

4-2-2020

## SeNaSa Garantiza cobertura a los Afiliados con Diagnóstico de Cáncer.

Departamento de Estadística e Investigación, Gerencia de Planificación y desarrollo.



**Gerente:** Licda. Diana E. Pérez Rubiera

**Subgerente:** Licda. Verónica D. Nieto Pichardo

**Elaborado por:**

**Departamento de Estadística e Investigación**

**Coordinador:** Lic. Amaurys Paulino

**Analista:** Licda. Yajaira Minyetty

**Analista:** Felix Roa Juliao

## Día Mundial contra el Cáncer

### Presentación

---

SeNaSa como institución responsable del aseguramiento social en salud, garantiza la cobertura a los afiliados diagnosticados con Cáncer, enfermedad de alto costo padecida por miles de personas en la República Dominicana. La persona diagnosticada con cáncer se enfrenta, además de a un duro y largo tratamiento, a una serie de condicionantes sociales, económicos y afectivos que, en ocasiones, limitan su calidad de vida<sup>1</sup>.

En efecto, el Departamento de estadísticas e investigación, en conocimiento de la conmemoración del Día Mundial Contra el Cáncer, ha tomado la iniciativa de realizar este informe, con la finalidad de analizar el número de afiliados contenidos en los diferentes Regímenes de SeNaSa, y que están bajo tratamiento de cáncer. Asimismo, hacer una desagregación de las principales variables contenidas en los datos, tales como: Sexo, edad, tipo de cáncer, población usuaria, cantidad de servicios y valor autorizado, entre otras. Este informe servirá de insumo a los interesados en conocer sobre la diversidad de información contenidas en el mismo.

---

<sup>1</sup> Mundo, E. (26 de Octubre de 2015). Las secuelas económicas del cáncer. *Las secuelas económicas del cáncer*, pág. <https://www.elmundo.es/salud/2015/10/26/562a0518e2704e72168b459d.html>.

## Día Mundial contra el Cáncer

### Día Mundial contra el Cáncer

---

El 4 de febrero se celebra el Día Mundial contra el Cáncer, promovido por La Organización Mundial de la Salud, el Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (CIIC) y la Unión Internacional contra el Cáncer (UICC) con el objetivo de aumentar la concienciación y movilizar a la sociedad para avanzar en la prevención y control de esta enfermedad<sup>2</sup>.

Conforme a la Organización Mundial de la Salud (OMS)<sup>3</sup>, cáncer es una de las primeras causas de muerte a nivel mundial; en 2012 se le atribuyeron 8,2 millones de muertes. Los cánceres que causan un mayor número anual de muertes son los de pulmón, hígado, estómago, colon y mama.

Según el instituto Nacional del cáncer (NIH), Cáncer es el nombre que se da a un conjunto de enfermedades relacionadas. En todos los tipos de cáncer, algunas de las células del cuerpo empiezan a dividirse sin detenerse y se diseminan a los tejidos del alrededor<sup>4</sup>.

El cáncer puede empezar casi en cualquier lugar del cuerpo humano, el cual está formado de trillones de células. Normalmente, las células humanas crecen y se dividen para formar nuevas células a medida que el cuerpo las necesita. Cuando las células normales envejecen o se dañan, mueren, y células nuevas las remplazan<sup>5</sup>.

### Tipos de cáncer

El NIH indica que hay más de 100 tipos de cáncer. Los tipos de cáncer reciben, en general, el nombre de los órganos o tejidos en donde se forman los cánceres. Por ejemplo, el cáncer de pulmón empieza en las células del pulmón, y el cáncer de cerebro empieza en

---

<sup>2</sup> diainternacionalde.com. (2009). Calendario con todos los Días Internacionales y Días Mundiales. Semanas y Años Internacionales. *diainternacionalde.com*, <https://www.diainternacionalde.com/ficha/dia-mundial-cancer>.

<sup>3</sup> Salud, O. M. (s.f). Datos y cifras sobre el cáncer. *Organización Mundial de la Salud*.

<sup>4</sup> Cáncer, I. N. (s.f). Cáncer. *Instituto Nacional del Cáncer*.

