EsSalud
Perú saludable

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"
"Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú"

DEFUNCIONES DE ASEGURADOS DE ESSALUD POR CAUSA DE ALGÚN TIPO DE CÁNCER, POR RED ASISTENCIAL, 2019-2021

GERENCIA CENTRAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO
GERENCIA DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN
SUB GERENCIA DE ANÁLISIS Y ESTUDIOS
LIMA, JULIO 2022

Gerente Central de Planeamiento y Presupuesto

Dr. William Jesús Cuba Arana

Gerente de Gestión de la Información

Ing. Martín Percy Quintana Rojas

Equipo Responsable

Dra. Rofilia Ramírez Ramírez
Sub Gerente de Análisis y Estudios/ GGI/ GCPP

Econ. Martha Tizón Palacios
Profesional de la Sub Gerencia de Análisis y Estudios/ GGI/ GCPP

DEFUNCIONES DE ASEGURADOS DE ESSALUD POR CAUSA DE ALGUN TIPO DE CÁNCER POR RED ASISTENCIAL, 2019-2021

CAPÍTULO 1 11

DEFUNCIONES DE ASEGURADOS DE ESSALUD, 2019-2021 11

1.1. Defunciones y muertes por Cáncer 11

1.2. Defunciones por Grupo Quinquenales de Edad, 2019-2021 12

1.3. Defunciones por Grupo Quinquenales de Edad, 2021 13

CAPÍTULO 2 17

PRINCIPALES RESULTADOS DE DEFUNCIONES POR CÁNCER 17

2.1 Número de Defunciones por Cáncer y Crecimiento 17

2.2 Principales Causas de Muerte por Tipo de Cáncer 17

2.3 Cinco principales causas de defunciones por Cáncer y grupos de edad 18

2.4 Crecimiento de las principales Causas de Muerte por Cáncer 20

2.5 Defunciones por Curso de Vida y Red Asistencial 21

2.6 Defunciones por Red Asistencial 22

GLOSARIO 27

ANEXO 31

DEFUNCIONES POR CAUSA DE ALGÚN TIPO DE CÁNCER EN LA POBLACIÓN ASEGURADA DE ESSALUD, 2019-2021 31

GRÁFICOS

Gráfico Nº 1: Total de Defunciones y defunciones por algún tipo de Cáncer y grupo quinquenal de edad, 2019-2021 12
Gráfico Nº 2: Total de Defunciones y defunciones por algún tipo de Cáncer y grupo quinquenal de edad, 2021 13
Gráfico Nº 3: Crecimiento del número de defunciones por Cáncer, 2021 17
Gráfico Nº 4: Defunciones de principales tipos de cáncer, 2021 19
Gráfico Nº 5: Defunciones de principales tipos de cáncer, 2021 20
Gráfico Nº 6: Defunciones y Crecimiento por Tipo de Cáncer, 2020-2021 21

CUADROS

Cuadro Nº 1: Total de Defunciones y por causa de algún tipo de Cáncer, 2019-2021 11
Cuadro Nº 2: Principales tipos de cáncer causante de las Defunciones, 2019 y 2021 18
Cuadro Nº 3: Principales Causas de Defunciones por tipo de Cáncer y Red Asistencial, 2021 .. 22
Cuadro Nº 4: Población Asegurada Fallecida por Neoplasias, según Red Asistencial, 2019-2021 23

CAPÍTULO 1

DEFUNCIONES DE ASEGURADOS DE ESSALUD, 2019-2021

La información que se presenta corresponde a la registrada en el Sistema Informático Nacional de Defunciones - SINADEF, 2019-2021 del Ministerio de Salud, correspondiente a los años 2019-2021.

Para la identificación de defunciones por Tumores malignos, se recomienda utilizar la causa básica de muerte previamente revisada por el equipo especialista y codificada utilizando la Clasificación Internacional de Enfermedades - CIE 10. En la base SINADEF, aún no tienen codificado la causa básica, debido a ello, el equipo de la Subgerencia de Análisis y Estudios, elaboró un programa para aproximarse al número de defunciones por algún tipo de cáncer.

CAPÍTULO 1

DEFUNCIONES DE ASEGURADOS DE ESSALUD, 2019-2021

La medición y el análisis de la mortalidad suscitan el interés de múltiples disciplinas especialmente del sector salud y la seguridad social. Este interés obedece a que la vida constituye el bien más preciado para todos y por ello el esfuerzo por tratar de evitar la muerte y disminuir en la mayor medida posible su incidencia individual y social. A esto se agrega que la mortalidad es un indicador de la situación de salud y también de las condiciones de vida de la población[1]

1.1. Defunciones y muertes por Cáncer

Según el Sistema Informático Nacional de Defunciones del Ministerio de Salud (MINSA), el número total de defunciones en asegurados, se incrementó en estos dos últimos años, debido principalmente por efecto de la pandemia del COVID-19. En el año 2019 ocurrieron 31 mil 167 defunciones y en el 2020 fueron 72 mil 549, incrementándose en cerca de 133%, entre los años 2020 y 2019 (31 167: 84 144). En tanto, en el año 2021 fue 84 mil 144 defunciones, incrementándose entre estos años en 16,0%.

En relación al número de defunciones ocurridas por causa de algún tipo de cáncer, se incrementaron durante los años 2020 y 2021 respecto al año 2019. En el año 2020 ocurrieron 8 mil 317 defunciones incrementándose en 1 mil 738 defunciones entre el año 2019 (prepandemia) y 2020 (pandemia), en el año 2021 ocurrieron 9 mil 044 defunciones causados por algún tipo de cáncer.

En relación a la participación de defunciones por alguna causa de muerte respecto al total de defunciones, se tiene que, en el año 2019 representaba el 21,1%, es decir, de cada 100 defunciones 21 fueron por causa de algún tipo de cáncer, este comportamiento es observado también en años anteriores al año 2019. En los años 2020 y 2021, si bien los porcentajes son menores, en número de defunciones se ha incrementado.

