

Sala situacional ENT mayo 2022

MSPAS

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Dra. Berta Sam Colop. MPH, MSc.

Trabajando por la salud de Guatemala



Enfermedades No Transmibles

Datos preliminares a
mayo





Diabetes Mellitus. Casos y Tasas de Prevalencia por área de salud 2019-2022

Área de salud	2019		2020		2021		2022*	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Alta Verapaz	6026	427	5115	385	4381	323	912	67
Baja Verapaz	4837	1459	3917	1195	3955	1186	756	227
Chimaltenango	2092	274	2344	320	2596	348	794	106
Chiquimula	3137	704	3202	725	2607	583	464	104
El Progreso	1669	920	1582	819	1739	895	379	195
Escuintla	6742	822	6591	833	6816	849	717	89
Guatemala Central	9729	978	6940	580	6936	576	850	71
Guatemala Nor Occidente	3833	447	2958	334	2907	323	637	71
Guatemala Nor -Oriente	4470	804	3853	759	4910	959	604	118
Guatemala Sur	7023	626	9200	993	9493	1009	661	70
Huehuetenango	7410	533	5845	426	4981	356	1206	86
Ixcán	2813	2201	2740	2555	2358	2156	430	393
Ixil	2094	978	1265	779	1317	795	195	118
Izabal	4832	965	4293	975	3255	729	392	88
Jalapa	3735	942	3649	926	3474	867	547	136
Jutiapa	7448	1448	5130	940	5084	921	1108	201
Petén Norte	6139	2356	3181	1731	3048	1635	479	257
Petén Sur Occidente	2892	968	2619	1200	3676	1658	517	233
Petén Sur Oriente	4540	1654	3851	1821	3879	1810	674	315
Quetzaltenango	5540	589	3846	429	3555	391	665	73
Quiché	4759	531	3881	489	4172	517	1011	125
Retalhuleu	2865	790	3222	868	2614	694	592	157
Sacatepéquez	2984	807	3685	945	4065	1026	1396	352
San Marcos	5185	423	3816	326	3436	289	896	75
Santa Rosa	12074	2967	12472	2828	16194	3627	1653	370
Sololá	5239	955	5019	1074	3599	759	1056	223
Suchitepéquez	2502	401	3647	603	3820	624	861	141
Totonicapán	2208	367	1920	395	2142	434	437	88
Zacapa	3096	1221	3241	1211	3646	1348	650	240
Total País	137913	780	123024	730	124655	729	21539	126

Tasa por 100,000 habitantes,
Fuente: SIGSA/cálculos Departamento de epidemiología, MSPAS

2022* Datos parciales a mayo

d de Guatemala

La tasa de diabetes a nivel país se mantiene por arriba de 700 por 100000 habitantes; en 2022 por ser datos parciales la tasa es inferior a los años previos. El Área de salud de Santa Rosa presenta las tasas mas altas comparado con las 28 áreas restantes.

Cáncer, CIE10 "C" Casos y Tasas de prevalencia, por Área de Salud Guatemala 2020-2022

	2020						2021						2022*					
Área de salud	Femenino		Masculino		Total		Femenino		Masculino		Total		Femenino		Masculino		Total	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Alta Verapaz	53	8	48	7	101	8	80	12	35	5	115	8	20	3	11	2	31	2
Baja Verapaz	138	83	143	88	281	86	121	72	68	41	189	57	53	31	34	21	87	26
Chimaltenango	12	3	6	2	18	2	35	10	13	3	48	6	18	5	16	4	34	5
Chiquimula	7	3	12	6	19	4	37	16	12	6	49	11	10	4	3	1	13	3
El Progreso	6	6	8	8	14	7	11	11	16	17	27	14	4	4	4	4	8	4
Escuintla	22	6	8	2	30	4	14	4	9	2	23	3	6	2	3	1	9	1
Guatemala Central	1011	163	286	50	1297	108	2531	404	503	87	3034	252	28	4	6	1	34	3
Guatemala Nor Occidente	9	2	5	1	14	2	6	1	7	2	13	1	6	1	3	1	9	1
Guatemala Nor Oriente	23	9	6	2	29	6	29	11	15	6	44	9	6	2	5	2	11	2
Guatemala Sur	82	17	41	9	123	13	46	9	21	5	67	7	12	2	8	2	20	2
Huehuetenango	52	7	44	7	96	7	84	12	54	8	138	10	30	4	20	3	50	4
Ixcán	6	11	4	7	10	9	6	11	5	9	11	10	2	4		0	2	2
Ixil	185	224	6	8	191	118	86	102	6	7	92	56	15	18	1	1	16	10
Izabal	41	19	24	11	65	15	43	19	16	7	59	13	3	1	3	1	6	1
Jalapa	28	14	10	5	38	10	19	9	11	6	30	7	5	2	6	3	11	3
Jutiapa	10	4	12	4	22	4	43	16	11	4	54	10	27	10	12	4	39	7
Peten Norte	167	187	37	39	204	111	86	95	57	59	143	77	33	36	14	15	47	25
Peten Sur Occidente	36	34	9	8	45	21	25	23	10	9	35	16	12	11	4	3	16	7
Peten Sur Oriente	34	33	18	17	52	25	41	39	19	17	60	28	10	10	8	7	18	8
Quetzaltenango	81	17	15	4	96	11	33	7	9	2	42	5	28	6	12	3	40	4
Quiché	43	11	19	5	62	8	165	40	47	12	212	26	30	7	20	5	50	6
Retalhuleu	4	2	1	1	5	1	5	3	4	2	9	2	1	1		0	1	0
Sacatepequez	61	31	33	17	94	24	83	41	24	12	107	27	34	17	18	9	52	13
San Marcos	35	6	23	4	58	5	25	4	14	2	39	3	15	2	6	1	21	2
Santa Rosa	106	47	47	22	153	35	108	48	45	20	153	34	38	17	19	9	57	13
Sololá	29	12	13	6	42	9	31	13	13	6	44	9	10	4	13	6	23	5
Suchitepequez	28	9	21	7	49	8	32	10	16	5	48	8	22	7	11	4	33	5
Totonicapán	13	5	6	3	19	4	12	5	6	3	18	4	7	3	1	0	8	2
Zacapa	16	12	15	11	31	12	42	30	12	9	54	20	13	9	10	8	23	9
Total País	2338	27	920	11	3258	19	3879	45	1078	13	4957	29	498	6	271	3	769	4

Fuente: SIGSA/cálculos DE

Tasa por 100 000

2022* Datos parciales a mayo

o por la salud de Guatemala

La tasa de todos los Cáncer a nivel país, es mayor en el sexo femenino, las mismas entre 27 en 2020 a 45 en 2021 por 100000 habitantes; en 2022 por ser datos parciales la tasa es inferior a los años previos; sin embargo, se mantiene el comportamiento elevado en mujeres. Las Área de salud de Guatemala central, Ixil o Peten norte presentan tasas mas altas comparado con las áreas restantes.