<sup>5</sup> Ídem.

### Día Mundial contra el Cáncer

las células del cerebro. Los cánceres pueden también describirse según el tipo de célula que los forma, como célula epitelial o célula escamosa<sup>6</sup>.

### Cáncer en la República Dominicana

Actualmente en la República Dominicana se están haciendo los ajustes para contar con registros de cáncer más firmes. Según indicadores Estadísticos y Epidemiológicos 2017-2018 del instituto nacional del cáncer (INCART), la República Dominicana registró 3,461 nuevos casos de cáncer para el año 2013, de los cuales 1,433 se registraron en el sexo masculino y 2,028 en el femenino, el más frecuente durante este año fue el cáncer de mama, seguido del cáncer de próstata (OPS, 2015)<sup>7</sup>.

**Cuadro 1: Registros hospitalarios de casos nuevos diagnosticados y tratados en 2 centros de oncología, 2013, República Dominicana\***

Neoplasias malignas (cáncer)	Casos	Proporción
Total de casos nuevos de Cáncer	3,461	
Casos nuevos de Cáncer – Masculino	1,433	41
Casos nuevos de Cáncer – Femenino	2,028	59
Casos nuevos de cáncer de mama de la mujer	716	21
Casos nuevos de cáncer de Cuello de útero	447	13
Casos nuevos de cáncer de Aparato digestivo	637	18
Casos nuevos de cáncer de Próstata	483	14
Casos nuevos de cáncer de Piel	204	6
Casos nuevos de cáncer de Labio, cavidad oral y faringe	199	6
Casos nuevos de cáncer de bronquios y pulmón	123	4

\* Incluye registros hospitalarios de casos nuevos diagnosticados y tratados en 2 centros de oncología, 2013, República Dominicana. Adaptado de Ministerio de Salud Pública (2015). *Indicadores Básicos de Salud 2015*.

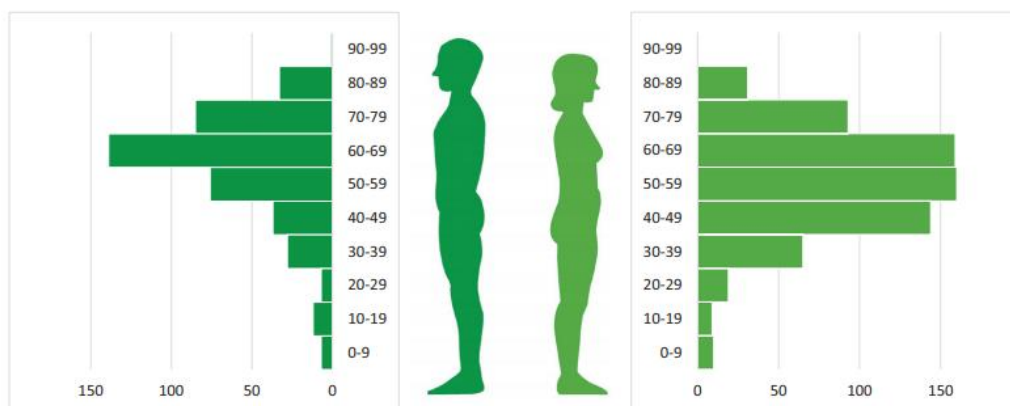
<sup>6</sup> Ídem.

<sup>7</sup> (INCART), I. N. (2017-2018). *Indicadores Estadísticos y Epidemiológicos 2017-2018*. República Dominicana : 1,000 ejemplares.

## Día Mundial contra el Cáncer

### Indicadores del registro de cáncer

Gráfico 1: Distribución de casos por sexo y grupos etarios, INCART 2017



En el gráfico 1, la mayor distribución de tumores primarios registrados en el INCART según el sexo, oscila en una población de mujeres entre 50-69 años, mientras que en hombres el rango es mayor (60-79 años).