Cuadro Nº 1: Total de Defunciones y por causa de algún tipo de Cáncer, 2019-2021
(En absolutos y porcentajes)

Detalles	2019	2020	2021	Variación %	
				2020/ 2019	2021/ 2020
Total defunciones	**31,167**	**72,549**	**84,144**	**132.8**	**16.0**
Muertes por Cáncer	6,579	8,317	9,044	**26.4**	**8.7**
% de muertes por cáncer	21.1	11.5	10.7		

Fuente: MINSA-Sistema Informático Nacional de Defunciones- SINADEF, 2019-2021.
Elaboración: EsSalud - GCPP/ GGI/ SGAE.

[1] CEPAL-CELADE: Observatorio Demográfico "Mortalidad". Santiago, Chile, 2007.

1.2. Defunciones por Grupo Quinquenales de Edad, 2019-2021

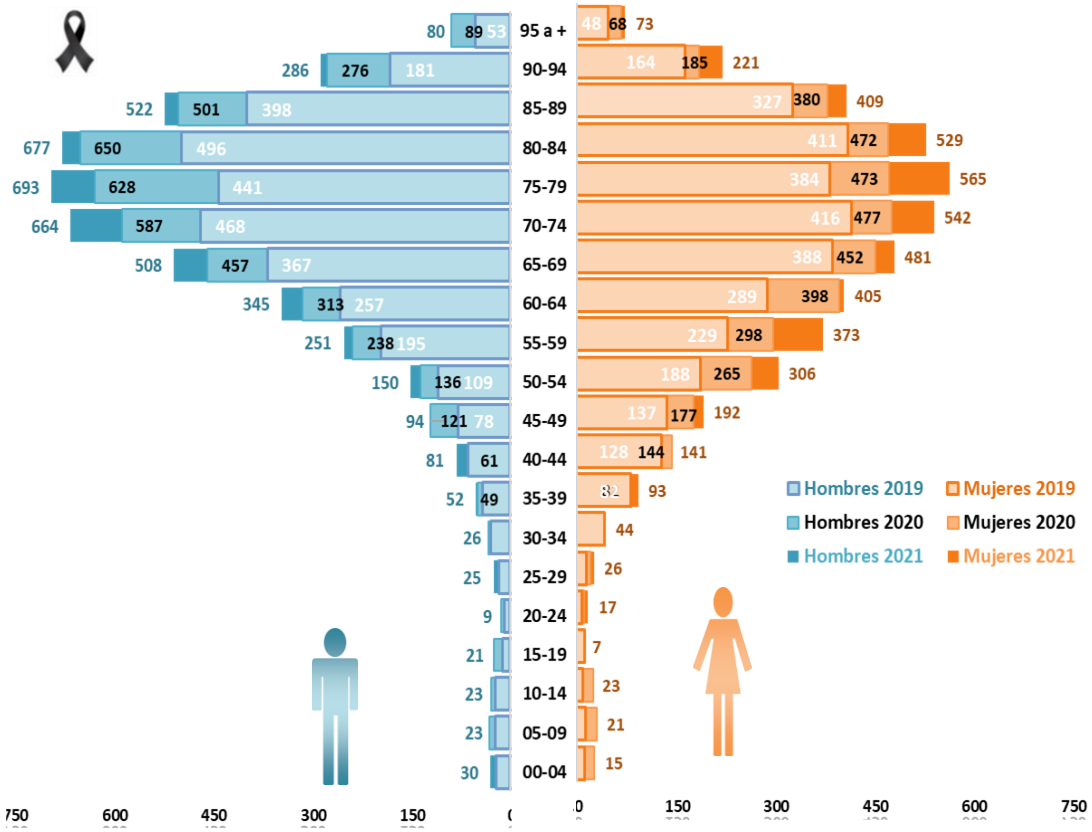
En años sin eventos catastróficos, los desenlaces de muertes en asegurados de EsSalud, ocurren mayormente en las primeras edades (0-4) y en asegurados a partir de los 65 años, incrementándose conforme avanza la edad de los asegurados, siendo en mayor número después de los 70 años.

En tanto, las muertes por causa de algún tipo de cáncer, es más evidente a partir de los 50 años a más de edad. De los 50 años hasta los 60 años la ocurrencia de muertes es mayor en mujeres que en hombre, este comportamiento ser revierte a partir de los 70 años, donde es mayor los casos de ocurrencia de defunciones en asegurados varones.

En años de pandemia del COVID-19, los desenlaces de fallecimientos se registraron en mayor número en los grupos de adultos mayores, predominantemente en asegurados hombres (ver gráfico 01), siendo más pronunciado en los grupos de 60 a más años de edad.

En aseguradas mujeres, durante el año 2020 y 2021, las defunciones por algún tipo de cáncer ocurrieron igualmente a partir de los 50 años, sin embargo, las defunciones fueron mayores en el año 2021 en relación al año 2020. Fue durante la segunda ola (2021) donde se produjeron el mayor número de defunciones de asegurados tanto hombre como mujeres.

