

ANUARIO ESTADÍSTICO DE PRODUCCIÓN

2019

SERVICIO DE SALUD TALCAHUANO



DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGÍA E
INFORMACIÓN EN SALUD

Anuario Estadístico de Producción 2019

Servicio de Salud Talcahuano

Informe preparado en Dpto. de Epidemiología e Información en Salud

INDICE

1. Presentación	7
2. Red Asistencial del Servicio de Salud Talcahuano	9
2.1 Establecimientos de la Red Asistencial.....	10
3. Población	11
3.1 Población Total Servicio de Salud Proyectada	11
3.2 Población Total INE por Comuna y Sexo.....	13
3.3 Población Percapita por Establecimiento Comuna y Sexo	13
4 Atenciones Médicas	14
4.1 Incorporación Médicos EDF Atención Primaria	14
4.2 Consultas Médicas Realizadas en Atención Primaria	15
4.3 Controles Médicos en Atención Primaria	16
4.4 Especialistas y Subespecialistas Servicio de Salud Talcahuano.....	18
4.5 Consultas Médicas de Especialidad.....	19
4.6 Consultas Médicas Resueltas por Telemedicina	20
4.7 Consultas Médicas por Especialidad Realizadas en Hospital Las Higueras (excluye Telemedicina).	21
4.8 Consultas Médicas por Especialidad Realizadas en Hospital Tomé	22
4.9 Consultas Médicas por Especialidad Realizadas en Hospital Lirquén	23
5. Consultas y Controles de especialidad por profesionales no médicos	24
6. Atenciones de Urgencia	25
6.1 Atenciones Médicas Niño y Adulto Realizadas en Unidades de Emergencia Hospitalaria (UEH).....	25
6.2 Atenciones Médicas de Urgencia Realizadas en SAPU/SAR	25
7. Intervenciones Quirúrgicas por Tipo.....	26

8. Exámenes Diagnósticos	28
9. Dotación de Camas Hospitalarias	29
10. Principales Causas de Egresos Hospitalarios	30
10.1 Principales Causas de Egresos Hospitalarios en el Servicio de Salud Talcahuano	30
10.2 Principales Causas de Egresos Hospitalarios en Hospital Las Higueras.....	31
10.3 Principales Causas de Egresos Hospitalarios en Hospital Tomé	32
10.4 Principales Causas de Egresos Hospitalarios en Hospital Penco Lirquén	33
11. Indicadores Hospitalarios	34
12. Gestantes y Nacimientos.....	35
12.1 Gestantes Ingresadas a Control	35
12.2 Partos y Abortos Atendidos	36
12.3 Nacidos Vivos Por Grupos de Edad y Comuna de Residencia de la Madre.	38
12.4 Recién Nacidos Vivos en Establecimientos de la circunscripción de Servicio de Salud Talcahuano.	38
13. Regulación de Natalidad.....	39
13.1 Poblacion en Control por Método de Regulación de fertilidad	39
14. Infantil	40
14.1 Poblacion Infantil en Control	40
14.2 Aplicación de Instrumentos de Evaluación	41
15. Salud Mental.....	43
15.1 Población Bajo Control Programa de Salud Mental	43
15.2 Ingresos Programa Salud Mental	45
15.3 Egresos Salud Mental	47
15.4 Controles Salud Mental APS	51
15.5 Consultas Salud Mental Nivel Secundario	52

15.6 Consultas Médicas por Especialidad Realizadas en COSAM Hualpén, COSAM Los Cerros y CDD	53
16. Atenciones de Salud Odontológica	54
16.1 Atenciones de Salud Odontológica APS.....	54
16.2 Atenciones de Salud Odontológica Nivel Secundario	55
16.3 Altas Odontológicas Nivel Secundario.....	56
17. Dependencia	57
17.1 Población en Control por Dependencia.....	57
17.2 Pacientes con Dependencia Severa que reciben Atención Domiciliaria	58
18. Programa de Salud Cardiovascular	60
18.1 Población en Control en el Programa de Salud Cardiovascular	60
18.2 Ingresos Programa de Salud Cardiovascular.....	61
18.3 Egresos Programa Salud Cardiovascular.....	63
19. Población Adulto Mayor	64
19.1 Población Adulto Mayor en Control por Estado Nutricional	64
19.1.1 Población Adulto Mayor en Control por Estado Nutricional, Comuna de Talcahuano	64
19.1.2 Población Adulto Mayor en Control por Estado Nutricional, Comuna de Hualpén	65
19.1.3 Población Adulto Mayor en Control por Estado Nutricional, Comuna de Tomé	65
19.1.4 Población Adulto Mayor en Control por Estado Nutricional, Comuna de Penco.....	66
19.2 Población Adulto Mayor en Control por Condición de Funcionalidad	66
19.2.1 Población Adulto Mayor en Control por Condicion de Funcionalidad, Comuna de Talcahuano ..	66
19.2.2 Población Adulto Mayor en Control por Condicion de Funcionalidad, Comuna de Hualpén	67
19.2.3 Población Adulto Mayor en Control por Condicion de Funcionalidad, Comuna de Tomé	68
19.2.4 Población Adulto Mayor en Control por Condicion de Funcionalidad, Comuna de Penco	69
19.3 Población Adulto Mayor en Control por Programa.....	70

20. Anexo 1.....	72
20.1 Definiciones Conceptuales para Tabla 24.....	72
20.2 Otras Definiciones	73

1. Presentación

El Anuario Estadístico de Producción, es un documento que refleja las prestaciones asistenciales realizadas por los dispositivos sanitarios de la red del Servicio de Salud Talcahuano en el año calendario anterior; preparado por el Departamento de Epidemiología e Información en Salud, siendo su primera versión el año 2013 con información de la producción 2012 de nuestra red, llegando actualmente a su versión número ocho en donde se concentra series de registro de los años 2014 – 2019.

Tanto esta versión como las anteriores contienen información que con mayor frecuencia es requerida por las Subdirecciones, Departamentos, Unidades y Usuarios encargados de programas y proyectos del Servicio, establecimientos de la red asistencial, otras instituciones públicas o privadas y personas naturales quienes ingresan sus solicitudes de información a través de la Oficina de Informaciones, Reclamos y Sugerencias (OIRS)¹ o el portal de la ley de transparencia.

El objetivo fundamental de este Anuario radica en recoger y resumir información sanitaria de la producción anual de nuestro servicio de salud, útil para la evaluación y planificación de la gestión de la red y además es un ejercicio de transparencia quedando a disposición pública de otras instituciones y de la comunidad en general.

Existen datos preliminares como los egresos hospitalarios, los cuales deben ser validados en el Ministerio de Salud por el Departamento de Estadística e Información en Salud (DEIS). Los demás datos que se muestran en este informe fueron obtenidos de las distintas series de los Resúmenes Estadísticos Mensuales (REM), que los centros de salud de Atención Primaria (APS) y Hospitales de nuestra Red remiten a esta dirección en forma mensual.

Dejamos a vuestra disposición este instrumento que esperamos se vaya fortaleciendo con la retroalimentación de nuevos requerimientos y con el uso por parte de los gestores de la red asistencial del Servicio de Salud Talcahuano en el proceso de mejoramiento continuo de las distintas estrategias de intervención.

¹ <http://oirs.minsal.cl/>

2. Red Asistencial del Servicio de Salud Talcahuano

El Servicio de salud de Talcahuano es una red integrada, responsable de gestionar, coordinar y otorgar prestaciones de salud a las personas, familias y comunidad residentes en cuatro comunas de la provincia de Concepción, estas son, Talcahuano, Hualpén, Tomé y Penco, las que abarcan aproximadamente el 22,2% de la población de la región del Bío-Bío y un 2% del total poblacional Nacional.²

Figura 1: Mapa Red Asistencial Servicio de Salud Talcahuano

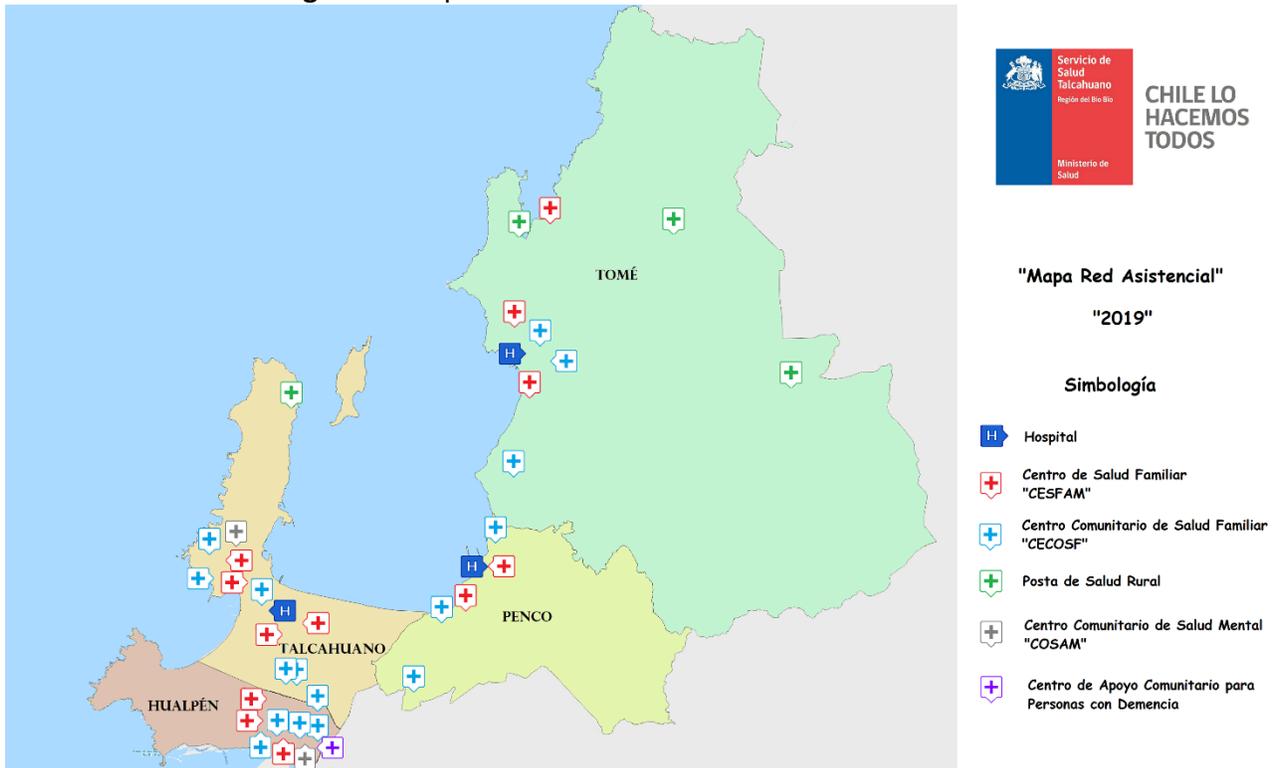


Tabla 1: Total establecimientos de la red

Comuna/Establecimiento	Hospital	CESFAM	CECOSF	PSR	SAPU	SAR	COSAM	CDD
Total	3	12	16	4	6	4	2	1
Talcahuano	1	4	5	1	3	1	1	
Hualpén		3	5	0	2	1	1	1
Tomé	1	3	3	3	1	1		
Penco	1	2	3	0	0	1		

² Porcentajes en base al resultado CENSO 2017

2.1 Establecimientos de la Red Asistencial

1. Establecimientos Comuna Talcahuano

- Hospital Las Higueras
- **CESFAM San Vicente**
 - CECOSF Libertad Gaete
 - SAR San Vicente
- **CESFAM Leocan Portus**
 - SAPU Leocan Portus
- **CESFAM Paulina Avendaño Pereda**
 - CECOSF 8 de mayo
 - CECOSF Esmeralda
 - SAPU Paulina Avendaño
- **CESFAM Los Cerros**
 - CECOSF La Gloria
 - CECOSF Villa Centinela
 - Posta de Salud Rural Tumbes
 - SAPU Los Cerros
- **COSAM Los Cerros**

2. Establecimientos Comuna Hualpén

- **CESFAM Hualpencillo**
 - CECOSF Parque Central
 - CECOSF España
 - SAR Hualpencillo
- **CESFAM Talcahuano Sur**
 - CECOSF Rene Schneider
 - CECOSF Llafkelen
 - CECOSF Leocan Portus
 - SAPU Talcahuano Sur
- **CESFAM La Floresta**
 - SAPU La Floresta

- **COSAM Hualpén**

- **Centro Kelluwun**

3. Establecimientos Comuna Tomé

- **Hospital Tomé**
- **CESFAM Alberto Reyes**
 - CECOSF El Santo
 - CECOSF Cerro Estanque
 - SAR Alberto Reyes
- **CESFAM Bellavista**
 - CECOSF Punta de Parra
 - Posta de Salud Rural Rafael
 - SAPU Bellavista
- **CESFAM Dichato**
 - Posta de Salud Rural Menque
 - Posta de Salud Rural Coliumo

4. Establecimientos Comuna Penco

- **Hospital Penco Lirquén**
- **CESFAM Penco**
 - CECOSF Rios de Chile
 - CECOSF Cosmito
 - CECOSF Forjadores
 - SAR Penco
- **CESFAM Lirquén**

5. Establecimientos Extrasistema

- Hospital Naval Talcahuano
- Clínica Bío Bío
- Clínica Universitaria
- Mutual de Seguridad

3. Población

3.1 Población Total Servicio de Salud Projectada

Tabla 2: Población INE Servicio de Salud Talcahuano

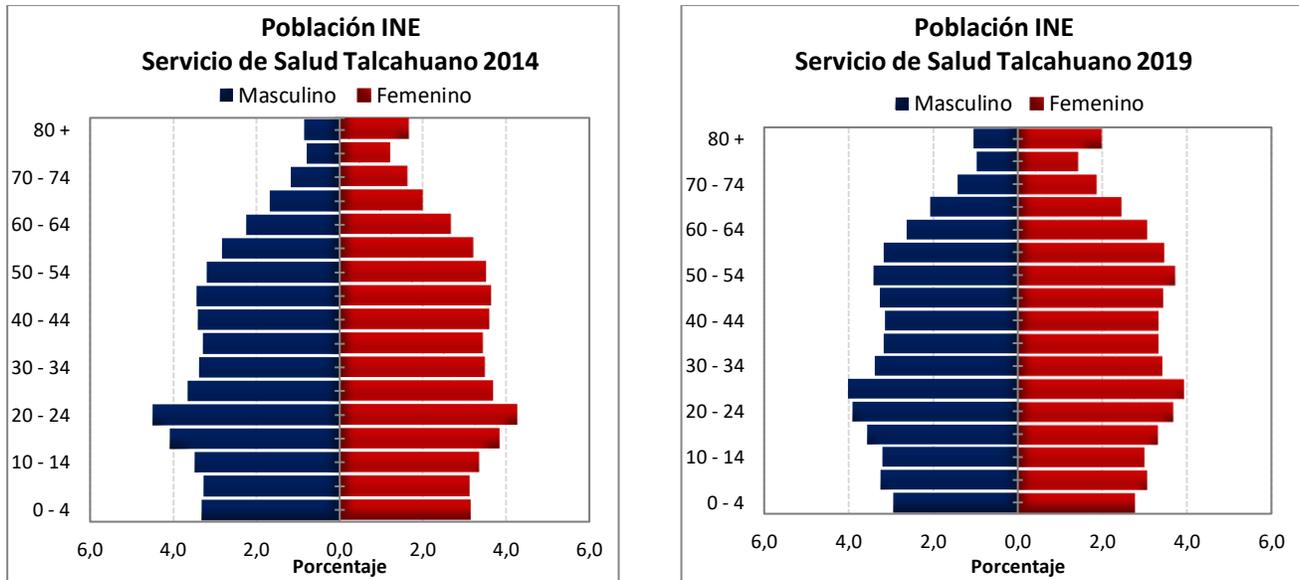
Población INE Servicio de Salud Talcahuano											
Edad	Total					2019					
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	%	Hombre	%	Mujeres	%
Total	359.348	360.087	360.875	361.594	362.411	363.313	100,0%	176.570	48,6%	186.743	51,4%
0 - 4	23.228	22.948	22.526	22.020	21.418	20.806	5,7%	10.704	2,9%	10.102	2,8%
5 - 9	22.953	23.141	23.410	23.348	23.168	22.918	6,3%	11.782	3,2%	11.136	3,1%
10 - 14	24.542	23.772	23.071	22.613	22.445	22.510	6,2%	11.614	3,2%	10.896	3,0%
15 - 19	28.445	27.695	27.035	26.403	25.750	25.047	6,9%	12.953	3,6%	12.094	3,3%
20 - 24	31.443	30.664	29.636	28.761	28.157	27.627	7,6%	14.228	3,9%	13.399	3,7%
25 - 29	26.352	27.246	28.233	28.925	29.128	28.937	8,0%	14.596	4,0%	14.341	3,9%
30 - 34	24.693	24.397	24.122	23.915	24.088	24.767	6,8%	12.311	3,4%	12.456	3,4%
35 - 39	24.173	23.888	23.701	23.736	23.808	23.666	6,5%	11.538	3,2%	12.128	3,3%
40 - 44	25.175	24.815	24.422	23.970	23.729	23.546	6,5%	11.438	3,1%	12.108	3,3%
45 - 49	25.456	25.303	25.053	24.747	24.524	24.375	6,7%	11.874	3,3%	12.501	3,4%
50 - 54	24.071	24.618	25.138	25.587	25.827	25.951	7,1%	12.402	3,4%	13.549	3,7%
55 - 59	21.656	22.118	22.612	23.135	23.637	24.175	6,7%	11.533	3,2%	12.642	3,5%
60 - 64	17.677	18.472	19.189	19.832	20.332	20.710	5,7%	9.552	2,6%	11.158	3,1%
65 - 69	13.232	13.713	14.315	14.994	15.682	16.475	4,5%	7.552	2,1%	8.923	2,5%
70 - 74	10.055	10.380	10.762	11.191	11.634	12.017	3,3%	5.193	1,4%	6.824	1,9%
75 - 79	7.158	7.487	7.820	8.155	8.439	8.735	2,4%	3.513	1,0%	5.222	1,4%
80 +	9.039	9.430	9.830	10.262	10.645	11.051	3,0%	3.787	1,0%	7.264	2,0%

Fuente: INE Proyeccion y ajuste en base a Censo 2017

El *Instituto Nacional de Estadística (INE)*, estimó la proyeccion de la población de las cuatro comunas de la circunscripcion del *Servicio de Salud Talcahuano* para el año 2019, en un total de 363.313, esto es, un incremento de 902 personas más que lo proyectado para el año 2018.

Según la proyección realizada por el INE, para el año 2019 se observan 176.570 hombres lo que corresponde a un 48,6% del total poblacional INE y 186.743 mujeres lo que representa un 51,4% del total proyectado.

Figura 2: Pirámide Población INE Servicio de Salud Talcahuano 2014 y 2019



Gráficamente se puede observar que, tanto la pirámide poblacional del Servicio de Salud Talcahuano correspondiente al año 2014 como la del 2019, son de tipo bulbo, caracterizándose por presentar una base estrecha que se ensancha progresivamente hacia el centro, que luego disminuye lentamente hacia el vértice.

Para el 2014 se observa que los dos grupos de edad con mayor presencia en nuestra jurisdicción eran los de 20 a 24 años con un 8,8% y el de 15 a 19 años con un 7,9% del total de personas, en cambio, para el año 2019 vemos que los dos grupos predominantes son de 25 a 29 años con un 8%, seguido por el de 20 a 24 años con un 7,6%.

En general es posible observar un aumento en la población de 65 años o más, la cual el año 2014 representaba el 11% del total de la población, mientras que al 2019 este grupo abarca un 13,3% del total.

3.2 Población Total INE por Comuna y Sexo

Tabla 3: Población INE por Comuna y Sexo

Población INE Servicio de Salud Talcahuano por Sexo y Comuna											
Comuna	Total					2019					
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	%	Hombre	%	Mujer	%
Total	359.348	360.087	360.875	361.594	362.411	363.313	100,0%	176.570	48,6%	186.743	51,4%
Comuna de Talcahuano	158.202	158.102	158.066	158.038	158.087	158.203	43,5%	77.052	48,7%	81.151	51,3%
Comuna de Hualpén	94.869	95.303	95.726	96.109	96.499	96.894	26,7%	46.993	48,5%	49.901	51,5%
Comuna de Tome	57.385	57.627	57.863	58.076	58.294	58.516	16,1%	28.368	48,5%	30.148	51,5%
Comuna de Penco	48.892	49.055	49.220	49.371	49.531	49.700	13,7%	24.157	48,6%	25.543	51,4%

Fuente: INE Proyeccion y ajuste en base a Censo 2017

Según proyección INE la comuna con mayor población dentro del *Servicio de Salud Talcahuano* corresponde a Talcahuano, la cual alberga al 43,5% de los habitantes, mientras que la comuna con menor proporción de residentes durante el año 2019 es Penco con un 13,7%.

Se observa que la comuna de Hualpén presenta el mayor crecimiento del número de habitantes en su a población total con 395 habitantes más que el año 2018, mientras que la comuna de Talcahuano contaría con 116 habitantes más que el año 2018.

3.3 Población Per cápita por Establecimiento Comuna y Sexo

Tabla 4: Población Per cápita por Establecimiento, Comuna y Sexo

Población Percápita Servicio de Salud Talcahuano por Establecimiento, Sexo y Comuna												
Comuna	Total					2019						
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	%	Hombre	%	Mujer	%	Sin Clasificar
Total	296.394	301.114	303.059	300.502	305.998	312.164	100,0%	145.830	46,7%	166.189	53,2%	145
Comuna Talcahuano	119.230	125.116	128.183	125.275	125.432	126.670	40,6%	58.857	18,9%	67.719	21,7%	94
CESFAM San Vicente	28.475	28.694	30.694	29.457	29.095	30.539	9,8%	14.685	4,7%	15.804	5,1%	50
CESFAM Leocan Portus	17.267	20.059	21.378	21.619	22.527	22.752	7,3%	10.111	3,2%	12.640	4,0%	1
CESFAM Paulina Avendaño	45.539	47.741	46.557	45.255	45.098	45.075	14,4%	20.234	6,5%	24.805	7,9%	36
CESFAM Los Cerros	27.949	28.622	29.554	28.944	28.712	28.304	9,1%	13.827	4,4%	14.470	4,6%	7
Comuna Hualpén	79.865	79.122	77.886	78.845	81.446	83.888	26,9%	39.036	12,5%	44.823	14,4%	29
CESFAM Hualpencillo	30.248	29.387	28.729	28.286	29.674	31.015	9,9%	14.534	4,7%	16.467	5,3%	14
CESFAM Talcahuano Sur	28.511	28.259	27.587	28.015	28.042	28.478	9,1%	12.858	4,1%	15.620	5,0%	0
CESFAM La Floresta	21.106	21.476	21.570	22.544	23.730	24.395	7,8%	11.644	3,7%	12.736	4,1%	15
Comuna Tome	50.920	50.179	49.858	50.239	52.719	54.597	17,5%	25.640	8,2%	28.949	9,3%	8
CESFAM Dr. Alberto Reyes	30.013	29.750	29.622	29.383	30.938	28.808	9,2%	13.442	4,3%	15.365	4,9%	1
CESFAM Bellavista	20.907	20.429	20.236	20.856	21.781	20.477	6,6%	9.596	3,1%	10.875	3,5%	6
CESFAM Dichato						5.312	1,7%	2.602	0,8%	2.709	0,9%	1
Comuna Penco	46.379	46.697	47.132	46.143	46.401	47.009	15,1%	22.297	7,1%	24.698	7,9%	14
CESFAM Penco	33.139	33.100	33.662	32.773	33.282	33.731	10,8%	15.968	5,1%	17.751	5,7%	12
CESFAM Lirquen	13.240	13.597	13.470	13.370	13.119	13.278	4,3%	6.329	2,0%	6.947	2,2%	2

Fuente: Fonasa; poblacion validada con corte al 30 de septiembre del año 2018

En el Servicio de Salud Talcahuano se tienen 312.164 personas inscritas para el año 2019, lo que equivale al 85,9% de la población proyectada por INE para ese mismo año.

