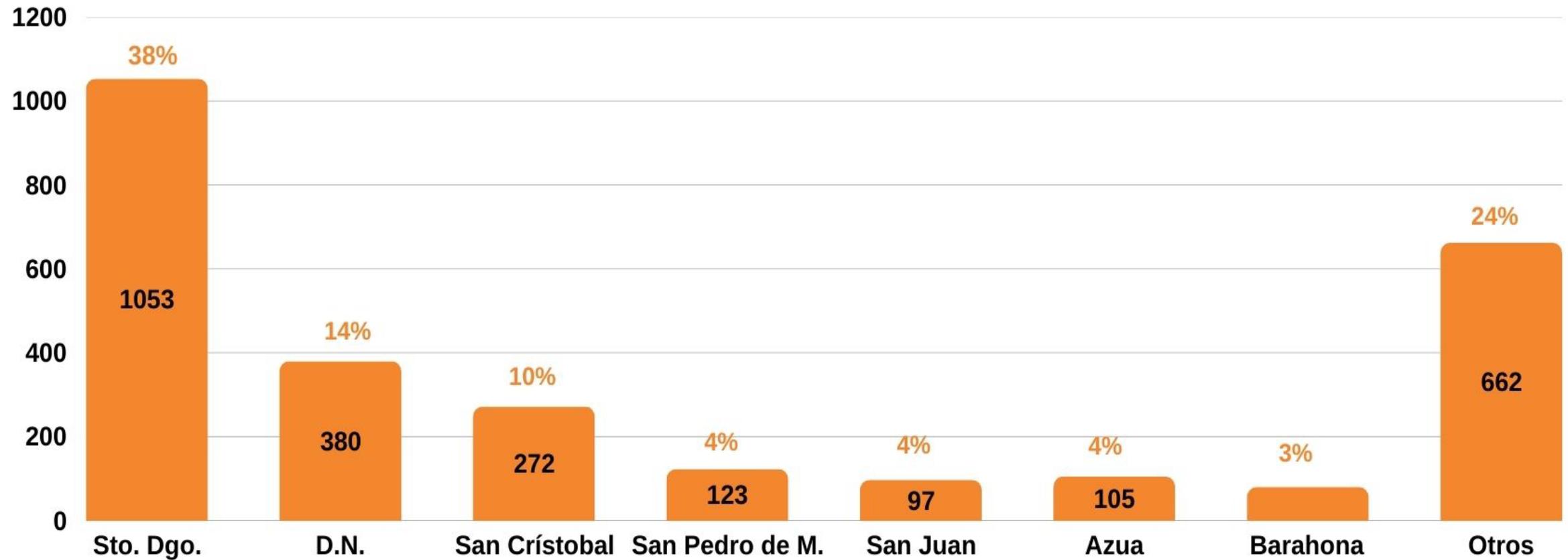
## Incidencias por Región y Provincias

Región / Provincia	Total de Casos	%	Sexo		Estadíos (Casos Analítico)					
			M	F	0	I	II	III	IV	99
<b>Región Este</b>	<b>1,834</b>	<b>67%</b>	<b>835</b>	<b>999</b>	<b>3</b>	<b>163</b>	<b>298</b>	<b>236</b>	<b>229</b>	<b>690</b>
Santo Domingo	1,053	38%	476	577	1	88	172	132	136	403
Distrito Nacional	380	14%	175	205	0	42	65	48	36	134
San Pedro De Macorís	123	4%	57	66	0	13	23	23	14	41
Monte Plata	84	3%	46	38	1	6	11	11	12	32
La Romana	78	3%	32	46	1	1	8	6	15	39
La Altagracia	50	2%	12	38	0	4	7	9	6	18
Hato Mayor	33	1%	19	14	0	5	4	6	5	11
El Seibo	33	1%	18	15	0	4	8	1	5	12
<b>Región Sur</b>	<b>765</b>	<b>28%</b>	<b>370</b>	<b>395</b>	<b>1</b>	<b>82</b>	<b>151</b>	<b>108</b>	<b>87</b>	<b>259</b>
San Cristóbal	272	10%	137	135	0	28	52	34	30	103
Azua	105	4%	49	56	0	11	23	10	16	32
Peravia	101	4%	39	62	0	7	13	23	13	32
San Juan	97	4%	51	46	0	14	23	16	7	30
Barahona	80	3%	35	45	1	9	20	11	8	22
San Jose De Ocoa	35	1%	19	16	0	5	6	4	4	12
Bahoruco	27	1%	16	11	0	3	5	3	4	11
Elías Piña	21	1%	11	10	0	2	4	2	1	10
Independencia	16	1%	7	9	0	3	4	3	0	4
Pedernales	11	0.4%	6	5	0	0	1	2	4	3
<b>Región Norte</b>	<b>151</b>	<b>5%</b>	<b>77</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>66</b>
Samaná	31	1%	13	18	0	1	7	5	3	14
Monseñor Nouel	25	1%	13	12	0	3	2	4	1	9
María Trinidad Sánchez	23	1%	14	9	0	1	3	3	4	8
Duarte	20	1%	11	9	0	1	3	2	2	10
La Vega	12	0%	6	6	0	1	1	0	4	6
Puerto Plata	10	0%	6	4	0	1	0	0	3	6
Sánchez Ramírez	8	0%	2	6	0	1	0	2	3	2
Santiago	4	0.1%	4	0	0	1	2	0	0	1
Espailat	4	0.1%	1	3	0	1	0	1	0	2
Hermanas Mirabal	3	0.1%	1	2	0	0	0	0	0	1
Monte Cristi	3	0.1%	1	2	0	0	0	0	0	2
Dajabón	3	0.1%	1	2	0	1	0	0	0	2
Santiago Rodríguez	3	0.1%	2	1	0	0	0	1	0	2
Valverde	2	0.1%	2	0	0	0	1	0	0	1
<b>Totales Generales</b>	<b>2,750</b>	<b>100%</b>	<b>1,282</b>	<b>1,468</b>	<b>4</b>	<b>257</b>	<b>468</b>	<b>362</b>	<b>336</b>	<b>1,015</b>

## Regiones con Mayor Incidencias



## Provincias con Mayor Incidencias



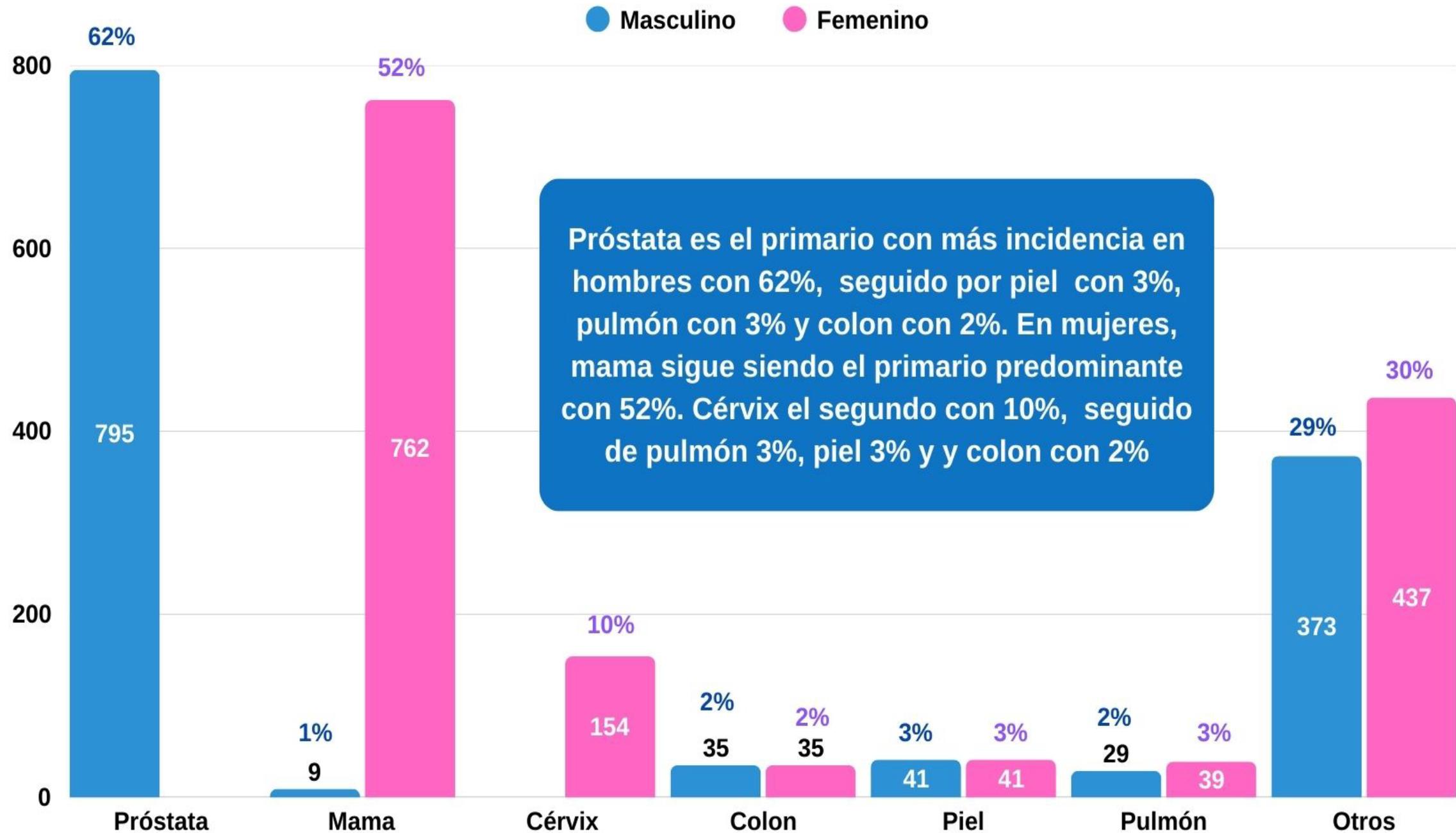
## Distribución Sitios Primarios, Total de Casos, Sexo y Estadíos