Gráfico Nº 1: Total de Defunciones y defunciones por algún tipo de Cáncer y grupo quinquenal de edad, 2019-2021



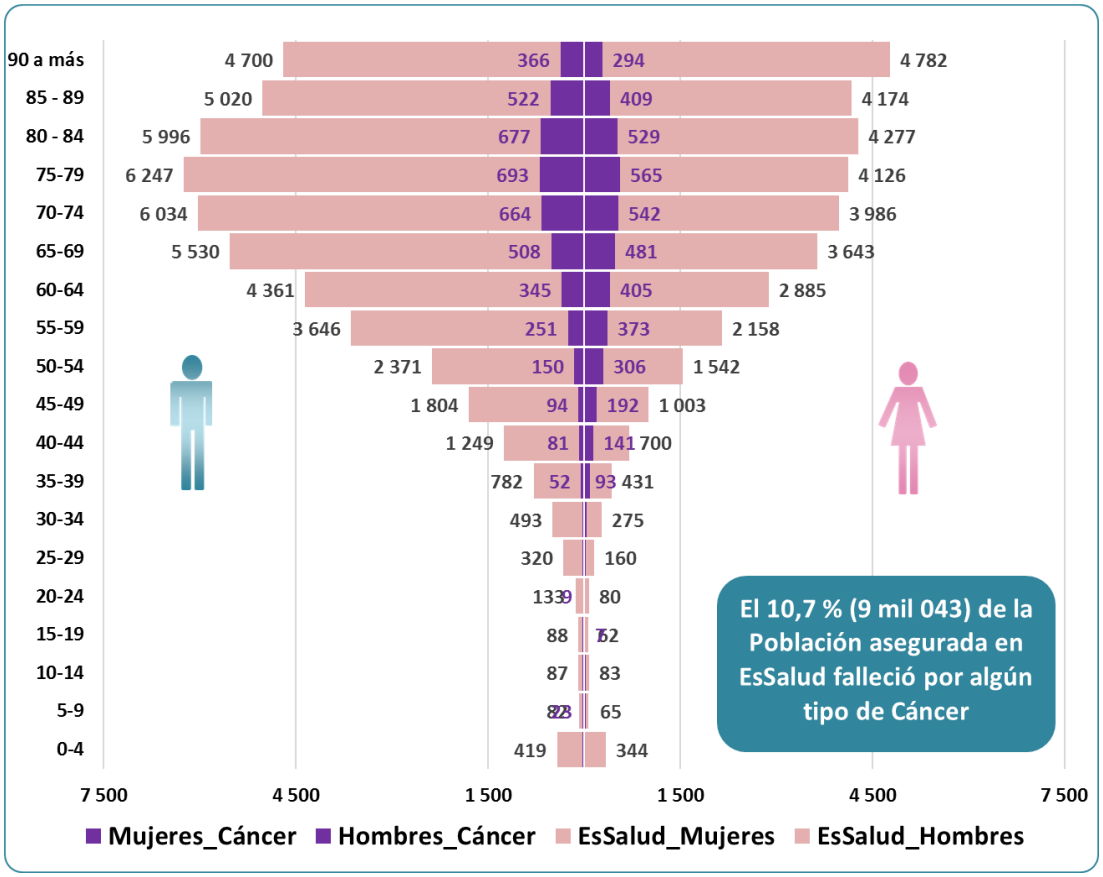
Fuente: MINSA-Sistema Informático Nacional de Defunciones- SINADEF, 2019-2021.
Elaboración: EsSalud - GCPP/ GGI/ SGAE.

1.3. Defunciones por Grupo Quinquenales de Edad, 2021

Según los registros del Sistema Informático Nacional de Defunciones del Ministerio de Salud del año 2021, las defunciones por algún tipo de cáncer representan el 10,7% del total de defunciones ocurridas en asegurados durante el año 2021 (9 mil 042: 84 mil 138).

Las defunciones por causa de algún tipo de cáncer ocurren en edades mayores y como se observa en la gráfica, siendo ligeramente mayor en varones que en mujeres.

Gráfico Nº 2: Total de Defunciones y defunciones por algún tipo de Cáncer y grupo quinquenal de edad, 2021



Fuente: MINSA-Sistema Informático Nacional de Defunciones- SINADEF, 2019-2021.
Elaboración: EsSalud - GCPP/ GGI/ SGAE.

CAPÍTULO 2

PRINCIPALES RESULTADOS DE DEFUNCIONES POR CÁNCER

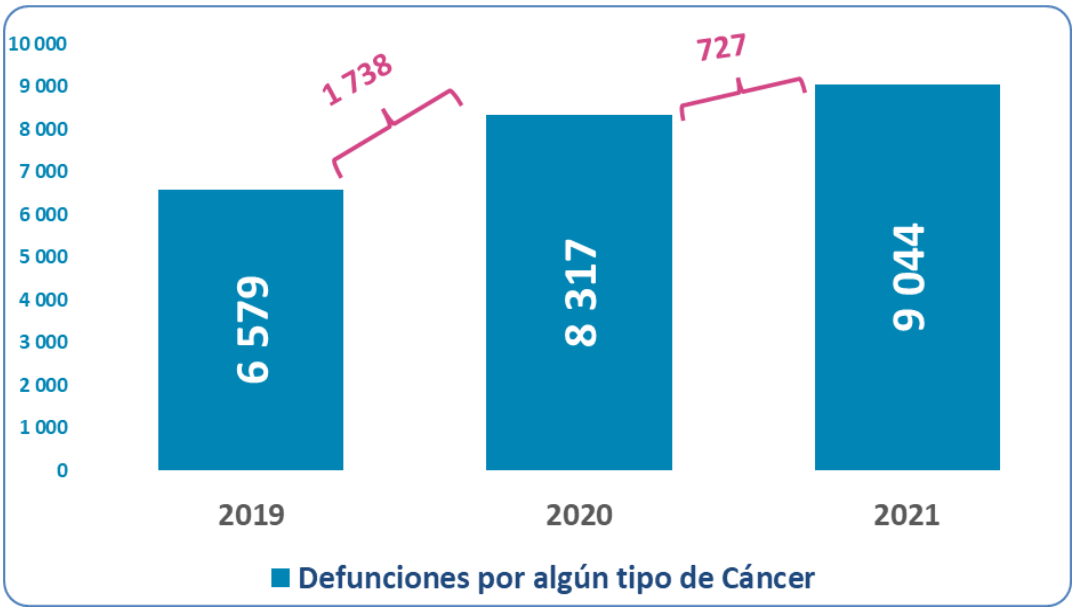
PRINCIPALES RESULTADOS DE DEFUNCIONES POR CÁNCER

2.1 Número de Defunciones por Cáncer y Crecimiento

Se observa, que entre el año 2019 y 2020 se registraron 1 mil 738 defunciones por causa del cáncer y entre el año 2021 y 2020 fue 727 defunciones.