A contar del año 2018 comienza a funcionar como CESFAM Dichato, pero debido a fechas de corte de distribución de población a contar del año 2019 podemos ver reflejada la población inscrita en este centro.

Dentro de la población inscrita se tienen 145 usuarios de los cuales se desconoce el grupo etario y el sexo al cual pertenecen.

CESFAM Paulina Avendaño es el establecimiento con mayor cantidad de pacientes inscritos con 45.075 personas, 23 menos que lo registrado para el año 2018, durante el año 2018 Paulina Avendaño concentró el 14,4% de la población de nuestro Servicio de Salud y contiene al 35,6% de los usuarios de la comuna de Talcahuano.

El establecimiento con menor cantidad de usuarios inscritos es el CESFAM de Lirquén con 13.278 usuarios, 159 personas más que el año 2018, la cantidad de pacientes inscritos en este centro representan el 4,3% de los inscritos en nuestro Servicio.

4 Atenciones Médicas

4.1 Incorporación Médicos EDF Atención Primaria

Tabla 5: Incorporación Médicos EDF APS Por Comuna

Comuna	Total	2015	2016	2017	2018	2019
Total	55	12	13	9	15	6
Talcahuano	15	2	3	2	4	4
Hualpén	12	1	5	1	3	2
Tomé	17	5	2	4	6	0
Penco	11	4	3	2	2	0

Fuente: Departamento de Formación y Capacitación ssthno

Se observa que en el periodo 2015 - 2019 se han incorporado un total de 55 médicos EDF a la atención Primaria, el 21,8% corresponde a incorporaciones del año 2015, 23,6% el año 2016, 16,4% en el año 2017, 27,3% el año 2018 y el último año un 10,9%, el año 2019 no hay registros de incorporación médicos EDF en las comuna de Tomé y Penco

4.2 Consultas Médicas Realizadas en Atención Primaria

Tabla 6: Consultas Médicas Atención Primaria Por Establecimiento y Año

Consultas médicas	Total					2019	
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	Consultas por Persona*
Total	208.683	209.570	208.367	216.956	253.710	267.133	0,86
Comuna Talcahuano	70.539	70.540	71.934	68.287	73.064	82.854	0,65
CESFAM San Vicente	15.635	13.898	12.000	9.173	12.827	16.061	0,59
CESFAM Leocan Portus	11.005	10.969	11.887	12.900	12.467	15.692	0,69
CESFAM Paulina Avendaño	17.065	16.532	15.797	16.603	16.179	21.511	0,59
CESFAM Los Cerros	14.931	17.519	16.398	14.382	16.221	15.244	0,81
Posta Tumbes	1.232	1.100	1.362	1.533	1.556	1.142	
CECOSF Villa Centinela				1.342	1.614	2.068	
CECOSF Esemeralda	3.088	2.834	3.121	2.200	3.235	2.299	
CECOSF 8 de Mayo	1.971	2.217	2.906	2.656	2.309	2.591	
CECOSF Libertad Gaete	2.139	2.137	2.849	1.890	2.047	1.818	
CECOSF La Gloria	3.473	3.334	5.614	5.608	4.609	4.428	
Comuna Hualpen	42.658	39.030	40.820	41.569	52.781	54.365	0,65
CESFAM Hualpencillo	13.107	13.034	11.371	10.947	13.806	16.674	0,63
CESFAM Talcahuano Sur	10.565	10.065	12.625	11.969	14.952	15.427	0,74
CESFAM La Floresta	11.725	9.121	9.676	11.632	15.137	13.613	0,56
CECOSF Parque Central				777	1.111	1.265	
CECOSF España	947	757	886	878	1.662	1.668	
CECOSF Leocan Portus	2.217	2.547	2.234	1.684	2.477	2.149	
CECOSF Schneider	1.879	1.692	1.942	1.707	1.777	1.779	
CECOSF Llafkelen	2.218	1.814	2.086	1.975	1.859	1.790	
Comuna Tomé	45.965	47.583	47.066	52.288	62.119	56.378	1,03
CESFAM Dr Alberto Reyes	23.003	25.143	25.788	28.560	28.234	25.745	1,11
CESFAM Bellavista	8.829	9.868	10.197	10.682	11.657	11.570	0,78
Posta Rafael	2.653	2.131	1.942	2.029	2.774	2.593	
CESFAM Dichato	7.660	7.068	5.806	5.102	10.054	7.066	1,59
Posta Menque	547	331	384	406	737	588	
Posta Coliumo	488	582	437	616	890	811	
CECOSF Cerro Estanque					2.388	2.752	
CECOSF Punta de Parra				1.745	1.945	1.788	
CECOSF El Santo, Esfuerzo de todos	2.785	2.460	2.512	3.148	3.440	3.465	
Comuna Penco	49.521	52.417	48.547	54.812	65.746	73.536	1,56
CESFAM Penco	29.879	31.134	29.901	34.123	42.167	47.792	1,77
CESFAM Lirquen	13.326	13.925	12.218	13.066	14.196	13.982	1,05
CECOSF Rios de Chile				964	1.484	2.015	
CECOSF Cosmito	2.254	2.679	2.673	2.937	2.824	2.408	
CECOSF Forjadores	4.062	4.679	3.755	3.722	5.075	7.339	

Fuente: REM A04

*Consultas por personas: razón entre el total de consultas médicas sobre la población percapita o inscrita en cada CESFAM (para este calculo las consultas médicas realizadas en CECOSF y Postas se agregan al total de consultas de sus CESFAM Madre).

Durante el año 2019 se registraron 267.133 consultas médicas en atención primaria, 13.423 consultas más que en el año 2018, la comuna de Tomé presentó una baja de 5.741 consultas respecto a lo observado en el año 2018.

En nuestra jurisdicción, durante el 2019 se realizaron 0,86 consultas médicas por persona, la mayor proporción de consultas por personas se registra en la comuna de Penco con 1,56 consultas médicas por persona, la comuna de Hualpén registra la menor proporción con un 0,65.

4.3 Controles Médicos en Atención Primaria

Tabla 7: Controles Médicas Atención Primaria Por Establecimiento y Año

Total Controles médicos	Total					2019	
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	Controles por Persona*
Total	72.536	74.787	76.956	83.437	84.816	89.563	0,29
Comuna Talcahuano	27.052	28.639	32.307	35.302	38.647	41.664	0,33
CESFAM San Vicente	4.291	4.973	4.497	4.389	4.130	5.028	0,21
CESFAM Leocan Portus	5.227	5.119	4.939	4.432	4.192	4.904	0,22
CESFAM Paulina Avendaño	6.913	6.810	9.073	12.607	12.459	13.496	0,43
CESFAM Los Cerros	4.004	4.852	6.122	5.576	6.570	6.786	0,38
Posta Tumbes	634	716	1.142	1.106	1.009	935	
CECOSF Villa Centinela				791	1.467	1.601	
CECOSF Esemeralda	2.922	3.189	3.138	2.791	4.518	4.107	
CECOSF 8 de Mayo	1.162	1.109	881	1.046	1.804	1.946	
CECOSF Libertad Gaete	1.010	1.125	1.296	1.447	1.550	1.326	
CECOSF La Gloria	889	746	1.219	1.117	948	1.535	
Comuna Hualpen	23.517	21.698	20.011	22.272	21.985	23.936	0,29
CESFAM Hualpencillo	8.795	8.838	6.865	6.723	5.977	8.241	0,32
CESFAM Talcahuano Sur	4.174	3.987	4.777	4.379	4.624	5.170	0,26
CESFAM La Floresta	6.805	5.567	4.759	7.040	6.799	6.503	0,27
CECOSF Parque Central				544	489	460	
CECOSF España	841	859	1.274	1.249	1.640	1.231	
CECOSF Leocan Portus	689	693	586	651	611	746	
CECOSF Schneider	750	579	605	618	640	537	
CECOSF Llafkelen	1.463	1.175	1.145	1.068	1.205	1.048	

Continúa en la siguiente página

Total Controles médicos	Total					2019	
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	Controles por Persona*
Total	72.536	74.787	76.956	83.437	84.816	89.563	0,29
Comuna Tomé	8.470	9.274	9.094	9.171	10.033	10.813	0,20
CESFAM Dr Alberto Reyes	4.626	5.021	5.184	5.236	5.204	5.092	0,21
CESFAM Bellavista	2.706	2.531	2.341	1.976	2.475	2.773	0,18
Posta Rafael	469	629	597	483	678	554	
CESFAM Dichato	397	775	616	586	774	874	0,24
Posta Menque	111	129	182	157	151	174	
Posta Coliumo	161	189	174	135	214	236	
CECOSF Cerro Estanque					278	328	
CECOSF Punta de Parra				237	259	291	
CECOSF El Santo, Esfuerzo de todos	390	364	370	361	440	491	
Comuna Penco	13.497	15.176	15.544	16.692	14.151	13.150	0,28
CESFAM Penco	6.870	7.305	7.979	9.038	7.993	7.031	0,26
CESFAM Lirquen	5.429	6.419	5.992	5.971	4.463	4.240	0,32
CECOSF Rios de Chile				112	189	196	
CECOSF Cosmito	410	355	415	281	201	538	
CECOSF Forjadores	788	1.097	1.158	1.290	1.305	1.145	

Fuente: REM A01

*Controles por personas: razón entre el total de controles médicos sobre la población percapita o inscrita en cada CESFAM (para este calculo los controles médicos realizadas en CECOSF y Postas se agregan al total de controles de sus respectivos CESFAM Madre).

En el año 2019 se registraron un total de 89.563 controles, 4.747 más que el año anterior, siendo la comuna de Talcahuano la que presento la mayor alza con 3.017 controles más que el año anterior, mientras que la comuna de Penco presentó 1.001 consultas menos que el año anterior.

Del total de controles registrados durante el año 2019 se tiene que el 78,5% corresponde a controles de salud Cardiovascular, en la comuna de Penco el 86,9% de los controles realizados son por salud cardiovascular, en la comuna de Talcahuano es el 78,5%, Hualpén 76,2% y Tomé un 73,8%.

Al hacer la relación del total de controles realizados por médico y el total de personas inscritas se tiene que la comuna de Talcahuano realiza 0,33 controles por persona inscrita, seguido por Hualpén con 0,29, Penco con 0,28 y Tomé con 0,20.

4.4 Especialistas y Subespecialistas Servicio de Salud Talcahuano

Tabla 8: Incorporación de Especialistas y Subespecialistas Nuevos al Servicio de Salud Talcahuano

Especialidades	Especialistas y Subespecialistas						
	Total	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	141	6	13	24	39	34	25
Total Especialistas	109	3	9	14	28	33	22
Anatomía Patológica	3	0	0	0	2	0	1
Anestesiología	15	1	2	1	3	3	5
Cirugía General Adulto	6	0	1	0	1	3	1
Cirugía Pediátrica	1	0	0	0	1	0	0
Genética	1	0	0	0	1	0	0
Ginecología Y Obstetricia	8	0	0	3	1	3	1
Imagenología	5	0	1	0	1	2	1
Medicina Familiar	1						1
Medicina Interna	25	2	2	4	7	7	3
Medicina Física Y Rehabilitación	1	0	0	0	0	1	0
Medicina De Urgencias	1	0	0	0	0	1	0
Neurología Adulto	3	0	1	0	0	1	1
Pediatría	8	0	0	1	1	5	1
Pediatría Mención Uci	1	0	0	0	0	1	0
Psiquiatría Adulto	15	0	1	3	6	4	1
Psiquiatría Infantojuvenil	4	0	0	0	1	1	2
Traumatología Y Ortopedia	8	0	1	2	2	1	2
Traumatología Y Ortopedia Infantil	1						1
Urología	2	0	0	0	1	0	1
Especialidades	Especialistas y Subespecialistas						
	Total	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total Subespecialistas	32	3	4	10	11	1	3
Cardiología	2	0	0	1	1	0	0
Cgía. Artroscopica Y Reconstrucción De Rodilla	1	0	0	1	0	0	0
Cirugía Cardíaca	1	0	1	0	0	0	0
Cirugía Cardiovascular	1	0	1	0	0	0	0
Cirugía De Mano Y Microcirugía	1	1	0	0	0	0	0
Cirugía De Torax	1	0	0	0	1	0	0
Cirugía Endovascular	1	0	0	1	0	0	0
Cirugía Laparoscópica Urológica	2	0	0	0	2	0	0
Coloproctología	1	0	0	0	1	0	0
Endocrinología Pediátrica	2	0	0	0	1	1	0
Endocrinología Y Diabetes	1	0	0	0	1	0	0
Enfermedades respiratorias del adulto	1						1
Gastroenterología	2	0	0	1	1	0	0
Gastroenterología Pediátrica	1	0	0	1	0	0	0
Geriatría	1	1	0	0	0	0	0
Ginecología Oncológica	2	0	0	1	1	0	0
Hematología	1						1
Nefrología	2	0	1	0	1	0	0
Neonatología	1	0	0	1	0	0	0
Patología Quirúrgica De Rodilla	1	0	0	1	0	0	0
Perinatología	1	0	0	0	1	0	0
Radiología Muscoloesquelética	1	1	0	0	0	0	0
Reumatología	2	0	0	1	0	0	1
Transplante Abdominal	1	0	1	0	0	0	0
Urología Pediátrica	1	0	0	1	0	0	0

Fuente: Departamento de Formación y Capacitación ssthno

La Tabla 8 se muestra el total de especialistas y subespecialistas incorporados a la red, exclusivamente en etapa de devolución de la formación, desde el año 2014 al 2019 en la red del servicio de salud Talcahuano se han incorporado 141 especialistas y subespecialistas en periodo asistencial obligatorio, de estos el 77,3% corresponden a especialistas, se observa también, que en el año 2019 se observan 9 especialistas menos que el año 2018.

4.5 Consultas Médicas de Especialidad

Tabla 9: Consultas Médicas De Especialidad Por Hospital

Año	Total	Hospital Higueras	Hospital Tomé	Hospital Penco Lirquén
2014	238.463	200.315	26.827	11.321
2015	232.366	196.479	24.587	11.300
2016	249.271	210.727	25.267	13.277
2017	286.361	227.206	34.199	24.956
2018	318.004	239.615	43.376	35.013
2019	322.902	242.822	47.394	32.686

Fuente: REM A07/A30

Nota: Total de consultas médicas de especialidad incluye Telemedicina

Solo Hospital las Higueras resuelve consultas de especialidad por Telemedicina

El año 2019 se registraron 322.902 consultas médicas de especialidad; el 2,3% de las atenciones registradas fueron resueltas en el Hospital Las Higueras por Telemedicina, el 10,1% del total de consultas médicas de especialidad fueron realizadas en el Hospital Penco Lirquén, 14,7% en el Hospital de Tomé y un 75,2% en el Hospital Las Higueras.

Respecto al total de consultas médicas, el año 2019 se observa un alza de 4.898 consultas más en comparación a lo registrado el año 2018.

4.6 Consultas Médicas Resueltas por Telemedicina

Tabla 10: Consultas Médicas Especialidad Resueltas Por Telemedicina

Especialidades	Total Consultas Nuevas y Repetidas					2019			
	2014	2015	2016	2017	2018	Total Consultas Nuevas y Repetidas	Consultas Nuevas		
							Total	Menor 15 años	15 y más años
Total	2.716	4.244	7.608	9.880	8.843	7.267	3.606	1	3.605
Cardiología	2.033	3.023	5.864	7.005	6.153	5.417	3.048		3.048
Dermatología	310	469	452	494	322				
Psiquiatría	197	111	27						
Nefrología	140	157	327	320	265				
Neurología (Pacientes ACV)		3	774						
Endocrinología Adulto				93		2			
Neurología				1.316	1.348	1.273	429	1	428
Cirugía Cardiovascular				647	755	572	129		129
Otras	36	481	164	5		3			

Fuente: REM A30

El año 2019 se registraron un total de 7267 consultas resueltas por Telemedicina, 1.576 consultas menos que el año anterior, todas las especialidades registraron bajas en el total de atenciones, siendo la baja más notoria en la especialidad de cardiología con 736 atenciones menos

En el año 2019, el 49,6% de las consultas resueltas por telemedicina corresponden a consultas nuevas, del total de consultas nuevas casi su totalidad fueron realizadas personas de 15 o más años.

4.7 Consultas Médicas por Especialidad Realizadas en Hospital Las Higueras (excluye Telemedicina).

Tabla 11: Detalle Consultas Médicas Especialidad Hospital Las Higueras

Hospital Higueras	Total Consultas Nuevas y Repetidas					2019			
	2014	2015	2016	2017	2018	Total Consultas Nuevas y Repetidas	Consultas Nuevas		
							Total	Menor 15 años	15 y más años
Total	197.599	192.235	203.119	217.326	230.772	235.553	51.605	10.082	41.523
Traumatología Y Ortopedia	16.939	16.478	22.738	29.335	30.053	28.439	5.224	2.066	3.158
Cardiología	11.085	12.658	15.901	14.851	19.796	21.561	3.003	326	2.677
Oftalmología	18.204	18.142	18.921	19.092	17.783	19.316	7.990	913	7.077
Neurología	11.682	10.656	9.509	10.313	12.523	13.295	2.587	924	1.663
Ginecología	11.924	10.943	12.068	11.554	12.754	12.138	2.804	0	2.804
Endocrinología	8.668	7.916	7.900	7.962	8.875	11.610	1.712	647	1.065
Urología	7.434	7.455	6.767	7.557	8.905	11.421	2.045	153	1.892
Psiquiatría	10.252	11.098	10.395	9.133	9.431	10.070	789	218	571
Broncopulmonar	8.092	7.300	7.330	7.313	8.694	9.878	1.605	233	1.372
Otorrinolaringología	10.102	9.179	8.034	8.421	9.066	9.406	4.307	990	3.317
Nefrología	7.565	8.059	7.618	9.546	8.560	7.964	533	232	301
Oncología	4.354	5.492	5.852	9.077	7.454	7.801	539	0	539
Cirugía Tórax				555	947	7.259	1.523	2	1.521
Gastroenterología	5.269	5.071	5.738	8.951	9.004	6.606	2.037	493	1.544
Obstetricia	5.794	5.837	5.711	5.644	6.264	6.305	1.396	0	1.396
Dermatología	5.800	4.108	4.877	5.645	7.296	6.280	1.225	303	922
Reumatología	3.995	3.297	5.952	5.532	5.114	5.762	626	0	626
Cirugía General	6.569	5.984	5.926	9.502	11.594	5.341	1.493	922	571
Cirugía Digestiva				6.973	6.008	4.195	573	0	573
Cirugía Vascul ar Periférica	2.887	3.223	4.153	4.150	3.375	3.642	1.021	2	1.019
Medicina Familiar				3.785	3.446	3.384	3.351	0	3.351
Cirugía de Cabeza, Cuello y Maxilofacial				1.865	2.243	3.065	201	0	201
Coloproctología	1.787	2.130	2.413	3.171	2.350	2.684	690	0	690
Otras Especialidades	39.197	37.209	35.316	17.399	19.237	18.131	4.331	1.658	2.673

Fuente: REM A07

En el Hospital las Higueras durante el año 2019 se atendieron 235.553 consultas de especialidad (4.781 consultas más que en el año 2018) realizadas en 37 especialidades diferentes, del total de atenciones el 12,1% corresponde a consultas de la especialidad Traumatología y Ortopedia, 9,2% fueron consultas de Cardiología y un 8,2% fueron consultas por Oftalmología.

Del total de consultas realizadas el 21,9% (51.605) corresponden a consultas nuevas, se observa, además, que el 80,5% de las consultas nuevas son realizadas a personas de 15 años y más.

4.8 Consultas Médicas por Especialidad Realizadas en Hospital Tomé

Tabla 12: Detalle Consultas Médicas Especialidad Hospital Tomé

Hospital Tomé	Total Consultas Nuevas y Repetidas					2019			
	2014	2015	2016	2017	2018	Total Consultas Nuevas y Repetidas	Consultas Nuevas		
							Total	Menor 15 años	15 y más años
Total	26.827	24.587	25.267	34.199	43.376	47.394	13.219	1.397	11.822
Medicina Interna	4.856	3.338	2.653	3.535	3.932	7.135	1.691	0	1.691
Oftalmología	4.217	4.434	4.920	5.860	6.188	6.345	2.696	321	2.375
Ginecología	872	595	896	2.371	3.761	4.278	1.438	12	1.426
Neurología	3.884	3.763	2.355	1.592	3.726	4.063	892	253	639
Psiquiatría	1.611	1.944	1.871	2.674	3.687	3.907	447	92	355
Cirugía General	1.498	2.080	2.557	2.880	3.551	3.739	1.349	0	1.349
Dermatología	1.275	1.005	1.348	2.597	3.715	3.161	771	179	592
Pediatría	3.309	3.858	3.552	3.072	2.989	2.884	539	530	9
Traumatología Y Ortopedia	2.884	2.291	2.924	4.207	3.415	2.710	1.102	1	1.101
Anestesiología	875			262	1.204	2.275	648	6	642
Cardiología					311	1.707	328	0	328
Urología				1.003	1.244	1.692	598	0	598
Gastroenterología	4			854	1.295	1.434	342	0	342
Medicina Familiar	508	562	1.244	1.739	1.427	1.158	144	2	142
Reumatología			519	707	819	593	83	1	82
Cirugía Vasculan Periférica				842	2.112	313	151	0	151
Broncopulmonar	224	103							
Cirugía de Mamas con Patología Mamaria									
Geriatría	204								
Obstetricia	606	614	428						
Otorrinolaringología				4					

Fuente: REM A07

En el año 2019 se registraron 47.394 consultas de especialidad en el Hospital de Tomé (4.018 consultas más que en el año 2018), estas consultas se encuentran distribuidas en 16 especialidades diferentes.

Del total de consultas se tiene que el 15,1% corresponden a consultas de Medicina Interna, el 13,4% Oftalmología y un 9% Ginecología, además vemos que el 27,9% de las consultas realizadas corresponden a consultas nuevas.