Sitios Primarios	Total	%	Tipo De Caso				Sexo				Tnm (Casos Analíticos)							
			Ca	%	Cna	%	M	%	F	%	Nc	IS	O	I	II	III	IV	99
<b>C00-C14 Labio, Cavidad Oral y Faringe</b>	<b>151</b>	<b>5%</b>	<b>129</b>	<b>5%</b>	<b>22</b>	<b>4%</b>	<b>107</b>	<b>4%</b>	<b>44</b>	<b>2%</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>30</b>	<b>95</b>
09-Amígdala	37	1.1%	34	1.2%	3	0.6%	31	1.1%	6	0.2%	0	0	0	2	2	2	10	21
02-Otras partes no especificadas de la lengua	17	0.5%	14	0.5%	3	0.6%	10	0.4%	7	0.3%	0	0	0	2	2	1	2	10
05-Paladar	16	0.5%	14	0.5%	2	0.4%	9	0.3%	7	0.3%	0	0	0	1	2	1	5	7
01-Base de la lengua	15	0.5%	15	0.5%	0	0.0%	13	0.5%	2	0.1%	0	0	0	1	1	1	2	10
06-Otras partes no especificadas de la boca	13	0.4%	6	0.2%	7	1.3%	7	0.3%	6	0.2%	1	0	0	0	1	0	5	6
08-Otras glándulas salivares mayores	12	0.4%	11	0.4%	1	0.2%	7	0.3%	5	0.2%	0	0	0	0	0	1	1	10
10-Orofaringe	7	0.2%	5	0.2%	2	0.4%	7	0.3%	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	7
11-Nasofaringe	7	0.2%	6	0.2%	1	0.2%	5	0.2%	2	0.1%	0	0	0	0	1	0	0	6
13-Hipofaringe	6	0.2%	5	0.2%	1	0.2%	3	0.1%	3	0.1%	0	0	0	0	0	0	2	4
00-Labio	5	0.2%	4	0.1%	1	0.2%	5	0.2%	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	1	4
07-Glándula Parótida	5	0.2%	4	0.1%	1	0.2%	3	0.1%	2	0.1%	0	0	0	0	0	0	1	4
04-Suelo de la boca	4	0.1%	4	0.1%	0	0.0%	1	0.0%	3	0.1%	0	0	0	0	1	0	0	3
14-Otros Sitios de labio, cavidad bucal y faringe	3	0.1%	3	0.1%	0	0.0%	3	0.1%	0	0.0%	0	0	0	0	0	2	1	0
03-Encía	3	0.1%	3	0.1%	0	0.0%	3	0.1%	0	0.0%	0	0	0	0	0	1	0	2
12-Seno Piriforme	1	0.0%	1	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>C15-C26 Aparato Digestivo</b>	<b>414</b>	<b>13%</b>	<b>264</b>	<b>10%</b>	<b>150</b>	<b>28%</b>	<b>203</b>	<b>7%</b>	<b>211</b>	<b>8%</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>56</b>	<b>310</b>
18-Colon	107	3%	70	3%	37	7%	52	2%	55	2%	0	0	0	5	5	9	17	71
20-Recto	79	2%	55	2%	24	4%	42	2%	37	1%	2	0	0	1	3	1	10	62
16-Estómago	59	2%	38	1%	21	4%	31	1.1%	28	1%	0	0	0	1	3	4	4	47
22-Hígado y vías biliares intrahepáticas	49	1%	32	1%	17	3%	24	1%	25	1%	0	0	0	1	0	0	3	45
15-Esófago	36	1%	19	1%	17	3%	24	1%	12	0%	0	0	0	0	1	4	31	
25-Páncreas	35	1%	18	1%	17	3%	14	1%	21	1%	0	0	0	1	3	1	10	20
21-Año y canal anal	14	0.4%	12	0%	2	0.4%	2	0.1%	12	0%	1	0	0	0	1	0	0	12
23-Vesícula biliar	12	0.4%	5	0%	7	1%	5	0%	7	0%	0	0	0	0	0	2	2	8
19-Unión rectosigmoidea	10	0.3%	5	0%	5	1%	6	0.2%	4	0%	0	0	0	0	1	0	2	7
17-Intestino delgado	7	0.2%	5	0%	2	0.4%	2	0.1%	5	0%	0	0	0	2	0	0	1	4
26-Partes no especificadas del Aparato digestivo	6	0.2%	5	0%	1	0.2%	1	0%	5	0%	0	0	0	0	0	0	3	3
<b>C30-C34 Aparato Respiratorio y Órganos Intratorácicos</b>	<b>154</b>	<b>5%</b>	<b>112</b>	<b>4%</b>	<b>42</b>	<b>8%</b>	<b>87</b>	<b>3%</b>	<b>67</b>	<b>2.4%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>54</b>	<b>77</b>
34-Bronquios y pulmón	101	3.1%	68	2.5%	33	6.1%	45	1.6%	56	2.0%	0	0	0	0	2	4	42	53
32-Laringe	38	1.2%	34	1.2%	4	0.7%	32	1.2%	6	0.2%	0	0	0	8	5	3	6	16
30-Fosa nasal y oído medio	8	0.2%	5	0%	3	0.6%	5	0.2%	3	0.1%	0	0	0	1	0	0	3	4
31-Senos accesorios	7	0.2%	5	0%	2	0.4%	5	0.2%	2	0%	0	0	0	0	0	0	3	4
<b>C38-Corazón, Mediastino y Pleura</b>	<b>5</b>	<b>0.2%</b>	<b>4</b>	<b>0.1%</b>	<b>1</b>	<b>0.2%</b>	<b>1</b>	<b>0.0%</b>	<b>4</b>	<b>0.1%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>C40-C41 Huesos, Articulaciones Y Cartílago Articular</b>	<b>28</b>	<b>1%</b>	<b>20</b>	<b>1%</b>	<b>8</b>	<b>1.5%</b>	<b>19</b>	<b>0.7%</b>	<b>9</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>24</b>
40-Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de los miembros	18	1%	13	0%	5	0.9%	11	0.4%	7	0.3%	0	0	0	0	0	0	2	16
41-Huesos, articulaciones y cartílagos articulares no especificados	10	0.3%	7	0.2%	3	0.6%	8	0.3%	2	0.1%	0	0	0	0	0	0	2	8
<b>C42-Sistema Hematopoyético y Reticuloendotelial</b>	<b>60</b>	<b>2%</b>	<b>43</b>	<b>2%</b>	<b>17</b>	<b>3.1%</b>	<b>30</b>	<b>1%</b>	<b>30</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>57</b>
<b>C44-Piel</b>	<b>122</b>	<b>4%</b>	<b>82</b>	<b>3%</b>	<b>40</b>	<b>7%</b>	<b>57</b>	<b>2%</b>	<b>65</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>106</b>
<b>C47-Nervios Periféricos y Sistema Nervioso Autónomo</b>	<b>5</b>	<b>0.2%</b>	<b>4</b>	<b>0.1%</b>	<b>1</b>	<b>0.2%</b>	<b>4</b>	<b>0.1%</b>	<b>1</b>	<b>0.0%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>C48-Retroperitoneo y Peritoneo</b>	<b>11</b>	<b>0.3%</b>	<b>9</b>	<b>0.3%</b>	<b>2</b>	<b>0.4%</b>	<b>3</b>	<b>0.1%</b>	<b>8</b>	<b>0.3%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>
<b>C49-Tejidos Conjuntivo, Subcutáneos y de Otros Tejidos Blandos</b>	<b>29</b>	<b>1%</b>	<b>24</b>	<b>1%</b>	<b>5</b>	<b>1%</b>	<b>16</b>	<b>1%</b>	<b>13</b>	<b>0%</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>22</b>