Cuadro 3: Localización más frecuente de cáncer según sexo, INCART 2017

Localización	Sexo Masculino (Casos)	Sexo Femenino (Casos)	
Próstata	126	Mama	312
Sistemas hematopoyético	53	Sistemas hematopoyético	66
Colon	44	Cervicouterino	60
Bronquio y pulmón	40	Bronquio y pulmón	38
Ganglios linfáticos	20	Ganglios linfáticos	36
Piel	19	Colon	33
Encéfalo	16	Cuerpo del útero	28
Recto	16	Estómago	21
Estómago	16	Recto	16
Esófago	12	Encéfalo	15

En el cuadro 3, las primeras 5 causas de cáncer en el sexo masculino son próstata, sistema hematopoyético, colon, bronquio y pulmón, ganglios linfáticos. Mientras que en el sexo femenino las primeras 5 causas de cáncer son mama, sistema hematopoyético y reticuloendotelial, cervicouterino, bronquio y pulmón, ganglio linfáticos.

## Día Mundial contra el Cáncer

### Población de afiliados a SeNaSa bajo tratamiento de Cáncer año 2019

La población bajo tratamiento de cáncer en el año 2019, comprendió un total de 13,147 adultos y 428 niños, demandando ambos una cantidad de servicios de 1 millón 540 mil 439. Igualmente, a esta población de afiliados SeNaSa les autorizó para dicho año un valor de 2, 598, 445,613.73, este monto representó para SeNaSa el 11% del valor total autorizado para dicho año.

Población usuaria, Cantidad de Servicios y Valor autorizado a los afiliados a SeNaSa que estaban bajo tratamiento de cáncer, año 2019			
Sub Grupo	Población Usuaría	Cantidad de Servicios	Valor Autorizado
Tratamiento del Cáncer Adultos	13,147.00	1,527,359.00	2,582,374,168.34
Tratamiento del Cáncer Pediátrico	428.00	13,080.00	16,071,445.39
<b>Total general</b>	<b>13,204.00</b>	<b>1,540,439.00</b>	<b>2,598,445,613.73</b>
Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa, 27/01/2020			

Población usuaria, Cantidad de Servicios y Valor autorizado a los afiliados a SeNaSa que estaban bajo tratamiento de cáncer, según Régimen, año 2019			
Régimen	Población Usuaría	Cantidad de Servicios	Valor Autorizado
Subsidiado	9,892.00	1,258,124.00	1,841,822,443.06
Contributivo	2,721.00	227,578.00	623,648,508.14
Pensionados y Jubilados	144.00	15,140.00	24,195,355.82
Plan Especial de salud Pensionados	517.00	39,597.00	108,779,306.71
<b>Total general</b>	<b>13,204.00</b>	<b>1,540,439.00</b>	<b>2,598,445,613.73</b>
Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa, 27/01/2020			

De los afiliados bajo tratamiento de cáncer en el año 2019, los del Régimen subsidiado exhibieron la mayor proporción (75%), seguido de estos estaban los Contributivos con 21%. De igual forma se percibe que más del setenta por ciento del valor autorizado correspondió al Régimen Subsidiado (71%), esta tendencia también se observa para la cantidad de servicios de salud.

## Día Mundial contra el Cáncer

### Afiliados a SeNaSa que estaban en tratamiento de Cáncer, según mes, 2019

Julio y octubre fueron los meses más demandados con relación a la cantidad de servicios solicitados por los afiliados bajo tratamiento de cáncer (19%). En razón al valor autorizado a esta población de afiliados, se percibe que más de un tercio del valor autorizado (37%) correspondió a los meses mayo, julio, agosto y octubre.

Población usuaria, Cantidad de Servicios y Valor autorizado a los afiliados a SeNaSa que estaban bajo tratamiento de cáncer, según mes, año 2019			
Mes	Población Usuaria	Cantidad de Servicios	Valor Autorizado
Enero	5,575.00	127,140.00	206,174,498.67
Febrero	5,362.00	115,541.00	191,558,236.19
Marzo	5,612.00	119,811.00	212,478,986.72
Abril	5,316.00	116,682.00	207,036,429.17
Mayo	5,863.00	133,754.00	238,379,106.10
Junio	5,494.00	117,318.00	209,616,365.16
Julio	5,953.00	139,546.00	243,560,133.41
Agosto	5,958.00	133,631.00	225,908,391.22
Septiembre	5,854.00	133,222.00	208,443,681.95
Octubre	6,321.00	151,451.00	243,740,689.98
Noviembre	5,993.00	126,464.00	206,936,851.72
Diciembre	6,034.00	125,879.00	204,612,243.44
<b>Total general</b>	<b>13,204.00</b>	<b>1,540,439.00</b>	<b>2,598,445,613.73</b>
Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa, 27/01/2020			

