



Ministerio de
**Salud Pública
y Asistencia
Social**



Proyecto de Atención Primaria de Salud y Nutrición



Ficha Técnica de la Red Integrada de Servicios de Salud:

Alta Verapaz

Noviembre, 2023



Ministerio de
**Salud Pública
y Asistencia
Social**



UNIÓN EUROPEA

OPS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
Región de las Américas

Proyecto de Atención Primaria de Salud y Nutrición

Ficha Técnica de la Red Integrada de Servicios de Salud:

Alta Verapaz

Noviembre, 2023

El Proyecto APS y Nutrición fue implementado por la OPS/OMS en Guatemala en coordinación con el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional, autoridades municipales y ancestrales.

El Proyecto busca contribuir a la reducción de la malnutrición en menores de 5 años, adolescentes, mujeres en edad reproductiva, con énfasis en los primeros 1000 días de vida, en 22 municipios priorizados de los departamentos de Huehuetenango, Quiché, Chiquimula, y Alta Verapaz.

Esta iniciativa busca apoyar la implementación y ampliación de un Modelo Integral de Atención Primaria de Salud que permita el acceso, cobertura, pertinencia cultural y calidad de la atención en salud y nutrición con la participación de la comunidad.

La revisión técnica y edición estuvo a cargo del equipo del Proyecto APS y Nutrición y de la Representación de la OPS/OMS en Guatemala.

Esta publicación constituye un bien público internacional. Se autoriza su reproducción total o parcial bajo los términos de la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 3.0 IGO (CC BY-NC-SA 3.0 IGO), siempre que se cite la fuente de manera apropiada.

Con arreglo a las condiciones de la licencia, se permite copiar, redistribuir y adaptar la obra con fines no comerciales, siempre que se utilice la misma licencia o una licencia equivalente de Creative Commons y se cite correctamente. En ningún uso que se haga de esta obra debe darse a entender que la Organización Panamericana de la Salud (OPS) respalda una organización, producto o servicios específicos. No está permitido utilizar el logotipo de la OPS.

Ficha catalográfica

Proyecto de Atención Primaria de Salud y Nutrición (APS y Nutrición)

Ficha Técnica de la Red Integrada de Servicios de Salud: Alta Verapaz.

Guatemala: MSPAS; 2023

532 p. : il.

1. Atención Primaria de Salud. 2. Gestión en Salud. 3. Colaboración Intersectorial. 4. Análisis de Datos. 5. Atención Integral en Salud. 6. Mediciones Epidemiológicas. 7. Guatemala

Cita recomendada: Proyecto de Atención Primaria de Salud y Nutrición (APS y Nutrición). ***Ficha Técnica de la Red Integrada de Servicios de Salud: Alta Verapaz.*** Guatemala: MSPAS; 2023



Proyecto de Atención Primaria de Salud y Nutrición

Esta publicación ha sido elaborada con la cooperación técnica de la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) y con el apoyo financiero de la Unión Europea (UE). Su contenido es responsabilidad exclusiva de la OPS/OMS y no necesariamente refleja los puntos de vista de la Unión Europea.

ÍNDICE

Siglas y Acrónimos	1
Presentación	2
Introducción	3
Resumen Ejecutivo	4
SECCIÓN I: Marco de referencia conceptual y metodológico	16
1.1. Objetivos, ámbito y usuarios del documento	16
1.1.1. Objetivo	16
1.1.2. Objetivos Específicos	16
1.2. Ámbito de aplicación	16
1.3. Usuarios	17
1.4. Alcance	17
1.5. Marco conceptual y metodológico	17
1.5.1. Definición de la RISS Institucional (RISS-I)	17
1.5.2. Organización de la RISS-I por su atención integral	18
1.5.3. Organización de la RISS-I por su acceso y cobertura	19
1.5.4. Organización de la RISS-I por sus establecimientos de salud	20
1.6. Criterios mínimos sugeridos para el análisis de la RISS	21
SECCIÓN II: Caracterización de la DDRISS de Alta Verapaz	24
2.1. Acceso y cobertura	24
2.1.1. Demografía	24
2.1.1.1. Población por etapas del curso de vida	25
2.1.1.2. Población por municipio	25

2.1.1.3	.Proyección de la población 2023-2035	26
2.1.2.	Ordenamiento territorial	27
2.1.3.	Red de servicios	28
2.2.	Gestión de la atención y epidemiología	29
2.2.1.	Morbilidad general	29
2.2.2.	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP)	35
2.3.	Producción total, por etapas del curso, per cápita, hora y sede de atención	38
2.3.1.	Producción total	38
2.3.2.	Producción por etapas del curso de vida	40
2.3.3.	Producción <i>per cápita</i>	41
2.3.4	Producción por hora y sede de atención	43
2.4.	Cartera de servicios acorde a norma, segundo nivel de atención	43
2.5.	Cobertura efectiva: pacientes nuevos/población adscrita	44
2.6.	Gobernanza	46
2.6.1	Distribución sociopolítica y lingüística	46
2.6.2.	Mecanismos de conducción intersectorial	47
2.6.2.1	.Comisiones Departamentales, Municipales y Comunitarias de Salud	47
2.7.	Recursos estratégicos	49
2.7.1.	Densidad del recurso humano en salud (RRHH)	49
2.7.2.	Asignación de medicamento per cápita	50
2.7.3.	Análisis financiero	52
2.7.3.1.	Presupuesto vigente DDRISS Alta Verapaz, 2019-2023	53
2.7.3.2.	Ejecución presupuestaria de la DDRISS de Alta Verapaz	53
2.7.3.3.	Presupuesto vigente por grupos de gasto	54
2.7.3.4.	Espacio presupuestario estimado para reordenamiento	55
2.7.3.5.	Presupuesto vigente por centro de costo (DMS)	56

SECCIÓN III:	Proyección de la RISS de LA DDRISSAV	60
3.1.	Región Intradepartamental metropolitana	60
3.1.1.	Organización de la RISS Intradepartamental Metropolitana de AV	60
3.1.2.	Demografía	62
3.1.2.1.	Población general	63
3.1.2.2.	Población por etapas del curso de vida	63
3.1.2.3.	Población por Distrito Municipal de Salud	64
3.1.2.4.	Proyección de la población 2023-2035	64
3.2.	RISS Intradistrital de Cobán	65
3.2.1.	Organización de la RISS Intradistrital de Cobán	65
3.2.2.	Acceso y cobertura	66
3.2.2.1.	Cobertura	67
3.2.2.2.	Acceso	69
3.2.3.	Gestión de la atención y epidemiología	71
3.2.3.1.	Prioridades epidemiológicas de la RISS	71
3.2.3.2.	Morbilidad general y específica	76
3.2.3.2.1.	Morbilidad general	77
3.2.3.2.2.	Morbilidad específica por sexo	79
3.2.3.2.3.	Morbilidad específica por sexo y etapas de curso de vida	82
3.2.3.3.	Mortalidad general y específica	91
3.2.3.3.1.	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP general)	91
3.2.3.3.2.	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP) específica por sexo	94
3.2.3.3.3.	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP), por sexo y grupos etarios	98

3.3.	RISS Interdistrital de Carchá	110
3.3.1.	Organización de la RISS Interdistrital de Carchá	110
3.3.2.	Acceso y cobertura	111
3.3.2.1.	Cobertura	111
3.3.2.2.	Acceso	114
3.3.3.	Gestión de la atención y epidemiología	116
3.3.3.1.	Prioridades epidemiológicas de la RISS	117
3.3.3.2.	Morbilidad general y específica	121
3.3.3.2.1.	Morbilidad general	121
3.3.3.2.2.	Morbilidad específica por sexo curso de vida	126
3.3.3.3.	Mortalidad general y específica	136
3.3.3.3.1.	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP general)	136
3.3.3.3.2.	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP) por sexo	138
3.3.3.3.3.	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP), por sexo y grupos etarios	144
3.4.	RISS Interdistrital de Cubilguitz	154
3.4.1.	Organización de la RISS Interdistrital de Cubilguitz	154
3.4.2.	Acceso y cobertura	155
3.4.2.1.	Cobertura	155
3.4.2.2.	Acceso	157
3.4.3.	Gestión de la atención y epidemiología	159
3.4.3.1.	Prioridades epidemiológicas de la RISS	159
3.4.3.2.	Morbilidad general y específica	164
3.4.3.2.1.	Morbilidad general	165

	3.4.3.2.2.	Morbilidad específica por sexo	167
	3.4.3.2.3.	Morbilidad específica por sexo y etapas de curso de vida	170
3.4.4		Mortalidad general y específica	178
	3.4.4.1.	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP general)	179
	3.4.4.2	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP) por sexo	181
	3.4.4.3.	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP) por sexo y grupos etarios	185
3.5.		RISS Interdistrital de Santa Cruz	197
	3.5.1.	Organización de la RISS Interdistrital de Santa Cruz	197
	3.5.2.	Acceso y cobertura	198
	3.5.2.1.	Cobertura	198
	3.5.2.2.	Acceso	201
	3.5.3	Gestión de la atención y epidemiología	204
	3.5.3.1.	Prioridades epidemiológicas de la RISS	204
	3.5.3.2.	Morbilidad general y específica	208
	3.5.3.2.1.	Morbilidad general	208
	3.5.3.2.2.	Morbilidad específica por sexo	211
	3.5.3.2.3.	Morbilidad específica por sexo y etapas de curso de vida	215
	3.5.3.3.	Mortalidad general y específica	227
	3.5.3.3.1.	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP general)	228
	3.5.3.3.2.	Años de vida potencialmente perdidos por sexo (AVPP)	230
	3.5.3.3.3.	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP), por sexo y grupos etarios	234

3.6.	Región Intradepartamental Polochic	243
3.6.1.	Organización de la RISS Intradepartamental del Polochic	243
3.6.2.	Demografía	245
3.6.2.1.	Población general	245
3.6.2.2.	Población por etapas del curso de vida	245
3.6.2.3.	Población por Distrito Municipal de Salud	246
3.6.2.4.	Proyección de la población 2023-2035	246
3.7.	RISS Interdistrital de La Tinta	247
3.7.1.	Organización de la RISS Interdistrital de La Tinta	247
3.7.2.	Acceso y cobertura	249
3.7.2.1.	Cobertura	249
3.7.2.2.	Acceso	252
3.7.3.	Gestión de la atención y epidemiología	255
3.7.3.1.	Prioridades epidemiológicas de la RISS	255
3.7.3.2.	Morbilidad general y específica	259
3.7.3.2.1.	Morbilidad general	259
3.7.3.2.2.	Morbilidad específica por sexo	262
3.7.3.2.3.	Morbilidad específica por sexo y etapas de curso de vida	266
3.7.3.3.	Mortalidad general y específica	279
3.7.3.3.1.	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP general)	279
3.7.3.3.2.	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP) por sexo	282
3.7.3.3.3.	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP), por sexo y grupos etarios	285
3.8.	RISS Intradistrital de Senahú	294
3.8.1	Organización de la RISS Intradistrital de Senahú	294

3.8.2.	Acceso y cobertura	295
3.8.2.1.	Cobertura	295
3.8.2.2.	Acceso	297
3.8.3.	Gestión de la atención y epidemiología	300
3.8.3.1.	Prioridades epidemiológicas de la RISS	300
3.8.3.2.	Morbilidad general y específica	304
3.8.3.2.1.	Morbilidad general	304
3.8.3.2.2.	Morbilidad específica por sexo	307
3.8.3.2.3.	Morbilidad específica por sexo y etapas de curso de vida	310
3.8.3.3.	Mortalidad general y específica	319
3.8.3.3.1.	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP general)	319
3.8.3.3.2.	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP) por sexo	320
3.8.3.3.3.	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP), por sexo y grupos etarios	323
3.9.	Región Intradepartamental central	329
3.9.1.	Organización de la RISS Intradepartamental Central	329
3.9.2.	Demografía	331
3.9.2.1.	Población general	331
3.9.2.2.	Población por etapas del curso de vida	331
3.9.2.3.	Población por DMS	332
3.9.2.4.	Proyección de la población 2023-2035	333
3.10.	RISS Intradistrital de Cahabón	333
3.10.1.	Organización de la RISS Intradistrital de Cahabón	333
3.10.2.	Acceso y cobertura	335
3.10.2.1.	Cobertura	335
3.10.2.2.	Acceso	337

3.10.3.	Gestión de la atención y epidemiología	339
3.10.3.1.	Prioridades epidemiológicas de la RISS	339
3.10.3.2.	Morbilidad general y específica	343
3.10.3.2.1.	Morbilidad general	343
3.10.3.2.2.	Morbilidad específica por sexo	346
3.10.3.2.3.	Morbilidad específica por sexo y etapas de curso de vida	349
3.10.3.3.	Mortalidad general y específica	358
3.10.3.3.1.	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP) general	358
3.10.3.3.2.	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP) por sexo	360
3.10.3.3.3.	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP), por sexo y grupos etarios	364
3.11.	RISS Interdistrital de Campur	370
3.11.1.	Organización de la RISS Interdistrital de Campur	370
3.11.2.	Acceso y cobertura	371
3.11.2.1.	Cobertura	371
3.11.2.2.	Acceso	373
3.11.3.	Gestión de la atención y epidemiología	375
3.11.3.1.	Prioridades epidemiológicas de la RISS	375
3.11.3.2.	Morbilidad general y específica	379
3.11.3.2.1.	Morbilidad general	379
3.11.3.2.2.	Morbilidad específica por sexo	381
3.11.3.2.3.	Morbilidad específica por sexo y etapas de curso de vida	384
3.11.3.3.	Mortalidad general y específica	393
3.11.3.3.1.	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP) general	393

3.11.3.3.2.	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP) por sexo	395
3.11.3.3.3.	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP), por sexo y grupos etarios	398
3.12.	RISS Intradepartamental Región Norte	403
3.12.1.	Organización de la RISS Intradepartamental Región de Norte	403
3.12.2.	Demografía	404
3.12.2.1.	Población general	405
3.12.2.2.	Población por etapas del curso de vida	405
3.12.2.3.	Población por Distrito Municipal de Salud	406
3.12.2.4.	Proyección de la población 2023-2035	406
3.13.	RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas	407
3.13.1.	Organización de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas	407
3.13.2.	Acceso y cobertura	408
3.13.2.1.	Cobertura	409
3.13.2.2.	Acceso	411
3.13.3.	Gestión de la atención y epidemiología	414
3.13.3.1.	Prioridades epidemiológicas de la RISS	415
3.13.3.2.	Morbilidad general y específica	419
3.13.3.2.1.	Morbilidad general	419
3.13.3.2.2.	Morbilidad específica por sexo	421
3.13.3.2.3.	Morbilidad específica por sexo y etapas de curso de vida 424	424
3.13.3.3.	Mortalidad general y específica	435
3.13.3.3.1.	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP) general	435
3.13.3.3.2.	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP) por sexo	438

3.13.3.3.3.	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP), por sexo y grupos etarios	442
3.14.	RISS Interdistrital de Chisec	450
3.14.1.	Organización de la RISS Interdistrital de Chisec	450
3.14.2.	Acceso y cobertura	451
3.14.2.1.	Cobertura	452
3.14.2.2.	Acceso	454
3.14.3.	Gestión de la atención y epidemiología	457
3.14.3.1.	Prioridades epidemiológicas de la RISS	457
3.14.3.2.	Morbilidad general y específica	461
3.14.3.2.1.	Morbilidad general	461
3.14.3.2.2.	Morbilidad específica por sexo	463
3.14.3.2.3.	Morbilidad específica por sexo y etapas de curso de vida	466
3.14.3.3.	Mortalidad general y específica	475
3.14.3.3.1.	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP general)	475
3.14.3.3.2.	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP) por sexo	478
3.14.3.3.3.	Años de vida potencialmente perdidos (AVPP), por sexo y grupos etarios	482
	Conclusiones	491
	Recomendaciones	493
	Referencias	495

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1.	AVPP de la DDRISSAV por subgrupos CIE10, 2015-2021	12
Figura 2.	AVPP de la DDRISSAV por DMS y subgrupos CIE10, 2015-2021	12
Figura 3.	Mapa RISS de la DDRISSAV, 2023	13
Figura 4.	Organización funcional de la red de servicios de salud	20
Figura 5.	Población de la DDRISSAV, 2023	25
Figura 6.	Población por municipio, DDRISSAV, 2023	26
Figura 7.	Proyección de la población de los DMS de la DDRISSAV, 2023-2035	26
Figura 8.	Morbilidad general de la DDRISSAV por subgrupos CIE10, 2015-2021	30
Figura 9.	AVPP de la DDRISSAV por subgrupos CIE10, 2015-2021	35
Figura 10.	AVPP de la DDRISSAV por DMS y subgrupos CIE10, 2015-2021	36
Figura 11.	Producción total DDRISSAV, por DMS, 2015-2021	39
Figura 12.	Producción por etapas del curso vida DDRISSAV, 2015-2021	41
Figura 13.	Producción per cápita DDRISSAV, 2015-2021	42
Figura 14.	Producción promedio por hora, sede de atención y DMS DDRISSAV, 2015-2021	43
Figura 15.	Atención de pacientes nuevos respecto a la población adscrita y cambios en pacientes nuevos, DDRISSAV, 2015-2021	44
Figura 16.	Relación de pacientes nuevos y población adscrita, promedio DDRISSAV 2015-2021	45

Figura 17.	No. de RHS por DMS (médicos, enfermeras y auxiliares de enfermería), DDRISSAV	49
Figura 18.	Densidad del RHS por 10,000 habitantes (médicos, enfermeras y auxiliares de enfermería), DDRISSAV	50
Figura 19.	Gasto per cápita en medicamentos e insumos (renglones 261, 266, 295) DDRISSAV, 2019-2023	51
Figura 20.	Gasto per cápita histórico de los renglones 261, 266 y 295 por DMS de la DDRISSAV, 2019-2023	52
Figura 21.	Presupuesto general vigente DDRISS AV, 2019-2023	53
Figura 22.	Ejecución general del presupuesto histórico de la DDRISS Alta Verapaz, 2019-2022	54
Figura 23.	Presupuesto vigente histórico DDRISSAV por funcionamiento, medicamentos, equipamiento y recursos humanos, 2019-2023	55
Figura 24.	Presupuesto vigente DDRISSAV por grupo de gasto y espacio presupuestario, 2023	56
Figura 25.	Presupuesto vigente histórico por centros de costo DDRISSAV, 2019-2023	57
Figura 26.	Población de la RISS Intradepartamental Metropolitana de AV	63
Figura 27.	Población por DMS de la RISS Intradepartamental Metropolitana	64
Figura 28.	Proyección de la población de la RISS Intradepartamental Metropolitana de AV, 2023-2035	65
Figura 29.	Morbilidad general de la RISS Intradistrital Cobán por subgrupos CIE10, 2015-2021	77
Figura 30.	Morbilidad específica en mujeres de la RISS Intradistrital de Cobán, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	80
Figura 31.	Morbilidad específica en hombres de la RISS Intradistrital de Cobán, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	80

Figura 32.	Morbilidad de la RISS Intradistrital de Cobán, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021	83
Figura 33.	Tasa anual de AVPP general de la RISS Intradistrital de Cobán por subgrupos CIE10, 2015-2021	92
Figura 34.	Tasa anual de AVPP específica en mujeres de la RISS Intradistrital de Cobán, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	94
Figura 35.	Tasa anual de AVPP específica en hombres de la RISS Intradistrital de Cobán por subgrupos de CIE10, 2015-2021	95
Figura 36.	Tasa de AVPP de la RISS Intradistrital de Cobán, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2021	98
Figura 37.	Morbilidad general de la RISS Interdistrital Carchá por subgrupos CIE10, 2015-2021	121
Figura 38.	Morbilidad general en mujeres de la RISS Interdistrital de Carchá, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	124
Figura 39.	Morbilidad general en hombres de la RISS Interdistrital de Carchá, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	124
Figura 40.	Morbilidad de la RISS Interdistrital de Carchá, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021	127
Figura 41.	Tasa anual de AVPP de la RISS Interdistrital de Carchá por subgrupos CIE10, 2015-2021	136
Figura 42.	Tasa anual de AVPP en mujeres de la RISS Interdistrital de Carchá, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	139
Figura 43.	Tasa anual de AVPP en hombres de la RISS Interdistrital de Carchá, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	139
Figura 44.	Tasa de AVPP de la RISS Interdistrital de Carchá, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2021	144

Figura 45.	Morbilidad general de la RISS Interdistrital Cubilguitz por subgrupos CIE10, 2015-2021	165
Figura 46.	Morbilidad específica en mujeres de la RISS Interdistrital de Cubilguitz, por sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021	167
Figura 47.	Morbilidad específica en hombres de la RISS Interdistrital de Cubilguitz, por sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021	168
Figura 48.	Morbilidad específica de la RISS Interdistrital de Cubilguitz, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021	170
Figura 49.	Tasa anual de AVPP general de la RISS Interdistrital de Cubilguitz por subgrupos CIE10, 2015-2021	179
Figura 50.	Tasa anual de AVPP específica en mujeres de la RISS Interdistrital de Cubilguitz, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	181
Figura 51.	Tasa anual de AVPP específica en hombres de la RISS Interdistrital de Cubilguitz, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	182
Figura 52.	Tasa de AVPP específica de la RISS Interdistrital de Cubilguitz, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2021	185
Figura 53.	Morbilidad general de la RISS Interdistrital Santa Cruz por sub- grupos CIE10, 2015-2021	209
Figura 54.	Morbilidad específica en mujeres de la RISS interdistrital de Santa Cruz, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	212
Figura 55.	Morbilidad específica en hombres de la RISS interdistrital de Santa Cruz, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	212
Figura 56.	Morbilidad de la RISS Interdistrital de Santa Cruz, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021	215
Figura 57.	Tasa anual de AVPP general de la RISS Interdistrital de Santa Cruz por subgrupos CIE10, 2015-2021	228

Figura 58.	Tasa anual de AVPP en mujeres de la RISS Interdistrital de Santa Cruz, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	230
Figura 59.	Tasa anual de AVPP en hombres de la RISS Interdistrital de Santa Cruz por subgrupos de CIE10, 2015-2021	231
Figura 60.	Tasa de AVPP específica de la RISS Interdistrital de Santa Cruz, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2021	234
Figura 61.	Población de la RISS Intradepartamental del Polochic	245
Figura 62.	Población por DMS de la RISS Intradepartamental del Polochic	246
Figura 63.	Proyección de la población de la RISS Intradepartamental del Polochic, 2023-2035	247
Figura 64.	Morbilidad general de la RISS Interdistrital La Tinta por sub- grupos CIE10, 2015-2021	260
Figura 65.	Morbilidad específica en mujeres de la RISS Interdistrital de La Tinta, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	263
Figura 66.	Morbilidad específica en hombres de la RISS Interdistrital de La Tinta, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	263
Figura 67.	Morbilidad específica de la RISS Interdistrital de La Tinta, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021	266
Figura 68.	Tasa anual de AVPP general de la RISS Interdistrital de La Tinta, por subgrupos CIE10, 2015-2021	280
Figura 69.	Tasa anual de AVPP específica en mujeres de la RISS Interdistrital de La Tinta, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	282
Figura 70.	Tasa anual de AVPP específica en hombres de la RISS Interdistrital de La Tinta por subgrupos de CIE10, 2015-2021	283
Figura 71.	Tasa de AVPP de la RISS Interdistrital de La Tinta, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2021	286

Figura 72.	Morbilidad general de la RISS Intradistrital Senahú por sub- grupos CIE10, 2015-2021	305
Figura 73.	Morbilidad específica en mujeres de la RISS Intradistrital de Senahú, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	307
Figura 74.	Morbilidad general en hombres de la RISS Intradistrital de Senahú, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	308
Figura 75.	Morbilidad de la RISS Intradistrital de Senahú, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021	310
Figura 76.	Tasa anual de AVPP de la RISS Intradistrital de Senahú, por subgrupos CIE10, 2015-2021	319
Figura 77.	Tasa anual de AVPP específica en mujeres de la RISS Intradistrital de Senahú, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	321
Figura 78.	Tasa interanual de AVPP específica en hombres de la RISS Intradistrital de Senahú, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	321
Figura 79.	Tasa de AVPP específica de la RISS Interdistrital de Senahú, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2021	323
Figura 80.	Población de la RISS Intradepartamental Central	332
Figura 81.	Población de los municipios de la RISS Intradepartamental Central	332
Figura 82.	Proyección de la población de la RISS Intradepartamental Central, 2023-2035	333
Figura 83.	Morbilidad general de la RISS Intradistrital Cahabón, por subgrupos CIE10, 2015-2021	344
Figura 84.	Morbilidad específica en mujeres de la RISS Intradistrital de Cahabón, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	346
Figura 85.	Morbilidad específica en hombres de la RISS Intradistrital de Cahabón, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	347

Figura 86.	Morbilidad específica de la RISS Intradistrital de Cahabón, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021	349
Figura 87.	Tasa anual de AVPP de la RISS Intradistrital de Cahabón, por subgrupos CIE10, 2015-2021	358
Figura 88.	Tasa anual de AVPP específica en mujeres de la RISS Intradistrital de Cahabón por subgrupos de CIE10, 2015-2021	360
Figura 89.	Tasa anual de AVPP específica en hombres de la RISS Intradistrital de Cahabón por subgrupos de CIE10, 2015-2021	361
Figura 90.	Tasa de AVPP específica de la RISS Intradistrital de Cahabón, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2021	364
Figura 91.	Morbilidad general de la RISS Interdistrital Campur, por subgrupos CIE10, 2015-2021	380
Figura 92.	Morbilidad específica en mujeres de la RISS Interdistrital de Campur, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	382
Figura 93.	Morbilidad específica en hombres de la RISS Interdistrital de Campur, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	382
Figura 94.	Morbilidad específica de la RISS Interdistrital de Campur, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2021	385
Figura 95.	Tasa anual de AVPP general de la RISS Interdistrital de Campur por subgrupos CIE10, 2015-2021	393
Figura 96.	Tasa anual de AVPP en mujeres de la RISS Interdistrital de Campur, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	395
Figura 97.	Tasa anual de AVPP en hombres de la RISS Interdistrital de Campur, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	396
Figura 98.	Tasa de AVPP específica de la RISS Interdistrital de Campur, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2021	398

Figura 99.	Población de la RISS Intradepartamental de la Región Norte	405
Figura 100.	Población por DMS de la RISS Intradepartamental de la Región Norte	406
Figura 101.	Proyección de la población de la RISS Intradepartamental de la Región Norte, 2023-2035	407
Figura 102.	Morbilidad general de la RISS Interdistrital Fray Bartolomé de Las Casas, por subgrupos CIE10, 2015-2021	419
Figura 103.	Morbilidad específica en mujeres de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	422
Figura 104.	Morbilidad específica en hombres de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	422
Figura 105.	Morbilidad específica de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021	425
Figura 106.	Tasa anual de AVPP general de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas por subgrupos CIE10, 2015-2021	436
Figura 107.	Tasa anual de AVPP específica en mujeres de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	438
Figura 108.	Tasa anual de AVPP específica en hombres de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	439
Figura 109.	Tasa de AVPP específica de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2021	442
Figura 110.	Morbilidad general de la RISS Interdistrital Chisec, por subgrupos CIE10, 2015-2021	461
Figura 111.	Morbilidad general de mujeres de la RISS Interdistrital de Chisec, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	464

Figura 112.	Morbilidad general de hombres de la RISS Interdistrital de Chisec, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	464
Figura 113.	Morbilidad específica de la RISS Interdistrital de Chisec, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021	467
Figura 114.	Tasa anual de AVPP de la RISS Interdistrital de Chisec por subgrupos CIE10, 2015-2021	476
Figura 115.	Tasa anual de AVPP en mujeres de la RISS Interdistrital de Chisec, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	478
Figura 116.	Tasa anual de AVPP en hombres de la RISS Interdistrital de Chisec, por subgrupos de CIE10, 2015-2021	479
Figura 117.	Tasa de AVPP de la RISS Interdistrital de Chisec, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2021	482

Índice de tablas

Tabla I.	RISS de la DDRISSAV, 2023	5
Tabla II.	Brechas de servicios de la RISS de la DDRISSAV	9
Tabla III.	Principales causas de AVPP DDRISSAV por subgrupos CIE10, 2015-2021	11
Tabla IV.	Criterios de acceso y cobertura de los servicios	19
Tabla V.	Análisis mínimo sugerido de la RISS Institucional	21
Tabla VI.	Ordenamiento territorial DDRISS de Alta Verapaz, 2022	27
Tabla VII.	Red de servicios actuales de la DDRISS de Alta Verapaz, 2022	28
Tabla VIII.	Principales causas de morbilidad DDRISSAV, por sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021	30
Tabla IX.	Principales causas de AVPP general de la DDRISSAV por subgrupos CIE10 2015- 2021	37
Tabla X.	Producción por tipo de consulta DDRISSAV, 2015-2021	40
Tabla XI.	Pueblos de la DDRISSAV por municipio	46
Tabla XII.	Idiomas de la DDRISS AV por municipio	47
Tabla XIII.	Comisiones departamentales, municipales y comunitarias de salud (2023), DDRISSAV	48
Tabla XIV.	RISS Intradepartamental Metropolitana de AV	61
Tabla XV.	RISS Intradistrital de Cobán, 2022	66
Tabla XVI.	Cobertura en el 1er Ee en la RISS Intradistrital de Cobán (No. de sectores y % población)	68

Tabla XVII.	Cobertura en el 2do nivel en la RISS Intradistrital de Cobán (No. de sectores)	69
Tabla XVIII.	Acceso en el 1er nivel en la RISS Intradistrital de Cobán (% población +/- 1h de sedes de atención)	70
Tabla XIX.	Acceso en el 2do nivel en la RISS Intradistrital de Cobán (% población +/- 1h de sedes de atención)	71
Tabla XX.	Otras necesidades de fortalecimiento de la atención priorizadas por la RISS Intradistrital de Cobán, por etapa del curso de vida y sexo, 2023	73
Tabla XXI.	Principales causas básicas de morbilidad RISS Intradistrital de Cobán, por subgrupos CIE10, 2015-2021	78
Tabla XXII.	Principales causas de morbilidad específica de la RISS Intradistrital de Cobán, por sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021	81
Tabla XXIII.	Principales causas de morbilidad específica de la RISS Intradistrital Cobán, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021	83
Tabla XXIV.	Principales causas de AVPP general RISS Intradistrital de Cobán, por subgrupos CIE10, 2015-2021	93
Tabla XXV.	Principales causas de AVPP específica de la RISS Intradistrital de Cobán, por sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021	96
Tabla XXVI.	Principales causas de AVPP específica de la RISS Intradistrital de Cobán, por etapa del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021	99
Tabla XXVII.	RISS Interdistrital de Carchá, 2022	111
Tabla XXVIII.	Cobertura en el 1er nivel en la RISS Interdistrital de Carchá (No. de sectores y % población)	112
Tabla XXIX.	Cobertura en el 2do nivel en la RISS Interdistrital de Carchá (No. de sectores)	113

Tabla XXX.	Acceso en el 1er nivel en la RISS Interdistrital de Carchá (% población +/- 1h de sedes de atención)	115
Tabla XXXI.	Acceso en el 2do nivel en la RISS Interdistrital de Carchá (% población +/- 1h de sedes de atención)	116
Tabla XXXII.	Otras necesidades de fortalecimiento de la atención priorizadas por la RISS Interdistrital de Carchá, por etapa del curso de vida y sexo, 2023	118
Tabla XXXIII.	Principales causas básicas de morbilidad RISS Interdistrital de Carchá, por subgrupos CIE10, 2015-2021	122
Tabla XXXIV.	Principales causas de morbilidad específica de la RISS Interdistrital de Carchá, por sexo y sub- grupos CIE10, 2015-2021	125
Tabla XXXV.	Principales causas de morbilidad de la RISS Interdistrital Carchá, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021	127
Tabla XXXVI.	Principales Causas de AVPP general RISS Interdistrital de Carchá por subgrupos CIE10, 2015-2021	137
Tabla XXXVII.	Principales causas de AVPP específica RISS Interdistrital de Carchá por sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021	140
Tabla XXXVIII.	Principales causas de AVPP RISS Interdistrital de Carchá, por sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021	145
Tabla XXXIX.	RISS Interdistrital de Cubilguitz, 2022	154
Tabla XL.	Cobertura en el 1er nivel en la RISS Interdistrital de Cubilguitz (No. de sectores y % población)	156
Tabla XLI.	Cobertura en el 2do nivel en la RISS Interdistrital de Cubilguitz (No. de sectores)	156
Tabla XLII.	Acceso en el 1er nivel en la RISS Interdistrital de Cubilguitz (% población +/- 1h de sedes de atención)	158

Tabla XLIII.	Acceso en el 2do nivel en la RISS Interdistrital de Cubilguitz (% población +/- 1h de sedes de atención)	158
Tabla XLIV.	Otras necesidades de fortalecimiento de la atención priorizadas por la RISS Interdistrital de Cubilguitz, por etapa del curso de vida y sexo, 2023	161
Tabla XLV.	Principales causas básicas de morbilidad RISS Interdistrital de Cubilguitz, por subgrupos CIE10, 2015-2021	166
Tabla XLVI.	Principales causas de morbilidad general de la RISS Interdistrital de Cubilguitz, por sexo y sub- grupos CIE10, 2015-2021	168
Tabla XLVII.	Principales causas de morbilidad específica de la RISS Interdistrital de Cubilguitz, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021	171
Tabla XLVIII.	Principales Causas de AVPP general RISS Interdistrital de Cubilguitz por subgrupos CIE10, 2015-2021	180
Tabla XLIX.	Principales causas de AVPP específicas de la Interdistrital de Cubilguitz por sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021	183
Tabla L.	Principales causas de AVPP específicas RISS Interdistrital de Cubilguitz, por etapa del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021	186
Tabla LI.	RISS Interdistrital de Santa Cruz, 2022	198
Tabla LII.	Cobertura en el 1er nivel en la RISS Interdistrital de Santa Cruz (No. de sectores y % población)	200
Tabla LIII.	Cobertura en el 2do nivel en la RISS Interdistrital de Santa Cruz (No. de sectores)	201
Tabla LIV.	Acceso en el 1er nivel en la RISS Interdistrital de Santa Cruz (% población +/- 1h de sedes de atención)	202

Tabla LV.	Acceso en el 2do nivel en la RISS Interdistrital de Santa Cruz (% población +/- 1h de sedes de atención)	203
Tabla LVI.	Otras necesidades de fortalecimiento de la atención priorizadas por la RISS Interdistrital de Santa Cruz, por etapa del curso de vida y sexo, 2023	206
Tabla LXIV.	Principales causas básicas de morbilidad RISS Interdistrital de Santa Cruz, por subgrupos CIE10, 2015-2021	209
Tabla LVIII.	Principales causas de morbilidad específica de la RISS Interdistrital de Santa Cruz, por sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021	213
Tabla LIX.	Principales causas de morbilidad de la RISS Interdistrital Santa Cruz, por etapa de curso, sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021	216
Tabla LX.	Principales causas de AVPP de la RISS Interdistrital de Santa Cruz, por subgrupos CIE10, 2015-2021	229
Tabla LXI.	Principales causas de AVPP específica de la RISS Interdistrital de Santa Cruz, por sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021	232
Tabla LXII.	Principales causas de AVPP específica de la RISS Interdistrital de Santa Cruz, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021	235
Tabla LXIII.	RISS Intradepartamental del Polochic	244
Tabla LXIV.	RISS Interdistrital de La Tinta, 2022	248
Tabla LXXIV.	Cobertura en el 1er nivel en la RISS Interdistrital de La Tinta (No. de sectores y % de población)	250
Tabla LXVI.	Cobertura en el 2do nivel en la RISS Interdistrital de La Tinta (No. de sectores)	251
Tabla LXVII.	Acceso en el 1er nivel en la RISS Interdistrital de La Tinta (% población +/- 1h de sedes de atención)	253

Tabla LXVIII.	Acceso en el 2do nivel en la RISS Interdistrital de La Tinta (% población +/- 1h de sedes de atención)	254
Tabla LXIX.	Otras necesidades de fortalecimiento de la atención priorizadas por la RISS Interdistrital de La Tinta, por etapa del curso de vida y sexo, 2023	256
Tabla LXX.	Principales causas básicas de morbilidad general RISS Interdistrital de La Tinta, por subgrupos CIE10, 2015-2021	260
Tabla LXXI.	Principales causas de morbilidad específica de la RISS Interdistrital de La Tinta, por sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021	264
Tabla LXXII.	Principales causas de morbilidad específica de la RISS Interdistrital La Tinta, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021	267
Tabla LXXIII.	Principales causas de AVPP general RISS Interdistrital de La Tinta, por subgrupos CIE10, 2015-2021	281
Tabla LXXIV.	Principales causas de AVPP específicas de la RISS Interdistrital de La Tinta, por sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021	284
Tabla LXXV.	Principales causas de AVPP RISS Interdistrital de La Tinta, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021	287
Tabla LXXVI.	RISS Intradistrital de Senahú, 2022	295
Tabla LXXVII.	Cobertura en el 1er nivel en la RISS Intradistrital de Senahú (No. de sectores y % población)	296
Tabla LXXVIII.	Cobertura en el 2do nivel en la RISS Intradistrital de Senahú (No. de sectores)	297
Tabla LXXIX.	Acceso en el 1er nivel en la RISS Intradistrital de Senahú (% población +/- 1h de sedes de atención)	298

Tabla XXX.	Acceso en el 2do nivel en la RISS Intradistrital de Senahú (% población +/- 1h de sedes de atención)	299
Tabla LXXXI.	Otras necesidades de fortalecimiento de la atención priorizadas por la RISS Intradistrital de Senahú, por etapa del curso de vida y sexo, 2023	301
Tabla LXXXIII.	Principales causas de morbilidad específica de la RISS Intradistrital de Senahú, por sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021	308
Tabla LXXXIV.	Principales causas de morbilidad de la RISS Intradistrital de Senahú, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos CIE10, 2021	311
Tabla LXXXV.	Principales causas de AVPP general de la RISS Intradistrital de Senahú por subgrupos CIE10, 2015-2021	320
Tabla LXXXVI.	Principales causas de AVPP RISS Intradistrital de Senahú, por subgrupos CIE10, 2015-2021	322
Tabla LXXXVII.	Principales causas de AVPP específica de la RISS Interdistrital de Senahú, por curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021	324
Tabla LXXXVIII.	RISS Intradepartamental Central	330
Tabla LXXXIX.	RISS Intradistrital de Cahabón, 2022	334
Tabla XC.	Cobertura en el 1er nivel en la RISS Intradistrital de Cahabón (No. de sectores y % población)	336
Tabla XCI.	Cobertura en el 2do nivel en la RISS Intradistrital de Cahabón (No. de sectores)	337
Tabla XCII.	Acceso en el 1er nivel en la RISS Intradistrital de Cahabón (% población +/- 1h de sedes de atención)	338
Tabla XCIII.	Acceso en el 2do nivel en la RISS Intradistrital de Cahabón (% población +/- 1h de sedes de atención)	339

Tabla XCIV.	Otras necesidades de fortalecimiento de la atención prioritizadas por la RISS Intradistrital de Cahabón, por etapa del curso de vida y sexo	341
Tabla XCV.	Principales causas básicas de morbilidad general de la RISS Intradistrital de Cahabón, por subgrupos CIE10, 2015-2021	344
Tabla CVII.	Principales causas de morbilidad específica de la RISS Intradistrital de Cahabón, por sexo y sub- grupos CIE10, 2015-2021	347
Tabla XCVII.	Principales causas de morbilidad específica de la RISS Intradistrital de Cahabón, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021	350
Tabla XCVIII.	Principales Causas de AVPP general de la RISS Intradistrital de Cahabó por subgrupos CIE10, 2015-2021	359
Tabla XCIX.	Principales causas de AVPP específicas de la RISS Intradistrital de Cahabón, por subgrupos CIE10, 2015-2021	362
Tabla C.	Principales causas de AVPP específica de la RISS Intradistrital de Cahabón, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de IE10, 2015-2021	365
Tabla CI.	RISS Interdistrital de Campur	370
Tabla CII.	Cobertura en el 1er nivel en la RISS Interdistrital de Campur (No. de sectores y % población)	372
Tabla CIII.	Cobertura en el 2do nivel en la RISS Interdistrital de Campur (No. de sectores)	373
Tabla CIV.	Acceso en el 1er nivel en la RISS Interdistrital de Campur (% población +/- 1h de sedes de atención)	374
Tabla CV.	Acceso en el 2do nivel en la RISS Interdistrital de Campur (% población +/- 1h de sedes de atención)	375

Tabla CVI.	Otras necesidades de fortalecimiento de la atención prioritizadas por la RISS Interdistrital de Campur, por etapa del curso de vida y sexo	377
Tabla CVII.	Principales causas básicas de morbilidad RISS Interdistrital de Campur, por subgrupos CIE10, 2015-2021	380
Tabla CVIII.	Principales causas de morbilidad específica de la RISS Interdistrital de Campur, por sexo y sub- grupos CIE10, 2015-2021	383
Tabla CIX.	Principales causas de morbilidad específica de la RISS Interdistrital Campur, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021	385
Tabla CX.	Principales Causas de AVPP general de la RISS Interdistrital de Campur, por subgrupos CIE10, 2015-2021	394
Tabla CXI.	Principales causas de AVPP específicas de la RISS Interdistrital de Campur, por sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021	396
Tabla CXII.	Principales causas de AVPP específica de la RISS Interdistrital de Campur, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021	399
Tabla CXIII.	RISS Intradepartamental de la Región Norte	404
Tabla CXIV.	RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas	408
Tabla CXV.	Cobertura en el 1er nivel en la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas (No. de sectores y % población)	410
Tabla C XVI.	Cobertura en 2do nivel en la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas (No. de sectores)	411
Tabla CXVII.	Acceso en el 1er nivel en la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas (% población +/- 1h de sedes de atención)	413

Tabla CXVIII.	Acceso en el 2do nivel en la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas (% población +/- 1h de sedes de atención)	414
Tabla CXIX.	Otras necesidades de fortalecimiento de la atención priorizadas por la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas, por etapa del curso de vida y sexo	416
Tabla CXX.	Principales causas básicas de morbilidad RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas, por subgrupos CIE10, 2015-2021	420
Tabla CXXI.	Principales causas de morbilidad específica de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas, por sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021	423
Tabla CXXII.	Principales causas de morbilidad específica de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021	426
Tabla CXXIII.	Principales causas de AVPP general de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas, por subgrupos CIE10, 2015-2021	437
Tabla CXXXVII.	Principales causas de AVPP específicas de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas por subgrupos CIE10, 2015-2021	440
Tabla CXXXV.	Principales causas de AVPP específica de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021	443
Tabla CXXXVI.	RISS Interdistrital de Chisec	451
Tabla CXXXVII.	Cobertura en el 1er y 2do nivel en la RISS Interdistrital de Chisec (No. de sectores y % población)	453
Tabla CXXXVIII.	Acceso en el 1er nivel en la RISS Interdistrital de Chisec (% población +/- 1h de sedes de atención)	455
Tabla CXXXIX.	Acceso en el 2do nivel en la RISS Interdistrital de Chisec (% población +/- 1h de sedes de atención)	456

Tabla CXXX.	Otras necesidades de fortalecimiento de la atención prioritizadas por la RISS Interdistrital de Chisec, por etapa del curso de vida y sexo, 2023	458
Tabla CXXXI.	Principales causas básicas de morbilidad general RISS Interdistrital de Chisec, por subgrupos CIE10, 2015-2021	462
Tabla CXLV.	Principales causas de morbilidad general de la RISS Interdistrital de Chisec, por sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021	465
Tabla CXXXIII.	Principales causas de morbilidad específica de la RISS Interdistrital de Chisec, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos CIE10, 2015- 2021	468
Tabla CXXXIV.	Principales Causas de AVPP RISS Interdistrital de Chisec, por subgrupos CIE10, 2015-2021	477
Tabla CXLIX.	Principales causas de AVPP específicas de la RISS Interdistrital de Chisec por subgrupos CIE10, 2015-2021	480
Tabla CXXXVI.	Principales causas de AVPP RISS Interdistrital de Chisec, por sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021	483

Listado de siglas y acrónimos

APS/NUT	Proyecto de Atención Primaria de Salud y Nutrición
AVPP	Años de vida potencialmente perdidos
CAES	Centro de Atención de Especialidades
CAIMI	Centro de Atención Integral Materno Infantil
CAP	Centro de Atención Permanente
CS	Centro de Salud
DDRIS	Dirección Departamental de Redes Integradas de Servicios de Salud
DDRISAV	Dirección Departamental de Redes Integradas de Servicios de Salud de Alta Verapaz
DMS	Distrito Municipal de Salud
DRIS	Dirección de Redes Integradas de Servicios de Salud
FBC	Fray Bartolomé de las Casas
MSPAS	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
PS	Puesto de Salud
RISS	Redes Integradas de Servicios de Salud
RISS-I	Redes Integradas de Servicios de Salud Institucional
T1	Territorio uno
UCMA	Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria

Presentación

El presente documento contiene el análisis de caracterización y proyección de las Redes Integradas de Servicios de Salud (RISS) de la Dirección Departamental de Redes Integradas de Servicios de Salud (DDRIS) de Alta Verapaz. Es el resultado de los esfuerzos conjuntos de diseño, análisis, implementación y validación entre la DRIS, DDRIS y DMS del MSPAS, la OPS y el Instituto de Salud Incluyente en el marco de la Carta Acuerdo del *“Programa de Apoyo al Sistema de Atención Primaria en Salud para la reducción de la Desnutrición en Guatemala”*, en el contexto de implementación del Modelo de Atención y Gestión de Áreas de Salud y la Estrategia Nacional de Redes Integradas de Servicios de Salud.

Los resultados presentados muestran diferentes aspectos de las DDRIS, entre estos: características demográficas, de organización territorial, distribución de la red de servicios, producción absoluta y relativa de servicios, análisis de la cartera de servicios, análisis de morbilidad y mortalidad general y relativa, organización sociopolítica y lingüística de poblaciones, entre otras; que, en su conjunto, apoyan a definir la organización de las Redes Integradas de Servicios de Salud Institucionales (RISS-I) de la DDRIS de Alta Verapaz. Este esfuerzo permite delimitar adicionalmente las necesidades de fortalecimiento de la organización y atención en red de la RISS bajo análisis, congruente con la realidad de sus equipos técnicos, territorios y población.

Para su desarrollo, se utilizó una serie de análisis de datos cuantitativos y cualitativos primarios y secundarios, de diferentes fuentes de información nacionales y locales, y se sustentó metodológicamente en el desarrollo de talleres de implementación y validación con los equipos técnicos de las Direcciones Departamentales de Redes Integradas de Servicios de Salud y de Distritos Municipales de Salud, actores principales en la delimitación de sus propios resultados.

Las Redes Integradas de Servicios de Salud Institucionales presentes en este documento, muestran un diagnóstico apegado a la realidad local, acorde a criterios técnicos de accesibilidad y cobertura, análisis de gestión de la atención y epidemiología y análisis de gobernanza, cuyo fin es fortalecer la implementación de la atención primaria en red y garantizar el acceso universal al derecho a la salud de toda la población guatemalteca.

Introducción

El presente documento, está compuesto por tres secciones que, por una parte, resumen los criterios técnicos y conceptuales del análisis del documento, y por otra, presenta los resultados de la caracterización y proyección de la RISS de la Dirección Departamental de Redes Integradas de Servicio de Salud de Alta Verapaz - DDRISSAV.

La sección I, presenta el marco conceptual y metodológico, definiendo para esto los objetivos, ámbitos de aplicación, usuarios y alcance del documento.

La sección II, contiene la caracterización de la situación actual de la red servicios del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social - MSPAS, cuya información funge como base para la definición de la propuesta de organización de las RISS de la sección II. Esta sección presenta sus resultados bajo los siguientes criterios de análisis: a) acceso y cobertura: datos poblacionales, ordenamiento territorial vigente y la red de servicios; b) gestión de la atención y epidemiología: perfil epidemiológico, producción, cartera de servicios y coberturas efectivas; y, c) gobernanza: distribución sociopolítica y lingüística del territorio, mecanismos de conducción intersectorial y los recursos estratégicos de la DDRISS (densidad del recurso humano, medicamentos *per cápita* y un análisis de su presupuesto).

La sección III, contiene los resultados de proyección y organización de la RISS Institucional de la DDRISS, a nivel local e Interdistrital, definidas bajo los criterios de análisis propuestos por el MSPAS y presentados en la sección metodológica. Los resultados se presentan a nivel de RISS Interdistritales por las posibilidades de coordinación asistencial que esto presenta entre DMS, enfatizando el desglose de la información en: a) la organización de la RISS Institucional, distribuida en RISS Locales e Interdistritales; b) resultados del análisis de acceso y cobertura, en tiempos de travesía entre sede de atención y población; y c) la identificación de las necesidades de atención por RISS Interdistrital acorde a su perfil epidemiológico.

Resumen ejecutivo

La organización de las Redes Integradas de Servicios de Salud (RISS) de la Dirección Departamental de Redes Integradas de Servicios de Salud de Alta Verapaz (DDRISAV) que mejor garantizan el acceso y la cobertura universal de la atención y responde a criterios territoriales de gobernanza política e intercultural, son (ver Tabla 1):

- **59 RISS Locales:** 17 existentes¹ (03 CS, 13 CAP, 01 CAIMI, 02 sin infraestructura) y 42 nuevas (22 CS y 20 CAP). Estas redes organizan a su vez en 33 Puestos de Salud existentes, 520 Centros Comunitarios existentes, 65 Puestos de Salud (sugeridos) y 84 Clínicas de Primer Nivel en CS/CAP (sugeridas), para la atención integral individual, familiar y comunitaria, programada y ambulatoria.
- **07 RISS Interdistritales:** Santa Cruz Verapaz, Carchá, La Tinta, Campur, FBC, Chisec y Cubilguitz y 03 RISS Intradistritales: Cobán, Cahabón y Senahú, para la atención programada y ambulatoria de especialidades.
- **04 RISS Intradepartamentales:** Metropolitana, Polochic, Central y Región Norte con sus 04 Hospitales Generales Tipo III (Cobán, La Tinta y FBC; el de la región central no existe (se sugiere sea Cahabón)), para la atención programada de subespecialidades, hospitalización, cirugía y servicios de emergencias y urgencias, de referencia departamental. Se apoyan de 03 Unidades de Cirugía Mayor Ambulatoria: Senahú, Campur y Chisec, con roles de atención de emergencias y urgencias.

1 No se considera a Fray Bartolomé de las Casas (FBC) ni La Tinta como RISS Local existentes puesto que no tiene un CAP funcional al momento. Estos funcionan dentro de los Hospitales Generales Tipo I de sus territorios.

Tabla I. RISS de la DDRISSAV, 2023

RISS Intradepartamental			RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	Tipo	Población		
Hospital	UCMA	Local					Distri.	Intra.	
Metropolitana	Hospital Tipo III Cobán	Hospital Tipo III Cobán	CAES Cobán	Cobán	Cobán (Z.11)	Existe	35,742	129,277	653,735
					Cobán (Z.4) (+)	Nueva	36,485		
					Cobán (Z.5) (+)	Nueva	40,444		
					San Juan Chamelco (T28)	Existe	4,797		
					Zetal (+)	Nueva	11,809		
			CAES Cubilguitz	Cobán	Corozal (+)	Nueva	20,733	83,596	
					Cubilguitz (+)	Nueva	32,249		
					San Luis Vista Hermosa (+) (T12-13, S: A,B,C,E y F)	Nueva	5,927		
					Sonte (+)	Nueva	24,687		
			Carchá	Cubilguitz (T3 S: A-B)	Nueva	6,762	6,762		
			CAES Santa Cruz	Santa Cruz Verapaz	Santa Cruz	Existe	36,773	36,773	
				San Cristóbal Verapaz	El Rancho (+)	Nueva	27,098	81,883	
					San Cristóbal	Existe	33,722		
					Santa Elena (+)	Nueva	21,063		
				Tactic	Tactic	Existe	42,619	42,619	
				Tamahú	Tamahú	Existe	25,017	25,017	
			Cobán	Cobán (Z.5) (T22 S: E-F)	Nueva	358	966		
				Santa Cruz (T28 S:D)	Existe	318			
				Tactic (T28 S:D)	Existe	290			
			CAES Carchá	Carchá	Carchá	Existe	46,514	183,946	
					Chacalte (+)	Nueva	20,016		
					Chicolj (+)	Nueva	36,160		
					Panzamalá (+)	Nueva	7,893		
					Pocolá (+)	Nueva	45,320		
					Sequixpur (+)	Nueva	12,385		
					Sequixquib (+)	Nueva	15,658		
				San Juan Chamelco	Chamil (+)	Nueva	27,957	62,896	
			San Juan Chamelco	San Juan Chamelco	Existe	34,939			

Continúa...

RISS Intradepartamental			RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	Tipo	Población		
Hospital	UCMA	Local					Distri.	Intra.	
Polodhic	Hosp. Tipo III La Tinta	CAES La Tinta	CAES La Tinta	Tucurú	Cucanjá (+)	Nueva	13,816	46,392	264,531
					Tucurú	Existe	32,576		
				La Tinta	La Tinta (+)	Nueva	36,322	46,648	
					Santa María Samilha (+)	Nueva	10,326		
				Telemán	Canlun I (+)	Nueva	10,040	44,680	
					Pueblo Viejo (+)	Nueva	16,730		
					Telemán	Existe	17,910		
				Panzós	Cahaboncito (+)	Nueva	10,972	35,395	
					Limón Zarco (+)	Nueva	4,794		
					Panzos	Existe	19,629		
		Senahú	Actelá (+)	Nueva	22,035	30,614			
			La Tinta (T12,13)	Existe	8,579				
		CAES con UCMA Senahú	CAES Senahú	Senahú	Nuevo San Carlos (+)	Nueva	6,285	60,802	
					San Antonio Semarac (+)	Nueva	24,901		
Senahú	Existe				29,616				
Central	Hosp. Tipo III La Tinta	CAES Cahabón	Cahabón	Cahabón	Existe	33,116	71,920		
				Pinares (+)	Nueva	15,997			
				Sepoc (+)	Nueva	22,807			
			Senahú	Nueva Concepción (+)	Nueva	8,419	8,419		
			CAES con UCMA Campur	CAES Campur	Campur	Campur	Existe	26,832	65,395
						Cojaj (+)	Nueva	26,001	
	Santa María Rubeltzul (+)	Nueva				12,562			
	Lanquín Alta Verapaz	Campur (T5, S: A)			Existe	2,240	27,053		
		Lanquín (+)	Existe	19,404					
		Santa María Rubeltzul (T4)	Nueva	5,409					

Continúa...

RISS Intradepartamental			RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	Tipo	Población		
Hospital	UCMA	Local					Distri.	Intra.	
Región Norte	Hosp. Tipo III FBC	Hosp. Tipo III FBC	CAES Fray Bartolomé	Fray Bartolomé de las Casas	Actelá (San Luis, Petén) (+)	Nueva	2,324	79,714	286,579
					(T2, S: E)				
					El Paraíso (+)	Nueva	16,253		
					Fray Bartolomé Las Casas (+)	Nueva	36,911		
				Sechacti (+)	Nueva	24,226			
				Chahal	Chahal	Existe	14,803		
					San Agustín (+)	Nueva	11,130		
					Sebolito (+)	Nueva	4,250		
				Raxruhá	Raxruhá	Existe	32,642		
					San Isidro (+)	Nueva	8,176		
	CAES con UCMA CHISEC	CAES con UCMA CHISEC	CAES Chisec	Chisec	Aurora (+)	Nueva	10,060	107,772	
					Canlech (+)	Nueva	8,409		
					Chisec	Existe	46,439		
					Sehix (+)	Nueva	11,676		
					Sesuchaj (+)	Nueva	6,688		
					Tierra Linda (+)	Nueva	24,500		
				Campur	Sehix (+) (T2, S: B-C)	Nueva	2,178		
					Sesuchaj (+) (T5, S: C-D)	Nueva	2,925		
				Carchá	Chisec (T3 S: C-D)	Existe	3,677	3,677	
				Cobán	Aurora (+) (T10)	Nueva	8,460	19,312	
San Luis Vista Hermosa (+)	Nueva	10,852							

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022. Nota: 1/ No se considera a Fray Bartolomé de las Casas (FBC) y La Tinta como una RISS Locales existentes puesto que no tiene un CAP funcional al momento. Estos funcionan dentro del Hospital General Tipo I de sus territorios.

Las brechas de servicios identificadas, para organizar la RISS en una primera etapa de expansión, son (ver Tabla II):

- **En sedes de sector y territorio (RISS Locales):**

- o 65 puestos de salud nuevos en sectores sin infraestructura.
- o 84 clínicas de primer nivel en CS y CAP para consulta externa de Auxiliares de Enfermería y Asistentes Técnicos de Territorio para los sectores del T1 y Territorios sedes de las nuevas RISS Locales (salvo dónde ya existen Puestos de Salud y/o Centros Comunitarios funcionando).

- **En sedes de RISS Local:**

- o 22 CS nuevos en sedes de RISS Local nuevas (5,000 - 19,000 hab. aprox.).
- o 20 CAP nuevos en sedes de RISS Local nuevas (20,000 hab. y más aprox.).
- o 02 CS para ampliar y recategorizar a CAP (Cobán y Raxruhá) (20,000 hab. y más aprox.).

- **En sede de RISS Inter e Intradistrital:**

- o 10 CAES nuevos en sedes de RISS; de los cuales: 7 son de RISS Interdistritales y 3 Intradistritales.

- **En sedes de RISS Intradepartamentales:**

- o 04 Hospitales Generales Tipo III.
- o 03 UCMA de apoyo.

Algunas de estas brechas ya tienen programados procesos de inversión completos, otras, sólo requieren alguna ampliación y recategorización. Esto se puede revisar a detalle en el Plan Maestro de Inversión de la DDRISSAV.

Tabla II. Brechas de servicios de la RISS de la DDRISSAV

RISS Intra Dep.	RISS Inter Distrital	DMS	Clínicas	PS	CS	CAP	CAE	UCMA	Hospital Tipo III
Metropolitana	CAES Carchá	San Pedro Carchá	2	3	3	3	1		
		San Juan Chamelco	1			1			
	CAES Cobán	Cobán	35	11	1	2	1		1
	CAES Cubilguitz	Carcha							
		Cobán				3	1		
	CAES Santa Cruz	Cobán							
		San Cristóbal V.	3	7		2			
		Santa Cruz V.	3				1		
		Tactic	5						
		Tamahú	2	1					
Polochic	CAES La Tinta	Panzós	1		2				
		La Tinta	6	3	1	1	1		1
		Senahú				1			
		Telemán	2	5	2				
	Tucurú	2	4	1					
CAES Senahú	Senahú	2	1	2	1	1	1		
Central	CAES Cahabón	Cahabón	5	27	1	1	1		1
	CAES Campur	Campur	1		1	1	1	1	
		Lanquín	1	1					
Norte	CAES Chisec	Campur		1				1	
		Carcha							
		Chisec	3		3	2	1		
		Cobán			1				
	CAES Fray Bartolomé	Chahal	1		2				
		Fray Bartolomé de las C	6		1	2	1		1
		Raxruhá	3	1	1				
TOTAL			84	65	22	20	10	3	4

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de Taller 1 y 2 del proyecto APS/NUT, 2023.

Las principales causas de atención de la RISS Departamental de Alta Verapaz, según el perfil epidemiológico y los análisis de morbilidad y mortalidad (Años de Vida Potencialmente Perdidos) son (ver Tabla III):

- o Enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas no transmisibles, perinatales y malformaciones congénitas y causas externas.

A partir de esto, la RISS Departamental de Alta Verapaz, según el análisis de los perfiles epidemiológicos requieren, como mínimo, los siguientes perfiles de atención por red:

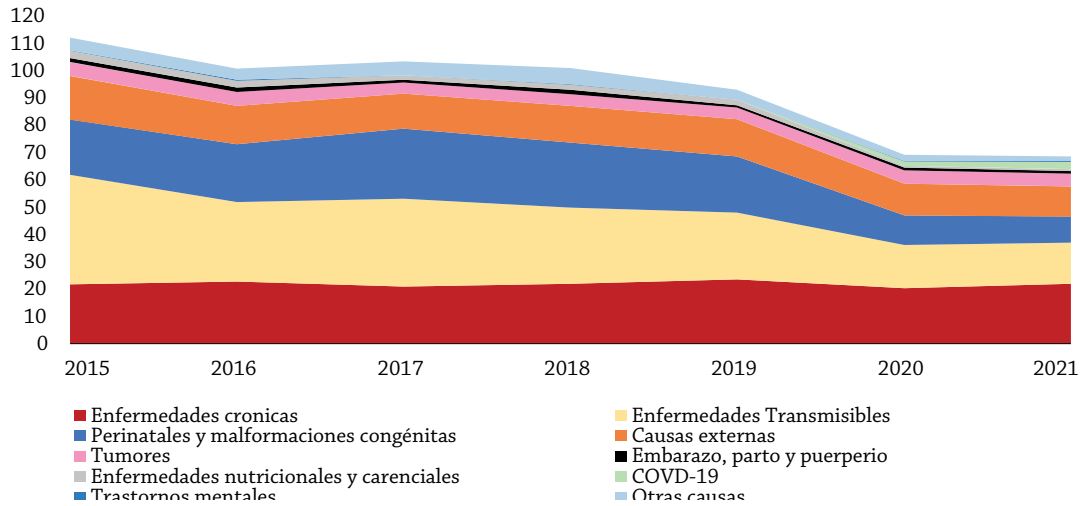
- o RISS Locales: atención médica y enfermería, familiar y comunitaria.
- o RISS Inter e Intradistritales: medicina interna, pediatría, ginecoobstetricia, traumatología, ortopedia y terapia física, psicología / psiquiatría.
- o RISS Intradepartamentales, subespecialidades médicas.

Tabla III. Principales causas de AVPP DDRISSAV por subgrupos CIE10, 2015-2021

Enfermedades transmisibles	Enfermedades crónicas NT	Perinatales y malformaciones congénitas	Causas externas
<p>Neumonía, gastroenteritis y colitis, sepsis, bronco- Óneumonía</p>	<p>Diabetes mellitus, cirrosis hepática alcohólica (y/o del hígado), infarto agudo de miocardio, depleción del volumen, epilepsia, anemia, hemorragia gastrointestinal, accidente vascular encefálico agudo, obstrucciones intestinales, trastornos respiratorios especificados, trastornos del equilibrio de los electrólitos y de los líquidos, enfermedad renal crónica, úlcera gástrica, insuficiencia renal aguda, neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito, enfermedad cerebrovascular, hipertensión esencial (primaria), úlcera gástrica con hemorragia, asma, hemorragia intraencefálica, insuficiencia cardíaca, gastritis, parálisis cerebral, insuficiencia hepática, pancreatitis aguda, otras hipertensiones pulmonares secundarias, hidrocefalo, síndrome paralítico, peritonitis, coagulación intravascular diseminada [síndrome de defibrinación], acidosis, apendicitis agudas, anemia aplástica, asma predominantemente alérgica, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, infección de vías urinarias, enfermedad cardíaca, hemorragia subaracnoidea, síndrome nefrítico, insuficiencia respiratoria, enfermedad del hígado, enfermedad pulmonar obstructiva crónica con infección aguda de las vías respiratorias inferiores, hemorragia intracraneal (no traumática), edema pulmonar, enfermedad del estómago y del duodeno, síndrome de dificultad respiratoria del adulto.</p>	<p>Sepsis bacteriana del recién nacido, síndrome de dificultad respiratoria del RN, neumonía congénita, aspiración neonatal de meconio, malformación congénita del corazón, asfixia del nacimiento, persistencia de la circulación fetal, malformaciones congénitas múltiples, RN pretérmino, malformación congénita, anencefalia, hipertensión neonatal, síndrome de Down, síndrome de aspiración neonatal, coagulación intravascular diseminada en el feto y el RN, problemas respiratorios especificados del RN.</p>	<p>Exposición a factores n.e. que causan otras lesiones, persona lesionada en accidente de vehículo, obstrucción n.e. de la respiración, agresión con disparo de otras armas de fuego, lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, disparo de otras armas de fuego, ahogamiento y sumersión, estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas y/o productos químicos y sustancias nocivas, envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a plaguicidas y/o productos químicos y sustancias nocivas, ahogamiento y sumersión, envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a plaguicidas, agresión por medios no especificados.</p>

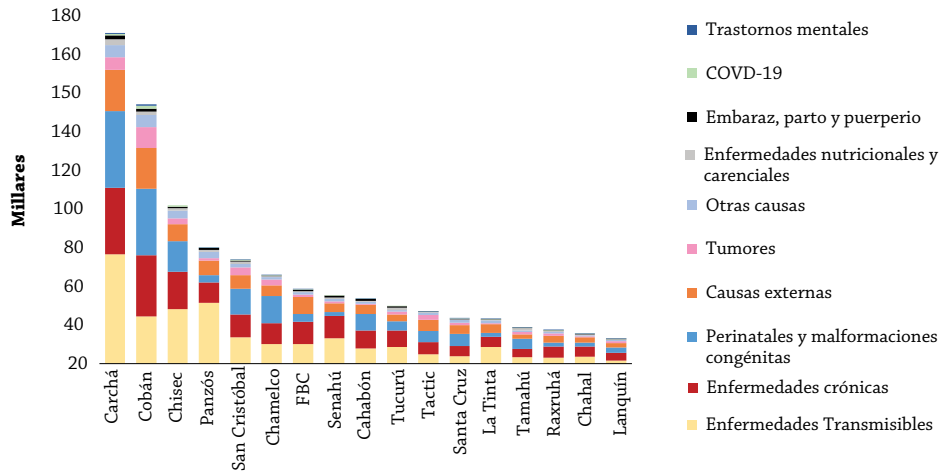
Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Figura 1. AVPP de la DDRISSAV por subgrupos CIE10, 2015-2021



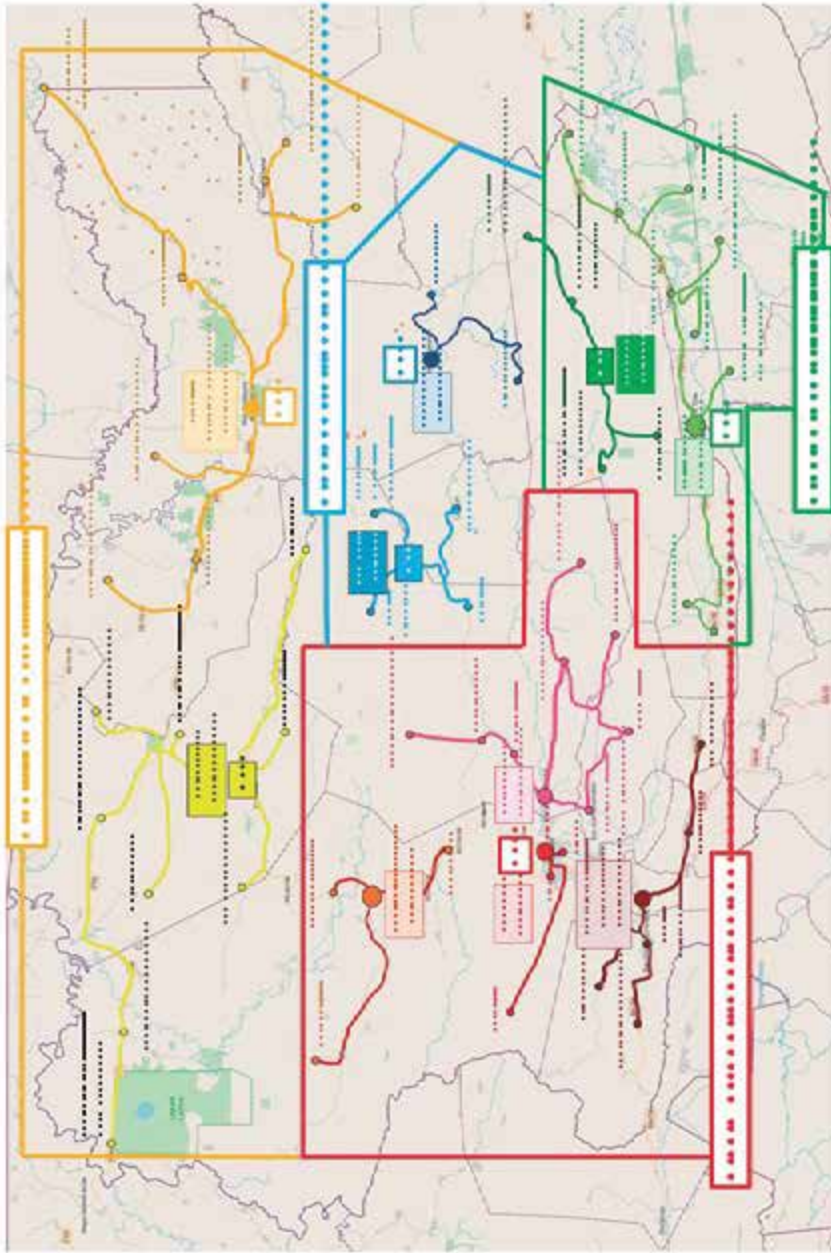
Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Figura 2. AVPP de la DDRISSAV por DMS y subgrupos CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Figura 3. Mapa RISS de la DDRISSAV, 2023



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

SECCIÓN I:
Marco de referencia
conceptual y metodológico

SECCIÓN I: Marco de referencia conceptual y metodológico

1.1. Objetivos, ámbito y usuarios del documento

1.1.1 *Objetivo*

Proveer a las Direcciones Departamentales de Redes Integradas de Servicios de Salud Institucionales (DDRIS), análisis sanitarios estratégicos para la toma de decisión que guíen la organización de sus Redes Integradas de Servicios de Salud (RISS) en el marco de la implementación del Modelo de Atención y Gestión para Áreas de Salud y la Estrategia Nacional de Redes Integradas de Servicios de Salud de Guatemala –ENRISSG–.

1.1.2 *Objetivos Específicos*

1. Definir la organización de las Redes Integradas de Servicios de Salud Institucionales de la DDRIS con criterios de acceso y cobertura, gestión de la atención y gobernanza.
2. Delimitar las necesidades de atención de las Redes Integradas de Servicios de Salud Institucionales de la DDRIS y los requerimientos correspondientes de sus perfiles de atención.

1.2. **Ámbito de aplicación**

El ámbito de aplicación de este documento está definido a nivel de DDRIS y RISS Interdistritales e Intradistritales, para análisis y discusión de los resultados de caracterización y proyección.

Es un documento de apoyo para la toma de decisiones que deben ser validadas por cada DDRIS y DMS con relación a la planificación de sus Redes Integradas de Servicios de Salud Institucionales, en el marco de la implementación del Modelo de Atención y Gestión y la Estrategia de Redes Integradas de Servicios de Salud de Guatemala.

1.3. Usuarios

Este documento está dirigido a equipos implementadores externos y/o del nivel central del MSPAS, que apoyan a las DDRISS y DMS en la proyección las Redes Integradas de Servicios de Salud Institucionales.

1.4. Alcance

El documento contempla los siguientes alcances:

- Definir la organización de la RISS Institucional del MSPAS de la DDRISS, desde la comunidad hacia su límite departamental y a lo largo de sus niveles de complejidad de la atención.

El documento no contempla los siguientes alcances:

- Definir la organización de la RISS fuera del MSPAS.
- Definir la organización de RISS Regionales con referencia hospitalaria a nivel regional y RISS Nacionales, con referencias hospitalarias a nivel nacional.
- Definir la organización de las RISS en procesos, mecanismos y recursos de los cuatro niveles de gestión del Modelo de Atención y Gestión: estratégico, sustantivo, apoyo y mejora continua.

1.5. Marco conceptual y metodológico

El presente capítulo es un extracto del documento *Metodología: Caracterización y proyección de Redes Integradas de Servicios de Salud Institucionales (RISS - I)* (inédito, 2023), en el cual se presenta con mayor detalle la definición conceptual y el desarrollo metodológico del presente documento. No obstante, para su comprensión se presenta el siguiente apartado con anotaciones conceptuales y metodológicas relevantes para entender los resultados.

1.5.1. Definición de la RISS Institucional (RISS-I)

Existe una diferencia importante entre Redes Integradas de Servicios de Salud y las Redes Integradas de Servicios de Salud Institucional. La primera no se abordará en detalle en este documento. No obstante, para su uso, la definición utilizada en este documento es la propuesta por el MSPAS:

Según el MSPAS (2018), la Red Integrada de Servicios de Salud se define:

Como una red de organizaciones que presta, o hace los arreglos para prestar, servicios de salud equitativos e integrales a una población asignada, y que está dispuesta a rendir cuentas por sus resultados clínicos, económicos y por el estado de salud de la población a la que sirve. (p. 56)

1.5.2. Organización de la RISS-I por su atención integral

- **RISS Local:** Conformada por los servicios de atención del sector (PS), territorio (sede de territorio) y la(s) RISS Local(es) (CS, CAP). La RISS Local es una red de servicios con funciones principalmente de implementación. No obstante, la coordinación del CS o CAP funge como conducción de la RISS Local (que incluye las atenciones de sectores y territorios).²
- **RISS Distrito Municipal de Salud:** El Distrito Municipal de Salud constituye el nivel gerencial que coordina y articula la red de servicios de salud bajo su jurisdicción. Es responsable de desarrollar el proceso de planificación, programación, y organización local de los servicios de salud para la atención de las personas, familias y comunidades. El Coordinador de Distrito y su equipo son los responsables de optimizar los recursos físicos, materiales, humanos y tecnológicos. La organización del DMS consiste en crear condiciones necesarias en la estructura del Distrito, para el cumplimiento de las metas y objetivos. Es importante gestionar recursos e insumos necesarios, así como establecer mecanismos de coordinación intersectorial e interinstitucional y de participación social (MSPAS, 2018a: 22).
- **RISS Interdistrital (o Intradistrital):** Está conformada por varias RISS Distritales, o bien, en casos de RISS Distritales muy grandes, por varias RISS Locales (en este caso, se llamarán RISS Intradistritales). Tienen como sede servicios de referencia con atenciones de especialidades ambulatorias (Centros de Atención con Especialidades - CAES). Implementan principalmente procesos sustantivos del Modelo de Atención y Gestión buscando desconcentrar capacidades resolutivas y garantizando la continuidad de la atención integral.³

² Elaboración propia, para este documento.

³ Elaboración propia, para este documento.

- **RISS Área de Salud:** Constituye el nivel gerencial que dirige, coordina y articula la red de servicios de salud de los Distritos Municipales en el territorio bajo su jurisdicción. Para fines organizativos y de implementación comprenden el conjunto de establecimientos y servicios de salud de diferente capacidad de resolución (MSPAS, 2018a: 22).

1.5.3. Organización de la RISS-I por su acceso y cobertura

Las categorías para la definición de las RISS de acceso y cobertura están descritas a continuación:

Tabla IV. Criterios de acceso y cobertura de los servicios

RISS		Acceso y cobertura			
RISS	Sede	Tiempos de travesía		Población	
RISS Local	Sector	Puesto de Salud o Centro Comunitario	1h máx. de la comunidad más lejana a la sede del sector (a pie) ¹		2,500 hab. promedio ¹
	Territorio	Sede de territorio	N.A.		10,000 hab. promedio ¹
	RISS Local	CS	Centros urbanos con alta concentración poblacional o comunidades rurales de difícil acceso ²	1h de distancia desde la comunidad a la sede del servicio ³	05-20 mil hab. ²
CAP		+20 mil hab. ²			
RISS Distrital (DMS)		Oficinas de la Coord. Distrito	N.A. (cabeceras municipales)		N.A.
RISS Inter o Intradistrital		Centro de Atención con Especialidades	El área de influencia varía según la densidad urbana, ruralidad, las características topográficas, acceso, disponibilidad de transporte. Es deseable que su cobertura abarque a la población de comunidades que en su punto más lejano se encuentren en un tiempo de recorrido en vehículo de cuatro ruedas de hasta 60 minutos. ⁴		+40 mil hab. ⁴

Continúa...

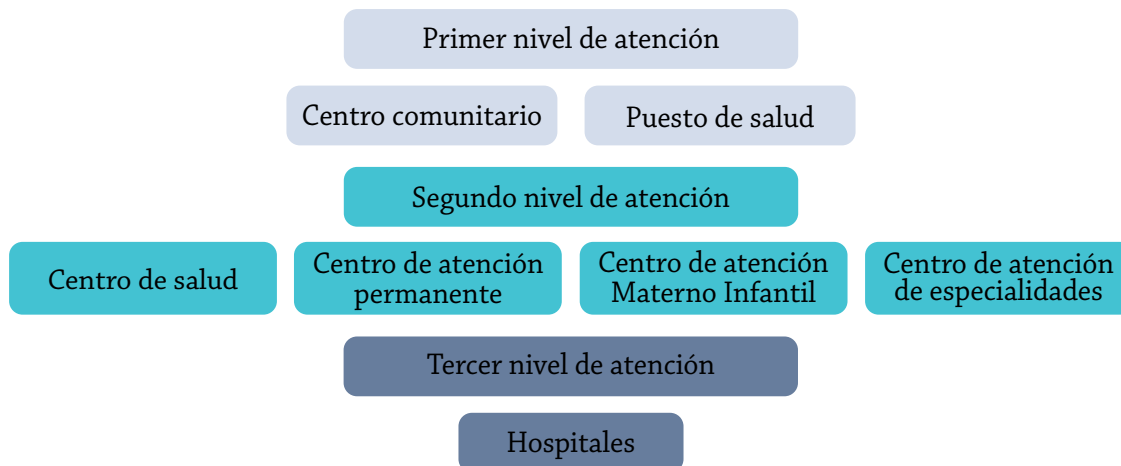
RISS		Acceso y cobertura	
RISS	Sede	Tiempos de travesía	Población
DDRIS (Área de Salud)	Oficinas de la DDRIS	N.A. (cabeceras departamentales)	
	Hospital Departamental	Ubicado en las cabeceras departamentales ²	+100,000 hab. ²

Fuente: Elaboración propia con datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial (MSPAS), Acuerdo Ministerial 20-2016 y MSPAS (2018a). Nota: 1/ Manual de Ordenamiento Territorial (MSPAS, 2021); 2/ Acuerdos Ministerial 20-2016; 3/ Ordenamiento Territorial Actualizado 2022 (MSPAS); 4/ MSPAS (2018 a).

1.5.4. Organización de la RISS-I por sus establecimientos de salud

Los niveles de atención en salud son el conjunto de recursos físicos, materiales, humanos y tecnológicos que son organizados de acuerdo con criterios poblacionales, territoriales, de capacidad de resolución y de riesgo para la salud de grupos específicos (MSPAS, 2018: 23). La red de establecimientos se organiza de manera eficiente con servicios de salud articulados en niveles de atención de acuerdo con las necesidades de salud detectadas en la población (ibid.).

Figura 4. Organización funcional de la red de servicios de salud



Fuente: MSPAS (2018a) con base en Acuerdo Gubernativo 115-99 y Decreto Ley 32-2010.

1.6. Criterios mínimos sugeridos para el análisis de la RISS

En este apartado, se presentan tres criterios mínimos sugeridos para el análisis de la RISS. Estos se definen en:

- Acceso y cobertura
- Gestión de la atención y epidemiología
- Gobernanza

Cada uno de estos criterios, se desarrollan a lo largo de documento a través de la propuesta de diferentes métodos y rutas de implementación.

Tabla V. Análisis mínimo sugerido de la RISS Institucional

Acceso y cobertura	Gestión de la atención y epidemiología	Gobernanza
Acceso territorial (tiempos de travesía)	Análisis de la morbilidad	Corporaciones municipales y gobernación adscritas
<ul style="list-style-type: none"> • Tiempos de travesía entre distintos puntos de atención en la RISS. 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 primeras causas de consulta 	<ul style="list-style-type: none"> • No. de mecanismos de conducción sectorial de salud
Cobertura	Análisis de la mortalidad	Comunidades sociolingüísticas y políticas ancestrales
<ul style="list-style-type: none"> • Población adscrita por RISS definida. 	<ul style="list-style-type: none"> • Años de vida potencialmente perdidos (o tasas de mortalidad) en serie histórica por etapa del curso de vida 	<ul style="list-style-type: none"> • % de población por auto identificación sociocultural en cada RISS.
	Gestión de la atención	Relaciones entre comunidades y conflictos
	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis de la producción de los servicios: producción histórica, oferta y demanda, proyección de demanda. 	<ul style="list-style-type: none"> • Conflictos locales identificados en las RISS.

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial (MSPAS), Acuerdo Ministerial 20-2016 y MSPAS (2018a).

SECCIÓN II:
Caracterización de la
DDRISS de Alta Verapaz

SECCIÓN II: Caracterización de la DDRISS de Alta Verapaz

La sección II contiene la caracterización de la situación actual de la red servicios del MSPAS. Es la base para introducir en la sección posterior la propuesta de organización de la RISS. Según los criterios de análisis propuestos esta sección presenta:

- **Acceso y cobertura:** datos poblacionales, el ordenamiento territorial vigente y la descripción de la red de servicios.
- **Gestión de la atención y epidemiología:** el perfil de morbilidad y mortalidad generales de la DDRISS, producción, cartera de servicios y coberturas efectivas.
- **Gobernanza:** la distribución sociopolítica y lingüística del territorio, los mecanismos de conducción intersectorial de la DDRISS y los recursos estratégicos con los que cuenta actualmente la DDRISS (densidad del recurso humano, medicamentos *per cápita* y un análisis de su presupuesto).

2.1. Acceso y cobertura

Este apartado presenta información relevante para la caracterización y eventual proyección de la accesibilidad física y cobertura poblacional de la DDRISSAV. Si bien no presenta los resultados del análisis de la accesibilidad y la cobertura (sección III), sí introduce las variables centrales para su eventual análisis: la demografía, el ordenamiento territorial y la red de servicios DDRISSAV.

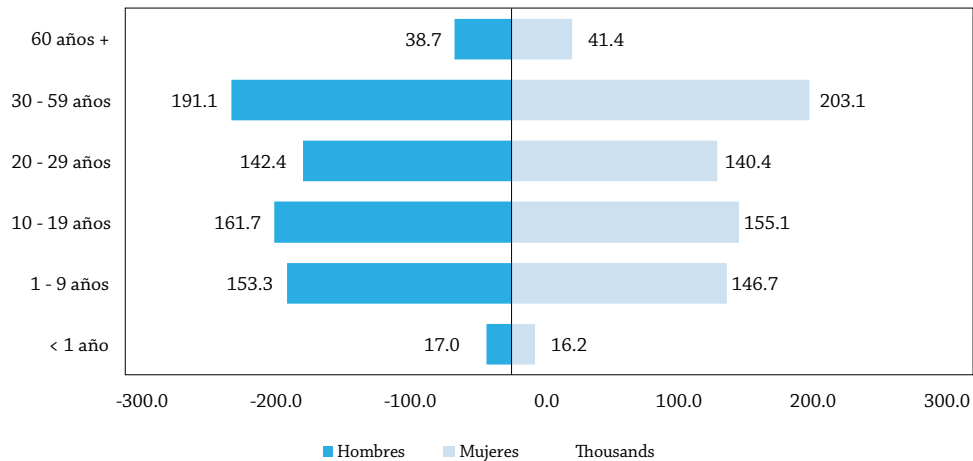
2.1.1. Demografía

A continuación, se describe la estructura poblacional de la RISS de Alta Verapaz, por etapas del curso de vida, municipios, y la proyección de crecimiento demográfico al 2035.

2.1.1.1. Población por etapas del curso de vida

Según datos del Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA, 2023), la DDRISS de Alta Verapaz tiene una población de 1,407,025 habitantes (702,848 mujeres y 704,177 hombres). La distribución por etapas del curso de vida se estima en: 2.4% (33,154) menores a 1 año de vida; 21.3% (300,060) infantes entre uno y nueve años; 22.5% (316,782) adolescentes entre 10 y 19 años; 20.1% (282,767) personas entre 20 y 29 años; 28% (394,174) personas adultas entre 30 y 59 años; finalmente, 5.7% (80,088) adultos mayores de 60 años o más.

Figura 5. Población de la DDRISSAV, 2023

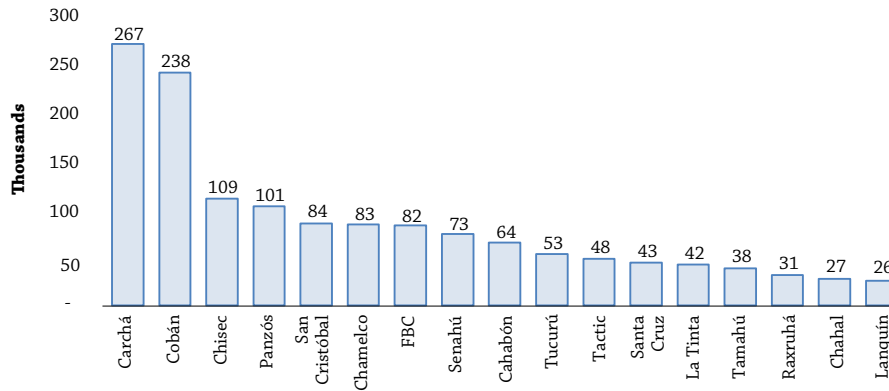


Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2023.

2.1.1.2 Población por municipio

Según datos del Instituto Nacional de Estadística (INE, 2023), cuatro municipios concentran más de la mitad de la población del departamento, estos son: San Pedro Carchá 19% (267,167), Cobán 17% (237,572), Chisec 8% (109,476) y Senahú 7% (101,395).

Figura 6. Población por municipio, DDRISSAV, 2023

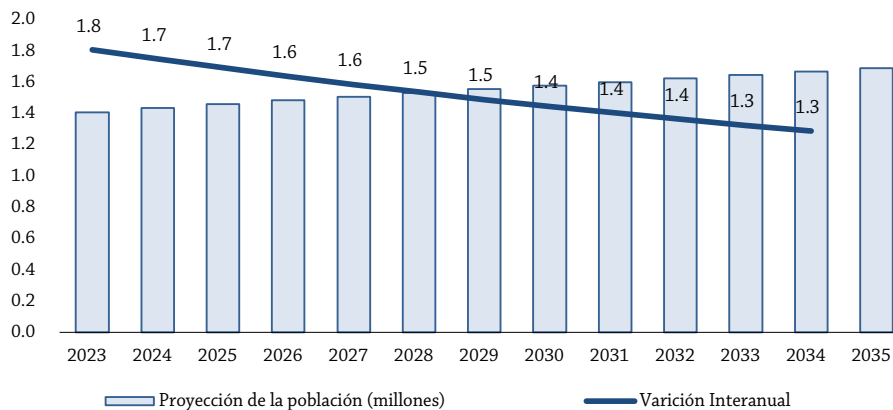


Fuente: Elaboración propia, con base en información del INE, 2023.

2.1.1.3 Proyección de la población 2023-2035

La proyección de la población de la DDRISS de Alta Verapaz, para el 2035, se espera que el departamento cuente con 1,687,256 habitantes, lo que representa un crecimiento de alrededor de 20% respecto a 2023. Las variaciones interanuales de crecimiento son descendentes, transitando de 1.8% en 2024, a 1.3% en 2035.

Figura 7. Proyección de la población de los DMS de la DDRISSAV, 2023-2035



Fuente: Elaboración propia, con base en información del INE, 2023-2035.

2.1.2. Ordenamiento territorial

La DDRISS de Alta Verapaz, está conformada por 17 municipios, 19 Distritos Municipales de Salud, 174 territorios, 702 sectores, 2,432 comunidades, 273,644 familias y 230,779 viviendas, que concentran una población total de 1,377,662 habitantes (MOT, 2022), lo que en promedio supone 05 integrantes por familia. Las viviendas se encuentran 64.5% dispersas, 33.4% concentradas y 2.1% sin registro.

Tabla VI. Ordenamiento territorial DDRISS de Alta Verapaz, 2022

DMS	Territorios	Sectores	Comunidades	Población	Familias	Viviendas
Cahabón	14	44	201	71,920	14,641	12,012
Campur	12	44	168	70,498	13,114	10,809
Chahal	7	27	103	30,183	5,269	4,701
Chisec	9	40	176	107,772	19,923	16,144
Cobán	29	135	400	233,151	45,679	41,754
Fray Bartolomé de Las Casas	9	40	140	79,714	15,624	13,196
La Tinta	5	28	62	46,648	9,486	8,039
Lanquín	5	17	71	27,053	5,530	4,014
Panzós	4	13	70	35,395	7,007	6,366
Raxruhá	5	22	68	40,818	7,047	4,009
San Cristóbal	7	29	84	81,883	13,651	11,594
San Juan Chamelco	8	37	97	62,896	12,302	11,047
San Pedro Carcha	21	65	242	194,385	43,614	35,204
Santa Cruz	5	17	43	36,773	7,338	7,007
Senahú	15	44	185	99,835	20,683	16,801
Tactic	4	21	67	42,619	9,473	7,754
Tamahú	3	13	40	25,017	4,769	3,757
Telemán	6	29	114	44,680	8,384	7,996
Tucurú	6	37	101	46,392	10,110	8,575
TOTAL	174	702	2,432	1,377,632	273,644	230,779

Fuente: Elaboración propia, con base en información del ordenamiento territorial, 2022/DGSIAS.

2.1.3. Red de servicios

La DDRISSAV, tiene 572 establecimientos de salud (verificados en talleres de trabajo, 2023), distribuidos de la siguiente manera: 90.9% son Centros Comunitarios (CC), 5.8% son Puestos de Salud (PS), 0.7% son Centros de Salud (CS), 2.4% son Centros de Atención Permanente (CAP) y 0.2% es un Centro de Atención Integral Materno Infantil (CAIMI).

De los 572 establecimientos, al menos 245 cumplen con las condiciones mínimas de infraestructura, certeza jurídica, personal, equipo y medicamentos (43.0% de los servicios de la DDRISS), según autoevaluaciones de los DMS realizadas en el proceso de caracterización.

El 54.4% de los establecimientos de salud se encuentran concentrados en los DMS de Cobán con 90 servicios (15.7%), Carcha con 61 servicios (10.7%), Campur con 43 servicios (7.5%) Senahú con 42 servicios (7.3%), Chisec con 38 servicios (6.6%) y San Juan Chamelco con 37 servicios (6.5%).

Por su población y demanda de atención, los CS de Cobán, Raxruhá y La Tinta, estos servicios deben activarse en su totalidad y recategorizarse a Centro de Atención Permanente. Fray Bartolomé de las Casas, funciona dentro del Hospital General Tipo I de Fray Bartolomé Las Casas.

Tabla VII. Red de servicios actuales de la DDRISS de Alta Verapaz, 2022

DMS	CC	PS	CS	CAP	CAIMI	Total
Cahabón	11	1		1		13
Campur	41	1		1		43
Carcha	56	4		1		61
Chahal	25	1		1		27
Chisec	37			1		38
Cobán	83	6	1			90
Fray Bartolomé de Las Casas	31	3	0			35
Llanquín Alta Verapaz	15			1		16

Continúa...

DMS	CC	PS	CS	CAP	CAIMI	Total
Panzós	11	1		1		13
Raxruhá	18		1			19
San Cristóbal Verapaz	17	2			1	20
San Juan Chamelco	32	4		1		37
Santa Catarina La Tinta	19		1			20
Santa Cruz Verapaz	12	2		1		15
Senahú	39	2		1		42
Tactic	13	3		1		17
Tamahú	10			1		11
Telemán	21	1		1		23
Tucurú	29	2		1		32
Total	520	33	3	14	1	572

Fuente: con base en resultados de Taller APS/NUT Alta Verapaz, 2023.

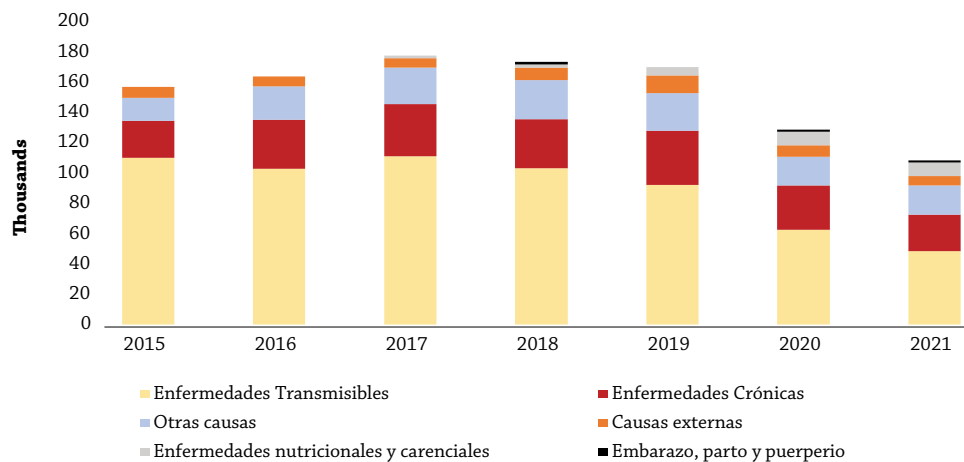
2.2. Gestión de la atención y epidemiología

Este apartado presenta los resultados de los análisis de la gestión de la atención y epidemiología (mortalidad y morbilidad) realizados a nivel de DDRISSAV.

2.2.1. Morbilidad general

En la DDRISS de Alta Verapaz, los principales subgrupos de morbilidad atendidos (2015-2021), son: enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles, respectivamente (Figura 8). De los años 2015 al 2021 se visualiza que las atenciones por morbilidades por enfermedades crónicas y otras causas permanecieron constantes con mínimas variaciones, mientras que, las enfermedades transmisibles disminuyeron en su participación a partir del 2019. Las principales causas básicas de morbilidad atendida se pueden observar en la Tabla VIII.

Figura 8. Morbilidad general de la DDRISSAV por subgrupos CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Tabla VIII. Principales causas de morbilidad DDRISSAV, por sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021

Subgrupo	Diagnóstico	Total	M	H
Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	247,291	172,015	419,306
	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	186,958	123,958	310,916
	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	84,159	75,169	159,328
	Amigdalitis aguda	100,107	56,187	156,294
	Neumonía, organismo no especificado	60,521	59,880	120,401
	Amigdalitis aguda	70,897	37,718	108,615
	Amebiasis	61,658	39,920	101,578
	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	55,702	40,104	95,806
	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	48,554	42,561	91,115
	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	47,174	31,370	78,544
	Amebiasis	47,174	30,650	77,824
	Neumonía, organismo no especificado	32,358	31,765	64,123
	Escabiosis	38,533	23,144	61,677

Continúa...

Subgrupo	Diagnóstico	Total	M	H
Enfermedades Crónicas NT	Impétigo	32,969	27,652	60,621
	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	36,038	24,529	60,567
	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	25,896	19,653	45,549
	Escabiosis	26,689	15,240	41,929
	Impétigo	22,856	18,499	41,355
	Micosis, no especificada	21,673	14,609	36,282
	Micosis, no especificada	20,447	12,375	32,822
	Bronquitis aguda	16,611	13,544	30,155
	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	15,800	10,173	25,973
	Bronquitis aguda	11,384	9,134	20,518
	Otras infecciones intestinales bacterianas	11,640	8,488	20,128
	Otras infecciones intestinales bacterianas	11,201	8,809	20,010
	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	11,032	8,322	19,354
	Conjuntivitis	7,760	6,543	14,303
	Conjuntivitis	6,825	5,468	12,293
	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	5,827	3,880	9,707
	Otras afecciones inflamatorias de la vagina y de la vulva	6,539	-	6,539
	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	3,776	2,408	6,184
	Otras afecciones inflamatorias de la vagina y de la vulva	4,236	-	4,236
	Faringitis aguda	2,020	1,270	3,290
	Otitis media supurativa y la no especificada	1,892	1,164	3,056
	Otras helmintiasis	855	683	1,538
	Otitis media supurativa y la no especificada	809	584	1,393
	Candidiasis	915	282	1,197
	Otras enfermedades intestinales debidas a protozoarios	605	434	1,039
	Absceso cutáneo, furúnculo y ántrax	381	448	829
	Bronquiolitis aguda	348	290	638
	Otras enfermedades intestinales debidas a protozoarios	358	252	610
	Paludismo [malaria] debido a Plasmodium vivax	223	230	453
	Otras fiebres virales transmitidas por mosquitos	221	125	346
Fiebre del dengue [dengue clásico]	151	94	245	

Continúa...

Subgrupo	Diagnóstico	Total	M	H
Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	140,716	28,573	169,289
	Otros trastornos del sistema urinario	113,569	18,493	132,062
	Gastritis y duodenitis	105,221	21,443	126,664
	Dorsalgia	86,926	23,639	110,565
	Otros trastornos del sistema urinario	86,665	12,342	99,007
	Dorsalgia	73,875	20,066	93,941
	Otros síndromes de cefalea	43,210	6,819	50,029
	Otros síndromes de cefalea	43,044	6,132	49,176
	Caries dental	28,108	11,656	39,764
	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	23,973	8,277	32,250
	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	19,155	6,432	25,587
	Otras dermatitis	14,348	9,747	24,095
	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	13,651	3,889	17,540
	Caries dental	12,986	4,380	17,366
	Otras dermatitis	9,167	6,186	15,353
	Otras anemias	11,542	2,774	14,316
	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	8,375	2,701	11,076
	Otras artritis	5,401	1,707	7,108
	Menstruación ausente, escasa o rara	6,649	-	6,649
	Otras artrosis	4,765	1,635	6,400
	Hipertensión esencial (primaria)	4,419	1,348	5,767
	Menstruación ausente, escasa o rara	5,500	-	5,500
	Otras artritis	2,774	817	3,591
	Otras artrosis	2,587	885	3,472
	Hipertensión esencial (primaria)	2,531	785	3,316
	Diabetes mellitus, no especificada	2,359	769	3,128
	Otras anemias	2,316	437	2,753
	Diabetes mellitus, no especificada	1,675	553	2,228
	Dermatitis alérgica de contacto	1,157	789	1,946
	Rinitis alérgica y vasomotora	1,088	763	1,851
Menstruación excesiva, frecuente e irregular	1,844	-	1,844	

Continúa...

Subgrupo	Diagnóstico	Total	M	H
Enfermedades Crónicas NT	Asma	1,053	696	1,749
	Dolor y otras afecciones relacionadas con los órganos genitales femeninos y con el ciclo menstrual	1,622	-	1,622
	Otros trastornos funcionales del intestino	855	702	1,557
	Dolor y otras afecciones relacionadas con los órganos genitales femeninos y con el ciclo menstrual	1,036	-	1,036
	Otras osteocondropatías	611	290	901
Enfermedades Crónicas	Otros trastornos funcionales del intestino	335	312	647
	Rinitis alérgica y vasomotora	325	244	569
	Bronquitis, no especificada como aguda o crónica	287	216	503
	Dermatitis alérgica de contacto	228	152	380
	Bronquitis, no especificada como aguda o crónica	160	135	295
	Menstruación excesiva, frecuente e irregular	196	-	196
	Depleción del volumen	165	19	184
Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	49,164	-	49,164
	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	46,815	-	46,815
	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	38,547	-	38,547
	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	36,505	-	36,505
	Falso trabajo de parto	6,898	-	6,898
	Falso trabajo de parto	6,372	-	6,372
	Trabajo de parto prolongado	2,413	-	2,413
	Otras obstrucciones del trabajo de parto	1,799	-	1,799
	Trabajo de parto prolongado	1,611	-	1,611
	Otras obstrucciones del trabajo de parto	411	-	411
Otras causas	Cefalea	58,695	9,069	67,764
	Cefalea	41,169	6,626	47,795
	Fiebre de origen desconocido	16,279	14,025	30,304
	Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	3,875	4,646	8,521
	Movimientos involuntarios anormales	4,388	889	5,277
	Movimientos involuntarios anormales	4,103	817	4,920

Continúa...

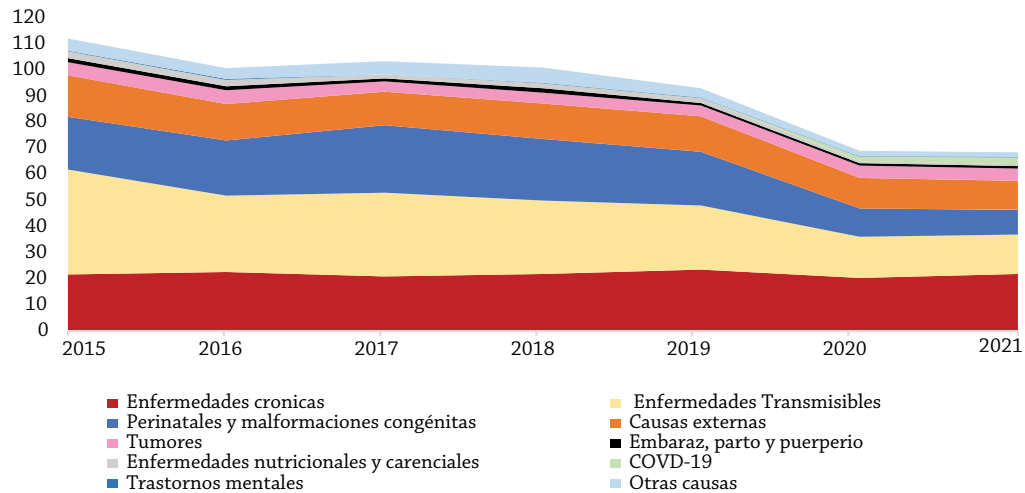
Subgrupo	Diagnóstico	Total	M	H
Otras causas	Fiebre de origen desconocido	2,173	1,867	4,040
	Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	1,766	1,972	3,738
	Dolor abdominal y pélvico	2,595	1,047	3,642
	Tos	1,063	956	2,019
	Hallazgos anormales en muestras tomadas de órganos genitales femeninos	1,419	-	1,419
	Dolor abdominal y pélvico	347	141	488
	Tos	275	208	483
	Náusea y vómito	198	152	350
	Dolor, no clasificado en otra parte	228	117	345
	Malestar y fatiga	292	49	341
Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	14,290	26,505	40,795
	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	18,819	12,210	31,029
	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	9,093	16,944	26,037
	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	14,598	9,053	23,651
	Efectos adversos de otras vacunas y sustancias biológicas, y las no especificadas	4,937	3,191	8,128
	Síndromes del maltrato	1,966	991	2,957
	Síndromes del maltrato	708	361	1,069
	Otras complicaciones de la atención médica y quirúrgica, no clasificadas en otra parte	480	413	893
Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	25,921	29,047	54,968
	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	22,887	25,975	48,862
Covid-19	Covid-19	6,174	5,060	11,234
Perinatales y malformaciones congénitas	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte	197	123	320
Total		2,725,002	1,358,880	4,083,882

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

2.2.2. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP)

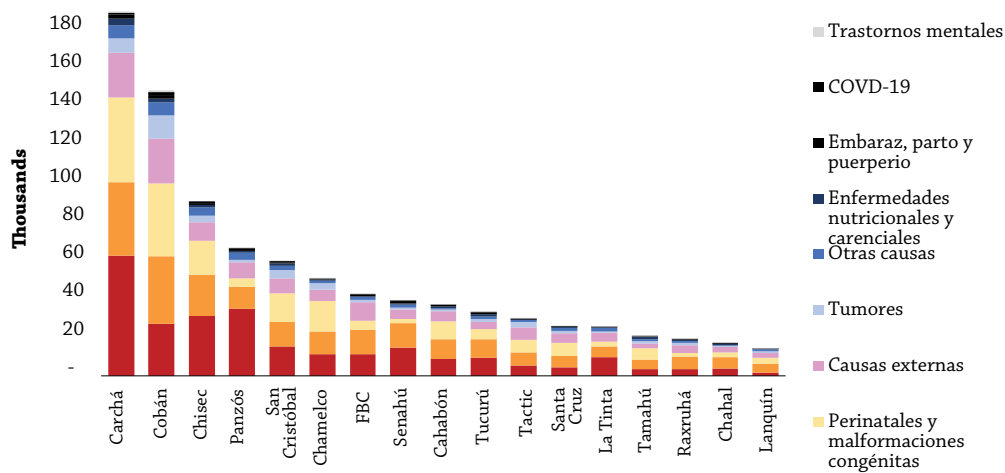
En la DDRISS de Alta Verapaz, los principales subgrupos de mortalidad, que agrupan aproximadamente el 80% de las causas de mortalidad son: enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas no transmisibles, perinatales y malformaciones congénitas y causas externas, respectivamente. Entre el período 2015 al 2021, se visualiza que los años de vida perdidos por enfermedades crónicas y causas externas permanecieron constantes con mínimas variaciones; mientras que, las muertes transmisibles y las perinatales y malformaciones congénitas disminuyeron. Los AVPP por Covid-19 se evidencian a partir del 2020. Las principales causas básicas de AVPP se pueden observar en la Tabla IX.