## Distribución Sitios Primarios, Total de Casos, Sexo y Estadíos

Sitios Primarios	Total	%	Tipo De Caso				Sexo				Tnm (Casos Analíticos)							
			Ca	%	Cna	%	M	%	F	%	Nc	IS	O	I	II	III	IV	99
<b>C50-C50.9 Mama</b>	<b>842</b>	<b>26%</b>	<b>771</b>	<b>28%</b>	<b>71</b>	<b>13%</b>	<b>10</b>	<b>0%</b>	<b>832</b>	<b>30%</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>59</b>	<b>202</b>	<b>228</b>	<b>111</b>	<b>227</b>
C50.0-Pezón, areóla y región retroareolar	18	1%	17	1%	1	0.2%	0	0.0%	18	0.7%	0	0	0	2	2	6	3	5
C50.1-Porción central	8	0.2%	8	0.3%	0	0.0%	0	0.0%	8	0.3%	0	0	0	1	3	2	0	2
C50.2-Cuadrante superior Interno	128	4%	121	4%	7	1.3%	0	0.0%	128	5%	0	1	2	12	42	32	8	31
C50.3-Cuadrante inferior interno	43	1%	42	2%	1	0.2%	0	0.0%	43	2%	0	0	0	2	9	11	2	19
C50.4-Cuadrante superior externo	303	9%	291	11%	12	2.2%	5	0.2%	298	11%	0	2	3	21	76	89	38	74
C50.5-Cuadrante inferior externo	70	2%	69	3%	1	0.2%	0	0.0%	70	3%	0	1	0	4	21	18	6	20
C50.6-Prolongación axilar	14	0.4%	14	0.5%	0	0.0%	2	0.1%	12	0%	0	0	0	1	2	3	3	5
C50.8-Lesión en sitios contiguos	15	0.5%	15	0.5%	0	0.0%	0	0.0%	15	1%	0	0	0	1	2	9	1	2
C50.9-Mama, SAI	243	7%	194	7%	49	9.0%	3	0.1%	240	9%	2	3	1	15	45	58	50	69
<b>C51-C57 Aparato Genital Femenino</b>	<b>341</b>	<b>10%</b>	<b>270</b>	<b>10%</b>	<b>71</b>	<b>13%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>341</b>	<b>12%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>45</b>	<b>65</b>	<b>26</b>	<b>180</b>
51-Vulva	14	0.4%	14	0.5%	0	0.0%	0	0.0%	14	1%	0	0	0	1	1	0	2	10
52-Vagina	9	0.3%	5	0.2%	4	0.7%	0	0.0%	9	0%	0	0	0	0	0	0	3	6
53-Cuello del Útero	196	6%	154	6%	42	7.7%	0	0.0%	196	7%	0	0	1	8	37	58	8	84
54-Cuerpo del Útero	91	3%	73	3%	18	3.3%	0	0.0%	91	3%	0	0	0	13	5	6	4	63
55-Útero, SAI	3	0.1%	2	0.1%	1	0.2%	0	0.0%	3	0.1%	0	0	0	1	0	0	0	2
56-Ovario	26	1%	20	1%	6	1.1%	0	0.0%	26	1%	0	0	0	1	2	1	9	13
57-Genitales femeninos no especificados	2	0.1%	2	0.1%	0	0.0%	0	0.0%	2	0.1%	0	0	0	0	0	0	0	2
<b>C60-C63 Aparato Genital Masculino</b>	<b>872</b>	<b>23%</b>	<b>822</b>	<b>26%</b>	<b>50</b>	<b>1%</b>	<b>872</b>	<b>49%</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>179</b>	<b>243</b>	<b>68</b>	<b>119</b>	<b>263</b>
60-Pene	29	1%	22	1%	7	0.2%	29	2%	0	0%	0	0	0	1	0	0	4	24
61-Glándula prostática	837	22%	795	25%	42	1%	837	47%	0	0%	0	0	0	178	241	67	115	236
62-Testículo	5	0%	4	0.1%	1	0.0%	5	0.3%	0	0%	0	0	0	0	2	0	0	3
63-Genitales masculinos no especificados	1	0%	1	0.0%	0	0.0%	1	0.1%	0	0%	0	0	0	0	0	1	0	0
<b>C64-C68 Aparato Urinario</b>	<b>74</b>	<b>2%</b>	<b>54</b>	<b>2%</b>	<b>20</b>	<b>1%</b>	<b>49</b>	<b>2.7%</b>	<b>25</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>68</b>
64-Riñón	21	0.6%	17	0.5%	4	0.1%	17	1.0%	4	0%	0	0	1	2	0	0	2	16
67-Vejiga	53	1%	37	1%	16	0.4%	32	2%	21	1.1%	0	0	0	0	1	0	0	52
<b>C69-C72 Ojo, Encéfalo Y Otras Partes Del S.T.C.</b>	<b>11</b>	<b>0.3%</b>	<b>5</b>	<b>0.2%</b>	<b>6</b>	<b>0.2%</b>	<b>5</b>	<b>0.3%</b>	<b>6</b>	<b>0.3%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>
69-Ojos y anexos	5	0.1%	3	0.1%	2	0.1%	2	0.1%	3	0.2%	0	0	0	0	0	0	0	5
71-Encéfalo	5	0.1%	2	0.1%	3	0.1%	3	0.2%	2	0.1%	0	0	0	0	0	0	0	5
72-Médula espinal	1	0.0%	0	0.0%	1	0.0%	0	0.0%	1	0.1%	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>C73-C75 Tiroides y Otras Glándulas Endocrinas</b>	<b>88</b>	<b>2%</b>	<b>68</b>	<b>2%</b>	<b>20</b>	<b>1%</b>	<b>9</b>	<b>0.5%</b>	<b>79</b>	<b>4%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>74</b>
73-Glándula tiroides	88	2%	68	2.1%	20	1%	9	0.5%	79	4%	0	0	0	6	1	3	4	74
<b>76-Localizaciones mal definidas</b>	<b>6</b>	<b>0.2%</b>	<b>5</b>	<b>0.2%</b>	<b>1</b>	<b>0.0%</b>	<b>4</b>	<b>0.2%</b>	<b>2</b>	<b>0.1%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
<b>77-Ganglios Linfáticos</b>	<b>62</b>	<b>2%</b>	<b>51</b>	<b>1.6%</b>	<b>11</b>	<b>0.3%</b>	<b>30</b>	<b>1.7%</b>	<b>32</b>	<b>1.6%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>46</b>
<b>C80-Localización Primaria Desconocida</b>	<b>20</b>	<b>1%</b>	<b>13</b>	<b>0.4%</b>	<b>7</b>	<b>0.2%</b>	<b>9</b>	<b>0.5%</b>	<b>11</b>	<b>0.6%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>9</b>
<b>Totales Generales</b>	<b>3,295</b>	<b>94%</b>	<b>2,750</b>	<b>93%</b>	<b>545</b>	<b>79%</b>	<b>1,515</b>	<b>73%</b>	<b>1,780</b>	<b>66%</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>299</b>	<b>534</b>	<b>415</b>	<b>437</b>	<b>1,588</b>

## Comparación Primarios con Mayor Incidencias por Sexo



## Distribución Sitios Primarios en Sexo Femenino

Sitio Primario	Total	%
50-Mama	762	52%
53-Cuello del útero	154	10%
54-Cuerpo del útero	73	5%
73-Glándula tiroides	63	4%
44-Piel	41	3%
34-Bronquios y pulmón	39	3%
18-Colon	35	2%
77-Ganglios linfáticos	27	2%
20-Recto	26	2%
42-Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	23	2%
56-Ovario	20	1%
16-Estómago	19	1%
22-hígado y vías biliares intrahepáticas	18	1%
67-Vejiga	14	1%
51-Vulva	14	1%
49-Tejidos conjuntivo subcutáneos y de otros tejidos blandos	12	1%
25-Páncreas	10	1%
21-Ano y canal anal	10	1%
09-Amígdala	6	0.4%
32-Laringe	6	0.4%
15-Esófago	6	0.4%
05-Paladar	6	0.4%
80-Localización primaria desconocida	6	0.4%
48-Retroperitoneo y peritoneo	6	0.4%
02-Partes no especificadas de la lengua	5	0.3%
40-Huesos, articulaciones, y cartílagos articulares de las extremidades	5	0.3%
23-Vesícula biliar	5	0.3%
52-Vagina	5	0.3%
64-Riñón	4	0.3%
08-Otras glándulas salivares mayores	4	0.3%
06-Partes no especificadas de la boca	4	0.3%
17-Intestino delgado	4	0.3%
30-Fosa nasal y oído medio	3	0.2%
38-Corazón, mediastino y pleura	3	0.2%
04-Suelo de la boca	3	0.2%
01-Base de la lengua	2	0.1%
41-Huesos, articulaciones, y cartílagos articulares de otros sitios no especificad	2	0.1%
11-Nasofaringe	2	0.1%
13-Hipofaringe	2	0.1%
76-Localizaciones mal definidas	2	0.1%
07-Glándula parótida	2	0.1%
69-Ojos y anexos	2	0.1%
24-Partes no especificadas de las vías biliares	2	0.1%
55-Útero Sai	2	0.1%
26-Otras localizaciones del aparato digestivo	2	0.1%
57-Genitales femeninos no especificados	2	0.1%
31-Senos accesorios	1	0.1%
19-Unión rectosigmoidea	1	0.1%
47-Nervios periféricos y sistema nervioso autónomo	1	0.1%
71-Encéfalo	1	0.1%
12-Seno piriforme	1	0.1%
<b>Total</b>	<b>1,468</b>	<b>100%</b>

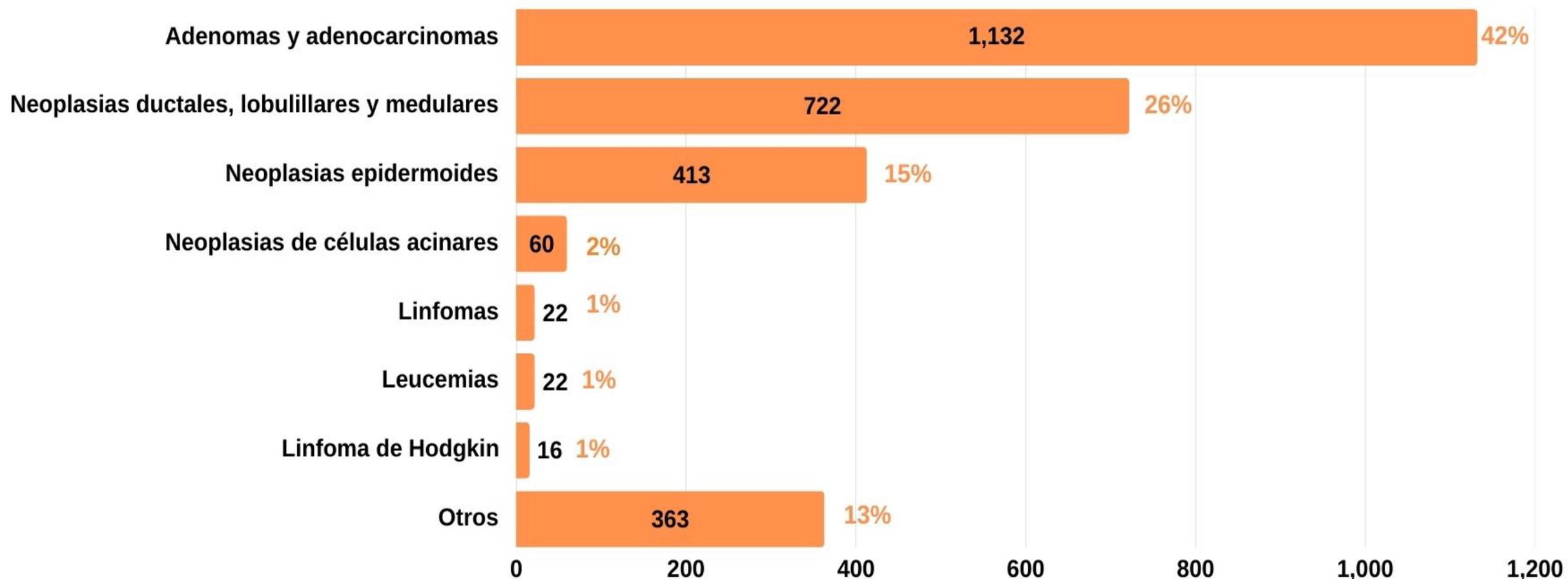
## Distribución Sitios Primarios en Sexo Masculino