## Día Mundial contra el Cáncer

### Afiliados que estaban en tratamiento de cáncer por tipo de afiliado, 2019

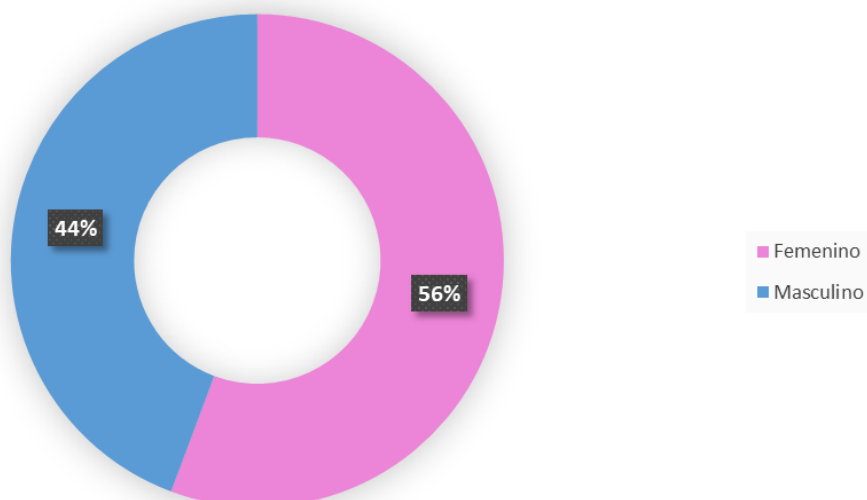
En el contexto de las demandas de servicios solicitados por los afiliados que están en tratamiento de Cáncer, se aprecia una proporción más elevada por parte de los afiliados titulares, estos significaron el 81% del total de servicios autorizados a esta población para dicho año, mientras que los afiliados dependientes representaron el 19%. Asimismo, cabe destacar que en total esta población de afiliados demandaron 1 millón 540 mil 439 servicios, los cuales simbolizaron el 3% del total de servicios demandados para el año 2019.

Población usuaria, Cantidad de Servicios y Valor autorizado a los afiliados a SeNaSa que estaban bajo tratamiento de cáncer, según Tipo de afiliado, año 2019			
Tipo Afiliado	Población Usuaria	Cantidad de Servicios	Valor Autorizado
Titular	10,502.00	1,247,828.00	2,050,565,978.44
Dependiente	2,702.00	292,611.00	547,879,635.29
<b>Total general</b>	<b>13,204.00</b>	<b>1,540,439.00</b>	<b>2,598,445,613.73</b>
Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa, 27/01/2020			

Discriminando por sexo, se visualiza que más de la mitad de la población usuaria bajo tratamiento de cáncer son mujeres (56%), las cuales demandaron también cerca de dos tercios de los servicios (65%). En cuanto al valor autorizado, los hombres exhibieron el 47% del valor autorizado, mientras que las mujeres figuraron el 53% del mismo.