Figura 9. AVPP de la DDRISSAV por subgrupos CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Figura 10. AVPP de la DDRISSAV por DMS y subgrupos CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Tabla IX. Principales causas de AVPP general de la DDRISSAV por subgrupos CIE10 2015- 2021

Enfermedades transmisibles	Enfermedades crónicas NT	Perinatales y malformaciones congénitas	Causas externas
Neumonía, gastroenteritis y colitis, sepsis, bronconeumonía	<p>Diabetes mellitus, cirrosis hepática alcohólica (y/o del hígado), infarto agudo de miocardio, depleción del volumen, epilepsia, anemia, hemorragia gastrointestinal, accidente vascular encefálico agudo, obstrucciones intestinales, trastornos respiratorios especificados, trastornos del equilibrio de los electrolitos y de los líquidos, enfermedad renal crónica, úlcera gástrica, insuficiencia renal aguda, neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito, enfermedad cerebrovascular, hipertensión esencial (primaria), úlcera gástrica con hemorragia, asma, hemorragia intraencefálica, insuficiencia cardíaca, gastritis, parálisis cerebral, insuficiencia hepática, pancreatitis aguda, otras hipertensiones pulmonares secundarias, hidrocefalo, síndrome paralítico, peritonitis, coagulación intravascular diseminada [síndrome de desfibrinación], acidosis, apendicitis agudas, anemia aplástica, asma predominantemente alérgica, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, infección de vías urinarias, enfermedad cardíaca, hemorragia subaracnoidea, síndrome nefrítico, insuficiencia respiratoria, enfermedad del hígado, enfermedad pulmonar</p>	<p>Sepsis bacteriana del recién nacido, síndrome de dificultad respiratoria del RN, neumonía congénita, aspiración neonatal de meconio, malformación congénita del corazón, asfixia del nacimiento, persistencia de la circulación fetal, malformaciones congénitas múltiples, RN pretérmino, malformación congénita, anencefalia, hipertensión neonatal, síndrome de Down, síndrome de aspiración neonatal, coagulación intravascular diseminada en el feto y el</p>	<p>Exposición a factores n.e. que causan otras lesiones, persona lesionada en accidente de vehículo, obstrucción n.e. de la respiración, agresión con disparo de otras armas de fuego, lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, disparo de otras armas de fuego, ahogamiento y sumersión, estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas y/o productos químicos y sustancias nocivas, envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a plaguicidas y/o productos químicos y sustancias nocivas, ahogamiento y sumersión, envenenamiento autoinfligido</p>

Continúa...

Enfermedades transmisibles	Enfermedades crónicas NT	Perinatales y malformaciones congénitas	Causas externas
	obstructiva crónica con infección aguda de las vías respiratorias inferiores, hemorragia intracraneal (no traumática), edema pulmonar, enfermedad del estómago y del duodeno, síndrome de dificultad respiratoria del adulto.	RN, problemas respiratorios especificados del RN.	intencionalmente por, y exposición a plaguicidas, agresión por medios no especificados.

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

2.3. Producción total, por etapas del curso, per cápita, hora y sede de atención

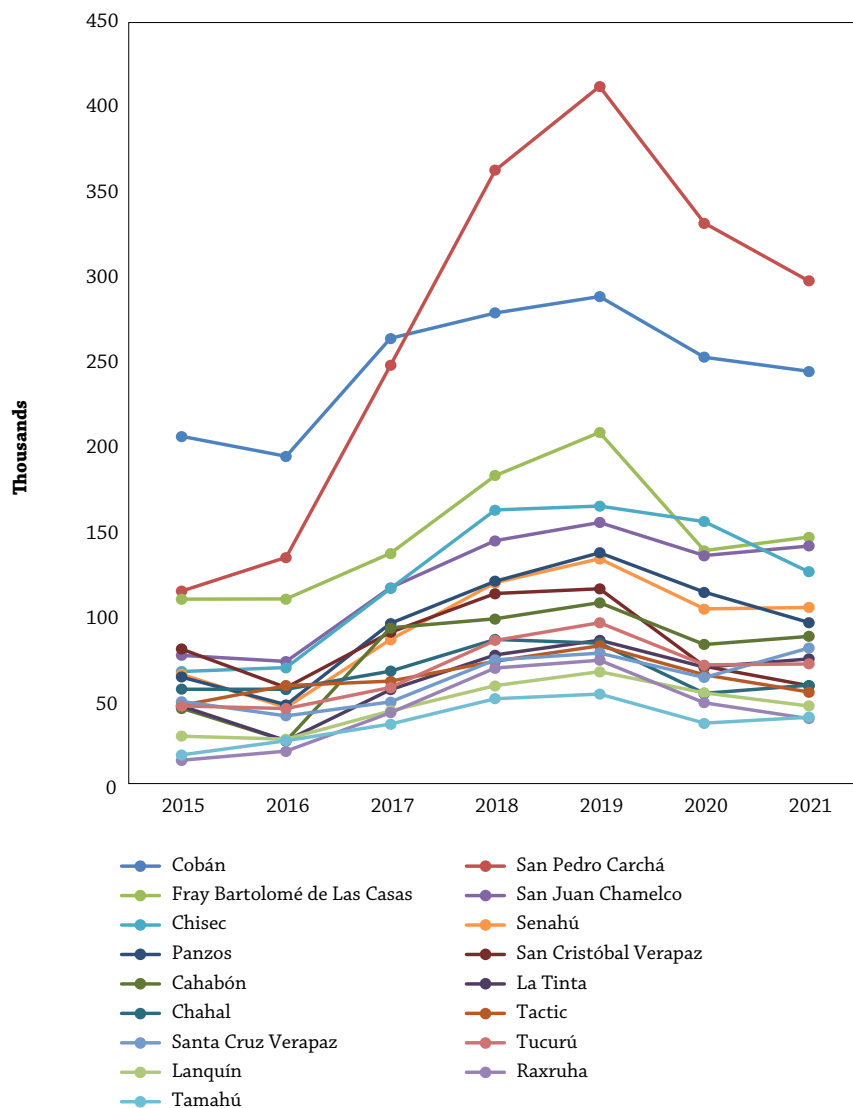
Se presentan los resultados de la producción de la DDRISSAV por: producción total 2015-2021, tipo de consulta, etapas del curso de vida, *per cápita* y por hora.

2.3.1. Producción total

En la Tabla X, se muestra la producción de la DDRISS de Alta Verapaz como total de: primeras consultas, re-consultas, emergencias e interconsultas, durante 2015-2021. Del total, 05 DMS concentran 51.0% de la producción: Carcha (15.6%), Cobán (14.2%), Fray Bartolomé Las Casas (8.5%), Chisec (7.2%) y Senahú (5.5%).

La producción del DMS de San Pedro Carchá es la única que presenta un crecimiento sostenido en el tiempo y alcanza su punto máximo en el año 2019, previo a la pandemia Covid-19 (Figura 11). A partir de este año, la producción de todos los DMS cae a niveles del 2017.

Figura 11. Producción total DDRISSAV, por DMS, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con en base en datos del MSPAS, 2015-2021.

Tabla X. Producción por tipo de consulta DDRISSAV, 2015-2021

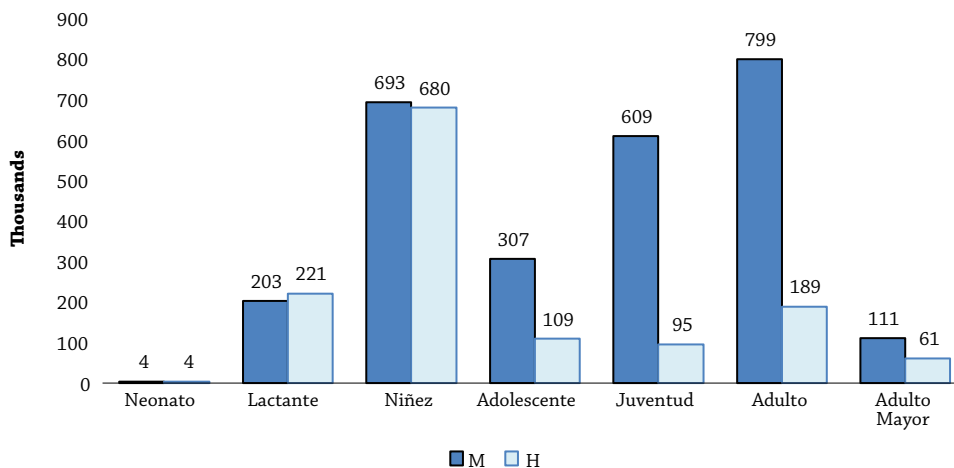
Municipio	Primera	Re-consulta	Emergencia	Interconsulta	Total
Cahabón	297,653	171,873	88,611	55	558,192
Chahal	338,818	125,928	16,568	-	481,314
Chisec	595,144	181,532	99,585	20	876,281
Cobán	1,206,653	403,808	126,232	20	1,736,713
Fray Bartolomé de Las Casas	718,719	153,023	170,011	4,384	1,046,137
La Tinta	294,165	120,266	37,537	1,710	453,678
Lanquín	210,987	95,169	39,401	24	345,581
Panzós	443,761	164,475	82,030	32	690,298
Raxruhá	225,332	84,762	17,013	10	327,117
San Cristóbal	432,273	116,236	54,566	73	603,148
San Juan Chamelco	645,935	164,386	46,913	19	857,253
San Pedro Carchá	1,422,864	407,825	78,555	48	1,909,292
Santa Cruz	347,187	88,185	18,384	-	453,756
Senahú	517,034	144,968	13,516	34	675,552
Tactic	326,907	83,333	50,114	14	460,368
Tamahú	200,050	50,693	30,074	38	280,855
Tucurú	322,329	120,769	47,887	11	490,996
TOTAL	8,545,811	2,677,231	1,016,997	6,492	12,246,531

Fuente: Elaboración propia con en base en datos del MSPAS, 2015-2021.

2.3.2. Producción por etapas del curso de vida

La Figura 12 muestra que, durante el período 2015-2021, la producción por etapas del curso de vida de la DDRISS de Alta Verapaz se concentró en la niñez y en mujeres en edad fértil. La mayor producción de la DDRISS de Alta Verapaz es materno - infantil.

Figura 12. Producción por etapas del curso vida DDRISS AV, 2015-2021



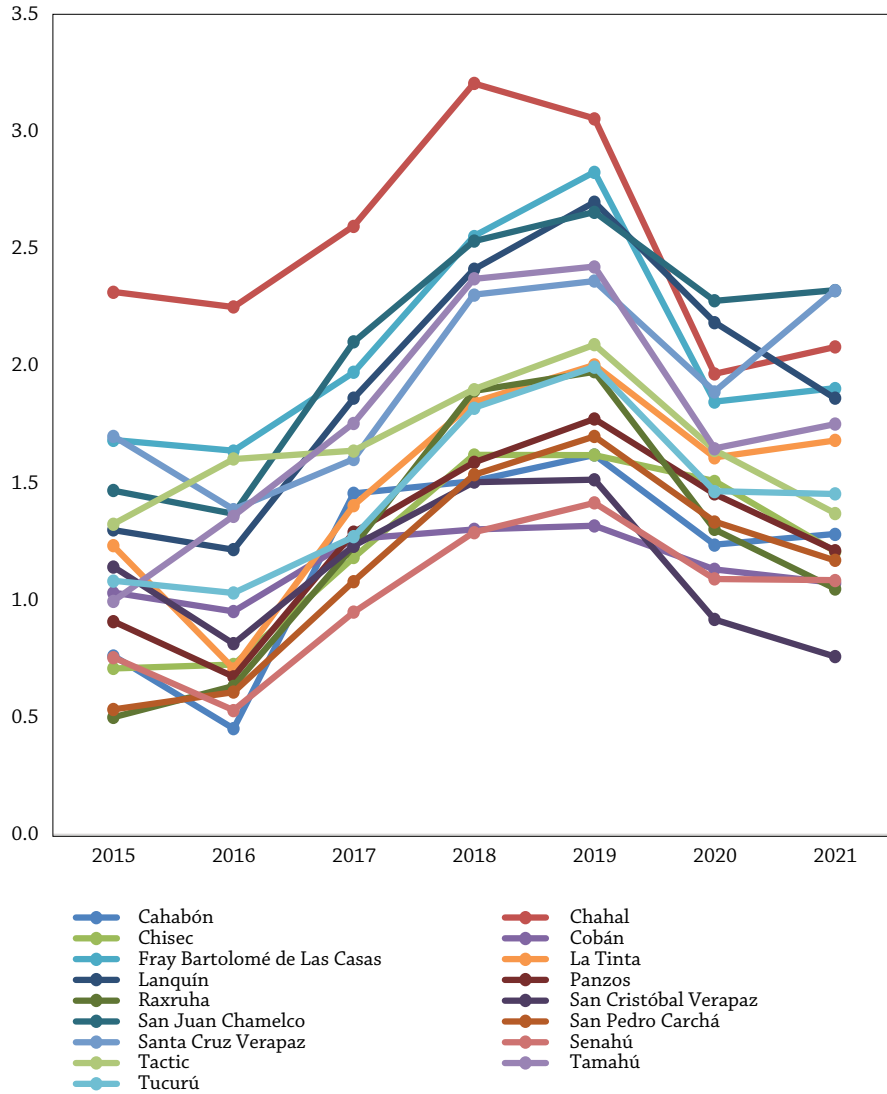
Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

2.3.3. Producción per cápita

La producción *per cápita* anual de los DMS, es decir, cuántas veces puede un DMS atender a cada uno de sus habitantes al año, indica que el DMS de Chahal es el que mayor producción por habitante tiene en promedio (2.5), seguido por San Juan Chamelco (2.1), Fray Bartolomé de las Casas (2.1) y Santa Cruz Verapaz (2.0). Los DMS que más baja producción *per cápita* tienen son: Senahú (1.0), San Cristóbal (1.1), Carchá (1.1) y Cobán (1.1). En todos los DMS se evidencia una caída de la producción *per cápita* a partir de los años de la pandemia 2019-2021.

Las diferencias en la producción *per cápita* entre los DMS podrían explicarse por factores de población, ubicación geográfica y los recursos disponibles que cada uno dispone.

Figura 13. Producción per cápita DDRISSAV, 2015-2021

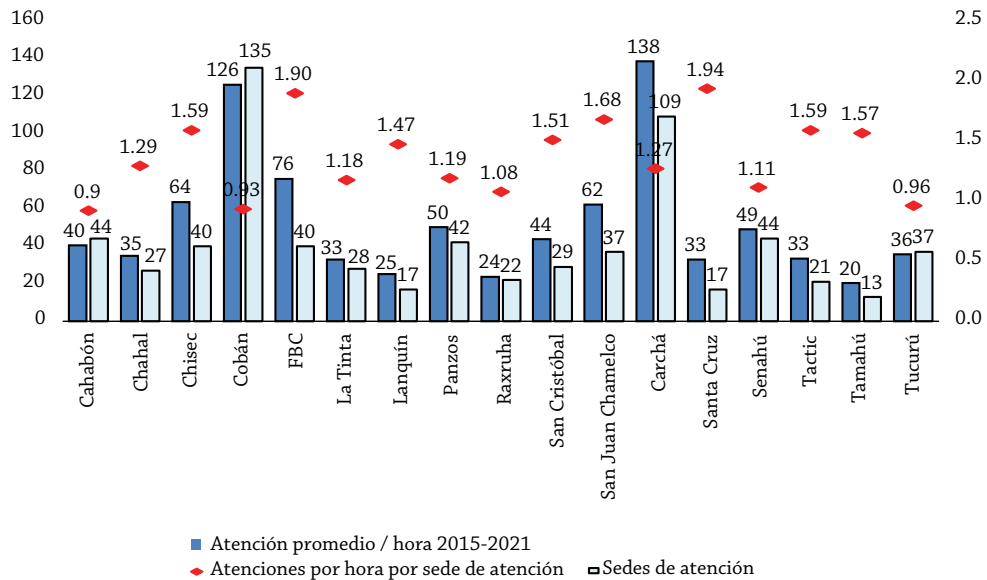


Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

2.3.4 Producción por hora y sede de atención

La producción analizada por el número de atenciones por hora por sedes de atención disponibles (ej. sedes de sector), muestra que en promedio (2015-2021) en la DDRISS de Alta Verapaz se atiende 1.4 pacientes por hora. Los DMS de Santa Cruz y Fray Bartolomé las Casas (1.9) son los que mayores atenciones por hora por sede de atención presentan, seguidos por Chamelco (1.7), Chisec (1.6), Tactic (1.6) y Tamahú (1.5).

Figura 14. Producción promedio por hora, sede de atención y DMS DDRISS AV, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia con base en datos SIGSA, 2015-2021.

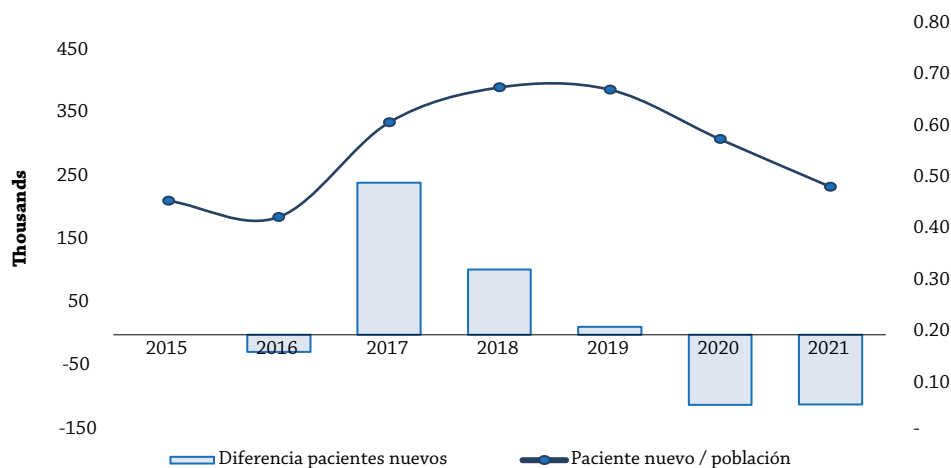
2.4. Cartera de servicios acorde a norma, segundo nivel de atención

No se logró recabar esta información en el proceso de caracterización.

2.5. Cobertura efectiva: pacientes nuevos/población adscrita

Al analizar las nuevas consultas de los DMS en los años 2015-2021 sobre su población total adscrita, se identifica que, la DDRISS de Alta Verapaz atiende, en promedio, al 60.0% de su población. Los aumentos de cobertura más importantes (estimados en 44.5%) se dieron en el período 2016-2018 donde ingresaron al sistema 240.8 mil hab. (2017) y 103.1 mil hab. (2018).

Figura 15. Atención de pacientes nuevos respecto a la población adscrita y cambios en pacientes nuevos, DDRISS AV, 2015-2021

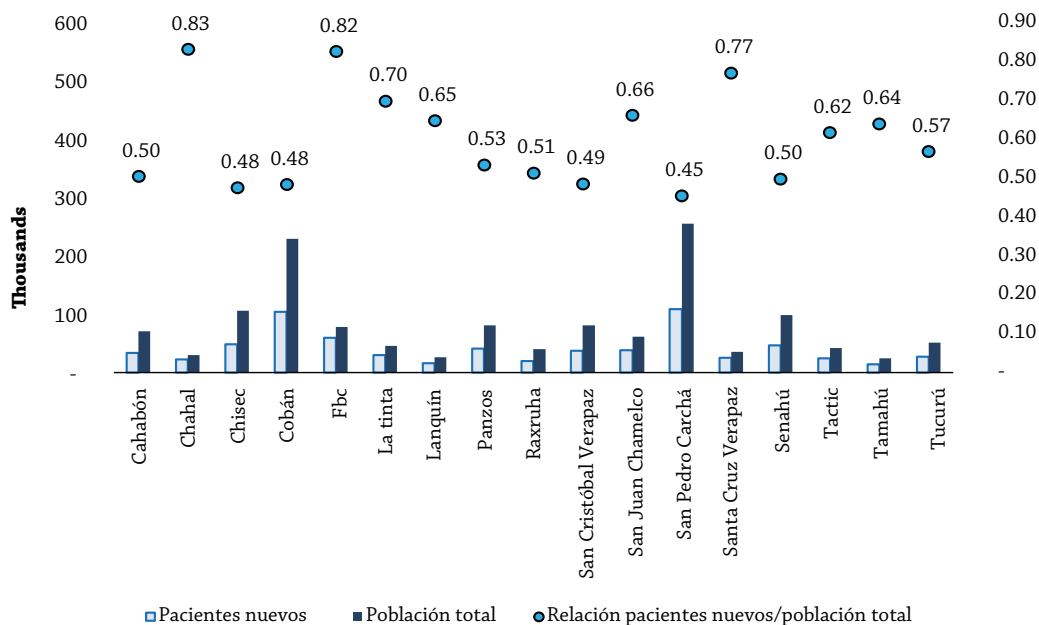


Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA e INE, 2015-2021.

A su vez, se identifica que en promedio, en el período 2015-2021, Chahal atendió a 83% de su población, Fray Bartolomé de Las Casas al 82%, Santa Cruz Verapaz al 77%, La Tinta al 70%, San Juan Chamelco al 66%, Lanquín al 65%, Tamahú al 64% y Tactic al 62%, entre los que atienden por encima del 50% de su población. Estos datos hacen referencia a la capacidad que tiene un DMS de atender a un porcentaje de su población adscrita. En este caso, varios DMS de la DDRISS de AV tienen una cobertura efectiva particularmente alta de su población a pesar de sus dificultades de acceso.

Los datos son un agregado de la producción de primero y segundo nivel, debido a la dificultad de acceder a esta información desagregada. El primer nivel de atención generalmente registra mayor producción. Estos datos hacen referencia a la capacidad que tiene un DMS de atender a un porcentaje de su población adscrita.

Figura 16. Relación de pacientes nuevos y población adscrita, promedio DDRISSAV 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA e INE, 2015-2021.

2.6. Gobernanza

2.6.1 Distribución sociopolítica y lingüística

En lo que respecta a la autodefinición de la población de Alta Verapaz, según datos del XII Censo Nacional de Población y VII de Vivienda, nueve de cada diez habitantes del departamento se identifica como pueblo Maya. El segundo pueblo en relevancia es el mestizo/ladino. Sin embargo, solo representa alrededor del 7% del total de la población de Alta Verapaz.

Tabla XI. Pueblos de la DDRISSAV por municipio

DMS	Maya	Garífuna	Xinka	Afrodeseñante	Mestizo/ladino	Extranjero
Cobán	85.4%	0.1%	0.02%	0.2%	14.1%	0.1%
Santa Cruz Verapaz	80.9%	0.1%	0.03%	0.3%	18.6%	0.1%
San Cristóbal Verapaz	88.8%	0.1%	0.01%	0.2%	10.8%	0.0%
Tactic	85.4%	0.1%	0.01%	0.1%	14.3%	0.1%
Tamahú	98.1%	0.1%	0.01%	0.1%	1.8%	0.01%
Tucurú	97.8%	0.0%	0.0%	0.1%	2.1%	0.02%
Panzós	98.4%	0.1%	0.01%	0.03%	1.5%	0.01%
Senahú	98.8%	0.1%	0.00%	0.0%	1.0%	0.02%
San Pedro Carchá	96.9%	0.1%	0.02%	0.1%	2.9%	0.02%
San Juan Chamelco	97.0%	0.1%	0.00%	0.03%	2.8%	0.1%
Lanquín	98.9%	0.05%	0.00%	0.03%	1.0%	0.02%
Cahabón	98.6%	0.1%	0.00%	0.04%	1.3%	0.01%
Chisec	93.3%	0.1%	0.01%	0.1%	6.5%	0.02%
Chahal	93.7%	0.0%	0.00%	0.1%	6.0%	0.1%
Fray Bartolomé	90.0%	0.1%	0.002%	0.1%	9.8%	0.1%
Santa Catarina La Tinta	96.3%	0.0%	0.01%	0.2%	3.5%	0.04%
Raxruhá	83.9%	0.0%	0.01%	0.1%	15.9%	0.04%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del Censo, INE 2018.

Los idiomas que se hablan en el departamento de Alta Verapaz son, en orden de relevancia, el Q'eqchi', Poqomchi', Achí y Kaqchiquel, con 86.7%, 11.4%, 0.7% y 0.2%, respectivamente. Asimismo, en la Tabla XII se presenta la distribución de los idiomas por municipio.

Tabla XII. Idiomas de la DDRISS AV por municipio

DMS	Q'eqchi'	Poqomchi'	Achi	Kaqchiquel	Otros
Cobán	95.6%	1.6%	0.6%	0.2%	2.0%
Santa Cruz Verapaz	18.9%	76.4%	4.0%	0.2%	0.5%
San Cristóbal Verapaz	5.0%	93.9%	0.3%	0.2%	0.6%
Tactic	10.7%	84.5%	3.8%	0.2%	0.8%
Tamahú	25.0%	73.9%	0.3%	0.2%	0.6%
Tucurú	95.1%	4.1%	0.3%	0.1%	0.5%
Panzós	98.0%	1.0%	0.3%	0.1%	0.7%
Senahú	99.0%	0.1%	0.2%	0.1%	0.7%
San Pedro Carchá	98.5%	0.4%	0.3%	0.1%	0.7%
San Juan Chamelco	98.8%	0.3%	0.4%	0.1%	0.5%
Lanquín	99.1%	0.02%	0.3%	0.05%	0.5%
Cahabón	98.5%	0.1%	0.2%	0.05%	1.2%
Chisec	94.4%	2.2%	1.2%	0.5%	1.7%
Chahal	99.1%	0.1%	0.2%	0.1%	0.5%
Fray Bartolomé de Las Casas	95.4%	0.5%	1.3%	0.3%	2.5%
Santa Catarina La Tinta	97.5%	1.3%	0.4%	0.2%	0.6%
Raxruhá	95.9%	1.0%	1.4%	1.2%	0.5%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos del Censo, INE 2018.

2.6.2. Mecanismos de conducción intersectorial

Se presenta la conformación de comisiones de salud activas e inactivas por Distrito Municipal de Salud de la DDRISSAV.

2.6.2.1 Comisiones Departamentales, Municipales y Comunitarias de Salud

La DDRISS de Alta Verapaz, no cuenta actualmente con una Comisión Departamental de Salud ni con Comisiones Municipales de Salud. Sin embargo, a nivel de comunidades, los DMS han logrado conformar y mantener activas 662 Comisiones Comunitarias de Salud de 2,432 comunidades registradas en su ordenamiento territorial, lo que representa un 27.2%. En general, esto indica una necesidad por fortalecer los mecanismos de gobernanza de salud de la DDRISS.

Tabla XIII. Comisiones departamentales, municipales y comunitarias de salud (2023), DDRISSAV

DMS	Comisiones Departamentales de Salud	Comisiones Municipales de Salud	Comisiones Comunitarias Conformadas (No Activas)	Comisiones Comunitarias (Activas)
Cobán			0	133
San Cristóbal			46	32
Carcha			38	159
Cahabón			161	155
Senahú			64	64
Tucurú			23	8
Tactic			20	13
Telemán			55	38
Chisec			0	82
Fray Bartolomé	0	0	61	61
Chahal			33	33
Lanquín			47	20
La Tinta			2	52
Campur			11	151
Panzós			8	42
San Juan Chamelco			15	72
Tamahú			40	26
Santa Cruz			13	11
Raxruhá			25	25
Total	0	0	662	1,177

Fuente: Elaboración propia, con datos de la DDRISSAV, 2023.

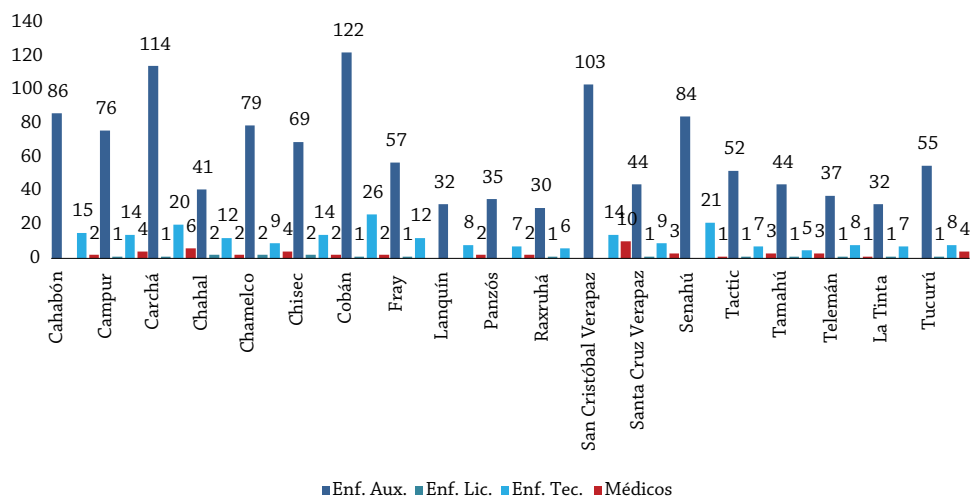
2.7. Recursos estratégicos

A continuación, se presentan la densidad de recurso humano en salud por cada 10,000 habitantes, para cada uno de los DMS, así como la asignación de medicamentos *per cápita* de la DDRISS de Alta Verapaz.

2.7.1. Densidad del recurso humano en salud (RRHH)

La DDRISS de Alta Verapaz cuenta principalmente con Auxiliares de Enfermería para prestar atención en las sedes de servicios, seguidos por el perfil de Enfermero(a) Técnico(a) Universitario(a). Cada DMS cuenta adicionalmente con al menos 01-02 Enfermeras Profesionales (Licenciadas) y 01 médico de 08 horas y algunos turnistas, incluyendo perfiles temporales de la Brigada Cubana.

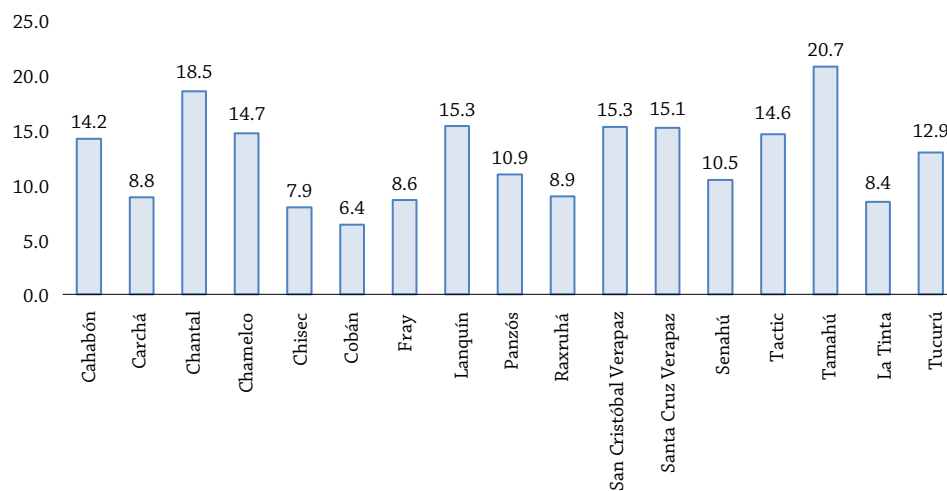
Figura 17. No. de RHS por DMS (médicos, enfermeras y auxiliares de enfermería), DDRISSAV



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la DDRISSAV, 2023.

Asimismo, en la DDRISS de Alta Verapaz, la densidad promedio de RHS del departamento, por cada diez mil habitantes se estima en 12.5, siendo Tamahú y Chahal los que presentan las mayores cifras, con 20.7 y 18.5 personal de salud, respectivamente.

Figura 18. Densidad del RHS por 10,000 habitantes (médicos, enfermeras y auxiliares de enfermería), DDRISSAV

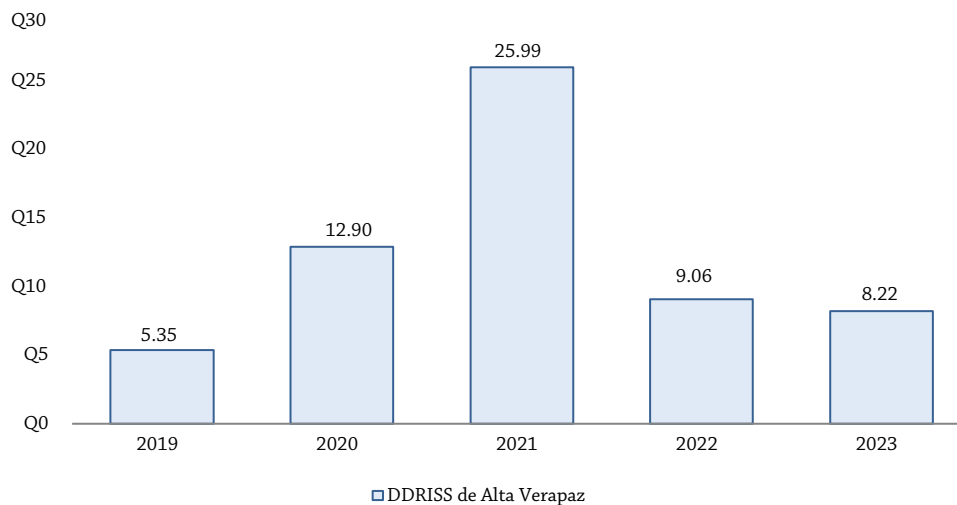


Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la DDRISSAV, 2023.

2.7.2. Asignación de medicamento per cápita

La DDRISS de Alta Verapaz asigna, en promedio, Q12.30 de medicamentos por persona cada año. En 2019 este valor fue el más bajo, con Q5.35, mientras que el valor más alto del período 2019 a 2023, se identifica en el año 2021, con Q25.99. Cabe resaltar que esta cifra está asociada al incremento de insumos requeridos para la atención de casos por Covid-19.

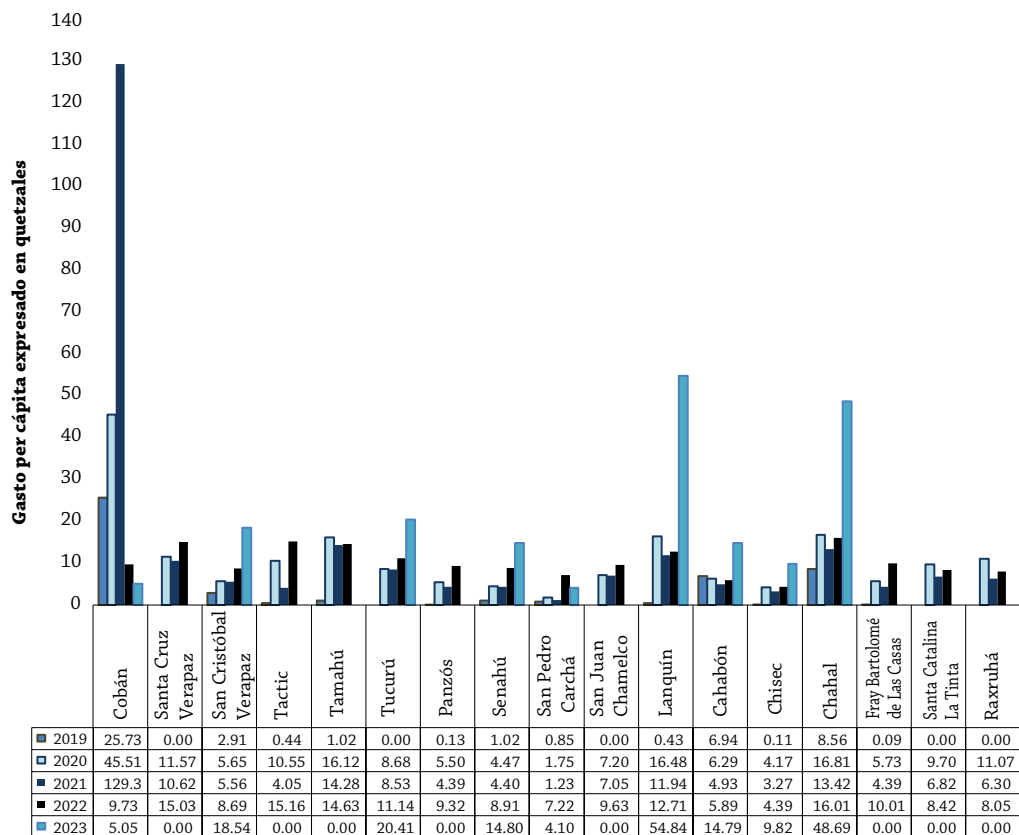
Figura 19. Gasto per cápita en medicamentos e insumos
(renglones 261, 266, 295) DDRISSAV, 2019-2023



Fuente: Elaboración propia, con base en SICOIN e INE, 2019-2023.

Asimismo, entre 2019 a 2023, cada DMS ha registrado diferente gasto de medicamentos por persona, notándose que en 2021 fue el año de mayor gasto, por la situación ya citada de la pandemia COVID 19. El DMS de Cobán lidera las asignaciones de este año con Q129.37 por persona, seguido por Tamahú con Q14.28, Chahal con Q13.42 y Lanquín con Q11.94; el resto de los DMS presenta asignaciones menores a los once quetzales en 2021.

Figura 20. Gasto per cápita histórico de los renglones 261, 266 y 295 por DMS de la DDRISSAV, 2019-2023



Fuente: Elaboración propia, con base en SICOIN e INE, 2019-2023.

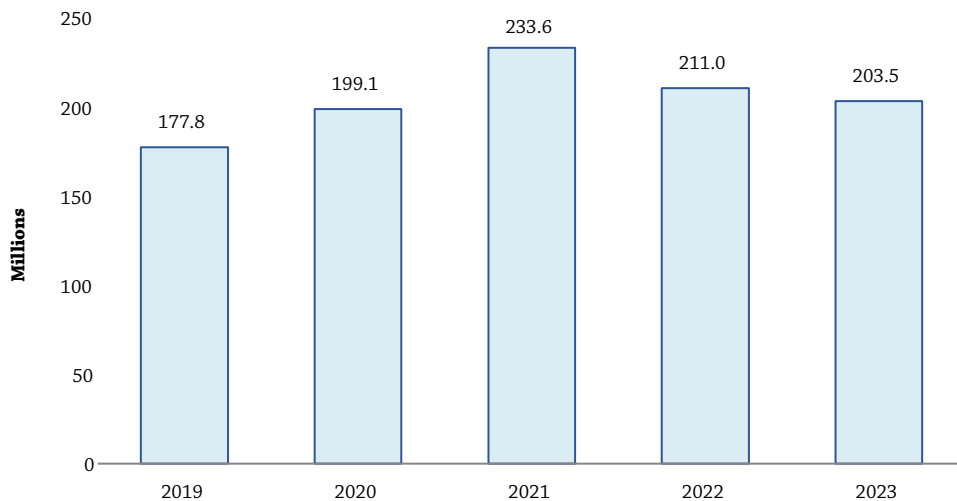
2.7.3. Análisis financiero

Se presentan los resultados del presupuesto 2019 - 2023, la ejecución presupuestaria, el presupuesto por los principales grupos del gasto, estimación del espacio presupuestario para reordenamiento, así como la asignación por centros de costo.

2.7.3.1. Presupuesto vigente DDRISS Alta Verapaz, 2019-2023

Durante el período 2019 a 2023, la DDRISS de Alta Verapaz manejó un presupuesto vigente promedio de Q205 millones, mostrando el valor más bajo en 2019, con Q177.8 millones y su valor más alto en 2021, con Q233.6 millones. En promedio, el presupuesto anual de la DDRISS ha estado distribuido de la siguiente manera: 85.7% en RRHH, 10.1% en funcionamiento, 3.4% en medicamentos y 0.8% en equipamiento.

Figura 21. Presupuesto general vigente DDRISS AV, 2019-2023

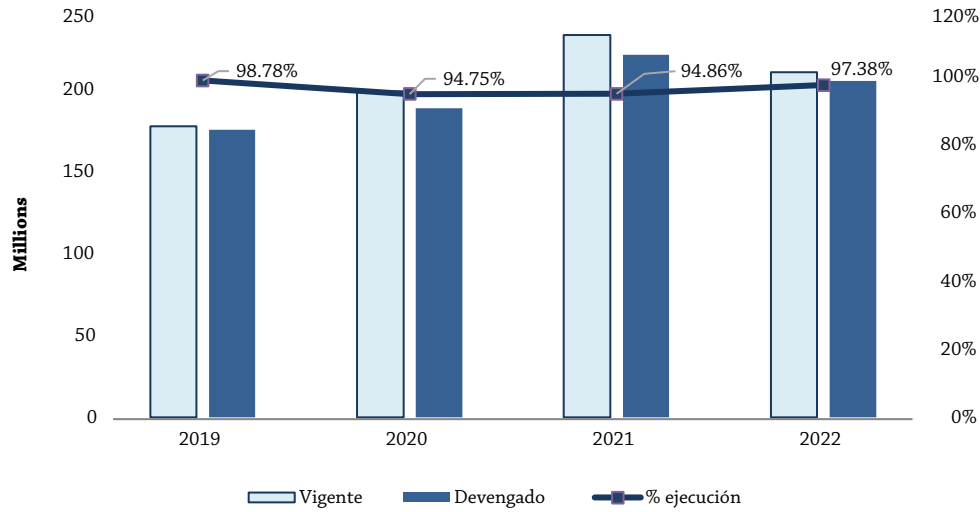


Fuente: Elaboración propia, con base en SICOIN, 2019-2023.

2.7.3.2. Ejecución presupuestaria de la DDRISS de Alta Verapaz

La ejecución presupuestaria de la DDRISS de Alta Verapaz, ha sido superior al 95%, entre 2019 a 2022, alcanzado su valor máximo en 2019 (98.8%). La ejecución registrada evidencia que, los recursos solicitados para cada año son utilizados aproximadamente en su totalidad.

Figura 22. Ejecución general del presupuesto histórico de la DDRISS Alta Verapaz, 2019-2022

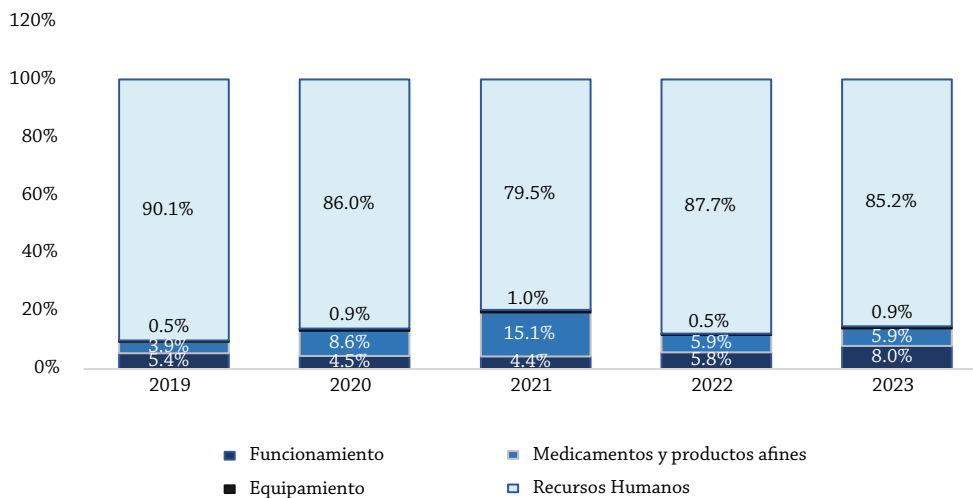


Fuente: Elaboración propia, con base en SICOIN, 2019-2023.

2.7.3.3. Presupuesto vigente por grupos de gasto

Del presupuesto general vigente para el período 2019-2023, en promedio, se ha distribuido en 79.7% para RRHH, 6.3% para funcionamiento, 10.8% en medicamentos e insumos médico-quirúrgicos y de laboratorio y, finalmente, 3.0% para equipamiento. Es importante resaltar que durante 2021 se da un incremento considerable en el gasto de medicamentos y productos afines, como resultado de la pandemia Covid-19.

Figura 23. Presupuesto vigente histórico DDRISSAV por funcionamiento, medicamentos, equipamiento y recursos humanos, 2019-2023



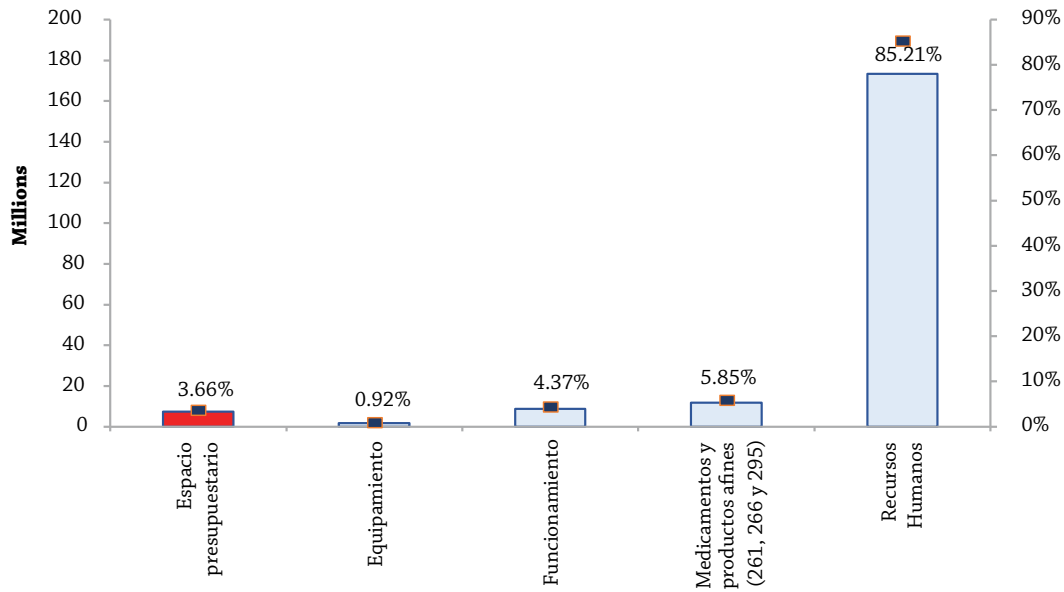
Fuente: Elaboración propia, con base en SICOIN, 2019-2023.

2.7.3.4. Espacio presupuestario estimado para reordenamiento

El espacio presupuestario, corresponde a los montos asignados en renglones del gasto susceptibles de reordenamiento, distintos a los identificados como renglones estratégicos (RRHH, medicamentos y otros, funcionamiento y equipo), exceptuando los renglones presupuestarios citados en el numeral 12 de servicios básicos de la sección de presupuesto, contenido en las normas internas de ejecución para el año 2023 del MSPAS.

En 2023, de los 203.5 millones de quetzales presupuestados para la DDRISS de Alta Verapaz, se estima que, 7.4 millones, que representan el 3.66%, tienen posibilidades de reordenamiento (Figura 24) según las necesidades de medicamentos o equipo de acuerdo con la demanda, para la prestación de los servicios de salud de la población. Por otra parte, el 85.21% se encuentra destinado para el RRHH y un 4.37% para el funcionamiento de los diferentes Distritos Municipales de Salud y de la misma DDRISSAV. Cabe resaltar que el monto para equipamiento no supera el 1% del total del presupuesto de 2023.

Figura 24. Presupuesto vigente DDRISSAV por grupo de gasto y espacio presupuestario, 2023

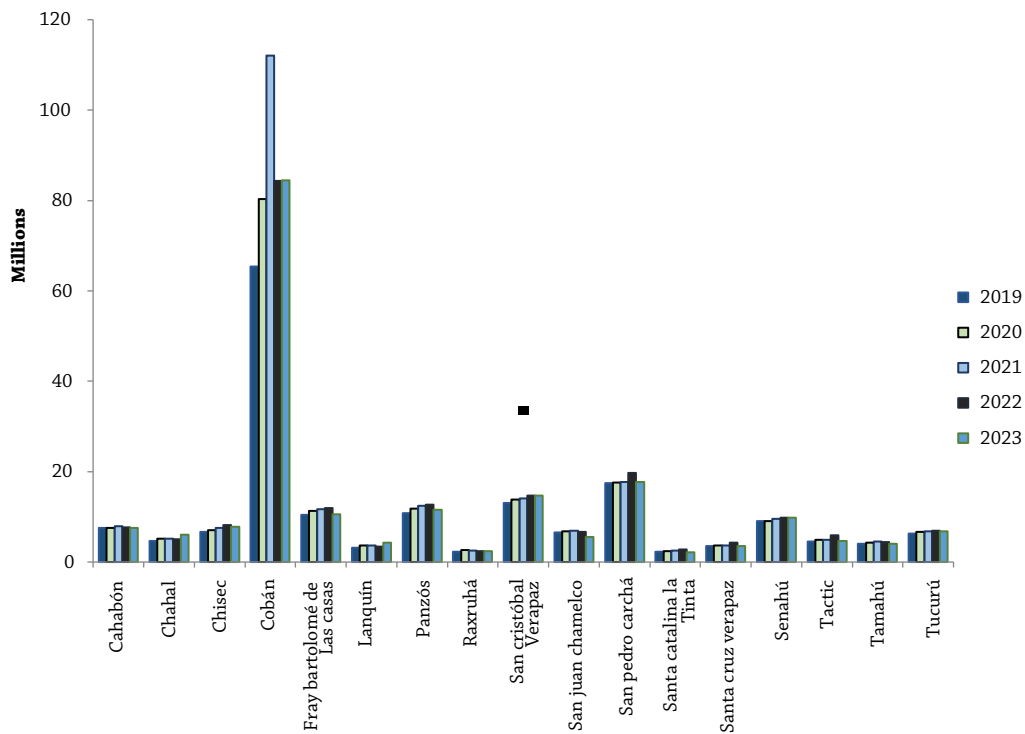


Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SICOIN, 2023.

2.7.3.5. Presupuesto vigente por centro de costo (DMS)

En la Figura 25, se muestra el presupuesto para cada DMS de la DDRISS Alta Verapaz del 2019 al 2023. Cabe resaltar que el DMS de Cobán presenta la mayor asignación durante el período. Además, es importante identificar que dicho distrito ha registrado una asignación promedio de 41.15% del total de presupuesto de toda la DDRISS. Por su parte, San Pedro Carchá y San Cristóbal Verapaz constituyen los DMS que registraron mayores asignaciones presupuestarias luego de Cobán.

Figura 25. Presupuesto vigente histórico por centros de costo DDRISSAV, 2019-2023



Fuente: Elaboración propia, con base en SICOIN 2019-2023.

SECCIÓN III: **Proyección de la DDRISSAV**

Sección III: Proyección de la RISS de LA DDRISSAV

La sección III, presenta los resultados de proyección y organización de la RISS Institucional de la DDRISS. Los resultados se presentan a nivel de RISS Interdistritales (Centros de Atención con Especialidades) debido a que esto evidencia con mayor claridad la posibilidad de coordinación asistencial general (RISS Local) y especializada (RISS Interdistritales), acorde a perfiles epidemiológicos compartidos. Según los criterios de análisis propuestos esta sección presenta:

- **Organización de la RISS:** la distribución de las RISS Locales de cada RISS Interdistrital, con población y tiempos de travesía. Incluye un resumen del análisis de: acceso y cobertura y la gestión de la atención. Está implícito la organización de la RISS acorde a criterios de gobernanza (conflictividad, distribución sociolingüística y distribución política).
- **Acceso y cobertura:** resultados de los análisis de tiempos de travesía por cada sede de atención, por RISS Local y sus poblaciones adscritas.
- **Gestión de la atención y epidemiología:** el perfil de morbilidad y mortalidad generales y específicos (por sexo y por etapa del curso de vida) por cada RISS Interdistrital y sus consecuentes necesidades de atención.

3.1. Región Intradepartamental metropolitana

A continuación, se presenta la RISS Intradepartamental Metropolitana de AV, sugerida bajo análisis territoriales y poblacionales de acceso y cobertura, considerando la distribución política y cultural de los DMS que la conforman. Asimismo, se presenta un análisis de su perfil de atención y epidemiológico.

3.1.1. Organización de la RISS Intradepartamental Metropolitana de AV

La RISS Intradepartamental Metropolitana de AV, está compuesta por la RISS Intradistrital de Cobán y las RISS Interdistritales de Santa Cruz, Carchá y Cubilgüitz. Se estima que tiene una cobertura teórica de 23 RISS Locales distribuidas en 07 DMS y una población de 653,735 hab., por lo que se le considera una RISS Intradepartamental mediana (500 mil - 1 millón hab.). Actualmente, la RISS Intradepartamental cuenta con la infraestructura de un Hospital General Tipo III en el DMS de Cobán.

Para fortalecer la atención de la DDRISS de Alta Verapaz, bastaría con sostener la categoría de Hospital General Tipo III del Hospital de Cobán. No obstante, si este llegase a fungir el rol establecido de referencia regional / nacional de la Región Norte (DDRIS de Alta Verapaz, Baja Verapaz, Quiché (Región Norte: Sacapulas, Cunen, Uspantán, Ixil, Ixcán), Petén Norte, Petén Suroccidente y Petén Sur Oriente) se sugiere su ampliación y re categorización a Hospital General Tipo III, con sede en Cobán (previo análisis de suelo e infraestructura actual), considerando para esto, el tamaño y distribución de su infraestructura, de modo que esta coincida con su población adscrita y la proyección de su cartera de servicios. Para el presente informe, no obstante, se definirá su adscripción territorial y capacidad resolutive únicamente en términos de su rol como Hospital General Tipo III de la RISS Intradepartamental Metropolitana de AV.

El tiempo medio de accesibilidad, de las RISS Locales a la sede de la RISS Intradepartamental Metropolitana de AV se estima en alrededor de 00:49h, un tiempo adecuado considerando el criterio de accesibilidad de una hora como máximo, considerando criterios de urgencias y emergencias hospitalarias.

Tabla XIV. RISS Intradepartamental Metropolitana de AV

RISS Inter Dep.		RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	Población RISS		T-travesía a RISS inter	
Hospital	UCMA				Inter-distrital	Intra Dep.		
Metropolitana	Hospital Tipo III Cobán	Hospital Tipo III Cobán	CAES Cobán	Cobán	Cobán (Z.11)	129,277	653,735	00:05h
					Cobán (Z.4) (+)			00:10h
					Cobán (Z.5) (+)			00:25h
					SJ Chamelco (T28)			00:55h
					Zetal (+)			00:00h
	CAES Cubilguitz	Cobán	Carchá	Cubilguitz (T3 S:A-B)	90,358	00:00h		
				Corozal (+)		00:45h		
				Cubilguitz (+)		00:00h		
				San Luis VH (+)		01:00h		
				Sonte (+)		00:20h		

Continúa...

RISS Inter Dep.		RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	Población RISS		T-travesía a RISS inter	
Hospital	UCMA				Inter-distrital	Intra Dep.		
Metropolitana	Hospital Tipo III Cobán	Hospital Tipo III Cobán	CAES Santa Cruz Verapaz	Cobán	Cobán (Z.5) (T22 S:E-F)	187,258	653,735	01:00h
					Santa Cruz (T28 S:D)			00:30h
					Tactic (T28 S:D)			00:50h
				San Cristóbal Verapaz	El Rancho (+)			01:05h
					San Cristóbal V.			00:40h
					Santa Elena (+)			01:15h
				Santa Cruz	Santa Cruz V.			00:30h
				Tactic	Tactic			00:50h
				Tamahú	Tamahú			01:10h
				CAES Carchá	Carchá			Carchá
			Chacalté (+)			01:05h		
			Chicolj (+)			00:35h		
			Pocolá (+)			00:45h		
			Sequixquib (+)			01:50h		
			Sequixpur (+)			01:30h		
			Panzamalá (+)			02:20h		
			SJ Chamelco			Chamil (+)	00:50h	
				SJ Chamelco	00:25h			

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022. Nota: */ tiempo de travesía a su UCMA más cercano.

3.1.2. Demografía

A continuación, se describe la estructura poblacional de la RISS Intradepartamental Metropolitana de AV, general, por etapas del curso de vida, municipios y la proyección de crecimiento demográfico al 2035.

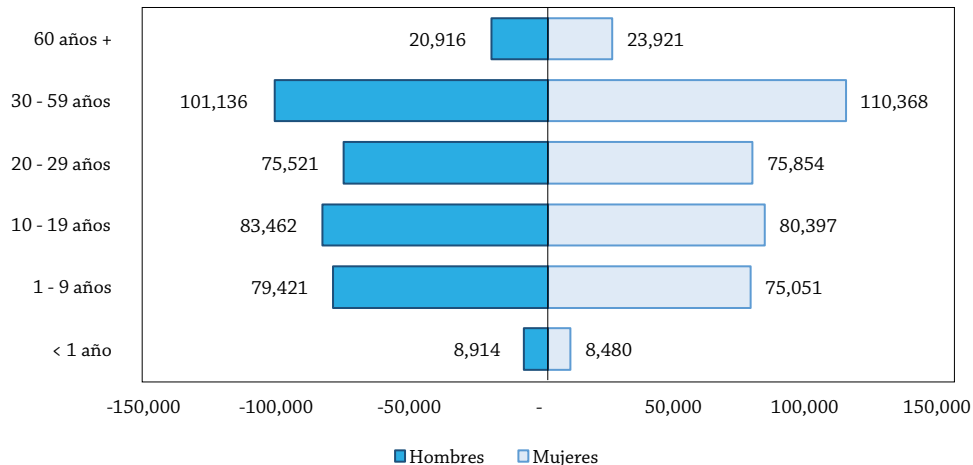
3.1.2.1. Población general

La RISS Intradepartamental Metropolitana de AV, tiene una población estimada de 653.7 mil habitantes según el ordenamiento territorial 2022; no obstante, según SIGSA (2022) esta tiene 743.4 mil habitantes (374.0 mil mujeres y 369.3 mil hombres), a la cual se le resta una población estimada de +/- 92.4 mil hab. de la RISS Interdistrital de Campur (MOT, 2022) perteneciente a la RISS Intradepartamental Central. Esta población no es identificable en los datos SIGSA 2022 debido a que su desagregación se presenta a nivel municipal y no a nivel de DMS y/o comunidades.

3.1.2.2. Población por etapas del curso de vida

De la población SIGSA (2022), que permite un desglose por etapa del curso de vida, su distribución se estima en: 2.3% (17.3 mil) menores a 1 año de vida; 20.8% (154.4 mil) niños(as) entre uno y nueve años; 22.0% (163.8 mil) adolescentes entre 10 y 19 años; 20.4% (151.3 mil) personas entre 20 y 29 años; 28.4% (211.5 mil) personas adultas entre 30 y 59 años; finalmente, 6.0% (44.8 mil) adultos mayores de 60 años o más. Quedaría pendiente excluir la desagregación por etapa del curso de vida y sexo, de la población de la RISS Interdistrital de Campur (+/- 92.4 mil hab.).

Figura 26. Población de la RISS Intradepartamental Metropolitana de AV

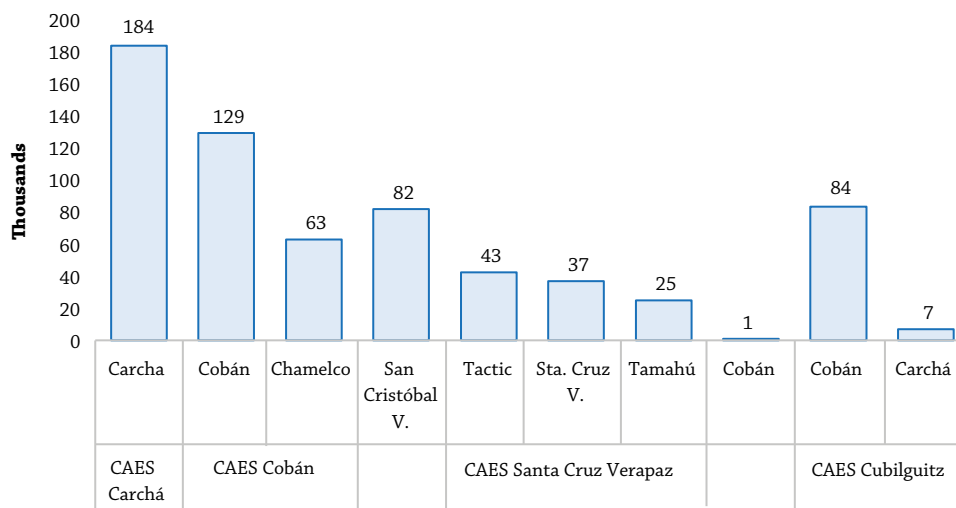


Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2022.

3.1.2.3. Población por Distrito Municipal de Salud

La RISS Intradepartamental Metropolitana de AV, se conforma por 07 DMS, distribuidos en 07 municipios. Tres de estos concentran 74.3% de su población (Cobán 32.6%, Carchá 29.2% y San Cristóbal Verapaz 12.5%).

Figura 27. Población por DMS de la RISS Intradepartamental Metropolitana

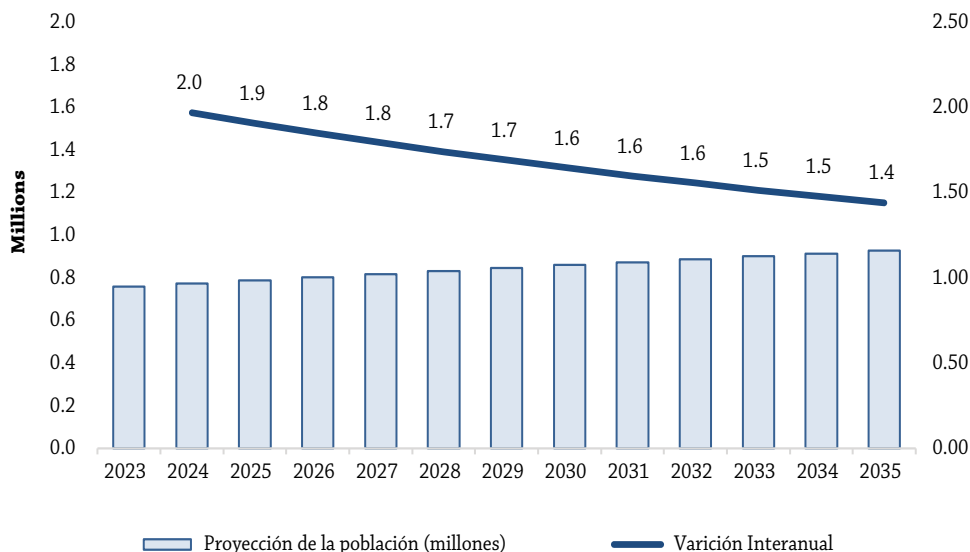


Fuente: Elaboración propia, con base en datos de Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

3.1.2.4. Proyección de la población 2023-2035

Según las proyecciones de población de la RISS Intradepartamental Metropolitana de AV, para el 2035, se espera que esta cuente con 926.3 mil habitantes, lo que representa un crecimiento de alrededor de 22.1% (167.8 mil hab.) respecto a 2023. Sin embargo, las variaciones interanuales de crecimiento son descendentes, transitando de 2.0% en 2024, a 1.4% en 2035.

Figura 28. Proyección de la población de la RISS Intradepartamental Metropolitana de AV, 2023-2035



Fuente: Elaboración propia, con base en información del INE, 2023-2035.

3.2. RISS Intradistrital de Cobán

A continuación, se presenta la RISS Intradistrital de Cobán, organizada bajo criterios de análisis territorial, poblacional y de su perfil de atención y epidemiológico, considerando la distribución política y cultural de su territorio analizada en la Sección I.

3.2.1. Organización de la RISS Intradistrital de Cobán

La RISS de Cobán, está compuesta solo por el DMS de Cobán, lo que la hace una RISS Intradistrital. Está compuesta, específicamente, por 124 comunidades distribuidas en 18 territorios. Como sede de servicio contaría con un Centro de Atención con Especialidades (CAES) propuesto en el T1 de Cobán.

Es una RISS predominantemente Q'eqchi', con una cobertura teórica de 129,277 habitantes, por lo que se le considera una RISS Intradistrital mediana (100-150 mil hab.). Además, cuenta con 04 RISS Locales: Zona 11, Zona 4, Zona 5 y Zetal, de las cuáles Zona 11 tienen actualmente infraestructura de sede de RISS Local. Para fortalecer su atención, se tiene contemplado habilitar 03 RISS Locales: Zona 4, Zona 5 y Zetal. El tiempo medio de accesibilidad de las RISS Locales al potencial CAES se estima en alrededor de 00:20h, un tiempo adecuado considerando el criterio de accesibilidad de una hora como máximo. Por su cercanía al Hospital Regional de Cobán (00:00h) no incluiría una Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria –UCMA–.

Sus prioridades de atención, según perfil epidemiológico son: enfermedades perinatales y malformaciones congénitas, enfermedades crónicas no transmisibles, enfermedades transmisibles y causas externas (ver Tabla XXIV). Dentro de la RISS no se identifican conflictos territoriales importantes.

Tabla XV. RISS Intradistrital de Cobán, 2022

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	CS / CAP	Población (hab.)	T-travesía a RISS inter
CAES Cobán	Cobán	Cobán (Z.4) (+)	Nueva	36,485	00:05h
		Cobán (Z.5) (+)	Nueva	40,444	00:10h
		San Juan Chamelco (T28)	Existe	4,797	00:25h
		Zetal (+)	Nueva	11,809	00:55h
		Cobán (Z.11)	Existe	35,742	00:00h
				129,277	

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

3.2.2. Acceso y cobertura

En esta sección, se analiza el acceso y cobertura a la atención de salud de la RISS Interdistrital de Barillas, con el fin de definir bajo criterios poblacionales, territoriales y de tiempos de travesía, la organización territorial de la RISS, según normas del MSPAS.

3.2.2.1. Cobertura

La cobertura, esta evaluada cómo la capacidad teórica que tiene un servicio de salud para atender a un número de personas adscritas territorialmente a este. En general, los PS, CS y CAP se consideran que pueden atender, en promedio: 2 mil, 10 mil y 20 mil hab., respectivamente (Acuerdo Ministerial 115-99). Los resultados del análisis de la cobertura indican:

Para el primer nivel de atención:

- o 26.5% de la población (33.1 mil hab.) no cuentan con infraestructura de salud para ser atendida en su sede de sector (11 sectores).
- o Ninguna persona es atendida en Puestos de Salud.
- o 29.3% de la población (37.8 mil hab.) es atendida en Centros Comunitarios de Salud (23 sectores).
- o 45.1% de la población (58.3 mil hab.) son atendidos por personal de primer nivel (AE) dentro de Centros de Salud o Centros de Atención Permanente que no cuentan con clínicas para dar atención de primer nivel (35 sectores).

Con lo anterior, se deduce que 70.7% de la población (91.4 mil hab., 46 sectores) de la RISS Intradistrital de Cobán no cuenta con una cobertura mínima de la red de servicios de primer nivel (no cuentan con Puestos de Salud o Clínicas de 1er nivel en CS/CAP) para recibir su atención. Y al menos, 29.3% de la población (37.8 mil hab., 23 sectores) debería ser atendida en el futuro en una mejor infraestructura de servicios (ampliar los CC a PS).

Tabla XVI. Cobertura en el 1er Ee en la RISS Intradistrital de Cobán
(No. de sectores y % población)

RISS Intradistrital	DMS	RISS Local	1er nivel de atención					
			CC	%	S/Infra. T1	%	S/Infra.	%
CAES Cobán	Cobán	Cobán (Z.4) (+)			15	71%	3	29%
		Cobán (Z.5) (+)	3	17%	12	48%	5	35%
		San Juan Chamelco (T28)	4	100%				
		Zetal (+)	8	100%				
		Cobán (Z.11)	8	40%	8	37%	3	23%
TOTAL			23	29%	35	45%	11	26%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

Para el segundo nivel de atención:

- o 68.6% de la población (88.7 mil hab., 46 sectores) no cuenta con cobertura de un Centro de Salud y/o CAP.
- o 27.6% de la población (35.7 mil hab., 19 sectores) tiene cobertura de un Centro de Salud (Cobán), el cual, por su población, debería considerar subir de categoría a CAP.
- o 3.7% de la población (4.8 mil hab., 04 sectores) tiene cobertura de un Centro de Atención Permanente (San Juan Chamelco).

Con lo anterior, se deduce que 68.8% de la población (88.7 mil hab.) no cuentan con una cobertura de la red de servicios de segundo nivel, por lo que se sugiere habilitar las RISS Locales: Cobán zona 4 - 36.5 mil hab. (CAP), Cobán zona 5 - 40.4 mil hab. (CAP) y Zetal - 11.8 mil hab. (CS). Adicionalmente, la RISS Intradistrital de Cobán tiene una población actual de más de 129.3 mil habitantes, lo que justifica una cobertura teórica de un servicio de CAES. Actualmente esta se considera una RISS Intradistrital mediana (100-150 mil hab.).

Tabla XVII. Cobertura en el 2do nivel en la RISS Intradistrital de Cobán (No. de sectores)

RISS Intradistrital	DMS	RISS Local	2do nivel de atención		
			CS	CAP	S/Infra.
CAES Cobán	Cobán	Cobán (Z.4) (+)			18
		Cobán (Z.5) (+)			20
		San Juan Chamelco (T28)		4	
		Zetal (+)			8
		Cobán (Z.11)	19		
TOTAL			19	4	46

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

3.2.2.2. Acceso

El acceso puede evaluarse en múltiples dimensiones. En este caso, el análisis se refiere al acceso físico a los servicios de atención, medido en el tiempo de travesía que una persona hace de un lugar establecido para el análisis hacia un servicio de salud. Los tiempos de travesía ideal, según normativas del Ministerio de Salud, es de 60 minutos a pie hacia un servicio de primer nivel y 60 minutos en carro hacia un servicio de segundo nivel (MSPAS: 2021). Los resultados del análisis de acceso indican:

Para el primer nivel:

- o Para el 25.6% de la población sin infraestructura, 25.1% (32.5 mil hab.) se encuentra dentro de 1h de su sede de atención (el sector) y 0.5% (663 hab.) está a más de 1h.
- o Para el 29.3% de la población cubierta por Centros Comunitarios, 26.5% (34.2 mil hab.) está dentro de 1h de su sede y 2.8% (3.6 mil hab.) se encuentra a más de 1h.
- o Para el 45.1% de la población atendida por personal de primer nivel en establecimientos de segundo nivel, que no cuentan con clínicas para dicha atención, están todos dentro de 1h de su sede.

Con lo anterior, se deduce que 3.3% de la población (4.3 mil hab.) de la RISS Interdistrital de Cobán se encuentran todavía a más de 1h de sus sedes de atención en primer nivel, acorde a la actual sectorización. El resto (96.7%) se encuentra dentro de 1h de acceso a sus sedes de atención (aunque algunos no cuentan con infraestructura).

Tabla XVIII. Acceso en el 1er nivel en la RISS Intradistrital de Cobán
(% población +/- 1h de sedes de atención)

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	1er nivel de atención					
			CC		S/Infra. T1		S/Infra.	
			+1h	-1h	+1h	-1h	+1h	-1h
CAES Cobán	Cobán	Cobán (Z.4) (+)	0%	0%	0%	71%	0%	29%
		Cobán (Z.5) (+)	1%	16%	0%	48%	2%	34%
		San Juan Chamelco (T28)	18%	82%	0%	0%	0%	0%
		Zetal (+)	19%	81%	0%	0%	0%	0%
		Cobán (Z.11)	0%	40%	0%	37%	0%	23%
TOTAL			2.8%	26.5%	0%	45.1%	0.5%	25.1%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

Para el segundo nivel:

- o Para el 68.6% de la población que no cuenta con cobertura de un Centro de Salud y/o CAP, 62.7% (81 mil hab.) se encuentra dentro de 1h de su actual sede de atención y 5.9% (7.7 mil hab.) todavía está a más de 1h.
- o El total de la población (35.7 mil hab.) cubierta por Centro de Salud (Cobán), se encuentra a 1h del servicio.
- o Para el 3.7% de la población cubierta por Centro de Atención Permanente (San Juan Chamelco), 3.4% (4.4 mil hab.) está dentro de 1h del servicio y 0.3% (385 hab.) todavía está a más de 1h.

Con lo anterior, se deduce que al menos 6.2% de la población (8 mil hab.) de la RISS Intradistrital de Cobán se encuentra todavía a más de 1h de sus sedes de atención en el segundo nivel. El resto (93.8%) se encuentra dentro de 1h de acceso a sus sedes de atención de segundo nivel.

La falta de acceso en el 2do nivel de atención se resolverá al habilitar las nuevas sedes de: Zona 4 (CAP), Zona 5 (CAP) y Zetal (CS).

Tabla XIX. Acceso en el 2do nivel en la RISS Intradistrital de Cobán
(% población +/- 1h de sedes de atención)

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	2do nivel de atención					
			CS		CAP		S/Infra.	
			+1h	-1h	+1h	-1h	+1h	-1h
CAES Cobán	Cobán	Cobán (Z.4) (+)	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		Cobán (Z.5) (+)	0%	0%	0%	0%	3%	97%
		San Juan Chamelco (T28)	0%	0%	8%	92%	0%	0%
		Zetal (+)	0%	0%	0%	0%	54%	46%
		Cobán (Z.11)	0%	100%	0%	0%	0%	0%
TOTAL			0%	28%	0%	3%	6%	63%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

3.2.3 Gestión de la atención y epidemiología

Esta sección presenta los resultados de los análisis de la gestión de la atención y epidemiología (mortalidad y morbilidad) realizados a nivel de RISS Interdistritales con la participación de los DMS y la DDRISS.

3.2.3.1. Prioridades epidemiológicas de la RISS

Acorde al análisis presentado en este capítulo, se concluye que, adicionales a las prioridades epidemiológicas nacionales (mortalidad materna, infantil, desnutrición crónica, otras), la RISS Intradistrital de Cobán debe priorizar la atención de (ver tabla XXIV):

- o Prioridad 1: perinatales y malformaciones congénitas
- o Prioridad 2: enfermedades crónicas no transmisibles
- o Prioridad 3: enfermedades transmisibles
- o Prioridad 4: causas externas

Las principales causas básicas de AVPP, diferenciadas por sexo, indican las siguientes prioridades (ver tabla XXV):

- o Mujeres: enfermedades crónicas no transmisibles, perinatales y malformaciones congénitas, enfermedades transmisibles y tumores.
- o Hombres: perinatales y malformaciones congénitas, causas externas, enfermedades crónicas no transmisibles y enfermedades transmisibles.

Las principales causas básicas de AVPP, diferenciadas por etapa del curso de vida, indican las siguientes prioridades (tabla XXVI):

- o Menores a 1 año: perinatales y malformaciones congénitas y enfermedades transmisibles.
- o Niñez (1 a 9 años): enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas no transmisibles y perinatales y malformaciones congénitas.
- o Adolescencia (10-19 años): causas externas, enfermedades crónicas no transmisibles y enfermedades transmisibles.
- o Juventud (20-29 años): causas externas, enfermedades crónicas no transmisibles y enfermedades transmisibles.
- o Adultez (30-59 años): enfermedades crónicas no transmisibles y causas externas y tumores.
- o Mayor (60 años +): enfermedades crónicas no transmisibles y tumores.

Adicionalmente, la DDRISSAV identificó otras necesidades de atención que no se ven reflejadas en los análisis epidemiológicos realizados, las cuales se describen en la tabla siguiente:

Tabla XX. Otras necesidades de fortalecimiento de la atención priorizadas por la RISS Intradistrital de Cobán, por etapa del curso de vida y sexo, 2023

Morbilidad-mortandad prioritaria no identificada en los análisis epidemiológicos		
Etapa del curso de vida	H	M
Menores a 1	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso con deshidratación Neumonía, Neumonía grave Sepsis Asfisia del nacimiento, dificultad respiratoria del recién nacido, Sepsis bacteriana del recién nacido, Malformaciones congénitas Epilepsia Asma Infecciones de la piel con complicaciones	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso con deshidratación Neumonía, Neumonía grave Sepsis Asfisia del nacimiento, dificultad respiratoria del recién nacido, Sepsis bacteriana del recién nacido, Malformaciones congénitas Epilepsia Asma Infecciones de la piel con complicaciones
Niñez (1 a 9 años)	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso con deshidratación Neumonía y neumonías graves Epilepsia Asma Efectos de los accidentes automovilísticos (fracturas, esguinces entre otros)	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso con deshidratación Neumonía y neumonías graves Epilepsia Asma Efectos de los accidentes automovilísticos (fracturas, esguinces entre otros)

Continúa...

Etapa del curso de vida	H	M
Adolescencia (10-19 años)	Neumonía grave Dengue Efecto de los accidentes automovilísticos (fracturas, esguinces, entre otros) Efectos de la Violencia física (heridas graves, fracturas) Suicidio Epilepsia Enfermedades inflamatorias del hígado, Insuficiencia renal aguda.	Neumonía grave Dengue Efecto de los accidentes automovilísticos (fracturas, esguinces, entre otros) Efectos de la Violencia física (heridas graves, fracturas) Suicidio Epilepsia Otras enfermedades inflamatorias del hígado, Insuficiencia renal aguda.
Juventud (20-29 años)	Neumonía grave Dengue con signos de alarma Lesiones efectos de los accidentes en vehículo Lesiones efectos de agresión con disparo de armas de fuego, Intoxicaciones Diabetes mellitus Infecciones del hígado Insuficiencia renal Úlcera gástrica (enfermedad péptica) Asma Otras artritis reumatoides Enfermedad del hígado	Neumonía grave Dengue con signos de alarma Lesiones efectos de los accidentes en vehículo Lesiones efectos de agresión con disparo de armas de fuego, Intoxicaciones Diabetes mellitus Infecciones del hígado Insuficiencia renal Úlcera gástrica (enfermedad péptica) Asma Otras artritis reumatoides Enfermedad del hígado Hipertensión inducida por el embarazo Hemorragias durante el embarazo Infección de vías urinarias e infecciones genitales en el embarazo

Continúa...

Etapa del curso de vida	H	M
<p>Adultez (30-59 años)</p>	<p>Lesiones secundarias a los accidentes de vehículo Intoxicación Lesiones secundarias a disparo de otras armas de fuego Fracturas, esguinces Diabetes mellitus Epilepsia Hipertensión esencial (primaria) Insuficiencia hepática Insuficiencia renal Úlcera gástrica (enfermedad péptica) Anemias Pancreatitis Colecistitis Otras artritis reumatoides Insuficiencia cardíaca Tumor en diferentes lugares del cuerpo</p>	<p>Lesiones secundarias a los accidentes de vehículo Intoxicación Lesiones secundarias a disparo de otras armas de fuego Fracturas, esguinces Diabetes mellitus Epilepsia Hipertensión esencial (primaria) Insuficiencia hepática Insuficiencia renal Úlcera gástrica (enfermedad péptica) Anemias Pancreatitis Colecistitis Otras artritis reumatoides Insuficiencia cardíaca Tumor en diferentes lugares del cuerpo</p>
<p>Mayor (60 años en adelante)</p>	<p>Diabetes mellitus tipo 2 Hipertensión esencial (primaria) Insuficiencia renal Úlcera gástrica Anemias Otras enfermedades del hígado Insuficiencia cardíaca Secuelas de enfermedad cerebrovascular Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas Tumores en varias partes del cuerpo (próstata, gástrico, pulmonar) Diarrea y gastroenteritis Neumonía, Septicemias</p>	<p>Diabetes mellitus tipo 2 Hipertensión esencial (primaria) Insuficiencia renal Úlcera gástrica Anemias Otras enfermedades del hígado Insuficiencia cardíaca Secuelas de enfermedad cerebrovascular Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas Tumores en varias partes del cuerpo (uterino, mama gástrico pulmonar) Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso Neumonía, Septicemias</p>

Fuente: Elaboración propia, con base en resultados del Taller No. 1 Alta Verapaz, junio 2023.

De lo anterior se detalla que las especialidades médicas mínimas sugeridas para la RISS Intradistrital de Cobán (sin incluir otras que por definición estándar del servicio se incluyan) son:

- o Medicina Interna
- o Pediatría
- o Ginecoobstetricia
- o Traumatología, ortopedia y terapia física
- o Psicología / Psiquiatría

Actualmente, la RISS Intradistrital de Cobán no cumple con los requisitos para incluir una Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria - UCMA - por su cercanía con el Hospital Regional de Cobán (00:00h).

Requisitos para la inclusión de la Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria - UCMA:

- o Se encuentra idealmente a 1hr (aproximadamente) de distancia (en carro o lancha) de otros CAES de referencia.
- o Tiene una población cercana a los 200,000 habitantes.
- o Entre sus prioridades epidemiológicas, se identifican potenciales necesidades de cirugía mayor ambulatoria.
- o No existe un Hospital Distrital y/o Departamental a menos de 1h de donde se plantea la UCMA.

3.2.3.2 *Morbilidad general y específica*

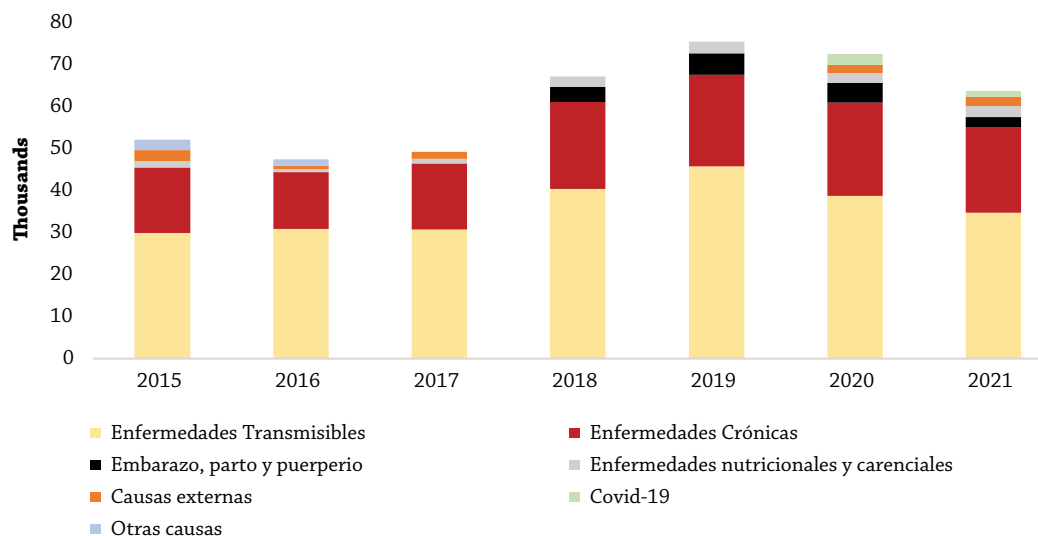
Los resultados presentados a continuación, describen la distribución de las veinte primeras causas de morbilidad de la RISS Intradistrital, a distintos niveles de agregación de la información, para el período 2015-2021. Los resultados responden a la cartera de servicios del MSPAS, por lo que esta responde

prioritariamente a una distribución de morbilidad materno - infantil, con prioridades de atención a enfermedades transmisibles prevalentes y algunas identificadas como crónicas no transmisibles, de baja complejidad (ver Figura 32).

3.2.3.2.1 Morbilidad general

Los principales subgrupos de morbilidad de la RISS Intradistrital de Cobán (2015-2021) son: enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles. La Figura 29 ilustra lo anterior y la Tabla XXI describe los diagnósticos y el número de casos registrados.

Figura 29. Morbilidad general de la RISS Intradistrital Cobán por subgrupos CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021

Tabla XXI. Principales causas básicas de morbilidad RISS Intradistrital de Cobán, por subgrupos CIE10, 2015-2021

Subgrupo	Diagnóstico	No. casos
Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	90,484
	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	25,908
	Amigdalitis aguda	19,491
	Amebiasis	18,949
	Neumonía, organismo no especificado	18,886
	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	17,318
	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	14,278
	Escabiosis	14,259
	Impétigo	13,392
	Micosis, no especificada	9,292
	Otras infecciones intestinales bacterianas	7,921
	Conjuntivitis	994
Enfermedades Crónicas NT	Otros síndromes de cefalea	37,640
	Gastritis y duodenitis	25,762
	Otros trastornos del sistema urinario	21,810
	Dorsalgia	17,699
	Caries dental	14,479
	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	11,017
	Hipertensión esencial (primaria)	1,195
Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	10,919
	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	5,101
Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	13,415

Continúa...

Subgrupo	Diagnóstico	No. casos
Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	4,171
	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	4,087
	Síndromes del maltrato	853
Covid-19	Covid-19	4,011
Otras causas	Cefalea	1,748
	Dolor abdominal y pélvico	1,412
	Fiebre de origen desconocido	734
TOTAL		427,225

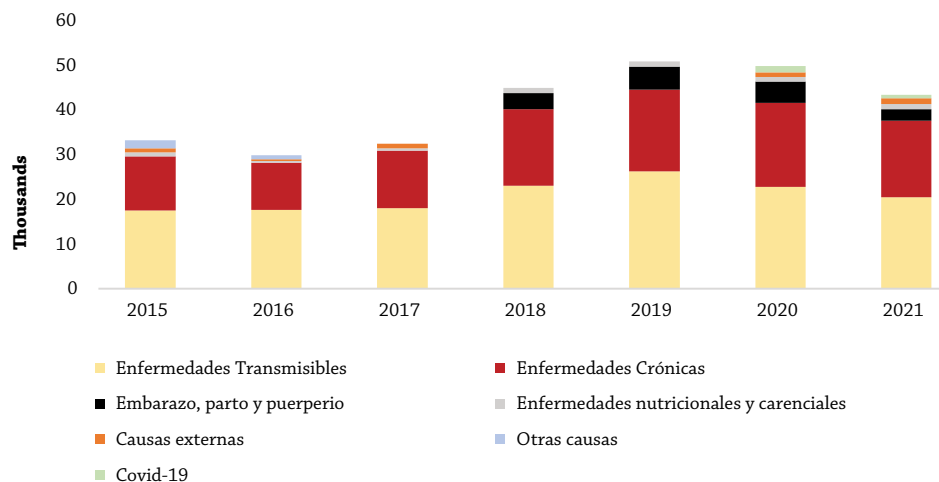
Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

3.2.3.2.2. Morbilidad específica por sexo

El análisis de la morbilidad específica por sexo, de los principales subgrupos y causas básicas de morbilidad de la RISS Intradistrital de Cobán, 2015-2021 se presentan en las Figuras 30, 31 y en la Tabla XXII. Los principales subgrupos de enfermedades por sexo son:

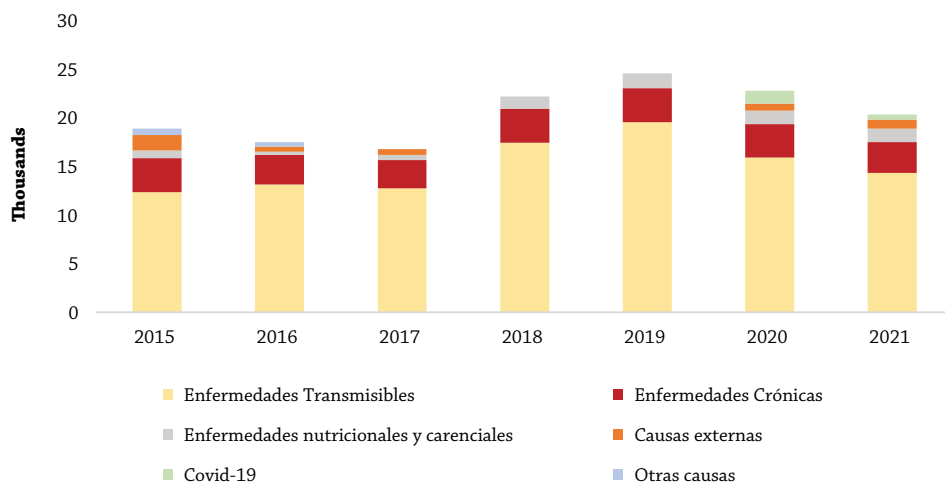
- o Mujeres: enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles.
- o Hombres: enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles.

Figura 30. Morbilidad específica en mujeres de la RISS Intradistrital de Cobán, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Figura 31. Morbilidad específica en hombres de la RISS Intradistrital de Cobán, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Tabla XXII. Principales causas de morbilidad específica de la RISS Intradistrital de Cobán, por sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021

Subgrupo	Diagnóstico	M	H	No. casos
Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	52,947	37,537	90,484
	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	13,674	12,234	25,908
	Amigdalitis aguda	12,993	6,498	19,491
	Amebiasis	11,216	7,733	18,949
	Neumonía, organismo no especificado	9,523	9,363	18,886
	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	9,938	7,380	17,318
	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	8,471	5,807	14,278
	Escabiosis	8,743	5,516	14,259
	Impétigo	7,122	6,270	13,392
	Micosis, no especificada	5,814	3,478	9,292
	Otras infecciones intestinales bacterianas	4,494	3,427	7,921
	Conjuntivitis	557	437	994
Enfermedades Crónicas NT	Otros síndromes de cefalea	33,309	4,331	37,640
	Gastritis y duodenitis	20,951	4,811	25,762
	Otros trastornos del sistema urinario	18,985	2,825	21,810
	Dorsalgia	13,633	4,066	17,699
	Caries dental	10,571	3,908	14,479
	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	8,181	2,836	11,017
	Hipertensión esencial (primaria)	926	269	1,195
Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	10,919	0	10,919
	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	5,101	0	5,101

Continúa...

Subgrupo	Diagnóstico	M	H	No. casos
Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	6,276	7,139	13,415
Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	1,570	2,601	4,171
	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	2,396	1,691	4,087
	Síndromes del maltrato	718	135	853
Covid-19	Covid-19	2,194	1,817	4,011
Otras causas	Cefalea	1,452	296	1,748
	Dolor abdominal y pélvico	930	482	1,412
	Fiebre de origen desconocido	396	338	734
TOTAL		284,000	143,225	427,225

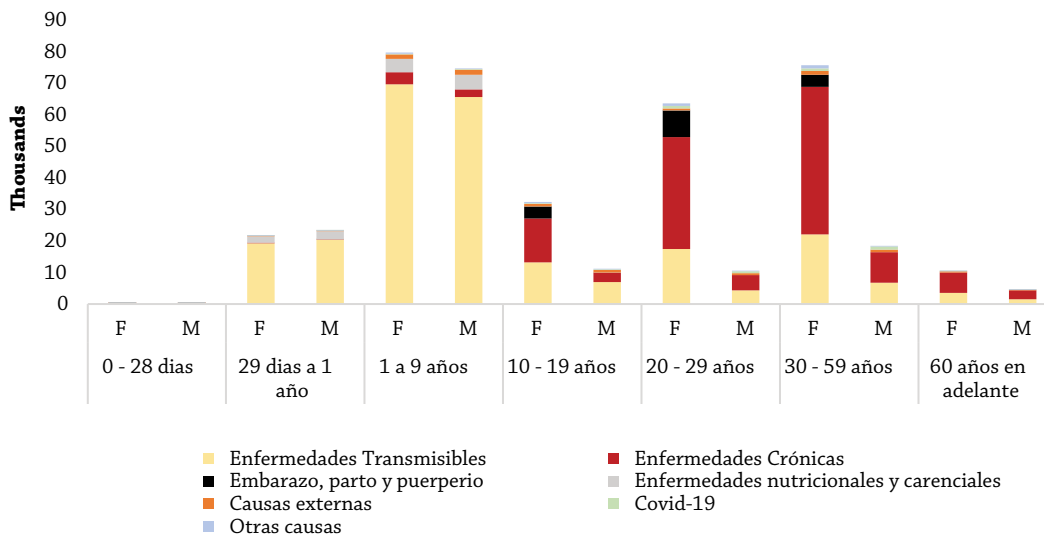
Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

De acuerdo con el análisis realizado, basado en las principales causas básicas de morbilidad durante los años 2015 - 2021 por sexo de la RISS Interdistrital de Cobán, se determinó que del total de casos atendidos (427,225), el 66% corresponde a la atención requerida por las mujeres y el 34% por hombres.

3.2.3.2.3. Morbilidad específica por sexo y etapas de curso de vida

El análisis de la morbilidad específica por sexo y por etapa del curso de vida, de los principales subgrupos y causas básicas de morbilidad de la RISS Intradistrital de Cobán, 2015-2021 se presentan en la Figura 32 y en la Tabla XXIII. La Figura 32 refleja efectivamente una prioridad de atención materno-infantil de baja complejidad.

Figura 32. Morbilidad de la RISS Intradistrital de Cobán, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Tabla XXIII. Principales causas de morbilidad específica de la RISS Intradistrital Cobán, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
0 -28 días	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	191	208	399
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	36	24	60
		Neumonía, organismo no especificado	18	23	41
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	16	14	30
		Impétigo	6	7	13
		Otras infecciones intestinales bacterianas	8	2	10
		Amebiasis	5	5	10
		Escabiosis	6	2	8

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
0 - 28 días	Enfermedades Transmisibles	Micosis, no especificada	4	2	6
		Amigdalitis aguda	-	5	5
		Conjuntivitis	1	3	4
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	10	12	22
	Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	1	3	4
		Otros trastornos del sistema urinario	2	1	3
		Dorsalgia	1	-	1
		Otros síndromes de cefalea	1	-	1
	Covid-19	Covid-19	4	2	6
	Otras causas	Dolor abdominal y pélvico	1	4	5
		Fiebre de origen desconocido	-	1	1
	Causas externas	Síndromes del maltrato	1	2	3
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	1	1	2
		Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	-	1	1
29 días a 1 año	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	8,581	8,483	17,064
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2,639	2,903	5,542
		Neumonía, organismo no especificado	2,382	2,995	5,377
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	1,791	1,793	3,584
		Impétigo	945	1,110	2,055
		Escabiosis	945	988	1,933
		Amebiasis	540	651	1,191
		Amigdalitis aguda	531	570	1,101
		Otras infecciones intestinales bacterianas	511	540	1,051
		Micosis, no especificada	281	278	559
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	87	88	175
Conjuntivitis	53	43	96		

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
29 días a 1 año	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico calórica	1,977	2,469	4,446
	Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	168	179	347
		Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	11	9	20
		Síndromes del maltrato	9	7	16
	Enfermedades Crónicas NT	Otros trastornos del sistema urinario	111	53	164
		Gastritis y duodenitis	24	21	45
		Otros síndromes de cefalea	24	19	43
		Caries dental	11	6	17
		Dorsalgia	9	4	13
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	3	3	6
		Hipertensión esencial (primaria)	1	-	1
	Otras causas	Fiebre de origen desconocido	48	51	99
		Dolor abdominal y pélvico	15	9	24
		Cefalea	2	3	5
Covid-19	Covid-19	7	8	15	
1 a 9 años	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	25,669	23,786	49,455
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	7,995	8,196	16,191
		Neumonía, organismo no especificado	5,788	5,874	11,662
		Amebiasis	5,890	5,421	11,311
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	4,681	4,316	8,997
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	4,928	3,983	8,911
		Impétigo	4,136	4,008	8,144
		Amigdalitis aguda	3,321	3,110	6,431
		Escabiosis	3,274	3,067	6,341
		Otras infecciones intestinales bacterianas	2,570	2,399	4,969
		Micosis, no especificada	1,191	1,117	2,308
		Conjuntivitis	205	219	424

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
1 a 9 años	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico calórica	4,276	4,653	8,929
	Enfermedades Crónicas NT	Caries dental	1,396	1,209	2,605
		Otros trastornos del sistema urinario	1,336	583	1,919
		Otros síndromes de cefalea	452	294	746
		Gastritis y duodenitis	343	220	563
		Dorsalgia	94	89	183
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	99	77	176
		Hipertensión esencial (primaria)	9	2	11
	Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	1,143	1,105	2,248
		Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	291	526	817
		Síndromes del maltrato	103	30	133
	Otras causas	Fiebre de origen desconocido	200	175	375
		Dolor abdominal y pélvico	110	98	208
		Cefalea	49	27	76
Covid-19	Covid-19	90	87	177	
10 - 19 años	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	4,425	2,001	6,426
		Amigdalitis aguda	1,775	823	2,598
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1,278	837	2,115
		Amebiasis	1,098	572	1,670
		Escabiosis	1,109	534	1,643
		Micosis, no especificada	841	420	1,261
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	751	431	1,182
		Impétigo	597	486	1,083
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	681	387	1,068
		Otras infecciones intestinales bacterianas	299	196	495
		Neumonía, organismo no especificado	290	171	461
		Conjuntivitis	82	26	108

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
10 - 19 años	Enfermedades Crónicas NT	Otros síndromes de cefalea	4,710	644	5,354
		Caries dental	2,244	905	3,149
		Otros trastornos del sistema urinario	2,597	382	2,979
		Gastritis y duodenitis	2,318	520	2,838
		Dorsalgia	1,234	360	1,594
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	686	265	951
		Hipertensión esencial (primaria)	27	5	32
	Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	2,631	-	2,631
		Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	1,224	-	1,224
	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	275	656	931
		Síndromes del maltrato	310	68	378
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	223	125	348
	Otras causas	Dolor abdominal y pélvico	216	129	345
		Cefalea	191	50	241
		Fiebre de origen desconocido	43	30	73
	Covid-19	Covid-19	287	169	456
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	2	5	7
	20 - 29 años	Enfermedades Crónicas	Otros síndromes de cefalea	12,278	1,019
Otros trastornos del sistema urinario			6,967	689	7,656
Gastritis y duodenitis			6,510	1,120	7,630
Dorsalgia			4,128	864	4,992
Caries dental			3,345	724	4,069
Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte			2,076	518	2,594
Hipertensión esencial (primaria)			80	24	104

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
20 - 29 años	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	6,112	986	7,098
		Amigdalitis aguda	2,987	659	3,646
		Micosis, no especificada	1,452	612	2,064
		Amebiasis	1,425	395	1,820
		Escabiosis	1,288	284	1,572
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	968	400	1,368
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	1,038	262	1,300
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	861	247	1,108
		Impétigo	590	234	824
		Otras infecciones intestinales bacterianas	392	101	493
		Neumonía, organismo no especificado	297	58	355
		Conjuntivitis	107	45	152
	Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	5,861	-	5,861
		Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	2,551	-	2,551
	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	266	511	777
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	315	87	402
		Síndromes del maltrato	146	11	157
	Covid-19	Covid-19	737	578	1,315
	Otras causas	Cefalea	511	79	590
		Dolor abdominal y pélvico	252	93	345
		Fiebre de origen desconocido	42	27	69
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	7	-	7

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
30 - 59 años	Enfermedades Crónicas NT	Otros síndromes de cefalea	14,133	1,903	16,036
		Gastritis y duodenitis	10,319	2,386	12,705
		Dorsalgia	6,901	2,049	8,950
		Otros trastornos del sistema urinario	7,486	906	8,392
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	4,261	1,440	5,701
		Caries dental	3,319	872	4,191
		Hipertensión esencial (primaria)	513	115	628
	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	6,883	1,625	8,508
		Amigdalitis aguda	3,805	1,115	4,920
		Micosis, no especificada	1,829	928	2,757
		Amebiasis	1,952	574	2,526
		Escabiosis	1,823	494	2,317
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	1,353	452	1,805
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1,255	374	1,629
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1,094	442	1,536
		Impétigo	747	350	1,097
		Otras infecciones intestinales bacterianas	599	144	743
		Neumonía, organismo no especificado	546	154	700
		Conjuntivitis	94	80	174
	Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	2,427	-	2,427
		Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	1,326	-	1,326
	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	558	746	1,304
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	445	151	596
		Síndromes del maltrato	142	17	159

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
30 - 59 años	Covid-19	Covid-19	939	854	1,793
	Otras causas	Cefalea	638	114	752
		Dolor abdominal y pélvico	305	125	430
		Fiebre de origen desconocido	57	47	104
30 - 59 años	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	4	-	4
60 años en adelante	Enfermedades Crónicas NT	Otros síndromes de cefalea	1,711	452	2,163
		Gastritis y duodenitis	1,436	541	1,977
		Dorsalgia	1,266	700	1,966
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	1,056	533	1,589
		Otros trastornos del sistema urinario	486	211	697
		Caries dental	256	192	448
		Hipertensión esencial (primaria)	296	123	419
	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	1,086	448	1,534
		Amigdalitis aguda	574	216	790
		Escabiosis	298	147	445
		Amebiasis	306	115	421
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	288	102	390
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	227	113	340
		Micosis, no especificada	216	121	337
		Neumonía, organismo no especificado	202	88	290
		Impétigo	101	75	176
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	116	57	173
		Otras infecciones intestinales bacterianas	115	45	160
		Conjuntivitis	15	21	36

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
60 años en adelante	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	169	152	321
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	101	43	144
		Síndromes del maltrato	7	-	7
	Covid-19	Covid-19	130	119	249
	Otras causas	Cefalea	61	23	84
		Dolor abdominal y pélvico	31	24	55
		Fiebre de origen desconocido	6	7	13
TOTAL			284,000	143,225	427,225

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

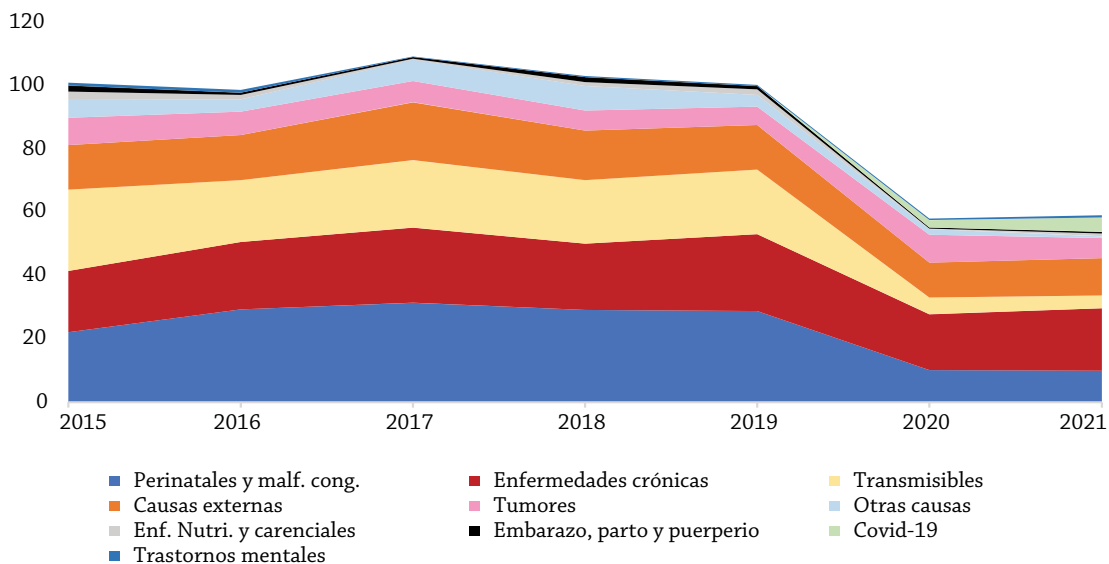
3.2.3.3. Mortalidad general y específica

Los resultados presentados a continuación describen una distribución de Pareto (80% de los principales subgrupos y causas básicas) de los Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP– registrados en la RISS Intradistrital, a distintos niveles de agregación de la información, para el período 2015-2021. Junto con la morbilidad, estos resultados amplían el análisis del perfil epidemiológico de la RISS, permitiendo considerar ampliaciones de la cartera de servicios disponibles para responder a las necesidades poblacionales, sugeridas por la mortalidad.

3.2.3.3.1. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP general)

Los principales subgrupos de causa de mortalidad son: perinatales y malformaciones congénitas, enfermedades crónicas no transmisibles, enfermedades transmisibles y causas externas, respectivamente. La Tabla XXIV indica los diagnósticos que comprenden cerca del 80% de los principales subgrupos.

Figura 33. Tasa anual de AVPP general de la RISS Intradistrital de Cobán por subgrupos CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Tabla XXIV. Principales causas de AVPP general RISS Intradistrital de Cobán, por subgrupos CIE10, 2015-2021

Perinatales y malformaciones congénitas	Crónicas NT	Enfermedades transmisibles	Causas externas
Sepsis bacteriana del RN, síndrome de dificultad respiratoria del RN, neumonía congénita, asfixia del nacimiento, aspiración neonatal de meconio, malformación congénita del corazón, malformaciones congénitas múltiples, persistencia de la circulación fetal, RN pretérmino, malformación congénita, hipertensión neonatal, anencefalia, síndrome de down, espina bífida, coagulación intravascular diseminada en el feto y el RN, enterocolitis necrotizante del feto y del RN.	diabetes mellitus, cirrosis del hígado, infarto agudo de miocardio, accidente vascular encefálico agudo, síndrome paralítico, hemorragia gastrointestinal, insuficiencia renal aguda, enfermedad renal crónica, epilepsia, anemia, úlcera gástrica, trastornos respiratorios, infección de vías urinarias, neumonitis, asma, parálisis cerebral, hemorragia subaracnoidea, hidrocefalo, enfermedad del hígado, hipertensión esencial (primaria), obstrucciones intestinales, hipertensiones pulmonares secundarias, pancreatitis aguda, estado de mal epiléptico, vórices esofágicas con hemorragia, depleción del volumen, artritis reumatoide, trastornos del pulmón, síndrome de dificultad respiratoria del adulto, hemorragia intraencefálica, insuficiencia renal, úlcera gástrica, enfermedad renal hipertensiva con insuficiencia renal, otras apendicitis agudas, edema pulmonar, hipertensión intracraneal benigna, hemorragia intracraneal (no traumática), insuficiencia respiratoria, otras enfermedades pulmonares intersticiales con fibrosis, enfermedad cerebrovascular, encefalitis, mielitis y encefalomielitis, coagulación intravascular diseminada [síndrome de desfibrinación], peritonitis, embolia pulmonar sin mención de corazón pulmonar agudo, enfermedad inflamatoria del hígado.	Neumonía, gastroenteritis y colitis de origen, sepsis.	Exposición a factores n.e. que causan otras lesiones, persona lesionada en accidente de vehículo, agresión con disparo de otras armas de fuego, disparo de otras armas de fuego, ahogamiento y sumersión, lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, obstrucción n.e. de la respiración, agresión con disparo de otras armas de fuego, envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas, agresión por medios n.e.

