UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

PROYECTO **CULTURAL, CIENTÍFICO Y COLECTIVO** DE NACIÓN

INFORME ESTADÍSTICO
Resultado y Seguimiento de Rutas Priorizadas
MODELO DE SALUD

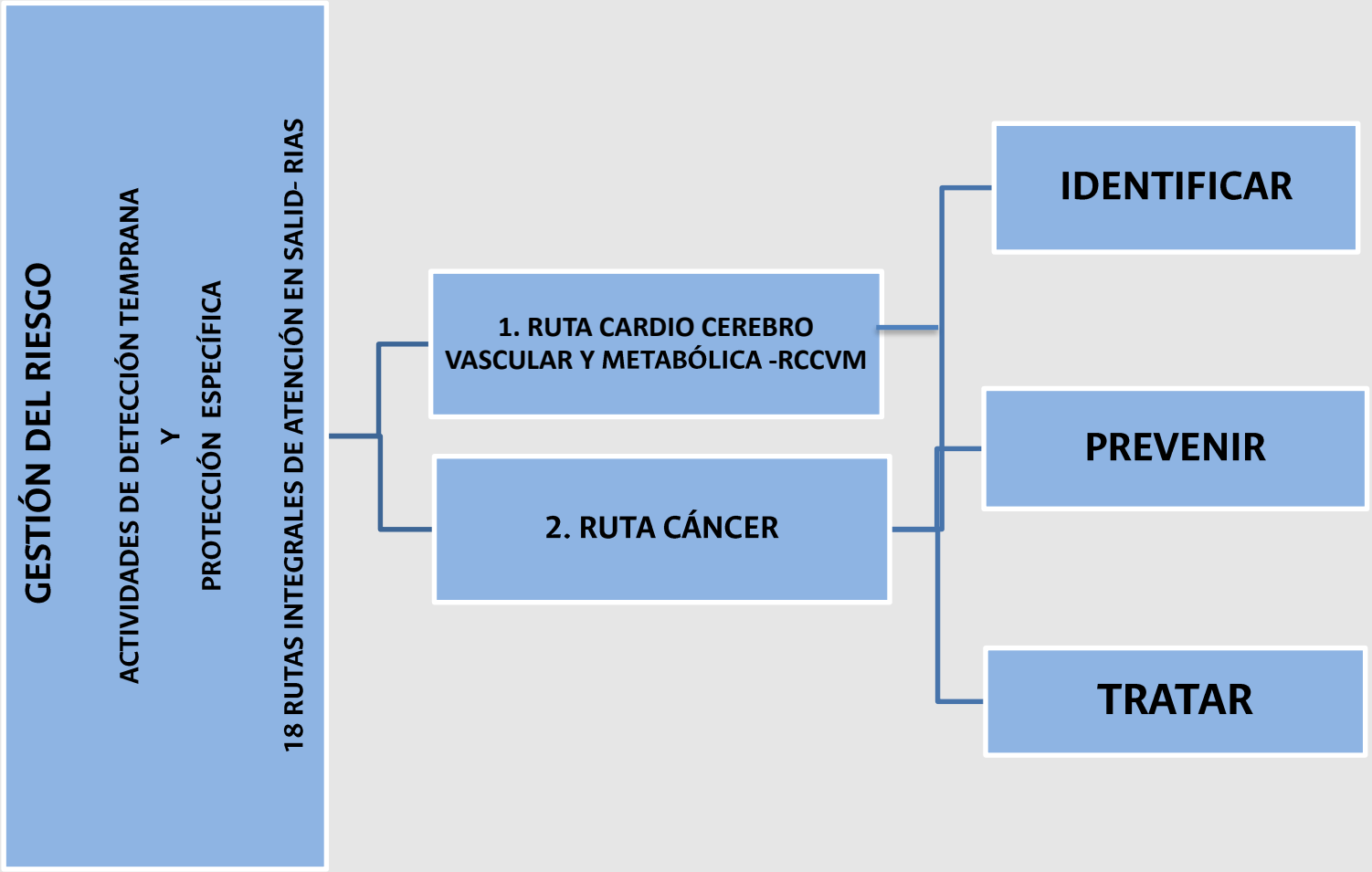
Unidad de Servicios de Salud - Unisalud

Universidad Nacional de Colombia
PROYECTO **CULTURAL, CIENTÍFICO Y COLECTIVO** DE NACIÓN

MODELO DE SALUD

Enfocado en la gestión integral del riesgo en salud basado en la gestión del conocimiento

ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD



RESULTADO Y SEGUIMIENTO DE RUTAS PRIORIZADAS

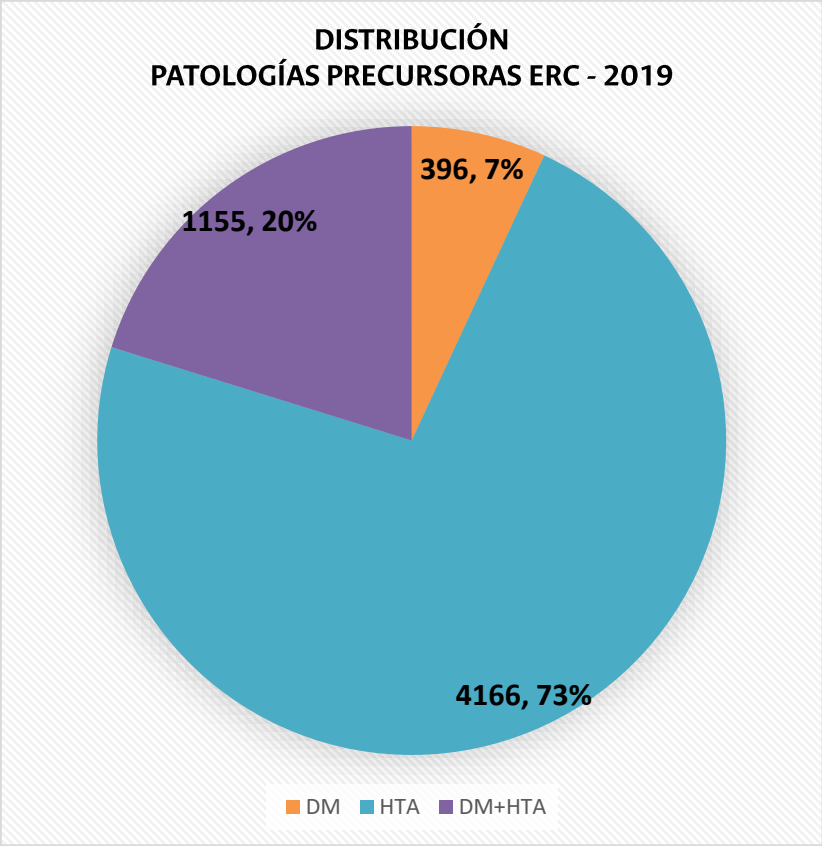
1. Ruta Cardio Cerebro vascular y Metabólica – RCCVM – comparación 2019 y 2022

2. Ruta Cáncer – Tamizaje – 2018 a 2022
   - Cáncer de Mama
   - Cáncer de Próstata
   - Cáncer Colorrectal

RUTA CARDIO-CEREBRO-VASCULAR Y METABÓLICA (RCCVM)

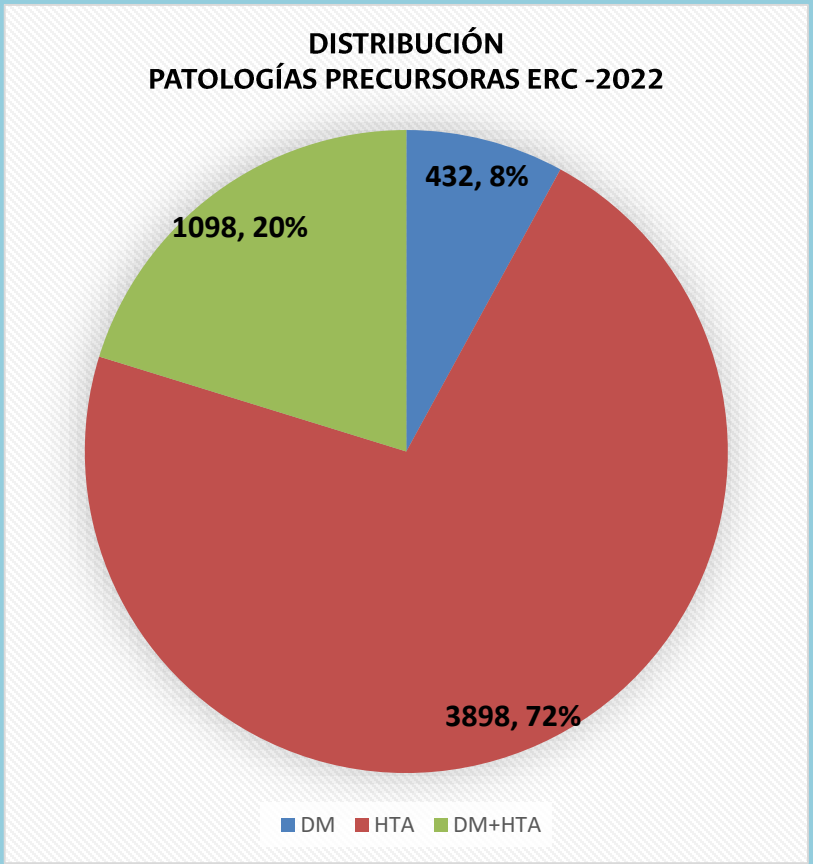
CARACTERIZACIÓN COHORTE CON RIESGO CARDIO CEREBRO VASCULAR Y MEBÓLICO 2019

AFILIADOS 2019				
TIPO AFILIADO	PATOLOGOIAS PRECURSORAS ERC			
	DM	HTA	HTADM	Total
COTIZANTE	**287**	**3032**	**864**	**4183**
ACTIVO				
ADMINISTRATIVO	53	401	58	**512**
DOCENTE	53	432	66	**551**
PENSIONADO				
ADMINISTRATIVO	97	1183	500	**1780**
DOCENTE	84	1016	240	**1340**
BENEFICIARIO	**109**	**1134**	**291**	**1534**
ACTIVO				
ADMINISTRATIVO	23	259	49	**331**
DOCENTE	16	192	36	**244**
PENSIONADO				
ADMINISTRATIVO	43	373	137	**553**
DOCENTE	27	310	69	**406**
TOTAL	**396**	**4166**	**1155**	**5717**



