

Sala situacional 2022

MSPAS

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Dra. Berta Sam Colop. MPH, MSc.

Trabajando por la salud de Guatemala



Enfermedades No Transmisibles Guatemala 2008-2022



Enfermedad Renal Crónica. Guatemala 2008-2022

Enfermedad Renal Crónica Casos y tasas de prevalencia por Área de Salud Guatemala 2008-2022

Área de salud	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Alta Verapaz	6	1	14	1	11	1	5	0.4	14	1	11	1	8	1	38	3	18	1	28	2	33	2	73	5	70	5	61	5	62	4
Baja Verapaz	-	0	2	1	3	1	2	1	1	0.4	4	1	7	2	18	6	5	2	22	7	14	4	159	48	108	33	90	27	143	42
Chimaltenango	2	0.4	4	1	3	1	5	1	10	2	13	2	21	3	39	6	9	1	13	2	19	3	56	7	24	3	43	6	62	8
Chiquimula	50	14	19	5	5	1	11	3	4	1	9	2	8	2	13	3	14	3	12	3	16	4	15	3	30	7	36	8	21	5
El Progreso	2	1	3	2	-	0	1	1	3	2	5	3	8	5	4	2	3	2	4	2	4	2	13	7	7	4	14	7	9	5
Escuintla	109	17	2	0.3	8	1	8	1	28	4	60	8	25	3	114	15	82	11	38	5	47	6	45	5	50	6	53	7	387	48
Guatemala Central	6	1	12	1	4	0	20	2	45	5	55	6	59	6	47	5	66	7	55	6	56	6	120	12	159	13	834	69	121	10
Guatemala Nor Occidente	3	0	5	1	7	1	4	1	17	2	45	6	33	4	35	4	38	5	32	4	37	4	43	5	41	5	29	3	53	6
Guatemala Nor -Oriente	34	8	23	5	11	2	20	4	37	8	39	8	57	11	17	3	10	2	21	4	77	14	47	8	29	6	42	8	39	8
Guatemala Sur	6	1	7	1	1	0	10	1	23	2	36	4	79	8	26	3	44	4	18	2	58	5	81	7	142	15	73	8	63	7
Huehuetenango	3	0.3	23	2	5	0	20	2	11	1	22	2	54	4	40	3	43	3	26	2	64	5	63	5	59	4	61	4	192	13
Ixcán	3	4	-	0	-	0	-	0	2	2	7	7	8	8	11	10	27	24	12	10	23	19	11	9	16	15	18	16	8	7
Ixil	-	0	-	0	-	0	6	4	2	1	2	1	4	2	2	1	11	6	2	1	15	7	5	2	4	2	6	4	4	2
Izabal	8	2	29	7	15	4	5	1	1	0.2	19	4	67	15	19	4	18	4	30	6	36	7	59	12	85	19	54	12	39	9
Jalapa	7	2	4	1	2	1	4	1	2	1	6	2	20	6	17	5	8	2	57	15	32	8	52	13	86	22	63	16	81	20
Jutiapa	1	0	3	1	2	0	10	2	24	5	26	6	34	7	30	6	38	8	50	10	128	25	249	48	138	25	139	25	404	72
Petén Norte	6	3	5	3	3	2	7	4	181	72	42	20	38	17	261	118	348	147	394	161	493	195	641	246	301	164	207	111	380	201
Petén Sur Occidente	-	0	-	0	1	0	2	1	2	1	12	5	17	7	5	2	12	5	35	13	20	7	38	13	33	15	33	15	36	16
Petén Sur Oriente	-	0	1	0	-	0	-	0	-	0	6	3	12	5	25	10	22	8	35	13	56	21	52	19	41	19	44	21	73	34
Quetzaltenango	118	16	85	11	296	38	300	38	103	13	261	32	189	23	50	6	19	2	18	2	171	19	549	58	281	31	90	10	271	29
Quiché	5	1	5	1	11	2	20	3	17	2	13	2	11	1	23	3	24	3	22	3	27	3	53	6	24	3	44	5	52	6
Retalhuleu	5	2	3	1	8	3	3	1	2	1	9	3	18	5	46	14	7	2	10	3	6	2	14	4	22	6	17	5	16	4
Sacatepéquez	-	0	6	2	1	0	1	0	7	2	7	2	4	1	5	1	9	3	11	3	10	3	21	6	154	39	113	29	236	59
San Marcos	6	1	8	1	9	1	15	1	20	2	29	3	29	3	48	4	42	4	71	6	85	7	118	10	84	7	96	8	93	8
Santa Rosa	98	30	71	21	55	16	13	4	15	4	14	4	13	4	45	12	73	19	282	72	765	192	598	147	458	104	461	103	550	122
Sololá	-	0	-	0	1	0	3	1	9	2	5	1	7	1	16	3	10	2	30	6	36	7	39	7	36	8	35	7	45	9
Suchitepéquez	-	0	-	0	367	73	157	30	8	2	8	1	13	2	53	10	31	5	36	6	44	7	58	9	84	14	112	18	527	85
Totonicapán	5	1	6	1	-	0	5	1	9	2	5	1	6	1	16	3	11	2	12	2	30	5	35	6	16	3	25	5	22	4
Zacapa	4	2	9	4	5	2	10	5	4	2	5	2	10	5	16	7	25	10	24	10	47	19	12	5	48	18	55	20	160	59
Total País	487	4	349	2	834	6	667	5	601	4	775	5.0	859	5.4	1079	6.7	1067	6.4	1400	8	2449	14	3319	19	2630	16	2948	17	4149	24

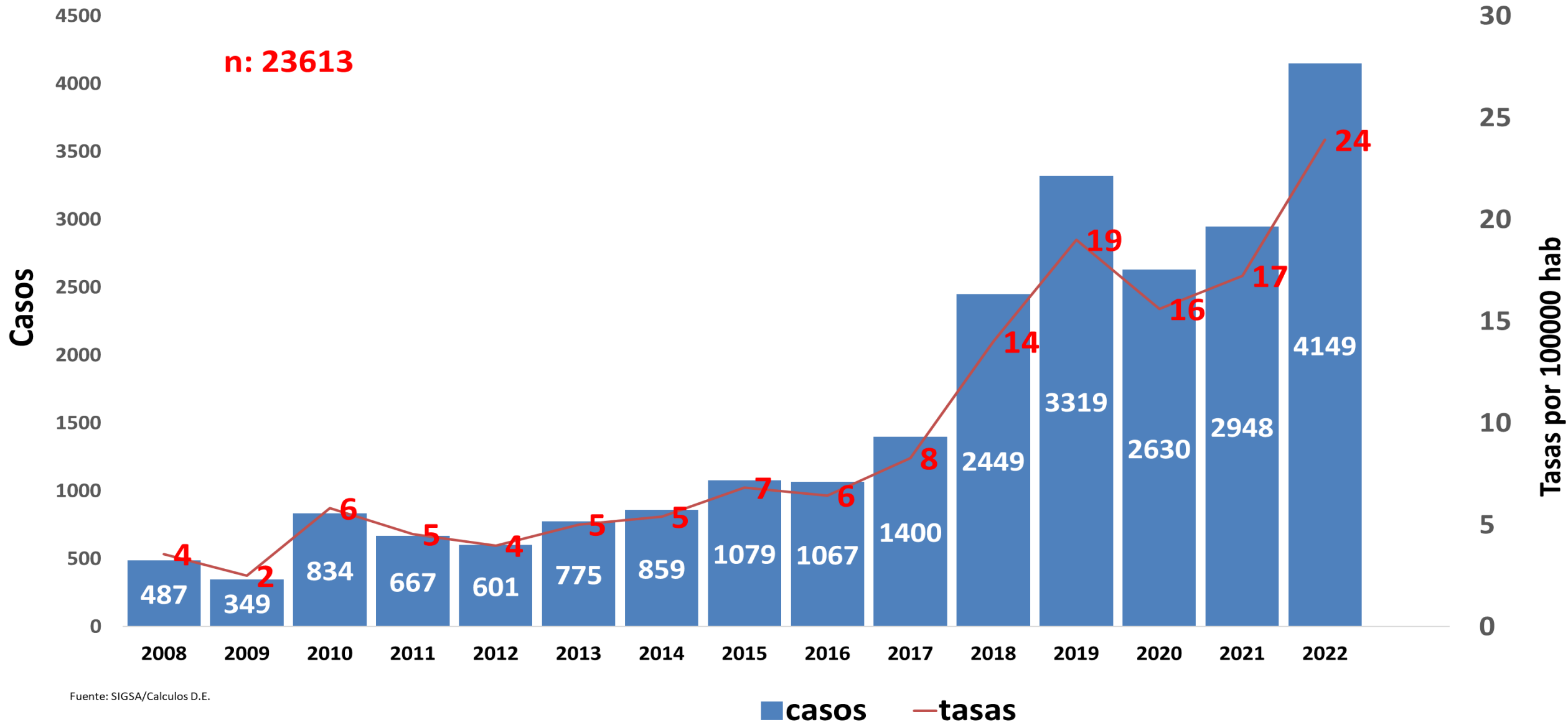
Tasa por 100,000 habitantes

Fuente: SIGSA/cálculos Vig. Epidemiología de ENT/DE



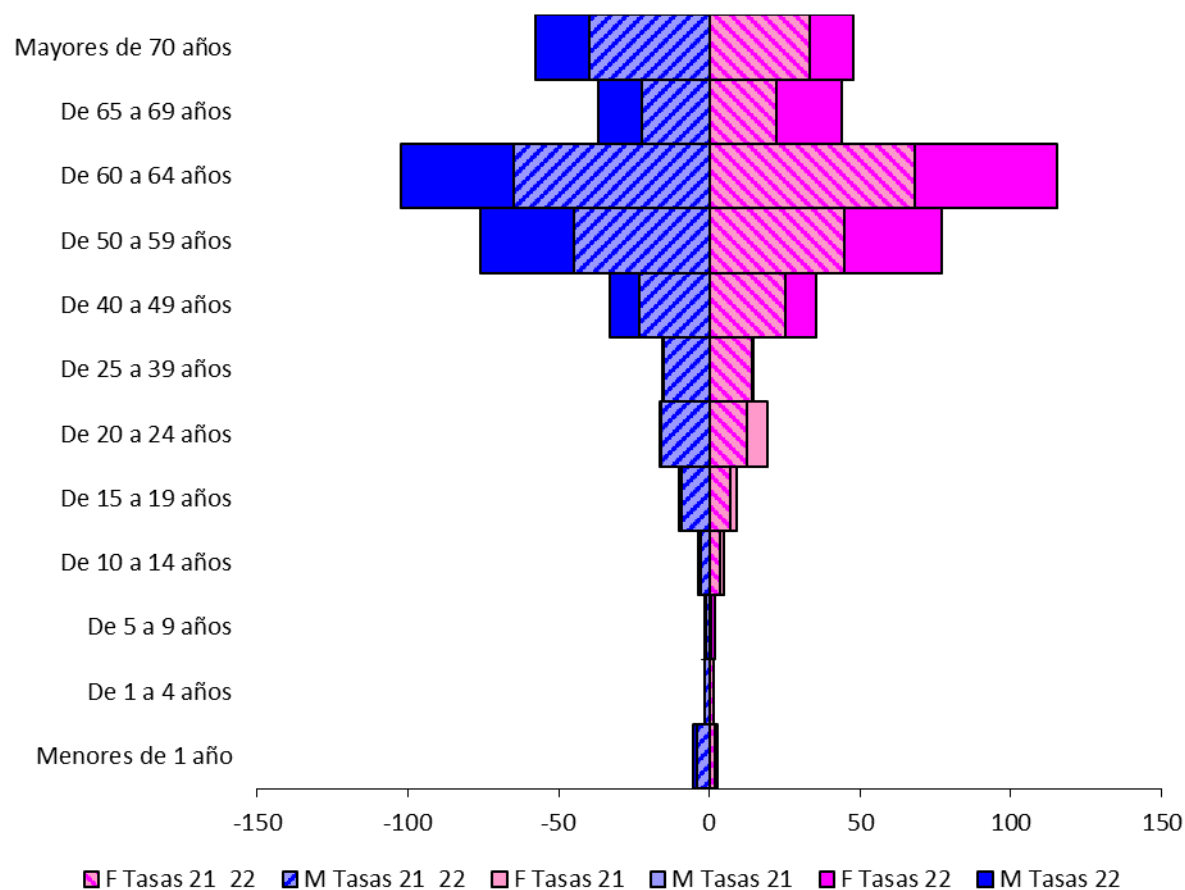
Casos y tasas de prevalencia de ERC Guatemala 2008-2022

a



Enfermedad renal crónica. Tasas por Grupos de Edad Hasta semana epidemiológica 52º Guatemala - Año 2022 vs 2021

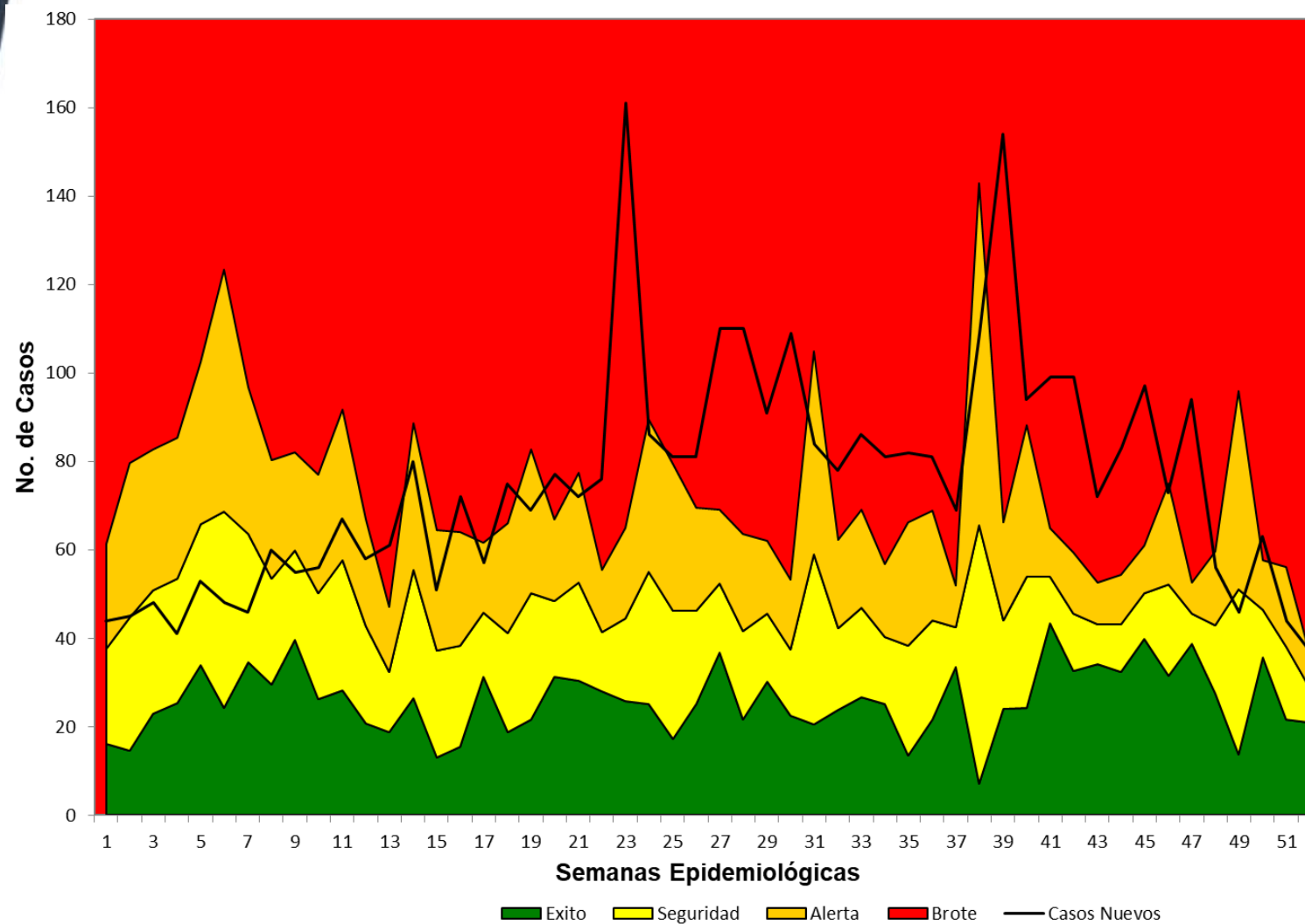
la



El comportamiento de Enfermedad renal crónica (ERC) a partir del año 2018 ha sido al incremento, muy evidente en las áreas de salud de Peten norte y Santa Rosa.