4.9 Consultas Médicas por Especialidad Realizadas en Hospital Lirquén

Tabla 13: Detalle Consultas Médicas Especialidad Hospital Penco Lirquén

Hospital Penco Lirquén	Total Consultas Nuevas y Repetidas					2019			
	2014	2015	2016	2017	2018	Total Consultas Nuevas y Repetidas	Consultas Nuevas		
							Total	Menor 15 años	15 y más años
Total	11.321	11.300	13.277	24.956	35.013	32.086	11.387	1.311	10.076
Traumatología Y Ortopedia	1.981	1.036	1.524	4.385	4.388	4.112	1.228	2	1.226
Cirugía General	2.018	1.892	1.697	2.798	3.842	4.040	1.684	268	1.416
Psiquiatría	2.098	2.167	2.314	2.687	2.990	3.398	251	65	186
Anestesiología				932	2.436	2.247	1.711	122	1.589
Neurología	387	288			1.772	2.153	695	0	695
Oftalmología	1.532	1.694	2.086	2.752	2.749	2.133	742	1	741
Otorrinolaringología	748	580	952	1.757	1.928	2.068	835	186	649
Ginecología	588	323	426	1.769	2.025	1.954	658	5	653
Gastroenterología				628	1.529	1.706	646	0	646
Pediatría	381	194	316	942	1.768	1.660	570	568	2
Urología				1.559	1.620	1.578	510	0	510
Medicina Interna	319	575	717	2.499	2.438	1.571	874	0	874
Medicina Física Y Rehabilitación			46	79	1.315	1.502	531	0	531
Medicina Familiar	663	897	1.140	1.368	1.545	1.252	77	0	77
Dermatología					1.340	712	375	94	281
Cirugía Vascul ar Periférica	606	309	705	643	957				
Cirugía Pediátrica				158	371				
Salud Ocupacional	0	1.345	1.354						

Fuente: REM A07

En el Hospital Penco Lirquén, el año 2019 se registraron 32.086 consultas médicas de especialidad (2.927 consultas menos que en el año 2018), distribuidas en 15 especialidades diferentes. Del total de consultas se observa que la especialidad con mayor proporción de atenciones es Traumatología y Ortopedia con un 12,8%, seguido por Cirugía General con 12,6%, para el año 2019 se observa que el 35,5% del total de atenciones corresponden a consultas nuevas.

5. Consultas y Controles de especialidad por profesionales no médicos

Tabla 14: Consultas y Controles por profesionales no médicos

Profesional	Total					2019			
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	Hospital Higueras	Hospital Tomé	Hospital Penco Lirquén
Total	86.374	93.039	111.128	120.196	123.719	138.287	109.533	13.941	14.813
Enfermera/o	41.918	45.812	56.704	66.332	63.881	71.331	60.763	4.664	5.904
Matrona/o	ARO	1.135	1.623	1.276	1.346	1.591	2.435	0	0
	Ginecología y Otros	5.315	6.126	7.441	9.487	10.092	8.493	2.211	1.359
	Infertilidad	205	98	0	0	256	383	0	0
Nutricionista	3.962	3.367	4.023	4.635	7.618	8.275	4.713	1.986	1.576
Psicólogo/a	396	463	1.984	2.676	4.343	4.342	2.668	236	1.438
Fonoaudiólogo/a	2.116	1.900	3.301	3.118	4.061	918	918	0	0
Tecnólogo/a Médico	26.192	28.863	30.847	26.888	25.439	31.358	23.649	4.217	3.492
Asistente Social	5.135	4.787	5.552	5.714	6.438	7.182	5.511	627	1.044

Fuente: REM A07

Nota: Consultas y controles no incluyen las atenciones realizadas en el marco de los programas de Rehabilitación ni Salud Mental.

El año 2019, entre los tres hospitales de nuestra red se registraron un total de 138.287 atenciones realizadas por profesionales no médicos de especialidad, 14.568 consultas y controles más que el año 2018, el 31,4% de las consultas registradas corresponden a controles de salud.

Las atenciones realizadas por Fonoaudiólogo/a y Psicólogo/a presentaron bajas de 3.143 y 1 atención respectivamente, con relación a lo registrado en el año 2018.

Este año el 79,2% de las atenciones de especialidad por profesionales no médicos fue realizada en el Hospital Las Higueras, el 10,1% en el Hospital de Tomé y 10,7% en el Hospital de Penco Lirquén.

6. Atenciones de Urgencia

6.1 Atenciones Médicas Niño y Adulto Realizadas en Unidades de Emergencia Hospitalaria (UEH)

Tabla 15: Total Atenciones Médicas En UEH 2014 – 2019 Por Hospital

UEH	Total					2019		
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	< 15 años	15 años y más
Total	204.344	198.227	199.973	192.882	180.720	182.113	48.129	133.984
Hospital Higueras	114.496	106.683	107.762	104.910	101.320	98.840	29.991	68.849
Hospital Tomé	47.877	51.131	49.168	46.129	41.905	44.179	8.652	35.527
Hospital Penco Lirquén	41.971	40.413	43.043	41.843	37.495	39.094	9.486	29.608

Fuente: REM A08

Se presentan las consultas de urgencia médica de niño y adulto registradas por los tres hospitales de nuestro servicio de salud, los que en su conjunto registraron 182.113 consultas, 1.393 consultas menos que en el año 2018, se observa que el Hospital las Higueras registró 2.480 consultas menos que el año 2018, observando una baja sostenida desde el 2016.

El 54,3% de las consultas registradas se concentran en el Hospital Las Higueras, el 24,3% son registradas en Tomé y el restante 21,5% corresponde a Hospital Penco Lirquén.

De las 182.113 atenciones médicas de urgencia registradas 73,6% corresponde a atenciones realizadas a personas mayores de 15 años.

6.2 Atenciones Médicas de Urgencia Realizadas en SAPU/SAR

Tabla 16: Consultas de Urgencia Realizadas en Servicio Atención Primaria Urgencia SAPU/SAR

SAPU/SAR	Total					2019		
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	< 15 años	15 años y más
Total	273.937	312.953	301.772	315.689	342.257	376.035	107.440	268.595
Comuna Talcahuano	131.509	138.812	129.185	118.881	127.372	131.785	37.626	94.159
SAR San Vicente	27.661	32.031	29.249	21.199	32.439	39.197	10.075	29.122
SAPU Paulina Avendaño	26.894	29.669	27.082	26.676	27.579	26.294	7.674	18.620
SAPU Alcalde Leocan Portus	36.341	36.196	34.531	29.495	31.560	36.641	9.944	26.697
SAPU Los Cerros	40.613	40.916	38.323	41.511	35.794	29.653	9.933	19.720
Comuna Hualpén	78.240	105.155	101.613	113.358	121.334	122.125	34.907	87.218
SAR Hualpencillo	47.172	47.485	43.609	49.982	58.018	57.424	13.832	43.592
SAPU Talcahuano Sur	31.068	31.111	27.676	30.110	28.818	30.249	8.684	21.565
SAPU La Floresta		26.559	30.328	33.266	34.498	34.452	12.391	22.061
Comuna Tomé	36.515	38.100	40.236	46.294	51.558	51.821	16.034	35.787
SAR Dr. Alberto Reyes	20.690	19.117	19.924	24.130	28.680	27.393	8.251	19.142
SAPU Bellavista	15.825	18.983	20.312	22.164	22.878	24.428	7.783	16.645
Comuna Penco	27.673	30.886	30.738	37.156	41.993	41.898	12.841	29.057
SAR Penco	27.673	30.886	30.738	37.156	41.993	41.898	12.841	29.057

Fuente: REM A08

Nota: A contar del año 2015 se agrega a la red el SAPU La Floresta

El año 2019 se registraron 376.035 consultas de urgencias en SAPU/SAR (33.778 consultas más que el año 2018), el 28,6% de las atenciones realizadas en SAPU/SAR fueron a pacientes menores de 15 años.

El 15,3% de las consultas registradas en el 2019 corresponden al SAR Hualpencillo, seguido por un 11,1% del SAR Penco, el centro con menor registro de consultas durante el 2018 fue el SAPU Bellavista (6,5% de atenciones).

Durante el año 2019, SAR San Vicente registró 6.758 consultas de urgencia más que el año 2018, en SAPU Leocán Portus el aumento fue de 5.081 consultas respecto al año anterior, la mayor baja se dio en SAPU Los Cerros con 6.141 consultas menos que el año anterior.

7. Intervenciones Quirúrgicas por Tipo

Tabla 17: Intervenciones Quirúrgicas Por Establecimiento

Total Servicio de Salud

Tipo de Intervención	Total					2019			
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	< 15 años	15 y + años	
Total Intervenciones	20.641	21.498	22.036	23.404	24.991	29.529	1.066	16.447	
Electivas Mayores No Ambulatorias	7.762	8.161	8.671	9.797	11.492	11.109	494	10.615	
Electivas Mayores Ambulatorias	2.232	2.516	2.522	2.926	3.149	3.367	289	3.078	
Urgencia Mayores	Total	2.736	2.909	2.930	2.767	2.435	3.037	283	2.754
	No ambulatorias	2.703	2.900	2.574	1.417	1.407	1.397	102	1.295
	Ambulatorias	33	9	356	1.350	1.028	1.640	181	1.459
Menores	7.911	7.912	7.913	7.914	7.915	12.016			

Hospital Las Higueras

Tipo de Intervención	Total					2019			
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	< 15 años	15 y + años	
Total Intervenciones	19.149	18.145	18.361	18.309	19.521	22.211	885	12.493	
Electivas Mayores No Ambulatorias	7.126	7.223	7.711	8.192	9.109	8.341	411	7.930	
Electivas Mayores Ambulatorias	2.036	2.223	2.179	2.059	2.072	2.000	191	1.809	
Urgencia Mayores	Total	2.736	2.909	2.930	2.767	2.428	3.037	283	2.754
	No ambulatorias	2.703	2.900	2.574	1.417	1.407	1.397	102	1.295
	Ambulatorias	33	9	356	1.350	1.021	1.640	181	1.459
Menores	7.251	5.790	5.541	5.291	5.912	8.833			

Continúa en la siguiente página

Hospital Tomé

Tipo de Intervención	Total					2019		
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	< 15 años	15 y + años
Total Intervenciones	3.778	4.149	3.951	3.418	3.229	3.897	4	2.016
Electivas Mayores No Ambulatorias	283	527	560	795	1.134	1.392	4	1.388
Electivas Mayores Ambulatorias	196	293	305	390	564	628	0	628
Urgencia Mayores	Total	0	0	0	0	1	0	0
	No ambulatorias	0	0	0	0	0	0	0
	Ambulatorias	0	0	0	0	1	0	0
Menores	3.299	3.329	3.086	2.233	1.530	1.877		

Hospital Penco Lirquen

Tipo de Intervención	Total					2019		
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	< 15 años	15 y + años
Total Intervenciones	1.488	1.733	1.124	1.678	2.871	3.421	177	1.938
Electivas Mayores No Ambulatorias	353	411	400	810	1.249	1.376	79	1.297
Electivas Mayores Ambulatorias	0	0	38	477	513	739	98	641
Urgencia Mayores	Total	0	0	0	0	6	0	0
	No ambulatorias	0	0	0	0	0	0	0
	Ambulatorias	0	0	0	0	6	0	0
Menores	1.135	1.322	686	391	1.103	1.306		

Fuente: REM BS

El año 2019, entre nuestros tres Hospitales, se realizaron un total de 29.529 Intervenciones Quirúrgicas (4.538 intervenciones más que el año 2018), el 59,3% (17.513) corresponde a Intervenciones Quirúrgicas mayores³ y el 40,7% (12.016) corresponde a Intervenciones menores, el 93,9% de las intervenciones mayores realizadas fueron para personas mayores de 15 años. Las intervenciones menores presentan la mayor alza con 4.101 atenciones más que el año 2018.

³ Incluye Electivas Mayores Ambulatorias, Electivas no Ambulatorias y Total de Urgencias Mayores

8. Exámenes Diagnósticos

Tabla 18: Exámenes de Diagnostico por Hospital.

Tipo de Exámenes	Total					2019				
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	Hospital Higuera	Hospital Tome	Hospital Penco Lirquen	
Total Exámenes Laboratorio	2.138.978	2.280.913	2.435.775	2.558.739	3.003.527	3.285.809	2.124.826	546.149	614.834	
I Hematológicos	725.691	738.871	782.072	777.556	844.348	952.501	677.601	80.612	194.288	
II Bioquímicos	1.102.185	1.172.038	1.267.661	1.321.087	1.588.534	1.719.470	1.066.287	335.563	317.620	
III Hormonales	50.332	69.887	67.516	89.233	102.370	112.925	57.015	44.053	11.857	
IV Genética	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
V Inmunológicos	97.681	117.300	122.402	142.036	165.327	202.930	170.347	19.827	12.756	
VI Microbiológicos	89.593	96.600	94.948	121.945	138.229	138.776	92.577	22.056	24.143	
	a) Bacterias y hHongos	72.046	77.169	75.760	94.893	106.602	105.088	61.174	21.323	22.591
	b) Parasitos	1.324	1.274	1.762	1.903	2.264	2.374	1.032	629	713
	c) Virus	16.223	18.157	17.426	25.149	29.363	31.314	30.371	104	839
VII Procedimiento o Determinación Direca c/ Paciente	1	0	20	0	0	0	0	0	0	
VIII Ex. De Deposiciones Exudados. Secrec. Y Otros Liq.	4.294	7.278	6.900	6.787	13.165	12.865	6.989	2.626	3.250	
IX Orina	69.201	78.939	94.256	100.095	146.992	146.342	54.010	41.412	50.920	
Total Exámenes Imagenología	147.534	154.602	159.436	180.578	202.754	210.728	160.415	21.566	28.747	
I. a) Ex. Radiologicos Simples	103.989	107.614	113.119	118.875	130.927	134.821	94.959	15.662	24.200	
I. b) Ex. Radiologicos Complejos	445	442	429	477	423	199	199	0	0	
II. Tomografía Axial Comp.	17.137	18.095	21.479	21.947	24.940	30.344	30.344	0	0	
III Ultrasonografía	25.963	27.308	25.802	36.025	42.768	41.766	31.317	5.904	4.545	
	Ecotomografías (Sin Ecografía Obstetr. Y Abdominal)	17.660	18.695	19.988	27.042	33.168	33.644	27.493	3.121	3.030
	Ecografías Obstétricas	3.590	3.675	1.328	2.194	1.327	1.605	341	580	684
	Ecotomografías abdominal	4.713	4.938	4.486	6.789	8.273	6.517	3.483	2.203	831
IV Resonancia Magnética	0	1.143	2.443	3.254	42.768	3.598	3.596	0	2	
Total Exámenes Anatomía Patológica	50.427	54.269	54.492	59.102	67.487	72.084	72.084	0	0	

Fuente: REM BS

El año 2019 nuestros hospitales realizaron, en conjunto, un total de 3.285.809 exámenes de laboratorio (282.282 más que lo registrado el año 2018), 210.728 exámenes de imagen (7.274 exámenes más que el año 2018) y 72.084 exámenes de Anatomía Patológica (4.597 exámenes más que el año anterior).

9. Dotación de Camas Hospitalarias

Tabla 19: Dotación de Camas Hospitalarias

Area	Total					2019			
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	Hospital Las Higuera	Hospital Tomé	Hospital Penco Lirquén
Total	578	579	588	573	573	573	405	107	61
Área Médica Adultos (Cuidados Básicos)	147	146	140	150	150	150	109	41	
Área Médica Adultos (Cuidados Medios)			24						
Área Médica Quirúrgica Adultos (Cuidados Básicos)	208	208	191	193	195	195	137	36	22
Área Médica Quirúrgica Adultos (Cuidados Medios)				25	23	23			23
Área Cuidados Intensivos Adultos	18	18	18	18	18	18	18		
Área Cuidados Intermedios Adultos	30	30	30	30	30	30	24	6	
Área Médica Pediátrica (Cuidados Básicos)	53	53	51	38	40	40	23	14	3
Área Médica Pediátrica (Cuidados Medios)			3	2					
Área Médica Quirúrgica Pediátrica (Cuidados Básicos)	16	16	16	14	14	14	14		
Área Cuidados Intensivos Pediátricos	3	3	3	3	3	3	3		
Área Cuidados Intermedios Pediátricos	6	6	6	6	6	6	6		
Área Neonatología (Cuidados Básicos)	6	8	8	8	8	8	8		
Área Neonatología (Cuidados Intensivos)	4	4	4	4	4	4	4		
Área Neonatología (Cuidados Intermedios)	6	6	6	6	6	6	6		
Área Obstetricia	50	50	51	49	49	49	42	6	1
Área Psiquiatría	8	8	8						
Área Psiquiátrica Infanto Adolescente Corta Estadía	6	6	12	12	12	12			12
Área de Pensionado	17	17	17	15	15	15	11	4	

Fuente: REX de Hospital las Higueras, Hospital Tome, Hospital Penco Lirquén.

Se observa que en el servicio de salud Talcahuano se cuenta con una dotación de 573 camas hospitalarias, de estas el 70,7% pertenecen al Hospital Las Higueras, 18,7% son del Hospital Tomé y el restante 10,6% son del Hospital Penco Lirquén.

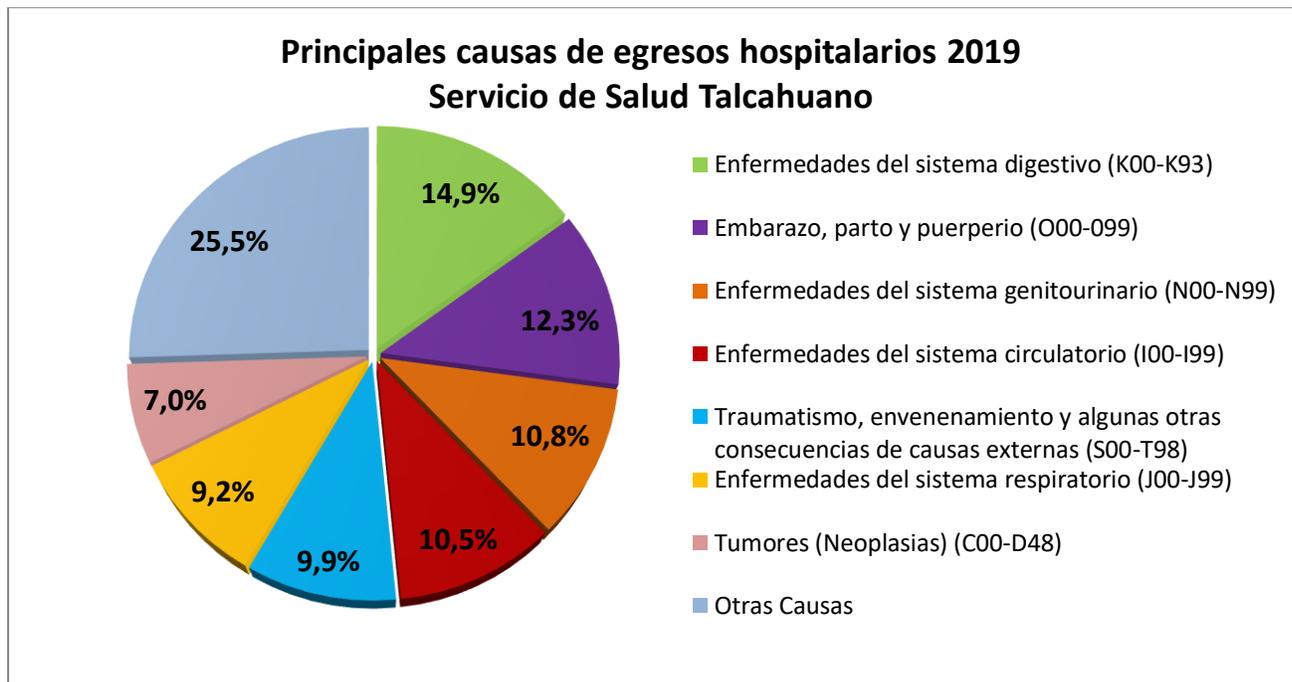
La dotación total de camas de los hospitales de nuestra red no presenta variaciones desde el año 2017, el año 2018 se registra un cambio en la dotación de camas de Área Médica Quirúrgica Adultos (Cuidados Medios) y Área Médica Quirúrgica Adultos (Cuidados Básicos) del Hospital Penco Lirquén, para el año 2019 no existen variaciones respecto al año 2018.

10. Principales Causas de Egresos Hospitalarios

10.1 Principales Causas de Egresos Hospitalarios en el Servicio de Salud Talcahuano

Tabla 20: Egresos Hospitalarios 2014 – 2019 por Grandes Grupos CIE10 en Servicio de Salud Talcahuano

Clasificación CIE-10	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	28.334	24.156	25.148	26.502	27.794	27.943
Enfermedades del sistema digestivo (K00-K93)	3.939	3.607	3.800	3.963	4.182	4.155
Embarazo, parto y puerperio (O00-099)	4.724	4.364	3.894	3.568	3.569	3.439
Enfermedades del sistema genitourinario (N00-N99)	2.570	2.275	2.449	2.835	2.946	3.008
Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)	2.919	2.472	2.797	2.846	3.090	2.936
Traumatismo, envenenamiento y algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	2.258	1.848	2.110	2.397	2.356	2.757
Enfermedades del sistema respiratorio (J00-J99)	2.734	2.083	2.330	2.598	2.659	2.567
Tumores [neoplasias] (C00-D48)	2.167	1.686	1.768	1.916	2.027	1.951
Otras Causas	10.962	9.428	7.768	6.379	6.965	7.130



Fuente: Base de datos 2019 DEIS (información preliminar)

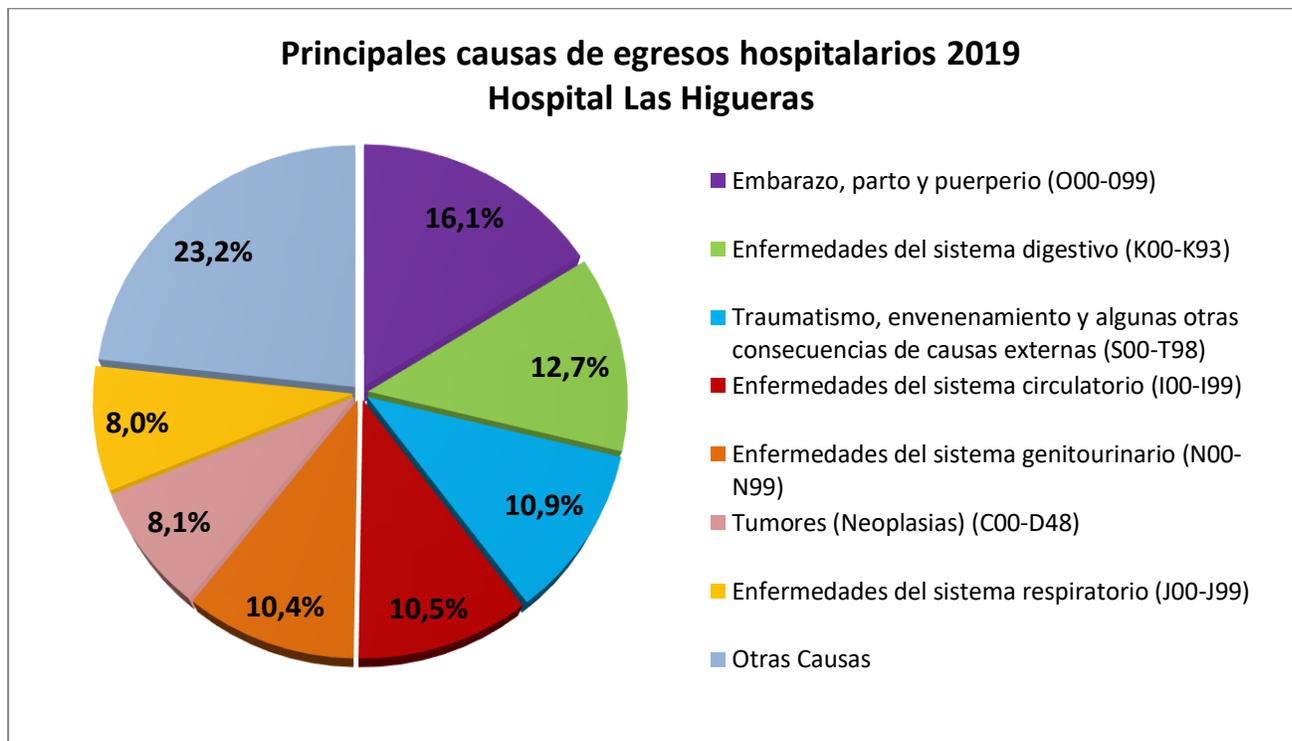
El total de egresos hospitalarios registrados durante el 2019 en el Servicio de Salud Talcahuano fue de 27.943, 149 egresos más que en el año 2018.