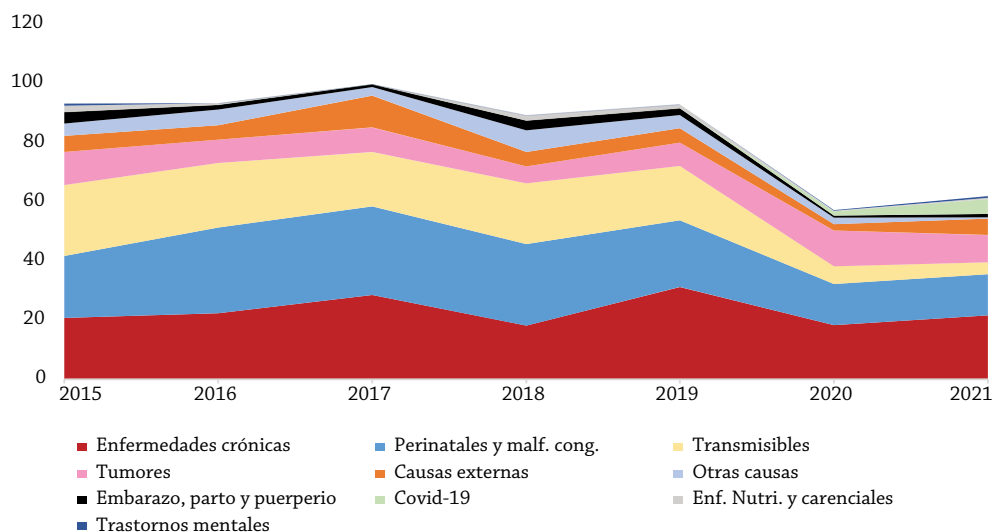
Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

3.2.3.3.2. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP) específica por sexo

El análisis de los AVPP específicos por sexo de los principales subgrupos y causas básicas de mortalidad (80% de Pareto) de la RISS Intradistrital de Cobán, 2015-2021 se presentan en las Figuras 34, 35 y en la Tabla XXV. Los principales subgrupos CIE10 de AVPP específicos por sexo son:

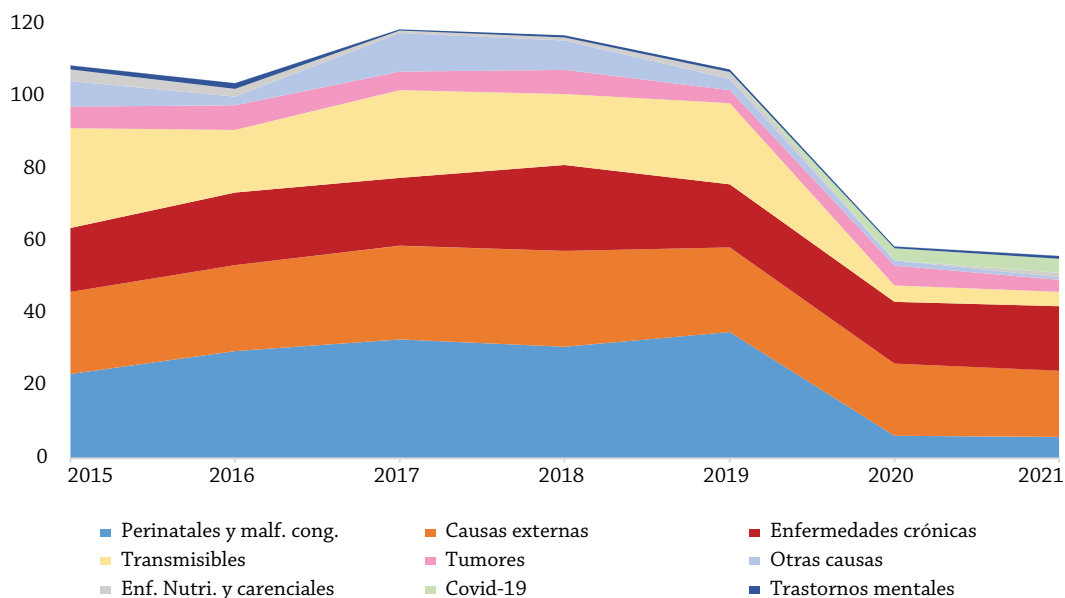
- o Mujeres: enfermedades crónicas no transmisibles, perinatales y malformaciones congénitas, enfermedades transmisibles y tumores.
- o Hombres: perinatales y malformaciones congénitas, causas externas, enfermedades crónicas no transmisibles y enfermedades transmisibles.

Figura 34. Tasa anual de AVPP específica en mujeres de la RISS Intradistrital de Cobán, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Figura 35. Tasa anual de AVPP específica en hombres de la RISS Intradistrital de Cobán por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Tabla XXV. Principales causas de AVPP específica de la RISS Intradistrital de Cobán, por sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021

Sexo	Enfermedades crónicas NT	Perinatales y malformaciones congénitas	Transmisibles	Tumores
M	<p>Diabetes mellitus, infarto agudo de miocardio, cirrosis del hígado, accidente vascular encefálico agudo, síndrome paralítico, enfermedad renal crónica, hemorragia gastrointestinal, insuficiencia renal aguda, epilepsia, infección de vías urinarias, úlcera gástrica, crónica con hemorragia; anemia, neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito, hemorragia subaracnoidea, artritis reumatoide, asma, cirrosis hepática alcohólica, anemia aplástica, estado de mal epiléptico, enfermedad del hígado, parálisis cerebral, trastornos respiratorios especificados, úlcera gástrica, hemorragia intraencefálica, insuficiencia renal, hidrocefalo, depleción del volumen; insuficiencia respiratoria, otras apendicitis agudas, edema pulmonar; enfermedades pulmonares intersticiales con fibrosis, hipertensión esencial (primaria), obstrucciones intestinales, hiperpotasemia, enfermedad cerebrovascular, hemorragia intracraneal (no traumática), enfermedad del estómago y del duodeno, pancreatitis aguda, enfermedad del reflujo gastroesofágico sin esofagitis, enfermedad renal hipertensiva con insuficiencia renal, várices esofágicas con hemorragia, tirotoxicosis, peritonitis, hernia inguinal unilateral con obstrucción, insuficiencia respiratoria aguda, trastornos del pulmón, compresión de vena, fascitis necrotizante, trastorno metabólico</p>	<p>Síndrome de dificultad respiratoria del RN, sepsis bacteriana del RN, malformación congénita del corazón, neumonía congénita, aspiración neonatal de meconio, asfixia del nacimiento, malformaciones congénitas múltiples, persistencia de la circulación fetal, RN nacidos pretérmino, anencefalia, malformación congénita, hemorragia pulmonar originada en el período perinatal, hipertensión neonatal, síndrome de Down, coagulación intravascular diseminada en el feto y el RN, gastrosquisis, dificultad respiratoria del RN.</p>	<p>Neumonía, gastroenteritis y colitis.</p>	<p>Tumor maligno del hígado, del estómago, del cuello del útero, del útero, de la mama, del ovario, de sitio primario, del colon, de los bronquios o del pulmón, de la cabeza, cara y cuello, del esófago, del páncreas, leucemia linfoblástica aguda [IIa], carcinoma de células hepáticas.</p>

Continúa...

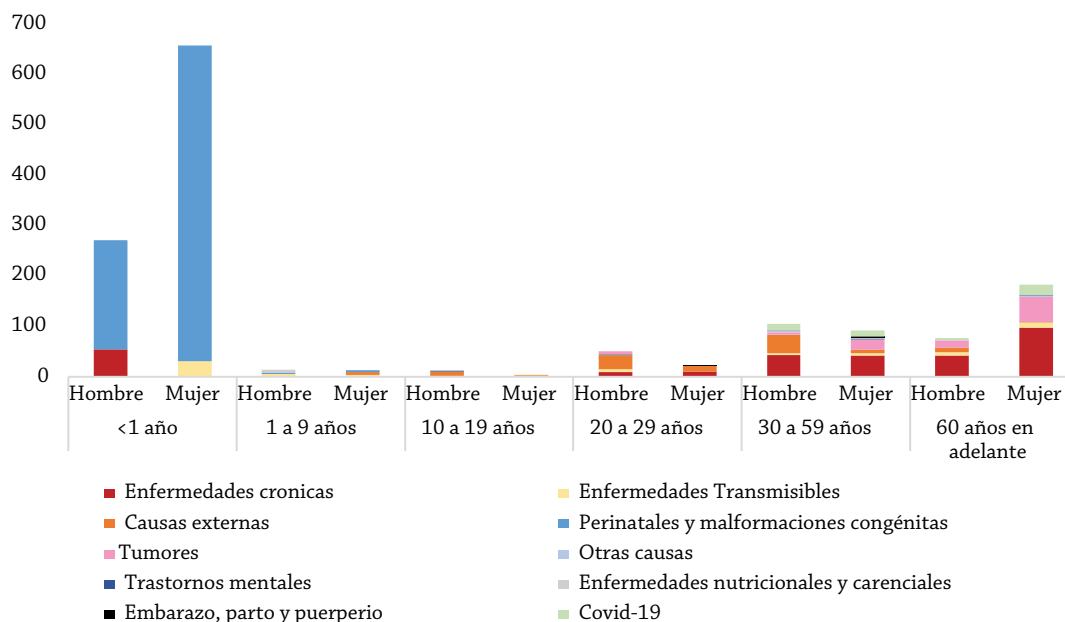
Sexo	Perinatales y malformaciones congénitas	Causas externas	Enfermedades crónicas NT	Transmisibles
H	Sepsis bacteriana del RN, síndrome de dificultad respiratoria del RN; asfixia del nacimiento, neumonía congénita, aspiración neonatal de meconio, malformación congénita del corazón, malformaciones congénitas múltiples, persistencia de la circulación fetal, malformación congénita, RN pretérmino, hipertensión neonatal, enterocolitis necrotizante del feto y del RN, espina bífida, insuficiencia respiratoria del RN; síndrome de Down, ictericia neonatal debida a infección, peso extremadamente bajo al nacer, dificultad respiratoria del RN, inmadurez extrema.	Exposición a factores n.e., accidente de vehículo, agresión con disparo de otras armas de fuego, disparo de otras armas de fuego, ahogamiento y sumersión, lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, obstrucción n.e. de la respiración, estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos, agresión con disparo de otras armas de fuego, envenenamiento accidental por, y exposición al alcohol.	Diabetes mellitus, cirrosis del hígado, infarto agudo de miocardio, cirrosis hepática alcohólica, síndrome paralítico, accidente vascular encefálico agudo, insuficiencia renal aguda, anemia, trastornos respiratorios especificados, hipertensiones pulmonares secundarias, síndrome de dificultad respiratoria del adulto, enfermedad renal crónica, epilepsia, anemia aplásica, hipertensión intracraneal benigna, hipertensión esencial (primaria), parálisis cerebral, obstrucciones intestinales pancreatitis aguda, asma, úlcera gástrica crónica con hemorragia, vrices esofágicas con hemorragia, encefalitis, mielitis y encefalomielitis, neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito, trastornos del pulmón, coagulación intravascular diseminada [síndrome de desfibrinación], enfermedad del hígado, inmunodeficiencia consecutiva a respuesta defectuosa hereditaria contra el virus de Epstein-Barr, enfermedad renal hipertensiva con insuficiencia renal, insuficiencia cardíaca congestiva; hemorragia subaracnoidea, enfermedad inflamatoria del hígado, depleción del volumen, insuficiencia hepática, obstrucción del conducto biliar, hernia diafragmática, otros trastornos especificados del sistema nervioso central, insuficiencias corticosuprarrenales, celulitis y absceso de boca, quiste del páncreas, síndrome nefrótico, hipopotasemia, hematemesis, apendicitis agudas.	Neumonía, gastroenteritis y colitis

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

3.2.3.3.3. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP), por sexo y grupos etarios

Los principales subgrupos CIE10 del AVPP por sexo y grupos etarios, de la RISS Intradistrital de Cobán (2015-2021) se indican en la tabla XXVI, los cuáles comprenden cerca del 80% de los principales subgrupos de CIE10 del AVPP y de sus causas básicas. La Figura 36 presenta la tasa de AVPP más reciente evaluada, perteneciente al año 2021⁴, la cual indica una alta mortalidad prevenible de menores de 1 año por causas transmisibles y perinatales.

Figura 36. Tasa de AVPP de la RISS Intradistrital de Cobán, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2021.

⁴ Se presenta únicamente la tasa de AVPP 2021 debido a que los datos anuales de mortalidad por etapa de curso de vida presentan una distribución no paramétrica en cada subgrupo CIE10, dificultando su comparación con datos paramétricos poblacionales, para el período 2015-2021.

Tabla XXVI. Principales causas de AVPP específica de la RISS Intradistrital de Cobán, por etapa del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Menores a 1	Perinatales y malformaciones congénitas	Sepsis bacteriana del recién nacido, no especificada	2,501	2,559
		Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido	2,576	2,419
		Neumonía congénita, organismo no especificado	1,134	1,312
		Asfixia del nacimiento, no especificada	985	1,381
		Aspiración neonatal de meconio	986	1,247
		Malformaciones congénitas múltiples	835	829
		Persistencia de la circulación fetal	759	690
		Malformación congénita del corazón, no especificada	756	692
		Otros recién nacidos pretérmino	759	416
		Malformación congénita, no especificada	378	484
		Hipertensión neonatal	303	345
		Anencefalia	530	69
		Coagulación intravascular diseminada en el feto y el RN	229	138
		Síndrome de Down, no especificado	150	207
		Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	75	278
		Hemorragia pulmonar n.e., originada en el período perinatal	303	0
Dificultad respiratoria del recién nacido, no especificada	152	139		
Resto de causas	2,346	3,183		
Resto de causas	Resto de causas	6,714	9,700	
Niñez (1 a 9 años)	Perinatales y malformaciones congénitas	Malformación congénita del corazón, no especificada	281	202
		Síndrome de Down, no especificado	150	0
		Otras anomalías hipoplásicas del encéfalo	70	0
		Espina bífida, no especificada	145	67
		Ausencia, atresia y estenosis congénita del ano, sin fístula	74	0
		Glaucoma congénito	73	0
		Tetralogía de Fallot	70	0
		Fístula congénita del recto y del ano	69	0
		Resto de causas	0	268

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Niñez (1 a 9 años)	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	1,902	1,740
		Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	951	942
		Resto de causas	871	1,109
	Enfermedades crónicas NT	Síndrome paralítico, no especificado	279	248
		Parálisis cerebral, sin otra especificación	149	0
		Infección de vías urinarias, sitio no especificado	145	0
		Anemia de tipo no especificado	75	69
		Síndrome de dificultad respiratoria del adulto	0	131
		Otras apendicitis agudas, y las no especificadas	68	63
		Fascitis necrotizante	75	0
		Depleción del volumen	75	0
		Asma, no especificado	75	0
		Otros trastornos respiratorios especificados	75	0
		Trastorno metabólico, no especificado	75	0
		Asma predominantemente alérgica	74	0
		Hidrocefalo, no especificado	74	0
		Hemorragia gastrointestinal, no especificada	73	0
		Hernia inguinal unilateral o n.e., con obstrucción	73	0
		Parálisis cerebral espástica dipléjica	72	0
		Hiperpotasemia	71	0
		Neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito	71	0
		Celulitis y absceso de boca	0	68
		Quiste del páncreas	0	68
	Enfermedad del hígado, no especificada	0	68	
	Enfermedades crónicas NT	Enfermedad inflamatoria del hígado, no especificada	0	67
		Resto de causas	67	439
	Resto de causas	Resto de causas	1,217	1,486
	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	730	360
		Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	297	313
		Sepsis, no especificada	57	51
		Impétigo [cualquier sitio anatómico] [cualquier organismo]	62	0
		Resto de causas	230	156

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Niñez (1 a 9 años)	Enfermedades crónicas NT	Enfermedad inflamatoria del hígado, no especificada	0	67
		Resto de causas	67	439
	Resto de causas	Resto de causas	1,217	1,486
Adolescencia (10-19 años)	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	730	360
		Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	297	313
		Sepsis, no especificada	57	51
		Impétigo [cualquier sitio anatómico] [cualquier organismo]	62	0
		Resto de causas	230	156
	Enfermedades crónicas NT	Síndrome paralítico, no especificado	179	164
		Parálisis cerebral, sin otra especificación	0	167
		Otras apendicitis agudas, y las no especificadas	57	0
		Hemorragia gastrointestinal, no especificada	0	221
		Epilepsia, tipo no especificado	178	51
		Anemia aplásica, sin otra especificación	65	113
		Hemorragia subaracnoidea, no especificada	121	0
		Otras obstrucciones intestinales y las no especificadas	66	50
		Insuficiencia renal aguda, no especificada	115	0
		Inmunodeficiencia consecutiva a respuesta defectuosa hereditaria contra el virus de Epstein-Barr	0	114
		Flebitis y tromboflebitis de otros vasos profundos de los miembros inferiores	57	52
		Estado de mal epiléptico de tipo no especificado	66	0
		Hemorragia intracraneal (no traumática), no especificada	0	60
		Hepatitis autoinmune	58	0
		Otros quistes ováricos y los no especificados	58	0
		Hipertensión esencial (primaria)	0	58
		Trastorno que afecta al mecanismo de la inmunidad, no especificado	0	58
		Coagulación intravascular diseminada [síndrome de defibrinación]	0	58

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Adolescencia (10-19 años)	Enfermedades crónicas NT	Trastorno vascular agudo de los intestinos	57	0
		Resto de causas	56	463
	Causas externas	Exposición a factores no especificados que causan otras lesiones y las no especificadas	119	514
		Persona lesionada en accidente de vehículo no especificado	0	443
		Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, lugar no especificado	120	316
		Envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados, lugar no especificado	293	101
		Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, lugar no especificado	235	147
		Ahogamiento y sumersión no especificados, lugar no especificado	62	315
		Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado	0	366
		Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado	60	150
		Ahogamiento y sumersión no especificados, otro lugar especificado	0	103
		Agresión con objeto cortante, lugar no especificado	0	103
		Resto de causas	248	502
Resto de causas	Resto de causas	775	1,308	
Juventud (20-29 años)	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	255	362
		Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	159	353
		Sepsis, no especificada	52	89
		Infección viral del sistema nervioso central, no especificada	149	0
		Tuberculosis de pulmón, sin mención de confirmación bacteriológica o histológica	47	43
		Resto de causas	207	171

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Juventud (20-29 años)	Enfermedades crónicas NT	Infección de vías urinarias, sitio no especificado	52	0
		Otros trastornos respiratorios especificados	0	92
		Anemia aplástica, sin otra especificación	52	0
		Hemorragia subaracnoidea, no especificada	104	41
		Estado de mal epiléptico de tipo no especificado	50	0
		Hemorragia intracraneal (no traumática), no especificada	53	0
		Úlcera gástrica, crónica o no especificada, con hemorragia	49	44
		Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	104	133
		Enfermedad renal crónica, no especificada	98	44
		Enfermedad renal hipertensiva con insuficiencia renal	51	90
		Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	49	84
		Diabetes mellitus insulino dependiente	47	83
		Diabetes mellitus no especificada, con cetoacidosis	102	0
		Otros trastornos del pulmón	52	41
		Diabetes mellitus insulino dependiente, con cetoacidosis	52	0
		Trombocitopenia no especificada	52	0
		Artritis reumatoide, no especificada	52	0
		Síndrome nefrítico no especificada	51	0
		Peritonitis, no especificada	51	0
		Taquicardia supraventricular	50	0
	Enfermedad del estómago y del duodeno, no especificada	49	0	
	Enfermedad tóxica del hígado, no especificada	49	0	
	Resto de causas	94	351	
	Causas externas	Exposición a factores no especificados que causan otras lesiones y las no especificadas	106	1012
		Persona lesionada en accidente de vehículo no especificado	100	846
Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, lugar no especificado		53	263	
Envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados, lugar no especificado		0	178	

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Juventud (20-29 años)	Resto de causas	Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, lugar no especificado	0	262
		Ahogamiento y sumersión no especificados, lugar no especificado	103	259
		Agresión con disparo de otras armas de fuego	55	828
		Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	52	289
		Envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas, lugar no especificado	50	44
		Agresión por medios no especificados, lugar no especificado	0	179
		Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, calles y carreteras	0	260
		Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales	49	46
		Envenenamiento accidental por, y exposición al alcohol	50	44
		Resto de causas	106	1,047
		Resto de causas	1,516	1,165
Adultez 30-59 años	Enfermedades crónicas NT	Infección de vías urinarias, sitio no especificado	72	0
		Anemia de tipo no especificado	170	56
		Depleción del volumen	36	28
		Asma, no especificado	71	18
		Hemorragia gastrointestinal, no especificada	282	199
		Neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito	62	16
		Insuficiencia renal no especificada	61	42
		Epilepsia, tipo no especificado	198	38
		Várices esofágicas con hemorragia	78	80
		Insuficiencia renal aguda, no especificada	244	146
		Estado de mal epiléptico de tipo no especificado	74	51
		Hipertensión esencial (primaria)	62	58
		Pancreatitis aguda, no especificada	78	93
Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	389	237		

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Adultez 30-59 años	Enfermedades crónicas NT	Úlcera gástrica, crónica o no especificada, con hemorragia	188	41
		Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	812	927
		Enfermedad renal crónica, no especificada	250	142
		Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	867	1,449
		Diabetes mellitus insulino dependiente, sin mención de complicación	35	102
		Diabetes mellitus no especificada, con cetoacidosis	116	127
		Artritis reumatoide, no especificada	159	0
		Peritonitis, no especificada	31	39
		Edema pulmonar	107	19
		Cirrosis hepática alcohólica	185	611
		Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación	860	455
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, sin mención de complicación	553	391
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, con complicaciones renales	169	194
		Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones renales	208	80
		Hemorragia intraencefálica, no especificada	132	44
		Insuficiencia hepática, no especificada	66	73
		Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones múltiples	83	55
		Insuficiencia respiratoria, no especificada	117	19
		Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones circulatorias periféricas	110	24
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, con cetoacidosis	114	12
Úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación	75	33		

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Adultez 30-59 años	Enfermedades crónicas NT	Otras enfermedades pulmonares intersticiales con fibrosis	79	26
		Colecistitis, no especificada	64	36
		Enfermedad cerebrovascular, no especificada	69	31
		Síndrome de Guillain-Barré	38	56
		Tirotoxicosis, no especificada	84	0
		Embolia pulmonar sin mención de corazón pulmonar agudo	37	46
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, con otras complicaciones especificadas	64	19
		Edema cerebral	26	56
		Acidosis	34	48
		Esclerosis múltiple	68	0
		Resto de causas	1,507	1,356
	Causas externas	Exposición a factores no especificados que causan otras lesiones y las no especificadas	191	1,649
		Persona lesionada en accidente de vehículo no especificado	214	932
		Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, lugar no especificado	148	214
		Envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados	81	192
		Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales	82	174
		Ahogamiento y sumersión no especificados	0	282
		Agresión con disparo de otras armas de fuego	103	759
		Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	30	852
	Causas externas	Agresión con objeto cortante, lugar no especificado	36	157
		Envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas	69	63
		Agresión con disparo de otras armas de fuego	41	108
		Envenenamiento accidental por, y exposición al alcohol	0	245

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Adulthood 30-59 años	Causas externas	Obstrucción no especificada de la respiración	0	159
		Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas	0	119
		Otras	345	1,173
	Tumores	Tumor maligno del estómago, parte no especificada	593	298
		Tumor maligno del hígado, no especificado	590	285
		Tumor maligno del cuello del útero, sin otra especificación	554	0
		Tumor maligno del útero, parte no especificada	535	0
		Carcinoma de células hepáticas	207	307
		Tumor maligno de la mama, parte no especificada	255	0
		Tumor maligno, sitio primario no especificado	173	36
		Tumor maligno de los bronquios o del pulmón	71	87
		Tumor maligno del colon, parte no especificada	116	37
		Tumor maligno del ovario	147	0
		Tumor maligno de la cabeza, cara y cuello	118	28
		Linfoma no Hodgkin, no especificado	23	101
		Tumor maligno del esófago, parte no especificada	110	0
		Leucemia linfoblástica aguda [LLA]	0	93
		Tumor maligno de la próstata	0	79
		Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, supratentorial	43	35
	Tumor maligno del páncreas, parte no especificada	64	0	
Resto de causas	536	525		
Resto de causas	Resto de causas	3,382	3,311	
Mayor (60 años en adelante)	Enfermedades crónicas NT	Infección de vías urinarias, sitio no especificado	25	5
		Anemia de tipo no especificado	32	12
		Depleción del volumen	31	1
		Asma, no especificado	56	14
		Hemorragia gastrointestinal, no especificada	64	11

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Mayor (60 años en adelante)	Enfermedades crónicas NT	Enfermedad del hígado, no especificada	39	3
		Insuficiencia renal no especificada	22	9
		Insuficiencia renal aguda, no especificada	37	16
		Hipertensión esencial (primaria)	49	16
		Accidente vascular encefálico agudo	184	81
		Úlcera gástrica, crónica o no especificada, con hemorragia	69	10
		Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	486	202
		Enfermedad renal crónica, no especificada	116	17
		Enfermedad renal hipertensiva con insuficiencia renal	36	15
		Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	225	140
		Diabetes mellitus no especificada, con cetoacidosis	3	36
		Cirrosis hepática alcohólica	16	25
		Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación	296	48
		Diabetes mellitus no insulino dependiente	244	43
		Diabetes mellitus no insul., con complicaciones renales	40	31
		Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones renales	185	81
		Hemorragia intraencefálica, no especificada	19	11
		Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones múltiples	28	14
		Diabetes mellitus n.e con complicaciones circulatorias periféricas	69	34
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, con cetoacidosis	28	7
		Úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica	78	9
Otras enfermedades pulmonares intersticiales con fibrosis	35	8		
Enfermedad cerebrovascular, no especificada	37	9		
Embolia pulmonar sin mención de corazón pulmonar agudo	32	4		

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Mayor (60 años en adelante)	Enfermedades crónicas NT	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica, no especificada	27	3
		Insuficiencia cardíaca congestiva	9	27
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, con coma	37	5
		Diabetes mellitus no especificada, con coma	21	10
		Diabetes mellitus no especificada, con otras complicaciones esp.	33	11
		Artritis, no especificada	17	8
		Otras enfermedades cerebrovasculares especificadas	51	8
		Encefalopatía no especificada	11	13
		Secuelas de accidente vascular encefálico	9	14
		Resto de causas	598	184
	Tumores	Tumor maligno del estómago, parte no especificada	288	91
		Tumor maligno del hígado, no especificado	403	107
		Tumor maligno del cuello del útero, sin otra especificación	134	0
		Tumor maligno del útero, parte no especificada	63	0
		Carcinoma de células hepáticas	351	167
		Tumor maligno de la mama, parte no especificada	80	0
		Tumor maligno de los bronquios o del pulmón,	41	20
		Tumor maligno del colon, parte no especificada	56	1
		Tumor maligno del páncreas, parte no especificada	42	0
		Tumor maligno de la glándula tiroides	39	8
	Resto de causas	279	113	
Resto de causas	Resto de causas	1,092	550	
Total			63,191	70,849

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

3.3. RISS Interdistrital de Carchá

A continuación, se presenta la RISS Interdistrital de Carchá, organizada bajo criterios de análisis territorial, poblacional y de su perfil de atención y epidemiológico, considerando la distribución política y cultural de su territorio analizada en la Sección I.

3.3.1. Organización de la RISS Interdistrital de Carchá

La RISS de Carchá, está compuesta por los DMS de Carchá y San Juan Chamelco, lo que la hace una RISS Interdistrital. Está compuesta, específicamente, por 316 comunidades distribuidas en 28 territorios. Cómo sede de servicio contaría con un Centro de Atención con Especialidades (CAES) propuesto en el T1 de Carchá.

Es una RISS predominantemente Q'eqchi, con una cobertura teórica de 246,842 personas, por lo que se le considera una RISS Interdistrital grande (>200 mil hab.). Además, cuenta con 09 RISS Locales: Carchá, Chacalté, Chicolj, Pocolá, Sequixquib, Sequixpur, Panzamalá, Chamil y San Juan Chamelco, de las cuáles Carchá y San Juan Chamelco tienen actualmente infraestructura de sede de RISS Local. Para fortalecer su atención, se tiene contemplado habilitar 07 RISS Locales, las ya citadas, excepto Carchá y San Juan Chamelco. El tiempo medio de accesibilidad de las RISS Locales al potencial CAES se estima en alrededor de 00:48h, un tiempo adecuado considerando el criterio de accesibilidad de una hora como máximo. Por su cercanía al Hospital Regional de Cobán (00:20h), no incluiría una Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria.

Sus prioridades de atención, según perfil epidemiológico son: enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas no transmisibles, perinatales y malformaciones congénitas y causas externas muertes (ver tabla XXXVI). Dentro de la RISS no se identifican conflictos territoriales importantes.

Tabla XXVII. RISS Interdistrital de Carchá, 2022

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	Tipo de Red	Población (hab.)	T-travesía a RISS inter	
CAES Carchá	Carchá	Carchá	Existe	46,514	246,842	00:00h
		Chacalté (+)	Nueva	20,016		00:55h
		Chicolj (+)	Nueva	36,160		00:25h
		Pocolá (+)	Nueva	45,320		00:35h
		Sequixquib (+)	Nueva	15,658		01:00h
		Sequixpur (+)	Nueva	12,385		01:20h
		Panzamalá (+)	Nueva	7,893		02:00h
	San Juan Chamelco	Chamil (+)	Nueva	27,957		00:45h
		San Juan Chamelco	Existe	34,939		00:15h

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

3.3.2. Acceso y cobertura

En esta sección, se analiza el acceso y cobertura a la atención de salud de la RISS Interdistrital de Carchá, con el fin de definir bajo criterios poblacionales, territoriales y de tiempos de travesía, la organización territorial de la RISS, según normas del MSPAS.

3.3.2.1. Cobertura

La cobertura evaluada cómo la capacidad teórica que tiene un servicio de salud para atender a un número de personas adscritas territorialmente a este. En general, los PS, CS y CAP se consideran que pueden atender, en promedio: 2 mil, 10 mil y 20 mil hab., respectivamente (Acuerdo Ministerial 115-99). Los resultados del análisis de la cobertura indican:

Para el primer nivel de atención:

- o 4.8% de la población (11.8 mil hab.) no cuentan con infraestructura de salud para ser atendida en su sede de sector (03 sectores).
- o 9.8% de la población (24.1 mil hab.) es atendida en Puestos de Salud (08 sectores).
- o 77.9% de la población (192.3 mil hab.) es atendida en Centros Comunitarios de Salud (84 sectores).
- o 7.5% de la población (18.6 mil hab.) son atendidos por personal de primer nivel (AE) dentro de Centros de Salud o Centros de Atención Permanente que no cuentan con clínicas para dar atención de primer nivel (03 sectores).

Con lo anterior, se deduce que 12.3% de la población (30.4 mil hab., 06 sectores) de la RISS Interdistrital de Carchá no cuentan con una cobertura mínima de la red de servicios (no cuentan con Puestos de Salud o Clínicas de 1er nivel en CS/CAP) para recibir su atención. Y al menos, 77.9% de la población (192.3 mil hab., 84 sectores) debería ser atendida en el futuro en una mejor infraestructura de servicios (ampliar los CC a PS).

Tabla XXVIII. Cobertura en el 1er nivel en la RISS Interdistrital de Carchá
(No. de sectores y % población)

RISS Intradistrital	DMS	RISS Local	1er nivel							
			CC	%	PS	%	S/Infra. T1	%	S/Infra.	%
CAES Carchá	Carchá	Carchá	7	50%		0%	2	30%	2	20%
		Chacalté (+)	6	77%	1	10%		0%	1	12%
		Chicolj (+)	12	100%		0%		0%		0%
		Pocolá (+)	13	82%	2	18%		0%		0%
		Sequixquib (+)	6	100%		0%		0%		0%
		Sequixpur (+)	5	72%	1	28%		0%		0%
		Panzamá (+)	3	100%		0%		0%		0%
	Chamelco	Chamil (+)	16	78%	2	22%		0%		0%
		San Juan Chamelco	16	74%	2	13%	1	13%		0%
TOTAL			84	78%	8	10%	3	8%	3	5%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

Para el segundo nivel de atención:

- o 67% de la población (165.4 mil hab., 68 sectores) no cuenta con cobertura de un Centro de Salud y/o CAP.
- o 33% de la población (81.5 mil hab., 30 sectores) tiene cobertura de un Centro de Atención Permanente (Carchá y San Juan Chamelco).

De esta cuenta, se sugiere la creación de las RISS locales: Chacalté (20 mil hab.), Chicolj (36.2 mil hab.), Pocolá (45.3 mil hab.), Sequixquib (15.7 mil hab.), Sequixpur (12.4 mil hab.), Panzamalá (7.9 mil hab.) y Chamil (28 mil hab.), para atender al 67% de la población que no cuenta con cobertura de la red de servicios de segundo nivel. Adicionalmente, como la RISS Interdistrital de Carchá tiene una población actual de más de 246 mil habitantes, se justifica una cobertura teórica de un servicio de CAES.

Tabla XXIX. Cobertura en el 2do nivel en la RISS Interdistrital de Carchá (No. de sectores)

RISS Intradistrital	DMS	RISS Local	2do nivel	
			CAP	S/Infra.
CAES Carchá	Carchá	Carchá	11	
		Chacalté (+)		8
		Chicolj (+)		12
		Pocolá (+)		15
		Sequixquib (+)		6
		Sequixpur (+)		6
		Panzamalá (+)		3
	San Juan Chamelco	Chamil (+)		18
		San Juan Chamelco	19	
TOTAL			30	68

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

3.3.2.2. Acceso

El acceso puede evaluarse en múltiples dimensiones. En este caso, el análisis se refiere al acceso físico a los servicios de atención, medido en el tiempo de travesía que una persona hace de un lugar establecido para el análisis hacia un servicio de salud. Los tiempos de travesía ideal, según normativas del Ministerio de Salud, es de 60 minutos a pie hacia un servicio de primer nivel y 60 minutos en carro hacia un servicio de segundo nivel (MSPAS: 2021). Los resultados del análisis de acceso indican:

Para el primer nivel:

- o El total de la población sin infraestructura (4.8%) se encuentra dentro de 1h de su sede de atención (el sector).
- o Para el 77.9% de la población cubierta por Centros Comunitarios, 68.4% (168.8 mil hab.) está dentro de 1h de su sede y 9.5% (23.5 mil hab.) se encuentra a más de 1h.
- o Para el 9.8% de la población cubierta por Puestos de Salud, 9.7% (23.9 mil hab.) se encuentra dentro de 1h de su sede y 0.1% (208 hab.) está a más de 1h.
- o Para el 7.5% de la población atendida por personal de primer nivel en establecimientos de segundo nivel, que no cuentan con clínicas para dicha atención, todos están dentro de 1h de su sede de atención.

Tabla XXX. Acceso en el 1er nivel en la RISS Interdistrital de Carchá
(% población +/- 1h de sedes de atención)

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	1er nivel de atención							
			CC		PS		S/Infra. T1		S/Infra.	
			+1h	-1h	+1h	-1h	+1h	-1h	+1h	-1h
CAES Carchá	Carchá	Carchá	6%	43%	0%	0%	0%	30%	0%	20%
		Chacalté (+)	12%	65%	1%	9%	0%	0%	0%	12%
		Chicolj (+)	6%	94%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
		Pocolá (+)	2%	80%	0%	18%	0%	0%	0%	0%
		Sequixquib (+)	42%	58%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
		Sequixpur (+)	10%	62%	0%	28%	0%	0%	0%	0%
		Panzamá (+)	55%	45%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	Chamelco	Chamil (+)	6%	73%	0%	22%	0%	0%	0%	0%
		San Juan Chamelco	3%	70%	0%	13%	0%	13%	0%	0%
TOTAL			10%	68%	0%	10%	0%	8%	0%	5%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

Con lo anterior, se deduce que 9.6% de la población (23.7 mil hab.) de la RISS Interdistrital de Carchá se encuentran todavía a más de 1h de sus sedes de atención en primer nivel, acorde a la actual sectorización. El resto (90.4%) se encuentra dentro de 1h de acceso a sus sedes de atención (aunque algunos no cuentan con infraestructura).

Para el segundo nivel:

- o Para el 67% de la población que no cuenta con cobertura de un Centro de Salud y/o CAP, 40.4% (99.7 mil hab.) se encuentra dentro de 1h de su actual sede de atención (Carchá y San Juan Chamelco) y 26.6% (65.7 mil hab.) todavía está a más de 1h.
- o El total de la población (33%) cubierta por Centro de Atención Permanente (Carchá y San Juan Chamelco), está dentro de 1h del servicio.

Tabla XXXI. Acceso en el 2do nivel en la RISS Interdistrital de Carchá
(% población +/- 1h de sedes de atención)

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	2do nivel de atención			
			CAP		S/Infra.	
			+1h	-1h	+1h	-1h
CAES Carchá	Carchá	Carchá	0%	100%	0%	0%
		Chacalté (+)	0%	0%	41%	59%
		Chicolj (+)	0%	0%	5%	95%
		Pocolá (+)	0%	0%	28%	72%
		Sequixquib (+)	0%	0%	79%	21%
		Sequixpur (+)	0%	0%	70%	30%
		Panzamalá (+)	0%	0%	100%	0%
	San Juan Chamelco	Chamil (+)	0%	0%	50%	50%
		San Juan Chamelco	0%	100%	0%	0%
TOTAL			0%	33%	27%	40%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

Con lo anterior, se deduce que al menos 26.6% de la población (65.7 mil hab.) de la RISS Interdistrital de Carchá se encuentran todavía a más de 1h de sus sedes de atención en el segundo nivel. El resto (73.4%) se encuentra dentro de 1h de acceso a sus sedes de atención de segundo nivel.

La falta de acceso en el 2do nivel de atención se resolvería si se habilitan las nuevas sedes de Chacalté (CAP), Chicolj (CAP), Pocolá (CAP), Sequixquib (CS), Sequixpur (CS), Panzamalá (CS) y Chamil (CAP).

3.3.3. Gestión de la atención y epidemiología

Esta sección presenta los resultados de los análisis de la gestión de la atención y epidemiología (mortalidad y morbilidad) realizados a nivel de RISS Interdistritales con la participación de los DMS y la DDRISS.

3.3.3.1. *Prioridades epidemiológicas de la RISS*

Acorde al análisis presentado en este capítulo, se concluye que, adicionales a las prioridades epidemiológicas nacionales (mortalidad materna, infantil, desnutrición crónica, otras), la RISS Interdistrital de Carchá debe priorizar, en orden, la atención de (ver Tabla XXXVI):

- o Prioridad 1: enfermedades transmisibles
- o Prioridad 2: enfermedades crónicas no transmisibles
- o Prioridad 3: perinatales y malformaciones congénitas
- o Prioridad 4: causas externas

Las principales causas básicas de AVPP, diferenciadas por sexo, indican las siguientes prioridades, en orden (ver Tabla XXXVII):

- o Mujeres: enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas no transmisibles y perinatales y malformaciones congénitas.
- o Hombres: enfermedades transmisibles, perinatales y malformaciones congénitas, causas externas y enfermedades crónicas no transmisibles.

Las principales causas básicas de AVPP, diferenciadas por etapa del curso de vida, indican las siguientes prioridades, en orden (ver Tabla XXXVIII):

- o Menores de 1 año: perinatales y malformaciones congénitas.
- o Niñez (1 a 9 años): enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles.
- o Adolescencia (10-19 años): enfermedades transmisibles y causas externas.
- o Juventud (20-29 años): enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas no transmisibles y causas externas.

- o Adultez (30-59 años): enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas no transmisibles y causas externas.
- o Mayor (60 años +): enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles.

Adicionalmente, la DDRISSAV identificó otras necesidades de atención que no se ven reflejadas en los análisis epidemiológicos realizados, las cuales se describen en la tabla siguiente:

Tabla XXXII. Otras necesidades de fortalecimiento de la atención priorizadas por la RISS Interdistrital de Carchá, por etapa del curso de vida y sexo, 2023

Morbilidad-mortandad prioritaria no identificada en los análisis epidemiológicos		
Morbilidad: Diabetes Mellitus, Hipertensión crónica, Hipertensión inducida por el embarazo, Violencia: Física, Sexual y Psicológica, ITS, Vectoriales (Dengue, Malaria, Leishmaniasis), Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo, complicaciones precoces de los traumatismos, TB.		
Etapa del curso de vida	H	M
Menores a 1	Anomalías congénitas síndrome de aspiración neonatal desnutrición aguda con complicaciones Neumonía y bronconeumonía grave enfermedad diarreica aguda con deshidratación grave Sepsis	Anomalías congénitas síndrome de aspiración neonatal desnutrición aguda con complicaciones Neumonía y bronconeumonía grave enfermedad diarreica aguda con deshidratación grave Sepsis
Niñez (1 a 9 años)	Enfermedades respiratorias crónicas, Enfermedades vectoriales Dengue con signos de alarma y grave. Desnutrición aguda con enfermedad asociada enfermedades de la piel y tejidos blandos Neumonía y bronconeumonía grave	Enfermedades respiratorias crónicas, Enfermedades vectoriales Dengue con signos de alarma y grave. Desnutrición aguda con enfermedad asociada enfermedades de la piel y tejidos blandos, Neumonía y bronconeumonía grave

Continúa...

Etapa del curso de vida	H	M
Adolescencia (10-19 años)	Enfermedades vectoriales, (dengue con signos de alarma Infección de transmisión sexual Lesiones producidas por violencia. problemas estomatológicos, problemas mentales	Enfermedades vectoriales, (dengue con signos de alarma Infección de transmisión sexual Lesiones producidas por violencia. problemas estomatológicos, problemas mentales
Juventud (20-29 años)	Hipertensión arterial Diabetes mellitus enfermedades vectoriales (dengue con signos de alarma) Infección de transmisión sexual Lesiones secundarias a Violencia Tuberculosis Enfermedades de piel y tejido subcutáneo, Enfermedades hepáticas enfermedades mentales	Hipertensión arterial Diabetes mellitus, Hipertensión inducida por el embarazo, Urgencias obstétricas hemorrágicas (aborto, placenta previa entre otros) Complicaciones en el trabajo de parto, Enfermedades hepáticas Enfermedades pulmonares Enfermedades de piel y tejido subcutáneo, enfermedades mentales
Adultez 30-59 años	Hipertensión arterial Diabetes mellitus, Insuficiencia cardiaca Enfermedades vectoriales, Violencia física, sexual y psicológica, Tuberculosis Enfermedades de piel y tejido subcutáneo, Enfermedades hepáticas, Enfermedades pulmonares crónicos, Enfermedad renal	Hipertensión arterial Diabetes mellitus, Hipertensión inducida por el embarazo, Complicaciones del embarazo Enfermedades hepáticas Enfermedades pulmonares Enfermedades de piel y tejido subcutáneo, Cáncer de mama, uterino
Mayor (60 años en adelante)	Hipertensión arterial Diabetes mellitus, Enfermedades cardiacas Tuberculosis Enfermedades de piel y tejido subcutáneo Enfermedades hepáticas, Enfermedades cardiacas Enfermedades pulmonares crónicos, Tumores malignos y benignos	Hipertensión arterial Diabetes mellitus, Enfermedades cardiacas Tuberculosis Enfermedades de piel y tejido subcutáneo Enfermedades hepáticas, Enfermedades cardiacas Enfermedades pulmonares crónicos, Tumores malignos y benignos

Fuente: Elaboración propia, con base en resultados del Taller No. 1, junio 2023.

De lo anterior se detalla que las especialidades médicas mínimas sugeridas para la RISS Interdistrital de Carchá (sin incluir otras que por definición estándar del servicio se incluyan) son:

- o Medicina Interna
- o Pediatría
- o Ginecoobstetricia
- o Traumatología, ortopedia y terapia física
- o Psicología / Psiquiatría

Actualmente, la RISS Interdistrital de Carchá no cumple con los requisitos para incluir una Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria por su cercanía con el Hospital Regional de Cobán (00:18h).

Requisitos para la inclusión de la Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria:

- o Se encuentra idealmente a 1h (aproximadamente) de distancia (en carro o lancha) de otros CAES de referencia.
- o Tiene una población cercana a los 200,000 habitantes.
- o Entre sus prioridades epidemiológicas, se identifican potenciales necesidades de cirugía mayor ambulatoria.
- o No existe un Hospital Distrital y/o Departamental a menos de 1h de donde se plantea la UCMA.

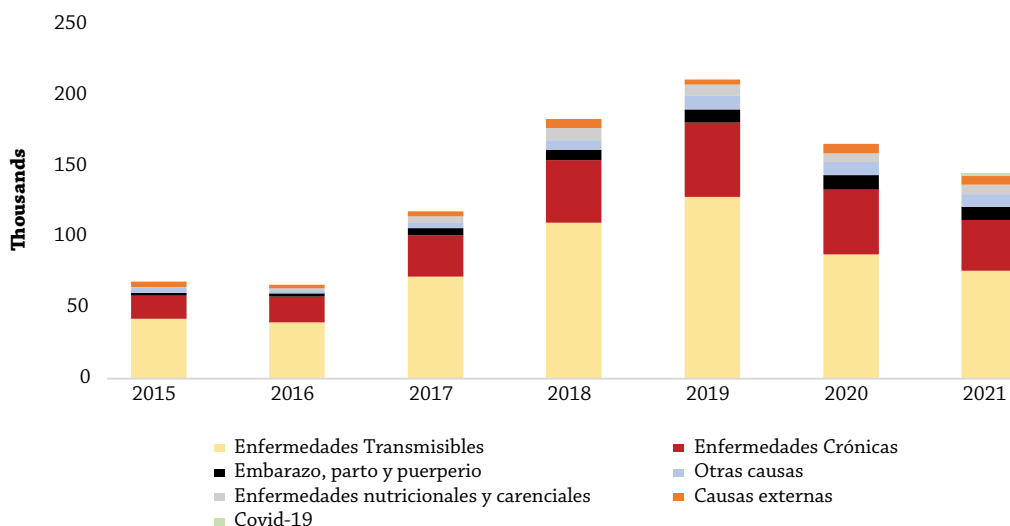
3.3.3.2. Morbilidad general y específica

Los resultados presentados a continuación, describen la distribución de las veinte primeras causas de morbilidad de la RISS Interdistrital, a distintos niveles de agregación de la información, para el período 2015-2021. Los resultados responden a la cartera de servicios del MSPAS, por lo que esta responde prioritariamente a una distribución de morbilidad materno - infantil, con prioridades de atención a enfermedades transmisibles prevalentes y algunas identificadas como crónicas no transmisibles, de baja complejidad (ver Figura 37).

3.3.3.2.1. Morbilidad general

Los principales subgrupos de morbilidad de la RISS Interdistrital de Carchá (2015-2021) son: enfermedades transmisibles y crónicas no transmisibles, respectivamente. La Figura 40 ilustra lo anterior y la Tabla XXXIII describe los diagnósticos y el número de casos registrados.

Figura 37. Morbilidad general de la RISS Interdistrital Carchá por subgrupos CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Tabla XXXIII. Principales causas básicas de morbilidad RISS Interdistrital de Carchá, por subgrupos CIE10, 2015-2021

Subgrupo	Diagnóstico	No. casos
Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	178,966
	Amigdalitis aguda	58,348
	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	48,864
	Neumonía, organismo no especificado	45,587
	Amebiasis	44,873
	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	42,260
	Escabiosis	39,924
	Impétigo	24,431
	Micosis, no especificada	22,490
	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	21,864
	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	13,414
	Bronquitis aguda	10,364
	Otras infecciones intestinales bacterianas	3,345
Enfermedades Transmisibles	Conjuntivitis	1,189
	Faringitis aguda	1,033
Enfermedades Crónicas	Gastritis y duodenitis	70,676
	Dorsalgia	51,483
	Otros trastornos del sistema urinario	44,567
	Otros síndromes de cefalea	25,900
	Otras dermatitis	23,264
	Caries dental	7,141
	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	6,350
	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	6,102
	Menstruación ausente, escasa o rara	5,370
	Hipertensión esencial (primaria)	424

Continúa...

Subgrupo	Diagnóstico	No. casos
Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	22,909
	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	22,840
Otras causas	Cefalea	44,174
	Fiebre de origen desconocido	786
Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	34,760
Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	17,942
	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	14,116
	Otras complicaciones de la atención médica y quirúrgica, no clasificadas en otra parte	893
Covid-19	Covid-19	1,764
TOTAL		958,413

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

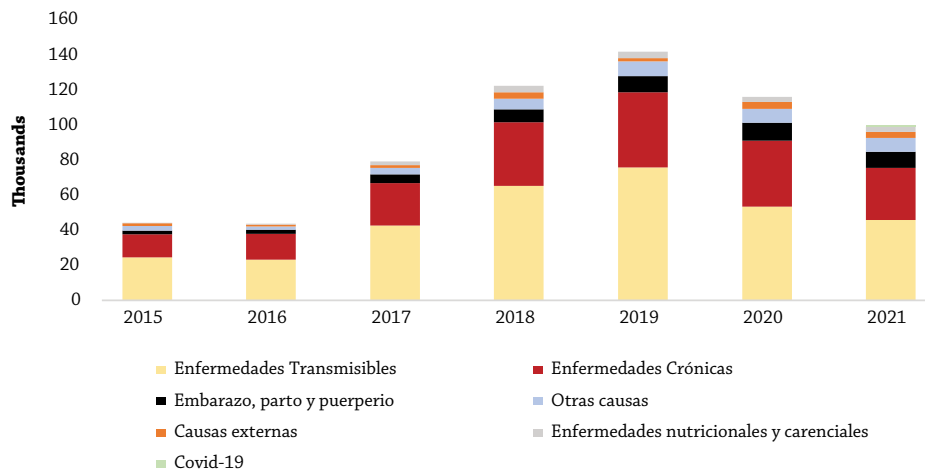
3.3.3.2.2. Morbilidad específica por sexo

Al desagregar por sexo, los principales subgrupos y causas básicas de morbilidad de la RISS Interdistrital de Carchá (2015-2021) se conocen los diagnósticos siguientes:

- o Mujeres: enfermedades transmisibles y crónicas no transmisibles.
- o Hombres: enfermedades transmisibles y crónicas no transmisibles.

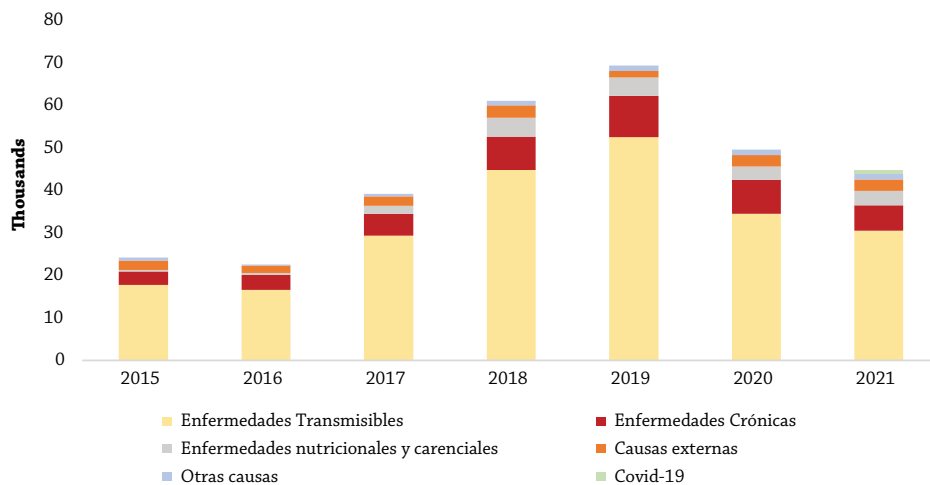
De igual manera, fue analizada la morbilidad general por sexo y subgrupo de CIE10 de la RISS de Carchá, que corresponde a los años 2015 al 2021, resaltando que, tanto en mujeres y hombres prevalecen en el mismo orden con mayor morbilidad, los subgrupos de enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles; tal como se ilustra en la Figura 38, 39 y se describen en la Tabla XXXIV.

Figura 38. Morbilidad general en mujeres de la RISS Interdistrital de Carchá, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Figura 39. Morbilidad general en hombres de la RISS Interdistrital de Carchá, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Tabla XXXIV. Principales causas de morbilidad específica de la RISS Interdistrital de Carchá, por sexo y sub- grupos CIE10, 2015-2021

Subgrupo	Diagnóstico	M	H	Total
Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	105,916	73,050	178,966
	Amigdalitis aguda	38,780	19,568	58,348
	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	26,291	22,573	48,864
	Neumonía, organismo no especificado	23,063	22,524	45,587
	Amebiasis	27,538	17,335	44,873
	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	26,098	16,162	42,260
	Escabiosis	25,767	14,157	39,924
	Impétigo	13,616	10,815	24,431
	Micosis, no especificada	13,530	8,960	22,490
	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	13,280	8,584	21,864
	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	7,817	5,597	13,414
	Bronquitis aguda	5,960	4,404	10,364
	Otras infecciones intestinales bacterianas	1,985	1,360	3,345
	Conjuntivitis	695	494	1,189
	Faringitis aguda	614	419	1,033
Enfermedades Crónicas	Gastritis y duodenitis	59,838	10,838	70,676
	Dorsalgia	40,612	10,871	51,483
	Otros trastornos del sistema urinario	39,494	5,073	44,567
	Otros síndromes de cefalea	22,963	2,937	25,900
	Otras dermatitis	14,459	8,805	23,264
	Caries dental	5,584	1,557	7,141
	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	4,708	1,642	6,350
	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	4,819	1,283	6,102
	Menstruación ausente, escasa o rara	5,370		5,370
	Hipertensión esencial (primaria)	316	108	424

Continúa...

Subgrupo	Diagnóstico	M	H	Total
Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	22,909		22,909
	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	22,840		22,840
Otras causas	Cefalea	38,064	6,110	44,174
	Fiebre de origen desconocido	416	370	786
Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	16,621	18,139	34,760
Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	11,211	6,731	17,942
	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	5,110	9,006	14,116
	Otras complicaciones de la atención médica y quirúrgica, no clasificadas en otra parte	480	413	893
Covid-19	Covid-19	908	856	1,764
TOTAL		647,672	310,741	958,413

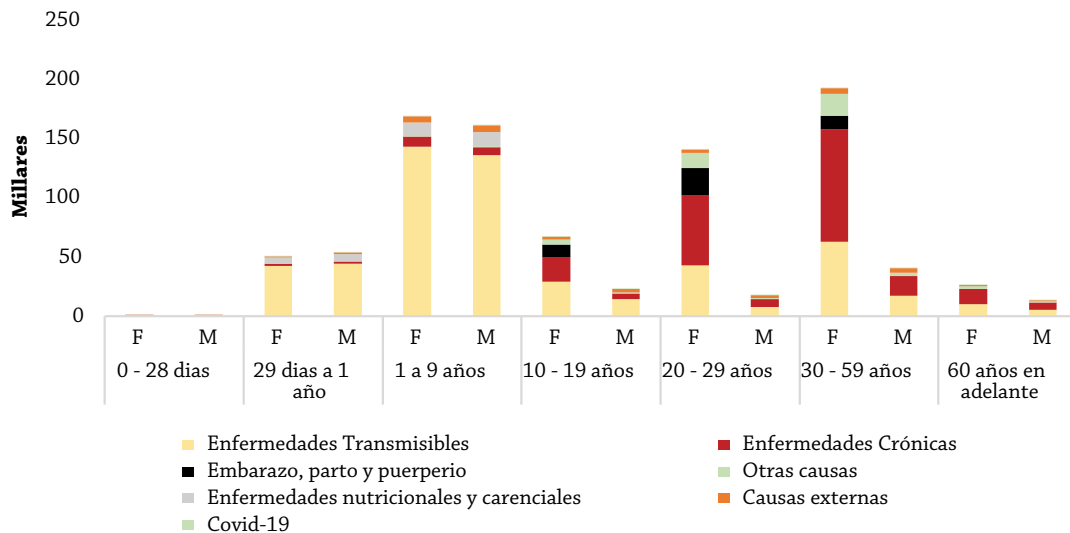
Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

De acuerdo con el análisis realizado, basado en las principales causas básicas de morbilidad durante los años 2015 al 2021 por sexo de la RISS Interdistrital de Carchá, se determinó que del total de casos atendidos (958,413), el 68% corresponde a la atención requerida por las mujeres y el 32% por hombres.

3.3.3.2.3. Morbilidad específica por sexo y etapas de curso de vida

Al desagregar la morbilidad del año 2015-2021 por etapa del curso de vida y sexo, se establece que, los principales subgrupos CIE10 y causas básicas de atención de la RISS Intradistrital de Carchá, son los que se describen en la Tabla XXXV y se ilustra en la Figura 40, reflejando durante el período de análisis, la prioridad de atención materno-infantil. Esto es importante de considerar al analizar el perfil de morbilidad de la RISS, dado que las distribuciones de las causas bajo análisis responden a una distribución mayoritariamente materno infantil.

Figura 40. Morbilidad de la RISS Interdistrital de Carchá, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Tabla XXXV. Principales causas de morbilidad de la RISS Interdistrital Carchá, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
0 - 28 días	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	474	452	926
		Neumonía, organismo no especificado	43	71	114
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	34	37	71
		Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	34	31	65
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	30	26	56
		Micosis, no especificada	33	19	52
		Escabiosis	21	21	42

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total	
0 - 28 días	Enfermedades Transmisibles	Amigdalitis aguda	13	16	29	
		Impétigo	18	10	28	
		Amebiasis	6	7	13	
		Bronquitis aguda	2	4	6	
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1	5	6	
		Conjuntivitis	1	2	3	
		Faringitis aguda	1	-	1	
		Otras infecciones intestinales bacterianas	-	1	1	
	Enfermedades Crónicas NT	Otras dermatitis	18	19	37	
		Gastritis y duodenitis	4	4	8	
		Otros trastornos del sistema urinario	3	5	8	
		Dorsalgia	3	2	5	
		Otros síndromes de cefalea	2	2	4	
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	11	11	22	
	Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	6	4	10	
		Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	1	3	4	
		Otras complicaciones de la atención médica y quirúrgica, no clasificadas en otra parte	4	-	4	
	Otras causas	Fiebre de origen desconocido	6	1	7	
		Cefalea	5	2	7	
	29 días a 1 año	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	17,163	16,728	33,891
			Neumonía, organismo no especificado	5,775	7,183	12,958
			Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	4,653	5,115	9,768
Escabiosis			2,657	2,679	5,336	
Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados			2,510	2,734	5,244	
Impétigo			2,146	2,166	4,312	
Micosis, no especificada			1,903	1,967	3,870	
Amigdalitis aguda			1,776	1,963	3,739	

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
1 a 9 años	Enfermedades Transmisibles	Amebiasis	1,232	1,261	2,493
		Bronquitis aguda	796	831	1,627
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	126	123	249
		Otras infecciones intestinales bacterianas	106	117	223
		Faringitis aguda	76	83	159
		Conjuntivitis	59	77	136
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	5,312	6,137	11,449
	Enfermedades Crónicas NT	Otras dermatitis	1,721	1,757	3,478
		Otros trastornos del sistema urinario	133	85	218
		Gastritis y duodenitis	43	36	79
		Dorsalgia	36	19	55
		Otros síndromes de cefalea	18	14	32
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	4	-	4
		Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	-	1	1
	Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	828	849	1,677
		Otras complicaciones de la atención médica y quirúrgica, no clasificadas en otra parte	230	174	404
		Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	40	36	76
	Otras causas	Fiebre de origen desconocido	91	100	191
		Cefalea	54	44	98
	Covid-19	Covid-19	3	5	8
	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	47,905	44,206	92,111
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	14,436	14,834	29,270
		Neumonía, organismo no especificado	13,353	13,945	27,298
Amebiasis		13,890	12,714	26,604	
Amigdalitis aguda		10,748	10,057	20,805	

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
1 a 9 años	Enfermedades Transmisibles	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	9,787	9,368	19,155
		Escabiosis	7,994	7,702	15,696
		Impétigo	6,834	6,520	13,354
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	6,447	5,508	11,955
		Micosis, no especificada	3,906	3,750	7,656
		Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	3,277	3,164	6,441
		Bronquitis aguda	3,164	3,008	6,172
		Otras infecciones intestinales bacterianas	941	933	1,874
		Faringitis aguda	246	242	488
		Conjuntivitis	206	217	423
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	11,263	11,978	23,241
	Enfermedades Crónicas	Otras dermatitis	4,473	4,208	8,681
		Otros trastornos del sistema urinario	2,350	1,235	3,585
	Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	649	387	1,036
		Caries dental	529	403	932
		Dorsalgia	201	167	368
		Otros síndromes de cefalea	233	132	365
		Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	43	37	80
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	46	32	78
		Hipertensión esencial (primaria)	-	1	1
	Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	4,007	3,773	7,780
		Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	921	1,730	2,651
		Otras complicaciones de la atención médica y quirúrgica, no clasificadas en otra parte	242	235	477
	Otras causas	Cefalea	538	442	980
		Fiebre de origen desconocido	205	188	393
	Covid-19	Covid-19	25	20	45

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
10 - 19 años	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	8,552	4,066	12,618
		Amigdalitis aguda	4,670	2,224	6,894
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	2,578	1,331	3,909
		Amebiasis	2,628	1,263	3,891
		Escabiosis	2,596	1,014	3,610
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	2,144	1,357	3,501
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1,409	856	2,265
		Micosis, no especificada	1,527	685	2,212
		Impétigo	1,208	748	1,956
		Neumonía, organismo no especificado	677	397	1,074
		Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	594	291	885
		Bronquitis aguda	377	164	541
		Otras infecciones intestinales bacterianas	177	118	295
		Faringitis aguda	67	32	99
		Conjuntivitis	59	33	92
10 - 19 años	Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	6,163	1,322	7,485
		Otros trastornos del sistema urinario	4,550	620	5,170
		Dorsalgia	2,994	752	3,746
		Otros síndromes de cefalea	2,548	492	3,040
		Otras dermatitis	1,704	878	2,582
		Caries dental	744	300	1,044
		Menstruación ausente, escasa o rara	891	-	891
		Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	416	186	602
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	308	119	427
		Hipertensión esencial (primaria)	-	4	4

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
10 - 19 años	Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	5,628	-	5,628
		Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	5,315	-	5,315
	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	1,024	2,398	3,422
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	1,147	583	1,730
		Otras complicaciones de la atención médica y quirúrgica n.c. otra parte	1	4	5
	Otras causas	Cefalea	4,203	849	5,052
		Fiebre de origen desconocido	31	22	53
	Covid-19	Covid-19	73	77	150
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	15	9	24
	20 - 29 años	Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	18,011	2,090
Otros trastornos del sistema urinario			13,659	895	14,554
Dorsalgia			11,141	1,734	12,875
Otros síndromes de cefalea			7,545	533	8,078
Otras dermatitis			2,307	483	2,790
Menstruación ausente, escasa o rara			2,747	-	2,747
Caries dental			1,629	216	1,845
Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte			1,277	216	1,493
Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte			1,023	265	1,288
Hipertensión esencial (primaria)			18	15	33
Enfermedades Transmisibles		Rinofaringitis aguda [resfriado común]	12,482	1,979	14,461
		Amigdalitis aguda	8,079	1,345	9,424
		Escabiosis	4,226	521	4,747
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	4,009	715	4,724
		Amebiasis	3,642	546	4,188
		Micosis, no especificada	2,286	728	3,014

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
20 - 29 años	Enfermedades Transmisibles	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2,105	488	2,593
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1,928	633	2,561
		Impétigo	1,293	359	1,652
		Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	890	186	1,076
		Neumonía, organismo no especificado	878	186	1,064
		Bronquitis aguda	504	88	592
		Otras infecciones intestinales bacterianas	275	48	323
		Conjuntivitis	83	30	113
		Faringitis aguda	85	15	100
	Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	11,756	-	11,756
		Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	11,337	-	11,337
	Otras causas	Cefalea	12,648	1,149	13,797
		Fiebre de origen desconocido	34	23	57
	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	1,044	1,762	2,806
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	1,761	407	2,168
		Otras complicaciones de la atención médica y quirúrgica	2	-	2
	Covid-19	Covid-19	277	267	544
Nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	12	2	14	
30 - 59 años	Enfermedades Crónicas	Gastritis y duodenitis	30,934	5,328	36,262
		Dorsalgia	22,187	5,739	27,926
		Otros trastornos del sistema urinario	17,474	1,642	19,116
		Otros síndromes de cefalea	11,292	1,305	12,597
		Otras dermatitis	3,582	1,061	4,643
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	2,617	812	3,429
		Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	2,522	554	3,076
		Caries dental	2,420	486	2,906

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
30 - 59 años	Enfermedades Crónicas NT	Menstruación ausente, escasa o rara	1,732	-	1,732
		Hipertensión esencial (primaria)	188	46	234
	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	16,860	4,354	21,214
		Amigdalitis aguda	11,814	3,033	14,847
		Escabiosis	7,123	1,665	8,788
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	6,144	1,466	7,610
		Amebiasis	5,362	1,209	6,571
		Micosis, no especificada	3,437	1,534	4,971
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	3,039	914	3,953
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	2,360	795	3,155
		Impétigo	1,834	821	2,655
		Neumonía, organismo no especificado	1,699	418	2,117
		Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1,477	449	1,926
		Bronquitis aguda	907	215	1,122
		Otras infecciones intestinales bacterianas	410	107	517
		Conjuntivitis	214	95	309
	Faringitis aguda	121	37	158	
	Otras causas	Cefalea	18,363	2,845	21,208
		Fiebre de origen desconocido	44	33	77
	Embarazo, parto y puerperio	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	6,188	-	6,188
		Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	5,525	-	5,525
	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	1,659	2,519	4,178
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	2,964	849	3,813
		Otras complicaciones de la atención médica y quirúrgica	1	-	1
	Covid-19	Covid-19	475	423	898
	Nutricionales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico calórica	5	2	7
		Dorsalgia	4,050	2,458	6,508
Gastritis y duodenitis		4,034	1,671	5,705	
Otros trastornos del sistema urinario		1,325	591	1,916	
Otros síndromes de cefalea		1,325	459	1,784	

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
60 años en adelante	Enfermedades Crónicas	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	710	414	1,124
		Otras dermatitis	654	399	1,053
		Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	561	289	850
		Caries dental	262	152	414
		Hipertensión esencial (primaria)	110	42	152
	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	2,480	1,265	3,745
		Amigdalitis aguda	1,680	930	2,610
		Escabiosis	1,150	555	1,705
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	1,040	522	1,562
		Amebiasis	778	335	1,113
		Neumonía, organismo no especificado	638	324	962
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	615	329	944
		Micosis, no especificada	438	277	715
		Impétigo	283	191	474
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	274	163	437
		Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	277	146	423
		Bronquitis aguda	210	94	304
		Conjuntivitis	73	40	113
		Otras infecciones intestinales bacterianas	76	36	112
		Faringitis aguda	18	10	28
	Otras causas	Cefalea	2,253	779	3,032
		Fiebre de origen desconocido	5	3	8
	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	421	558	979
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	498	266	764
	Covid-19	Covid-19	55	64	119
Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	3	-	3	
Total			647,672	310,741	958,413

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

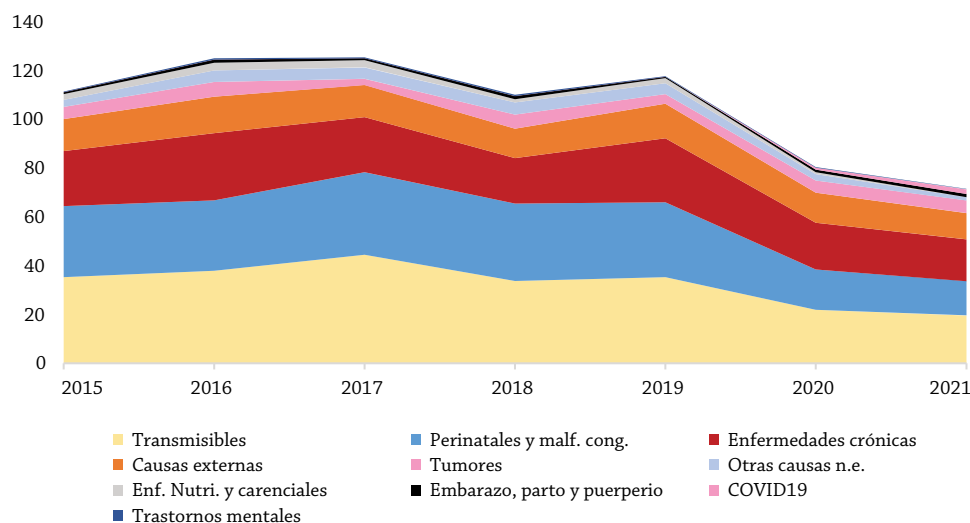
3.3.3.3. Mortalidad general y específica

Los resultados presentados a continuación, describen una distribución de Pareto (80% de los principales subgrupos y causas básicas) de los Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP- registrados en la RISS Interdistrital de Carchá, a distintos niveles de agregación de la información para el período 2015-2021. Junto con la morbilidad, estos resultados amplían el análisis del perfil epidemiológico de la RISS, permitiendo considerar ampliaciones de la cartera de servicios disponibles para responder a las necesidades poblacionales, sugeridas por la mortalidad.

3.3.3.3.1. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP general)

Los principales subgrupos CIE10 del AVPP general de la RISS Interdistrital de Carchá (2015-2021) son: enfermedades transmisibles, crónicas no transmisibles, perinatales y malformaciones congénitas y causas externas, respectivamente. La tabla XXXVI indica los diagnósticos por causa básica que comprenden cerca del 80% de los principales subgrupos de CIE10 del AVPP.

Figura 41. Tasa anual de AVPP de la RISS Interdistrital de Carchá por subgrupos CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Tabla XXXVI. Principales Causas de AVPP general RISS Interdistrital de Carchá por subgrupos CIE10, 2015-2021⁵

Enfermedades transmisibles	Crónicas NT	Perinatales y malformaciones congénitas	Causas externas
Neumonía, no especificada; gastroenteritis y colitis de origen no especificado.	Cirrosis del hígado; infarto agudo de miocardio; depleción del volumen; diabetes mellitus; hemorragia gastrointestinal; trastornos respiratorios; epilepsia; obstrucciones intestinales; anemia; neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito; accidente vascular encefálico agudo; insuficiencia renal aguda; enfermedad renal crónica; insuficiencia cardíaca; parálisis cerebral; otros trastornos del equilibrio de los electrolitos y de los líquidos; síndrome nefrítico; asma; diabetes mellitus no insulino dependiente, sin mención de complicación; hemorragia intracraneal (no traumática), no especificada; úlcera gástrica, crónica o no especificada, con hemorragia; otras hipertensiones pulmonares secundarias; hipertensión esencial (primaria); cirrosis hepática alcohólica; pancreatitis aguda, no especificada; insuficiencia renal no especificada; peritonitis, no especificada; insuficiencia hepática, no especificada; úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación; coagulación intravascular diseminada [síndrome de defibrinación]; otras enfermedades especificadas del estómago y del duodeno; diabetes mellitus no especificada,	Sepsis bacteriana del recién nacido, no especificada; síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido; neumonía congénita, organismo no especificado; aspiración neonatal de meconio; malformación congénita del corazón, no especificada; asfisia del nacimiento, no especificada; persistencia de la circulación fetal; malformaciones congénitas múltiples, no clasificadas en otra parte; anencefalia; malformación congénita, no especificada; síndrome de down, no especificado;	Exposición a factores no especificados que causan otras lesiones y las no especificadas ; persona lesionada en accidente de vehículo no especificado; lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, lugar no especificado; obstrucción no especificada de la respiración, lugar no especificado; envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados, lugar no especificado; otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, lugar no especificado; agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado; ahogamiento y

Continúa...

⁵ Nota: Las principales causas representan una distribución Pareto que aglutina el 80% de las causas que explican la mayor frecuencia de AVPP de cada subgrupo.

Enfermedades transmisibles	Crónicas NT	Perinatales y malformaciones congénitas	Causas externas
Neumonía, no especificada; gastroenteritis y colitis de origen no especificado.	con complicaciones renales; enfermedad pulmonar obstructiva crónica con infección aguda de las vías respiratorias inferiores; anemia aplásica, sin otra especificación; insuficiencia cardíaca congestiva; infección de vías urinarias, sitio no especificado; síndrome paralítico, no especificado; enfermedad cerebrovascular, no especificada; úlcera péptica, de sitio no especificado, crónica o no especificada, con hemorragia; edema pulmonar; diabetes mellitus no especificada, con complicaciones circulatorias periféricas; enfermedad cardíaca, no especificada; hidrocefalo, no especificado; gastritis, no especificada; acidosis; enfermedad del estómago y del duodeno, no especificada; síndrome de dificultad respiratoria del adulto.	otros recién nacidos pretérmino; hipertensión neonatal; espina bífida, no especificada; coagulación intravascular diseminada en el feto y el recién nacido.	sumersión no especificados, lugar no especificado; envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas, lugar no especificado; envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados, lugar no especificado; ahogamiento y sumersión no especificados, otro lugar especificado; disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado.

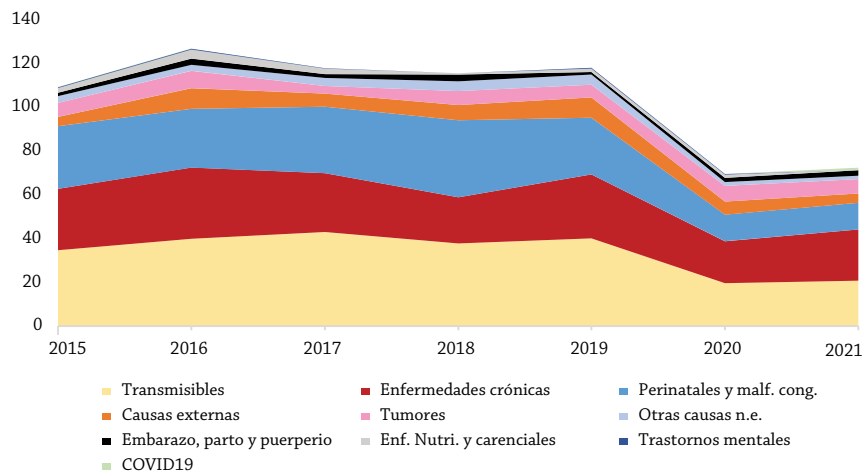
Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE (2015-2021).

3.3.3.3.2. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP) por sexo

El análisis de los AVPP específicos por sexo de los principales subgrupos CIE10 y causas básicas de mortalidad (80% de Pareto) de la RISS Interdistrital de Carchá, 2015-2021 se presentan en las Figuras 42, 43 y en la Tabla XXXVII. Estos son:

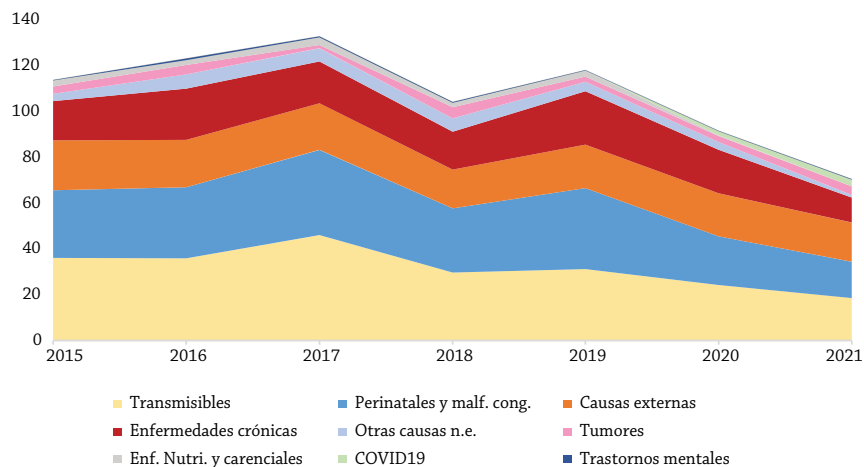
- o Mujeres: enfermedades transmisibles, crónicas no transmisibles y muertes por perinatales y malformaciones congénitas, respectivamente.
- o Hombres: enfermedades transmisibles, perinatales y malformaciones congénitas, causas externas y muertes por enfermedades crónicas no transmisibles, respectivamente.

Figura 42. Tasa anual de AVPP en mujeres de la RISS Interdistrital de Carchá, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Figura 43. Tasa anual de AVPP en hombres de la RISS Interdistrital de Carchá, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Tabla XXXVII. Principales causas de AVPP específica RISS Interdistrital de Carchá por sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021

Sexo	Transmisibles	Crónicas no transmisibles	Perinatales y malformaciones congénitas
M	Neumonía, no especificada; Gastroenteritis y colitis de origen no especificado.	Otras cirrosis del hígado y las no especificadas; Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación; Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación; Diabetes mellitus no especificada, con cetoacidosis; Otros trastornos respiratorios especificados; Depleción del volumen; Hemorragia gastrointestinal, no especificada; Anemia de tipo no especificado; Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico; Hemorragia intraencefálica, no especificada; Enfermedad renal crónica, no especificada; Epilepsia, tipo no especificado; Insuficiencia cardíaca, no especificada; Neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito; Hipertensión esencial (primaria); Otras obstrucciones intestinales y las no especificadas; Hemorragia intracraneal (no traumática), no especificada; Asma predominantemente alérgica; Diabetes mellitus no insulino dependiente, sin mención de complicación; Insuficiencia renal no especificada; Otras hipertensiones pulmonares secundarias; Úlcera gástrica, crónica o no especificada, con hemorragia; Síndrome nefrítico no especificada; Asma, no especificado; Coagulación intravascular diseminada [síndrome de defibrinación]; Insuficiencia renal aguda, no especificada; Insuficiencia hepática, no especificada;	Sepsis bacteriana del recién nacido, no especificada; Neumonía congénita, organismo no especificado; Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido; Aspiración neonatal de meconio; Asfixia del nacimiento, no especificada; Malformación congénita del corazón, no especificada; Malformaciones congénitas múltiples, no clasificadas en otra parte; Persistencia de la circulación fetal; Anencefalia; Malformación congénita, no especificada; Coagulación intravascular diseminada en el feto y el recién nacido; Diarrea neonatal no infecciosa; Hipertensión neonatal; Síndrome de Down, no especificado; Otros problemas respiratorios especificados del recién nacido.

Continúa...

Sexo	Transmisibles	Crónicas no transmisibles	Perinatales y malformaciones congénitas
M	Neumonía, no especificada; Gastroenteritis y colitis de origen no especificado.	<p>Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones renales; Pancreatitis aguda, no especificada; Enfermedad pulmonar obstructiva crónica con infección aguda de las vías respiratorias inferiores; Peritonitis, no especificada; Úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación; Otras enfermedades especificadas del estómago y del duodeno; Insuficiencia cardíaca congestiva; Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones múltiples; Síndrome paralítico, no especificado; Enfermedad del estómago y del duodeno, no especificada; Anemia aplásica, sin otra especificación; Infección de vías urinarias, sitio no especificado; Enfermedad cardíaca, no especificada; Acidosis; Colecistitis crónica; Hepatitis crónica, no especificada; Enfermedad cerebrovascular, no especificada; Úlcera péptica, de sitio no especificado, crónica o no especificada, con hemorragia; Nefritis tubulointerstitial, no especificada como aguda o crónica; Insuficiencia respiratoria, no especificada; Enfisema, no especificado; Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones circulatorias periféricas; Enfermedad renal hipertensiva con insuficiencia renal; Otros trastornos del equilibrio de los electrolitos y de los líquidos, no clasificados en otra parte; Apendicitis, no especificada; Parálisis cerebral, sin otra especificación; Cirrosis hepática alcohólica; Cardiomiopatía, no especificada;</p>	

Continúa...

Sexo	Transmisibles	Perinatales y malformaciones congénitas	Causas externas	Crónicas no transmisibles
H	Neumonía, no especificada; Gastroenteritis y colitis de origen no especificado.	Sepsis bacteriana del recién nacido, no especificada; Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido; Neumonía congénita, organismo no especificado; Malformación congénita del corazón, no especificada; Aspiración neonatal de meconio; Persistencia de la circulación fetal; Asfixia del nacimiento, no especificada; Malformaciones congénitas múltiples; Malformación congénita; Otros recién nacidos pretérmino; Síndrome de Down; Anencefalia; Otro peso bajo al nacer; Hipertensión neonatal; Dificultad respiratoria del RN; Enterocolitis necrotizante del feto y del RN; Espina bífida, no especificada;	Exposición a factores no especificados que causan otras lesiones y las no especificadas; Persona lesionada en accidente de vehículo no especificado; Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, lugar no especificado; Obstrucción no especificada de la respiración, lugar no especificado; Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado; Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, lugar no especificado; Ahogamiento y sumersión no especificados, lugar no especificado; Envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados, lugar no especificado;	Otras cirrosis del hígado y las no especificadas; Depleción del volumen; Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación; Hemorragia gastrointestinal, no especificada; Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación; Otras obstrucciones intestinales y las no especificadas; Insuficiencia renal aguda, no especificada; Epilepsia, tipo no especificado; Diabetes mellitus no especificada, con cetoacidosis; Parálisis cerebral, sin otra especificación; Otros trastornos del equilibrio de los electrolitos y de los líquidos, no clasificados en otra parte; Neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito; Hemorragia intraencefálica, no especificada; Cirrosis hepática alcohólica; Anemia de tipo no especificado; Insuficiencia cardíaca, no especificada; Síndrome nefrítico no especificada; Otros trastornos respiratorios especificados; Asma, no especificado; Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico; Peritonitis, no especificada; Pancreatitis aguda, no especificada; Hidrocéfalo, no especificado; Enfermedad renal crónica, no especificada; Asma predominantemente alérgica; Diabetes mellitus no insulino dependiente, sin mención de complicación;

Continúa...

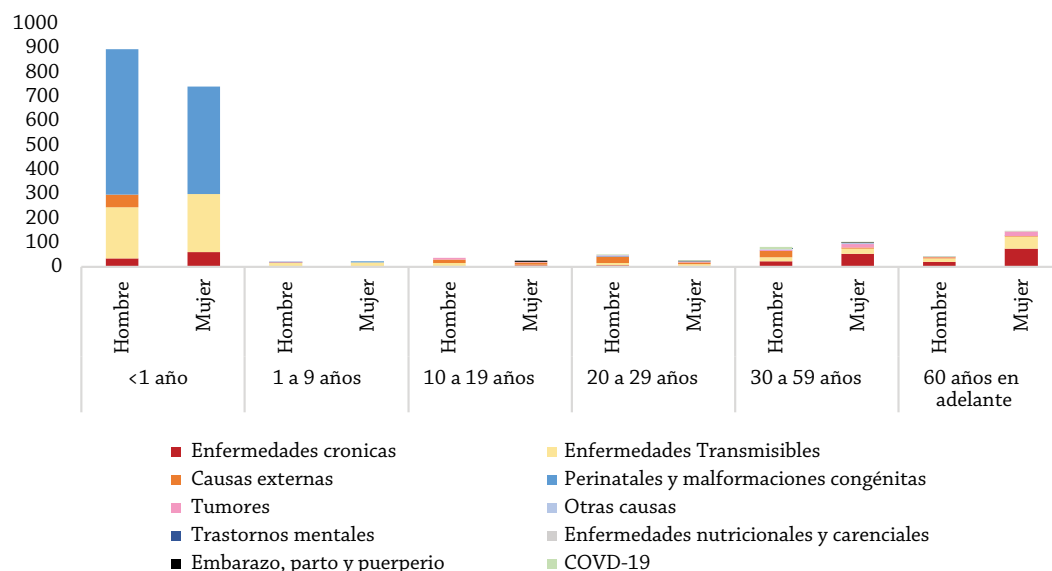
Sexo	Transmisibles	Perinatales y malformaciones congénitas	Causas externas	Crónicas no transmisibles
H	Neumonía, no especificada; Gastroenteritis y colitis de origen no especificado.	Feto y recién nacido afectados por complicaciones no especificadas del trabajo de parto y del parto.	Ahogamiento y sumersión no especificados, otro lugar especificado; Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado; Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas; Envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas.	Otras enfermedades especificadas del páncreas; Edema pulmonar; Úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación; Úlcera gástrica, crónica o no especificada, con hemorragia; Otras enfermedades especificadas del estómago y del duodeno; Cuadriplejía, no especificada; Insuficiencia hepática, no especificada; Otras hipertensiones pulmonares secundarias; Anemia aplástica, sin otra especificación; Enfermedad cerebrovascular, no especificada; Gastritis, no especificada; Úlcera péptica, de sitio no especificado, crónica o no especificada, con hemorragia; Infección de vías urinarias, sitio no especificado; Síndrome de dificultad respiratoria del adulto; Insuficiencia renal no especificada; Síndrome paralítico, no especificado; Otras apendicitis agudas, y las no especificadas; Hemorragia subaracnoidea, no especificada; Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones circulatorias periféricas; Diabetes mellitus insulino dependiente, sin mención de complicación; Hemorragia intracraneal (no traumática), no especificada; Enfermedad pulmonar obstructiva crónica con infección aguda de las vías respiratorias inferiores; Síndrome de Guillain-Barré.

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

3.3.3.3.3. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP), por sexo y grupos etarios

Los principales subgrupos CIE10 del AVPP por sexo, por grupos etarios, de la RISS Interdistrital de Carchá (2015-2021) se indican en la tabla XXXVIII, los cuáles comprenden cerca del 80% de los principales subgrupos de CIE10 del AVPP y de sus causas básicas. La Figura 44 presenta la tasa de AVPP más reciente evaluada, perteneciente al año 2021⁶, la cual indica una alta mortalidad prevenible de menores de 1 año por causas transmisibles y perinatales.

Figura 44. Tasa de AVPP de la RISS Interdistrital de Carchá, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2021.

⁶ Se presenta únicamente la tasa de AVPP 2021 debido a que los datos de mortalidad por etapa de curso de vida presentan una distribución no paramétrica en cada subgrupo CIE10, dificultando su comparación con datos paramétricos poblacionales, para el periodo 2015-2021.

Tabla XXXVIII. Principales causas de AVPP RISS Interdistrital de Carchá, por sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021

Etapa	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Menores a 1	Perinatales y malformaciones congénitas	Sepsis bacteriana del recién nacido, no especificada	3,937	3,598
		Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido	2,573	3,527
		Neumonía congénita, organismo no especificado	2,574	3,392
		Asfixia del nacimiento, no especificada	1,743	1,800
		Aspiración neonatal de meconio	2,501	1,938
		Malformaciones congénitas múltiples	1,135	900
		Persistencia de la circulación fetal	1,136	1,866
		Malformación congénita del corazón, no especificada	1,356	1,799
		Otros recién nacidos pretérmino	302	623
		Malformación congénita, no especificada	456	622
		Hipertensión neonatal	378	414
		Anencefalia	909	416
		Coagulación intravascular diseminada en el feto y el recién nacido	380	208
		Síndrome de Down, no especificado	151	481
		Diarrea neonatal no infecciosa	379	208
		Otros problemas respiratorios especificados del RN	303	276
		Espina bífida, no especificada	302	345
		Resto de causas	3,635	5,606
	Resto de causas	Resto de causas	17,567	20,445
Niñez (1 a 9 años)	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	6,118	4,730
		Otras	4,877	4,362
	Enfermedades crónicas NT	Síndrome paralítico, no especificado	70	-
		Parálisis cerebral, sin otra especificación	73	335
		Anemia de tipo no especificado	141	127
		Depleción del volumen	448	397
		Otros trastornos respiratorios especificados	363	-
		Asma predominantemente alérgica	221	68
Anemia aplástica, sin otra especificación	71	-		

Continúa...

Etapa	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Niñez (1 a 9 años)	Enfermedades crónicas NT	Otras obstrucciones intestinales y las no especificadas	141	133
		Enfermedad renal hipertensiva con insuficiencia renal	70	-
		Edema pulmonar	71	-
		Hemorragia intraencefálica, no especificada	75	61
		Insuficiencia hepática, no especificada	69	69
		Insuficiencia respiratoria, no especificada	69	-
		Úlcera de decúbito y por área de presión	69	-
		Otros trastornos del equilibrio de los electrolitos y de los líquidos, no clasificados en otra parte	-	131
		Otros trastornos resultantes de la función tubular renal alterada	75	-
		Otros abscesos de la faringe	75	-
		Apendicitis aguda con peritonitis generalizada	74	-
		Apendicitis aguda con peritonitis localizada	74	-
		Encefalitis, mielitis y encefalomiелitis,	69	-
	Resto de causas	137	648	
Resto de causas	Resto de causas	2,257	3,180	
Adolescencia (10-19 años)	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	735	1,236
		Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	304	1,075
		Otras gastroenteritis y colitis de origen infeccioso	182	161
		Resto de causas	309	546
		Exposición a factores no especificados que causan otras lesiones y las no especificadas	182	740
		Persona lesionada en accidente de vehículo no especificado	246	467
		Lesión autoinflingida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, lugar no especificado	431	358
		Envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados, lugar no especificado	294	253

Continúa...

Etapa	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Adolescencia (10-19 años)	Causas externas	Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales	62	268
		Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado	115	150
		Ahogamiento y sumersión no especificados, otro lugar especificado	118	150
		Envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas	242	155
		Obstrucción no especificada de la respiración, n.e.	-	271
		Envenenamiento autoinflingido intencionalmente por, y exposición a plaguicidas, lugar no especificado	180	51
		Envenenamiento autoinflingido intencionalmente por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas	118	208
		Resto de causas	231	934
	Resto de causas	Resto de causas	4,173	2,979
Juventud (20-29 años)	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	500	789
		Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	409	401
		Sepsis, no especificada	93	91
		Bronconeumonía, no especificada	103	-
		Tuberculosis de pulmón, sin mención de confirmación bacteriológica o histológica	48	131
		Resto de causas	262	311
	Enfermedades crónicas NT	Infeción de vías urinarias, sitio no especificado	51	44
		Anemia de tipo no especificado	48	-
		Fascitis necrotizante	52	-
		Depleción del volumen	102	42
		Asma, no especificado	97	89
		Otros trastornos respiratorios especificados	104	-
		Asma predominantemente alérgica	-	48
		Hemorragia gastrointestinal, no especificada	-	82
		Insuficiencia renal no especificada	107	-
		Epilepsia, tipo no especificado	-	266

Continúa...

Etapa	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Juventud (20-29 años)	Enfermedades crónicas NT	Hemorragia subaracnoidea, no especificada	-	48
		Insuficiencia renal aguda, no especificada	102	47
		Estado de mal epiléptico de tipo no especificado	54	-
		Hemorragia intracraneal (no traumática), no especificada	107	-
		Coagulación intravascular diseminada [síndrome de defibrinación]	51	46
		Pancreatitis aguda, no especificada	99	136
		Úlcera gástrica, crónica o no especificada, con hemorragia	106	92
		Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	98	176
		Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	102	133
		Síndrome nefrítico no especificada	-	133
Juventud (20-29 años)	Enfermedades crónicas NT	Peritonitis, no especificada	48	45
		Hemorragia intraencefálica, no especificada	106	-
		Insuficiencia respiratoria, no especificada	54	46
		Edema cerebral	50	-
		Acidosis	54	-
		Úlcera péptica, n.e., crónica con hemorragia	108	-
		Inmunodeficiencia, no especificada	50	40
		Colecistitis crónica	104	-
		Insuficiencia cardíaca, no especificada	47	40
		Otras hipertensiones pulmonares secundarias	52	-
		Diabetes mellitus insulino dependiente, con complicaciones múltiples	49	-
		Otros trastornos especificados que afectan el mecanismo de la inmunidad, no clasificados en otra parte	-	48
		Resto de causas	141	601
		Exposición a factores no especificados que causan otras lesiones y las no especificadas	154	1,287
Persona lesionada en accidente de vehículo no especificado	106	953		

Continúa...

Etapa	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Juventud (20-29 años)	Causas externas	Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, lugar no especificado	54	893
		Envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados, lugar no especificado	250	179
		Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, lugar no especificado	149	299
		Ahogamiento y sumersión no especificados, lugar no especificado	-	391
		Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado	100	529
		Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado	-	217
		Ahogamiento y sumersión no especificados, otro lugar especificado	-	404
		Envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas, lugar no especificado	156	133
		Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados, lugar no especificado	201	176
		Resto de causas	348	1,048
	Resto de causas	Resto de causas	2,406	1,262
Adultez 30-59 años	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	2,314	1,470
		Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	2,147	1,554
		Sepsis, no especificada	397	223
		Otras	990	720
	Enfermedades crónicas NT	Síndrome paralítico, no especificado	90	-
		Anemia de tipo no especificado	303	81
		Depleción del volumen	114	254
		Asma, no especificado	159	45
		Otros trastornos respiratorios especificados	103	20
		Hemorragia gastrointestinal, no especificada	420	348

Continúa...

Etapa	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Adulthood 30-59 años	Enfermedades crónicas NT	Neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito	124	134
		Enfermedad del hígado, no especificada	90	42
		Insuficiencia renal no especificada	78	35
		Epilepsia, tipo no especificado	187	111
		Otras obstrucciones intestinales y las no especificadas	82	205
		Insuficiencia renal aguda, no especificada	103	229
		Hemorragia intracraneal (no traumática), no especificada	105	66
		Hipertensión esencial (primaria)	169	39
		Pancreatitis aguda, no especificada	134	65
		Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	469	122
		Úlcera gástrica, crónica o no especificada, con hemorragia	59	23
		Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	932	862
		Enfermedad renal crónica, no especificada	348	80
		Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	1,578	1,159
		Diabetes mellitus no especificada, con cetoacidosis	998	474
		Síndrome nefrítico no especificada	229	92
		Peritonitis, no especificada	110	38
		Edema pulmonar	-	110
		Cirrosis hepática alcohólica	91	307
		Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación	911	528
Diabetes mellitus no insulino dependiente, sin mención de complicación	275	159		
Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones renales	222	40		
Hemorragia intraencefálica, no especificada	308	235		
Insuficiencia hepática, no especificada	100	12		

Continúa...

Etapa	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Adulthood 30-59 años	Enfermedades crónicas NT	Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones múltiples	135	-
		Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones circulatorias periféricas	105	82
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, con cetoacidosis	70	20
		Úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación	166	94
		Enfermedad cerebrovascular, no especificada	118	63
		Acidosis	83	44
		Insuficiencia cardíaca congestiva	95	56
		Gastritis, no especificada	21	71
		Otras enfermedades especificadas del estómago y del duodeno	109	132
		Insuficiencia cardíaca, no especificada	167	90
		Enfermedad cardíaca hipertensiva con insuficiencia cardíaca (congestiva)	84	-
		Perforación del intestino (no traumática)	78	68
		Enfermedad pulmonar obstructiva crónica con infección aguda de las vías respiratorias inferiores	68	33
		Otras enfermedades cerebrovasculares especificadas	74	31
		Enfisema, no especificado	83	22
		Otras enfermedades especificadas del páncreas	-	127
		Resto de causas	2,164	1,387
	Causas externas	Exposición a factores no especificados que causan otras lesiones y las no especificadas	234	1,848
		Persona lesionada en accidente de vehículo no especificado	87	854
		Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, lugar no especificado	85	588
		Envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados, lugar no especificado	264	319

Continúa...

Etapa	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Adulthood 30-59 años	Causas externas	Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, lugar no especificado	77	363
		Ahogamiento y sumersión no especificados, lugar no especificado	38	201
		Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado	-	456
		Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado	-	328
		Envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas, lugar no especificado	71	208
		Obstrucción no especificada de la respiración, lugar no especificado	30	205
		Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados, lugar no especificado	40	225
		Contacto traumático con cuchillo, espada, daga o puñal, lugar no especificado	45	177
		Resto de causas	427	1,217
	Resto de causas	Resto de causas	5,964	3,821
Mayor (60 años en adelante)	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	1,109	253
		Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	926	265
		Otras	615	106
		Depleción del volumen	109	28
		Asma, no especificado	61	13
		Hemorragia gastrointestinal, no especificada	105	14
		Insuficiencia renal no especificada	95	22
		Otras obstrucciones intestinales y las no especificadas	37	16
		Insuficiencia renal aguda, no especificada	29	22
		Hemorragia intracraneal (no traumática), no especificada	129	22
		Hipertensión esencial (primaria)	110	14
		Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	203	50
		Úlcera gástrica, crónica o no especificada, con hemorragia	38	35

Continúa...

Etapa	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Mayor (60 años en adelante)	Enfermedades Transmisibles	Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	330	100
		Enfermedad renal crónica, no especificada	88	12
		Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	474	193
		Diabetes mellitus no especificada, con cetoacidosis	252	23
		Síndrome nefrítico no especificada	90	19
		Cirrosis hepática alcohólica	10	42
		Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación	483	66
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, sin mención de complicación	68	18
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, con complicaciones renales	32	11
		Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones renales	60	26
		Hemorragia intraencefálica, no especificada	64	10
		Insuficiencia hepática, no especificada	40	11
		Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones múltiples	38	5
		Úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación	57	14
		Insuficiencia cardíaca congestiva	106	15
Mayor (60 años en adelante)	Enfermedades Transmisibles	Gastritis, no especificada	54	8
		Otras enfermedades especificadas del estómago y del duodeno	100	13
		Insuficiencia cardíaca, no especificada	38	18
		Diabetes mellitus no especificada, con otras complicaciones especificadas	54	4
		Enfermedad pulmonar obstructiva crónica con infección aguda de las vías respiratorias inferiores	174	46
		Enfisema, no especificado	37	20
		Hepatitis crónica, no especificada	32	11
	Resto de causas	670	297	
Resto de causas	Resto de causas	1,528	576	
TOTAL			106,980	109,823

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

3.4. RISS Interdistrital de Cubilguitz

A continuación, se presenta la RISS Interdistrital de la Cubilguitz, organizada bajo criterios de análisis territorial, poblacional y de su perfil de atención y epidemiológico, considerando la distribución política y cultural de su territorio analizada en la Sección I.

3.4.1. Organización de la RISS Interdistrital de Cubilguitz

La RISS de Cubilguitz, está compuesta por los DMS de Cobán y Carchá, lo que la hace una RISS Interdistrital. Está compuesta, específicamente, por 244 comunidades distribuidas en 10 territorios. Cómo sede de servicio contaría con un Centro de Atención con Especialidades (CAES) propuesto en el T17 de Cubilguitz.

Es una RISS predominantemente Q'eqchi', con una cobertura teórica de 90,358 personas, por lo que se le considera una RISS Intradistrital pequeña (50-100 mil hab.). Además, cuenta con 04 RISS Locales: Cubilguitz, Corozal, San Luis Vista Hermosa y Sonte, de las cuáles ninguna tiene actualmente infraestructura de sede de RISS Local, por lo que, para fortalecer su atención, se tiene contemplado habilitar estas 04 RISS Locales. El tiempo medio de accesibilidad de las RISS Locales al potencial CAES se estima en alrededor de 00:30h, un tiempo adecuado considerando el criterio de accesibilidad de una hora como máximo. Por su cercanía al Hospital Regional de Cobán (01:00h), no incluiría una Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria - UCMA.

Sus prioridades de atención, según perfil epidemiológico son: enfermedades perinatales y malformaciones congénitas, enfermedades crónicas no transmisibles, enfermedades transmisibles y causa externas (ver Tabla XLVIII). Dentro de la RISS no se identifican conflictos territoriales importantes.

Tabla XXXIX. RISS Interdistrital de Cubilguitz, 2022

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	CS / CAP	Población (hab.)		T-travesía a RISS inter
CAES Cubilguitz	Carchá	Cubilguitz (T3 S:A-B)	Nueva	6,762	90,358	00:00h
	Cobán	Corozal (+)	Nueva	20,733		00:45h
		Cubilguitz (+)	Nueva	32,249		00:00h
		San Luis VH (+)	Nueva	5,927		01:00h
		Sonte (+)	Nueva	24,687		00:20h

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

3.4.2. Acceso y cobertura

En esta sección se analiza el acceso y cobertura a la atención de salud de la RISS Interdistrital de Cubilguitz, con el fin de definir bajo criterios poblacionales, territoriales y de tiempos de travesía, la organización territorial de la RISS, según normas del MSPAS.

3.4.2.1. Cobertura

La cobertura esta evaluada cómo la capacidad teórica que tiene un servicio de salud para atender a un número de personas adscritas territorialmente a este. En general, los PS, CS y CAP se consideran que pueden atender, en promedio: 2 mil, 10 mil y 20 mil hab., respectivamente (Acuerdo Ministerial 115-99). Los resultados del análisis de la cobertura indican:

Para el primer nivel de atención:

- o Toda su población cuenta con infraestructura de salud para ser atendida en su sede de sector (57 sectores).
- o 13.3% de la población (12 mil hab.) es atendida en Puestos de Salud (05 sectores).
- o 86.7% de la población (78.3 mil hab.) es atendida en Centros Comunitarios de Salud (52 sectores).
- o Ningún porcentaje de la población es atendida por personal de primer nivel (AE) dentro de Centros de Salud o Centros de Atención Permanente con clínicas para dar atención de primer nivel.

Con lo anterior, se deduce que al menos, 86.7% de la población (78.3 mil hab., 52 sectores) debería ser atendida en el futuro en una mejor infraestructura de servicios (ampliar los CC a PS).

Tabla XL. Cobertura en el 1er nivel en la RISS Interdistrital de Cubilguitz (No. de sectores y % población)

RISS Intradistrital	DMS	RISS Local	1er nivel			
			CC	%	PS	%
CAES Cubilguitz	Carchá	Cubilguitz (T3 S: A-B)	2	100%		0%
	Cobán	Corozal (+)	15	96%	1	4%
		Cubilguitz (+)	17	80%	2	20%
		San Luis VH (+)	5	100%		0%
		Sonte (+)	13	80%	2	20%
TOTAL			52	87%	5	13%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

Para el segundo nivel de atención:

- El total de la población (90.4 mil hab., 57 sectores) no cuenta con cobertura de un Centro de Salud y/o CAP.

Tabla XLI. Cobertura en el 2do nivel en la RISS Interdistrital de Cubilguitz (No. de sectores)

RISS Intradistrital	DMS	RISS Local	2do nivel S/Infra.
CAES Cubilguitz	Carchá	Cubilguitz (T3 S: A-B)	2
	Cobán	Corozal (+)	16
		Cubilguitz (+)	19
		San Luis VH (+)	5
		Sonte (+)	15
TOTAL			57

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

De esta cuenta, se sugiere la creación de las RISS locales: Cubilguitz (39 mil hab.), Corozal (20.7 mil hab.), San Luis Vista Hermosa (5.9 mil hab.) y Sonte (24.7 mil hab.) para atender a la población que no cuenta con cobertura de la red de servicios de segundo nivel. Adicionalmente, como la RISS Intradistrital de Cubilguitz tiene una población actual de más de 90 mil habitantes, se justifica una cobertura teórica de un servicio de CAES.

3.4.2.2. Acceso

El acceso puede evaluarse en múltiples dimensiones. En este caso, el análisis se refiere al acceso físico a los servicios de atención, medido en el tiempo de travesía que una persona hace de un lugar establecido para el análisis hacia un servicio de salud. Los tiempos de travesía ideal, según normativas del Ministerio de Salud, es de 60 minutos a pie hacia un servicio de primer nivel y 60 minutos en carro hacia un servicio de segundo nivel (MSPAS: 2021). Los resultados del análisis de acceso indican:

Para el primer nivel:

- o Para el 86.7% de la población cubierta por Centros Comunitarios, 63.8% (57.6 mil hab.) está dentro de 1h de su sede de atención y 22.9% (20.7 mil hab.) se encuentra a más de 1h.
- o Para el 13.3% de la población atendida por Puestos de Salud, 8.4% (7.6 mil hab.) se encuentra dentro de 1h de su sede y 4.9% (4.4 mil hab.) está a más de 1h.

Con lo anterior, se deduce que 27.8% de la población (25.2 mil hab.) de la RISS Intradistrital de Cubilguitz se encuentran todavía a más de 1h de sus sedes de atención en primer nivel, acorde a la actual sectorización. El resto (72.2%) se encuentra dentro de 1h de acceso a sus sedes de atención.

Tabla XLII. Acceso en el 1er nivel en la RISS Interdistrital de Cubilguitz
(% población +/- 1h de sedes de atención)

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	CC		PS	
			+1h	-1h	+1h	-1h
CAES Cubilguitz	Carchá	Cubilguitz (T3 S: A-B)	18%	82%	0%	0%
	Cobán	Corozal (+)	15%	81%	0%	4%
		Cubilguitz (+)	26%	54%	11%	9%
		San Luis VH (+)	50%	50%	0%	0%
		Sonte (+)	20%	60%	4%	16%
TOTAL			23%	64%	5%	8%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

Para el segundo nivel:

- o Del total de la población que no cuenta con cobertura de un Centro de Salud y/o CAP, 46.2% (41.7 mil hab.) se encuentra dentro de 1h de su actual sede de atención (Carchá y Cobán) y 53.8% (48.6 mil hab.) todavía está a más de 1h.

Tabla XLIII. Acceso en el 2do nivel en la RISS Interdistrital de Cubilguitz
(% población +/- 1h de sedes de atención)

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	2o nivel de atención	
			S/Infra.	
			+1h	-1h
CAES Cubilguitz	Carchá	Cubilguitz (T3 S: A-B)	100%	0%
	Cobán	Corozal (+)	81%	19%
		Cubilguitz (+)	39%	61%
		San Luis VH (+)	100%	0%
		Sonte (+)	27%	73%
TOTAL			53.8%	46.2%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

Con lo anterior, se deduce que al menos 53.8% de la población (48.6 mil hab.) de la RISS Intradistrital de Cubilguitz se encuentran todavía a más de 1h de sus sedes de atención en el segundo nivel. El resto (46.2%) se encuentra dentro de 1h de acceso a sus sedes de atención de segundo nivel.

La falta de acceso en el 2do nivel de atención se resolvería si se habilitan las nuevas sedes de Cubilguitz (CAP), Corozal (CAP), San Luis Vista Hermosa (CS) y Sonte (CAP).