Entre los años 2021 y 2020 el número de defunciones registradas por algún tipo de cáncer paso de 8 mil 317 ocurrencias a 9 mil 044, registrándose, 727 defunciones más en relación al año 2020.

Gráfico Nº 3: Crecimiento del número de defunciones por Cáncer, 2021



Fuente: MINSA-Sistema Informático Nacional de Defunciones- SINADEF, 2019-2021.
Elaboración: EsSalud - GCPP/ GGI/ SGAE.

2.2 Principales Causas de Muerte por Tipo de Cáncer

En cuadro adjunto se presenta las 25 principales causas de muertes por tipo de cáncer. En el año 2019, estos 25 tipos de cáncer representan el 77,6% del total de defunciones por cáncer, es decir, suman 5 mil 105 defunciones de un total de muertes por cáncer de 6 mil 579. El porcentaje no fue diferente en el año 2021, en este año, los 25 principales tipos de cáncer representaron el 77,1% (6 mil 972: 9 mil 044), De otro lado, entre el 2019 y 2021, se incrementó el número de defunciones en todos los tipos de cáncer.

Asimismo, se puede observar que, hay variaciones en la ubicación de causas principales de defunciones, por ejemplo, en el año 2019 la principal causa de muerte por cáncer en

asegurados de EsSalud, fue el Tumor Maligno de los bronquios y del Pulmón (código C34), en el 2021 fue el Tumor Maligno del Estómago (código C16), ellas fueron causantes de 595 y 780 defunciones, respectivamente.

Otro cambio importante entre el año 2019 y 2021, está relacionado con el Tumor maligno del riñón, excepto de la pelvis renal (código C64), este tipo de cáncer en el año 2019 ocupa el 15avo lugar y en el año 2021 tiene más relevancia ocupando el 12avo lugar, siendo causante de 114 y 168 defunciones, respectivamente.

Cuadro Nº 2: Principales tipos de cáncer causante de las Defunciones, 2019 y 2021

Ranking	Código	Nombre de la Neoplasia	2019	Código		2021	Diferencia 2021-2019
1	C34	Tumor maligno de los bronquios y del pulmón	595	C16	Tumor maligno del estómago	780	228
2	C16	Tumor maligno del estómago	552	C61	Tumor maligno de la próstata	755	338
3	C61	Tumor maligno de la próstata	417	C34	Tumor maligno de los bronquios y d	719	124
4	C18	Tumor maligno del colon	395	C18	Tumor maligno del colon	521	126
5	C22	Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepátic	369	C50	Tumor maligno de la mama	506	184
6	C25	Tumor maligno del páncreas	332	C25	Tumor maligno del páncreas	457	125
7	C50	Tumor maligno de la mama	322	C22	Tumor maligno del hígado y de las ví	452	83
8	C71	Tumor maligno del encéfalo	222	C71	Tumor maligno del encéfalo	277	55
9	C78	Tumor maligno secundario de los órganos respiratorios y di	202	C78	Tumor maligno secundario de los ór	256	54
10	C85	Linfoma no Hodgkin de otro tipo y el no especificado	177	C53	Tumor maligno del cuello del útero	232	74
11	C53	Tumor maligno del cuello del útero	158	C90	Mieloma múltiple y tumores maligno	172	32
12	C90	Mieloma múltiple y tumores malignos de células plasmática	140	C64	Tumor maligno del riñón, excepto de	168	-
13	C24	Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de	131	C91	Leucemia linfoide	165	35
14	C91	Leucemia linfoide	130	C83	Linfoma no Hodgkin difuso	161	58
15	C64	Tumor maligno del riñón, excepto de la pelvis renal	114	C56	Tumor maligno del ovario	157	49
16	C56	Tumor maligno del ovario	108	C24	Tumor maligno de otras partes y de l	148	17
17	C92	Leucemia mieloide	105	C80	Tumor maligno de sitios no especific	141	76
18	C83	Linfoma no Hodgkin difuso	103	C92	Leucemia mieloide	138	33
19	C67	Tumor maligno de la vejiga urinaria	94	C85	Linfoma no Hodgkin de otro tipo y el	132	-45
20	C79	Tumor maligno secundario de otros sitios	81	C67	Tumor maligno de la vejiga urinaria	123	29
21	C54	Tumor maligno del cuerpo del útero	78	C20	Tumor maligno del recto	110	40
22	C43	Melanoma maligno de la piel	76	C79	Tumor maligno secundario de otros	109	28
23	C20	Tumor maligno del recto	70	C23	Tumor maligno de la vesícula biliar	104	35
24	C23	Tumor maligno de la vesícula biliar	69	C43	Melanoma maligno de la piel	99	23
25	C80	Tumor maligno de sitios no especificados	65	C54	Tumor maligno del cuerpo del útero	90	12

Fuente: (1) MINSA-Sistema Informático Nacional de Defunciones- SINADEF, 2019-2021.
(2) Clasificación Internacional de Enfermedades - décima revisión, CIE-10.
Elaboración: EsSalud - GCPP/ GGI/ SGAE.