Sitio Primario	Total	%
61-Próstata	795	62%
44-Piel	41	3%
18-Colon	35	3%
34-Bronquios y pulmón	29	2%
20-Recto	29	2%
09-Amígdala	28	2%
32-Laringe	28	2%
77-Ganglios linfáticos	24	2%
67-Vejiga	23	2%
60-Pene	22	2%
42-Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	20	2%
16-Estómago	19	1%
22-Hígado y vías biliares intrahepáticas	14	1%
15-Esófago	13	1%
64-Riñón	13	1%
01-Base de la lengua	13	1%
49-Tejidos conjuntivo subcutáneos y de otros tejidos blandos	12	1%
50-Mama	9	1%
02-Partes no especificadas de la lengua	9	1%
25-Páncreas	8	1%
05-Paladar	8	1%
40-Huesos, articulaciones, y cartílagos articulares de las extremidades	8	1%
80-Localización primaria desconocida	7	1%
08-Otras glándulas salivares mayores	7	1%
73-Glándula tiroides	5	0.4%
41-Huesos, articulaciones, y cartílagos articulares de otros sitios no especificados	5	0.4%
10-Orofaringe	5	0.4%
11-Nasofaringe	4	0.3%
31-Senos Accesorios	4	0.3%
19-Unión Rectosigmoidea	4	0.3%
62-Testículo	4	0.3%
00-Labio	4	0.3%
48-Retroperitoneo y peritoneo	3	0.2%
13-Hipofaringe	3	0.2%
76-Localizaciones mal definidas	3	0.2%
47-Nervios periféricos y sistema nervioso autónomo	3	0.2%
14-Primarios mal definidos de labio, cavidad bucal y faringe	3	0.2%
03-Encía	3	0.2%
21-Ano y canal anal	2	0.2%
06-Partes no especificadas de la boca	2	0.2%
30-Fosa nasal y oído medio	2	0.2%
07-Glándula parótida	2	0.2%
17-Intestino delgado	1	0.1%
38-Corazón, mediastino y pleura	1	0.1%
04-Suelo de la boca	1	0.1%
69-Ojos y anexos	1	0.1%
24-Partes no especificadas de las vías biliares	1	0.1%
71-Encéfalo	1	0.1%
63-Otras localizaciones del aparato genital masculino	1	0.1%
<b>Total</b>	<b>1,282</b>	<b>100%</b>

## Distribución por Grupos Histológicos

Distribución por Grupos Histológicos	Total	T%
814-838-Adenomas y adenocarcinomas	1,132	41%
850-854-Neoplasias ductales, lobulillares y medulares	722	26%
805-808-Neoplasias epidermoides	413	15%
855-Neoplasias de células Acinares	60	2%
844-849-Neoplasias quísticas, mucinosas y serosas	58	2%
801-804-Neoplasias epiteliales, SAI	58	2%
812-813-Papilomas y carcinomas de células transicionales	35	1%
809-811-Neoplasias basocelulares	33	1%
959-Linfomas células B-maduras	33	1%
973-Tumores de células plasmáticas	25	1%
980-998-Leucemias	22	1%
959-Linfomas malignos , SAI o difusos	18	1%
965-966 Linfomas HODGKIN	16	1%
800-Neoplasias, SAI	16	1%
893-899-Neoplasias complejas mixtas y del estroma	14	1%
880-Tumores y sarcomas de tejidos blandos, SAI	14	1%
872-879-Nevos y melanomas	12	0.4%
856-858-Neoplasias epiteliales complejas	10	0.4%
843-Neoplasias Mucoepidermoides	7	0.3%
889-892-Neoplasias miomatosas	6	0.2%
881-883-Neoplasias fibromatosas	6	0.2%
900-903-Neoplasias Fibroepiteliales	5	0.2%
904-Neoplasias sinoviales	5	0.2%
906-909 Neoplasias de células germinales	5	0.2%
970-971-Tumores de células T y NK maduras	4	0.1%
918-924-Neoplasias óseas y condromatosas	5	0.2%
912-916-Tumores de los vasos sanguíneos	4	0.1%
935-937-Tumores Miscelaneos	2	0.1%
938-948 Gliomas	2	0.1%
885-888-Neoplasias lipomatosas	2	0.1%
958-Tumores de células granulares y sarcomas alveolares suaves	2	0.1%
859-867 Neoplasias Gonadales especializados	2	0.1%
868-8719 Paragangliomas y tumores del glomus	1	0.0%
972-Tumores de células precursoras linfoblástica	1	0.0%
<b>Total</b>	<b>2,750</b>	<b>100%</b>

