



Análisis de **Comparación** de **indicadores** de **cobertura institucional** con **indicadores** de **morbilidad**, **severidad** y **mortalidad** **DM-HTA**



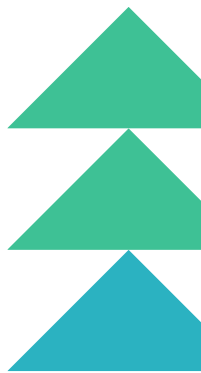
Gerencia Médica
Dirección de Compras de Servicios de Salud
Dirección de Desarrollo de Servicios de Salud

09-06-2025

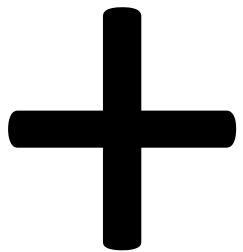




Documentos de análisis institucional



Dirección de Compras de
Servicios de Salud

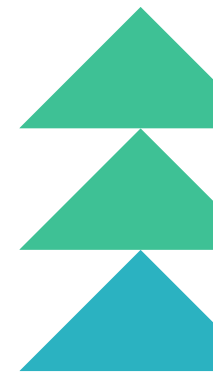


Dirección de Desarrollo de
Servicios de Salud





Grupo de Enfermedades



2

No transmisibles

Enfermedad o Evento

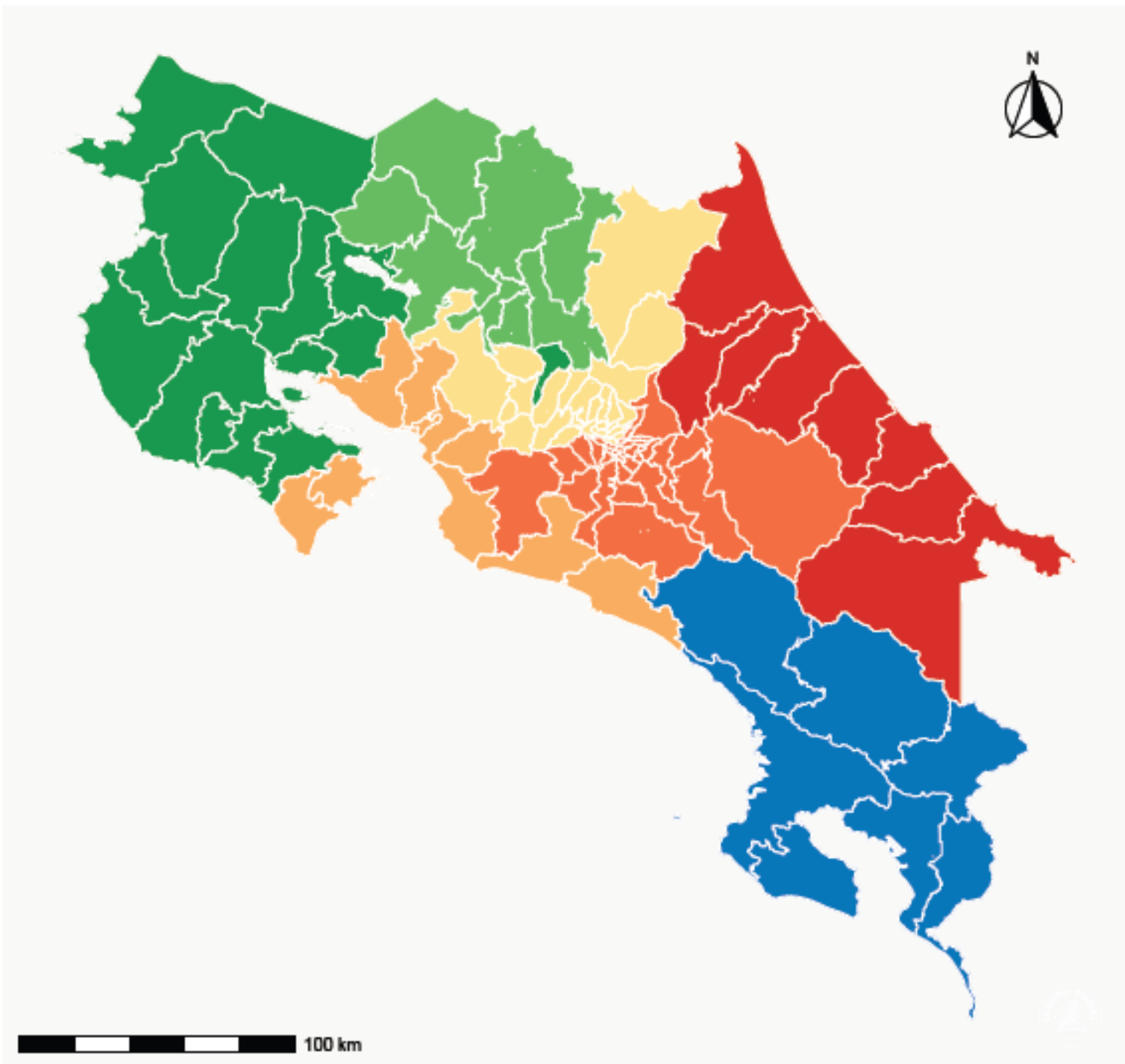
Diabetes mellitus

Enfermedades Cardiovasculares












Distribución Institucional



DRIPSS

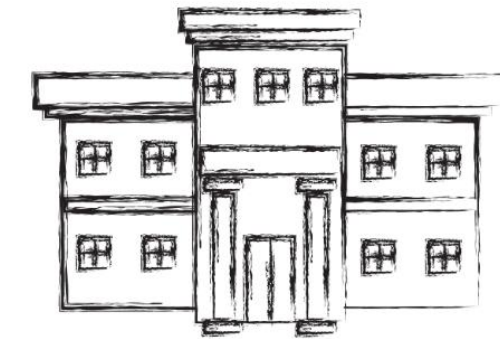
 Chorotega	 Central Norte	 Central Sur	 Brunca
 Huetar Norte	 Pacífico Central	 Huetar Atlántica	

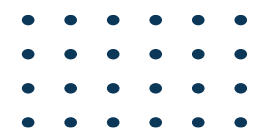
Proyección CRTM05.
Elaborado por: CCSS - Dirección de Desarrollo de Servicios de Salud

Fuente: CCSS-Dirección de Actuarial 2024
Elaborado por: CCSS-GM-DDSS 2025



Dimensión: Severidad Nacional



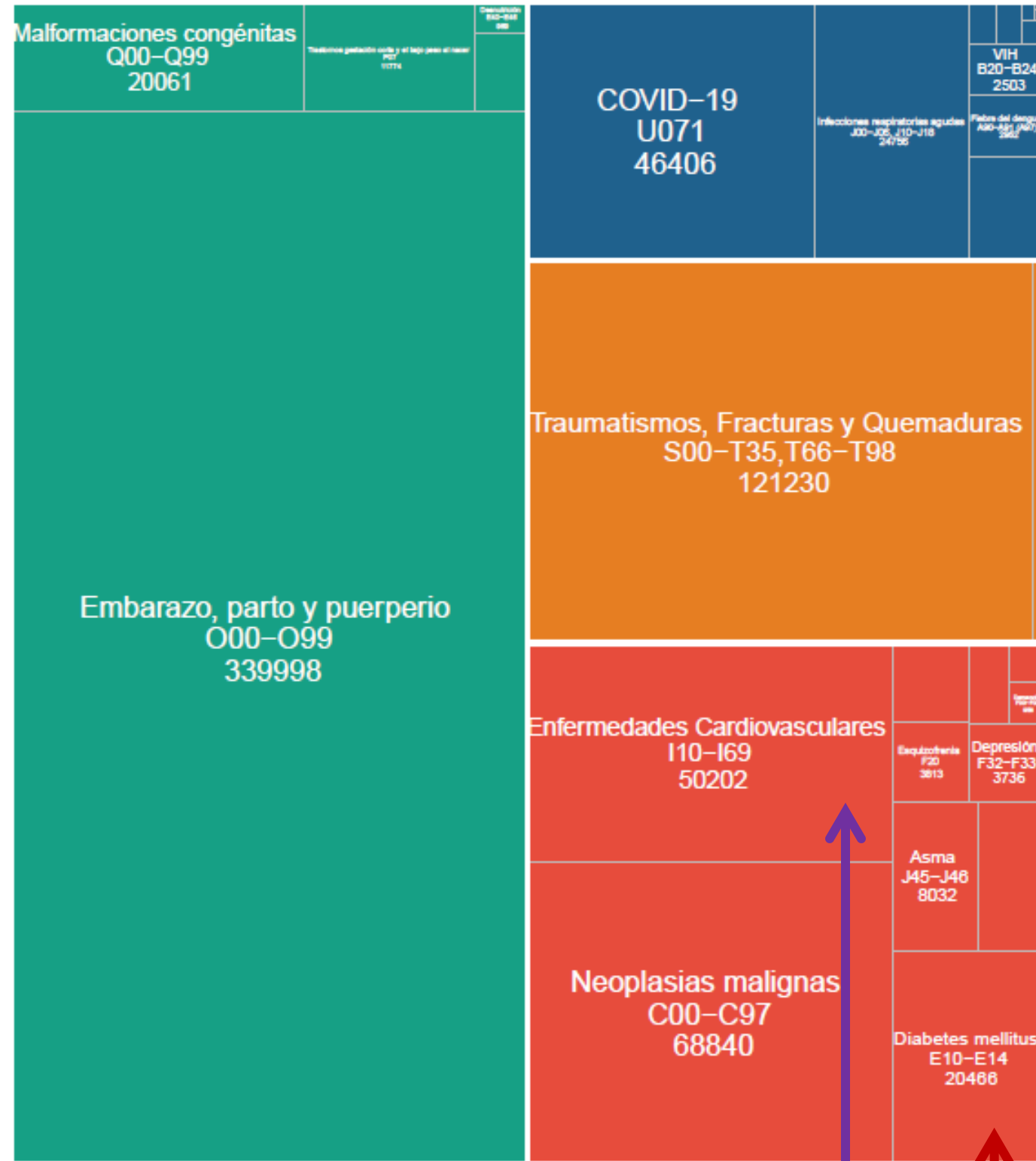


Severidad - Perfil Nacional

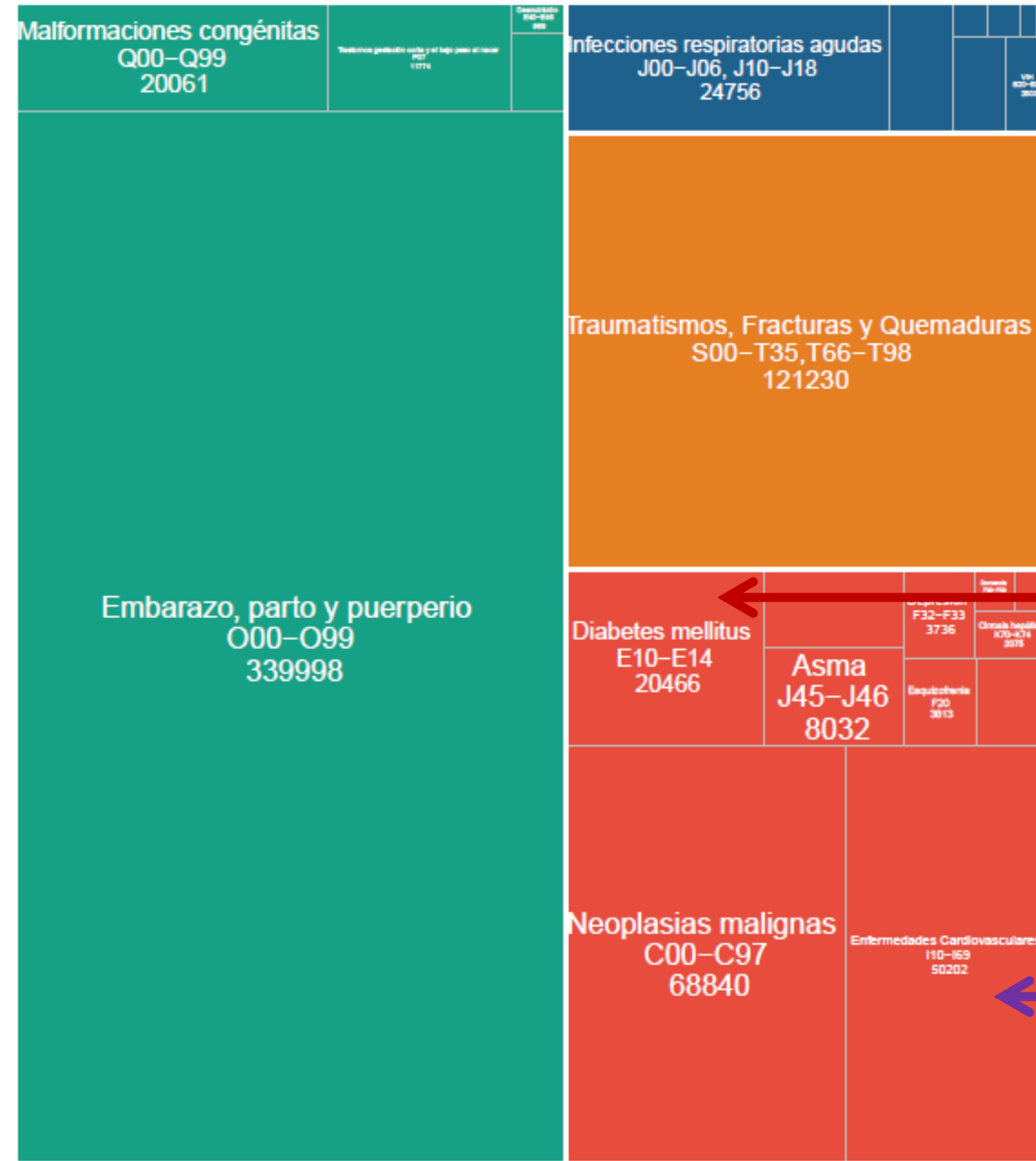
Número de hospitalizaciones según grupo, 2019-2023



Incluye COVID



No incluye COVID



Fuente: CCSS-GM-AES -2024

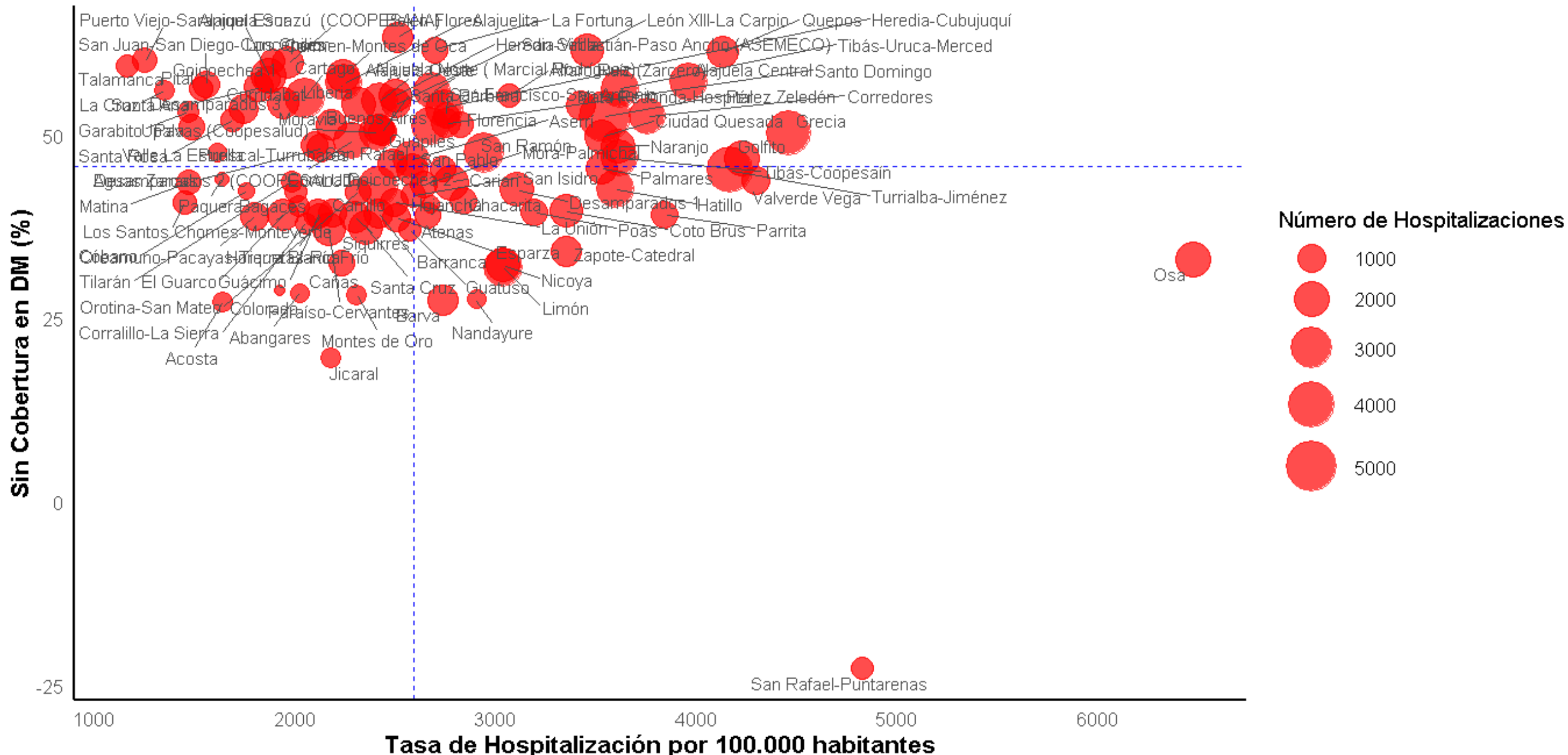
Elaborado por: CCSS-GM-DDSS 2025



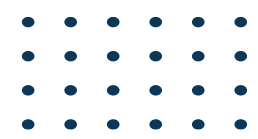


Severidad - Perfil Nacional

Costa Rica-CCSS: **Diabetes Mellitus** - Comparación del **% Sin Cobertura (2024)**, Tasas y Número de hospitalizaciones (2019-2023), por área de salud