2.3 Cinco principales causas de defunciones por Cáncer y grupos de edad

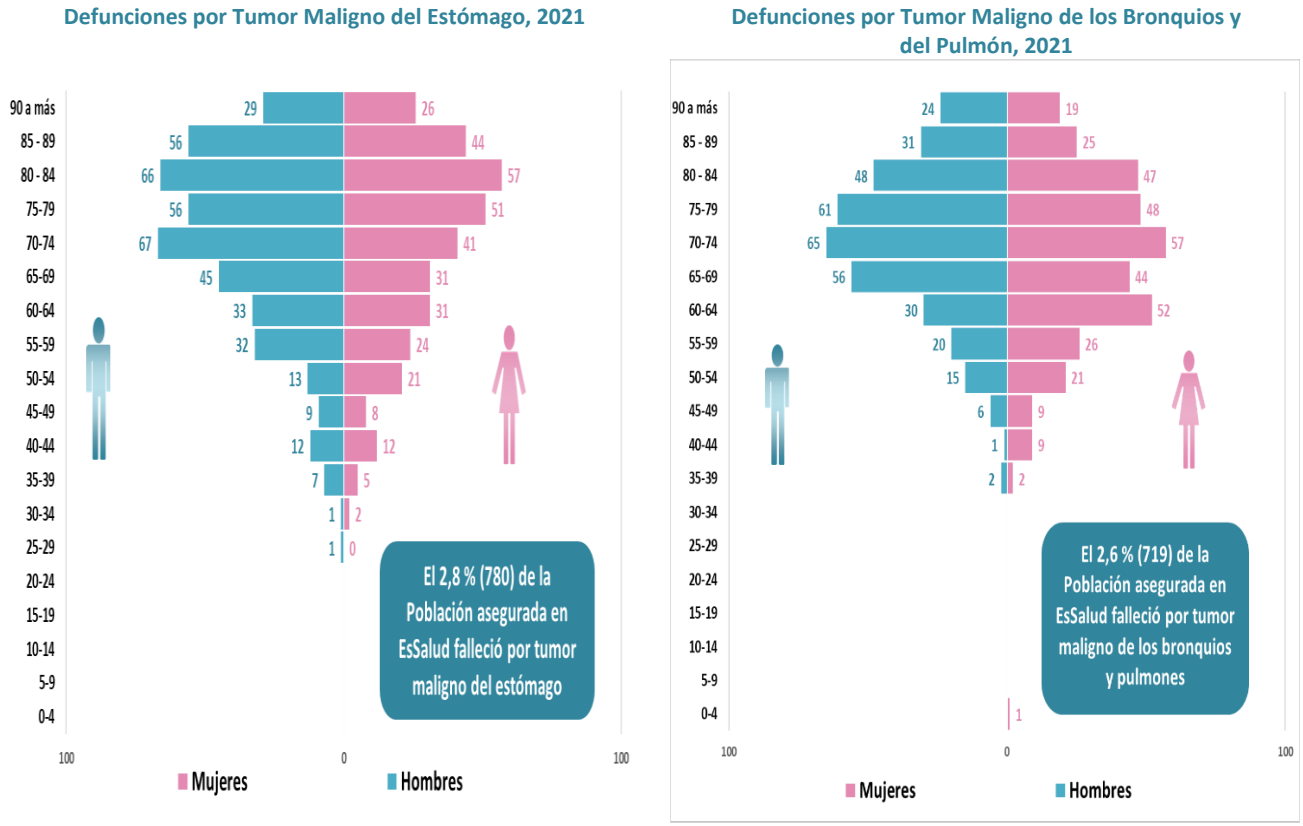
En las siguientes graficas se observa que las muertes a causa de algún tipo de cáncer afectan diferencialmente por grupos de edades y sexo, para ello, se ha graficado cinco principales causas de muerte por cáncer. El deceso por Tumor Maligno del Estómago (C16), fue la principal causa de defunciones en el año 2021, representó el 2,8%, es decir, 780 asegurados fallecieron por este tipo de cáncer. En los asegurados hombres fue en los grupos de edad

de 70 a 74 años y de 80 a 84 años, en tanto, en mujeres, causo la muerte en las edades de 75 a 84 años.

Las defunciones por causa del Tumor maligno de los bronquios y del pulmón (C34), fue la segunda causa de muerte por cáncer en el Perú, afecta mayormente a los varones de 65 a 84 años, en el caso de las aseguradas mujeres, causo la muerte de entre las edades de 60 a 64 años, 70 a 74 años y de 75 a 84 años.

Estos dos tipos de cáncer, causa generalmente fallecimiento desde edades tempranas, 30 años.