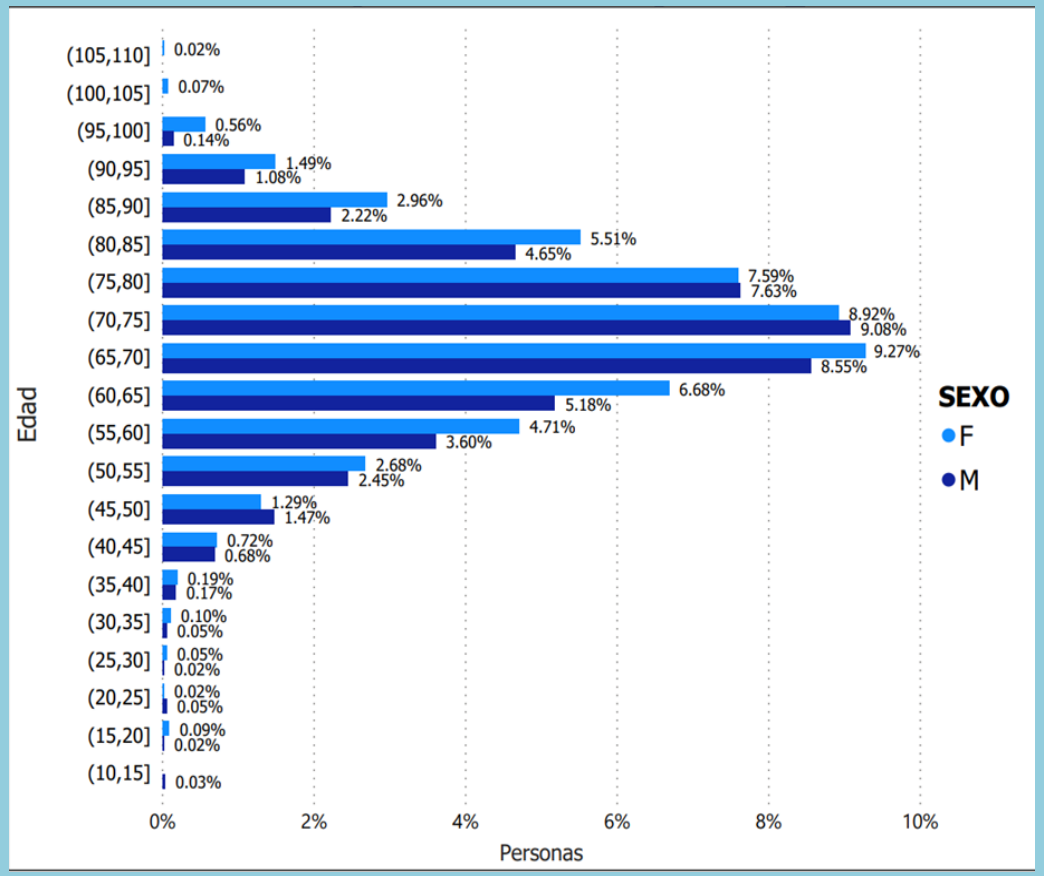
CARACTERIZACIÓN COHORTE CON RIESGO CARDIO CEREBRO VASCULAR Y MEBÓLICO 2022

AFILIADOS 2022				
TIPO AFILIADO	PATOLOGOIAS PRECURSORAS ERC			
	DM	HTA	HTADM	Total
COTIZANTE	**308**	**2878**	**845**	**4031**
ACTIVO				
ADMINISTRATIVO	57	344	59	**460**
DOCENTE	57	381	67	**505**
PENSIONADO				
ADMINISTRATIVO	111	1167	481	**1759**
DOCENTE	83	986	238	**1307**
BENEFICIARIO	**124**	**1020**	**253**	**1397**
ACTIVO				
ADMINISTRATIVO	32	240	51	**323**
DOCENTE	21	178	33	**232**
PENSIONADO				
ADMINISTRATIVO	43	323	117	**483**
DOCENTE	28	279	52	**359**
TOTAL	**432**	**3898**	**1098**	**5428**



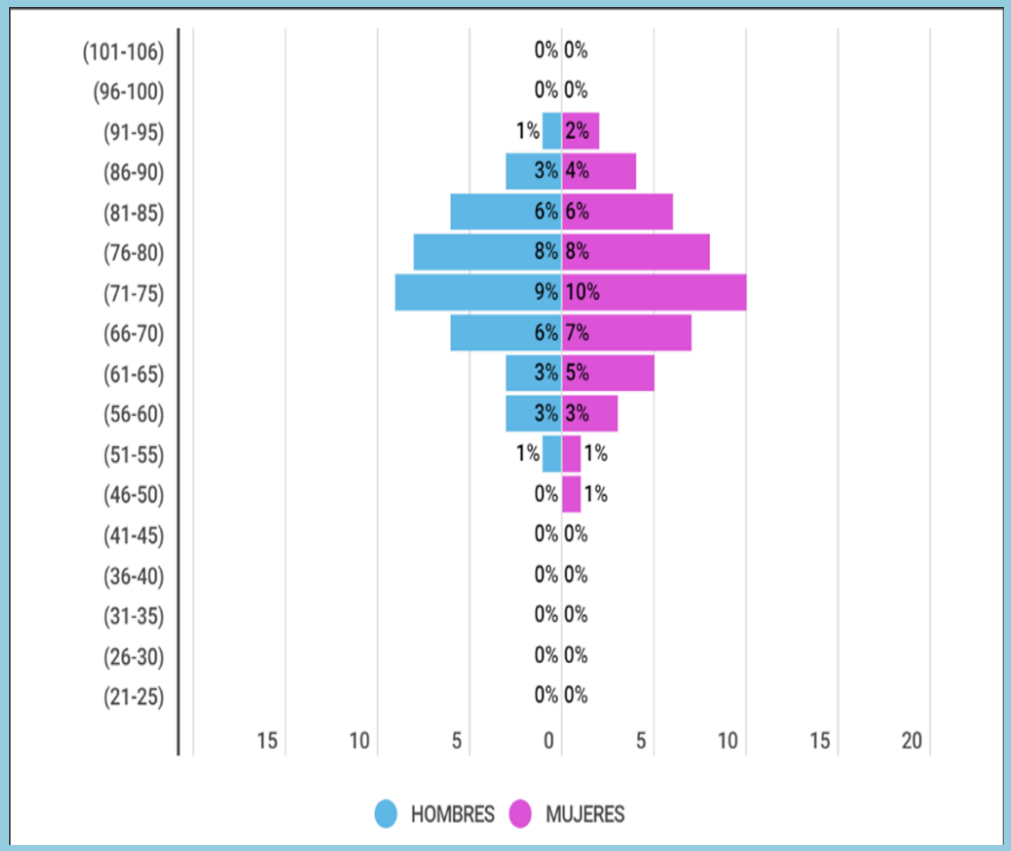
PIRÁMIDE POBLACIONAL
COHORTE CON RIESGO CARDIO CEREBRO VASCULAR Y METABÓLICO UNISALUD - 2019

Edad	Personas	Edad	Personas
(105,110]	0.02%	(105,110]	1
(100,105]	0.07%	(100,105]	4
(95,100]	0.70%	(95,100]	40
(90,95]	2.57%	(90,95]	147
(85,90]	5.18%	(85,90]	296
(80,85]	10.16%	(80,85]	581
(75,80]	15.22%	(75,80]	870
(70,75]	18.00%	(70,75]	1029
(65,70]	17.82%	(65,70]	1019
(60,65]	11.86%	(60,65]	678
(55,60]	8.31%	(55,60]	475
(50,55]	5.13%	(50,55]	293
(45,50]	2.76%	(45,50]	158
(40,45]	1.40%	(40,45]	80
(35,40]	0.37%	(35,40]	21
(30,35]	0.16%	(30,35]	9
(25,30]	0.07%	(25,30]	4
(20,25]	0.07%	(20,25]	4
(15,20]	0.10%	(15,20]	6
(10,15]	0.03%	(10,15]	2



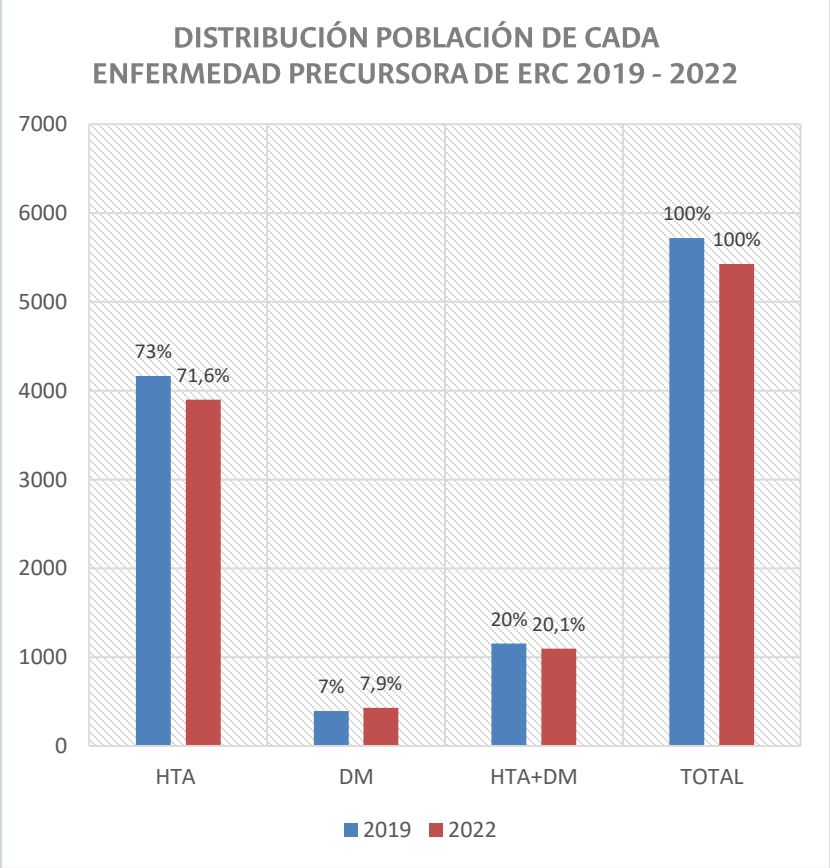
PIRÁMIDE POBLACIONAL
COHORTE CON RIESGO CARDIO CEREBRO VASCULAR Y METABÓLICO UNISALUD - 2022