Fuente: CCSS-GM-DDSS-DCSS-2024. Elaborado por: CCSS-GM-DDSS-DCSS 2025

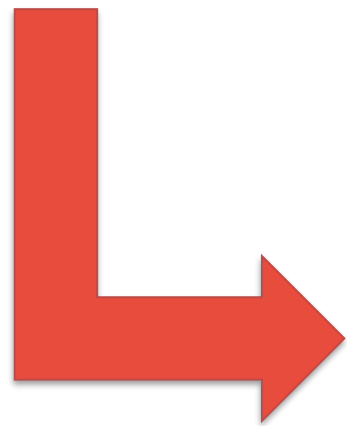


Severidad - Perfil Nacional

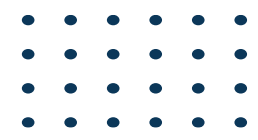
Costa Rica-CCSS: **Diabetes Mellitus** - Comparación del **% Sin Cobertura (2024)**, Tasas y Número de hospitalizaciones (2019-2023), por área de salud



Áreas Prioritarias:
Listado en Cuadrante Superior Derecho



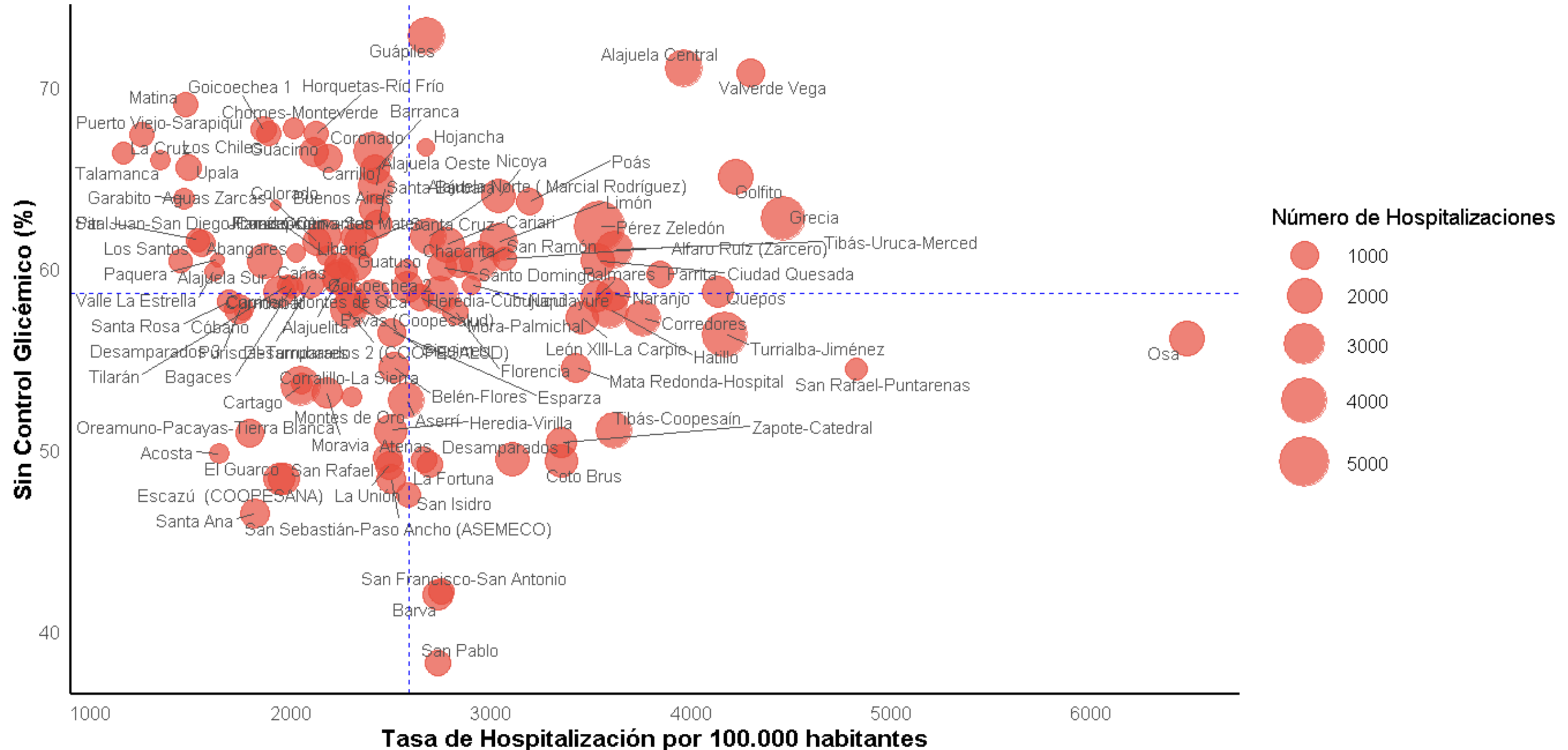
UP	Región (DRIPSS)	Área de Salud	Tasa de Hospitalización	Sin Cobertura en DM (%)	Número de Hospitalizaciones
2471	Huetar Norte	La Fortuna	2695	61.6	816.1
2319	Central Norte	León XIII-La Carpio	3457	61.5	1557.3
2594	Pacífico Central	Quepos	4135	61.3	1374.0
2281	Central Norte	Alajuela Central	3961	57.3	2205.4
2213	Central Norte	Tibás-Uruca-Merced	3616	56.3	2215.1
2216	Central Norte	Alajuela Norte (Marcial Rodríguez)	2688	56.0	2071.9
2272	Central Norte	Alfaro Ruíz (Zarcelero)	3070	55.5	540.8
2311	Central Sur	Mata Redonda-Hospital	3428	54.0	1164.0
2214	Central Norte	Heredía-Cubujuquí	2743	53.7	2383.5
2318	Central Sur	San Francisco-San Antonio	2752	52.8	790.4
2760	Brunca	Pérez Zeledón	3540	52.6	5134.0
2758	Brunca	Corredores	3760	52.5	2090.8
2231	Central Norte	Santo Domingo	2756	51.6	1096.3
2481	Huetar Norte	Florencia	2823	51.4	740.4
2634	Huetar Atlántica	Guápiles	2675	51.3	2347.8
2236	Central Norte	Grecia	4457	50.3	3515.0
2483	Huetar Norte	Ciudad Quesada	3534	49.7	1818.5
2235	Central Norte	Naranjo	3612	48.5	1667.2
2237	Central Norte	San Ramón	2941	47.6	2736.0
2219	Central Norte	Tibás-Coopesaín	3619	46.9	2082.0



Severidad - Perfil Nacional



Costa Rica-CCSS: **Diabetes Mellitus** - Comparación del % Sin Control Glicémico Óptimo (2024), Tasas y Número de hospitalizaciones (2019-2023), por área de salud



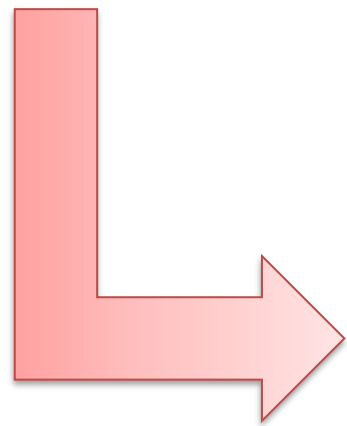


Severidad - Perfil Nacional



Costa Rica-CCSS: **Diabetes Mellitus** - Comparación del % Sin Control Glicémico Óptimo (2024), Tasas y Número de hospitalizaciones (2019-2023), por área de salud

Áreas Prioritarias:
Listado en Cuadrante Superior Derecho

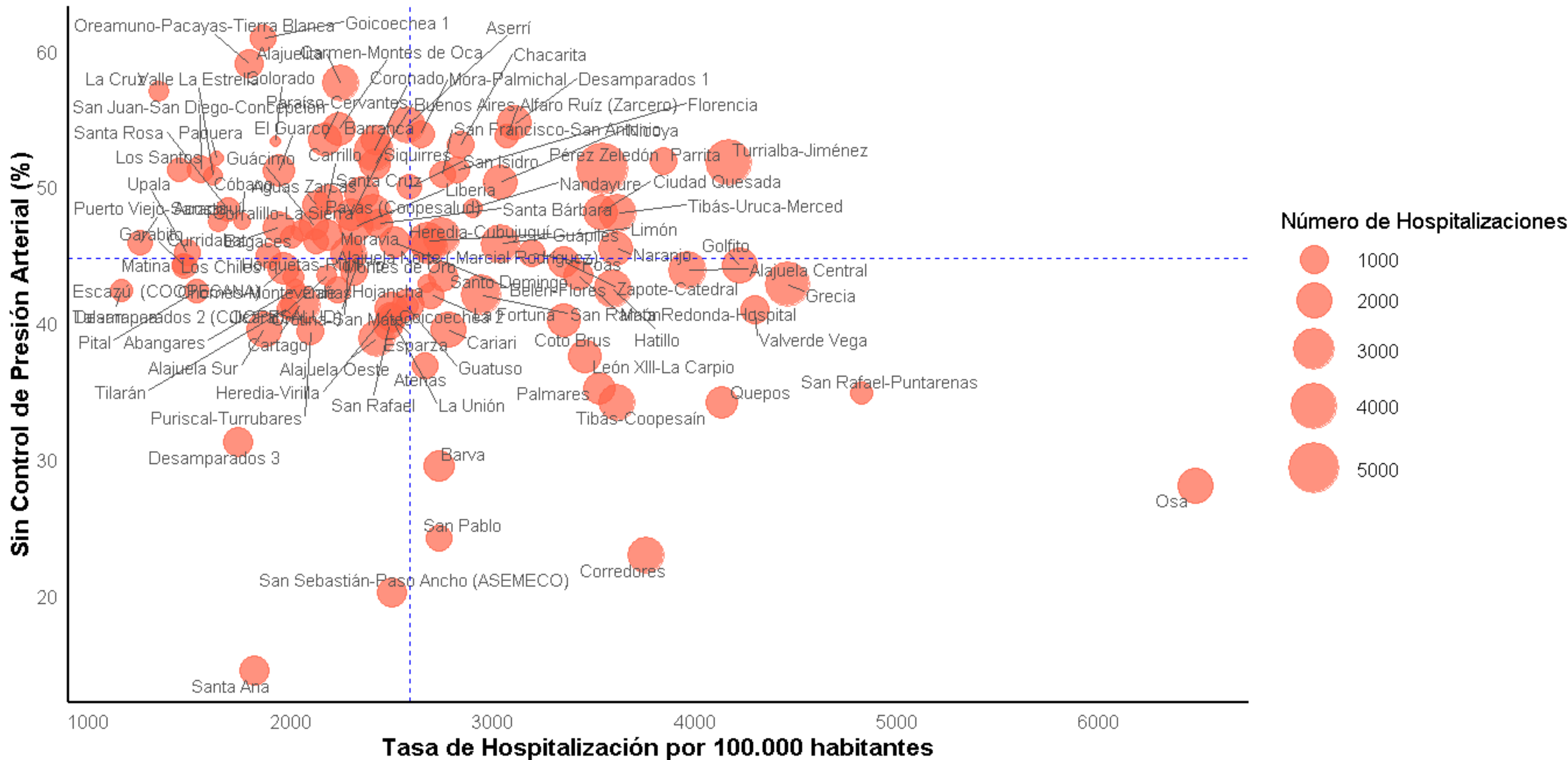


UP	Región (DRIPSS)	Área de Salud	Tasa de Hospitalización	Sin Control Glicémico (%)	Número de Hospitalizaciones
2634	Huetar Atlántica	Guápiles	2675	72.8	2347.8
2281	Central Norte	Alajuela Central	3961	71.1	2205.4
2254	Central Norte	Valverde Vega	4294	70.8	961.0
2563	Chorotega	Hojancha	2678	66.7	206.4
2761	Brunca	Golfito	4224	65.0	1873.4
2535	Chorotega	Nicoya	3039	64.0	1733.6
2253	Central Norte	Poás	3194	63.7	873.9
2236	Central Norte	Grecia	4457	62.7	3515.0
2760	Brunca	Pérez Zeledón	3540	62.3	5134.0
2216	Central Norte	Alajuela Norte (Marcial Rodríguez)	2688	61.7	2071.9
2632	Huetar Atlántica	Limón	3038	61.4	2441.0
2652	Huetar Atlántica	Cariari	2779	61.3	1917.2
2213	Central Norte	Tibás-Uruca-Merced	3616	61.0	2215.1
2272	Central Norte	Alfaro Ruíz (Zarcero)	3070	60.5	540.8
2483	Huetar Norte	Ciudad Quesada	3534	60.4	1818.5
2237	Central Norte	San Ramón	2941	60.4	2736.0
2586	Pacífico Central	Chacarita	2841	60.2	870.8
2231	Central Norte	Santo Domingo	2756	60.1	1096.3
2351	Pacífico Central	Parrita	3845	59.7	889.8



Severidad - Perfil Nacional

Costa Rica-CCSS: **Diabetes Mellitus** - Comparación del % Sin Control Presión Arterial Óptimo (2024),
Tasas y Número de hospitalizaciones (2019-2023), por área de salud



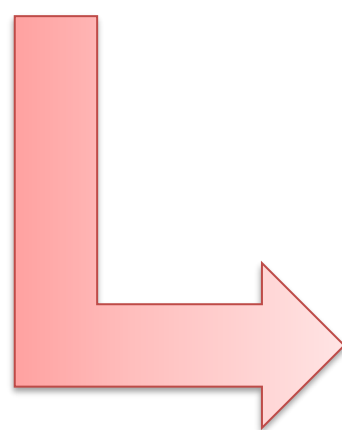
Fuente: CCSS-GM-DDSS-DCSS-2024. Elaborado por: CCSS-GM-DDSS-DCSS 2025

Severidad - Perfil Nacional

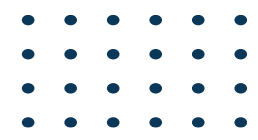
Costa Rica-CCSS: **Diabetes Mellitus** - Comparación del **% Sin Control Presión Arterial (2024)**, **Tasas y Número de hospitalizaciones (2019-2023)**, por área de salud