## Distribución por Principales Grupos Histológicos

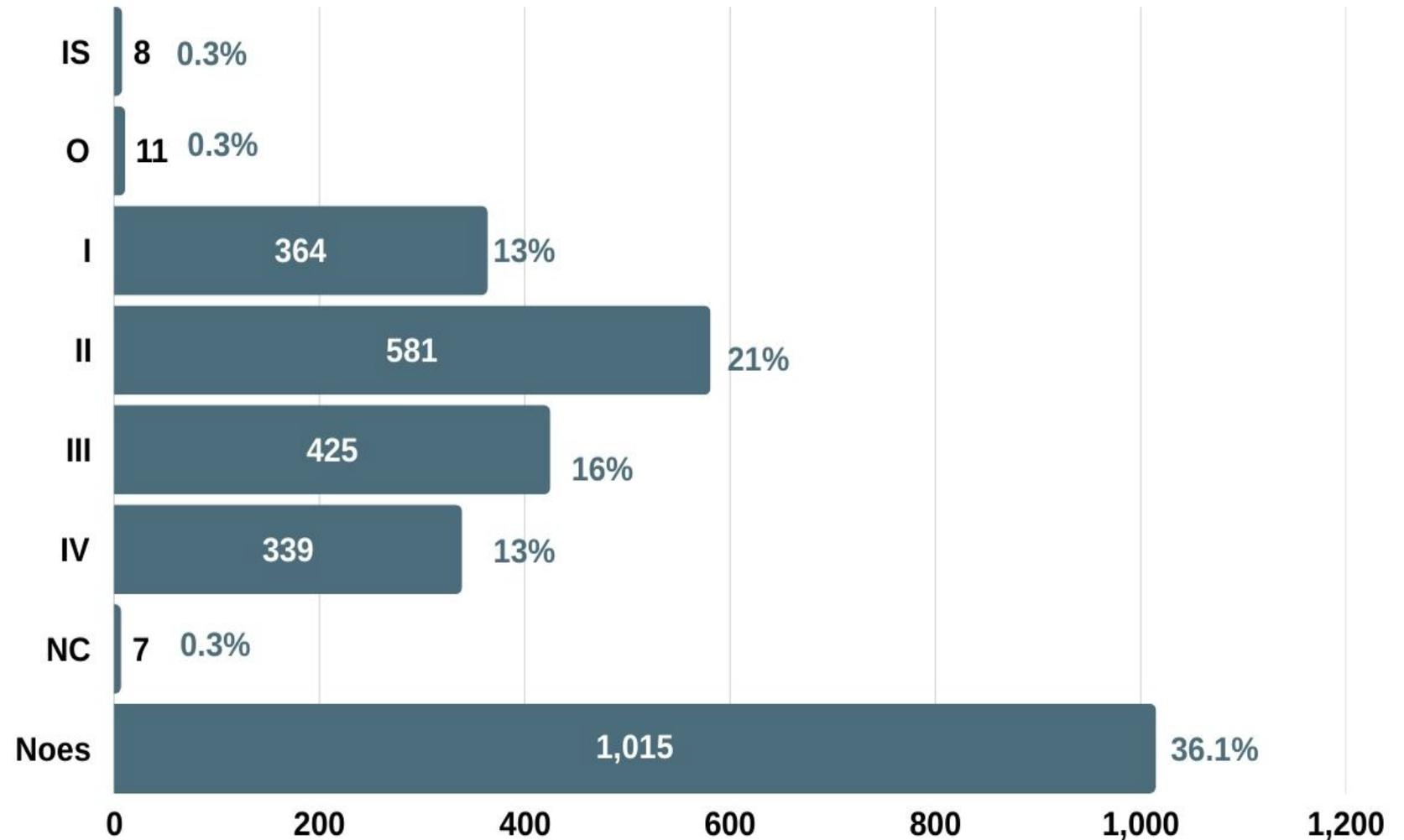


## Distribución Cobertura de Estadiaje por Sitios Primarios

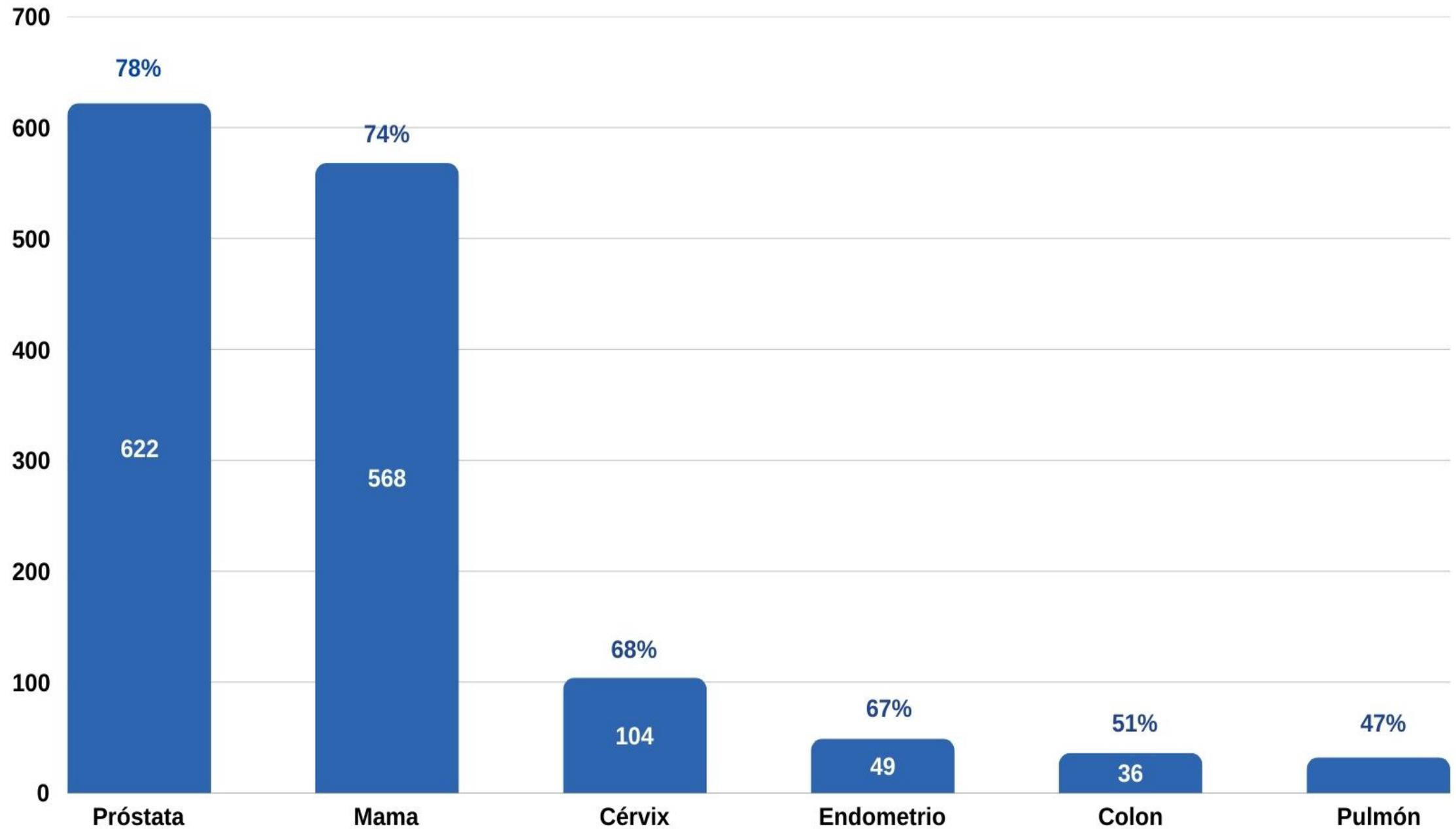
Sitio Primario	Total	T%	Estadiado	Si%	No Estadiado	No%
61-Próstata	795	29%	622	78%	173	22%
50-Mama	771	28%	568	74%	203	26%
53-Cuello del útero	154	6%	104	68%	50	32%
44-Piel	82	3%	16	20%	66	80%
54-Cuerpo del útero	73	3%	49	67%	24	33%
18-Colon	70	3%	46	66%	24	34%
73-Glándula tiroides	68	2%	36	53%	32	47%
34-Bronquios y pulmón	68	2%	32	47%	36	53%
20-Recto	55	2%	22	40%	33	60%
77-Ganglios linfáticos	51	2%	15	29%	36	71%
42-Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	43	2%	2	5%	41	95%
16-Estómago	38	1%	21	55%	17	45%
67-Vejiga	37	1%	7	19%	30	81%
09-Amígdala	34	1%	24	71%	10	29%
32-Laringe	34	1%	15	44%	19	56%
22-Hígado y vías biliares intrahepáticas	32	1%	7	22%	25	78%
49-Tejidos conjuntivo subcutáneos y de otros tejidos blandos	24	1%	9	38%	15	63%
60-Pene	22	1%	6	27%	16	73%
56-Ovario	20	1%	11	55%	9	45%
15-Esófago	19	1%	2	11%	17	89%
25-Páncreas	18	1%	13	72%	5	28%
64-Riñón	17	1%	11	65%	6	35%
01-Base de la lengua	15	1%	5	33%	10	67%
02-Partes no especificadas de la lengua	14	1%	10	71%	4	29%
51-Vulva	14	1%	10	71%	4	29%
05-Paladar	14	0.5%	7	50%	7	50%
40-Huesos, articulaciones, y cartílagos articulares de las extremidades	13	0.5%	7	54%	6	46%
80-Localización primaria desconocida	13	0.5%	6	46%	7	54%
21-Ano y canal anal	12	0.4%	3	25%	9	75%
08-Otras glándulas salivares mayores	11	0.4%	3	27%	8	73%
48-Retroperitoneo y peritoneo	9	0.3%	2	22%	7	78%
41-Huesos, articulaciones, y cartílagos articulares de otros sitios no especi	7	0.3%	2	29%	5	71%
11-Nasofaringe	6	0.2%	4	67%	2	33%
06-Partes no especificadas de la boca	6	0.2%	1	17%	5	83%
23-Vesícula biliar	5	0.2%	4	80%	1	20%
30-Fosa nasal y oído medio	5	0.2%	2	40%	3	60%
52-Vagina	5	0.2%	2	40%	3	60%
13-Hipofaringe	5	0.2%	2	40%	3	60%
76-Localizaciones mal definidas	5	0.2%	2	40%	3	60%
31-Senos accesorios	5	0.2%	1	20%	4	80%
19-Unión rectosigmoidea	5	0.2%	1	20%	4	80%
10-Orofaringe	5	0.2%	1	20%	4	80%
17-Intestino delgado	5	0.2%	4	80%	1	20%
38-Corazón, mediastino y pleura	4	0.1%	3	75%	1	25%
62-Testículo	4	0.1%	2	50%	2	50%
47-Nervios periféricos y sistema nervioso autónomo	4	0.1%	2	50%	2	50%
07-Glándula parótida	4	0.1%	0	0%	4	100%
00-Labio	4	0.1%	0	0%	4	100%
04-Suelo de la boca	4	0.1%	3	75%	1	25%
14-Primarios mal definidos de labio, cavidad bucal y faringe	3	0.1%	1	33%	2	67%
03-Encía	3	0.1%	1	33%	2	67%
69-Ojos y anexos	3	0.1%	0	0%	3	100%
24-Partes no especificadas de las vías biliares	3	0.1%	2	67%	1	33%
55-Útero, sai	2	0.1%	1	50%	1	50%
26-Otras localizaciones del aparato digestivo	2	0.1%	0	0%	2	100%
57-Genitales femeninos no especificados	2	0.1%	0	0%	2	100%
71-Encéfalo	2	0.1%	1	50%	1	50%
63-Otras localizaciones del aparato genital masculino	1	0.0%	0	0%	1	100%
12-Seno piriforme	1	0.0%	0	0%	1	100%
<b>Total</b>	<b>2,750</b>	<b>100%</b>	<b>1,733</b>	<b>63%</b>	<b>1,017</b>	<b>37%</b>

## Distribución por Grupo de Estadío

Se registró una cobertura de estadiaje del 64% de los casos en totales, indicando que el 29% en etapas localmente avanzadas (III y IV), 34.6% en etapas iniciales (Is, 0, I y II).



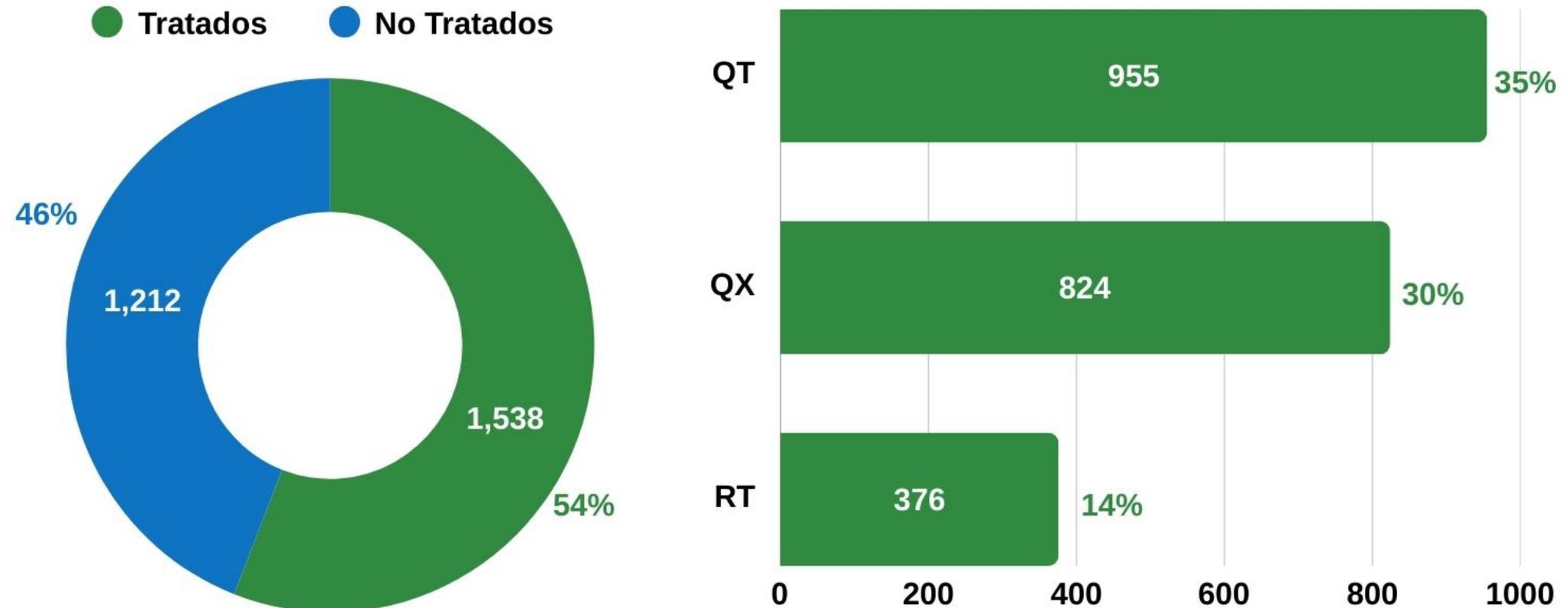
## Primarios con Mayor Cobertura de Estadaje