Al ver el grafico de tasas por grupos de edad, se observa que en 2022 se incremento en los grupos de 40 años en adelante, especialmente en mujeres.

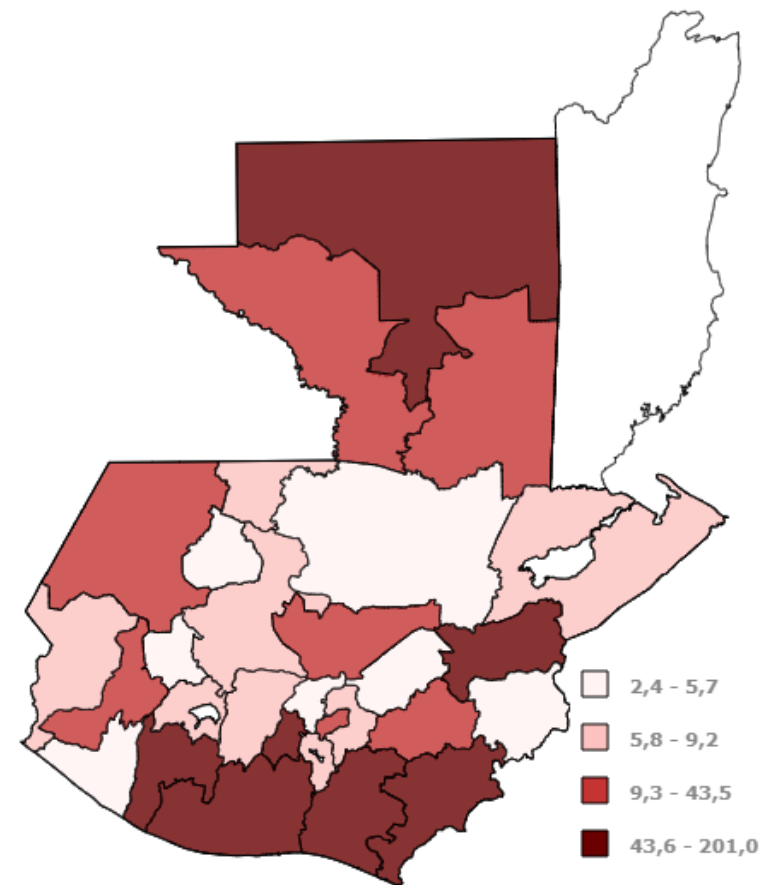
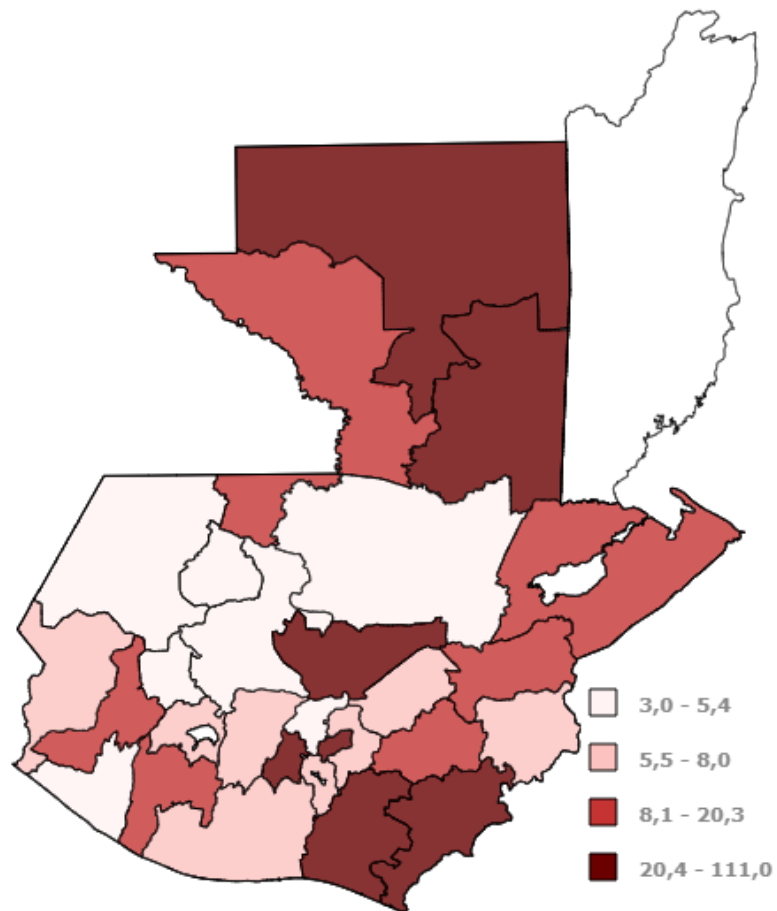
Corredor Endémico Semanal, Enfermedad renal crónica Guatemala 2022. Históricos de 5 años: 2017 a 2021



En el corredor endémico vemos que a partir del mes de mayo la tendencia se ubica en zona de brote.

ERC, tasas de prevalencia por área de salud 2021

2022



La distribución de tasas en cuartiles, muestra el riesgo ubicado en la región sur y el peten en el país.



Hipertensión arterial. *Trabajando por la salud de Guatemala*

Guatemala 2008-2022

Hipertensión Arterial

Casos y Tasa de prevalencia por area de salud

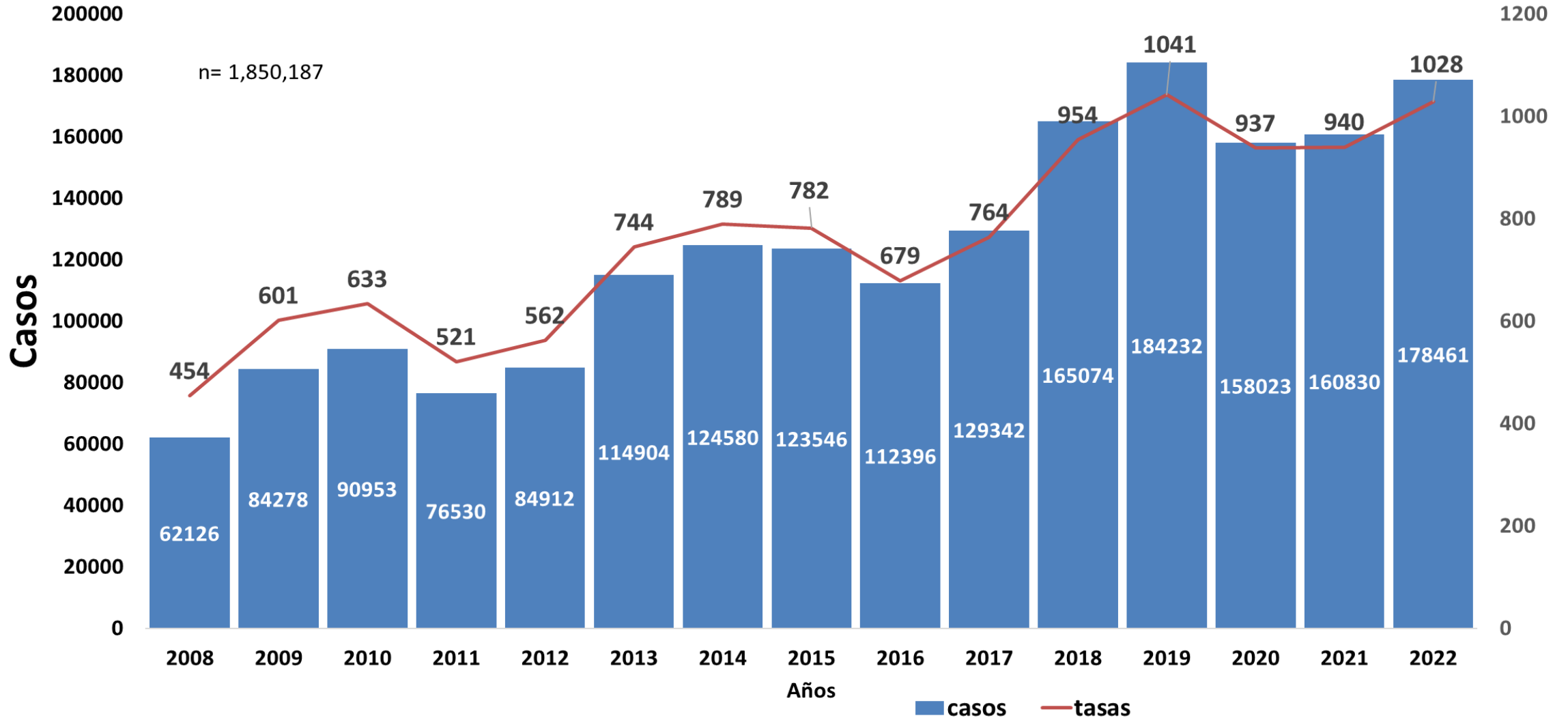
Guatemala país 2008 - 2022

Area de salud	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Verapaz	3017	297	4205	402	3985	369	1437	129	2662	222	3175	268	3909	321	4695	385	4293	332	5903	443	8005	584	8746	620	8099	610	6831	504	7847	568
Verapaz	1662	659	2908	1128	3766	1426	3540	1309	4764	1718	3309	1163	5007	1715	4278	1466	1570	511	5021	1,593	6865	2123	7782	2347	6313	1925	6293	1887	7743	2283
Quetzaltenango	453	81	761	131	992	167	1205	201	1771	281	2232	344	2237	335	2143	321	1511	215	2226	308	2213	298	2545	334	2073	283	2474	331	3406	449
Quiché	2295	660	3480	980	3149	868	2165	584	2723	718	4051	1044	3474	875	3470	874	4000	962	4131	971	4792	1100	5763	1293	6422	1454	4914	1098	5142	1134
Progreso	2319	1535	1819	1187	2023	1300	1787	1130	2613	1625	2452	1499	2179	1310	1714	1030	1783	1035	1625	927	2066	1158	2630	1449	2062	1068	2036	1047	2266	1158
San José	4310	658	5911	881	7292	1063	5751	820	7884	1101	7741	1058	8059	1080	9174	1229	6539	842	5438	687	8672	1076	7861	958	6867	867	6606	823	5294	651
Guatemala Central	4800	490	6941	705	5660	573	7878	795	10643	1072	9860	992	11571	1164	9900	996	12565	1264	10424	1,048	11292	1135	12598	1266	8692	727	8774	728	9050	746
Guatemala Nor Occidente	2179	296	3230	430	3605	472	2607	336	4690	595	5704	713	5963	735	6349	782	5118	615	4186	497	5751	677	5096	594	3965	448	3682	409	5409	591
Guatemala Nororiental	2498	588	3020	692	3338	744	3023	656	5022	1062	6501	1341	5684	1131	3897	784	3597	691	4100	770	6054	1112	5824	1047	4553	897	6534	1276	5798	1123
Guatemala Sur	1479	174	1609	183	992	110	1933	208	4220	442	5894	602	5645	564	6613	659	5663	538	3050	283	5975	543	6445	574	7904	853	8666	921	8491	890
Uspatzenango	2107	199	2563	236	3329	299	3212	281	2408	205	2956	245	3437	278	4257	345	4518	347	6827	513	9991	734	8293	597	9091	663	8953	640	9994	700
San Marcos	41	49	203	231	495	543	171	180	453	460	651	636	762	716	870	818	930	812	1625	1,367	1824	1480	1135	888	1429	1332	1815	1659	2216	1988
San Pedro	1265	884	966	650	198	128	241	150	217	130	691	400	899	502	1396	779	1714	890	2035	1,020	2310	1117	2732	1276	2240	1379	1726	1042	2323	1375
San Rafael	2905	742	3020	768	3062	759	3367	814	1502	354	5225	1203	4230	955	2380	535	2735	586	4108	859	4598	939	7233	1444	6198	1407	4692	1051	4689	1037
San Salvador	1896	645	3977	1318	3758	1213	3856	1211	3377	1032	4154	1235	4371	1264	3071	888	2239	613	5633	1,500	6771	1754	7240	1826	6037	1531	5125	1278	5706	1400
San Sebastián	7278	1750	8574	2032	9985	2330	9338	2141	9388	2112	11271	2486	14246	3079	10682	2309	9364	1942	9308	1,889	12367	2457	14948	2907	9863	1806	9664	1750	12901	2312
San Vicente	1671	959	2246	1234	2655	1398	841	426	2088	836	2667	1251	2252	1019	4082	1847	4684	1979	4699	1,921	5629	2229	5710	2192	2906	1582	2774	1488	2886	1526
San José Sur Occidente	1696	866	2529	1233	3583	1671	3101	1386	1035	549	2991	1235	4967	1974	3482	1384	3612	1469	2883	1,031	3425	1184	3083	1032	2651	1214	3560	1606	3336	1482
San José Sur Oriente	1932	996	2604	1291	3209	1532	2835	1307	1200	535	3197	1380	3665	1533	3462	1448	3726	1341	4629	1,777	5990	2239	5385	1962	4074	1927	4385	2046	5573	2567
San Juan	2938	398	3346	443	3749	486	3532	447	2420	300	3984	482	3033	361	3508	415	2946	334	2789	309	4009	435	5531	588	3722	415	3619	398	5819	630
San Lucas	1425	225	2646	404	2822	418	1894	271	2357	327	3088	415	3127	407	3851	501	3232	395	4481	531	4799	552	5907	659	4018	507	4711	584	6205	756
San Miguel	1907	671	2044	703	1266	426	1036	341	353	113	2743	862	3109	896	5366	1648	2359	694	3999	1,151	2490	701	2002	552	1367	368	1652	439	2372	622
San Rafael	1478	498	2438	803	3799	1225	880	278	1794	555	3016	914	2688	799	3233	960	2897	828	2962	831	2779	765	3160	855	2827	725	3371	851	4356	1083
San Marcos	1807	190	3044	313	4133	415	3060	300	2766	265	3761	351	3863	352	4729	431	4465	389	5787	493	8343	695	11834	966	11272	962	10760	905	8641	716
San Rosa	2125	640	3078	920	3178	934	2240	646	2686	760	3883	1078	5688	1547	6591	1793	7321	1913	9469	2,424	12428	3117	17110	4205	17401	3946	21672	4854	22730	5032
San Salvador	332	83	725	176	1142	269	989	226	630	140	1257	271	1531	320	1560	327	1583	313	2640	508	3932	736	4877	889	5381	1152	4522	954	5762	1198
San Tepeque	183	38	339	69	431	85	404	78	598	113	1043	192	1058	191	1430	258	1329	228	1459	245	1284	210	1822	292	2297	379	2455	401	3646	589
San Juan	1360	314	1970	440	525	114	1420	298	1745	366	2822	557	3040	582	2665	511	2856	516	3254	571	4125	704	4160	691	3231	664	3666	742	3896	778
San José	2778	1320	4082	1892	4832	2211	2787	1257	903	401	4585	2004	4886	2408	4698	2019	3247	1349	4651	1,899	6295	2526	6780	2674	5068	1893	4898	1811	4964	1817
IPaís	62126	454	84278	601	90953	633	76530	521	84912	562	114904	744	124580	789	123546	782	112396	679	129342	764	165074	954	184232	1041	158023	937	160830	940	178461	1028

por 100,000 habitantes

fuente: SIGSA/cálculos DE

Casos y tasas de prevalencia de HTA Guatemala 2008-2022

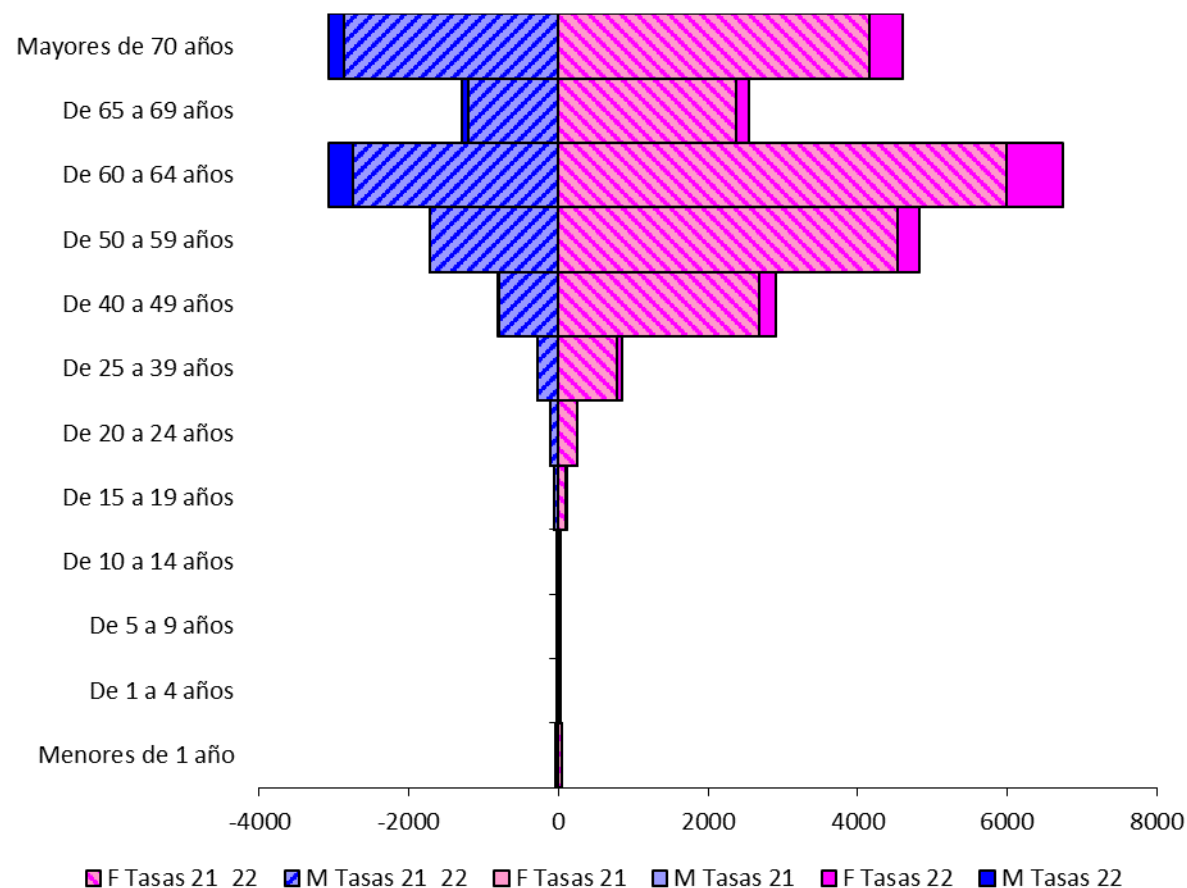


Fuente: SIGSA/Calculos VEpidemiologica de ENT/ D.E.