EDADES	% PERSONAS	EDADES	No PERSONAS
(21-25)	0,13%	(21-25)	7
(26-30)	0,02%	(26-30)	1
(31-35)	0,11%	(31-35)	6
(36-40)	0,28%	(36-40)	15
(41-45)	0,74%	(41-45)	40
(46-50)	1,93%	(46-50)	105
(51-55)	3,59%	(51-55)	195
(56-60)	6,80%	(56-60)	369
(61-65)	9,05%	(61-65)	491
(66-70)	13,52%	(66-70)	734
(71-75)	19,38%	(71-75)	1052
(76-80)	17,30%	(76-80)	939
(81-85)	13,61%	(81-85)	739
(86-90)	8,18%	(86-90)	444
(91-95)	3,72%	(91-95)	202
(96-100)	1,34%	(96-100)	73
(101-106)	0,29%	(101-106)	16



COHORTE POBLACIÓN CON RIESGO CARDIO CEREBRO VASCULAR Y METABÓLICO – 2019 Y 2022

DISTRIBUCIÓN ENFERMEDADES PRECURSORAS DE ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA (ERC) 2019 - 2022				
	2019	2019	2022	2022
HTA	4166	73%	3898	71,6%
DM	396	7%	432	7,9%
HTA+DM	1155	20%	1098	20,1%
TOTAL	5717	100%	5428	100,0%



COHORTE POBLACIÓN CON RIESGO CARDIO CEREBRO VASCULAR Y METABÓLICO -2019 Y 2022

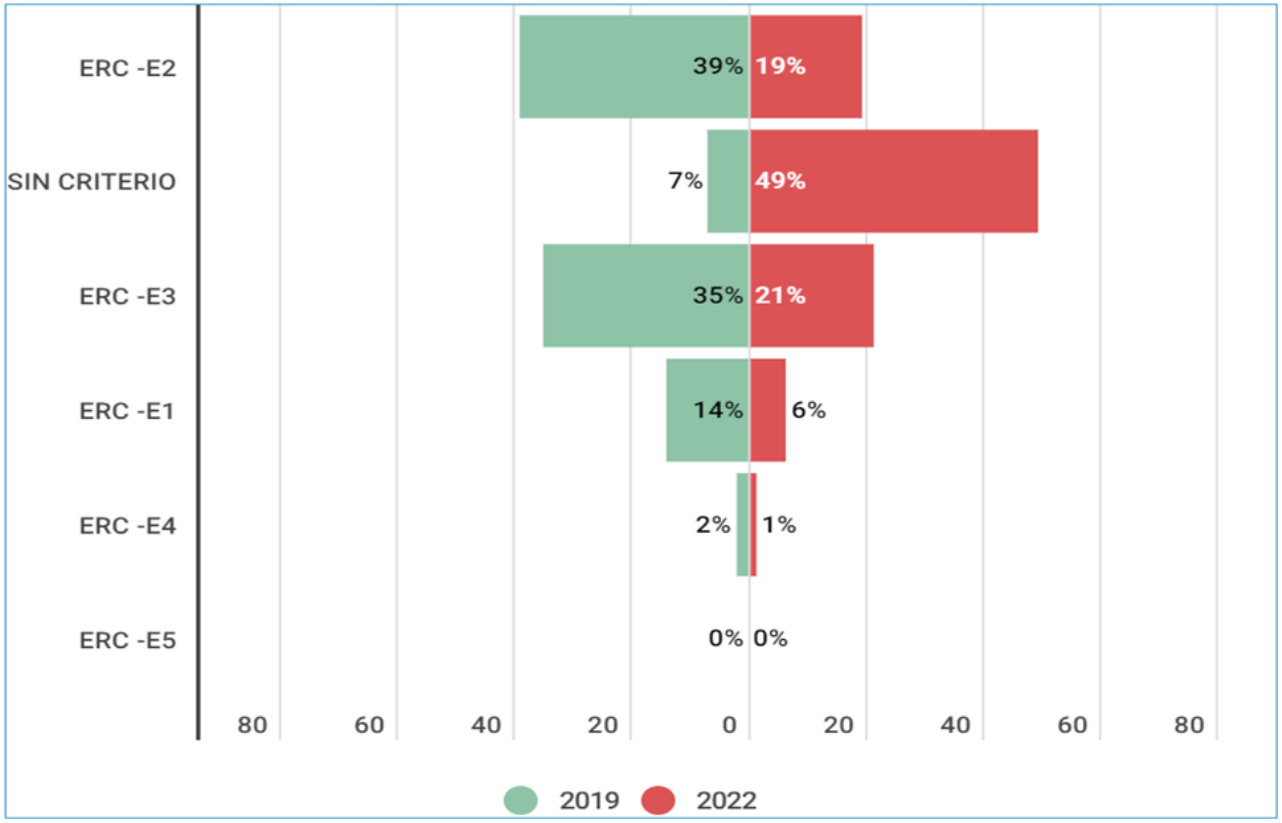
COMPARATIVO CONTROLADOS VS NO CONTROLADOS 2019-2022				
	2019	%/ COHORTE	2022	%/ COHORTE
HTA	**4166**		**3898**	
CONTROLADOS	3686	64%	2602	48%
NO CONTROLADOS	480	8%	1296	24%
GRADO I	S/D		426	
GRADO II	S/D		111	
GRADO III	S/D		12	
GRADO IV	S/D		0	
S/D	0		747	
DM	**396**		**432**	
CONTROLADOS	174	3%	237	4%
NO CONTROLADOS	222	4%	195	4%
HTA+DM	**1155**		**1098**	
CONTROLADOS	480	8%	601	11%
NO CONTROLADOS	675	12%	497	9%
COHORTE	**5717**	**100%**	**5428**	**100%**
CONTROLADOS	4340	**75%**	3440	**63%**
NO CONTROLADOS	1377	25%	1988	37%

COHORTE POBLACIÓN CON RIESGO CARDIO CEREBRO VASCULAR Y METABÓLICO - 2019 Y 2022

DISTRIBUCIÓN DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA POR ESTADÍO 2019 - 2022														
ENFERMEDADES PRECURSORAS	SIN CRITERIO		ERC -E1		ERC -E2		ERC -E3		ERC -E4		ERC -E5		TOTAL	
	2019	2022	2019	2022	2019	2022	2019	2022	2019	2022	2019	2022	2019	2022
HTA	300	1961	570	278	1656	705	1508	859	120	85	12	10	4166	3898
DM	21	249	91	30	183	96	96	54	4	3	1	0	396	432
HTA+DM	84	508	174	68	431	242	416	252	37	20	13	8	1155	1098
TOTAL	**405**	**2718**	**835**	**376**	**2270**	**1043**	**2020**	**1165**	**161**	**108**	**26**	**18**	**5717**	**5428**

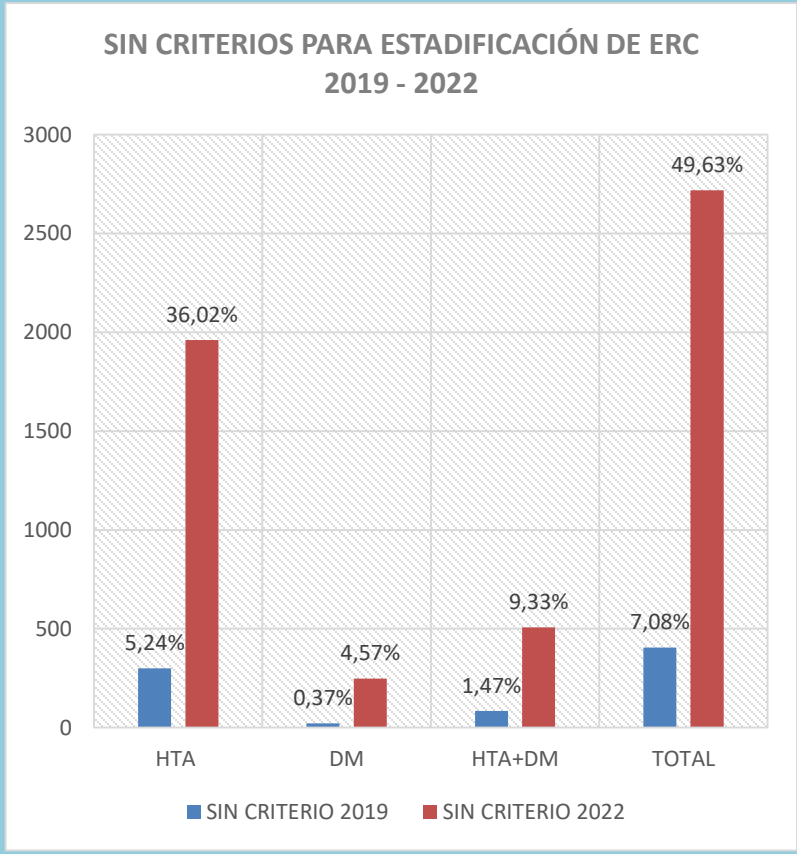
% DISTRIBUCIÓN DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA POR ESTADÍO 2019 - 2022														
ENFERMEDADES PRECURSORAS	SIN CRITERIO		ERC -E1		ERC -E2		ERC -E3		ERC -E4		ERC -E5		TOTAL	
	2019	2022	2019	2022	2019	2022	2019	2022	2019	2022	2019	2022	2019	2022
HTA	5,24%	36,02%	9,95%	5,11%	28,91%	12,90%	26,32%	15,70%	2,09%	1,50%	0,21%	0,18%	72,72%	71,41%
DM	0,37%	4,50%	1,59%	0,55%	3,20%	2,00%	1,68%	1,00%	0,07%	0,05%	0,02%	0,00%	6,92%	8,11%
HTA+DM	1,47%	9,33%	3,04%	1,24%	7,54%	4,41%	7,28%	5,00%	0,65%	0,37%	0,20%	0,14%	20,17%	20,49%
TOTAL	7,08%	49,85%	14,61%	6,90%	39,71%	19,31%	35,33%	21,70%	2,82%	1,92%	0,45%	0,32%	100,00%	100,00%