## Distribución Coberturad de Tratamiento por Sitios Primarios

Sitio Primario	Tratado	Si%	No tratado	No%	Total	T%
50-Mama	575	75%	196	25%	771	28%
61-Próstata	195	25%	600	75%	795	29%
53-Cuello del útero	110	71%	44	29%	154	6%
54-Cuerpo del útero	62	85%	11	15%	73	3%
18-Colon	60	86%	10	14%	70	3%
73-Glándula tiroides	51	75%	17	25%	68	2%
20-Recto	43	78%	12	22%	55	2%
44-Piel	33	40%	49	60%	82	3%
77-Ganglios linfáticos	32	63%	19	37%	51	2%
34-Bronquios y pulmón	31	46%	37	54%	68	2%
16-Estómago	28	74%	10	26%	38	1%
32-Laringe	25	74%	9	26%	34	1%
42-Sistema hematopoyético y reticuloendotelial	21	49%	22	51%	43	2%
09-Amígdala	19	56%	15	44%	34	1%
56-Ovario	18	90%	2	10%	20	1%
22-Hígado y vías biliares intrahepáticas	16	50%	16	50%	32	1%
60-Pene	15	68%	7	32%	22	1%
15-Esófago	15	79%	4	21%	19	1%
64-Riñón	15	88%	2	12%	17	1%
67-Vejiga	14	38%	23	62%	37	1%
49-Tejidos conjuntivo subcutáneos y de otros tejidos blandos	14	58%	10	42%	24	1%
25-Páncreas	13	72%	5	28%	18	1%
01-Base de la lengua	10	67%	5	33%	15	1%
05-Paladar	9	64%	5	36%	14	0.5%
40-Huesos, articulaciones, y cartílagos articulares de las extremidades	9	69%	4	31%	13	0.5%
21-Ano y canal anal	9	75%	3	25%	12	0.4%
02-Partes no especificadas de la lengua	8	57%	6	43%	14	1%
51-Vulva	8	57%	6	43%	14	1%
80-Localización primaria desconocida	6	46%	7	54%	13	0.5%
11-Nasofaringe	6	100%	0	0%	6	0.2%
08-Otras glándulas salivares mayores	4	36%	7	64%	11	0.4%
48-Retroperitóneo y peritóneo	4	44%	5	56%	9	0.3%
52-Vagina	4	80%	1	20%	5	0.2%
31-Senos accesorios	4	80%	1	20%	5	0.2%
19-Unión rectosigmoidea	4	80%	1	20%	5	0.2%
07-Glándula parótida	4	100%	0	0%	4	0.1%
41-Huesos, articulaciones, y cartílagos articulares de otros sitios no especificados	3	43%	4	57%	7	0.3%
06-Partes no especificadas de la boca	3	50%	3	50%	6	0.2%
23-Vesícula biliar	3	60%	2	40%	5	0.2%
13-Hipofaringe	3	60%	2	40%	5	0.2%
76-Localizaciones mal definidas	3	60%	2	40%	5	0.2%
62-Testículo	3	75%	1	25%	4	0.1%
00-Labio	3	75%	1	25%	4	0.1%
14-Sitios mal definidos de labio, cavidad bucal y faringe	3	100%	0	0%	3	0.1%
30-Fosa nasal y oído medio	2	40%	3	60%	5	0.2%
10-Orofaringe	2	40%	3	60%	5	0.2%
17-Intestino delgado	2	40%	3	60%	5	0.2%
38-Corazón, mediastino y pleura	2	50%	2	50%	4	0.1%
55-Utero, sai	2	100%	0	0%	2	0.1%
26-Otras localizaciones del aparato digestivo	2	100%	0	0%	2	0.1%
57-Genitales femeninos no especificados	2	100%	0	0%	2	0.1%
47-Nervios periféricos y sistema nervioso autónomo	1	25%	3	75%	4	0.1%
04-Suelo de la boca	1	25%	3	75%	4	0.1%
03-Encía	1	33%	2	67%	3	0.1%
71-Encéfalo	1	50%	1	50%	2	0.1%
63-Otras localizaciones del aparato genital masculino	1	100%	0	0%	1	0.0%
12-Seno piriforme	1	100%	0	0%	1	0.0%
69-Ojos y anexos	0	0%	3	100%	3	0.1%
24-Partes no especificadas de las vías biliares	0	0%	3	100%	3	0.1%
<b>Total</b>	<b>1,538</b>	<b>56%</b>	<b>1,212</b>	<b>44%</b>	<b>2,750</b>	<b>100%</b>

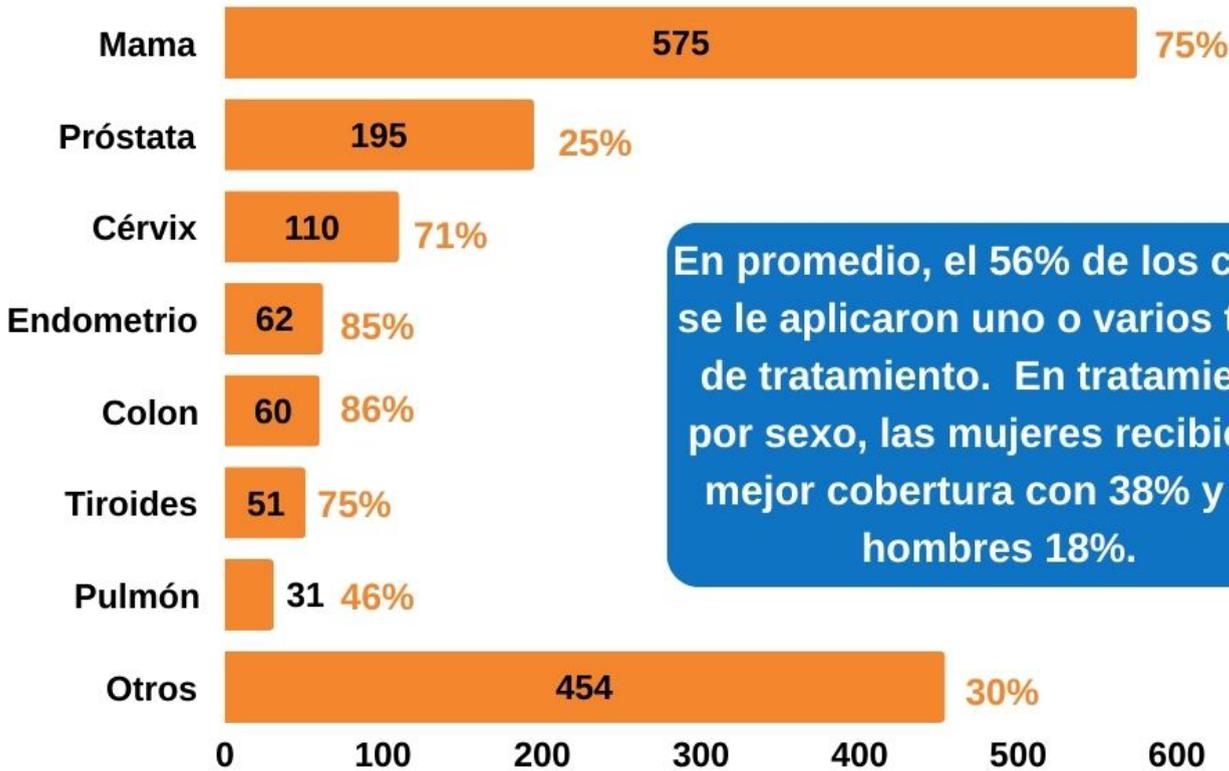
## Cobertura de Tratamiento y Distribución por Tipo de Tratamiento



En promedio, el 54% de los pacientes fueron tratados con uno o varios tipos de tratamientos. En la distribución por tipo de tratamiento Qt 35.5%, Qx 32% y Rt 15.5%.

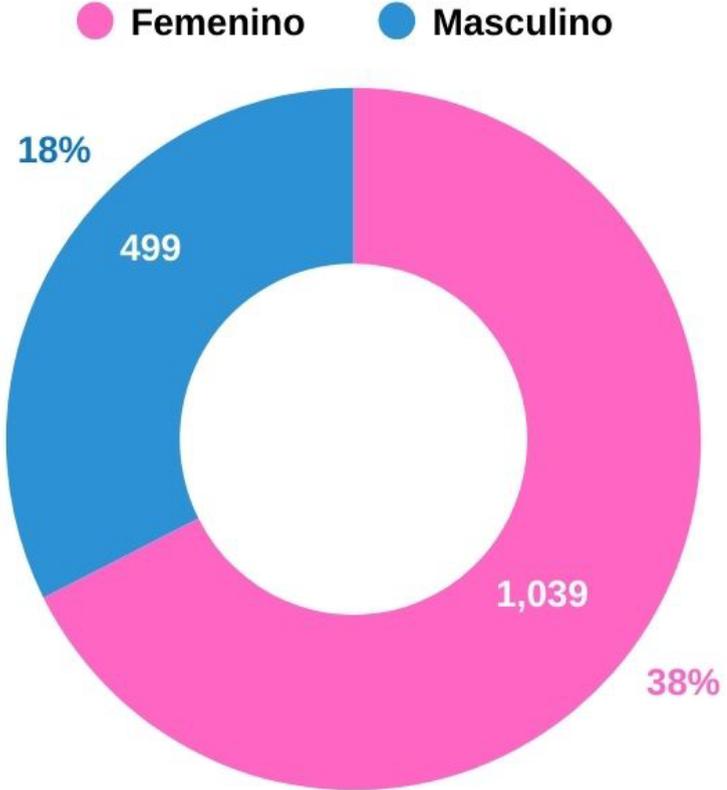
# Primarios con Mejor Cobertura de Tratamiento y por Sexo