Cardiovasculares (CIE10. I). Casos y Tasa de prevalencia por area de salud. Guatemala 2020-2022

Áreas de salud	2020						2021						2022*					
	Femenino		Masculino		Total		Femenino		Masculino		Total		Femenino		Masculino		Total	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Alta Verapaz	6808	1026	2160	325	8968	675	5422	801	2029	299	7451	550	861	127	459	68	1320	97
Baja Verapaz	5391	3255	1821	1122	7212	2200	5537	3287	1932	1170	7469	2239	669	397	398	241	1067	320
Chimaltenango	1685	466	643	173	2328	317	2064	560	845	224	2909	390	591	160	267	71	858	115
Chiquimula	4886	2145	2123	993	7009	1587	3862	1672	1695	782	5557	1242	552	239	331	153	883	197
El Progreso	1681	1728	664	693	2345	1215	1642	1674	643	668	2285	1175	266	271	129	134	395	203
Escuintla	5183	1339	2209	546	7392	934	5073	1293	2120	517	7193	896	605	154	312	76	917	114
Guatemala Central	6814	1097	3066	533	9880	826	7533	1203	2992	517	10525	873	854	136	454	78	1308	109
Guatemala Nor Occidente	3444	752	1493	350	4937	558	3502	751	1373	316	4875	542	642	138	312	72	954	106
Guatemala Nororiente	4177	1603	1403	568	5580	1099	5947	2262	1723	691	7670	1498	562	214	278	112	840	164
Guatemala Sur	6626	1384	2354	525	8980	969	7217	1485	2350	517	9567	1017	491	101	278	61	769	82
Huehuetenango	7736	1113	2960	438	10696	780	6546	923	2457	356	9003	643	1151	162	617	89	1768	126
Ixcán	1407	2632	702	1305	2109	1966	1505	2763	764	1391	2269	2075	317	582	191	348	508	464
Ixil	1777	2147	523	657	2300	1416	1351	1601	428	526	1779	1074	164	194	97	119	261	158
Izabal	4753	2154	1926	876	6679	1516	3518	1573	1442	647	4960	1111	394	176	279	125	673	151
Jalapa	5167	2591	1545	793	6712	1703	4284	2112	1336	675	5620	1402	466	230	255	129	721	180
Jutiapa	7761	2831	3186	1172	10947	2005	7639	2755	3039	1106	10678	1934	1049	378	672	244	1721	312
Peten Norte	2225	2492	1250	1324	3475	1891	1943	2145	1096	1144	3039	1630	343	379	252	263	595	319
Peten Sur Occidente	2038	1943	961	847	2999	1374	2465	2313	1419	1232	3884	1752	383	359	248	215	631	285
Peten Sur Oriente	3094	2985	1336	1239	4430	2095	3200	3046	1404	1286	4604	2149	462	440	270	247	732	342
Quetzaltenango	3115	661	1507	354	4622	516	2967	619	1260	293	4227	465	711	148	356	83	1067	117
Quiché	3266	805	1341	346	4607	581	3746	908	1688	428	5434	673	821	199	491	124	1312	163
Retalhuleu	1089	584	403	218	1492	402	1339	708	508	271	1847	491	379	200	171	91	550	146
Sacatepequez	2476	1253	1141	593	3617	928	3104	1546	1225	627	4329	1093	889	443	462	237	1351	341
San Marcos	9411	1582	3536	612	12947	1104	7887	1306	3066	524	10953	921	1012	168	558	95	1570	132
Santa Rosa	14702	6578	5436	2499	20138	4566	17534	7750	6296	2859	23830	5338	1194	528	824	374	2018	452
Solola	4368	1820	1662	731	6030	1290	3763	1545	1472	638	5235	1104	759	312	399	173	1158	244
Suchitepequez	1909	625	711	237	2620	433	1961	634	889	293	2850	465	487	158	217	72	704	115
Totonicapan	2559	1007	971	418	3530	725	2828	1096	1042	442	3870	784	389	151	193	82	582	118
Zacapa	4303	3149	1750	1335	6053	2261	4009	2901	1815	1372	5824	2153	532	385	371	280	903	334
Total País	129851	1517	50783	612	180634	1071	129388	1489	50348	598	179736	1050	17995	207	10141	120	28136	164

Tasa por 100,000 habitantes
Fuente: SIGSA/cálculos Depto. Epidemiología.
2022* Datos parciales a mayo

La tasa de las enfermedades cardiovasculares a nivel país, es mayor en el sexo femenino, las mismas entre 1517 en 2020 a 1489 en 2021 por 100000 habitantes; en 2022 por ser datos parciales la tasa es inferior a los años previos; sin embargo, se mantiene el comportamiento elevado en mujeres. Las Area de salud de Santa Ros, Zacapa y Baja Verapaz, presentan tasas mas altas comparado con las áreas restantes.



Enfermedad Renal Crónica. Casos y tasas de prevalencia. Guatemala 2019-2022

Area de salud	2019		2020		2021		2022*	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Alta Verapaz	73	5	70	5	55	4	20	1
Baja Verapaz	159	48	109	33	89	27	37	11
Chimaltenango	56	7	23	3	43	6	41	5
Chiquimula	15	3	31	7	37	8	12	3
El Progreso	13	7	7	4	14	7	7	4
Escuintla	45	5	50	6	53	7	56	7
Guatemala Central	120	12	132	11	838	70	22	2
Guatemala Nor Occidente	43	5	41	5	28	3	14	2
Guatemala Nor -Oriente	47	8	27	5	43	8	23	4
Guatemala Sur	81	7	138	15	70	7	15	2
Huehuetenango	63	5	59	4	59	4	45	3
Ixcán	11	9	14	13	17	16	5	5
Ixil	5	2	4	2	6	4	3	2
Izabal	59	12	78	18	56	13	13	3
Jalapa	52	13	87	22	63	16	48	12
Jutiapa	249	48	139	25	138	25	85	15
Petén Norte	641	246	301	164	206	111	61	33
Petén Sur Occidente	38	13	33	15	32	14	15	7
Petén Sur Oriente	52	19	41	19	44	21	20	9
Quetzaltenango	549	58	281	31	81	9	66	7
Quiché	53	6	24	3	43	5	12	1
Retalhuleu	14	4	23	6	17	5	12	3
Sacatepéquez	21	6	150	38	110	28	57	14
San Marcos	118	10	81	7	88	7	47	4
Santa Rosa	598	147	460	104	451	101	151	34
Sololá	39	7	36	8	35	7	15	3
Suchitepéquez	58	9	85	14	113	18	66	11
Totonicapán	35	6	16	3	25	5	13	3
Zacapa	12	5	48	18	55	20	41	15
Total País	3319	19	2588	15	2909	17	1022	6

Tasa por 100,000 habitantes

Fuente: SIGSA/cálculos DE

2022* Datos parciales a mayo

La tasa de Enfermedad Renal Crónica a nivel país, se mantiene en el rango de 15 a 19 por 100000 habitantes; en 2022 por ser datos parciales la tasa es inferior a los años previos. Las Área de salud de Santa Rosa y Peten norte presentan tasas mas altas comparado con las áreas restantes.