DISTRIBUCIÓN DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA POR ESTADÍOS 2019 - 2022

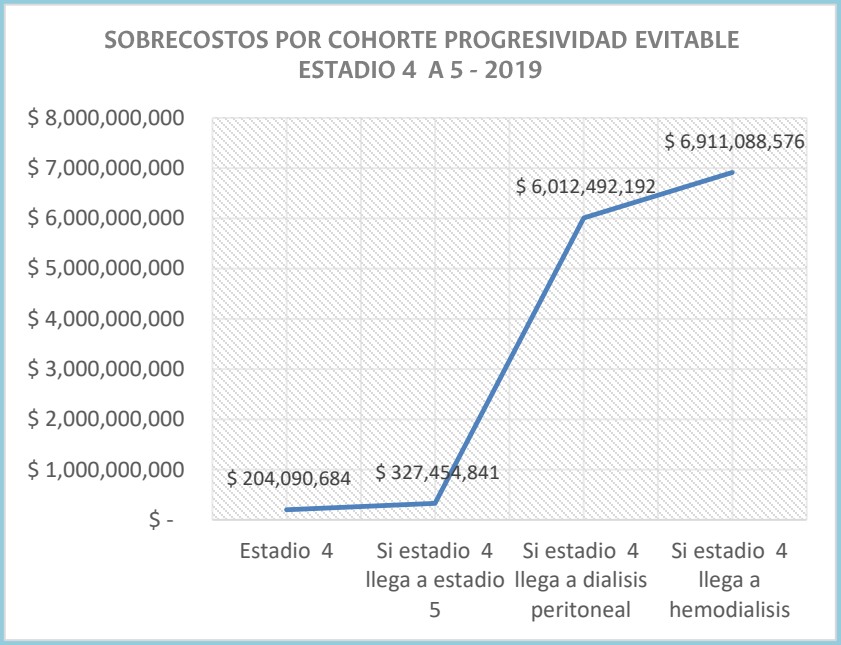


COHORTE POBLACIÓN CON RIESGO CARDIO CEREBRO VASCULAR Y METABÓLICO - 2019 Y 2022

SIN CRITERIOS PARA ESTADIFICACIÓN DE ERC 2019 - 2022				
	2019	2019	2022	2022
HTA	300	5%	1961	36,0%
DM	21	0%	249	4,6%
HTA+DM	84	1%	508	9,3%
TOTAL	405	7%	2718	49,6%



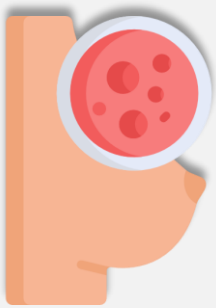
COSTOS ESTADIO 4 A ESTADIO 5 -2019 Y 2022



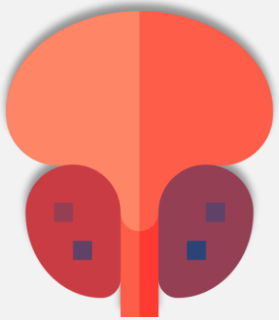
CASOS	VALOR POR PACIENTE AÑO/2019	VALOR POR 161 PACIENTES EN ESTADÍO 4 AÑO/2019	VALOR POR PACIENTE AÑO/2022	VALOR POR 108 PACIENTES EN ESTADÍO 4 AÑO/2022
Estadio 4	$ 1.267.644	$ 204.090.684	$ 1.811.741	$ 195.668.028
Si estadio 4 llega a estadio 5	$ 2.033.881	$ 327.454.841	$ 2.230.540	$ 240.898.320
Si estadio 4 llega a dialisis peritoneal	$ 37.344.672	$ 6.012.492.192	$ 37.344.672	$ 4.033.224.576
Si estadio 4 llega a hemodialisis	$ 42.926.016	$ 6.911.088.576	$ 42.926.016	$ 4.636.009.728