Primarios con Mejor Cobertura de Tx

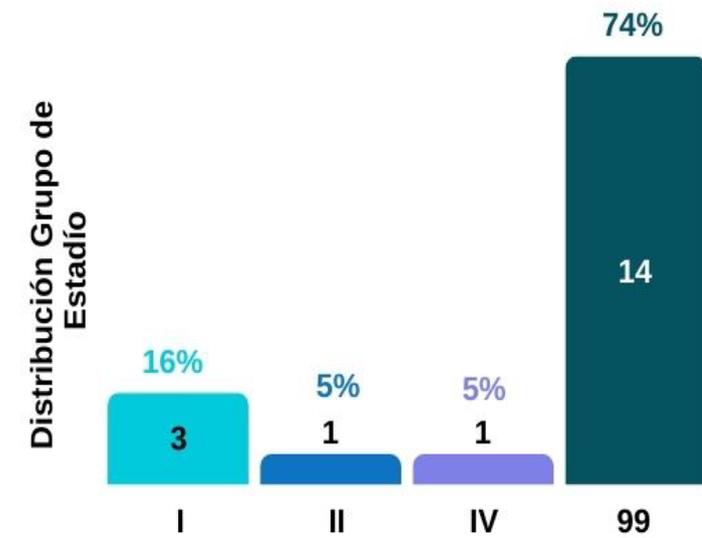
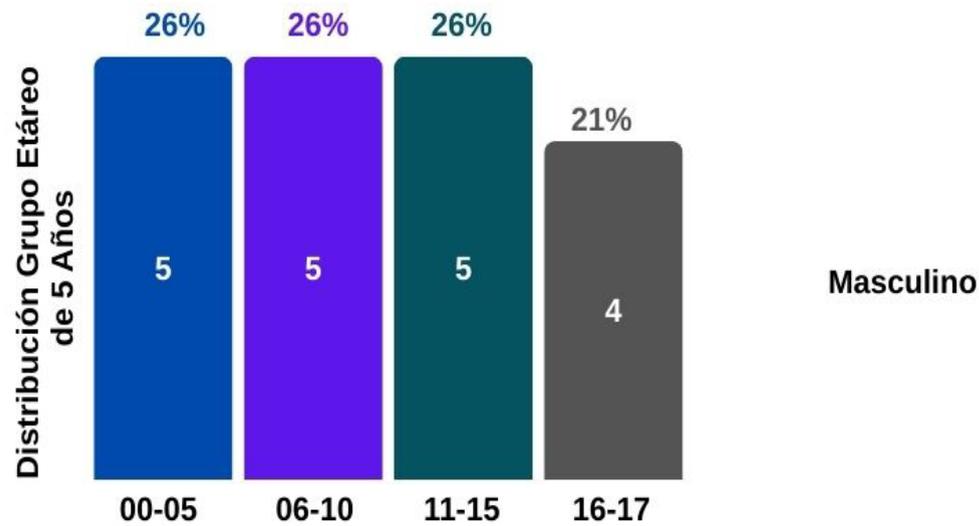
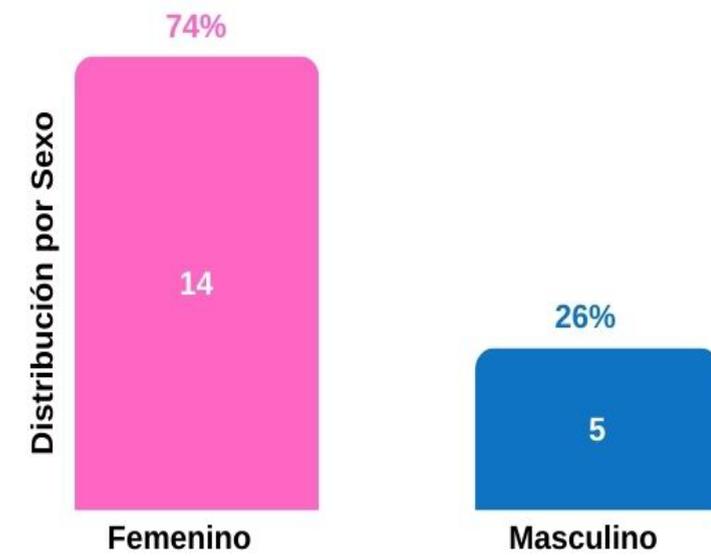
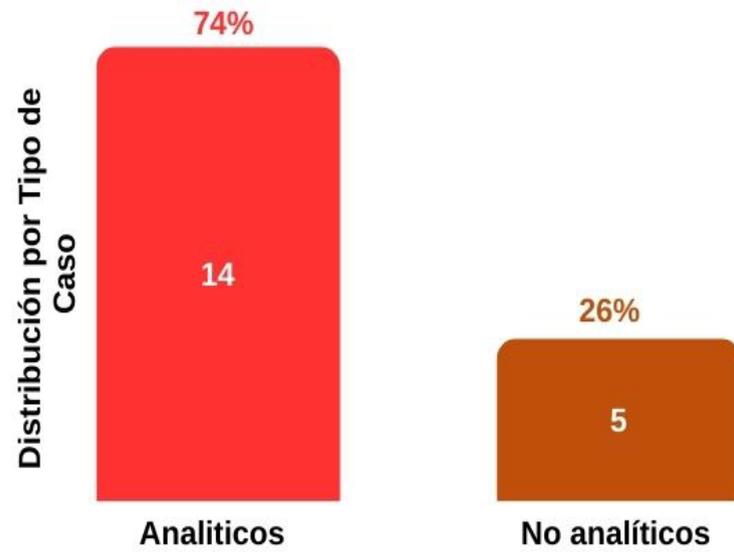


En promedio, el 56% de los casos se le aplicaron uno o varios tipos de tratamiento. En tratamiento por sexo, las mujeres recibieron mejor cobertura con 38% y los hombres 18%.