Años de vida potencialmente perdidos entre 2010 a 2020

Se valoró los años de vida potencialmente perdidos con datos disponibles del INE, los evaluamos por sexo, entre <70 años para calcular mortalidad prematura, con la herramienta EPIDAT 4.1

1. Enfermedades cardiovasculares CIE10: "I", se evidencia que hubo mayor mortalidad en hombres; el impacto de la mortalidad prematura en esta población se incrementa a partir de los 30 años; sin embargo, en el 2020 se observa la huella del COVID-19 debido que se observa aumento de la mortalidad en hombres y mujeres a partir de los 20 años, más elevado a partir de los 35 años hasta los 64, siendo este segmento de la población, la económicamente activa.
2. En Cáncer CIE10: "C", la mortalidad se evidencia que hubo mayor mortalidad en mujeres en toda la serie de años calculados; incrementa a partir de los 35-39 años y la suma en 2019 es de 86,876 años mientras en 2020 es de 87,780 años

3. Diabetes mellitus CIE10: "E10-14", muestra que para ambos sexos, el impacto de la mortalidad prematura no es similar; siendo mayor en mujeres, sin embargo, en 2020 esta mortalidad se incrementó tanto en hombres como en mujeres, comparado con años anteriores; esto también a consecuencia de COVID-19.

Se observa aumento de la mortalidad a partir de los 40 años, encontrando el pico más elevado a partir de los 45 hasta los 59 años, esta es población económicamente activa. La suma de los años perdidos en el 2019 es de 56,508 años y para el 2020 es 81,982 años, este incremento representa 44% sobre lo observado en 2019. Este incremento es mayor que el observado en cardiovasculares. El riesgo relativo de fallecer por diabetes mellitus comparado con cardiovasculares es de 5 veces más-

4. EPOC CIE "J44" la mortalidad mantiene en meseta y disminuye en 2020 en ambos sexos.

Al comparar estos eventos, por tasas brutas y ajustadas son mayores en las enfermedades cardiovasculares.

AVPP Cardiovasculares 2010-2020

Cardiovasculares Total		Tasa bruta de APVP	Tasa de APVP ajustada
Año	APVP	100000 hab	
2010	8328	58	88
2011	9086	62	94
2012	11628	77	110
2013	12070	78	119
2014	12837	83	126
2015	12813	82	113
2016	12959	82	110
2017	13049	81	107
2018	13092	80	103
2019	13554	82	103
2020	8948	53	66

Fuente: INE. Cálculos propios, Vig. epi. ENT. MSPAS

Cardiovasculares Hombres		Tasa bruta de APVP	Tasa de APVP ajustada
Año	APVP	100000 hab	
2010	4339	62	98
2011	4716	66	106
2012	5847	80	127
2013	6018	79	114
2014	6486	86	121
2015	6430	84	122
2016	6585	84	121
2017	6558	83	116
2018	6655	83	114
2019	6814	83	113
2020	7504	90	120

Fuente: INE. Cálculos propios, Vig. epi. ENT. MSPAS

Cardiovasculares Mujeres		Tasa bruta de APVP	Tasa de APVP ajustada
Año	APVP	100000 hab	
2010	3989	54	80
2011	4370	58	85
2012	5781	75	107
2013	6052	77	112
2014	6351	80	118
2015	6383	81	105
2016	6374	79	101
2017	6491	80	98
2018	6437	78	94
2019	6740	80	95
2020	4553	53	65

Fuente: INE. Cálculos propios, Vig. epi. ENT. MSPAS

AVPP Cáncer 2010-2020

Cáncer Total		Tasa bruta de APVP	Tasa de APVP ajustada
Año	APVP	100000 hab	
2010	6802	47	73
2011	6668	45	73
2012	7605	51	79
2013	7565	49	75
2014	7645	49	76
2015	7598	49	69
2016	7616	48	67
2017	7738	48	65
2018	7804	48	64
2019	7949	48	62
2020	8457	50	65

Fuente: INE. Cálculos propios, Vig. epi. ENT. MSPAS

Cáncer Hombres		Tasa bruta de APVP	Tasa de APVP ajustada
Año	APVP	100000 hab	
2010	3000	43	67
2011	2966	41	65
2012	3386	46	73
2013	3384	45	64
2014	3402	45	65
2015	3446	45	67
2016	3482	45	65
2017	3489	44	63
2018	3510	44	62
2019	3610	44	60
2020	3904	47	65

Fuente: INE. Cálculos propios, Vig. epi. ENT. MSPAS

Cáncer Mujeres		Tasa bruta de APVP	Tasa de APVP ajustada
Año	APVP	100000 hab	
2010	3802	52	78
2011	3702	49	74
2012	4219	55	81
2013	4181	53	79
2014	4243	54	80
2015	4152	53	71
2016	4134	52	69
2017	4249	52	67
2018	4294	52	66
2019	4339	51	64
2020	4553	53	65

Fuente: INE. Cálculos propios, Vig. epi. ENT. MSPAS

AVPP Diabetes Mellitus 2010-2020

Diabetes mellitus Total		Tasa bruta de APVP	Tasa de APVP ajustada
Año	APVP	100000 hab	
2010	4394	31	50
2011	4426	30	52
2012	5022	33	57
2013	5351	35	56
2014	6051	39	63
2015	6024	39	58
2016	5981	38	55
2017	6117	38	55
2018	6445	39	56
2019	6894	42	57
2020	9996	59	81

Fuente: INE. Cálculos propios, Vig. epi. ENT. MSPAS

Diabetes mellitus Hombres		Tasa bruta de APVP	Tasa de APVP ajustada
Año	APVP	100000 hab	
2010	1850	26	45
2011	1795	25	43
2012	2065	28	48
2013	2198	29	46
2014	2480	33	52
2015	2462	32	51
2016	2438	31	49
2017	2482	31	48
2018	2527	31	48
2019	2790	34	51
2020	4517	54	80