Hipertensión Arterial. Tasas por Grupos de Edad

Hasta semana epidemiológica 52º

Guatemala - Año 2022 vs 2021

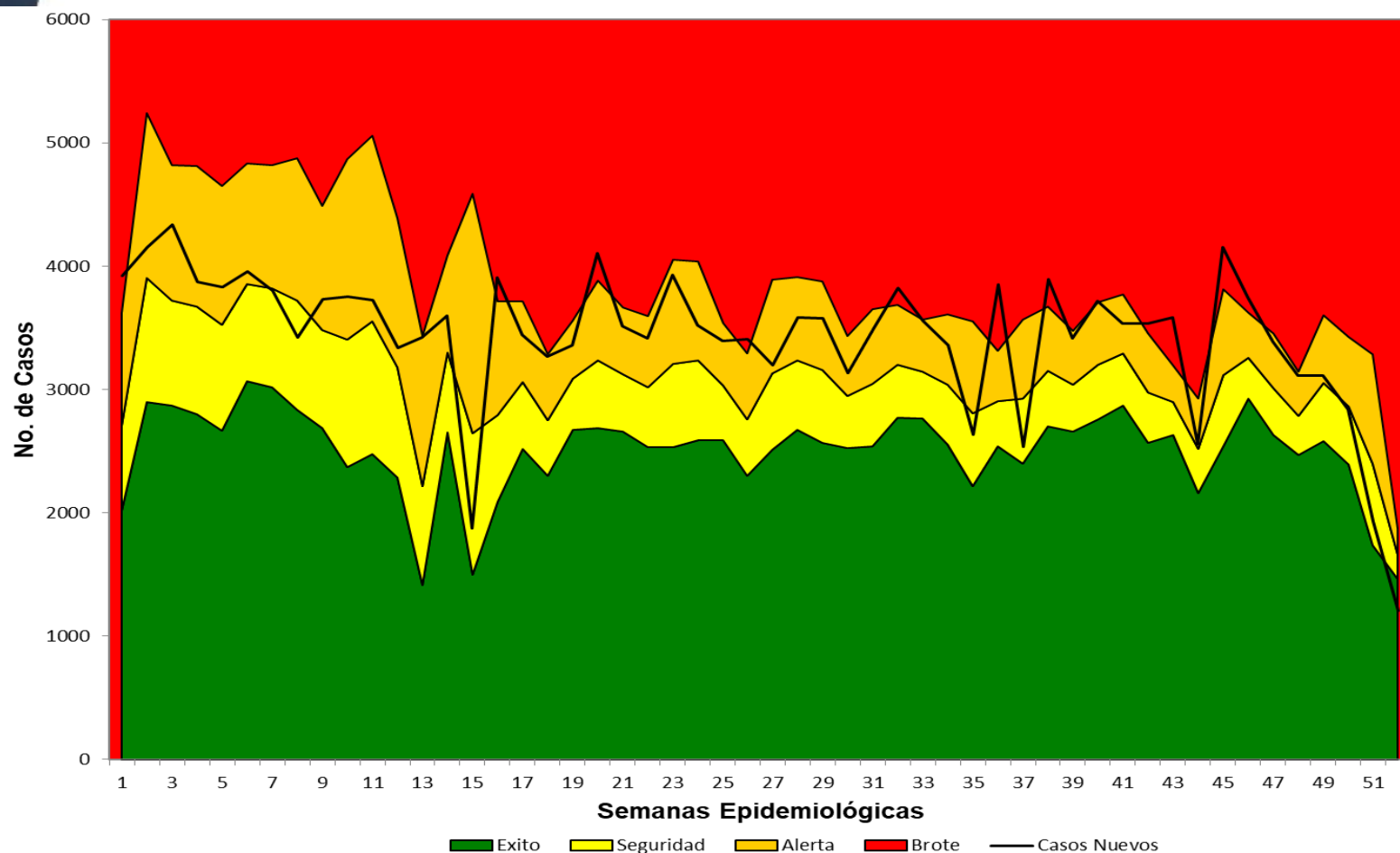


El comportamiento de Hipertensión arterial (HTA) a partir del año 2013 ha sido al incremento, muy evidente en las Peten y Santa Rosa.

Al ver el grafico de tasas por grupos de edad, se observa que en 2022 se incremento en los grupos de 40 años en adelante, especialmente en mujeres.

Corredor Endémico Semanal, Hipertensión arterial Guatemala 2022.

Históricos de 5 años: 2017 a 2021



En el corredor endémico vemos que la tendencia se ubica en zona de alerta.

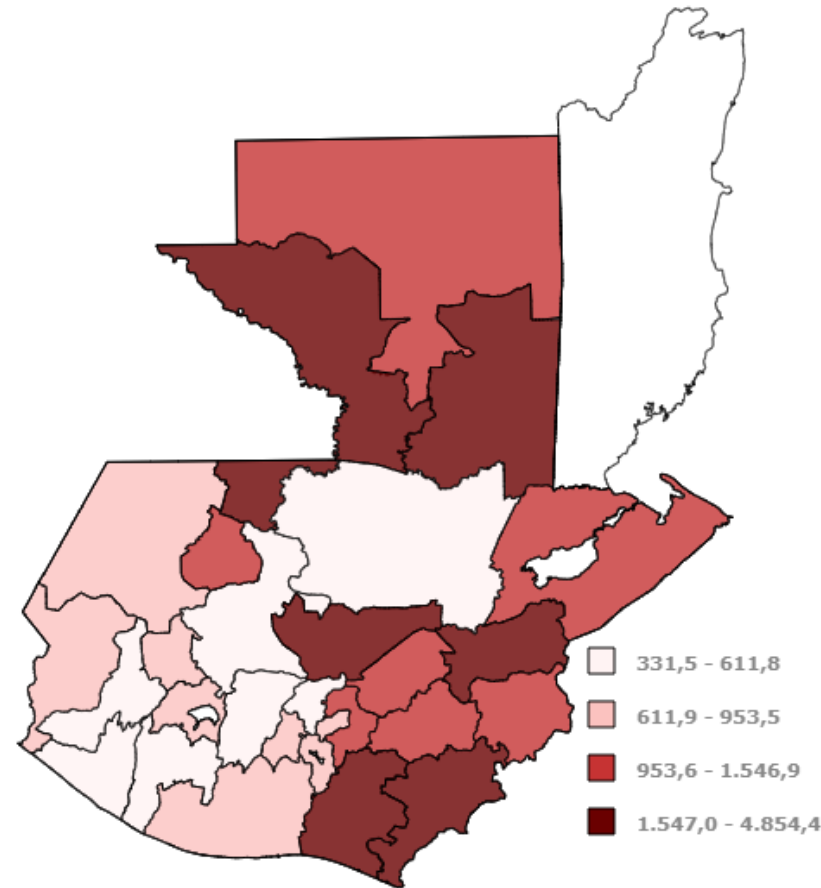
Fuente: SIGSA. Ministerio de Salud. Guatemala



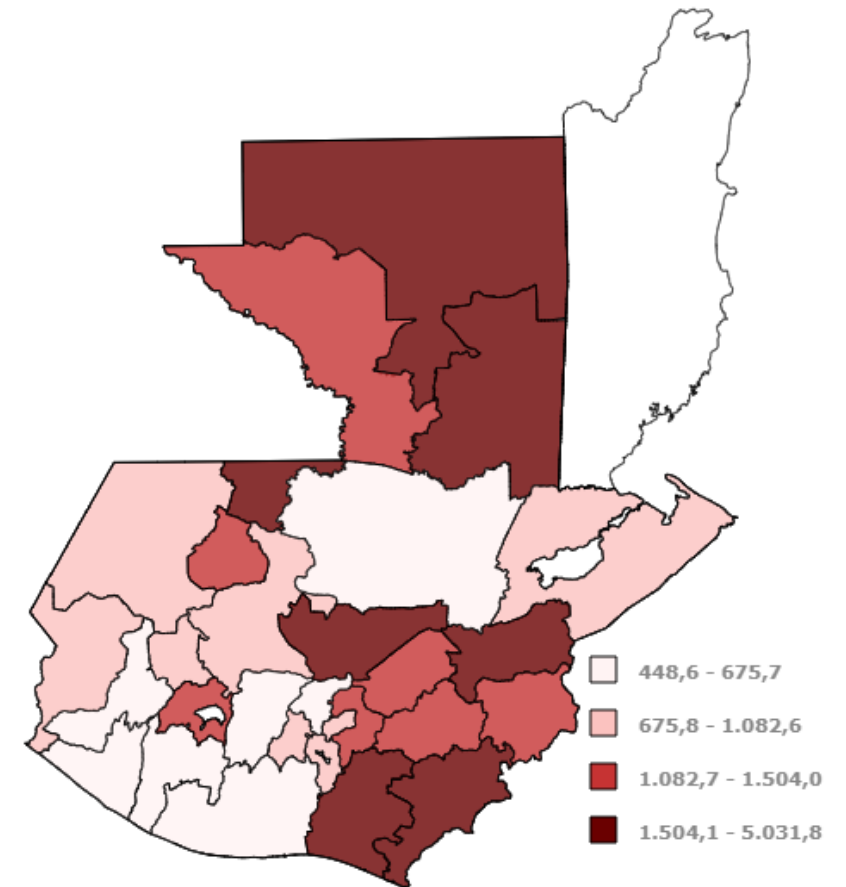
NO de
GUATEMALA
DR. ALEJANDRO SIAMBATTE

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
ASISTENCIA SOCIAL

HTA, tasas de prevalencia por área de salud 2021



2022



La distribución de tasas en cuartiles, muestra el riesgo en la región oriental y el Peten en el país.



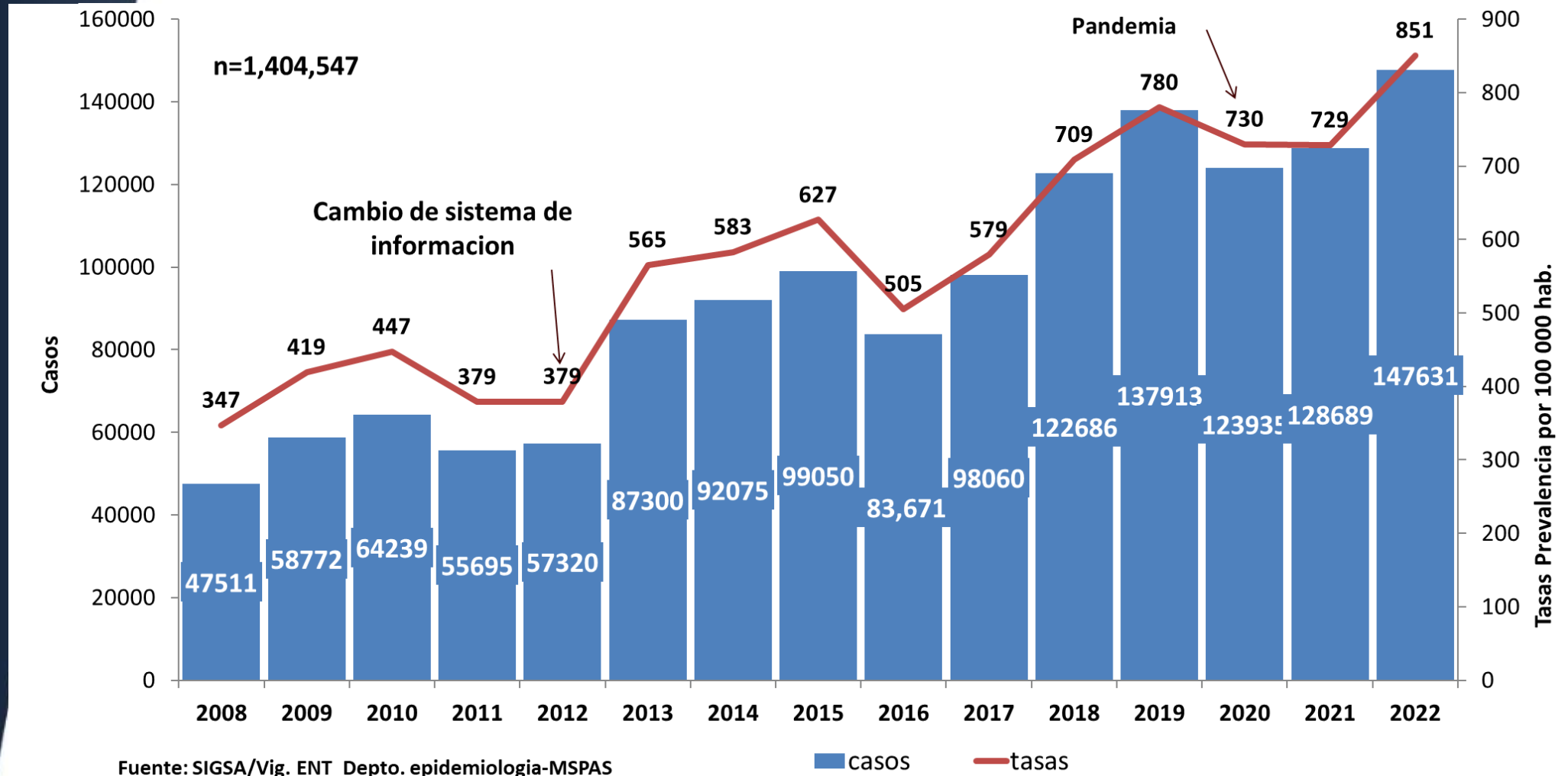
Diabetes mellitus. Guatemala 2008-2022

Diabetes Mellitus
Casos y Tasas de Prevalencia por área de salud
Guatemala 2008-2022