Para el año 2019 las principales causas de egreso del servicio de salud son las Enfermedades del sistema digestivo (K00 – K93) con un 14,9% del total de los egresos, el Embarazo, parto y puerperio (O00 – O99) con un 12,3%, Enfermedades del sistema genitourinario (N00 – N99) con 10,8% y la Enfermedades del sistema circulatorio (I00 – I99) con 10,5%.

10.2 Principales Causas de Egresos Hospitalarios en Hospital Las Higueras

Tabla 21: Egresos Hospitalarios 2014 – 2019 por Grandes Grupos CIE10 en Hospital las Higueras

Clasificación CIE-10	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	22.611	18.662	20.160	20.066	20.884	20.774
Embarazo, parto y puerperio (O00-099)	4.443	4.101	3.683	3.405	3.438	3.348
Enfermedades del sistema digestivo (K00-K93)	3.120	2.610	2.953	2.770	2.686	2.643
Traumatismo, envenenamiento y algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	1.826	1.487	1.818	1.944	1.925	2.273
Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)	2.391	1.940	2.279	2.111	2.282	2.176
Enfermedades del sistema genitourinario (N00-N99)	1.930	1.722	1.891	2.050	2.120	2.153
Tumores (Neoplasias) (C00-D48)	1.960	1.474	1.562	1.673	1.775	1.684
Otras Causas	6.941	5.328	5.974	6.113	6.658	6.497



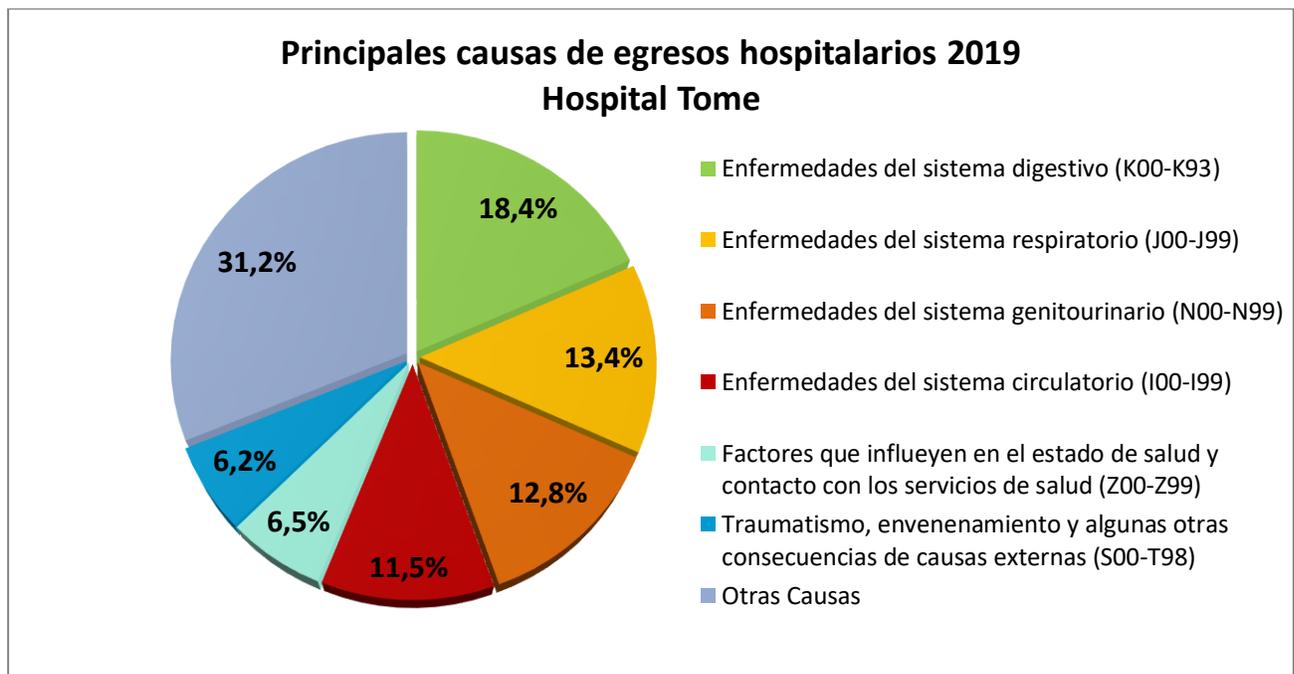
Fuente: Base de datos 2019 DEIS (información preliminar)

Durante el 2019, en el Hospital las Higueras se registraron un total de 20.774 egresos hospitalarios, con 110 egresos menos que en el año 2018. El año 2019 se tiene que el principal motivo de egreso es el Embarazo, parto y puerperio (O00 – O99) con un 16,1% del total de egresos, seguido por las Enfermedades del sistema digestivo (K00 – K93) y Traumatismo, envenenamiento y algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98) con un 10,9%.

10.3 Principales Causas de Egresos Hospitalarios en Hospital Tomé

Tabla 22: Egresos Hospitalarios 2014 – 2019 por Grandes Grupos CIE10 en Hospital Tomé

Clasificación CIE-10	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	3.852	3.572	3.693	3.977	4.220	4.301
Enfermedades del sistema digestivo (K00-K93)	491	581	607	757	880	790
Enfermedades del sistema respiratorio (J00-J99)	602	483	477	580	600	576
Enfermedades del sistema genitourinario (N00-N99)	441	387	453	535	508	552
Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)	344	358	374	470	495	494
Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud (Z00-Z99)	360	221	226	207	212	280
Traumatismo, envenenamiento y algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	276	257	222	231	236	268
Otras Causas	1.338	1.285	1.334	1.197	1.289	1.341



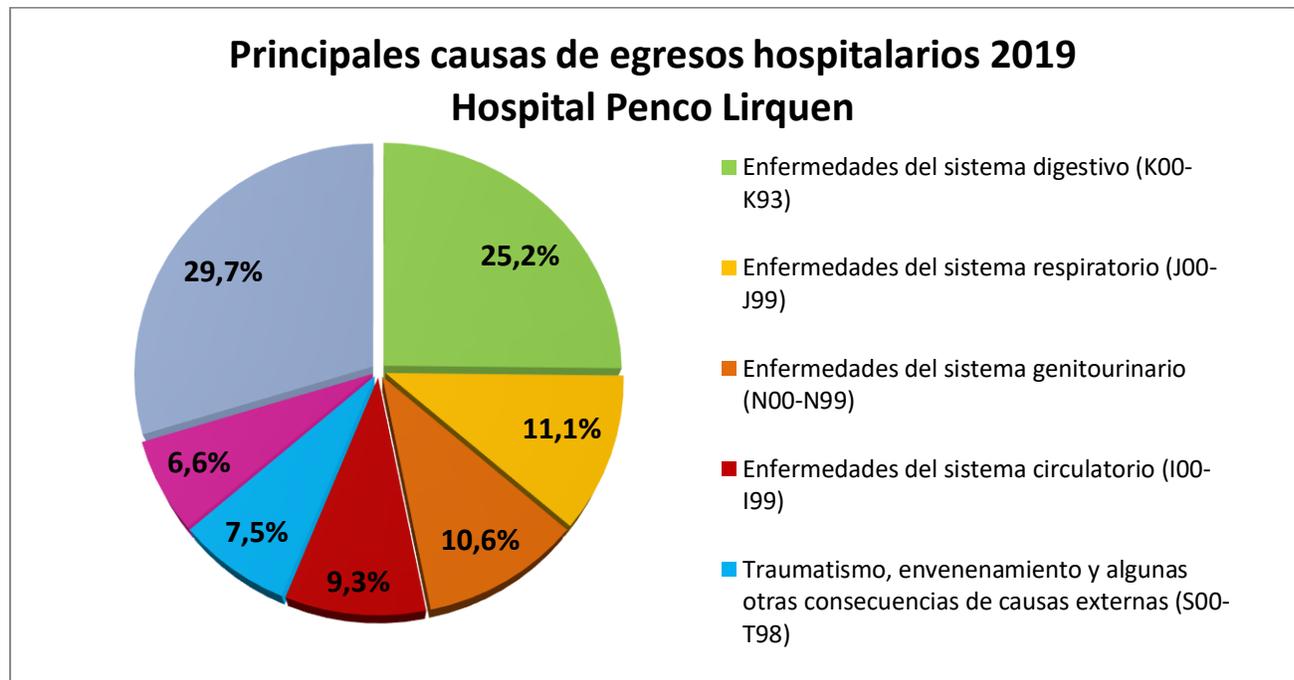
Fuente: Base de datos 2019 DEIS (información preliminar)

El 2019 el Hospital de Tomé tuvo 4.301 egresos hospitalarios (81 egresos más que lo registrado en el año 2018), este último año se tiene que las principales causas de egresos son Enfermedades del sistema digestivo (k00-k93) con el 18,4% de los egresos, seguido por las enfermedades del sistema respiratorio (J00-J99) con el 13,4% y Enfermedades del sistema genitourinario (N00-N99) con el 12,8% de los egresos.

10.4 Principales Causas de Egresos Hospitalarios en Hospital Penco Lirquén

Tabla 23: Egresos Hospitalarios 2014 – 2019 por Grandes Grupos CIE10 en Hospital Penco Lirquén

Clasificación CIE-10	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	1.871	1.922	1.295	2.459	2.690	2.868
Enfermedades del sistema digestivo (K00-K93)	328	416	240	436	616	722
Enfermedades del sistema respiratorio (J00-J99)	309	317	306	398	313	319
Enfermedades del sistema genitourinario (N00-N99)	199	166	105	250	318	303
Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)	184	174	144	265	313	266
Traumatismo, envenenamiento y algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	120		70	222	195	216
Trastornos mentales y del comportamiento (F00-F99)	147	111	51	168	194	189
Otras Causas	584	630	371	888	741	853



Fuente: Base de datos 2019 DEIS (información preliminar)

Se muestran las 6 principales causas de egresos hospitalarios por año del hospital de Penco Lirquén, debemos mencionar que las clasificaciones que se encuentran sin información no están dentro de las causas principales del año en cuestión por lo que sus valores están contenidos en el ítem de Otras Causas.

Se observa que durante el año 2019 este establecimiento registró un total de 2.868 egresos hospitalarios, 178 egresos más que lo observado en 2018 siendo, la principal causa las Enfermedades del sistema digestivo (K00 – K93) con un 25,2% de los casos, seguido por las Enfermedades del sistema respiratorio (J00-J99) con 11,1% y las Enfermedades del sistema genitourinario (N00-N99) con un 10,6% de los egresos.

11. Indicadores Hospitalarios

Tabla 24: Indicadores Hospitalarios

Indicador	Total					2019			
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	Hospital Higueras	Hospital Tomé	Hospital Penco Lirquen
Días Cama Disponibles	209.682	210.859	210.581	211.145	208.243	208.318	147.722	39.052	21.544
Días Cama Ocupadas	167.130	168.086	166.420	169.280	172.341	171.212	126.917	26.809	17.486
Días de estada	166.105	164.093	165.389	168.810	173.274	169.951	126.344	27.571	16.036
Promedio Camas Disponibles	574,5	577,7	575,4	578,5	570,5	570,7	404,7	107,0	59,0
N° de Egresos*	28.333	26.426	25.820	26.502	27.803	27.943	20.774	4.301	2.868
Egresos Fallecidos	983	885	798	797	826	796	590	140	66
Índice Ocupacional	79,71%	79,71%	79,03%	80,17%	82,76%	82,19%	85,9	68,7	81,2
Promedio días de estada	5,86	6,21	6,41	6,37	6,23	6,08	6,1	6,4	5,6
Letalidad	3,47	3,35	3,09	3,01	2,97	2,85	2,8	3,3	2,3

Fuente: DEIS.

* N° de Egresos incluye Egresos fallecidos más alta hogar

Se observa que durante el 2019 entre los tres hospitales de la red tuvimos un total de 208.318 días camas disponibles (75 días más de lo registrado durante el 2018). Respecto al año 2018, el año 2019 se registró un aumento de 140 egresos hospitalarios, el 2,85% del total egresos fueron por fallecimiento del paciente.

Durante el año 2019 en el total de hospitales se registró un promedio de días de estada de 6,08 días, el hospital de Tomé registra el promedio más alto con 6,41 y el hospital Penco Lirquén el más bajo con 5,59⁴.

⁴ Para mayor comprensión de estos conceptos revisar Anexo 1

12. Gestantes y Nacimientos.

12.1 Gestantes Ingresadas a Control

Tabla 25: Ingreso Anual de Gestantes a Control por Establecimiento

Ingresos Gestantes	Total					2019			
	2014	2015	2016	2017	2018	Gestantes Ingresadas	Primigestas	Ingresadas antes de las 14 semanas	Gestantes con embarazo planificado
Total	3.977	3.603	3.231	3.044	3.169	2.916	1.054	2.639	1.451
Comuna Talcahuano	1.600	1.442	1.330	1.240	1.326	1.224	464	1.095	613
CESFAM San Vicente	278	246	230	211	227	223	94	173	63
CESFAM Leocan Portus	279	235	244	220	243	245	90	225	131
CESFAM Paulina Avendaño	306	326	257	258	266	231	104	213	135
CESFAM Los Cerros	369	310	290	202	235	177	57	164	103
Posta Tumbes	19	23	12	17	17	18	6	18	10
CECOSF Villa Centinela				68	69	63		58	33
CECOSF Esemeralda	137	118	115	112	103	108	43	98	73
CECOSF 8 de Mayo	58	35	51	30	43	48	18	43	19
CECOSF Libertad Gaete	101	83	71	62	65	68	14	61	27
CECOSF La Gloria	53	66	60	60	58	43	18	42	19
Comuna Hualpen	1.096	1.023	854	865	821	788	277	750	388
CESFAM Hualpencillo	326	332	238	265	241	229	74	222	99
CESFAM Talcahuano Sur	203	159	152	145	117	123	48	118	73
CESFAM La Floresta	380	351	294	284	311	290	103	272	156
CECOSF Parque Central				24	28	22	10	22	5
CECOSF España	34	37	20	27	28	18	7	18	7
CECOSF Leocan Portus	63	58	61	47	42	51	17	50	19
CECOSF Schneider	41	41	44	33	22	23	4	20	13
CECOSF Llafkelen	49	45	45	40	32	32	14	28	16
Comuna Tomé	679	593	567	471	503	477	167	418	225
CESFAM Dr Alberto Reyes	390	312	300	273	271	204	75	183	100
CESFAM Bellavista	173	168	159	103	134	135	42	112	50
Posta Rafael	27	31	22	20	18	19	7	17	8
CESFAM Dichato	49	47	49	41	30	48	20	45	30
Posta Menque	4	1	4	3	1	3	0	3	2
Posta Coliumo	7	6	7	5	8	4	2	4	2
CECOSF Cerro Estanque					8	25	8	23	18
CECOSF Punta de Parra				9	12	16	7	12	9
CECOSF El Santo, Esfuerzo de todos	29	28	26	17	21	23	6	19	6
Comuna Penco	602	545	480	468	519	427	146	376	225
CESFAM Penco	338	285	247	225	258	236	75	211	125
CESFAM Lirquen	205	208	184	189	193	128	46	109	62
CECOSF Rios de Chile				6	8	15	6	12	13
CECOSF Cosmito	22	21	22	14	21	21	10	18	12
CECOSF Forjadores	37	31	27	34	39	27	9	26	13

Fuente: REM A05

El año 2019 se registró un total de 2.916 ingresos de gestantes al Programa Prenatal, 253 gestantes menos que el año 2018, la comuna con mayor baja en el total de gestantes ingresadas corresponde a Talcahuano que registro 102 ingresos menos que el año 2018, seguida por Penco con 92 ingresos menos, se destacan las bajas en CESFAM Dr. Alberto Reyes, CESFAM Lirquén y CESFAM Los Cerros con 67, 65 y 58 casos menos que en el año 2018 respectivamente.

Del total de gestantes se tiene que el 36,1% de los ingresos corresponde a pacientes Primigestas, además tenemos que el 49,8% de las usuarias que ingresan a este programa tienen un embarazo planificado.

12.2 Partos y Abortos Atendidos

Tabla 26: Partos y Abortos Atendidos en Establecimientos de la Red

		Término del Embarazo	Total				
			2014	2015	2016	2017	2018
Total Servicio	Total Partos Servicio de Salud	2.828	2.641	2.588	2.118	2.179	2.065
	Normal	1.933	1.818	1.578	1.478	1.479	1.405
	Distócico Vaginal	29	46	19	27	28	32
	Cesárea Electiva	206	273	231	168	186	168
	Cesárea Urgencia	660	504	475	445	486	460
	Abortos	14	8	17	8	29	27
	Parto Normal Vertical (*)	0	0	0	3	8	1
	Entrega De Placenta A Solicitud Mujer		0	4	8	26	8
	Parto Fuera Establecimiento De Salud	3	8	6	6	7	4
	Embarazo No Controlado	13	17	14	13	12	8
Hospital Higueras	Total Partos Hospital Las Higueras	2.743	2.523	2.523	2.059	2.134	2.024
	Normal	1.867	1.747	1.528	1.419	1.436	1.367
	Distócico Vaginal	29	46	19	27	28	30
	Cesárea Electiva	187	226	216	168	185	168
	Cesárea Urgencia	660	504	475	445	485	459
	Abortos	11	8	17	8	26	11
	Parto Normal Vertical (*)	0	0	0	1	7	1
	Entrega De Placenta A Solicitud Mujer		0	4	8	25	8
	Parto Fuera Establecimiento De Salud	2	7	4	6	5	2
	Embarazo No Controlado	13	17	13	12	10	7

Continúa en la siguiente página

Término del Embarazo		Total					
		2014	2015	2016	2017	2018	2019
Hospital Tomé	Total Partos Hospital Tomé	67	84	45	31	27	26
	Normal	48	37	30	31	25	25
	Distócico Vaginal	0	0	0	0	0	0
	Cesárea Electiva	19	47	15	0	1	0
	Cesárea Urgencia	0	0	0	0	1	1
	Abortos	3	0	0	0	3	16
	Parto Normal Vertical (*)	0	0	0	2	0	0
	Entrega De Placenta A Solicitud Mujer		0	0	0	1	0
	Parto Fuera Establecimiento De Salud	1	1	2	0	0	1
	Embarazo No Controlado	0	0	1	1	2	1
Hospital Penco Lirquén	Total Partos Hospital Penco Lirquén	18	34	20	28	18	15
	Normal	18	34	20	28	18	13
	Distócico Vaginal	0	0	0	0	0	2
	Cesárea Electiva	0	0	0	0	0	0
	Cesárea Urgencia	0	0	0	0	0	0
	Abortos	0	0	0	0	0	0
	Parto Normal Vertical (*)	0	0	0	0	1	0
	Entrega De Placenta A Solicitud Mujer		0	0	0	0	0
	Parto Fuera Establecimiento De Salud	0	0	0	0	2	1
	Embarazo No Controlado	0	0	0	0	0	0

Fuente: REM A24

(*)Incluido en parto normal

La "ENTREGA DE PLACENTA A SOLICITUD MUJER PUEBLO ORIGINARIO" se empieza a registrar en REM a partir del año 2015

El año 2019 los establecimientos del servicio de salud Talcahuano atendieron un total de 2.065 partos, 114 menos que el año 2018, los tres hospitales presentan una disminución en el total de partos atendidos, siendo la más notoria la del Hospital Las Higueras con 110 partos menos.

Se observa también que el 30,4% de los partos realizados en los establecimientos de la red fueron Cesáreas (628), de estas el 99,8% fueron realizadas en el Hospital las Higueras, además se tiene que un 73,2% de las Cesáreas fueron por urgencia.

12.3 Nacidos Vivos Por Grupos de Edad y Comuna de Residencia de la Madre.

Tabla 27: Nacidos Vivos Por grupo Etario y Comuna de Residencia

Grupos	Total					2019				
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	Talcahuano	Hualpén	Tomé	Penco
Total	4.719	4.511	4.077	3.826	3.677	3.537	1.604	844	540	549
< 15 años	16	6	4	5	6	4	2	1		1
15-19 años	473	492	314	270	225	190	86	40	27	37
20-34 años	3.497	3.233	2.986	2.860	2.690	2.599	1.166	630	389	414
35 y más	733	780	773	691	756	744	350	173	124	97

Fuente: Base de datos Registro Civil/ DEIS (información preliminar)

El año 2019 se registraron 3.537 nacimientos, según comuna de residencia de la madre, 140 nacimientos menos que lo registrado el año 2018, la comuna de Hualpén es la única comuna que registró un aumento en el total de nacimientos registrados con 326 más que el año 2018.

En cuanto a las edades de las madres se observa que el año 2014 un 10,36% de las gestantes tenían 19 años o menos, porcentaje que al 2019 ha bajado a un 5,5%, se destaca también las diferencias en el grupo de mujeres mayores de 35 años las cuales pasaron de ser un 15,53% en el 2014 a un 21,03% al 2019.