RUTA CÁNCER

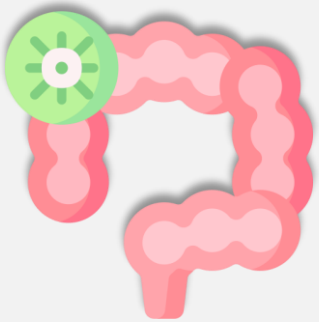
COMPORTAMIENTO DE LOS CÁNCERES MÁS FRECUENTES EN LA POBLACIÓN



Cáncer de mamá

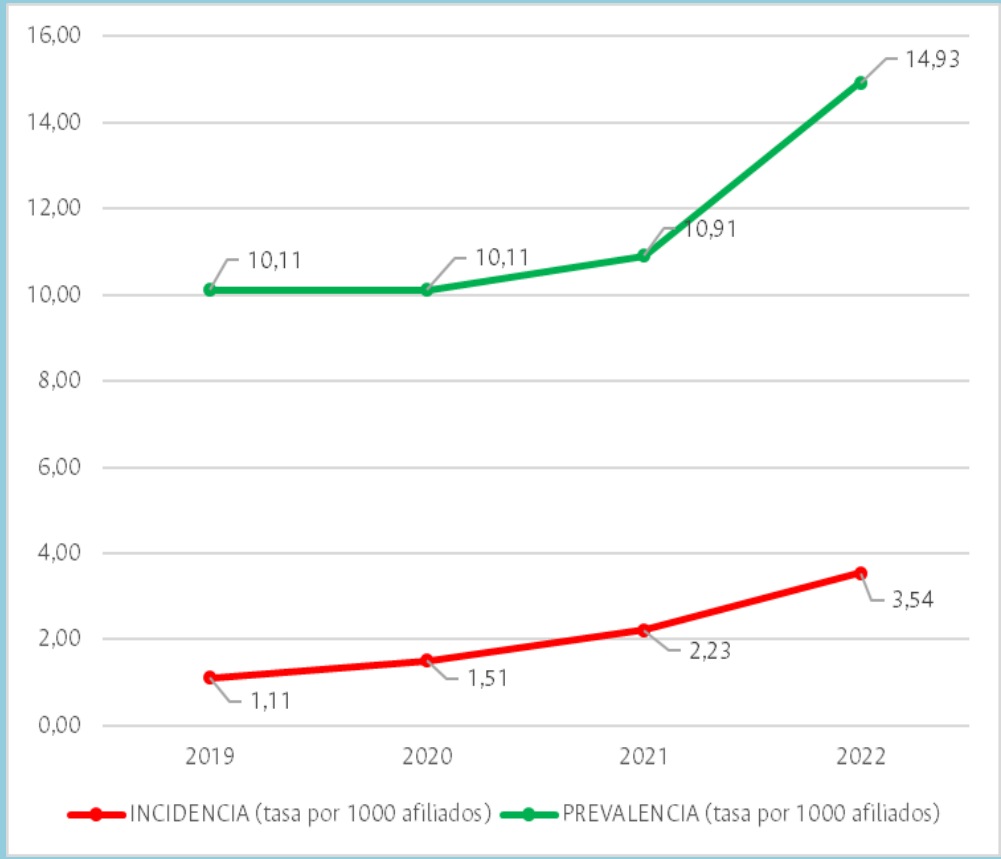


Cáncer de próstata

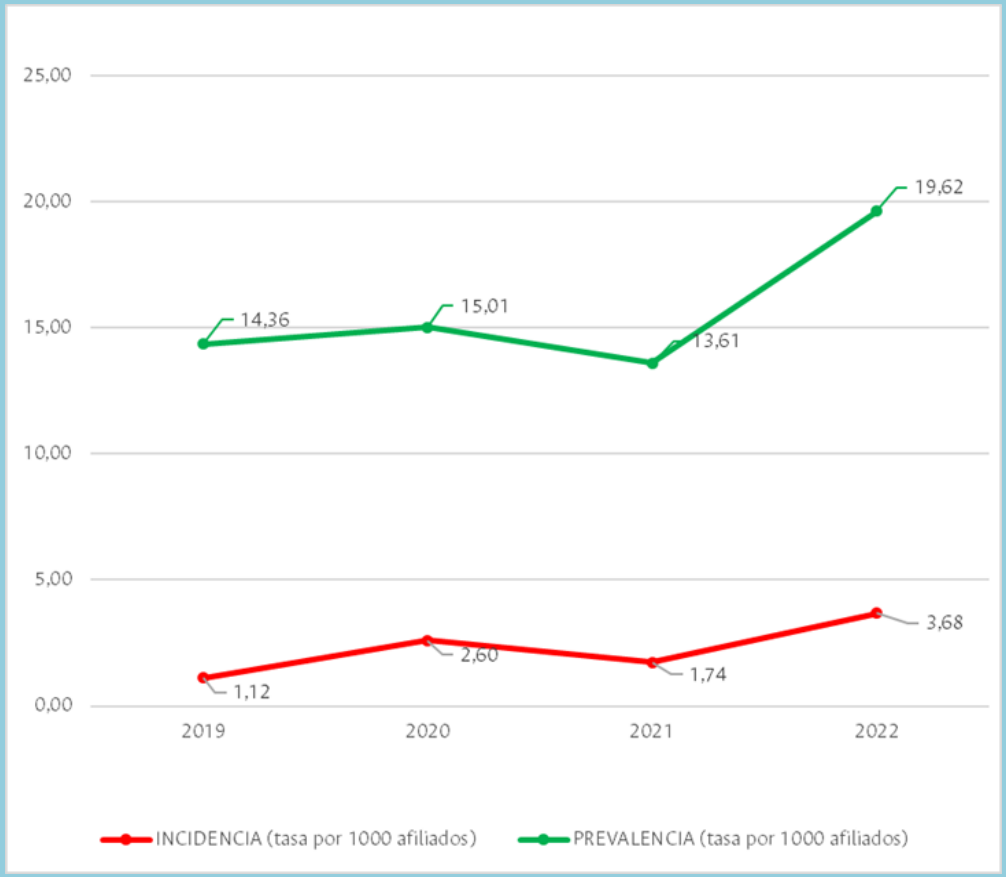


Cáncer de colon

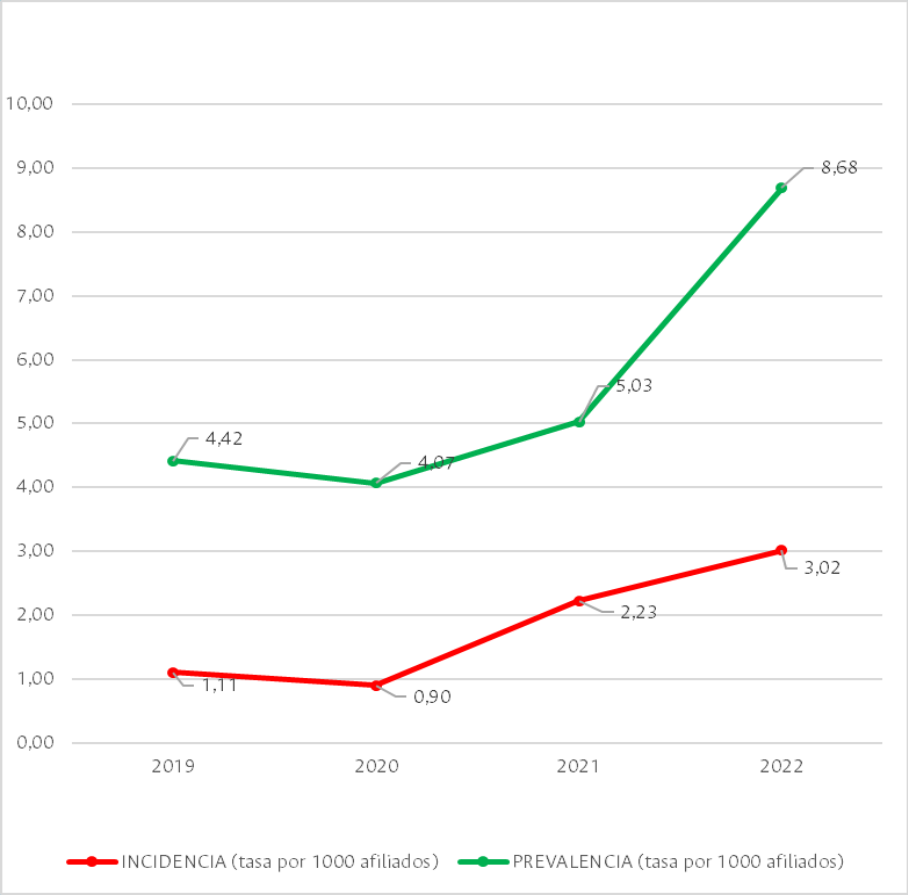
CÁNCER DE MAMA 2018-2022
INCIDENCIA Y PREVALENCIA



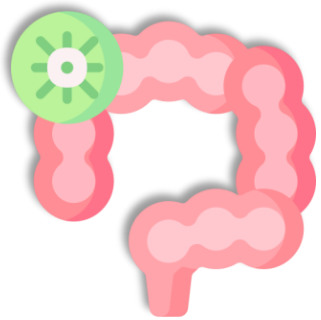
CÁNCER DE PROSTATA 2018-2022
INCIDENCIA Y PREVALENCIA



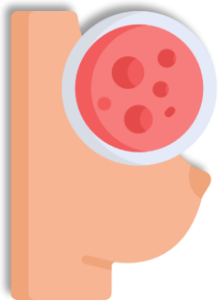
CÁNCER COLORRECTAL 2018-2022
INCIDENCIA Y PREVALENCIA



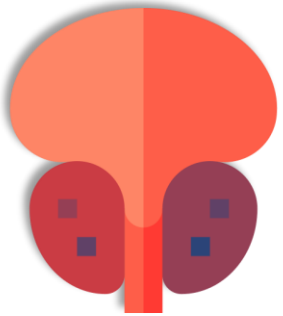
TAMIZAJE DE LOS CÁNCERES MÁS FRECUENTES EN LA POBLACIÓN



Cáncer de colon



Cáncer de mamá



Cáncer de próstata

ESCALA PARA MEDIR EL NIVEL DE COBERTURA DE LAS ESTRATEGIAS DE TAMIZACIÓN PARA CÁNCER

Cobertura Buena

Cobertura Regular

Cobertura Baja

INDICADORES DE COBERTURA CÁNCER DE MAMA

Proporción de mujeres entre 50 y 69 años tamizadas con cáncer de mama por mamografía

Bajo
< 60 %

Regular
60 – 69 %

Bueno
≥ 70%

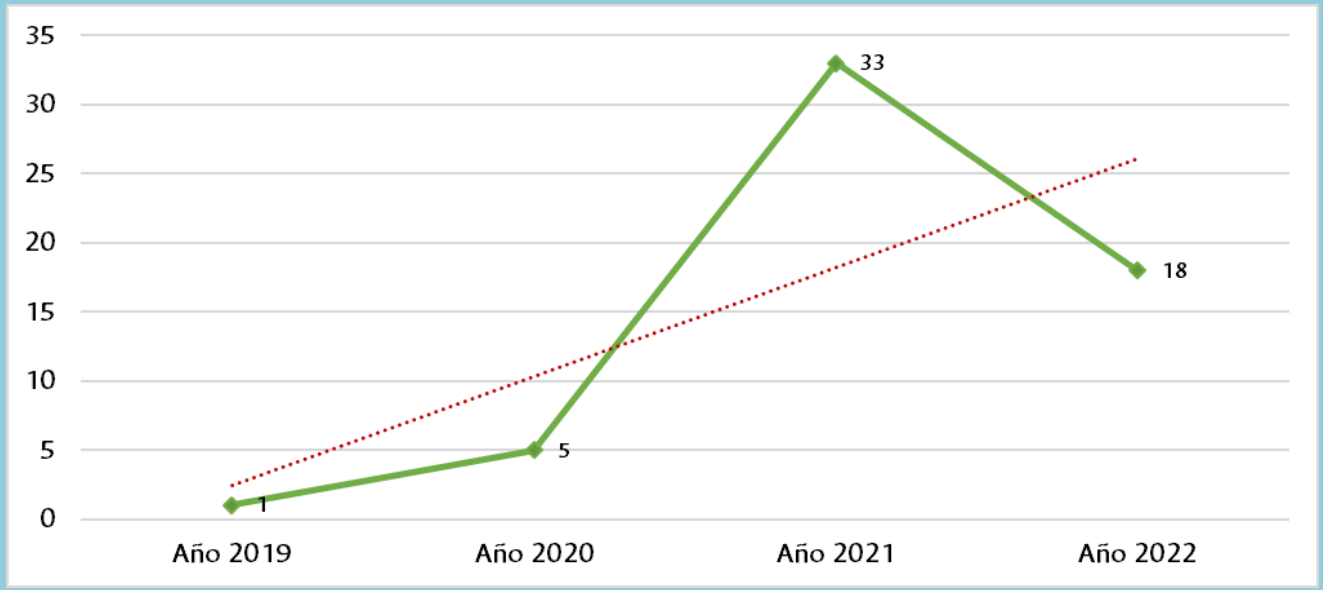
RESULTADOS DEL INDICADOR

Proporción de mujeres entre 50 y 69 años tamizadas para cáncer de mama con mamografía

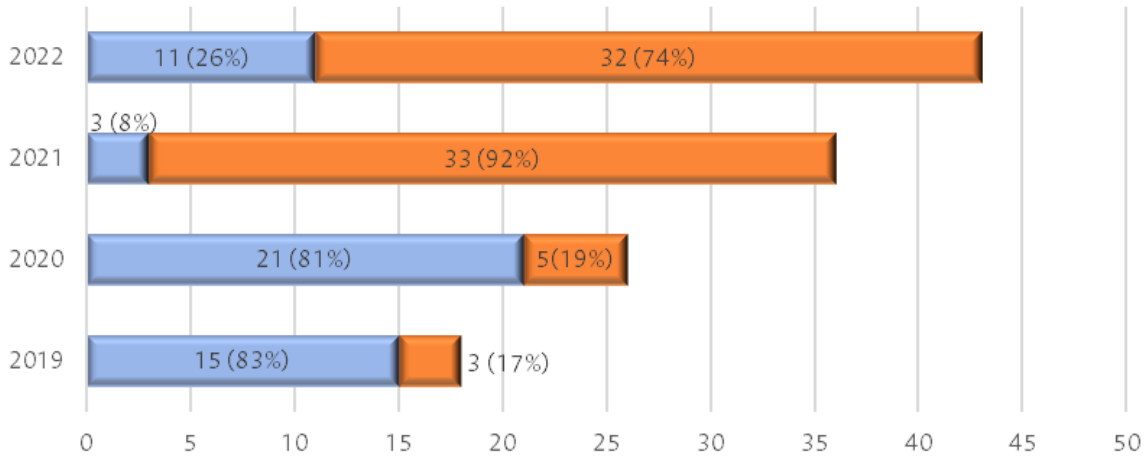
2018	2019	2020	2021	2022
N.3.590	N.2.074	N.2.813	N.3.203	N.2.356
40%	58%	14,6%	36,4%	42%
n.1.427	n.1.195	n.412	n.1.167	n.978