## Día Mundial contra el Cáncer

Población Usuaria bajo tratamiento de cáncer según sexo, año 2019



Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa, 27/01/2020

Población usuaria, Cantidad de Servicios y Valor autorizado a los afiliados a SeNaSa que estaban bajo tratamiento de cáncer, según Sexo de los afiliados, año 2019			
Sexo	Población Usuaria	Cantidad de Servicios	Valor Autorizado
Femenino	7,353.00	998,261.00	1,365,159,449.94
Masculino	5,851.00	542,178.00	1,233,286,163.79
<b>Total general</b>	<b>13,204.00</b>	<b>1,540,439.00</b>	<b>2,598,445,613.73</b>
Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa, 27/01/2020			

## Día Mundial contra el Cáncer

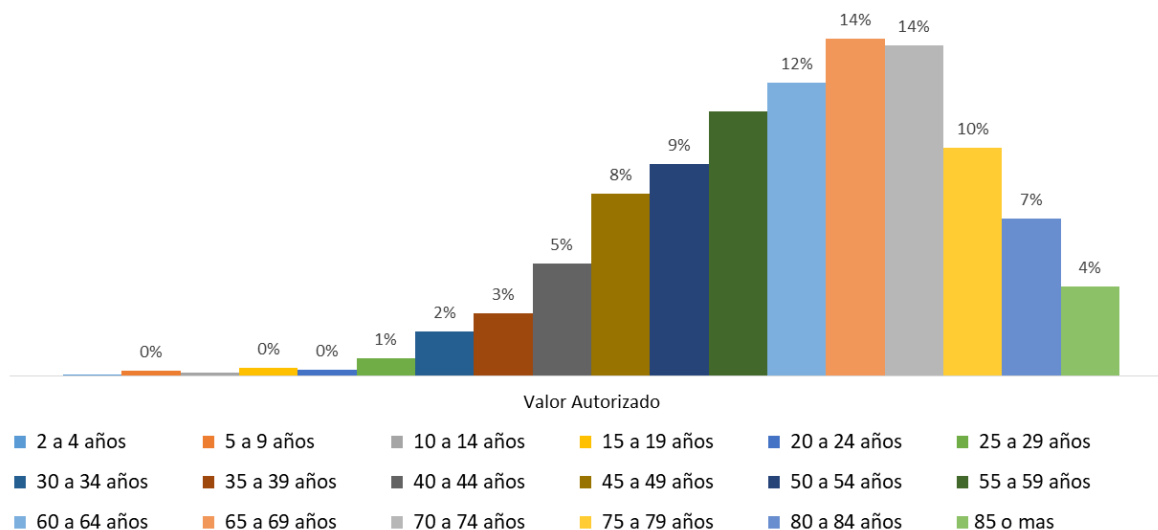
### Afiliados a SeNaSa que estaban en tratamiento de Cáncer según edad

El 40% de la población usuaria bajo tratamiento de Cáncer estuvo compuesta por afiliados de 60 a 74 años, estos representaron la mayor proporción. Sin embargo, merece recalcar que a partir de los 50 años esta población usuaria sigue una tendencia hacia la alza, volviendo a descender a partir de los 84 años. Igualmente, respecto a la demanda de servicios y el valor autorizado se observa una tendencia similar a la descrita anteriormente.

Población usuaria, Cantidad Servicios y Valor autorizado a los afiliados a SeNaSa que estaban bajo tratamiento de cáncer, según Edad los afiliados, año 2019			
Grupos edad	Población Usuaría	Cantidad Servicios	Valor Autorizado
2 a 4 años	20.00	1,129.00	1,424,004.53
5 a 9 años	62.00	4,698.00	5,616,420.57
10 a 14 años	30.00	4,102.00	3,803,040.06
15 a 19 años	63.00	6,492.00	8,704,549.26
20 a 24 años	64.00	5,202.00	6,944,065.77
25 a 29 años	104.00	10,947.00	19,537,094.57
30 a 34 años	214.00	32,425.00	48,607,600.16
35 a 39 años	334.00	46,243.00	69,000,952.78
40 a 44 años	575.00	81,227.00	124,270,487.83
45 a 49 años	895.00	130,758.00	200,896,180.13
50 a 54 años	1,163.00	168,778.00	233,928,357.40
55 a 59 años	1,339.00	192,010.00	291,515,839.31
60 a 64 años	1,533.00	190,947.00	323,750,792.56
65 a 69 años	1,859.00	197,171.00	371,945,854.30
70 a 74 años	1,839.00	183,457.00	364,693,710.19
75 a 79 años	1,388.00	125,862.00	251,733,914.56
80 a 84 años	1,021.00	94,215.00	173,329,061.49
85 o mas	700.00	64,080.00	98,681,330.50
<b>Total general</b>	<b>13,204.00</b>	<b>1,540,439.00</b>	<b>2,598,445,613.73</b>
Fuente: Data warehouse, Departamento Estadística e Investigación / Gerencia Planificación y desarrollo. SeNaSa, 27/01/2020			