3.4.3 Gestión de la atención y epidemiología

Esta sección presenta los resultados de los análisis de la gestión de la atención y epidemiología (mortalidad y morbilidad) realizados a nivel de RISS Intradistritales con la participación de los DMS y la DDRISS.

3.4.3.1. Prioridades epidemiológicas de la RISS

Acorde al análisis presentado en este capítulo, se concluye que, adicionales a las prioridades epidemiológicas nacionales (mortalidad materna, infantil, desnutrición crónica, otras), la RISS Intradistrital de Cubilguitz debe priorizar, en orden, la atención de (ver Tabla XLVIII):

- o Prioridad 1: enfermedades perinatales y malformaciones congénitas
- o Prioridad 2: enfermedades crónicas no transmisibles
- o Prioridad 3: enfermedades transmisibles
- o Prioridad 4: causas externas

Las principales causas básicas de AVPP, diferenciadas por sexo, indican las siguientes prioridades (ver Tabla XLVIX):

- o Mujeres: enfermedades crónicas no transmisibles, perinatales y malformaciones congénitas, enfermedades transmisibles y tumores.

- o Hombres: perinatales y malformaciones congénitas, causas externas, enfermedades crónicas no transmisibles y enfermedades transmisibles.

Las principales causas básicas de AVPP, diferenciadas por etapa del curso de vida, indican las siguientes prioridades, en orden (Tabla L):

- o Menores a 1 año: perinatales y malformaciones congénitas.
- o Niñez (1 a 9 años): perinatales y malformaciones congénitas, enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles.
- o Adolescencia (10-19 años): enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles y causas externas.
- o Juventud (20-29 años): enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles y causas externas.
- o Adulthood (30-59 años): enfermedades crónicas no transmisibles y causas externas y tumores.
- o Mayor (60 años +): enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas no transmisibles y tumores.

Adicionalmente, la DDRISS identificó otras necesidades de atención que no se ven reflejadas en los análisis epidemiológicos realizados, las cuales se describen en la tabla siguiente:

Tabla XLIV. Otras necesidades de fortalecimiento de la atención priorizadas por la RISS Interdistrital de Cubilguitz, por etapa del curso de vida y sexo, 2023

Morbilidad-mortandad prioritaria no identificada en los análisis epidemiológicos		
Etapa del curso de vida	H	M
Menores a 1	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso con deshidratación Neumonía, Neumonía grave Sepsis Asfixia del nacimiento, Dificultad respiratoria del recién nacido, Sepsis bacteriana del recién nacido, Malformaciones congénitas Epilepsia Asma Infecciones de la piel con complicaciones	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso con deshidratación Neumonía, Neumonía grave Sepsis Asfixia del nacimiento, Dificultad respiratoria del recién nacido, Sepsis bacteriana del recién nacido, Malformaciones congénitas Epilepsia Asma Infecciones de la piel con complicaciones
Niñez (1 a 9 años)	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso con deshidratación Neumonía y neumonías graves Epilepsia Asma Efectos de los accidentes automovilísticos (fracturas, esguinces entre otros)	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso con deshidratación Neumonía y neumonías graves Epilepsia Asma Efectos de los accidentes automovilísticos (fracturas, esguinces entre otros)

Continúa...

Etapa del curso de vida	H	M
Adolescencia (10-19 años)	<p>Neumonía grave Dengue Efecto de los accidentes automovilísticos (fracturas, esguinces, entre otros) Efectos de la Violencia física (heridas graves, fracturas) Suicidio Epilepsia Enfermedades inflamatorias del hígado, Insuficiencia renal aguda.</p>	<p>Neumonía grave Dengue Efecto de los accidentes automovilísticos (fracturas, esguinces, entre otros) Efectos de la Violencia física (heridas graves, fracturas) Suicidio Epilepsia Otras enfermedades inflamatorias del hígado, Insuficiencia renal aguda.</p>
Juventud (20-29 años)	<p>Neumonía grave Dengue con signos de alarma Lesiones efectos de los accidentes en vehículo Lesiones efectos de agresión con disparo de armas de fuego, Intoxicaciones Diabetes mellitus Infecciones del hígado Insuficiencia renal Úlcera gástrica (enfermedad péptica) Asma Otras artritis reumatoides Enfermedad del hígado</p>	<p>Neumonía grave Dengue con signos de alarma Lesiones efectos de los accidentes en vehículo Lesiones efectos de agresión con disparo de armas de fuego, Intoxicaciones Diabetes mellitus Infecciones del hígado Insuficiencia renal Úlcera gástrica (enfermedad péptica) Asma Otras artritis reumatoides Enfermedad del hígado Se incluye maternas Hipertensión inducida por el embarazo Hemorragias durante el embarazo Infección de vías urinarias e infecciones genitales en el embarazo</p>

Continúa...

Etapa del curso de vida	H	M
Adulthood 30-59 years	Lesiones secundarias a los accidentes de vehículo Intoxicación Lesiones secundarias a disparo de otras armas de fuego Fracturas, esguinces Diabetes mellitus Epilepsia Hipertensión esencial (primaria) Insuficiencia hepática Insuficiencia renal Úlcera gástrica (enfermedad péptica) Anemias Pancreatitis Colecistitis Otras artritis reumatoides Insuficiencia cardíaca Tumor en diferentes lugares del cuerpo	Lesiones secundarias a los accidentes de vehículo Intoxicación Lesiones secundarias a disparo de otras armas de fuego Fracturas, esguinces Diabetes mellitus Epilepsia Hipertensión esencial (primaria) Insuficiencia hepática Insuficiencia renal Úlcera gástrica (enfermedad péptica) Anemias Pancreatitis Colecistitis Otras artritis reumatoides Insuficiencia cardíaca Tumor en diferentes lugares del cuerpo
Mayor (60 años en adelante)	Diabetes mellitus tipo 2 Hipertensión esencial (primaria) Insuficiencia renal Úlcera gástrica Anemias Otras enfermedades del hígado Insuficiencia cardíaca Secuelas de enfermedad cerebrovascular Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas Tumores en varias partes del cuerpo (próstata, gástrico, pulmonar) Diarrea y gastroenteritis Neumonía, Septicemias	Diabetes mellitus tipo 2 Hipertensión esencial (primaria) Insuficiencia renal Úlcera gástrica Anemias Otras enfermedades del hígado Insuficiencia cardíaca Secuelas de enfermedad cerebrovascular Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas Tumores en varias partes del cuerpo (uterino, mama gástrico pulmonar) Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso Neumonía, Septicemias

Fuente: Elaboración propia, con base en resultados del Taller No. 1 Alta Verapaz, junio 2023.

De lo anterior, se detalla que las especialidades médicas mínimas sugeridas para la RISS Intradistrital de Cubilguitz (sin incluir otras que por definición estándar del servicio se incluyan) son:

- o Medicina Interna
- o Pediatría
- o Ginecoobstetricia
- o Traumatología, ortopedia y terapia física
- o Psicología / Psiquiatría

Actualmente, la RISS Intradistrital de Cubilguitz no cumple con los requisitos para incluir una Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria por su cercanía con el Hospital Regional de Cobán (00:55h).

Requisitos para la inclusión:

- o Se encuentra idealmente a 1h (aproximadamente) de distancia (en carro o lancha) de otros CAES de referencia.
- o Tiene una población cercana a los 200,000 habitantes.
- o Entre sus prioridades epidemiológicas, se identifican potenciales necesidades de cirugía mayor ambulatoria.
- o No existe un Hospital Distrital y/o Departamental a menos de 1h de dónde se plantea la Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria.

3.4.3.2. *Morbilidad general y específica*

Los resultados presentados a continuación, describen la distribución de las veinte primeras causas de morbilidad de la RISS Interdistrital, a distintos niveles de agregación de la información, para el período 2015-2021. Los resultados responden a la cartera de servicios del MSPAS, por lo que esta responde

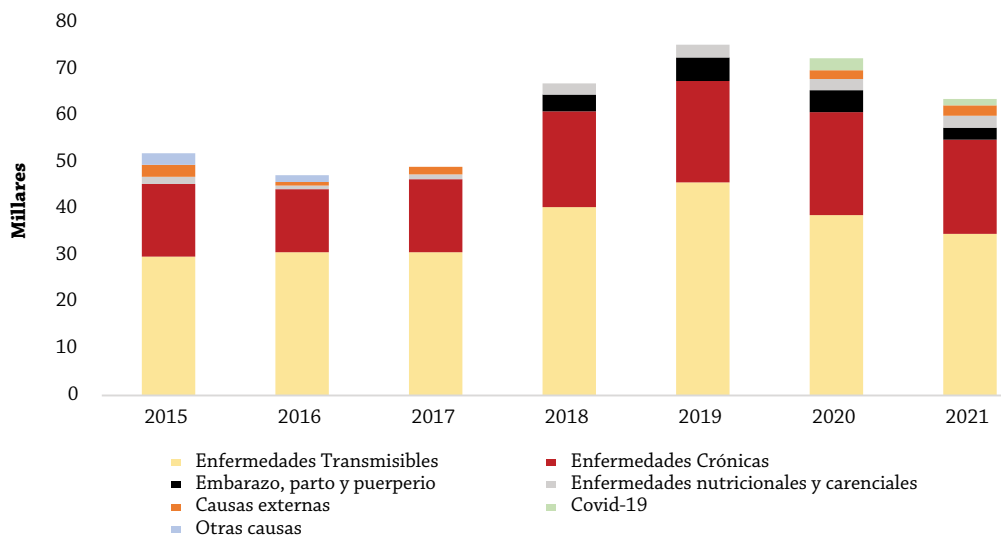
prioritariamente a una distribución de morbilidad materno - infantil, con prioridades de atención a enfermedades transmisibles prevalentes y algunas identificadas como crónicas no transmisibles, de baja complejidad (ver Figura 45).

3.4.3.2.1. Morbilidad general

La información que se presenta para la RISS interdistrital de Cubilguitz corresponde a la RISS Intradistrital de Cobán, derivado a que la misma, administrativa y geográficamente corresponde al Distrito Municipal de Cobán y cuya producción durante el período analizado ha sido registrado en dicho DMS.

Los principales subgrupos de morbilidad de la RISS Intradistrital de Cubilguitz (2015-2021) son: enfermedades transmisibles y crónicas no transmisibles.

Figura 45. Morbilidad general de la RISS Interdistrital Cubilguitz por subgrupos CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Tabla XLV. Principales causas básicas de morbilidad RISS Interdistrital de Cubilguitz, por subgrupos CIE10, 2015-2021

Subgrupo	Diagnóstico	No. casos
Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	90,484
	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	25,908
	Amigdalitis aguda	19,491
	Amebiasis	18,949
	Neumonía, organismo no especificado	18,886
	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores de sitios múltiples o no especificados	17,318
	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	14,278
	Escabiosis	14,259
	Impétigo	13,392
	Micosis, no especificada	9,292
	Otras infecciones intestinales bacterianas	7,921
	Conjuntivitis	994
Enfermedades Crónicas NT Embarazo, parto y puerperio Enfermedades nutricionales y carenciales Causas externas Covid-19 Otras causas	Otros síndromes de cefalea	37,640
	Gastritis y duodenitis	25,762
	Otros trastornos del sistema urinario	21,810
	Dorsalgia	17,699
	Caries dental	14,479
	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	11,017
	Hipertensión esencial (primaria)	1,195
	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	10,919
	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	5,101
	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	13,415
	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	4,171
	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	4,087
	Síndromes del maltrato	853
	Covid-19	4,011
	Cefalea	1,748
Dolor abdominal y pélvico	1,412	
Fiebre de origen desconocido	734	
Total		427,225

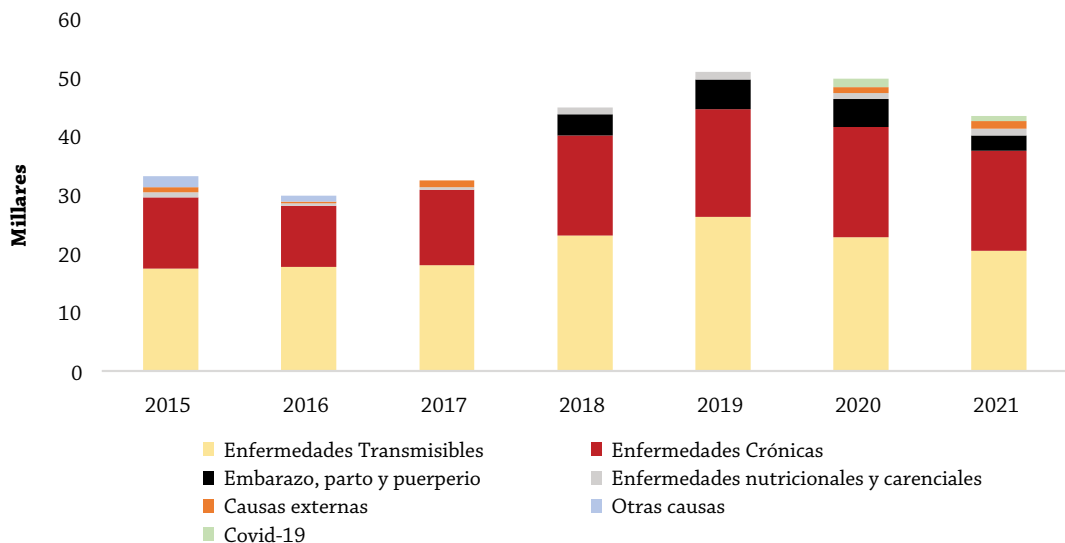
Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

3.4.3.2.2. Morbilidad específica por sexo

El análisis de la morbilidad específica por sexo de los principales subgrupos y causas básicas de morbilidad de la RISS Interdistrital de Cubilguitz 2015-2021, se presentan en las Figuras 46, 47 y en la Tabla XLVI. Los principales subgrupos de enfermedades por sexo son:

- o Mujeres: enfermedades transmisibles; enfermedades crónicas no transmisibles, en orden descendente, respectivamente.
- o Hombres: enfermedades transmisibles; enfermedades crónicas no transmisibles, en orden descendente, respectivamente.

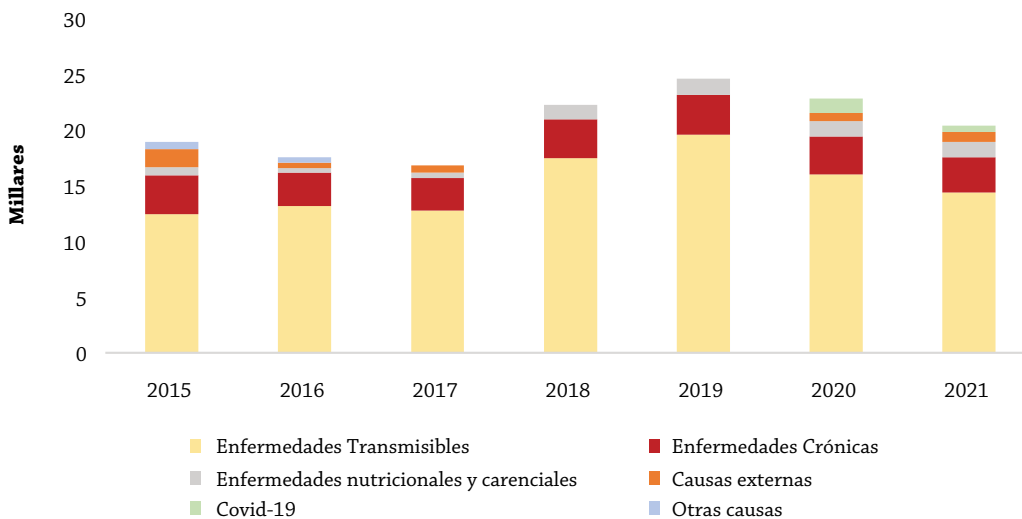
Figura 46. Morbilidad específica en mujeres de la RISS Interdistrital de Cubilguitz, por sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Figura 47. Morbilidad específica en hombres de la RISS

Interdistrital de Cubilguitz, por sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Tabla XLVI. Principales causas de morbilidad general de la RISS

Interdistrital de Cubilguitz, por sexo y sub- grupos CIE10, 2015-2021

Subgrupo	Diagnóstico	M	H	No. casos
Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	52,947	37,537	90,484
	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	13,674	12,234	25,908
	Amigdalitis aguda	12,993	6,498	19,491
	Amebiasis	11,216	7,733	18,949
	Neumonía, organismo no especificado	9,523	9,363	18,886
	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	9,938	7,380	17,318
	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	8,471	5,807	14,278

Continúa...

Subgrupo	Diagnóstico	M	H	No. casos
	Escabiosis	8,743	5,516	14,259
	Impétigo	7,122	6,270	13,392
	Micosis, no especificada	5,814	3,478	9,292
	Otras infecciones intestinales bacterianas	4,494	3,427	7,921
	Conjuntivitis	557	437	994
Enfermedades Crónicas NT	Otros síndromes de cefalea	33,309	4,331	37,640
	Gastritis y duodenitis	20,951	4,811	25,762
	Otros trastornos del sistema urinario	18,985	2,825	21,810
	Dorsalgia	13,633	4,066	17,699
	Caries dental	10,571	3,908	14,479
	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	8,181	2,836	11,017
	Hipertensión esencial (primaria)	926	269	1,195
Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	10,919	0	10,919
	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	5,101	0	5,101
Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	6,276	7,139	13,415
Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	1,570	2,601	4,171
	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	2,396	1,691	4,087
	Síndromes del maltrato	718	135	853
Covid-19	Covid-19	2,194	1,817	4,011
Otras causas	Cefalea	1,452	296	1,748
	Dolor abdominal y pélvico	930	482	1,412
	Fiebre de origen desconocido	396	338	734
TOTAL		284,000	143,225	427,225

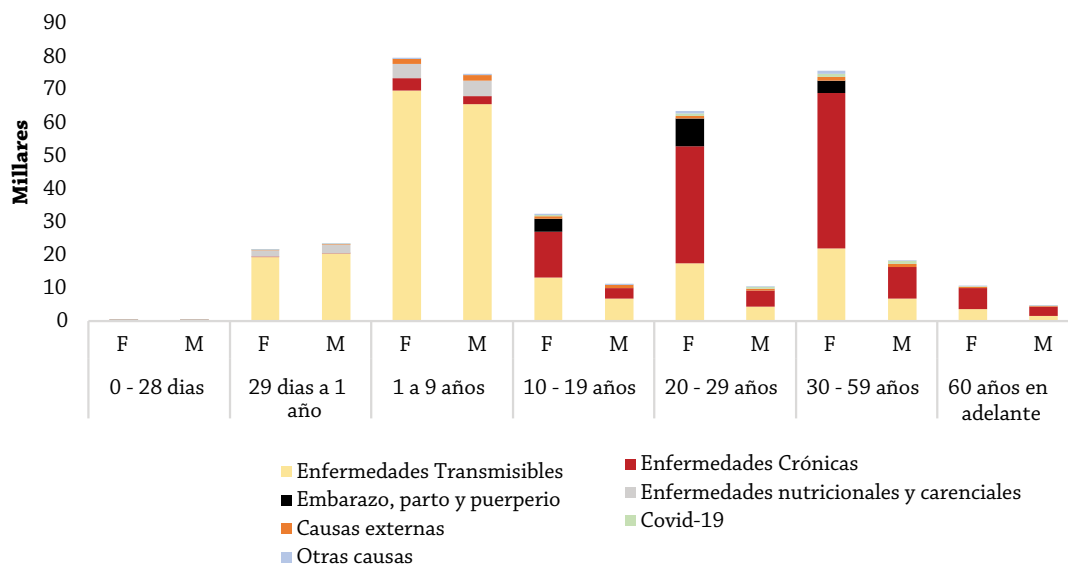
Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

De acuerdo con el análisis realizado basado en las principales causas básicas de morbilidad durante los años 2015 - 2021 por sexo de la RISS interdistrital de Cubilguitz, se determinó que del total de casos atendidos (427,225), el 66% corresponde a la atención requerida por las mujeres y el 34% por hombres.

3.4.3.2.3. Morbilidad específica por sexo y etapas de curso de vida

El análisis de la morbilidad específica por sexo y por etapa del curso de vida, de los principales subgrupos y causas básicas de morbilidad de la RISS Interdistrital de Cubilguitz 2015-2021, se presentan en la Figura 48 y en la Tabla XLVII. La Figura 48 refleja efectivamente una prioridad de atención materno-infantil de baja complejidad.

Figura 48. Morbilidad específica de la RISS Interdistrital de Cubilguitz, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Tabla XLVII. Principales causas de morbilidad específica de la RISS Interdistrital de Cubilguitz, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	No.
0 - 28 días	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	191	208	399
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	36	24	60
		Neumonía, organismo no especificado	18	23	41
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	16	14	30
		Impétigo	6	7	13
		Otras infecciones intestinales bacterianas	8	2	10
		Amebiasis	5	5	10
		Escabiosis	6	2	8
		Micosis, no especificada	4	2	6
		Amigdalitis aguda	-	5	5
	Conjuntivitis	1	3	4	
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	10	12	22
	Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	1	3	4
		Otros trastornos del sistema urinario	2	1	3
		Dorsalgia	1	-	1
		Otros síndromes de cefalea	1	-	1
	Covid-19	Covid-19	4	2	6
	Otras causas	Dolor abdominal y pélvico	1	4	5
		Fiebre de origen desconocido	-	1	1
	Causas externas	Síndromes del maltrato	1	2	3
Efectos adversos, no clasificados en otra parte		1	1	2	
Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo		-	1	1	

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	No.
29 días a 1 año	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	8,581	8,483	17,064
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2,639	2,903	5,542
		Neumonía, organismo no especificado	2,382	2,995	5,377
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	1,791	1,793	3,584
		Impétigo	945	1,110	2,055
		Escabiosis	945	988	1,933
		Amebiasis	540	651	1,191
		Amigdalitis aguda	531	570	1,101
		Otras infecciones intestinales bacterianas	511	540	1,051
		Micosis, no especificada	281	278	559
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	87	88	175
	Conjuntivitis	53	43	96	
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	1,977	2,469	4,446
	Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	168	179	347
		Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	11	9	20
		Síndromes del maltrato	9	7	16
	Enfermedades Crónicas NT	Otros trastornos del sistema urinario	111	53	164
		Gastritis y duodenitis	24	21	45
		Otros síndromes de cefalea	24	19	43
		Caries dental	11	6	17
		Dorsalgia	9	4	13
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	3	3	6
		Hipertensión esencial (primaria)	1	-	1
	Otras causas	Fiebre de origen desconocido	48	51	99
		Dolor abdominal y pélvico	15	9	24
		Cefalea	2	3	5
	Covid-19	Covid-19	7	8	15

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	No.
1 a 9 años	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	25,669	23,786	49,455
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	7,995	8,196	16,191
		Neumonía, organismo no especificado	5,788	5,874	11,662
		Amebiasis	5,890	5,421	11,311
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	4,681	4,316	8,997
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	4,928	3,983	8,911
		Impétigo	4,136	4,008	8,144
		Amigdalitis aguda	3,321	3,110	6,431
		Escabiosis	3,274	3,067	6,341
		Otras infecciones intestinales bacterianas	2,570	2,399	4,969
		Micosis, no especificada	1,191	1,117	2,308
		Conjuntivitis	205	219	424
		Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	4,276	4,653
	Enfermedades Crónicas NT	Caries dental	1,396	1,209	2,605
		Otros trastornos del sistema urinario	1,336	583	1,919
		Otros síndromes de cefalea	452	294	746
		Gastritis y duodenitis	343	220	563
		Dorsalgia	94	89	183
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	99	77	176
		Hipertensión esencial (primaria)	9	2	11
	Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	1,143	1,105	2,248
		Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	291	526	817
		Síndromes del maltrato	103	30	133
	Otras causas	Fiebre de origen desconocido	200	175	375
		Dolor abdominal y pélvico	110	98	208
		Cefalea	49	27	76
	Covid-19	Covid-19	90	87	177

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	No.
10 - 19 años	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	4,425	2,001	6,426
		Amigdalitis aguda	1,775	823	2,598
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1,278	837	2,115
		Amebiasis	1,098	572	1,670
		Escabiosis	1,109	534	1,643
		Micosis, no especificada	841	420	1,261
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	751	431	1,182
		Impétigo	597	486	1,083
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	681	387	1,068
		Otras infecciones intestinales bacterianas	299	196	495
		Neumonía, organismo no especificado	290	171	461
		Conjuntivitis	82	26	108
	Enfermedades Crónicas NT	Otros síndromes de cefalea	4,710	644	5,354
		Caries dental	2,244	905	3,149
		Otros trastornos del sistema urinario	2,597	382	2,979
		Gastritis y duodenitis	2,318	520	2,838
		Dorsalgia	1,234	360	1,594
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	686	265	951
	Embarazo, parto y puerperio	Hipertensión esencial (primaria)	27	5	32
		Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	2,631	-	2,631
	Causas externas	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	1,224	-	1,224
		Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	275	656	931
		Síndromes del maltrato	310	68	378
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	223	125	348

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	No.
10 - 19 años	Otras causas	Dolor abdominal y pélvico	216	129	345
		Cefalea	191	50	241
		Fiebre de origen desconocido	43	30	73
	Covid-19	Covid-19	287	169	456
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	2	5	7
20 - 29 años	Enfermedades Crónicas NT	Otros síndromes de cefalea	12,278	1,019	13,297
		Otros trastornos del sistema urinario	6,967	689	7,656
		Gastritis y duodenitis	6,510	1,120	7,630
		Dorsalgia	4,128	864	4,992
		Caries dental	3,345	724	4,069
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	2,076	518	2,594
		Hipertensión esencial (primaria)	80	24	104
	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	6,112	986	7,098
		Amigdalitis aguda	2,987	659	3,646
		Micosis, no especificada	1,452	612	2,064
		Amebiasis	1,425	395	1,820
		Escabiosis	1,288	284	1,572
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	968	400	1,368
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	1,038	262	1,300
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	861	247	1,108
		Impétigo	590	234	824
		Otras infecciones intestinales bacterianas	392	101	493
		Neumonía, organismo no especificado	297	58	355
		Conjuntivitis	107	45	152

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	No.
20 - 29 años	Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	5,861	-	5,861
		Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	2,551	-	2,551
	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	266	511	777
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	315	87	402
		Síndromes del maltrato	146	11	157
	Covid-19	Covid-19	737	578	1,315
	Otras causas	Cefalea	511	79	590
		Dolor abdominal y pélvico	252	93	345
		Fiebre de origen desconocido	42	27	69
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	7	-	7
30 - 59 años	Enfermedades Crónicas NT	Otros síndromes de cefalea	14,133	1,903	16,036
		Gastritis y duodenitis	10,319	2,386	12,705
		Dorsalgia	6,901	2,049	8,950
		Otros trastornos del sistema urinario	7,486	906	8,392
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	4,261	1,440	5,701
		Caries dental	3,319	872	4,191
		Hipertensión esencial (primaria)	513	115	628
	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	6,883	1,625	8,508
		Amigdalitis aguda	3,805	1,115	4,920
		Micosis, no especificada	1,829	928	2,757
		Amebiasis	1,952	574	2,526
		Escabiosis	1,823	494	2,317
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	1,353	452	1,805
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1,255	374	1,629
		Paratosis intestinales, sin otra especificación	1,094	442	1,536

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	No.
30 - 59 años	Enfermedades Transmisibles	Impétigo	747	350	1,097
		Otras infecciones intestinales bacterianas	599	144	743
		Neumonía, organismo no especificado	546	154	700
		Conjuntivitis	94	80	174
	Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	2,427	-	2,427
		Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	1,326	-	1,326
	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	558	746	1,304
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	445	151	596
		Síndromes del maltrato	142	17	159
	Covid-19	Covid-19	939	854	1,793
	Otras causas	Cefalea	638	114	752
		Dolor abdominal y pélvico	305	125	430
		Fiebre de origen desconocido	57	47	104
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	4	-	4
60 años en adelante	Enfermedades Crónicas NT	Otros síndromes de cefalea	1,711	452	2,163
		Gastritis y duodenitis	1,436	541	1,977
		Dorsalgia	1,266	700	1,966
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	1,056	533	1,589
		Otros trastornos del sistema urinario	486	211	697
		Caries dental	256	192	448
		Hipertensión esencial (primaria)	296	123	419
	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	1,086	448	1,534
		Amigdalitis aguda	574	216	790
		Escabiosis	298	147	445
		Amebiasis	306	115	421

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	No.
60 años en adelante	Causas externas	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	288	102	390
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	227	113	340
		Micosis, no especificada	216	121	337
		Neumonía, organismo no especificado	202	88	290
		Impétigo	101	75	176
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	116	57	173
		Otras infecciones intestinales bacterianas	115	45	160
		Conjuntivitis	15	21	36
		Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	169	152	321
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	101	43	144
	Síndromes del maltrato	7	-	7	
	Covid-19	Covid-19	130	119	249
	Otras causas	Cefalea	61	23	84
Dolor abdominal y pélvico		31	24	55	
Fiebre de origen desconocido		6	7	13	
TOTAL			284,000	143,225	427,225

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

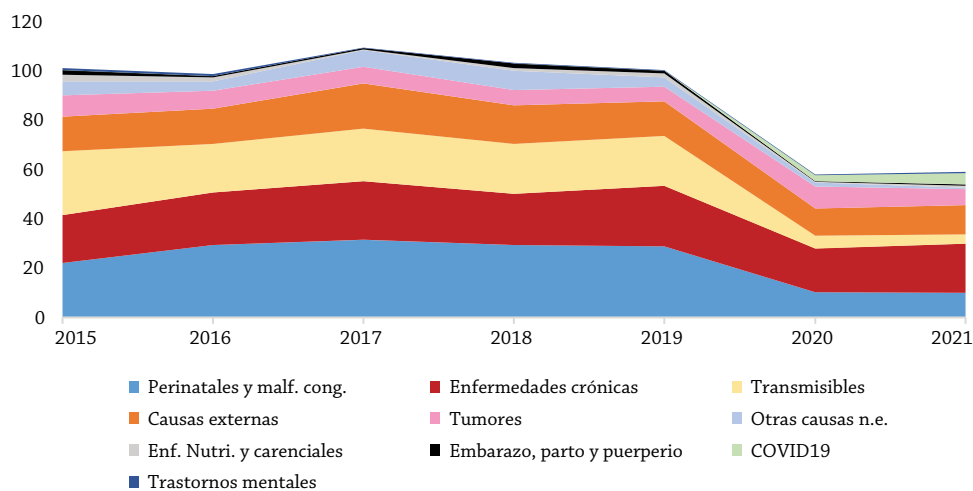
3.4.4 Mortalidad general y específica

Los resultados presentados a continuación describen una distribución de Pareto (80% de los principales subgrupos y causas básicas) de los Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP– registrados en la RISS Interdistrital de Cubilguitz, a distintos niveles de agregación de la información para el período 2015-2021. Junto con la morbilidad, estos resultados amplían el análisis del perfil epidemiológico de la RISS, permitiendo considerar ampliaciones de la cartera de servicios disponibles para responder a las necesidades poblacionales, sugeridas por la mortalidad.

3.4.4.1. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP general)

Los principales subgrupos de causa de mortalidad (2015-2021) son: perinatales y malformaciones congénitas, enfermedades crónicas no transmisibles, enfermedades transmisibles y causas externas, respectivamente. La tabla XLVIII indica los diagnósticos por causa básica que comprenden cerca del 80% de los principales subgrupos de CIE10 del AVPP.

Figura 49. Tasa anual de AVPP general de la RISS Interdistrital de Cubilguitz por subgrupos CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Tabla XLVIII. Principales Causas de AVPP general RISS Interdistrital de Cubilguitz por subgrupos CIE10, 2015-2021

Perinatales y malformaciones congénitas	Crónicas NT	Enfermedades transmisibles	Causas externas
Sepsis bacteriana del RN, síndrome de dificultad respiratoria del RN, neumonía congénita, asfixia del nacimiento, aspiración neonatal de meconio, malformación congénita del corazón, malformaciones congénitas múltiples, persistencia de la circulación fetal, RN pretérmino, malformación congénita, hipertensión neonatal, anencefalia, síndrome de down, espina bífida, coagulación intravascular diseminada en el feto y el RN, enterocolitis necrotizante del feto y del RN.	diabetes mellitus, cirrosis del hígado, infarto agudo de miocardio, accidente vascular encefálico agudo, síndrome paralítico, hemorragia gastrointestinal, insuficiencia renal aguda, enfermedad renal crónica, epilepsia, anemia, úlcera gástrica, trastornos respiratorios, infección de vías urinarias, neumonitis, asma, parálisis cerebral, hemorragia subaracnoidea, hidrocefalo, enfermedad del hígado, hipertensión esencial (primaria), obstrucciones intestinales, hipertensiones pulmonares secundarias, pancreatitis aguda, estado de mal epiléptico, vórices esofágicas con hemorragia, depleción del volumen, artritis reumatoide, trastornos del pulmón, síndrome de dificultad respiratoria del adulto, hemorragia intraencefálica, insuficiencia renal, úlcera gástrica, enfermedad renal hipertensiva con insuficiencia renal, otras apendicitis agudas, edema pulmonar, hipertensión intracraneal benigna, hemorragia intracraneal (no traumática), insuficiencia respiratoria, otras enfermedades pulmonares intersticiales con fibrosis, enfermedad cerebrovascular, encefalitis, mielitis y encefalomielitis, coagulación intravascular diseminada [síndrome de desfibrinación], peritonitis, embolia pulmonar sin mención de corazón pulmonar agudo, enfermedad inflamatoria del hígado.	Neumonía, gastroenteritis y colitis de origen, sepsis.	Exposición a factores n.e. que causan otras lesiones, persona lesionada en accidente de vehículo, agresión con disparo de otras armas de fuego, disparo de otras armas de fuego, ahogamiento y sumersión, lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, obstrucción n.e. de la respiración, agresión con disparo de otras armas de fuego, envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas, agresión por medios n.e.

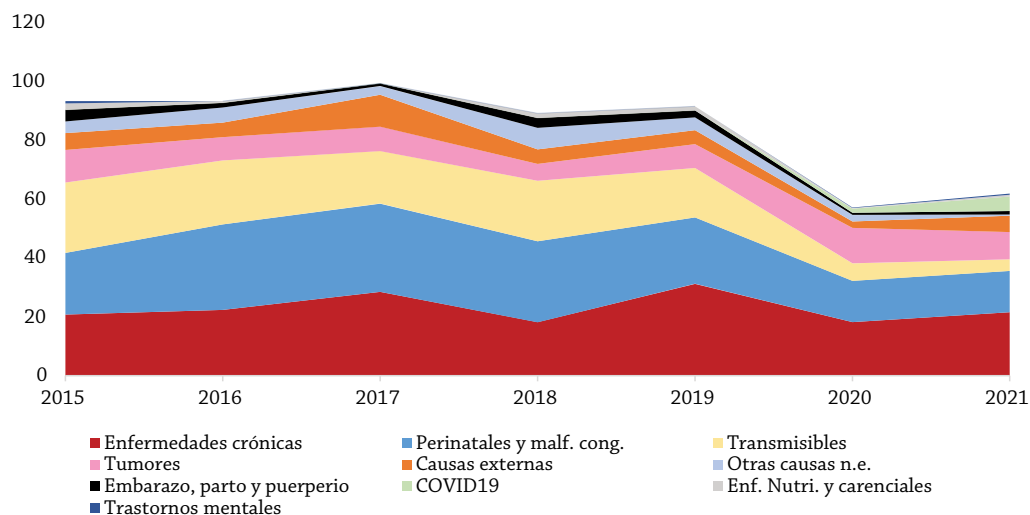
Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

3.4.4.2 Años de vida potencialmente perdidos (AVPP) por sexo

El análisis de los AVPP específicos por sexo de los principales subgrupos CIE10 y causas básicas de mortalidad (80% de Pareto) de la RISS Interdistrital de Cubilguitz 2015-2021, se presentan en las Figuras 50, 51 y en la Tabla XLIX. Estos son:

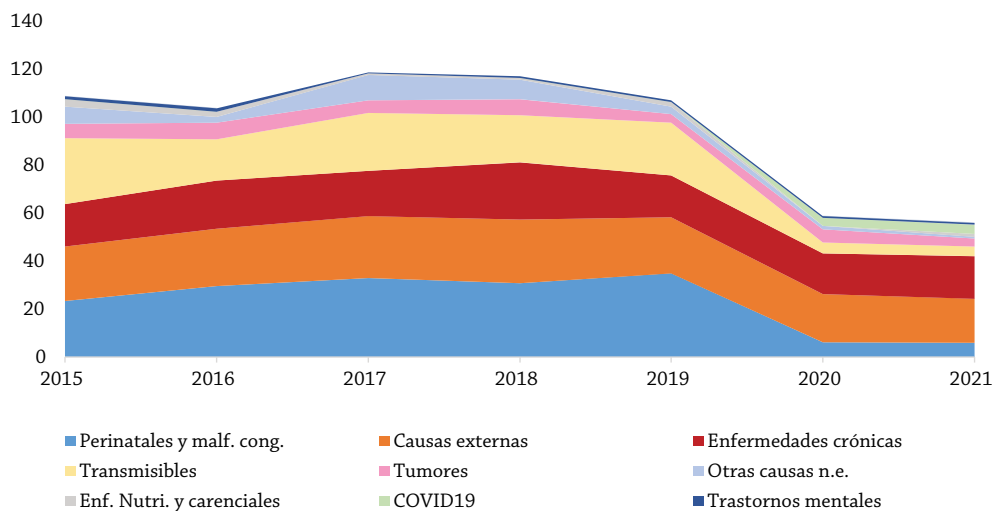
- o Mujeres: enfermedades crónicas no transmisibles, perinatales y malformaciones congénitas, enfermedades transmisibles y muertes por tumores.
- o Hombres: perinatales y malformaciones congénitas, causas externas, enfermedades crónicas no transmisibles y muertes por enfermedades transmisibles.

Figura 50. Tasa anual de AVPP específica en mujeres de la RISS Interdistrital de Cubilguitz, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Figura 51. Tasa anual de AVPP específica en hombres de la RISS Interdistrital de Cubilguitz, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Tabla XLIX. Principales causas de AVPP específicas de la Interdistrital de Cubilguitz por sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021

Sexo	Crónicas NT	Perinatales y malformaciones congénitas	Transmisibles	Tumores
M	<p>Diabetes mellitus, infarto agudo de miocardio, cirrosis del hígado, accidente vascular encefálico agudo, síndrome paralítico, enfermedad renal crónica, hemorragia gastrointestinal, insuficiencia renal aguda, epilepsia, infección de vías urinarias, úlcera gástrica, crónica con hemorragia; anemia, neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito, hemorragia subaracnoidea, artritis reumatoide, asma, cirrosis hepática alcohólica, anemia aplástica, estado de mal epiléptico, enfermedad del hígado, parálisis cerebral, trastornos respiratorios especificados, úlcera gástrica, hemorragia intraencefálica, insuficiencia renal, hidrocefalo, depleción del volumen; insuficiencia respiratoria, otras apendicitis agudas, edema pulmonar; enfermedades pulmonares intersticiales con fibrosis, hipertensión esencial (primaria), obstrucciones intestinales, hiperpotasemia, enfermedad cerebrovascular, hemorragia intracraneal (no traumática), enfermedad del estómago y del duodeno, pancreatitis aguda, enfermedad del reflujo gastroesofágico sin esofagitis, enfermedad renal hipertensiva con insuficiencia renal, várices esofágicas con hemorragia, tirotoxicosis, peritonitis, hernia inguinal unilateral con obstrucción, insuficiencia respiratoria aguda, trastornos del pulmón, compresión de vena, fascitis necrotizante, trastorno metabólico.</p>	<p>Síndrome de dificultad respiratoria del RN, sepsis bacteriana del RN, malformación congénita del corazón, neumonía congénita, aspiración neonatal de meconio, asfixia del nacimiento, malformaciones congénitas múltiples, persistencia de la circulación fetal, RN nacidos pretérmino, anencefalia, malformación congénita, hemorragia pulmonar originada en el período perinatal, hipertensión neonatal, síndrome de Down, coagulación intravascular diseminada en el feto y el RN, gastrosquisis, dificultad respiratoria del RN.</p>	<p>Neumonía, gastroenteritis y colitis.</p>	<p>Tumor maligno del hígado, del estómago, del cuello del útero, del útero, de la mama, del ovario, de sitio primario, del colon, de los bronquios o del pulmón, de la cabeza, cara y cuello, del esófago, del páncreas, leucemia linfoblástica aguda [IIa], carcinoma de células hepáticas.</p>

Continúa...

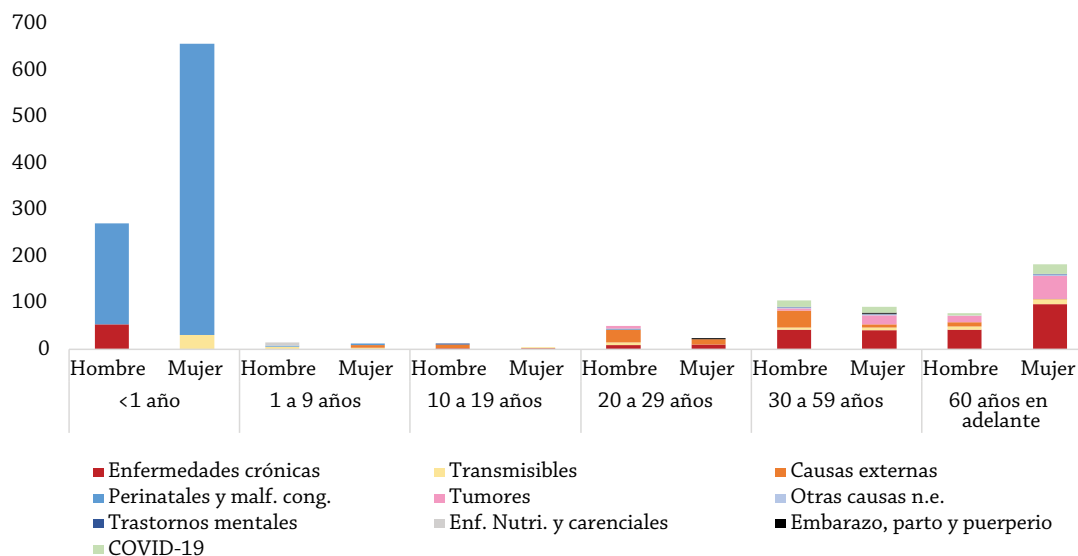
Sexo	Perinatales y malformaciones congénitas	Causas externas	Crónicas NT	Transmisibles
H	Sepsis bacteriana del RN, síndrome de dificultad respiratoria del RN; asfixia del nacimiento, neumonía congénita, aspiración neonatal de meconio, malformación congénita del corazón, malformaciones congénitas múltiples, persistencia de la circulación fetal, malformación congénita, RN pretérmino, hipertensión neonatal, enterocolitis necrotizante del feto y del RN, espina bífida, insuficiencia respiratoria del RN; síndrome de Down, ictericia neonatal debida a infección, peso extremadamente bajo al nacer, dificultad respiratoria del RN, inmadurez extrema.	Exposición a factores n.e., accidente de vehículo, agresión con disparo de otras armas de fuego, disparo de otras armas de fuego, ahogamiento y sumersión, lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, obstrucción n.e. de la respiración, estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos, agresión con disparo de otras armas de fuego, envenenamiento accidental por, y exposición al alcohol.	Diabetes mellitus, cirrosis del hígado, infarto agudo del miocardio, cirrosis hepática alcohólica, síndrome paralítico, accidente vascular encefálico agudo, insuficiencia renal aguda, anemia, trastornos respiratorios especificados, hipertensiones pulmonares secundarias, síndrome de dificultad respiratoria del adulto, enfermedad renal crónica, epilepsia, anemia aplástica, hipertensión intracraneal benigna, hipertensión esencial (primaria), parálisis cerebral, obstrucciones intestinales pancreatitis aguda, asma, úlcera gástrica crónica con hemorragia, vómitos, vómitos con hemorragia, encefalitis, mielitis y encefalomielitis, neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito, trastornos del pulmón, coagulación intravascular diseminada [síndrome de defibrinación], enfermedad del hígado, inmunodeficiencia consecutiva a respuesta defectuosa hereditaria contra el virus de Epstein-Barr, enfermedad renal hipertensiva con insuficiencia renal, insuficiencia cardíaca congestiva; hemorragia subaracnoidea, enfermedad inflamatoria del hígado, depleción del volumen, insuficiencia hepática, obstrucción del conducto biliar, hernia diafragmática, otros trastornos especificados del sistema nervioso central, insuficiencias corticosuprarrenales, celulitis y absceso de boca, quiste del páncreas, síndrome nefrótico, hipopotasemia, hematemesis, apendicitis agudas.	Neumonía, gastroenteritis y colitis

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

3.4.4.3. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP), por sexo y grupos etarios

Los principales subgrupos CIE10 del AVPP por sexo, por grupos etarios, de la RISS interdistrital de Cubilguitz (2015-2021) se indican en la tabla L, los cuáles comprenden cerca del 80% de los principales subgrupos de CIE10 del AVPP y de sus causas básicas. La Figura 52 presenta la tasa de AVPP más reciente evaluada, perteneciente al año 2021⁷, la cual indica una alta mortalidad prevenible de menores de 1 año por causas transmisibles y perinatales.

Figura 52. Tasa de AVPP específica de la RISS Interdistrital de Cubilguitz, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2021.

⁷ Se presenta únicamente la tasa de AVPP 2021 debido a que los datos de mortalidad por etapa de curso de vida presentan una distribución no paramétrica en cada subgrupo CIE10, dificultando su comparación con datos paramétricos poblacionales, para el periodo 2015-2021.

Tabla L. Principales causas de AVPP específicas RISS Interdistrital de Cubilguitz, por etapa del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Menores a 1	Perinatales y malformaciones congénitas	Sepsis bacteriana del recién nacido, no especificada	2,501	2,559
		Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido	2,576	2,419
		Neumonía congénita, organismo no especificado	1,134	1,312
		Asfixia del nacimiento, no especificada	985	1,381
		Aspiración neonatal de meconio	986	1,247
		Malformaciones congénitas múltiples	835	829
		Persistencia de la circulación fetal	759	690
		Malformación congénita del corazón, no especificada	756	692
		Otros recién nacidos pretérmino	759	416
		Malformación congénita, no especificada	378	484
		Hipertensión neonatal	303	345
		Anencefalia	530	69
		Coagulación intravascular diseminada en el feto y el RN	229	138
		Síndrome de Down, no especificado	150	207
		Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	75	278
		Hemorragia pulmonar n.e., originada en el período perinatal	303	0
	Dificultad respiratoria del recién nacido, no especificada	152	139	
Resto de causas	2,346	3,183		
Resto de causas	Resto de causas	6,714	9,700	
Niñez (1 a 9 años)	Perinatales y malformaciones congénitas	Malformación congénita del corazón, no especificada	281	202
		Síndrome de Down, no especificado	150	0
		Otras anomalías hipoplásicas del encéfalo	70	0
		Espina bífida, no especificada	145	67
		Ausencia, atresia y estenosis congénita del ano, sin fístula	74	0

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Niñez (1 a 9 años)		Glaucoma congénito	73	0
		Tetralogía de Fallot	70	0
		Fistula congénita del recto y del ano	69	0
		Resto de causas	0	268
	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	1,902	1,740
		Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	951	942
		Resto de causas	871	1,109
	Enfermedades crónicas NT	Síndrome paralítico, no especificado	279	248
		Parálisis cerebral, sin otra especificación	149	0
		Infección de vías urinarias, sitio no especificado	145	0
		Anemia de tipo no especificado	75	69
		Síndrome de dificultad respiratoria del adulto	0	131
		Otras apendicitis agudas, y las no especificadas	68	63
		Fascitis necrotizante	75	0
		Depleción del volumen	75	0
		Asma, no especificado	75	0
		Otros trastornos respiratorios especificados	75	0
		Trastorno metabólico, no especificado	75	0
		Asma predominantemente alérgica	74	0
		Hidrocefalo, no especificado	74	0
		Hemorragia gastrointestinal, no especificada	73	0
		Hernia inguinal unilateral o n.e., con obstrucción	73	0
		Parálisis cerebral espástica dipléjica	72	0
		Hiperpotasemia	71	0
		Neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito	71	0
		Celulitis y absceso de boca	0	68
		Quiste del páncreas	0	68
Enfermedad del hígado, no especificada	0	68		

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Niñez (1 a 9 años)	Enfermedades crónicas NT	Enfermedad inflamatoria del hígado, no especificada	0	67
		Resto de causas	67	439
	Resto de causas	Resto de causas	1,217	1,486
Adolescencia (10-19 años)	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	730	360
		Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	297	313
		Sepsis, no especificada	57	51
		Impétigo [cualquier sitio anatómico] [cualquier organismo]	62	0
		Resto de causas	230	156
	Enfermedades crónicas NT	Síndrome paralítico, no especificado	179	164
		Parálisis cerebral, sin otra especificación	0	167
		Otras apendicitis agudas, y las no especificadas	57	0
		Hemorragia gastrointestinal, no especificada	0	221
		Epilepsia, tipo no especificado	178	51
		Anemia aplásica, sin otra especificación	65	113
		Hemorragia subaracnoidea, no especificada	121	0
		Otras obstrucciones intestinales y las no especificadas	66	50
		Insuficiencia renal aguda, no especificada	115	0
		Inmunodeficiencia consecutiva a respuesta defectuosa hereditaria contra el virus de Epstein-Barr	0	114
		Flebitis y tromboflebitis de otros vasos profundos de los miembros inferiores	57	52
		Estado de mal epiléptico de tipo no especificado	66	0
		Hemorragia intracraneal (no traumática), no especificada	0	60
		Hepatitis autoinmune	58	0
		Otros quistes ováricos y los no especificados	58	0
		Hipertensión esencial (primaria)	0	58
		Trastorno que afecta al mecanismo de la inmunidad, no especificado	0	58
		Coagulación intravascular diseminada [síndrome de defibrinación]	0	58
		Trastorno vascular agudo de los intestinos	57	0
		Resto de causas	56	463

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Adolescencia (10-19 años)	Causas externas	Exposición a factores no especificados que causan otras lesiones y las no especificadas	119	514
		Persona lesionada en accidente de vehículo no especificado	0	443
		Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, lugar no especificado	120	316
		Envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados, lugar no especificado	293	101
		Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, lugar no especificado	235	147
		Ahogamiento y sumersión no especificados, lugar no especificado	62	315
		Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado	0	366
		Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado	60	150
		Ahogamiento y sumersión no especificados, otro lugar especificado	0	103
		Agresión con objeto cortante, lugar no especificado	0	103
		Resto de causas	248	502
		Resto de causas	Resto de causas	775
	Enfermedades Transmisibles		Neumonía, no especificada	255
Gastroenteritis y colitis de origen no especificado			159	353
Sepsis, no especificada			52	89
Infección viral del sistema nervioso central, no especificada			149	0
Tuberculosis de pulmón, sin mención de confirmación bacteriológica o histológica			47	43
Resto de causas			207	171

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Juventud (20-29 años)	Enfermedades crónicas NT	Infección de vías urinarias, sitio no especificado	52	0
		Otros trastornos respiratorios especificados	0	92
		Anemia aplástica, sin otra especificación	52	0
		Hemorragia subaracnoidea, no especificada	104	41
		Estado de mal epiléptico de tipo no especificado	50	0
		Hemorragia intracraneal (no traumática), no especificada	53	0
		Úlcera gástrica, crónica o no especificada, con hemorragia	49	44
		Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	104	133
		Enfermedad renal crónica, no especificada	98	44
		Enfermedad renal hipertensiva con insuficiencia renal	51	90
		Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	49	84
		Diabetes mellitus insulino dependiente	47	83
		Diabetes mellitus no especificada, con cetoacidosis	102	0
		Otros trastornos del pulmón	52	41
		Diabetes mellitus insulino dependiente, con cetoacidosis	52	0
		Trombocitopenia no especificada	52	0
		Artritis reumatoide, no especificada	52	0
		Síndrome nefrítico no especificada	51	0
		Peritonitis, no especificada	51	0
		Taquicardia supraventricular	50	0
	Enfermedad del estómago y del duodeno, no especificada	49	0	
	Enfermedad tóxica del hígado, no especificada	49	0	
	Resto de causas	94	351	
	Causas externas	Exposición a factores no especificados que causan otras lesiones y las no especificadas	106	1012
		Persona lesionada en accidente de vehículo no especificado	100	846
		Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, lugar no especificado	53	263

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Juventud (20-29 años)	Causas externas	Envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados, lugar no especificado	0	178
		Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, lugar no especificado	0	262
		Ahogamiento y sumersión no especificados, lugar no especificado	103	259
		Agresión con disparo de otras armas de fuego	55	828
		Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	52	289
		Envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas, lugar no especificado	50	44
		Agresión por medios no especificados, lugar no especificado	0	179
		Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, calles y carreteras	0	260
		Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales	49	46
		Envenenamiento accidental por, y exposición al alcohol	50	44
		Resto de causas	106	1,047
Juventud (20-29 años)	Resto de causas	Resto de causas	1,516	1,165
		Infección de vías urinarias, sitio no especificado	72	0
		Anemia de tipo no especificado	170	56
		Depleción del volumen	36	28
		Asma, no especificado	71	18
		Hemorragia gastrointestinal, no especificada	282	199
		Neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito	62	16
		Insuficiencia renal no especificada	61	42
		Epilepsia, tipo no especificado	198	38
		Várices esofágicas con hemorragia	78	80
		Insuficiencia renal aguda, no especificada	244	146
		Estado de mal epiléptico de tipo no especificado	74	51

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Adultez 30-59 años	Enfermedades crónicas NT	Hipertensión esencial (primaria)	62	58
		Pancreatitis aguda, no especificada	78	93
		Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	389	237
		Úlcera gástrica, crónica o no especificada, con hemorragia	188	41
		Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	812	927
		Enfermedad renal crónica, no especificada	250	142
		Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	867	1,449
		Diabetes mellitus insulino dependiente, sin mención de complicación	35	102
		Diabetes mellitus no especificada, con cetoacidosis	116	127
		Artritis reumatoide, no especificada	159	0
		Peritonitis, no especificada	31	39
		Edema pulmonar	107	19
		Cirrosis hepática alcohólica	185	611
		Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación	860	455
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, sin mención de complicación	553	391
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, con complicaciones renales	169	194
		Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones renales	208	80
		Hemorragia intraencefálica, no especificada	132	44
		Insuficiencia hepática, no especificada	66	73
		Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones múltiples	83	55
Insuficiencia respiratoria, no especificada	117	19		
Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones circulatorias periféricas	110	24		

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Adultez 30-59 años	Enfermedades crónicas NT	Diabetes mellitus no insulino dependiente, con cetoacidosis	114	12
		Úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación	75	33
		Otras enfermedades pulmonares intersticiales con fibrosis	79	26
		Colecistitis, no especificada	64	36
		Enfermedad cerebrovascular, no especificada	69	31
		Síndrome de Guillain-Barré	38	56
		Tirotoxicosis, no especificada	84	0
		Embolia pulmonar sin mención de corazón pulmonar agudo	37	46
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, con otras complicaciones especificadas	64	19
		Edema cerebral	26	56
		Acidosis	34	48
		Esclerosis múltiple	68	0
		Resto de causas	1,507	1,356
		Exposición a factores no especificados que causan otras lesiones y las no especificadas	191	1,649
		Persona lesionada en accidente de vehículo no especificado	214	932
		Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, lugar no especificado	148	214
		Envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados	81	192
		Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales	82	174
		Ahogamiento y sumersión no especificados	0	282
		Agresión con disparo de otras armas de fuego	103	759
		Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	30	852

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Adulthood 30-59 años	Causas externas	Agresión con objeto cortante, lugar no especificado	36	157
		Envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas	69	63
		Agresión con disparo de otras armas de fuego	41	108
		Envenenamiento accidental por, y exposición al alcohol	0	245
		Obstrucción no especificada de la respiración	0	159
		Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas	0	119
		Resto de causas	345	1,173
	Tumores	Tumor maligno del estómago, parte no especificada	593	298
		Tumor maligno del hígado, no especificado	590	285
		Tumor maligno del cuello del útero, sin otra especificación	554	0
		Tumor maligno del útero, parte no especificada	535	0
		Carcinoma de células hepáticas	207	307
		Tumor maligno de la mama, parte no especificada	255	0
		Tumor maligno, sitio primario no especificado	173	36
		Tumor maligno de los bronquios o del pulmón	71	87
		Tumor maligno del colon, parte no especificada	116	37
		Tumor maligno del ovario	147	0
		Tumor maligno de la cabeza, cara y cuello	118	28
		Linfoma no Hodgkin, no especificado	23	101
		Tumor maligno del esófago, parte no especificada	110	0
		Leucemia linfoblástica aguda [LLA]	0	93
		Tumor maligno de la próstata	0	79
		Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo, supratentorial	43	35
		Tumor maligno del páncreas, parte no especificada	64	0
		Resto de causas	536	525
		Resto de causas	Resto de causas	3,382

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Mayor (60 años en adelante)	Enfermedades crónicas NT	Infección de vías urinarias, sitio no especificado	25	5
		Anemia de tipo no especificado	32	12
		Depleción del volumen	31	1
		Asma, no especificado	56	14
		Hemorragia gastrointestinal, no especificada	64	11
		Enfermedad del hígado, no especificada	39	3
		Insuficiencia renal no especificada	22	9
		Insuficiencia renal aguda, no especificada	37	16
		Hipertensión esencial (primaria)	49	16
		Accidente vascular encefálico agudo	184	81
		Úlcera gástrica, crónica o no especificada, con hemorragia	69	10
		Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	486	202
		Enfermedad renal crónica, no especificada	116	17
		Enfermedad renal hipertensiva con insuficiencia renal	36	15
		Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	225	140
		Diabetes mellitus no especificada, con cetoacidosis	3	36
		Cirrosis hepática alcohólica	16	25
		Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación	296	48
		Diabetes mellitus no insulino dependiente	244	43
		Diabetes mellitus no insul., con complicaciones renales	40	31
		Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones renales	185	81
		Hemorragia intraencefálica, no especificada	19	11
		Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones múltiples	28	14
		Diabetes mellitus n.e con complicaciones circulatorias periféricas	69	34
Diabetes mellitus no insulino dependiente, con cetoacidosis	28	7		

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Mayor (60 años en adelante)	Enfermedades crónicas NT	Úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica	78	9
		Otras enfermedades pulmonares intersticiales con fibrosis	35	8
		Enfermedad cerebrovascular, no especificada	37	9
		Embolia pulmonar sin mención de corazón pulmonar agudo	32	4
		Enfermedad pulmonar obstructiva crónica, no especificada	27	3
		Insuficiencia cardíaca congestiva	9	27
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, con coma	37	5
		Diabetes mellitus no especificada, con coma	21	10
		Diabetes mellitus no especificada, con otras complicaciones esp.	33	11
		Artritis, no especificada	17	8
		Otras enfermedades cerebrovasculares especificadas	51	8
		Encefalopatía no especificada	11	13
		Secuelas de accidente vascular encefálico	9	14
		Resto de causas	598	184
	Tumores	Tumor maligno del estómago, parte no especificada	288	91
		Tumor maligno del hígado, no especificado	403	107
		Tumor maligno del cuello del útero, sin otra especificación	134	0
		Tumor maligno del útero, parte no especificada	63	0
		Carcinoma de células hepáticas	351	167
		Tumor maligno de la mama, parte no especificada	80	0
		Tumor maligno de los bronquios o del pulmón,	41	20
		Tumor maligno del colon, parte no especificada	56	1
		Tumor maligno del páncreas, parte no especificada	42	0
		Tumor maligno de la glándula tiroides	39	8
	Resto de causas	279	113	
Resto de causas	Resto de causas	1,092	550	
TOTAL			63,191	70,849

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

3.5. RISS Interdistrital de Santa Cruz

A continuación, se presenta la RISS Interdistrital de Santa Cruz, organizada bajo criterios de análisis territorial, poblacional y de su perfil de atención y epidemiológico, considerando la distribución política y cultural de su territorio analizada en la Sección I.

3.5.1. Organización de la RISS Interdistrital de Santa Cruz

La RISS de Santa Cruz, está compuesta solo por los DMS de Santa Cruz, Cobán, San Cristóbal, Tactic y Tamahú, lo que la hace una RISS Interdistrital. Está compuesta, específicamente, por 240 comunidades distribuidas en 21 territorios. Como sede de servicio contaría con un Centro de Atención con Especialidades (CAES) propuesto en el T1 de Santa Cruz.

Es una RISS predominante Poqomchi', con una cobertura teórica de 187,258 habitantes, por lo que se le considera una RISS Interdistrital grande (150-200 mil hab.). Además, cuenta con 07 RISS Locales: Santa Cruz, Cobán (Z.5) (T22 S: E-F), Tactic, El Rancho, San Cristóbal, Santa Elena y Tamahú, de las cuáles Santa Cruz, Tactic, San Cristóbal y Tamahú tienen actualmente infraestructura de sede de RISS Local. Para fortalecer su atención, se tiene contemplado habilitar 02 RISS Locales: El Rancho y Santa Elena. El tiempo medio de accesibilidad de las RISS Locales al potencial CAES se estima en alrededor de 00:22h, un tiempo adecuado considerando el criterio de accesibilidad de una hora como máximo. Por su posible cercanía al Hospital Regional de Cobán (00:20h), no incluiría una Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria - UCMA.

Sus prioridades de atención, según perfil epidemiológico son: perinatales y malformaciones congénitas, enfermedades crónicas no transmisibles, enfermedades transmisibles y causas externas (ver tabla LX). Dentro de la RISS no se identifican conflictos territoriales importantes.

Tabla LI. RISS Interdistrital de Santa Cruz, 2022

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	Tipo de Red	Población (hab.)		T-travesía a RISS inter
CAES Santa Cruz	Cobán	Cobán (Z.5) (T22 S:E-F)	Nueva	358	187,258	00:25h
		Santa Cruz (T28 S:D)	Existe	318		00:00h
		Tactic (T28 S:D)	Existe	290		00:20h
	San Cristóbal	El Rancho (+)	Nueva	27,098		00:35h
		San Cristóbal V.	Existe	33,722		00:10h
		Santa Elena (+)	Nueva	21,063		00:40h
	Santa Cruz	Santa Cruz	Existe	36,773		00:00h
	Tactic	Tactic	Existe	42,619		00:20h
	Tamahú	Tamahú	Existe	25,017		00:45h

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

3.5.2. Acceso y cobertura

En esta sección se analiza el acceso y cobertura a la atención de salud de la RISS Interdistrital de Santa Cruz, con el fin de definir bajo criterios poblacionales, territoriales y de tiempos de travesía, la organización territorial de la RISS, según normas del MSPAS.

3.5.2.1. Cobertura

La cobertura está evaluada, cómo la capacidad teórica que tiene un servicio de salud para atender a un número de personas adscritas territorialmente a este. En general, los PS, CS y CAP se consideran que pueden atender, en promedio: 2 mil, 10 mil y 20 mil hab., respectivamente (Acuerdo Ministerial 115-99). Los resultados del análisis de la cobertura indican:

Para el primer nivel de atención:

- o 12.2% de la población (22.8 mil hab.) no cuentan con infraestructura de salud para ser atendida en su sede de sector (08 sectores).
- o 8.7% de la población (16.3 mil hab.) es atendida en Puestos de Salud (07 sectores).
- o 55.6% de la población (104.1 mil hab.) es atendida en Centros Comunitarios de Salud (53 sectores).
- o 23.5% de la población (44.1 mil hab.) son atendidos por personal de primer nivel (AE) dentro de Centros de Salud o Centros de Atención Permanente que no cuentan con clínicas para dar atención de primer nivel (13 sectores).

Con lo anterior, se deduce que 35.7% de la población (66.9 mil hab., 21 sectores) de la RISS Interdistrital de Santa Cruz no cuentan con una cobertura mínima de la red de servicios de primer nivel (no cuentan con Puestos de Salud o Clínicas de 1er nivel en CS/CAP) para recibir su atención. Y al menos, 55.6% de la población (104.1 mil hab., 53 sectores) debería ser atendida en el futuro en una mejor infraestructura de servicios (ampliar los CC a PS).

Tabla LIII. Cobertura en el 1er nivel en la RISS Interdistrital de Santa Cruz
(No. de sectores y % población)

RISS Intradistrital	DMS	RISS Local	1er nivel de atención							
			CC ⁸	%	PS	%	S/ Infra. T1	%	S/ Infra.	%
CAES Sta. Cruz	Cobán	Cobán (Z.5) (T22 S:E-F)	1	100%		0%		0%		0%
		Santa Cruz (T28 S:D)	0	100%		0%		0%		0%
		Tactic (T28 S:D)	0	100%		0%		0%		0%
	San Cristo.	El Rancho (+)	8	71%	1	10%		0%	2	18%
		San Cristóbal V.	4	28%		0%	3	36%	3	37%
		Santa Elena (+)	5	63%	1	15%		0%	2	22%
	Sta. Cruz	Sta. Cruz	12	59%	2	13%	3	28%		0%
	Tactic	Tactic	13	57%	3	13%	5	30%		0%
Tamahú	Tamahú	10	61%		0%	2	35%	1	4%	
TOTAL			53	56%	7	9%	13	24%	8	12%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

Para el segundo nivel de atención:

- o 25.9% de la población (48.5 mil hab., 20 sectores) no cuenta con cobertura de un Centro de Salud y/o CAP.
- o 56.1% de la población (105 mil hab., 51 sectores) tiene cobertura de un Centro de Atención Permanente (Santa Cruz, Tactic y Tamahú).
- o 18% de la población (33.7 mil hab., 10 sectores) tiene cobertura de un Centro de Atención Integral Materno Infantil (San Cristóbal).

⁸ La población de algunas sedes de sector no está completa, únicamente incluye unas comunidades; es un caso de mala territorialización; es decir, la sede del sector está asignada a otra RISS Local.

Con lo anterior, se deduce que 25.9% de la población (48.5 mil hab.) no cuentan con una cobertura de la red de servicios de segundo nivel, por lo que se sugiere habilitar las RISS Locales: El Rancho - 27.1 mil hab. (CAP) y Santa Elena - 21.1 mil hab. (CAP). Adicionalmente, la RISS Interdistrital de Santa Cruz tiene una población en crecimiento de más de 187 mil habitantes, lo que justifica una cobertura teórica de un servicio de CAES. Actualmente esta se considera una RISS Interdistrital grande (150-200 mil hab.).

Tabla LIII. Cobertura en el 2do nivel en la RISS Interdistrital de Santa Cruz (No. de sectores)

RISS Intradistrital	DMS	RISS Local	2do nivel de atención		
			CAP	CAIMI	S/Infra.
CAES Santa Cruz	Cobán	Cobán (Z.5) (Z.5) (T22 S:E-F)			1
		Santa Cruz (T28 S:D)			
		Tactic (T28 S:D)			
	San Cristóbal	El Rancho (+)			11
		San Cristóbal V.		10	
		Santa Elena (+)			8
	Santa Cruz	Santa Cruz	17		
	Tactic	Tactic	21		
	Tamahú	Tamahú	13		
	TOTAL			51	10

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

3.5.2.2. Acceso

El acceso puede evaluarse en múltiples dimensiones. En este caso, el análisis se refiere al acceso físico a los servicios de atención, medido en el tiempo de travesía que una persona hace de un lugar establecido para el análisis hacia un servicio de salud. Los tiempos de travesía ideal, según normativas del Ministerio de Salud, es de 60 minutos a pie hacia un servicio de primer nivel y 60 minutos en carro hacia un servicio de segundo nivel (MSPAS: 2021). Los resultados del análisis de acceso indican:

Para el primer nivel:

- o Toda la población sin infraestructura (12.2%, 22.8 mil hab.) se encuentra dentro de 1h de su sede de atención (el sector).
- o Para el 55.6% de la población cubierta por Centros Comunitarios, 49.4% (92.4 mil hab.) está dentro de 1h de su sede de atención y 6.2% (11.6 mil hab.) se encuentra a más de 1h.
- o Para el 8.7% de la población cubierta por Puestos de Salud, 7.9% (14.7 mil hab.) está dentro de 1h de su sede y 0.8% (1.5 mil hab.) se encuentra a más de 1h.
- o Para el 23.5% de la población atendida por personal de primer nivel en establecimientos de segundo nivel, que no cuentan con clínicas para dicha atención, todos están dentro de 1h de su sede de atención.

Tabla LIV. Acceso en el 1er nivel en la RISS Interdistrital de Santa Cruz
(% población +/- 1h de sedes de atención)

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	1er nivel de atención								
			CC		PS		S/Infra. T1		S/Infra.		
			+1h	-1h	+1h	-1h	+1h	-1h	+1h	-1h	
CAES Santa Cruz	Cobán	Cobán (Z.5) (Z.5) (T22 S: E-F)	21%	79%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
		Santa Cruz (T28 S:D)	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
		Tactic (T28 S:D)	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	San Cristóbal	El Rancho (+)	2%	69%	4%	6%	0%	0%	2%	16%	
		San Cristóbal V.	6%	21%	0%	0%	0%	36%	5%	32%	
		Santa Elena (+)	6%	57%	1%	14%	0%	0%	5%	17%	
	Sta. Cruz	Sta. Cruz	12%	46%	0%	13%	0%	28%	0%	0%	
	Tactic	Tactic	4%	53%	0%	13%	0%	30%	0%	0%	
	Tamahú	Local Tamahú	3%	58%	0%	0%	0%	35%	0%	4%	
Total			6%	49%	1%	8%	0%	24%	2%	10%	

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

Con lo anterior, se deduce que 8.8% de la población (16.4 mil hab.) de la RISS Interdistrital de Santa Cruz se encuentran todavía a más de 1h de sus sedes de atención en primer nivel, acorde a la actual sectorización. El resto (91.2%) se encuentra dentro de 1h de acceso a sus sedes de atención (aunque algunos no cuentan con infraestructura).

Para el segundo nivel:

- o Para el 25.9% de la población que no cuenta con cobertura de un Centro de Salud y/o CAP, 20.3% (37.9 mil hab.) se encuentra dentro de 1h de su actual sede de atención (Cobán y San Cristóbal) y 5.6% (7.7 mil hab.) todavía está a más de 1h.
- o Para el 56.1% de la población cubierta por Centro de Atención Permanente (Santa Cruz, Tactic y Tamahú), 54.1% (101.2 mil hab.) está dentro de 1h del servicio y 2% (3.8 mil hab.) todavía está a más de 1h.
- o El total de la población cubierta por Centro de Atención Integral Materno Infantil está dentro de 1h de su sede.

Con lo anterior, se deduce que al menos 7.7% de la población (14.3 mil hab.) de la RISS Interdistrital de Santa Cruz se encuentran todavía a más de 1h de sus sedes de atención en el segundo nivel. El resto (92.3%) se encuentra dentro de 1h de acceso a sus sedes de atención de segundo nivel.

La falta de acceso en el 2do nivel de atención se resolverá al habilitar las nuevas sedes de El Rancho (CAP) y Santa Elena (CAP).

Tabla LV. Acceso en el 2do nivel en la RISS Interdistrital de Santa Cruz
(% población +/- 1h de sedes de atención)

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	2do nivel de atención				
			CAP		CAIMI	S/Infra.	
			+1h	-1h	-1h	+1h	-1h
CAES Santa Cruz	Cobán	Cobán (Z.5) (Z.5) (T22 S: E-F)	0%	0%	0%	79%	21%
		Santa Cruz (T28 S:D)	100%	0%	0%	0%	0%
		Tactic (T28 S:D)	100%	0%	0%	0%	0%
	San Cristóbal	El Rancho (+)	0%	0%	0%	32%	68%
		San Cristóbal V.	0%	0%	100%	0%	0%
		Santa Elena (+)	0%	0%	0%	8%	92%
	Santa Cruz	Sta. Cruz	2%	98%	0%	0%	0%
	Tactic	Tactic	1%	99%	0%	0%	0%
	Tamahú	Tamahú	9%	91%	0%	0%	0%
	TOTAL			2%	54%	18%	6%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

3.5.3 Gestión de la atención y epidemiología

Esta sección presenta los resultados de los análisis de la gestión de la atención y epidemiología (mortalidad y morbilidad) realizados a nivel de RISS Interdistritales con la participación de los DMS y la DDRISS.

3.5.3.1. Prioridades epidemiológicas de la RISS

Acorde al análisis presentado en este capítulo, se concluye que, adicionales a las prioridades epidemiológicas nacionales (mortalidad materna, infantil, desnutrición crónica, otras), la RISS Interdistrital de Santa Cruz debe priorizar la atención de (ver tabla LX):

- o Prioridad 1: perinatales y malformaciones congénitas
- o Prioridad 2: enfermedades crónicas no transmisibles
- o Prioridad 3: enfermedades transmisibles
- o Prioridad 4: causas externas

Las principales causas básicas de AVPP, diferenciadas por sexo, indican las siguientes prioridades (ver tabla LXI):

- o Mujeres: enfermedades crónicas no trasmisibles, enfermedades transmisibles, perinatales y malformaciones congénitas y tumores.
- o Hombres: perinatales y malformaciones congénitas, causas externas, enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles.

Las principales causas básicas de AVPP, diferenciadas por etapa del curso de vida, indican las siguientes prioridades (ver Tabla LXII):

- o Menores de 1 año: perinatales y malformaciones congénitas y enfermedades transmisibles.
- o Niñez (1 a 9 años): enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas no trasmisibles y causas externas.
- o Adolescencia (10-19 años): enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas no trasmisibles y causas externas.
- o Juventud (20-29 años): enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas no trasmisibles y causas externas.
- o Adulthood (30-59 años): enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas no trasmisibles y causas externas.
- o Mayor (60 años +): enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas no trasmisibles y tumores.

Adicionalmente, la DDRISS identificó otras necesidades de atención que no se ven reflejadas en los análisis epidemiológicos realizados, las cuales se describen en la tabla siguiente:

Tabla LVI. Otras necesidades de fortalecimiento de la atención priorizadas por la RISS Interdistrital de Santa Cruz, por etapa del curso de vida y sexo, 2023

Morbilidad - mortandad prioritaria no identificada en los análisis epidemiológicos		
1) Caries dental 2) Diabetes mellitus 3) Depresión y ansiedad 4) Enfermedades de la piel, Otitis y 5) Cardiopatías		
Etapa del curso de vida	H	M
Menores a 1	Enfermedades de la piel, Otitis. Complicaciones del recién nacido Neumonía y bronconeumonía grave Enfermedad diarreica aguda con deshidratación	Enfermedades de la piel, Otitis. Complicaciones del recién nacido Neumonía y bronconeumonía grave Enfermedad diarreica aguda con deshidratación
Niñez (1 a 9 años)	Enfermedades de la piel, Otitis Neumonía bronconeumonía grave enfermedad diarreica con deshidratación severa	Enfermedades de la piel, Otitis Neumonía bronconeumonía grave enfermedad diarreica con deshidratación severa
Adolescencia (10-19 años)	Enfermedades de la piel, Diabetes Neumonía grave Epilepsia Intoxicaciones Lesiones producidas por violencia Lesiones producidas por accidentes Ansiedad y depresión,	Enfermedades de la piel, Diabetes Neumonía grave Epilepsia Intoxicaciones Lesiones producidas por violencia Lesiones producidas por accidentes Ansiedad y depresión,

Continúa...

Etapa del curso de vida	H	M
Juventud (20-29 años)	Enfermedades de la piel Ansiedad y depresión Diabetes Lesiones causadas por violencia Lesiones causadas por accidentes	Enfermedades de la piel Ansiedad y depresión Diabetes Lesiones causadas por violencia Lesiones causadas por accidentes Hipertensión inducida por el embarazo Urgencias obstétricas Infecciones pélvicas
Adultez (30-59 años)	Lumbalgias, ciática, dorsalgias, tendinitis, Diabetes Hipertensión Arterial Enfermedades cardiacas Enfermedades renales Enfermedades hepática Ansiedad y depresión.	Lumbalgias, ciática, dorsalgias, tendinitis, Diabetes Hipertensión Enfermedades cardiacas Enfermedades renales Enfermedades hepática Caries dental, Ansiedad y depresión.
Mayor (60 años en adelante)	Lumbalgias, ciática, dorsalgias, tendinitis, Diabetes Hipertensión Arterial Enfermedades cardiacas Enfermedades renales Enfermedad hepática Caries dental, Ansiedad y depresión.	Lumbalgias, ciática, dorsalgias, tendinitis, Diabetes Hipertensión Arterial Enfermedades cardiacas Enfermedades renales Enfermedad hepática Caries dental, Ansiedad y depresión.

Fuente: Elaboración propia, con base en resultados del Taller No. 1 Alta Verapaz, junio 2023.

De lo anterior se detalla que las especialidades médicas mínimas sugeridas para la RISS Interdistrital de Santa Cruz (sin incluir otras que por definición estándar del servicio se incluyan) son:

- o Medicina Interna
- o Pediatría
- o Ginecoobstetricia
- o Traumatología, ortopedia y terapia física
- o Psicología / Psiquiatría

Actualmente, la RISS Interdistrital de Santa Cruz no cumple con los requisitos para incluir una Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria por su cercanía con el Hospital Regional de Cobán (00:20hrs).

Requisitos para la inclusión de la Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria - UCMA:

- o Se encuentra idealmente a 1hr (aproximadamente) de distancia (en carro o lancha) de otros CAES de referencia.
- o Tiene una población cercana a los 200,000 habitantes.
- o Entre sus prioridades epidemiológicas, se identifican potenciales necesidades de cirugía mayor ambulatoria.
- o No existe un Hospital Distrital y/o Departamental a menos de 1hr de dónde se plantea la UCMA.

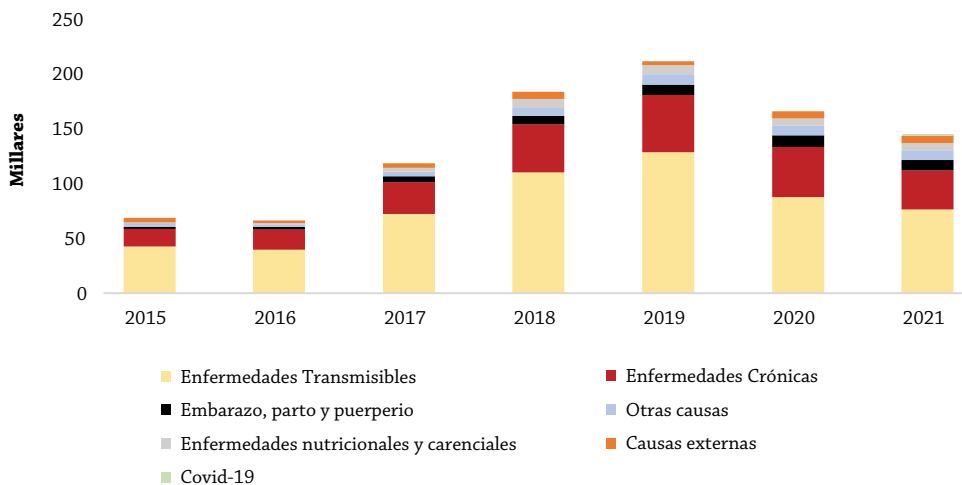
3.5.3.2. *Morbilidad general y específica*

Los resultados presentados a continuación describen la distribución de las veinte primeras causas de morbilidad de la RISS Interdistrital de Santa Cruz, a distintos niveles de agregación de la información, para el período 2015-2021. Los resultados responden a la cartera de servicios del MSPAS, por lo que esta responde prioritariamente a una distribución de morbilidad materno - infantil, con prioridades de atención a enfermedades transmisibles prevalentes y algunas identificadas como crónicas no transmisibles, de baja complejidad (ver Figura 56).

3.5.3.2.1. *Morbilidad general*

Los principales subgrupos de morbilidad de la RISS Interdistrital de Santa Cruz 2015-2021 son: enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles y otras causas, respectivamente.

Figura 53. Morbilidad general de la RISS Interdistrital Santa Cruz por sub- grupos CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021

Tabla LXIV. Principales causas básicas de morbilidad RISS Interdistrital de Santa Cruz, por subgrupos CIE10, 2015-2021

Subgrupo	Diagnóstico	No. casos
Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	102,727
	Amigdalitis aguda	58,846
	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	48,275
	Neumonía, organismo no especificado	37,528
	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	21,577
	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	19,932
	Amebiasis	18,786
	Otras infecciones intestinales bacterianas	14,575
	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	13,411

Continúa...

Subgrupo	Diagnóstico	No. casos
Enfermedades Transmisibles	Escabiosis	11,962
	Otras afecciones inflamatorias de la vagina y de la vulva	10,554
	Bronquitis aguda	8,678
	Impétigo	4,291
	Conjuntivitis	2,397
	Faringitis aguda	1,881
	Otras helmintiasis	1,538
	Candidiasis	1,197
	Micosis, no especificada	452
	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	409
Enfermedades Crónicas NT	Otros trastornos del sistema urinario	44,775
	Gastritis y duodenitis	34,888
	Dorsalgia	19,220
	Caries dental	8,444
	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	7,814
	Otros síndromes de cefalea	6,396
	Hipertensión esencial (primaria)	5,110
	Otras artritis	4,775
	Otras anemias	3,579
	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	3,022
	Dermatitis alérgica de contacto	2,326
	Rinitis alérgica y vasomotora	1,889
	Menstruación ausente, escasa o rara	1,455
	Asma	1,184
	Menstruación excesiva, frecuente e irregular	884
	Bronquitis, no especificada como aguda o crónica	798
	Otras dermatitis	490
Dolor y otras afecciones relacionadas con los órganos genitales femeninos y con el ciclo menstrual	471	

Continúa...

Subgrupo	Diagnóstico	No. casos
Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	24,010
	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	6,309
Otras causas	Movimientos involuntarios anormales	10,197
	Cefalea	7,854
	Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	5,779
	Fiebre de origen desconocido	1,738
	Dolor abdominal y pélvico	1,074
	Hallazgos anormales en muestras tomadas de órganos genitales femeninos	830
	Tos	483
Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	18,720
	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	4,688
Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	15,194
Covid-19	Covid-19	541
TOTAL		623,953

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

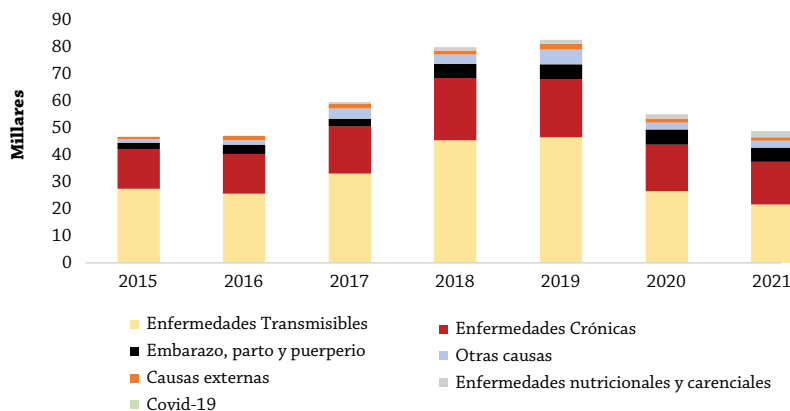
3.5.3.2.2. Morbilidad específica por sexo

El análisis de la morbilidad específica por sexo, de los principales subgrupos y causas básicas de la RISS Interdistrital de Santa Cruz 2015-2021 se presentan en las Figuras 54, 55 y en la Tabla LVIII. Los principales subgrupos de enfermedades por sexo son:

- Mujeres: enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles.
- Hombres: enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles.

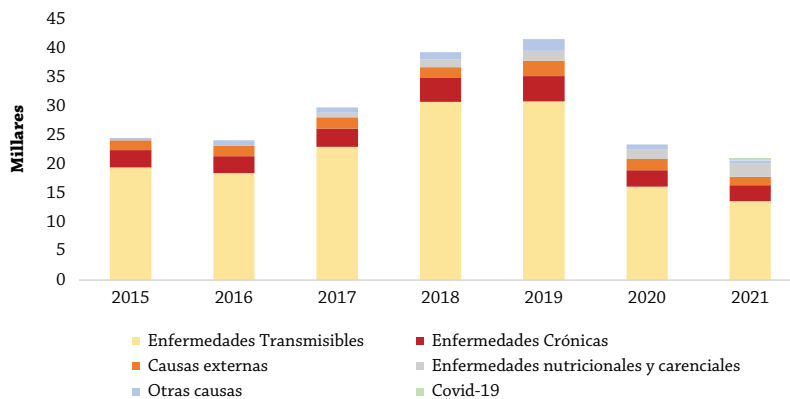
De acuerdo con el análisis realizado, basado en las principales causas básicas de morbilidad durante del 2015-2021 por sexo de la RISS interdistrital de Santa Cruz, se determinó que, del total de casos atendidos (623,953), el 67.3% corresponde a la atención requerida por las mujeres y el 32.7% por hombres.

Figura 54. Morbilidad específica en mujeres de la RISS interdistrital de Santa Cruz, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Figura 55. Morbilidad específica en hombres de la RISS interdistrital de Santa Cruz, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Tabla LVIII. Principales causas de morbilidad específica de la RISS Interdistrital de Santa Cruz, por sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021

Subgrupo	Diagnóstico	M	H	Total
Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	61,564	41,163	102,727
	Amigdalitis aguda	37,687	21,159	58,846
	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	25,837	22,438	48,275
	Neumonía, organismo no especificado	19,054	18,474	37,528
	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	12,779	8,798	21,577
	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	12,865	7,067	19,932
	Amebiasis	11,103	7,683	18,786
	Otras infecciones intestinales bacterianas	8,193	6,382	14,575
	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	7,744	5,667	13,411
	Escabiosis	7,283	4,679	11,962
	Otras afecciones inflamatorias de la vagina y de la vulva	10,554		10,554
	Bronquitis aguda	4,877	3,801	8,678
	Impétigo	2,267	2,024	4,291
	Conjuntivitis	1,445	952	2,397
	Faringitis aguda	1,186	695	1,881
	Otras helmintiasis	855	683	1,538
	Candidiasis	915	282	1,197
	Micosis, no especificada	284	168	452
	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	231	178	409
	Enfermedades Crónicas NT	Otros trastornos del sistema urinario	39,846	4,929
Gastritis y duodenitis		29,909	4,979	34,888
Dorsalgia		16,180	3,040	19,220
Caries dental		6,273	2,171	8,444
Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte		6,373	1,441	7,814
Otros síndromes de cefalea		5,817	579	6,396
Hipertensión esencial (primaria)		4,006	1,104	5,110

Continúa...

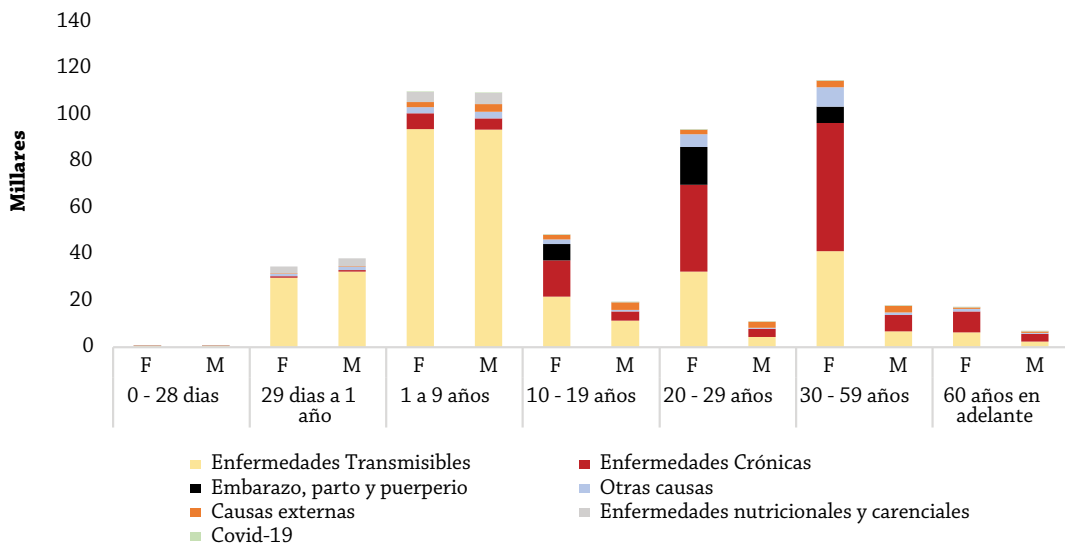
Subgrupo	Diagnóstico	M	H	Total
Embarazo, parto y puerperio	Otras artritis	3,942	833	4,775
	Otras anemias	2,961	618	3,579
	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	2,407	615	3,022
	Dermatitis alérgica de contacto	1,385	941	2,326
	Rinitis alérgica y vasomotora	1,147	742	1,889
	Menstruación ausente, escasa o rara	1,455		1,455
	Asma	682	502	1,184
	Menstruación excesiva, frecuente e irregular	884		884
	Bronquitis, no especificada como aguda o crónica	447	351	798
	Otras dermatitis	285	205	490
	Dolor y otras afecciones de órganos genitales femeninos	471		471
	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	24,010		24,010
	Otras enfer. maternas que complican el embarazo, parto y puer.	6,309		6,309
Otras causas	Movimientos involuntarios anormales	8,491	1,706	10,197
	Cefalea	7,108	746	7,854
	Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	2,606	3,173	5,779
	Fiebre de origen desconocido	913	825	1,738
	Dolor abdominal y pélvico	782	292	1,074
	Hallazgos anormales en órganos genitales femeninos	830		830
	Tos	275	208	483
Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	7,228	11,492	18,720
	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	2,920	1,768	4,688
Enfermedades nutricionales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	7,225	7,969	15,194
Covid-19	Covid-19	276	265	541
TOTAL		420,166	203,787	623,953

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

3.5.3.2.3. Morbilidad específica por sexo y etapas de curso de vida

El análisis de la morbilidad específica por sexo y por etapa del curso de vida, de los principales subgrupos y causas básicas de morbilidad de la RISS Interdistrital de Santa Cruz, 2015-2021 se presentan en las Figura 56 y en la Tabla LIX. La Figura 56 refleja efectivamente, una prioridad de atención materno-infantil de baja complejidad.

Figura 56. Morbilidad de la RISS Interdistrital de Santa Cruz, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Tabla LIX. Principales causas de morbilidad de la RISS Interdistrital Santa Cruz, por etapa de curso, sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
0 - 28 días	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	324	309	633
		Neumonía, organismo no especificado	84	89	173
		Amigdalitis aguda	37	48	85
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	30	35	65
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	36	28	64
		Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	14	30	44
		Conjuntivitis	16	22	38
		Otras infecciones intestinales bacterianas	9	7	16
		Escabiosis	7	8	15
		Candidiasis	6	5	11
		Bronquitis aguda	4	6	10
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	2	3	5
		Amebiasis	3	1	4
		Micosis, no especificada	-	1	1
		Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	1	-	1
	Impétigo	-	1	1	
	Enfermedades Crónicas NT	Rinitis alérgica y vasomotora	3	4	7
		Dermatitis alérgica de contacto	1	3	4
		Otros trastornos del sistema urinario	-	2	2
		Otras dermatitis	2	-	2
		Bronquitis, no especificada como aguda o crónica	2	-	2
		Asma	-	2	2
		Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	1	-	1
	Gastritis y duodenitis	-	1	1	
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	9	6	15

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
0 - 28 días	Otras causas	Dolor abdominal y pélvico	5	2	7
		Fiebre de origen desconocido	-	2	2
		Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	2	-	2
	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	2	1	3
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	2	1	3
29 días a 1 año	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	10,654	10,975	21,629
		Neumonía, organismo no especificado	4,848	6,102	10,950
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	4,289	4,845	9,134
		Amigdalitis aguda	2,826	2,958	5,784
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	2,139	2,181	4,320
		Escabiosis	1,070	1,048	2,118
		Bronquitis aguda	888	1,018	1,906
		Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	863	924	1,787
		Otras infecciones intestinales bacterianas	858	921	1,779
		Amebiasis	586	641	1,227
		Impétigo	399	411	810
		Conjuntivitis	154	178	332
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	155	175	330
		Candidiasis	80	75	155
		Faringitis aguda	57	93	150
		Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	44	48	92
	Micosis, no especificada	29	30	59	
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	2,794	3,183	5,977
	Otras causas	Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	950	1,253	2,203
		Fiebre de origen desconocido	94	103	197
		Tos	35	32	67
		Dolor abdominal y pélvico	15	19	34
		Cefalea	7	7	14
Movimientos involuntarios anormales		-	2	2	

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
29 días a 1 año	Enfermedades Crónicas NT	Otros trastornos del sistema urinario	172	113	285
		Dermatitis alérgica de contacto	131	146	277
		Rinitis alérgica y vasomotora	87	89	176
		Asma	75	92	167
		Bronquitis, no especificada como aguda o crónica	76	72	148
		Otras dermatitis	45	34	79
		Gastritis y duodenitis	41	32	73
		Otras anemias	24	37	61
		Caries dental	9	12	21
		Dorsalgia	5	4	9
		Otras artritis	5	3	8
		Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	3	4	7
		Otros síndromes de cefalea	4	2	6
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	2	2	4
	Hipertensión esencial (primaria)	1	2	3	
Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	226	269	495	
	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	51	65	116	
1 a 9 años	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	25,441	24,595	50,036
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	13,824	14,662	28,486
		Amigdalitis aguda	12,251	12,079	24,330
		Neumonía, organismo no especificado	10,648	11,099	21,747
		Amebiasis	5,688	5,671	11,359
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	5,587	5,131	10,718
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	5,233	4,691	9,924
		Otras infecciones intestinales bacterianas	4,258	4,690	8,948
		Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	3,386	3,447	6,833

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
1 a 9 años		Escabiosis	2,477	2,589	5,066
		Bronquitis aguda	2,340	2,304	4,644
		Impétigo	1,086	1,265	2,351
		Otras helmintiasis	511	370	881
		Faringitis aguda	477	398	875
		Conjuntivitis	428	434	862
		Candidiasis	145	168	313
		Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	90	101	191
		Micosis, no especificada	72	86	158
	Enfermedades Crónicas NT	Otros trastornos del sistema urinario	3,194	1,637	4,831
		Caries dental	931	792	1,723
		Rinitis alérgica y vasomotora	564	483	1,047
		Dermatitis alérgica de contacto	478	425	903
		Gastritis y duodenitis	471	300	771
		Otras anemias	290	242	532
		Bronquitis, no especificada como aguda o crónica	270	259	529
		Asma	251	260	511
		Otras dermatitis	87	99	186
		Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	94	74	168
		Dorsalgia	74	74	148
		Otros síndromes de cefalea	71	51	122
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	45	49	94
		Otras artritis	26	33	59
		Hipertensión esencial (primaria)	14	5	19
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	4,405	4,772	9,177
	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	1,368	2,379	3,747
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	918	990	1,908

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
1 a 9 años	Otras causas	Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	1,650	1,919	3,569
		Fiebre de origen desconocido	455	455	910
		Tos	164	165	329
		Dolor abdominal y pélvico	143	130	273
		Cefalea	142	87	229
		Movimientos involuntarios anormales	48	39	87
	Covid-19	Covid-19	1	4	5
10 - 19 años	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	5,515	2,481	7,996
		Amigdalitis aguda	4,787	2,638	7,425
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	2,011	1,114	3,125
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1,741	1,202	2,943
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	1,211	718	1,929
		Amebiasis	1,058	524	1,582
		Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	885	647	1,532
		Escabiosis	853	473	1,326
		Neumonía, organismo no especificado	635	466	1,101
		Otras afecciones inflamatorias de la vagina y de la vulva	1,066	-	1,066
		Otras infecciones intestinales bacterianas	610	330	940
		Otras helmintiasis	318	307	625
		Bronquitis aguda	343	190	533
		Impétigo	235	164	399
		Faringitis aguda	171	96	267
		Conjuntivitis	150	101	251
		Candidiasis	61	14	75
		Micosis, no especificada	43	11	54
		Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	24	16	40
Otros trastornos del sistema urinario	5,807	815	6,622		

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
10 - 19 años	Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	3,683	1,015	4,698
		Caries dental	1,447	634	2,081
		Dorsalgia	1,282	415	1,697
		Otros síndromes de cefalea	780	144	924
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	518	181	699
		Otras anemias	523	124	647
		Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	278	102	380
		Dermatitis alérgica de contacto	209	154	363
		Menstruación ausente, escasa o rara	317	-	317
		Otras artritis	219	88	307
		Rinitis alérgica y vasomotora	146	76	222
		Dolor y otras afecciones relacionadas con los órganos genitales femeninos y con el ciclo menstrual	148	-	148
		Asma	52	81	133
		Menstruación excesiva, frecuente e irregular	105	-	105
		Otras dermatitis	46	34	80
		Hipertensión esencial (primaria)	46	29	75
		Bronquitis, no especificada como aguda o crónica	20	12	32
		Embarazo, parto y puerperio	Infeción de las vías genitourinarias en el embarazo	5,746	-
	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio		1,325	-	1,325
	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	1,582	3,180	4,762
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	382	205	587

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
10 - 19 años	Otras causas	Cefalea	1,059	195	1,254
		Movimientos involuntarios anormales	696	202	898
		Fiebre de origen desconocido	113	126	239
		Dolor abdominal y pélvico	145	59	204
		Hallazgos anormales en muestras tomadas de órganos genitales femeninos	43	-	43
		Tos	10	2	12
		Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	4	-	4
	Covid-19	Covid-19	29	24	53
20 - 29 años	Enfermedades Crónicas NT	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	6	6	12
		Otros trastornos del sistema urinario	13,720	772	14,492
		Gastritis y duodenitis	8,902	1,026	9,928
		Dorsalgia	4,949	533	5,482
		Otros síndromes de cefalea	2,154	130	2,284
		Caries dental	1,715	256	1,971
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	1,401	201	1,602
		Otras artritis	936	110	1,046
		Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	752	127	879
		Otras anemias	773	46	819
		Menstruación ausente, escasa o rara	716	-	716
		Menstruación excesiva, frecuente e irregular	428	-	428
		Dermatitis alérgica de contacto	250	88	338
		Hipertensión esencial (primaria)	171	78	249
		Dolor y otras afecciones relacionadas con los órganos genitales femeninos y con el ciclo menstrual	185	-	185
		Rinitis alérgica y vasomotora	126	27	153
		Otras dermatitis	46	11	57
		Asma	44	10	54
		Bronquitis, no especificada como aguda o crónica	29	-	29

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
20 - 29 años	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	8,395	882	9,277
		Amigdalitis aguda	7,125	1,224	8,349
		Otras afecciones inflamatorias de la vagina y de la vulva	4,689	-	4,689
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2,263	548	2,811
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	2,280	407	2,687
		Amebiasis	1,438	295	1,733
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	1,391	216	1,607
		Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1,040	208	1,248
		Escabiosis	1,063	157	1,220
		Otras infecciones intestinales bacterianas	939	141	1,080
		Neumonía, organismo no especificado	667	116	783
		Bronquitis aguda	392	83	475
		Conjuntivitis	229	58	287
		Candidiasis	272	5	277
		Impétigo	208	54	262
		Faringitis aguda	157	37	194
		Micosis, no especificada	50	14	64
		Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	30	4	34
		Otras helmintiasis	7	3	10
	Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	12,932	-	12,932
		Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	3,307	-	3,307
	Otras causas	Cefalea	2,536	135	2,671
		Movimientos involuntarios anormales	2,374	289	2,663
		Hallazgos anormales en muestras tomadas de órganos genitales femeninos	380	-	380
		Dolor abdominal y pélvico	223	22	245
		Fiebre de origen desconocido	108	54	162
		Tos	27	2	29
		Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	-	1	1

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
20 - 29 años	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	1,456	2,480	3,936
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	529	114	643
	Covid-19	Covid-19	87	88	175
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	4	-	4
30 - 59 años	Enfermedades Crónicas NT	Otros trastornos del sistema urinario	15,683	1,233	16,916
		Gastritis y duodenitis	14,655	1,921	16,576
		Dorsalgia	8,474	1,398	9,872
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	3,445	612	4,057
		Hipertensión esencial (primaria)	2,334	446	2,780
		Otros síndromes de cefalea	2,520	179	2,699
		Otras artritis	2,195	374	2,569
		Caries dental	2,027	395	2,422
		Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	1,088	220	1,308
		Otras anemias	1,081	91	1,172
		Menstruación ausente, escasa o rara	422	-	422
		Dermatitis alérgica de contacto	270	89	359
		Menstruación excesiva, frecuente e irregular	351	-	351
		Rinitis alérgica y vasomotora	173	50	223
		Asma	183	20	203
		Dolor y otras afecciones relacionadas con los órganos genitales femeninos y con el ciclo menstrual	138	-	138
	Otras dermatitis	51	21	72	
	Bronquitis, no especificada como aguda o crónica	43	3	46	
	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	9,740	1,391	11,131
		Amigdalitis aguda	9,359	1,762	11,121
Otras afecciones inflamatorias de la vagina y de la vulva		4,726	-	4,726	
Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso		3,030	864	3,894	

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
30 - 59 años	Enfermedades Transmisibles	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	2,795	537	3,332
		Amebiasis	1,983	445	2,428
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	1,983	353	2,336
		Escabiosis	1,574	265	1,839
		Neumonía, organismo no especificado	1,477	307	1,784
		Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1,312	307	1,619
		Otras infecciones intestinales bacterianas	1,320	236	1,556
		Bronquitis aguda	751	133	884
		Conjuntivitis	360	115	475
		Impétigo	294	101	395
		Candidiasis	344	11	355
		Faringitis aguda	263	52	315
		Micosis, no especificada	80	23	103
		Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	38	5	43
	Otras helmintiasis	19	3	22	
	Otras causas	Movimientos involuntarios anormales	4,547	782	5,329
		Cefalea	2,976	217	3,193
		Hallazgos anormales en muestras tomadas de órganos genitales femeninos	397	-	397
		Dolor abdominal y pélvico	234	47	281
		Fiebre de origen desconocido	132	65	197
		Tos	32	5	37
	Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	5,332	-	5,332
		Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	1,677	-	1,677
	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	2,202	2,706	4,908
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	746	144	890
	Covid-19	Covid-19	142	124	266
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	6	1	7

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
60 años en adelante	Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	2,157	684	2,841
		Dorsalgia	1,396	616	2,012
		Hipertensión esencial (primaria)	1,440	544	1,984
		Otros trastornos del sistema urinario	1,270	357	1,627
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	962	396	1,358
		Otras artritis	561	225	786
		Otros síndromes de cefalea	288	73	361
		Otras anemias	270	78	348
		Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	191	88	279
		Caries dental	144	82	226
		Asma	77	37	114
		Dermatitis alérgica de contacto	46	36	82
		Rinitis alérgica y vasomotora	48	13	61
		Otras dermatitis	8	6	14
	Bronquitis, no especificada como aguda o crónica	7	5	12	
	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	1,495	530	2,025
		Amigdalitis aguda	1,302	450	1,752
		Neumonía, organismo no especificado	695	295	990
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	660	282	942
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	432	171	603
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	389	140	529
		Amebiasis	347	106	453
		Escabiosis	239	139	378
		Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	244	104	348
		Otras infecciones intestinales bacterianas	199	57	256
		Bronquitis aguda	159	67	226
		Conjuntivitis	108	44	152
Faringitis aguda		61	19	80	
Otras afecciones inflamatorias de la vagina y de la vulva	73	-	73		
Impétigo	45	28	73		

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
60 años en adelante	Enfermedades Transmisibles	Micosis, no especificada	10	3	13
		Candidiasis	7	4	11
		Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	4	4	8
	Otras causas	Movimientos involuntarios anormales	826	392	1,218
		Cefalea	388	105	493
		Fiebre de origen desconocido	11	20	31
		Dolor abdominal y pélvico	17	13	30
		Hallazgos anormales en muestras tomadas de órganos genitales femeninos	10	-	10
	Causas externas	Tos	7	2	9
		Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	567	681	1,248
	Covid-19	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	117	45	162
		Covid-19	17	25	42
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	1	1	2
	TOTAL			420,166	203,787

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

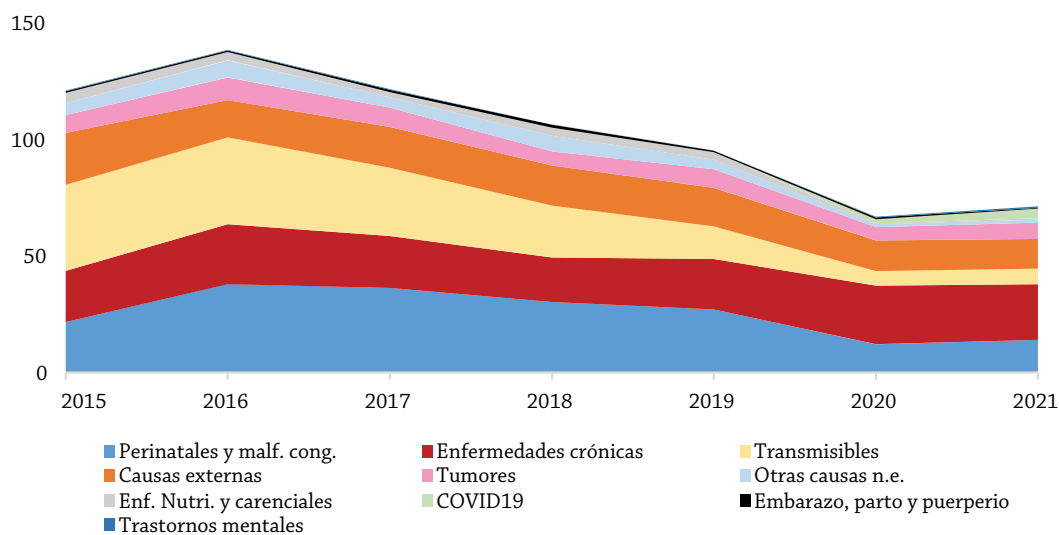
3.5.3.3. Mortalidad general y específica

Los resultados presentados a continuación, describen una distribución de Pareto (80% de los principales subgrupos y causas básicas) de los Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP- registrados en la RISS Interdistrital de Santa Cruz, a distintos niveles de agregación de la información para el período 2015-2021. Junto con la morbilidad, estos resultados amplían el análisis del perfil epidemiológico de la RISS, permitiendo considerar ampliaciones de la cartera de servicios disponibles para responder a las necesidades poblacionales, sugeridas por la mortalidad.