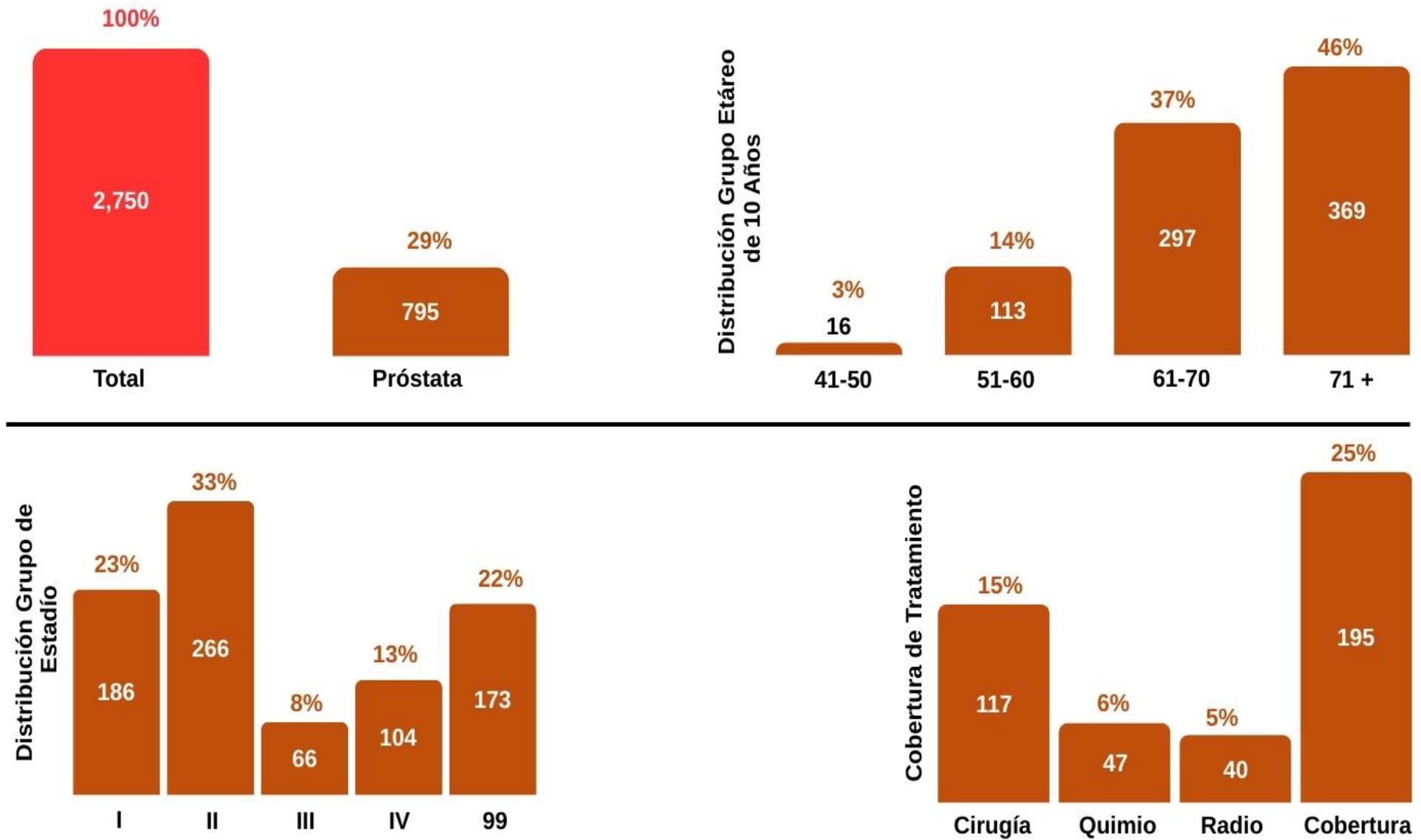
Cobertura Sexo con Mejor Tx



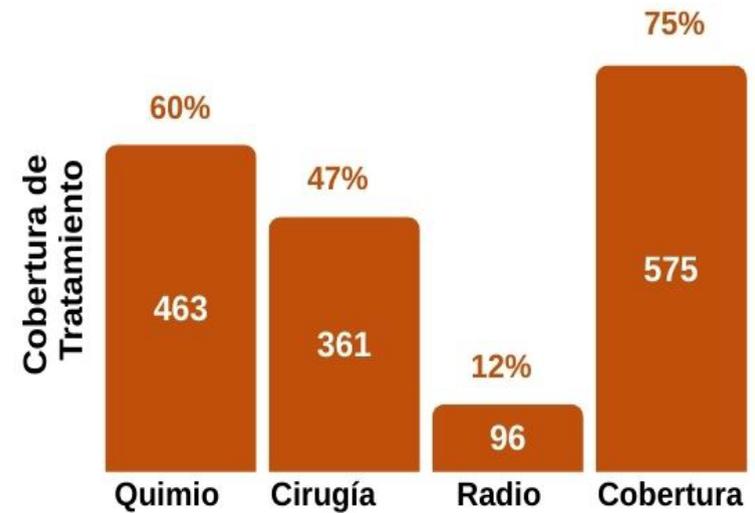
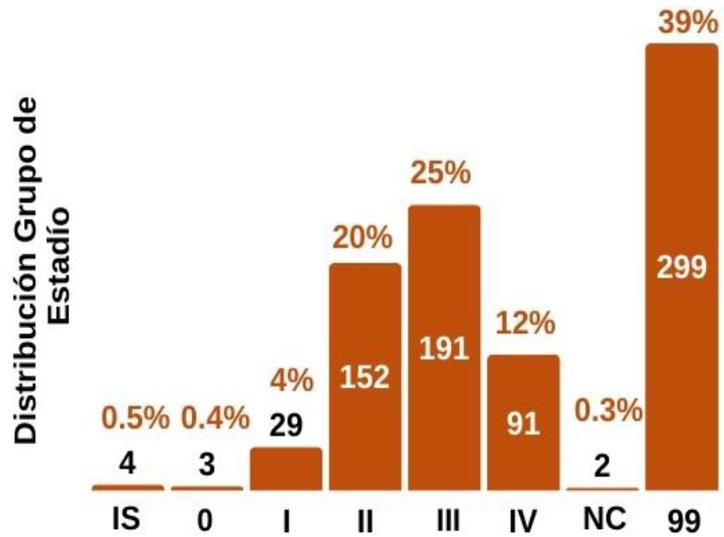
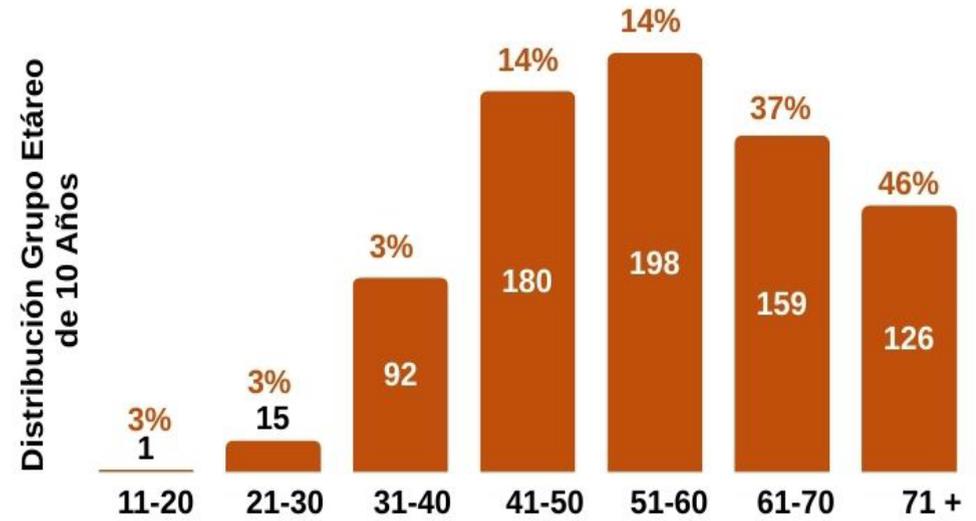
## Datos Específicos Pediátricos



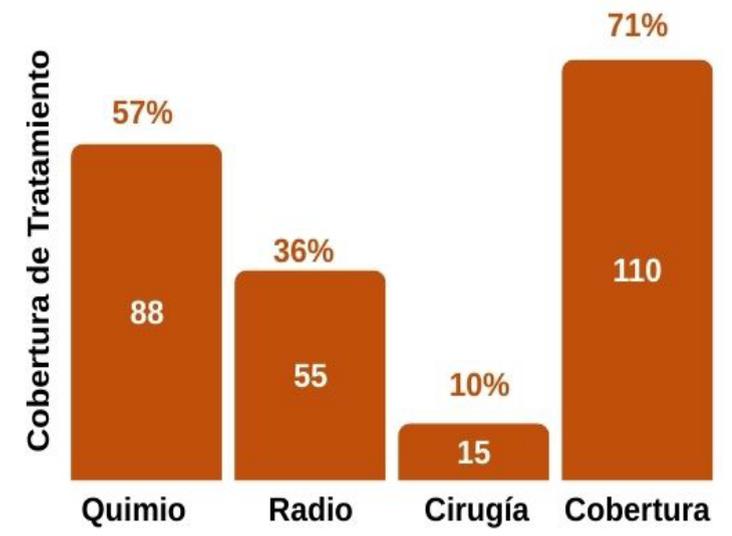
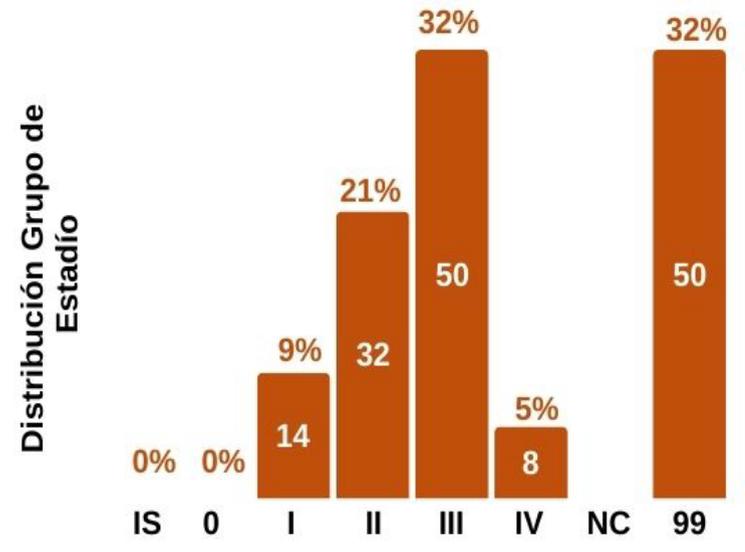
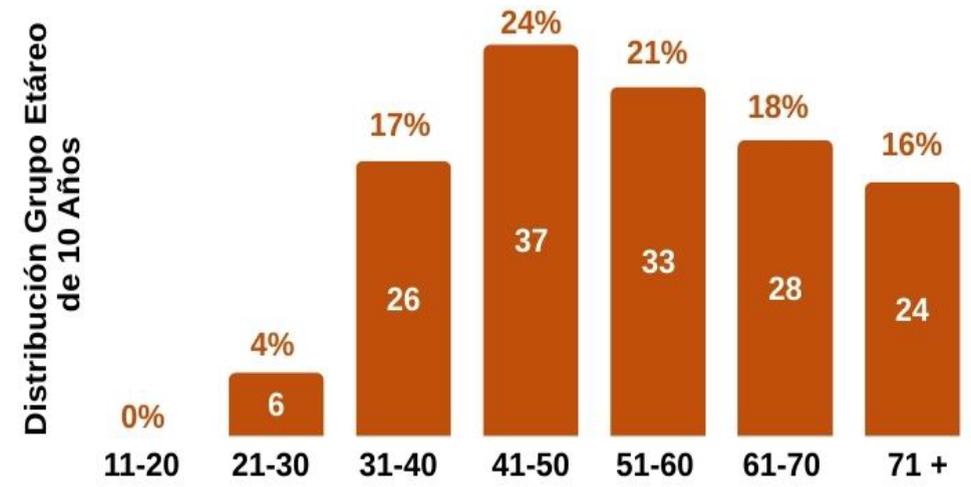
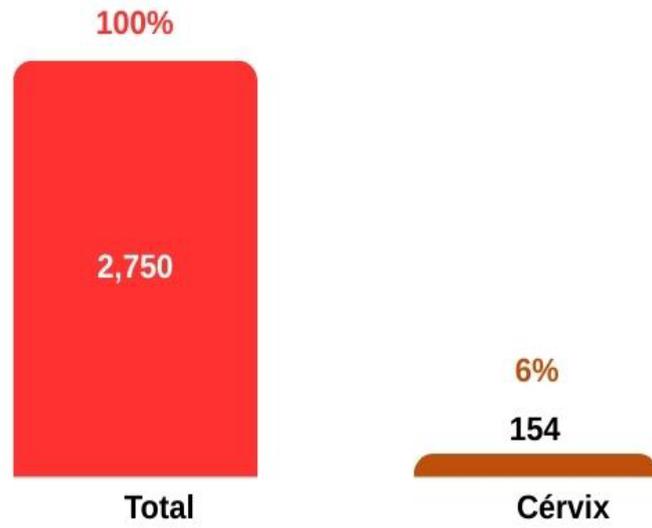
## Datos Específicos de Próstata



# Datos Específicos de Mama



## Datos Específicos de Cérvix



## Colaboradores del Registro Hospitalario de Tumores

**Encargado del Registro de Tumores**  
**Ing. George Gil**

### **Registradores Codificadores**

**Licda. Dinorah Cruz Montas**

**Licda. Deyanira Núñez**

**Téc. Washington M. Hodge Mejía**

### **Colaboración Especial**

**Ing. Juan Collado, Coordinador del Archivos  
e Historias Clínicas, IOHP**

### **Análisis, Diseño, Arte y Producción**

**Téc. Washington M. Hodge Mejía**

### **Revisión Final**

**Ing. George Gil**

**Archivos e Historias Clínicas, IOHP**

**Récord Electronico Glynamics, IOHP**

**Manual de Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología, CEO-0**

**Cáncer Stanging Manual Seventh Edition, del Comité Conjunto Americano del**

**Cáncer por sus siglas en ingles AJCC**