*Población tamizada cada 2 años

TAMIZAJES POSITIVOS PARA CÁNCER DE MAMA 2019 - 2022



CASOS NUEVOS TOTALES VS CASOS IDENTIFICADOS POR TAMIZAJES CÁNCER DE MAMA 2019 - 2022



	2019	2020	2021	2022
Otras formas de detección	15	21	3	11
Detección por tamizaje	3	5	33	32

INDICADORES DE COBERTURA CÁNCER DE PRÓSTATA

Proporción de hombres entre 50 y 75 años tamizados para cáncer de próstata con antígeno específico (PSA) en sangre

Bajo
< 70 %

Regular
70 – 79 %

Bueno
≥ 80%

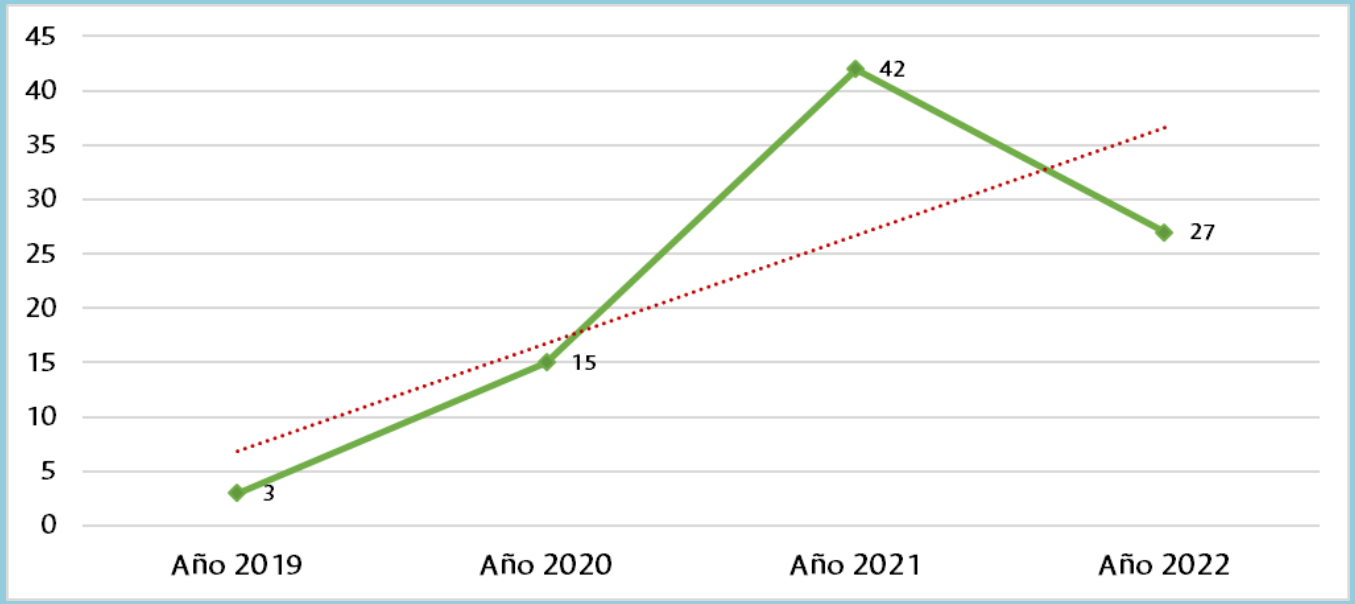
RESULTADOS DEL INDICADOR

Proporción de hombres entre 50 y 75 años tamizados para cáncer de próstata con antígeno específico (PSA) en sangre

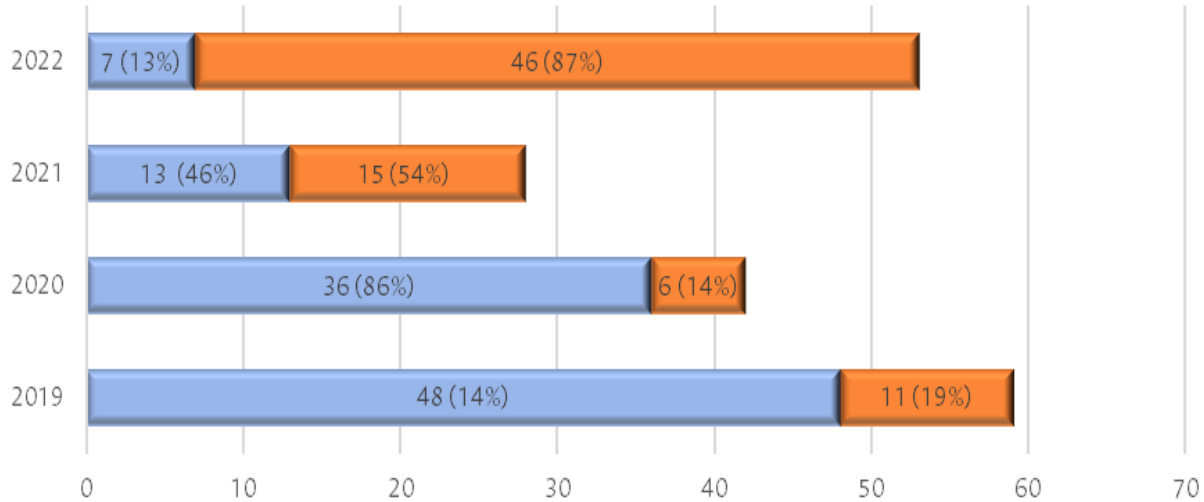
2018	2019	2020	2021	2022
N.3.759	N.2.270	N.3.066	N.1.248	N.1.856
38,6%	40%	14,3%	60,4%	51%
n.1.454	n.902	N.440	n.754	n.941

*Población tamizada cada 5 años

TAMIZAJES POSITIVOS PARA CÁNCER DE PRÓSTATA 2019 - 2022



CASOS NUEVOS TOTALES VS CASOS IDENTIFICADOS POR TAMIZAJES CÁNCER DE PRÓSTATA 2019 - 2022



	2019	2020	2021	2022
Otras formas de detección	48	36	13	7
Detección por tamizaje	11	6	15	46

INDICADORES DE COBERTURA CÁNCER DE COLON

Proporción de personas entre 50 y 75 años tamizados para cáncer de colon con sangre oculta en heces

Bajo
<70 %

Regular
70 – 79 %

Bueno
≥ 80%

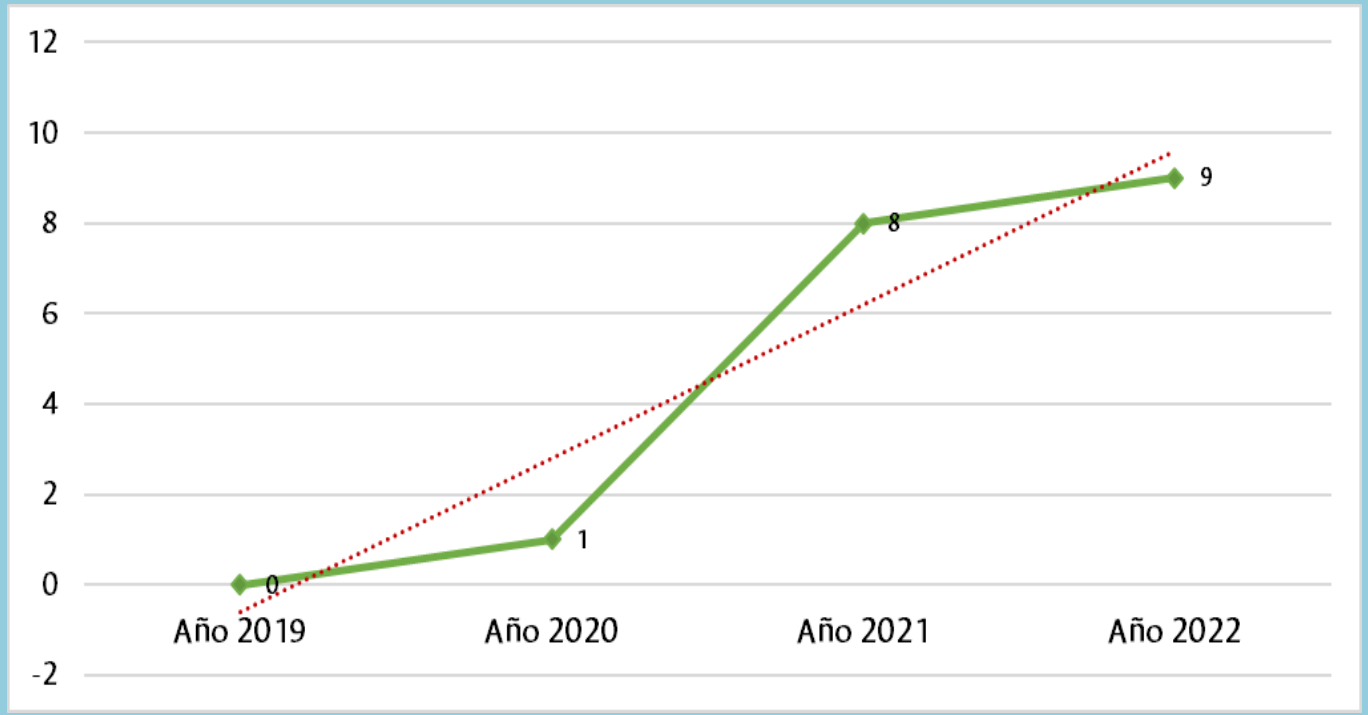
RESULTADOS DEL INDICADOR

Proporción de personas entre 50 y 75 años tamizados para cáncer de colon con sangre en heces