Áreas Prioritarias:
Listado en Cuadrante Superior Derecho



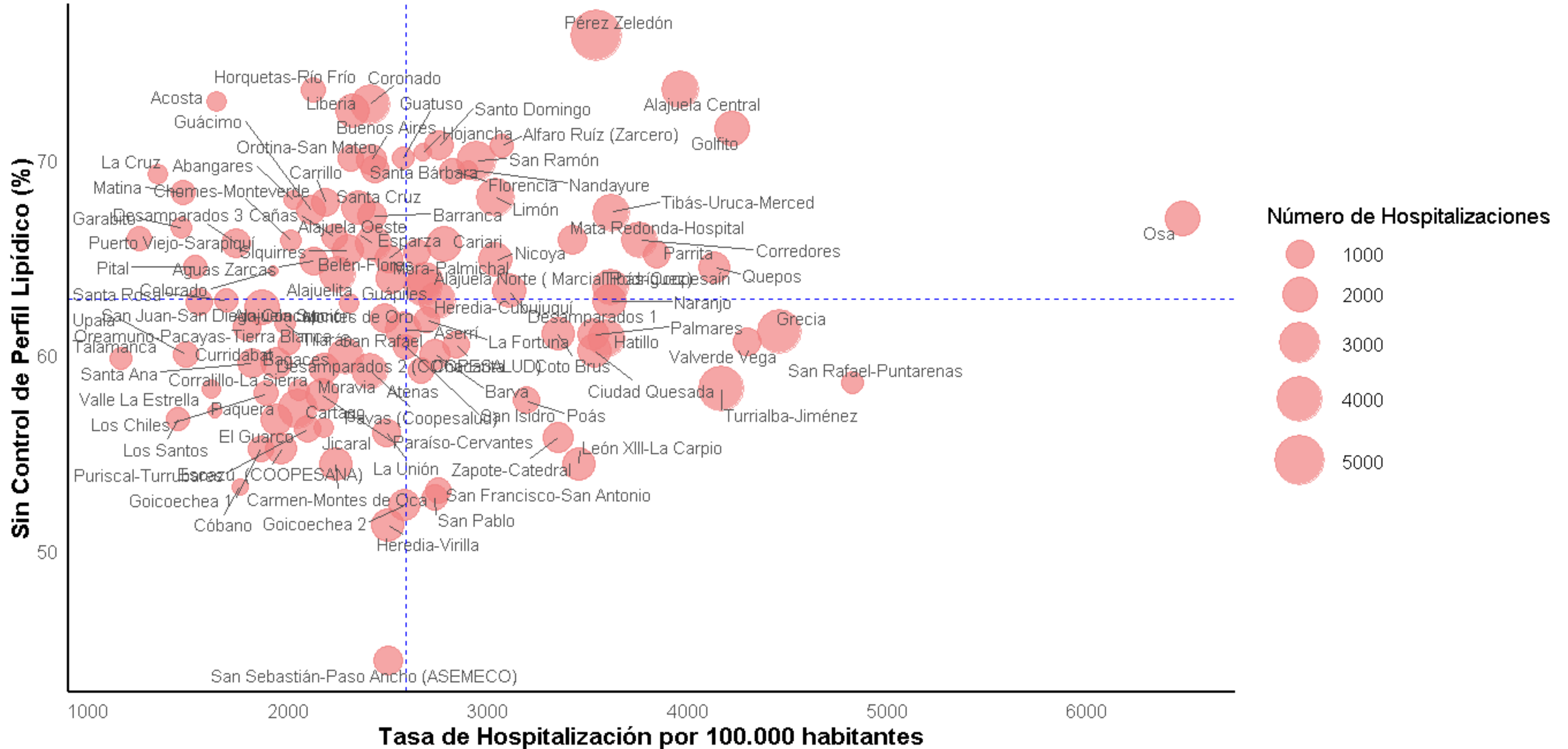
UP	Región (DRIPSS)	Área de Salud	Tasa de Hospitalización	Sin Control de Presión (%)	Número de Hospitalizaciones
2315	Central Sur	Desamparados 1	3108	54.7	1716.5
2382	Central Sur	Mora-Palmichal	2647	53.9	911.0
2272	Central Norte	Alfaro Ruíz (Zarcelero)	3070	53.7	540.8
2586	Pacífico Central	Chacarita	2841	53.0	870.8
2351	Pacífico Central	Parrita	3845	51.8	889.8
2348	Central Sur	Turrialba-Jiménez	4170	51.8	3870.9
2760	Brunca	Pérez Zeledón	3540	51.4	5134.0
2481	Huetar Norte	Florencia	2823	51.3	740.4
2318	Central Sur	San Francisco-San Antonio	2752	50.9	790.4
2535	Chorotega	Nicoya	3039	50.3	1733.6
2273	Central Norte	San Isidro	2590	50.0	631.7
2562	Chorotega	Nandayure	2904	48.5	294.2
2483	Huetar Norte	Ciudad Quesada	3534	48.1	1818.5
2213	Central Norte	Tibás-Uruca-Merced	3616	48.1	2215.1
2214	Central Norte	Heredía-Cubujuquí	2743	46.4	2383.5
2634	Huetar Atlántica	Guápiles	2675	46.0	2347.8
2632	Huetar Atlántica	Limón	3038	45.8	2441.0
2216	Central Norte	Alajuela Norte (Marcial Rodríguez)	2688	45.7	2071.9
2235	Central Norte	Naranjo	3612	45.5	1667.2



Severidad - Perfil Nacional



Costa Rica-CCSS: **Diabetes Mellitus** - Comparación del % Sin Control Lipídico Óptimo (2024), Tasas y Número de hospitalizaciones (2019-2023), por área de salud

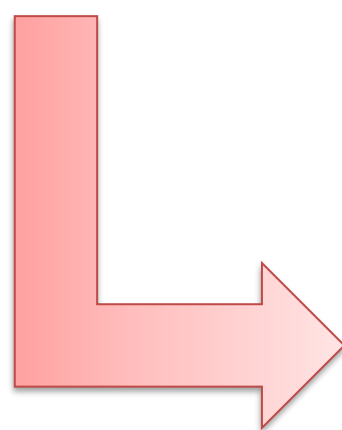


Severidad - Perfil Nacional

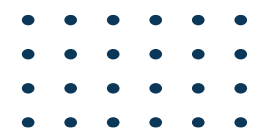
Costa Rica-CCSS: **Diabetes Mellitus** - Comparación del % Sin Control Lipídico Óptimo (2024), Tasas y Número de hospitalizaciones (2019-2023), por área de salud



Áreas Prioritarias:
Listado en Cuadrante Superior Derecho



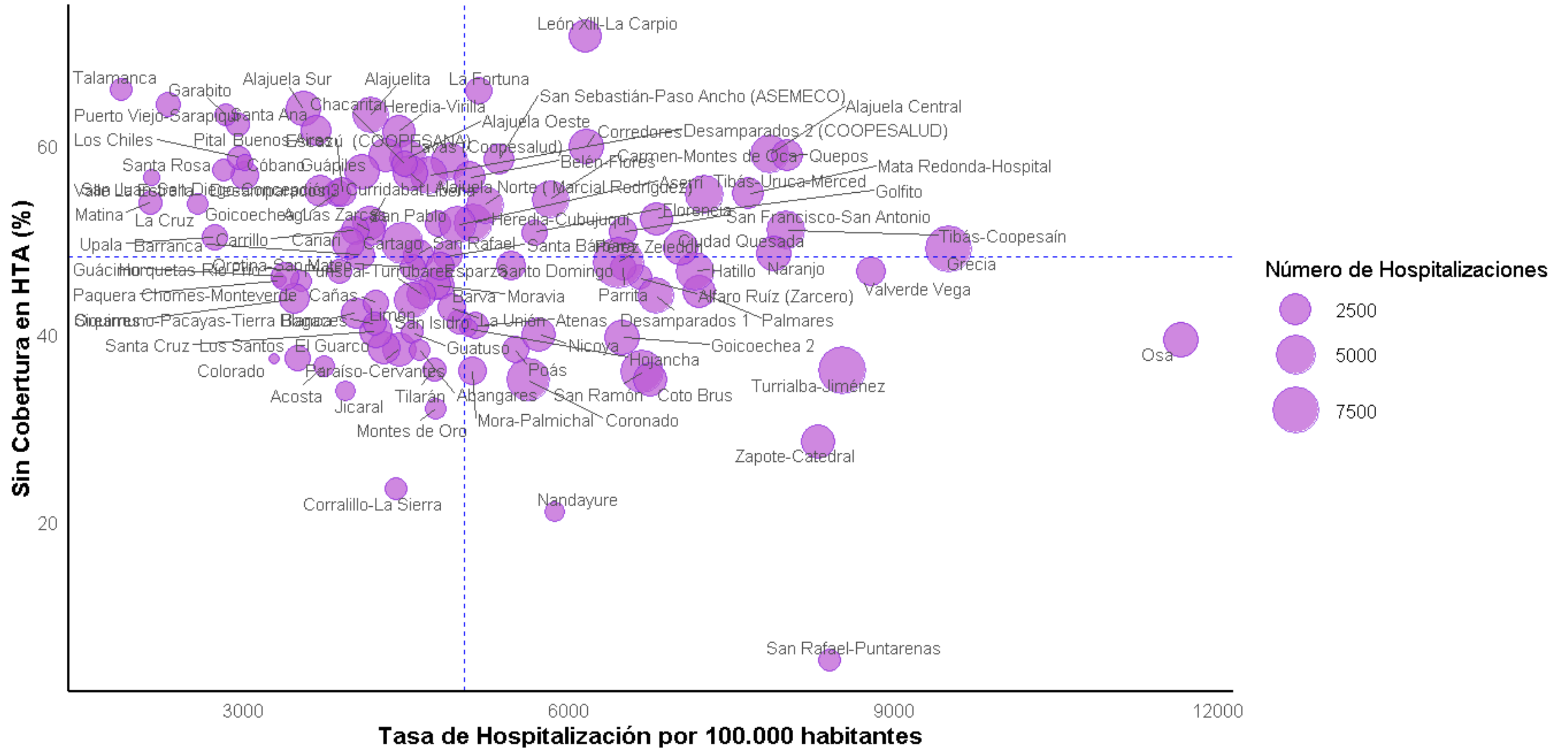
UP	Región (DRIPSS)	Área de Salud	Tasa de Hospitalización	Sin Control Lipídico (%)	Número de Hospitalizaciones
2760	Brunca	Pérez Zeledón	3540	76.4	5134.0
2281	Central Norte	Alajuela Central	3961	73.6	2205.4
2761	Brunca	Golfito	4224	71.6	1873.4
2231	Central Norte	Santo Domingo	2756	70.8	1096.3
2272	Central Norte	Alfaro Ruíz (Zarcelero)	3070	70.7	540.8
2563	Chorotega	Hojancha	2678	70.3	206.4
2237	Central Norte	San Ramón	2941	70.0	2736.0
2562	Chorotega	Nandayure	2904	69.5	294.2
2481	Huetar Norte	Florencia	2823	69.4	740.4
2632	Huetar Atlántica	Limón	3038	68.1	2441.0
2213	Central Norte	Tibás-Uruca-Merced	3616	67.3	2215.1
2759	Brunca	Osa	6476	67.0	1958.4
2311	Central Sur	Mata Redonda-Hospital	3428	65.9	1164.0
2758	Brunca	Corredores	3760	65.9	2090.8
2652	Huetar Atlántica	Cariari	2779	65.7	1917.2
2382	Central Sur	Mora-Palmichal	2647	65.3	911.0
2351	Pacífico Central	Parrita	3845	65.1	889.8
2535	Chorotega	Nicoya	3039	64.9	1733.6
2594	Pacífico Central	Quepos	4135	64.5	1374.0



Severidad - Perfil Nacional



Costa Rica-CCSS: **Hipertensión Aterial**- Comparación del % Sin Cobertura (2024), Tasas y Número de hospitalizaciones (2019-2023), por área de salud



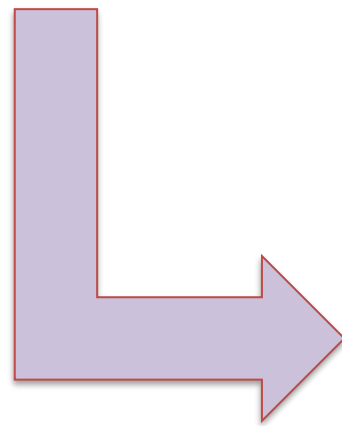


Severidad - Perfil Nacional

Costa Rica-CCSS: **Hipertensión Arterial**- Comparación del Cobertura (2024), Tasas y Número de hospitalizaciones (2019-2023), por área de salud



Áreas Prioritarias:
Listado en Cuadrante Superior Derecho

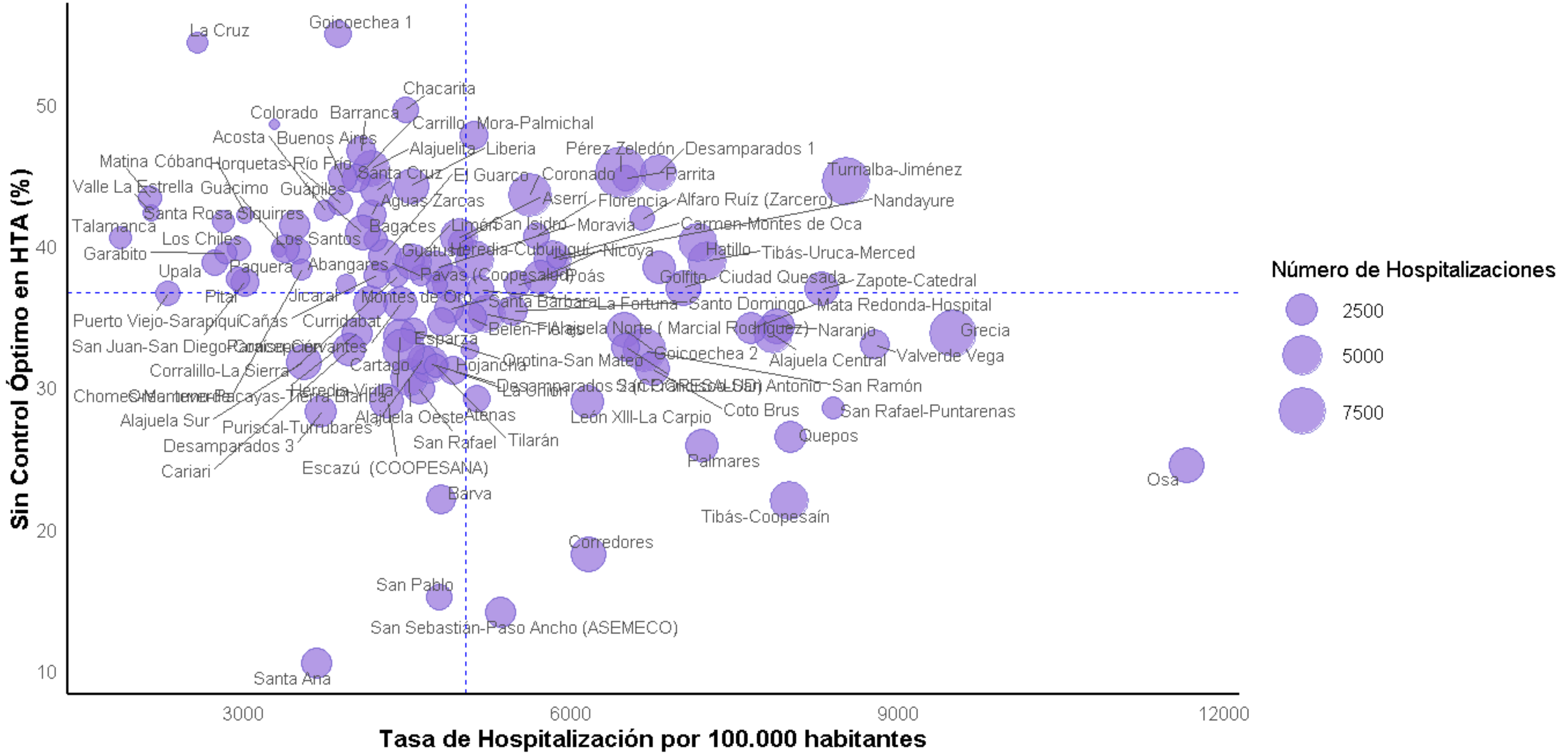


UP	Región (DRIPSS)	Área de Salud	Tasa de Hospitalización	Sin Cobertura HTA (%)	Número de Hospitalizaciones
2319	Central Norte	León XIII-La Carpío	6151	71.7	2770.9
2471	Huetar Norte	La Fortuna	5176	65.9	1567.7
2758	Brunca	Corredores	6159	60.0	3425.4
2281	Central Norte	Alajuela Central	7856	59.2	4373.6
2594	Pacífico Central	Quepos	8021	59.0	2665.4
2347	Central Sur	San Sebastián-Paso Ancho (ASEMECO)	5354	58.6	2334.9
2233	Central Norte	Belén-Flores	5084	56.7	2703.9
2311	Central Sur	Mata Redonda-Hospital	7654	54.9	2599.0
2213	Central Norte	Tibás-Uruca-Merced	7253	54.9	4443.4
2210	Central Sur	Carmen-Montes de Oca	5831	54.3	4222.0
2216	Central Norte	Alajuela Norte (Marcial Rodríguez)	5222	53.8	4024.5
2761	Brunca	Golfito	6805	52.3	3017.9
2214	Central Norte	Heredia-Cubujuquí	5125	51.8	4453.5
2219	Central Norte	Tibás-Coopesaín	8007	51.1	4606.3
2318	Central Sur	San Francisco-San Antonio	6505	50.9	1868.1
2481	Huetar Norte	Florencia	5687	50.8	1491.8
2483	Huetar Norte	Ciudad Quesada	7032	49.2	3617.8
2236	Central Norte	Grecia	9509	49.1	7500.0
2235	Central Norte	Naranjo	7888	48.5	3641.2