## Día Mundial contra el Cáncer

Valor autorizado a los afiliados de SeNaSa que están bajo tratamiento de cáncer, según edad de los afiliados, año 2019



Fuente: Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación / Gerencia de Planificación y Desarrollo. SeNaSa, 27/01/2020

Las autorizaciones más considerables realizadas a los afiliados que estaban en tratamiento de Cáncer para el año 2019, fueron las Hospitalizaciones, este tipo de autorización tuvo la mayor población usuaria, mayor demanda de servicios y el más elevado valor autorizado. Por tanto, Servicios ambulatorios solo representó 2 millones 221 mil 276.49 respecto al valor autorizado, lo que significa que casi el 100 por ciento del valor se autorizó para las hospitalizaciones a esta población.

Población usuaria, Cantidad Servicios y Valor autorizado a los afiliados a SeNaSa que estaban bajo tratamiento de cáncer, según Tipo de autorización de los afiliados, año 2019			
Tipo Autorización	Población Usuaria	Cantidad Servicios	Valor Autorizado
Servicios Ambulatorios	180.00	284.00	2,221,276.49
Hospitalizaciones	13,124.00	1,539,459.00	2,596,161,979.48
<b>Total general</b>	<b>13,204.00</b>	<b>1,540,439.00</b>	<b>2,598,445,613.73</b>

Fuente: Data warehouse, Departamento Estadística e Investigación / Gerencia Planificación y desarrollo. SeNaSa, 27/01/2020

## Día Mundial contra el Cáncer

### Afiliados a SeNaSa que estaban en tratamiento de Cáncer según Región

La región 0, compuesta por las provincias Distrito Nacional, Monte Plata y Santo Domingo subyugaron cerca de la mitad de los afiliados que estaban en tratamiento de cáncer en el año 2019, los cuales exhibieron el (45%) de la población usuaria. Igualmente dicha región representó el 53% de la demanda de servicios realizada por esta población de afiliados y el 42% del valor autorizado.

Población usuaria, Cantidad Servicios y Valor autorizado a los afiliados a SeNaSa que estaban bajo tratamiento de cáncer, según Región, año 2019			
Tipo Autorizacion	Población Usuaria	Cantidad Servicios	Valor Autorizado
REGION 0	5,893.00	810,252.00	1,091,029,093.63
REGION I	1,233.00	177,616.00	240,097,753.26
REGION II	1,490.00	91,277.00	339,824,253.44
REGION III	868.00	65,960.00	190,293,940.68
REGION IV	489.00	62,823.00	88,470,097.33
REGION V	1,119.00	147,461.00	223,412,830.30
REGION VI	733.00	78,532.00	125,338,915.15
REGION VII	476.00	27,889.00	99,841,513.57
REGION VIII	902.00	77,933.00	200,074,858.61
<b>Total general</b>	<b>13,203.00</b>	<b>1,539,743.00</b>	<b>2,598,383,255.97</b>

Fuente: Data warehouse, Departamento Estadística e Investigación / Gerencia Planificación y desarrollo. SeNaSa, 27/01/2020