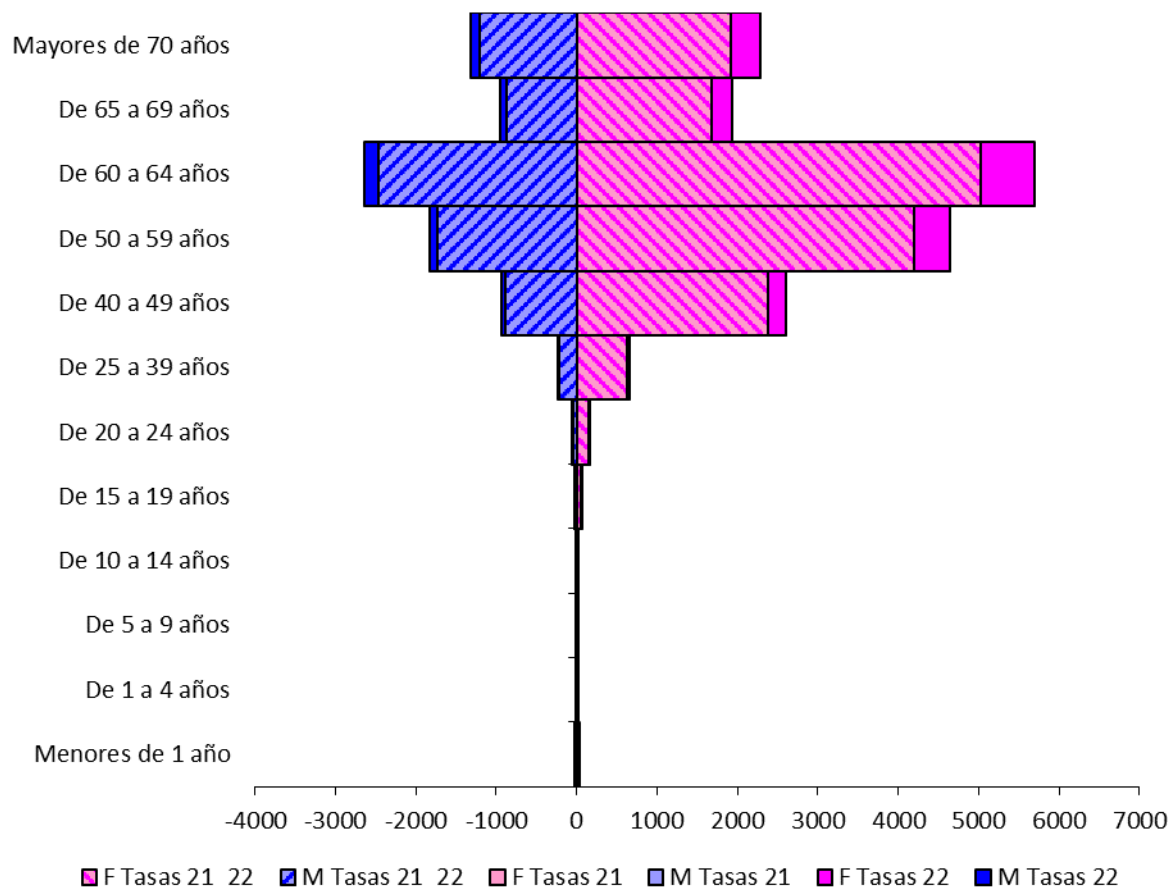
Área de salud	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Alta Verapaz	1982	195	2328	223	2192	203	667	60	1580	132	1780	150	2501	205	2991	245	2683	207	3686	277	4744	346	6026	427	5183	385	4581	323	5197	387
Baja Verapaz	582	231	1127	437	1417	537	1038	384	1319	476	1026	361	1839	630	1715	588	994	324	2967	941	3642	1,127	4837	1459	3922	1195	4006	1186	4718	1386
Chimaltenango	2050	364	2155	372	1558	262	1809	302	2578	409	3046	470	2780	417	2366	355	1560	221	2393	331	1960	264	2092	274	2341	320	2648	348	4008	539
Chiquimula	992	285	1138	320	1000	276	1087	293	794	209	1531	394	897	226	1397	352	915	220	1887	443	2669	613	3137	704	3194	725	2640	583	3254	718
El Progreso	2107	1395	1010	659	1601	1029	2311	1462	2681	1668	1576	964	1633	981	1408	846	1355	787	1528	872	1450	813	1669	920	1609	819	1762	895	1961	1002
Escuintla	5063	773	6342	946	7729	1127	5385	768	5082	710	8403	1149	8626	1156	8173	1095	4601	593	4236	535	6230	773	6742	822	6674	833	6988	849	6463	847
Guatemala Central	3850	393	4952	503	5005	507	6885	695	8306	837	8138	819	9725	979	7845	789	9096	915	9198	925	8427	847	9729	978	6948	580	7134	576	6441	539
Guatemala Nor Occidente	842	114	1467	195	1828	239	1534	198	3020	383	3589	448	3513	433	3860	476	3019	363	2896	344	4388	516	3833	447	3057	334	2992	323	4682	482
Guatemala Nor -Oriente	1057	249	1681	385	2150	479	2503	543	4108	869	5664	1168	4964	988	3488	702	3093	594	3696	694	4654	855	4470	804	3864	759	4963	959	4897	1331
Guatemala Sur	1040	122	1611	183	875	97	1800	194	4107	431	5560	568	5139	513	7559	753	6026	572	3473	323	6524	593	7023	626	9365	993	9723	1009	8912	946
Huehuetenango	894	85	1367	126	1594	143	1228	107	1183	101	1751	145	2389	194	2879	233	3673	282	4597	345	7379	542	7410	533	5852	426	5470	356	6578	463
Ixcán	586	695	843	961	1173	1286	744	785	712	723	904	883	1431	1345	1642	1544	1866	1628	1887	1,587	2585	2,097	2813	2201	2755	2555	2424	2156	3033	2668
Ixil	1121	783	1043	702	254	165	529	330	219	132	839	486	663	370	1007	562	1308	679	1273	638	1517	734	2094	978	1298	779	1374	795	1628	1036
Izabal	2128	543	2009	511	2700	670	1732	419	701	165	2984	687	2324	525	1729	388	1981	424	2825	591	3407	696	4832	965	4521	975	3519	729	3321	746
Jalapa	1015	345	1843	611	1476	476	1336	420	1326	405	1521	452	1977	572	1847	534	1448	396	3726	992	4201	1,088	3735	942	3633	926	3469	867	4359	1048
Jutiapa	3528	848	4709	1116	5767	1346	6310	1447	4921	1107	7674	1693	9093	1965	8368	1808	5244	1087	5400	1,096	6588	1,309	7448	1448	5143	940	5193	921	8164	1321
Petén Norte	1529	878	1722	946	2272	1197	533	270	1982	793	2464	1156	2306	1043	4229	1914	4902	2071	5004	2,046	6178	2,446	6139	2356	3232	1731	3229	1635	4083	2177
Petén Sur Occidente	1072	548	1305	636	2063	962	1800	805	753	399	2098	866	2803	1114	3322	1321	3115	1267	3280	1,173	3182	1,100	2892	968	2659	1200	3893	1658	3693	1653
Petén Sur Oriente	1907	984	2450	1215	2650	1266	2454	1131	1013	451	2753	1188	2604	1089	3301	1381	3481	1253	3092	1,187	4475	1,673	4540	1654	3825	1821	3970	1810	4611	2258
Quetzaltenango	2007	272	2586	343	2766	358	2586	328	1637	203	3179	385	2878	343	3483	412	2108	239	1971	219	3710	403	5540	589	3854	429	3647	391	5145	545
Quiché	1109	175	1650	252	1531	227	1363	195	1324	184	1988	267	2180	284	3413	444	2361	289	3131	371	3895	448	4759	531	3884	489	4221	517	5266	711
Retalhuleu	3069	1079	3301	1135	1621	545	1465	482	405	130	3680	1156	3806	1097	6646	2041	3468	1020	4645	1,336	3259	918	2865	790	3256	868	2670	694	2806	739
Sacatepéquez	2172	732	2811	926	3961	1278	1056	334	1705	527	3461	1049	3619	1075	3250	966	2793	798	3367	945	2824	778	2984	807	3701	945	4099	1026	5375	1283
San Marcos	1889	199	2060	212	2752	276	2048	201	1294	124	1378	129	1597	146	1850	169	2091	182	2620	223	3354	280	5185	423	3858	326	4121	289	5244	416
Santa Rosa	715	216	1110	332	1253	368	1008	291	960	272	1808	502	2870	781	4192	1140	4916	1285	5851	1,498	7967	1,998	12074	2967	12459	2828	16435	3627	16041	3172
Sololá	618	155	1066	259	1644	388	1699	389	806	179	2113	455	1566	328	1086	227	1160	229	2828	544	4150	777	5239	955	5029	1074	3662	759	5127	998
Suchitepéquez	766	159	632	128		131	541	104	1654	313	2287	422	1610	290	1456	262	1659	285	1565	263	1864	306	2502	401	3652	603	3883	624	6056	990
Totonicapán	431	99	829	185	333	72	641	135	652	137	1215	240	1615	309	1135	217	1078	195	1706	300	2175	371	2208	367	1928	395	2189	434	2488	549
Zacapa	1390	652	1625	753	2415	1105	1603	723	498	221	2890	1263	3127	1541	3413	1467	1677	697	3332	1,361	5288	2,122	3096	1221	3239	1211	3784	1348	4080	1410
Total País	47511	347	58772	419	64239	447	55695	379	57320	379	87300	565	92075	583	99050	627	83671	505	98060	579	122686	709	137913	780	123935	730	128689	729	147631	851

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

Casos y tasas de prevalencia de DM Guatemala 2008-2022



Diabetes mellitus Tasas por Grupos de Edad, Hasta semana epidemiológica 52º Guatemala - Año 2022 vs 2021

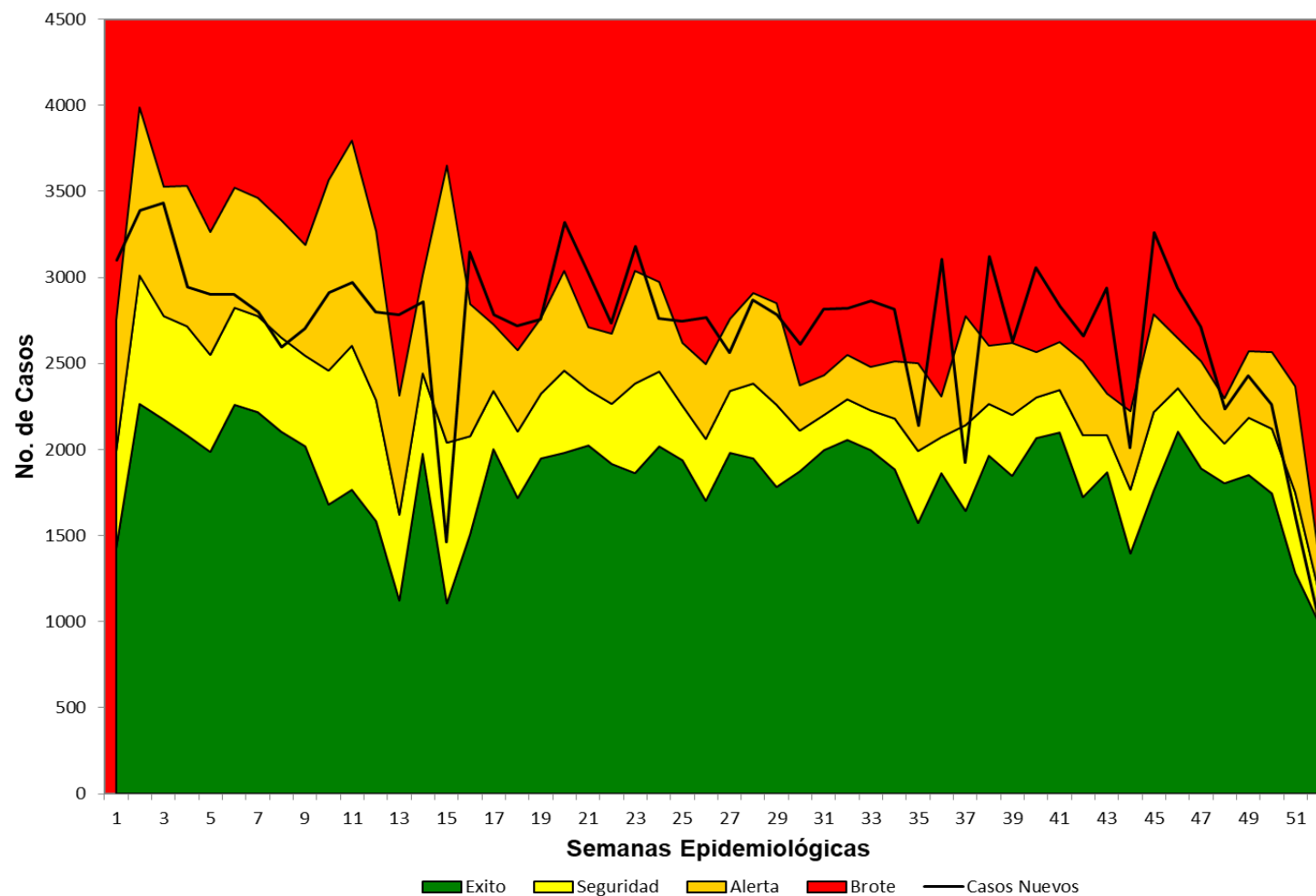


El comportamiento de Hipertensión arterial (HTA) a partir del año 2013 ha sido al incremento, muy evidente en Peten, Santa Rosa e Ixcán.

Al ver el grafico de tasas por grupos de edad, se observa que en 2022 se incremento en los grupos de 40 años en adelante, especialmente en mujeres, siendo 3:1 la razón de mujeres.

Corredor Endémico Semanal, Diabetes mellitus. Guatemala 2022.

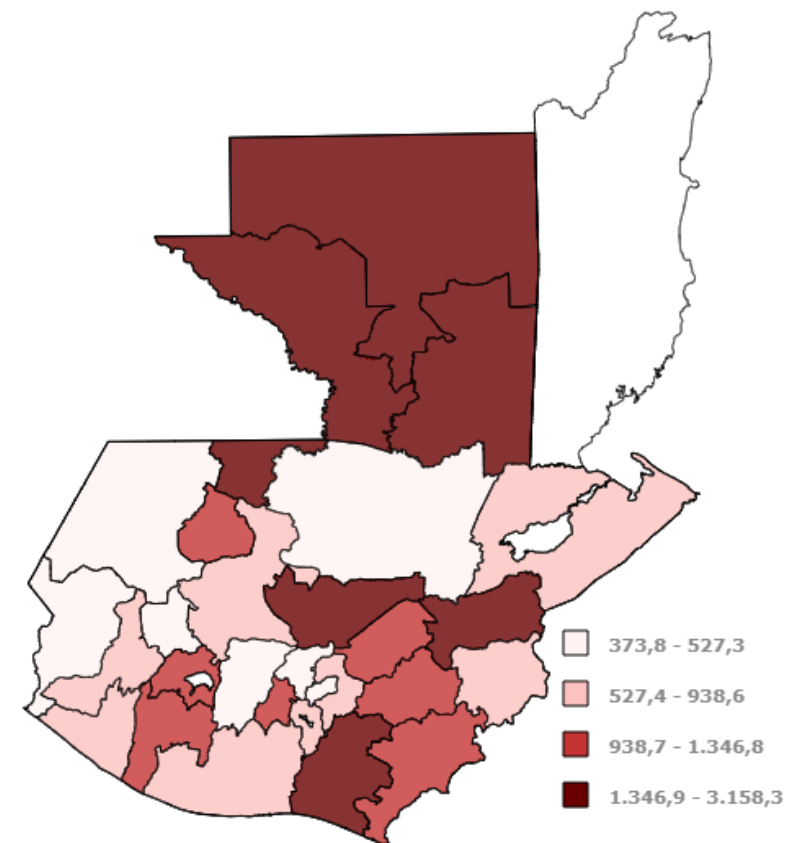
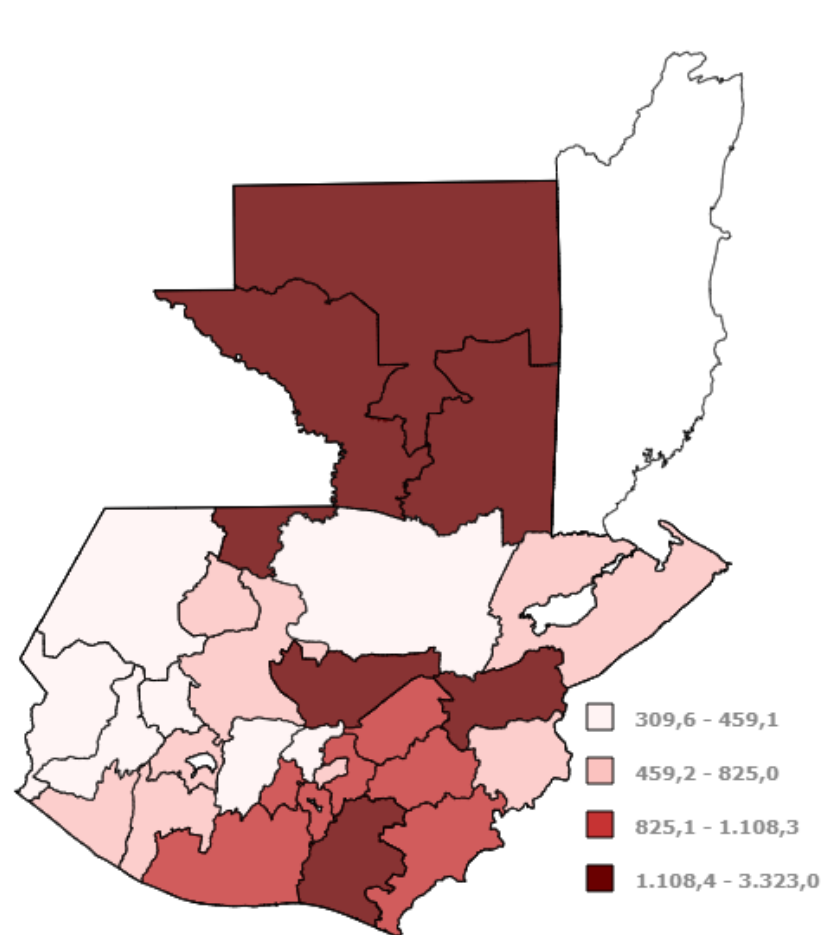
Históricos de 5 años: 2017 a 2021



En el corredor endémico vemos que la tendencia se ubica en zona de brote a partir de abril hasta noviembre; a partir de diciembre la tendencia es hacia el decremento.