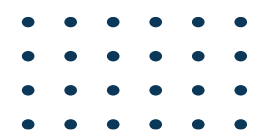


Severidad - Perfil Nacional

Costa Rica-CCSS: **Hipertensión Arterial**- Comparación del **Control Presión Arterial Óptimo (2024)**, **Tasas y Número de hospitalizaciones (2019-2023)**, por área de salud



Fuente: CCSS-GM-DDSS-DCSS-2024. Elaborado por: CCSS-GM-DDSS-DCSS 2025

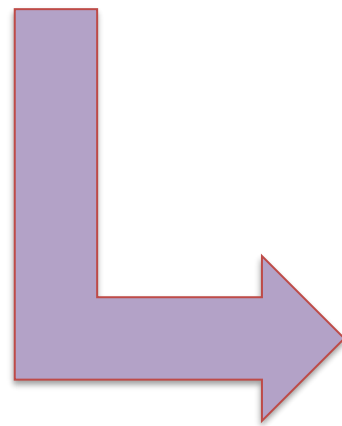


Severidad - Perfil Nacional

Costa Rica-CCSS: **Hipertensión Arterial-** Comparación del % Sin Control Presión Arterial (2024), Tasas y Número de hospitalizaciones (2019-2023), por área de salud

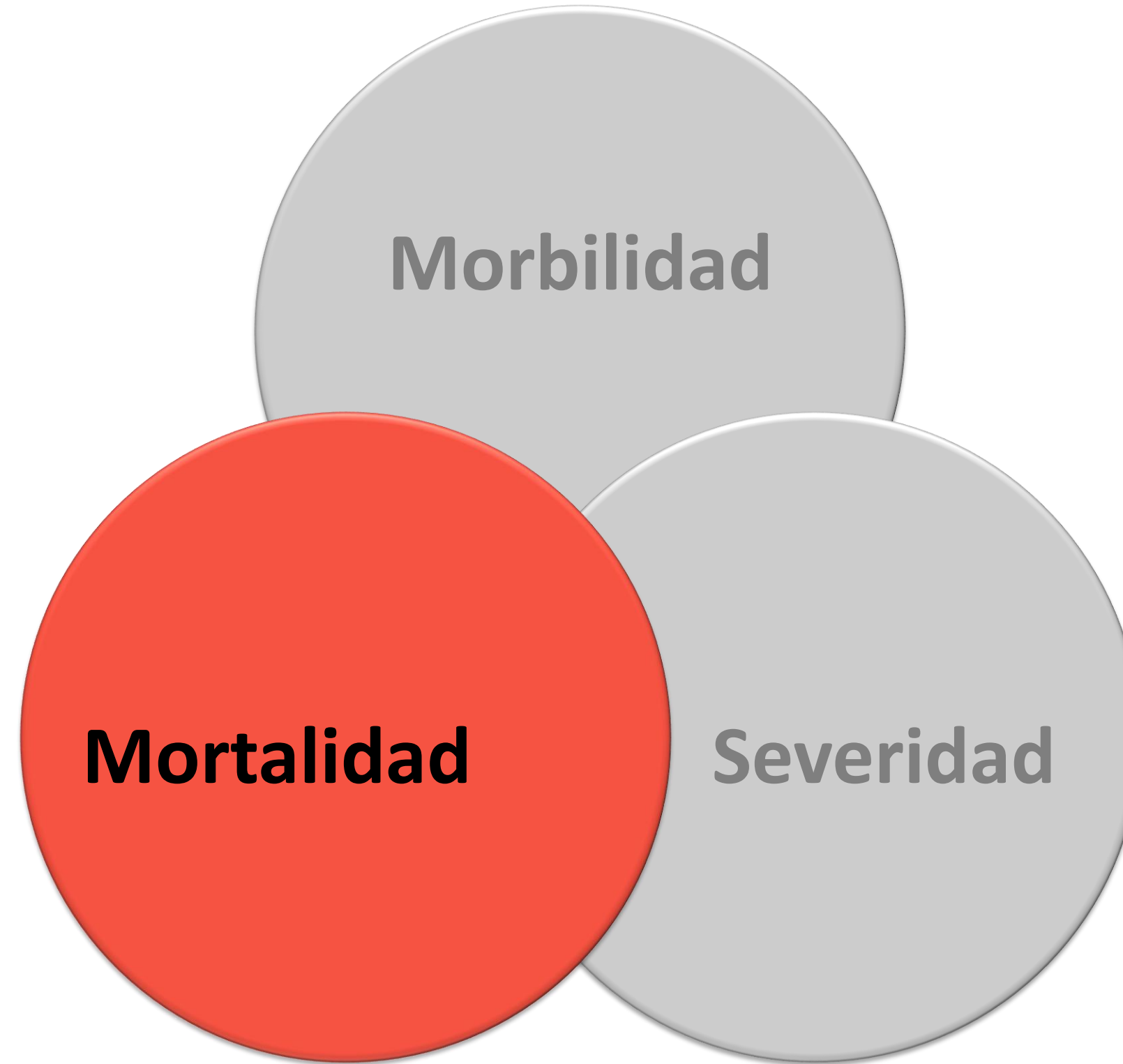
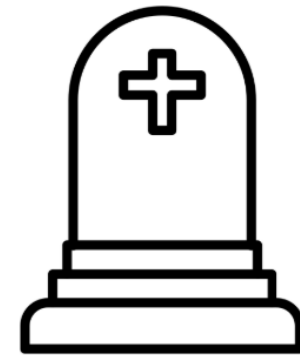


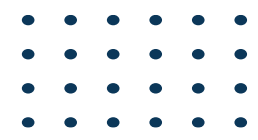
Áreas Prioritarias:
Listado en Cuadrante Superior Derecho



UP	Región (DRIPSS)	Área de Salud	Tasa de Hospitalización	Sin Control HTA (%)	Número de Hospitalizaciones
2382	Central Sur	Mora-Palmichal	5106	47.8	1757.0
2760	Brunca	Pérez Zeledón	6458	45.2	9366.3
2315	Central Sur	Desamparados 1	6809	45.1	3760.4
2351	Pacífico Central	Parrita	6499	44.8	1504.1
2348	Central Sur	Turrialba-Jiménez	8529	44.6	7917.4
2217	Central Sur	Coronado	5630	43.6	6243.9
2272	Central Norte	Alfaro Ruíz (Zarcelero)	6656	41.9	1172.8
2481	Huetar Norte	Florencia	5687	40.7	1491.8
2312	Central Sur	Hatillo	7171	40.2	4421.1
2210	Central Sur	Carmen-Montes de Oca	5831	39.1	4222.0
2562	Chorotega	Nandayure	5872	39.1	594.7
2214	Central Norte	Heredia-Cubujuquí	5125	39.0	4453.5
2213	Central Norte	Tibás-Uruca-Merced	7253	38.9	4443.4
2761	Brunca	Golfito	6805	38.5	3017.9
2535	Chorotega	Nicoya	5724	37.7	3265.2
2253	Central Norte	Poás	5510	37.2	1507.5
2483	Huetar Norte	Ciudad Quesada	7032	37.0	3617.8
2314	Central Sur	Zapote-Catedral	8300	36.9	3031.2
2471	Huetar Norte	La Fortuna	5176	36.9	1567.7

Dimensión: **Mortalidad** Nacional





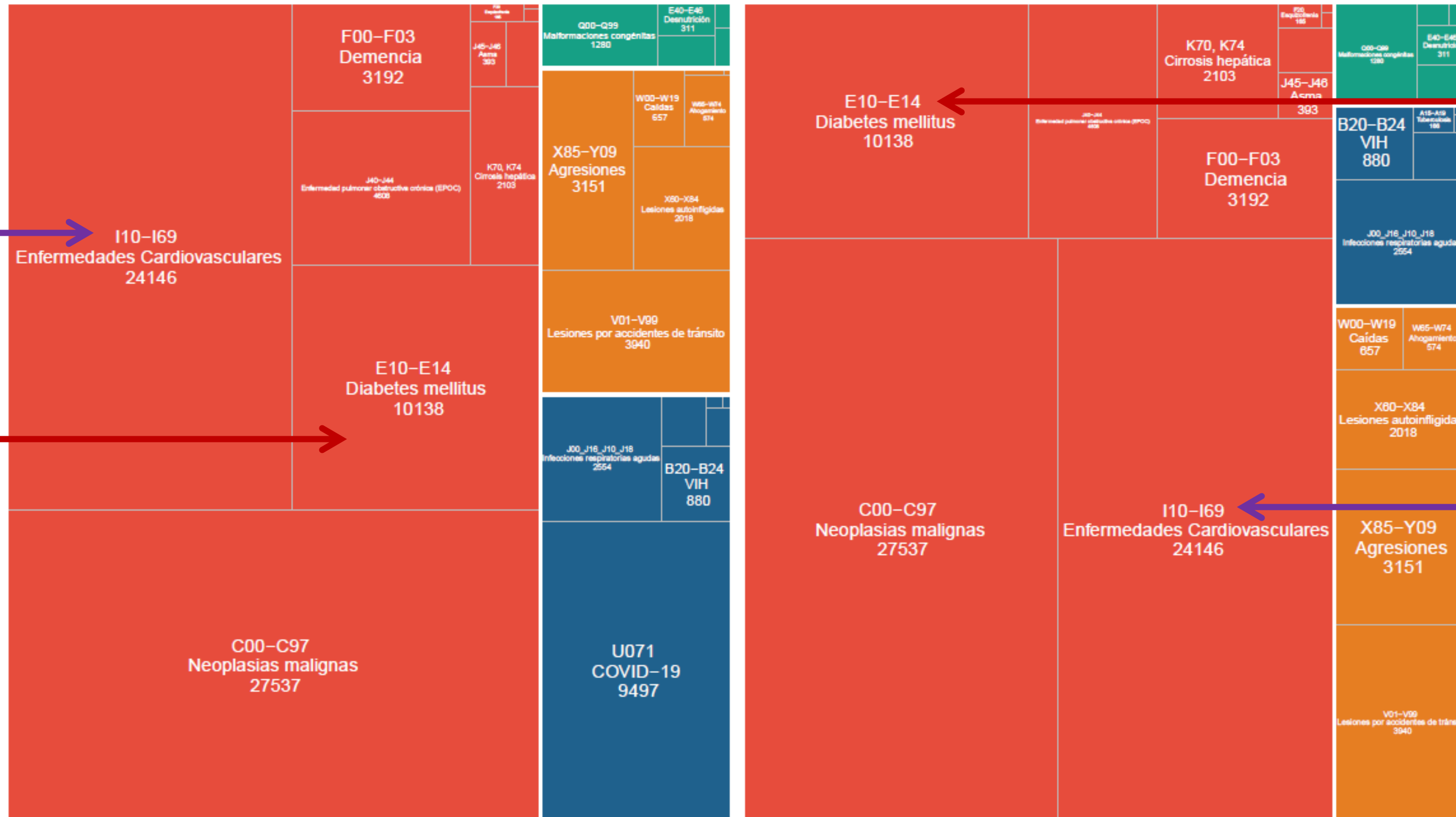
Mortalidad General- Perfil Nacional

Número de **muertes** según grupo en Costa Rica, 2019-2023



Incluye COVID-19

No incluye COVID-19



Fuente: INEC -2024

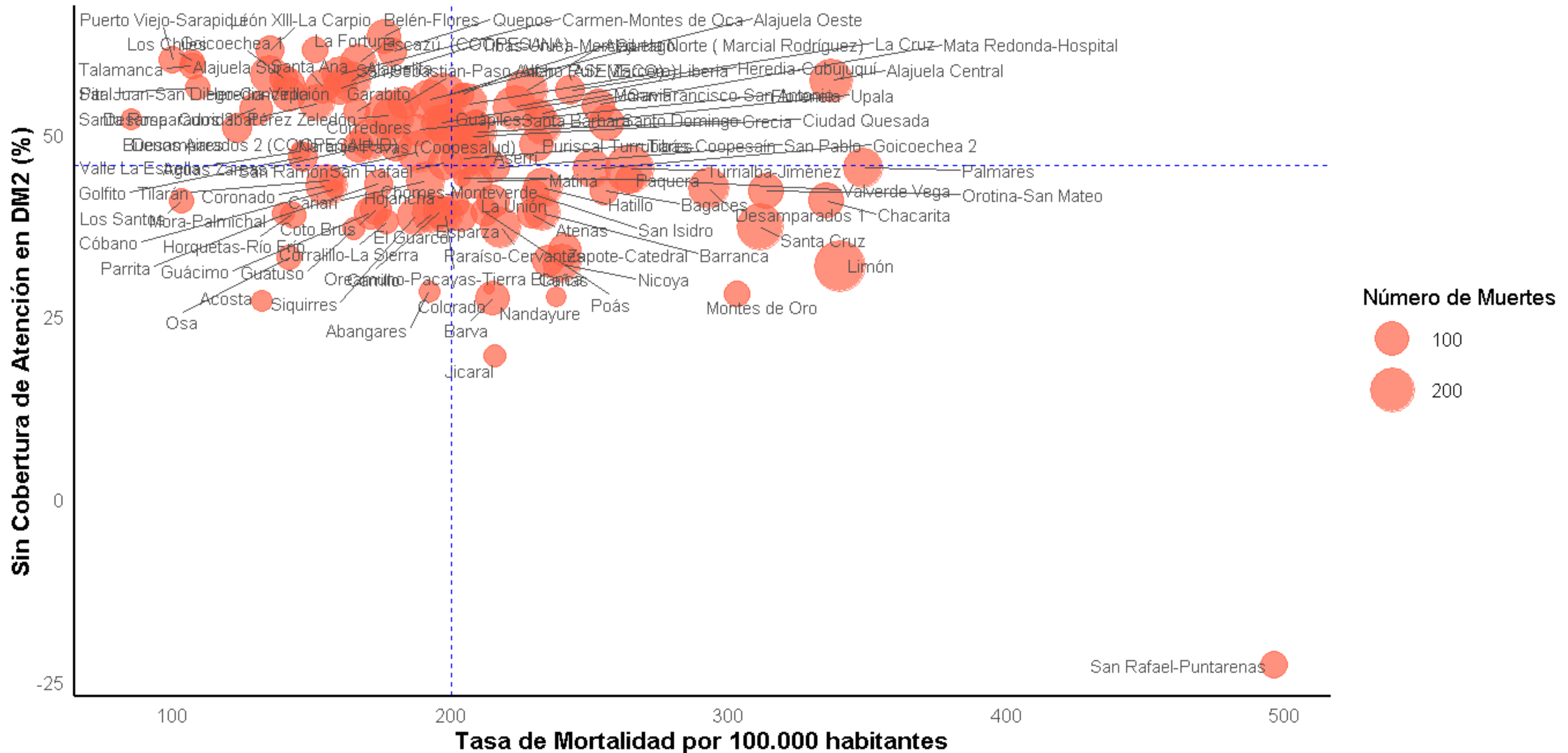
Elaborado por: CCSS-GM-DDSS 2025





Severidad - Perfil Nacional

Costa Rica-CCSS: **Diabetes Mellitus** - Comparación del % Sin Cobertura (2024), Tasas y Número de muertes (2019-2023), por área de salud



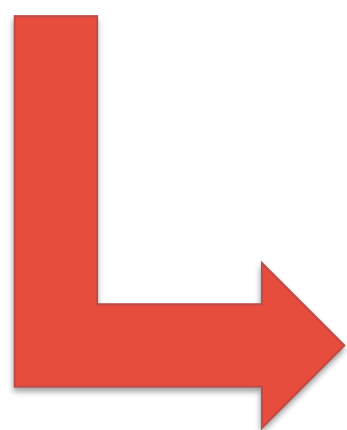
Fuente: CCSS-GM-DDSS-DCSS-2024. Elaborado por: CCSS-GM-DDSS-DCSS 2025

Severidad - Perfil Nacional

Costa Rica-CCSS: **Diabetes Mellitus** - Comparación del **% Sin Cobertura (2024), Tasas y Número de muertes (2019-2023)**, por área de salud