12.4 Recién Nacidos Vivos en Establecimientos de la circunscripción de Servicio de Salud Talcahuano.

Tabla 28: Recién Nacidos Por Establecimiento de la Circunscripción

Establecimiento	Total					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	5.535	5.155	4.627	4.381	4.839	4.723
Hospital Higuera	2.764	2.540	2.258	2.084	2.148	2.031
Hospital Tomé	68	84	45	31	27	26
Hospital Penco Lirquén	18	33	19	28	19	15
Hospital Naval	216	203	151	155	140	131
Clínica Bío-Bío	1.153	1.010	917	1.060	1.223	1.401
Clínica Universitaria	1.316	1.285	1.237	1.023	1.282	1.119

Fuente: REM A24 y Anexo REM A24

Dentro de la circunscripción del Servicio de Salud se cuenta con un total de 6 establecimientos hospitalarios, 3 con dependencia del Servicio de Salud. El año 2019 los establecimientos hospitalarios de nuestras comunas registraron un total de 4.723 nacidos vivos, independiente de la residencia de la madre y su plan de salud, 116 menos que en el año 2018, el 43% de los nacimientos están concentrados en el Hospital las Higuera, seguido por la Clínica Bío-Bío con un 29,7%.

13. Regulación de Natalidad

13.1 Poblacion en Control por Método de Regulación de fertilidad

Tabla 29: Población en control por método de regulación de fertilidad

Establecimientos	Total					2019								
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	D. I. U (T Cobre o Levonogestrel)	Hormonal					Sólo Preservativo	
								Oral Combinado	Oral Progestágeno	Inyectable Combinado	Inyectable Progestágeno	Implante 3 y 5 años	Mujer	Hombres
Total	26.577	28.516	28.862	28.540	28.712	29.002	4.755	9.231	2.024	5.843	2.356	3.371	1.054	368
Comuna Talcahuano	10.211	10.696	11.423	10.644	11.324	11.335	1.493	3.874	796	2.530	1.035	1.171	343	93
CESFAM San Vicente	1.424	1.565	3.049	1.401	1.455	1.712	391	481	170	472	155	43	0	0
CESFAM Leocan Portus	1.687	1.649	1.653	1.790	2.120	1.849	276	610	119	355	147	245	69	28
CESFAM Paulina Avendaño	1.935	2.101	1.970	2.286	2.479	2.238	220	847	138	325	374	239	78	17
CESFAM Los Cerros	2.492	2.681	2.538	2.208	2.332	2.361	208	892	144	554	121	282	130	30
Posta Tumbes	204	197	195	208	212	206	10	95	18	52	9	13	7	2
CECOSF Villa Centinela				675	838	817	108	279	53	183	61	104	22	7
CECOSF Esmeralda	972	946	819	801	719	710	91	216	51	177	73	80	16	6
CECOSF 8 de Mayo	422	447	420	506	413	431	49	166	31	51	34	81	16	3
CECOSF Libertad Gaete	509	564	334	231	269	552	116	144	44	195	34	19	0	0
CECOSF La Gloria	566	546	445	538	487	459	24	144	28	166	27	65	5	0
Comuna Hualpen	5.650	6.072	6.072	6.654	7.194	7.524	1.225	2.167	349	1.445	652	1.154	431	101
CESFAM Hualpencillo	1.711	1.758	1.709	1.888	2.084	1.942	411	471	83	360	141	332	102	42
CESFAM Talcahuano Sur	1.173	1.179	1.215	1.256	1.352	1.436	246	399	61	208	146	279	69	28
CESFAM La Floresta	1.500	1.738	1.913	2.169	2.328	2.595	281	828	129	593	253	349	145	17
CECOSF Parque Central				84	105	189	12	74	15	28	20	28	7	5
CECOSF España	271	249	229	269	257	275	51	74	10	32	28	30	46	4
CECOSF Leocan Portus	418	508	427	446	502	499	127	120	30	106	27	67	22	0
CECOSF Schneider	245	339	258	232	217	186	19	57	10	39	12	30	19	0
CECOSF Llafkelen	332	301	321	310	349	402	78	144	11	79	25	39	21	5
Comuna Tomé	5.534	6.119	5.814	5.929	5.592	5.371	1.264	1.605	416	1.034	256	550	117	129
CESFAM Dr Alberto Reyes	2.867	3.303	3.320	3.173	2.665	2.611	727	681	231	495	122	180	69	106
CESFAM Bellavista	1.704	1.783	1.549	1.534	1.370	1.125	205	389	70	226	55	158	5	17
Posta Rafael	295	285	207	235	277	284	76	90	25	42	11	34	6	0
CESFAM Dichato	313	371	360	406	470	543	101	136	26	128	37	89	22	4
Posta Menque	47	48	40	40	48	45	12	16	7	4	2	3	1	0
Posta Coliumo	73	78	75	84	95	111	24	44	5	22	5	9	2	0
CECOSF Cerro Estanque					209	226	31	96	19	50	11	15	2	2
CECOSF Punta de Parra				140	180	168	49	48	17	9	4	38	3	0
CECOSF El Santo, Esfuerzo de todos	235	251	263	317	278	258	39	105	16	58	9	24	7	0
Comuna Penco	5.182	5.629	5.553	5.313	4.602	4.772	773	1.585	463	834	413	496	163	45
CESFAM Penco	3.209	3.569	3.274	3.325	2.700	2.727	400	917	382	361	248	276	108	35
CESFAM Lirquen	1.273	1.285	1.544	1.341	1.149	1.419	300	451	33	354	123	119	33	6
CECOSF Rios de Chile				48	82	98	5	39	5	24	3	17	3	2
CECOSF Cosmito	274	303	276	220	246	226	38	56	7	58	10	51	5	1
CECOSF Forjadores	426	472	459	379	425	302	30	122	36	37	29	33	14	1

Fuente: REM P01, diciembre

El año 2019 se registraron 29.002 personas en control según método de regulación de fertilidad (290 personas más que en el año anterior).

Se observa que el 78,7% de la población en control por método de regulación de fertilidad utiliza método hormonal, siendo el más común el Oral combinado, seguido por el Inyectable combinado, se tiene además que un 4,9% de la población en control por este ítem utiliza sólo preservativo como método de control.

14. Infantil

14.1 Poblacion Infantil en Control

Tabla 30: Población Infantil en Control por Establecimiento

Niñas/Niños en Control	Total					2019									
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	menor de 7 meses	7-11 Meses	1 año	2-3 años	4-5 años	6-9 Años	Pueblos Originarios	Población Migrante	
Total	19.473	19.371	21.806	22.233	21.193	21.681	1.468	1.032	2.791	5.790	5.943	4.657	221	108	
Comuna Talcahuano	8.175	8.015	7.934	9.147	7.769	8.402	546	427	1.132	2.200	2.406	1.691	118	19	
CESFAM San Vicente	1.517	1.417	1.625	1.263	1.886	2.032	90	65	195	410	431	841	0	0	
CESFAM Leocan Portus	1.274	1.271	1.248	1.224	1.210	1.151	105	80	184	399	374	9	25	11	
CESFAM Paulina Avendaño	1.381	1.356	1.405	1.190	1.322	1.150	109	63	220	377	380	1	4	1	
CESFAM Los Cerros	1.896	1.872	1.674	3.107	1.133	1.928	87	88	224	363	539	627	30	0	
Posta Tumbes	145	124	105	105	107	101	8	12	14	33	33	1	0	0	
CECOSF Villa Centinela				415	385	365	31	23	50	127	111	23	5	0	
CECOSF Esmeralda	687	686	682	638	557	538	38	33	96	181	190	0	31	7	
CECOSF 8 de Mayo	339	348	291	262	216	235	19	11	36	79	90	0	0	0	
CECOSF Libertad Gaete	558	499	494	388	525	487	39	31	61	104	114	138	0	0	
CECOSF La Gloria	378	442	410	555	428	415	20	21	52	127	144	51	23	0	
Comuna Hualpen	4.727	4.863	4.617	4.188	4.270	4.290	386	267	739	1.496	1.376	26	40	53	
CESFAM Hualpencillo	1.322	1.328	1.394	1.048	1.118	1.271	103	79	215	438	432	4	39	16	
CESFAM Talcahuano Sur	871	885	816	743	815	752	68	42	129	265	246	2	1	11	
CESFAM La Floresta	1.782	1.880	1.732	1.658	1.618	1.504	122	106	256	535	485	0	0	3	
CECOSF Parque Central				79	128	156	5	6	27	58	40	20	0	12	
CECOSF España	151	174	141	148	99	87	23	10	16	25	13	0	0	0	
CECOSF Leocan Portus	283	250	206	229	205	236	33	5	38	83	77	0	0	1	
CECOSF Schneider	100	154	139	96	116	126	19	7	30	39	31	0	0	9	
CECOSF Llafkelen	218	192	189	187	171	158	13	12	28	53	52	0	0	1	
Comuna Tomé	3.465	3.382	5.116	4.689	4.796	4.700	267	155	471	1.040	1.172	1.595	25	14	
CESFAM Dr Alberto Reyes	1.894	1.733	2.590	2.364	2.551	2.495	111	60	198	520	573	1.033	14	8	
CESFAM Bellavista	902	971	1.460	1.232	1.014	1.089	79	59	132	231	242	346	1	5	
Posta Rafael	169	167	300	150	165	191	11	3	22	52	53	50	1	0	
CESFAM Dichato	278	264	421	392	445	270	23	13	37	96	101	0	0	1	
Posta Menque	20	23	21	33	22	20	2	0	1	8	9	0	0	0	
Posta Coliumo	38	51	67	76	53	42	2	3	11	16	10	0	0	0	
CECOSF Cerro Estanque					145	235	18	2	29	31	67	88	4	0	
CECOSF Punta de Parra				186	167	167	8	9	20	37	50	43	2	0	
CECOSF El Santo, Esfuerzo de todos	164	173	257	256	234	191	13	6	21	49	67	35	3	0	
Comuna Penco	3.106	3.111	4.139	4.209	4.358	4.289	269	183	449	1.054	989	1.345	38	22	
CESFAM Penco	1.722	1.797	2.635	2.600	2.701	2.606	140	95	237	575	577	982	26	13	
CESFAM Lirquen	971	953	1.007	1.034	1.000	1.056	97	60	150	328	267	154	0	0	
CECOSF Rios de Chile				49	83	99	7	4	10	23	20	35	3	1	
CECOSF Cosmito	165	169	203	190	199	220	9	2	15	51	53	90	5	6	
CECOSF Forjadores	248	192	294	336	375	308	16	22	37	77	72	84	4	2	

Fuente: REM P02, diciembre

Para el año 2019 se observan en total 21.681 niños y niñas de hasta 9 años en control (488 más que el año 2018), el 1% de las niñas y los niños en control se identifica como perteneciente a algún pueblo originario⁵ y el un 0,5% pertenece a población migrante⁶.

Se observa que las comunas de Tomé y Penco registran bajas en el total de niños y niñas en control con 96 y 69 menores menos que lo registrado el año 2018, la comuna de Talcahuano y Hualpén registraron aumento en el total de menores en control con 633 y 20 personas más respectivamente.

14.2 Aplicación de Instrumentos de Evaluación

Tabla 31: Aplicación Instrumentos de Evaluación por Establecimiento

Aplicación Evaluaciones	Total					2019			
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	Pauta Breve	Test Desarrollo Psicomotor	Protocolo Neurosensorial (1 - 2 Meses)
Total	18.649	18.342	16.821	15.046	15.327	14.971	6.090	6.953	1.928
Comuna Talcahuano	7.852	7.740	7.068	6.114	6.029	5.773	2.457	2.580	736
CESFAM San Vicente	1.225	1.207	1.052	857	740	698	311	334	53
CESFAM Leocan Portus	1.418	1.424	1.252	1.078	1.025	1.009	452	400	157
CESFAM Paulina Avendaño	1.388	1.387	1.250	1.180	1.379	1.253	504	570	179
CESFAM Los Cerros	2.021	1.997	1.780	1.186	1.101	1.077	467	471	139
Posta Tumbes	99	113	124	112	91	104	47	57	0
CECOSF Villa Centinela				309	332	331	144	153	34
CECOSF Esemeralda	483	511	599	606	534	553	222	259	72
CECOSF 8 de Mayo	339	310	268	244	238	212	89	94	29
CECOSF Libertad Gaete	469	414	388	275	273	272	113	123	36
CECOSF La Gloria	410	377	355	267	316	264	108	119	37
Comuna Hualpen	4.497	4.540	4.161	3.674	3.890	3.967	1.615	1.916	436
CESFAM Hualpencillo	1.302	1.309	1.106	870	996	1.106	433	580	93
CESFAM Talcahuano Sur	714	812	723	659	693	701	275	329	97
CESFAM La Floresta	1.738	1.673	1.628	1.407	1.422	1.348	571	642	135
CECOSF Parque Central				92	111	131	59	64	8
CECOSF España	119	136	131	142	173	170	62	87	21
CECOSF Leocan Portus	250	275	248	246	250	227	100	94	33
CECOSF Schneider	170	177	160	127	114	152	63	66	23
CECOSF Llafkelen	204	158	165	131	131	132	52	54	26

Continúa en la siguiente página

⁵ El año 2018 se registraron un total de 161 menores pertenecientes a Pueblos originarios.

⁶ El año 2018 el total de menores de población migrante fue de 21.

Aplicación Evaluaciones	Total					2019			
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	Pauta Breve	Test Desarrollo Psicomotor	Protocolo Neurosensorial (1 - 2 Meses)
Total	18.649	18.342	16.821	15.046	15.327	14.971	6.090	6.953	1.928
Comuna Tomé	3.496	3.531	3.201	2.943	2.891	2.858	1.108	1.349	401
CESFAM Dr Alberto Reyes	1.990	2.041	1.764	1.530	1.585	1.422	577	643	202
CESFAM Bellavista	979	907	844	670	584	742	274	347	121
Posta Rafael	99	96	89	112	128	81	26	44	11
CESFAM Dichato	215	240	282	256	253	289	102	153	34
Posta Menque	8	14	12	20	18	11	5	6	0
Posta Coliumo	31	36	48	41	58	65	30	30	5
CECOSF Punta de Parra				122	117	100	36	53	11
CECOSF El Santo, Esfuerzo de todos	174	197	162	192	148	148	58	73	17
Comuna Penco	2.804	2.531	2.391	2.315	2.517	2.373	910	1.108	355
CESFAM Penco	1.150	1.127	1.011	895	1.061	1.034	375	492	167
CESFAM Lirquen	1.179	1.037	1.034	1.044	1.094	975	371	469	135
CECOSF Rios de Chile				29	57	81	46	27	8
CECOSF Cosmito	257	203	183	170	119	103	38	48	17
CECOSF Forjadores	218	164	163	177	186	180	80	72	28

Fuente: REM A03

El año 2019 se registraron 14.971 aplicaciones de evaluaciones (356 menos que el año 2018), el 40,7% de las evaluaciones corresponden a Pautas Breves, de las 6.090 pautas breves aplicadas un 11,2% están registradas como alteradas, el 46,4% de las evaluaciones corresponden a Test desarrollo psicomotor (el 92,7% de los test corresponden a primera evaluación), el 17% de las niñas y niños son derivados/as a sala de estimulación después de la primera evaluación de desarrollo psicomotor, el 12,9% de las evaluaciones corresponden a protocolo neurosensorial (1-2 meses), el 6,3% de estos tienen un resultado anormal o muy anormal.

15. Salud Mental

15.1 Población Bajo Control Programa de Salud Mental

Tabla 32: Población en Control Programa de Salud Mental APS

Establecimientos	Numero de Personas en Control Programa									
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Gestante	PO	Migrante	NNJA - Sename
Total	16.141	14.369	13.892	13.970	15.228	14.079	64	10	14	77
Comuna Talcahuano	6.934	5.279	5.461	4.781	5.052	5.171	17	9	5	15
CEFSAM San Vicente	2.435	989	1.224	775	673	910	0	1	0	0
CEFSAM Leocan Portus	1.022	710	842	777	788	823	1	5	4	0
CEFSAM Paulina Avendaño	1.163	1.395	1.618	1.367	1.520	1.603	6	0	1	0
CEFSAM Los Cerros	879	1.273	771	587	624	576	5	3	0	5
Posta Tumbes	90	109	104	95	90	113	0	0	0	0
CECOSF Villa Centinela				238	371	233	1	0	0	4
CECOSF Esmeralda	424	463	496	430	424	392	3	0	0	0
CECOSF 8 de Mayo	107	154	213	217	225	207	0	0	0	2
CECOSF Libertad Gaete	642	0	0	113	137	130	1	0	0	4
CECOSF La Gloria	172	186	193	182	200	184	0	0	0	0
Comuna Hualpen	4.666	4.259	3.926	4.717	5.573	4.370	26	1	8	35
CEFSAM Hualpencillo	1.088	1.543	1.451	1.729	1.912	1.466	9	1	0	2
CEFSAM Talcahuano Sur	1.389	926	899	905	1.176	1.016	6	0	3	11
CEFSAM La Floresta	1.033	1.204	914	1.206	1.446	761	10	0	5	11
CECOSF Parque Central				119	171	213	0	0	0	2
CECOSF España	116	127	210	247	219	211	0	0	0	0
CECOSF Leocan Portus	230	165	148	133	180	267	1	0	0	2
CECOSF Schneider	384	104	136	152	188	157	0	0	0	6
CECOSF Llafkelen	426	190	168	226	281	279	0	0	0	1
Comuna Tomé	1.742	2.260	2.125	1.997	2.081	1.993	21	0	1	27
CEFSAM Dr Alberto Reyes	602	1.012	982	945	872	824	7	0	1	20
CEFSAM Bellavista	636	764	623	479	403	504	5	0	0	0
Posta Rafael	164	126	114	116	116	135	2	0	0	0
CEFSAM Dichato	210	208	236	194	304	226	1	0	0	1
Posta Menque	18	24	23	24	35	21	1	0	0	0
Posta Coliumo	42	38	38	30	53	35	1	0	0	1
CECOSF Cerro Estanque					85	89	2	0	0	1
CECOSF Punta de Parra				95	93	79	0	0	0	0
CECOSF El Santo, Esfuerzo de todos	70	88	109	114	120	80	2	0	0	4
Comuna Penco	2.799	2.571	2.380	2.475	2.522	2.545	0	0	0	0
CEFSAM Penco	1.397	1.274	1.146	1.041	1.015	1.254	0	0	0	0
CEFSAM Lirquen	979	901	825	1.011	1.029	736	0	0	0	0
CECOSF Rios de Chile				2	29	57	0	0	0	0
CECOSF Cosmito	137	126	130	134	154	192	0	0	0	0
CECOSF Forjadores	286	270	279	287	295	306	0	0	0	0

Fuente: REM P6

Durante el año 2019 se registraron un total de 14.079 personas en control dentro del programa de salud mental (1.149 personas menos que el año 2018).

Las comunas de Hualpén y Tomé presentan disminución en el total de personas en control respecto a lo observado el año 2018 con 1.203 y 88 personas menos cada una.

Para el año 2019 el 0,55% de las personas en control del programa Salud Mental son niños, niñas, jóvenes o adolescentes pertenecientes a SENAME, el 0,45% de las personas en control son a Gestantes.

Tabla 33: Población en Control Programa de Salud Mental Nivel Secundario

Establecimientos	Personas en Control Programa							
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	PO	NNJA - Sename
Total	2.021	3.818	2.996	3.502	3.609	4.657	2	56
Hospital Las Higueras	225	1.917	1.136	1.762	2.016	2.052	0	2
Hospital de Tomé	644	727	649	769	746	978	0	0
Hospital Penco Lirquén	552	515	538	321	415	399	0	0
COSAM Hualpén	600	659	673	650	432	877	1	48
Centro Kelluwün				0	0	93	1	0
COSAM Los Cerros						258	0	6

Fuente: REM P6

Durante el 2019, 4.657 personas se encuentran en control del programa de salud, 1.048 personas más que lo observado el año 2018.

Hospital las Higueras concentra el 44,1% de la población en control del programa, seguido por Hospital de Tomé con un 21%.

El 1,2% de las personas en control son niñas, niños, jóvenes o adolescentes pertenecientes a SENAME.

15.2 Ingresos Programa Salud Mental

Tabla 34: Ingresos Programa de Salud Mental APS

Establecimientos	Total de Ingresos al Programa - APS									
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Gestante	PO	Migrante	NNJA - Sename
Total	9.171	9.554	8.836	9.019	9.897	10.667	100	104	19	32
Comuna Talcahuano	3.407	3.697	3.601	3.312	3.377	3.892	28	72	1	0
CESFAM San Vicente	933	812	716	579	740	980	5	0	0	0
CESFAM Leocan Portus	727	712	642	708	679	606	3	0	0	0
CESFAM Paulina Avendaño	729	831	857	862	895	950	11	3	0	0
CESFAM Los Cerros	575	719	734	324	210	370	1	36	0	0
Posta Tumbes	68	88	65	85	67	113	1	0	0	0
CECOSF Villa Centinela				68	131	100	0	29	0	0
CECOSF Esmeralda	211	220	213	200	190	185	6	1	0	0
CECOSF 8 de Mayo	70	133	164	184	148	189	1	1	1	0
CECOSF Libertad Gaete	0	20	17	129	178	226	0	0	0	0
CECOSF La Gloria	94	162	193	173	139	173	0	2	0	0
Comuna Hualpen	2.695	2.759	2.187	2.617	3.326	3.420	38	15	13	14
CESFAM Hualpencillo	1.096	1.178	786	899	896	1.100	17	4	2	1
CESFAM Talcahuano Sur	889	644	620	542	654	548	5	0	1	3
CESFAM La Floresta	41	398	169	553	1.046	1.033	6	11	6	7
CECOSF Parque Central				119	95	125	0	0	0	1
CECOSF España	84	105	161	121	101	110	0	0	0	0
CECOSF Leocan Portus	138	151	135	112	145	168	3	0	1	1
CECOSF Schneider	180	137	198	111	183	195	5	0	1	1
CECOSF Llafkelen	267	146	118	160	206	141	2	0	2	0
Comuna Tomé	1.725	1.940	1.876	1.865	1.970	2.032	28	13	1	6
CESFAM Dr Alberto Reyes	901	1.151	1.014	1.012	873	844	15	7	1	2
CESFAM Bellavista	413	425	448	411	450	572	5	0	0	0
Posta Rafael	108	76	89	83	108	122	1	0	0	0
CESFAM Dichato	176	115	156	121	187	200	2	1	0	0
Posta Menque	14	16	13	13	18	19	1	0	0	0
Posta Coliumo	29	19	33	27	30	31	1	1	0	1
CECOSF Cerro Estanque					118	106	1	2	0	0
CECOSF Punta de Parra				75	73	64	1	0	0	0
CECOSF El Santo, Esfuerzo de todos	84	138	123	123	113	74	1	2	0	3
Comuna Penco	1.344	1.158	1.172	1.225	1.224	1.323	6	4	4	12
CESFAM Penco	626	546	616	636	567	697	3	4	1	5
CESFAM Lirquen	567	460	437	416	504	486	3	0	3	6
CECOSF Rios de Chile				1	30	22	0	0	0	0
CECOSF Cosmito	55	65	47	80	61	57	0	0	0	1
CECOSF Forjadores	96	87	72	92	62	61	0	0	0	0

Fuente: REM A05

El año 2019 se observaron 10.667 ingresos al programa de salud mental en atención primaria (770 ingresos más que el año 2018)

Se observa que todas las comunas presentaron aumentos en el total de ingresos registrado respecto al año 2018 siendo Talcahuano la comuna con mayor aumento con 515 ingresos adicionales a lo registrado el año anterior.