Fuente: INE. Cálculos propios, Vig. epi. ENT. MSPAS

Diabetes mellitus Mujeres		Tasa bruta de APVP	Tasa de APVP ajustada
Año	APVP	100000 hab	
2010	2.544	35	55
2011	2.631	35	55
2012	2.957	38	59
2013	3.153	40	62
2014	3.571	45	70
2015	3.562	45	63
2016	3.543	44	61
2017	3.635	45	61
2018	3.918	47	63
2019	4.104	49	63
2020	5.479	64	81

Fuente: INE. Cálculos propios, Vig. epi. ENT. MSPAS

AVPP EPOC 2010-2020

EPOC Total		Tasa bruta de APVP	Tasa de APVP ajustada
Año	APVP	100000 hab	
2010	390	3	4
2011	555	4	5
2012	676	4	6
2013	654	4	6
2014	716	5	7
2015	787	5	7
2016	861	5	7
2017	852	5	7
2018	784	5	6
2019	779	5	6
2020	674	4	5

Fuente: INE. Cálculos propios, Vig. epi. ENT. MSPAS

EPOC Hombres		Tasa bruta de APVP	Tasa de APVP ajustada
Año	APVP	100000 hab	
2010	202	3	5
2011	284	4	6
2012	340	5	7
2013	331	4	6
2014	355	5	6
2015	426	6	8
2016	431	6	8
2017	444	6	8
2018	399	5	7
2019	395	5	6
2020	362	4	6

Fuente: INE. Cálculos propios, Vig. epi. ENT. MSPAS

EPOC Mujeres		Tasa bruta de APVP	Tasa de APVP ajustada
Año	APVP	100000 hab	
2010	188	3	4
2011	271	4	5
2012	336	4	6
2013	323	4	6
2014	361	5	7
2015	361	5	6
2016	430	5	7
2017	408	5	6
2018	385	5	6
2019	384	5	5
2020	312	4	4

Fuente: INE. Cálculos propios, Vig. epi. ENT. MSPAS

Tasas ajustadas de Mortalidad por Cardiovasculares, diabetes mellitus. Guatemala 2021

Tasas ajustadas de mortalidad Cardiovasculares CIE10: I

Año	Tasa bruta	Tasa ajustada	IC (95,0%)	
2016	78,276	83,706	82,243	85,186
2017	77,319	81,594	80,222	82,106
2018	75,628	79,198	77,866	79,244
2019	81,842	78,011	76,680	79,342
2020	97,590	91,207	89,803	91,478

Fuente: INE/Vigilancia ENT, Depto. epidemiologia MSPAS

Tasas ajustadas de mortalidad Diabetes Mellitus CIE10: E10-14

Año	Tasa bruta	Tasa ajustada	IC (95,0%)	
2016	36,127	39,514	38,508	39,792
2017	36,185	39,075	38,101	40,055
2018	37,230	40,001	39,051	40,982
2019	41,592	40,217	39,249	41,163
2020	59,294	56,169	55,065	56,570

Fuente: INE/Vigilancia ENT, Depto. epidemiologia MSPAS

Con datos de mortalidad se calculan tasas crudas y ajustadas de país para los eventos de: Cardiovasculares, Diabetes mellitus, ERC, Cáncer, con datos de INE, esto muestra que no hay diferencia estructural importante por edad, las mismas se encuentran dentro del cálculo del intervalo de confianza del 95%. Otro hallazgo importante se encuentra en el sexo, las cardiovasculares y renales, el riesgo es mayor en hombres; para la diabetes el mayor riesgo es en mujeres.

Tasas ajustadas de Mortalidad por Enfermedad Renal Crónica y Cáncer. Guatemala 2021.

Tasas ajustadas de mortalidad por ERC CIE10: N18-19

Año	Tasa bruta	Tasa ajustada	IC (95,0%)	
2016	14,472	15,701	15,079	16,371
2017	14,877	15,961	15,335	16,603
2018	15,106	16,144	15,516	16,790
2019	17,466	17,009	16,417	17,657
2020	19,373	18,481	17,860	19,122

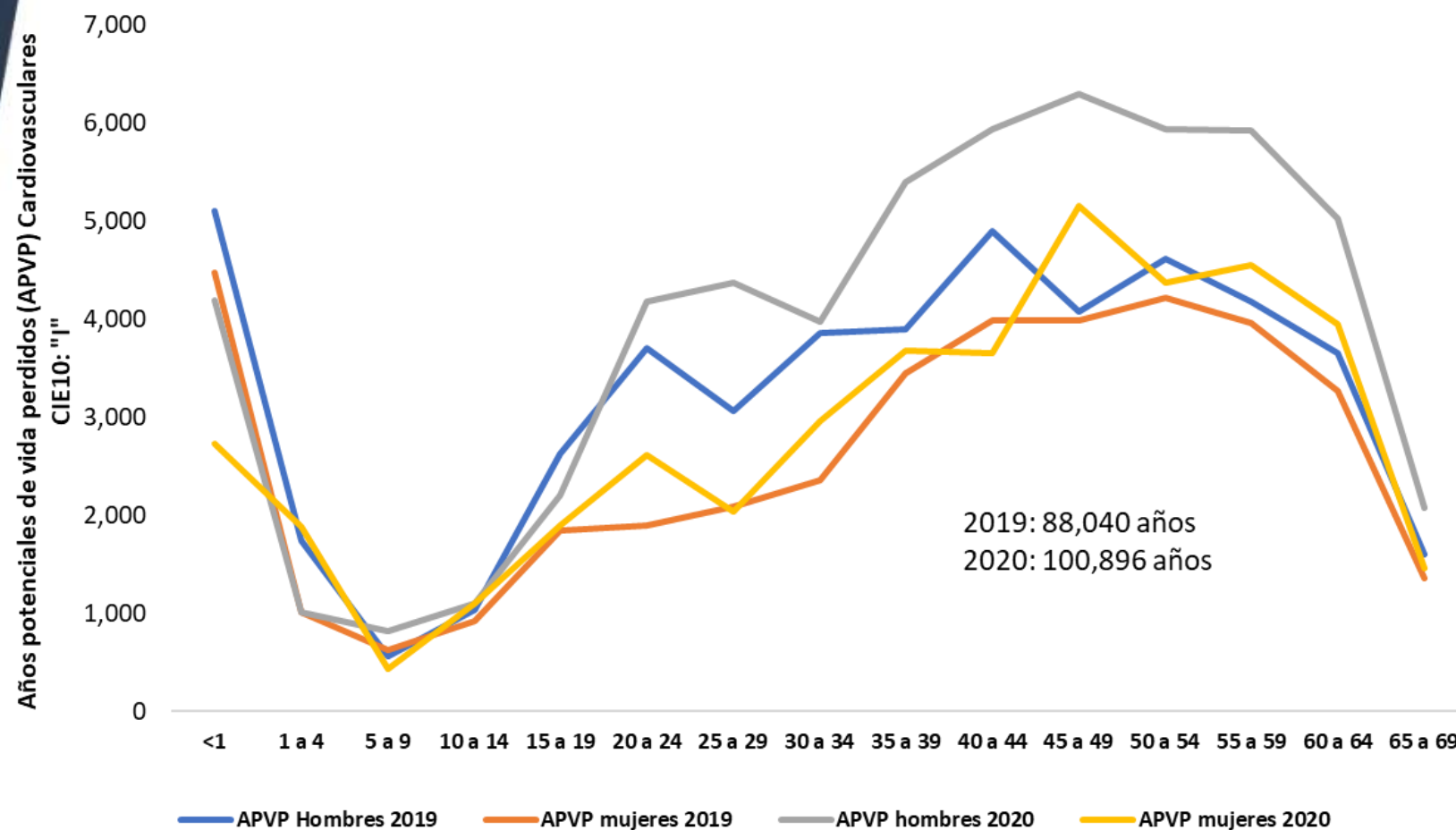
Fuente: INE/Vigilancia ENT, Depto. epidemiología MSPAS