Áreas Prioritarias:
Listado en Cuadrante Superior Derecho



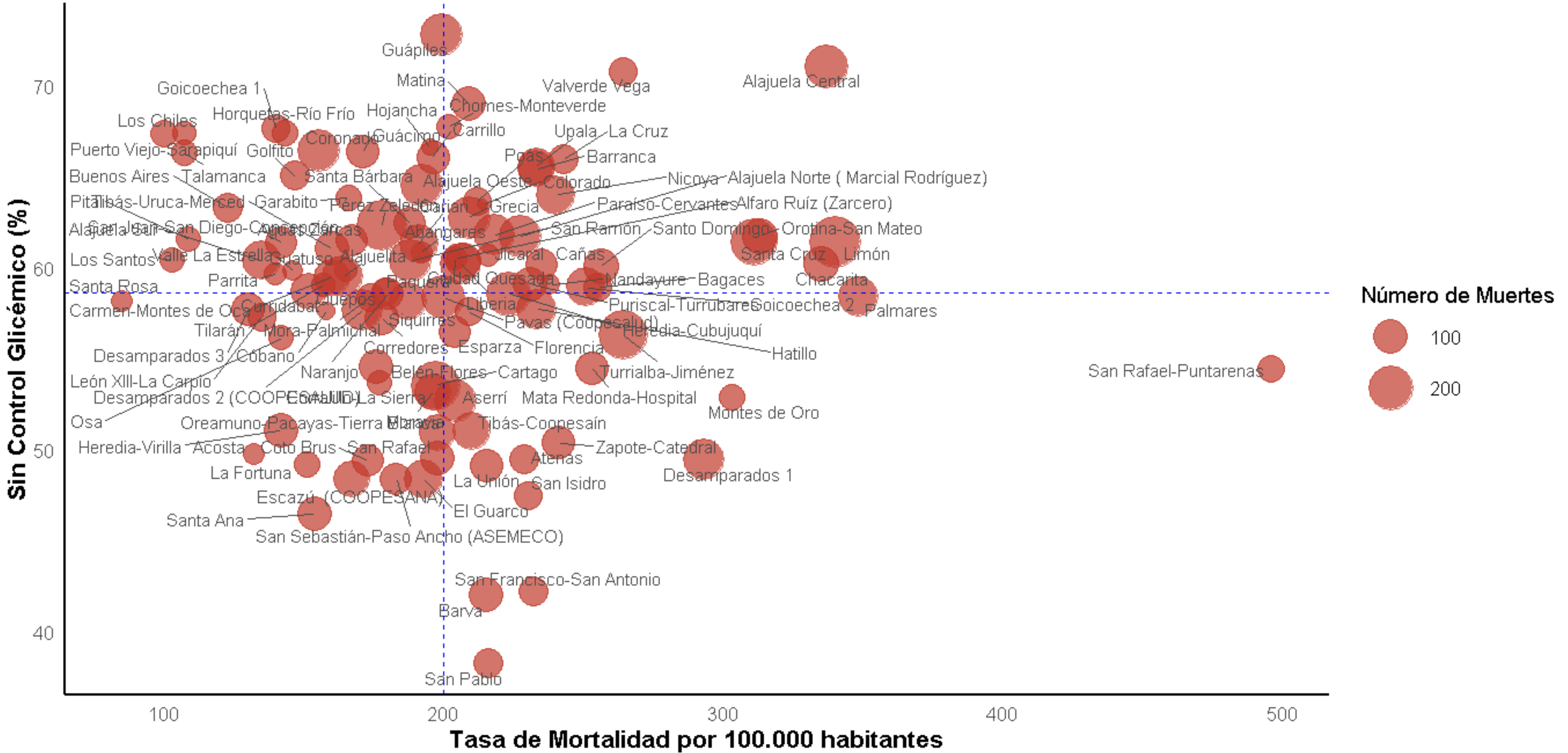
UP	Región (DRIPSS)	Área de Salud	Tasa de Mortalidad	Sin Cobertura DM2 (%)	Número de Muertes
2281	Central Norte	Alajuela Central	337	57.3	187.7
2216	Central Norte	Alajuela Norte (Marcial Rodríguez)	227	56.0	175.0
2559	Chorotega	La Cruz	243	56.0	67.0
2272	Central Norte	Alfaro Ruíz (Zarcero)	204	55.5	35.9
2534	Chorotega	Liberia	206	54.1	161.0
2311	Central Sur	Mata Redonda-Hospital	253	54.0	86.0
2214	Central Norte	Heredia-Cubuququí	223	53.7	193.8
2318	Central Sur	San Francisco-San Antonio	232	52.8	66.6
2231	Central Norte	Santo Domingo	256	51.6	101.7
2481	Huetar Norte	Florencia	209	51.4	54.9
2536	Chorotega	Upala	233	51.1	127.9
2236	Central Norte	Grecia	209	50.3	165.0
2218	Central Sur	Pavas (Coopesalud)	200	50.3	177.0
2483	Huetar Norte	Ciudad Quesada	207	49.7	106.6
2331	Central Sur	Puriscal-Turrubares	231	48.6	99.6
2219	Central Norte	Tibás-Coopesaín	210	46.9	121.0
2335	Central Sur	Aserrí	204	46.6	169.5



Severidad - Perfil Nacional



Costa Rica-CCSS: **Diabetes Mellitus** - Comparación del % Sin Control Glicémico Óptimo (2024), Tasas y Número de muertes (2019-2023), por área de salud



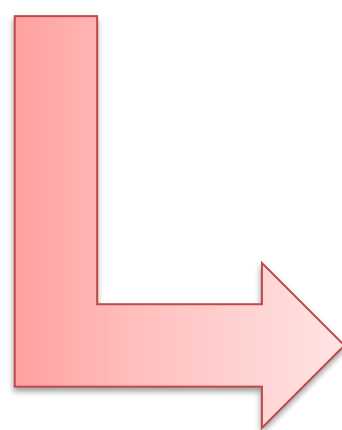
Fuente: CCSS-GM-DDSS-DCSS-2024. Elaborado por: CCSS-GM-DDSS-DCSS 2025

Severidad - Perfil Nacional

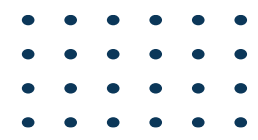
Costa Rica-CCSS: **Diabetes Mellitus** - Comparación del % Sin Control Glicémico Óptimo (2024), Tasas y Número de muertes (2019-2023), por área de salud



Áreas Prioritarias:
Listado en Cuadrante Superior Derecho



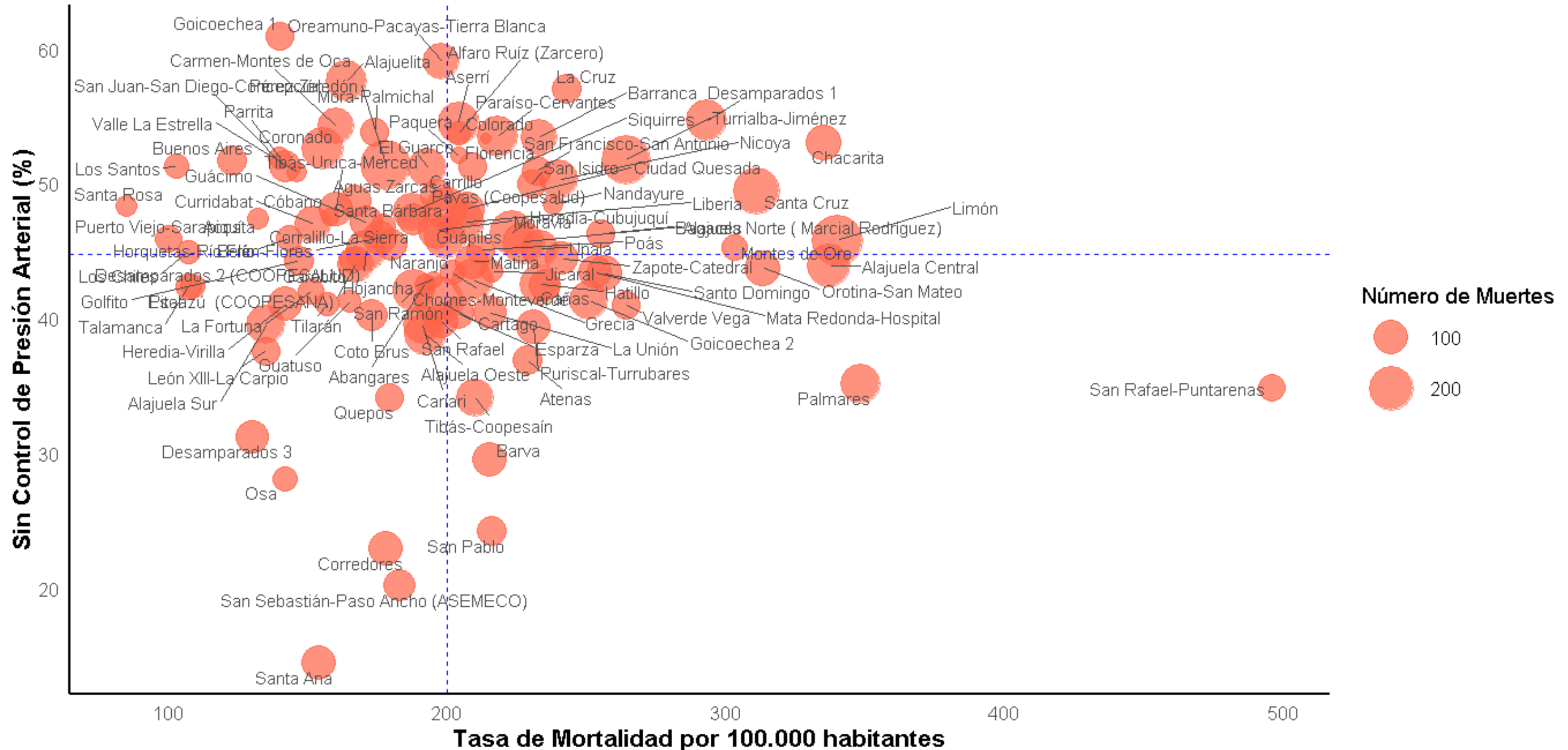
UP	Región (DRIPSS)	Área de Salud	Tasa de Mortalidad	Sin Control Glicémico (%)	Número de Muertes
2281	Central Norte	Alajuela Central	337	71.1	187.7
2254	Central Norte	Valverde Vega	264	70.8	59.0
2654	Huetar Atlántica	Matina	209	69.0	98.0
2554	Pacífico Central	Chomes-Monteverde	202	67.8	42.6
2559	Chorotega	La Cruz	243	66.0	67.0
2536	Chorotega	Upala	233	65.6	127.9
2590	Pacífico Central	Barranca	233	65.4	115.9
2535	Chorotega	Nicoya	240	64.0	136.7
2253	Central Norte	Poás	212	63.7	58.1
2582	Chorotega	Colorado	214	63.5	10.1
2236	Central Norte	Grecia	209	62.7	165.0
2332	Central Sur	Paraíso-Cervantes	218	61.8	154.7
2256	Pacífico Central	Orotina-San Mateo	313	61.8	101.1
2216	Central Norte	Alajuela Norte (Marcial Rodríguez)	227	61.7	175.0
2632	Huetar Atlántica	Limón	340	61.4	273.3
2531	Chorotega	Santa Cruz	311	61.4	219.5
2564	Chorotega	Jicaral	216	60.7	32.1
2272	Central Norte	Alfaro Ruíz (Zarcero)	204	60.5	35.9
2579	Pacífico Central	Paquera	204	60.5	14.0
2483	Huetar Norte	Ciudad Quesada	207	60.4	106.6



Severidad - Perfil Nacional



Costa Rica-CCSS: **Diabetes Mellitus** - Comparación del % Sin Control Presión Arterial Óptimo (2024), Tasas y Número de muertes (2019-2023), por área de salud

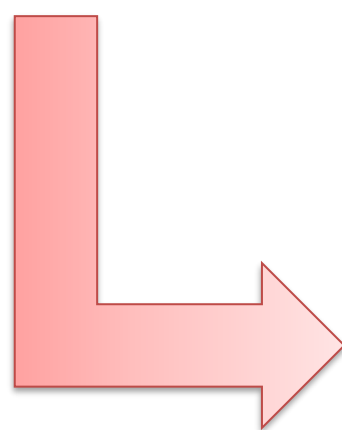


Severidad - Perfil Nacional

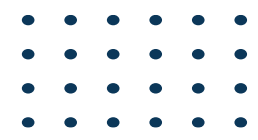
Costa Rica-CCSS: **Diabetes Mellitus** - Comparación del **% Sin Control Presión Arterial (2024)**, **Tasas y Número de muertes (2019-2023)**, por área de salud



Áreas Prioritarias:
Listado en Cuadrante Superior Derecho



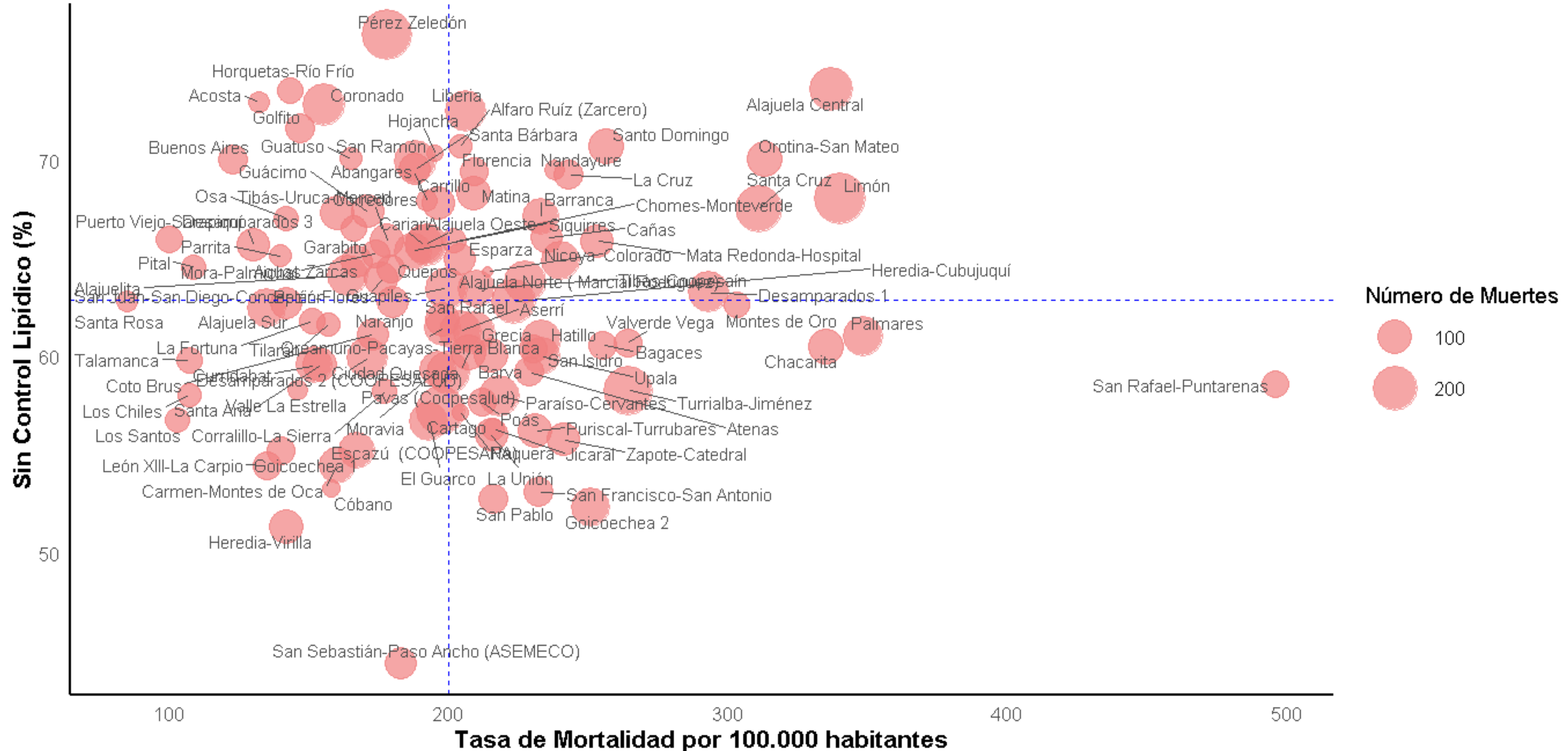
UP	Región (DRIPSS)	Área de Salud	Tasa de Mortalidad	Sin Control de Presión (%)	Número de Muertes
2559	Chorotega	La Cruz	243	57.0	67.0
2315	Central Sur	Desamparados 1	293	54.7	162.1
2335	Central Sur	Aserri	204	54.5	169.5
2272	Central Norte	Alfaro Ruíz (Zarcero)	204	53.7	35.9
2332	Central Sur	Paraíso-Cervantes	218	53.5	154.7
2590	Pacífico Central	Barranca	233	53.4	115.9
2582	Chorotega	Colorado	214	53.4	10.1
2586	Pacífico Central	Chacarita	335	53.0	102.5
2579	Pacífico Central	Paquera	204	52.1	14.0
2348	Central Sur	Turrialba-Jiménez	264	51.8	245.1
2481	Huetar Norte	Florencia	209	51.3	54.9
2318	Central Sur	San Francisco-San Antonio	232	50.9	66.6
2535	Chorotega	Nicoya	240	50.3	136.7
2273	Central Norte	San Isidro	230	50.0	56.2
2531	Chorotega	Santa Cruz	311	49.5	219.5
2562	Chorotega	Nandayure	238	48.5	24.1
2483	Huetar Norte	Ciudad Quesada	207	48.1	106.6
2218	Central Sur	Pavas (Coopesalud)	200	48.1	177.0
2534	Chorotega	Liberia	206	47.1	161.0