Durante el año 2019 el 1% de las personas ingresadas al programa declaran pertenecer a algún pueblo originario.

Tabla 35: Ingresos Programa de Salud Mental Nivel Secundario

Establecimientos	Total de Ingresos al Programa - Nivel Secundario								
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Gestante	PO	NNJA - Sename
Total	237	462	496	477	1.348	2.196	7	6	5
Hospital Las Higueras	37	0	30	21	435	913	1	0	0
Hospital de Tomé	32	297	328	301	418	599	2	0	0
Hospital Penco Lirquén	166	165	138	155	210	292	0	1	1
COSAM Los Cerros						39	0	0	0
COSAM Hualpén	2	0	0	0	282	278	0	5	4
Centro Kelluwun				0	3	75	4	0	0

Fuente: REM A05

15.3 Egresos Salud Mental

Tabla 36: Egresos Alta Programa de Salud Mental APS

Establecimientos	Total de Egresos por Alta al Programa									
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Gestante	PO	NNJA - Sename	Porcentaje Altas según PBC
Total	2.971	2.456	3.012	2.267	2.266	1.482	101	11	6	10,5%
Comuna Talcahuano	614	790	985	1.091	612	515	2	8	0	10,0%
CESFAM San Vicente	135	280	493	485	106	87	0	0	0	9,6%
CESFAM Leocan Portus	174	195	152	252	185	121	0	0	0	14,7%
CESFAM Paulina Avendaño	112	155	135	109	158	101	0	0	0	6,3%
CESFAM Los Cerros	68	48	62	26	15	68	0	0	0	11,8%
Posta Tumbes	19	5	3	0	0	1	0	0	0	0,9%
CECOSF Villa Centinela				5	3	30	0	8	0	12,9%
CECOSF Esemeralda	66	62	49	44	59	23	1	0	0	5,9%
CECOSF 8 de Mayo	27	32	58	67	42	47	1	0	0	22,7%
CECOSF Libertad Gaete	0	2	2	91	36	23	0	0	0	17,7%
CECOSF La Gloria	13	11	31	12	8	14	0	0	0	7,6%
Comuna Hualpen	395	419	279	155	338	266	7	0	6	6,1%
CESFAM Hualpencillo	100	62	33	39	33	16	0	0	0	1,1%
CESFAM Talcahuano Sur	165	280	91	89	88	135	6	0	5	13,3%
CESFAM La Floresta	34	17	135	11	179	31	0	0	0	4,1%
CECOSF Parque Central				1	3	0	0	0	0	0,0%
CECOSF España	10	14	14	10	13	22	0	0	0	10,4%
CECOSF Leocan Portus	31	2	1	0	2	22	0	0	0	8,2%
CECOSF Schneider	50	12	2	1	14	16	1	0	1	10,2%
CECOSF Llafkelen	5	32	3	4	6	24	0	0	0	8,6%
Comuna Tomé	1.628	791	1.495	568	610	576	29	3	0	28,9%
CESFAM Dr Alberto Reyes	914	444	1.057	277	280	252	16	2	0	30,6%
CESFAM Bellavista	323	132	232	96	189	136	2	1	0	27,0%
Posta Rafael	76	73	48	44	46	55	1	0	0	40,7%
CESFAM Dichato	204	65	59	72	34	44	7	0	0	19,5%
Posta Menque	17	10	6	7	10	2	0	0	0	9,5%
Posta Coliumo	38	21	19	14	7	1	1	0	0	2,9%
CECOSF Cerro Estanque					3	38	2	0	0	42,7%
CECOSF Punta de Parra				10	13	11	0	0	0	13,9%
CECOSF El Santo, Esfuerzo de todos	56	46	74	48	28	37	0	0	0	46,3%
Comuna Penco	242	292	162	224	134	125	63	0	0	4,9%
CESFAM Penco	164	176	101	124	85	73	0	0	0	5,8%
CESFAM Lirquen	27	40	45	33	28	39	63	0	0	5,3%
CECOSF Rios de Chile				7	0	2	0	0	0	3,5%
CECOSF Cosmito	30	45	9	24	13	3	0	0	0	1,6%
CECOSF Forjadores	21	31	7	36	8	8	0	0	0	2,6%

Fuente: REM A05

En el año 2019 se tiene un registro de 1.482 egresos por alta del programa, 784 egresos menos que en el año 2018, se observan todas las comunas con una disminución en el total de usuarios egresados por alta, siendo la baja más notoria en la comuna de Talcahuano donde se egresaron 97 altas menos que en el año 2018.

La columna Porcentaje de Altas según PBC muestra la relación entre los egresos por alta registrados durante el año 2019 y la Población en control del programa de salud mental, también del año 2019, observándose que en total se tiene una relación de un 10,5% de pacientes del programa egresando por alta. Siendo la comuna de Tomé la que tiene el mayor porcentaje de altas con un 28,9% y la comuna de Penco la más baja con un 4,9%.

Tabla 37: Egresos Alta Programa de Salud Mental Nivel Secundario

Establecimientos	Total de Egresos por Alta al Programa							Porcentaje Altas según PBC
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Gestantes	
Total	92	164	91	229	572	706	35	15,2%
Hospital Las Higueras	15	0	0	57	261	357	0	17,4%
Hospital de Tomé	9	101	45	104	139	131	3	13,4%
Hospital Penco Lirquén	68	63	46	68	59	70	5	17,5%
COSAM Hualpén	0	0	0	0	111	121	27	13,8%
Centro Kelluwün				0	2	21	0	22,6%
COSAM Los Cerros						6	0	2,3%

Fuente: REM A05

El año 2019 se registraron 706 egresos por alta del programa de salud mental en nivel secundario (134 más que lo registrado en el año 2018), se observa que a excepción del Hospital de Tomé, todos los establecimientos presentan alzas en el total de egresos respecto a lo observado el año anterior.

La columna Porcentaje de Altas según PBC muestra la relación entre los egresos por alta registrados durante el año 2019 y la Población en control del programa de salud mental, también del año 2019, observándose que en total se tiene una relación de un 15,2% de pacientes del programa egresando por alta.

Tabla 38: Egresos Otras Causas Programa de Salud Mental APS

Establecimientos	Egresos (Abandono, Fallecimiento o Traslado)					Otros Egresos 2019				Porcentajes de Otros Egresos
	2014*	2015*	2016	2017	2018	Total Otros	Abandono	Fallecimiento	Traslado	
Total	2.808	2.753	3.387	3.763	3.339	3.168	2.440	415	313	22,5%
Comuna Talcahuano	865	561	495	1.277	755	632	481	99	52	12,2%
CECFAM San Vicente	0	0	0	182	0	0	0	0	0	0,0%
CECFAM Leocan Portus	19	0	0	0	0	4	2	2	0	0,5%
CECFAM Paulina Avendaño	678	410	362	774	565	365	277	71	17	22,8%
CECFAM Los Cerros	0	2	4	1	1	6	3	0	3	1,0%
Posta Tumbes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
CECOSF Villa Centinela				0	0	3	2	0	1	1,3%
CECOSF Esmeralda	124	104	71	178	112	144	122	1	21	36,7%
CECOSF 8 de Mayo	44	43	58	96	68	109	75	24	10	52,7%
CECOSF Libertad Gaete	0	0	0	46	9	0	0	0	0	0,0%
CECOSF La Gloria	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0,5%
Comuna Hualpen	562	783	412	108	464	533	471	24	38	12,2%
CECFAM Hualpencillo	3	9	0	0	4	1	0	1	0	0,1%
CECFAM Talcahuano Sur	339	395	339	92	261	350	324	13	13	34,4%
CECFAM La Floresta	0	0	0	0	167	1	0	1	0	0,1%
CECOSF Parque Central				1	0	0	0	0	0	0,0%
CECOSF España	0	7	0	0	2	6	6	0	0	2,8%
CECOSF Leocan Portus	41	18	37	6	2	75	64	5	6	28,1%
CECOSF Schneider	122	203	0	4	27	16	8	1	7	10,2%
CECOSF Llafkelen	57	151	36	5	1	84	69	3	12	30,1%
Comuna Tomé	910	783	1.239	1.483	1.144	1.268	973	134	161	63,6%
CECFAM Dr Alberto Reyes	671	520	777	753	634	567	373	101	93	68,8%
CECFAM Bellavista	126	168	335	356	310	267	224	11	32	53,0%
Posta Rafael	10	43	43	37	60	34	31	2	1	25,2%
CECFAM Dichato	83	42	65	91	40	181	167	2	12	80,1%
Posta Menque	8	2	4	6	0	15	0	15	0	71,4%
Posta Coliumo	12	8	15	22	2	18	17	0	1	51,4%
CECOSF Cerro Estanque					30	54	43	2	9	60,7%
CECOSF Punta de Parra				36	68	63	60	0	3	79,7%
CECOSF El Santo, Esfuerzo de todos	0	0	0	182	0	69	58	1	10	86,3%
Comuna Penco	471	626	1.241	895	976	735	515	158	62	28,9%
CECFAM Penco	410	486	682	598	487	166	124	42	0	13,2%
CECFAM Lirquen	0	26	482	123	428	554	385	107	62	75,3%
CECOSF Rios de Chile				32	0	0	0	0	0	0,0%
CECOSF Cosmito	41	50	31	62	27	6	6	0	0	3,1%
CECOSF Forjadores	20	64	46	80	34	9	0	9	0	2,9%

Fuente REM A05

Nota: Otras causas incluyen Abandono, Fallecimiento o Traslados, los años 2014-2015 se registra solo egresos por abandono

El año 2019 se registró un total de 3.168 Egresos por Abandono, Fallecimiento o Traslado de los usuarios en atención primaria (171 menos que el año 2018), se observa que dos comunas presentan una disminución en total de egresos por estas causas, siendo la baja más notoria la de la comuna de

Penco quien registra 241 egresos menos que en el año 2018, mientras que la comuna de Tomé registró 389 egresos más que los observado el año anterior.

El 77% de los egresos por otras causas corresponden a egresos por abandono, 13,1% Fallecimiento y un 9,9% Traslado.

La columna Porcentaje de Otros Egresos según PBC muestra la relación entre el total de otros egresos el año 2019 y la Población en control del programa de salud mental, también del año 2019, observándose que en total se tiene una relación de un 22,5% de pacientes del programa egresando por otras causas. Siendo la comuna de Tomé la que tiene el mayor porcentaje de otros egresos con un 63,3%.

Tabla 39: Egresos Otras Causas Programa de Salud Mental Nivel Secundario

Establecimientos	Egresos (Abandono, Fallecimiento o Traslado)					Otros Egresos 2019				Porcentajes de Otros Egresos
	2014*	2015*	2016	2017	2018	Total Otros	Abandono	Fellecimiento	Traslado	
Hospital Las Higueras	0	0	23	33	0	16	0	0	16	0,8%
Hospital de Tomé	0	21	60	52	58	89	70	16	3	9,1%
Hospital Penco Lirquén	63	137	69	30	71	41	3	20	18	10,3%
COSAM Hualpén	0	0	0	0	33	50	18	25	7	5,7%
Centro Kelluwün				0	0	10	4	3	3	10,8%
COSAM Los Cerros						0	0	0	0	0,0%

Fuente REM A05

Nota: Otras causas incluyen Abandono, Fallecimiento o Traslados, los años 2014-2015 se registra solo egresos por abandono

Durante el año 2019 se registraron 206 egresos por otras causas en nivel secundario (44 egresos más que el año 2018).

El 46,1% de los egresos por otras causas es por abandono, 31,1% Fallecimiento y un 22,8% Traslados. La columna Porcentaje de Otros Egresos según PBC muestra la relación entre el total de otros egresos el año 2019 y la Población en control del programa de salud mental, también del año 2019, observándose que en total se tiene una relación de un 4,4% de pacientes del programa egresando por otras causas.

15.4 Controles Salud Mental APS

Tabla 40: Consultas/Controles Salud Mental APS por Establecimiento

Establecimientos	Total					2019						
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	Médico	Psicólogo/a	Asistente Social	Otros	Técnico Rehabilitación Alcohol Y Drogas	
Total	61.235	59.171	55.726	53.817	58.332	61.414	15.961	34.605	8.213	437	2.198	
Comuna Talcahuano	19.100	20.194	19.834	20.056	23.555	25.382	8.512	12.951	3.770	149	0	
CESFAM San Vicente	4.198	4.172	3.331	3.272	3.701	4.197	881	2.350	878	88	0	
CESFAM Leocan Portus	3.206	4.295	3.997	3.968	5.117	4.362	1.088	2.836	438	0	0	
CESFAM Paulina Avendaño	4.714	5.548	5.744	5.712	6.418	7.208	3.192	2.734	1.270	12	0	
CESFAM Los Cerros	3.466	2.856	2.888	2.796	3.072	4.193	1.496	2.237	424	36	0	
Posta Tumbes	316	242	203	194	168	229	81	127	21	0	0	
CECOSF Villa Centinela				432	745	782	294	454	34	0	0	
CECOSF Esemeralda	1.466	1.155	1.221	1.103	1.349	1.232	519	516	197	0	0	
CECOSF 8 de Mayo	825	861	854	924	979	1.156	408	461	287	0	0	
CECOSF Libertad Gaete	394	426	842	880	1.161	1.169	277	700	192	0	0	
CECOSF La Gloria	515	639	754	775	845	854	276	536	29	13	0	
Comuna Hualpen	19.225	15.242	13.711	13.241	13.314	13.951	3.302	8.352	654	3	1.640	
CESFAM Hualpencillo	5.191	4.926	3.902	4.226	3.873	4.068	702	2.746	98	0	522	
CESFAM Talcahuano Sur	3.803	2.969	3.010	2.801	3.428	3.344	1.074	1.904	97	0	269	
CESFAM La Floresta	7.558	4.887	4.257	3.490	3.110	3.133	944	1.457	109	0	623	
CECOSF Parque Central				431	437	518	84	384	47	0	3	
CECOSF España	399	357	669	764	714	731	94	589	1	0	47	
CECOSF Leocan Portus	556	622	730	467	476	809	137	408	213	0	51	
CECOSF Schneider	504	509	480	487	547	629	113	408	30	0	78	
CECOSF Llafkelen	1.214	972	663	575	729	719	154	456	59	3	47	
Comuna Tomé	11.843	12.640	11.887	10.364	10.959	11.538	2.871	7.051	1.572	44	0	
CESFAM Dr Alberto Reyes	5.746	6.768	6.867	5.921	5.718	5.716	1.687	3.326	703	0	0	
CESFAM Bellavista	2.870	2.736	2.227	1.761	1.913	2.498	404	1.724	330	40	0	
Posta Rafael	656	640	580	730	840	834	145	425	262	2	0	
CESFAM Dichato	1.620	1.434	1.150	674	802	810	245	508	56	1	0	
Posta Menque	144	146	146	178	158	81	20	61	0	0	0	
Posta Coliumo	268	278	261	199	158	226	27	167	32	0	0	
CECOSF Cerro Estanque					346	521	96	328	97	0	0	
CECOSF Punta de Parra				332	410	328	100	191	36	1	0	
CECOSF El Santo, Esfuerzo de todos	539	638	656	569	614	524	147	321	56	0	0	
Comuna Penco	11.067	11.095	10.294	10.156	10.504	10.543	1.276	6.251	2.217	241	558	
CESFAM Penco	6.097	6.602	6.487	6.849	6.873	6.314	348	3.844	1.323	241	558	
CESFAM Lirquen	4.072	3.639	2.990	2.577	2.785	3.558	872	1.902	784	0	0	
CECOSF Rios de Chile				2	106	189	1	172	16	0	0	
CECOSF Cosmito	358	363	385	375	409	257	48	173	36	0	0	
CECOSF Forjadores	540	491	432	353	331	225	7	160	58	0	0	

Fuente: REM A06

Nota: Desde el año 2014 – 2016 esta sección del REM considera Consultas de Salud Mental, a contar del año 2017 son Controles.

En el marco del programa de salud mental en APS, el año 2019, se registraron 61.414 controles de salud mental (3.082 controles más que el año 2018), todas las comunas registraron alzas en el total

de controles realizados, siendo la más notoria en la comuna de Talcahuano quien registra 1.827 controles más que en el año 2018.

El 56% de los controles fueron realizados por Psicólogas/os, 26% Médicos, 13% Asistente Social 4% Técnico Rehabilitación alcohol y drogas y un 1% por otros profesionales⁷.

15.5 Consultas Salud Mental Nivel Secundario

Tabla 41: Consultas/ Controles Salud Mental Nivel Secundario

Establecimientos	Total					2019					
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	Psicólogo/a	Asistente Social	Enfermera/o	Terapeuta Ocupacional	Otros
Total	30.572	29.686	26.236	28.763	26.885	27.548	5.165	6.528	5.452	4.251	6.152
Hospital Las Higueras	17.707	16.552	13.709	15.784	12.340	13.723	2.250	3.262	2.179	1.359	4.673
Hospital de Tomé	6.703	6.900	6.312	6.594	6.984	6.180	2.034	1.250	1.377	824	695
Hospital Penco Lirquén	3.492	2.652	2.920	2.254	3.323	3.377	0	1.247	1.189	941	0
COSAM Hualpén	2.670	3.582	3.295	3.989	3.567	2.565	540	434	452	626	513
Centro Kelluwun				142	671	1.083	244	222	166	319	132
COSAM Los Cerros						620	97	113	89	182	139

Fuente: REM A06

Nota: En los años 2014 – 2016 esta sección del REM considera Consultas de Salud Mental, a contar del año 2017 son Controles.

En nivel secundario se registraron 27.548 controles de salud mental realizados por profesional no médicos, 663 más que lo registrado en el año 2018, el COSAM Hualpén y Hospital de Tomé presentan una disminución en el total de controles realizados, Hospital las Higueras registra la mayor alza en el total de controles con 1.383 controles más que lo registrado en el año 2018, se destaca además la incorporación del COSAM los Cerros con registro desde octubre del 2019.

Durante el año 2019, el 23,7% de los controles son realizados por Asistentes Sociales, el 19,8% por enfermeras/os, 18,7% por Psicólogas/os, 15,4% por Terapeuta Ocupacional y un 22,3% otros profesionales⁸.

⁷ Incluye matrona/ón, enfermera/o, terapeuta ocupacional, Técnico paramédico y en salud mental, Gestos comunitario, entre otros.

⁸ Incluye Tec paramédico y en salud, Tec. Rehabilitación alcohol y drogas y otros.

15.6 Consultas Médicas por Especialidad Realizadas en COSAM Hualpén, COSAM Los Cerros y CDD

Tabla 42: Detalle Consultas Médicas Especialidad COSAM

COSAM Hualpén	Total Consultas Nuevas y Repetidas					2019			
	2014	2015	2016	2017	2018	Total Consultas Nuevas y Repetidas	Consultas Nuevas		
							Total	Menor 15 años	15 y más años
Total	2.519	2.931	3.549	3.188	4.017	3.754	262	84	178
Psiquiatría	2.519	2.291	3.008	3.072	4.017	3.754	262	84	178
Medicina Familiar		640	541	86					
Medicina Física y Rehabilitación				30					

Fuente: REM A07

En el COSAM Hualpén se registran 3.754 consultas de especialidad en el año 2019, 263 consultas menos que lo registrado durante el año 2018, los años 2018 y 2019 este centro contabiliza especialidades sólo de psiquiatría

Se observa que el 7% del total de consultas realizadas en este centro corresponden a consultas nuevas, de estas consultas el 67,9% fueron realizadas a personas mayores de 15 años.

Tabla 43: Detalle Consultas Médicas Especialidad Centro de Demencia

Centro Kelluwün	Total		2019			
	2017	2018	Total Consultas Nuevas y Repetidas	Consultas Nuevas		
				Total	Menor 15 años	15 y más años
Total	254	593	594	258	0	258
Psiquiatría	132	215	250	96	0	96
Geriatría	122	378	344	162	0	162

Fuente: REM A07

A contar del 2017 se incorpora a la red del Servicio de Salud Talcahuano un Centro Kelluwün, durante, el año 2019 se observa que este centro contabilizó un total 594 consultas de especialidades. Del total de consultas realizadas se tiene que el 57,9% corresponden a la especialidad de Geriatría, mientras que el restante 42,1% son consultas realizadas por psiquiatra.

Del total de atenciones el 16% corresponden a consultas nuevas de especialidad, todas ellas realizadas a personas de 15 y más años.

Tabla 44: Detalle Consultas Médicas Especialidad COSAM Los Cerros

COSAM Los Cerros	2019			
	Total Consultas Nuevas y Repetidas	Consultas Nuevas		
		Total	Menor 15 años	15 y más años
Psiquiatría	226	35	7	28

Fuente: REM A07

A contar de octubre del año 2019 se incorpora a la red del Servicio de Salud Talcahuano el COSAM Los Cerros, a diciembre del año 2019 el COSAM Los Cerros registró 226 consultas de especialidad psiquiatría, el 15,5% de las consultas fueron consultas nuevas, de las cuales el 80% fueron realizadas a personas de 15 años y más.