Gráfico Nº 4: Defunciones de principales tipos de cáncer, 2021



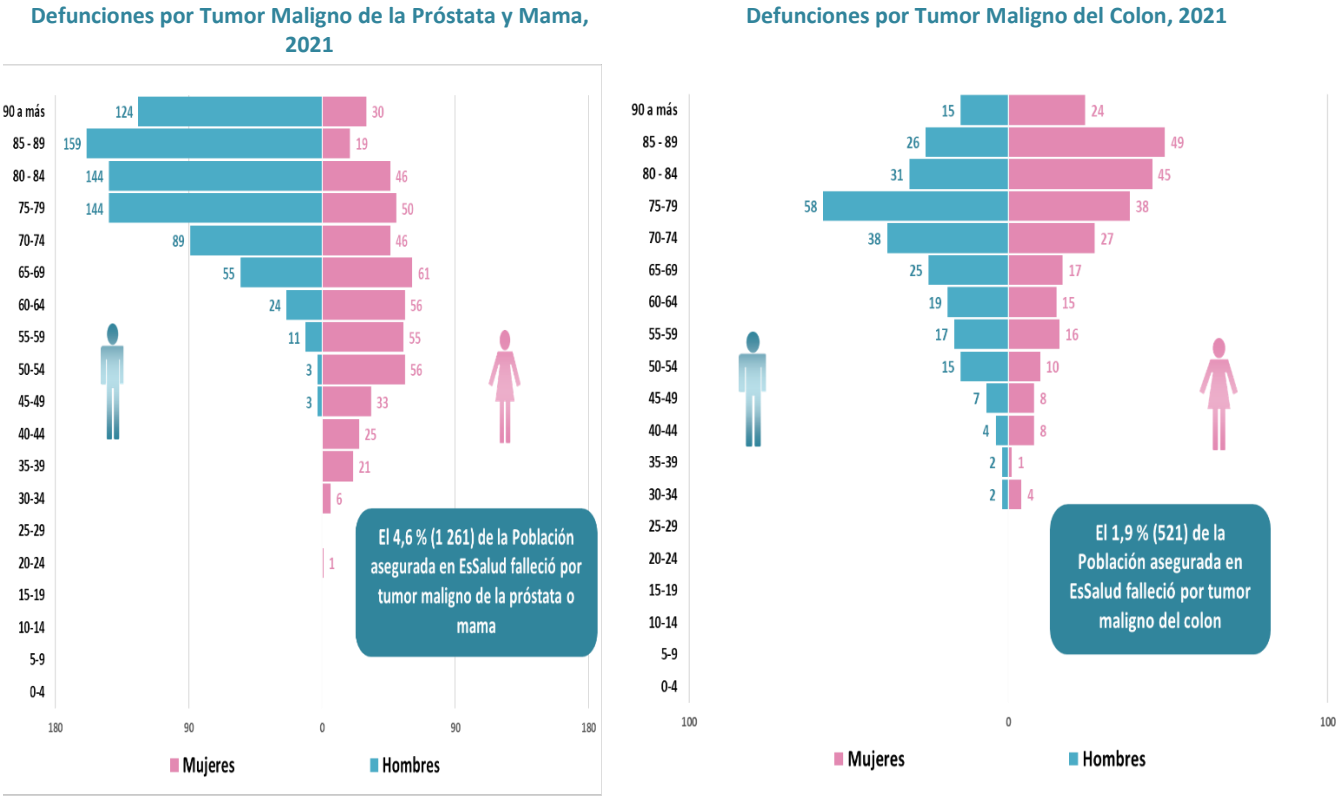
Fuente: MINSA-Sistema Informático Nacional de Defunciones- SINADEF, 2019-2021.
Elaboración: EsSalud - GCPP/ GGI/ SGAE.

Las defunciones por cáncer a la próstata (C61) y cáncer de mamas (C50), fue la segunda y quinta causa de defunciones en el año 2021, fue causante de 338 defunciones de asegurados hombres y 184 defunciones de aseguradas mujeres. Asimismo, es tal vez, el mejor ejemplo de causa diferenciada de defunciones por sexo y edad.

Se observa que, el Tumor maligno de la próstata (C61), es causa de muerte de los asegurados varones desde las edades de 45 a más años de edad, se incrementa a partir de los 65 años a más. En tanto, el Tumor maligno de mamas (C50) es causante de muertes desde edades más jóvenes, 35 años a más de edad.

De otro lado, el Tumor Maligno del Colon, es causante de muertes en asegurados adultos mayores y aseguradas mujeres en los últimos ciclos de vida.

Gráfico Nº 5: Defunciones de principales tipos de cáncer, 2021



Fuente: MINSA-Sistema Informático Nacional de Defunciones- SINADEF, 2020 -2021.
Elaboración: EsSalud - GCPP/ GGI/ SGAE.

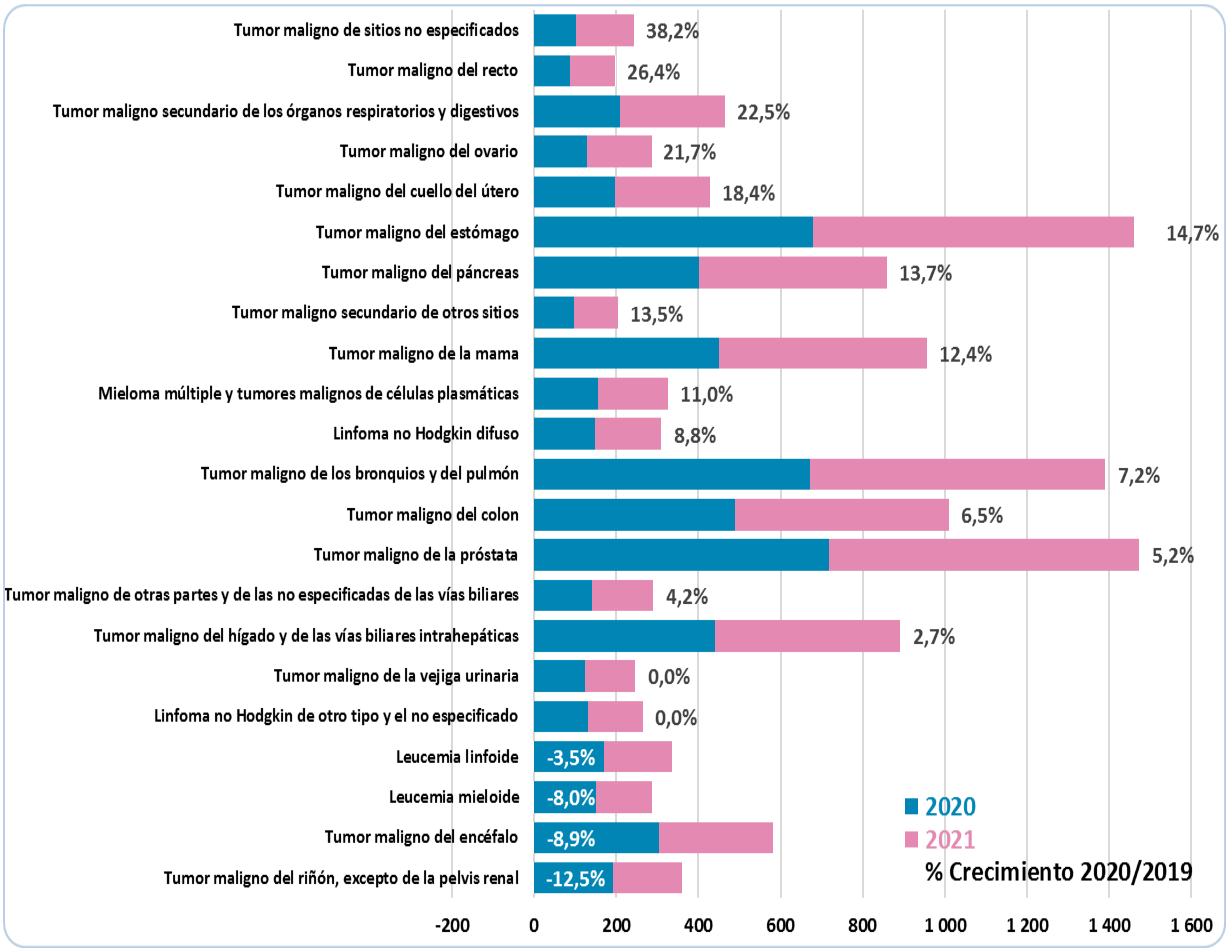
2.4 Crecimiento de las principales Causas de Muerte por Cáncer