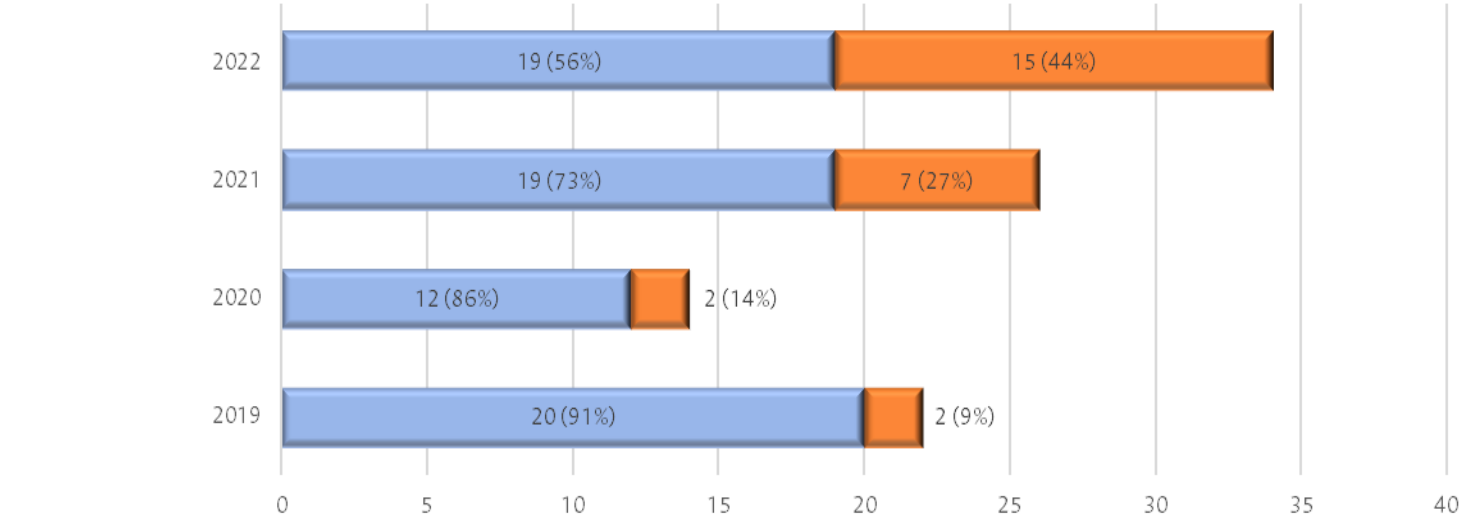
2018	2019	2020	2021	2022
N.8.781	N.7.989	N.6.528	N.6.208	N.6.155
10%	11%	7,8%	11,6%	21%
n.885	n.866	n.462	n.725	n.1.307

*Población tamizada cada 5 años

TAMIZAJES POSITIVOS PARA CÁNCER COLORRECTAL 2019 - 2022



CASOS NUEVOS TOTALES VS CASOS IDENTIFICADOS POR TAMIZAJES CÁNCER COLORRECTAL 2019 - 2022



	2019	2020	2021	2022
Otras formas de detección	20	12	19	19
Detección por tamizaje	2	2	7	15

TAMIZAJES REALIZADOS VS CANCER DE MAMA DETECTADO POR TAMIZAJE

TAMIZAJES CANCER DE MAMA				
AÑO	No DE TAMIZAJES REALIZADOS	CASOS NUEVOS DE CANCER DE MAMA	DETECTADOS POR TAMIZAJE	OTRA FORMA DE DETECCIÓN
2019	1195	18	3	15
2020	412	26	5	21
2021	1167	36	33	3
2022	978	43	32	11

TAMIZAJES REALIZADOS VS CANCER DE PRÓSTATA DETECTADO POR TAMIZAJE

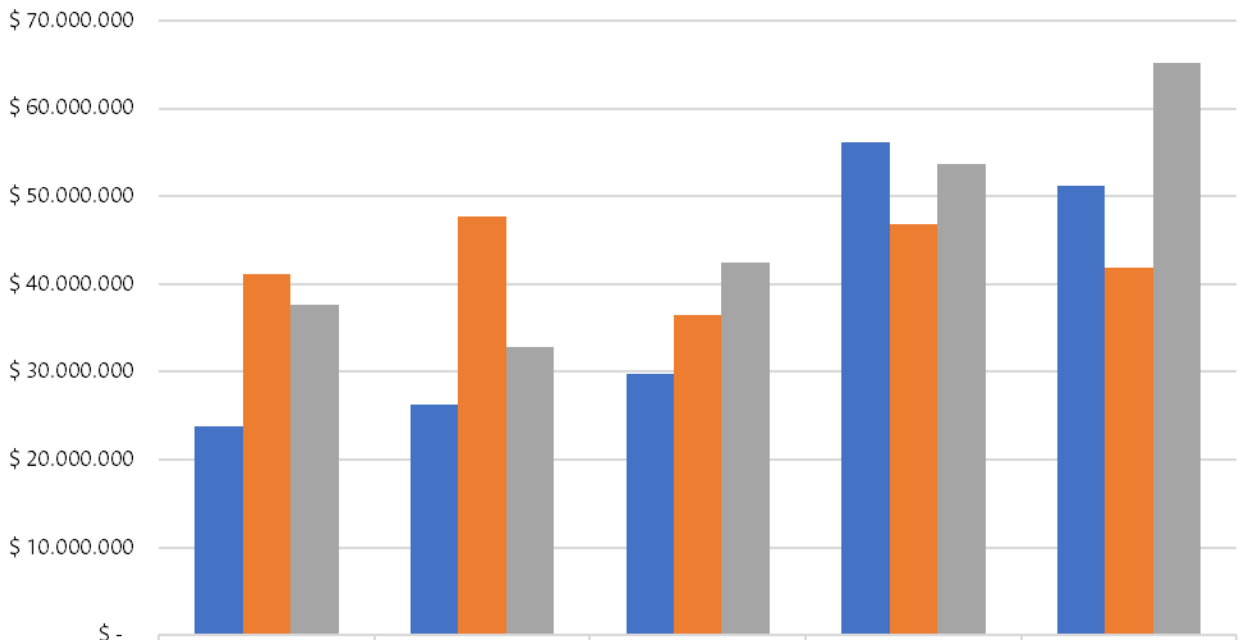
TAMIZAJES CANCER DE PRÓSTATA				
AÑO	No DE TAMIZAJES REALIZADOS	CASOS NUEVOS DE CANCER DE PROSTATA	DETECTADOS POR TAMIZAJE	OTRA FORMA DE DETECCIÓN
2019	902	59	11	48
2020	440	42	6	36
2021	754	28	15	13
2022	941	53	46	7

TAMIZAJES REALIZADOS VS CANCER COLORECTAL DETECTADO POR TAMIZAJE

TAMIZAJES CANCER COLORECTAL				
AÑO	No DE TAMIZAJES REALIZADOS	CASOS NUEVOS DE CANCER COLORECTAL	DETECTADOS POR TAMIZAJE	OTRA FORMA DE DETECCIÓN
2019	866	22	2	20
2020	462	14	2	12
2021	725	26	7	19
2022	1307	34	15	19

COSTOS DE LOS CÁNCERES MÁS FRECUENTES

COSTO PROMEDIO POR PACIENTE SEGÚN PATOLOGÍA ONCOLÓGICA, 2018 - 2022



	2018	2019	2020	2021	2022
CANCER DE MAMA	$ 23.732.053	$ 26.324.992,21	$ 29.829.579,32	$ 56.183.751,67	$ 51.172.464,70
CANCER DE PROSTATA	$ 41.129.420	$ 47.667.608,21	$ 36.458.078,67	$ 46.866.385,66	$ 41.871.757,85
CANCER DE COLORECTAL	$ 37.561.215	$ 32.851.889,44	$ 42.451.235,61	$ 53.653.545,07	$ 65.139.569,30

COSTO PROMEDIO TAMIZAJE CANCER DE MAMA (MAMOGRAFIA BILATERAL) 2018 - 2022

COSTOS TAMIZAJES CANCER DE MAMA			
AÑO	VALOR PROMEDIO UNITARIO DE LA MAMOGRAFIA BILATERAL	No DE TAMIZAJES REALIZADOS	VALOR TOTAL
2018	$ 73.128	1427	$ 104.353.118
2019	$ 75.622	1195	$ 90.368.249
2020	$ 75.997	412	$ 31.310.880
2021	$ 78.163	1167	$ 91.216.027
2022	$ 79.559	978	$ 77.808.216

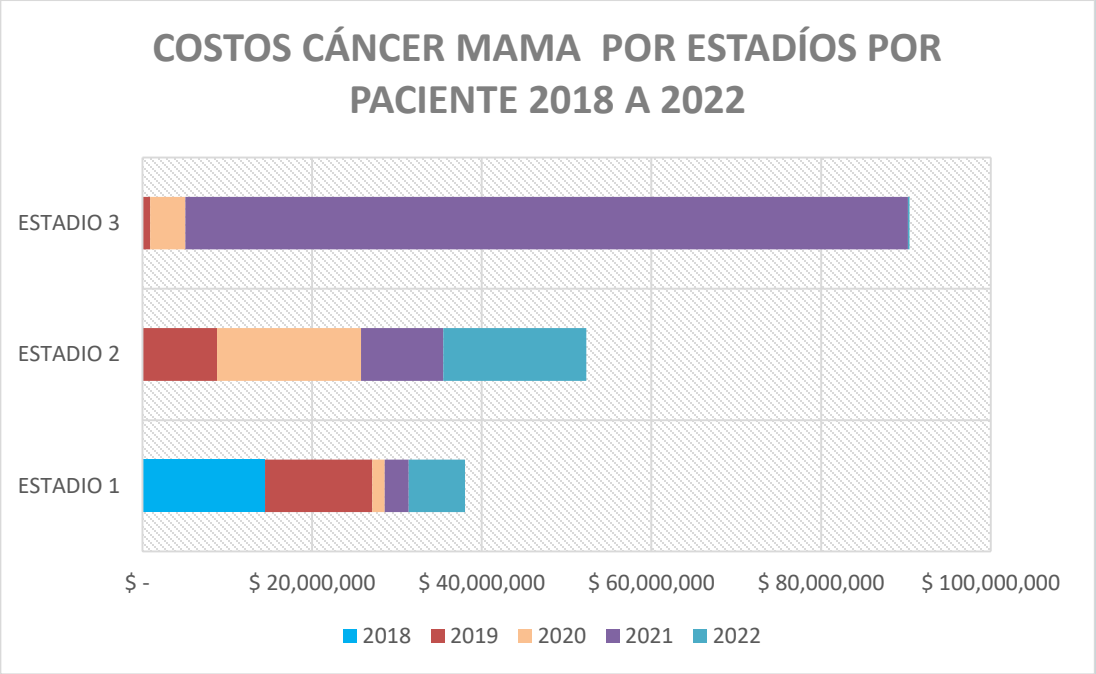
COSTO PROMEDIO TAMIZAJE CANCER DE PRÓSTATA (ANTIGENO PROSTATICO PSA) 2018 - 2022

COSTOS TAMIZAJES CANCER DE PRÓSTATA			
AÑO	VALOR PROMEDIO UNITARIO DEL ANTIGENO PROSTATICO PSA	No DE TAMIZAJES REALIZADOS	VALOR TOTAL
2018	$ 40.239	1454	$ 58.507.444
2019	$ 39.657	902	$ 35.770.665
2020	$ 38.852	440	$ 17.094.764
2021	$ 36.919	754	$ 27.837.236
2022	$ 37.750	941	$ 35.522.691

COSTO PROMEDIO TAMIZAJE CANCER COLORECTAL (SANGRA OCULTA EN HECES) 2018 - 2022

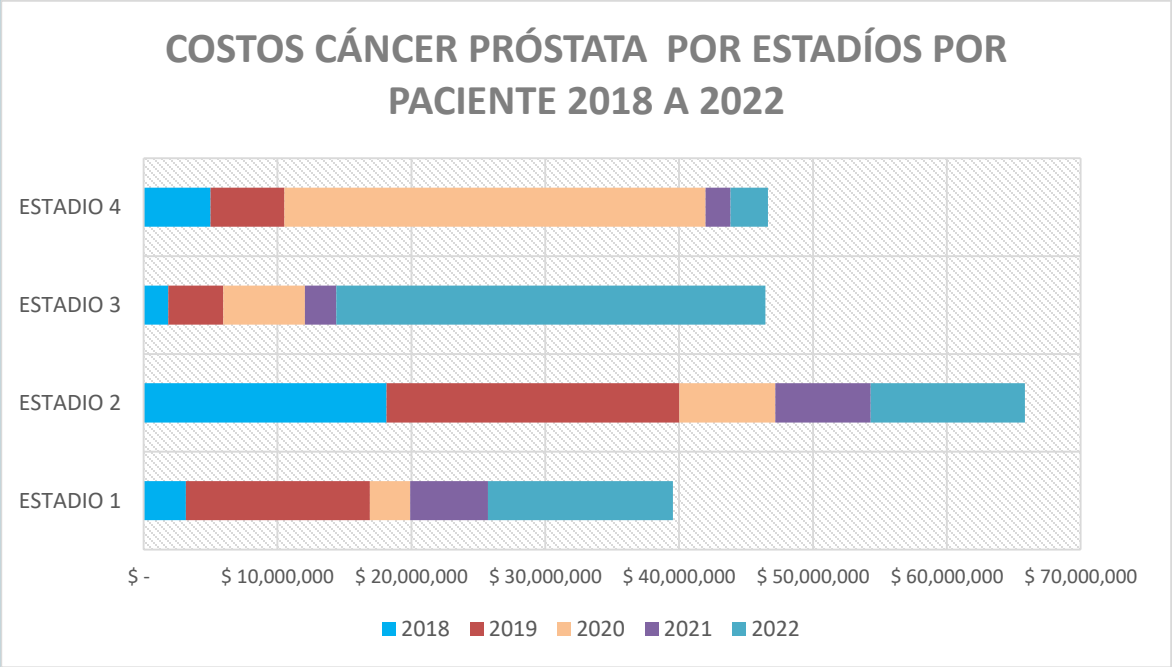
COSTOS TAMIZAJES CANCER COLORECTAL			
AÑO	VALOR PROMEDIO UNITARIO DE LA SANGRE OCULTA EN HECES	No DE TAMIZAJES REALIZADOS	VALOR TOTAL
2018	$ 3.814	885	$ 3.375.214
2019	$ 3.599	866	$ 3.116.755
2020	$ 3.757	462	$ 1.735.664
2021	$ 5.066	725	$ 3.672.743
2022	$ 4.265	1307	$ 5.573.944

COSTOS CÁNCER MAMA POR ESTADÍOS POR PACIENTE 2018 A 2022



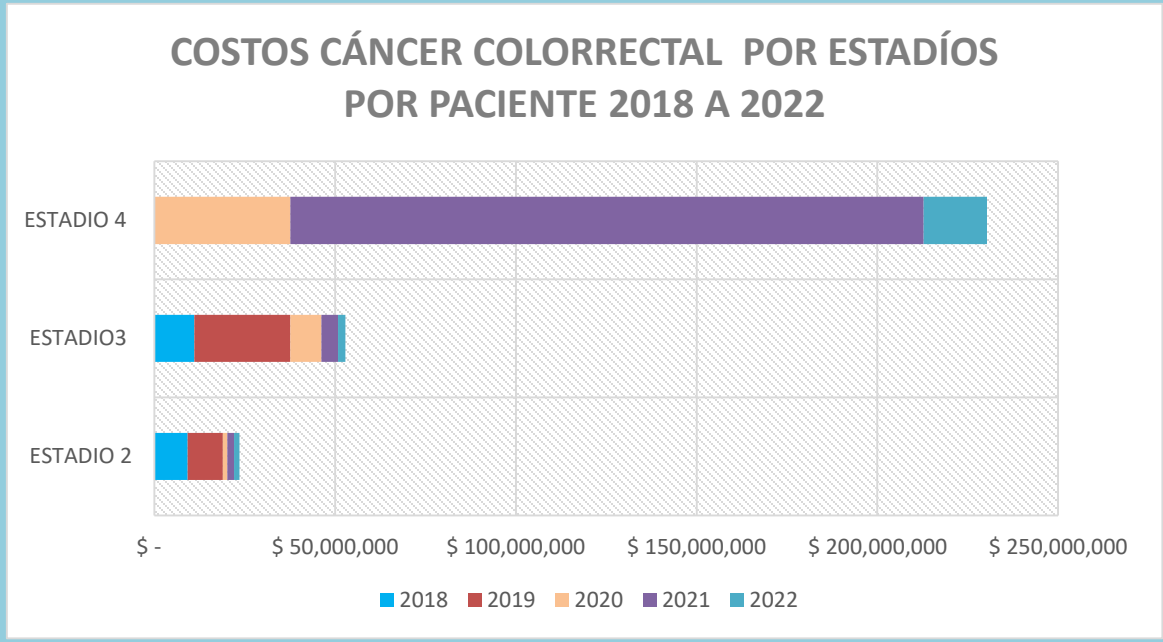
COSTOS CÁNCER MAMA POR ESTADÍOS POR PACIENTE 2018 A 2022					
ESTADÍO	2018	2019	2020	2021	2022
ESTADÍO 1	$ 14.449.104	$ 12.642.917	$ 1.461.443	$ 2.825.290	$ 6.641.299
ESTADÍO 2		$ 8.778.105	$ 16.964.701	$ 9.706.763	$ 16.877.261
ESTADÍO 3		$ 884.476	$ 4.149.561	$ 85.192.034	$ 202.400

COSTOS CÁNCER PRÓSTATA POR ESTADÍOS POR PACIENTE 2018 A 2022



COSTOS CÁNCER PRÓSTATA POR ESTADÍOS POR PACIENTE 2018 A 2022					
ESTADÍO	2018	2019	2020	2021	2022
ESTADÍO 1	$ 3.162.474	$ 13.750.489	$ 3.004.038	$ 5.811.191	$ 13.802.210
ESTADÍO 2	$ 18.143.074	$ 21.872.560	$ 7.178.377	$ 7.107.765	$ 11.519.009
ESTADÍO 3	$ 1.834.835	$ 4.129.083	$ 6.082.625	$ 2.351.422	$ 32.046.016
ESTADÍO 4	$ 4.992.588	$ 5.534.495	$ 31.449.200	$ 1.863.177	$ 2.787.348

COSTOS CÁNCER COLORRECTAL POR ESTADÍOS POR PACIENTE 2018 A 2022



COSTOS CÁNCER COLORRECTAL POR ESTADÍOS POR PACIENTE 2018 A 2022					
ESTADÍO	2018	2019	2020	2021	2022
ESTADÍO 2	$ 9.215.108	$ 9.755.427	$ 1.256.967	$ 1.777.286	$ 1.527.153
ESTADÍO 3	$ 11.037.328	$ 26.554.651	$ 8.642.296	$ 4.621.943	$ 2.036.487
ESTADÍO 4			$ 37.664.417	$ 175.170.145	$ 17.505.243

Gracias

Universidad Nacional de Colombia

PROYECTO **CULTURAL, CIENTÍFICO Y COLECTIVO** DE NACIÓN