16. Atenciones de Salud Odontológica

16.1 Atenciones de Salud Odontológica APS

Tabla 45: Atenciones Odontológicas por Establecimiento APS

Atención de Salud Odontológica	Total					2019					
	2014	2015	2016	2017	2018	Total Atenciones	Consultas Morbilidad Odonto	Control Odonto	Consulta de Urgencia GES	Inasistencia Consulta	% Inasistencia por Total atenciones
Total	225.577	199.387	192.486	190.468	208.397	196.724	124.846	67.773	4.105	56.803	28,9%
Comuna Talcahuano	78.169	73.508	68.091	62.789	78.133	73.833	42.974	29.155	1.704	22.122	30,0%
CEFSAM San Vicente	17.396	10.295	9.457	9.697	11.265	11.858	9.335	2.342	181	4.473	37,7%
CEFSAM Leocan Portus	11.112	10.612	9.920	8.255	13.249	12.228	6.037	5.896	295	3.207	26,2%
CEFSAM Paulina Avendaño	14.776	21.460	22.002	19.149	25.536	25.799	13.694	11.586	519	6.442	25,0%
CEFSAM Los Cerros	22.690	17.059	15.474	12.326	14.498	11.766	8.887	2.524	355	4.556	38,7%
Posta Tumbes	854	1.016	764	797	1.026	968	391	511	66	178	18,4%
CECOSF Villa Centinela				1.996	2.452	1.549	882	646	21	521	33,6%
CECOSF Esmeralda	4.047	4.731	3.571	3.526	3.350	2.694	970	1.672	52	599	22,2%
CECOSF 8 de Mayo	2.555	3.687	3.078	3.100	2.390	2.636	930	1.666	40	539	20,4%
CECOSF Libertad Gaete	2.082	1.765	1.294	1.154	2.426	2.628	1.154	1.431	43	1.012	38,5%
CECOSF La Gloria	2.657	2.883	2.531	2.789	1.988	1.707	694	881	132	595	34,9%
Comuna Hualpen	61.263	58.035	57.335	57.136	57.060	54.647	41.327	12.425	895	17.646	32,3%
CEFSAM Hualpencillo	20.089	17.960	15.046	14.942	15.753	17.073	14.664	2.103	306	6.040	35,4%
CEFSAM Talcahuano Sur	11.897	12.153	13.435	16.723	16.786	14.659	11.923	2.470	266	3.418	23,3%
CEFSAM La Floresta	17.662	16.793	17.878	14.640	15.634	14.771	9.121	5.484	166	5.858	39,7%
CECOSF Parque Central				1.626	921	676	490	183	3	303	44,8%
CECOSF España	2.637	2.752	1.997	1.769	983	1.218	1.001	213	4	382	31,4%
CECOSF Leocan Portus	3.367	2.814	3.159	3.055	2.461	2.318	1.761	525	32	461	19,9%
CECOSF Schneider	1.735	2.450	2.729	2.117	2.556	1.966	1.476	418	72	801	40,7%
CECOSF Llafkelen	3.876	3.113	3.091	2.264	1.966	1.966	891	1.029	46	383	19,5%

Continúa en la siguiente página

Atención de Salud Odontológica	Total					2019					
	2014	2015	2016	2017	2018	Total Atenciones	Consultas Morbilidad Odonto	Control Odonto	Consulta de Urgencia GES	Inasistencia Consulta	% Inasistencia por Total atenciones
Total	225.577	199.387	192.486	190.468	208.397	196.724	124.846	67.773	4.105	56.803	28,9%
Comuna Tomé	49.866	33.504	33.312	35.790	37.940	34.547	19.452	14.116	979	8.725	25,3%
CESFAM Dr Alberto Reyes	26.942	18.287	17.010	17.800	16.528	14.991	7.727	6.748	516	4.162	27,8%
CESFAM Bellavista	15.701	10.486	10.777	9.819	10.018	8.476	4.979	3.171	326	1.830	21,6%
Posta Rafael	2.005	1.104	1.526	1.457	1.730	1.428	773	609	46	233	16,3%
CESFAM Dichato	2.178	1.618	1.807	2.361	3.915	3.509	2.236	1.245	28	1.009	28,8%
Posta Menque	460	299	359	361	431	382	275	101	6	49	12,8%
Posta Coliumo	613	452	391	513	540	585	218	364	3	104	17,8%
CECOSF Cerro Estanque					1.236	1.663	1.124	521	18	316	19,0%
CECOSF Punta de Parra				1.441	1.892	2.004	1.251	724	29	510	25,4%
CECOSF El Santo	1.967	1.258	1.442	2.038	1.650	1.509	869	633	7	512	33,9%
Comuna Penco	36.279	34.340	33.748	34.753	35.264	33.697	21.093	12.077	527	8.310	24,7%
CESFAM Penco	20.558	19.507	18.453	18.640	18.110	17.718	12.152	5.400	166	3.723	21,0%
CESFAM Lirquen	12.269	11.661	12.098	11.800	12.473	11.873	6.224	5.322	327	3.539	29,8%
CECOSF Rios de Chile				1.136	1.243	1.040	910	123	7	439	42,2%
CECOSF Cosmito	1.305	1.244	1.432	1.434	1.476	1.338	518	802	18	309	23,1%
CECOSF Forjadores	2.147	1.928	1.765	1.743	1.962	1.728	1.289	430	9	300	17,4%

Fuente: REM A09

A contar del año 2015 se elimina registro de consultas de urgencia no GES

Para el 2019 se registraron un total de 196.724 atenciones de salud odontológica en APS (11.673 atenciones menos que lo registrado en el año 2018).

Del total de atenciones registradas en APS, se tiene que el 63,5% corresponde a consultas de morbilidad, un 34,5% corresponde a controles odontológicos y sólo un 2,1% están relacionadas con atenciones de urgencia GES.

El indicador de % de inasistencia por total de atenciones el cual muestra que, a nivel servicio, se tiene un 28,9% de inasistencias respecto del total de atenciones odontológicas realizadas, siendo la comuna de Hualpén quien presenta un mayor porcentaje de inasistencia con un 32,2%.

16.2 Atenciones de Salud Odontológica Nivel Secundario

Tabla 46: Atenciones Odontológicas por Establecimiento Nivel Secundario

Atención de Salud Odontológica	Total					Total	Consultas Morbilidad Odonto	2019		Atención Urgencia	
	2014	2015	2016	2017	2018			Odontología Especialidad	Atención Urgencia	Consulta de Urgencia GES	Consulta Urgencia Nivel Secundario y Terciario
Total	70.083	63.611	65.197	75.681	81.817	87.226	272	16.335	70.358	216	45
Hospital Higuera	51.988	45.013	41.028	45.278	48.051	50.200	0	9.005	41.011	176	8
Hospital Tomé	14.489	15.098	16.665	18.472	18.595	20.578	0	4.203	16.372	3	0
Hospital Penco Lirquén	3.606	3.500	7.508	11.931	15.171	16.448	272	3.127	12.975	37	37

Fuente: REM A09

A contar del año 2015 se elimina registro de consultas de urgencia no GES

Para el año 2019 se registraron 87.226 atenciones odontológicas en nivel secundario (5.409 atenciones más que en el año 2018), los tres establecimientos hospitalarios registraron un alza en el total de consultas realizadas con respecto al año anterior, siendo el alza más considerable la observada en el Hospital las Higueras con un total de 2.149 atenciones más que el año 2018. Durante el año 2019 se registraron 86.693 consultas de especialidad odontológica, el 18,8% corresponden a consultas nuevas.

16.3 Altas Odontológicas Nivel Secundario

Tabla 47: Altas Odontológicas por Establecimiento Nivel Secundario

Altas Odontológicas	Total					2019			
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	Hospital Higueras	Hospital Tomé	Hospital Penco Lirquen
Total	11.739	10.035	7.956	8.613	8.882	12.415	7.979	2.422	2.014
Endodoncia	2.352	2.107	1.938	2.336	2.789	2.897	1.618	739	540
Cirugía y Traumatología Máxilo Facial	1.042	1.312	1.145	1.137	524	2.257	1.802		455
Rehabilitación: Prótesis removible	96	2.016	1.560	1.188	1.500	1.980	878	538	564
Periodoncia	1.483	943	1.002	1.296	1.523	1.760	1.394	197	169
Rehabilitación: Prótesis Fija	1.619	1.641	1.319	1.008	1.069	1.439	946	493	
Odontopediatría	399	357	307	326	312	474	245	108	121
Ortodoncia y Ortopedia Dento Maxilofacial	746	1.056	197	487	288	462	358	27	77
Operatoria	161	186	180	190	360	366	280	86	
Trastornos Temporo-mandibulares y dolor orofacial		152	117	243	131	249	249		
Patología Oral.	44	66		251	164	209	209		
Cirugía Bucal	134	199	178	151	203	195		195	
Implantología Buco Maxilofacial.			13		19	127		39	88
Imagenología Oral y Maxilofacial.	3.663								

Fuente: REM A09

El año 2019 se registraron 12.415 altas de especialidad odontológica, 3.533 más que en el año 2018, repartidas en 12 especialidades, el 23,3% de las altas registradas corresponden a la especialidad Endodoncia, seguido por Cirugía y Traumatología máxilo facial con un 18,2% de las altas, la especialidad de Cirugía y Traumatología máxilo facial registra la mayor alza en el total de altas, registrando 1.733 altas más que lo observado el año 2018, Cirugía Bucal es la única especialidad que presentó una disminución con 8 altas menos que lo registrado el año 2018.

17. Dependencia

17.1 Población en Control por Dependencia

Tabla 48: Población en control por dependencia APS

Establecimiento	Total	Dependenci a Leve	Dependenci a Moderada	Dependencia Severa			Dependencia Severa con Escaras
				Total	Oncológica	No Oncológica	
Total 2014	3.312	1.687	562	1.063	61	1.002	67
Total 2015	3.089	1.442	559	1.088	34	1.054	123
Total 2016	3.599	1.866	540	1.193	39	1.154	84
Total 2017	3.491	1.814	412	1.265	42	1.223	74
Total 2018	3.371	1.629	461	1.281	46	1.235	89
Total 2019	3.109	1.386	385	1.338	58	1.280	104
Comuna Talcahuano	946	249	139	558	27	531	36
CESFAM San Vicente	88	14	22	52	1	51	11
CESFAM Leocan Portus	80	0	0	80	6	74	9
CESFAM Paulina Avendaño	319	83	84	152	12	140	8
CESFAM Los Cerros	59	0	0	59	1	58	5
Posta Tumbes	32	26	1	5	0	5	0
CECOSF Villa Centinela	45	28	9	8	0	8	0
CECOSF Esmeralda	124	0	0	124	6	118	0
CECOSF 8 de Mayo	20	1	0	19	0	19	1
CECOSF Libertad Gaete	134	76	17	41	1	40	0
CECOSF La Gloria	45	21	6	18	0	18	2
Comuna Hualpen	719	370	52	297	13	284	30
CESFAM Hualpencillo	102	7	2	93	5	88	18
CESFAM Talcahuano Sur	248	142	16	90	3	87	4
CESFAM La Floresta	65	0	0	65	4	61	7
CECOSF Parque Central	0	0	0	0	0	0	0
CECOSF España	86	63	12	11	0	11	0
CECOSF Leocan Portus	31	18	4	9	0	9	0
CECOSF Schneider	59	38	6	15	0	15	0
CECOSF Llafkelen	128	102	12	14	1	13	1
Comuna Tomé	913	531	116	266	14	252	19
CESFAM Dr Alberto Reyes	427	260	59	108	4	104	3
CESFAM Bellavista	156	60	22	74	8	66	7
Posta Rafael	89	67	7	15	2	13	0
CESFAM Dichato	95	50	19	26	0	26	3
Posta Menque	10	7	0	3	0	3	0
Posta Coliumo	17	5	4	8	0	8	0
CECOSF Cerro Estanque	49	37	0	12	0	12	3
CECOSF Punta de Parra	33	24	1	8	0	8	1
CECOSF El Santo, Esfuerzo de todos	37	21	4	12	0	12	2
Comuna Penco	531	236	78	217	4	213	19
CESFAM Penco	424	214	70	140	4	136	9
CESFAM Lirquen	59	0	0	59	0	59	7
CECOSF Rios de Chile	8	6	2	0	0	0	0
CECOSF Cosmito	15	6	1	8	0	8	2
CECOSF Forjadores	25	10	5	10	0	10	1

Fuente: REM P3, diciembre

El año 2019 se registraron 3.109 personas bajo control por dependencia (262 personas menos que en el año 2018), de estas el 44,6% son clasificados como dependientes Leves, 12,4% con dependencia moderada y el 43% de las personas están clasificadas como dependientes severos, de los 1.338 pacientes con dependencia severa se tiene que el 7,8% se registra con escaras. Durante el año 2019, del total de personas en control por dependencia el 87,2% está en el grupo de edad de 65 años y más, adicionalmente se tiene que de los 1.338 usuarios con dependencia severa el 75% se encuentra en el rango de edad antes mencionado.

17.2 Pacientes con Dependencia Severa que reciben Atención Domiciliaria

Tabla 49: Pacientes con Dependencia Severa que reciben Atención domiciliaria

Establecimiento	Total de personas	Personas con escaras	Con cuidador con apoyo monetario
Total 2014	968	58	658
Total 2015	882	117	598
Total 2016	1.157	70	501
Total 2017	1.240	78	544
Total 2018	1.228	85	528
Total 2019	1.283	103	569
Comuna Talcahuano	534	36	175
CESFAM San Vicente	52	11	9
CESFAM Leocan Portus	80	9	26
CESFAM Paulina Avendaño	151	8	41
CESFAM Los Cerros	50	5	33
Posta Tumbes	5	0	1
CECOSF Villa Centinela	7	0	6
CECOSF Esmeralda	124	0	26
CECOSF 8 de Mayo	6	1	5
CECOSF Libertad Gaete	41	0	23
CECOSF La Gloria	18	2	5
Comuna Hualpen	268	30	135
CESFAM Hualpencillo	64	18	44
CESFAM Talcahuano Sur	90	4	27
CESFAM La Floresta	65	7	33
CECOSF Parque Central	0	0	0
CECOSF España	11	0	5
CECOSF Leocan Portus	9	0	4
CECOSF Schneider	15	0	15
CECOSF Llafkelen	14	1	7

Continúa en la siguiente página

Establecimiento	Total de personas	Personas con escaras	Con cuidador con apoyo monetario
Total 2019	1.283	103	569
Comuna Tomé	264	19	106
CESFAM Dr Alberto Reyes	108	3	55
CESFAM Bellavista	74	7	8
Posta Rafael	13	0	13
CESFAM Dichato	26	3	12
Posta Menque	3	0	1
Posta Coliumo	8	0	1
CECOSF Cerro Estanque	12	3	7
CECOSF Punta de Parra	8	1	4
CECOSF El Santo, Esfuerzo de todos	12	2	5
Comuna Penco	217	18	153
CESFAM Penco	140	9	99
CESFAM Lirquen	59	6	42
CECOSF Rios de Chile	0	0	0
CECOSF Cosmito	8	2	7
CECOSF Forjadores	10	1	5

Fuente: REM P3, diciembre

Durante el año 2019 se registraron un total de 1.283 atenciones domiciliarias a personas con dependencia severa, lo que equivale a un 95,9% del total de personas en control por dependencia severa.

Del total de personas con dependencia severa con atención domiciliaria el 44,3% tiene registro de contar con un cuidador/a con apoyo monetario y que el 8% de las personas con esta condición tienen escaras.

18. Programa de Salud Cardiovascular

18.1 Población en Control en el Programa de Salud Cardiovascular

Tabla 50: Población Programa de Salud Cardiovascular por Establecimiento

Población Bajo Control	N° de Personas en PSCV					2019			
	2014	2015	2016	2017	2018	N° de Personas en PSCV	Hipertensos	Diabéticos	Displidemicos
Total	55.237	58.890	58.639	57.704	59.911	61.251	47.502	23.462	26.716
Comuna Talcahuano	24.673	26.492	25.098	24.223	24.775	24.779	19.401	9.617	11.591
CEFSAM San Vicente	5.637	5.714	5.842	5.885	6.020	6.227	4.679	2.106	2.482
CEFSAM Leocan Portus	2.855	3.105	3.447	3.707	4.102	4.060	3.069	1.776	1.955
CEFSAM Paulina Avendaño	6.543	6.858	5.172	5.369	5.416	5.653	4.762	2.168	2.730
CEFSAM Los Cerros	3.137	4.101	3.638	2.944	2.789	2.361	1.935	1.099	1.156
Posta Tumbes	349	366	380	405	405	468	345	108	230
CECOSF Villa Centinela				521	601	632	459	246	391
CECOSF Esmeralda	3.228	3.373	3.413	2.270	2.314	2.242	1.767	835	1.043
CECOSF 8 de Mayo	843	905	919	705	678	712	581	300	482
CECOSF Libertad Gaete	1.438	1.433	1.495	1.533	1.566	1.633	1.248	635	699
CECOSF La Gloria	643	637	792	884	884	791	556	344	423
Comuna Hualpen	12.410	13.604	14.457	14.812	15.010	15.424	12.061	6.481	7.070
CEFSAM Hualpencillo	4.182	4.461	5.068	5.174	4.928	4.939	4.086	2.178	1.653
CEFSAM Talcahuano Sur	2.813	2.951	3.185	3.214	3.336	3.566	2.864	1.404	2.246
CEFSAM La Floresta	2.911	3.538	3.378	3.567	3.714	3.919	2.957	1.586	1.371
CECOSF Parque Central				199	277	338	223	127	198
CECOSF España	642	647	719	702	755	601	401	245	436
CECOSF Leocan Portus	413	474	506	485	534	573	396	274	337
CECOSF Schneider	556	589	614	522	548	546	411	244	338
CECOSF Llafkelen	893	944	987	949	918	942	723	423	491
Comuna Tomé	9.446	9.835	9.785	10.170	10.247	10.771	8.505	3.766	4.386
CEFSAM Dr Alberto Reyes	5.396	5.359	5.275	5.316	4.763	4.856	3.762	1.716	2.120
CEFSAM Bellavista	2.030	2.254	2.241	2.230	2.381	2.686	2.230	949	972
Posta Rafael	720	764	790	832	912	986	846	265	226
CEFSAM Dichato	598	701	702	747	750	843	647	317	408
Posta Menque	149	156	161	164	156	158	127	54	82
Posta Coliumo	180	201	210	213	217	183	139	67	101
CECOSF Cerro Estanque					326	354	274	140	161
CECOSF Punta de Parra				222	257	279	205	107	69
CECOSF El Santo, Esfuerzo de todos	373	400	406	446	485	426	275	151	247
Comuna Penco	8.708	8.959	9.299	8.499	9.879	10.277	7.535	3.598	3.669
CEFSAM Penco	4.665	4.835	4.977	5.004	5.286	5.477	4.013	1.683	1.487
CEFSAM Lirquen	3.075	3.140	3.233	2.342	3.348	3.525	2.700	1.512	1.637
CECOSF Rios de Chile				60	96	130	76	43	30
CECOSF Cosmito	359	352	369	332	342	352	209	109	168
CECOSF Forjadores	609	632	720	761	807	793	537	251	347

Fuente: REM P4, diciembre

En cuanto a la población bajo control del programa de salud cardiovascular el año 2019 se registraron, en total, 61.251 personas, 1.340 más que en el año 2018, para este año se tienen alzas en el total de pacientes en control por Hipertensión (1.644 personas más que el año 2018), Diabetes (513 personas más que el año 2018) y Dislipidemia (1.693 personas más que el año 2018). Para el año 2019 se observa que las personas en control del programa de salud cardiovascular están en control por 1,59 problemas de salud, para el año 2018 la cifra era de 1,57 problemas de salud por persona.

18.2 Ingresos Programa de Salud Cardiovascular

Tabla 51: Ingresos al Programa de Salud Cardiovascular por Establecimientos

Ingresos PSCV	Total					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	6.629	6.007	5.506	5.353	5.483	6.262
Comuna Talcahuano	2.770	2.693	2.852	2.422	2.502	2.745
CESFAM San Vicente	492	446	361	315	365	391
CESFAM Leocan Portus	444	410	492	386	369	388
CESFAM Paulina Avendaño	869	822	983	932	915	1.061
CESFAM Los Cerros	313	341	319	199	274	218
Posta Tumbes	21	16	17	17	27	30
CECOSF Villa Centinela				41	47	39
CECOSF Esmeralda	301	355	406	291	343	416
CECOSF 8 de Mayo	92	117	81	79	44	46
CECOSF Libertad Gaete	142	89	104	86	87	108
CECOSF La Gloria	96	97	89	76	31	48
Comuna Hualpen	1.358	1.114	932	978	804	967
CESFAM Hualpencillo	537	416	278	224	185	189
CESFAM Talcahuano Sur	286	247	249	197	157	253
CESFAM La Floresta	318	200	205	216	195	237
CECOSF Parque Central				188	112	53
CECOSF España	59	70	141	42	47	95
CECOSF Leocan Portus	47	46	13	30	12	30
CECOSF Schneider	56	69	33	49	37	32
CECOSF Llafkelen	55	66	13	32	59	78

Continúa en la siguiente página

Ingresos PSCV	Total					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	6.629	6.007	5.506	5.353	5.483	6.262
Comuna Tomé	1.099	1.126	984	1.104	1.335	1.308
CESFAM Dr Alberto Reyes	668	649	541	480	598	468
CESFAM Bellavista	223	292	276	218	234	546
Posta Rafael	53	44	49	68	118	70
CESFAM Dichato	86	87	63	61	93	103
Posta Menque	8	2	8	4	8	3
Posta Coliumo	14	30	16	5	14	5
CECOSF Cerro Estanque					62	48
CECOSF Punta de Parra				44	23	33
CECOSF El Santo, Esfuerzo de todos	47	22	31	224	185	32
Comuna Penco	1.402	1.074	738	849	842	1.242
CESFAM Penco	841	564	384	504	521	604
CESFAM Lirquen	249	323	151	170	148	205
CECOSF Rios de Chile				67	41	37
CECOSF Cosmito	164	75	46	43	40	88
CECOSF Forjadores	148	112	157	65	92	308

Fuente: REM A05

En el año 2019 se tiene un registraron 6.262 ingresos en el programa de salud cardiovascular, 779 ingresos más que lo observado el año 2018, la comuna de Tomé es la única que no presenta alzas en el total de personas ingresadas al programa.

El 48,4% de las personas ingresadas al programa de salud cardiovascular tienen entre 30 y 59 años de edad, el 32,7% son personas de 65 años o más.

18.3 Egresos Programa Salud Cardiovascular

Tabla 52: Egresos al Programa de Salud Cardiovascular por Establecimientos

Egresos PSCV	Total					2019		
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	Abandono	Otras Causas
Total	3.750	2.906	2.731	2.700	2.640	3.455	711	2.744
Comuna Talcahuano	1.067	958	1.281	761	697	664	77	587
CEFSAM San Vicente	222	326	233	272	185	185	9	176
CEFSAM Leocan Portus	386	143	69	78	81	77	58	19
CEFSAM Paulina Avendaño	69	85	94	100	166	163	8	155
CEFSAM Los Cerros	99	143	594	70	40	62	1	61
Posta Tumbes	6	2	8	2	9	7	0	7
CECOSF Villa Centinela				28	12	16	0	16
CECOSF Esméralda	147	101	160	127	63	72	0	72
CECOSF 8 de Mayo	49	58	77	31	62	35	0	35
CECOSF Libertad Gaete	61	93	37	44	40	40	0	40
CECOSF La Gloria	28	7	9	9	39	7	1	6
Comuna Hualpen	808	511	448	645	664	853	111	742
CEFSAM Hualpencillo	313	188	64	49	121	164	22	142
CEFSAM Talcahuano Sur	242	104	158	169	169	162	31	131
CEFSAM La Floresta	131	87	82	221	119	313	25	288
CECOSF Parque Central				2	4	2	0	2
CECOSF España	22	21	12	13	17	52	0	52
CECOSF Leocan Portus	26	41	30	67	53	45	8	37
CECOSF Schneider	15	10	44	85	127	51	8	43
CECOSF Llafkelen	59	60	58	39	54	64	17	47
Comuna Tomé	947	828	614	850	802	952	443	509
CEFSAM Dr Alberto Reyes	480	436	454	599	521	772	406	366
CEFSAM Bellavista	94	170	45	75	86	87	9	78
Posta Rafael	9	0	0	8	16	20	0	20
CEFSAM Dichato	38	21	43	50	6	6	0	6
Posta Menque	0	3	3	20	3	8	0	8
Posta Coliumo	13	10	5	13	30	5	0	5
CECOSF Cerro Estanque					10	26	22	4
CECOSF Punta de Parra				36	9	7	0	7
CECOSF El Santo, Esfuerzo de todos	313	188	64	49	121	21	6	15
Comuna Penco	928	609	388	444	477	986	80	906
CEFSAM Penco	658	303	233	208	236	413	58	355
CEFSAM Lirquen	160	163	52	163	157	160	19	141
CECOSF Rios de Chile				8	6	10	0	10
CECOSF Cosmito	87	71	33	46	31	81	2	79
CECOSF Forjadores	23	72	70	19	47	322	1	321

Fuente: REM A05

En cuanto a los egresos se tiene que en el año 2019 se registraron 3.455 egresos, 815 más que el año 2018, sólo la comuna de Talcahuano presentó una disminución en el total de egresos, con 33 egresos menos que el año 2018.