3.5.3.3.1. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP general)

Los principales subgrupos CIE10 del AVPP general de la RISS Intradistrital de Santa Cruz Verapaz (2015-2021) son: perinatales y malformaciones congénitas, enfermedades crónicas no transmisibles, enfermedades transmisibles y causas externas, respectivamente. La tabla LX indica los diagnósticos por causa básica que comprenden cerca del 80% de los principales subgrupos de CIE10 del AVPP.

Figura 57. Tasa anual de AVPP general de la RISS Interdistrital de Santa Cruz por subgrupos CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Tabla LX. Principales causas de AVPP de la RISS Interdistrital de Santa Cruz, por subgrupos CIE10, 2015-2021

Perinatales y malformaciones congénitas	Crónicas NT	Enfermedades transmisibles	Causas externas
Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido; sepsis bacteriana del recién nacido; malformación congénita del corazón; aspiración neonatal de meconio; neumonía congénita; persistencia de la circulación fetal; asfixia del nacimiento; malformaciones congénitas múltiples; otros recién nacidos pretérmino; anencefalia; problemas respiratorios del recién nacido; síndrome de Down; malformación congénita.	Diabetes mellitus; infarto agudo del miocardio; cirrosis del hígado; trastornos del equilibrio de los electrolitos y de los líquidos; accidente vascular encefálico agudo; epilepsia; hemorragia gastrointestinal; neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito; hidrocefalo; otras hipertensiones pulmonares secundarias; enfermedad renal crónica; parálisis cerebral; insuficiencia renal aguda; trastornos respiratorios especificados; pancreatitis aguda; insuficiencia renal; enfermedad cardíaca; cirrosis hepática alcohólica; anemia; acidosis; coagulación intravascular diseminada [síndrome de desfibrinación]; aneurisma cerebral, sin ruptura; úlcera gástrica, crónica con hemorragia; depleción del volumen; obstrucciones intestinales; insuficiencia cardíaca; asma; anemia aplásica; edema pulmonar; edema cerebral; úlcera gástrica; hemorragia intraencefálica; artritis reumatoide; apendicitis; enfermedad cerebrovascular; enfermedad del hígado; hernia diafragmática sin obstrucción ni gangrena; síndrome de dificultad respiratoria del adulto; otras apendicitis agudas; hemorragia intracraneal (no traumática).	Neumonía; gastroenteritis y colitis de origen no especificado; sepsis.	Exposición a factores n.e.; obstrucción de la respiración; persona lesionada en accidente de vehículo; agresión con disparo de otras armas de fuego; lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento; estrangulamientos y ahorcamientos accidentales; ahogamiento y sumersión; disparo de otras armas de fuego; envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas.

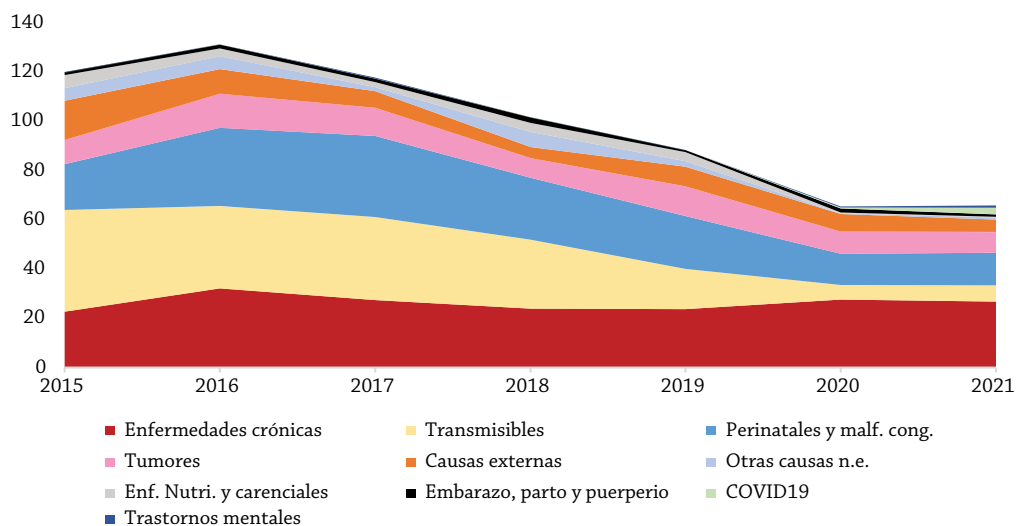
Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

3.5.3.3.2. Años de vida potencialmente perdidos por sexo (AVPP)

El análisis de los AVPP específicos, por sexo de los principales subgrupos CIE10 y causas básicas de mortalidad (80% de Pareto) de la RISS Interdistrital de Santa Cruz 2015-2021 se presentan en las Figuras 58, 59 y en la Tabla LXI. Estos son:

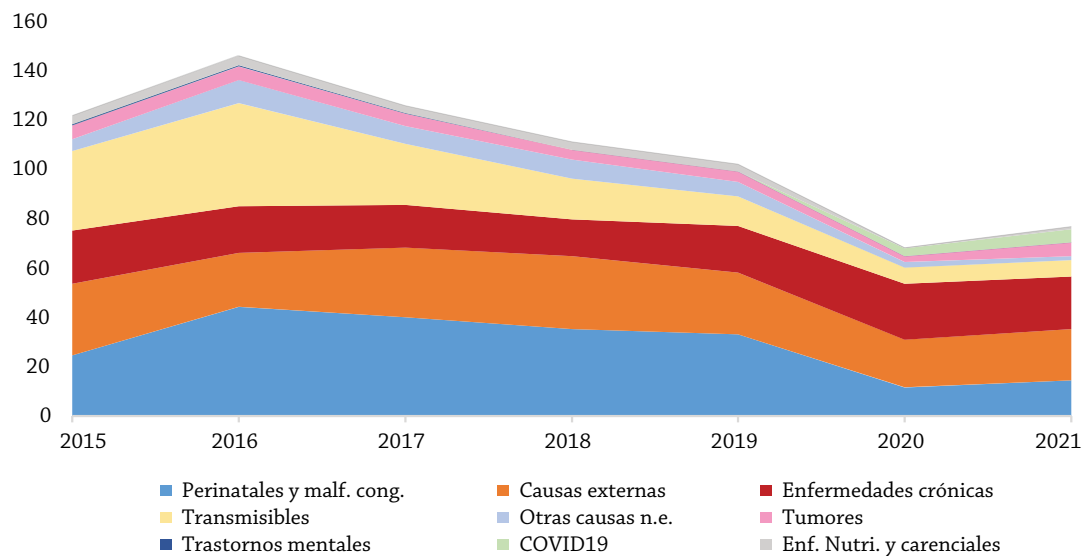
- o Mujeres: enfermedades crónicas no transmisibles, enfermedades transmisibles, perinatales y malformaciones congénitas y por tumores.
- o Hombres: perinatales y malformaciones congénitas, causas externas, enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles.

Figura 58. Tasa anual de AVPP en mujeres de la RISS Interdistrital de Santa Cruz, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Figura 59. Tasa anual de AVPP en hombres de la RISS Interdistrital de Santa Cruz por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Tabla LXI. Principales causas de AVPP específica de la RISS Interdistrital de Santa Cruz, por sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021

Sexo	Crónicas NT	Transmisibles	Perinatales y malformaciones congénitas	Tumores
M	<p>Parálisis cerebral; anemia; depleción del volumen; asma; trastornos respiratorios; hemorragia gastrointestinal; neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito; diabetes mellitus; insuficiencia renal; epilepsia; insuficiencia renal aguda; hemorragia intracraneal (no traumática); hipertensión esencial (primaria); coagulación intravascular diseminada [síndrome de defibrinación]; pancreatitis aguda; accidente vascular encefálico agudo; úlcera gástrica, crónica con hemorragia; infarto agudo del miocardio; enfermedad renal crónica; otras cirrosis del hígado; hemorragia intraencefálica; insuficiencia respiratoria; hipertensiones pulmonares secundarias; insuficiencia cardíaca; enfermedad pulmonar obstructiva crónica con infección aguda de las vías respiratorias inferiores; enfermedad cardíaca; acidosis; trastornos del equilibrio de los electrolitos y de los líquidos; apendicitis; hidrocefalo; artritis reumatoide; aneurisma cerebral, sin ruptura; síndrome de lisis tumoral; trastornos no inflamatorios especificados del útero; edema cerebral; trastorno que afecta al mecanismo de la inmunidad; enfermedad del hígado; enfermedad pulmonar obstructiva crónica.</p>	<p>Neumonía; gastroenteritis y colitis.</p>	<p>Sepsis bacteriana del recién nacido; síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido; neumonía congénita, organismo; asfixia del nacimiento; aspiración neonatal de meconio; malformaciones congénitas múltiples; persistencia de la circulación fetal; malformación congénita del corazón; otros recién nacidos pretérmino; anencefalia; coagulación intravascular diseminada en el feto y el recién nacido.</p>	<p>Tumor maligno del estómago, del hígado, del cuello del útero, del útero, de la mama, del encéfalo, supratentorial, del ovario, del intestino, de otros sitios especificados, de la piel, carcinoma de células hepáticas; leucemia mieloblástica aguda [Ima]; leucemia linfoblástica aguda [IIa]; leucemia.</p>

Continúa...

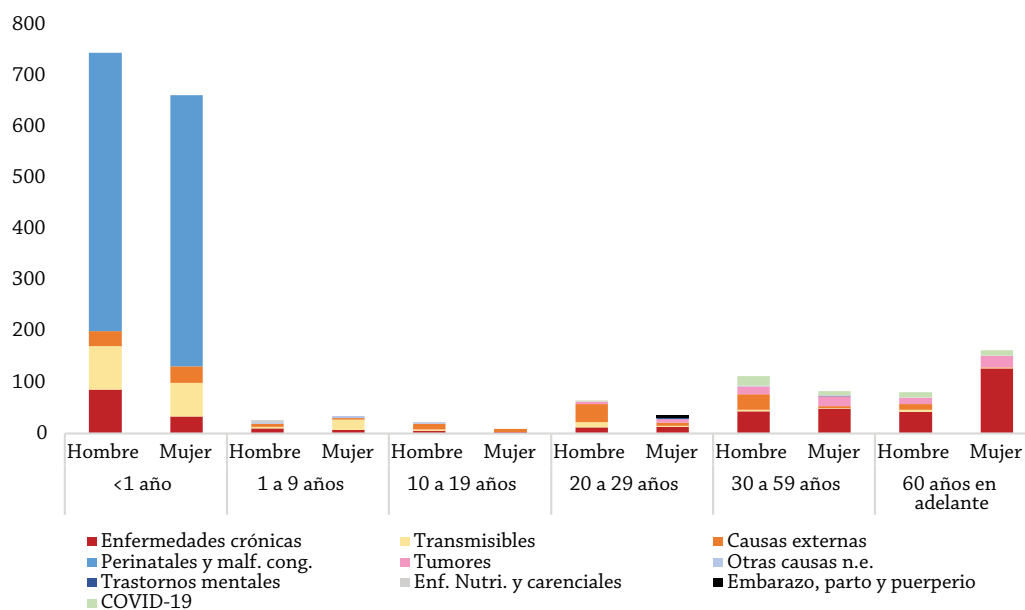
Sexo	Perinatales y malformaciones congénitas	Causas externas	Transmisibles	Crónicas NT
H	Sepsis bacteriana del recién nacido; síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido; neumonía congénita; asfisia del nacimiento; aspiración neonatal de meconio; malformaciones congénitas múltiples; persistencia de la circulación fetal; malformación congénita del corazón; otros recién nacidos pretérmino; malformación congénita; hipertensión neonatal; síndrome de Down; dificultad respiratoria del recién nacido; espina bífida; otros problemas respiratorios especificados del recién nacido; hemorragia pulmonar, originada en el período perinatal.	Exposición a factores n.e.; persona lesionada en accidente de vehículo; lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento; envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos; estrangulamientos y ahorcamientos accidentales; ahogamiento y sumersión; agresión con disparo de otras armas de fuego; obstrucción de la respiración; envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas.	Neumonía; gastroenteritis y colitis; sepsis, infección aguda de las vías respiratorias inferiores.	Parálisis cerebral; anemia; depleción del volumen; asma; trastornos respiratorios especificados; hemorragia gastrointestinal; neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito; insuficiencia renal; epilepsia; insuficiencia renal aguda; pancreatitis aguda; accidente vascular encefálico agudo; úlcera gástrica, crónica con hemorragia; infarto agudo del miocardio; enfermedad renal crónica; cirrosis del hígado; diabetes mellitus con cetoacidosis; diabetes mellitus; hipertensiones pulmonares secundarias; enfermedad cardíaca; acidosis; trastornos del equilibrio de los electrolitos y de los líquidos; hidrocefalo; aneurisma cerebral, sin ruptura; edema cerebral; cirrosis hepática alcohólica; anemia aplástica; obstrucciones intestinales; enfermedad cerebrovascular; úlcera gástrica; edema pulmonar; paraplejía; trastorno del encéfalo; síndrome de dificultad respiratoria del adulto; hemorragia subaracnoidea; ataques de gran mal (con o sin pequeño mal); cuadriplejía; hernia diafragmática; trastornos especificados del sistema nervioso central; otras hernias ventrales.

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

3.5.3.3.3. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP), por sexo y grupos etarios

Los principales subgrupos CIE10 del AVPP por sexo, por grupos etarios, de la RISS Interdistrital de Santa Cruz (2015-2021) se indican en la tabla LXII, los cuáles comprenden cerca del 80% de los principales subgrupos de CIE10 del AVPP y de sus causas básicas. La Figura 60 presenta la tasa de AVPP más reciente evaluada, perteneciente al año 2021⁹, la cual indica una alta mortalidad prevenible de menores de 1 año por enfermedades perinatales y malformaciones congénitas.

Figura 60. Tasa de AVPP específica de la RISS Interdistrital de Santa Cruz, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2021.

⁹ Se presenta únicamente la tasa de AVPP 2021 debido a que los datos de mortalidad por etapa de curso de vida presentan una distribución no paramétrica en cada subgrupo CIE10, dificultando su comparación con datos paramétricos poblacionales, para el periodo 2015-2021.

Tabla LXII. Principales causas de AVPP específica de la RISS Interdistrital de Santa Cruz, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Menores a 1	Perinatales y malformaciones congénitas	Sepsis bacteriana del recién nacido, no especificada	1969	2352
		Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido	2349	2139
		Neumonía congénita, organismo no especificado	909	1515
		Asfixia del nacimiento, no especificada	530	899
		Aspiración neonatal de meconio	984	1525
		Malformaciones congénitas múltiples, n.c. en otra parte	531	553
		Persistencia de la circulación fetal	834	899
		Malformación congénita del corazón, no especificada	906	1036
		Otros recién nacidos pretérmino	303	761
		Hipertensión neonatal	76	344
		Anencefalia	833	0
	Perinatales y malformaciones congénitas	Síndrome de Down, no especificado	152	207
		Otros problemas respiratorios especificados del RN	227	550
		Hemorragia pulmonar no especificada, originada en el período perinatal	75	346
		Otras	1895	3186
	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	3763	2673
		Sepsis, no especificada	831	823
		Resto de causas	900	1302
	Resto de causas	Resto de causas	4449	5717
Niñez (1 a 9 años)	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	2871	1918
		Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	1771	1808
		Resto de causas	1305	876
	Enfermedades crónicas NT	Parálisis cerebral, sin otra especificación	144	204
		Depleción del volumen	72	68
		Asma, no especificado	75	0
		Otros trastornos respiratorios especificados	69	68
		Hemorragia gastrointestinal, no especificada	70	0

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Niñez (1 a 9 años)	Enfermedades crónicas NT	Neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito	72	137
		Coagulación intravascular diseminada [síndrome de desfibrinación]	148	63
		Edema cerebral	75	0
		Insuficiencia cardíaca, no especificada	70	0
		Otras hipertensiones pulmonares secundarias	145	0
		Otros trastornos del equilibrio de los electrolitos y de los líquidos, no clasificados en otra parte	219	205
		Hidrocefalo, no especificado	287	63
		Fractura patológica, no clasificada en otra parte	73	0
		Síndrome de lisis tumoral	70	0
		Síndrome de dificultad respiratoria del adulto	0	68
	Otras	0	516	
	Causas externas	Exposición a factores no especificados que causan otras lesiones y las no especificadas	0	257
		Ahogamiento y sumersión no especificados, lugar n.e.	0	265
		Obstrucción no especificada de la respiración, lugar no especificado	728	473
Resto de causas		360	196	
Resto de causas	Resto de causas	1910	1651	
Adolescencia (10-19 años)	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	0	319
		Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	0	106
		Sepsis, no especificada	179	0
		Otras gastroenteritis y colitis de origen infeccioso	58	54
		Resto de causas	113	102
	Enfermedades crónicas NT	Parálisis cerebral, sin otra especificación	66	0
		Anemia de tipo no especificado	65	0
		Hemorragia gastrointestinal, no especificada	0	57
		Epilepsia, tipo no especificado	63	100
		Otras obstrucciones intestinales y las no especificadas	0	115
		Hemorragia intracraneal (no traumática), no especificada	60	0
		Pancreatitis aguda, no especificada	117	51

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H	
Adolescencia (10-19 años)	Enfermedades crónicas NT	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	61	0	
		Síndrome nefrítico no especificada	62	0	
		Edema pulmonar	58	0	
		Enfermedad cerebrovascular, no especificada	0	58	
		Otros trastornos del equilibrio de los electrolitos y de los líquidos, no clasificados en otra parte	62	56	
		Otras apendicitis agudas, y las no especificadas	60	55	
		Paraplejía, no especificada	0	109	
		Apendicitis, no especificada	66	0	
		Enfermedades de las neuronas motoras	62	0	
		Otros trastornos no inflamatorios especificados del útero	58	0	
		Diabetes mellitus insulino dependiente, con cetoacidosis	58	0	
		Diabetes mellitus insulino dependiente, con coma	58	0	
		Aneurisma y disección de sitio no especificado	0	57	
		Trastorno que afecta al mecanismo de la inmunidad, no especificado	57	0	
		Aneurisma cerebral, sin ruptura	57	0	
		Resto de causas	56	369	
		Causas externas	Exposición a factores no especificados que causan otras lesiones y las no especificadas	230	365
			Persona lesionada en accidente de vehículo no especificado	0	524
	Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, lugar no especificado		0	258	
	Envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados, lugar no especificado		124	49	
	Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, lugar no especificado		129	157	
	Ahogamiento y sumersión no especificados, lugar no especificado		57	161	
	Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado		0	554	

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Adolescencia (10-19 años)	Causas externas	Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado	0	105
		Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, calles y carreteras	58	0
		Resto de causas	170	452
	Resto de causas	Resto de causas	661	1389
Juventud (20-29 años)	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	100	173
		Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	104	141
		Sepsis, no especificada	151	137
		Tuberculosis de pulmón, sin mención de confirmación bacteriológica o histológica	50	89
		Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	0	95
		Resto de causas	197	43
	Enfermedades crónicas NT	Epilepsia, tipo no especificado	153	172
		Anemia aplásica, sin otra especificación	0	95
		Insuficiencia renal aguda, no especificada	53	43
		Estado de mal epiléptico de tipo no especificado	0	47
		Pancreatitis aguda, no especificada	110	0
		Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	49	0
		Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	54	225
		Diabetes mellitus no especificada, con cetoacidosis	154	88
		Insuficiencia cardíaca, no especificada	48	0
		Apendicitis, no especificada	48	43
		Otros trastornos no inflamatorios especificados del útero	52	0
		Aneurisma cerebral, sin ruptura	50	43
		Esclerosis sistémica, no especificada	54	0
		Lupus eritematoso sistémico con compromiso de órganos o sistemas	51	0
		Úlcera crónica de la piel, no clasificada en otra parte	49	0
		Enfermedad tóxica del hígado con necrosis hepática	49	0

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Juventud (20-29 años)	Enfermedades crónicas NT	Embolia pulmonar sin mención de corazón pulmonar agudo	49	0
		Periodontitis aguda	47	0
		Hipertensión secundaria, no especificada	47	0
		Diabetes mellitus no especificada, con coma	47	0
		Obstrucción de la vesícula biliar	47	0
		Resto de causas	0	429
	Causas externas	Exposición a factores no especificados que causan otras lesiones y las no especificadas	49	861
		Persona lesionada en accidente de vehículo n.e.	52	840
		Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, lugar no especificado	100	366
		Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, lugar no especificado	157	129
		Ahogamiento y sumersión no especificados, lugar n.e.	0	135
		Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado	153	658
		Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado	47	171
	Causas externas	Envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas, lugar no especificado	99	92
		Agresión por medios no especificados, lugar no especificado	51	129
		Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, vivienda	49	92
		Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a otras drogas, medicamentos y sustancias biológicas, y los no especificados, lugar no especificado	110	0
		Resto de causas	48	926
	Resto de causas	Resto de causas	1502	801

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Adultez 30-59 años	Enfermedades crónicas NT	Anemia de tipo no especificado	55	0
		Asma, no especificado	56	36
		Otros trastornos respiratorios especificados	46	57
		Hemorragia gastrointestinal, no especificada	203	294
		Neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito	39	33
		Insuficiencia renal no especificada	96	15
		Epilepsia, tipo no especificado	167	104
		Insuficiencia renal aguda, no especificada	222	45
		Hipertensión esencial (primaria)	65	13
		Pancreatitis aguda, no especificada	72	68
		Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	338	188
		Úlcera gástrica, crónica o no especificada, con hemorragia	71	105
		Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	823	844
		Enfermedad renal crónica, no especificada	310	96
		Enfermedad renal hipertensiva con insuficiencia renal	56	0
		Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	633	464
		Diabetes mellitus no especificada, con cetoacidosis	474	188
		Cirrosis hepática alcohólica	0	308
		Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación	935	423
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, sin mención de complicación	411	167
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, con complicaciones renales	96	0
Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones renales	113	29		
Hemorragia intraencefálica, no especificada	87	18		
Úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación	21	108		
Enfermedad cerebrovascular, no especificada	0	80		
Edema cerebral	26	77		

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Adulthood 30-59 años	Enfermedades crónicas NT	Insuficiencia cardíaca congestiva	44	44
		Insuficiencia cardíaca, no especificada	100	0
		Otras enfermedades cerebrovasculares especificadas	49	16
		Síndrome de dificultad respiratoria del adulto	50	25
		Diabetes mellitus no especificada, con coma	40	45
		Artritis reumatoide, no especificada	134	0
		Enfermedad cardíaca, no especificada	22	74
		Várices esofágicas con hemorragia	20	47
		Úlcera péptica, de sitio no especificado, crónica o no especificada, con perforación	63	0
		Resto de causas	1061	1010
	Causas externas	Exposición a factores no especificados que causan otras lesiones y las no especificadas	357	1272
		Persona lesionada en accidente de vehículo n.e.	165	1295
		Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, lugar no especificado	41	150
		Envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados, lugar no especificado	41	219
		Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, lugar no especificado	42	298
		Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado	0	447
		Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado	0	343
		Envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas, lugar no especificado	0	140
		Obstrucción no especificada de la respiración, lugar no especificado	65	147
		Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, otro lugar especificado	0	108
		Agresión por ahorcamiento, estrangulamiento y sofocación, lugar no especificado	0	108
		Resto de causas	301	876
	Resto de causas	Resto de causas	6117	3597

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Mayor (60 años en adelante)	Enfermedades crónicas NT	Anemia de tipo no especificado	25	15
		Hemorragia gastrointestinal, no especificada	52	5
		Insuficiencia renal no especificada	30	8
		Insuficiencia renal aguda, no especificada	39	14
		Hipertensión esencial (primaria)	47	6
		Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	265	67
		Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	887	230
		Enfermedad renal crónica, no especificada	17	20
		Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	82	154
		Diabetes mellitus no especificada, con cetoacidosis	48	7
		Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación	401	33
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, sin mención de complicación	179	74
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, con complicaciones renales	50	0
		Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones renales	60	9
		Hemorragia intraencefálica, no especificada	68	1
	Enfermedades crónicas NT	Diabetes mellitus no insulino dependiente, con cetoacidosis	39	0
		Úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación	50	9
		Acidosis	42	1
		Diabetes mellitus no especificada, con otras complicaciones especificadas	28	9
		Enfermedad pulmonar obstructiva crónica con infección aguda de las vías respiratorias inferiores	81	7
		Diabetes mellitus no especificada, con coma	57	0
		Artritis reumatoide, no especificada	31	9
		Enfermedad pulmonar obstructiva crónica, no especificada	53	10
	Resto de causas	555	128	

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
	Tumores	Tumor maligno del hígado, no especificado	321	59
		Tumor maligno del estómago, parte no especificada	194	92
		Tumor maligno del cuello del útero, sin otra especificación	74	0
		Carcinoma de células hepáticas	16	52
		Tumor maligno de los bronquios o del pulmón, parte no especificada	32	13
		Tumor maligno del útero, parte no especificada	43	0
		Tumor maligno, sitio primario no especificado	37	1
	Resto de causas	Resto de causas	156	67
Resto de causas	Resto de causas	735	367	
TOTAL			59122	63832

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

3.6. Región Intradepartamental Polochic

A continuación, se presenta la RISS Intradepartamental del Polochic, sugerida bajo análisis territoriales y poblacionales de acceso y cobertura, considerando la distribución política y cultural de los DMS que la conforman. Asimismo, se presenta análisis de su perfil de atención y epidemiológico.

3.6.1. Organización de la RISS Intradepartamental del Polochic

La RISS Intradepartamental del Polochic está compuesta por la RISS Interdistrital de La Tinta y la RISS Interdistrital Senahú. Se estima que tiene una cobertura teórica de 14 RISS Locales distribuidas en 06 DMS y una población de 264,531 habitantes, por lo que se le considera una RISS Intradepartamental pequeña (200-500 mil hab.). Actualmente, la RISS Intradepartamental cuenta con la infraestructura de un Hospital General Tipo I en el DMS de La Tinta.

Para fortalecer su atención, se sugiere ampliar y recategorizar el Hospital General Tipo I a un Hospital General Tipo III en La Tinta (previo análisis de suelo e infraestructura actual), considerando para esto, el tamaño y distribución de su infraestructura, de modo que esta coincida con su población adscrita

y la proyección de su cartera de servicios (sin reducir por esto su capacidad resolutive como Hospital Tipo III). Adicionalmente, la RISS Intradepartamental del Polochic contaría con una Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria de apoyo en el CAES de Senahú (T1), la cual fungiría un rol de soporte del programa quirúrgico de la región, así como de respuesta inmediata de la red urgencias y emergencias para la estabilización de pacientes en dicho territorio.

El tiempo medio de accesibilidad de las RISS Locales a la sede de la RISS Intradepartamental del Polochic (o a su UCMA - CAE de apoyo), se estima en alrededor de 00:40h, un tiempo adecuado considerando el criterio de accesibilidad de una hora como máximo, considerando criterios de urgencias y emergencias hospitalarias.

Tabla LXIII. RISS Intradepartamental del Polochic

RISS Intra Dep.		RISS Inter/ Intra Distrital	DMS	RISS Local	Población (hab.)		T-travesía a RISS Intra Dep.	
Hospital	UCMA				Inter distrital	Intra Dep.		
Polochic	Hospital Tipo III La Tinta	Hospital Tipo III La Tinta	CAES La Tinta	Panzós	Cahaboncito (+)	203,729	264,531	01:20h
					Limón Zarco (+)			01:20h
					Panzós			00:45h
				La Tinta	La Tinta			00:00h
					Sta. María Samilhá (+)			00:35h
				Senahú	Actelá (+)			00:20h
					La Tinta (T12,13)			00:00h
				Telemán	Canlún I (+)			00:50h
					Pueblo Viejo (+)			01:10h
					Telemán			00:30h
				Tucurú	Cucanjá (+)			01:00h
					Tucurú			00:40h
		CAES con UCMA Senahú	CAES Senahú	Senahú	Nuevo San Carlos (+)	60,802	00:45h*	
					San Antonio Semarac (+)		00:50h*	
					Senahú		00:00h*	

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

* Tiempo de travesía a su UCMA más cercano.

3.6.2. Demografía

A continuación, se describe la estructura poblacional de la RISS Intradepartamental de Polochic, general, por etapas del curso de vida, municipios y la proyección de crecimiento demográfico al 2035.

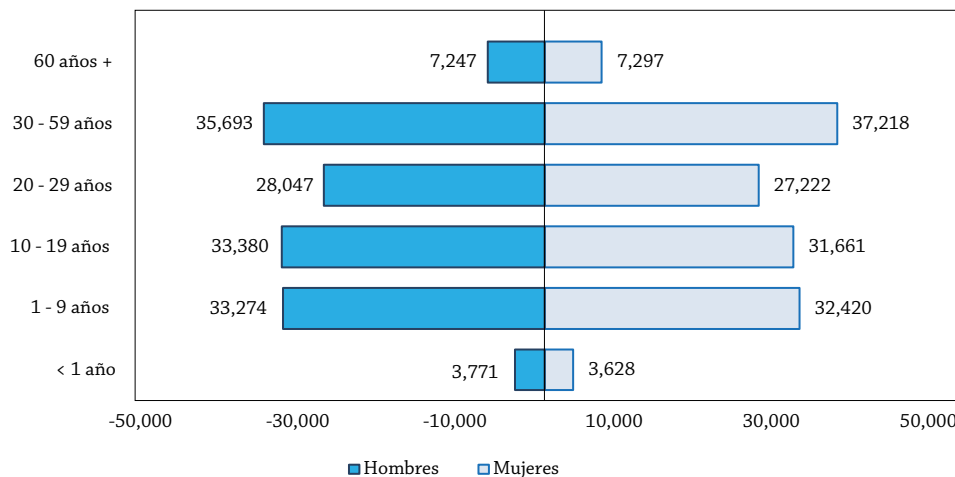
3.6.2.1. Población general

La RISS Intradepartamental del Polochic tiene una población estimada de 264.5 mil habitantes según el ordenamiento territorial, 2022. No obstante, según SIGSA (2022) esta tiene 280.8 mil hab. (139.4 mil mujeres y 141.4 mil hombres).

3.6.2.2. Población por etapas del curso de vida

De la población SIGSA (2022) que permite un desglose por etapa del curso de vida, su distribución se estima en: 2.6% (7.3 mil) menores a 1 año de vida; 23.4% (65.6 mil) niños(as) entre uno y nueve años; 23.2% (65.0 mil) adolescentes entre 10 y 19 años; 19.7% (55.2 mil) personas entre 20 y 29 años; 26.0% (72.9 mil) personas adultas entre 30 y 59 años; finalmente, 5.2% (14.5 mil) adultos mayores de 60 años o más.

Figura 61. Población de la RISS Intradepartamental del Polochic

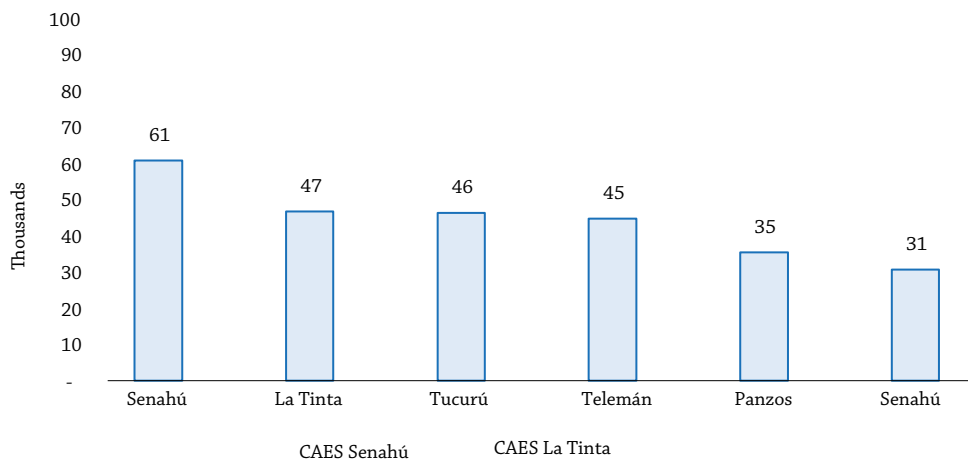


Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2022.

3.6.2.3. Población por Distrito Municipal de Salud

La RISS Intradepartamental de Polochic, se conforma por 05 DMS, distribuidos en 04 municipios. Tres de estos concentran 69.7% de su población (Senahú 34.6% y La Tinta 17.6% y Tucurú 17.5%) (MOT, 2022).

Figura 62. Población por DMS de la RISS Intradepartamental del Polochic

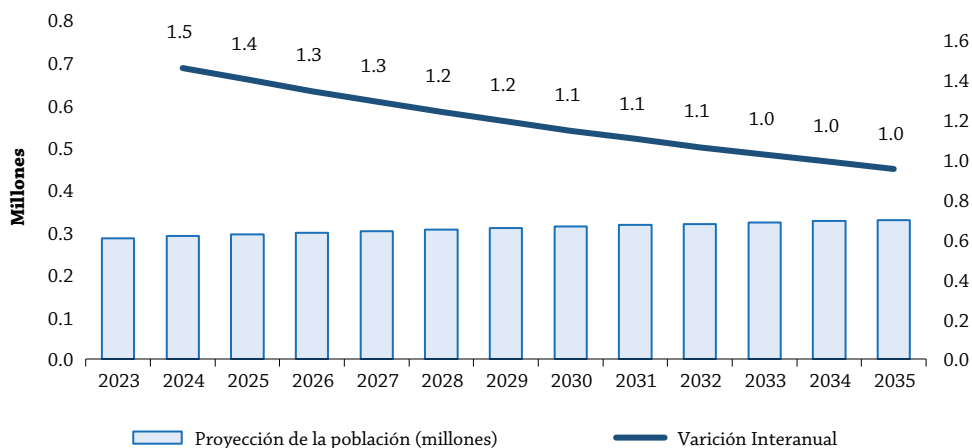


Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

3.6.2.4. Proyección de la población 2023-2035

Según las proyecciones de población de la RISS Intradepartamental del Polochic, para el 2035, se espera que esta cuente con 328,3 mil habitantes, lo que representa un crecimiento de alrededor de 15.2% (43.2 mil hab.) respecto a 2023. Sin embargo, las variaciones interanuales de crecimiento son descendentes, transitando de 1.5% en 2024, a 0.9% en 2035.

Figura 63. Proyección de la población de la RISS Intradepartamental del Polochic, 2023-2035



Fuente: Elaboración propia, con base en información del INE, 2023-2035

3.7. RISS Interdistrital de La Tinta

A continuación, se presenta la RISS Interdistrital de la Tinta, organizada bajo criterios de análisis territorial, poblacional y de su perfil de atención y epidemiológico, considerando la distribución política y cultural de su territorio analizada en la Sección I.

3.7.1. Organización de la RISS Interdistrital de La Tinta

La RISS de La Tinta, está compuesta por los DMS de La Tinta, Panzós, Senahú, Telemán y Tukurú, lo que la hace una RISS Interdistrital. Está compuesta, específicamente, por 379 comunidades distribuidas en 26 territorios. Cómo sede de servicio contaría con un Centro de Atención con Especialidades en Salud (CAES) propuesto en el T1 de La Tinta.

Es una RISS predominantemente Q'eqchi', con una cobertura teórica de 203,729 personas, por lo que se le considera una RISS Interdistrital grande (>200 mil hab.). Además, cuenta con 11

RISS Locales: La Tinta, Cahaboncito, Limón Zarco, Panzós, Santa María Samilhá, Actelá, Canlun I, Pueblo Viejo, Telemán, Cucanjá y Tucurú, de las cuáles La Tinta, Panzós, Telemán y Tucurú, tienen actualmente infraestructura de sede de RISS Local. Para fortalecer su atención, se tiene contemplado habilitar 07 RISS Locales, las ya citadas, excepto La Tinta, Panzós, Telemán y Tucurú. El tiempo medio de accesibilidad de las RISS Locales al potencial CAES, se estima en alrededor de 00:36h, un tiempo adecuado considerando el criterio de accesibilidad de una hora como máximo. Por su cercanía al Hospital Distrital de La Tinta (00:00h), no incluiría una Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria - UCMA-.

Sus prioridades de atención, según perfil epidemiológico son: enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas no transmisibles, causas externas muertes perinatales y malformaciones congénitas (ver Tabla LXXIII). Dentro de la RISS no se identifican conflictos territoriales importantes.

Tabla LXIV. RISS Interdistrital de La Tinta, 2022

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	CS / CAP	Población (hab.)	T-travesía a RISS inter	
CAES La Tinta	Panzós	Cahaboncito (+)	Nueva	10,972	203,729	01:10h
		Limón Zarco (+)	Nueva	4,794		01:15h
		Panzós	Existe	19,629		00:45h
	La Tinta	La Tinta	Existe	36,322		00:00h
		Sta. Maria Samilhá (+)	Nueva	10,326		00:35h
	Senahú	Actelá (+)	Nueva	22,035		00:30h
		La Tinta (T12,13)	Existe	8,579		00:00h
	Telemán	Canlun I (+)	Nueva	10,040		00:40h
		Pueblo Viejo (+)	Nueva	16,730		00:30h
		Telemán	Existe	17,910		00:30h
	Tucurú	Cucanjá (+)	Nueva	13,816		00:45h
		Tucurú	Existe	32,576		00:40h

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

3.7.2. Acceso y cobertura

En esta sección, se analiza el acceso y cobertura a la atención de salud de la RISS Interdistrital de La Tinta, con el fin de definir bajo criterios poblacionales, territoriales y de tiempos de travesía, la organización territorial de la RISS, según normas del MSPAS.

3.7.2.1. Cobertura

La cobertura está evaluada, cómo la capacidad teórica que tiene un servicio de salud para atender a un número de personas adscritas territorialmente a este. En general, los PS, CS y CAP se consideran que pueden atender, en promedio: 2 mil, 10 mil y 20 mil hab., respectivamente (Acuerdo Ministerial 115-99). Los resultados del análisis de la cobertura indican:

Para el primer nivel de atención:

- o 6.1% de la población (12.5 mil hab.) no cuentan con infraestructura de salud para ser atendida en su sede de sector (12 sectores).
- o 7.3% de la población (14.9 mil hab.) es atendida en Puestos de Salud (06 sectores).
- o 73.6% de la población (150 mil hab.) es atendida en Centros Comunitarios de Salud (90 sectores).
- o 12.9% de la población (26.4 mil hab.) son atendidos por personal de primer nivel (AE) dentro de Centros de Salud o Centros de Atención Permanente que no cuentan con clínicas para dar atención de primer nivel (11 sectores).

Con lo anterior, se deduce que 19.1% de la población (38.9 mil hab., 23 sectores) de la RISS Interdistrital de La Tinta, no cuentan con una cobertura mínima de la red de servicios de primer nivel (no cuentan con Puestos de Salud o Clínicas de 1er nivel en CS/CAP) para recibir su atención. Y al menos, 73.6% de la población (150 mil hab., 90 sectores) debería ser atendida en el futuro en una mejor infraestructura de servicios (ampliar los CC a PS).

Tabla LXXIV. Cobertura en el 1er nivel en la RISS Interdistrital de La Tinta (No. de sectores y % de población)

RISS Intra distrital	DMS	RISS Local	1er nivel de atención							
			CC	%	PS	%	S/ Infra. T1	%	S/ Infra.	%
CAES La Tinta	Panzós	Cahaboncito (+)	2	51%	1	49%				
		Limón Zarco (+)	3	100%						
		Panzós	6	81%			1	19%		
	La Tinta	La Tinta	11	53%			6	39%	3	8%
		Sta. Ma.Samilhá (+)	8	100%						
	Senahú	Actelá (+)	7	90%	1	10%				
		La Tinta (T12,13)	3	76%	1	24%				
	Telemán	Canlun I (+)	4	81%	1	19%				
		Pueblo Viejo (+)	13	94%					1	6%
		Telemán	4	32%			2	36%	4	31%
	Tucurú	Cucanjá (+)	8	81%	1	12%			2	7%
		Tucurú	21	83%	1	5%	2	6%	2	5%
TOTAL			90	74%	6	7%	11	13%	12	6%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

Para el segundo nivel de atención:

- o 43.5% de la población (88.7 mil hab., 52 sectores) no cuenta con cobertura de un Centro de Salud y/o CAP.
- o 22% de la población (44.9 mil hab., 24 sectores) tiene cobertura de un Centro de Salud (La Tinta), el cual, por su población, debería considerar subir de categoría a CAP.
- o 34.4% de la población (70.1 mil hab., 43 sectores) tiene cobertura de Centro de Atención Permanente (Panzós, Telemán y Tucurú).

Con lo anterior, se deduce que 43.5% de la población (32.7 mil hab.) no cuentan con una cobertura de la red de servicios de segundo nivel por lo que se sugiere habilitar las RISS Locales: Cahaboncito - 11 mil hab. (CS), Limón Zarco - 4.8 mil hab. (CS), Santa María Samilhá - 10.3 mil hab. (CS), Actelá - 22 mil hab. (CAP), Canlun I - 10 mil hab. (CS), Pueblo Viejo - 16.7 mil hab. (CS) y Cucanjá - 13.8 mil hab. (CS). Adicionalmente, la RISS Interdistrital de La Tinta tiene una población en crecimiento de más de 203 mil habitantes, lo que justifica una cobertura teórica de un servicio de CAES. Actualmente esta se considera una RISS Intradistrital grande (150-200 mil hab.).

Tabla LXVI. Cobertura en el 2do nivel en la RISS Interdistrital de La Tinta (No. de sectores)

RISS Intradistrital	DMS	RISS Local	2do nivel de atención		
			CS	CAP	S/Infra.
CAES La Tinta	Panzós	Cahaboncito (+)			3
		Limón Zarco (+)			3
		Panzós		7	
	La Tinta	La Tinta	20		
		Sta. Maria Samilhá (+)			8
	Senahú	Actelá (+)			8
		La Tinta (T12,13)	4		
	Telemán	Canlun I (+)			5
		Pueblo Viejo (+)			14
		Telemán		10	
	Tucurú	Cucanjá (+)			11
		Tucurú		26	
Total			24	43	52

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

3.7.2.2. Acceso

El acceso puede evaluarse en múltiples dimensiones. En este caso, el análisis se refiere al acceso físico a los servicios de atención, medido en el tiempo de travesía que una persona hace de un lugar establecido para el análisis hacia un servicio de salud. Los tiempos de travesía ideal, según normativas del Ministerio de Salud, es de 60 minutos a pie hacia un servicio de primer nivel y 60 minutos en carro hacia un servicio de segundo nivel (MSPAS: 2021). Los resultados del análisis de acceso indican:

Para el primer nivel:

- o Para el 6.1% de la población sin infraestructura, 5.3% (10.7 mil hab.) se encuentra dentro de 1h de su sede de atención (el sector) y 0.9% (1.8 mil hab.) está a más de 1h.
- o Para el 73.6% de la población cubierta por Centros Comunitarios, 64% (130.4 mil hab.) está dentro de 1h de su sede y 9.6% (19.6 mil hab.) se encuentra a más de 1h.
- o Para el 7.3% de la población cubierta por Puestos de Salud, 6.4% (13 mil hab.) se encuentra dentro de 1h de su sede de atención y 0.9% (1.9 mil hab.) está a más de 1h.
- o Para el 12.9% de la población atendida por personal de primer nivel en establecimientos de segundo nivel, que no cuentan con clínicas para dicha atención, 12.9% todos están dentro de 1h de su sede de atención.

Con lo anterior, se deduce que 11.5% de la población (23.3 mil hab.) de la RISS Interdistrital de La Tinta se encuentran todavía a más de 1h de sus sedes de atención en primer nivel, acorde a la actual sectorización. El resto (88.5%) se encuentra dentro de 1h de acceso a sus sedes de atención (aunque algunos no cuentan con infraestructura).

Tabla LXVII. Acceso en el 1er nivel en la RISS Interdistrital de La Tinta (% población +/- 1h de sedes de atención)

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	1er nivel de atención							
			CC		PS		S/Infra. T1		S/Infra.	
			+1h	-1h	+1h	-1h	+1h	-1h	+1h	-1h
CAES La Tinta	Panzós	Cahaboncito (+)	5%	46%	4%	45%	0%	0%	0%	0%
		Limón Zarco (+)	8%	92%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
		Panzós	8%	73%	0%	0%	0%	19%	0%	0%
	La Tinta	La Tinta	2%	51%	0%	0%	0%	39%	0%	8%
		Sta. Maria Samilhá (+)	27%	73%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	Senahú	Actelá (+)	23%	67%	0%	10%	0%	0%	0%	0%
		La Tinta (T12,13)	12%	64%	0%	24%	0%	0%	0%	0%
	Telemán	Canlun I (+)	21%	60%	13%	5%	0%	0%	0%	0%
		Pueblo Viejo (+)	21%	72%	0%	0%	0%	0%	2%	4%
		Telemán	3%	29%	0%	0%	0%	36%	7%	24%
	Tucurú	Cucanjá (+)	1%	80%	0%	12%	0%	0%	1%	7%
		Tucurú	4%	80%	0%	5%	0%	6%	0%	5%
	TOTAL			10%	64%	1%	6%	0%	13%	1%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

Para el segundo nivel:

- o Para el 43.5% de la población que no cuenta con cobertura de un Centro de Salud y/o CAP, 15.5% (31.5 mil hab.) se encuentra dentro de 1h de su actual sede de atención y 28.1% (57.2 mil hab.) todavía está a más de 1h.
- o Para el 22% de la población cubierta por Centro de Salud (La Tinta), 17.8% (36.3 mil hab.) está dentro de 1h de su sede y 4.2% (8.6 mil hab.) todavía está a más de 1h.
- o Para el 34.4% de la población cubierta por Centro de Atención Permanente (Panzós, Telemán y Tucurú), 32.5% (66.3 mil hab.) se encuentra dentro de 1h de su sede y 1.9% (3.8 mil hab.) todavía está a más de 1h.

Con lo anterior, se deduce que al menos 34.1% de la población (70 mil hab.) de la RISS Interdistrital de La Tinta se encuentran todavía a más de 1h de sus sedes de atención en el segundo nivel de atención. El resto (65.9%) se encuentra dentro de 1h de acceso a sus sedes de atención.

La falta de acceso en el 2do nivel de atención se resolverá al habilitar las nuevas sedes de: Cahaboncito (CS), Limón Zarco (CS), Santa María Samilhá (CS), Actelá (CAP), Canlun I (CS), Pueblo Viejo (CS) y Cucanjá (CS).

Tabla LXVIII. Acceso en el 2do nivel en la RISS Interdistrital de La Tinta
(% población +/- 1h de sedes de atención)

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	2do nivel de atención					
			CS		CAP		S/Infra.	
			+1h	-1h	+1h	-1h	+1h	-1h
CAES La Tinta	Panzós	Cahaboncito (+)	0%	0%	0%	0%	24%	76%
		Limón Zarco (+)	0%	0%	0%	0%	92%	8%
		Panzós	0%	0%	7%	93%	0%	0%
	La Tinta	La Tinta	0%	100%	0%	0%	0%	0%
		Sta. María Samilhá (+)	0%	0%	0%	0%	70%	30%
	Senahú	Actelá (+)	0%	0%	0%	0%	100%	0%
		La Tinta (T12,13)	100%	0%	0%	0%	0%	0%
	Telemán	Canlun I (+)	0%	0%	0%	0%	42%	58%
		Pueblo Viejo (+)	0%	0%	0%	0%	52%	48%
		Telemán	0%	0%	0%	100%	0%	0%
	Tucurú	Cucanjá (+)	0%	0%	0%	0%	57%	43%
		Tucurú	0%	0%	8%	92%	0%	0%
	Total			4%	18%	2%	33%	28%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

3.7.3. Gestión de la atención y epidemiología

Esta sección presenta los resultados de los análisis de la gestión de la atención y epidemiología (mortalidad y morbilidad) realizados a nivel de RISS Interdistritales con la participación de los DMS y la DDRISS.

3.7.3.1. Prioridades epidemiológicas de la RISS

Acorde al análisis presentado en este capítulo, se concluye que, adicionales a las prioridades epidemiológicas nacionales (mortalidad materna, infantil, desnutrición crónica, otras), la RISS Interdistrital de La Tinta debe priorizar la atención de (ver Tabla LXXIII):

- o Prioridad 1: enfermedades transmisibles
- o Prioridad 2: enfermedades crónicas no transmisibles
- o Prioridad 3: causas externas
- o Prioridad 4: perinatales y malformaciones congénitas

Las principales causas básicas de AVPP, diferenciadas por sexo, indican las siguientes prioridades (ver Tabla LXXIV):

- o Mujeres: enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas no transmisibles, perinatales y malformaciones congénitas y causas externas.
- o Hombres: enfermedades transmisibles, causas externas y enfermedades crónicas no transmisibles.

Las principales causas básicas de AVPP, diferenciadas por etapa del curso de vida, indican las siguientes prioridades (ver Tabla LXXV):

- o Menores a 1 año: perinatales y malformaciones congénitas y enfermedades transmisibles.

- o Niñez (1 a 9 años): enfermedades transmisibles.
- o Adolescencia (10-19 años): enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas no transmisibles y causas externas.
- o Juventud (20-29 años): enfermedades crónicas no transmisibles y causas externas.
- o Adulthood (30-59 años): enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles.
- o Mayor (60 años +): enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles.

Adicionalmente, la DDRISS identificó otras necesidades de atención que no se ven reflejadas en los análisis epidemiológicos realizados, las cuales se describen en la tabla siguiente:

Tabla LXIX. Otras necesidades de fortalecimiento de la atención priorizadas por la RISS Interdistrital de La Tinta, por etapa del curso de vida y sexo, 2023

Morbilidad-mortandad prioritaria no identificada en los análisis epidemiológicos		
Enfermedad de la piel (medicina interna), desnutrición proteico-calórica aguda (medicina interna y nutricionista), caries dental (pediatra y odontólogo), intento suicida, violencia y evaluación del desarrollo de la niñez (pediatra, médico internista y psicología), gestión social (trabajador social).		
Etapa del curso	H	M
Menores a 1	Enfermedad de la Piel Desnutrición Proteico-calórica aguda con complicaciones Neumonía y bronconeumonía grave Enfermedad diarreica aguda con deshidratación severa Sepsis Dificultad respiratoria del recién nacido Síndrome de aspiración de meconio Malformaciones congénitas	Enfermedad de la Piel Desnutrición Proteico-calórica aguda con complicaciones Neumonía y bronconeumonía grave Enfermedad diarreica aguda con deshidratación severa Sepsis Dificultad respiratoria del recién nacido Síndrome de aspiración de meconio Malformaciones congénitas

Continúa...

Etapa del curso	H	M
Niñez (1 a 9 años)	<p>Enfermedad de la Piel Desnutrición Proteico-calórica aguda con complicaciones Neumonía y bronconeumonía grave Enfermedad diarreica aguda con deshidratación severa Epilepsia Lesiones por accidentes en vehículo</p>	<p>Enfermedad de la Piel Desnutrición Proteico-calórica aguda con complicaciones Neumonía y bronconeumonía grave Enfermedad diarreica aguda con deshidratación severa Epilepsia lesiones producidas por accidentes en vehículo</p>
Adolescencia (10-19 años)	<p>Neumonía y bronconeumonía grave Dengue con signos de alarma Intento suicida Violencia física Lesiones (heridas, fracturas) producidas por accidentes de Vehículos Lesiones producidas (fracturas abiertas) por agresión con arma de fuego Úlcera gástrica (enfermedad péptica) complicada Epilepsia Enfermedades del hígado</p>	<p>Neumonía y bronconeumonía grave Dengue con signos de alarma Intento suicida Violencia física Lesiones (heridas, fracturas) producidas por accidentes de Vehículos Lesiones producidas (fracturas abiertas) por agresión con arma de fuego Úlcera gástrica (enfermedad péptica) complicada Epilepsia Enfermedades del hígado</p>
Juventud (20-29 años)	<p>Intento suicida Violencia física Epilepsia Asma Diabetes Mellitus Lesiones producidas por accidente en Vehículos Lesiones producidas por agresión con arma de fuego Enfermedad hepática no específica Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) Gastritis (enfermedad péptica)</p>	<p>Intento suicida Violencia Epilepsia Asma Diabetes Mellitus Lesiones causadas por accidente en Vehículos Lesiones causadas por agresión con arma de fuego enfermedad hepática no específica Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) Gastritis (enfermedad péptica) Intoxicaciones Infecciones urinarias a repetición Hipertensión inducida por el embarazo Urgencias obstétricas hemorrágicas (aborto, placenta previa entre otros) Trastornos menstruales</p>

Continúa...

Etapa del curso	H	M
Adultez (30-59 años)	Intento suicida, Violencia física Lesiones producidas por accidente de vehículos Gastritis (enfermedad péptica) Cáncer Dermatomicosis Hipertensión esencial Neumonía y bronconeumonía graves Diabetes Mellitus Enfermedad del hígado	Intento suicida, Violencia física Lesiones producidas por accidente de vehículos Gastritis (enfermedad péptica) Cáncer de la mama, cervicouterino. Dermatomicosis Hipertensión esencial Neumonía y bronconeumonía graves Diabetes Mellitus Enfermedad del hígado
Mayor (60 años en adelante)	Neumonía y bronconeumonía Diabetes mellitus Hipertensión esencial Insuficiencia cardíaca Insuficiencia renal Enfermedad del hígado Cáncer	Neumonía y bronconeumonía Diabetes mellitus Hipertensión esencial Insuficiencia cardíaca Insuficiencia renal Enfermedad del hígado Cáncer

Fuente: resultados del Taller No. 1, Alta Verapaz, junio 2023.

De lo anterior se detalla que las especialidades médicas mínimas sugeridas para la RISS Interdistrital de La Tinta (sin incluir otras que por definición estándar del servicio se incluyan) son:

- o Medicina Interna
- o Pediatría
- o Ginecoobstetricia
- o Traumatología, ortopedia y terapia física
- o Psicología / Psiquiatría

Actualmente, la RISS Interdistrital de La Tinta no cumple con los requisitos para incluir una Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria - UCMA - por su cercanía con el Hospital Departamental de La Tinta (00:00h).

Requisitos para la inclusión de la Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria - UCMA:

- o Se encuentra idealmente a 1h (aproximadamente) de distancia (en carro o lancha) de otros CAES de referencia.
- o Tiene una población cercana a los 200,000 habitantes.
- o Entre sus prioridades epidemiológicas, se identifican potenciales necesidades de cirugía mayor ambulatoria.
- o No existe un Hospital Distrital y/o Departamental a menos de 1h de dónde se plantea la UCMA.

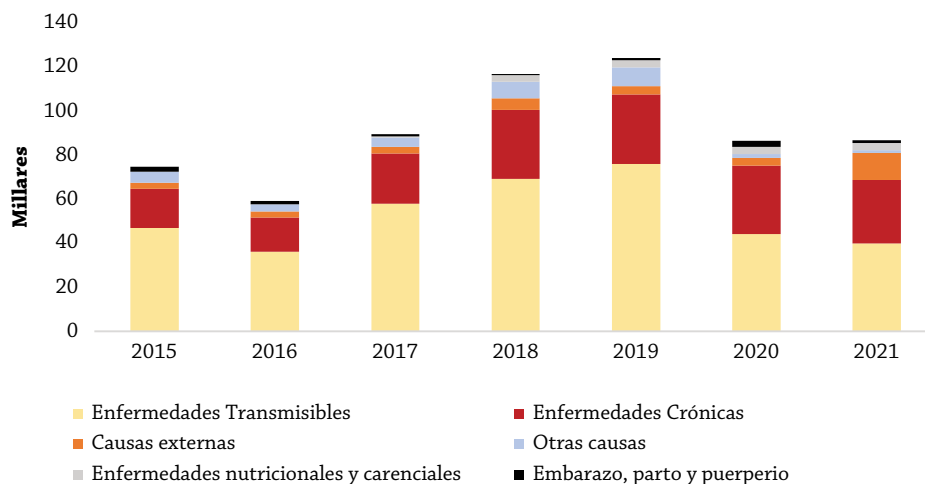
3.7.3.2. *Morbilidad general y específica*

Los resultados presentados a continuación describen la distribución de las veinte primeras causas de morbilidad de la RISS Interdistrital, a distintos niveles de agregación de la información, para el período 2015-2021. Los resultados responden a la cartera de servicios del MSPAS, por lo que esta responde prioritariamente a una distribución de morbilidad materno - infantil, con prioridades de atención a enfermedades transmisibles prevalentes y algunas identificadas como crónicas no transmisibles, de baja complejidad (ver Figura 64).

3.7.3.2.1. *Morbilidad general*

Los principales subgrupos de morbilidad de la RISS Interdistrital de La Tinta (2015-2021) son: enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles, respectivamente. La Figura 64 ilustra lo anterior y la Tabla LXX describe los diagnósticos y el número de casos registrados.

Figura 64. Morbilidad general de la RISS Interdistrital
La Tinta por sub- grupos CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021

Tabla LXX. Principales causas básicas de morbilidad general RISS
Interdistrital de La Tinta, por subgrupos CIE10, 2015-2021

Subgrupo	Diagnóstico	No. casos
Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	119,995
	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	46,527
	Amigdalitis aguda	37,447
	Neumonía, organismo no especificado	30,872
	Amebiasis	30,464
	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	23,994
	Impétigo	18,259
	Escabiosis	15,582
	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	15,149
	Conjuntivitis	9,220
	Micosis, no especificada	8,109

Continúa...

Subgrupo	Diagnóstico	No. casos
Enfermedades Transmisibles	Bronquitis aguda	7,702
	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	2,741
	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	1,484
	Otras infecciones intestinales bacterianas	1,241
	Paludismo [malaria] debido a Plasmodium vivax	453
	Absceso cutáneo, furúnculo y ántrax	443
	Otras fiebres virales transmitidas por mosquitos	346
	Fiebre del dengue [dengue clásico]	245
	Otras afecciones inflamatorias de la vagina y de la vulva	221
Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	48,918
	Dorsalgia	41,057
	Otros trastornos del sistema urinario	30,020
	Otros síndromes de cefalea	12,138
	Otras dermatitis	10,545
	Caries dental	10,031
	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	6,883
	Otros trastornos de los tejidos blandos, n.e.	6,053
	Menstruación ausente, escasa o rara	3,914
	Otras anemias	3,090
	Dolor y otras afecciones relacionadas con los órganos genitales femeninos y con el ciclo menstrual	2,187
	Hipertensión esencial (primaria)	1,888
	Diabetes mellitus, no especificada	649
	Asma	565
	Rinitis alérgica y vasomotora	531
	Otras artritis	324
Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	14,744
	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	8,179
	Efectos adversos de otras vacunas y sustancias biológicas, y las no especificadas	8,128
	Síndromes del maltrato	2,283

Continúa...

Subgrupo	Diagnóstico	No. casos
Otras causas	Cefalea	16,333
	Fiebre de origen desconocido	8,986
	Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	4,337
	Otitis media supurativa y la no especificada	758
	Hallazgos anormales en muestras tomadas de órganos genitales femeninos	589
	Dolor, no clasificado en otra parte	345
Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	13,565
Embarazo, parto y puerperio	Infeción de las vías genitourinarias en el embarazo	4,106
	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	3,389
	Otras obstrucciones del trabajo de parto	2,210
	Falso trabajo de parto	374
Perinatales y malformaciones congénitas	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte	320
TOTAL		637,933

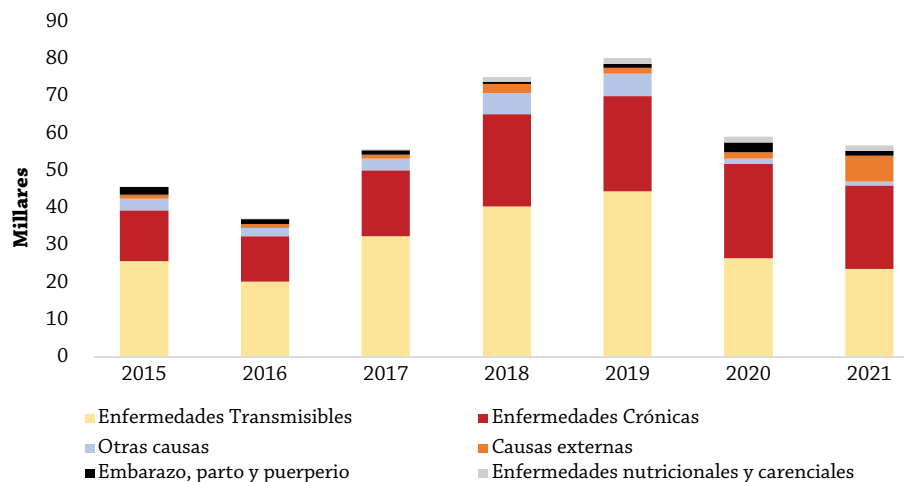
Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

3.7.3.2.2. Morbilidad específica por sexo

El análisis de la morbilidad específica por sexo, de los principales subgrupos y causas básicas de morbilidad de la RISS Interdistrital de La Tinta, 2015-2021 se presentan en las Figuras 65, 66 y en la Tabla LXXI. Los principales subgrupos de enfermedades por sexo son:

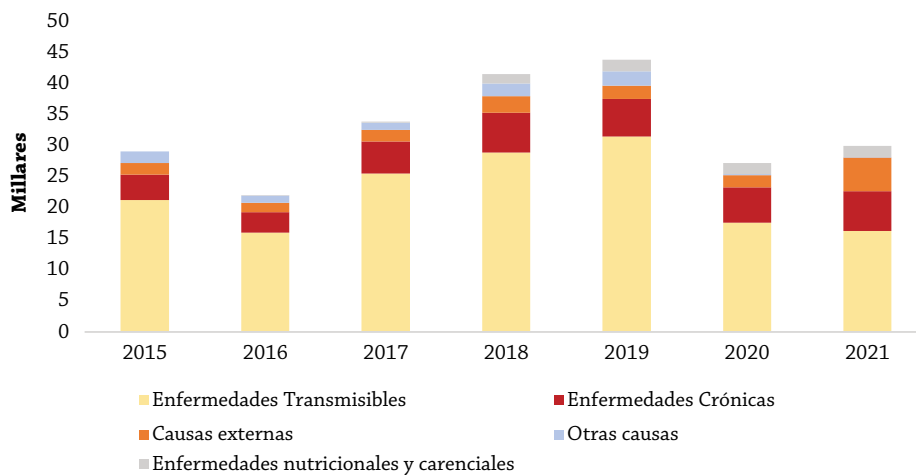
- o Mujeres: enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles.
- o Hombres: enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles.

Figura 65. Morbilidad específica en mujeres de la RISS Interdistrital de La Tinta, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Figura 66. Morbilidad específica en hombres de la RISS Interdistrital de La Tinta, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Tabla LXXI. Principales causas de morbilidad específica de la RISS Interdistrital de La Tinta, por sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021

Subgrupo	Diagnóstico	M	H	No. casos
Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	72,193	47,802	119,995
	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	23,977	22,550	46,527
	Amigdalitis aguda	23,664	13,783	37,447
	Neumonía, organismo no especificado	15,485	15,387	30,872
	Amebiasis	18,305	12,159	30,464
	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	12,864	11,130	23,994
	Impétigo	10,020	8,239	18,259
	Escabiosis	9,928	5,654	15,582
	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	8,766	6,383	15,149
	Conjuntivitis	5,096	4,124	9,220
	Micosis, no especificada	5,165	2,944	8,109
	Bronquitis aguda	4,073	3,629	7,702
	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	1,561	1,180	2,741
	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	833	651	1,484
	Otras infecciones intestinales bacterianas	693	548	1,241
	Paludismo [malaria] debido a Plasmodium vivax	223	230	453
	Absceso cutáneo, furúnculo y ántrax	232	211	443
	Otras fiebres virales transmitidas por mosquitos	221	125	346
	Fiebre del dengue [dengue clásico]	151	94	245
	Otras afecciones inflamatorias de la vagina y de la vulva	221	-	221
Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	40,724	8,194	48,918
	Dorsalgia	31,824	9,233	41,057
	Otros trastornos del sistema urinario	25,939	4,081	30,020
	Otros síndromes de cefalea	9,900	2,238	12,138
	Otras dermatitis	5,853	4,692	10,545
	Caries dental	7,093	2,938	10,031
	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	4,893	1,990	6,883
	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	4,311	1,742	6,053

Continúa...

Subgrupo	Diagnóstico	M	H	No. casos
Enfermedades Crónicas NT	Menstruación ausente, escasa o rara	3,914	-	3,914
	Otras anemias	2,558	532	3,090
	Dolor y otras afecciones relacionadas con los órganos genitales femeninos y con el ciclo menstrual	2,187	-	2,187
	Hipertensión esencial (primaria)	1,372	516	1,888
	Diabetes mellitus, no especificada	436	213	649
	Asma	371	194	565
	Rinitis alérgica y vasomotora	266	265	531
	Otras artritis	221	103	324
Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	4,639	10,105	14,744
	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	4,900	3,279	8,179
	Efectos adversos de otras vacunas y sustancias biológicas y n.e.	4,937	3,191	8,128
	Síndromes del maltrato	1,429	854	2,283
Otras causas	Cefalea	14,444	1,889	16,333
	Fiebre de origen desconocido	4,817	4,169	8,986
	Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	2,044	2,293	4,337
	Otitis media supurativa y la no especificada	458	300	758
	Hallazgos anormales en muestras tomadas de órganos genitales femeninos	589	-	589
	Dolor, no clasificado en otra parte	228	117	345
Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	6,360	7,205	13,565
Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	4,106	-	4,106
	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	3,389	-	3,389
	Otras obstrucciones del trabajo de parto	2,210	-	2,210
	Falso trabajo de parto	374	-	374
Perinatales y malformaciones congénitas	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte	197	123	320
Total		410,654	227,279	637,933

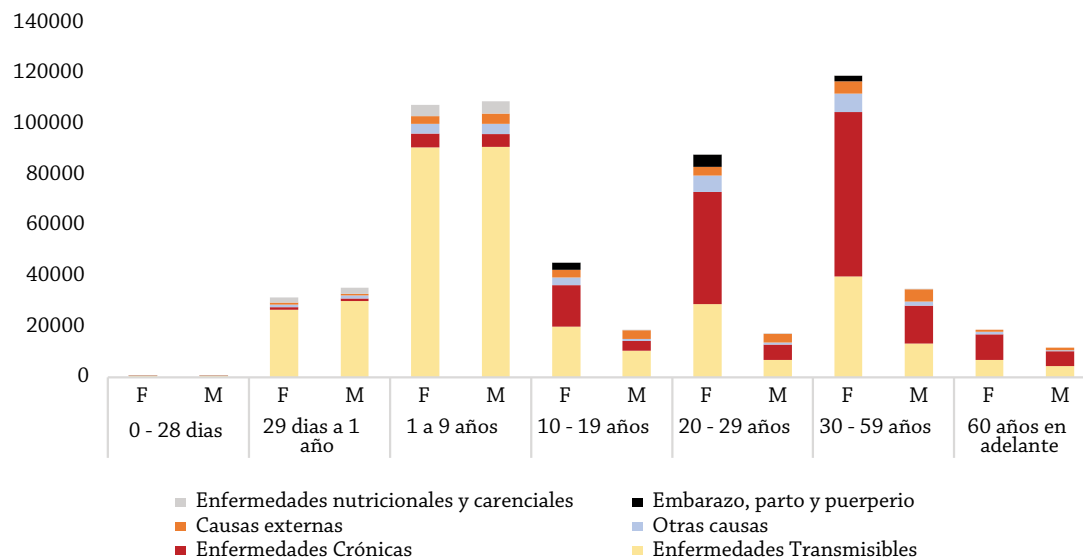
Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

De acuerdo con el análisis realizado, basado en las principales causas específicas por sexo, de morbilidad durante el año 2015-2021 de la RISS Interdistrital de La Tinta, se determinó que, del total de casos atendidos (637,933), el 64% corresponde a la atención requerida por las mujeres y el 36% por hombres.

3.7.3.2.3. Morbilidad específica por sexo y etapas de curso de vida

El análisis de la morbilidad específica por sexo y por etapa del curso de vida, de los principales subgrupos y causas básicas de morbilidad de la RISS Interdistrital de La Tinta, 2015-2021 se presentan en la Figura 67 y en la Tabla LXXII. La Figura 67 refleja efectivamente una prioridad de atención materno-infantil de baja complejidad.

Figura 67. Morbilidad específica de la RISS Interdistrital de La Tinta, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Tabla LXXII. Principales causas de morbilidad específica de la RISS Interdistrital La Tinta, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	Total	M	H
0 - 28 días	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	650	332	318
		Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	130	60	70
		Neumonía, organismo no especificado	121	46	75
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	87	49	38
		Bronquitis aguda	41	19	22
		Impétigo	40	14	26
		Conjuntivitis	38	17	21
		Escabiosis	20	11	9
		Amigdalitis aguda	14	10	4
		Amebiasis	11	2	9
		Micosis, no especificada	11	6	5
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	9	7	2
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	7	1	6
		Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	3	2	1
	Otras fiebres virales transmitidas por mosquitos	1	1	-	
	Perinatales y malformaciones congénitas	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte	320	197	123
	Otras causas	Fiebre de origen desconocido	48	21	27
		Cefalea	5	3	2
		Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	5	2	3
		Otitis media supurativa y la no especificada	1	1	-
Enfermedades Crónicas	Otras dermatitis	27	13	14	
	Otros trastornos del sistema urinario	3	1	2	
	Dorsalgia	3	1	2	
	Gastritis y duodenitis	2	1	1	

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	Total	M	H
0 - 28 días	Enfermedades Crónicas	Asma	1	-	1
		Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	1	-	1
	Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	4	1	3
		Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	3	3	-
		Síndromes del maltrato	3	1	2
		Efectos adversos de otras vacunas y sustancias biológicas, y las no especificadas	1	1	-
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	10	7	3
29 días a 1 año	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	20,438	9,956	10,482
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	9,090	4,106	4,984
		Neumonía, organismo no especificado	8,559	3,783	4,776
		Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	4,706	2,219	2,487
		Impétigo	2,717	1,327	1,390
		Amigdalitis aguda	2,477	1,178	1,299
		Amebiasis	2,128	999	1,129
		Escabiosis	2,031	1,004	1,027
		Bronquitis aguda	1,970	911	1,059
		Conjuntivitis	985	446	539
		Micosis, no especificada	541	293	248
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	431	191	240
		Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	269	124	145
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	232	110	122
		Otras infecciones intestinales bacterianas	196	93	103
		Absceso cutáneo, furúnculo y ántrax	27	17	10
		Otras fiebres virales transmitidas por mosquitos	6	2	4
Fiebre del dengue [dengue clásico]	3	3	-		

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	Total	M	H	
29 días a 1 año	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	4,311	1,976	2,335	
		Otras causas	Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	1,102	511	591
	Fiebre de origen desconocido		941	456	485	
	Otitis media supurativa y la no especificada		51	28	23	
	Cefalea		19	11	8	
	Dolor, no clasificado en otra parte		1	-	1	
	Enfermedades Crónicas	Otras dermatitis	1,723	827	896	
		Otros trastornos del sistema urinario	149	81	68	
		Rinitis alérgica y vasomotora	86	37	49	
		Gastritis y duodenitis	44	18	26	
		Dorsalgia	31	15	16	
		Asma	27	16	11	
		Otras anemias	24	7	17	
		Otros síndromes de cefalea	10	5	5	
		Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	8	1	7	
		Caries dental	5	3	2	
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	3	-	3	
	Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	813	408	405	
		Efectos adversos de otras vacunas y sustancias biológicas, y las no especificadas	593	308	285	
		Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	75	32	43	
		Síndromes del maltrato	12	5	7	
	1 a 9 años	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	56,657	29,050	27,607
			Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	27,170	12,782	14,388
Neumonía, organismo no especificado			17,775	8,561	9,214	
Amebiasis			16,730	8,600	8,130	

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	Total	M	H
1 a 9 años	Enfermedades Transmisibles	Amigdalitis aguda	13,237	6,703	6,534
		Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	12,023	5,836	6,187
		Impétigo	10,217	5,102	5,115
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	9,275	4,860	4,415
		Escabiosis	5,956	3,009	2,947
		Bronquitis aguda	3,948	1,931	2,017
		Conjuntivitis	3,191	1,508	1,683
		Micosis, no especificada	2,206	1,110	1,096
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	1,451	725	726
		Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	784	402	382
		Otras infecciones intestinales bacterianas	714	346	368
		Absceso cutáneo, furúnculo y ántrax	191	89	102
		Paludismo [malaria] debido a Plasmodium vivax	76	31	45
		Otras fiebres virales transmitidas por mosquitos	54	29	25
		Fiebre del dengue [dengue clásico]	34	15	19
	Enfermedades Crónicas NT	Otras dermatitis	4,943	2,411	2,532
		Otros trastornos del sistema urinario	1,946	1,139	807
		Caries dental	1,361	709	652
		Gastritis y duodenitis	529	308	221
		Dorsalgia	352	208	144
		Rinitis alérgica y vasomotora	349	163	186
		Otras anemias	334	180	154
		Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	267	126	141
		Otros síndromes de cefalea	168	102	66
		Asma	156	67	89
Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	70	31	39		
Diabetes mellitus, no especificada	10	7	3		

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	Total	M	H
1 a 9 años	Enfermedades nutricionales y carenciales	Hipertensión esencial (primaria)	2	1	1
		Otras artritis	1	1	-
		Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	9,218	4,360	4,858
	Otras causas	Fiebre de origen desconocido	3,917	1,885	2,032
		Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	3,217	1,524	1,693
		Cefalea	369	219	150
		Otitis media supurativa y la no especificada	294	161	133
		Dolor, no clasificado en otra parte	12	3	9
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	3,764	1,909	1,855
		Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	2,721	927	1,794
		Efectos adversos de otras vacunas y sustancias biológicas, y las no especificadas	413	228	185
		Síndromes del maltrato	149	78	71
		10 - 19 años	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	9,782
Amigdalitis aguda	4,651			3,069	1,582
Amebiasis	2,571			1,718	853
Parasitosis intestinales, sin otra especificación	2,550			1,445	1,105
Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2,236			1,375	861
Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1,996			1,143	853
Escabiosis	1,472			1,051	421
Impétigo	1,421			906	515
Neumonía, organismo no especificado	1,018			593	425
Micosis, no especificada	863			621	242
Conjuntivitis	792			485	307
Bronquitis aguda	390			231	159
Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	208			137	71
Paludismo [malaria] debido a Plasmodium vivax	142			67	75
Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	129			84	45

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	Total	M	H
10 - 19 años	Enfermedades Transmisibles	Otras fiebres virales transmitidas por mosquitos	88	52	36
		Fiebre del dengue [dengue clásico]	78	46	32
		Otras infecciones intestinales bacterianas	74	48	26
		Absceso cutáneo, furúnculo y ántrax	55	32	23
		Otras afecciones inflamatorias de la vagina y de la vulva	41	41	-
	Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	4,924	4,095	829
		Otros trastornos del sistema urinario	4,058	3,543	515
		Dorsalgia	3,176	2,554	622
		Otros síndromes de cefalea	1,955	1,591	364
		Caries dental	1,909	1,287	622
		Menstruación ausente, escasa o rara	973	973	-
		Otras dermatitis	928	597	331
		Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	696	458	238
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	521	387	134
		Otras anemias	478	421	57
		Dolor y otras afecciones relacionadas con los órganos genitales femeninos y con el ciclo menstrual	377	377	-
		Asma	79	41	38
		Hipertensión esencial (primaria)	24	16	8
		Rinitis alérgica y vasomotora	23	10	13
		Otras artritis	20	13	7
	Diabetes mellitus, no especificada	9	8	1	
	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	3,370	919	2,451
		Efectos adversos de otras vacunas y sustancias biológicas, y las no especificadas	1,597	1,015	582
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	743	492	251
		Síndromes del maltrato	696	505	191

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	Total	M	H	
10 - 19 años	Otras causas	Cefalea	2,412	2,139	273	
		Fiebre de origen desconocido	1,217	651	566	
		Otitis media supurativa y la no especificada	122	80	42	
		Hallazgos anormales en muestras tomadas de órganos genitales femeninos	93	93	-	
		Dolor, no clasificado en otra parte	44	28	16	
		Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	11	5	6	
	Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	1,155	1,155	-	
		Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	848	848	-	
		Otras obstrucciones del trabajo de parto	752	752	-	
		Falso trabajo de parto	116	116	-	
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico calórica	14	8	6	
	20 - 29 años	Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	14,682	12,994	1,688
			Dorsalgia	10,599	8,981	1,618
Otros trastornos del sistema urinario			10,219	9,433	786	
Otros síndromes de cefalea			4,143	3,620	523	
Caries dental			2,534	2,014	520	
Menstruación ausente, escasa o rara			1,949	1,949	-	
Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte			1,593	1,242	351	
Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte			1,571	1,224	347	
Otras dermatitis			1,002	735	267	
Dolor y otras afecciones relacionadas con los órganos genitales femeninos y con el ciclo menstrual			992	992	-	
Otras anemias			736	701	35	
Hipertensión esencial (primaria)			162	115	47	
Asma			137	132	5	
Diabetes mellitus, no especificada			54	41	13	
Otras artritis			51	39	12	
Rinitis alérgica y vasomotora			28	28	-	

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	Total	M	H
20 - 29 años	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	12,474	10,710	1,764
		Amigdalitis aguda	6,126	4,827	1,299
		Amebiasis	3,185	2,583	602
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2,809	2,113	696
		Escabiosis	1,951	1,686	265
		Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1,739	1,301	438
		Micosis, no especificada	1,611	1,226	385
		Impétigo	1,364	1,025	339
		Paratosis intestinales, sin otra especificación	1,173	949	224
		Conjuntivitis	1,116	782	334
		Neumonía, organismo no especificado	905	732	173
		Bronquitis aguda	345	271	74
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	245	200	45
		Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	107	91	16
		Paludismo [malaria] debido a Plasmodium vivax	102	46	56
		Otras infecciones intestinales bacterianas	96	84	12
		Otras afecciones inflamatorias de la vagina y de la vulva	92	92	-
		Otras fiebres virales transmitidas por mosquitos	87	54	33
		Absceso cutáneo, furúnculo y ántrax	61	32	29
		Fiebre del dengue [dengue clásico]	60	41	19
	Otras causas	Cefalea	5,842	5,475	367
		Fiebre de origen desconocido	1,099	704	395
		Hallazgos anormales en muestras tomadas de órganos genitales femeninos	238	238	-
		Otitis media supurativa y la no especificada	104	77	27
		Dolor, no clasificado en otra parte	99	73	26
		Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	2	2	-

Continúa...

Etapa	Subgrup CIE-10	Diagnóstico	Total	M	H
20 - 29 años	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	3,134	923	2,211
		Efectos adversos de otras vacunas y sustancias biológicas, y las no especificadas	1,940	1,225	715
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	986	789	197
		Síndromes del maltrato	666	406	260
	Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	2,049	2,049	-
		Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	1,724	1,724	-
		Otras obstrucciones del trabajo de parto	955	955	-
		Falso trabajo de parto	174	174	-
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	4	3	1
	30 - 59 años	Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	24,659	20,533
Dorsalgia			21,421	16,671	4,750
Otros trastornos del sistema urinario			12,164	10,811	1,353
Otros síndromes de cefalea			5,026	4,041	985
Caries dental			3,767	2,803	964
Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte			3,562	2,580	982
Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte			2,846	2,117	729
Otras dermatitis			1,602	1,082	520
Otras anemias			1,104	976	128
Hipertensión esencial (primaria)			1,011	776	235
Menstruación ausente, escasa o rara			992	992	-
Dolor y otras afecciones relacionadas con los órganos genitales femeninos y con el ciclo menstrual			818	818	-
Diabetes mellitus, no especificada			439	288	151

Continúa...

Etapa	Subgrup CIE-10	Diagnóstico	Total	M	H
30 - 59 años	Enfermedades Crónicas NT	Otras artritis	161	113	48
		Asma	109	88	21
		Rinitis alérgica y vasomotora	41	26	15
	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	16,926	13,352	3,574
		Amigdalitis aguda	9,330	6,876	2,454
		Amebiasis	4,917	3,785	1,132
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	4,080	2,877	1,203
		Escabiosis	3,251	2,584	667
		Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	2,711	1,910	801
		Micosis, no especificada	2,504	1,722	782
		Conjuntivitis	2,288	1,417	871
		Impétigo	2,126	1,455	671
		Neumonía, organismo no especificado	1,680	1,303	377
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1,628	1,244	384
		Bronquitis aguda	706	519	187
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	344	272	72
		Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	154	111	43
		Otras infecciones intestinales bacterianas	135	110	25
		Paludismo [malaria] debido a Plasmodium vivax	118	68	50
		Otras fiebres virales transmitidas por mosquitos	94	70	24
		Otras afecciones inflamatorias de la vagina y de la vulva	87	87	-
		Absceso cutáneo, furúnculo y ántrax	86	52	34
		Fiebre del dengue [dengue clásico]	61	42	19
	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	4,473	1,497	2,976
		Efectos adversos de otras vacunas y sustancias biológicas, y las no especificadas	3,039	1,880	1,159
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	1,537	1,103	434
		Síndromes del maltrato	697	413	284

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	Total	M	H	
30 - 59 años	Otras causas	Cefalea	6,708	5,880	828	
		Fiebre de origen desconocido	1,476	930	546	
		Hallazgos anormales en muestras tomadas de órganos genitales femeninos	254	254	-	
		Otitis media supurativa y la no especificada	164	98	66	
		Dolor, no clasificado en otra parte	158	107	51	
	Embarazo, parto y puerperio	Infeción de las vías genitourinarias en el embarazo	902	902	-	
		Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	817	817	-	
		Otras obstrucciones del trabajo de parto	503	503	-	
		Falso trabajo de parto	84	84	-	
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	8	6	2	
	60 años en adelante	Enfermedades Crónicas NT	Dorsalgia	5,475	3,394	2,081
			Gastritis y duodenitis	4,078	2,775	1,303
			Otros trastornos del sistema urinario	1,481	931	550
			Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	1,156	671	485
Otros síndromes de cefalea			836	541	295	
Hipertensión esencial (primaria)			689	464	225	
Otros trastornos de los tejidos blandos, n.e.			642	367	275	
Caries dental			455	277	178	
Otras anemias			414	273	141	
Otras dermatitis			320	188	132	
Diabetes mellitus, no especificada			137	92	45	
Otras artritis			91	55	36	
Asma			56	27	29	
Rinitis alérgica y vasomotora			4	2	2	

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	Total	M	H
60 años en adelante	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	3,068	1,901	1,167
		Amigdalitis aguda	1,612	1,001	611
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1,055	675	380
		Amebiasis	922	618	304
		Escabiosis	901	583	318
		Neumonía, organismo no especificado	814	467	347
		Conjuntivitis	810	441	369
		Infección aguda n.e. de las vías respiratorias inferiores	689	395	294
		Impétigo	374	191	183
		Micosis, no especificada	373	187	186
		Bronquitis aguda	302	191	111
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	284	157	127
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	53	29	24
		Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	38	19	19
		Otras infecciones intestinales bacterianas	26	12	14
		Absceso cutáneo, furúnculo y ántrax	23	10	13
		Otras fiebres virales transmitidas por mosquitos	16	13	3
		Paludismo [malaria] debido a Plasmodium vivax	15	11	4
		Fiebre del dengue [dengue clásico]	9	4	5
	Otras afecciones inflamatorias de la vagina y de la vulva	1	1	-	
Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	968	338	630	

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	Total	M	H	
60 años en adelante	Causas externas	Efectos adversos de otras vacunas y sustancias biológicas	545	280	265	
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	332	198	134	
		Síndromes del maltrato	60	21	39	
	Otras causas	Cefalea	978	717	261	
		Fiebre de origen desconocido	288	170	118	
		Dolor, no clasificado en otra parte	31	17	14	
		Otitis media supurativa y la no especificada	22	13	9	
		Hallazgos anormales en muestras tomadas de órganos genitales femeninos	4	4	-	
	TOTAL			637,933	410,654	227,279

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

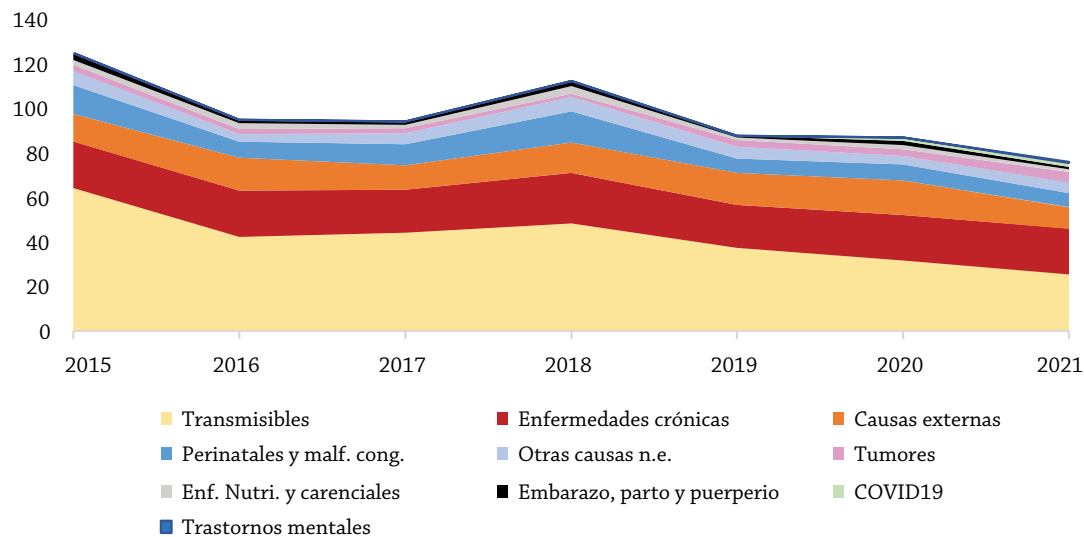
3.7.3.3. Mortalidad general y específica

Los resultados presentados a continuación, describen una distribución de Pareto (80% de los principales subgrupos y causas básicas) de los Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP– registrados en la RISS Interdistrital, a distintos niveles de agregación de la información, para el período 2015-2021. Junto con la morbilidad, estos resultados amplían el análisis del perfil epidemiológico de la RISS, permitiendo considerar ampliaciones de la cartera de servicios disponibles para responder a las necesidades poblacionales, sugeridas por la mortalidad.

3.7.3.3.1. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP general)

Los principales subgrupos de causa de mortalidad son: enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas no transmisibles, causas externas y perinatales y malformaciones congénitas, respectivamente. La Tabla LXXIII indica los diagnósticos que comprenden cerca del 80% de los principales subgrupos.

Figura 68. Tasa anual de AVPP general de la RISS Interdistrital de La Tinta, por subgrupos CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Tabla LXXIII. Principales causas de AVPP general RISS Interdistrital de La Tinta, por subgrupos CIE10, 2015-2021

Enfermedades Transmisibles	Enfermedades Crónicas NT	Causas externas	Perinatales y malformaciones congénitas
Gastroenteritis y colitis, neumonía, bronconeumonía.	Diabetes mellitus, cirrosis del hígado, obstrucciones intestinales, depleción del volumen, trastornos respiratorios especificados, infarto agudo de miocardio, hemorragia gastrointestinal, enfermedad cerebrovascular, úlcera gástrica, accidente vascular encefálico agudo, enfermedad renal crónica, anemia, úlcera gástrica crónica, epilepsia, gastritis, neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito, acidosis, coagulación intravascular diseminada [síndrome de desfibrinación], insuficiencia respiratoria, hipertensión esencial (primaria), insuficiencia renal, pancreatitis aguda, insuficiencia hepática, asma, aneurisma cerebral, ataques de gran mal, cirrosis hepática alcohólica, hemorragia subdural (aguda) (no traumática), síndrome nefrótico, degeneración miocárdica, colecistitis crónica, peritonitis, no especificada.	Exposición a factores n.e., obstrucción de la respiración, accidente de vehículo, agresión con disparo, lesión autoinflingida intencionalmente por ahorcamiento, disparo de otras armas de fuego, envenenamiento autoinflingido intencionalmente por, y exposición a plaguicidas, ahogamiento y sumersión, envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas y/o productos químicos, estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, agresión por medios n.e., agresión con objeto cortante.	Sepsis bacteriana del RN, neumonía congénita, síndrome de dificultad respiratoria del RN, malformación congénita del corazón, diarrea neonatal no infecciosa, síndrome de aspiración neonatal, asfixia del nacimiento, aspiración neonatal de meconio, malformación congénita, RN pre término hipertensión neonatal, onfalitis del RN con o sin hemorragia leve.

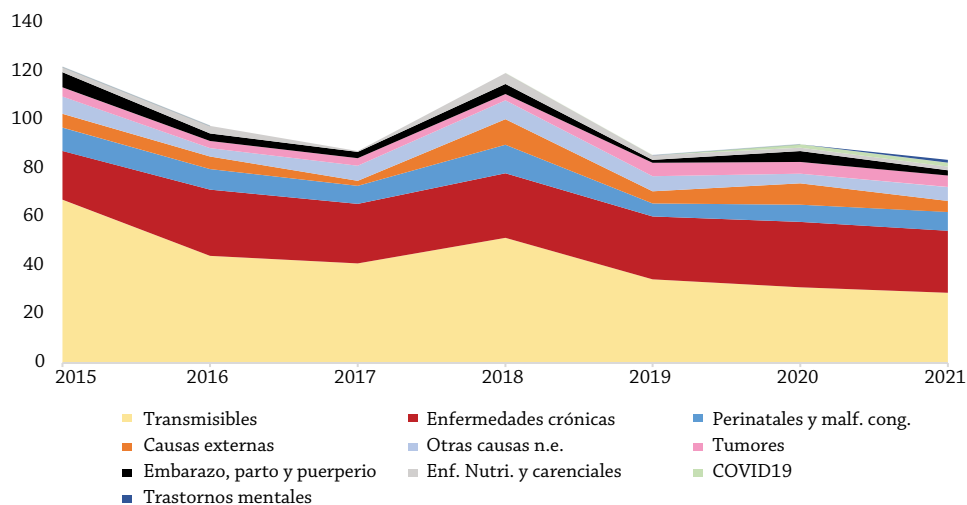
Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE (2015-2021).

3.7.3.3.2. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP) por sexo

El análisis de los AVPP específicos por sexo, de los principales subgrupos y causas básicas de mortalidad (80% de Pareto) de la RISS Interdistrital de La Tinta, 2015-2021 se presentan en las Figuras 69, 70 y en la Tabla LXXIV. Los principales subgrupos CIE10 de AVPP específicos por sexo son:

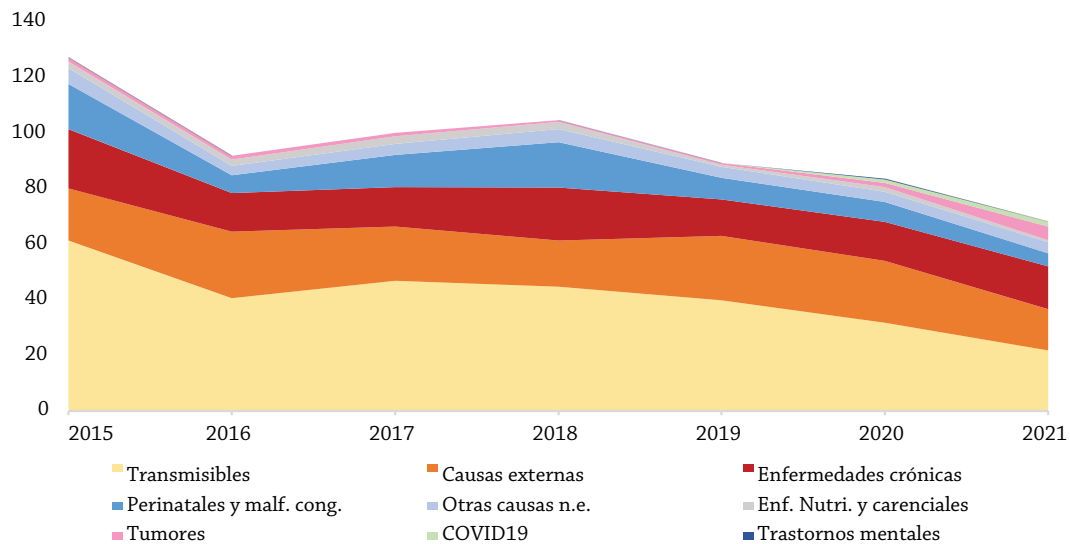
- o Mujeres: enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas no transmisibles, perinatales y malformaciones congénitas y causas externas.
- o Hombres: enfermedades transmisibles, causas externas y enfermedades crónicas no transmisibles.

Figura 69. Tasa anual de AVPP específica en mujeres de la RISS Interdistrital de La Tinta, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Figura 70. Tasa anual de AVPP específica en hombres de la RISS Interdistrital de La Tinta por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Tabla LXXIV. Principales causas de AVPP específicas de la RISS Interdistrital de La Tinta, por sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021

Sexo	Enfermedades Transmisibles	Enfermedades crónicas NT	Perinatales y malformaciones congénitas	Causas externas
M	Gastroenteritis y colitis, neumonía	Diabetes mellitus, cirrosis del hígado, obstrucciones intestinales, depleción del volumen, hemorragia gastrointestinal, trastornos respiratorios, infarto agudo de miocardio, enfermedad cerebrovascular, úlcera gástrica, enfermedad renal crónica, no especificada, accidente vascular encefálico agudo, anemia, gastritis, insuficiencia renal coagulación intravascular diseminada [síndrome de desfibrinación], hipertensión esencial (primaria), neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito, epilepsia, acidosis, hemorragia subdural (aguda) (no traumática), colecistitis crónica, síndrome nefrítico, aneurisma cerebral, asma, hemorragia vaginal y uterina anormal, invaginación, hidrocefalo, enfermedades de la tráquea y de los bronquios, encefalitis, mielitis y encefalomielitis, insuficiencia respiratoria aguda	Sepsis bacteriana del RB, neumonía congénita, síndrome de dificultad respiratoria del RN, malformación congénita del corazón, asfisia del nacimiento, aspiración neonatal de meconio, coagulación intravascular diseminada en el feto y el RN, recién nacidos pretérmino	obstrucción de la respiración, exposición a factores n.e., lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a productos químicos, plaguicidas y otros, accidente de vehículo, agresión por medios, envenenamiento accidental por, y exposición a otras drogas, agresión con disparo de otras armas de fuego, inhalación de contenidos gástricos.

Continúa...

Sexo	Enfermedades Transmisibles	Enfermedades crónicas NT	Perinatales y malformaciones congénitas	Causas externas
H	Gastroenteritis y colitis, neumonía	Exposición a factores n.e., accidente de vehículo, agresión con disparo de otras armas de fuego, obstrucción n.e. de la respiración, lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, disparo de otras armas de fuego, ahogamiento y sumersión, envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a plaguicidas, envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas, estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, agresión con objeto cortante, contacto traumático con serpientes y lagartos venenosos.	Cirrosis hepática alcohólica (y/o del hígado), obstrucciones intestinales, depleción del volumen, trastornos respiratorios, infarto agudo de miocardio, hemorragia gastrointestinal, epilepsia, diabetes mellitus no especificada, úlcera gástrica, insuficiencia respiratoria, enfermedad cerebrovascular, gastritis, accidente vascular encefálico agudo, anemia, neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito, acidosis, enfermedad renal crónica, pancreatitis aguda, coagulación intravascular diseminada [síndrome de desfibrinación], peritonitis, insuficiencia hepática, paraplejía, ataques de gran mal, enfermedad del estómago y del duodeno, embolia pulmonar, hipoglicemias, enfermedad cardíaca, colitis y gastroenteritis no infecciosas, asma, síndrome nefrótico, parálisis cerebral, úlcera péptica.	

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

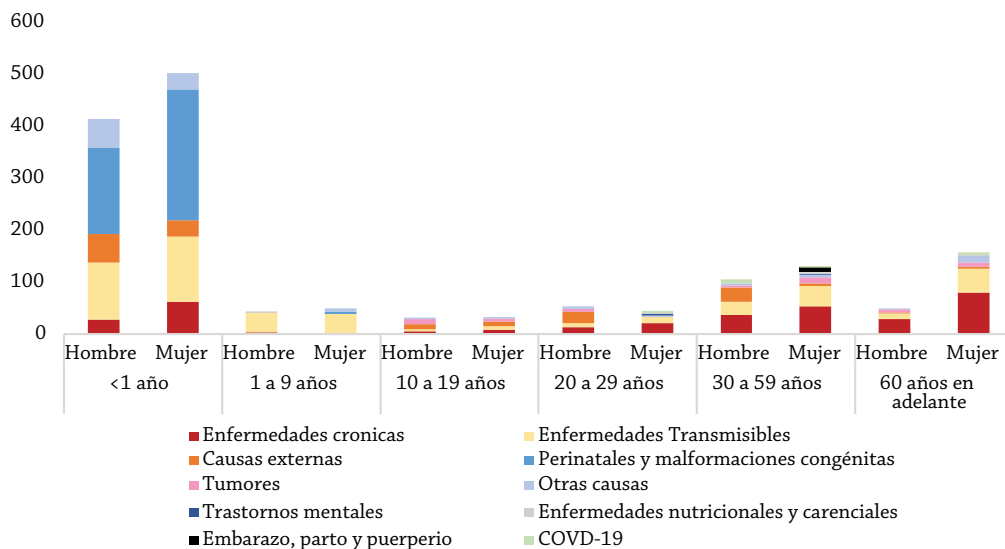
3.7.3.3.3. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP), por sexo y grupos etarios

Los principales subgrupos CIE10 del AVPP por sexo y grupos etarios, de la RISS Interdistrital de La Tinta (2015-2021) se indican en la tabla LXXV, los cuáles comprenden cerca del 80% de los principales subgrupos de CIE10 del AVPP y de sus causas básicas. La Figura 71 presenta la tasa de AVPP más reciente evaluada, perteneciente al año 2021¹⁰, la cual indica una alta mortalidad prevenible de

¹⁰ Se presenta únicamente la tasa de AVPP 2021 debido a que los datos anuales de mortalidad por etapa de curso de vida presentan una distribución no paramétrica en cada subgrupo CIE10, dificultando su comparación con datos paramétricos poblacionales, para el período 2015-2021.

menores de 1 año por causas perinatales y malformaciones congénitas, enfermedades transmisibles y crónicas no transmisibles.

Figura 71. Tasa de AVPP de la RISS Interdistrital de La Tinta, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2021.

Tabla LXXV. Principales causas de AVPP RISS Interdistrital de La Tinta, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021

Etapa del cuerpo	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Menores a 1	Perinatales y malformaciones congénitas	Sepsis bacteriana del recién nacido, no especificada	913	832
		Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido	680	693
		Neumonía congénita, organismo no especificado	907	759
		Asfixia del nacimiento, no especificada	303	277
		Aspiración neonatal de meconio	152	139
		Malformación congénita del corazón, no especificada	305	414
		Otros recién nacidos pretérmino	151	69
		Hipertensión neonatal	76	138
		Diarrea neonatal no infecciosa	151	484
		Síndrome de aspiración neonatal, sin otra especificación	380	206
		Onfalitis del recién nacido con o sin hemorragia leve	-	206
		Coagulación intravascular diseminada en el feto y el RN	151	-
		Resto de causas	454	1,379
		Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	3,087
Resto de causas	3,838		4,398	
Resto de causas	Resto de causas	3,619	3,029	
Niñez (1 a 9 años)	Enfermedades Transmisibles	Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	5,542	6,296
		Resto de causas	3,845	3,001
	Resto de causas	Resto de causas	2,595	3,638
Adolescencia (10-19 años)	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	182	153
		Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	543	785
		Sepsis, no especificada	170	110
		Resto de causas	60	412
	Enfermedades crónicas no transmisibles	Anemia de tipo no especificado	114	-
		Depleción del volumen	-	153
		Otros trastornos respiratorios especificados	116	110
		Epilepsia, tipo no especificado	60	52
		Otras obstrucciones intestinales y las no especificadas	193	112

Continúa...

Etapa del cuerpo	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Adolescencia (10-19 años)	Enfermedades crónicas no transmisibles	Coagulación intravascular diseminada [síndrome de defibrinación]	60	100
		Enfermedad renal crónica, no especificada	56	-
		Úlcera gástrica n.e. como aguda ni crónica, sin hemorragia	59	54
		Enfermedad cerebrovascular, no especificada	60	-
		Degeneración miocárdica	66	57
		Celulitis y absceso de boca	60	50
		Hemorragia subdural (aguda) (no traumática)	63	-
		Úlcera gástrica, aguda con hemorragia	61	-
		Apendicitis aguda con peritonitis generalizada	59	-
		Otras trombocitopenias primarias	59	-
		Cálculo del riñón	-	57
		Pitórax sin fístula	57	-
		Infección de vías urinarias, sitio no especificado	57	-
		Diabetes mellitus insulino dependiente, sin complicación	57	-
		Insuficiencia hepática, no especificada	-	57
		Afecciones no especificadas asociadas con los órganos genitales femeninos y el ciclo menstrual	57	-
		Inmunodeficiencia, no especificada	56	-
		Enfermedad cardíaca hipertensiva sin insuficiencia cardíaca (congestiva)	-	56
		Resto de causas	111	347
		Exposición a factores no especificados que causan otras lesiones y las no especificadas	120	425
Persona lesionada en accidente de vehículo no especificado	-	410		
Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, lugar no especificado	231	50		
Envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados, lugar no especificado	62	-		

Continúa...

Etapa del cuerpo	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Adolescencia (10-19 años)	Causas externas	Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado	64	198
		Obstrucción no especificada de la respiración, lugar no especificado	66	52
		Agresión por medios no especificados, lugar no especificado	56	50
		Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados, lugar no especificado	119	-
		Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación vivienda	60	56
		Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a plaguicidas, lugar no especificado	-	103
		Exposición a factores no especificados, que causan fractura	66	-
		Inhalación e ingestión de alimento que causa obstrucción de las vías respiratorias, lugar no especificado	62	-
		Inhalación e ingestión de otros objetos que causan obstrucción de las vías respiratorias, lugar no especificado	60	-
		Ahogamiento y sumersión no especificados, otro lugar especificado	-	59
		Resto de causas	57	470
	Resto de causas	Resto de causas	1,099	540
Juventud (20-29 años)	Enfermedades crónicas NT	Anemia de tipo no especificado	47	-
		Depleción del volumen	201	86
		Asma, no especificado	54	-
		Hemorragia gastrointestinal, no especificada	50	42
		Neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito	53	-
		Insuficiencia renal no especificada	50	-
		Epilepsia, tipo no especificado	54	47
		Anemia aplástica, sin otra especificación	55	-

Continúa...

Etapa del cuerpo	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Juventud (20-29 años)	Enfermedades crónicas NT	Hipertensión esencial (primaria)	50	-
		Coagulación intravascular diseminada [síndrome de desfibrinación]	52	-
		Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	103	140
		Enfermedad renal crónica, no especificada	106	47
		Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	208	-
		Síndrome nefrítico no especificada	105	-
		Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación	97	-
		Úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación	95	-
		Enfermedad cerebrovascular, no especificada	50	42
		Acidosis	98	42
		Diabetes mellitus no especificada, con otras complicaciones especificadas	49	-
		Otras enfermedades cerebrovasculares especificadas	55	-
		Aneurisma cerebral, sin ruptura	103	44
		Insuficiencia hepática, no especificada	52	-
		Colecistitis crónica	108	-
		Peritonitis, no especificada	-	92
		Enfermedad de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, no especificada	55	-
		Perforación del intestino (no traumática)	55	-
		Hemorragia vaginal y uterina anormal, no especificada	52	-
		Dermatitis debida a sustancias ingeridas no especificadas	52	-
		Gastritis, no especificada	51	-
Trastornos del metabolismo de las proteínas plasmáticas, no clasificados en otra parte	50	-		
Enfermedad inflamatoria del hígado, no especificada	-	48		
Resto de causas	94	518		

Continúa...

Etapa del cuerpo	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Juventud (20-29 años)	Causas externas	Exposición a factores no especificados que causan otras lesiones y las no especificadas	-	759
		Persona lesionada en accidente de vehículo no especificado	49	751
		Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, lugar no especificado	-	355
		Envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados, lugar no especificado	54	83
		Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, lugar no especificado	-	128
		Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado	-	441
		Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado	-	255
		Envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas, lugar no especificado	-	131
		Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a plaguicidas, lugar no especificado	157	134
		Ahogamiento y sumersión no especificados, otro lugar especificado	-	140
		Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, calles y carreteras	-	143
		Agresión con objeto cortante, lugar no especificado	-	128
		Resto de causas	142	742
	Resto de causas	Resto de causas	2,886	2,028
Adultez 30-59 años	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	760	708
		Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	2,430	1,351
		Sepsis, no especificada	247	442
		Otras gastroenteritis y colitis de origen infeccioso	216	219
		Resto de causas	769	800

Continúa...