DM, tasas de prevalencia por área de salud 2021

2022



La distribución de tasas en cuartiles, muestra el riesgo en la región oriental y el Peten en el país.



Cáncer. Guatemala 2016-2022

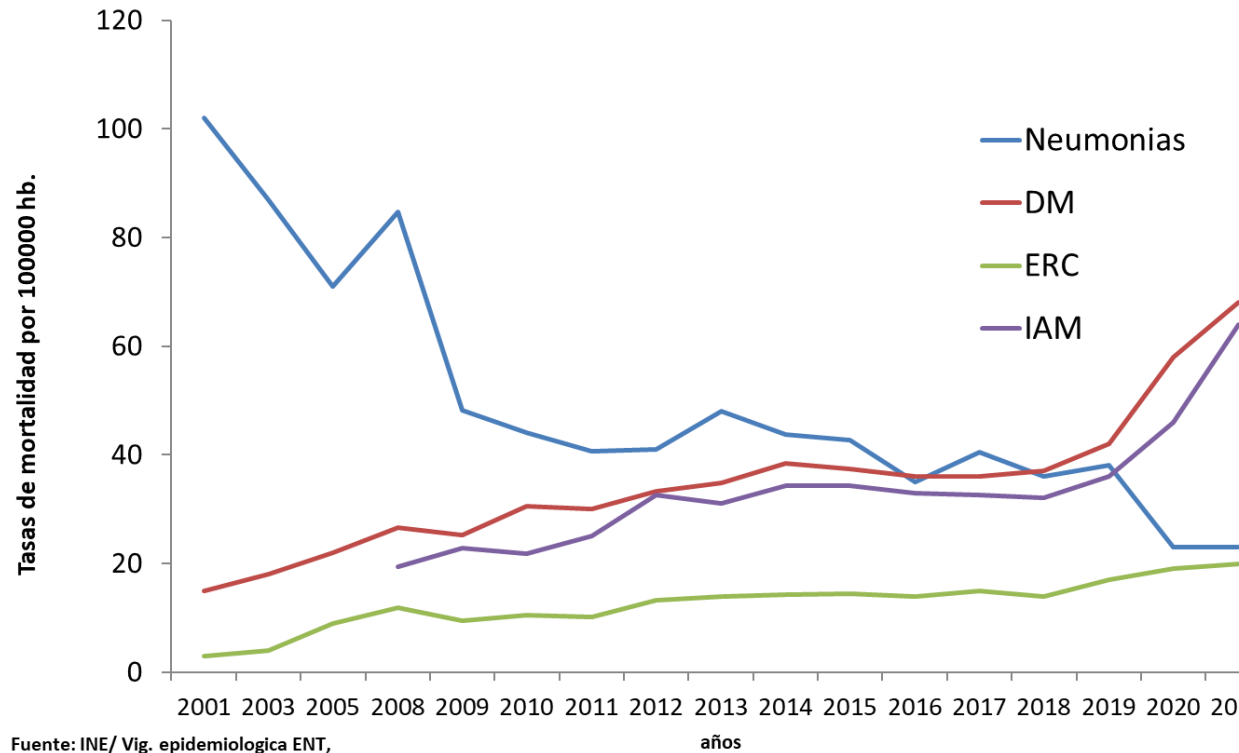
Cáncer, CIE10 "C"
Casos y Tasas de prevalencia, por Área de Salud
Guatemala país 2016, 2022

	2016						2017						2018						2019						2020						2021						2022					
Área de salud	Femenino		Masculino		Total		Femenino		Masculino		Total		Femenino		Masculino		Total		Femenino		Masculino		Total		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	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Alta Verapaz	46	7	41	6	87	7	67	10	41	6	108	8	59	9	35	5	94	7	81	11	40	6	121	9	53	8	48	7	101	8	80	12	35	5	115	8	71	10	39	6	110	8
Baja Verapaz	45	28	41	28	86	28	106	65	114	75	220	70	124	74	108	69	232	72	268	156	161	101	429	129	138	83	143	88	281	86	121	72	68	41	189	57	151	90	66	40	217	65
Chimaltenango	20	6	3	1	23	3	6	2	3	1	9	1	7	2	6	2	13	2	28	7	19	5	47	6	12	3	6	2	18	2	35	10	13	3	48	6	42	11	36	10	78	10
Chiquimula	13	6	4	2	17	4	26	12	8	4	34	8	12	5	5	2	17	4	12	5	6	3	18	4	7	3	12	6	19	4	37	16	12	6	49	11	31	13	11	5	42	9
El Progreso	27	30	18	22	45	26	6	7	6	7	12	7	5	5	13	15	18	10	16	17	17	19	33	18	6	6	8	8	14	7	11	11	16	17	27	14	6	6	8	8	14	7
Escuintla	34	9	8	2	42	5	38	10	11	3	49	6	29	7	13	3	42	5	13	3	15	4	28	3	22	6	8	2	30	4	14	4	9	2	23	3	21	5	16	4	37	5
Guatemala Central	54	10	13	3	67	7	19	4	12	3	31	3	27	5	13	3	40	4	42	8	18	4	60	6	1011	163	286	50	1297	108	2531	404	503	87	3034	252	51	8	17	3	68	6
Guatemala Nor Occidente	21	5	6	1	27	3	7	2	4	1	11	1	19	4	6	1	25	3	25	6	4	1	29	3	9	2	5	1	14	2	6	1	7	2	13	1	25	5	11	3	36	4
Guatemala Nor Oriente	20	8	7	3	27	5	24	9	9	3	33	6	29	11	8	3	37	7	24	9	10	4	34	6	23	9	6	2	29	6	29	11	15	6	44	9	28	11	16	6	44	9
Guatemala Sur	145	28	49	9	194	18	51	9	16	3	67	6	41	7	19	3	60	5	95	17	58	10	153	14	82	17	41	9	123	13	46	9	21	5	67	7	62	13	41	9	103	11
Huehuetenango	91	13	72	11	163	13	88	13	59	9	147	11	122	17	95	14	217	16	141	20	103	15	244	18	52	7	44	7	96	7	84	12	54	8	138	10	115	16	65	9	180	13
Ixcán	3	5	1	2	4	3	6	10	1	2	7	6	5	8	1	2	6	5	3	5	1	2	4	3	6	11	4	7	10	9	6	11	5	9	11	10	11	20	6	11	17	16
Ixil	21	22	17	18	38	20	32	32	5	5	37	19	154	150	6	6	160	77	190	180	13	12	203	95	185	224	6	8	191	118	86	102	6	7	92	56	48	57	6	7	54	33
Izabal	11	5	10	4	21	4	26	11	27	11	53	11	43	17	24	10	67	14	45	18	20	8	65	13	41	19	24	11	65	15	43	19	16	7	59	13	30	13	14	6	44	10
Jalapa	2	1	5	3	7	2	65	34	32	18	97	26	20	10	1	1	21	5	10	5	7	4	17	4	28	14	10	5	38	10	19	9	11	6	30	7	25	12	26	13	51	13
Jutiapa	14	5	7	3	21	4	10	4	4	2	14	3	16	6	11	5	27	5	17	6	8	3	25	5	10	4	12	4	22	4	43	16	11	4	54	10	74	27	47	17	121	22
Peten Norte	103	90	47	38	150	63	125	106	54	43	179	73	175	144	63	48	238	94	126	100	58	43	184	71	167	187	37	39	204	111	86	95	57	59	143	77	110	121	55	57	165	89
Peten Sur Occidente	13	11	12	9	25	10	17	13	3	2	20	7	24	17	19	13	43	15	31	22	23	15	54	18	36	34	9	8	45	21	25	23	10	9	35	16	36	34	7	6	43	19
Peten Sur Oriente	54	39	12	9	66	24	47	36	8	6	55	21	49	37	21	16	70	26	64	47	21	15	85	31	34	33	18	17	52	25	41	39	19	17	60	28	40	38	20	18	60	28
Quetzaltenango	58	13	49	12	107	12	37	8	16	4	53	6	46	10	31	7	77	8	115	24	45	10	160	17	81	17	15	4	96	11	33	7	9	2	42	5	111	23	39	9	150	16
Quiché	68	16	30	8	98	12	65	15	30	7	95	11	46	10	25	6	71	8	51	11	29	7	80	9	43	11	19	5	62	8	165	40	47	12	212	26	131	32	46	12	177	22
Retalhuleu	24	14	4	2	28	8	16	9	1	1	17	5	9	5	0	0	9	3		0		0	0		4	2	1	1	5	1	5	3	4	2	9	2	6	3	0	0	6	2
Sacatepequez	44	25	12	7	56	16	38	21	18	10	56	16	19	10	7	4	26	7	32	17	8	4	40	11	61	31	33	17	94	24	83	41	24	12	107	27	133	66	56	29	189	48
San Marcos	33	6	20	4	53	5	29	5	25	4	54	5	26	4	12	2	38	3	62	10	50	8	112	9	35	6	23	4	58	5	25	4	14	2	39	3	64	11	30	5	94	8
Santa Rosa	99	50	56	30	155	41	133	66	79	42	212	54	175	85	97	50	272	68	128	61	106	54	234	58	106	47	47	22	153	35	108	48	45	20	153	34	115	51	75	34	190	43
Solalà	5	2	2	1	7	1	9	3	3	1	12	2	12	4	6	2	18	3	17	6	5	2	22	4	29	12	13	6	42	9	31	13	13	6	44	9	32	13	35	15	67	14
Suchitepequez	6	2	2	1	8	1	0	0	0	0	0	0	51	16	22	7	73	12	17	5	14	5	31	5	28	9	21	7	49	8	32	10	16	5	48	8	86	28	46	15	132	22
Totonicapan	31	11	16	6	47	8	4	1	13	5	17	3	11	4	17	6	28	5	11	4	6	2	17	3	13	5	6	3	19	4	12	5	6	3	18	4	22	9	2	1	24	5
Zacapa	15	12	3	3	18	7	26	20	9	8	35	14	51	39	22	18	73	29	24	18	22	18	46	18	16	12	15	11	31	12	42	30	12	9	54	20	43	31	40	30	83	31
Total País	1120	13	567	7	1687	10	1123	13	611	7	1734	10	1360	15.4	686	8.1	2046	12	1688	19	887	10	2575	15	2338	27	920	11	3258	19	3879	45	1078	13	4957	29	1720	20	876	10	2596	15

Fuente: SIGSA/cálculos DE

Tasa por 100,000

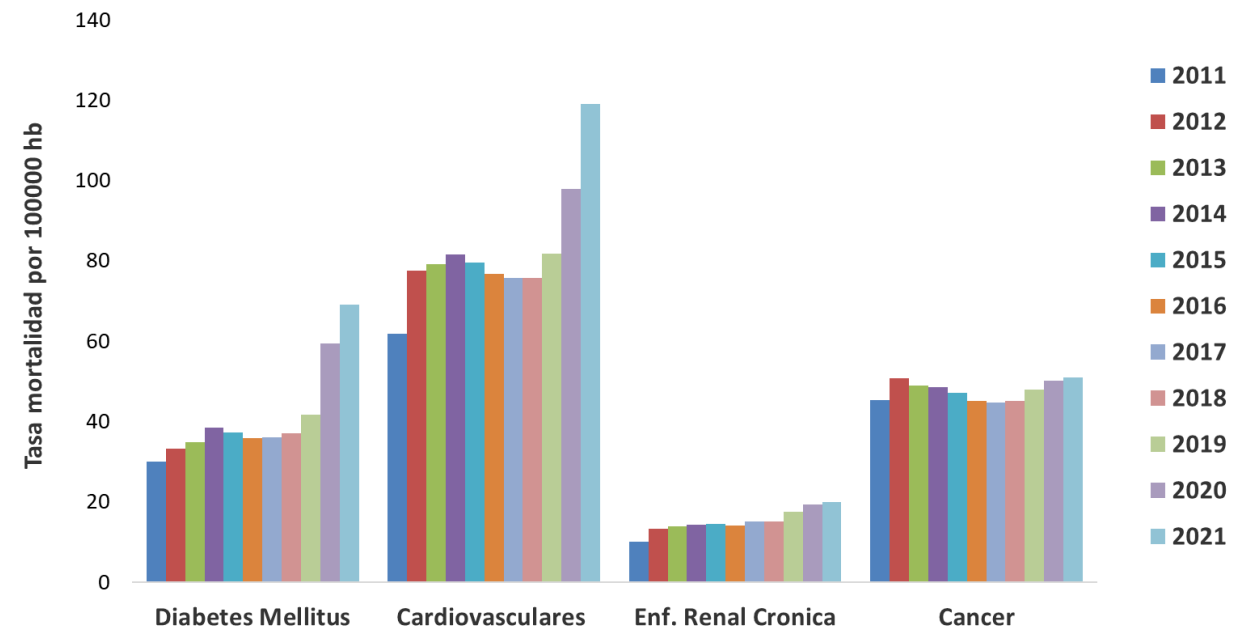
Tasas mortalidad Enfermedades No Transmisibles / Transmisibles Guatemala 2001-2021



Fuente: INE/ Vig. epidemiologica ENT,
D.E. MSPAS

Resultados de mortalidad

Histórico de tasas de mortalidad por país. Últimos datos disponibles INE 2021



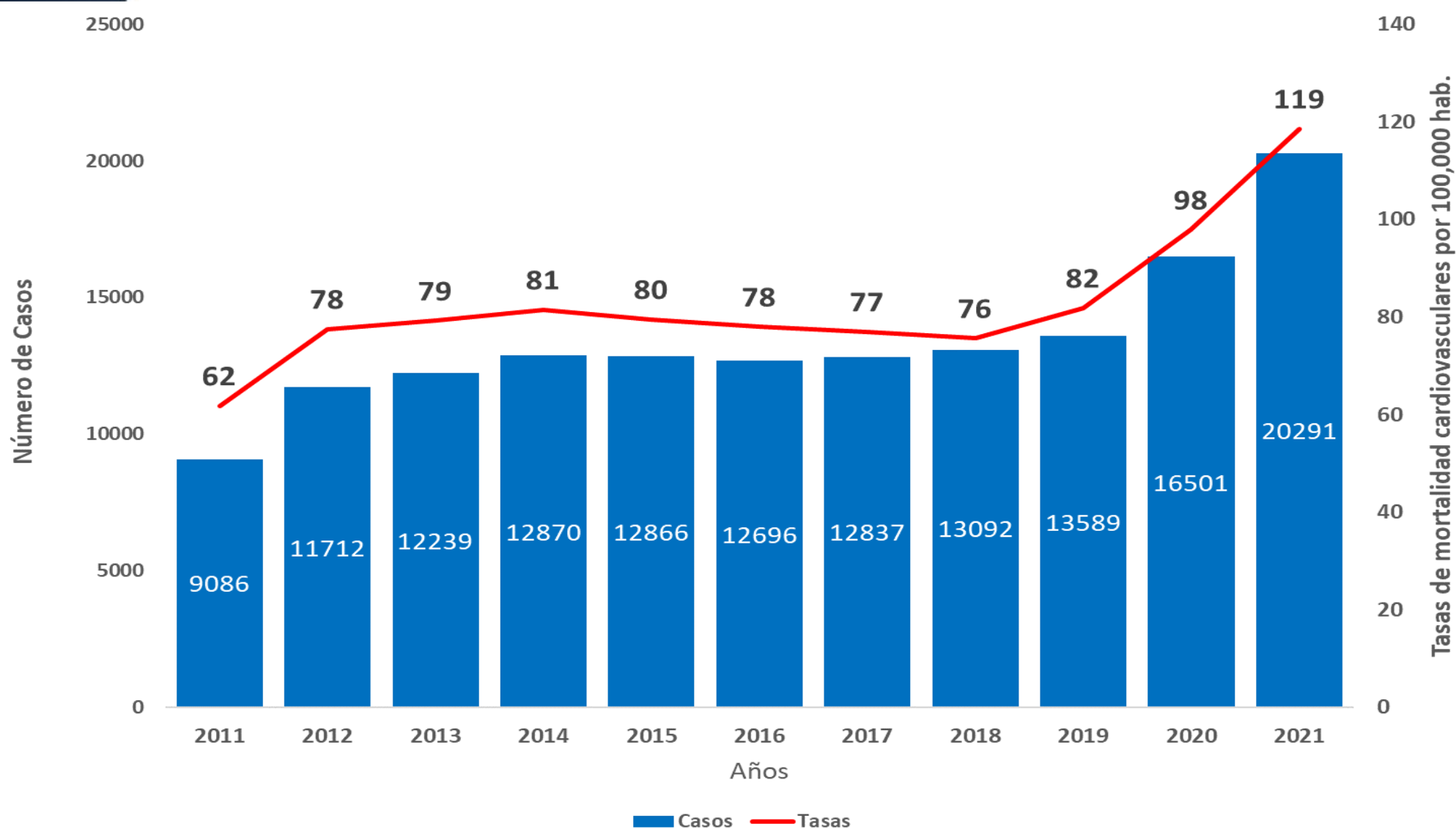
Fuente: INE/Vigilancia ENT. Depto. Epidemiologia-MSPAS