Severidad - Perfil Nacional



Costa Rica-CCSS: **Diabetes Mellitus** - Comparación del % Sin Control Lipídico Óptimo (2024), Tasas y Número de hospitalizaciones (2019-2023), por área de salud



Fuente: CCSS-GM-DDSS-DCSS-2024. Elaborado por: CCSS-GM-DDSS-DCSS 2025

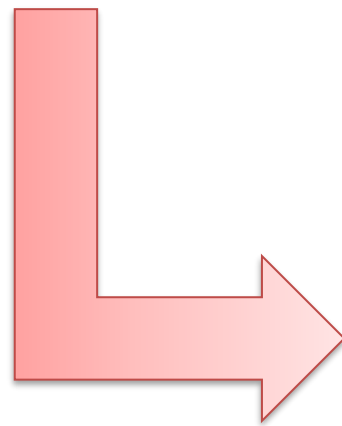


Severidad - Perfil Nacional

Costa Rica-CCSS: **Diabetes Mellitus** - Comparación del **Control Lipídico Óptimo (2024)**, **Tasas y Número de muertes (2019-2023)**, por área de salud



Áreas Prioritarias:
Listado en Cuadrante Superior Derecho

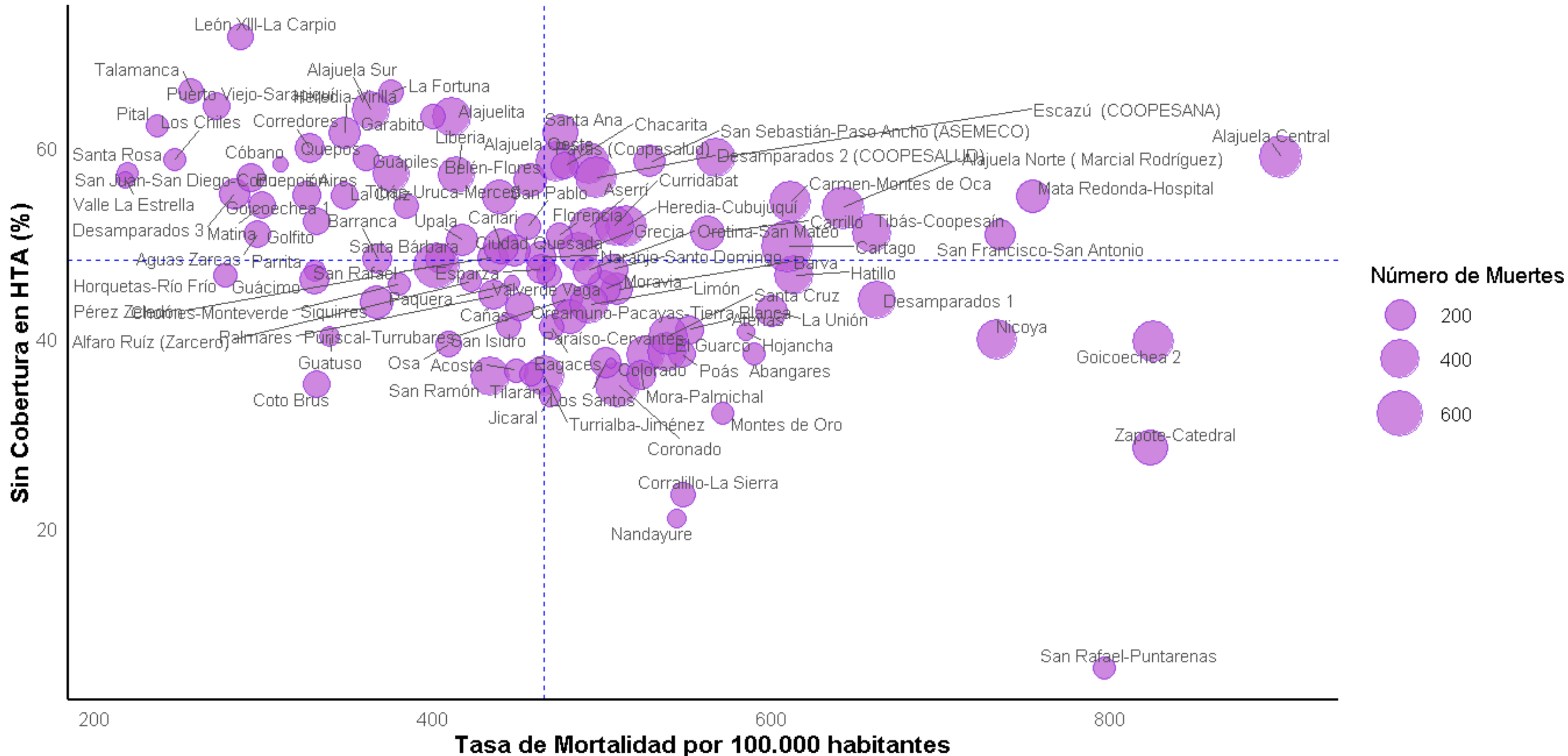


UP	Región (DRIPSS)	Área de Salud	Tasa de Mortalidad Sin Control Lipídico (%)	Número de Muertes	
2281	Central Norte	Alajuela Central	337	73.6	187.7
2534	Chorotega	Liberia	206	72.5	161.0
2231	Central Norte	Santo Domingo	256	70.8	101.7
2272	Central Norte	Alfaro Ruíz (Zarcero)	204	70.7	35.9
2256	Pacífico Central	Orotina-San Mateo	313	70.1	101.1
2562	Chorotega	Nandayure	238	69.5	24.1
2481	Huetar Norte	Florencia	209	69.4	54.9
2559	Chorotega	La Cruz	243	69.3	67.0
2654	Huetar Atlántica	Matina	209	68.3	98.0
2632	Huetar Atlántica	Limón	340	68.1	273.3
2531	Chorotega	Santa Cruz	311	67.6	219.5
2590	Pacífico Central	Barranca	233	67.1	115.9
2555	Chorotega	Cañas	235	66.1	80.6
2311	Central Sur	Mata Redonda-Hospital	253	65.9	86.0
2554	Pacífico Central	Chomes-Monteverde	202	65.9	42.6
2552	Pacífico Central	Esparza	204	65.0	79.5
2535	Chorotega	Nicoya	240	64.9	136.7
2582	Chorotega	Colorado	214	64.3	10.1
2216	Central Norte	Alajuela Norte (Marcial Rodríguez)	227	63.9	175.0

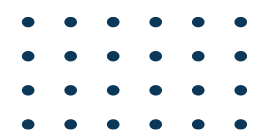


Severidad - Perfil Nacional

Costa Rica-CCSS: **Hipertensión Aterial**- Comparación del % Sin Cobertura (2024), Tasas y Número de muertes (2019-2023), por área de salud



Fuente: CCSS-GM-DDSS-DCSS-2024. Elaborado por: CCSS-GM-DDSS-DCSS 2025

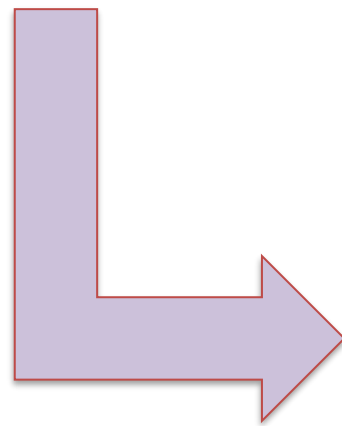


Severidad - Perfil Nacional

Costa Rica-CCSS: **Hipertensión Arterial**- Comparación del Cobertura (2024), Tasas y Número de muertes (2019-2023), por área de salud



Áreas Prioritarias:
Listado en Cuadrante Superior Derecho

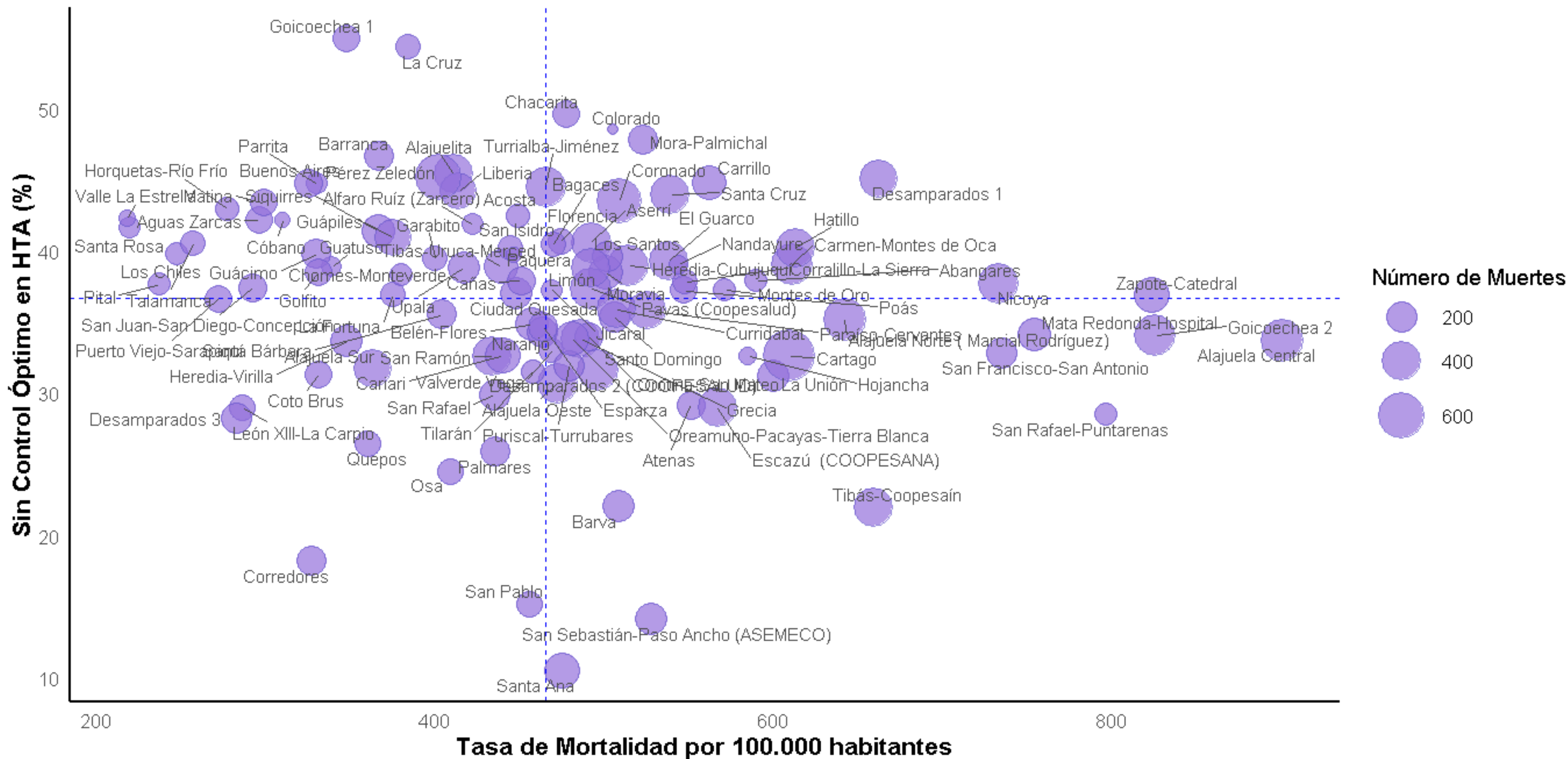


UP	Región (DRIPSS)	Área de Salud	Tasa de Mortalidad	Sin Cobertura HTA (%)	Número de Muertes
2387	Central Sur	Santa Ana	475	61.7	288.2
2281	Central Norte	Alajuela Central	901	59.2	501.9
2345	Central Sur	Escazú (COOPESANA)	567	59.0	402.8
2277	Central Norte	Alajuela Oeste	472	58.6	422.5
2347	Central Sur	San Sebastián-Paso Ancho (ASEMECO)	528	58.6	230.1
2218	Central Sur	Pavas (Coopesalud)	492	58.4	436.0
2586	Pacífico Central	Chacarita	478	58.1	146.5
2317	Central Sur	Desamparados 2 (COOPESALUD)	496	56.9	455.6
2311	Central Sur	Mata Redonda-Hospital	754	54.9	256.0
2210	Central Sur	Carmen-Montes de Oca	611	54.3	442.5
2216	Central Norte	Alajuela Norte (Marcial Rodríguez)	642	53.8	494.6
2214	Central Norte	Heredia-Cubujuquí	514	51.8	446.7
2356	Central Sur	Curridabat	507	51.7	391.8
2335	Central Sur	Aserrí	492	51.6	408.6
2219	Central Norte	Tibás-Coopesaín	659	51.1	379.4
2560	Chorotega	Carrillo	562	51.0	262.5
2318	Central Sur	San Francisco-San Antonio	735	50.9	211.1
2481	Huetar Norte	Florencia	474	50.8	124.4
2342	Central Sur	Cartago	609	49.7	787.3
2236	Central Norte	Grecia	486	49.1	383.0

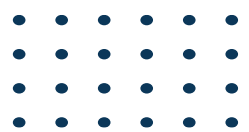


Severidad - Perfil Nacional

Costa Rica-CCSS: **Hipertensión Arterial**- Comparación del % Sin Control Presión Arterial Óptimo (2024), Tasas y Número de hospitalizaciones (2019-2023), por área de salud



Fuente: CCSS-GM-DDSS-DCSS-2024. Elaborado por: CCSS-GM-DDSS-DCSS 2025

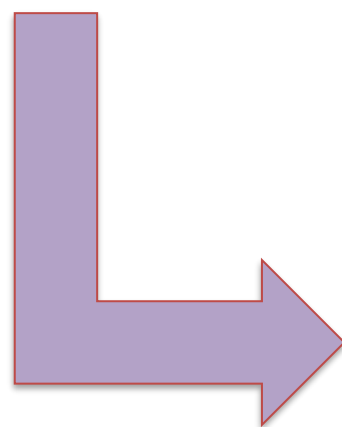


Severidad - Perfil Nacional

Costa Rica-CCSS: Hipertensión Arterial- Comparación del % Sin Control Presión Arterial (2024), Tasas y Número de muertes (2019-2023), por área de salud