En el acápite anterior se analizó las causas de muerte por mayor número de ocurrencias, en este ítem se analizará teniendo en cuenta el incremento porcentual entre los años 2020 y 2021. El mayor crecimiento porcentual de causa de muerte fue por Tumor maligno del recto (C80), paso de ser causa de 87 a 110 defunciones, presentando un incremento de 26,4%.

Le sigue en importancia el Tumor maligno secundario de los órganos respiratorios y digestivos (C78), se incrementó en 22,5% al pasar de 209 a 256 muertes entre el 2020 y 2021.

El tumor maligno de los ovarios (C56) creció en 21,7%, al pasar de 129 muertes a 157. El Tumor maligno al cuello del útero (C53), fue otro tipo de cáncer que se incrementó (18,4%), al ser causa de 196 muertes en las 2020 y 232 muertes en el año 2021.

Gráfico Nº 6: Defunciones y Crecimiento por Tipo de Cáncer, 2020-2021



Fuente: MINSA-Sistema Informático Nacional de Defunciones- SINADEF, 2020 -2021.
Elaboración: EsSalud - GCPP/ GGI/ SGAE.

2.5 Defunciones por Curso de Vida y Red Asistencial

Se presenta tres Redes Asistenciales de la región costa, sierra y Selva, ellas son Rebagliati, Arequipa y Loreto, respectivamente. En estas redes seleccionadas la principal causa de muerte no necesariamente es la misma, tampoco el orden de incidencia, evidenciando que causa de muerte depende del medio, desarrollo económico y demografía de su población.

En la Red asistencial Rebagliati, los tipos de cáncer que causan el mayor número de decesos son el tumor maligno de los bronquios y del pulmón, tumor maligno de la próstata, del estómago de la mama y del colon, que produjo el deceso de 699 asegurados todos adultos y adultos mayores.

Tanto, en la Red asistencial Arequipa y Loreto el Tumor maligno a la próstata fue primera y segunda causa de muerte, respectivamente.

En asegurados de la Red Loreto, la principal causa de muerte fue Tumor maligno del estómago, fue causante de 17 defunciones, seguido por el Tumor maligno de la próstata y

de la mama. En estas tres redes, las defunciones por curso de vida y por estos cinco tipos de cáncer, tuvo mayor incidencia de muertes en asegurados adultos mayores.

En el Anexo Nº 1, se presenta información de causas de muerte para las 29 Redes Asistencial y por curso de vida del asegurado.

Cuadro Nº 3: Principales Causas de Defunciones por tipo de Cáncer y Red Asistencial, 2021

Red asistencial/ Principales enfermedades en Neoplasias		Cursos de vida							
		Total	Niño	Adolescentes	Joven	Adulto	Tercera edad	Cuarta edad	Longevos/ Centenarios
Total		**3 281**	**1**	**0**	**2**	**564**	**1 024**	**1 399**	**291**
REBAGLIATI		**699**	**0**	**0**	**0**	**101**	**241**	**293**	**64**
C34	Tumor maligno de los bronquios y del pulmón	188	0	0	0	20	80	77	11
C61	Tumor maligno de la próstata	149	0	0	0	2	40	80	27
C16	Tumor maligno del estómago	134	0	0	0	21	44	57	12
C50	Tumor maligno de la mama	121	0	0	0	41	40	34	6
C18	Tumor maligno del colon	107	0	0	0	17	37	45	8
AREQUIPA		**170**	**0**	**0**	**1**	**25**	**60**	**62**	**22**
C61	Tumor maligno de la próstata	42	0	0	0	0	10	25	7
C34	Tumor maligno de los bronquios y del pulmón	40	0	0	0	5	18	11	6
C18	Tumor maligno del colon	32	0	0	0	5	13	12	2
C50	Tumor maligno de la mama	32	0	0	1	8	10	8	5
C16	Tumor maligno del estómago	24	0	0	0	7	9	6	2
LORETO		**40**	**0**	**0**	**0**	**9**	**15**	**16**	**0**
C16	Tumor maligno del estómago	17	0	0	0	2	5	10	0
C61	Tumor maligno de la próstata	8	0	0	0	0	5	3	0
C50	Tumor maligno de la mama	6	0	0	0	5	1	0	0
C34	Tumor maligno de los bronquios y del pulmón	5	0	0	0	1	3	1	0
C18	Tumor maligno del colon	4	0	0	0	1	1	2	0

Fuente: MINSA-Sistema Informático Nacional de Defunciones- SINADEF, 2021.
Elaboración: EsSalud - GCPP/ GGI/ SGAE.

2.6 Defunciones por Red Asistencial

En 37,5% se incrementó entre el 2021 y 2019, las defunciones causadas por algún tipo de cáncer. Los mayores incrementos, se produjeron en las redes asistenciales de Lambayeque, Piura, Tarapoto y Ayacucho, en 641,7%, 224,0%, 204,8%, por ciento respectivamente.

En cuanto al número de asegurados fallecidos, es en las redes asistenciales de Rebagliati, Sabogal, Almenara y Arequipa, donde se presentaron el mayor número. En Rebagliati se registraron, 1 mil 386 en el año 2019 y paso a 1 mil 972 defunciones en el año 2021, en la red Sabogal, de 1 mil 204 a 1 mil 662 defunciones por algún tipo de cáncer. Es de anotar, que estas redes asistenciales tienen el mayor número de asegurados afiliados.

Cuadro Nº 4: Población Asegurada Fallecida por Neoplasias, según Red Asistencial, 2019-2021

(En absolutos y porcentajes)

Red asistencial	2019	2020	2021	Variación porcentual	
				2021/ 2020	2021/ 2019
Total	**6 579**	**8 317**	**9 044**	**8,7**	**37,5**
Almenara	820	1 121	1 127	0,5	37,4
Amazonas	11	18	15	-16,7	36,4
Ancash	186	206	193	-6,3	3,8
Apurímac	54	47	48	2,1	-11,1
Arequipa	560	622	590	-5,1	5,4
Ayacucho	25	48	72	50,0	188,0
Cajamarca	40	67	99	47,8	147,5
Cusco	260	252	282	11,9	8,5
Huancavelica	40	45	55	22,2	37,5
Huánuco	102	124	129	4,0	26,5
Huaraz	81	78	74	-5,1	-8,6
Ica	440	435	448	3,0	1,8
Juliaca	43	45	71	57,8	65,1
Junín	339	372	384	3,2	13,3
La Libertad	437	590	678	14,9	55,1
Lambayeque	24	57	178	212,3	641,7
Loreto	53	94	111	18,1	109,4
Madre de Dios	13	20	22	10,0	69,2
Moquegua	77	73	95	30,1	23,4
Moyobamba	9	15	20	33,3	122,2
Pasco	27	45	59	31,1	118,5
Piura	100	245	324	32,2	224,0
Puno	27	58	70	20,7	159,3
Rebagliati	1 386	1 884	1 972	4,7	42,3
Sabogal	1 204	1 523	1 662	9,1	38,0
Tacna	112	86	80	-7,0	-28,6
Tarapoto	21	49	64	30,6	204,8
Tumbes	26	26	46	76,9	76,9
Ucayali	56	64	69	7,8	23,2
Sin información	6	8	7	-12,5	16,7

Fuente: MINSA-Sistema Informático Nacional de Defunciones- SINADEF, 2019-2021.
Elaboración: EsSalud - GCPP/ GGI/ SGAE.

GLOSARIO

GLOSARIO

Acta de defunción, es el documento público en que se inscribe el fallecimiento de una persona y es emitido en las Oficinas de Registro del Estado Civil del Registro Nacional de Identificación y Estado Civil (RENIEC) y está constituido por los datos referidos al nombre, documento de identidad del difunto, así como la fecha y el lugar donde ocurrió el deceso. (MINSA)

Certificado de defunción general, es el documento público que certifica o constata oficialmente el fallecimiento de una persona y es expedido por los profesionales de la salud o personal de la salud autorizado. (MINSA)

Certificación de la defunción, proceso por el cual el profesional de la salud tratante legaliza el fallecimiento de una persona y establece la causa básica de la defunción. (MINSA)

Causas la defunción, la causa de defunción que se deben registrar en el certificado médico de causa de defunción son todas aquellas enfermedades, estados morbosos o lesiones que causaron la muerte o que contribuyeron a ella, y las circunstancias del accidente o de la violencia que produjeron dichas lesiones. (CIE-10)

Causa básica de defunción, la causa básica de defunción es la enfermedad o lesión que inició la cadena de acontecimientos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o violencia que produjeron la lesión fatal. (CIE-10)

CIE-10, es Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, Décima Revisión-OPS/OMS. Se utiliza para codificar la causa de muerte.

Defunción, es la desaparición permanente de todo signo de vida, cualquiera que sea el tiempo transcurrido desde el nacimiento con vida (cesación post-natal de las funciones vitales sin posibilidad de resucitar). Por tanto, esta definición excluye las defunciones fetales.

Muerte, es la desaparición permanente de todo signo de vida, en cualquier momento después del nacimiento, sin posibilidad de resucitación. (MINSA)

ANEXO

ANEXO

DEFUNCIONES POR CAUSA DE ALGÚN TIPO DE CÁNCER EN LA POBLACIÓN ASEGURADA DE ESSALUD, 2019-2021

Nº de Cuadro	Descripción
Cuadro Nº 1	POBLACIÓN ASEGURADA FALLECIDA: ENFERMEDADES EN NEOPLASIAS, 2019-2021
Cuadro Nº 2	POBLACIÓN ASEGURADA FALLECIDA: ENFERMEDADES EN NEOPLASIAS POR SEXO, 2019-2021
Cuadro Nº 3	POBLACIÓN ASEGURADA FALLECIDA POR NEOPLASIAS, SEGÚN RED ASISTENCIAL, 2019-2021
Cuadro Nº 4	POBLACIÓN ASEGURADA FALLECIDA POR CURSO DE VIDA, SEGÚN RED ASISTENCIAL Y PRINCIPALES CAUSAS DEL CÁNCER, 2019
Cuadro Nº 5	POBLACIÓN ASEGURADA FALLECIDA POR CURSO DE VIDA, SEGÚN RED ASISTENCIAL Y PRINCIPALES CAUSAS DEL CÁNCER, 2020
Cuadro Nº 6	POBLACIÓN ASEGURADA FALLECIDA POR CURSO DE VIDA, SEGÚN RED ASISTENCIAL Y PRINCIPALES CAUSAS DEL CÁNCER, 2021

Fuente: MINSA-Sistema Informático Nacional de Defunciones- SINADEF, 2019-2021.
Elaboración: EsSalud - GCPP/ GGI/ SGAE.