Tasas ajustadas de mortalidad por Cáncer CIE10: C

Año	Tasa bruta	Tasa ajustada	IC (95,0%)	
2016	46,003	50,030	48,907	51,166
2017	45,699	49,143	48,044	50,271
2018	45,081	48,055	47,012	49,125
2019	47,874	46,353	45,353	47,363
2020	50,082	47,548	46,532	47,580

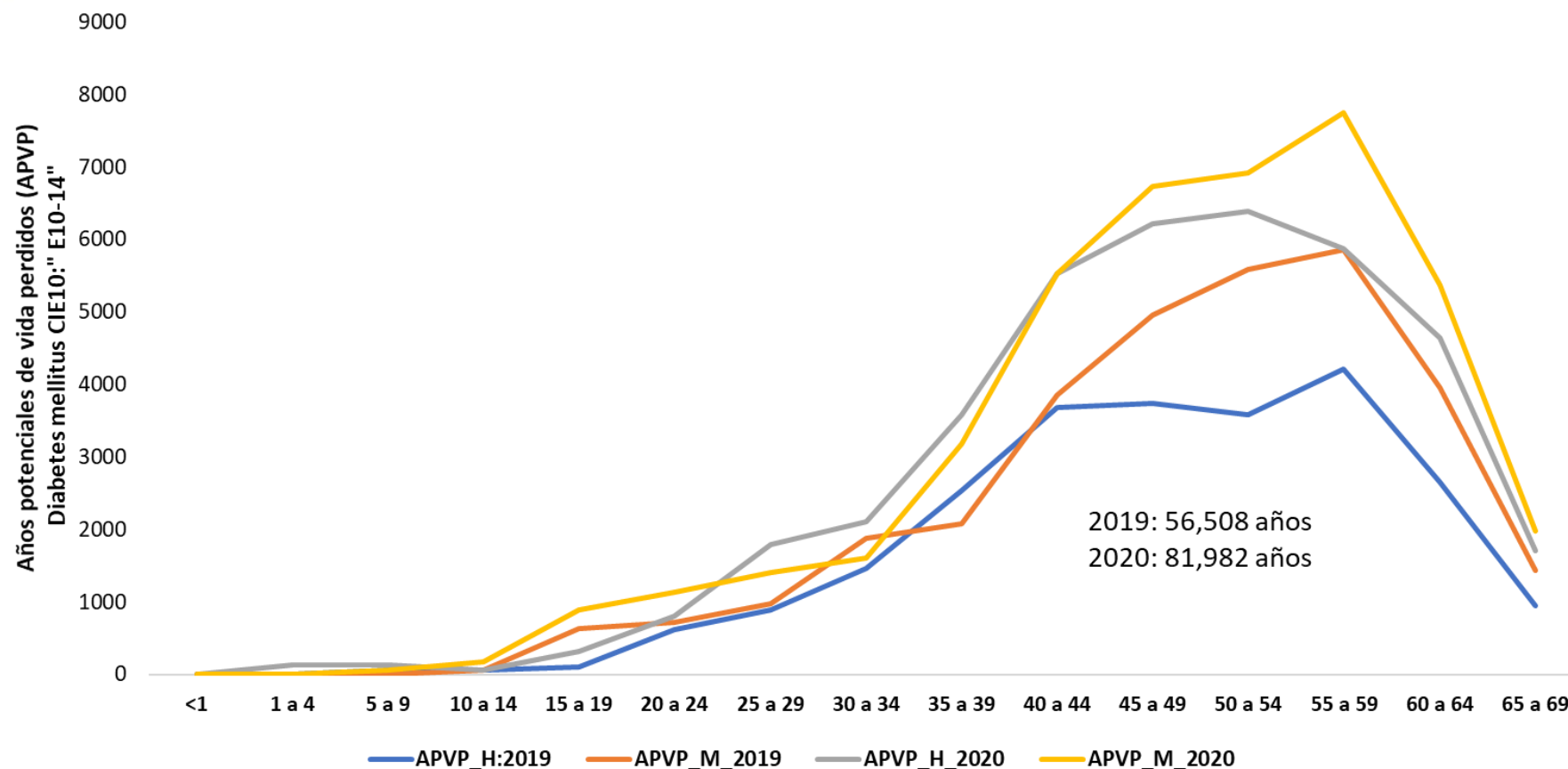
Fuente: INE/Vigilancia ENT, Depto. epidemiología MSPAS

Años de Vida potencialmente perdidos por Enfermedades Cardiovasculares. Guatemala 2019-2020