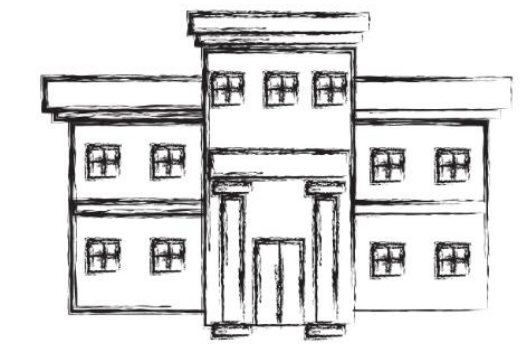
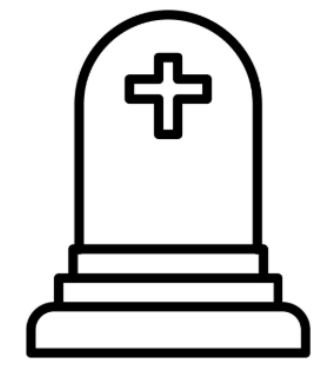
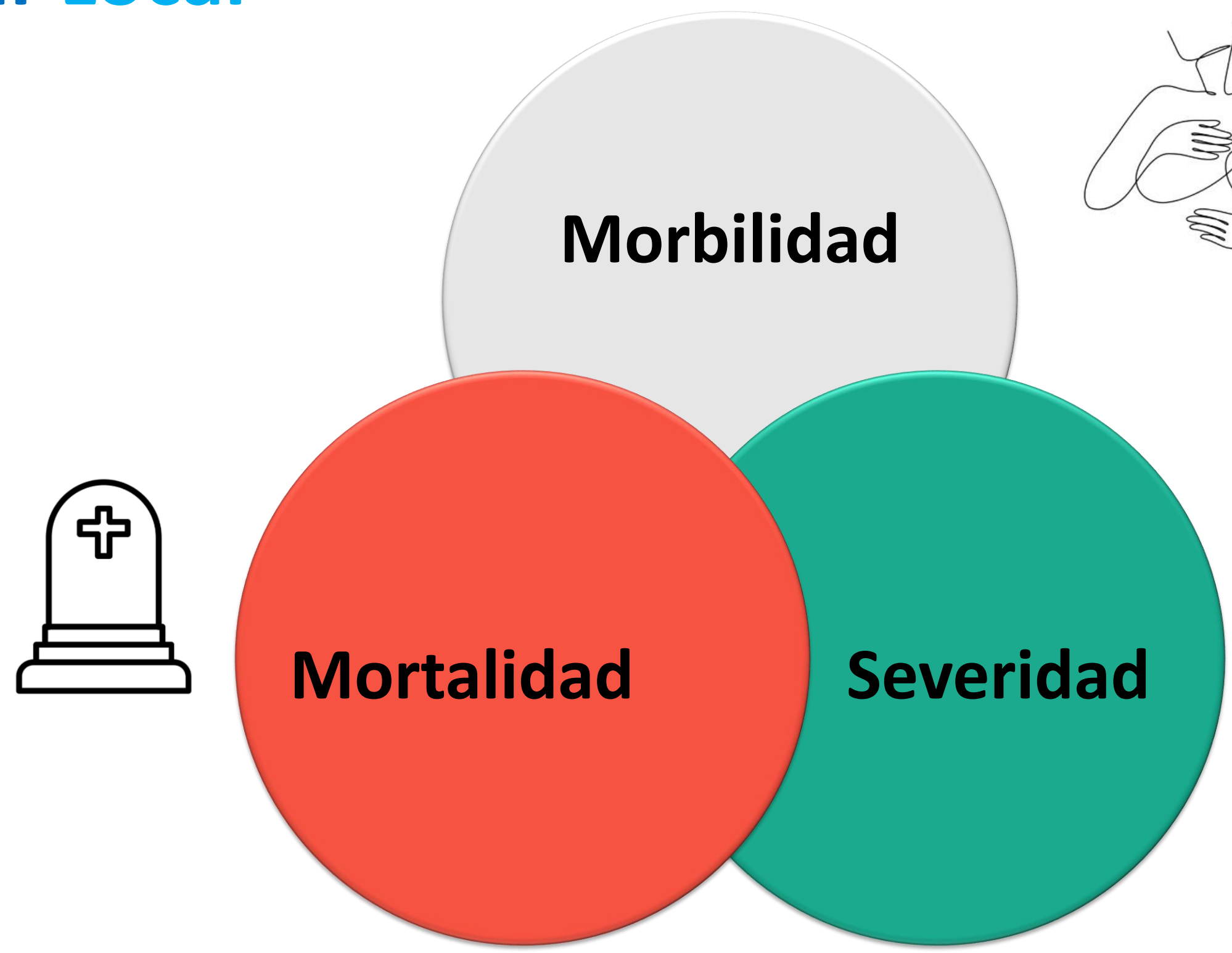


Áreas Prioritarias:
Listado en Cuadrante Superior Derecho



UP	Región (DRIPSS)	Área de Salud	Tasa de Mortalidad	Sin Control HTA (%)	Número de Muertes
2586	Pacífico Central	Chacarita	478	49.6	146.5
2582	Chorotega	Colorado	505	48.5	23.9
2382	Central Sur	Mora-Palmichal	523	47.8	180.0
2315	Central Sur	Desamparados 1	662	45.1	365.6
2560	Chorotega	Carrillo	562	44.8	262.5
2531	Chorotega	Santa Cruz	539	43.9	381.3
2217	Central Sur	Coronado	509	43.6	564.3
2481	Huetar Norte	Florencia	474	40.7	124.4
2335	Central Sur	Aserri	492	40.6	408.6
2557	Chorotega	Bagaces	470	40.4	110.3
2312	Central Sur	Hatillo	613	40.2	377.9
2352	Central Sur	Los Santos	502	39.6	203.6
2392	Central Sur	El Guarco	538	39.4	376.0
2210	Central Sur	Carmen-Montes de Oca	611	39.1	442.5
2562	Chorotega	Nandayure	544	39.1	55.1
2214	Central Norte	Heredia-Cubuququí	514	39.0	446.7
2632	Huetar Atlántica	Limón	492	38.8	395.0
2215	Central Sur	Moravia	501	38.5	283.4
2556	Chorotega	Abangares	590	37.9	87.0

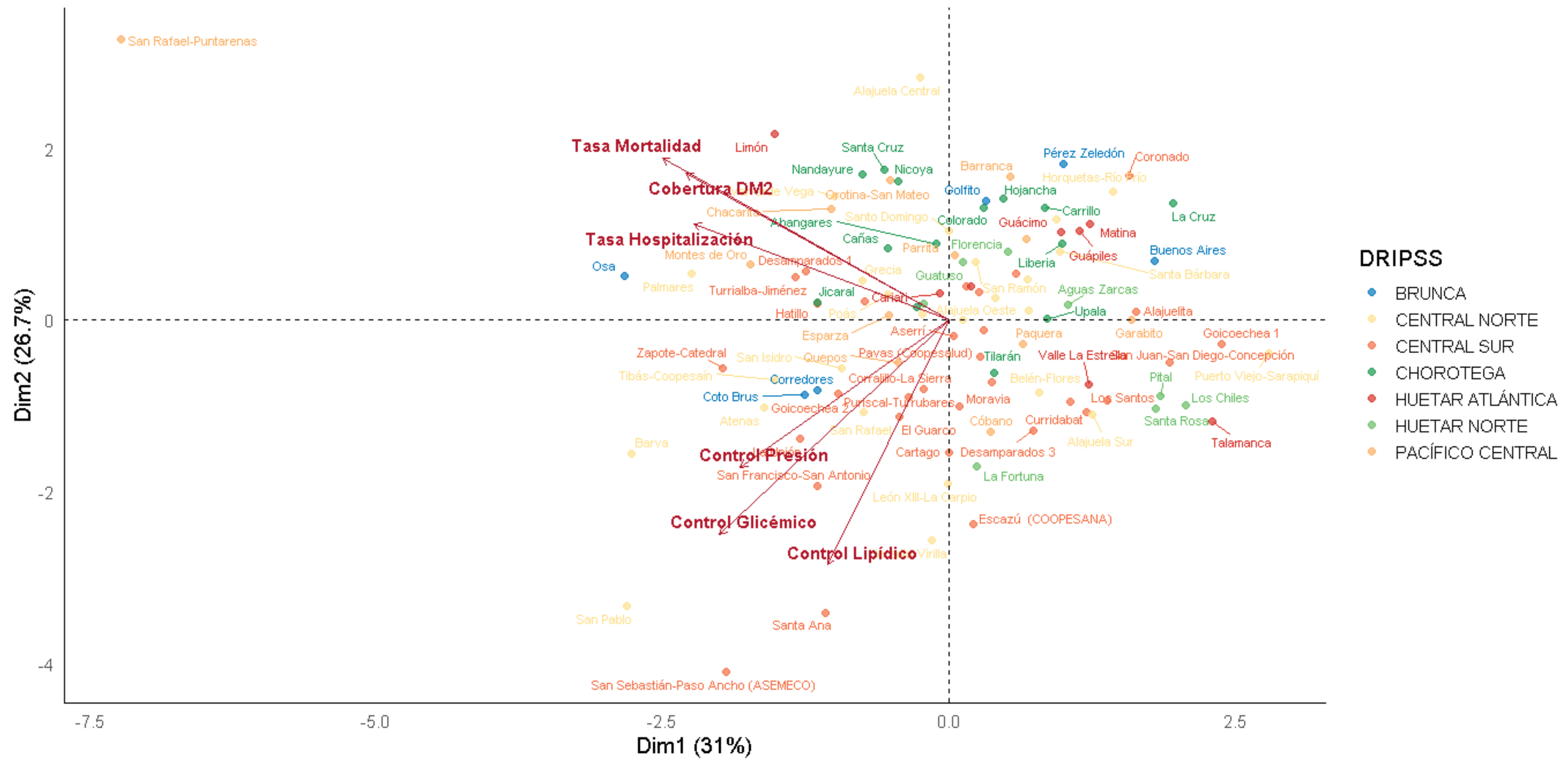
Dimensión: **Morbilidad-Severidad-Mortalidad**
Nacional-Local



Dimensión: Indicadores HTA-DM-Severidad-Mortalidad Diabetes Mellitus



PCA - Control y Cobertura: Diabetes Mellitus (E10-E14)

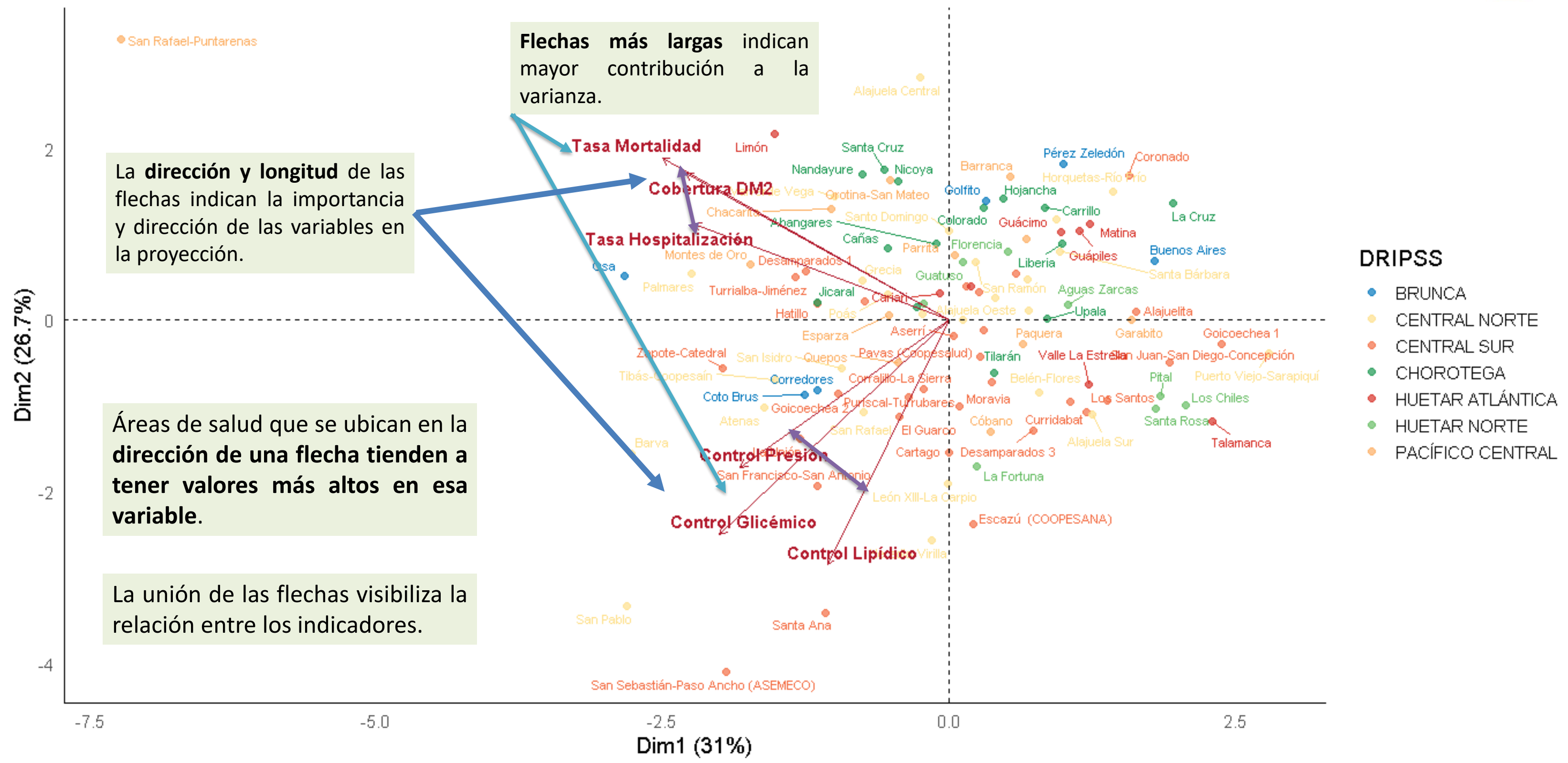


Fuente: CCSS-GM-DDSS-DCSS-2024. Elaborado por: CCSS-GM-DDSS-DCSS 2025

Dimensión: Indicadores HTA-DM-Severidad-Mortalidad Diabetes Mellitus



PCA - Control y Cobertura: Diabetes Mellitus (E10-E14)



Fuente: CCSS-GM-DDSS-DCSS-2024. Elaborado por: CCSS-GM-DDSS-DCSS 2025



Diabetes Mellitus

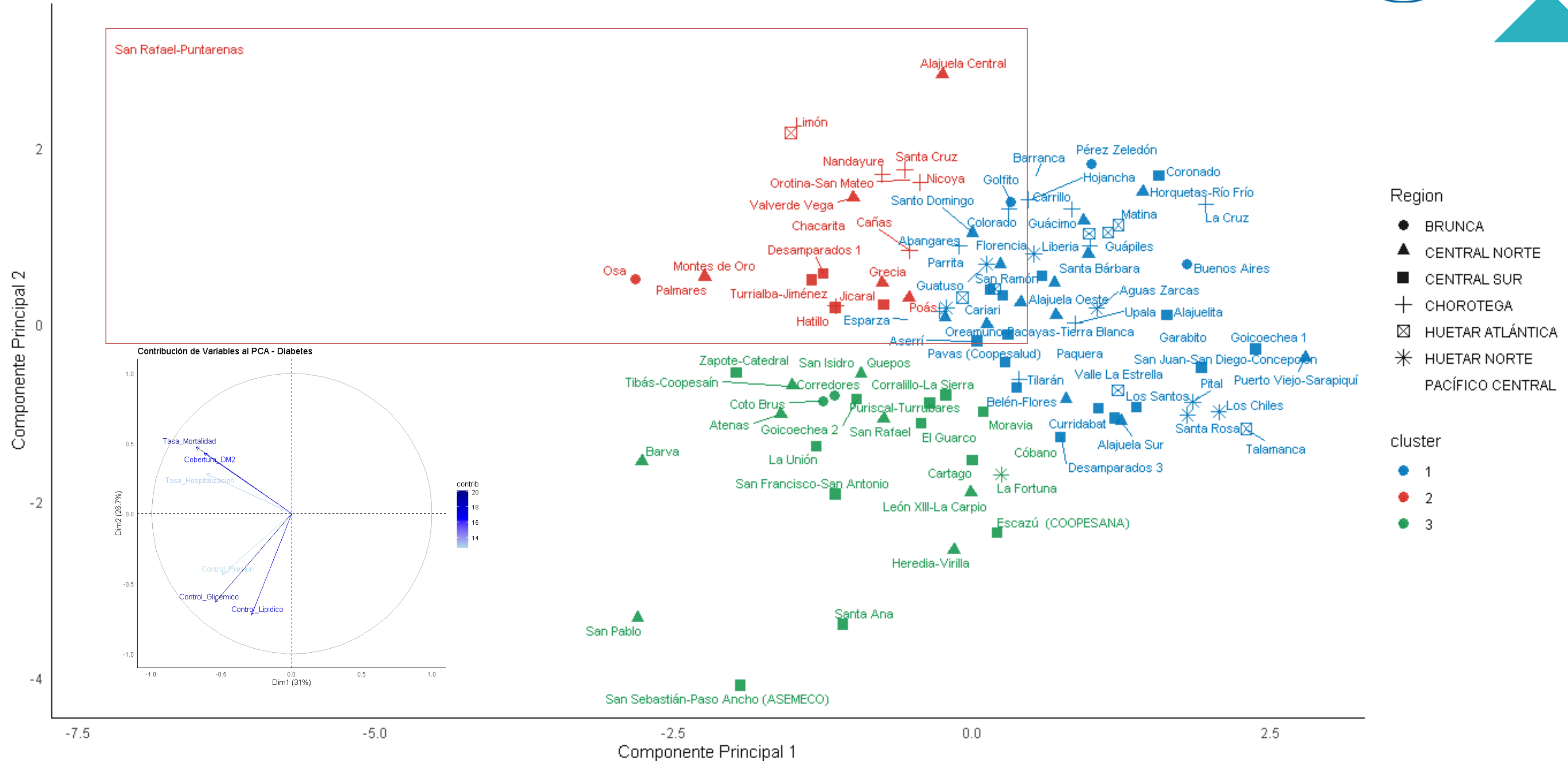
Dimensiones del PCA:

- Dim1 (31%) y Dim2 (26.7%) representan combinaciones lineales de las variables originales que explican un **57.7% de la variabilidad total**.
- El eje horizontal (**Dim1**) parece estar fuertemente influenciado por la **Tasa de Mortalidad, la Tasa de Hospitalización y la Cobertura DM2**.
- El eje vertical (**Dim2**) muestra menor separación de variables, pero también recibe influencia de variables como **Control Glicémico y Control de Presión**.

Dimensión: Indicadores HTA-DM-Severidad-Mortalidad Diabetes Mellitus



Componentes Principales - Diabetes Mellitus (E10-E14)



Fuente: CCSS-GM-DDSS-DCSS-2024. Elaborado por: CCSS-GM-DDSS-DCSS 2025



Diabetes Mellitus

Agrupamiento por conglomerados

Cluster 1 (color azul)

- Áreas de Salud agrupadas en la parte derecha del gráfico.
- Se asocian a **mejor desempeño**: menor mortalidad.

Cluster 2 (color rojo)

- Áreas ubicadas en la parte superior izquierda.
- Se relacionan con **indicadores más críticos**: alta mortalidad y hospitalización.

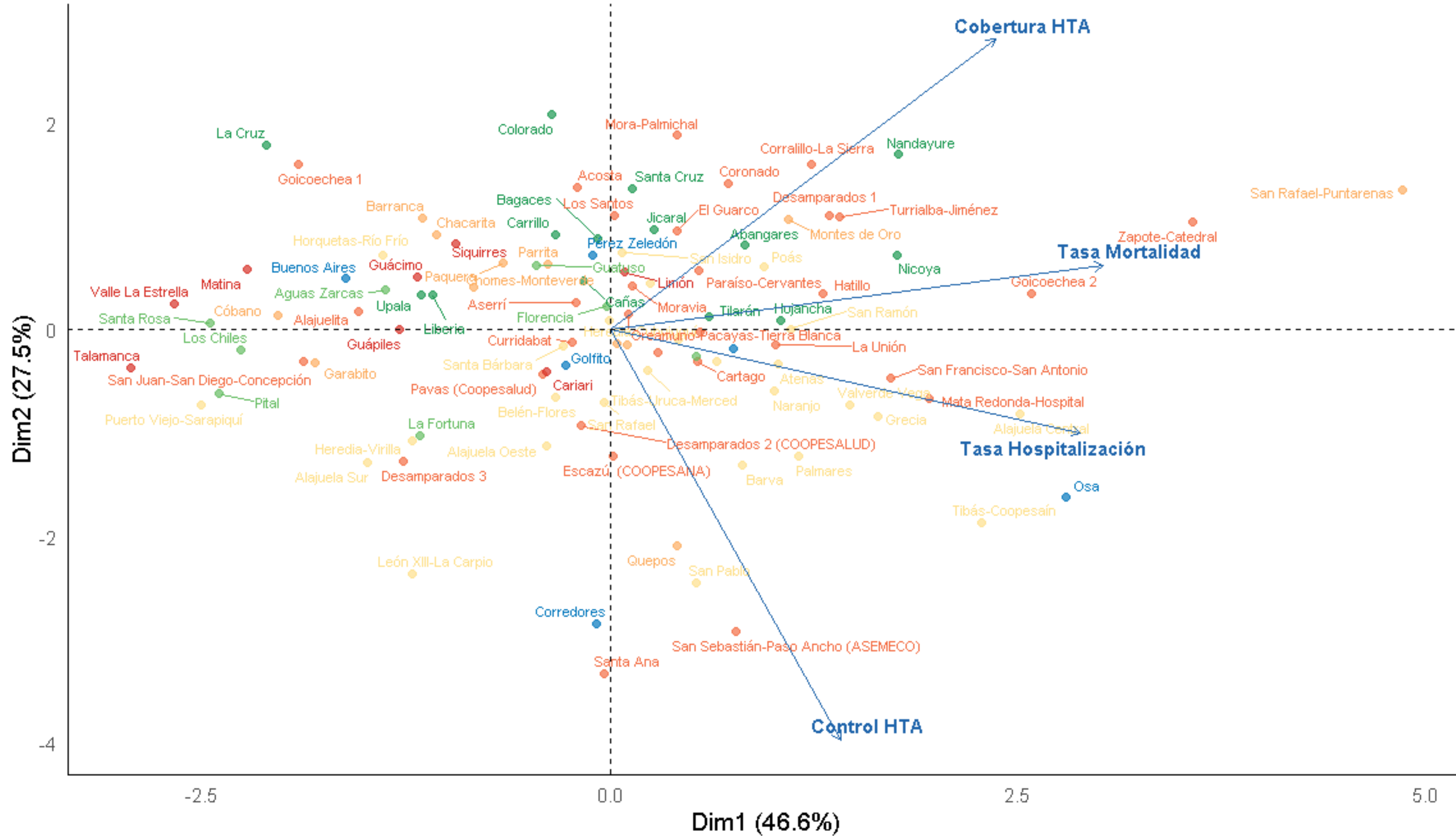
Cluster 3 (color verde)

- Áreas intermedias o con **perfil mixto**.
- Tienden a agruparse en el cuadrante inferior izquierdo.

Dimensión: Indicadores HTA-DM-Severidad-Mortalidad Hipertensión Arterial



PCA - Control y Cobertura: HTA y Cardiovasculares (I10-I69)



DRIPSS

- BRUNCA
- CENTRAL NORTE
- CENTRAL SUR
- CHOROTEGA
- HUETAR ATLÁNTICA
- HUETAR NORTE
- PACÍFICO CENTRAL

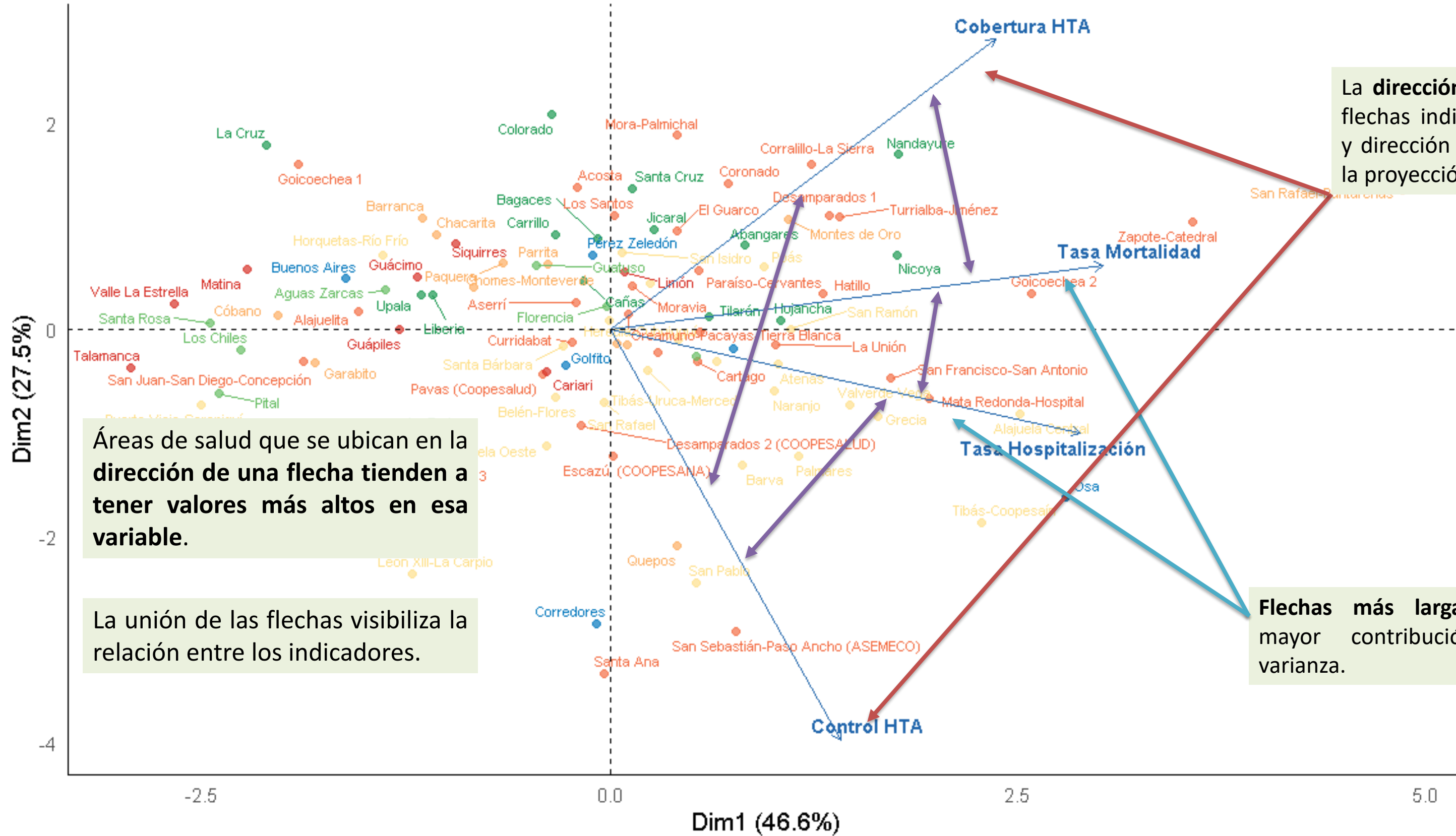
Fuente: CCSS-GM-DDSS-DCSS-2024. Elaborado por: CCSS-GM-DDSS-DCSS 2025

Dimensión: Indicadores HTA-DM-Severidad-Mortalidad

Hipertensión Arterial



PCA - Control y Cobertura: HTA y Cardiovasculares (I10-I69)



La dirección y longitud de las flechas indican la importancia y dirección de las variables en la proyección.

Áreas de salud que se ubican en la dirección de una flecha tienden a tener valores más altos en esa variable.

La unión de las flechas visibiliza la relación entre los indicadores.

Flechas más largas indican mayor contribución a la varianza.

- DRIPSS**
- BRUNCA
 - CENTRAL NORTE
 - CENTRAL SUR
 - CHOROTEGA
 - HUETAR ATLÁNTICA
 - HUETAR NORTE
 - PACÍFICO CENTRAL



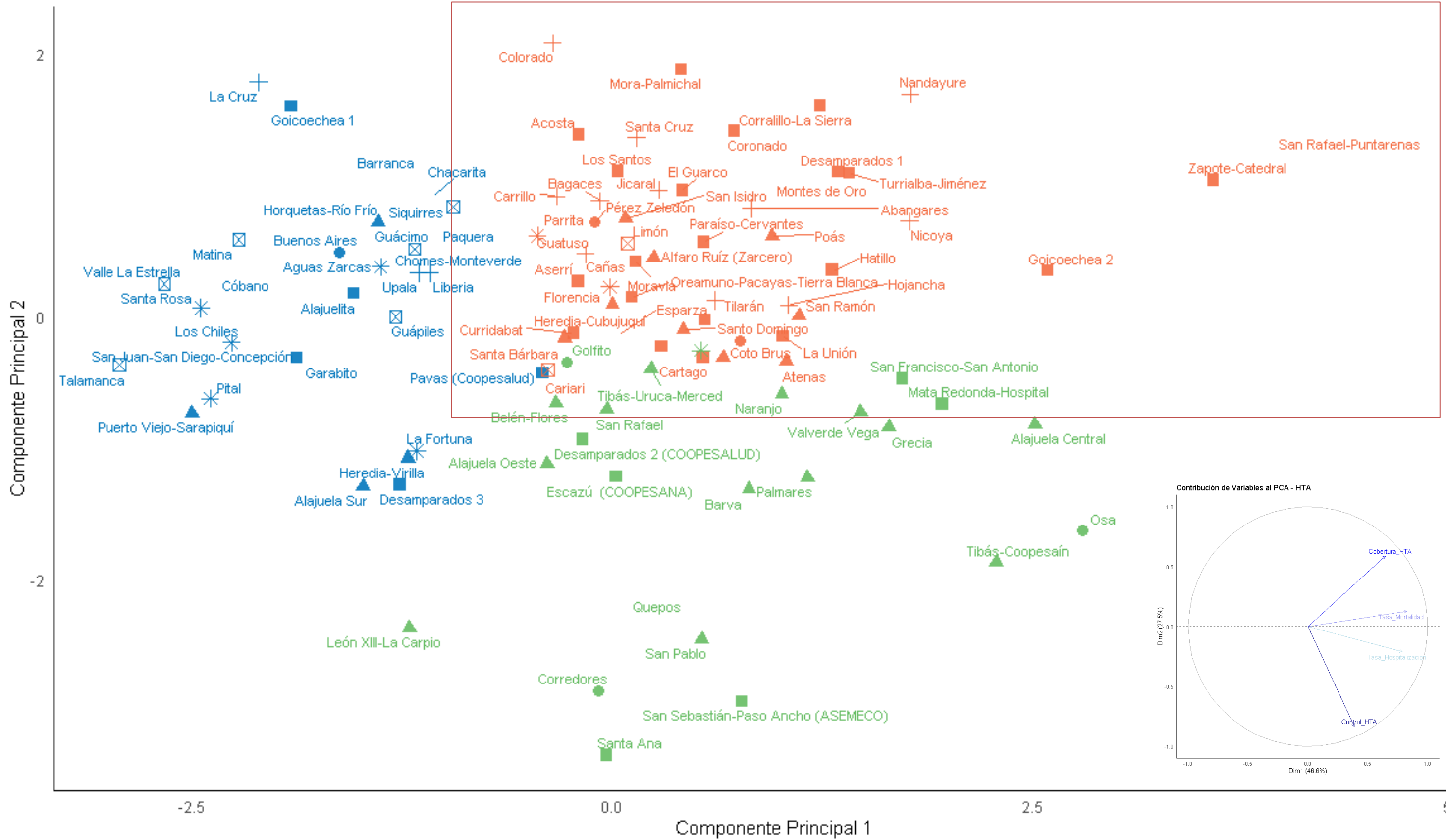
Dimensiones del PCA:

- Dim1 (31%) y Dim2 (26.7%) representan combinaciones lineales de las variables originales que explican un **57.7% de la variabilidad total**.
- **Dim1** (46.6%): Explica casi la mitad de la variación de los datos. Se asocia fuertemente a **hospitalización y mortalidad** (lado derecho).
- **Dim2** (27.5%): Explica otra parte importante de la variabilidad, influida por **control y cobertura HTA** (parte superior del gráfico).

Dimensión: Indicadores HTA-DM-Severidad-Mortalidad Hipertensión Arterial

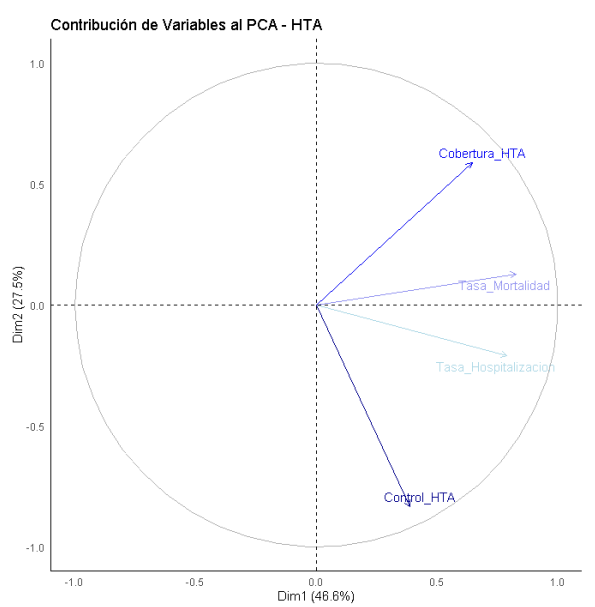


Componentes Principales - HTA y Cardiovasculares (I10-I69)



- Region
- BRUNCA
 - ▲ CENTRAL NORTE
 - CENTRAL SUR
 - + CHOROTEGA
 - ⊠ HUETAR ATLÁNTICA
 - * HUETAR NORTE
 - PACÍFICO CENTRAL

- cluster
- 1
 - 2
 - 3



Fuente: CCSS-GM-DDSS-DCSS-2024. Elaborado por: CCSS-GM-DDSS-DCSS 2025



Agrupamiento por conglomerados

● Cluster 1 (Rojo)

- Ubicadas hacia el lado derecho y superior → **alta mortalidad**, posible **bajo control**.

● Cluster 2 (Azul)

- Áreas ubicadas al lado izquierdo del gráfico → indicadores más favorables en términos de severidad
- Baja cobertura/control (están en dirección opuesta a los vectores)

● Cluster 3 (Verde)

- Agrupa áreas con mejor control, alta hospitalización. Requerimientos en atención primaria mayor uso de servicios hospitalarios