## Día Mundial contra el Cáncer

### Población usuaria con tratamiento de cáncer, año 2019



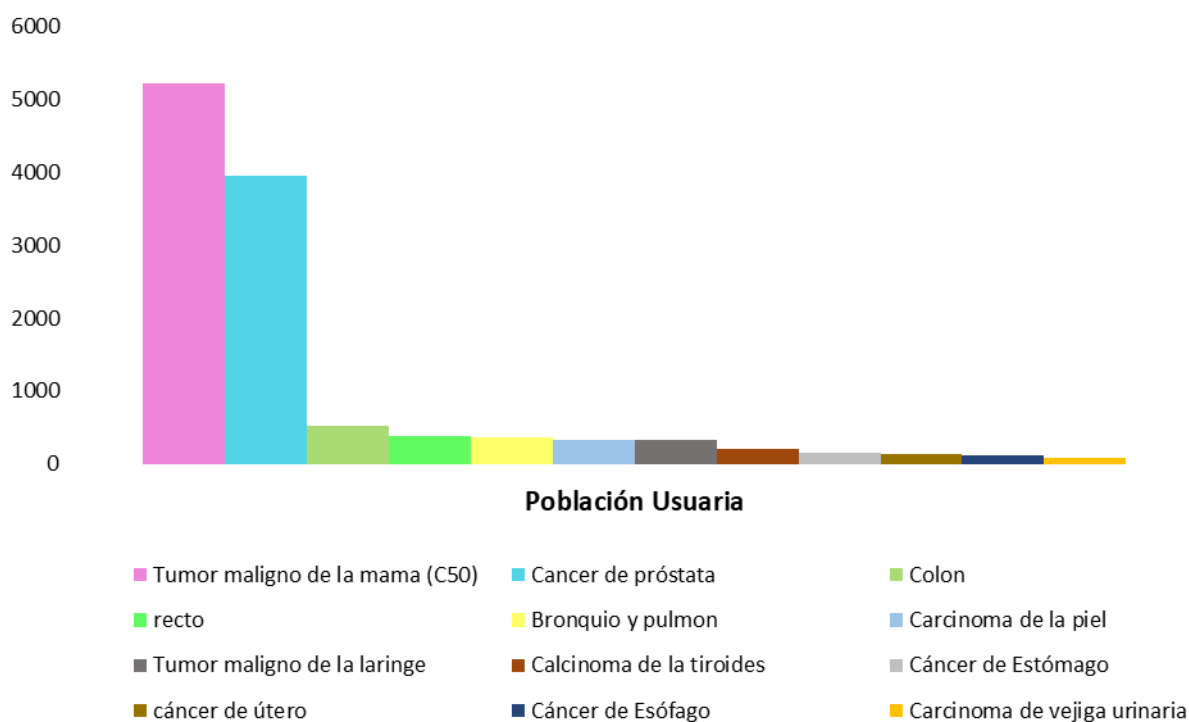
**Fuente:** Data warehouse, Departamento de Estadística e Investigación/ Gerencia de Planificación y Desarrollo, SeNaSa 27/01/2020

## Día Mundial contra el Cáncer

### Tipos de cáncer más frecuente en la República Dominicana

De acuerdo a estadísticas consultadas de otras fuentes, hay evidencias de que en la República Dominicana el cáncer de mama y el cáncer de próstata son los que afectan en mayor proporción a hombres y mujeres diagnosticados con cáncer. En razón a los datos registrados en SeNaSa, se aprecia que en los afiliados (as) que están en tratamiento de cáncer prevalece en mayor proporción el cáncer de mama (44%), próstata (33%), colon (4%) y recto 3%. Etc.

Población afiliada a SeNaSa bajo tratamiento de cáncer, según principal localización del cáncer, año 2019



Fuente: Data warehouse, Unidad de Gestión Estadística / Gerencia de Planificación y Desarrollo SeNaSa, 27/01/2020

## **Día Mundial contra el Cáncer**

### **Referencias Bibliográficas**

---

Cáncer, I. N. (s.f). Cáncer. *Instituto Nacional del Cáncer*.

*Data warehouse SeNaSa, 27 de enero 2020.*

diainternacionalde.com. (2009). Calendario con todos los Días Internacionales y Días Mundiales. Semanas y Años Internacionales. *diainternacionalde.com*, <https://www.diainternacionalde.com/ficha/dia-mundial-cancer>.

Mundo, E. (26 de Octubre de 2015). Las secuelas económicas del cáncer. *Las secuelas económicas del cáncer*, pág. <https://www.elmundo.es/salud/2015/10/26/562a0518e2704e72168b459d.html>

Salud, O. M. (s.f). Datos y cifras sobre el cáncer. *Organización Mundial de la Salud*.