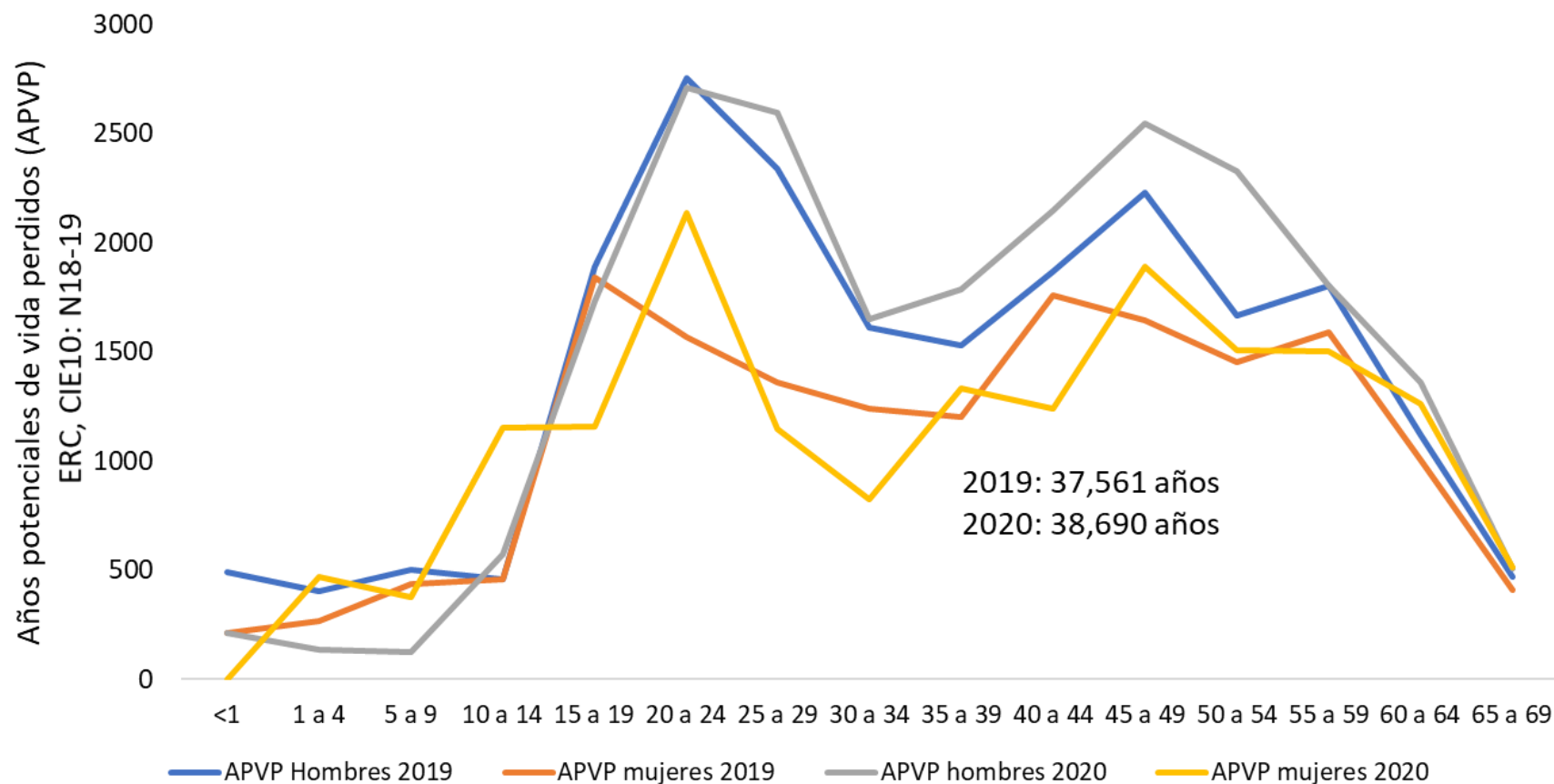
Fuente: INE/cálculos Vigilancia de ENT. Depto. de epidemiología MSPAS.

Años de Vida potencialmente perdidos por Diabetes Mellitus. Guatemala 2019-2020



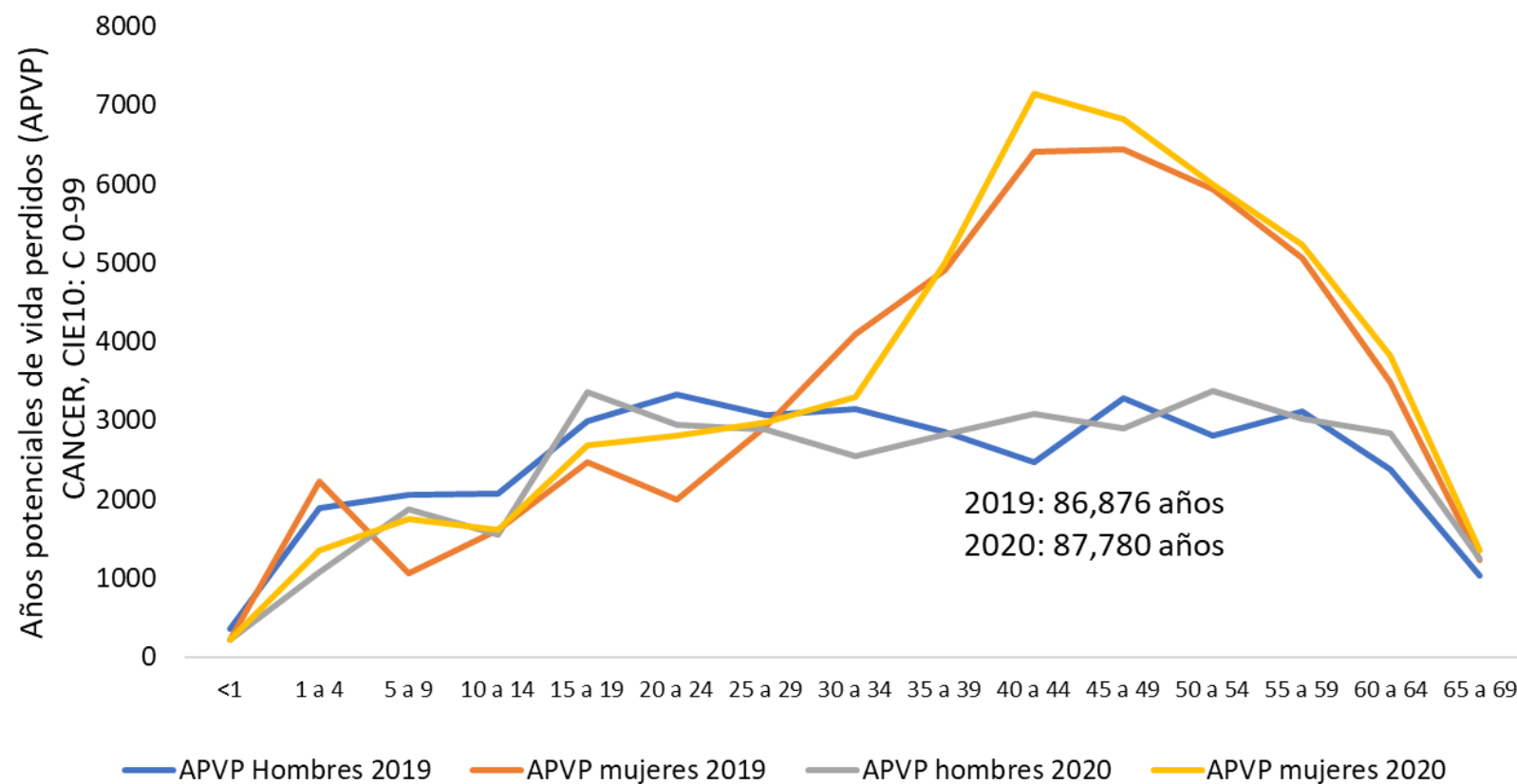
Fuente: INE/cálculos Vigilancia de ENT. Depto. de epidemiología MSPAS.