Guatemala 2011- 2021

Tasa por 100,000 habitantes

Fuente: INE/ Vigilancia de ENT, depto. epidemiologia/MSPAS

Casos y tasas de mortalidad Cardiovasculares Guatemala 2011-2021



Hipertensión Arterial, casos y tasas de mortalidad por departamentos

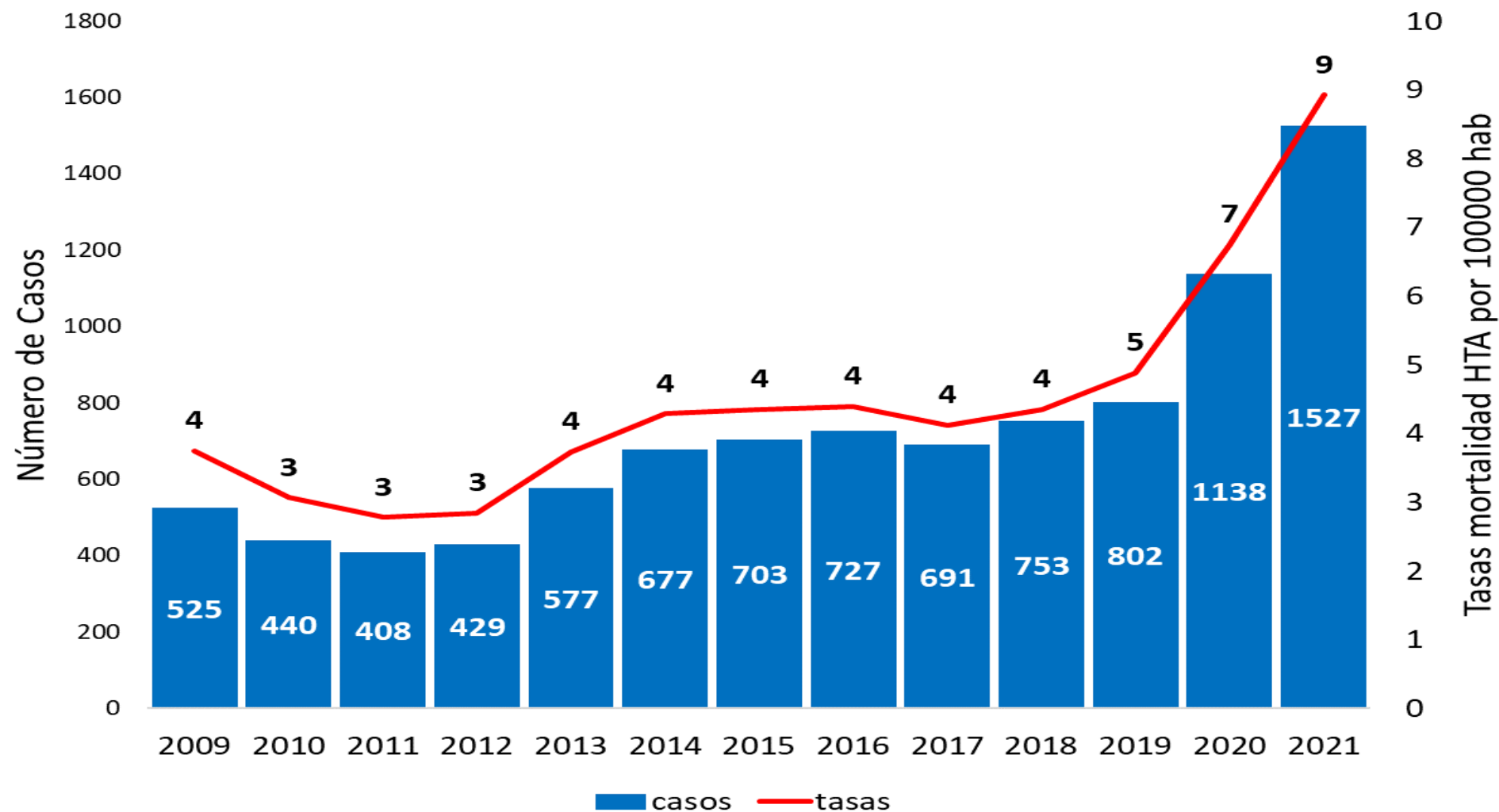
Guatemala 2008-2021

	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		
Departamentos	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	
Alta Verapaz	81	8	13		1	24	2	8	1	8	1	9	1	23	2	19	2	30	2	36	3	46	3	34	3	30	2	100	7
Baja Verapaz	46	18	8		3	12	5	14	5	8	3	15	5	24	8	38	13	40	13	33	10	32	10	32	10	47	14	47	14
Chimaltenango	53	9	5		1	7	1	10	2	7	1	12	2	12	2	15	2	18	3	15	2	14	2	18	2	29	4	44	6
Chiquimula	44	13	12		3	8	2	12	3	8	2	10	3	18	5	15	4	18	4	13	3	12	3	14	3	12	3	51	11
El Progreso	74	49	22		14	5	3	6	4	2	1	9	6	5	3	6	4	10	6	16	9	4	2	15	8	8	4	18	9
Escuintla	83	13	23		3	35	5	15	2	23	3	34	5	35	5	60	8	39	5	36	5	36	4	50	6	74	9	67	8
Guatemala	688	23	143		5	138	4	141	4	160	5	227	7	270	8	289	9	261	8	207	6	275	8	258	7	378	11	349	10
Huehuetenango	55	5	18		2	17	2	13	1	20	2	27	2	22	2	21	2	26	2	45	3	44	3	45	3	50	4	96	7
Izabal	57	15	14		4	14	3	8	2	9	2	7	2	6	1	10	2	11	2	9	2	5	1	10	2	13	3	24	5
Jalapa	104	35	11		4	4	1	7	2	8	2	7	2	9	3	11	3	6	2	3	1	14	4	9	2	18	5	20	5
Jutiapa	86	21	33		8	15	4	12	3	29	7	39	9	28	6	25	5	32	7	27	5	34	7	52	10	41	8	52	9
Peten	24	4	12		2	13	2	10	2	9	1	13	2	22	3	22	3	23	3	21	3	24	3	25	4	36	6	56	9
Quetzaltenango	86	12	38		5	30	4	29	4	24	3	64	8	56	7	51	6	57	6	47	5	56	6	52	6	69	8	117	13
Quiche	31	4	14		2	17	2	14	1	12	1	16	2	24	2	19	2	23	2	38	3	21	2	47	5	60	6	155	14
Retalhuleu	22	8	7		2	6	2	7	2	7	2	9	3	7	2	6	2	8	2	5	1	6	2	2	1	8	2	11	3
Sacatepequez	61	21	16		5	13	4	8	3	9	3	10	3	20	6	14	4	23	7	17	5	22	6	28	7	22	6	24	6
San Marcos	38	4	18		2	19	2	18	2	20	2	16	1	17	2	23	2	22	2	24	2	21	2	29	3	58	5	72	6
Santa Rosa	85	26	27		8	14	4	8	2	8	2	11	3	18	5	20	5	17	4	30	8	20	5	18	4	25	6	38	9
Solola	10	3	11		3	3	1	13	3	7	2	11	2	14	3	8	2	20	4	17	3	19	4	18	4	33	7	35	7
Suchitepequez	42	9	13		3	12	2	12	2	13	2	10	2	19	3	8	1	10	2	6	1	7	1	7	1	13	2	17	3
Totonicapan	29	7	48		11	27	6	33	7	30	6	16	3	22	4	17	3	28	5	33	6	34	6	29	6	82	17	110	22
Zacapa	99	46	19		9	7	3	10	5	8	4	5	2	6	3	6	3	5	2	13	5	7	3	10	4	13	5	24	9
Total país	1898	14	525		4	440	3	408	3	429	3	577	4	677	4	703	4	727	4	691	4	753	4	802	5	1138	7	1527	9

Fuente: INE, cálculos D.E./MSPAS

Tasas por 100000 habitantes.

Casos y tasas de mortalidad de Hipertensión Arterial Guatemala 2009-2021





Enfermedad Renal Crónica, casos y tasas de mortalidad, por departamento

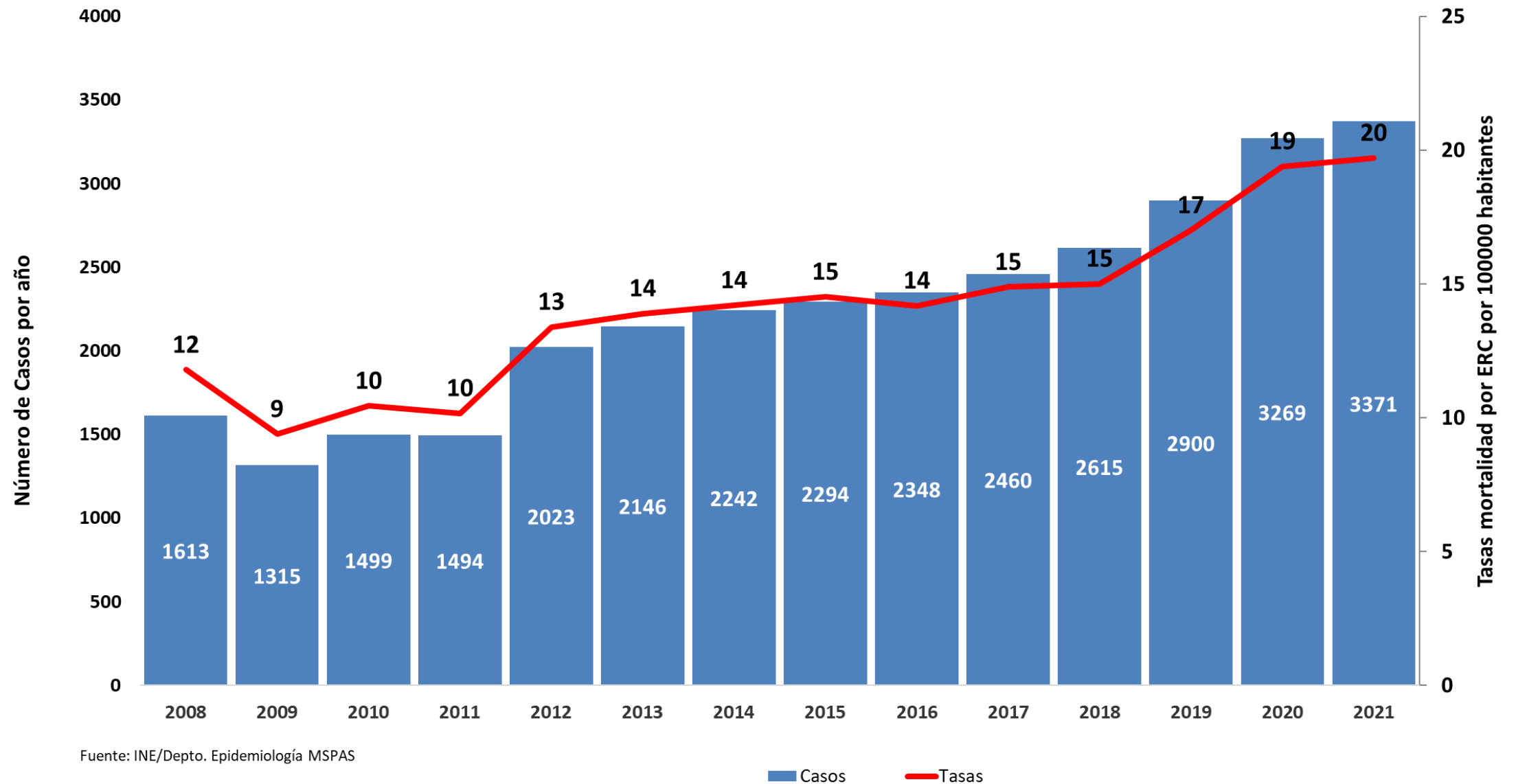
Guatemala 2008-2021

Departamentos	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa
Alta Verapaz	77	8	53	5	53	5	58	5	71	6	84	7	76	6	69	6	73	6	49	4	69	5	97	7	97	7	92	7
Baja Verapaz	18	7	16	6	18	7	17	6	19	7	20	7	15	5	22	8	19	6	19	6	25	8	22	7	41	13	18	5
Chimaltenango	68	12	76	13	34	6	48	8	68	11	60	9	73	11	71	11	79	11	81	11	68	9	99	14	114	16	128	17
Chiquimula	38	11	30	8	31	9	35	9	26	7	38	10	47	12	24	6	45	11	55	13	41	9	37	8	49	11	39	9
El Progreso	16	11	16	10	22	14	8	5	10	6	15	9	11	7	12	7	24	14	22	13	8	4	26	14	18	9	34	17
Escuintla	114	17	79	12	128	19	118	17	110	15	149	20	199	27	181	24	209	27	233	29	237	29	286	37	311	39	367	46
Guatemala	494	16	303	10	418	13	365	12	778	24	828	25	763	23	848	26	649	19	690	20	994	28	798	23	922	26	878	25
Huehuetenango	85	8	96	9	105	9	111	10	133	11	114	9	116	9	103	8	107	8	144	11	133	10	148	11	161	12	188	13
Izabal	38	10	26	7	36	9	37	9	61	14	46	11	69	16	101	23	120	26	88	18	74	15	95	22	62	14	77	17
Jalapa	22	7	28	9	34	11	20	6	27	8	29	8	36	10	26	8	33	9	37	10	23	6	33	9	45	11	55	14
Jutiapa	63	15	53	13	64	15	73	17	58	13	61	13	64	14	70	15	94	19	78	16	63	13	102	19	121	22	136	25
Peten	15	3	7	1	17	3	24	4	27	4	32	5	32	4	12	2	27	4	36	5	30	4	50	8	48	8	61	10
Quetzaltenango	81	11	76	10	79	10	78	10	96	12	92	11	121	14	129	15	119	13	127	14	146	16	152	17	179	20	222	24
Quiché	59	7	49	6	56	6	62	7	81	8	71	7	66	6	70	7	84	7	81	7	66	6	91	9	121	11	132	12
Retalhuleu	88	31	75	26	76	26	86	28	108	35	118	37	109	31	121	37	137	40	119	34	72	20	104	28	93	25	86	23
Sacatepequez	43	14	31	10	31	10	27	9	29	9	42	13	29	9	36	11	45	13	54	15	48	13	75	20	62	16	75	19
San Marcos	78	8	87	9	83	8	79	8	118	11	101	9	123	11	115	10	146	13	147	13	159	13	163	14	207	18	204	17
Santa Rosa	67	20	68	20	47	14	58	17	38	11	47	13	55	15	59	16	75	20	100	26	116	29	121	28	142	32	166	37
Solola	30	8	28	7	29	7	37	8	38	8	57	12	40	8	37	8	50	10	48	9	29	5	41	9	85	18	89	19
Suchitepequez	83	17	78	16	81	16	102	20	88	17	65	12	128	23	131	24	157	27	185	31	159	26	185	31	199	33	237	39
Totonicapan	16	4	27	6	24	5	31	7	24	5	30	6	45	9	40	8	32	6	37	6	38	6	33	7	59	12	58	12
Zacapa	20	9	13	6	33	15	20	9	15	7	47	21	25	12	17	7	24	10	30	12	17	7	32	12	40	15	29	11
Total país	1613	12	1315	9	1499	10	1494	10	2023	13	2146	14	2242	14	2294	15	2348	14	2460	15	2615	15	2900	17	3269	19	3371	20

Fuente: INE, cálculos D.E./MSPAS

Tasas por 100000 habitantes.

Casos y tasas de mortalidad ERC. Guatemala 2008-2021





Diabetes Mellitus, casos y tasas de mortalidad por departamento

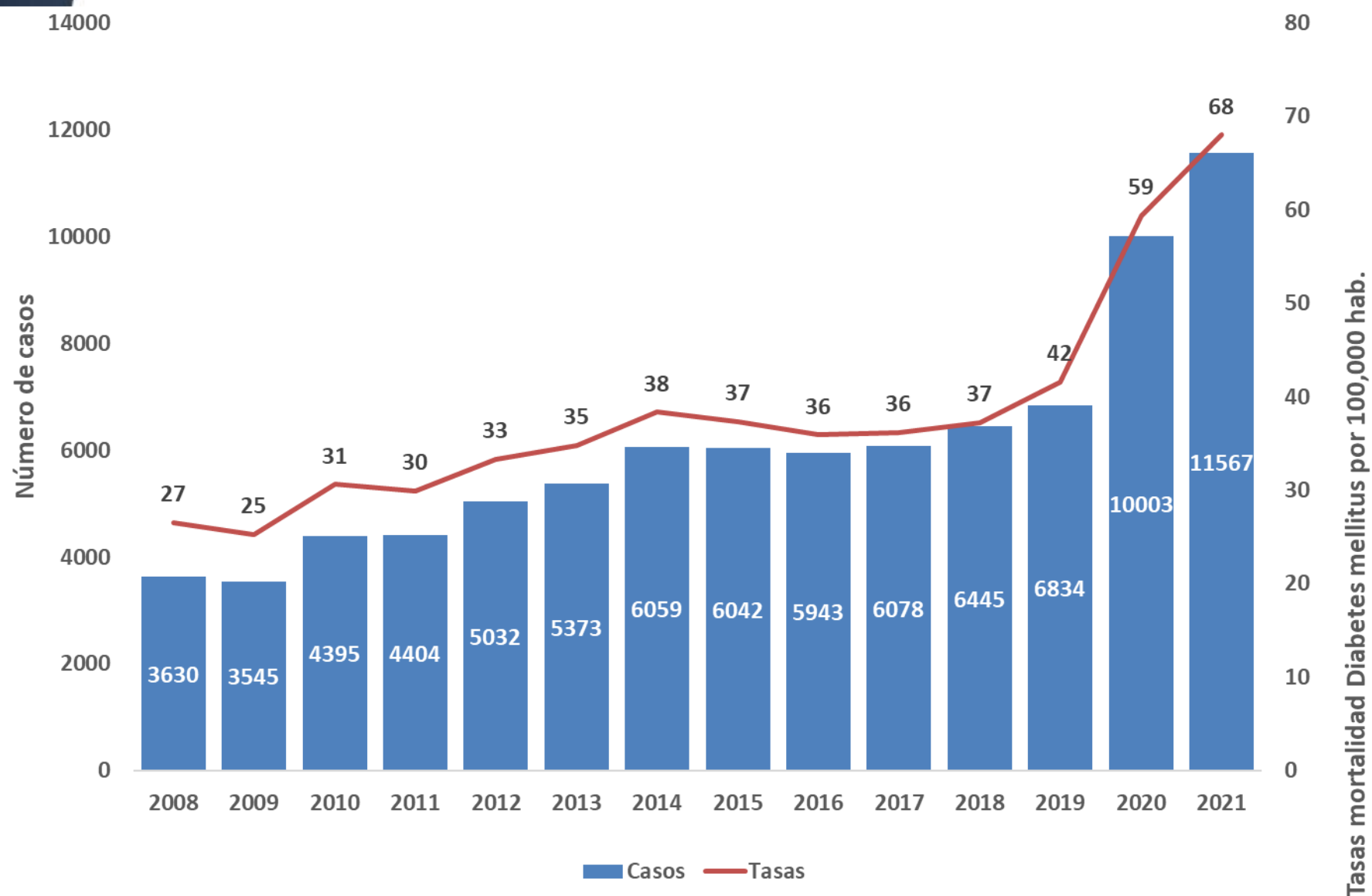
Guatemala 2010-2021

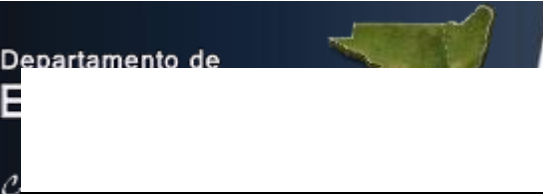
Departamentos	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasas	casos	tasas	casos	tasas	casos	tasas	casos	tasas	casos	tasas	casos	tasas	casos	tasas	casos	tasas
Alta Verapaz	96	9	102	10	143	13	149	13	158	13	171	14	193	16	199	16	267	21	247	19	302	22	349	27	366	28	523	39
Baja Verapaz	55	22	39	15	50	19	59	22	73	26	60	21	48	16	70	23	95	31	96	30	91	28	84	26	141	43	168	50
Chimaltenango	116	21	110	19	148	25	140	23	170	27	168	26	198	30	188	27	237	34	251	35	231	31	265	37	366	50	539	72
Chiquimula	83	24	76	21	115	32	95	26	113	30	105	27	94	24	136	33	141	34	127	30	131	30	168	39	182	41	205	46
El Progreso	64	42	73	48	68	44	63	40	93	58	54	33	65	39	78	46	96	56	86	49	82	46	116	61	171	89	176	91
Escuintla	255	39	258	38	254	37	301	43	334	47	339	46	417	56	438	58	427	55	431	54	428	53	490	63	688	87	710	88
Guatemala	1219	41	972	32	1495	48	1402	44	1646	51	2035	62	2153	65	2062	61	1800	53	1798	52	1993	57	1951	56	2926	83	3067	86
Huehuetenango	115	11	150	14	178	16	173	15	202	17	220	18	269	22	323	26	310	24	347	26	387	28	346	26	547	40	761	54
Izabal	89	23	104	26	136	34	131	32	132	31	16	26	132	30	129	28	132	28	156	33	147	30	147	34	213	48	248	56
Jalapa	78	27	62	21	84	27	65	20	100	31	80	23	82	24	92	26	104	28	93	25	104	27	101	26	105	27	145	36
Jutiapa	155	37	146	35	157	37	146	33	192	43	181	40	207	45	201	43	217	45	220	45	250	50	275	51	338	62	425	77
Peten	67	12	110	19	84	14	116	18	113	17	126	18	164	23	193	26	188	25	193	25	193	24	206	34	318	52	380	61
Quetzaltenango	240	33	318	42	306	40	359	45	414	51	410	50	494	59	444	51	422	48	411	46	475	52	474	54	746	83	779	86
Quiche	92	11	105	12	131	14	139	15	139	14	170	17	219	21	169	16	177	16	199	17	228	19	309	30	468	44	656	61
Retalhuleu	109	38	137	47	150	50	148	49	141	45	175	55	164	47	135	41	118	35	111	32	81	23	126	34	143	39	145	39
Sacatepequez	101	34	107	35	136	44	132	42	142	44	190	58	189	56	166	48	197	56	201	56	205	56	229	60	314	81	337	85
San Marcos	175	18	173	18	196	20	227	22	226	22	194	18	266	24	304	27	286	25	362	31	362	30	346	30	576	49	736	62
Santa Rosa	157	48	114	34	132	39	124	36	134	38	119	33	129	35	158	42	147	38	154	39	131	33	152	35	248	56	278	62
Solola	61	15	58	14	75	18	70	16	87	19	104	22	111	23	109	22	134	27	145	28	167	31	169	37	275	59	360	76
Suchitepequez	155	32	155	31	157	31	161	31	173	33	168	31	221	40	187	33	166	29	166	28	185	30	183	31	292	48	293	48
Totonicapan	61	14	90	20	104	23	98	21	115	24	100	20	139	27	162	30	161	29	152	27	146	25	212	44	319	66	374	76
Zacapa	87	41	86	40	96	44	106	48	135	60	93	41	105	52	99	42	121	50	132	54	126	51	136	51	166	62	262	97
Total país	3630	27	3545	25	4395	31	4404	30	5032	33	5373	35	6059	38	6042	37	5943	36	6078	36	6445	37	6834	42	10003	59	11567	68

Fuente: INE/Vigilancia ENT, Departamento de Epidemiología, MSPAS

Tasas por 100000 habitantes

Casos y tasas de mortalidad Diabetes mellitus Guatemala 2008-2021





Cáncer (CIE10:C); casos y tasas de mortalidad por departamento

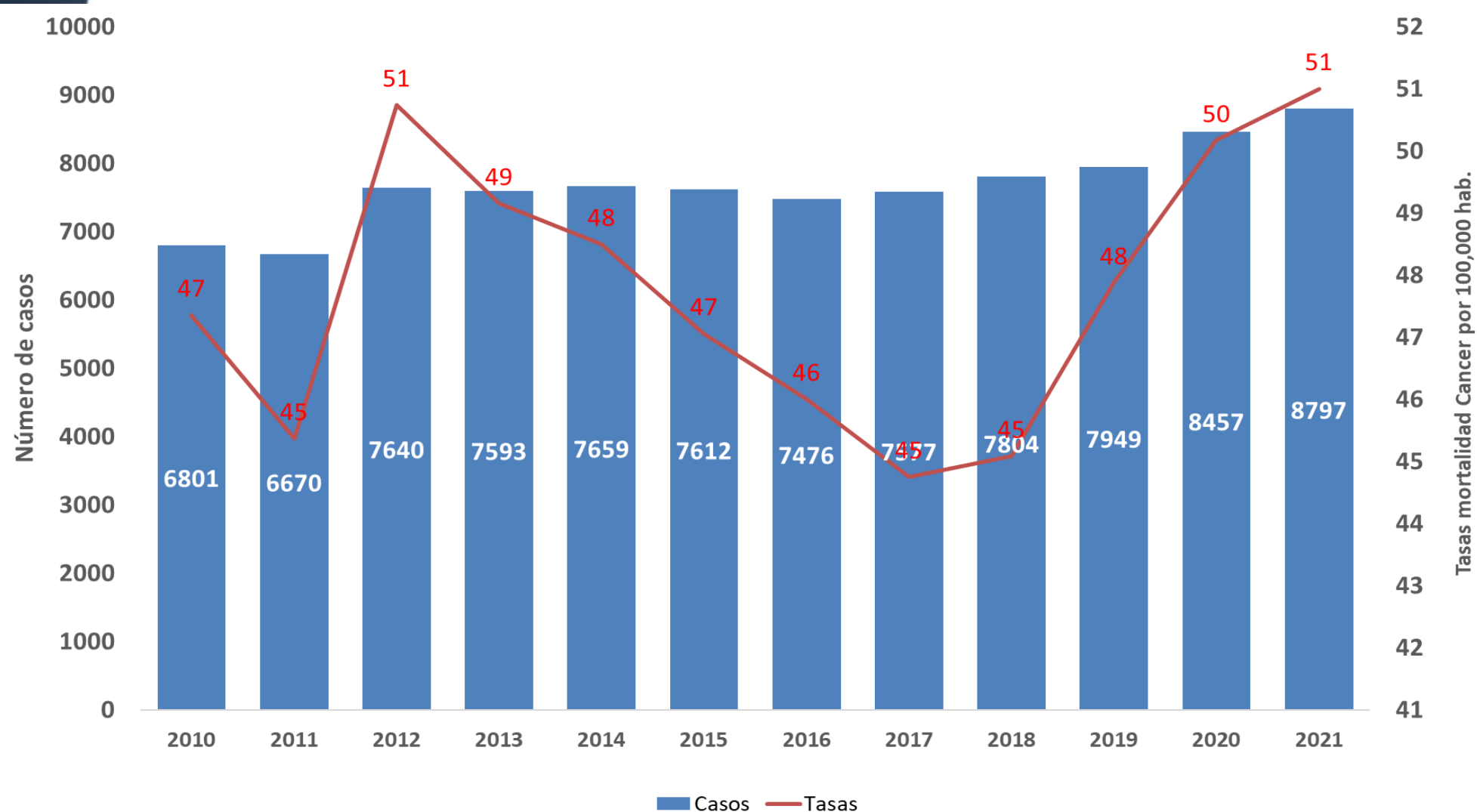
Guatemala 2010 - 2021

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
Departamentos	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa	casos	tasa
Alta Verapaz	300	28	297	110	344	30	314	27	325	27	325	26	356	28	331	25	330	24	347	27	398	30	461	34
Baja Verapaz	125	47	119	44	131	47	136	48	126	43	146	49	154	50	151	48	121	37	138	43	140	43	188	56
Chimaltenango	259	43	228	38	288	46	281	43	271	41	260	38	311	44	313	43	280	38	341	47	322	44	358	48
Chiquimula	179	49	161	43	170	45	196	50	219	55	211	52	211	51	200	47	226	52	226	52	203	46	221	49
El Progreso	96	62	111	70	122	76	134	82	124	75	130	77	125	73	141	80	107	60	131	68	133	69	128	66
Escuintla	287	42	308	44	368	51	365	50	447	60	380	50	422	54	402	51	360	45	409	52	423	53	519	65
Guatemala	2315	75	2307	73	2614	81	2579	79	2574	78	2733	81	2189	64	2242	65	2868	82	2339	67	2508	71	2600	73
Huehuetenango	394	35	378	33	425	36	437	36	431	35	457	36	545	42	529	40	494	36	525	39	520	38	593	42
Izabal	140	35	153	37	179	42	155	36	163	37	155	34	168	36	182	38	176	36	164	38	193	44	213	48
Jalapa	146	47	121	38	204	62	189	55	181	52	161	45	155	42	147	39	158	41	182	47	187	47	211	53
Jutiapa	248	58	262	60	347	78	289	64	306	66	304	64	337	70	336	68	305	61	324	60	360	66	356	64
Peten	151	25	174	27	178	27	172	25	178	25	201	27	199	26	235	30	212	26	246	41	248	40	259	42
Quetzaltenango	404	52	375	48	414	51	453	55	456	54	423	49	479	54	473	52	488	53	462	52	496	55	529	58
Quiché	271	29	243	25	296	30	291	29	289	27	258	24	282	25	269	23	280	23	296	28	341	32	349	32
Retalhuleu	177	60	165	54	200	64	192	60	184	53	133	40	114	34	99	28	48	14	63	17	84	23	73	19
Sacatepequez	182	59	131	41	192	59	172	52	178	53	166	48	186	53	211	59	177	49	208	54	220	56	243	61
San Marcos	361	36	370	36	424	41	452	42	436	40	408	36	446	39	433	37	413	34	518	45	531	45	595	50
Santa Rosa	216	63	195	56	192	54	177	49	179	49	219	58	214	56	248	63	197	49	196	45	243	55	234	52
Solola	78	18	85	19	105	23	132	28	116	24	106	22	141	28	128	25	137	26	129	28	149	32	186	39
Suchitepequez	229	45	250	48	178	34	181	33	221	40	185	33	179	31	233	39	163	27	200	33	188	31	155	25
Totonicapan	92	20	96	20	92	19	120	24	107	20	109	20	109	20	118	21	114	19	113	24	133	27	148	30
Zacapa	151	69	141	64	177	79	176	77	148	73	142	60	154	64	156	64	150	60	151	57	174	65	178	66
Total país	6801	47	6670	45	7640	51	7593	49	7659	48	7612	47	7476	46	7577	45	7804	45	7949	48	8457	50	8797	51

Fuente: INE, cálculos Depto epidemiología/MSPAS

Tasas por 100000 habitantes

Casos y tasas de mortalidad Cáncer Guatemala 2010-2021



Mortalidad por cáncer, por sitio tumoral y sexo

Guatemala Quinquenio 2016-2020

Sitio tumoral Mujeres	Casos Ob	IME*	IC (95,0%)	
1 C16Estómago	3282	15,226	14,710	15,756
2 C22Hígado	3849	17,857	17,297	18,430
3 C53Útero cuello	1971	0,9144	0,8745	0,9557
4 C50Mama	1809	0,8392	0,8010	0,8788
5 C55Útero sin especificar	1539	0,7140	0,6788	0,7506
6 C33-34Pulmón	982	0,4556	0,4275	0,4850
7 C18-21Colon - Recto	964	0,4472	0,4194	0,4764
8 C25Páncreas	578	0,2682	0,2467	0,2909
9 C56Ovario	528	0,2450	0,2245	0,2668
10 C95Leucemia no especificada	515	0,2389	0,2187	0,2605
11 C91Leucemia Linfoide	469	0,2176	0,1983	0,2382
12 C70-72Encéfalo, otros SNC	384	0,1781	0,1608	0,1969
13 C82-85Linfoma no Hodgkin	306	0,1420	0,1265	0,1588
14 C44Piel, No Melanoma	279	0,1294	0,1147	0,1456
15 C92Leucemia Mieloide	254	0,1178	0,1038	0,1333
16 C64-66,68Riñón, otros urinarios	241	0,1118	0,0981	0,1269
17 C40-41Hueso	239	0,1109	0,0973	0,1259
18 C23-24Vesícula, C. extrahepático	229	0,1062	0,0929	0,1209
19 C73Tiroides	208	0,0965	0,0838	0,1105
20 C15Esófago	187	0,0868	0,0748	0,1001
21 C47-49Tejidos blandos	156	0,0724	0,0615	0,0847
22 C14Faringe y mal definidos	102	0,0473	0,0386	0,0574
23 C67Vejiga	89	0,0413	0,0332	0,0508
24 C54Útero cuerpo	87	0,0404	0,0323	0,0498
25 C88-90Mieloma	83	0,0385	0,0307	0,0477
26 C81Linfoma de Hodgkin	60	0,0278	0,0212	0,0358
27 C43Piel, Melanoma	60	0,0278	0,0212	0,0358
28 C51-52Otros Tu malignos de órganos genitales femeninos	59	0,0274	0,0208	0,0353
29 C32Laringe	50	0,0232	0,0172	0,0306
30 C69Ojo	45	0,0209	0,0152	0,0279
31 C03-06Boca	40	0,0186	0,0133	0,0253
32 C01-02Lengua, otros	37	0,0172	0,0121	0,0237
33 C17Intestino Delgado	27	0,0125	0,0083	0,0182
34 C07-08Parótida, Glándulas Salivales	22	0,0102	0,0064	0,0155
35 C74Otras glándulas endócrinas	17	0,0079	0,0046	0,0126
36 C09-10Orofaringe	16	0,0074	0,0042	0,0121
37 C30-31Fosa Nasal, Senos, otros	14	0,0065	0,0035	0,0109
38 C58Placenta	10	0,0046	0,0022	0,0085
39 C00Labio	9	0,0042	0,0019	0,0079
40 C37-38Otros órganos torácicos	7	0,0032	0,0013	0,0067
41 C11Nasofaringe	5	0,0023	0,0007	0,0054
42 C45Mesotelioma	5	0,0023	0,0007	0,0054
43 C57Otros genitales	4	0,0019	0,0005	0,0048
44 C12-13Hipofaringe	1	0,0005	0,0000	0,0026
45 C46Otros Tumores Malignos	1	0,0005	0,0000	0,0026
46 C93-94Otras Leucemias	1	0,0005	0,0000	0,0026
47 C99Mal definidos y metástasis	1715	0,7956	0,7584	0,8342

*Índice de mortalidad estándar o REM

Fuente: INE/Vigilancia epidemiologica de ENT. Depto. epidemiologia MSPAS

Mortalidad por cáncer, por sitio tumoral y sexo

Guatemala Quinquenio 2016-2020

Sitio tumoral Hombres	Casos Ob	IME*	IC (95,0%)	
1 C22Hígado	3589	19,953	19,306	20,617
2 C61Próstata	3044	16,923	16,327	17,535
3 C16Estómago	2841	15,795	15,219	16,386
4 C33-34Pulmón	1117	0,6210	0,5851	0,6585
5 C18-21Colon - Recto	790	0,4392	0,4091	0,4709
6 C25Páncreas	542	0,3013	0,2765	0,3278
7 C91Leucemia Linfoide	525	0,2919	0,2674	0,3179
8 C95Leucemia no especificada	493	0,2741	0,2504	0,2994
9 C70-72Encéfalo, otros SNC	418	0,2324	0,2106	0,2558
10 C82-85Linfoma no Hodgkin	387	0,2152	0,1943	0,2377
11 C15Esófago	310	0,1723	0,1537	0,1926
12 C92Leucemia Mieloide	274	0,1523	0,1348	0,1715
13 C44Piel, No Melanoma	272	0,1512	0,1338	0,1703
14 C64-66,68Riñón, otros urinarios	271	0,1507	0,1333	0,1697
15 C40-41Hueso	254	0,1412	0,1244	0,1597
16 C62Testículo	204	0,1134	0,0984	0,1301
17 C32Laringe	166	0,0923	0,0788	0,1074
18 C47-49Tejidos blandos	155	0,0862	0,0731	0,1009
19 C14Faringe y mal definidos	152	0,0845	0,0716	0,0991
20 C67Vejiga	130	0,0723	0,0604	0,0858
21 C23-24Vesícula, C. extrahepático	116	0,0645	0,0533	0,0774
22 C81Linfoma de Hodgkin	103	0,0573	0,0467	0,0694
23 C88-90Mieloma	93	0,0517	0,0417	0,0633
24 C73Tiroides	86	0,0478	0,0382	0,0590
25 C43Piel, Melanoma	81	0,0450	0,0358	0,0560
26 C03-06Boca	43	0,0239	0,0173	0,0322
27 C01-02Lengua, otros	43	0,0239	0,0173	0,0322
28 C69Ojo	35	0,0195	0,0136	0,0271
29 C60,63Pene, otros genitales	33	0,0183	0,0126	0,0258
30 C09-10Orofaringe	25	0,0139	0,0090	0,0205
31 C17Intestino Delgado	20	0,0111	0,0068	0,0172
32 C07-08Parótida, Glándulas Salivales	18	0,0100	0,0059	0,0158
33 C30-31Fosa Nasal, Senos, otros	14	0,0078	0,0043	0,0131
34 C37-38Otros órganos torácicos	12	0,0067	0,0034	0,0117
35 C74Otras glándulas endócrinas	10	0,0056	0,0027	0,0102
36 C45Mesotelioma	9	0,0050	0,0023	0,0095
37 C11Nasofaringe	9	0,0050	0,0023	0,0095
38 C50Mama	7	0,0039	0,0016	0,0080
39 C46Otros Tumores Malignos	3	0,0017	0,0003	0,0049
40 C12-13Hipofaringe	2	0,0011	0,0001	0,0040
41 C00Labio	1	0,0006	0,0000	0,0031
42 C93-94Otras Leucemias	1	0,0006	0,0000	0,0031
43 C99Mal definidos y metástasis	1275	0,7088	0,6705	0,7488

*Índice de mortalidad estándar o REM

Fuente: INE/Vigilancia epidemiologica de ENT. Depto. epidemiologia MSPAS

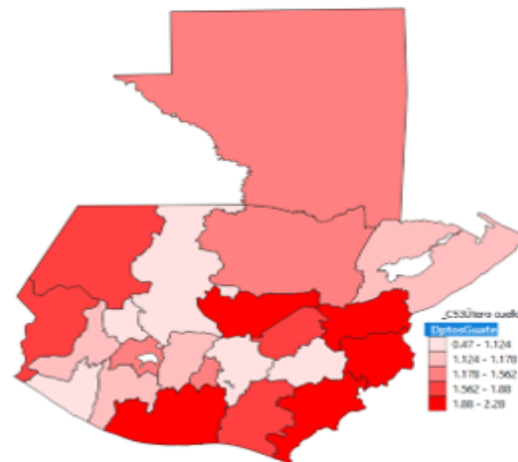
a

DE
CA Y
SOCIAL

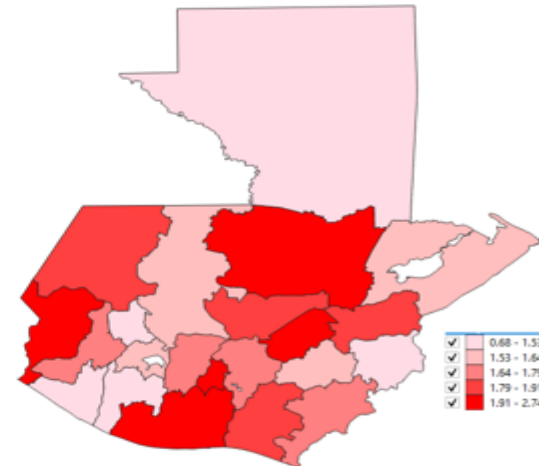
Atlas de cáncer en mujeres. Quinquenio 2016-2020

**Mapas con tasa ajustada por grupo de edad, por Cáncer en mujeres.
Guatemala quinquenio 2016-2020**

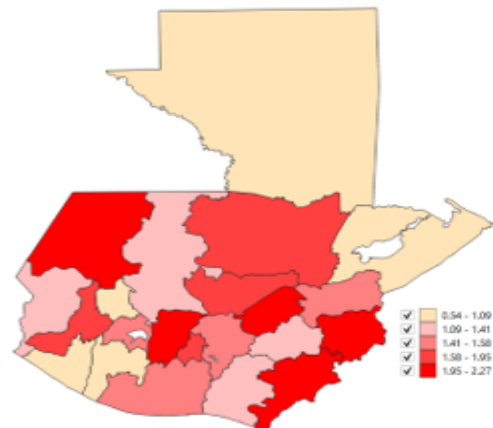
Cuello de utero



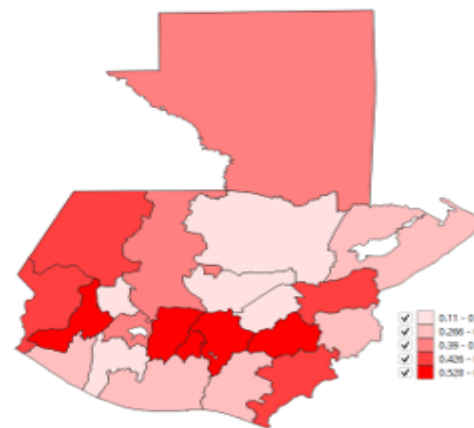
Cáncer Hígado



Cáncer estomago



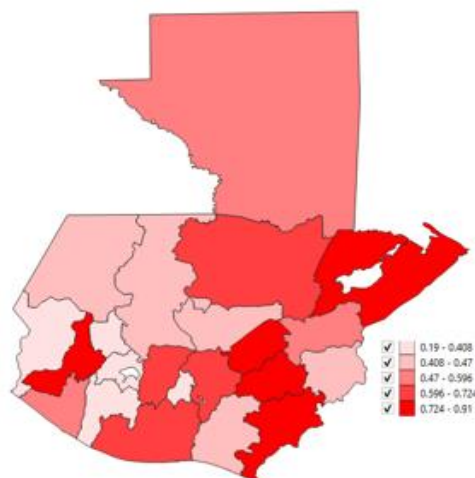
Cáncer pulmon



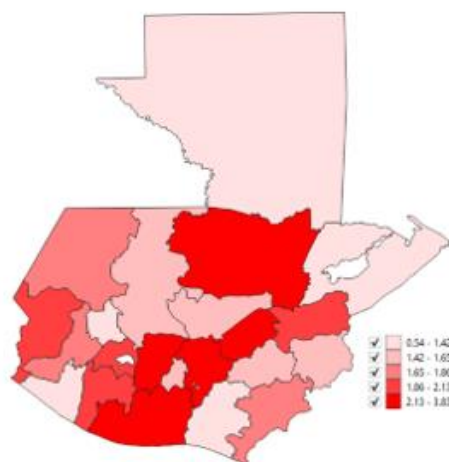
Atlas de cáncer en Hombres. Quinquenio 2016-2020

Mapas con tasa ajustada por grupo de edad, por Cáncer en hombres.
Guatemala quinquenio 2016-2020

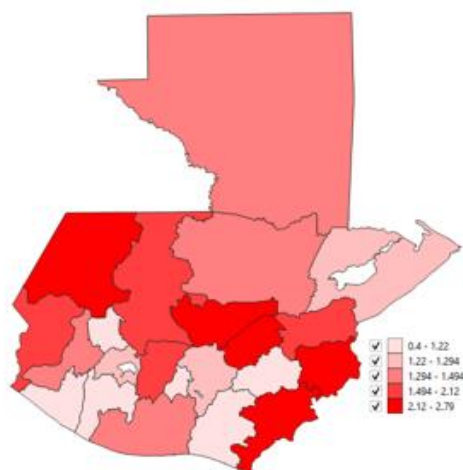
Cáncer de próstata



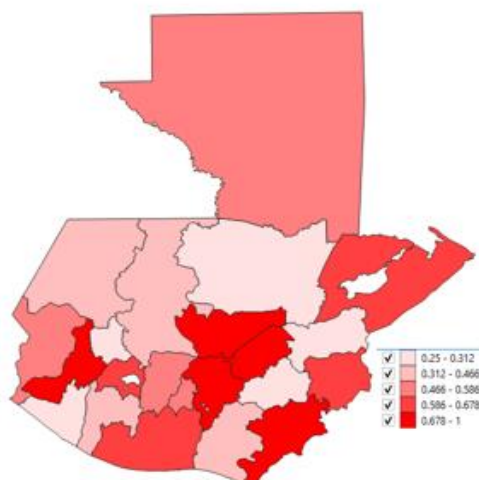
Cáncer Hígado



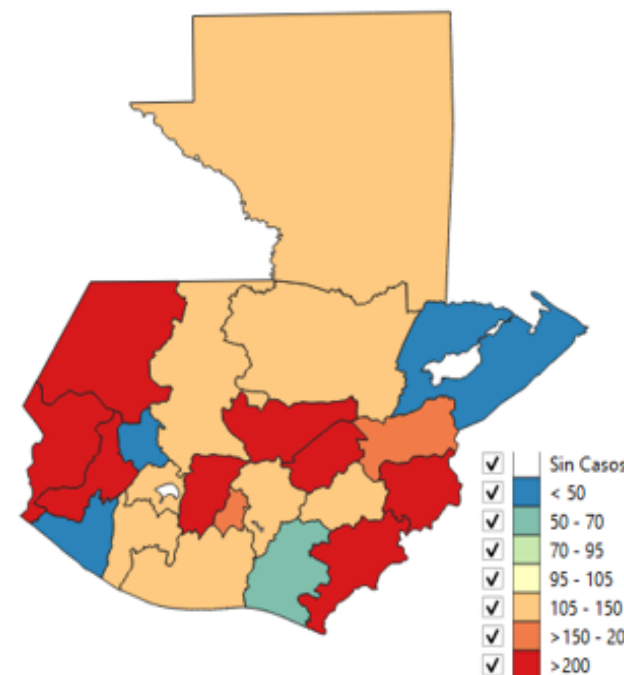
Cáncer estomago



Cáncer pulmon



Mapas con REM por departamentos en C16 Cáncer de Estomago en hombres. Guatemala quinquenio 2016-2020





Conclusiones

- La distribución por áreas de salud por tasas, encontramos mayor riesgo para Hipertensión arterial, enfermedades cardiovasculares, diabetes mellitus y ERC, en Santa Rosa, Petén, Ixcán, Baja Verapáz, con tasas más altas, sin embargo, la distribución es generalizada en el país
- En cáncer encontramos a Guatemala central con las tasas más altas. Es de reconocer que, para cáncer, todos los servicios de tratamiento tanto públicos como privados, se encuentran en la ciudad capital.
- En relación a mortalidad; con datos de INE, las tasas de mayor riesgo de: cardiovasculares, Diabetes mellitus y Enfermedad renal crónica en región oriental y sur del país. Cáncer los departamentos de Guatemala y el progreso; sin embargo, hay presencia en todo el país.
- No se aplican las norma COGUANOR en las tomas de muestras de agua, para análisis fisicoquímicos y microbiológicos.

Recomendaciones

Estos datos muestran la urgencia de ampliar la cobertura de prevención, diagnóstico y tratamiento de estas patologías que afecta a los adultos y sobrepasa la capacidad de respuesta e infraestructura actual.

Contar con una política integral de tratamiento de la enfermedad renal y la ERCnT, que compete a distintas entidades estatales, de la sociedad civil y al sector privado, que forma parte de la protección social y de la responsabilidad social empresarial.