En general, durante el 2019, se tiene que el 20,6% de los egresos registrados son por abandono, mientras que en el año anterior este porcentaje alcanzaba el 21,6%. Se destaca la comuna de Tomé quien de los 952 egresos reportados durante el año el 46,5% corresponden a abandono.

19. Población Adulto Mayor

19.1 Población Adulto Mayor en Control por Estado Nutricional

19.1.1 Población Adulto Mayor en Control por Estado Nutricional, Comuna de Talcahuano

Tabla 53: Población en Control Adulto Mayor Según Estado Nutricional por Establecimiento Comuna de Talcahuano

Estado Nutricional	Total					2019										
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	CESFAM San Vicente	CESFAM Leocan Portus	CESFAM Paulina Avendaño	CESFAM Los Cerros	CECOSF Villa Centinela	CECOSF Esmeralda	Posta Tumbres	CECOSF 8 de Mayo	CECOSF Libertad	CECOSF La Gloria
Total	7.791	9.115	9.297	7.516	10.998	11.243	1.620	2.345	3.932	1.246	152	852	166	309	393	228
Bajo Peso	599	681	657	641	1.026	863	102	231	315	53	4	82	5	28	25	18
Normal	2.608	3.197	3.190	2.544	3.610	3.752	434	855	1.428	360	53	308	32	103	112	67
Sobrepeso	2.440	2.728	2.832	2.308	3.321	3.296	491	687	1.173	348	49	252	58	76	100	62
Obeso	2.144	2.509	2.618	2.023	3.041	3.332	593	572	1.016	485	46	210	71	102	156	81

Fuente: REM P5, diciembre

En Talcahuano, durante el año 2019 se registraron 11.243 adultos mayores en control por estado nutricional lo que representa un aumento de 245 usuarios más que el año 2018. En general, se observa que el 7,7% de los adultos mayores están en condición nutricional bajo peso, el 33,4% se encuentra normal, 29,3% sobrepeso y el 29,6% obeso.

19.1.2 Población Adulto Mayor en Control por Estado Nutricional, Comuna de Hualpén

Tabla 54: Población en Control Adulto Mayor Según Estado Nutricional por Establecimiento Comuna de Hualpén

Estado Nutricional	Total						2019							
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	CESFAM Hualpencillo	CESFAM Talcahuano Sur	CESFAM La Floresta	CECOSF Parque Central	CECOSF España	CECOSF Rene Schneider	CECOSF Leocan Portus	CECOSF Llafquelen
Total	7.294	6.908	5.864	5.479	7.202	7.842	3.110	2.208	959	161	254	280	204	666
Bajo Peso	530	458	459	354	514	526	159	197	64	5	21	25	14	41
Normal	2.548	2.321	1.979	1.772	2.194	2.643	1.012	755	333	68	74	90	58	253
Sobrepeso	2.192	2.187	1.788	1.733	2.293	2.388	929	729	258	53	75	99	70	175
Obeso	2.024	1.942	1.638	1.620	2.201	2.285	1.010	527	304	35	84	66	62	197

Fuente: REM P5, diciembre

Durante el año 2019 se registraron 7.842 Adultos mayores en control según estado nutricional en la comuna de Hualpén (640 más de lo registrado en el 2018), se observa, además, que el 6,7% de los adultos mayores en control por estado nutricional se encuentran bajo peso, el 33,7% normal, 30,5% Sobrepeso y el 29,1% están con obesidad.

19.1.3 Población Adulto Mayor en Control por Estado Nutricional, Comuna de Tomé

Tabla 55: Población en Control Adulto Mayor Según Estado Nutricional por Establecimiento Comuna de Tomé

Estado Nutricional	Total						2019								
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	CESFAM Dr. Alberto Reyes	CESFAM Bellavista	Posta Rafael	CESFAM Dichato	Posta Coliumo	Posta Menque	CECOSF Cerro Estanque	CECOSF Punta de Parra	CECOSF El Santo
Total	5.289	5.553	5.631	5.759	5.894	5.813	2.775	1.581	428	360	83	93	178	104	211
Bajo Peso	360	379	350	345	318	299	126	99	14	24	4	5	8	2	17
Normal	1.840	1.934	1.867	1.910	1.860	2.107	1.227	422	141	105	24	46	50	31	61
Sobrepeso	1.624	1.644	1.763	1.836	1.976	1.762	742	553	129	118	21	16	65	38	80
Obeso	1.465	1.596	1.651	1.668	1.740	1.645	680	507	144	113	34	26	55	33	53

Fuente: REM P5, diciembre

En cuanto a la población de adulto mayor en control por estado nutricional de la comuna de Tomé se observa que el año 2019 se tuvo una disminución de 81 usuarios respecto a lo registrado el año 2018, además se observa que el 5,1% de los adultos mayores se encuentran en estado nutricional bajo peso, el 36,2% es estado normal, 30,3% con sobrepeso y un 28,3% obeso.

19.1.4 Población Adulto Mayor en Control por Estado Nutricional, Comuna de Penco

Tabla 56: Población en Control Adulto Mayor Según Estado Nutricional por Establecimiento Comuna de Penco

Estado Nutricional	Total					2019					
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	CESFAM Penco	CESFAM Lirquen	CECOSF Ríos de Chile	CECOSF Cosmito	CECOSF Forjadores
Total	4.189	4.373	4.356	4.403	4.838	5.383	3.167	1.786	33	96	301
Bajo Peso	184	261	262	319	363	425	299	103	0	8	15
Normal	1.796	1.630	1.455	1.403	1.782	1.802	1.064	572	10	24	132
Sobrepeso	1.232	1.349	1.388	1.330	1.451	1.690	1.036	539	13	32	70
Obeso	977	1.133	1.251	1.351	1.242	1.466	768	572	10	32	84

Fuente: REM P5, diciembre

En la comuna de Penco se observó un aumento de 545 de adultos mayores en control por estado nutricional respecto a lo registrado durante el año 2018, en esta comuna se tiene que el 7,9% de los adultos mayores en control se encuentran con un estado nutricional bajo peso, 33,8% están en estado nutricional normal, 31,4% en sobrepeso y el 27,2% obeso.

19.2 Población Adulto Mayor en Control por Condición de Funcionalidad

19.2.1 Población Adulto Mayor en Control por Condición de Funcionalidad, Comuna de Talcahuano

Tabla 57: Población Adulto Mayor en Control por Condición de Funcionalidad en la Comuna de Talcahuano

Condición de Funcionalidad	Total						2019									
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	CESFAM San Vicente	CESFAM Leocan Portus	CESFAM Paulina Avendaño	CESFAM Los Cerros	CECOSF Villa Centinela	CECOSF Esmeralda	Posta Tumbres	CECOSF 8 de Mayo	CECOSF Libertad	CECOSF La Gloria
Adultos mayores en control	7.396	7.602	7.909	5.491	8.246	9.775	1.656	964	4.207	822	75	852	139	309	523	228
Subtotal (EFAM)	6.788	6.555	6.762	4.553	6.746	8.332	1.588	740	3.659	712	50	598	107	273	414	191
Autovalente sin riesgo	2.883	3.150	3.385	2.451	3.314	4.217	613	495	2.021	326	16	289	61	140	150	106
Autovalente con riesgo	2.421	2.166	2.124	1.505	2.423	2.876	664	188	1.188	245	16	246	23	112	129	65
Riesgo de Dependencia	1.484	1.239	1.253	597	1.009	1.239	311	57	450	141	18	63	23	21	135	20
Subtotal (Índice Barthel)	608	1.047	1.147	938	1.500	1.443	68	224	548	110	25	254	32	36	109	37
Dependiente Leve	297	479	644	563	802	761	9	88	348	61	16	99	26	24	70	20
Dependiente Moderado	94	176	155	125	213	167	17	30	58	16	4	17	1	3	16	5
Dependiente Grave	68	181	188	107	234	259	25	35	90	11	3	73	3	7	12	0
Dependiente Total	149	211	160	143	251	256	17	71	52	22	2	65	2	2	11	12

Fuente: REM P5 diciembre

La comuna de Talcahuano presenta un total de 9.775 adultos mayores en control por condición de funcionalidad, 1.529 personas más respecto a lo observado el año 2018, el año 2019 el 85,2% de los adultos mayores en control por esta condición tiene un EFAM aplicado y el 14,8% Barthel, en Talcahuano el 43,1% de los adultos mayores son Autovalentes sin riesgo, y el 5,3% de los adultos mayores en control por condición de funcionalidad se encuentra en condición de Dependencia Grave o Total.

19.2.2 Población Adulto Mayor en Control por Condición de Funcionalidad, Comuna de Hualpén

Tabla 58: Población Adulto Mayor en Control por Condición de Funcionalidad en la Comuna de Hualpén

Condición de Funcionalidad	Total					Total	2019							
	2014	2015	2016	2017	2018		CESFAM Hualpencillo	CESFAM Talcahuano Sur	CESFAM La Floresta	CECOSF Parque Central	CECOSF España	CECOSF Rene Schneider	CECOSF Leocan Portus	CECOSF Llafquelen
Adultos mayores en control	5.547	5.610	4.836	4.806	5.783	6.235	2.175	1.786	988	161	254	248	150	473
Subtotal (EFAM)	4.343	4.347	3.875	3.867	4.549	4.820	1.590	1.362	825	149	181	197	131	385
Autovalente sin riesgo	2.430	2.207	1.999	2.113	2.414	2.528	758	769	381	110	77	99	56	278
Autovalente con riesgo	1.604	1.702	1.445	1.381	1.635	1.763	699	478	304	36	71	54	59	62
Riesgo de Dependencia	309	438	431	373	500	529	133	115	140	3	33	44	16	45
Subtotal (Índice Barthel)	1.204	1.263	961	939	1.234	1.415	585	424	163	12	73	51	19	88
Dependiente Leve	886	840	572	599	785	921	437	225	114	7	43	21	15	59
Dependiente Moderado	167	154	124	113	129	153	57	48	17	1	10	5	4	11
Dependiente Grave	80	130	123	127	162	164	28	81	15	1	9	25	0	5
Dependiente Total	71	139	142	100	158	177	63	70	17	3	11	0	0	13

Fuente: REM P5 diciembre

En la comuna de Hualpén durante el 2019 se registraron 6.235 adultos mayores en control por condición de funcionalidad (452 adultos más que en el año 2018), de estos, el 77,3% tiene aplicado Examen de Funcionalidad del Adulto Mayor (EFAM), se tiene que el 40,5% de los adultos mayores se encuentran clasificados como Autovalente sin riesgo, un 8,5% con Riesgo de Dependencia. El 22,7% de los adultos mayores en control tienen aplicado el índice de Barthel, del total de adultos mayores en control por condición de funcionalidad, se observa que el 2,8% se encuentra con dependencia Total (19 adultos más que en el año 2018).

19.2.3 Población Adulto Mayor en Control por Condición de Funcionalidad, Comuna de Tomé

Tabla 59: Población Adulto Mayor en Control por Condición de Funcionalidad en la Comuna de Tomé

Condición de Funcionalidad	Total						2019								
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	CESFAM Dr. Alberto Reyes	CESFAM Bellavista	Posta Rafael	CESFAM Dichato	Posta Coliumo	Posta Menque	CECOSF Cerro Estanque	CECOSF Punta de Parra	CECOSF El Santo
Adultos mayores en control	4.072	4.233	4.292	4.364	4.354	4.224	1.586	1.340	356	360	80	77	159	102	164
Subtotal (EFAM)	3.193	3.376	3.358	3.391	3.513	3.351	1.263	1.083	271	257	63	67	119	90	138
Autovalente sin riesgo	1.445	1.419	1.495	1.508	1.590	1.461	549	493	105	109	33	40	54	32	46
Autovalente con riesgo	1.093	1.202	1.197	1.302	1.307	1.272	449	464	114	100	21	15	41	35	33
Riesgo de Dependencia	655	755	666	581	616	618	265	126	52	48	9	12	24	23	59
Subtotal (Índice Barthel)	879	857	934	973	841	873	323	257	85	103	17	10	40	12	26
Dependiente Leve	511	528	596	604	522	527	184	155	67	50	5	7	33	12	14
Dependiente Moderado	175	117	120	116	110	126	52	42	7	19	4	0	0	0	2
Dependiente Grave	88	92	100	99	87	93	33	25	9	16	4	1	3	0	2
Dependiente Total	105	120	118	154	122	127	54	35	2	18	4	2	4	0	8

Fuente: REM P5 diciembre

En la comuna de Tomé es la única comuna que presenta disminución en la población en control de adultos mayores por condición de funcionalidad, siendo esta baja de 130 personas menos que en el año 2018, en esta comuna se observa que el 79,3% de los adultos tienen aplicado un EFAM mientras que el restante 20,7% tiene un Barthel, se observa que del total de adultos mayores en control por condición de funcionalidad, el 34,6% son catalogados como Autovalente sin riesgo, el 4,2% de los adultos mayores en control por condición de funcionalidad se encuentran con Dependencia Total o Grave.

19.2.4 Población Adulto Mayor en Control por Condición de Funcionalidad, Comuna de Penco

Tabla 60: Población Adulto Mayor en Control por Condición de Funcionalidad en la Comuna de Penco

Condición de Funcionalidad	Total					2019					
	2014	2015	2016	2017	2018	Total	CESFAM Penco	CESFAM Lirquen	CECOSF Rios de Chile	CECOSF Cosmito	CECOSF Forjadores
Adultos mayores en control	3.847	4.124	4.094	4.055	4.386	4.682	2.942	1.310	33	96	301
Subtotal (EFAM)	3.397	3.663	3.656	3.381	3.800	4.034	2.565	1.082	25	83	279
Autovalente sin riesgo	1.839	2.007	2.062	1.854	2.120	2.270	1.511	572	10	38	139
Autovalente con riesgo	982	1.067	1.021	1.116	1.252	1.335	814	388	8	23	102
Riesgo de Dependencia	576	589	573	411	428	429	240	122	7	22	38
Subtotal (Índice Barthel)	450	461	438	674	586	648	377	228	8	13	22
Dependiente Leve	214	198	186	429	382	402	209	171	6	6	10
Dependiente Moderado	99	118	98	102	98	107	70	29	2	1	5
Dependiente Grave	63	62	58	56	59	62	53	7	0	2	0
Dependiente Total	74	83	96	87	47	77	45	21	0	4	7

Fuente: REM P5, diciembre

En la comuna de Penco durante el 2019 se registraron 4.682 (296 adultos más que en el año 2018), del total de adultos mayores por condición de funcionalidad el 86,2% tiene un EFAM aplicado y el 13,8% de los adultos mayores en control tienen aplicado el índice de Barthel, del total de adultos mayores por condición de funcionalidad se observa que el 48,5% está clasificado como autovalente sin riesgo, el 3% se encuentra con dependencia Grave o Total.

19.3 Población Adulto Mayor en Control por Programa

Tabla 61: Población en Control Adulto Mayor Según Programa y Establecimientos

Establecimiento	Hipertensos	Diabéticos	Dislipidemicos	Asma Bronquial	EPOC	Salud Mental	Artrosis de cadera y rodilla
Total 2014	20.994	9.189	8.840	1.008	1.165	2.271	4.195
Total 2015	22.625	10.150	9.467	1.250	1.327	1.946	5.178
Total 2016	23.657	10.610	10.350	1.494	1.561	2.110	5.322
Total 2017	24.741	11.122	11.070	1.627	1.657	2.247	5.630
Total 2018	25.583	11.719	12.451	1.794	1.829	2.568	6.460
Total 2019	26.695	12.271	13.699	2.028	1.999	2.485	7.132
Comuna Talcahuano	10.277	4.887	5.772	655	686	988	3.567
CESFAM San Vicente	2.226	959	1.138	88	155	172	719
CESFAM Leocan Portus	1.826	969	1.133	114	112	141	622
CESFAM Paulina Avendaño	2.917	1.320	1.570	215	193	393	1.014
CESFAM Los Cerros	635	357	267	99	84	64	70
Posta Tumbes	154	53	70	9	15	17	9
CECOSF Villa Centinela	143	59	117	0	0	10	91
CECOSF Esmeralda	1.207	560	673	120	111	106	500
CECOSF 8 de Mayo	369	177	291	0	0	47	243
CECOSF Libertad Gaete	533	297	355	0	0	20	213
CECOSF La Gloria	267	136	158	10	16	18	86
Comuna Hualpen	7.443	3.706	4.009	593	675	846	1.624
CESFAM Hualpencillo	2.747	1.373	980	188	221	286	395
CESFAM Talcahuano Sur	1.997	941	1.536	191	211	250	451
CESFAM La Floresta	1.337	656	492	100	116	75	478
CECOSF Parque Central	144	68	115	4	1	35	12
CECOSF España	247	140	228	23	25	60	119
CECOSF Leocan Portus	159	94	113	22	25	27	5
CECOSF Schneider	267	143	204	19	20	34	44
CECOSF Llafkelen	545	291	341	46	56	79	120
Comuna Tomé	4.962	2.020	2.316	509	329	323	1.527
CESFAM Dr Alberto Reyes	2.342	991	1.190	269	152	124	943
CESFAM Bellavista	1.413	553	575	159	71	116	276
Posta Rafael	392	124	116	31	20	24	55
CESFAM Dichato	320	136	155	28	52	28	45
Posta Menque	76	23	45	7	6	3	19
Posta Coliumo	72	25	30	7	14	1	24
CECOSF Cerro Estanque	146	55	87	0	0	11	64
CECOSF Punta de Parra	79	34	22	8	14	6	30
CECOSF El Santo, Esfuerzo de todos	122	79	96	0	0	10	71
Comuna Penco	4.013	1.658	1.602	271	309	328	414
CESFAM Penco	2.209	781	779	164	232	162	2
CESFAM Lirquen	1.504	756	688	107	77	132	412
CECOSF Rios de Chile	21	10	6	0	0	3	0
CECOSF Cosmito	86	29	36	0	0	7	0
CECOSF Forjadores	193	82	93	0	0	24	0

Fuente: REM P, diciembre

El año 2019, sólo el ítem de salud mental presenta una disminución en la población bajo control respecto a lo informado durante el año 2018, la población mayor de 65 años con problema de salud Dislipidemia presenta el alza más considerable que para este último año aumentó en 1.248 casos. La Tabla 50, muestra el total de personas pertenecientes al programa cardiovascular para todos los grupos de edad, en base a esos totales se tiene que el 56,2% de los pacientes Hipertensos corresponden a usuarios de 65 y más años, 52,3% de los pacientes diabéticos en control corresponden a personas de 65 años y más, el 51,3% de los usuarios con dislipidemia corresponden al grupo de edad ya mencionado.

Respecto al Asma Bronquial en el año 2019, se tiene una población en control total de 10.911 personas, el 18,6% corresponden a adultos mayores, además del total de adultos mayores con Asma Bronquial (2.028), un 6,4% tiene diagnóstico de Asma Severa.

La Tabla 32 muestra que nivel primario se cuenta con una población en control de 14.079 personas en el programa de salud mental de estos, el 17,7% corresponde a personas de 65 años y más.

La población en control de usuarios con EPOC es de 2.662 personas para el año 2019, de estas el 75,1% corresponde a personas de 65 años y más, en cuanto a la Artrosis de cadera y rodilla la población en control registrada en nivel primario es de 9.343 personas, de estas el 76,3% son adultos mayores.

20. Anexo 1

20.1 Definiciones Conceptuales para Tabla 24

- **Dotación Normal de Camas:** Es aquella correspondiente a cada Servicio Clínico, entendiéndose éstas, como la capacidad instalada del Hospital y dispuesta las 24 horas del día para recibir a pacientes que se hospitalizan, estén ocupadas o no.
- **Días Cama Disponibles:** Corresponde al número de días que las camas hospitalarias están en condiciones de ser utilizadas por los pacientes durante el mes. Se incluye tanto las que están ocupadas como las desocupadas (pero en condiciones de uso inmediato). Este número puede tener variaciones diarias. Las camas de emergencia se cuentan como camas disponibles en los días que están en uso como tales. No se considerarán en este registro los días en que las camas no están disponibles por razones de desinfección, reparación, cierre temporal por falta de recursos, etc.
- **Días Cama Ocupados:** Es la unidad de medida de la hospitalización entre las horas de censo de dos días sucesivos. Corresponde al número de días en el mes que las camas están ocupadas por pacientes hospitalizados. Si un paciente ingresa y egresa el mismo día se cuenta un día cama ocupado.
- **Días de Estada de los Egresados:** Corresponde a la suma de los días que permanecieron hospitalizados los pacientes que egresaron del establecimiento durante el mes. Dicho dato se obtiene del IEEH y corresponde a la diferencia entre la fecha de egreso y la fecha de ingreso.
- **Promedio Camas Disponibles (o camas en trabajo):** es el número promedio de camas que estuvieron en funcionamiento cada día en un período dado.
Forma de cálculo:

$$\frac{\text{Total, de días camas disponibles en un período dado}}{\text{Total, de días del mismo período}}$$

- **Número de Egresos:** Es el número de pacientes que pone término a su estadía en el Servicio Clínico, el egreso puede darse por alta médica, traslado a otro establecimiento, fallecimiento, retiro voluntario del paciente u otro
- **Egresos Fallecidos:** Es el número de pacientes que fallece en el Servicio Clínico.

- **Índice Ocupacional:** Es la relación existente entre N.º de días camas ocupados y los días camas disponibles. Se expresa en términos porcentuales.

$$\frac{\text{Total, de días camas ocupados en un período dado}}{\text{Total, de días cama disponible en el mismo período}}$$

- **Promedio días de Estada:** Mide el número de días de estada promedio por paciente en el período informado.

$$\frac{\text{Total, de días de estada de pacientes egresados en un período dado}}{\text{Total, de egresos en el mismo período}}$$

- **Porcentaje de letalidad:** Indica cuántos hospitalizados fallecieron en el hospital por cada 100 egresos.

$$\frac{\text{Total, de egresos por fallecimiento en un período dado} \times 100}{\text{Total, de egresos en el mismo período}}$$

20.2 Otras Definiciones

- **Población INE:** Población que potencialmente puede acceder a atención de salud que otorgan los establecimientos asistenciales, por residir en un área geográfica accesible a éstos. Se determina mediante los censos.
- **Población Beneficiaria:** La población beneficiaria son todas aquellas personas inscritas en Fonasa con domicilio en una de nuestras 4 comunas.
- **Población Percápita:** Se considera como población percápita a todos los usuarios inscritos en los distintos centros de salud familiar de la red del Servicio de Salud Talcahuano.

SERVICIO DE SALUD TALCAHUANO



DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGÍA E
INFORMACIÓN EN SALUD