Años de Vida potencialmente perdidos por Enfermedad renal crónica. Guatemala 2019-2020



Fuente: INE/cálculos Vigilancia de ENT. Depto. de epidemiología MSPAS.

Años de Vida potencialmente perdidos por Cáncer. Guatemala 2019-2020



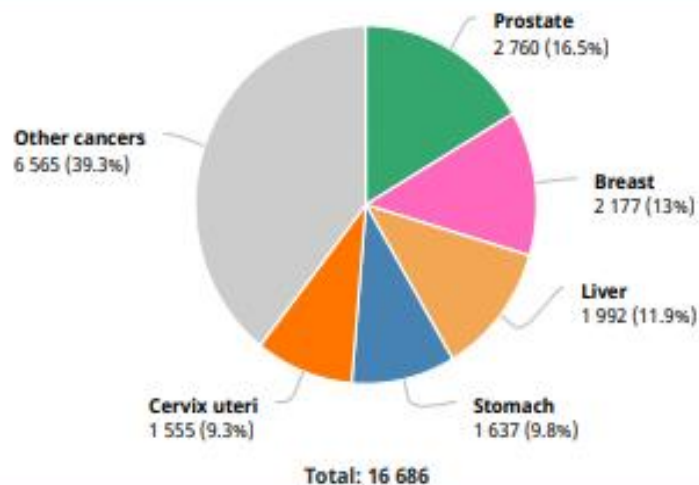
Fuente: INE/cálculos Vigilancia de ENT. Depto. de epidemiología MSPAS.

Cáncer 2020 según GLOBOCAN

Guatemala

Source: Globocan 2020

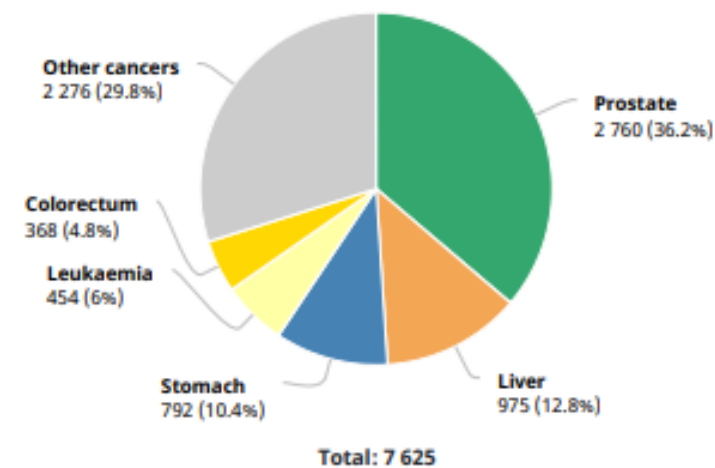
Number of new cases in 2020, both sexes, all ages