Etapa del cuerpo	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Adultez 30-59 años	Enfermedades crónicas NT	Anemia de tipo no especificado	171	35
		Depleción del volumen	331	126
		Hemorragia gastrointestinal, no especificada	251	146
		Insuficiencia renal no especificada	118	-
		Epilepsia, tipo no especificado	44	90
		Otras obstrucciones intestinales y las no especificadas	133	38
		Hipertensión esencial (primaria)	91	43
		Pancreatitis aguda, no especificada	35	87
		Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	269	117
		Úlcera gástrica, crónica o no especificada, con hemorragia	172	173
		Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	344	198
		Enfermedad renal crónica, no especificada	142	91
		Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	665	757
		Diabetes mellitus no especificada, con cetoacidosis	284	85
	Enfermedades crónicas NT	Cirrosis hepática alcohólica	36	40
		Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación	668	269
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, sin mención de complicación	587	148
		Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones renales	96	92
		Úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación	241	132
		Enfermedad cerebrovascular, no especificada	257	131
		Acidosis	40	34
		Diabetes mellitus no especificada, con coma	358	121
		Gastritis, no especificada	153	160
		Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones circulatorias periféricas	229	47
	Resto de causas	1,036	798	
	Resto de causas	Resto de causas	4,190	5,490

Continúa...

Etapa del cuerpo	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Mayor (60 años en adelante)	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	567	155
		Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	702	138
		Resto de causas	264	112
	Enfermedades crónicas NT	Depleción del volumen	60	16
		Hemorragia gastrointestinal, no especificada	171	9
		Insuficiencia renal no especificada	28	14
		Otras obstrucciones intestinales y las no especificadas	27	14
		Insuficiencia renal aguda, no especificada	15	8
		Hipertensión esencial (primaria)	39	1
		Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	95	53
		Úlcera gástrica, crónica o no especificada, con hemorragia	70	13
		Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	159	64
		Enfermedad renal crónica, no especificada	16	5
		Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	269	121
		Diabetes mellitus no especificada, con cetoacidosis	65	-
		Edema pulmonar	22	-
		Cirrosis hepática alcohólica	10	16
		Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación	168	38
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, sin mención de complicación	97	13
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, con complicaciones renales	22	9
		Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones renales	37	18
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, con cetoacidosis	24	2
		Úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación	38	8
		Enfermedad cerebrovascular, no especificada	79	30

Continúa...

Etapa del cuerpo	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Mayor (60 años en adelante)	Resto de causas	Insuficiencia cardíaca, no especificada	22	-
		Diabetes mellitus no especificada, con coma	116	9
		Insuficiencia hepática, no especificada	20	11
		Gastritis, no especificada	46	11
		Resto de causas	351	120
		Resto de causas	699	251
TOTAL			56,960	56,114

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

3.8. RISS Intradistrital de Senahú

A continuación, se presenta la RISS Intradistrital de Senahú, organizada bajo criterios de análisis territorial, poblacional y de su perfil de atención y epidemiológico, considerando la distribución política y cultural de su territorio analizada en la Sección I.

3.8.1 Organización de la RISS Intradistrital de Senahú

La RISS de Senahú, está compuesta por los DMS de Senahú, lo que la hace una RISS Intradistrital. Está compuesta, específicamente, por 136 comunidades distribuidas en 10 territorios. Cómo sede de servicio contaría con un Centro de Atención con Especialidades (CAES) propuesto en el T1 de Senahú.

Es una RISS predominantemente Q'eqchi, con una cobertura teórica de 60,802 habitantes, por lo que se le considera una RISS Intradistrital pequeña (50-100 mil hab.). Además, cuenta con 03 RISS Locales: Senahú, San Carlos y San Antonio Semarac, de las cuáles solo Senahú tiene actualmente infraestructura de sede de RISS Local. Para fortalecer su atención, se tiene contemplado habilitar 02 RISS Locales, las ya citadas, excepto Senahú. El tiempo medio de accesibilidad de las RISS Locales al potencial CAES se estima en alrededor de 00:33h, un tiempo adecuado considerando el criterio de accesibilidad de una hora como máximo. Por su distancia al Hospital Distrital de La Tinta (01:15h), podría incluir una Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria - UCMA (aunque su población

no es la mínima sugerida de 200 mil hab.). Esto último debe considerarse bajo criterios de la red de urgencias y emergencias, donde la UCMA podría fungir un rol de estabilización de pacientes en dicho territorio. Si la UCMA se habilita (sugerida en la cabecera de Senahú), no se recomienda que se habilite adicionalmente un CAIMI en Nueva Concepción (DMS de Senahú, asignado por accesibilidad al CAES de Cahabón).

Sus prioridades de atención, según perfil epidemiológico son: enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas no transmisibles y causas externas (ver Tabla LXXXV). Dentro de la RISS no se identifican conflictos territoriales importantes.

Tabla LXXVI. RISS Intradistrital de Senahú, 2022

RISS Intradistrital	DMS	RISS Local	CS / CAP	Población (hab.)		T-travesía a RISS intrad.
CAES Senahú	Senahú	Nuevo San Carlos (+)	Nueva	6,285	60,802	00:50h
		San Antonio Semarac (+)	Nueva	24,901		00:50h
		Senahú	Existe	29,616		00:00h

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

3.8.2. Acceso y cobertura

En esta sección, se analiza el acceso y cobertura a la atención de salud de la RISS Intradistrital de Senahú, con el fin de definir bajo criterios poblacionales, territoriales y de tiempos de travesía, la organización territorial de la RISS, según normas del MSPAS.

3.8.2.1. Cobertura

La cobertura esta evaluada cómo la capacidad teórica que tiene un servicio de salud para atender a un número de personas adscritas territorialmente a este. En general, los PS, CS y CAP se consideran que pueden atender, en promedio: 2 mil, 10 mil y 20 mil hab., respectivamente (Acuerdo Ministerial 115-99). Los resultados del análisis de la cobertura indican:

Para el primer nivel de atención:

- o 4.1% de la población (2.5 mil hab.) no cuentan con infraestructura de salud para ser atendida en su sede de sector (01 sector).
- o Ninguna persona es atendida en Puestos de Salud.
- o 85.0% de la población (51.6 mil hab.) es atendida por Centros Comunitarios de Salud (25 sectores).
- o 10.9% de la población (6.6 mil hab.) son atendidos por personal de primer nivel (AE) dentro de Centros de Salud o Centros de Atención Permanente que no cuentan con clínicas para dar atención de primer nivel (02 sectores).

Con lo anterior, se deduce que 15.0% de la población (9.1 mil hab., 03 sectores) de la RISS Intradistrital de Senahú no cuentan con una cobertura mínima de la red de servicios de primer nivel (no cuentan con Puestos de Salud o Clínicas de 1er nivel en CS/CAP) para recibir su atención. Y al menos, 85.0% de la población (51.6 mil hab., 25 sectores) debería ser atendida en el futuro en una mejor infraestructura de servicios (ampliar los CC a PS).

Tabla LXXVII. Cobertura en el 1er nivel en la RISS Intradistrital de Senahú (No. de sectores y % población)

RISS Intradistrital	DMS	RISS Local	1er nivel de atención					
			CC	%	S/Infra. T1	%	S/Infra.	%
CAES Senahú	Senahú	Nuevo San Carlos (+)	3	100%		0%		0%
		San Antonio Semarac (+)	11	90%		0%	1	10%
		Senahú	11	78%	2	22%		0%
TOTAL			25	85%	2	11%	1	4%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

Para el segundo nivel de atención:

- o 51.3% de la población (31.2 mil hab., 15 sectores) no cuenta con cobertura de un Centro de Salud y/o CAP.
- o 48.7% de la población (29.6 mil hab., 13 sectores) tiene cobertura de un Centro de Atención Permanente (Senahú).

Con lo anterior, se deduce que 51.3% de la población (31.2 mil hab.) no cuentan con una cobertura de la red de servicios de segundo nivel, por lo que se sugiere habilitar las RISS locales: Nuevo San Carlos –6.3 mil hab. (CS) y San Antonio Semarac– 24.9 mil hab. (CAP). Adicionalmente, la RISS Intradistrital de Senahú tiene una población en crecimiento de más de 60.8 mil habitantes, lo que justifica una cobertura teórica de un servicio de CAES. Actualmente esta se considera una RISS Intradistrital pequeña (50-100 mil hab.).

Tabla LXXVIII. Cobertura en el 2do nivel en la RISS Intradistrital de Senahú (No. de sectores)

RISS Intradistrital	DMS	RISS Local	2do nivel de atención	
			CAP	S/Infra.
CAES Senahú	Senahú	Nuevo San Carlos (+)		3
		San Antonio Semarac (+)		12
		Senahú	13	
Total			13	15

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

3.8.2.2. Acceso

El acceso puede evaluarse en múltiples dimensiones. En este caso, el análisis se refiere al acceso físico a los servicios de atención, medido en el tiempo de travesía que una persona hace de un lugar establecido para el análisis hacia un servicio de salud. Los tiempos de travesía ideal, según normativas del Ministerio de Salud, es de 60 minutos a pie hacia un servicio de primer nivel y 60 minutos en carro hacia un servicio de segundo nivel (MSPAS: 2021). Los resultados del análisis de acceso indican:

Para el primer nivel:

- o Para el 4.1% de la población sin infraestructura, 2.8% (1.7 mil hab.) se encuentra dentro de 1h de su sede de atención (el sector) y 1.3% (791 hab.) está a más de 1h.
- o Para el 85.0% de la población cubierta por Centros Comunitarios, 69.9% (42.5 mil hab.) está dentro de 1h de su sede y 15.0% (9.1 mil hab.) se encuentra a más de 1h.
- o Para el 10.9 % de la población atendida por personal de primer nivel en establecimientos de segundo nivel, que no cuentan con clínicas para dicha atención, todos están dentro de 1h de su sede de atención.

Con lo anterior, se deduce que 16.3% de la población (9.9 mil hab.) de la RISS Intradistrital de Senahú se encuentran todavía a más de 1h de sus sedes de atención en primer nivel, acorde a la actual sectorización. El resto (83.7%) se encuentra dentro de 1h de acceso a sus sedes (aunque algunos no cuentan con infraestructura).

Tabla LXXIX. Acceso en el 1er nivel en la RISS Intradistrital de Senahú
(% población +/- 1h de sedes de atención)

RISS Intradistrital	DMS	RISS Local	1er nivel de atención					
			CC		S/Infra. T1		S/Infra.	
			+1h	-1h	+1h	-1h	+1h	-1h
CAES Senahú	Senahú	Nuevo San Carlos (+)	33%	67%	0%	0%	0%	0%
		San Antonio Semarac (+)	9%	81%	0%	0%	3%	7%
		Senahú	16%	61%	0%	22%	0%	0%
TOTAL			15%	70%	11%	1%	3%	100%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la MOT, DGSIAS/2022.

Para el segundo nivel:

- o Para el 51.3% de la población que no cuenta con cobertura de un Centro de Salud y/o CAP, la totalidad (31.2 mil hab.) está a más de 1h.
- o Para el 48.7% de la población cubierta por Centro de Atención Permanente (Senahú), 10.9% (6.6 mil hab.) está dentro de 1h de su sede y 37.8% (22.9 mil hab.) todavía está a más de 1h.

Con lo anterior, se deduce que al menos 89.1% de la población (54.2 mil hab.) de la RISS Intradistrital de Senahú se encuentran todavía a más de 1h de sus sedes de atención en el segundo nivel. El resto (10.9%) se encuentra dentro de 1h de acceso a sus sedes de atención de segundo nivel.

La falta de acceso en el 2do nivel de atención se resolverá al habilitar las nuevas sedes de: Nuevo San Carlos (CS) y San Antonio Semarac (CAP).

Tabla XXX. Acceso en el 2do nivel en la RISS Intradistrital de Senahú
(% población +/- 1h de sedes de atención)

RISS Intradistrital	DMS	RISS Local	2do nivel de atención			
			CAP		S/Infra.	
			+1h	-1h	+1h	-1h
CAES Senahú	Senahú	Nuevo San Carlos	0%	0%	100%	0%
		San Antonio Semarac	0%	0%	100%	0%
		Senahú	78%	22%	0%	0%
TOTAL			38%	11%	51%	0%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la MOT, DGSIAS/2022.

3.8.3. Gestión de la atención y epidemiología

Esta sección presenta los resultados de los análisis de la gestión de la atención y epidemiología (mortalidad y morbilidad) realizados a nivel de RISS Intradistritales con la participación de los DMS y la DDRIS.

3.8.3.1. Prioridades epidemiológicas de la RISS

Acorde al análisis presentado en este capítulo, se concluye que, adicionales a las prioridades epidemiológicas nacionales (mortalidad materna, infantil, desnutrición crónica, otras), la RISS Intradistrital de Senahú debe priorizar la atención de (ver Tabla LXXXVI):

- o Prioridad 1: enfermedades transmisibles
- o Prioridad 2: enfermedades crónicas
- o Prioridad 3: causas externas

Las principales causas básicas de AVPP, diferenciadas por sexo, indican las siguientes prioridades (ver Tabla LXXXVII):

- o Mujeres: enfermedades crónicas no transmisibles, enfermedades transmisibles y embarazo, parto y puerperio.
- o Hombres: enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas no transmisibles y causas externas.

Las principales causas básicas de AVPP, diferenciadas por etapa del curso de vida, indican las siguientes prioridades (ver Tabla LXXXVIII):

- o Menores de 1 año: enfermedades transmisibles.
- o Niñez (1 a 9 años): enfermedades transmisibles.

- o Adolescencia (10-19 años): enfermedades transmisibles, crónicas no transmisibles y causas externas.
- o Juventud (20-29 años): enfermedades transmisibles, crónicas no transmisibles y causas externas.
- o Adultez (30-59 años): enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles.
- o Mayor (60 años +): enfermedades crónicas no transmisibles.

Adicionalmente, la DDRISS identificó otras necesidades de atención que no se ven reflejadas en los análisis epidemiológicos realizados, las cuales se describen en la tabla siguiente:

Tabla LXXXI. Otras necesidades de fortalecimiento de la atención priorizadas por la RISS Intradistrital de Senahú, por etapa del curso de vida y sexo, 2023

Morbilidad - mortandad prioritaria no identificada en los análisis epidemiológicos		
Morbilidad menor de 1 año: sarcoidosis, moniliasis oral.		
Etapa del curso	H	M
Menores a 1	Neumonías y bronconeumonía grave Crisis de Bronquitis, Enfermedad diarreica aguda con deshidratación grave Enfermedades de la piel. Complicaciones del recién nacido	Neumonías y bronconeumonía grave Crisis de Bronquitis, Enfermedad diarreica aguda con deshidratación grave Enfermedades de la piel. Complicaciones del recién nacido
Niñez (1 a 9 años)	Hepatitis Viral Enfermedades de la piel. Enfermedades diarreicas con deshidratación severa Neumonía y bronconeumonía grave Caries Dental	Hepatitis Viral Enfermedades de la piel. Enfermedades diarreicas con deshidratación severa Neumonía y bronconeumonía grave Caries Dental

Continúa...

Etapa del curso	H	M
Adolescencia (10-19 años)	Otitis. Neumonía y bronconeumonía grave Enfermedades de la piel Trastorno del sistema Urinario. Traumatismo no especificados en el cuerpo. Lesiones causadas por Violencia Diabetes	Otitis Infecciones respiratorias Enfermedades Diarreicas con deshidratación Enfermedades de la piel Neumonía y bronconeumonía grave Infección tracto urinario a repetición Traumatismo no especificado en el cuerpo Violencia Sexual.
Juventud (20-29 años)	Infección de transmisión Sexual Traumatismos no especificados en el cuerpo Gastritis y Duodenitis Hipertensión Arterial Enfermedades Gastrointestinales con deshidratación neumonía y bronconeumonía grave Diabetes Mellitus Caries Dental Edema Periodontal	Infección de transmisión Sexual Traumatismo no especificado en el cuerpo Gastritis y Duodenitis Hipertensión Arterial Enfermedades Gastrointestinales deshidratante Infecciones Genito Urinarias Diabetes Mellitus Hipertensión inducida por el embarazo Hemorragias en el embarazo Complicaciones obstétricas
Adulthood (30-59 años)	Infección de transmisión Sexual Infección de vías respiratorias superiores Traumatismos no especificados en el cuerpo Gastritis y Duodenitis Artritis Hipertensión arterial esencial Enfermedades Gastrointestinales con deshidratación Neumonía grave Diabetes Mellitus Enfermedades Cardiacas y Renales Traumatismo no especificado en el cuerpo Artritis, Reumatoidea Enfermedades hepáticas Enfermedades gástricas Gingivitis Edema Periodontal	Infección de transmisión Sexual Infección de vías respiratorias superiores Traumatismos no especificados en el cuerpo Gastritis y Duodenitis Artritis Hipertensión arterial esencial Enfermedades Gastrointestinales con deshidratación Neumonía grave Diabetes Mellitus Enfermedades Cardiacas y Renales Traumatismo no especificado en el cuerpo Artritis, Reumatoidea Enfermedades hepáticas Enfermedades gástricas Gingivitis Edema Periodontal

Continúa...

Etapa del curso	H	M
Mayor (60 años en adelante)	Diabetes Mellitus Hipertensión arterial Enfermedades Cardiacas Cáncer no especificado Accidente Cerebro Vascular Neumonía y bronconeumonía Enfermedades Gastrointestinales Traumatismo no especificado en el cuerpo Enfermedades hepáticas Enfermedades renales	Diabetes Mellitus Hipertensión arterial Enfermedades Cardiacas Cáncer no especificado Accidente Cerebro Vascular Neumonía y bronconeumonía Enfermedades Gastrointestinales Traumatismo no especificado en el cuerpo Enfermedades hepáticas Enfermedades renales

Fuente: Elaboración propia, con base en resultados del Taller No. 1 Alta Verapaz, junio 2023.

De lo anterior, se detalla que las especialidades médicas mínimas sugeridas para la RISS Intradistrital de Senahú (sin incluir otras que por definición estándar del servicio se incluyan) son:

- o Medicina Interna
- o Pediatría
- o Ginecoobstetricia
- o Traumatología, ortopedia y terapia física
- o Psicología / Psiquiatría

Actualmente, la RISS Intradistrital de Senahú cumple parcialmente los requisitos para incluir una Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria -UCMA- por su distancia con el Hospital Departamental de La Tinta (01:12h), pero no por la baja población con la que cuenta (76 mil hab.) frente a la sugerida (200 mil hab.). No obstante, la UCMA debería considerarse bajo criterios de la red de urgencias y emergencias, donde esta podría fungir un rol de estabilización de pacientes en dicho territorio. Si la UCMA se habilita (sugerida en la cabecera de Senahú), no se recomienda que se habilite adicionalmente un CAIMI en Nueva Concepción.

Requisitos para la inclusión de la Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria - UCMA:

- o Se encuentra idealmente a 1h (aproximadamente) de distancia (en carro o lancha) de otros CAES de referencia.
- o Tiene una población cercana a los 200,000 habitantes.
- o Entre sus prioridades epidemiológicas, se identifican potenciales necesidades de cirugía mayor ambulatoria.
- o No existe un Hospital Distrital y/o Departamental a menos de 1h de dónde se plantea la UCMA.

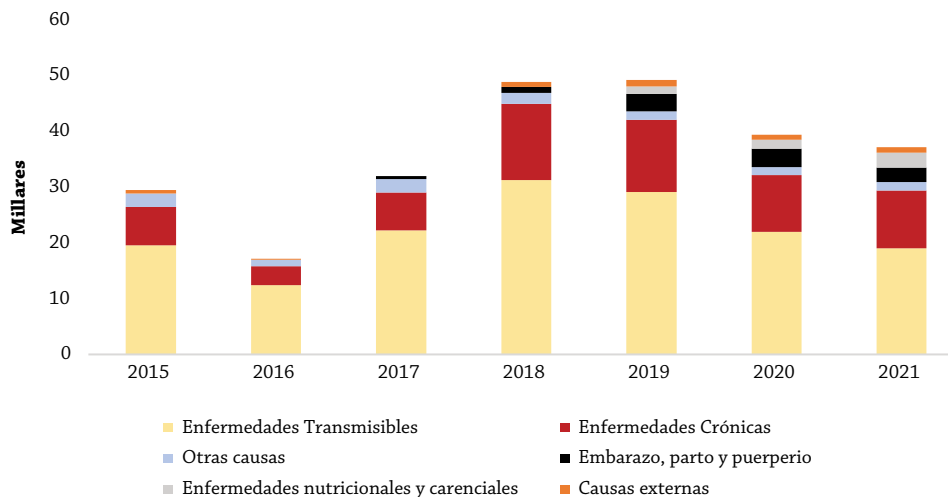
3.8.3.2. *Morbilidad general y específica*

Los resultados presentados a continuación describen la distribución de las veinte primeras causas de morbilidad de la RISS Intradistrital de Senahú, a distintos niveles de agregación de la información, para el período 2015-2021. Los resultados responden a la cartera de servicios del MSPAS, por lo que esta responde prioritariamente a una distribución de morbilidad materno - infantil, con prioridades de atención a enfermedades transmisibles prevalentes y algunas identificadas como crónicas no transmisibles, de baja complejidad (ver Figura 75).

3.8.3.2.1. *Morbilidad general*

Los principales subgrupos de morbilidad de la RISS Intradistrital de Senahú 2015-2021 son: enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles y otras causas, respectivamente.

Figura 72. Morbilidad general de la RISS
Intradistrital Senahú por sub- grupos CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021

Tabla XCII. Principales causas básicas de morbilidad general RISS
Intradistrital de Senahú, por subgrupos CIE10, 2015-2021

Subgrupo	Diagnóstico	No. casos
Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	45,047
	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	22,094
	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	16,773
	Amigdalitis aguda	13,101
	Amebiasis	11,076
	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	10,734
	Bronquitis aguda	10,580
	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	7,881
	Impétigo	5,410
	Neumonía, organismo no especificado	5,258

Continúa...

Subgrupo	Diagnóstico	No. casos
Enfermedades Transmisibles	Micosis, no especificada	2,519
	Escabiosis	2,195
	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1,281
	Conjuntivitis	1,087
	Bronquiolitis aguda	638
Enfermedades Crónicas NT	Dorsalgia	24,720
	Gastritis y duodenitis	21,367
	Otros trastornos del sistema urinario	9,310
	Otras artritis	2,636
	Caries dental	2,170
	Otras anemias	1,904
	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	1,329
	Otras dermatitis	880
Otras causas	Cefalea	10,937
	Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	1,029
	Malestar y fatiga	341
Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	7,074
	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	3,559
Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	5,716
Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	4,496
	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	229
TOTAL		253,371

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

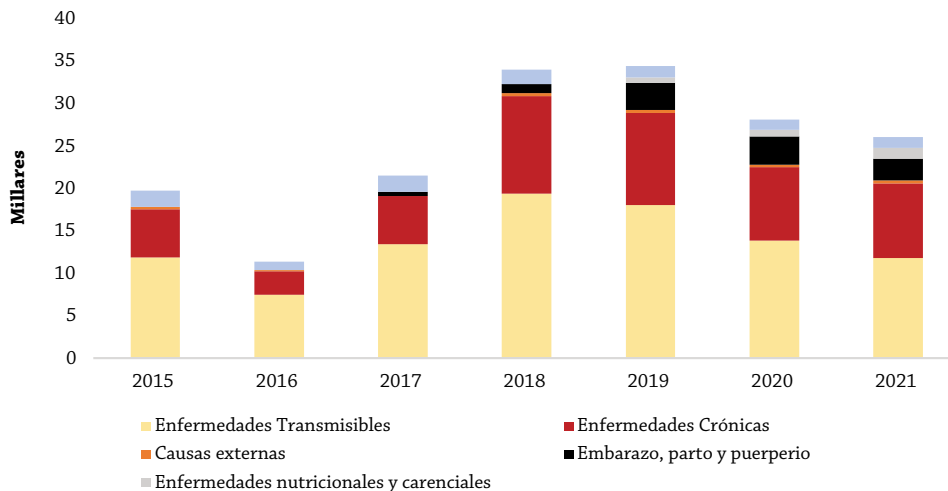
3.8.3.2.2. Morbilidad específica por sexo

El análisis de la morbilidad específica por sexo de los principales subgrupos y causas básicas de la RISS Intradistrital de Senahú 2015-2021 se presentan en las Figuras 73, 74 y en la Tabla LXXXIII. Los principales subgrupos de enfermedades por sexo son:

- o Mujeres: enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles.
- o Hombres: enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles.

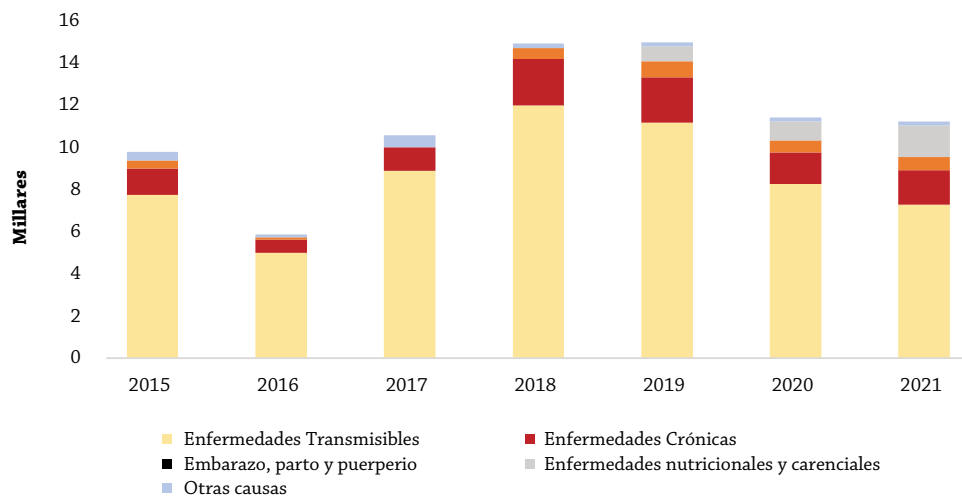
De acuerdo con el análisis realizado basado en las principales causas básicas de morbilidad durante los años 2015 - 2021 por sexo de la RISS Intradistrital de Senahú, se determinó que del total de casos atendidos (253,371), el 69.0% corresponde a la atención requerida por las mujeres y el 31.0% por hombres.

Figura 73. Morbilidad específica en mujeres de la RISS Intradistrital de Senahú, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Figura 74. Morbilidad general en hombres de la RISS Intradistrital de Senahú, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Tabla LXXXIII. Principales causas de morbilidad específica de la RISS Intradistrital de Senahú, por sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021

Subgrupo	Diagnóstico	M	H	Total
Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	28,994	16,053	45,047
	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	12,415	9,679	22,094
	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	10,034	6,739	16,773
	Amigdalitis aguda	8,960	4,141	13,101
	Amebiasis	6,966	4,110	11,076
	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	6,709	4,025	10,734
	Bronquitis aguda	6,099	4,481	10,580
	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	4,836	3,045	7,881

Continúa...

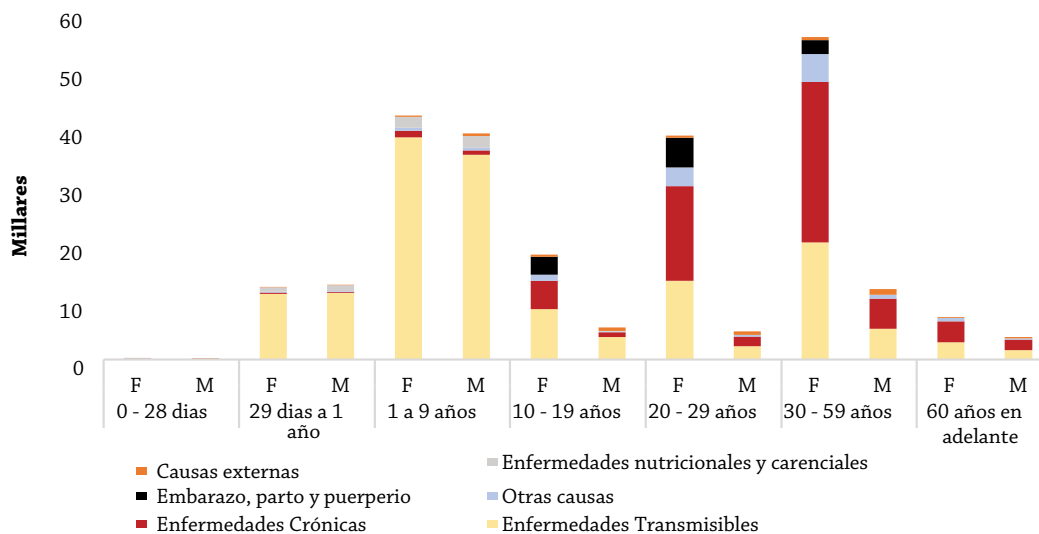
Subgrupo	Diagnóstico	M	H	Total
Enfermedades Transmisibles	Impétigo	3,202	2,208	5,410
	Neumonía, organismo no especificado	2,695	2,563	5,258
	Micosis, no especificada	1,486	1,033	2,519
	Escabiosis	1,349	846	2,195
	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	812	469	1,281
	Conjuntivitis	569	518	1,087
	Bronquiolitis aguda	348	290	638
Enfermedades Crónicas NT	Dorsalgia	20,536	4,184	24,720
	Gastritis y duodenitis	18,260	3,107	21,367
	Otros trastornos del sistema urinario	8,167	1,143	9,310
	Otras artritis	1,933	703	2,636
	Caries dental	1,772	398	2,170
Enfermedades Crónicas NT	Otras anemias	1,658	246	1,904
	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	1,064	265	1,329
	Otras dermatitis	517	363	880
Otras causas	Cefalea	9,615	1,322	10,937
	Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	511	518	1,029
	Malestar y fatiga	292	49	341
Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	7,074	-	7,074
	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	3,559	-	3,559
Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	2,642	3,074	5,716
Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	1,581	2,915	4,496
	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	143	86	229
TOTAL		174,798	78,573	253,371

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

3.8.3.2.3. Morbilidad específica por sexo y etapas de curso de vida

El análisis de la morbilidad específica por sexo y por etapa del curso de vida, de los principales subgrupos y causas básicas de morbilidad de la RISS Intradistrital de Senahú 2015-2021, se presentan en las Figura 75 y en la Tabla LXXXIV. La Figura 75 refleja efectivamente, una prioridad de atención materno-infantil de baja complejidad.

Figura 75. Morbilidad de la RISS Intradistrital de Senahú, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Tabla LXXXIV. Principales causas de morbilidad de la RISS Intradistrital de Senahú, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos CIE10, 2021

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
0 - 28 días	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	85	59	144
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	33	17	50
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	12	15	27
		Neumonía, organismo no especificado	9	12	21
		Bronquitis aguda	10	6	16
		Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	3	6	9
		Escabiosis	2	5	7
		Amigdalitis aguda	4	1	5
		Impétigo	3	2	5
		Bronquiolitis aguda	3	1	4
		Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1	3	4
		Amebiasis	2	1	3
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	2	1	3
Otras causas	Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	4	2	6	
0 - 28 días	Enfermedades Crónicas NT	Dorsalgia	1	1	2
		Otras dermatitis	-	1	1
		Otros trastornos del sistema urinario	1	-	1
		Gastritis y duodenitis	1	-	1
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico calórica	1	3	4
Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	-	1	1	

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
29 días a 1 año	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	3,559	3,476	7,035
	Enfermedades Transmisibles	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1,794	1,883	3,677
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	1,479	1,521	3,000
		Bronquitis aguda	946	982	1,928
		Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	881	893	1,774
		Neumonía, organismo no especificado	797	905	1,702
		Impétigo	461	437	898
		Amigdalitis aguda	378	370	748
		Amebiasis	291	307	598
		Escabiosis	200	175	375
		Micosis, no especificada	192	163	355
		Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	144	136	280
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	119	95	214
		Conjuntivitis	70	70	140
	Bronquiolitis aguda	58	82	140	
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	757	1,055	1,812
	Otras causas	Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	161	176	337
		Cefalea	25	7	32
		Malestar y fatiga	1	-	1
	Enfermedades Crónicas NT	Otras dermatitis	96	90	186
		Otros trastornos del sistema urinario	27	25	52
		Gastritis y duodenitis	25	15	40
		Otras anemias	7	11	18
Dorsalgia		11	5	16	
Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte		3	1	4	
Caries dental		-	3	3	
Otras artritis		1	1	2	

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
29 días a 1 año	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	15	7	22
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	1	1	2
1 a 9 años	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	10,136	9,149	19,285
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	6,137	6,152	12,289
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	4,132	3,815	7,947
		Amebiasis	3,266	2,930	6,196
		Bronquitis aguda	2,899	2,845	5,744
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	2,796	2,203	4,999
		Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	2,411	2,148	4,559
		Amigdalitis aguda	2,118	1,905	4,023
		Neumonía, organismo no especificado	1,415	1,431	2,846
		Impétigo	1,420	1,304	2,724
		Micosis, no especificada	486	445	931
		Escabiosis	441	421	862
		Infección aguda n.e. de las vías respiratorias inferiores	342	246	588
		Conjuntivitis	199	230	429
	Bronquiolitis aguda	174	171	345	
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	1,878	2,009	3,887
	Enfermedades Crónicas NT	Otros trastornos del sistema urinario	390	243	633
		Otras dermatitis	228	212	440
		Otras anemias	186	83	269
	Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	167	92	259
Dorsalgia		99	59	158	
Caries dental		67	68	135	
Otros trastornos de los tejidos blandos		11	11	22	
	Otras artritis	9	4	13	

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
1 a 9 años	Otras causas	Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	334	334	668
		Cefalea	155	94	249
		Malestar y fatiga	5	1	6
	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	251	417	668
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	21	31	52
10 - 19 años	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	2,604	877	3,481
		Amigdalitis aguda	1,061	472	1,533
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	930	496	1,426
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	723	401	1,124
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	698	416	1,114
		Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	721	272	993
		Amebiasis	659	235	894
		Bronquitis aguda	417	197	614
		Impétigo	269	146	415
		Micosis, no especificada	175	108	283
		Escabiosis	136	87	223
		Neumonía, organismo no especificado	92	58	150
		Infección aguda n.e. de las vías respiratorias inferiores	92	30	122
		Conjuntivitis	72	50	122
		Bronquiolitis aguda	25	13	38
	Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	1,625	308	1,933
		Dorsalgia	1,499	243	1,742
		Otros trastornos del sistema urinario	1,061	159	1,220
		Caries dental	242	74	316
		Otras anemias	259	30	289
		Otras artritis	95	30	125
		Otros trastornos de los tejidos blandos,	80	15	95
		Otras dermatitis	43	19	62

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
10 - 19 años	Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	2,108	-	2,108
		Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	1,010	-	1,010
	Otras causas	Cefalea	1,047	157	1,204
		Malestar y fatiga	25	1	26
		Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	10	5	15
	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	327	655	982
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	30	19	49
	Nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	3	6	9
20 - 29 años	Enfermedades Crónicas NT	Dorsalgia	5,948	654	6,602
		Gastritis y duodenitis	5,810	622	6,432
		Otros trastornos del sistema urinario	2,723	187	2,910
		Caries dental	597	51	648
		Otras artritis	432	78	510
		Otras anemias	442	15	457
		Otros trastornos de los tejidos blandos	340	39	379
		Otras dermatitis	60	9	69
	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	4,935	604	5,539
	Enfermedades Transmisibles	Amigdalitis aguda	2,043	371	2,414
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1,265	320	1,585
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	1,238	217	1,455
		Amebiasis	1,035	157	1,192
		Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	980	163	1,143
		Bronquitis aguda	585	89	674
Parasitosis intestinales, sin otra especificación		448	101	549	
Impétigo	388	77	465		

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
20 - 29 años	Enfermedades Transmisibles	Micosis, no especificada	240	97	337
		Escabiosis	192	50	242
		Neumonía, organismo no especificado	120	28	148
		Conjuntivitis	61	45	106
		Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	87	16	103
		Bronquiolitis aguda	18	6	24
	Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	3,472	-	3,472
		Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	1,663	-	1,663
	Otras causas	Cefalea	3,131	231	3,362
		Malestar y fatiga	69	9	78
		Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	2	1	3
	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	350	588	938
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	30	9	39
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	1	1	2
	30 - 59 años	Enfermedades Crónicas NT	Dorsalgia	11,184	2,306
Gastritis y duodenitis			9,633	1,669	11,302
Otros trastornos del sistema urinario			3,706	397	4,103
Otras artritis			1,102	370	1,472
Caries dental			795	172	967
Otras anemias			663	70	733
Otros trastornos de los tejidos blandos,			536	143	679
Otras dermatitis			76	26	102
Enfermedades Transmisibles		Rinofaringitis aguda [resfriado común]	6,825	1,469	8,294
		Amigdalitis aguda	2,981	836	3,817
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	2,026	561	2,587

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
30 - 59 años	Enfermedades Transmisibles	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1,916	635	2,551
		Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	1,521	412	1,933
		Amebiasis	1,541	366	1,907
		Bronquitis aguda	993	239	1,232
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	689	185	874
		Impétigo	582	178	760
		Micosis, no especificada	343	187	530
		Escabiosis	313	78	391
		Neumonía, organismo no especificado	193	71	264
		Conjuntivitis	134	91	225
		Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	128	29	157
		Bronquiolitis aguda	64	13	77
	Otras causas	Cefalea	4,713	641	5,354
		Malestar y fatiga	154	22	176
	Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	1,494	-	1,494
		Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	886	-	886
	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	505	987	1,492
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	50	21	71
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	2	-	2
	60 años en adelante	Enfermedades Crónicas NT	Dorsalgia	1,794	916
Gastritis y duodenitis			999	401	1,400
Otras artritis			294	220	514
Otros trastornos del sistema urinario			259	132	391
Otros trastornos de los tejidos blandos, n/c en otra parte			94	56	150
Otras anemias			101	37	138
Caries dental			71	30	101
Otras dermatitis			14	6	20

Continúa...

Etapa	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
60 años en adelante	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	850	419	1,269
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	403	207	610
		Amigdalitis aguda	375	186	561
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	361	178	539
		Bronquitis aguda	249	123	372
		Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	192	131	323
		Amebiasis	172	114	286
		Impétigo	79	64	143
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	84	44	128
		Neumonía, organismo no especificado	69	58	127
		Escabiosis	65	30	95
		Micosis, no especificada	50	33	83
		Conjuntivitis	33	32	65
		Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	18	9	27
	Bronquiolitis aguda	6	4	10	
	Otras causas	Cefalea	544	192	736
		Malestar y fatiga	38	16	54
	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	133	260	393
Efectos adversos, no clasificados en otra parte		11	5	16	
TOTAL			174,798	78,573	253,371

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

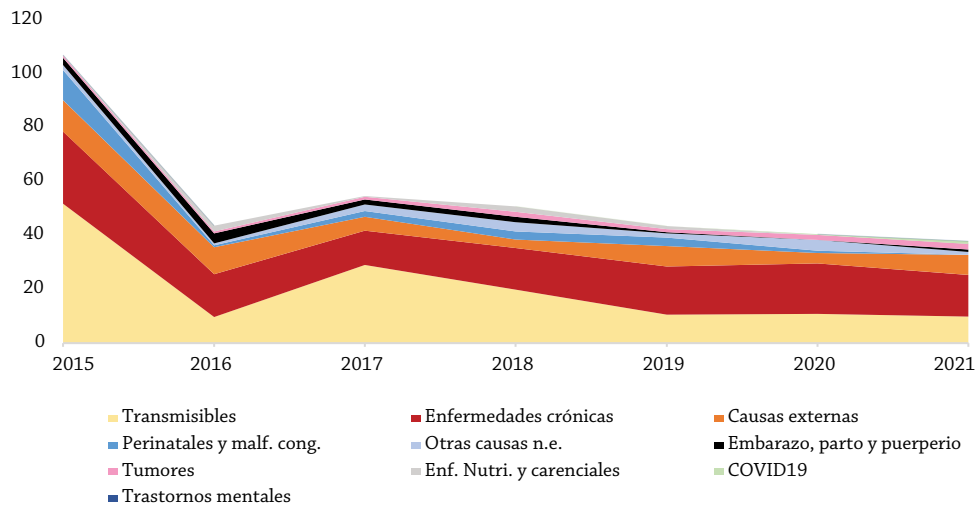
3.8.3.3. Mortalidad general y específica

Los resultados presentados a continuación, describen una distribución de Pareto (80% de los principales subgrupos y causas básicas) de los Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP- registrados en la RISS Intradistrital de Senahú, a distintos niveles de agregación de la información para el período 2015-2021. Junto con la morbilidad, estos resultados amplían el análisis del perfil epidemiológico de la RISS, permitiendo considerar ampliaciones de la cartera de servicios disponibles para responder a las necesidades poblacionales, sugeridas por la mortalidad.

3.8.3.3.1. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP general)

Los principales subgrupos de causa de mortalidad son: enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas no transmisibles y causas externas, respectivamente. La Tabla LXXXV indica los diagnósticos que comprenden cerca del 80% de los principales subgrupos.

Figura 76. Tasa anual de AVPP de la RISS Intradistrital de Senahú, por subgrupos CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Tabla LXXXV. Principales causas de AVPP general de la RISS Intradistrital de Senahú por subgrupos CIE10, 2015-2021

Enfermedades transmisibles	Enfermedades crónicas NT	Causas externas
Gastroenteritis y colitis, bronconeumonía, neumonía	Diabetes mellitus, úlcera gástrica, insuficiencia renal, gastritis, epilepsia, cirrosis del hígado, anemia, hemorragia gastrointestinal, infarto agudo de miocardio, enfermedad renal crónica, depleción del volumen, asma, trastornos respiratorios especificados, gastritis crónica, obstrucciones intestinales, insuficiencia renal aguda, hipertensiones pulmonares secundarias, accidente vascular encefálico agudo, hipertensión esencial (primaria), insuficiencia hepática, edema cerebral, úlcera gástrica crónica, peritonitis, enfermedad cardíaca hipertensiva con insuficiencia cardíaca (congestiva), trastornos del equilibrio de los electrolitos y de los líquidos, enfermedad cerebrovascular, periodontitis aguda, hemorragia intraencefálica, insuficiencia cardíaca, úlcera péptica.	Exposición a factores n.e., agresión con disparo de otras armas de fuego, accidente de vehículo, envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas, lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, obstrucción de la respiración, ahogamiento y sumersión, agresión con objeto cortante, estrangulamientos y ahorcamientos accidentales.

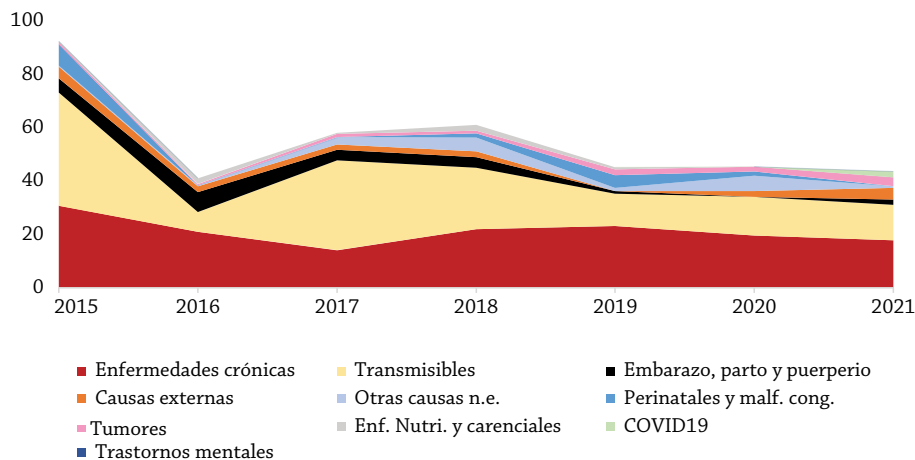
Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

3.8.3.3.2. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP) por sexo

El análisis de los AVPP específicos por sexo, de los principales subgrupos y causas básicas de mortalidad (80% de Pareto) de la RISS Intradistrital de Senahú 2015-2021, se presentan en las Figuras 77, 78 y en la Tabla LXXXVI. Los principales subgrupos CIE10 de AVPP específicos por sexo son:

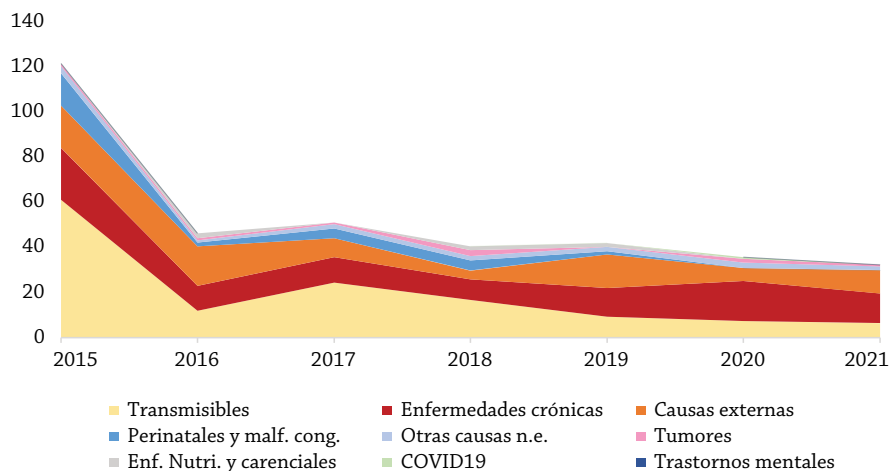
- o Mujeres: enfermedades crónicas no transmisibles, enfermedades transmisibles, y embarazo, parto y puerperio, respectivamente.
- o Hombres: enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas no transmisibles y causas externas, respectivamente.

Figura 77. Tasa anual de AVPP específica en mujeres de la RISS Intradistrital de Senahú, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Figura 78. Tasa interanual de AVPP específica en hombres de la RISS Intradistrital de Senahú, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Tabla LXXXVI. Principales causas de AVPP RISS Intradistrital de Senahú, por subgrupos CIE10, 2015-2021

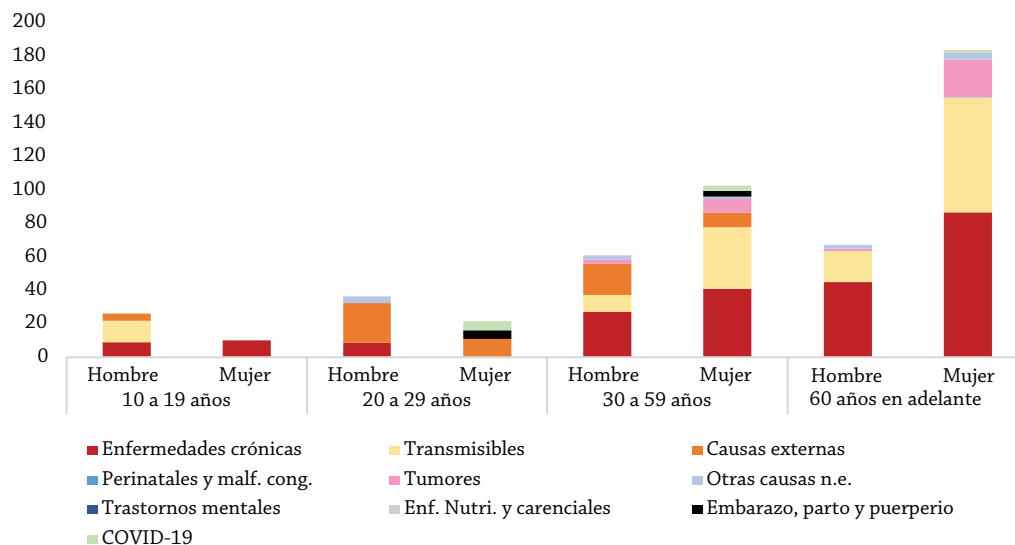
Sexo	Enfermedades crónicas no transmisibles	Enfermedades Transmisibles	Embarazo, parto y puerperio
M	Diabetes mellitus, insuficiencia renal, gastritis, úlcera gástrica, epilepsia, cirrosis del hígado, anemia, hemorragia gastrointestinal, hipertensiones pulmonares secundarias, gastritis crónica, infarto agudo de miocardio, asma, no especificado, enfermedad renal crónica, periodontitis aguda, hemorragia intraencefálica, insuficiencia hepática, accidente vascular encefálico agudo, insuficiencia renal aguda, enfermedad cerebrovascular, edema cerebral, acidosis, depleción del volumen, úlcera gástrica crónica, neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito, trastornos del equilibrio de los electrolitos y de los líquidos, asma predominantemente alérgica, trastorno del riñón y del uréter, insuficiencia cardíaca, hipertensión esencial (primaria)	Gastro-enteritis y colitis, bronco-neumonía, neumonía	Choque durante o después del trabajo de parto y el parto, muerte obstétrica, hemorragia del tercer período del parto, eclampsia, hemorragias postparto inmediatas, eclampsia en el puerperio, síndrome HELLP
Sexo	Enfermedades Transmisibles	Enfermedades crónicas no transmisibles	Causas externas
H	Gastro-enteritis y colitis, bronco-neumonía	Diabetes mellitus, úlcera gástrica, epilepsia, insuficiencia renal, gastritis, anemia, infarto agudo de miocardio, cirrosis del hígado, hemorragia gastrointestinal, trastornos respiratorios especificados, enfermedad renal crónica, depleción del volumen, obstrucciones intestinales, peritonitis, hipertensión esencial (primaria), insuficiencia respiratoria, insuficiencia renal aguda, enfermedad cardíaca hipertensiva con insuficiencia cardíaca (congestiva), asma, parálisis cerebral, úlcera péptica, accidente vascular encefálico agudo, infarto cerebral debido a trombosis de arterias cerebrales, perforación del intestino (no traumática), edema cerebral, estado de mal epiléptico	Exposición a factores n.e. que causan otras lesiones, disparo de otras armas de fuego, lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, agresión con disparo de otras armas de fuego, accidente de vehículo, obstrucción de la respiración, víctima de rayo, envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas, ahogamiento y sumersión, agresión por medios n.e., ahogamiento y sumersión, agresión con objeto cortante, estrangulamientos y ahorcamientos accidentales.

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

3.8.3.3.3. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP), por sexo y grupos etarios

Los principales subgrupos CIE10 del AVPP por sexo, por grupos etarios, de la RISS Intradistrital de Senahú (2015-2021) se indican en la tabla LXXXVII, los cuáles comprenden cerca del 80% de los principales subgrupos de CIE10 del AVPP y de sus causas básicas. La Figura 79 presenta la tasa de AVPP más reciente evaluada, perteneciente al año 2021¹¹, la cual indica una alta mortalidad prevenible principalmente asociada a mujeres adultas (30-59 años) y mujeres adultas mayores (60 años en adelante), por enfermedades crónicas no transmisibles y enfermedades trasmisibles.

Figura 79. Tasa de AVPP específica de la RISS Interdistrital de Senahú, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2021.

11 Se presenta únicamente la tasa de AVPP 2021 debido a que los datos de mortalidad por etapa de curso de vida presentan una distribución no paramétrica en cada subgrupo CIE10, dificultando su comparación con datos paramétricos poblacionales, para el periodo 2015-2021.

Tabla LXXXVII. Principales causas de AVPP específica de la RISS Interdistrital de Senahú, por curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Menores a 1	Enfermedades Transmisibles	Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	224	753
		Bronconeumonía, no especificada	599	1,026
		Resto de causas	828	412
	Resto de causas	Resto de causas	1,208	1,445
Niñez (1 a 9 años)	Enfermedades Transmisibles	Bronconeumonía, no especificada	664	658
		Resto de causas	655	535
	Resto de causas	Resto de causas	208	457
Adolescencia (10-19 años)	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	57	-
		Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	57	154
		Bronconeumonía, no especificada	-	164
		Parasitosis intestinal, sin otra especificación	66	-
		Resto de causas	-	151
	Enfermedades crónicas NT	Hemorragia gastrointestinal, no especificada	-	101
		Insuficiencia renal no especificada	57	-
		Epilepsia, tipo no especificado	172	50
		Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación	59	-
		Úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación	56	-
		Gastritis, no especificada	114	51
		Hemorragia intraencefálica, no especificada	57	-
		Estado de mal epiléptico de tipo no especificado	-	53
	Resto de causas	-	203	
	Causas externas	Exposición a factores no especificados que causan otras lesiones y las no especificadas	-	153
Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, lugar no especificado		-	54	
Envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas, lugar no especificado		57	-	

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Adolescencia (10-19 años)	Causas externas	Ahogamiento y sumersión no especificados	-	99
		Ahogamiento y sumersión no especificados, lugar no especificado	-	53
		Víctima de rayo, lugar no especificado	-	52
		Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, vivienda	-	52
		Lesión autoinfligida intencionalmente por ahogamiento y sumersión, lugar no especificado	-	50
		Resto de causas	-	149
	Resto de causas	Resto de causas	348	158
Juventud (20-29 años)	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	254	-
		Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	149	348
		Sepsis, no especificada	-	87
		Bronconeumonía, no especificada	52	135
		Resto de causas	49	178
	Enfermedades crónicas NT	Anemia de tipo no especificado	108	48
		Depleción del volumen	-	44
		Asma, no especificado	-	44
		Hemorragia gastrointestinal, no especificada	101	-
		Insuficiencia renal no especificada	-	91
		Epilepsia, tipo no especificado	93	-
		Otras obstrucciones intestinales y las no especificadas	50	-
		Insuficiencia renal aguda, no especificada	-	44
		Pancreatitis aguda, no especificada	-	48
		Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	-	46
		Enfermedad renal crónica, no especificada	54	44
		Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación	49	-
		Úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación	48	88
		Insuficiencia hepática, no especificada	52	-

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Juventud (20-29 años)	Enfermedades crónicas NT	Peritonitis, no especificada	-	91
		Gastritis, no especificada	-	133
		Periodontitis aguda	53	-
		Hernia abdominal no especificada, con obstrucción, sin gangrena	50	-
		Enfermedad cardiovascular, no especificada	47	-
		Resto de causas	-	333
	Causas externas	Exposición a factores no especificados que causan otras lesiones y las no especificadas	-	362
		Persona lesionada en accidente de vehículo no especificado	-	93
		Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, lugar no especificado	-	135
		Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, lugar no especificado	-	86
		Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado	50	144
		Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado	-	168
		Envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas, lugar no especificado	157	89
		Agresión por medios no especificados, lugar no especificado	-	96
	Resto de causas	156	174	
Resto de causas	Resto de causas	703	395	
Adultez 30-59 años	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	124	57
		Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	1,014	698
		Sepsis, no especificada	125	64
		Otras gastroenteritis y colitis de origen infeccioso	181	87
		Bronconeumonía, no especificada	325	379
		Enfermedad por VIH, resultante en otras enfermedades infecciosas o parasitarias	40	67
		Resto de causas	453	196

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Adultez 30-59 años	Enfermedades crónicas NT	Anemia de tipo no especificado	39	107
		Depleción del volumen	70	90
		Asma, no especificado	97	27
		Hemorragia gastrointestinal, no especificada	91	73
		Insuficiencia renal no especificada	295	115
		Epilepsia, tipo no especificado	60	84
		Otras obstrucciones intestinales y las no especificadas	28	27
		Insuficiencia renal aguda, no especificada	86	39
		Hipertensión esencial (primaria)	46	31
		Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	68	16
		Úlcera gástrica, crónica o no especificada, con hemorragia	79	-
		Infarto agudo de miocardio, sin otra especificación	114	123
	Enfermedades crónicas NT	Enfermedad renal crónica, no especificada	46	87
		Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	225	161
		Diabetes mellitus no especificada, con cetoacidosis	79	-
		Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación	727	287
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, sin complicación	105	80
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, con cetoacidosis	41	11
		Úlcera gástrica, n.e. aguda ni crónica, s/hemorragia ni perforación	240	253
		Enfermedad cerebrovascular, no especificada	71	25
		Insuficiencia hepática, no especificada	-	48
		Perforación del intestino (no traumática)	20	58
		Gastritis, no especificada	284	50
		Periodontitis aguda	45	-
		Gastritis crónica, no especificada	107	-
		Edema cerebral	64	13

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Adultez 30-59 años	Enfermedades crónicas NT	Enfermedad cardíaca hipertensiva con insuficiencia cardíaca (congestiva)	22	30
		Otros trastornos especificados del sistema nervioso central	46	-
		Fascitis necrotizante	44	-
		Várices esofágicas con hemorragia	20	24
		Resto de causas	737	354
	Resto de causas	Resto de causas	1,737	2,169
Mayor (60 años en adelante)	Enfermedades crónicas NT	Anemia de tipo no especificado	59	13
		Asma, no especificado	44	-
		Hemorragia gastrointestinal, no especificada	13	18
		Insuficiencia renal no especificada	151	52
		Hipertensión esencial (primaria)	14	15
		Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	18	-
		Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	38	34
		Enfermedad renal crónica, no especificada	25	5
		Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	90	35
		Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación	120	54
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, sin mención de complicación	22	-
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, con complicaciones renales	16	6
		Úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación	63	23
		Enfermedad cerebrovascular, no especificada	15	9
		Acidosis	49	5
		Infección de vías urinarias, sitio no especificado	23	3
		Insuficiencia hepática, no especificada	37	4
Peritonitis, no especificada	16	-		
Gastritis, no especificada	39	14		

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Mayor (60 años en adelante)	Enfermedades crónicas NT	Gastritis crónica, no especificada	48	-
		Edema cerebral	18	-
		Enfermedad cardíaca hipertensiva con insuficiencia cardíaca (29	4
		Úlcera péptica, de sitio no especificado, n.e. aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación	23	3
		Úlcera gástrica, crónica o no especificada, con perforación	1	24
		Resto de causas	168	103
	Resto de causas	Resto de causas	1,148	339
TOTAL			18,042	17,261

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

3.9. Región Intradepartamental central

A continuación, se presenta la RISS Intradepartamental Central, sugerida bajo análisis territoriales y poblacionales de acceso y cobertura, considerando la distribución política y cultural de los DMS que la conforman. Asimismo, se presenta un análisis de su perfil de atención y epidemiológico.

3.9.1. Organización de la RISS Intradepartamental Central

La RISS Intradepartamental Central está compuesta por la RISS Intradistrital de Cahabón y la RISS Interdistrital de Campur. Se estima que tiene una cobertura teórica de 08 RISS Locales distribuidas en 04 DMS y una población de 172.8 mil hab., por lo que se le considera una RISS Intradepartamental particularmente pequeña (200 - 500 mil hab.). Actualmente, la RISS Intradepartamental no cuenta con infraestructura de hospitalaria de ningún tipo.

Para fortalecer su atención, se sugiere construir el Hospital General Tipo III de Cahabón (previo análisis de suelo e infraestructura actual), considerando para esto, el tamaño y distribución de su infraestructura, de modo que esta coincida con su población adscrita y la proyección de su cartera de servicios (sin reducir por esto su capacidad resolutive como Hospital Tipo III). Adicionalmente, la

RISS Intradepartamental Central contaría con una Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria de apoyo en el CAES de Campur (T1), la cual fungiría un rol de soporte del programa quirúrgico de la región, así como de respuesta inmediata de la red urgencias y emergencias para la estabilización de pacientes en dicho territorio.

El tiempo medio de accesibilidad de las RISS Locales a la sede de la RISS Intradepartamental Central (o a su UCMA - CAE de apoyo) se estima en alrededor de 00:37h, un tiempo adecuado considerando el criterio de accesibilidad de una hora como máximo, considerando criterios de urgencias y emergencias hospitalarias

Tabla LXXXVIII. RISS Intradepartamental Central

RISS Inter Dep.		RISS Inter/ Intra Distrital	DMS	RISS Local	Población (hab.)		T-travesía a RISS Intra Dep.
Hospital	UCMA				Inter/ Intra Distrital	Intra Dep.	
Central	Hospital Tipo III Cahabón	CAES Cahabón	Cahabón	Cahabón	80,339		00:00h
				Pinares (+)			01:00h
				Sepoc (+)			00:40h
			Senahú	Nueva Concepción (+)			01:20h
	Hospital Tipo III Cahabón	CAES con UCMA Campur	Campur	Campur	92,448	172,787	00:00h*
				Cojaj (+)			00:35h*
				Sta Ma Rubeltzul (+)			01:00h*
			Lanquín	Campur (T4SA)			00:00h*
				Lanquín			00:35h*
				Sta Ma Rubeltzul (T4)			01:00h*

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

* Tiempo de travesía a su UCMA más cercano

3.9.2. Demografía

A continuación, se describe la estructura poblacional de la RISS Intradepartamental Central, general, por etapas del curso de vida, municipios y la proyección de crecimiento demográfico al 2035.

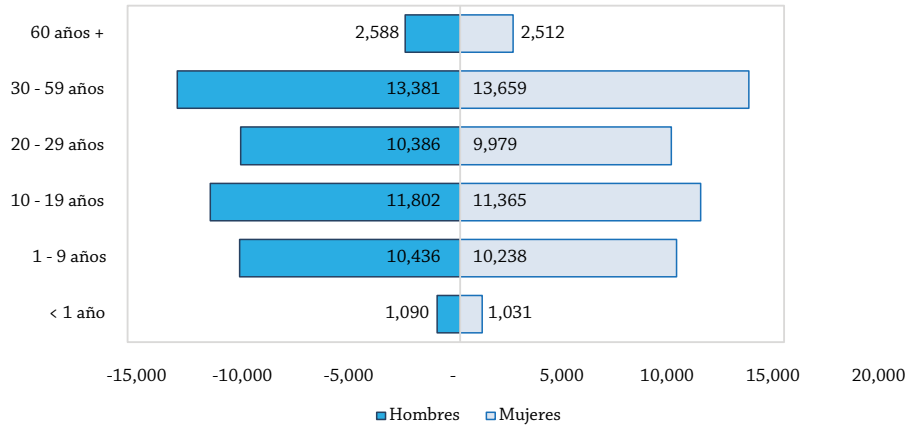
3.9.2.1. Población general

La RISS Intradepartamental Central tiene una población estimada de 172.8 mil hab. según el ordenamiento territorial, 2022. No obstante, según SIGSA (2022) esta tiene 98.5 mil hab. (48.8 mil mujeres y 49.7 mil hombres), a la cual se le sumaría una población estimada de +/- 70.5 mil hab. del DMS de Campur (MOT, 2022), la cual no es identificable en los datos SIGSA debido a que su desagregación se presenta a nivel municipal y no a nivel de DMS y/o comunidades.

3.9.2.2 Población por etapas del curso de vida

De la población SIGSA (2022), que permite un desglose por etapa del curso de vida, su distribución se estima en: 2.2% (2.1 mil) menores a 1 año de vida; 21.0% (20.6 mil) niños(as) entre uno y nueve años; 23.5% (23.2 mil) adolescentes entre 10 y 19 años; 20.7% (20.3 mil) personas entre 20 y 29 años; 27.5% (27.0 mil) personas adultas entre 30 y 59 años; finalmente, 5.2% (5.1 mil) adultos mayores de 60 años o más. Quedaría pendiente incluir la desagregación por etapa del curso de vida y sexo, de la población de Campur (+/- 70.5 mil hab.) (MOT, 2022).

Figura 80. Población de la RISS Intradepartamental Central

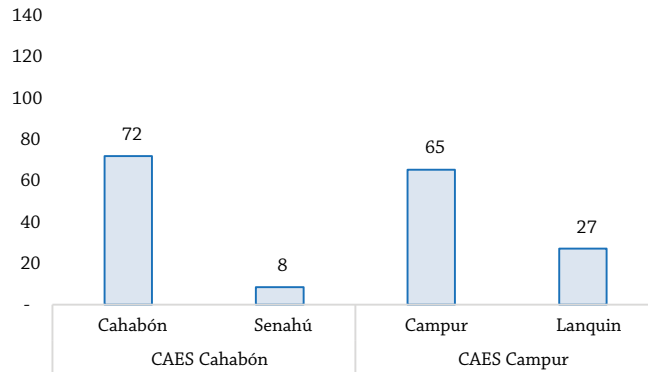


Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2022.

3.9.2.3. Población por DMS

La RISS Intradepartamental Central, se conforma por 04 DMS distribuidos en 03 municipios. Dos de estos concentran 79.5% de su población (Cahabón 41.6% y Campur 37.8%), los cuales se ilustran en la Figura 81 (MOT, 2022).

Figura 81. Población de los municipios de la RISS Intradepartamental Central

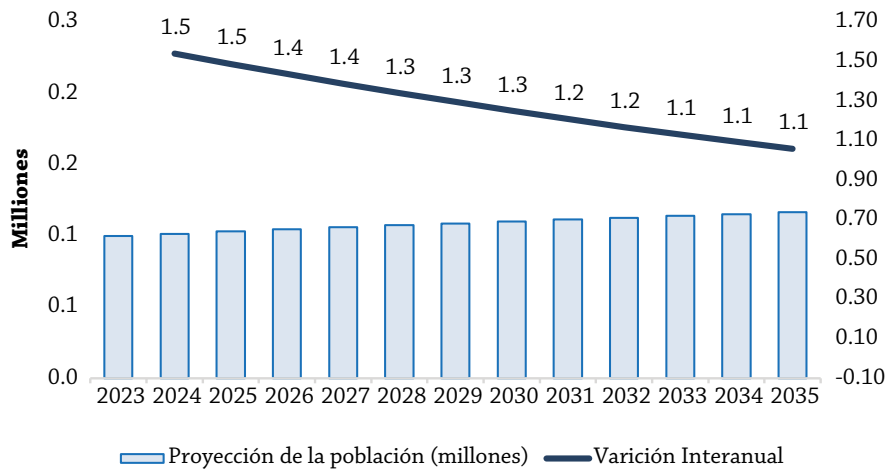


Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

3.9.2.4. Proyección de la población 2023-2035

Según las proyecciones de población de la RISS Intradepartamental Central, para el 2035, se espera que esta cuente con 116.6 mil habitantes, lo que representa un crecimiento de alrededor de 16.6% (16.6 mil hab.) respecto a 2023. Sin embargo, las variaciones interanuales de crecimiento son descendentes, transitando de 1.5% en 2024 a 1.1% en 2035.

Figura 82. Proyección de la población de la RISS Intradepartamental Central, 2023-2035



Fuente: Elaboración propia, con base en información del INE, 2023-2035

3.10. RISS Intradistrital de Cahabón

3.10.1. Organización de la RISS Intradistrital de Cahabón

La RISS de Cahabón, está compuesta solo por el DMS de Cahabón, lo que la hace una RISS Intradistrital; está compuesta, específicamente, por 218 comunidades distribuidas en 15 territorios. Como sede de servicio contaría con un Centro de Atención con Especialidades (CAES) propuesto en el T1 de Cahabón.

Es una RISS predominantemente Q'eqchi', con una cobertura teórica de 80,339 habitantes, por lo que se le considera una RISS Intradistrital pequeña (50-100 mil hab.). Además, cuenta con 04 RISS Locales: Cahabón, Pinares, Sepoc y Nueva Concepción, de las cuáles únicamente Cahabón tiene actualmente infraestructura de sede de RISS Local (CAP). Para fortalecer su atención, se tiene contemplado habilitar 03 RISS Locales, las ya citadas, excepto Cahabón. El tiempo medio de accesibilidad de las RISS Locales al potencial CAES se estima en alrededor de 00:45h, un tiempo adecuado considerando el criterio de accesibilidad de una hora como máximo. Por su distancia al Hospital Regional de Cobán (02:30h) y la Tinta (02:55h), y por su ubicación estratégica en la región central, se sugiere la creación del Hospital Departamental en Cahabón que proporcionaría cobertura a la población de la Región RISS Intradepartamental Central (RISS Intradistrital Cahabón y RISS Interdistrital Campur). Por esto, no se sugiere la incorporación de una Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria -UCMA-. Si, por el contrario, no se considera la inclusión del Hospital Departamental de Cahabón, la RISS Intradistrital de Cahabón sí podría considerarse una UCMA para fortalecer la red de urgencias y emergencias de dicho territorio.

Sus prioridades de atención, según perfil epidemiológico son: enfermedades crónicas no transmisibles, perinatales y malformaciones congénitas, enfermedades transmisibles y causas externas (ver Tabla XCVIII). Dentro de la RISS no se identifican conflictos territoriales importantes.

Tabla LXXXIX. RISS Intradistrital de Cahabón, 2022

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	Tipo de Red	Población total	T-travesía a RISS inter
CAES Cahabón	Cahabón	Cahabón	Existe	33,116	00:00h
		Pinares (+)	Nueva	15,997	01:00h
		Sepoc (+)	Nueva	22,807	00:40h
	Senahú	Nueva Concepción (+)	Nueva	8,419	01:20h

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

3.10.2. Acceso y cobertura

En esta sección se analiza el acceso y cobertura a la atención de salud de la RISS Intradistrital de Cahabón, con el fin de definir bajo criterios poblacionales, territoriales y de tiempos de travesía, la organización territorial de la RISS, según normas del MSPAS.

3.10.2.1. Cobertura

La cobertura está evaluada, cómo la capacidad teórica que tiene un servicio de salud para atender a un número de personas adscritas territorialmente a este. En general, los PS, CS y CAP se consideran que pueden atender, en promedio: 2 mil, 10 mil y 20 mil hab., respectivamente (Acuerdo Ministerial 115-99). Los resultados del análisis de la cobertura indican:

Para el primer nivel de atención:

- o 56.5% de la población (45.4 mil hab.) no cuentan con infraestructura de salud para ser atendida en su sede de sector (30 sectores).
- o 34.8% de la población (27.9 mil hab.) es atendida en Centros Comunitarios de Salud (15 sectores).
- o 6.1% de la población (4.9 mil hab.) son atendidos por personal de primer nivel (AE) dentro de Centros de Salud o Centros de Atención Permanente que no cuentan con clínicas para dar atención de primer nivel (02 sectores).
- o 2.6% de la población (2.1 mil hab.) son atendidos en Puestos de Salud (01 sector).

Con lo anterior, se deduce que 62.6% de la población (50.3 mil hab., 32 sectores) de la RISS Intradistrital de Cahabón no cuentan con una cobertura mínima de la red de servicios (no cuentan con Puestos de Salud o Clínicas de primer nivel en CS/CAP) para recibir su atención. Y al menos, 34.8% de la población (27.9 mil hab., 15 sectores) debería ser atendida en el futuro en una mejor infraestructura de servicios (ampliar CC a PS).

Tabla XC. Cobertura en el 1er nivel en la RISS Intradistrital de Cahabón
(No. de sectores y % población)

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	1er nivel							
			CC	%	PS	%	S/Infra T1	%	S/Infra	%
CAES Cahabón	Cahabón	Cahabón	5	26%			2	15%	14	59%
		Pinares (+)	2	24%					6	77%
		Sepoc (+)	4	31%	1	9%			10	59%
	Senahú	Nueva Concepción (+)	4	100%						
TOTAL			15	35%	1	3%	2	6%	30	56%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

Para el segundo nivel de atención:

- o 58.8% de la población (47.2 mil hab., 27 sectores) no cuenta con cobertura de un Centro de Salud y/o CAP.
- o 41.2% de la población (33.1 mil hab., 21 sectores) tiene cobertura de un Centro de Atención permanente (Cahabón).

Con lo anterior, se deduce que 58.8% de la población (47.2 mil hab.) de la RISS Intradistrital de Cahabón no cuentan con una cobertura de la red de servicios de segundo nivel, por lo que se sugiere habilitar RISS Locales: Pinares –15.9 mil hab. (CS), Sepoc –22.8 mil hab. (CAP) y Nueva Concepción– 8.4 mil (CS).

Adicionalmente, la RISS Intradistrital de Cahabón tiene una población en crecimiento de 80.3 mil habitantes, lo que justifica una cobertura teórica de un servicio de CAES. Actualmente esta se considera una RISS Intradistrital pequeña (50-100 mil habitantes).

Tabla XCI. Cobertura en el 2do nivel en la RISS Intradistrital de Cahabón (No. de sectores)

RISS Inter distrital	DMS	RISS Local	2do nivel	
			CAP	S/Infra
CAES Cahabón	Cahabón	Cahabón	21	
		Pinares (+)		8
		Sepoc (+)		11
	Senahú	Nueva Concepción (+)		4
TOTAL			21	23

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

3.10.2.2. Acceso

El acceso puede evaluarse en múltiples dimensiones. En este caso, el análisis se refiere al acceso físico a los servicios de atención, medido en el tiempo de travesía que una persona hace de un lugar establecido para el análisis hacia un servicio de salud. Los tiempos de travesía ideal, según normativas del Ministerio de Salud y Asistencia Social, es de 60 minutos a pie hacia un servicio de primer nivel y 60 minutos en carro hacia un servicio de segundo nivel (MSPAS: 2021). Los resultados del análisis de acceso indican:

Para el primer nivel:

- o Para el 56.5% de la población sin infraestructura, 40.1% (32.2 mil hab.) se encuentra dentro de 1h de su sede de atención (el sector) y 16.4% (13.2 hab.) está a más de 1h.
- o Para el 34.8% de la población cubierta por Centros Comunitarios, 23.8% (19.1 mil hab.) está dentro de 1h de su sede de atención y 11.0% (8.8 mil hab.) se encuentra a más de 1h.
- o Para el 6.1% de la población atendida por personal de primer nivel en Centros de Salud, que no cuentan con clínicas para dicha atención, 5.0% (4.0 mil hab.) está dentro de 1h de su sede y 1.1% (901 hab.) se encuentra a más de 1h.

- o Para el 2.6% de la población cubierta por Puestos de Salud, 2.3% (1.8 mil hab.) está dentro de 1h de su sede y 0.3% (247 hab.) todavía está a más de 1h.

Tabla XCII. Acceso en el 1er nivel en la RISS Intradistrital de Cahabón
(% población +/- 1h de sedes de atención)

RISS Inter distrital	DMS	RISS Local	1er nivel de atención							
			CC		PS		S/Infra		S/INF	
			+1h	-1h	+1h	-1h	T1		+1h	-1h
CAES Cahabón	Cahabón	Cahabón	5%	21%			3%	12%	16%	43%
		Pinares (+)	8%	15%					20%	57%
		Sepoc (+)	15%	16%	1%	8%			20%	39%
	Senahú	Nueva Concepción (+)	28%	72%						
TOTAL			11%	24%	0%	2%	1%	5%	16%	40%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

Con lo anterior, se deduce que 28.8% de la población (23.1 mil hab.) de la RISS Intradistrital de Cahabón se encuentran todavía a más de 1h de sus sedes de atención en primer nivel, acorde a la actual sectorización. El resto (71.2%) se encuentra dentro de 1h de acceso a sus sedes de atención (aunque algunos no cuentan con infraestructura).

Para el segundo nivel:

- o Para el 58.8% de la población que no cuenta con cobertura de un Centro de Salud y/o CAP, 18.4% (14.7 mil hab.) se encuentra dentro de 1h de su actual sede de atención (Cahabón) y 40.4% (32.4 mil hab.) todavía está a más de 1h.
- o Para el 41.2% de la población cubierta por Centro de Atención Permanente (Cahabón), 27.6% (22.2 mil hab.) está dentro de 1h del servicio y 13.6% (10.9 mil hab.) todavía está a más de 1h.

Tabla XCIII. Acceso en el 2do nivel en la RISS Intradistrital de Cahabón
(% población +/- 1h de sedes de atención)

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	CAP		Sin infra	
			+1h	-1h	+1h	-1h
CAES Cahabón	Cahabón	Cahabón	33%	67%		
		Pinares (+)			72%	28%
		Sepoc (+)			55%	45%
	Senahú	Nueva Concepción (+)			100%	0%
TOTAL			14%	28%	40%	18%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

Con lo anterior, se deduce que al menos 45% de la población (29.8 mil hab.) de la RISS Intradistrital de Cahabón se encuentran todavía a más de 1h a sus sedes en el segundo nivel de atención. El resto (55%) se encuentra dentro de 1h de acceso.

La falta de acceso en el 2do nivel de atención se resolvería si se habilitan las nuevas sedes de las RISS Locales de Pinares (CS), Sepoc (CAP) y Nueva Concepción (CS).

3.10.3. Gestión de la atención y epidemiología

Esta sección presenta los resultados de los análisis de la gestión de la atención y epidemiología (mortalidad y morbilidad) realizados a nivel de RISS Intradistritales con la participación de los DMS y la DDRISS.

3.10.3.1. Prioridades epidemiológicas de la RISS

Acorde al análisis presentado en este capítulo, se concluye que, adicionales a las prioridades epidemiológicas nacionales (mortalidad materna, infantil, desnutrición crónica, otras), la RISS Intradistrital de Cahabón debe priorizar, en orden, la atención de (ver Tabla XCVIII):

- o Prioridad 1: Enfermedades crónicas no transmisibles
- o Prioridad 2: Perinatales y malformaciones congénitas
- o Prioridad 3: Enfermedades transmisibles
- o Prioridad 4: Causas externas

Las principales causas básicas de AVPP, diferenciadas por sexo, indican las siguientes prioridades (ver Tabla XCVIX):

- o Mujeres: enfermedades crónicas no transmisibles, enfermedades transmisibles y perinatales y malformaciones congénitas
- o Hombres: perinatales y malformaciones congénitas, causas externas, enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles.

Las principales causas básicas de AVPP, diferenciadas por etapa del curso de vida, indican las siguientes prioridades, en orden (ver Tabla C):

- o Menores a 1 año: perinatales y malformaciones congénitas.
- o Niñez (1 a 9 años): enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles.
- o Adolescencia (10-19 años): enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas no transmisibles y causas externas.
- o Juventud (20-29 años): enfermedades crónicas no transmisibles y causas externas.
- o Adultez (30-59 años): enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles.
- o Mayor (60 años +): enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles.

Adicionalmente, la DDRISS identificó otras necesidades de atención que no se ven reflejadas en los análisis epidemiológicos realizados, las cuales se describen en la tabla siguiente:

Tabla XCIV. Otras necesidades de fortalecimiento de la atención priorizadas por la RISS Intradistrital de Cahabón, por etapa del curso de vida y sexo

Morbilidad-mortandad prioritaria no identificada en los análisis epidemiológicos		
Según información analizados de los casos no reportados: enfermedad de la piel, conjuntivitis, parasitismo intestinal, caries dental en niños, infección urinaria en edad fértil, leishmaniasis cutánea, trastornos de la salud mental (ansiedad, depresión, psicosis, postraumático)		
Etapa del curso	H	M
Menores a 1	Enfermedad de la piel Diarrea y gastroenteritis con deshidratación grave Desnutrición aguda con complicaciones Complicaciones del recién nacido	Enfermedad de la piel Diarrea y gastroenteritis con deshidratación grave Desnutrición aguda con complicaciones Complicaciones del recién nacido
Niñez (1 a 9 años)	Conjuntivitis Caries Dental Otras infecciones intestinales bacterias Síndromes del maltrato Bronquitis aguda neumonía y bronconeumonía grave	Conjuntivitis Caries Dental Otras infecciones intestinales bacterias Síndromes del maltrato Bronquitis aguda neumonía y Bronconeumonía grave
Adolescencia (10-19 años)	Anemia Gastritis y duodenitis Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo Lesiones causadas por violencia Depresión ansiedad Psicosis	Amigdalitis aguda Infección urinaria en edad fértil Síndromes del maltrato anemia Gastritis y duodenitis Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo Trastornos psicológicos
Juventud (20-29 años)	Gastritis y duodenitis Depresión Trastornos psicológicos Diabetes lesiones causadas por violencia Lesiones causadas por accidentes	Infección urinaria Anemia Gastritis y duodenitis Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo Hipertensión inducida por el embarazo Complicaciones obstétricas Infección pélvica Cáncer de mama y uterina

Continúa...

Etapa del curso	H	M
Adulthood (30-59 años)	Diabetes mellitus Gastritis y duodenitis Otros trastornos del sistema urinario Hipertensión esencial Trastornos psicológicos	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo Amigdalitis aguda Infección Urinaria Síndromes del maltrato anemia Gastritis y duodenitis Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo Trastornos psicológicos
Mayor (60 años en adelante)	Otros trastornos del sistema urinario Neumonía y bronconeumonía Diabetes Anemias Hipertensión esencial Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo Depresión Caries y enfermedad de la boca	Infección de las vías genitourinarias Otros trastornos del sistema urinario Neumonía y bronconeumonía Diabetes Anemias Hipertensión esencial Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo Depresión Caries y enfermedad de la boca

Fuente: Elaboración propia, con base en resultados del Taller No. 1 Alta Verapaz, junio 2023.

De lo anterior se detalla que las especialidades médicas mínimas sugeridas para la RISS Interdistrital de Cahabón (sin incluir otras que por definición estándar del servicio se incluyan) son:

- o Medicina Interna
- o Pediatría
- o Ginecoobstetricia
- o Traumatología, ortopedia y terapia física
- o Psicología/Psiquiatría

Actualmente, la RISS Intradistrital de Cahabón no cumple con los requisitos para incluir una Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria si el planteamiento de incluir un hospital departamental en la Región RISS Intra departamental Central se sostiene. De lo contrario, la RISS Intradistrital de Cahabón cumple parcialmente con los criterios para incluir una UCMA (particularmente por la lejanía al hospital de Cobán (02:34h) y al de La Tinta (02:49), sí podría considerarse el UCMA bajo criterios de fortalecer la red de urgencias y emergencias para la estabilización de la población de dicho territorio).

Requisitos para la inclusión de la UCMA:

- o Se encuentra idealmente a 1h (aproximadamente) de distancia (en carro o lancha) de otros CAES de referencia.
- o Tiene una población cercana a los 200,000 habitantes.
- o Entre sus prioridades epidemiológicas, se identifican potenciales necesidades de cirugía mayor ambulatoria.
- o No existe un Hospital Distrital y/o Departamental a menos de 1h de dónde se plantea la Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria -UCMA-.

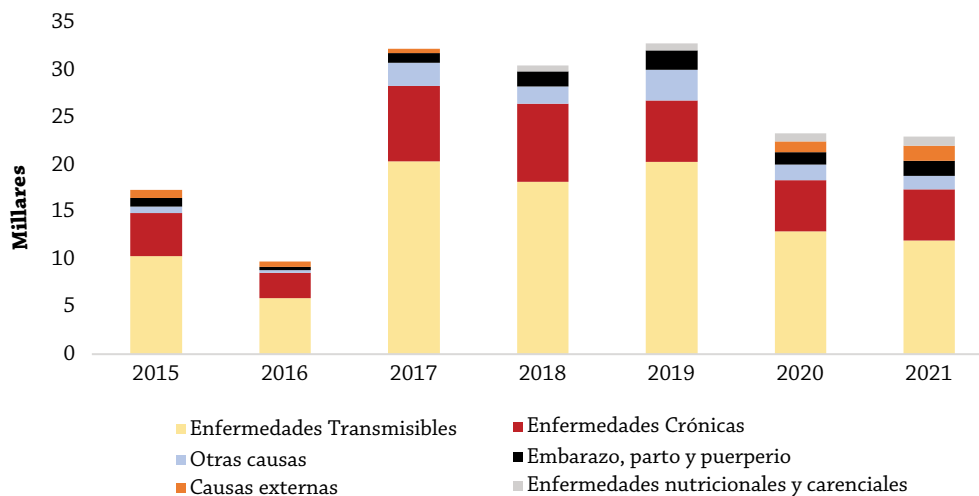
3.10.3.2 . Morbilidad general y específica

Los resultados presentados a continuación, describen la distribución de las veinte primeras causas de morbilidad de la RISS Interdistrital de Cahabón, a distintos niveles de agregación de la información, para el período 2015-2021. Los resultados responden a la cartera de servicios del MSPAS, por lo que esta responde prioritariamente a una distribución de morbilidad materno - infantil, con prioridades de atención a enfermedades transmisibles prevalentes y algunas identificadas como crónicas no transmisibles, de baja complejidad (ver Figura 86).

3.10.3.2.1. Morbilidad general

Los principales subgrupos de morbilidad de la RISS Intradistrital de Cahabón (2015-2021) son: enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles, respectivamente.

Figura 83. Morbilidad general de la RISS Intradistrital Cahabón, por subgrupos CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021

Tabla XCV. Principales causas básicas de morbilidad general de la RISS Intradistrital de Cahabón, por subgrupos CIE10, 2015-2021

Subgrupo	Diagnóstico	No. casos
Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	38,840
	Neumonía, organismo no especificado	12,773
	Amigdalitis aguda	7,794
	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	6,566
	Impétigo	5,638
	Amebiasis	5,250
	Otras infecciones intestinales bacterianas	4,540
	Micosis, no especificada	4,495
	Escabiosis	4,434
	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	3,760

Continúa...

Subgrupo	Diagnóstico	No. casos
Enfermedades Transmisibles	Conjuntivitis	3,486
	Otras enfermedades intestinales debidas a protozoarios	1,649
	Bronquitis aguda	1,061
Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	12,622
	Otros trastornos del sistema urinario	11,873
	Dorsalgia	10,546
	Otras dermatitis	2,478
	Otras anemias	1,387
	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	904
	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	471
	Hipertensión esencial (primaria)	466
Otras causas	Cefalea	9,430
	Fiebre de origen desconocido	1,335
	Otitis media supurativa y la no especificada	465
	Náusea y vómito	350
Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	7,581
	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	1,264
Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	2,106
	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	1,532
	Síndromes del maltrato	890
Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	3,206
TOTAL		169,192

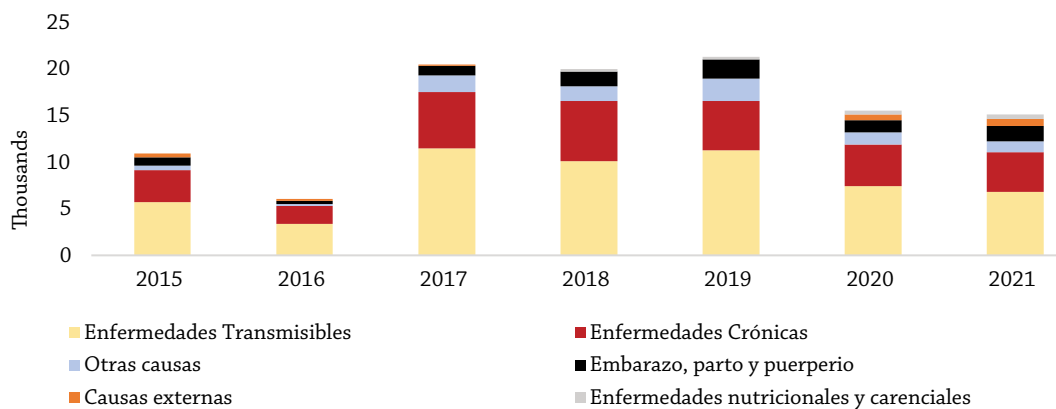
Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

3.10.3.2.2. Morbilidad específica por sexo

El análisis de la morbilidad específica por sexo, de los principales subgrupos y causas básicas de la RISS Intradistrital de Cahabón 2015-2021, se presentan en las Figuras 84, 85 y en la Tabla XCVI. Los principales subgrupos de enfermedades por sexo son:

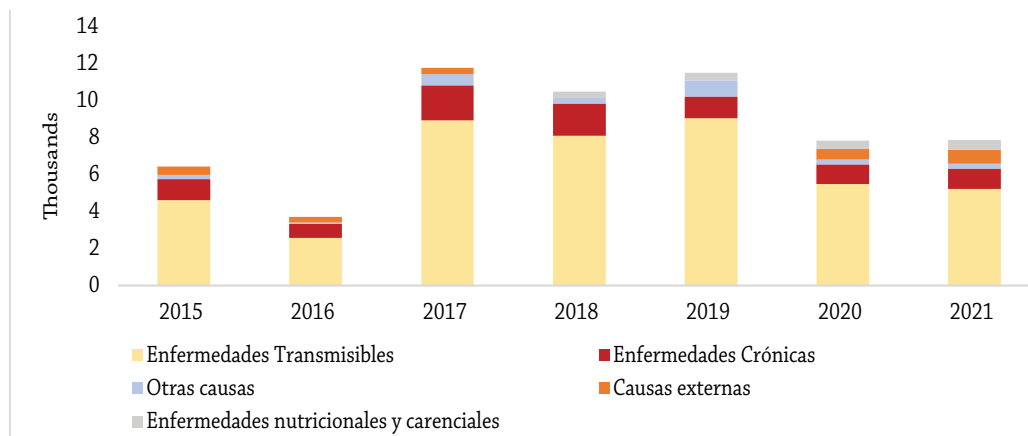
- o Mujeres: enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no trasmisibles.
- o Hombres: enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no trasmisibles.

Figura 84. Morbilidad específica en mujeres de la RISS Intradistrital de Cahabón, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Figura 85. Morbilidad específica en hombres de la RISS Intradistrital de Cahabón, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Tabla CVII. Principales causas de morbilidad específica de la RISS Intradistrital de Cahabón, por sexo y sub- grupos CIE10, 2015-2021

Subgrupo	Diagnóstico	M	H	Total
Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	22,273	16,567	38,840
	Neumonía, organismo no especificado	6,184	6,589	12,773
	Amigdalitis aguda	4,825	2,969	7,794
	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	3,396	3,170	6,566
	Impétigo	2,930	2,708	5,638
	Amebiasis	3,080	2,170	5,250
	Otras infecciones intestinales bacterianas	2,604	1,936	4,540
	Micosis, no especificada	2,653	1,842	4,495
	Escabiosis	2,698	1,736	4,434
	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	2,287	1,473	3,760
	Conjuntivitis	1,809	1,677	3,486
	Otras enfermedades intestinales debidas a protozoarios	963	686	1,649
	Bronquitis aguda	574	487	1,061

Continúa...

Subgrupo	Diagnóstico	M	H	Total
Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	10,242	2,380	12,622
	Otros trastornos del sistema urinario	10,032	1,841	11,873
	Dorsalgia	7,797	2,749	10,546
	Otras dermatitis	1,366	1,112	2,478
	Otras anemias	1,148	239	1,387
	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	691	213	904
	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	349	122	471
	Hipertensión esencial (primaria)	330	136	466
Otras causas	Cefalea	7,727	1,703	9,430
	Fiebre de origen desconocido	753	582	1,335
	Otitis media supurativa y la no especificada	267	198	465
	Náusea y vómito	198	152	350
Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	7,581	-	7,581
	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	1,264	-	1,264
Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	654	1,452	2,106
	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	922	610	1,532
	Síndromes del maltrato	527	363	890
Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	1,495	1,711	3,206
TOTAL		109,619	59,573	169,192

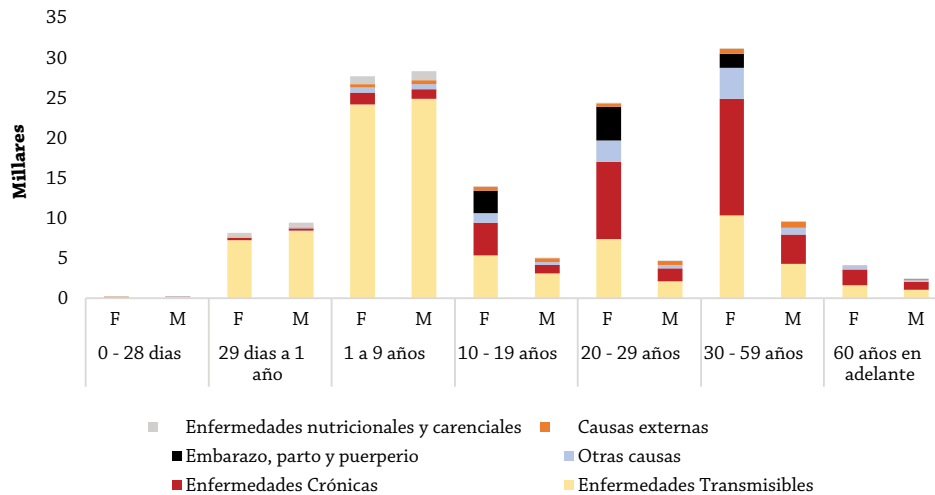
Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

De acuerdo con el análisis de las principales causas básicas de morbilidad del periodo 2015-2021, los subgrupos y los diagnósticos son similares entre sexos de la RISS Intradistrital de Cahabón, se determinó también que del total de casos atendidos (169,192), el 65% corresponde a la atención requerida por las mujeres y el 35% por hombres.

3.10.3.2.3. Morbilidad específica por sexo y etapas de curso de vida

El análisis de la morbilidad específica por sexo y por etapa del curso de vida, de los principales subgrupos y causas básicas de morbilidad de la RISS Intradistrital de Cahabón, 2015-2021 se presentan en las Figura 86 y en la Tabla XCVII. La Figura 86 refleja efectivamente una prioridad de atención materno-infantil de baja complejidad.

Figura 86. Morbilidad específica de la RISS Intradistrital de Cahabón, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Tabla XCVII. Principales causas de morbilidad específica de la RISS Intradistrital de Cahabón, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H	Total
0 - 28 días	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	70	89	159
		Neumonía, organismo no especificado	19	11	30
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	4	3	7
		Conjuntivitis	4	1	5
		Amebiasis	2	1	3
		Amigdalitis aguda	-	2	2
		Micosis, no especificada	1	1	2
		Escabiosis	1	1	2
		Impétigo	-	1	1
		Bronquitis aguda	1	-	1
	Otras infecciones intestinales bacterianas	1	-	1	
	Enfermedades Crónicas NT	Otras dermatitis	1	2	3
		Otras anemias	1	1	2
		Otros trastornos del sistema urinario	1	-	1
	Otras causas	Fiebre de origen desconocido	1	2	3
		Náusea y vómito	-	1	1
		Cefalea	-	1	1
Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	2	2	4	
Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	2	-	2	
29 días a 1 año	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	3,230	3,474	6,704
		Neumonía, organismo no especificado	1,504	2,067	3,571
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	507	694	1,201
		Impétigo	496	559	1,055
		Escabiosis	301	306	607

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H	Total
29 días a 1 año	Enfermedades Transmisibles	Otras infecciones intestinales bacterianas	224	278	502
		Micosis, no especificada	242	247	489
		Amebiasis	244	223	467
		Amigdalitis aguda	180	221	401
		Conjuntivitis	147	179	326
		Bronquitis aguda	88	105	193
		Otras enfermedades intestinales debidas a protozoarios	39	43	82
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	40	34	74
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	471	536	1,007
	Enfermedades Crónicas NT	Otras dermatitis	226	210	436
		Otros trastornos del sistema urinario	40	35	75
		Dorsalgia	6	10	16
		Gastritis y duodenitis	4	7	11
		Otras anemias	3	4	7
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	-	1	1
		Hipertensión esencial (primaria)	1	-	1
		Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	1	-	1
	Otras causas	Fiebre de origen desconocido	64	86	150
		Cefalea	17	35	52
		Náusea y vómito	25	19	44
		Otitis media supurativa y la no especificada	15	9	24
	Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	59	54	113
		Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	2	8	10
		Síndromes del maltrato	-	2	2

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H	Total
1 a 9 años	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	9,582	9,340	18,922
		Neumonía, organismo no especificado	3,402	4,004	7,406
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1,630	1,911	3,541
		Impétigo	1,553	1,686	3,239
		Amebiasis	1,436	1,357	2,793
		Amigdalitis aguda	1,352	1,344	2,696
		Otras infecciones intestinales bacterianas	1,210	1,266	2,476
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1,159	1,018	2,177
		Escabiosis	837	806	1,643
		Micosis, no especificada	737	732	1,469
		Conjuntivitis	552	672	1,224
		Otras enfermedades intestinales debidas a protozoarios	483	501	984
		Bronquitis aguda	304	304	608
		Enfermedades Crónicas NT	Otras dermatitis	620	553
	Otros trastornos del sistema urinario		474	387	861
	Otras anemias		119	84	203
	Gastritis y duodenitis		127	65	192
	Dorsalgia		64	49	113
	Otros trastornos de los tejidos blandos		10	4	14
	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte		4	8	12
	Hipertensión esencial (primaria)		1	2	3
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico calórica	1,009	1,158	2,167
	Otras causas	Fiebre de origen desconocido	295	319	614
		Cefalea	228	172	400
		Náusea y vómito	82	94	176
		Otitis media supurativa y la no especificada	76	91	167
	Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	304	265	569
		Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	102	187	289
Síndromes del maltrato		5	11	16	

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H	Total
10 - 19 años	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	2,203	1,203	3,406
		Amigdalitis aguda	687	433	1,120
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	354	221	575
		Amebiasis	268	185	453
		Micosis, no especificada	294	147	441
		Escabiosis	293	141	434
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	239	185	424
		Neumonía, organismo no especificado	233	176	409
		Otras infecciones intestinales bacterianas	255	108	363
		Impétigo	215	116	331
		Conjuntivitis	176	128	304
		Otras enfermedades intestinales debidas a protozoarios	82	32	114
		Bronquitis aguda	42	31	73
		Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	1,437	348
	Otros trastornos del sistema urinario		1,468	291	1,759
	Dorsalgia		662	211	873
	Otras dermatitis		168	120	288
	Otras anemias		227	48	275
	Otros trastornos de los tejidos blandos		74	23	97
	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte		32	13	45
	Hipertensión esencial (primaria)		16	7	23
	Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	2,436	-	2,436
		Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	389	-	389
	Otras causas	Cefalea	1,006	212	1,218
		Fiebre de origen desconocido	120	73	193
		Otitis media supurativa y la no especificada	46	23	69
		Náusea y vómito	27	19	46

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H	Total
10 - 19 años	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	155	375	530
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	161	80	241
		Síndromes del maltrato	164	64	228
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico calórica	8	9	17
20 - 29 años	Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	3,311	594	3,905
		Otros trastornos del sistema urinario	3,396	327	3,723
		Dorsalgia	2,245	538	2,783
		Otras anemias	254	15	269
		Otros trastornos de los tejidos blandos	189	34	223
		Otras dermatitis	140	74	214
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	106	20	126
		Hipertensión esencial (primaria)	34	23	57
	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	2,878	767	3,645
		Amigdalitis aguda	975	324	1,299
		Micosis, no especificada	552	194	746
		Amebiasis	451	120	571
		Escabiosis	434	102	536
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	393	101	494
		Otras infecciones intestinales bacterianas	366	76	442
		Conjuntivitis	280	156	436
		Impétigo	288	118	406
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	290	55	345
		Neumonía, organismo no especificado	232	60	292
		Otras enfermedades intestinales debidas a protozoarios	176	31	207
Bronquitis aguda	47	9	56		

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H	Total
20 - 29 años	Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	3,607	-	3,607
		Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	609	-	609
	Otras causas	Cefalea	2,484	346	2,830
		Fiebre de origen desconocido	96	32	128
		Otitis media supurativa y la no especificada	52	24	76
		Náusea y vómito	29	4	33
	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	139	346	485
		Síndromes del maltrato	130	95	225
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	160	60	220
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	2	4	6
	30 - 59 años	Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	4,776	1,161
Dorsalgia			4,103	1,436	5,539
Otros trastornos del sistema urinario			4,308	631	4,939
Otros trastornos de los tejidos blandos			350	119	469
Otras anemias			405	32	437
Otras dermatitis			198	126	324
Hipertensión esencial (primaria)			220	72	292
Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte			182	66	248
Enfermedades Transmisibles		Rinofaringitis aguda [resfriado común]	3,774	1,407	5,181
		Amigdalitis aguda	1,470	556	2,026
		Micosis, no especificada	747	457	1,204
		Escabiosis	725	273	998
		Conjuntivitis	503	407	910
		Amebiasis	603	238	841

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H	Total	
30 - 59 años	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, organismo no especificado	585	167	752	
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	519	205	724	
		Otras infecciones intestinales bacterianas	481	164	645	
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	411	119	530	
		Impétigo	329	197	526	
		Otras enfermedades intestinales debidas a protozoarios	158	62	220	
		Bronquitis aguda	73	29	102	
	Otras causas	Cefalea	3,602	771	4,373	
		Fiebre de origen desconocido	155	60	215	
		Otitis media supurativa y la no especificada	71	47	118	
		Náusea y vómito	28	10	38	
	Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	1,538	-	1,538	
		Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	266	-	266	
	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	214	450	664	
		Síndromes del maltrato	210	164	374	
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	196	122	318	
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	3	1	4	
	60 años en adelante	Enfermedades Crónicas NT	Dorsalgia	717	505	1,222
			Gastritis y duodenitis	587	205	792
Otros trastornos del sistema urinario			345	170	515	
Otras anemias			139	55	194	
Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte			67	33	100	

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H	Total
60 años en adelante	Enfermedades Crónicas NT	Hipertensión esencial (primaria)	58	32	90
		Otras dermatitis	13	27	40
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	25	14	39
	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	536	287	823
		Neumonía, organismo no especificado	209	104	313
		Conjuntivitis	147	134	281
		Amigdalitis aguda	161	89	250
		Escabiosis	107	107	214
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	104	71	175
		Micosis, no especificada	80	64	144
		Amebiasis	76	46	122
		Otras infecciones intestinales bacterianas	67	44	111
		Impétigo	49	31	80
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	33	26	59
		Otras enfermedades intestinales debidas a protozoarios	25	17	42
		Bronquitis aguda	19	9	28
		Otras causas	Cefalea	390	166
	Fiebre de origen desconocido		22	10	32
	Náusea y vómito		7	5	12
	Otitis media supurativa y la no especificada		7	4	11
	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	42	86	128
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	40	29	69
		Síndromes del maltrato	18	27	45
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	-	1	1
	Total		109,619	59,573	169,192

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

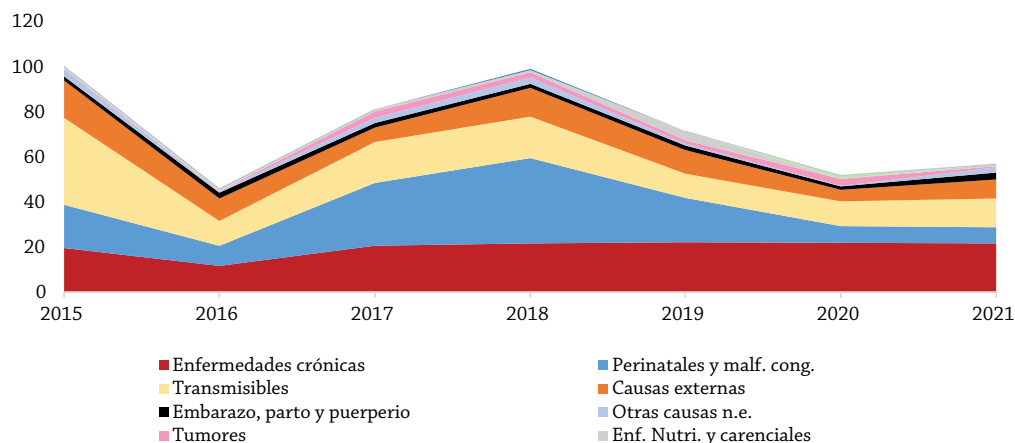
3.10.3.3. Mortalidad general y específica

Los resultados presentados a continuación describen una distribución de Pareto (80% de los principales subgrupos y causas básicas) de los Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP- registrados en la RISS Intradistrital de Cahabón, a distintos niveles de agregación de la información para el período 2015-2021. Junto con la morbilidad, estos resultados amplían el análisis del perfil epidemiológico de la RISS, permitiendo considerar ampliaciones de la cartera de servicios disponibles para responder a las necesidades poblacionales, sugeridas por la mortalidad.

3.10.3.3.1. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP) general

Los principales subgrupos de causa de mortalidad son: enfermedades crónicas no transmisibles, enfermedades transmisibles, causas externas y perinatales y malformaciones congénitas, respectivamente. La Tabla XCVIII indica los diagnósticos que comprenden cerca del 80% de los principales subgrupos.

Figura 87. Tasa anual de AVPP de la RISS Intradistrital de Cahabón, por subgrupos CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Tabla XCVIII. Principales Causas de AVPP general de la RISS Intradistrital de Cahabón por subgrupos CIE10, 2015-2021

Enfermedades crónicas NT	Perinatales y malformaciones congénitas	Enfermedades transmisibles	Causas externas
<p>Diabetes mellitus, anemia, hipertensión esencial (primaria), cirrosis del hígado, neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito, accidente vascular encefálico agudo, obstrucciones intestinales, infarto agudo de miocardio, depleción del volumen, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, enfermedad cardíaca, úlcera gástrica, insuficiencia hepática, peritonitis, úlcera gástrica crónica, enfermedad pulmonar obstructiva crónica con infección aguda de las vías respiratorias inferiores, hemorragia gastrointestinal, hemorragia intraencefálica, trastornos respiratorios especificados, insuficiencia renal aguda, asma predominantemente alérgica, insuficiencia renal.</p>	<p>Sepsis bacteriana del RN, aspiración neonatal de meconio, asfixia del nacimiento, síndrome de dificultad respiratoria del RN, neumonía congénita, malformaciones congénitas múltiples, persistencia de la circulación fetal, síndrome de aspiración neonatal, malformación congénita, espina bífida.</p>	<p>Gastroenteritis y colitis, neumonía, sepsis.</p>	<p>Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, exposición a factores n.e., estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, accidente de vehículo, ahogamiento y sumersión, envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a otros productos químicos, envenenamiento accidental por, y exposición a productos químicos, agresión con disparo, envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas, exposición a corriente eléctrica, ahogamiento y sumersión.</p>

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE 2015-2021.

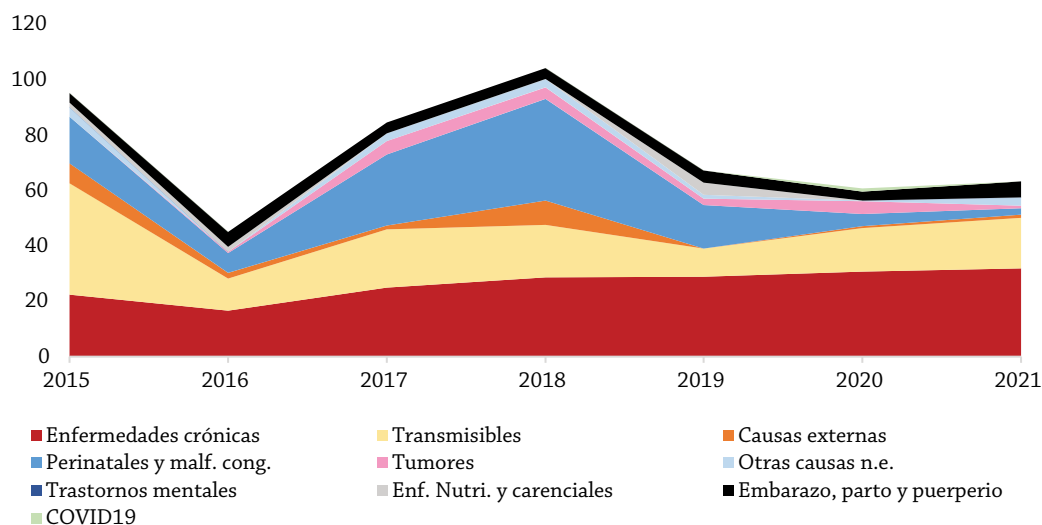
3.10.3.3.2. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP) por sexo

El análisis de los AVPP específicos por sexo de los principales subgrupos y causas básicas de mortalidad (80% de Pareto) de la RISS Interdistrital de Cahabón, se presentan en las Figuras 88, 89 y en la Tabla XCIX. Estos son

- o Mujeres: enfermedades crónicas no transmisibles, enfermedades transmisibles y perinatales y malformaciones congénitas, respectivamente.
- o Hombres: perinatales y malformaciones congénitas, causas externas, enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles, respectivamente.

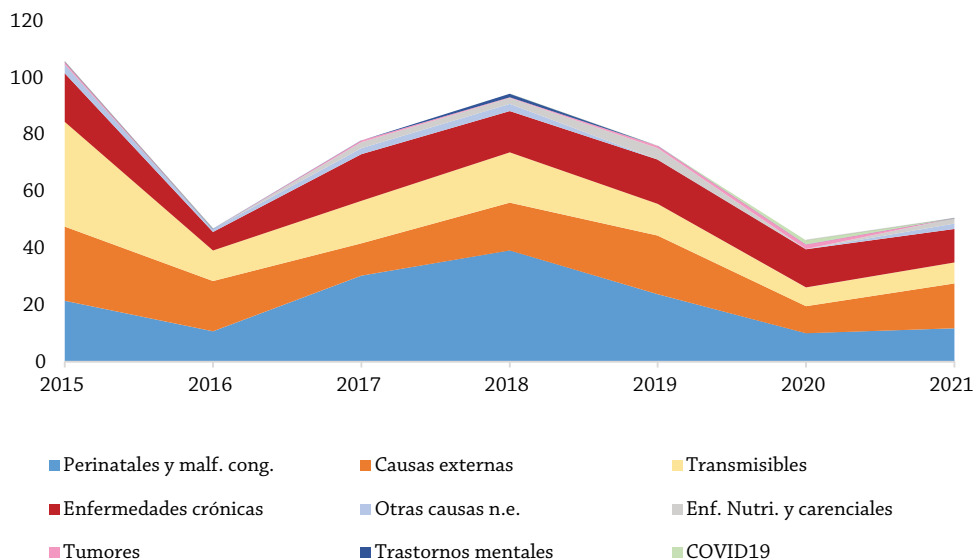
La tabla XCIX, indica los diagnósticos de AVPP por causa básica y sexo, que comprenden cerca del 80% de los principales subgrupos del CIE10.

Figura 88. Tasa anual de AVPP específica en mujeres de la RISS Intradistrital de Cahabón por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Figura 89. Tasa anual de AVPP específica en hombres de la RISS Intradistrital de Cahabón por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Tabla XCIX. Principales causas de AVPP específicas de la RISS
Intradistrital de Cahabón, por subgrupos CIE10, 2015-2021

Sexo	Crónicas/Perinatales	Transmisibles/Causas externas	Perinatales/Transmisibles	Enfermedades crónicas NT
M	Diabetes mellitus, anemia, cirrosis del hígado, accidente vascular encefálico, hipertensión esencial (primaria), epilepsia, neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito, depleción del volumen, infarto agudo de miocardio, obstrucciones intestinales hemorragia gastrointestinal, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, úlcera gástrica crónica, hemorragia intraencefálica interventricular, insuficiencia hepática, asma predominantemente alérgica, parálisis cerebral.	Gastroenteritis y colitis de origen no especificado, neumonía y bronconeumonía.	Síndrome de dificultad respiratoria del RN, asfixia del nacimiento, aspiración neonatal de meconio, sepsis bacteriana del RN, neumonía congénita, malformación congénita, síndrome de aspiración neonatal, malformaciones congénitas múltiples, Otras atelectasias del RN.	

Continúa...

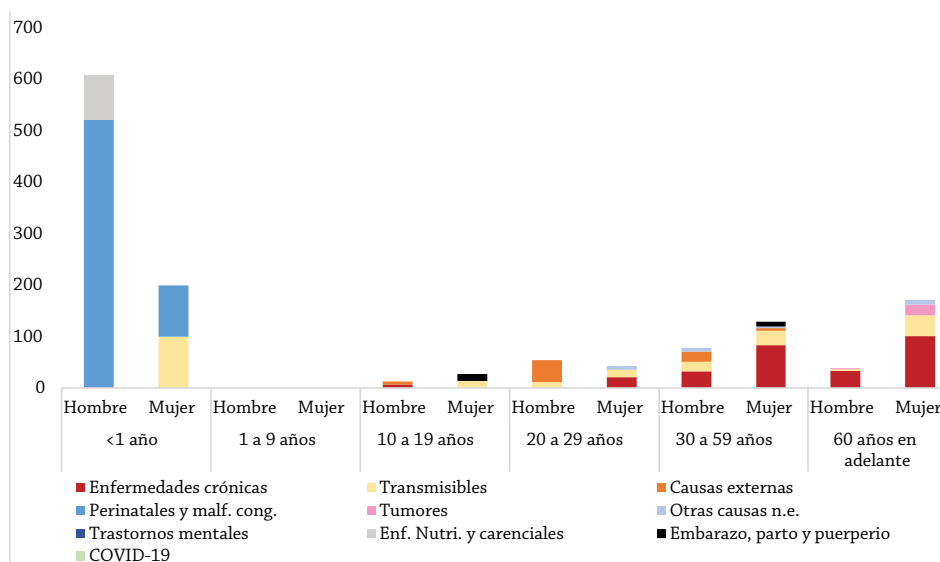
Sexo	Crónicas/Perinatales	Transmisibles/Causas externas	Perinatales/Transmisibles	Enfermedades crónicas NT
H	Sepsis bacteriana del RN, aspiración neonatal de meconio, asfixia del nacimiento, síndrome de dificultad respiratoria del RN, persistencia de la circulación fetal, malformaciones congénitas múltiples, síndrome de aspiración neonatal, otros problemas respiratorios del RN, anencefalia.	Lesión autoinflingida intencionalmente por ahorcamiento, exposición a factores n.e., accidente de vehículo, ahogamiento y sumersión, estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, agresión con disparo de otras armas de fuego, envenenamiento autoinflingido intencionalmente por, y exposición a otros productos químicos, envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos y/o plaguicidas, exposición a corriente eléctrica, ahogamiento y sumersión.	Gastroenteritis y colitis, neumonía, sepsis.	Anemia, neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito, obstrucciones intestinales, hipertensión esencial (primaria), enfermedad cardíaca, diabetes mellitus, enfermedades especificadas del estómago y del duodeno, infarto agudo de miocardio, peritonitis, úlcera gástrica, insuficiencia hepática, dermatitis trastornos respiratorios, isquemia e infarto del riñón, edema cerebral, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, cirrosis hepática alcohólica y/o del hígado, enfermedad cerebrovascular, flebitis y tromboflebitis, úlcera de decúbito, apendicitis agudas, insuficiencia renal, accidente vascular encefálico agudo, epilepsia, depleción del volumen.

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

3.10.3.3.3. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP), por sexo y grupos etarios

Los principales subgrupos CIE10 del AVPP por sexo y grupos etarios, de la RISS Intradistrital de Cahabón (2015-2021) se indican en la tabla C, los cuáles comprenden cerca del 80% de los principales subgrupos de CIE10 del AVPP y de sus causas básicas. La Figura 90 presenta la tasa de AVPP más reciente evaluada, perteneciente al año 2021¹², la cual indica una mortalidad prevenible asociada a menores de 1 año por causas perinatales y enfermedades transmisibles, personas jóvenes (20-29 años) y adultas (30-59 años) por causas externas, enfermedades crónicas y transmisibles; y mujeres adultas mayores (60 años en adelante), por enfermedades crónicas no transmisibles y enfermedades transmisibles.

Figura 90. Tasa de AVPP específica de la RISS Intradistrital de Cahabón, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2021.

¹² Se presenta únicamente la tasa de AVPP 2021 debido a que los datos anuales de mortalidad por etapa de curso de vida presentan una distribución no paramétrica en cada subgrupo CIE10, dificultando su comparación con datos paramétricos poblacionales, para el período 2015-2021.

Tabla C. Principales causas de AVPP específica de la RISS Intradistrital de Cahabón, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H	
Menores a 1	Perinatales y malformaciones congénitas	Sepsis bacteriana del recién nacido, no especificada	378	1,039	
		Aspiración neonatal de meconio	378	897	
		Asfixia del nacimiento, no especificada	607	624	
		Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido	682	485	
		Neumonía congénita, organismo no especificado	303	138	
		Malformaciones congénitas múltiples, n/c. en otra parte	151	208	
		Persistencia de la circulación fetal	75	277	
		Síndrome de aspiración neonatal, sin otra especificación	151	139	
		Malformación congénita, no especificada	152	-	
		Espina bífida, no especificada	76	70	
	Resto de causas	Resto de causas	605	900	
Niñez (1 a 9 años)	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	299	-	
		Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	368	263	
		Otras	215	-	
	Enfermedades crónicas NT	Neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito	146	-	
		Parálisis cerebral, sin otra especificación	74	-	
		Otros trastornos respiratorios especificados	-	68	
		Resto de causas	-	129	
	Resto de causas	Resto de causas	149	318	
	Adolescencia (10-19 años)	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	125	98
			Otras	231	51
Enfermedades crónicas NT		Anemia de tipo no especificado	-	54	
		Depleción del volumen	56	-	
		Epilepsia, tipo no especificado	60	-	
		Enfermedad cerebrovascular, no especificada	-	51	
		Edema cerebral	-	52	
Resto de causas	-	101			

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Adolescencia (10-19 años)	Causas externas	Exposición a factores no especificados que causan otras lesiones y las no especificadas	122	108
		Persona lesionada en accidente de vehículo no especificado	-	163
		Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, lugar no especificado	58	252
		Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, lugar no especificado	116	99
		Resto de causas	-	257
	Resto de causas	Resto de causas	342	101
Juventud (20-29 años)	Enfermedades crónicas NT	Epilepsia, tipo no especificado	49	43
		Otras obstrucciones intestinales y las no especificadas	53	43
		Hipertensión esencial (primaria)	47	-
		Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	95	-
		Enfermedad renal crónica, no especificada	48	-
		Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	52	-
		Diabetes mellitus no especificada, con cetoacidosis	46	-
		Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación	54	-
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, con cetoacidosis	49	-
		Peritonitis, no especificada	55	-
		Hemorragia intraencefálica, no especificada	53	-
		Diabetes mellitus no especificada, con coma	-	92
		Enfermedad cardíaca, no especificada	-	91
		Otras enfermedades especificadas del estómago y del duodeno	-	87
		Arteritis cerebral, no clasificada en otra parte	53	-
		Celulitis y absceso de boca	52	-
Otras apendicitis agudas, y las no especificadas	-	46		
Resto de causas	-	257		

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Causa básica	M	H
Juventud (20-29 años)	Causas externas	Persona lesionada en accidente de vehículo no especificado	-	91
		Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, lugar no especificado	49	309
		Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, lugar no especificado	-	137
		Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado	-	91
		Envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas, lugar no especificado	-	87
		Ahogamiento y sumersión no especificados, otro lugar especificado	-	89
		Ahogamiento y sumersión no especificados, lugar no especificado	-	180
	Causas externas	Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados, lugar no especificado	50	126
		Envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados, lugar no especificado	-	130
		Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a otras drogas, medicamentos y sustancias biológicas, y los no especificados, lugar no especificado	-	93
		Resto de causas	-	361
	Resto de causas	Resto de causas	803	568
	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	305	196
		Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	699	533
		Sepsis, no especificada	124	121
		Resto de causas	276	236

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Causa básica	M	H
Adultez 30-59 años	Enfermedades crónicas NT	Anemia de tipo no especificado	367	145
		Depleción del volumen	75	-
		Hemorragia gastrointestinal, no especificada	112	17
		Epilepsia, tipo no especificado	106	-
		Otras obstrucciones intestinales y las no especificadas	50	68
		Insuficiencia renal aguda, no especificada	63	34
		Hipertensión esencial (primaria)	232	144
		Pancreatitis aguda, no especificada	63	25
		Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	162	-
		Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	137	84
		Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	241	43
		Diabetes mellitus no especificada, con cetoacidosis	59	13
		Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación	769	119
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, sin complicación	191	38
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, con cetoacidosis	208	41
		Úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación	43	34
		Úlcera gástrica, crónica o no especificada, con perforación	94	31
		Neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito	42	64
		Diabetes mellitus no especificada, con coma	68	57
	Otras enfermedades especificadas del estómago y del duodeno	17	46	
	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica, no especificada	73	48	
	Enfermedades crónicas NT	Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones circulatorias periféricas	114	-
		Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones múltiples	80	24
		Enfermedad pulmonar obstructiva crónica con infección aguda de las vías respiratorias inferiores	67	24
		Resto de causas	537	394
	Resto de causas	Resto de causas	1,128	1,509

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H	
Mayor (60 años en adelante)	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	50	22	
		Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	171	45	
		Bronconeumonía, no especificada	29	5	
		Resto de causas	57	12	
	Enfermedades crónicas NT	Anemia de tipo no especificado	71	11	
		Depleción del volumen	15	-	
		Epilepsia, tipo no especificado	28	-	
		Hipertensión esencial (primaria)	36	18	
		Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	71	44	
		Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	4	14	
		Enfermedad renal crónica, no especificada	24	10	
		Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	81	9	
		Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación	165	27	
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, sin mención de complicación	30	17	
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, con cetoacidosis	12	16	
		Úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación	31	-	
		Úlcera péptica, de sitio no especificado, no especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación	14	3	
		Otras enfermedades especificadas del estómago y del duodeno	11	7	
		Enfermedad pulmonar obstructiva crónica, no especificada	31	10	
		Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones circulatorias periféricas	35	8	
		Enfermedad pulmonar obstructiva crónica con infección aguda de las vías respiratorias inferiores	39	-	
		Insuficiencia cardíaca congestiva	14	4	
		Enfermedad inflamatoria de la próstata, no especificada	-	17	
		Resto de causas	165	32	
	Resto de causas	Resto de causas	261	52	
	TOTAL			17,130	16,457

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

3.11. RISS Interdistrital de Campur

3.11.1. Organización de la RISS Interdistrital de Campur

La RISS de Campur, está compuesta principalmente por los DMS de Campur y Lanquín. Esto la hace una RISS Interdistrital. Como sede de servicio, contaría con un Centro de Atención con Especialidades en Salud (CAES) propuesto en el T1 de Campur.

Es una RISS predominantemente Q'eqchi' con una cobertura teórica de 92,448 personas, por lo que se le considera una RISS Interdistrital pequeña (50-100 mil hab.). Además, cuenta con 04 RISS Locales: Campur, Cojaj, Santa María Rubeltzul y Lanquín, de las cuáles sólo Campur y Lanquín tienen infraestructura de sede de RISS Local, actualmente. Para fortalecer su atención, se tiene contemplado habilitar 02 RISS Locales: Cojaj y Santa María Rubeltzul con capacidad resolutive de CAP y CS, respectivamente. El tiempo medio de accesibilidad de las RISS Locales al potencial CAES se estiman en 00:30h, un tiempo adecuado. Por su distancia al Hospital Regional de Cobán (01:30h) y su distancia a un posible Hospital Departamental de Cahabón (01:40h), Campur sí podría incluir una Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria - UCMA (aunque su población de 93 mil hab. no es la mínima sugerida de 200 mil hab.). Esto último debe considerarse bajo criterios de la red de urgencias y emergencias, donde la UCMA podría fungir un rol de estabilización de pacientes en dicho territorio.

Sus prioridades de atención, según perfil epidemiológico son: enfermedades crónicas no transmisibles, perinatales y malformaciones congénitas, causas externas y enfermedades transmisibles (ver Tabla CX). Dentro de la RISS no se identifican conflictos territoriales importantes.

Tabla CI. RISS Interdistrital de Campur

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	Tipo de Red	Población (habs.)		T-travesía a RISS inter
CAES Campur	Campur	Campur	Existe	26,832	92,448	00:00h
		Cojaj (+)	Nueva	26,001		00:35h
		Sta. M ^a Rubeltzul (+)	Nueva	12,562		01:00h
	Lanquín	Campur (T5SA)	Existe	2,240		00:00h
		Lanquín	Existe	19,404		00:35h
		Sta. M ^a Rubeltzul (T4) (+)	Nueva	5,409		01:00h

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

3.11.2. Acceso y cobertura

En esta sección se analiza el acceso y cobertura a la atención de salud de la RISS Interdistrital de Campur, con el fin de definir bajo criterios poblacionales, territoriales y de tiempos de travesía, la organización territorial de la RISS, según normas del MSPAS.

3.11.2.1. Cobertura

La cobertura está evaluada, cómo la capacidad teórica que tiene un servicio de salud para atender a un número de personas adscritas territorialmente a este. En general, los PS, CS y CAP se consideran que pueden atender, en promedio: 2 mil, 10 mil y 20 mil hab., respectivamente (Acuerdo Ministerial 115-99). Los resultados del análisis de la cobertura indican:

Para el primer nivel de atención:

- o 1% de la población (464 hab.) no cuentan con infraestructura de salud para ser atendida en su sede de sector (01 sector).
- o 3% de la población (2.7 mil hab.) son atendidos en Puestos de Salud (01 sector).
- o 90% de la población (83.4 mil hab.) es atendida en Centros Comunitarios de Salud (53 sectores).
- o 6% de la población (5.8 mil hab.) son atendidos por personal de primer nivel (AE) dentro de Centros de Salud o Centros de Atención Permanente que no cuentan con clínicas para dar atención de primer nivel (02 sectores).

Con lo anterior, se deduce que 7% de la población (6.3 mil hab., 03 sectores) de la RISS Interdistrital de Campur no cuentan con una cobertura mínima de la red de servicios de primer nivel (no cuentan con Puestos de Salud o Clínicas de 1er nivel en CS/CAP) para recibir su atención. Y al menos, 90% de la población (83.3 mil hab., 53 sectores) debería ser atendida en el futuro en una mejor infraestructura de servicios (ampliar los CC a PS).

Tabla CII. Cobertura en el 1er nivel en la RISS Interdistrital de Campur (No. de sectores y % población)

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	1er nivel							
			CC	%	PS	%	S/Infra. T1	%	S/Infra.	%
CAES Campur	Campur	Campur	19	92%			1	8%		
		Cojaj (+)	11	89%	1	11%				
		Sta. M ^a Rubeltzul (+)	8	100%						
	Lanquín	Campur (T5SA)	1	100%						
		Lanquín	10	81%			1	19%		
		Sta. M ^a Rubeltzul (T4) (+)	4	91%					1	9%
TOTAL			53	90%	1	3%	2	6%	1	1%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

Para el segundo nivel de atención:

- o 48% de la población (44.0 mil hab., 25 sectores) no cuenta con cobertura de un Centro de Salud y/o CAP
- o 52% de la población (48.5 mil hab., 32 sectores) tiene cobertura de un Centro de Atención Permanente (Campur y Lanquín).

Con lo anterior, se deduce que 48% de la población (44 mil hab., 25 sectores) de la RISS Interdistrital de Campur, no cuentan con una cobertura de la red de servicios de segundo nivel, por lo que se sugiere habilitar en la RISS Local de Cojaj - 26 mil hab. (CAP) y Santa María Rubeltzul - 18 mil hab. (CS).

Adicionalmente, la RISS Intradistrital de Campur tiene una población en crecimiento de 92.4 mil habitantes, lo que justifica una cobertura teórica de un servicio de CAES. Actualmente esta se considera una RISS Interdistrital pequeña (50-100 mil habitantes).

Tabla CIII. Cobertura en el 2do nivel en la RISS Interdistrital de Campur (No. de sectores)

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	2do nivel		
			CAP	CS	S/Infra.
CAES Campur	Campur	Campur	20		
		Cojaj (+)			12
		Sta. M ^a Rubeltzul (+)			8
	Lanquín	Campur (T5SA)	1		
		Lanquín	11		
		Sta. M ^a Rubeltzul (T4) (+)			5
TOTAL			32		25

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

3.11.2.2. Acceso

El acceso puede evaluarse en múltiples dimensiones. En este caso, el análisis se refiere al acceso físico a los servicios de atención, medido en el tiempo de travesía que una persona hace de un lugar establecido para el análisis hacia un servicio de salud. Los tiempos de travesía ideal, según normativas del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, es de 60 minutos a pie hacia un servicio de primer nivel y 60 minutos en carro hacia un servicio de segundo nivel (MSPAS: 2021). Los resultados del análisis de acceso indican:

Para el primer nivel:

- o Para el 1% de la población sin infraestructura (464 hab.), se encuentra dentro de 1h de su sede de atención (el sector).
- o Para el 3% de la población cubierta por Puestos de Salud (2.7 mil hab.) está dentro de 1h del servicio.
- o Para el 90% de la población cubierta por Centros Comunitarios, 82% (75.9 mil hab.) está dentro de 1h del servicio y 8% (7.4 mil hab.) se encuentra a más de 1h.

- o Para el 6% de la población atendida por personal de primer nivel en Centros de Salud, que no cuentan con clínicas para dicha atención, todos están dentro de 1h del servicio.

Tabla CIV. Acceso en el 1er nivel en la RISS Interdistrital de Campur
(% población +/- 1h de sedes de atención)

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	CC		PS		S/Infra T1		S/INF	
			+1h	-1h	+1h	-1h	+1h	-1h	+1h	-1h
CAES Campur	Campur	Campur	12%	79%				8%		
		Cojaj (+)	6%	84%		11%				
		Sta. M ^a Rubeltzul (+)	10%	90%						
	Lanquín	Campur (T5SA)	14%	86%						
		Lanquín	6%	76%			2%	16%		
		Sta. M ^a Rubeltzul (T4) (+)		91%						9%
TOTAL			8%	82%		3%	0%	6%		1%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

Con lo anterior, se deduce que 8% de la población (7.8 mil hab.) de la RISS Interdistrital de Campur se encuentran todavía a más de 1h de sus sedes de atención en primer nivel, acorde a la actual sectorización. El resto (92%) se encuentra dentro de 1h de acceso a sus sedes de atención (aunque algunos no cuentan con infraestructura).

Para el segundo nivel:

- o Para el 48% de la población que no cuenta con cobertura de un Centro de Salud y/o CAP, 19% (17.9 mil hab.) se encuentra dentro de 1h de su actual sede de atención (Campur y Santa María Rubeltzul) y 28% (26.0 mil hab.) todavía está a más de 1h.
- o Para el 52% de la población cubierta por Centro de Atención Permanente (Campur y Lanquín), 40% (37.1 mil hab.) está dentro de 1h del servicio y 12% (11.3 mil hab.) todavía está a más de 1h.

Tabla CV. Acceso en el 2do nivel en la RISS Interdistrital de Campur
(% población +/- 1h de sedes de atención)

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	CAP		CS		Sin infra	
			+1h	-1h	+1h	-1h	+1h	-1h
CAES Campur	Campur	Campur	34%	66%				
		Cojaj (+)					35%	65%
		Sta. Mª Rubeltzul (+)					91%	9%
	Lanquín	Campur (T5SA)	4%	96%				
		Lanquín	11%	89%				
		Sta. Mª Rubeltzul (T4) (+)					100%	
TOTAL			12%	40%			28%	19%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

Con lo anterior, se deduce que al menos 40% de la población (37.3 mil hab.) de la RISS Interdistrital de Campur se encuentran todavía a más de 1h de sus sedes de atención en el segundo nivel de atención. El resto (60%) se encuentra dentro de 1h de acceso a sus sedes de atención de segundo nivel.

La falta de acceso en el 2do nivel de atención, se resolvería si se habilitan las nuevas sedes de las RISS de Cojaj (CAP) y Santa María Rubeltzul (CS).

3.11.3. Gestión de la atención y epidemiología

Esta sección presenta los resultados de los análisis de la gestión de la atención y epidemiología (mortalidad y morbilidad) realizados a nivel de RISS Interdistritales con la participación de los DMS y la DDRISS.

3.11.3.1. Prioridades epidemiológicas de la RISS

Acorde al análisis presentado en este capítulo, se concluye que, adicionales a las prioridades epidemiológicas nacionales (mortalidad materna, infantil, desnutrición crónica, otras), la RISS Interdistrital de Campur debe priorizar la atención de (ver Tabla CX):

- o Prioridad 1: Enfermedades crónicas no transmisibles
- o Prioridad 2: Perinatales y malformaciones congénitas
- o Prioridad 3: Causas externas
- o Prioridad 4: Enfermedades transmisibles.

Las principales causas básicas de AVPP, diferenciadas por sexo, indican las siguientes prioridades (ver Tabla CXI):

- o Mujeres: enfermedades crónicas no transmisibles, perinatales y malformaciones congénitas, enfermedades transmisibles y causas externas.
- o Hombres: causas externas, perinatales y malformaciones congénitas, enfermedades crónicas no transmisibles y enfermedades transmisibles.

Las principales causas básicas de AVPP, diferenciadas por etapa del curso de vida, indican las siguientes prioridades (ver Tabla CXII):

- o Menores de 1 año: perinatales y malformaciones congénitas y otras causas.
- o Niñez (1 a 9 años): enfermedades transmisibles.
- o Adolescencia (10-19 años): enfermedades crónicas no transmisibles.
- o Juventud (20-29 años): enfermedades crónicas no transmisibles, causas externas y tumores.
- o Adulthood (30-59 años): enfermedades crónicas no transmisibles, causas externas y tumores.
- o Mayor (60 años +): enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles.

Adicionalmente, la DDRISS identificó otras necesidades de atención que no se ven reflejadas en los análisis epidemiológicos realizados, las cuales se describen en la tabla siguiente

Tabla CVI. Otras necesidades de fortalecimiento de la atención priorizadas por la RISS Interdistrital de Campur, por etapa del curso de vida y sexo

Morbilidad-mortandad prioritaria no identificada en los análisis epidemiológicos		
Mortalidad: COVID 19, cáncer de cérvix, secuelas de tuberculosis, eclampsia. Morbilidad: Leshmaniasis, malaria, VIH, caries dental, suicidio, diabetes mellitus tipo2, hipertensión arterial, alcoholismo, depresión, esquizofrenia		
Etapa del curso	H	M
Menores a 1	Desnutrición aguda con complicaciones Neumonía grave Mal formaciones congénitas complicaciones del recién nacido	Desnutrición aguda con complicaciones Neumonía grave Mal formaciones congénitas complicaciones del recién nacido
Niñez (1 a 9 años)	Neumonía y bronconeumonía grave Enfermedad diarreica con deshidratación severa Infecciones de la piel	Neumonía y bronconeumonía grave Enfermedad diarreica con deshidratación severa Infecciones de la piel
Adolescencia (10-19 años)	Tendencia al suicidio Neumonía y bronconeumonía grave Infecciones de la piel lesiones causadas de violencia Politraumatismo Depresión	Tendencia al suicidio Neumonía y bronconeumonía grave Infecciones de la piel lesiones causadas de violencia Politraumatismo infección pélvica Lesiones causadas por violencia Depresión
Juventud (20-29 años)	Tendencia al suicidio Lesiones causadas por accidentes automovilísticos Politraumatismo Diabetes Problemas hepáticos Problemas renales	Tendencia al suicidio Lesiones causadas por accidentes automovilísticos Politraumatismo Diabetes Problemas hepáticos Problemas renales Aborto Trastornos hipertensivos en el embarazo Complicaciones obstétricas Infección pélvica

Continúa...

Etapa del curso	H	M
Adulthood (30-59 años)	Hipertensión Diabetes Colon irritable Lesiones causadas por accidentes VIH Politraumatismo	Hipertensión Diabetes Colon irritable Lesiones causadas por accidentes VIH Politraumatismo
Mayor (60 años en adelante)	Hipertensión Crisis hipertensiva Artritis Diabetes Mellitus Enfermedad pulmonar crónica	Hipertensión Crisis hipertensiva Artritis Diabetes Mellitus Enfermedad pulmonar crónica

Fuente: Elaboración propia, con base en resultados del Taller No. 1 Alta Verapaz, junio 2023.

De lo anterior se detalla que las especialidades médicas mínimas sugeridas para la RISS Interdistrital de Campur (sin incluir otras que por definición estándar del servicio se incluyan) son:

- o Medicina Interna;
- o Pediatría;
- o Ginecoobstetricia;
- o Traumatología, ortopedia y terapia física;
- o Psicología/Psiquiatría;

Actualmente, la RISS Interdistrital de Campur cumple parcialmente los requisitos para incluir una Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria - UCMA por su distancia con el Hospital Departamental de Cobán (01:30h) y de un posible Hospital Departamental de Cahabón (01.40h), aunque con una población (93 mil hab.) menor a la sugerida (200 mil hab.). No obstante, la UCMA debería considerarse bajo criterios de la red de urgencias y emergencias, donde esta podría fungir un rol de estabilización de pacientes en dicho territorio.

Requisitos para la inclusión de la UCMA:

- o Se encuentra idealmente a 1h (aproximadamente) de distancia (en carro o lancha) de otros CAES de referencia.
- o Tiene una población cercana a los 200,000 habitantes.
- o Entre sus prioridades epidemiológicas, se identifican potenciales necesidades de cirugía mayor ambulatoria.
- o No existe un Hospital Distrital y/o Departamental a menos de 1hr de dónde se plantea la Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria -UCMA-.

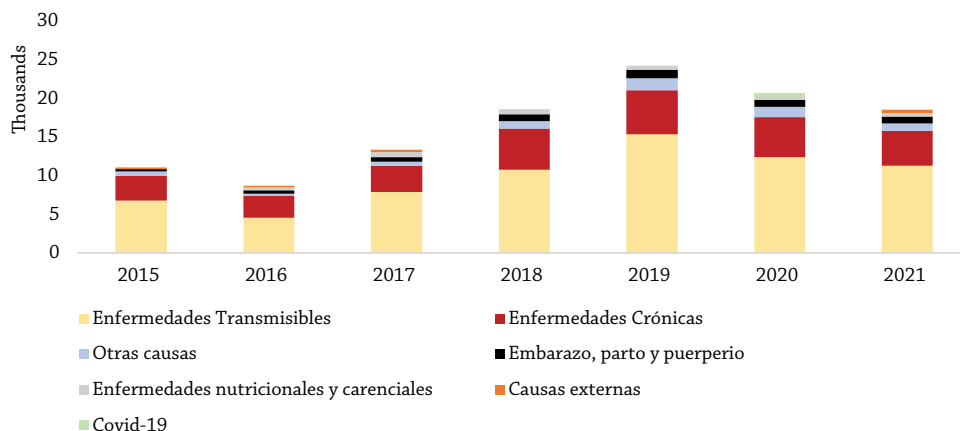
3.11.3.2. Morbilidad general y específica

Los resultados presentados a continuación, describen la distribución de las veinte primeras causas de morbilidad de la RISS Interdistrital de Campur, a distintos niveles de agregación de la información, para el período 2015-2021. Los resultados responden a la cartera de servicios del MSPAS, por lo que esta responde prioritariamente a una distribución de morbilidad materno - infantil, con prioridades de atención a enfermedades transmisibles prevalentes y algunas identificadas como crónicas no transmisibles, de baja complejidad (ver Figura 94).

3.11.3.2.1. Morbilidad general

Los principales subgrupos de morbilidad de la RISS Interdistrital de Campur 2015-2021 son: enfermedades trasmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles.

Figura 91. Morbilidad general de la RISS Interdistrital Campur, por subgrupos CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021

Tabla CVII. Principales causas básicas de morbilidad RISS Interdistrital de Campur, por subgrupos CIE10, 2015-2021

Subgrupo	Diagnóstico	No. casos
Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	18,649
	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	12,803
	Amebiasis	8,784
	Neumonía, organismo no especificado	5,387
	Otras infecciones intestinales bacterianas	4,676
	Amigdalitis aguda	3,494
	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	3,264
	Escabiosis	3,043
	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	2,816
	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2,737
	Conjuntivitis	2,073
	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	432
	Faringitis aguda	376
	Impétigo	345

Continúa...

Subgrupo	Diagnóstico	No. casos
Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	10,937
	Dorsalgia	7,467
	Otros trastornos del sistema urinario	6,017
	Otros trastornos funcionales del intestino	2,204
	Otras dermatitis	1,791
	Otras anemias	1,023
	Menstruación excesiva, frecuente e irregular	292
	Depleción del volumen	184
	Otras artritis	180
Otras causas	Cefalea	6,107
	Fiebre de origen desconocido	181
Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	2,894
	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	2,003
Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	3,294
Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	686
	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	421
Covid-19	Covid-19	511
TOTAL		115,071

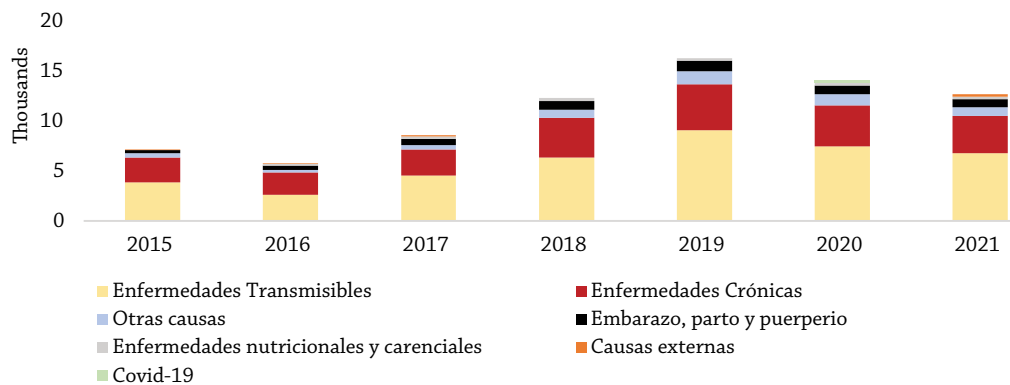
Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

3.11.3.2.2. Morbilidad específica por sexo

El análisis de la morbilidad específica por sexo de los principales subgrupos y causas básicas de la RISS Interdistrital de Campur 2015-2021, se presentan en las Figuras 92, 93 y en la Tabla CVIII. Estos son:

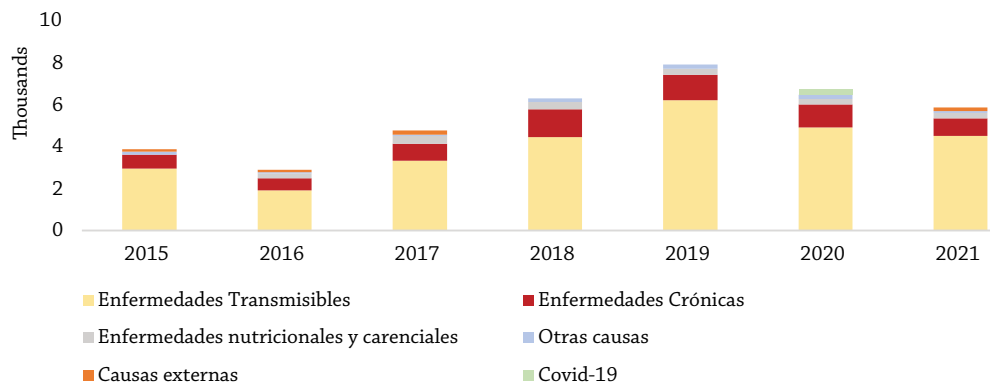
- o Mujeres: enfermedades transmisibles y crónicas no transmisibles.
- o Hombres: enfermedades transmisibles y crónicas no transmisibles.

Figura 92. Morbilidad específica en mujeres de la RISS Interdistrital de Campur, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Figura 93. Morbilidad específica en hombres de la RISS Interdistrital de Campur, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Tabla CVIII. Principales causas de morbilidad específica de la RISS Interdistrital de Campur, por sexo y sub- grupos CIE10, 2015-2021

Subgrupo	Diagnóstico	M	H	No. casos
Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	11,171	7,478	18,649
	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	7,691	5,112	12,803
	Amebiasis	5,464	3,320	8,784
	Neumonía, organismo no especificado	2,581	2,806	5,387
	Otras infecciones intestinales bacterianas	2,654	2,022	4,676
	Amigdalitis aguda	2,329	1,165	3,494
	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	1,830	1,434	3,264
	Escabiosis	1,906	1,137	3,043
	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	1,711	1,105	2,816
Enfermedades Transmisibles	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1,478	1,259	2,737
	Conjuntivitis	1,119	954	2,073
	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	273	159	432
	Faringitis aguda	220	156	376
	Impétigo	179	166	345
Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	8,887	2,050	10,937
	Dorsalgia	5,904	1,563	7,467
	Otros trastornos del sistema urinario	5,195	822	6,017
	Otros trastornos funcionales del intestino	1,190	1,014	2,204
	Otras dermatitis	1,035	756	1,791
	Otras anemias	829	194	1,023
	Menstruación excesiva, frecuente e irregular	292		292
	Depleción del volumen	165	19	184
	Otras artritis	132	48	180
Otras causas	Cefalea	5,270	837	6,107
	Fiebre de origen desconocido	94	87	181

Continúa...

Subgrupo	Diagnóstico	M	H	No. casos
Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	2,894		2,894
	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	2,003		2,003
Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	1,506	1,788	3,294
Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	235	451	686
	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	246	175	421
Covid-19	Covid-19	263	248	511
TOTAL		76,746	38,325	115,071

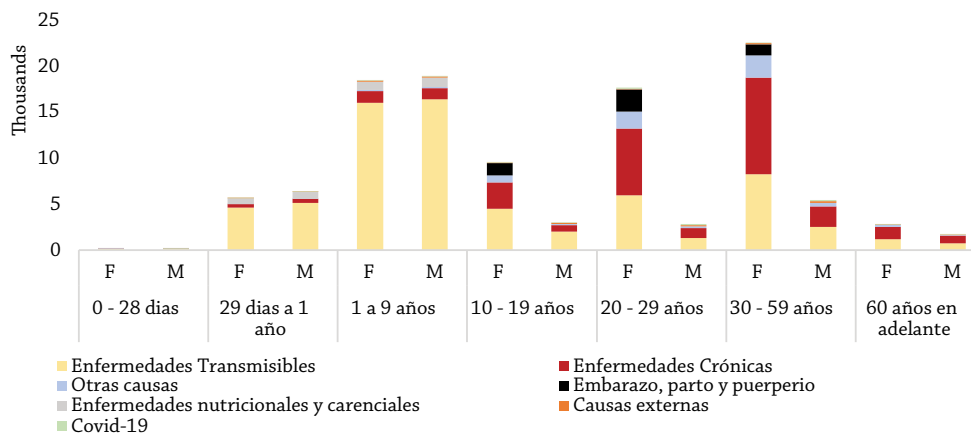
Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

De acuerdo con el análisis de las principales causas básicas de morbilidad del periodo 2015-2021, los subgrupos y los diagnósticos son similares entre sexos de la RISS Interdistrital de Campur, se determinó también que del total de casos atendidos (115,071), el 67% corresponde a la atención requerida por las mujeres y el 33% por hombres.

3.11.3.2.3. Morbilidad específica por sexo y etapas de curso de vida

El análisis de la morbilidad específica por sexo y por etapa del curso de vida, de los principales subgrupos y causas básicas de morbilidad de la RISS Interdistrital de Campur 2015-2021, se presentan en las Figura 94 y en la Tabla CIX. La Figura 94 refleja efectivamente una prioridad de atención materno-infantil de baja complejidad.

Figura 94. Morbilidad específica de la RISS Interdistrital de Campur, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2021



Fuente: Elaboración propia con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Tabla CIX. Principales causas de morbilidad específica de la RISS Interdistrital Campur, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H	Total
0 - 28 días	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	122	118	240
		Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	21	19	40
		Neumonía, organismo no especificado	11	13	24
		Conjuntivitis	12	10	22
		Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	5	8	13
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	4	1	5
		Otras infecciones intestinales bacterianas	1	3	4

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H	Total
0 - 28 días	Enfermedades Transmisibles	Escabiosis	1	3	4
		Amigdalitis aguda	1	1	2
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	1	1	2
		Faringitis aguda	1	1	2
		Amebiasis	0	1	1
	Enfermedades Crónicas NT	Otros trastornos funcionales del intestino	3	7	10
		Otras dermatitis	3	4	7
		Gastritis y duodenitis	0	1	1
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	2	1	3
	Covid-19	Covid-19	0	2	2
Otras causas	Cefalea	1	0	1	
29 días a 1 año	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	1475	1476	2,951
		Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	873	970	1,843
		Neumonía, organismo no especificado	720	951	1,671
		Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	287	289	576
		Otras infecciones intestinales bacterianas	218	280	498
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	210	234	444
		Amebiasis	191	248	439
		Escabiosis	206	206	412
		Conjuntivitis	154	163	317
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	88	99	187
		Amigdalitis aguda	98	89	187
		Faringitis aguda	46	45	91
		Impétigo	47	44	91
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	0	1	1

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H	Total
29 días a 1 año	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	597	750	1,347
	Enfermedades Crónicas NT	Otros trastornos funcionales del intestino	214	275	489
		Otras dermatitis	142	164	306
		Otros trastornos del sistema urinario	8	6	14
		Gastritis y duodenitis	6	4	10
		Dorsalgia	2	0	2
		Otras anemias	1	1	2
		Depleción del volumen	1	0	1
	Otras causas	Otras artritis	0	1	1
		Fiebre de origen desconocido	16	18	34
	Causas externas	Cefalea	7	2	9
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	22	13	35
	Covid-19	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	3	2	5
Covid-19		1	5	6	
1 a 9 años	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	4515	4327	8,842
		Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	3010	2998	6,008
		Amebiasis	2454	2289	4,743
		Neumonía, organismo no especificado	1505	1721	3,226
		Otras infecciones intestinales bacterianas	1168	1316	2,484
		Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	671	727	1,398
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	614	771	1,385
		Amigdalitis aguda	530	540	1,070
		Escabiosis	485	494	979
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	409	449	858
		Conjuntivitis	331	420	751
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	128	118	246
		Impétigo	81	102	183
		Faringitis aguda	75	87	162

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H	Total
10 - 19 años	Enfermedades Crónicas NT	Otros trastornos funcionales del intestino	506	534	1,040
		Otras dermatitis	324	349	673
		Otros trastornos del sistema urinario	234	196	430
		Gastritis y duodenitis	101	60	161
		Otras anemias	76	53	129
		Dorsalgia	32	21	53
		Depleción del volumen	6	12	18
		Otras artritis	0	1	1
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	904	1037	1,941
	Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	82	92	174
		Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	28	46	74
	Otras causas	Cefalea	57	45	102
		Fiebre de origen desconocido	49	41	90
	Covid-19	Covid-19	22	25	47
	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	1244	574	1,818
		Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	809	332	1,141
		Amebiasis	668	279	947
		Amigdalitis aguda	372	151	523
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	282	164	446
		Otras infecciones intestinales bacterianas	283	103	386
10 - 19 años	Enfermedades Transmisibles	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	221	107	328
		Escabiosis	196	88	284
		Conjuntivitis	120	80	200
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	116	66	182
		Neumonía, organismo no especificado	69	42	111
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	58	29	87
		Impétigo	19	13	32
		Faringitis aguda	16	4	20

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H	Total	
10 - 19 años	Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	1165	288	1,453	
		Otros trastornos del sistema urinario	718	141	859	
		Dorsalgia	579	111	690	
		Otras dermatitis	126	47	173	
		Otras anemias	123	37	160	
		Otros trastornos funcionales del intestino	83	61	144	
		Menstruación excesiva, frecuente e irregular	41	0	41	
		Depleción del volumen	31	0	31	
		Otras artritis	9	4	13	
	Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	758	0	758	
		Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	560	0	560	
	Otras causas	Cefalea	758	129	887	
		Fiebre de origen desconocido	6	7	13	
	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	56	108	164	
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	24	15	39	
	Covid-19	Covid-19	56	24	80	
	20 - 29 años	Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	2910	504	3,414
			Dorsalgia	1696	303	1,999
			Otros trastornos del sistema urinario	1834	130	1,964
Otras anemias			212	15	227	
Otras dermatitis			161	61	222	
Otros trastornos funcionales del intestino			160	42	202	
Menstruación excesiva, frecuente e irregular			152	0	152	
Depleción del volumen			90	2	92	
Otras artritis			26	0	26	

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H	Total
20 - 29 años	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	1543	270	1,813
		Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1074	229	1,303
		Amebiasis	863	132	995
		Amigdalitis aguda	545	139	684
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	408	132	540
		Otras infecciones intestinales bacterianas	408	115	523
		Escabiosis	347	71	418
	Enfermedades Transmisibles	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	263	89	352
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	187	60	247
		Conjuntivitis	163	76	239
		Neumonía, organismo no especificado	70	15	85
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	35	6	41
	Embarazo, parto y puerperio	Faringitis aguda	30	4	34
		Impétigo	12	3	15
	Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	1454	0	1,454
		Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	934	0	934
	Otras causas	Cefalea	1839	193	2,032
		Fiebre de origen desconocido	8	11	19
	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	50	103	153
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	39	18	57
	Covid-19	Covid-19	94	92	186
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	2	0	2
	Enfermedades Crónicas	Gastritis y duodenitis	4205	931	5,136
Dorsalgia		3076	765	3,841	

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H	Total
30 - 59 años	Enfermedades Crónicas NT	Otros trastornos del sistema urinario	2227	257	2,484
		Otras anemias	351	39	390
		Otras dermatitis	253	106	359
		Otros trastornos funcionales del intestino	183	78	261
		Otras artritis	85	26	111
		Menstruación excesiva, frecuente e irregular	99	0	99
		Depleción del volumen	36	5	41
	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	2044	563	2,607
		Infección aguda n.e. de las vías respiratorias inferiores	1631	417	2,048
		Amebiasis	1125	294	1,419
		Amigdalitis aguda	721	214	935
		Escabiosis	569	181	750
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores.	462	223	685
		Otras infecciones intestinales bacterianas	510	171	681
		Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	349	166	515
		Conjuntivitis	264	145	409
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	290	97	387
		Neumonía, organismo no especificado	154	40	194
		Faringitis aguda	50	15	65
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	46	5	51
	Impétigo	18	4	22	
	Otras causas	Cefalea	2378	385	2,763
		Fiebre de origen desconocido	12	9	21
	Embarazo, parto y puerperio	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	682	0	682
		Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	509	0	509
	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	78	170	248
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	71	24	95
	Covid-19	Covid-19	81	86	167
	Nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	1	0	1

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H	Total
60 años en adelante	Enfermedades Crónicas NT	Dorsalgia	519	363	882
		Gastritis y duodenitis	500	262	762
		Otros trastornos del sistema urinario	174	92	266
		Otras anemias	66	49	115
		Otros trastornos funcionales del intestino	41	17	58
		Otras dermatitis	26	25	51
		Otras artritis	12	16	28
		Depleción del volumen	1	0	1
	Enfermedades Transmisibles	Infección aguda n.e. de las vías respiratorias inferiores	273	147	420
		Rinofaringitis aguda [resfriado común]	228	150	378
	Enfermedades Transmisibles	Amebiasis	163	77	240
		Escabiosis	102	94	196
		Conjuntivitis	75	60	135
		Otras infecciones intestinales bacterianas	66	34	100
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores.	61	37	98
		Amigdalitis aguda	62	31	93
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	57	30	87
		Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	34	48	82
		Neumonía, organismo no especificado	52	24	76
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	6	0	6
		Faringitis aguda	2	0	2
		Impétigo	2	0	2
60 años en adelante	Otras causas	Cefalea	230	83	313
		Fiebre de origen desconocido	3	1	4
	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	20	22	42
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	8	13	21
Covid-19	Covid-19	9	14	23	
Total			76746	38325	115,071

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

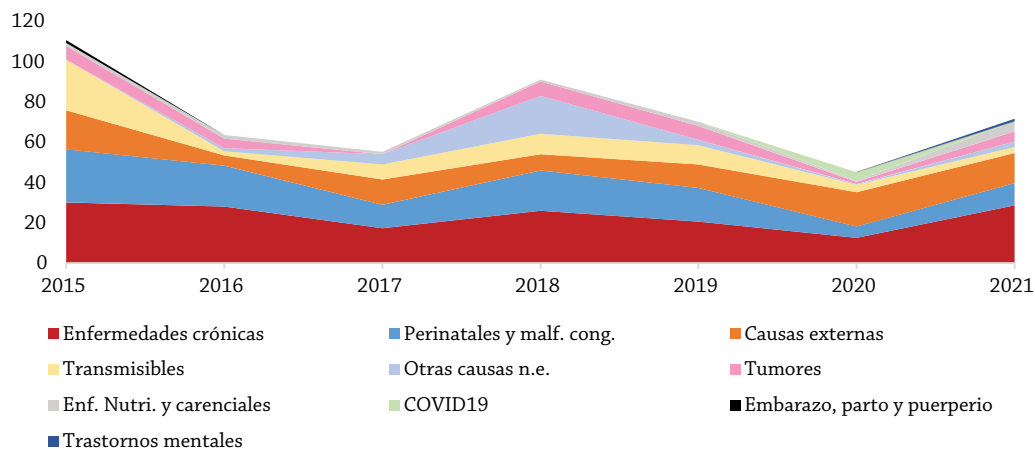
3.11.3.3. Mortalidad general y específica

Los resultados presentados a continuación, describen una distribución de Pareto (80% de los principales subgrupos y causas básicas) de los Años de Vida Potencialmente Perdidos – AVPP- registrados en la RISS Interdistrital de Campur, a distintos niveles de agregación de la información para el período 2015-2021. Junto con la morbilidad, estos resultados amplían el análisis del perfil epidemiológico de la RISS, permitiendo considerar ampliaciones de la cartera de servicios disponibles para responder a las necesidades poblacionales, sugeridas por la mortalidad.

3.11.3.3.1. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP) general

Los principales subgrupos de causa de mortalidad son: enfermedades crónicas no transmisibles, perinatales y malformaciones congénitas, causas externas y enfermedades transmisibles, respectivamente. La Tabla CX indica los diagnósticos que comprenden cerca del 80% de los principales subgrupos.

Figura 95. Tasa anual de AVPP general de la RISS Interdistrital de Campur por subgrupos CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Tabla CX. Principales Causas de AVPP general de la RISS Interdistrital de Campur, por subgrupos CIE10, 2015-2021

Enfermedades crónicas NT	Perinatales y malformaciones congénitas	Causas externas	Enfermedades transmisibles
<p>Diabetes mellitus no especificada, cirrosis del hígado, úlcera gástrica, infarto agudo de miocardio, depleción del volumen, accidente vascular encefálico agudo, epilepsia, trastornos respiratorios especificados, insuficiencia renal, insuficiencia renal aguda, úlcera gástrica, aguda con hemorragia, insuficiencia hepática, hipertensiones pulmonares secundarias, insuficiencia respiratoria, asma predominantemente alérgica, absceso periamigdalino, hemorragia gastrointestinal, edema pulmonar, hemorragia intraencefálica, nefritis tubulointersticial, enfermedad del estómago y del duodeno, hipertensión esencial (primaria), epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos generalizados, síndrome de Guillain-Barré, obstrucciones intestinales, enfermedad cerebrovascular.</p>	<p>Aspiración neonatal de meconio, síndrome de dificultad respiratoria del RN, malformación congénita, aspiración neonatal de leche y alimento regurgitado, asfixia del nacimiento, hemorragias gastrointestinales neonatales, inmadurez extrema, sepsis bacteriana del RN, anencefalia, hipoplasia y displasia pulmonar, insuficiencia respiratoria del RN, terminación del embarazo.</p>	<p>Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas y/o alcohol, accidente de vehículo, exposición a factores n.e., envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a plaguicidas y/o químicos, disparo de armas de fuego, inhalación de contenidos gástricos, inhalación e ingestión de alimento que causa obstrucción de las vías respiratorias, envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos.</p>	<p>Neumonía, gastroenteritis y colitis, bronconeumonía.</p>

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE 2015-2021.

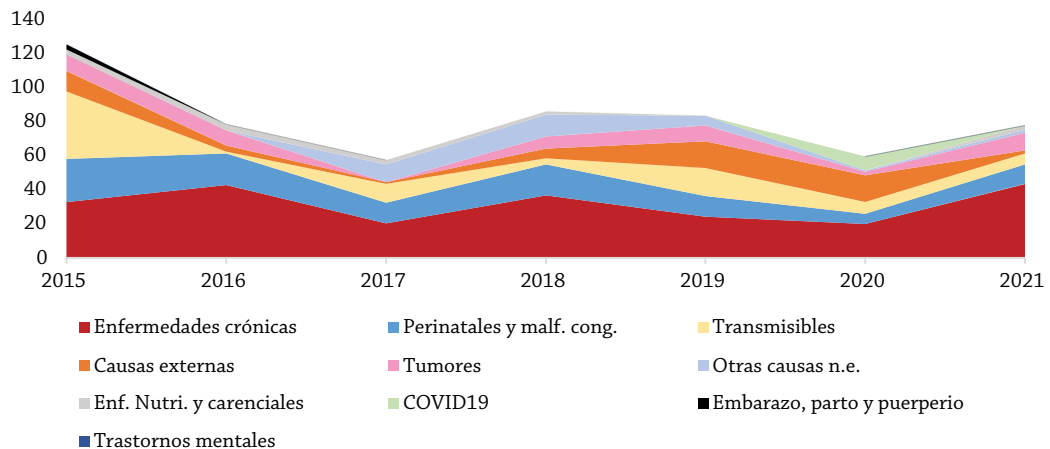
3.11.3.3.2. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP) por sexo

El análisis de los AVPP específicos por sexo de los principales subgrupos y causas básicas de mortalidad (80% de Pareto) de la RISS Interdistrital de Campur 2015-2021, se presentan en las Figuras 96, 97 y en la Tabla CXI. Estos son:

- o Mujeres: enfermedades crónicas no transmisibles, perinatales y malformaciones congénitas, enfermedades transmisibles y causas externas, respectivamente.
- o Hombres: causas externas, perinatales y malformaciones congénitas, enfermedades crónicas no transmisibles y enfermedades transmisibles, respectivamente.

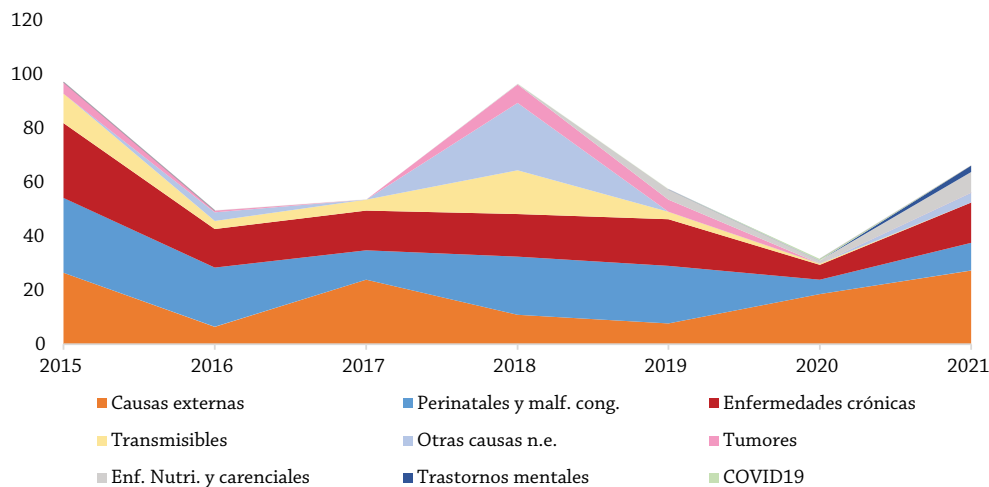
La Tabla CXI, indica los diagnósticos por causa básica que comprenden cerca del 80% de los principales subgrupos del CIE10, por sexo, del AVPP.

Figura 96. Tasa anual de AVPP en mujeres de la RISS Interdistrital de Campur, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Figura 97. Tasa anual de AVPP en hombres de la RISS Interdistrital de Campur, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Tabla CXI. Principales causas de AVPP específicas de la RISS Interdistrital de Campur, por sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021

Sexo	Enfermedades crónicas NT	Perinatales y malformaciones congénitas	Enfermedades transmisibles	Causas externas
M	Diabetes mellitus, cirrosis del hígado, infarto agudo de miocardio, accidente vascular encefálico agudo, úlcera gástrica, depleción del volumen, epilepsia, insuficiencia hepática, hipertensiones pulmonares secundarias, hemorragia gastrointestinal,	Aspiración neonatal de meconio, síndrome de dificultad respiratoria del RN, malformación congénita, hipoplasia y displasia	Gastroenteritis y colitis, neumonía, sepsis.	Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a plaguicidas, inhalación de

Continúa...

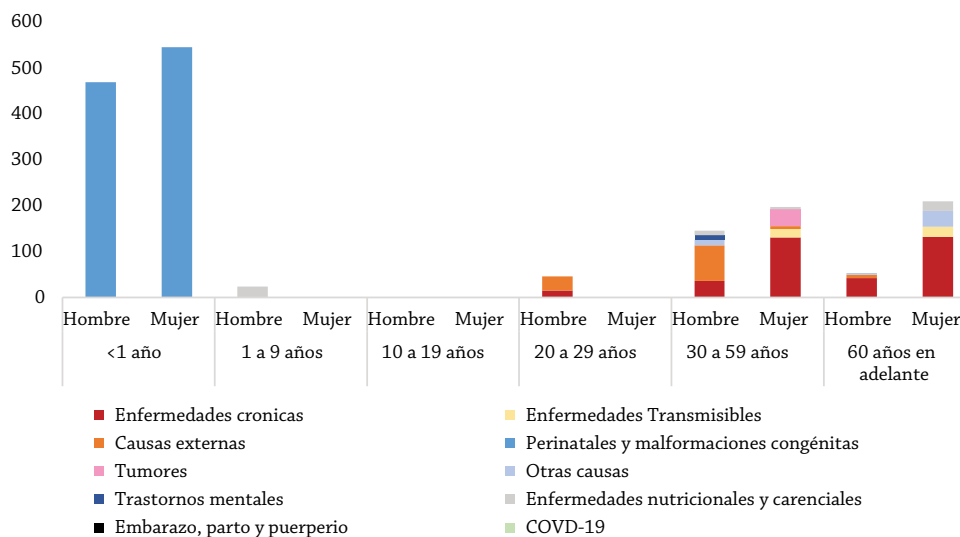
Sexo	Enfermedades crónicas NT	Perinatales y malformaciones congénitas	Enfermedades transmisibles	Causas externas
M	edema pulmonar, hemorragia intraencefálica, nefritis tubulointerstitial, enfermedad del estómago y del duodeno, hipertensión esencial (primaria), insuficiencia renal aguda, paraplejía, encefalitis, mielitis y encefalomielitis, enfermedad del hígado, insuficiencia renal enfermedad cerebrovascular, asma.	pulmonar, asfisia del nacimiento, insuficiencia respiratoria del RN, hemorragias gastrointestinales neonatales.		contenidos gástricos, envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos y/o plaguicidas, ahorcamiento, estrangulamiento y sofocación, de intención no determinada, envenenamiento accidental.
Sexo	Causas externas	Perinatales y malformaciones congénitas	Enfermedades Crónicas NT	Enfermedades transmisibles
H	Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, exposición a factores n.e., envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas y/o alcohol, accidente de vehículo, disparo de armas de fuego, envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a plaguicidas, inhalación e ingestión de alimento que causa obstrucción de las vías respiratorias, estrangulamientos y ahorcamientos accidentales.	Síndrome de dificultad respiratoria del RN, inmadurez extrema, sepsis bacteriana del RN, aspiración neonatal de meconio, aspiración neonatal de leche y alimento regurgitado, toxoplasmosis congénita, coagulación intravascular diseminada en el feto y el RN, hernia diafragmática congénita, hemorragias gastrointestinales neonatales, malformación congénita del corazón, asfisia del nacimiento.	Úlcera gástrica, cirrosis del hígado, trastornos respiratorios especificados, diabetes mellitus, depleción del volumen, úlcera gástrica, insuficiencia respiratoria, asma predominantemente alérgica, insuficiencia renal, absceso periamigdalino, epilepsia y síndromes epilépticos idiopáticos generalizados, síndrome de Guillain-Barré, obstrucciones intestinales, infarto agudo de miocardio, insuficiencia renal aguda, epilepsia.	Neumonía, gastroenteritis y colitis

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

3.11.3.3.3. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP), por sexo y grupos etarios

Los principales subgrupos CIE10 del AVPP por sexo y grupos etarios de la RISS Interdistrital de Campur (2015-2021), se indican en la tabla CXXII, los cuáles comprenden cerca del 80% de los principales subgrupos de CIE10 del AVPP y de sus causas básicas. La Figura 98 presenta la tasa de AVPP más reciente evaluada, perteneciente al año 2021¹³, la cual indica una mortalidad prevenible asociada a menores de 1 año por causas perinatales y malformaciones congénitas, y mujeres adultas (30-59 años) y de adultas mayores (60 años en adelante), por enfermedades crónicas no transmisibles y causas externas.

Figura 98. Tasa de AVPP específica de la RISS Interdistrital de Campur, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2021.

¹³ Se presenta únicamente la tasa de AVPP 2021 debido a que los datos de mortalidad por etapa de curso de vida presentan una distribución no paramétrica en cada subgrupo CIE10, dificultando su comparación con datos paramétricos poblacionales, para el periodo 2015-2021.

Tabla CXII. Principales causas de AVPP específica de la RISS Interdistrital de Campur, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Menores a 1	Perinatales y malformaciones congénitas	Sepsis bacteriana del recién nacido, no especificada	-	138
		Aspiración neonatal de meconio	303	138
		Asfixia del nacimiento, no especificada	76	69
		Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido	227	207
		Malformación congénita, no especificada	151	69
		Aspiración neonatal de leche y alimento regurgitado	75	138
		Otras hemorragias gastrointestinales neonatales	76	69
		Inmadurez extrema	-	139
		Anencefalia	76	-
		Hipoplasia y displasia pulmonar	76	-
		Insuficiencia respiratoria del recién nacido	76	-
		Terminación del embarazo, feto y recién nacido	76	-
		Hipertensión neonatal	75	-
		Toxoplasmosis congénita	-	70
		Resto de causas	-	484
Otras causas	Síndrome de la muerte súbita infantil, sin mención de autopsia	76	138	
	Resto de causas	76	138	
Resto de causas	Resto de causas	301	413	
Niñez (1 a 9 años)	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	75	68
		Otras gastroenteritis y colitis de origen infeccioso	148	-
		Resto de causas	145	-
	Resto de causas	Resto de causas	-	198
Adolescencia (10-19 años)	Enfermedades crónicas NT	Epilepsia, tipo no especificado	58	-
		Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	55	-
		Úlcera gástrica, n.e, sin hemorragia ni perforación	56	-
		Hemorragia intraencefálica, no especificada	56	-
		Insuficiencia hepática, no especificada	60	-
		Absceso periamigdalino	-	58
		Edema pulmonar	58	-
		Nefritis tubulointersticial, n.e. como aguda o crónica	56	-
	Resto de causas	-	149	
Resto de causas	Resto de causas	456	255	

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Juventud (20-29 años)	Enfermedades crónicas NT	Otras obstrucciones intestinales y las no especificadas	-	45
		Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	53	-
		Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	51	-
		Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	50	48
		Úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación	-	43
		Síndrome de Guillain-Barré	-	47
		Resto de causas	-	82
	Causas externas	Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, lugar no especificado	-	91
		Envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas, lugar no especificado	50	82
		Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a plaguicidas, lugar no especificado	52	-
		Inhalación de contenidos gástricos, lugar no especificado	49	-
		Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, calles y carreteras	-	48
	Causas externas	Exposición a corriente eléctrica no especificada, lugar no especificado	-	46
		Resto de causas	-	87
	Tumores	Leucemia linfoblástica aguda [LLA]	53	-
		Tumor de comportamiento incierto o desconocido del ovario	52	-
		Resto de causas	50	-
	Resto de causas	Resto de causas	151	83
	Enfermedades crónicas NT	Anemia de tipo no especificado	-	35
		Depleción del volumen	60	23
		Hemorragia gastrointestinal, no especificada	42	-
		Epilepsia, tipo no especificado	44	-
		Insuficiencia renal aguda, no especificada	31	28
		Hipertensión esencial (primaria)	39	-
		Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	81	37
		Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	45	37
		Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	114	68
		Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación	311	70
		Úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación	84	91
		Otros trastornos respiratorios especificados	29	53

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Adulthood (30-59 años)	Enfermedades crónicas NT	Diabetes mellitus asociada con desnutrición, sin mención de complicación	56	-
		Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones renales	27	28
		Úlcera gástrica, aguda con hemorragia y perforación	31	24
		Úlcera gástrica, aguda con hemorragia	22	21
		Enfermedad del estómago y del duodeno, no especificada	42	-
		Paraplejía, no especificada	42	-
		Encefalitis, mielitis y encefalomiелitis, no especificadas	39	-
		Enfermedad del hígado, no especificada	37	-
		Insuficiencia renal no especificada	37	-
		Diabetes mellitus no especificada, con otras complicaciones especificadas	34	-
		Resto de causas	297	88
		Causas externas	Exposición a factores no especificados que causan otras lesiones y las no especificadas	-
	Persona lesionada en accidente de vehículo no especificado		41	63
	Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, lugar no especificado		-	164
	Envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas, lugar no especificado		-	85
	Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados, lugar no especificado		36	24
	Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a plaguicidas, lugar no especificado		45	30
	Envenenamiento accidental por, y exposición al alcohol		-	149
	Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas		-	105
	Resto de causas		88	122
	Tumores	Leucemia linfoblástica aguda [LLA]	33	-
		Tumor maligno, sitio primario no especificado	133	-
		Tumor maligno del estómago, parte no especificada	41	26
		Tumor maligno de la mama, parte no especificada	57	-
		Tumor maligno del ovario	43	-

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H		
Adultez (30-59 años)	Tumores	Tumor maligno del hígado, no especificado	39	-		
		Tumor maligno del testículo, no especificado	-	37		
		Carcinoma de células hepáticas	32	-		
		Tumor maligno de la piel del miembro superior, incluido el hombro	-	31		
		Resto de causas	25	92		
	Resto de causas	Resto de causas	560	285		
Mayor (60 años en adelante)	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	21	-		
		Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	38	2		
		Sepsis, no especificada	13	-		
		Bronconeumonía, no especificada	14	-		
		Otras gastroenteritis y colitis de origen infeccioso	8	7		
		Resto de causas	13	9		
	Enfermedades crónicas NT	Hemorragia gastrointestinal, no especificada	15	-		
		Insuficiencia renal aguda, no especificada	22	14		
		Hipertensión esencial (primaria)	14	-		
		Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	25	3		
		Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	21	6		
		Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	48	19		
		Diabetes mellitus no especificada, con cetoacidosis	15	-		
		Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación	63	16		
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, sin mención de complicación	6	8		
		Úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación	13	18		
		Enfermedad cerebrovascular, no especificada	35	9		
		Enfermedad pulmonar obstructiva crónica, no especificada	14	-		
		Enfermedad pulmonar obstructiva crónica con infección aguda de las vías respiratorias inferiores	12	6		
		Insuficiencia hepática, no especificada	25	-		
		Úlcera gástrica, crónica o no especificada, con hemorragia	23	-		
		Enfermedad renal hipertensiva con insuficiencia renal	22	-		
		Estenosis laríngea	13	-		
		Enfermedad hepática alcohólica, no especificada	13	-		
		Síndrome nefrítico no especificada	13	-		
		Resto de causas	74	40		
		Resto de causas	Resto de causas	159	68	
		TOTAL			7,038	5,803

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

3.12. RISS Intradepartamental Región Norte

A continuación, se presenta la RISS Intradepartamental de la Región Norte, sugerida bajo análisis territoriales y poblacionales de acceso y cobertura, considerando la distribución política y cultural de los DMS que la conforman. Asimismo, se presenta un análisis de su perfil de atención y epidemiológico.

3.12.1. Organización de la RISS Intradepartamental Región de Norte

La RISS Intradepartamental de la Región Norte, está compuesta por las RISS Interdistritales de Fray Bartolomé de las Casas y Chisec. Se estima que tiene una cobertura teórica de 15 RISS Locales distribuidas en 07 DMS y una población de 286,579 habitantes, por lo que se le considera una RISS Intradepartamental pequeña (200-500 mil hab.). Actualmente, la RISS Intradepartamental cuenta con la infraestructura de un Hospital General Tipo I en el DMS de Fray Bartolomé de las Casas.

Para fortalecer su atención, se sugiere ampliar y recategorizar el Hospital General Tipo I a un Hospital General Tipo III de Fray Bartolomé de las Casas (previo análisis de suelo e infraestructura actual), considerando para esto, el tamaño y distribución de su infraestructura, de modo que esta coincida con su población adscrita y la proyección de su cartera de servicios (sin reducir por esto su capacidad resolutive como Hospital Tipo III). Adicionalmente, la RISS Intradepartamental de la Región Norte contaría con una Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria de apoyo en el CAES de Chisec (T1), la cual fungiría un rol de soporte del programa quirúrgico de la región, así como de respuesta inmediata de la red urgencias y emergencias para la estabilización de pacientes en dicho territorio.

El tiempo medio de accesibilidad de las RISS Locales a la sede de la RISS Intradepartamental de la Región Norte (o a su UCMA - CAE de apoyo), se estima en alrededor de 00:49h, un tiempo adecuado considerando el criterio de accesibilidad de una hora como máximo, considerando criterios de urgencias y emergencias hospitalarias.

Tabla CXIII. RISS Intradepartamental de la Región Norte

RISS Intra Departamental	UCMA	RISS Inter/ Intra Distrital	DMS	RISS Local	Población (hab.)	T-travesía a RISS Intra Departamental	
Hospital Tipo III Fray Bartolomé	Hospital Tipo III Fray Bartolomé de las Casas	CAES Fray Bartolomé de las Casas	Chahal	Chahal	150,715	00:39h	
				San Agustín (+)		00:45h	
				Sebolito (+)		00:30h	
			Fray Bartolomé de las Casas	Actelá (Petén) (+) (T2 S: E)		02:10h	
				El Paraíso (+)		00:35h	
				Fr. Bartolomé		00:00h	
				Sechactí (+)		01:00h	
			Raxruhá	Raxruhá		00:30h	
				San Isidro (+)		01:15h	
	Hospital Tipo III Fray Bartolomé	CAES con UCMA Chisec	CAES Chisec	Campur	Sehix (+)	135,864	01:10h*
					Sesuchaj (+)		00:35h*
				Carchá	Chisec (T3 S: C-D)		00:00h*
					Canlech (+)		01:00h*
				Chisec	Chisec		00:00h*
					Sehix (+)		01:10h*
					Sesuchaj (+)		00:35h*
					Tierra Linda (+)		00:35h*
					Aurora (+)		01:10h*
				Cobán	San Luis Vista Hermosa (+)		01:30h*
Aurora (+)	01:10h*						

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

* Tiempo de travesía a su UCMA más cercano

3.12.2. Demografía

A continuación, se describe la estructura poblacional general de la RISS Intradepartamental Región Norte, por etapas del curso de vida, municipios y la proyección de crecimiento demográfico al 2035.

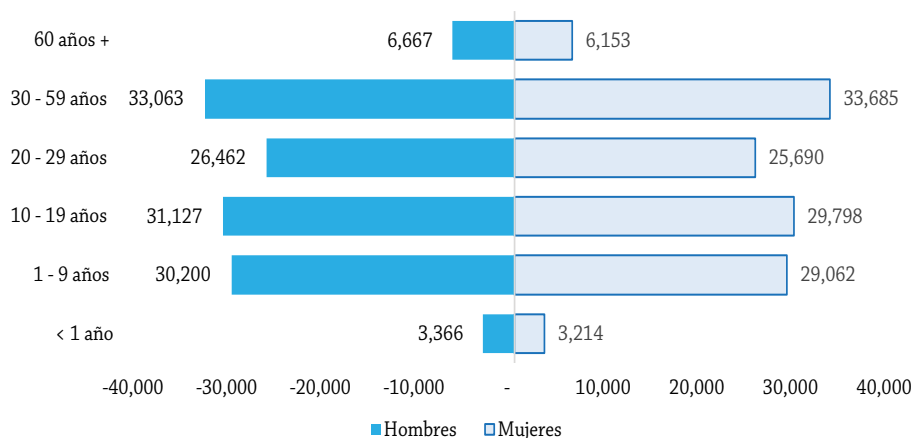
3.12.2.1. Población general

La RISS Intradepartamental de la Región Norte, tiene una población estimada de 286.6 mil habitantes según el ordenamiento territorial, 2022. No obstante, según SIGSA (2022) esta tiene 258.5 mil hab. (127.6 mil mujeres y 130.9 mil hombres).

3.12.2.2. Población por etapas del curso de vida

De la población SIGSA (2022), que permite un desglose por etapa del curso de vida, su distribución se estima en: 2.5% (6.6 mil) menores a 1 año de vida; 22.9% (59.3 mil) infantes entre uno y nueve años; 23.6% (60.9 mil) adolescentes entre 10 y 19 años; 20.2% (52.2 mil) personas entre 20 y 29 años; 25.8% (66.7 mil) personas adultas entre 30 y 59 años; finalmente, 5.0% (12.8 mil) adultos mayores de 60 años o más (ver Figura 96).

Figura 99. Población de la RISS Intradepartamental de la Región Norte

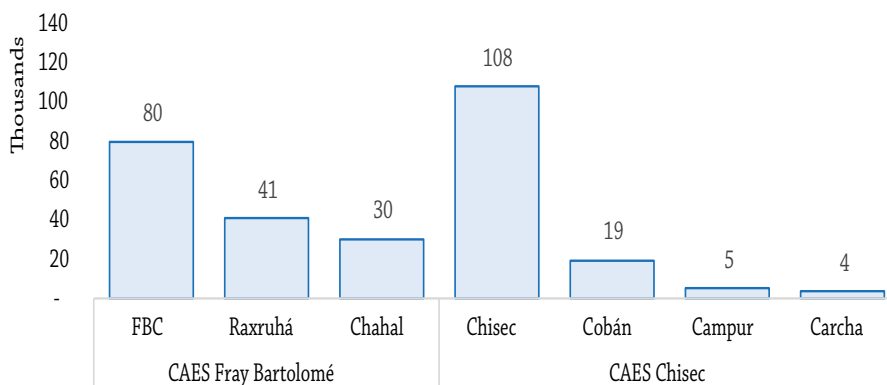


Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2022.

3.12.2.3. Población por Distrito Municipal de Salud

La RISS Intradepartamental de la Región Norte, se conforma por 07 DMS, distribuidos en 06 municipios. Tres de estos concentran 79.7% de su población (Chisec 37.6%, FBC 27.8%) y 14.2% Raxruhá), los cuales, se ilustran en la Figura 100.

Figura 100. Población por DMS de la RISS Intradepartamental de la Región Norte

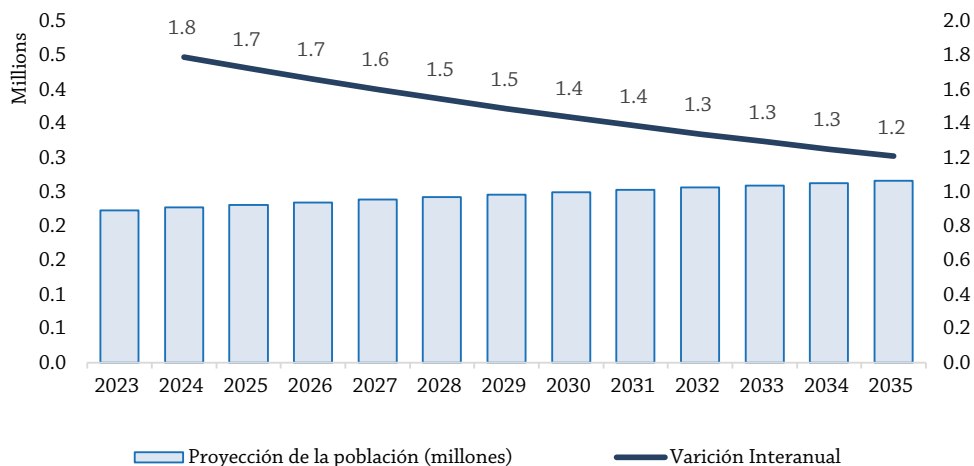


Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

3.12.2.4. Proyección de la población 2023-2035

Según las proyecciones de población de la RISS Intradepartamental de la Región Norte, para el 2035, se espera que esta cuente con 265.9 mil habitantes, lo que representa un crecimiento de alrededor de 19.2% (42.8 mil hab.) respecto a 2023. Sin embargo, las variaciones interanuales de crecimiento son descendentes, transitando de 1.8% en 2024, a 1.2% en 2035.

Figura 101. Proyección de la población de la RISS Intradepartamental de la Región Norte, 2023-2035



Fuente: Elaboración propia, con base en información del INE, 2023.

3.13. RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas

A continuación, se presenta la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas, organizada bajo criterios de análisis territorial, poblacional y de su perfil de atención y epidemiológico, considerando la distribución política y cultural de su territorio analizada en la Sección I.

3.13.1. Organización de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas

La RISS de Fray Bartolomé de Las Casas está compuesta por los DMS de Fray Bartolomé de Las Casas, Chahal y Raxruhá, lo que la hace una RISS Interdistrital. Como sede de servicio contaría con un Centro de Atención con Especialidades (CAES) propuesto en el T1 de Fray Bartolomé de Las Casas.

Es una RISS predominantemente Q'eqchi', con una cobertura teórica de 150,715 habitantes, por lo que se le considera una RISS Interdistrital mediana (100-200 mil hab.). Además, cuenta con 09 RISS Locales: Chahal, San Agustín, Sebolito, Fray Bartolomé de Las Casas, El Paraíso, Sechactí, Raxruhá y

San Isidro. Para fortalecer su atención, se tiene contemplado habilitar 05 RISS Locales: San Agustín, Sebolito, El Paraíso, Sechactí y San Isidro. El tiempo medio de accesibilidad de las RISS Locales al potencial CAES se estima en alrededor de 00:49h, un tiempo adecuado considerando el criterio de accesibilidad de una hora como máximo. Por su posible cercanía al Hospital Distrital (00:00h) no incluiría una Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria - UCMA.

Sus prioridades de atención, según perfil epidemiológico son: enfermedades crónicas no transmisibles, enfermedades transmisibles, causas externas y perinatales y malformaciones congénitas (ver Tabla CXXXIII). Dentro de la RISS Interdistrital no se identifican conflictos territoriales importantes.

Tabla CXIV. RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	Tipo de Red	Población	Pob. Total	T-travesía a RISS interd.
CAES Fray Bartolomé de las Casas	Chahal	Chahal	Existe	14,803	150,715	00:39h
		San Agustín (+)	Nueva	11,130		00:45h
		Sebolito (+)	Nueva	4,250		00:30h
	Fray Bartolomé de las Casas	Actelá, Petén (+) (T2 S: E)	Nueva	2,324		02:10h
		El Paraíso (+)	Nueva	16,253		00:35h
		Fr. Bartolomé	Existe	36,911		00:00h
		Sechactí (+)	Nueva	24,226		01:00h
	Raxruhá	Raxruhá	Existe	32,642		00:30h
		San Isidro (+)	Nueva	8,176		01:15h

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

3.13.2. Acceso y cobertura

En esta sección, se analiza el acceso y cobertura a la atención de salud de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de las Casas, con el fin de definir bajo criterios poblacionales, territoriales y de tiempos de travesía, la organización territorial de la RISS, según normas del MSPAS.

3.13.2.1. Cobertura

La cobertura esta evaluada cómo la capacidad teórica que tiene un servicio de salud para atender a un número de personas adscritas territorialmente a este. En general, los PS, CS y CAP se consideran que pueden atender, en promedio: 2 mil, 10 mil y 20 mil habs., respectivamente (Acuerdo Ministerial 115-99). Los resultados del análisis de la cobertura indican:

Para el primer nivel de atención:

- o 2% de la población (2.5 mil hab.) no cuentan con infraestructura de salud para ser atendida en su sede de sector (01 sectores).
- o 7% de la población (11.3 mil hab.) es atendida en Puestos de Salud (04 sectores).
- o 74% de la población (111.2 mil hab.) es atendida en Centros Comunitarios de Salud (74 sectores).
- o 17% de la población (25.8 mil hab.) son atendidos por personal de primer nivel (AE) dentro de Centros de Salud o Centros de Atención Permanente que no cuentan con clínicas para dar atención de primer nivel (10 sectores).

Con lo anterior, se deduce que 19% de la población (28.2 mil hab., 11 sectores) de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas no cuentan con una cobertura mínima de la red de servicios de primer nivel (no cuentan con Puestos de Salud o Clínicas de 1er nivel en CS/CAP) para recibir su atención. Y al menos, 74% de la población (111.2 mil hab., 74 sectores) debería ser atendida en el futuro en una mejor infraestructura de servicios (ampliar los CC a PS).

Tabla CXV. Cobertura en el 1er nivel en la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas (No. de sectores y % población)

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	1er nivel							
			CC	%	PS	%	S/ Infra T1	%	S/ Infra	%
CAES Fray Bartolomé	Chahal	Chahal	11	72%			1	28%		
		San Agustín (+)	8	72%	1	28%				
		Sebolito (+)	6	100%						
	Fray Bartolomé de las Casas	Actelá, Petén (+) (T2 S: E)	1	100%						
		El Paraíso (+)	10	53%	1	8%	6	39%		
		Fr. Bartolomé	9	100%						
		Sechactí (+)	11	78%	2	22%				
	Raxruhá	Raxruhá	12	70%			3	22%	1	8%
		San Isidro (+)	6	100%						
TOTAL			74	74%	4	7%	10	17%	1	2%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

Para el segundo nivel de atención:

- o 69% de la población (103.3 mil hab., 61 sectores) no cuenta con cobertura de un Centro de Salud y/o CAP.
- o 31% de la población (47.4 mil hab., 28 sectores) tiene cobertura de un Centro de Atención Permanente (Chahal y Raxruhá) y Hospital Distrital (Fray Bartolomé de las Casas).

Con lo anterior, se deduce que 19% de la población (28.2 mil hab.) de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de las Casas no cuentan con una cobertura de la red de servicios de segundo nivel, por lo que se sugiere habilitar RISS locales: San Agustín - 11.1 mil hab. (CS), Sebolito - 4.2 mil hab. (PS), El Paraíso - 16.2 mil hab. (CS), Sechactí - 24.2 mil hab. (CAP) y San Isidro - 8.1 mil hab. (PS)

Adicionalmente, la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas tiene una población en crecimiento de 150.7 mil habitantes, lo que justifica una cobertura teórica de un servicio de CAES. Actualmente esta se considera una RISS Interdistrital grande (150-200 mil habitantes.).

Tabla CXVI. Cobertura en 2do nivel en la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas (No. de sectores)

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	2do nivel		
			CAP	CS	S/Infra
CAES Fray Bartolomé	Chahal	Chahal	12		
		San Agustín (+)			9
		Sebolito (+)			6
	Fray Bartolomé de las Casas	Actelá, Petén (+) (T2 S: E)			1
		El Paraíso (+)			17
		Fr. Bartolomé			9
		Sechactí (+)			13
	Raxruhá	Raxruhá		16	
		San Isidro (+)			6
	TOTAL			12	16

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

3.13.2.2. Acceso

El acceso puede evaluarse en múltiples dimensiones. En este caso, el análisis se refiere al acceso físico a los servicios de atención, medido en el tiempo de travesía que una persona hace de un lugar establecido para el análisis hacia un servicio de salud. Los tiempos de travesía ideal, según normativas del Ministerio de Salud, es de 60 minutos a pie hacia un servicio de primer nivel y 60 minutos en carro hacia un servicio de segundo nivel (MSPAS: 2021). Los resultados del análisis de acceso indican:

Para el primer nivel:

- o Para el 1.7% de la población sin infraestructura, 1.6% (2.4 mil hab.) se encuentra dentro de 1h de su sede de atención (el sector) y 0.07% (110 hab.) está a más de 1h.
- o Para el 7.5% de la población cubierta por Puestos de Salud, 5.6% (8.5 mil hab.) está dentro de 1h del servicio y 1.9% (2.8 mil hab.) todavía está a más de 1h.
- o Para el 73.8% de la población cubierta por Centros Comunitarios, 54.2% (81.7 mil hab.) está dentro de 1h del servicio y 19.5% (29.4 mil hab.) se encuentra a más de 1h.
- o Para el 17.1% de la población atendida por personal de primer nivel en Centros de Salud, que no cuentan con clínicas para dicha atención, todos están dentro de 1h del servicio.

Tabla CXVII. Acceso en el 1er nivel en la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas (% población +/- 1h de sedes de atención)

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	CC		PS		S/Infra T1		S/INF	
			+1h	-1h	+1h	-1h	+1h	-1h	+1h	-1h
CAES Fray Bartolomé de las Casas	Chahal	Chahal	24%	49%				28%		
		San Agustín (+)	49%	23%	4%	24%				
		Sebolito (+)	31%	69%						
	Fray Bartolomé de las Casas	Actelá, Petén (+) (T2 S: E)	66%	34%						
		El Paraíso (+)	15%	38%	4%	4%		39%		
		Fr. Bartolomé	24%	76%						
		Sechactí (+)	23%	55%	4%	18%				
	Raxruhá	Raxruhá	8%	63%				22%	0.3%	7%
		San Isidro (+)	1%	99%						
Total			20%	54%	2%	6%		17%	0.1%	2%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

Con lo anterior, se deduce que 21.5% de la población (32.3 mil hab.) de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas se encuentran todavía a más de 1h de sus sedes de atención en primer nivel, acorde a la actual sectorización. El resto (78.5%) se encuentra dentro de 1h de acceso a sus sedes de atención (aunque algunos no cuentan con infraestructura).

Para el segundo nivel:

- o Para el 69% de la población que no cuenta con cobertura de un Centro de Salud y/o CAP, 44% (66.2 mil hab.) se encuentra dentro de 1h de su actual sede de atención (Fray Bartolomé de Las Casas, Chahal y Raxruhá) y 25% (37.0 mil hab.) todavía está a más de 1h.
- o Para el 31% de la población cubierta por CAP, CS y Hospital General Tipo I (Chahal, Raxruhá y Fray Bartolomé de Las Casas, respectivamente), 29% (43.2 mil hab.) está dentro de 1h del servicio y 3% (4.3 mil hab.) todavía está a más de 1h.

Tabla CXVIII. Acceso en el 2do nivel en la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas (% población +/- 1h de sedes de atención)

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	CAP		CS		Sin infra	
			+1h	-1h	+1h	-1h	+1h	-1h
CAES Fray Bartolomé de las Casas	Chahal	Chahal	21%	79%			0%	0%
		San Agustín (+)					40%	60%
		Sebolito (+)					43%	57%
	Fray Bartolomé de las Casas	Actelá, Petén (+) (T2 S: E)					100%	
		El Paraíso (+)					12%	88%
		Fr. Bartolomé					21%	79%
		Sechactí (+)					71%	29%
	Raxruhá	Raxruhá			4%	96%		
		San Isidro (+)					39%	61%
	TOTAL			2.0%	8.0%	1.0%	21.0%	25.0%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

Con lo anterior, se deduce que al menos 27% de la población (41.3 mil hab.) de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas se encuentran todavía a más de 1h de sus sedes de atención en el segundo nivel de atención. El resto (73%) se encuentra dentro de 1h de acceso a sus sedes de atención de segundo nivel.

La falta de acceso en el 2do nivel de atención se resolverá al habilitar las nuevas sedes de San Agustín (CS), El Paraíso (CS), Sechactí (CAP) y San Isidro (CS)

3.13.3. Gestión de la atención y epidemiología

Esta sección presenta los resultados de los análisis de la gestión de la atención y epidemiología (mortalidad y morbilidad) realizados a nivel de RISS Interdistritales con la participación de los DMS y la DDRISS.

3.13.3.1. *Prioridades epidemiológicas de la RISS*

Acorde al análisis presentado en este capítulo, se concluye que, adicionales a las prioridades epidemiológicas nacionales (mortalidad materna, infantil, desnutrición crónica, otras), la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas debe priorizar la atención de (ver Tabla CXXIII):

- o Prioridad 1: Enfermedades crónicas no transmisibles.
- o Prioridad 2: Enfermedades transmisibles.
- o Prioridad 3: Causas externas.
- o Prioridad 4: Perinatales y malformaciones congénitas.

Las principales causas básicas de AVPP, diferenciadas por sexo, indican las siguientes prioridades (ver Tabla CXXIV):

- o Mujeres: enfermedades crónicas no transmisibles, enfermedades transmisibles, perinatales y malformaciones congénitas y causas externas.
- o Hombres: causas externas, enfermedades crónicas no transmisibles, enfermedades transmisibles y perinatales y malformaciones congénitas.

Las principales causas básicas de AVPP, diferenciadas por etapa del curso de vida, indican las siguientes prioridades (ver Tabla CXXV):

- o Menores de 1 año: perinatales y malformaciones congénitas y enfermedades transmisibles.
- o Niñez (1 a 9 años): enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles.
- o Adolescencia (10-19 años): enfermedades crónicas no transmisibles y causas externas.
- o Juventud (20-29 años): enfermedades crónicas no transmisibles y causas externas.
- o Adulthood (30-59 años): enfermedades crónicas no transmisibles y causas externas.
- o Mayor (60 años +): enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles.

Adicionalmente, la DDRISS identificó otras necesidades de atención que no se ven reflejadas en los análisis epidemiológicos realizados, las cuales se describen en la tabla siguiente:

Tabla CXIX. Otras necesidades de fortalecimiento de la atención priorizadas por la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas, por etapa del curso de vida y sexo

Morbilidad - mortandad prioritaria no identificada en los análisis epidemiológicos		
Traumas, suicidios, trastornos emocionales y mentales, Alcoholismo y Drogadicción, violencia sexual física psicológica e Infecciones de Transmisión Sexual (en adolescencia, jóvenes y adultos), Embarazos en adolescentes, desnutrición aguda, trastornos oculares (cegueras) malaria y leishmaniasis.		
Etapa del curso	H	M
Menores a 1	Infecciones agudas respiratorias grave enfermedad diarreica aguda con signos graves de deshidratación neumonía y bronconeumonía grave desnutrición aguda con complicaciones asfixia del recién nacido	Infecciones agudas respiratorias grave enfermedad diarreica aguda con signos graves de deshidratación neumonía y bronconeumonía grave desnutrición aguda c/complicaciones asfixia del recién nacido
Niñez (1 a 9 años)	Infecciones agudas respiratorias graves enfermedad diarreica aguda con deshidratación grave neumonía y bronconeumonía grave desnutrición aguda con complicaciones infección de la piel lesiones producidas por violencia.	Infecciones agudas respiratorias graves, enfermedad diarreica aguda con deshidratación grave, neumonía y bronconeumonía grave, desnutrición aguda con complicaciones, infección de la piel, lesiones producidas por violencia.
Adolescencia (10-19 años)	Anemia Gastritis (enfermedad péptica complicada) Infecciones respiratorias graves Neumonía y bronconeumonía graves Infección de transmisión sexual Lesiones causadas por violencia Enfermedad de la piel Trastornos psicológicos	Anemia Gastritis (enfermedad péptica complicada) Infecciones respiratorias graves Neumonía y bronconeumonía graves Infección de transmisión sexual Lesiones causadas por violencia Enfermedad de la piel Trastornos psicológicos

Continúa...

Etapa del curso	H	M
Juventud (20-29 años)	Gastritis (enfermedad péptica complicada) Infección respiratoria aguda graves Dorsalgia Artritis Infección de transmisión sexual Epilepsia Lesiones producida por violencia Drogadicción	Anemia Infección urinaria infección urinaria en el embarazo Hipertensión inducida por el embarazo Complicaciones hemorrágicas del embarazo Epilepsia Enfermedad de la piel Diabetes Mellitus Hipertensión arterial primaria Complicaciones en el embarazo.
Adultez (30-59 años)	Gastritis complicada Infecciones respiratorias graves Dorsalgia Artritis Trastornos del sistema urinario Diabetes Trastornos oculares Hipertensión arterial Hipertrofia prostática	Gastritis complicada Infecciones respiratorias Dorsalgia Artritis Trastornos del sistema urinario Diabetes Trastornos oculares Hipertensión arterial cáncer de mama y uterino
Mayor (60 años en adelante)	Anemia Cirrosis Hipertensión arterial, Insuficiencia cardiaca Neumonía Insuficiencia renal Lesiones causada por violencia Trastornos oculares Desnutrición en el adulto enfermedad de la próstata Diabetes Mellitus	Anemia Cirrosis Hipertensión arterial, Insuficiencia cardiaca Neumonía Insuficiencia renal Lesiones producidas por Violencia Trastornos oculares Desnutrición en el adulto Diabetes Mellitus

Fuente: Elaboración propia, con base en resultados del Taller No. 1 Alta Verapaz, junio 2023.

De lo anterior se detalla que, las especialidades médicas mínimas sugeridas para la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas (sin incluir otras que por definición estándar del servicio se incluyan) son:

- o Medicina Interna
- o Pediatría
- o Ginecoobstetricia
- o Traumatología, ortopedia y terapia física
- o Psicología/Psiquiatría

Actualmente, la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas no cumple con los requisitos para incluir una Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria -UCMA- por su cercanía con el Hospital Distrital de Fray Bartolomé de Las Casas (00:00hrs).

Requisitos para la inclusión de la UCMA:

- o Se encuentra idealmente a 1h (aproximadamente) de distancia (en carro o lancha) de otros CAES de referencia.
- o Tiene una población cercana a los 200,000 habitantes.
- o Entre sus prioridades epidemiológicas, se identifican potenciales necesidades de cirugía mayor ambulatoria.
- o No existe un Hospital Distrital y/o Departamental a menos de 1hr de dónde se plantea la Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria -UCMA-.

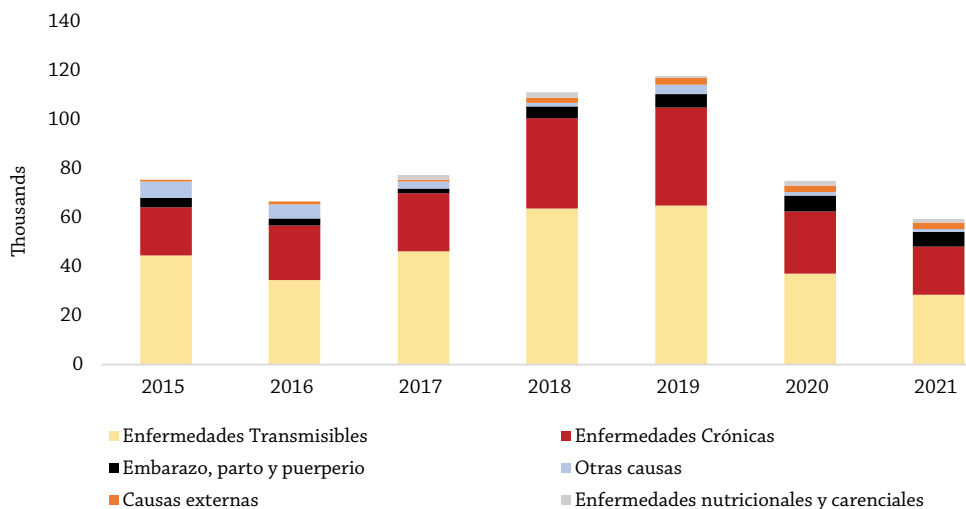
3.13.3.2. Morbilidad general y específica

Los resultados presentados a continuación, describen la distribución de las veinte primeras causas de morbilidad de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de las Casas, a distintos niveles de agregación de la información, para el período 2015-2021. Los resultados responden a la cartera de servicios del MSPAS, por lo que esta responde prioritariamente a una distribución de morbilidad materno - infantil, con prioridades de atención a enfermedades transmisibles prevalentes y algunas identificadas como crónicas no transmisibles, de baja complejidad (ver Figura 105).

3.13.3.2.1 Morbilidad general

Los principales subgrupos de morbilidad de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de las Casas 2015-2021 son: enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas no transmisibles, respectivamente.

Figura 102. Morbilidad general de la RISS Interdistrital Fray Bartolomé de Las Casas, por subgrupos CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021

Tabla CXX. Principales causas básicas de morbilidad RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas, por subgrupos CIE10, 2015-2021

Subgrupo	Diagnóstico	No. casos
Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	92,343
	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	47,328
	Amigdalitis aguda	42,988
	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	32,897
	Amebiasis	23,404
	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	19,264
	Neumonía, organismo no especificado	19,143
	Impétigo	14,768
	Micosis, no especificada	12,268
	Escabiosis	7,276
	Conjuntivitis	4,082
	Bronquitis aguda	3,200
	Absceso cutáneo, furúnculo y ántrax	386
Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	48,325
	Otros trastornos del sistema urinario	40,510
	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	25,302
	Otros síndromes de cefalea	17,131
	Dorsalgia	16,594
	Caries dental	14,865
	Otras artrosis	9,872
	Otras anemias	6,086
	Diabetes mellitus, no especificada	4,707
	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	2,487
	Menstruación ausente, escasa o rara	1,410
Otras osteocondropatías	901	
Embarazo, parto y puerperio	Falso trabajo de parto	12,896
	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	11,517
	Trabajo de parto prolongado	4,024
	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	2,919

Continúa...

Subgrupo	Diagnóstico	No. casos
Otras causas	Fiebre de origen desconocido	12,072
	Cefalea	5,684
	Otitis media supurativa y la no especificada	2,591
	Dolor abdominal y pélvico	1,644
	Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	1,114
Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	9,909
	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	2,984
Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	8,066
TOTAL		582,957

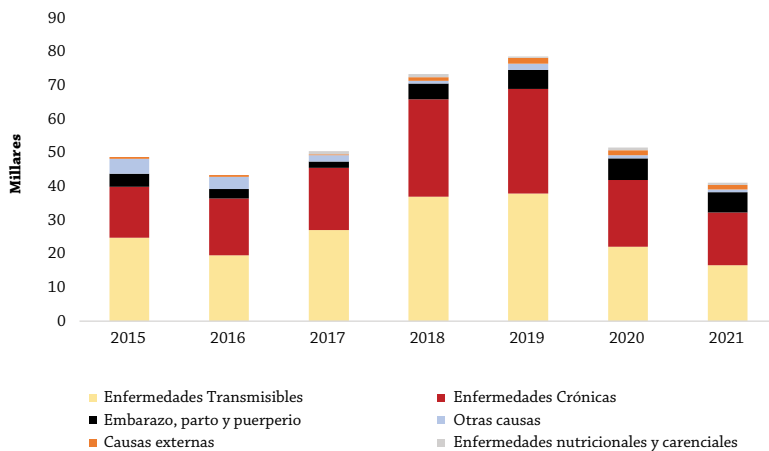
Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

3.13.3.2.2. Morbilidad específica por sexo

El análisis de la morbilidad específica por sexo, de los principales subgrupos y causas básicas de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de las Casas 2015-2021 se presentan en las Figuras 103, 104 y en la Tabla CXXI. Los principales subgrupos de enfermedades por sexo son:

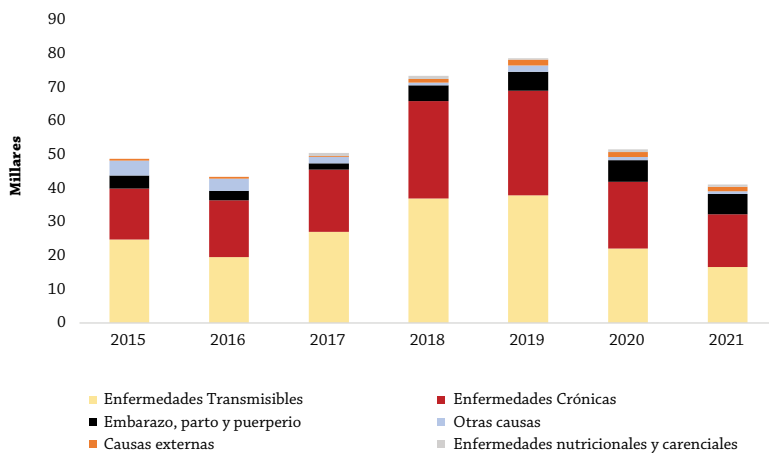
- o Mujeres: enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles.
- o Hombres: enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles.

Figura 103. Morbilidad específica en mujeres de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Figura 104. Morbilidad específica en hombres de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Tabla CXXI. Principales causas de morbilidad específica de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas, por sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021

Subgrupo	Diagnóstico	M	H	Total
Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	54,608	37,735	92,343
	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	26,531	20,797	47,328
	Amigdalitis aguda	27,396	15,592	42,988
	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	17,112	15,785	32,897
	Amebiasis	14,493	8,911	23,404
	Paratosis intestinales, sin otra especificación	10,986	8,278	19,264
	Neumonía, organismo no especificado	9,858	9,285	19,143
	Impétigo	8,167	6,601	14,768
	Micosis, no especificada	7,380	4,888	12,268
	Escabiosis	4,397	2,879	7,276
	Conjuntivitis	2,112	1,970	4,082
	Bronquitis aguda	1,789	1,411	3,200
	Absceso cutáneo, furúnculo y ántrax	149	237	386
Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	38,490	9,835	48,325
	Otros trastornos del sistema urinario	33,299	7,211	40,510
	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	18,624	6,678	25,302
	Otros síndromes de cefalea	14,265	2,866	17,131
	Dorsalgia	12,169	4,425	16,594
	Caries dental	9,801	5,064	14,865
	Otras artrosis	7,352	2,520	9,872
	Otras anemias	4,704	1,382	6,086
	Diabetes mellitus, no especificada	3,598	1,109	4,707
	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados	1,710	777	2,487
	Menstruación ausente, escasa o rara	1,410		1,410
	Otras osteocondropatías	611	290	901
Embarazo, parto y puerperio	Falso trabajo de parto	12,896		12,896
	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	11,517		11,517
	Trabajo de parto prolongado	4,024		4,024
	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	2,919		2,919

Continúa...

Subgrupo	Diagnóstico	M	H	Total
Otras causas	Fiebre de origen desconocido	6,465	5,607	12,072
	Cefalea	4,500	1,184	5,684
	Otitis media supurativa y la no especificada	1,625	966	2,591
	Dolor abdominal y pélvico	1,230	414	1,644
	Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	480	634	1,114
Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	6,042	3,867	9,909
	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	913	2,071	2,984
Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	3,672	4,394	8,066
TOTAL		387,294	195,663	582,957

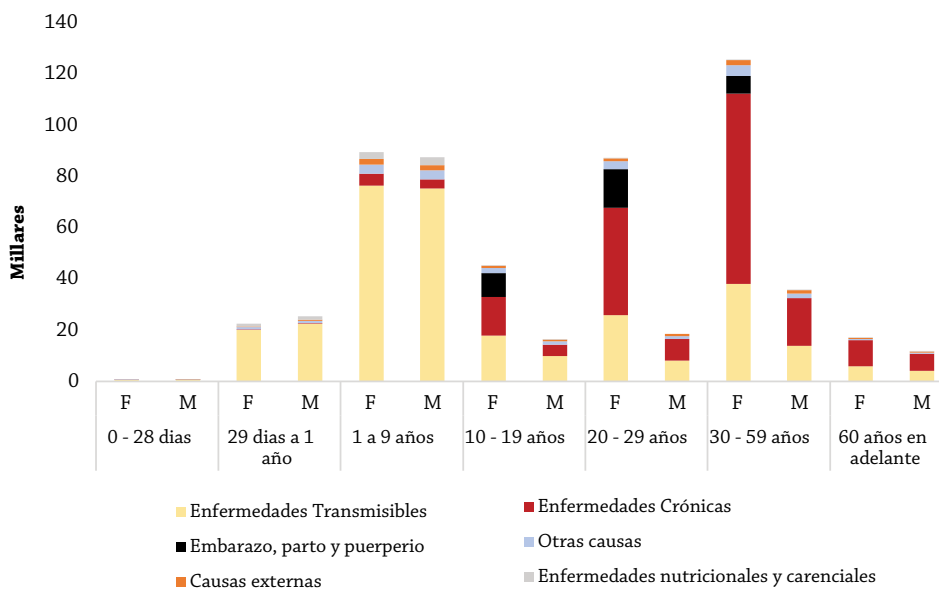
Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

De acuerdo con el análisis de las principales causas básicas de morbilidad del periodo 2015-2021, los subgrupos y los diagnósticos son similares entre sexos de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas, se determinó también que del total de casos atendidos (582,957), el 66% corresponde a la atención requerida por las mujeres y el 34% por hombres.

3.13.3.2.3. Morbilidad específica por sexo y etapas de curso de vida

El análisis de la morbilidad específica por sexo y por etapa del curso de vida, de los principales subgrupos y causas básicas de morbilidad de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de las Casas, 2015-2021 se presentan en las Figura 105 y en la Tabla CXXII. La Figura 105 refleja efectivamente una prioridad de atención materno-infantil de baja complejidad.

Figura 105. Morbilidad específica de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Tabla CXXII. Principales causas de morbilidad específica de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021

Etapa del curso	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
0 - 28 días	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	298	299	597
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	136	131	267
		Neumonía, organismo no especificado	62	82	144
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	42	54	96
		Impétigo	18	14	32
		Escabiosis	11	10	21
		Conjuntivitis	9	8	17
		Bronquitis aguda	6	9	15
		Amigdalitis aguda	3	6	9
		Micosis, no especificada	3	2	5
		Amebiasis	3	1	4
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	2	1	3
	Otras causas	Fiebre de origen desconocido	22	14	36
		Dolor abdominal y pélvico	4	3	7
		Otitis media supurativa y la no especificada	2	1	3
		Cefalea	1	2	3
		Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	1	1	2
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	6	8	14
	Enfermedades Crónicas NT	Otros trastornos del sistema urinario	3	1	4
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	2	-	2
		Otros síndromes de cefalea	-	1	1
		Gastritis y duodenitis	-	1	1
		Dorsalgia	1	-	1
Otras artrosis		1	-	1	
Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	-	1	1	

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
29 días a 1 año	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	6,898	7,118	14,016
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	3,640	3,957	7,597
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2,956	3,530	6,486
		Neumonía, organismo no especificado	2,276	2,872	5,148
		Amigdalitis aguda	1,115	1,421	2,536
		Impétigo	1,036	1,190	2,226
		Amebiasis	590	699	1,289
		Escabiosis	553	523	1,076
		Micosis, no especificada	349	382	731
		Bronquitis aguda	274	287	561
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	218	257	475
		Conjuntivitis	176	221	397
		Absceso cutáneo, furúnculo y ántrax	14	9	23
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	956	1,304	2,260
	Otras causas	Fiebre de origen desconocido	553	627	1,180
		Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	143	183	326
		Otitis media supurativa y la no especificada	51	60	111
		Dolor abdominal y pélvico	16	7	23
		Cefalea	7	7	14
	Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	406	447	853
		Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	3	9	12
		Otros trastornos del sistema urinario	150	140	290
		Otras anemias	38	49	87
		Gastritis y duodenitis	21	21	42
		Otros síndromes de cefalea	13	15	28
	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	8	12	20	

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
29 días a 1 año	Enfermedades Crónicas	Caries dental	12	8	20
		Dorsalgia	4	3	7
		Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	3	2	5
		Otras artrosis	4	1	5
		Diabetes mellitus, no especificada	-	1	1
1 a 9 años	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	23,170	22,115	45,285
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	11,923	11,834	23,757
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	8,129	8,835	16,964
		Amigdalitis aguda	7,288	7,281	14,569
		Amebiasis	5,905	5,624	11,529
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	5,646	5,367	11,013
		Neumonía, organismo no especificado	5,173	5,310	10,483
		Impétigo	4,556	4,203	8,759
		Micosis, no especificada	1,562	1,592	3,154
		Escabiosis	1,570	1,451	3,021
		Conjuntivitis	711	797	1,508
		Bronquitis aguda	713	733	1,446
		Absceso cutáneo, furúnculo y ántrax	32	46	78
	Enfermedades Crónicas NT	Caries dental	1,550	1,439	2,989
		Otros trastornos del sistema urinario	1,540	922	2,462
		Otras anemias	722	601	1,323
		Gastritis y duodenitis	370	234	604
		Otros síndromes de cefalea	181	148	329
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	150	142	292
		Dorsalgia	51	51	102
Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	42	47	89		

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
1 a 9 años		Otras artrosis	54	32	86
		Diabetes mellitus, no especificada	3	5	8
		Otras osteocondropatías	5	2	7
	Otras causas	Fiebre de origen desconocido	2,520	2,417	4,937
		Otitis media supurativa y la no especificada	434	442	876
		Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	336	447	783
		Cefalea	138	101	239
		Dolor abdominal y pélvico	123	110	233
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	2,703	3,079	5,782
	Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	2,008	1,845	3,853
		Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	143	300	443
10 - 19 años	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	5,320	2,606	7,926
		Amigdalitis aguda	3,322	1,695	5,017
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	2,462	1,427	3,889
		Paratuberculosis, sin otra especificación	1,646	1,202	2,848
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1,085	815	1,900
		Amebiasis	1,326	572	1,898
		Micosis, no especificada	791	421	1,212
		Impétigo	593	374	967
		Escabiosis	478	215	693
		Neumonía, organismo no especificado	370	213	583
		Conjuntivitis	254	195	449
		Bronquitis aguda	149	92	241
		Absceso cutáneo, furúnculo y ántrax	26	61	87

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
10 - 19 años	Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	3,983	1,040	5,023
		Otros trastornos del sistema urinario	3,879	785	4,664
		Caries dental	1,875	1,083	2,958
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	1,439	489	1,928
		Otros síndromes de cefalea	1,506	326	1,832
		Dorsalgia	798	247	1,045
		Otras anemias	632	191	823
		Otras artrosis	459	159	618
		Menstruación ausente, escasa o rara	338	-	338
		Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	199	78	277
		Otras osteocondropatías	45	19	64
		Diabetes mellitus, no especificada	15	16	31
	Embarazo, parto y puerperio	Falso trabajo de parto	4,031	-	4,031
		Otras enfermedades maternas que complican el embarazo y parto	3,227	-	3,227
		Trabajo de parto prolongado	1,250	-	1,250
		Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	820	-	820
	Otras causas	Fiebre de origen desconocido	955	905	1,860
		Cefalea	618	199	817
		Dolor abdominal y pélvico	227	81	308
		Otitis media supurativa y la no especificada	170	75	245
		Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	-	2	2
	Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	594	341	935
		Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	199	448	647
	Nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	4	1	5

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
20 - 29 años	Enfermedades Crónicas	Gastritis y duodenitis	11,694	2,368	14,062
		Otros trastornos del sistema urinario	10,370	1,543	11,913
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	4,683	1,240	5,923
		Otros síndromes de cefalea	4,688	650	5,338
		Dorsalgia	3,390	940	4,330
		Caries dental	2,603	873	3,476
		Otras artrosis	1,728	485	2,213
		Otras anemias	1,140	115	1,255
		Menstruación ausente, escasa o rara	714	-	714
		Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	508	181	689
		Diabetes mellitus, no especificada	153	38	191
		Otras osteocondropatías	112	69	181
		Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	7,680	1,784
	Amigdalitis aguda		5,966	1,605	7,571
	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados		2,945	1,157	4,102
	Amebiasis		2,396	595	2,991
	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso		1,755	905	2,660
	Micosis, no especificada		1,618	738	2,356
	Parasitosis intestinales, sin otra especificación		1,315	449	1,764
	Impétigo		727	239	966
	Escabiosis		583	165	748
	Neumonía, organismo no especificado		431	131	562
	Conjuntivitis	313	215	528	
Bronquitis aguda	182	67	249		
Absceso cutáneo, furúnculo y ántrax	29	38	67		

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
20 - 29 años	Embarazo, parto y puerperio	Falso trabajo de parto	6,168	-	6,168
		Otras enfermedades maternas que complican el embarazo y parto	5,557	-	5,557
		Trabajo de parto prolongado	1,952	-	1,952
		Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	1,466	-	1,466
	Otras causas	Cefalea	1,399	231	1,630
		Fiebre de origen desconocido	923	672	1,595
		Otitis media supurativa y la no especificada	352	108	460
		Dolor abdominal y pélvico	380	74	454
	Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	1,038	360	1,398
		Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	187	534	721
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	1	-	1
	30 - 59 años	Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	20,070	4,872
Otros trastornos del sistema urinario			15,832	2,795	18,627
Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte			10,362	3,239	13,601
Dorsalgia			6,869	2,342	9,211
Otros síndromes de cefalea			6,995	1,299	8,294
Otras artrosis			4,365	1,251	5,616
Caries dental			3,483	1,360	4,843
Diabetes mellitus, no especificada			2,621	662	3,283
Otras anemias			1,944	282	2,226
Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte			864	372	1,236
Otras osteocondropatías			341	141	482
Menstruación ausente, escasa o rara			358	-	358

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
30 - 59 años	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	9,959	2,972	12,931
		Amigdalitis aguda	8,565	2,882	11,447
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	4,686	1,745	6,431
		Amebiasis	3,673	1,102	4,775
		Micosis, no especificada	2,666	1,461	4,127
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2,615	1,251	3,866
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1,891	797	2,688
		Impétigo	1,065	435	1,500
		Neumonía, organismo no especificado	1,083	368	1,451
		Escabiosis	1,023	364	1,387
		Conjuntivitis	513	404	917
		Bronquitis aguda	360	126	486
		Absceso cutáneo, furúnculo y ántrax	45	73	118
		Embarazo, parto y puerperio	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	2,733	-
	Falso trabajo de parto		2,697	-	2,697
	Trabajo de parto prolongado		822	-	822
	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo		633	-	633
	Otras causas	Cefalea	2,042	491	2,533
		Fiebre de origen desconocido	1,299	802	2,101
		Otitis media supurativa y la no especificada	536	215	751
		Dolor abdominal y pélvico	448	113	561
		Falta del desarrollo fisiológico normal esperado	-	1	1
	Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	1,690	641	2,331
		Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	332	669	1,001
	Nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	1	1	2

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
60 años en adelante	Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	2,352	1,299	3,651
		Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	1,980	1,556	3,536
		Otros trastornos del sistema urinario	1,525	1,025	2,550
		Dorsalgia	1,056	842	1,898
		Otras artrosis	741	592	1,333
		Otros síndromes de cefalea	882	427	1,309
		Diabetes mellitus, no especificada	806	387	1,193
		Caries dental	278	301	579
		Otras anemias	228	144	372
		Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	94	97	191
		Otras osteocondropatías	108	59	167
	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	1,283	841	2,124
		Amigdalitis aguda	1,137	702	1,839
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	739	546	1,285
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	530	395	925
		Amebiasis	600	318	918
		Neumonía, organismo no especificado	463	309	772
		Micosis, no especificada	391	292	683
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	268	205	473
		Escabiosis	179	151	330
		Impétigo	172	146	318
		Conjuntivitis	136	130	266
Bronquitis aguda	105	97	202		
Absceso cutáneo, furúnculo y ántrax	3	10	13		

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo CIE-10	Diagnóstico	M	H	Total
60 años en adelante	Otras causas	Cefalea	295	153	448
		Fiebre de origen desconocido	193	170	363
		Otitis media supurativa y la no especificada	80	65	145
		Dolor abdominal y pélvico	32	26	58
	Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	306	232	538
		Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	49	111	160
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	1	1	2
TOTAL			387,294	195,663	582,957

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

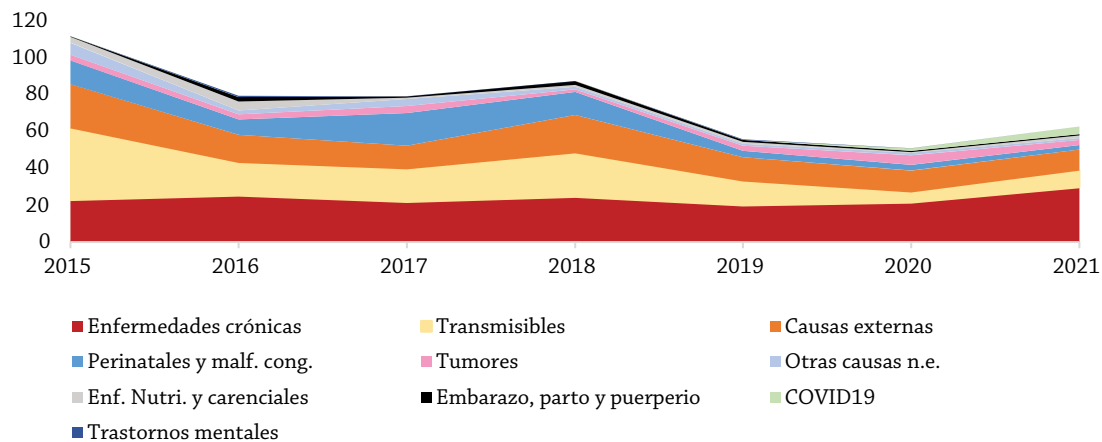
3.13.3.3. Mortalidad general y específica

Los resultados presentados a continuación describen una distribución de Pareto (80% de los principales subgrupos y causas básicas) de los Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP– registrados en la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de las Casas, a distintos niveles de agregación de la información para el período 2015-2021. Junto con la morbilidad, estos resultados amplían el análisis del perfil epidemiológico de la RISS, permitiendo considerar ampliaciones de la cartera de servicios disponibles para responder a las necesidades poblacionales, sugeridas por la mortalidad.

3.13.3.3.1. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP) general

Los principales subgrupos de causa de mortalidad son: enfermedades crónicas no transmisibles, enfermedades transmisibles, causas externas y perinatales y malformaciones congénitas, respectivamente. La Tabla CXXIII indica los diagnósticos que comprenden cerca del 80% de los principales subgrupos.

Figura 106. Tasa anual de AVPP general de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas por subgrupos CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Tabla CXXIII. Principales causas de AVPP general de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas, por subgrupos CIE10, 2015-2021

Crónicas NT	Enfermedades transmisibles	Causas externas	Perinatales y malformaciones congénitas
<p>Diabetes mellitus, cirrosis del hígado, depleción del volumen, anemia, infarto agudo de miocardio, accidente vascular encefálico agudo, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, enfermedad renal crónica, epilepsia, apendicitis agudas, insuficiencia renal, cirrosis hepática alcohólica, obstrucciones intestinales, úlcera gástrica, hemorragia gastrointestinal, peritonitis, hipertensión esencial (primaria), trastornos respiratorios especificados, hemorragia subaracnoidea, úlcera gástrica crónica, enfermedad pulmonar obstructiva crónica con infección aguda de las vías respiratorias inferiores, lesión cerebral anóxica, hemorragia intraencefálica, enfermedad del estómago y del duodeno, síndrome paralítico, hidrocefalo, trastornos del equilibrio de los electrolitos y de los líquidos, neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito, enfermedad cardíaca, insuficiencia renal aguda, insuficiencia respiratoria aguda; enfermedad del hígado, embolia pulmonar sin mención de corazón pulmonar agudo, apendicitis aguda con peritonitis localizada.</p>	<p>Neumonía, gastroenteritis y colitis, bronconeumonía, sepsis.</p>	<p>Exposición a factores n.e., accidente de vehículo, disparo de armas de fuego, ahogamiento y sumersión, obstrucción de la respiración, inhalación de contenidos gástricos, envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas, lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, agresión por medios n.e., envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos, envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a plaguicidas.</p>	<p>Sepsis bacteriana del RN, aspiración neonatal de meconio, neumonía congénita, malformación congénita del corazón, síndrome de dificultad respiratoria del RN, aspiración neonatal de leche y alimento regurgitado, asfixia del nacimiento, malformaciones congénitas múltiples, peso bajo al nacer, Síndrome de Down, persistencia de la circulación fetal, malformación congénita, disritmia cardíaca neonatal, hipoplasia y displasia pulmonar, síndrome de aspiración neonatal.</p>

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015- 2021.

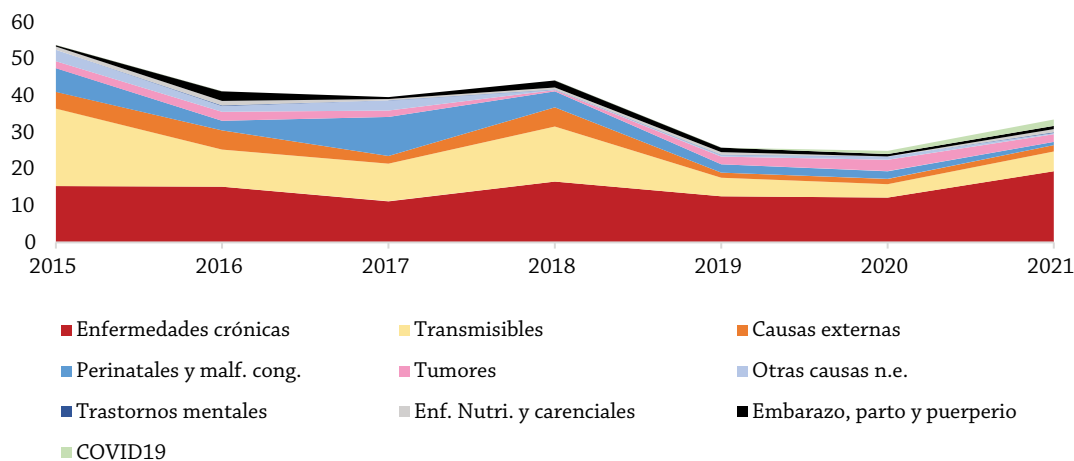
3.13.3.3.2. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP) por sexo

El análisis de los AVPP específicos por sexo, de los principales subgrupos y causas básicas de mortalidad (80% de Pareto) de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de las Casas 2015-2021, se presentan en las Figuras 107, 108 y en la Tabla CXXIV. Los principales subgrupos CIE10 de AVPP específicos por sexo son:

- o Mujeres: enfermedades crónicas no transmisibles, enfermedades transmisibles, perinatales y malformaciones congénitas y causas externas, respectivamente.
- o Hombres: enfermedades crónicas no transmisibles y enfermedades transmisibles, perinatales y malformaciones congénitas, y causas externas, respectivamente.

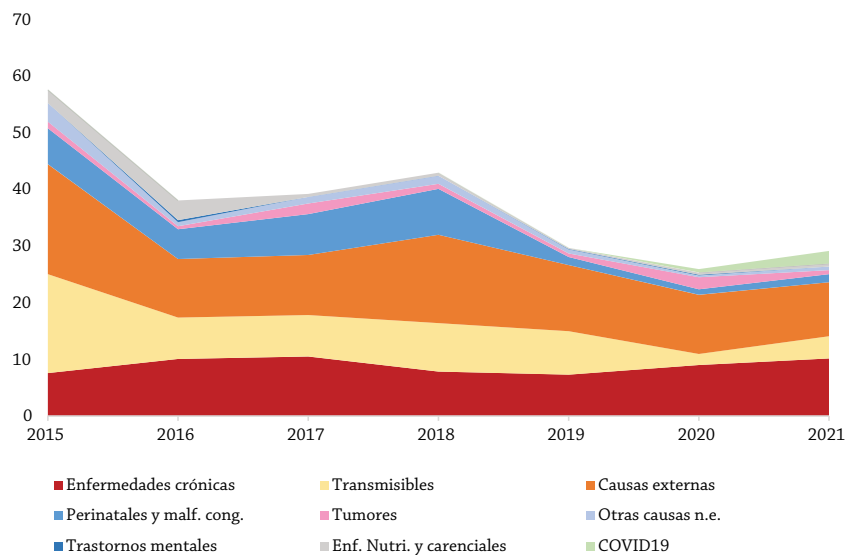
La Tabla CXXIV, indica los diagnósticos por causa básica que comprenden cerca del 80% de los principales subgrupos del CIE10, por sexo, del AVPP

Figura 107. Tasa anual de AVPP específica en mujeres de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Figura 108. Tasa anual de AVPP específica en hombres de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Tabla CXXXVII. Principales causas de AVPP específicas de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas por subgrupos CIE10, 2015-2021

Sexo	Enfermedades crónicas no transmisibles	Transmisibles	Perinatales y malformaciones congénitas	Causas externas
M	Diabetes mellitus, cirrosis del hígado, anemia, depleción del volumen, enfermedad renal crónica, accidente vascular encefálico agudo, infarto agudo de miocardio, insuficiencia renal, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, apendicitis agudas, úlcera gástrica, epilepsia, hemorragia gastrointestinal, no especificada, diabetes mellitus no insulino dependiente, peritonitis, hipertensión esencial (primaria), úlcera gástrica crónica, insuficiencia respiratoria aguda, obstrucciones intestinales, apendicitis aguda con peritonitis localizada, trastornos del equilibrio de los electrolitos y de los líquidos, hemorragia intraencefálica, enfermedad del estómago y del duodeno, hemorragia vaginal y uterina anormal, asma, enfermedad pulmonar obstructiva crónica con infección aguda de las vías respiratorias inferiores, insuficiencia renal aguda, síndrome nefrótico	Neumonía, gastroenteritis y colitis, bronconeumonía, gastroenteritis y colitis de origen infeccioso, neumonía hipostática	Asfisia del nacimiento, no especificada	exposición a factores n.e., accidente de vehículo, obstrucción de la respiración, lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, inhalación de contenidos gástricos, disparo de otras armas de fuego, inhalación e ingestión de alimento que causa obstrucción de las vías respiratorias, envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a plaguicidas, agresión por medios n.e., efectos adversos de drogas o medicamentos, estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos.

Continúa...

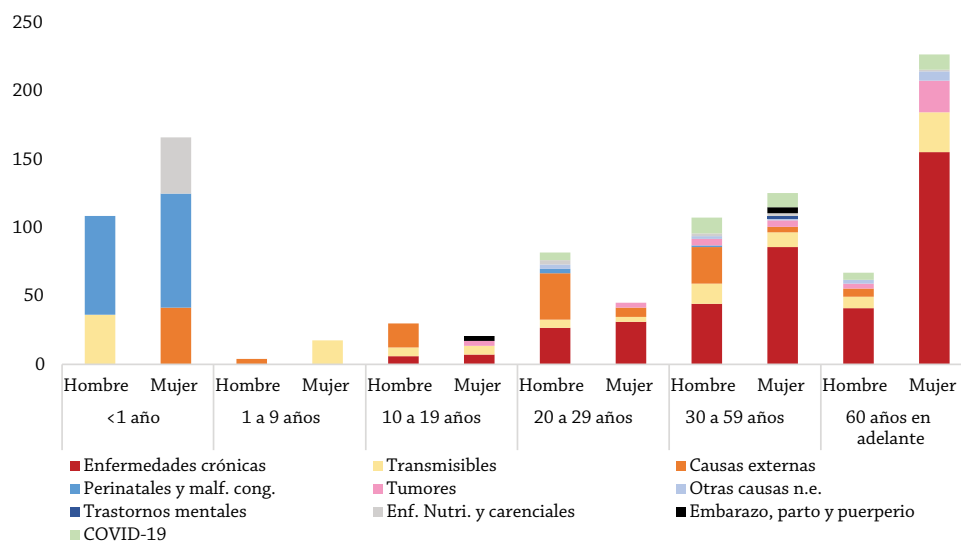
Sexo	Causas externas	Enfermedades crónicas no transmisibles	Enfermedades transmisibles	Perinatales y malformaciones congénitas
H	Exposición a factores n.e., accidente de vehículo, disparo de otras armas de fuego, agresión con disparo de otras armas de fuego, ahogamiento y sumersión, envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas, obstrucción de la respiración, inhalación de contenidos gástricos, estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, agresión con objeto cortante, exposición a factores n.e., envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos, ahogamiento y sumersión	Diabetes mellitus, cirrosis hepática alcohólica y/o del hígado, infarto agudo de miocardio, , depleción del volumen, accidente vascular encefálico agudo, epilepsia, obstrucciones intestinales, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, anemia, apendicitis agudas, lesión cerebral anóxica, síndrome paralítico, no neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito, enfermedad cardíaca, insuficiencia renal, hemorragia gastrointestinal, úlcera gastroyeyunal, enfermedad pulmonar obstructiva crónica con infección aguda de las vías respiratorias inferiores, trastornos respiratorios especificados, embolia pulmonar, úlcera gástrica, peritonitis, enfermedad renal crónica, otras formas de estomatitis, hipertensión esencial (primaria), gastritis, enfermedad del hígado, hidrocefalo, úlcera gástrica, crónica, otros síndromes histiocíticos, encefalitis, mielitis y encefalomielitis, enfermedad cerebrovascular, hemorragia intraencefálica	Neumonía, gastroenteritis y colitis, sepsis, bronconeumonía	sepsis bacteriana del RN, aspiración neonatal de meconio, malformación congénita del corazón, neumonía congénita, síndrome de dificultad respiratoria del RN, aspiración neonatal de leche y alimento regurgitado, hipoplasia y displasia pulmonar, síndrome de aspiración neonatal, peso bajo al nacer, insuficiencia cardíaca neonatal

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

3.13.3.3. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP), por sexo y grupos etarios

Los principales subgrupos CIE10 del AVPP por sexo y grupos etarios, de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas (2015-2021) se indican en la tabla CXXV, los cuáles comprenden cerca del 80% de los principales subgrupos de CIE10 del AVPP y de sus causas básicas. La Figura 109 presenta la tasa de AVPP más reciente evaluada, perteneciente al año 2021¹⁴, la cual indica una mortalidad prevenible asociada a menores de 1 año por causas perinatales, personas jóvenes (20-29 años) y adultas (30-59 años) por enfermedades crónicas y causas externas, y mujeres adultas mayores (60 años en adelante), por enfermedades crónicas no transmisibles.

Figura 109. Tasa de AVPP específica de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2021.

14 Se presenta únicamente la tasa de AVPP 2021 debido a que los datos de mortalidad por etapa de curso de vida presentan una distribución no paramétrica en cada subgrupo CIE10, dificultando su comparación con datos paramétricos poblacionales, por el periodo 2015-2021.

Tabla CXXV. Principales causas de AVPP específica de la RISS Interdistrital de Fray Bartolomé de Las Casas, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Menores a 1	Perinatales y malformaciones congénitas	Sepsis bacteriana del recién nacido, no especificada	302	898
		Aspiración neonatal de meconio	304	690
		Asfisia del nacimiento, no especificada	227	69
		Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido	152	275
		Aspiración neonatal de leche y alimento regurgitado	151	207
		Inmaduridad extrema	76	-
		Hipoplasia y displasia pulmonar	-	139
		Neumonía congénita, organismo no especificado	681	275
		Malformación congénita del corazón, no especificada	303	483
		Malformaciones congénitas múltiples, n.e.	301	69
		Otro peso bajo al nacer	76	138
		Persistencia de la circulación fetal	152	-
		Disritmia cardíaca neonatal	76	69
		Síndrome de aspiración neonatal, sin otra especificación	-	138
	Otras	830	484	
	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	1,279	1,510
		Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	527	755
Resto de causas		977	343	
Resto de causas	Resto de causas	1,882	1,783	
Niñez (1 a 9 años)	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	586	529
		Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	1,175	736
		Bronconeumonía, no especificada	297	68
		Resto de causas	513	457
	Enfermedades crónicas NT	Anemia de tipo no especificado	74	61
		Depleción del volumen	293	-
		Epilepsia, tipo no especificado	73	69
		Otras obstrucciones intestinales y las no especificadas	75	123
		Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	68	69
		Diabetes insípida	75	-
		Asma predominantemente alérgica	74	-
		Insuficiencia respiratoria aguda	70	-
		Otros síndromes histiocíticos	-	68
		Peritonitis, no especificada	-	68
	Resto de causas	-	260	
	Resto de causas	Resto de causas	1,016	846

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Adolescencia (10-19 años)	Enfermedades crónicas NT	Anemia de tipo no especificado	172	-
		Depleción del volumen	120	52
		Hemorragia gastrointestinal, no especificada	55	-
		Insuficiencia renal aguda, no especificada	62	-
		Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación	56	-
		Peritonitis, no especificada	169	-
		Otras apendicitis agudas, y las no especificadas	61	113
		Hemorragia subaracnoidea, no especificada	118	-
		Enfermedad renal crónica, no especificada	56	52
		Degeneración miocárdica	65	-
		Apendicitis aguda con peritonitis localizada	58	-
		Encefalopatía no especificada	58	-
		Agranulocitosis	57	-
		Hemorragia vaginal y uterina anormal, no especificada	57	-
		Úlcera gástrica, crónica o no especificada, con perforación	56	-
	Causas externas	Embolia pulmonar sin mención de corazón pulmonar agudo	-	55
		Resto de causas	-	356
		Exposición a factores no especificados que causan otras lesiones y las no especificadas	114	512
		Persona lesionada en accidente de vehículo no especificado	-	406
		Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, lugar no especificado	118	52
		Envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas, lugar no especificado	60	-
		Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado	56	150
		Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado	60	104
		Ahogamiento y sumersión no especificados, lugar no especificado	-	158
		Inhalación e ingestión de alimento que causa obstrucción de las vías respiratorias, lugar no especificado	62	-

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Adolescencia (10-19 años)	Causas externas	Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, vivienda	56	-
		Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, comercio y área de servicios	56	-
		Agresión por ahorcamiento, estrangulamiento y sofocación, lugar no especificado	-	52
		Contacto traumático con serpientes y lagartos venenosos, lugar no especificado	-	52
		Resto de causas	-	454
	Resto de causas	Resto de causas	1,107	1,018
Juventud (20-29 años)	Enfermedades crónicas NT	Anemia de tipo no especificado	109	40
		Depleción del volumen	52	-
		Epilepsia, tipo no especificado	-	83
		Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	51	172
		Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	55	-
		Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	47	90
		Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación	150	-
		Otros trastornos respiratorios especificados	50	45
		Enfermedad pulmonar obstructiva crónica, no especificada	95	124
		Insuficiencia renal no especificada	103	-
		Insuficiencia respiratoria aguda	52	-
		Otras apendicitis agudas, y las no especificadas	98	-
		Hemorragia subaracnoidea, no especificada	54	-
		Enfermedad renal crónica, no especificada	99	-
		Cirrosis hepática alcohólica	-	133
		Fascitis necrotizante	50	47
		Síndrome paralítico, no especificado	-	95
		Degeneración grasa del hígado, no clasificada en otra parte	55	-
Nefritis tubulointersticial crónica, sin otra especificación	55	-		
Obstrucción del conducto biliar	54	-		

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H	
Juventud (20-29 años)	Enfermedades crónicas NT	Peritonitis aguda	52	-	
		Pancreatitis aguda, no especificada	50	-	
		Deficiencia hereditaria del factor VIII	-	49	
		Otros trastornos del equilibrio de los electrolitos y de los líquidos, no clasificados en otra parte	48	-	
		Anemia hemolítica hereditaria, sin otra especificación	48	-	
		Lesión cerebral anóxica, no clasificada en otra parte	-	47	
		Resto de causas	-	535	
	Causas externas	Exposición a factores no especificados que causan otras lesiones y las no especificadas	-	1,029	
		Persona lesionada en accidente de vehículo no especificado	107	822	
		Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, lugar no especificado	49	41	
		Envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas, lugar no especificado	-	174	
		Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a plaguicidas, lugar no especificado	53	40	
		Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado	103	353	
		Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado	-	497	
		Ahogamiento y sumersión no especificados, lugar no especificado	51	185	
		Envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados, lugar no especificado	49	143	
		Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, lugar no especificado	54	44	
		Motociclista [cualquiera] lesionado en accidente de tránsito no especificado	-	91	
		Agresión por medios no especificados, lugar no especificado	49	41	
		Resto de causas	149	751	
		Resto de causas	Resto de causas	1,628	1,425

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Adultez 30-59 años	Enfermedades crónicas NT	Anemia de tipo no especificado	482	98
		Depleción del volumen	-	92
		Hemorragia gastrointestinal, no especificada	110	71
		Epilepsia, tipo no especificado	127	72
		Otras obstrucciones intestinales y las no especificadas	45	76
		Hipertensión esencial (primaria)	93	58
		Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	269	115
		Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	179	442
		Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	620	997
		Diabetes mellitus no especificada, con cetoacidosis	200	103
		Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación	1,204	379
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, sin mención de complicación	270	140
		Úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación	189	43
		Hemorragia intraencefálica, no especificada	92	-
		Enfermedad pulmonar obstructiva crónica, no especificada	67	74
		Enfermedad pulmonar obstructiva crónica con infección aguda de las vías respiratorias inferiores	70	32
		Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones renales	450	48
		Enfermedad del estómago y del duodeno, no especificada	106	-
		Enfermedad del hígado, no especificada	47	70
		Insuficiencia renal no especificada	133	116
		Diabetes mellitus no especificada, con otras complicaciones especificadas	360	132
Otras apendicitis agudas, y las no especificadas	112	84		
Enfermedad renal crónica, no especificada	217	14		
Úlcera gástrica, crónica o no especificada, con perforación	69	16		

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Adultez 30-59 años	Enfermedades crónicas NT	Cirrosis hepática alcohólica	66	183
		Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones circulatorias periféricas	211	17
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, con cetoacidosis	186	29
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, con coma	86	17
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, con complicaciones circulatorias periféricas	78	23
		Síndrome nefrótico, no especificada	88	-
		Diabetes mellitus no especificada, con coma	86	-
		Gastritis, no especificada	20	65
		Resto de causas	1,284	835
	Causas externas	Exposición a factores no especificados que causan otras lesiones y las no especificadas	223	1,003
		Persona lesionada en accidente de vehículo no especificado	61	1,173
		Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, lugar no especificado	29	123
		Envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas, lugar no especificado	40	141
		Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a plaguicidas, lugar no especificado	83	30
		Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado	-	576
		Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado	-	423
		Ahogamiento y sumersión no especificados, lugar no especificado	22	71
		Envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados, lugar no especificado	50	22
		Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, lugar no especificado	46	157
		Agresión por medios no especificados, lugar no especificado	-	110
		Agresión por objeto cortante, lugar no especificado	-	112
		Exposición a factores no especificados, que causan fractura	35	73
		Ahogamiento y sumersión no especificados, otro lugar especificado	-	105
		Resto de causas	247	721
		Resto de causas	4,319	3,004

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Mayor (60 años en adelante)	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	212	32
		Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	229	80
		Neumonía hipostática, no especificada	109	9
		Otras	176	19
	Enfermedades crónicas NT	Anemia de tipo no especificado	206	7
		Depleción del volumen	25	7
		Hemorragia gastrointestinal, no especificada	25	10
		Hipertensión esencial (primaria)	75	18
		Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	103	42
		Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	103	75
		Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	349	67
		Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación	279	74
	Diabetes mellitus no insulino dependiente, sin mención de complicación	65	22	
	Mayor (60)	Enfermedades crónicas NT	Úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación	70
Hemorragia intraencefálica, no especificada			16	8
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica, no especificada			136	10
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica con infección aguda de las vías respiratorias inferiores			22	1
Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones renales			67	19
Insuficiencia renal no especificada			97	17
Diabetes mellitus no especificada, con otras complicaciones especificadas			66	12
Enfermedad renal crónica, no especificada			56	13
Cirrosis hepática alcohólica			10	20
Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones circulatorias periféricas			34	5
Diabetes mellitus no insulino dependiente, con coma			23	-

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Mayor (60 años en adelante)	Enfermedades crónicas NT	Diabetes mellitus no insulino dependiente, con otras complicaciones especificadas	30	8
		Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones múltiples	21	10
		Asma, no especificado	20	9
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, con complicaciones renales	28	-
		Edema cerebral	26	-
		Insuficiencia cardíaca congestiva	22	4
		Úlcera de miembro inferior, no clasificada en otra parte	24	-
		Resto de causas	365	139
	Resto de causas	Resto de causas	589	337
TOTAL			35,756	35,716

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

3.14. RISS Interdistrital de Chisec

3.14.1. Organización de la RISS Interdistrital de Chisec

La RISS de Chisec, está compuesta por el DMS de Chisec, Campur, Carchá y Cobán lo que la hace una RISS Interdistrital. Como sede de servicio contaría con un Centro de Atención con Especialidades (CAES) propuesto en el T1 de Chisec.

Es una RISS predominantemente Q'eqchi', con una cobertura teórica de 135,864 personas, por lo que se le considera una RISS Interdistrital mediana (100-200 mil habs.). Además, cuenta con siete (7) RISS Locales: de Sexis, Sesuchaj, Canlech, Tierra Linda, Aurora, San Luis Vista Hermosa y Chisec; ésta última, es la única que actualmente cuenta con infraestructura de sede de RISS Local (CAP). Para fortalecer su atención, se tiene contemplado habilitar seis (6) de las RISS Locales ya citadas que no cuentan con infraestructura. El tiempo medio de accesibilidad de las RISS Locales al potencial CAES se estima en alrededor de 00:89h, un tiempo que sobrepasa al establecido en el criterio de accesibilidad

de una hora como máximo; no obstante, se considera razonable. Por su distancia, al Hospital Regional de Cobán (01:50h) y al Hospital Distrital de Fray Bartolomé de Las Casas (01:17h) incluirá una Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria - UCMA, basado en la población de 135.9 mil hab., cercana a la mínima sugerida de 200 mil hab. Esto último debe considerarse bajo criterios de la red de urgencias y emergencias, donde la UCMA podría fungir un rol de estabilización de pacientes en dicho territorio.

Sus prioridades de atención, según perfil epidemiológico son: enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas no transmisibles, perinatales y malformaciones congénitas y causas externas (ver Tabla CXXXIV). Dentro de la RISS no se identifican conflictos territoriales importantes.

Tabla CXXVI. RISS Interdistrital de Chisec

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	Tipo de Red	Población	Pob. Total	T-travesía a RISS inter
CAES Chisec	Campur	Sehix (+)	Nueva	2,178	135,864	01:10h
		Sesuchaj (+)	Nueva	2,925		00:35h
	Carchá	Chisec (T3 S: C-D)	Existe	3,677		00:00h
	Chisec	Canlech (+)	Nueva	8,409		01:00h
		Chisec	Existe	46,439		00:00h
		Sehix (+)	Nueva	11,676		01:10h
		Sesuchaj (+)	Nueva	6,688		00:35h
		Tierra Linda (+)	Nueva	24,500		00:35h
		Aurora (+)	Nueva	10,060		01:10h
		Cobán	San Luis Vista Hermosa (+)	Nueva		10,852
	Aurora (+)		Nueva	8,460		01:10h

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

3.14.2. Acceso y cobertura

En esta sección se analiza el acceso y cobertura a la atención de salud de la RISS Interdistrital de Chisec, con el fin de definir bajo criterios poblacionales, territoriales y de tiempos de travesía, la organización territorial de la RISS, según normas del MSPAS.

3.14.2.1. Cobertura

La cobertura está evaluada, cómo la capacidad teórica que tiene un servicio de salud para atender a un número de personas adscritas territorialmente a este. En general, los PS, CS y CAP se consideran que pueden atender, en promedio: 2 mil, 10 mil y 20 mil habs., respectivamente (Acuerdo Ministerial 115-99). Los resultados del análisis de la cobertura indican:

Para el primer nivel de atención:

- o 1% de la población (1.5 mil hab.) no cuentan con infraestructura de salud para ser atendida en su sede de sector (1 sectores).
- o 3% de la población (4.3 mil hab.) es atendida en Puestos de Salud (01 sector).
- o 90% de la población (121.7 mil hab.) es atendida en Centros Comunitarios de Salud (51 sectores).
- o 6% de la población (8.3 mil hab.) son atendidos por personal de primer nivel (AE) dentro de Centros de Salud o Centros de Atención Permanente que no cuentan con clínicas para dar atención de primer nivel (3 sectores).

Con lo anterior, se deduce que 7% de la población (9.9 mil hab., 4 sectores) de la RISS Interdistrital de Chisec no cuentan con una cobertura mínima de la red de servicios (no cuentan con Puestos de Salud o Clínicas de 1er nivel en CS/CAP) para recibir su atención. Y al menos, 90% de la población (121.7 mil habs., 51 sectores) debería ser atendida en el futuro en una mejor infraestructura de servicios (ampliar los CC a PS).

Para el segundo nivel de atención:

- o 63% de la población (85.7 mil hab., 38 sectores) no cuenta con cobertura de un Centro de Salud y/o CAP.
- o 37% de la población (50.1 mil hab.18 sectores) tiene cobertura de un Centro de Atención Permanente (Chisec).

Con lo anterior, se deduce que 63% de la población (85.7 mil hab., 38 sectores) no cuentan con una cobertura de la red de servicios de segundo nivel, por lo que se sugiere habilitar RISS locales: Sexis - 13.8 mil hab. (CS), Sesuchaj - 9.6 mil hab. (CS), Canlech - 8.4 mil hab. (CS), Aurora - 18.5 mil hab. (CS), San Luis Vista Hermosa - 10.8 mil hab. (CS) y Tierra Linda (CAP).

Adicionalmente, la RISS Intradistrital de Chisec tiene una población en crecimiento de 135.9 mil habitantes, lo que justifica una cobertura teórica de un servicio de CAES. Actualmente esta se considera una RISS Intradistrital normal (100-150 mil hab.).

Tabla CXXVII. Cobertura en el 1er y 2do nivel en la RISS Interdistrital de Chisec (No. de sectores y % población)

RISS Inter-distrital	DMS	RISS LOCAL	1er nivel								2do nivel			
			CC	%	PS	%	S/Infra T1	%	S/Infra	%	CAP	CS	S/Infra	
CAES Chisec	Campur	Sehix (+)	1	29%						1	71%			2
		Sesuchaj (+)	2	100%										2
	Carchá	Chisec (T3 S: C-D)	2	100%								2		
	Chisec	Canlech (+)	4	100%										4
		Chisec	13	82%			3	18%				16		
		Sehix (+)	5	100%										5
		Sesuchaj (+)	2	100%										2
		Tierra Linda (+)	9	100%										9
		Aurora (+)	4	100%										4
	Cobán	San Luis Vista Hermosa (+)	4	60%	1	40%								5
		Aurora (+)	5	100%										5
	TOTAL			51	90%	1	3%	3	6%	1	1%	18		38

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

3.14.2.2. Acceso

El acceso puede evaluarse en múltiples dimensiones. En este caso, el análisis se refiere al acceso físico a los servicios de atención, medido en el tiempo de travesía que una persona hace de un lugar establecido para el análisis hacia un servicio de salud. Los tiempos de travesía ideal, según normativas del Ministerio de Salud, es de 60 minutos a pie hacia un servicio de primer nivel y 60 minutos en carro hacia un servicio de segundo nivel (MSPAS: 2021). Los resultados del análisis de acceso indican:

Para el primer nivel:

- o Para el 1.2% de la población sin infraestructura, 0.8% (1.0 mil hab.) se encuentra dentro de 1h de su sede de atención (el sector) y 0.4% (0.5 mil hab.) está a más de 1h.
- o Para el 4% de la población cubierta por Puestos de Salud, 3% (3.5 mil hab.) está dentro de 1h del servicio y 1% (0.7 mil hab.) todavía está a más de 1h.
- o Para el 90% de la población cubierta por Centros Comunitarios, 62% (84.0 mil hab.) está dentro de 1h del servicio y 28% (37.7 mil hab.) se encuentra a más de 1h.
- o Para el 6% de la población atendida por personal de primer nivel en Centros de Salud, que no cuentan con clínicas para dicha atención, todos están dentro de 1h del servicio.

Tabla CXXVIII. Acceso en el 1er nivel en la RISS Interdistrital de Chisec (% población +/- 1h de sedes de atención)

RISS Interdistrital	DMS	RISS Local	1er nivel de atención							
			CC		PS		S/Infra		S/INF	
			+1h	-1h	+1h	-1h	+1h	-1h	+1h	-1h
CAES Chisec	Campur	Sehix (+)	8%	21%					23%	48%
		Sesuchaj (+)		100%						
	Carchá	Chisec (T3C,D)	26%	74%						
		Canlech (+)	28%	72%						
	Chisec	Chisec	22%	60%				18%		
		Sehix (+)	18%	82%						
		Sesuchaj (+)	40%	60%						
		Tierra Linda (+)	40%	60%						
		Aurora (+)	29%	71%						
	Cobán	San Luis Vista Hermosa (+)	25%	36%	7%	33%				
Aurora (+)		45%	55%							
TOTAL			27.7%	61.9%	0.5%	2.6%		6.1%	0.4%	0.8%

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

Con lo anterior, se deduce que 29% de la población (38.9 mil hab.) de la RISS Interdistrital de Chisec se encuentra todavía a más de 1h de sus sedes de atención en primer nivel, acorde a la actual sectorización. El resto (71%) se encuentra dentro de 1h de acceso a sus sedes de atención (aunque algunos no cuentan con infraestructura).

Para el segundo nivel:

- o Para el 63 de la población que no cuenta con cobertura de un Centro de Salud y/o CAP, 43% (58.6 mil hab.) se encuentra dentro de 1h de su actual sede de atención (DMS Chisec y Cobán) y 20% (27.1 mil hab.) todavía está a más de 1h (DMS Campur y Chisec).

- o 37% de la población cubierta por CAP (Chisec), el 34% (46.4 mil hab.) está dentro de 1h del servicio y el 3% (3.7 mil hab.) todavía está a más de 1h.

Con lo anterior, se deduce que al menos 23% de la población (30.8 mil hab.) de la RISS Interdistrital de Chisec se encuentran todavía a más de 1h de sus sedes de atención en el segundo nivel de atención. El resto (77%) se encuentra dentro de 1h de acceso a sus sedes de atención de segundo nivel.

La falta de acceso en el 2do nivel de atención, se resolverá al habilitar las nuevas sedes de RISS Locales de Sexis - 13.8 mil hab. (CS), Sesuchaj - 9.6 mil hab. (CS), Canlech - 8.4 mil hab. (CS), Aurora - 18.5 mil hab. (CS), San Luis Vista Hermosa - 10.8 mil hab. (CS) y Tierra Linda 24.5 mil hab. (CAP). Lo anterior justifica su existencia.

Tabla CXXIX. Acceso en el 2do nivel en la RISS Interdistrital de Chisec (% población +/- 1h de sedes de atención)

RIS Interdistrital	DMS	RISS Local	2do nivel de atención						
			CAP		CS		Sin infra		
			+1h	-1h	+1h	-1h	+1h	-1h	
CAES Chisec	Campur	Sehix (+)					100%		
		Sesuchaj (+)					100%		
	Carchá	Chisec (T3 S: C-D)	100%						
		Chisec	Canlech (+)					100%	
			Chisec		100%				
			Sehix (+)					12%	88%
			Sesuchaj (+)						100%
			Tierra Linda (+)					20%	80%
			Aurora (+)					74%	26%
			Cobán	San Luis Vista Hermosa (+)					
	Aurora (+)							100%	
TOTAL			3%	34%			20%	43%	

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de la Matriz de Ordenamiento Territorial, DGSIAS/2022.

3.14.3. Gestión de la atención y epidemiología

Esta sección presenta los resultados de los análisis de la gestión de la atención y epidemiología (mortalidad y morbilidad) realizados a nivel de RISS Interdistritales con la participación de los DMS y la DDRISS.

3.14.3.1. Prioridades epidemiológicas de la RISS

Acorde al análisis presentado en este capítulo, se concluye que, adicionales a las prioridades epidemiológicas nacionales (mortalidad materna, infantil, desnutrición crónica, otras), la RISS Interdistrital de Chisec debe priorizar la atención de (ver Tabla CXXXIV):

- o Prioridad 1: Enfermedades transmisibles.
- o Prioridad 2: Enfermedades crónicas no transmisibles.
- o Prioridad 3: Perinatales y malformaciones congénitas.
- o Prioridad 4: Causas externas.

Las principales causas básicas de AVPP, diferenciadas por sexo, indican las siguientes prioridades (ver Tabla CXXXV):

- o Mujeres: enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas no transmisibles y perinatales y malformaciones congénitas.
- o Hombres: enfermedades transmisibles, perinatales y malformaciones congénitas, enfermedades crónicas no transmisibles y causas externas.

Las principales causas básicas de AVPP, diferenciadas por etapa del curso de vida, indican las siguientes prioridades (ver Tabla CXXXVI):

- o Menores a 1 año: perinatales y malformaciones congénitas y enfermedades transmisibles.

- o Niñez (1 a 9 años): enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles.
- o Adolescencia (10-19 años): enfermedades transmisibles y causas externas.
- o Juventud (20-29 años): enfermedades crónicas no transmisibles y causas externas.
- o Adultez (30-59 años): enfermedades crónicas no transmisibles y causas externas.
- o Mayor (60 años +): enfermedades crónicas no transmisibles.

Adicionalmente, la DDRISS identificó otras necesidades de atención que no se ven reflejadas en los análisis epidemiológicos realizados, las cuales se describen en la tabla siguiente:

Tabla CXXX. Otras necesidades de fortalecimiento de la atención priorizadas por la RISS Interdistrital de Chisec, por etapa del curso de vida y sexo, 2023

Morbilidad-mortandad prioritaria no identificada en los análisis epidemiológicos		
Tuberculosis, leishmaniosis, malaria, dengue, enfermedades bucodentales, infección del tracto urinario, apendicitis.		
Etapa del curso	H	M
Menores a 1	Infecciones respiratorias graves Enfermedad diarreica aguda con Deshidratación grave Anomalías congénitas Asfixia del recién nacido Complicaciones del recién nacido	Infecciones respiratorias graves Enfermedad diarreica aguda con Deshidratación grave Anomalías congénitas Complicaciones del recién nacido
Niñez (1 a 9 años)	Neumonía y bronconeumonía grave Enfermedad diarreica aguda con Deshidratación Bronquitis Enfermedad bucodental Procesos alérgicos	Neumonía y bronconeumonía grave Enfermedad diarreica aguda con Deshidratación Bronquitis Enfermedad bucodental Procesos alérgicos

Continúa...

Etapa del curso	H	M
Adolescencia (10-19 años)	Infección urinaria Neumonía y bronconeumonía grave Diabetes Infecciones de la piel	Infección urinaria Neumonía y bronconeumonía grave Diabetes Infecciones de la piel
Juventud (20-29 años)	Lesiones por violencia Lesiones causadas por accidentes Diabetes Hipertensión arterial Enfermedades hepáticas Enfermedades renales	Lesiones por violencia Lesiones causadas por accidentes Diabetes Hipertensión arterial Enfermedades hepáticas Enfermedades renales Hipertensión inducida por el embarazo Complicaciones obstétricas Violencia sexual
Adulthood (30-59 años)	Diabetes Hipertensión arterial Lesiones causadas por violencia Lesiones causadas por accidentes Enfermedades hepáticas	Diabetes Hipertensión arterial Lesiones causadas por violencia Lesiones causadas por accidentes Enfermedades hepáticas Violencia sexual
Mayor (60 años en adelante)	Artritis hipertensión arterial Diabetes Enfermedad obstructiva pulmonar Enfermedades hepáticas Enfermedades renales	Artritis hipertensión arterial Diabetes Enfermedad obstructiva pulmonar Enfermedades hepáticas Enfermedades renales

Fuente: Elaboración propia, con base en resultados del Taller No. 1 Alta Verapaz, junio 2023.

De lo anterior, se detalla que las especialidades médicas mínimas sugeridas para la RISS Interdistrital de Chisec (sin incluir otras que por definición estándar del servicio se incluyan) son:

- o Medicina Interna
- o Pediatría
- o Ginecoobstetricia
- o Traumatología, ortopedia y terapia física
- o Psicología/Psiquiatría

Actualmente, la RISS Interdistrital de Chisec cumple con los requisitos para incluir una Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria - UCMA por su distancia al Hospital Departamental de Cobán (01:50h) y al Hospital Departamental de Fray Bartolomé de Las Casas (01:17h), siendo además su población de 135.9 mil hab. cercana a la mínima sugerida de 200 mil hab. La UCMA debe considerarse bajo criterios de la red de urgencias y emergencias, donde podría fungir un rol de estabilización de pacientes en dicho territorio.

Requisitos para la inclusión de la UCMA:

- o Se encuentra idealmente a 1h (aproximadamente) de distancia (en carro o lancha) de otros CAES de referencia.
- o Tiene una población cercana a los 200,000 habitantes.
- o Entre sus prioridades epidemiológicas, se identifican potenciales necesidades de cirugía mayor ambulatoria.
- o No existe un Hospital Distrital y/o Departamental a menos de 1h de dónde se plantea la UCMA.

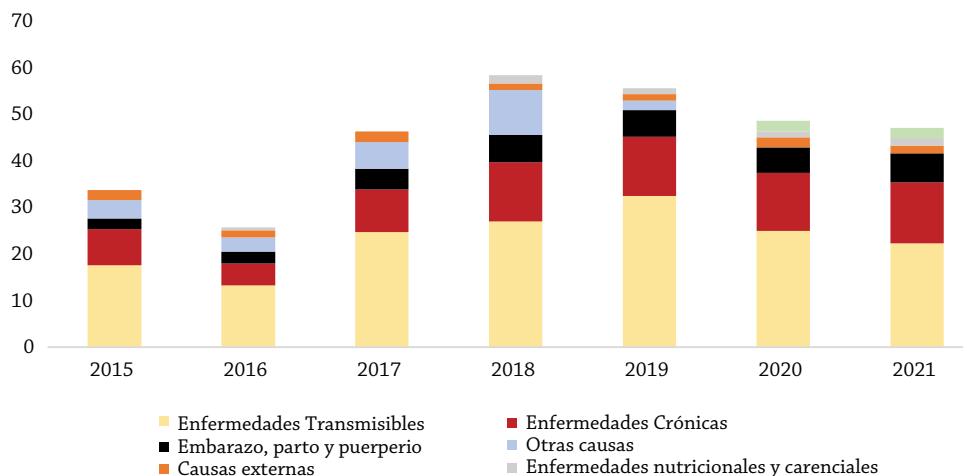
3.14.3.2 Morbilidad general y específica

Los resultados presentados a continuación, describen la distribución de las veinte primeras causas de morbilidad de la RISS Intradistrital, a distintos niveles de agregación de la información, para el período 2015-2021. Los resultados responden a la cartera de servicios del MSPAS, por lo que esta responde prioritariamente a una distribución de morbilidad materno - infantil, con prioridades de atención a enfermedades transmisibles prevalentes y algunas identificadas como crónicas no transmisibles, de baja complejidad (ver Figura 113).

3.14.3.2.1. Morbilidad general

Los principales subgrupos de morbilidad de la RISS Interdistrital de Chisec (2015-2021) son: enfermedades transmisibles, crónicas no transmisibles y embarazo parto y puerperio, respectivamente (ver Tabla CXXXI).

Figura 110. Morbilidad general de la RISS Interdistrital Chisec, por subgrupos CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021

Tabla CXXXI. Principales causas básicas de morbilidad general RISS Interdistrital de Chisec, por subgrupos CIE10, 2015-2021

Subgrupo	Diagnóstico	No. casos
Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	43,171
	Amigdalitis aguda	23,400
	Amebiasis	17,816
	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	16,575
	Impétigo	15,442
	Micosis, no especificada	9,479
	Neumonía, organismo no especificado	9,090
	Bronquitis aguda	9,088
	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	5,560
	Escabiosis	4,931
	Otras infecciones intestinales bacterianas	3,840
	Conjuntivitis	2,068
	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1,957
Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	22,458
	Otros trastornos del sistema urinario	22,187
	Dorsalgia	15,720
	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	8,719
	Otras artritis	2,784
Embarazo, parto y puerperio	Menstruación excesiva, frecuente e irregular	864
	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	19,070
	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	13,567

Continúa...

Subgrupo	Diagnóstico	No. casos
Otras causas	Cefalea	13,292
	Fiebre de origen desconocido	8,512
	Tos	2,019
	Otitis media supurativa y la no especificada	635
Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	7,693
	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	4,809
Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	6,614
Covid-19	Covid-19	4,407
TOTAL		315,767

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015- 2021.

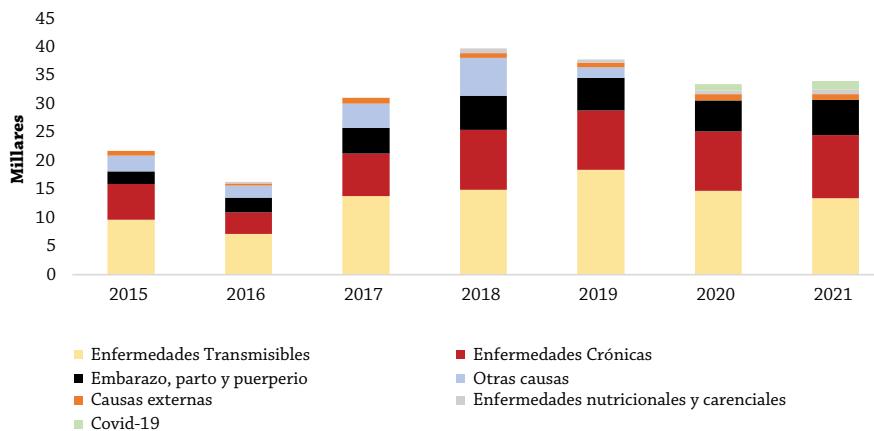
3.14.3.2.2. Morbilidad específica por sexo

El análisis de la morbilidad específica por sexo, de los principales subgrupos y causas básicas de la RISS Interdistrital de Chisec 2015-2021, resaltando que, tanto en mujeres y hombres prevalecen en el mismo orden con mayor morbilidad, los subgrupos de enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles, los cuales se presentan en las Figuras 111, 112 y en la Tabla CXXXII, así:

- o Mujeres: enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas no transmisibles y embarazo, parto y puerperio.
- o Hombres: enfermedades transmisibles y enfermedades crónicas no transmisibles.

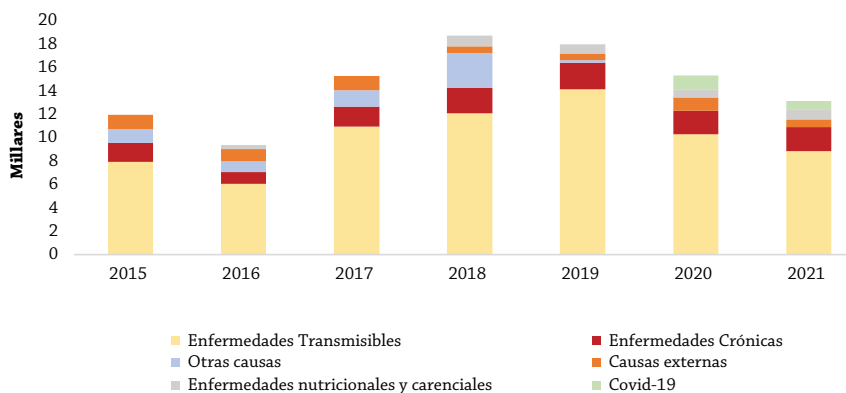
De acuerdo con el análisis realizado basado en las principales causas básicas de morbilidad durante los años 2015 al 2021 por sexo de la RISS Interdistrital de Chisec, se determinó que del total de casos atendidos (315,667), el 68% corresponde a la atención requerida por las mujeres y el 32% por hombres.

Figura 111. Morbilidad general de mujeres de la RISS Interdistrital de Chisec, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Figura 112. Morbilidad general de hombres de la RISS Interdistrital de Chisec, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Tabla CXLV. Principales causas de morbilidad general de la RISS Interdistrital de Chisec, por sexo y subgrupos CIE10, 2015-2021

Subgrupo	Diagnóstico	M	H	No. casos
Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	24,583	18,588	43,171
	Amigdalitis aguda	14,370	9,030	23,400
	Amebiasis	10,667	7,149	17,816
	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	8,533	8,042	16,575
	Impétigo	8,322	7,120	15,442
	Micosis, no especificada	5,808	3,671	9,479
	Neumonía, organismo no especificado	4,436	4,654	9,090
	Bronquitis aguda	4,623	4,465	9,088
	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	3,088	2,472	5,560
	Escabiosis	3,151	1,780	4,931
	Otras infecciones intestinales bacterianas	2,218	1,622	3,840
	Conjuntivitis	1,183	885	2,068
	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1,210	747	1,957
Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	18,636	3,822	22,458
	Otros trastornos del sistema urinario	19,277	2,910	22,187
	Dorsalgia	12,146	3,574	15,720
	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	7,024	1,695	8,719
	Otras artritis	1,947	837	2,784
	Menstruación excesiva, frecuente e irregular	864		864
Embarazo, parto y puerperio	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	19,070		19,070
	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	13,567		13,567
Otras causas	Cefalea	11,684	1,608	13,292
	Fiebre de origen desconocido	4,598	3,914	8,512
	Tos	1,063	956	2,019
	Otitis media supurativa y la no especificada	351	284	635

Continúa...

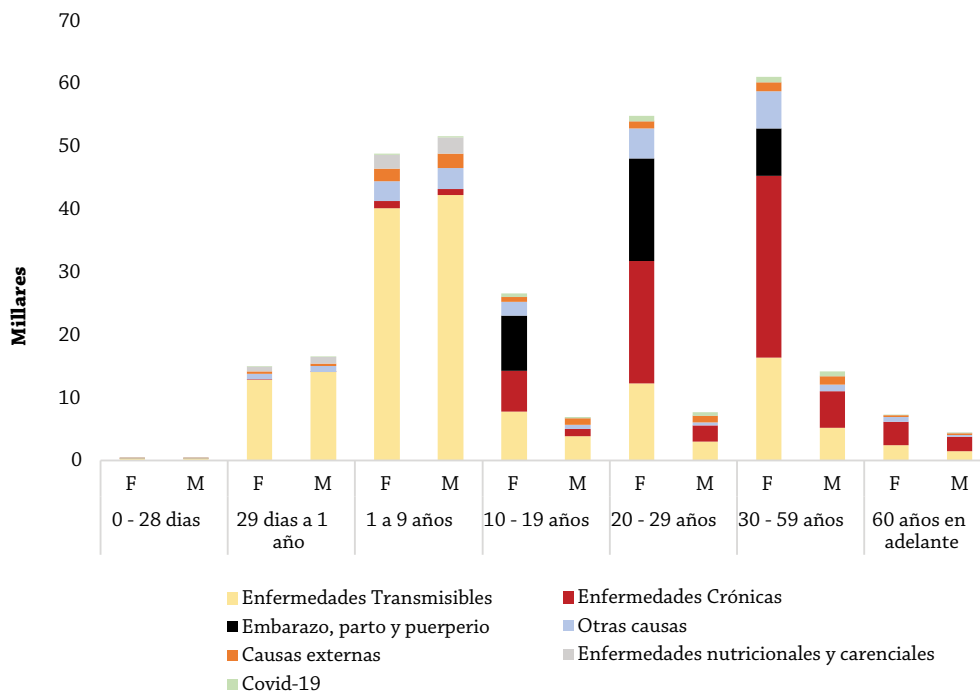
Subgrupo	Diagnóstico	M	H	No. casos
Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	4,637	3,056	7,693
	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	1,453	3,356	4,809
Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	3,011	3,603	6,614
Covid-19	Covid-19	2,533	1,874	4,407
TOTAL		214,053	101,714	315,767

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

3.14.3.2.3. Morbilidad específica por sexo y etapas de curso de vida

Al desagregar la morbilidad del periodo 2015-2021, por etapa del curso de vida y sexo, se establece que los principales subgrupos de CIE10 y causas básicas de atención de la RISS Interdistrital de Chisec, son los que se presentan en la Tabla CXXXIII, reflejando la prioridad de atención materno-infantil; por su parte, la Figura 113 ilustra la distribución de la atención de 2015-2021, mostrando el mismo patrón materno-infantil. Esto es importante de considerar al analizar el perfil de morbilidad de la RISS, dado que las distribuciones de las causas bajo análisis responden a una distribución mayoritariamente materno infantil.

Figura 113. Morbilidad específica de la RISS Interdistrital de Chisec, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

Tabla CXXXIII. Principales causas de morbilidad específica de la RISS Interdistrital de Chisec, por etapa de curso de vida, sexo y subgrupos CIE10, 2015- 2021

Etapa del curso	Subgrupo CIE10	Diagnóstico	M	H	No. Casos
0 - 28 días	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	206	188	394
		Neumonía, organismo no especificado	23	18	41
		Impétigo	15	16	31
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	15	15	30
		Bronquitis aguda	11	14	25
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	12	12	24
		Amigdalitis aguda	11	11	22
		Conjuntivitis	4	10	14
		Micosis, no especificada	3	3	6
		Amebiasis	3	3	6
		Escabiosis	4	-	4
	Otras infecciones intestinales bacterianas	1	-	1	
	Otras causas	Fiebre de origen desconocido	17	15	32
		Cefalea	2	-	2
		Tos	1	-	1
	Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	5	5	10
		Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	-	2	2
	Covid-19	Covid-19	5	3	8
	Nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	3	3	6
	Enfermedades Crónicas NT	Otros trastornos del sistema urinario	1	1	2
		Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	-	1	1
		Dorsalgia	-	1	1
		Otras artritis	1	-	1

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo CIE10	Diagnóstico	M	H	No. Casos
29 días a 1 año	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	4,581	4,563	9,144
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1,760	2,057	3,817
		Neumonía, organismo no especificado	1,287	1,737	3,024
		Impétigo	1,266	1,233	2,499
		Amigdalitis aguda	1,073	1,195	2,268
		Bronquitis aguda	903	1,088	1,991
		Amebiasis	570	615	1,185
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	471	536	1,007
		Micosis, no especificada	354	380	734
		Otras infecciones intestinales bacterianas	236	272	508
		Escabiosis	247	245	492
		Conjuntivitis	86	124	210
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	7	10	17
	Nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	844	1,074	1,918
	Otras causas	Fiebre de origen desconocido	637	675	1,312
		Tos	166	183	349
		Cefalea	22	19	41
		Otitis media supurativa y la no especificada	15	20	35
	Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	378	397	775
		Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	12	20	32
	Enfermedades Crónicas NT	Otros trastornos del sistema urinario	62	54	116
		Gastritis y duodenitis	6	7	13
		Dorsalgia	6	5	11
		Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	3	5	8
		Otras artritis	3	3	6
	Covid-19	Covid-19	28	20	48

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo CIE10	Diagnóstico	M	H	No. Casos
1 a 9 años	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	10,869	11,349	22,218
		Amebiasis	4,836	4,902	9,738
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	4,587	5,100	9,687
		Amigdalitis aguda	4,615	4,779	9,394
		Impétigo	4,555	4,729	9,284
		Bronquitis aguda	2,569	2,853	5,422
		Neumonía, organismo no especificado	2,289	2,591	4,880
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	1,499	1,575	3,074
		Micosis, no especificada	1,424	1,511	2,935
		Otras infecciones intestinales bacterianas	943	1,098	2,041
		Escabiosis	1,006	952	1,958
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	668	539	1,207
		Conjuntivitis	296	338	634
	Otras causas	Fiebre de origen desconocido	2,202	2,312	4,514
		Tos	646	693	1,339
		Cefalea	201	152	353
		Otitis media supurativa y la no especificada	124	136	260
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	2,140	2,518	4,658
	Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	1,726	1,738	3,464
		Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	320	610	930
	Enfermedades Crónicas NT	Otros trastornos del sistema urinario	826	654	1,480
		Gastritis y duodenitis	135	124	259
		Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	71	68	139
		Dorsalgia	70	68	138
		Otras artritis	18	12	30
	Covid-19	Covid-19	182	200	382

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo CIE10	Diagnóstico	M	H	No. Casos
10 - 19 años	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	1,933	898	2,831
		Amigdalitis aguda	1,703	819	2,522
		Amebiasis	1,089	436	1,525
		Micosis, no especificada	656	337	993
		Impétigo	527	360	887
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	489	250	739
		Bronquitis aguda	263	184	447
		Escabiosis	293	137	430
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	213	97	310
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	192	107	299
		Neumonía, organismo no especificado	149	77	226
		Otras infecciones intestinales bacterianas	167	54	221
		Conjuntivitis	135	67	202
		Embarazo, parto y puerperio	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	5,087	-
	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo		3,754	-	3,754
	Enfermedades Crónicas NT	Otros trastornos del sistema urinario	2,502	364	2,866
		Gastritis y duodenitis	1,915	369	2,284
		Dorsalgia	1,037	273	1,310
		Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	718	173	891
		Otras artritis	131	41	172
		Menstruación excesiva, frecuente e irregular	137	-	137
	Otras causas	Cefalea	1,577	240	1,817
		Fiebre de origen desconocido	514	360	874
		Otitis media supurativa y la no especificada	56	31	87
		Tos	43	22	65
	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	297	800	1,097
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	463	209	672

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo CIE10	Diagnóstico	M	H	No. Casos
10 - 19 años	Covid-19	Covid-19	584	252	836
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	8	2	10
20 - 29 años	Enfermedades Crónicas NT	Otros trastornos del sistema urinario	6,893	522	7,415
		Gastritis y duodenitis	5,976	901	6,877
		Dorsalgia	3,578	676	4,254
		Otros trastornos de los tejidos blandos	2,211	276	2,487
		Otras artritis	415	143	558
		Menstruación excesiva, frecuente e irregular	441	-	441
	Embarazo, parto y puerperio	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	9,538	-	9,538
		Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	6,800	-	6,800
	Enfermedades Transmisibles	Rinofaringitis aguda [resfriado común]	2,966	486	3,452
		Amigdalitis aguda	2,727	718	3,445
		Amebiasis	1,674	472	2,146
		Micosis, no especificada	1,374	452	1,826
		Impétigo	748	238	986
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	629	192	821
		Escabiosis	584	99	683
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	359	58	417
		Otras infecciones intestinales bacterianas	343	66	409
		Bronquitis aguda	290	86	376
		Conjuntivitis	231	88	319
		Neumonía, organismo no especificado	168	53	221
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	146	30	176
		Otras causas	Cefalea	4,165	290
	Fiebre de origen desconocido		474	181	655
Otitis media supurativa y la no especificada	71		27	98	
Tos	74		14	88	

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo CIE10	Diagnóstico	M	H	No. Casos
20 - 29 años	Causas externas	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	324	803	1,127
		Efectos adversos, no clasificados en otra parte	814	227	1,041
	Covid-19	Covid-19	868	594	1,462
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	8	3	11
30 - 59 años	Enfermedades Crónicas NT	Gastritis y duodenitis	9,490	1,857	11,347
		Otros trastornos del sistema urinario	8,344	993	9,337
		Dorsalgia	6,369	1,790	8,159
		Otros trastornos de los tejidos blandos	3,438	798	4,236
		Otras artritis	1,055	397	1,452
		Menstruación excesiva, frecuente e irregular	286	-	286
	Enfermedades Transmisibles	Amigdalitis aguda	3,739	1,212	4,951
		Rinofaringitis aguda [resfriado común]	3,558	834	4,392
		Amebiasis	2,216	584	2,800
		Micosis, no especificada	1,810	810	2,620
		Impétigo	1,075	452	1,527
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	844	324	1,168
		Escabiosis	864	251	1,115
		Bronquitis aguda	461	156	617
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	460	152	612
		Otras infecciones intestinales bacterianas	464	96	560
		Conjuntivitis	356	190	546
		Neumonía, organismo no especificado	373	81	454
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	173	53	226
		Embarazo, parto y puerperio	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	4,445	-
	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo		3,013	-	3,013

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo CIE10	Diagnóstico	M	H	No. Casos
30 - 59 años	Otras causas	Cefalea	5,148	671	5,819
		Fiebre de origen desconocido	662	314	976
		Tos	101	35	136
		Otitis media supurativa y la no especificada	76	52	128
	Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	1,025	374	1,399
		Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	416	962	1,378
	Covid-19	Covid-19	801	721	1,522
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	8	2	10
60 años en adelante	Enfermedades Crónicas NT	Dorsalgia	1,086	761	1,847
		Gastritis y duodenitis	1,114	564	1,678
		Otros trastornos del sistema urinario	649	322	971
		Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	583	374	957
		Otras artritis	324	241	565
	Enfermedades Transmisibles	Amigdalitis aguda	502	296	798
		Rinofaringitis aguda [resfriado común]	470	270	740
		Amebiasis	279	137	416
		Micosis, no especificada	187	178	365
		Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	209	104	313
		Escabiosis	153	96	249
		Neumonía, organismo no especificado	147	97	244
		Impétigo	136	92	228
		Bronquitis aguda	126	84	210
		Conjuntivitis	75	68	143
		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	74	42	116
		Otras infecciones intestinales bacterianas	64	36	100
		Parasitosis intestinales, sin otra especificación	24	8	32

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo CIE10	Diagnóstico	M	H	No. Casos
60 años en adelante	Otras causas	Cefalea	569	236	805
		Fiebre de origen desconocido	92	57	149
		Tos	32	9	41
		Otitis media supurativa y la no especificada	9	18	27
	Causas externas	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	226	106	332
		Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	84	159	243
	Covid-19	Covid-19	65	84	149
	Enfermedades nutricionales y carenciales	Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico-calórica	-	1	1
TOTAL			214,053	101,714	315,767

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de SIGSA, 2015-2021.

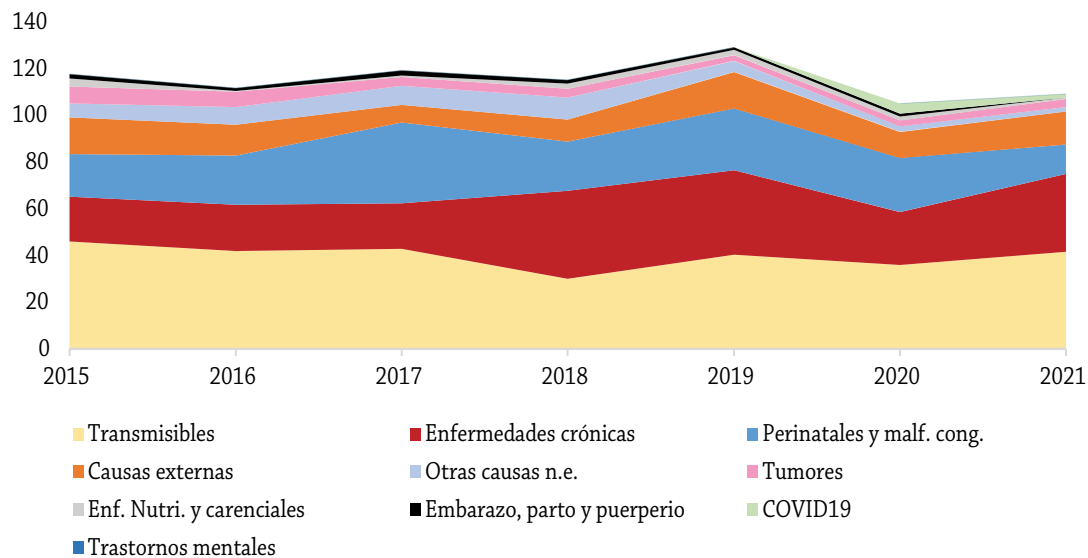
3.14.3.3. Mortalidad general y específica

Los resultados presentados a continuación describen una distribución de Pareto (80% de los principales subgrupos y causas básicas) de los Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP– registrados en la RISS Interdistrital de Chisec, a distintos niveles de agregación de la información para el período 2015-2021. Junto con la morbilidad, estos resultados amplían el análisis del perfil epidemiológico de la RISS, permitiendo considerar ampliaciones de la cartera de servicios disponibles para responder a las necesidades poblacionales, sugeridas por la mortalidad.

3.14.3.3.1. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP general)

Los principales subgrupos CIE10 del AVPP general de la RISS Interdistrital de Chisec (2015-2021) son: enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas no transmisibles, perinatales y malformaciones congénitas y causas externas, respectivamente. La tabla CXXXIV indica los diagnósticos por causa básica que comprenden cerca del 80% de los principales subgrupos de CIE10 del AVPP.

Figura 114. Tasa anual de AVPP de la RISS Interdistrital de Chisec por subgrupos CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Tabla CXXXIV. Principales Causas de AVPP RISS Interdistrital de Chisec, por subgrupos CIE10, 2015-2021

Enfermedades transmisibles	Enfermedades crónicas NT	Perinatales y malformaciones congénitas	Causas externas
<p>Neumonía, no especificada; gastroenteritis y colitis de origen no especificado; otras gastroenteritis y colitis de origen infeccioso; bronco-neumonía, no especificada.</p>	<p>Trastornos del equilibrio de los electrolitos y de los líquidos, no clasificados en otra parte; infarto agudo de miocardio, sin otra especificación; diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación; epilepsia, tipo no especificado; depleción del volumen; enfermedad cerebrovascular, no especificada; anemia de tipo no especificado; insuficiencia cardíaca, no especificada; otras obstrucciones intestinales y las no especificadas; cirrosis biliar, no especificada; diabetes mellitus insulino-dependiente, sin mención de complicación; insuficiencia renal aguda, no especificada; otros trastornos respiratorios especificados; insuficiencia hepática, no especificada; asma, no especificado; otras cirrosis del hígado y las no especificadas; úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación; síndrome nefrótico, no especificado; gastritis crónica, no especificada; úlcera gástrica, crónica o no especificada, con hemorragia; cirrosis hepática alcohólica; acidosis; diarrea funcional; gastritis, no especificada; coagulación intravascular diseminada [síndrome de desfibrinación]; hipertensión esencial (primaria); hemorragia gastrointestinal, no especificada; diabetes mellitus no especificada, con complicaciones renales; úlcera gástrica, aguda con hemorragia; otras formas de estomatitis; hemorragia intraencefálica, no especificada; infección de vías urinarias, sitio no especificado; accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico; diabetes mellitus no especificada, con cetoacidosis; insuficiencia respiratoria aguda.</p>	<p>Sepsis bacteriana del recién nacido, no especificada; aspiración neonatal de meconio; asfixia del nacimiento, no especificada; síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido; persistencia de la circulación fetal; otros recién nacidos pretérmino; malformación congénita del corazón, no especificada; malformaciones congénitas múltiples, no clasificadas en otra parte; hipertensión neonatal; neumonía congénita, organismo no especificado; enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido; síndrome de aspiración neonatal, sin otra especificación; coagulación intravascular diseminada en el feto y el recién nacido.</p>	<p>Exposición a factores no especificados que causan otras lesiones y las no especificadas; persona lesionada en accidente de vehículo no especificado; lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, lugar no especificado; ahogamiento y sumersión no especificados, lugar no especificado; otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, lugar no especificado; agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado; inhalación e ingestión de las vías respiratorias, lugar no especificado; disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado; envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a plaguicidas, lugar no especificado; envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados, lugar no especificado; inhalación e ingestión de otros objetos que causan obstrucción de las vías respiratorias, lugar no especificado; obstrucción no especificada de la respiración, lugar no especificado.</p>

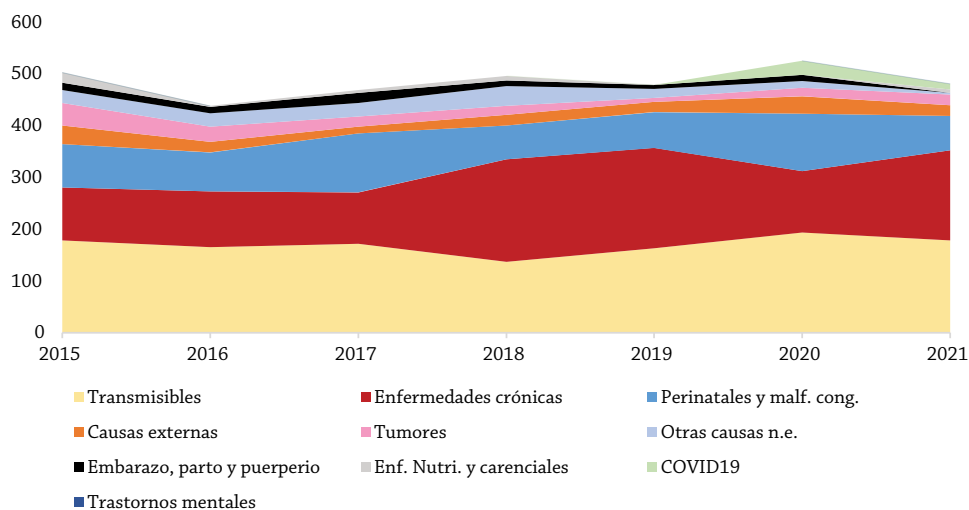
Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

3.14.3.3.2. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP) por sexo

El análisis de los AVPP específicos por sexo de los principales subgrupos y causas básicas de mortalidad (80% de Pareto) de la RISS Interdistrital de Chisec 2015-2021, se presentan en las Figuras 115, 116 y en la Tabla CXXXV. Estos son:

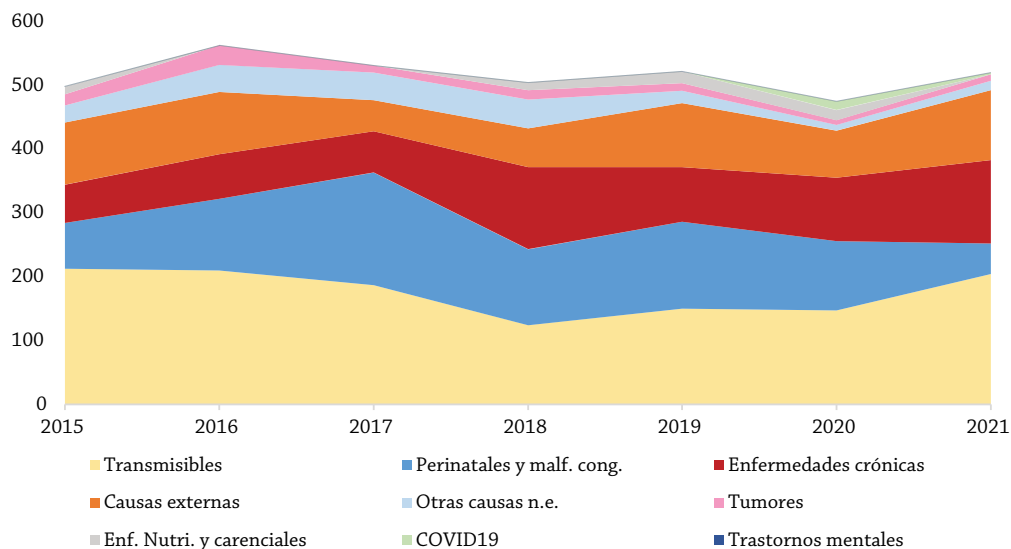
- o Mujeres: enfermedades transmisibles, enfermedades crónicas no transmisibles y perinatales y malformaciones congénitas, respectivamente.
- o Hombres: enfermedades transmisibles, perinatales y malformaciones congénitas, enfermedades crónicas no transmisibles y causas externas, respectivamente.

Figura 115. Tasa anual de AVPP en mujeres de la RISS Interdistrital de Chisec, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Figura 116. Tasa anual de AVPP en hombres de la RISS Interdistrital de Chisec, por subgrupos de CIE10, 2015-2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

Tabla CXLIX. Principales causas de AVPP específicas de la RISS Interdistrital de Chisec por subgrupos CIE10, 2015-2021

Sexo	Enfermedades transmisibles	Enfermedades crónicas no transmisibles	Perinatales y malformaciones congénitas
M	Neumonía, gastroenteritis y colitis.	Diabetes mellitus, trastornos del equilibrio de los electrolitos y de los líquidos, infarto agudo de miocardio, epilepsia, depleción del volumen, anemia, cirrosis biliar, enfermedad cerebrovascular, insuficiencia renal aguda, obstrucciones intestinales, insuficiencia cardíaca, úlcera gástrica, asma, coagulación intravascular diseminada [síndrome de desfibrinación], cirrosis del hígado gastritis, úlcera gástrica crónica, acidosis, estomatitis, infección de vías urinarias, hipertensión esencial (primaria), hemorragia gastrointestinal, encefalopatía, síndrome nefrítico, accidente vascular encefálico agudo, gastritis crónica, síndrome nefrótico, insuficiencia renal, enfermedad renal crónica, nefritis tubulointersticial aguda, nefritis tubulointersticial, úlcera gástrica aguda con hemorragia, diarrea funcional.	Sepsis bacteriana del RN, aspiración neonatal de meconio, malformación congénita del corazón, persistencia de la circulación fetal, asfixia del nacimiento, síndrome de dificultad respiratoria del RN, recién nacidos pretérmino, malformaciones congénitas múltiples, hidrocefalo congénito, hipertensión neonatal, insuficiencia cardíaca neonatal.

Continúa...

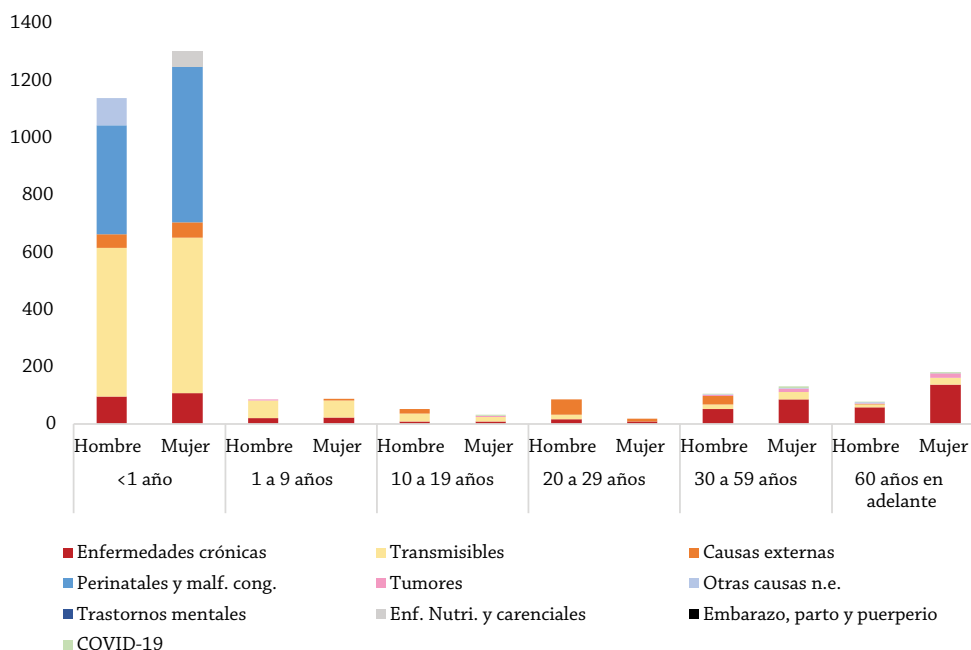
Sexo	Enfermedades transmisibles	Perinatales y malformaciones congénitas	Enfermedades crónicas no transmisibles	Causas externas
H	Neumonía, gastroenteritis y colitis, bronco-neumonía	Sepsis bacteriana del RN, aspiración neonatal de meconio, asfixia del nacimiento, síndrome de dificultad respiratoria del RN, persistencia de la circulación fetal, recién nacidos pretérmino, neumonía congénita, enterocolitis necrotizante del feto y del RN, síndrome de aspiración neonatal, coagulación intravascular diseminada en el feto y el RN, malformación congénita, hipertensión neonatal, hemorragia pulmonar n.e., originada en el período perinatal	Trastornos del equilibrio de los electrolitos y de los líquidos, epilepsia, infarto agudo del miocardio, insuficiencia cardíaca, enfermedad cerebrovascular, depleción del volumen, obstrucciones intestinales trastornos respiratorios especificados, anemia, insuficiencia hepática, cirrosis hepática alcohólica, diabetes mellitus síndrome nefrótico, asma, insuficiencia respiratoria aguda, cirrosis biliar, gastritis crónica, diarrea funcional, hemorragia intraencefálica, úlcera de miembro inferior, cirrosis del hígado insuficiencia renal aguda, úlcera gástrica, hemorragia subaracnoidea	exposición a factores n.e., accidente de vehículo, ahogamiento y sumersión, lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, agresión con disparo de otras armas de fuego, estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, agresión con disparo de otras armas de fuego, inhalación e ingestión de alimento que causa obstrucción de las vías respiratorias, envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a plaguicidas, agresión con objeto cortante, obstrucción no especificada de la respiración.

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

3.14.3.3.3. Años de vida potencialmente perdidos (AVPP), por sexo y grupos etarios

Los principales subgrupos CIE10 del AVPP por sexo, por grupos etarios, de la RISS Interdistrital de Chisec (2015-2021) se indican en la tabla CXXXVI, los cuáles comprenden cerca del 80% de los principales subgrupos de CIE10 del AVPP y de sus causas básicas. La Figura 117 presenta la tasa de AVPP más reciente evaluada, perteneciente al año 2021¹⁵, la cual indica una alta mortalidad prevenible de menores de 1 año por causas transmisibles y perinatales y enfermedades transmisibles.

Figura 117. Tasa de AVPP de la RISS Interdistrital de Chisec, por etapas del curso de vida, sexo y subgrupos de CIE10, 2021



Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2021.

15 Se presenta únicamente la tasa de AVPP 2021 debido a que los datos de mortalidad por etapa de curso de vida presentan una distribución no paramétrica en cada subgrupo CIE10, dificultando su comparación con datos paramétricos poblacionales, para el periodo 2015-2021.

Tabla CXXXVI. Principales causas de AVPP RISS Interdistrital de Chisec, por sexo y subgrupos de CIE10, 2015-2021

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Menores a 1	Perinatales y malformaciones congénitas	Sepsis bacteriana del recién nacido, no especificada	988	1,730
		Aspiración neonatal de meconio	837	1,178
		Asfisia del nacimiento, no especificada	531	1,108
		Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido	530	969
		Neumonía congénita, organismo no especificado	76	346
		Malformación congénita del corazón, no especificada	756	-
		Malformaciones congénitas múltiples, n.e.	378	69
		Persistencia de la circulación fetal	605	555
		Síndrome de aspiración neonatal, sin otra especificación	76	209
		Otros recién nacidos pretérmino	378	415
		Hipertensión neonatal	226	207
		Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	76	277
		Coagulación intravascular diseminada en el feto y el recién nacido	75	209
		Resto de causas	1,136	1,728
	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	2,492	2,890
		Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	829	1,438
		Otras gastroenteritis y colitis de origen infeccioso	681	555
		Resto de causas	754	1,310
	Resto de causas	Resto de causas	3,018	2,966
	Niñez (1 a 9 años)	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	1,692
Gastroenteritis y colitis de origen no especificado			2,418	2,149
Otras gastroenteritis y colitis de origen infeccioso			805	727
Otras			956	1,054
Enfermedades crónicas NT		Anemia de tipo no especificado	75	134
		Depleción del volumen	219	198
		Epilepsia, tipo no especificado	74	63
		Otras obstrucciones intestinales y las no especificadas	145	200
		Otros trastornos respiratorios especificados	69	136

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Niñez (1 a 9 años)		Otros trastornos del equilibrio de los electrolitos y de los líquidos, no clasificados en otra parte	664	336
		Diarrea funcional	75	135
		Insuficiencia hepática, no especificada	-	203
		Cardiomiopatía, no especificada	75	-
		Resto de causas	423	199
	Resto de causas	Resto de causas	1,443	1,826
Adolescencia (10-19 años)	Enfermedades Transmisibles	Neumonía, no especificada	120	222
		Gastroenteritis y colitis de origen no especificado	506	277
		Otras gastroenteritis y colitis de origen infeccioso	311	432
		Resto de causas	119	478
	Causas externas	Exposición a factores no especificados que causan otras lesiones y las no especificadas	113	363
		Persona lesionada en accidente de vehículo no especificado	66	102
		Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, lugar no especificado	-	156
		Envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas, lugar no especificado	61	-
		Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado	-	102
		Ahogamiento y sumersión no especificados, lugar no especificado	-	101
	Causas externas	Envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados, lugar no especificado	59	51
		Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, lugar no especificado	113	102
		Contacto traumático con cuchillo, espada, daga o puñal, lugar no especificado	-	59
		Resto de causas	-	302
	Resto de causas	Resto de causas	1,798	1,139

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Juventud (20-29 años)	Enfermedades crónicas NT	Anemia de tipo no especificado	47	-
		Depleción del volumen	100	-
		Epilepsia, tipo no especificado	103	93
		Insuficiencia renal aguda, no especificada	103	-
		Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	206	49
		Diabetes mellitus no especificada, con cetoacidosis	51	-
		Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación	48	-
		Enfermedad pulmonar obstructiva crónica con infección aguda de las vías respiratorias inferiores	-	48
	Enfermedades crónicas NT	Enfermedad del estómago y del duodeno, no especificada	51	48
		Enfermedad renal crónica, no especificada	55	-
		Encefalopatía no especificada	47	-
		Otros trastornos del equilibrio de los electrolitos y de los líquidos, no clasificados en otra parte	49	86
		Gastritis, no especificada	104	-
		Asma, no especificado	50	94
		Insuficiencia hepática, no especificada	-	49
		Enfermedad cerebrovascular, no especificada	98	87
		Síndrome del cayado de la aorta [Takayasu]	54	-
		Síndrome de Guillain-Barré	50	-
		Colecistitis crónica	50	-
		Diabetes mellitus insulino dependiente, sin mención de complicación	47	-
		Acidosis	47	-
		Enfermedad del reflujo gastroesofágico sin esofagitis	-	47
		Resto de causas	46	389
	Causas externas	Exposición a factores no especificados que causan otras lesiones y las no especificadas	-	545
		Persona lesionada en accidente de vehículo no especificado	46	676
		Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, lugar no especificado	49	231

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Juventud (20-29 años)	Causas externas	Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado	-	173
		Agresión por ahorcamiento, estrangulamiento y sofocación, lugar no especificado	50	46
		Envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados, lugar no especificado	52	49
		Agresión por medios no especificados, lugar no especificado	-	91
		Obstrucción no especificada de la respiración, n.e.	-	93
		Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, calles y carreteras	-	91
		Lesión autoinfligida intencionalmente por medios n.e.	-	88
	Resto de causas	Resto de causas	101	438
	Resto de causas	Resto de causas	926	1,136
Adultez 30-59 años	Enfermedades crónicas NT	Anemia de tipo no especificado	164	18
		Hemorragia gastrointestinal, no especificada	66	46
		Epilepsia, tipo no especificado	43	65
		Otras obstrucciones intestinales y las no especificadas	50	87
		Insuficiencia renal aguda, no especificada	119	88
		Hipertensión esencial (primaria)	31	44
		Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	62	12
		Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	399	283
		Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	152	87
		Diabetes mellitus no especificada, con cetoacidosis	62	-
		Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación	710	167
Diabetes mellitus no insulínica, sin mención de complicación	70	23		

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Adultez 30-59 años	Enfermedades crónicas NT	Úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación	167	69
		Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones renales	116	-
		Hemorragia subaracnoidea, no especificada	34	34
Adultez 30-59 años	Enfermedades crónicas NT	Cirrosis hepática alcohólica	-	172
		Otros trastornos del equilibrio de los electrolitos y de los líquidos, no clasificados en otra parte	93	43
		Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones circulatorias periféricas	81	10
		Gastritis, no especificada	61	-
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, con otras complicaciones especificadas	33	34
		Enfermedad cerebrovascular, no especificada	199	204
		Diabetes mellitus insulino dependiente, sin mención de complicación	259	86
		Cirrosis biliar, no especificada	135	112
		Úlcera gástrica, crónica o no especificada, con hemorragia	144	13
		Gastritis crónica, no especificada	65	91
		Úlcera gástrica, aguda con hemorragia	65	73
		Úlcera crónica de la piel, no clasificada en otra parte	52	73
		Nefritis tubulointersticial, n.e como aguda o crónica	78	43
		Coagulación intravascular diseminada [síndrome de desfibrinación]	113	-
		Nefritis tubulointersticial aguda	88	-
		Úlcera péptica, de sitio no especificado, crónica o no especificada, con hemorragia	26	52
		Insuficiencia cardíaca, no especificada	21	47
		Diabetes mellitus insulino dependiente, con complicaciones renales	49	12
Resto de causas	777	480		

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Adultez 30-59 años	Causas externas	Exposición a factores no especificados que causan otras lesiones y las no especificadas	41	790
		Persona lesionada en accidente de vehículo no especificado	45	291
		Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación, lugar no especificado	-	117
		Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a plaguicidas, lugar no especificado	45	67
	Causas externas	Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, lugar no especificado	-	160
		Ahogamiento y sumersión no especificados, lugar no especificado	-	172
		Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales, lugar no especificado	-	117
		Agresión con objeto cortante, lugar no especificado	44	63
		Resto de causas	63	370
	Resto de causas	Resto de causas	3,014	1,691
Mayor (60 años en adelante)	Enfermedades crónicas NT	Anemia de tipo no especificado	25	9
		Insuficiencia renal aguda, no especificada	48	12
		Hipertensión esencial (primaria)	60	1
		Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	53	13
		Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	354	114
		Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	37	14
		Diabetes mellitus no especificada, con cetoacidosis	26	-
		Diabetes mellitus no especificada, sin mención de complicación	215	20
		Diabetes mellitus no insulino dependiente, sin mención de complicación	21	12
Úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación	33	20		

Continúa...

Etapa del curso	Subgrupo	Diagnóstico	M	H
Mayor (60 años en adelante)	Enfermedades crónicas NT	Diabetes mellitus no especificada, con complicaciones renales	51	-
		Insuficiencia renal no especificada	16	8
		Enfermedad renal crónica, no especificada	17	7
		Síndrome nefrótico, no especificada	39	-
		Gastritis, no especificada	21	12
		Asma, no especificado	49	17
		Insuficiencia hepática, no especificada	49	16
		Enfermedad cerebrovascular, no especificada	53	20
		Diabetes mellitus insulino dependiente, sin mención de complicación	40	11
		Cirrosis biliar, no especificada	162	25
		Úlceras gástricas, crónicas o no especificadas, con hemorragia	32	-
		Gastritis crónica, no especificada	48	2
		Resto de causas	295	96
	Resto de causas	Resto de causas	608	226
TOTAL			39,660	42,174

Fuente: Elaboración propia, con base en datos de mortalidad del INE, 2015-2021.

CONCLUSIONES

1. Actualmente, la RISS Departamental de AV no está organizada por redes. Está conformada por 19 DMS (con 03 Centros de Salud, 14 Centros de Atención Permanente, 01 Centro de Atención Materno Infantil, 02 CAP sin infraestructura (FBC y La Tinta), 33 Puestos de Salud y 520 Centros Comunitarios) y 03 hospitales.
2. La RISS Departamental de Alta Verapaz que garantizan el acceso y la cobertura universal de la atención y responde a criterios territoriales de gobernanza política e intercultural, es la siguiente:
 - a) 59 RISS Locales: 17 existentes (03 CS, 14 CAP, 01 CAIMI, 02 sin infraestructura¹⁶) y 42 nuevas (22 CS y 20 CAP). Estas redes organizan a su vez en 33 Puestos de Salud existentes, 520 Centros Comunitarios existentes, 65 Puestos de Salud (sugeridos) y 84 Clínicas de Primer Nivel en CS/CAP (sugeridas), para la atención integral individual, familiar y comunitaria, programada y ambulatoria.
 - b) 07 RISS Interdistritales: Santa Cruz Verapaz, Carchá, La Tinta, Campur, FBC, Chisec y Cubilgüitz y 03 RISS Intradistritales: Cobán, Cahabón, Senahú, para la atención programada y ambulatoria de especialidades.
 - c) 04 RISS Intradepartamentales: Metropolitana, Polochic, Central y Región Norte, con sus 04 Hospitales Generales Tipo III (Cobán, La Tinta y FBC; el de la región central no existe (se sugiere sea Cahabón)), para la atención programada de subespecialidades, hospitalización, cirugía y servicios de emergencias y urgencias, de referencia departamental. Se apoyan de 03 Unidades de Cirugía Mayor Ambulatoria: Senahú, Campur y Chisec, con roles de atención de emergencias y urgencias.
3. La RISS Departamental de Alta Verapaz, según el análisis de los perfiles epidemiológicos requieren, como mínimo, los siguientes perfiles de atención por red:

¹⁶ El CS de Fray Bartolomé de Las Casas (FBC) y el de La Tinta, funcionan totalmente dentro de los Hospitales General tipo I de sus territorios.

- a) RISS Locales: atención médica y enfermería, familiar y comunitaria.
- b) RISS Inter e Intradistrital: medicina interna, pediatría, ginecoobstetricia, traumatología, ortopedia, terapia física, psicología y/o psiquiatría, odontología. Los perfiles mínimos de apoyo sugeridos son: química biológica, técnicos de laboratorio (clínico semiautomatizado) y técnicos de imagenología (USG, EKG, rayos-x, espirometrías, ecocardiografía en telemedicina). Adicionalmente, las DDRISS, en general, sugirieron incluir personal de atención con formación en epidemiología para apoyar los procesos de vigilancia en red; otras sugirieron incorporar oftalmología.
- c) RISS Intradepartamentales: los perfiles de atención deben apearse a la norma actual de hospitales, y responder a los análisis del perfil epidemiológico y otros indicadores de gestión hospitalaria de la red. En las Unidades de Cirugía Mayor Ambulatoria (UCMA) de las RISS Intradepartamentales, se incluiría como mínimo los perfiles de cirugía y anestesiología, y los perfiles de apoyo correspondientes.

RECOMENDACIONES

Las recomendaciones de la Ficha Técnica de RISS responden cada una de las conclusiones presentadas, y siguen las tres dimensiones de análisis del documento (atención y cobertura, gestión de la atención y epidemiología y gobernanza). Estas son:

1. Analizar y validar la organización propuesta de la RISS del Departamento de Alta Verapaz con las autoridades del nivel central del MSPAS.
 - a) Definir oficialmente, con Acuerdo Ministerial, un Modelo de Atención y Gestión integrado a la Estrategia Nacional de Redes Integradas de Servicios de Salud de Guatemala, que defina la organización de las RISS y sus procesos de atención y gestión, por red.
 - b) Actualizar Normativa para la Categorización y Habilitación de la Red de Servicios Salud (AM 20-2016) integrándola a la Norma Técnica 22-2019-DRACES y otras correspondientes, para que incluya la definición de la red de servicios de salud, sus funciones de atención y gestión (incluyendo cartera de servicios) y sus recursos estratégicos (RRHH, laboratorio, imagenología, sistema de información, equipamiento, vehículo, otros), acorde a un Modelo de Atención y Gestión integrado a la Estrategia Nacional de Redes Integradas de Servicios de Salud de Guatemala. Esta podría normar y definir la nueva visión prospectiva de la red de servicios requerida por la RISS, y a su vez, dejar regulada la red actual de servicios del MSPAS como un artículo transitorio que permita la transición gradual hacia la nueva categoría de servicios bajo la RISS.
 - c) Mejorar la organización territorial de la RISS Departamental de Alta Verapaz a través de la implementación gradual y progresiva de:
 - o Censo poblacional y su actualización periódica, que permita identificar la población real y adscribirla nominalmente a las RISS.
 - o Actualización periódica del Ordenamiento Territorial, acorde a los resultados del censo, garantizando la aplicación de los criterios de acceso y cobertura (y no solamente poblacionales).

- o Actualizar los mapas y/o croquis de cada DMS. Idealmente, generar capas de análisis para Sistemas de Información Geográfica (SIG) que contengan idealmente geo-referenciados (desde el conteo) a: hogares, centros poblados del MOT, red de servicios y los límites territoriales de sectores, territorios, RISS Locales, RISS Interdistritales y RISS Intradepartamentales, validado extensamente con personal de campo, preferentemente Técnicos de Salud Rural y Auxiliares de Enfermera.
 - o Actualizar oficialmente el inventario de la red de servicios de salud de la DDRISS bajo un sólo criterio técnico unificado (funcionalidad, legalidad y capacidad resolutive), que permita conocer no sólo que servicios están habilitados y dando atención, sino que, tengan una infraestructura y capacidad instalada básica para no considerarla brecha.
2. Actualizar la Norma Técnicas de Atención Integral y Protocolos de Atención Integral, definiendo responsabilidades de atención por red (por etapa de curso de vida, nivel de complejidad y perfil de atención), para mejorar los análisis de organización de perfiles de atención y cartera de servicios de las RISS. Esta podría normar y definir la nueva visión prospectiva de la norma de atención requerida por la RISS, y a su vez, dejar regulada lo mínimo sugerido para los procesos de atención actuales del MSPAS, como un artículo transitorio que permita la transición gradual hacia la nueva forma de atención bajo la RISS.
 3. Desarrollar un Plan Maestro de Inversión para la implementación gradual y progresiva de la proyección de la RISS del Departamento de Alta Verapaz.

REFERENCIAS

1. Acuerdo Gubernativo 115 de 1999 [Gobierno de Guatemala]. Reglamento Orgánico Interno del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. 24 de febrero de 1999.
2. Acuerdo Ministerial 20 de 2016 [Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social]. Normativa para la categorización y habilitación de la red de servicios de salud. 11 de enero de 2016.
3. Decreto Numero 32-2010 de 2010 [con fuerza de ley]. Ley de Maternidad Saludable. 28 de septiembre del 2010. D.O. No. 32-2010.
4. Instituto Nacional de Estadística. (2015-2021). [Defunciones]. Estadísticas Vitales (Base de datos), Gobierno de Guatemala, Guatemala.
5. Instituto Nacional de Estadística. (2023). [Proyecciones Departamentales 2010-2050]. (Población, Proyecciones, Proyecciones). Gobierno de Guatemala, Guatemala.
6. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. (2007) Guía Metodológica para el Análisis de Situación en Salud –ASIS-. Unidad del análisis de situación de salud. Departamento de desarrollo epidemiológico. Centro Nacional de Epidemiología. Gobierno de Guatemala. Guatemala.
7. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. (2015-2021). 20 primeras causas de morbilidad general. Años 2012-2022. (Datos de Salud). Sistema de Información Gerencial en Salud (SIGSA). Guatemala.
8. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. (2016) Normativa para la categorización y habilitación de la red de servicios de salud. Acuerdo Ministerial No. 20-2016. Unidad de Planificación Estratégica. Gobierno de Guatemala. Guatemala.
9. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. (2018) Modelo de Atención y Gestión para Áreas de Salud. Dirección General del Sistema Integral de Atención en Salud. Gobierno de Guatemala. Guatemala.

10. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. (2021). Manual de Ordenamiento Territorial. Dirección General del Sistema Integral de Atención en Salud. Gobierno de Guatemala. Guatemala.
11. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. (2022). [Matriz de Ordenamiento Territorial]. Archivo (Dirección de Redes Integradas de Servicios de Salud), Gobierno de Guatemala, Guatemala.
12. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. (2023). Proyección de población, años 2015 al 2022. Sistema de Información Gerencial en Salud (SIGSA). Guatemala.



Ministerio de
**Salud Pública
y Asistencia
Social**



Proyecto de Atención Primaria de Salud y Nutrición