Number of new cases in 2020, males, all ages

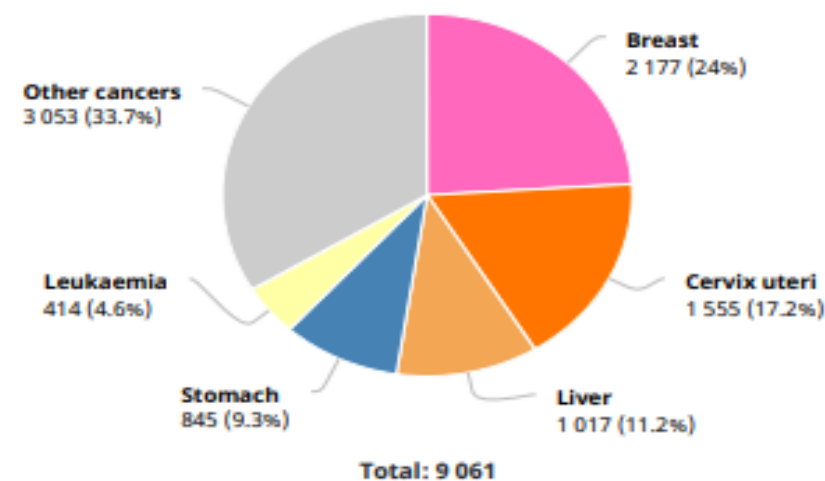
Trabajando por la salud de Guatemala

Number of new cases in 2020, males, all ages



Number of new cases in 2020, females, all ages

Number of new cases in 2020, females, all ages



Summary statistic 2020

New cases					Deaths				5-year prevalence (all ages)	
Cancer	Number	Rank	(%)	Cum.risk	Number	Rank	(%)	Cum.risk	Number	Prop. (per 100 000)
Prostate	2 760	1	16.5	5.86	786	4	8.2	1.00	5 432	61.54
Breast	2 177	2	13.0	3.19	521	6	5.4	0.79	5 588	61.48
Liver	1 992	3	11.9	1.88	1 889	1	19.7	1.80	2 053	11.46
Stomach	1 637	4	9.8	1.30	1 364	2	14.2	1.06	2 113	11.79
Cervix uteri	1 555	5	9.3	2.08	872	3	9.1	1.29	3 483	38.32
Leukaemia	868	6	5.2	0.45	649	5	6.8	0.36	2 322	12.96
Colon	677	7	4.1	0.51	449	7	4.7	0.32	1 424	7.95
Thyroid	501	8	3.0	0.41	71	16	0.74	0.07	1 423	7.94
Lung	460	9	2.8	0.37	440	8	4.6	0.36	515	2.87
Non-Hodgkin lymphoma	357	10	2.1	0.27	209	10	2.2	0.17	892	4.98
Pancreas	299	11	1.8	0.27	293	9	3.0	0.26	240	1.34
Ovary	257	12	1.5	0.35	161	12	1.7	0.25	604	6.65
Testis	247	13	1.5	0.22	48	19	0.50	0.05	726	8.22
Kidney	241	14	1.4	0.21	124	14	1.3	0.11	529	2.95
Brain, central nervous system	222	15	1.3	0.16	185	11	1.9	0.14	528	2.95
Corpus uteri	173	16	1.0	0.29	40	21	0.42	0.08	439	4.83
Lip, oral cavity	164	17	0.98	0.15	79	15	0.82	0.07	386	2.15
Oesophagus	132	18	0.79	0.11	128	13	1.3	0.11	138	0.77
Hodgkin lymphoma	132	19	0.79	0.07	35	24	0.36	0.03	387	2.16
Bladder	104	20	0.62	0.09	56	18	0.58	0.03	242	1.35
Rectum	88	21	0.53	0.08	45	20	0.47	0.04	197	1.10
Larynx	85	22	0.51	0.08	66	17	0.69	0.06	209	1.17
Melanoma of skin	72	23	0.43	0.06	35	23	0.36	0.03	181	1.01
Multiple myeloma	46	24	0.28	0.05	40	22	0.42	0.05	96	0.54
Gallbladder	45	25	0.27	0.04	33	25	0.34	0.03	49	0.27
Oropharynx	41	26	0.25	0.02	32	26	0.33	0.02	81	0.45
Salivary glands	32	27	0.19	0.02	14	27	0.15	0.01	87	0.49
Penis	19	28	0.11	0.02	8	29	0.08	0.01	46	0.52
Vagina	16	29	0.10	0.03	6	30	0.06	0.01	36	0.40
Nasopharynx	16	30	0.10	0.01	12	28	0.12	0.01	43	0.24
Vulva	11	31	0.07	0.02	6	31	0.06	0.01	29	0.32
Anus	4	32	0.02	0.01	1	33	0.01	0.00	10	0.06
Hypopharynx	4	33	0.02	0.01	3	32	0.03	0.00	6	0.03
Kaposi sarcoma	0	34	0	0	0	35	0	0	0	0
Mesothelioma	0	35	0	0	0	34	0	0	0	0
All cancer sites	16 686	-	-	12.68	9 609	-	-	7.34	33 218	185.4

Trabajando por la salud de Guatemala

Summary statistic 2020

	Males	Females	Both sexes
Population	8 827 109	9 088 458	17 915 567
Number of new cancer cases	7 625	9 061	16 686
Age-standardized incidence rate (World)	125.7	121.8	123.1
Risk of developing cancer before the age of 75 years (%)	13.2	12.3	12.7
Number of cancer deaths	4 402	5 207	9 609
Age-standardized mortality rate (World)	70.7	70.9	70.7
Risk of dying from cancer before the age of 75 years (%)	7.1	7.6	7.3
5-year prevalent cases	14 114	19 104	33 218
Top 5 most frequent cancers excluding non-melanoma skin cancer (ranked by cases)	Prostate	Breast	Prostate
	Liver	Cervix uteri	Breast
	Stomach	Liver	Liver
	Leukaemia	Stomach	Stomach
	Colorectum	Leukaemia	Cervix uteri

Discusión

- En este análisis, se demuestra que, para morbilidad y mortalidad de las ENT, la distribución geográfica de riesgo, se ubica principalmente en el oriente y norte del país, que para morbilidad están mayoritariamente representados por cardiovasculares (Hipertensión arterial), metabólicas (Diabetes mellitus) y cáncer. El grupo de edad donde se evidencia incremento es a partir de los 40 años.
- En relación a cáncer el comportamiento en el país difiere de lo publicado por la OMS debido que el cáncer gástrico y hepático muestran mayor riesgo en relación a los otros tipos de cáncer y los cánceres de pulmón y próstata son de menor riesgo.
- Los años de vida potencialmente perdidos refleja incremento de mortalidad en 2020 comparado con 2019, tanto en las cardiovasculares como diabetes mellitus; la diferencia de riesgo entre 2019 y 2020 por cardiovasculares es 15% más en 2020; y en diabetes mellitus es 45% más en 2020.
- Si comparamos los años totales perdidos, son mas altos en las cardiovasculares. A la vez la diferencia de riesgo entre cardiovasculares y diabetes mellitus, en 2019 fue de 56%, mientras que en 2020 fue de 23%, esto indica que la mortalidad por diabetes mellitus aumentó en 2020, se puede considerar que debido a la pandemia los casos con comorbilidades como la diabetes fueron los de mayor riesgo. Por sexo en las cardiovasculares fallecen más hombres que mujeres y en diabetes mellitus fallecen más mujeres.
- En cardiovasculares y ERC fallecen mas hombres; en Diabetes mellitus y cáncer fallecen más mujeres.

Conclusiones y Recomendaciones

- La morbilidad por enfermedades no transmisibles, en el país, está representado por enfermedades cardiovasculares, metabólicas y cáncer. El grupo de edad donde inicia a presentarse riesgo es a partir de los 40 años en adelante, afectando a ambos sexos, con excepción de diabetes que afecta más a mujeres, sin embargo, en 2020 la mortalidad en hombres fue mucho más alto comparado con 2019.
- La región oriental del país muestra más riesgo por enfermedades no transmisibles en relación a la occidental. Sin embargo, estos eventos se distribuyen en todo el país, aunque en menor riesgo.
- En diabetes mellitus se registra mayor riesgo en mujeres, sin embargo, se debe tomar en consideración que los servicios mayoritariamente van dirigidos a la población materno infantil, esto hace más accesible los mismos a este segmento de la población.
- En las tasas ajustadas y APVP observamos que en 2020 estos eventos incrementaron, sin embargo, hubo mayor riesgo en cardiovasculares y diabetes mellitus, estos como factores de riesgo al ingreso de la pandemia por COVID-19; y de estos eventos a través de la diferencia de riesgo observamos que la mortalidad por diabetes mellitus es mayor
- Fortalecer la vigilancia epidemiológica en registro y notificación de enfermedades cardiovasculares, metabólicas, cánceres y enfermedades renales. Trabajar con registros poblacionales de Cáncer juntamente con MSPAS, INCAN, UNOP, IGSS, y centros privados para proporcionar datos de incidencia, patrones de tendencia y supervivencia poblacional.
- Creación de un instituto de Cáncer estatal.
- Realizar promoción de estilos de vida saludables y consumo de dietas saludables, debido que se están presentando casos a más temprana edad, en ambos sexos debido a la pandemia por COVID-19.
- Fortalecer los servicios de salud para la prevención, atención integral, tratamiento y rehabilitación de las enfermedades no transmisibles en los tres niveles de atención, debido a la doble carga de enfermedad y mayor demanda de la población por tratamientos específicos.
- Debido a COVID-19, los servicios de salud deben contar con medios diagnósticos y tratamiento de las enfermedades no transmisibles, continuar con la vacunación para proteger a la población económicamente activa, quienes se encuentran en mayor riesgo por su propia actividad laboral.

Departamento de
EPIDEMIOLOGIA

Ciencia al servicio



**GOBIERNO de
GUATEMALA**
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL