



**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**

INMUNIZACIÓN 2019

Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN	3
METODOLOGÍA.....	4
1.- VACUNACIÓN DEL LACTANTE.....	5
1.1.- BCG	5
1.2.- HEPATITIS B PEDIATRICA RN.....	6
1.3.- HEPATITIS A PEDIATRICA.....	6
1.4.- VACUNA HEXAVALENTE.....	7
1.5.- VACUNA MENINGOCÓCICA.....	9
1.6.- VACUNA NEUMOCÓCICA CONJUGADA.....	9
1.7.- VACUNA TRESVÍRICA.....	11
2.- VACUNACIÓN ESCOLAR.....	12
2.1.- VPH	12
2.2.- VACUNA DTP ACELULAR.....	14
2.3.- VACUNA TRESVÍRICA.....	15
3.- VACUNACIÓN DEL ADULTO	15
3.1.- VACUNA NEUMOCÓCICA MAYOR 65 AÑOS.....	15
3.1.- VACUNA DTP (acelular)	16

INTRODUCCIÓN

El presente informe muestra el monitoreo del cumplimiento de vacunación alcanzado durante año 2019 en las comunas de la jurisdicción del Servicio de Salud Talcahuano (Tomé, Penco, Hualpén y Talcahuano), teniendo en cuenta las principales vacunas: BCG (RN), Hexavalente (2, 4, 6 y 18 meses), Tres Vírica (12 meses), Neumocócica pediátrica (12 meses) y del Adulto Mayor (solo 65 Años), Meningocócica (12 meses), vacuna de Hepatitis A (18 meses), Hepatitis B en recién nacidos (dosis única), VPH y DTP (escolar) y Vacuna dTpa en Embarazadas.

Este informe, pretende ser un insumo para las encargadas del PNI del Servicio de Salud Talcahuano para evaluar el desempeño del programa.

VACUNACIÓN DEL LACTANTE		
EDAD	VACUNA	PROTEGE CONTRA
Recién Nacido	BCG	Enfermedades invasoras por <i>M. tuberculosis</i>
	Hepatitis B	Hepatitis B
2, 4 y 6* meses	Hexavalente	Hepatitis B Difteria, Tétanos, Tos Convulsiva Enfermedades invasoras por <i>H. influenzae</i> tipo b (Hib) Poliomelitis
	Neumocócica conjugada *sólo prematuros	Enfermedades invasoras por <i>S. pneumoniae</i>
12 meses	Tres Vírica	Sarampión, Rubéola y Paperas
	Meningocócica conjugada	Enfermedades invasoras por <i>N. meningitidis</i>
	Neumocócica conjugada	Enfermedades invasoras por <i>S. pneumoniae</i>
18 meses	Hexavalente	Hepatitis B Difteria, Tétanos, Tos Convulsiva Enfermedades por <i>H. influenzae</i> tipo b (Hib) Poliomielitis
	Hepatitis A	Hepatitis A
VACUNACIÓN ESCOLAR		
1° Básico	Tres Vírica	Sarampión, Rubéola y Paperas
	dTp (acelular)	Difteria, Tétanos, Tos Convulsiva
4° Básico	VPH 1ª dosis en niños y niñas	Infecciones por Virus Papiloma Humano
5° Básico	VPH 2ª dosis sólo en niñas**	Infecciones por Virus Papiloma Humano
8° Básico	dTp (acelular)	Difteria, Tétanos, Tos Convulsiva
VACUNACIÓN DEL ADULTO		
Embarazadas desde las 28 semanas de gestación	dTp (acelular)	Difteria, Tétanos, Tos Convulsiva
Adultos de 65 años y más	Neumocócica polisacárida	Enfermedades invasoras por <i>S. pneumoniae</i>

** A partir del año 2020, los niños completarán esquema con la 2ª dosis de vacuna contra VPH.

IMAGEN 1 CALENDARIO DE VACUNACIÓN 2019.

METODOLOGÍA

Para obtener los resultados del monitoreo de coberturas de vacunas programáticas, se realizó a través de las bases de datos de Registro Nacional de Inmunizaciones, según vacunas administradas correspondiente al periodo al cual se evalúa. Esta información, es actualizada en los servidores del DEIS y las consideraciones para el cálculo del numerador es realizar los filtros necesarios para cada vacuna de acuerdo a calendario de vacunación y no considera los registros eliminados.

Para el cálculo del denominador de las vacunas BCG, hepatitis B, Pentavalente, hexavalente, vacuna neumocócica conjugada, vacuna anti meningocócica y Tresvídica, se obtiene a través de las bases de Nacidos Vivos Inscritos, extraídas desde Hechos vitales, correspondiente al periodo que se evalúa (base proporcionada por el Servicio de Registro Civil e Identificación), dicha información se actualiza acumulativamente según periodo de publicación. El denominador de la vacuna Neumocócica, se obtiene de la base de población INE de 65 años, del año 2019 y para el denominador de la vacuna VPH y escolares se obtiene desde la base de datos entregadas por el Mineduc -Ministerio de Educación.

Desde el año 2019 se incorpora la vacunación de niños al calendario de vacunación. La vacunación contra el VPH también considera a niñas y niños y adolescentes no escolarizados de 9 a 13 años. El VPH es el mayor causante de cáncer de cuello de útero en mujeres.

Vacuna	Dosis	Límite Inferior	Parámetro	Limite Superior
BCG	Única	0 día hasta 28 días	Fecha Inmunización - Fecha Nacimiento	29 días hasta 11 meses
Hexavalente	3° Dosis	5 meses 26 días hasta 6 meses		7 meses hasta 11 meses
Tres Vírica	1° Dosis	11 meses 26 días hasta 12 meses		13 meses hasta 23 meses
Hepatitis A	Única y 1° Dosis	11 meses 26 días hasta 18 meses		19 meses hasta los 23 meses
Neumocócica	Única	Adulto Mayor (65 años)		
dtpa Embarazadas	Única	Nacidos Vivos Inscritos en SRCel. (abril 2019 - abril 2020)		
Hepatitis B	1° Dosis	Nacidos Vivos Inscritos en SRCel.		

TABLA 1 PARAMETROS A CONSIDERAR PARA LAS VACUNAS

1.- VACUNACIÓN DEL LACTANTE.

1.1.- BCG

Este año se registró un total de 3.466 recién nacidos en los establecimientos de la jurisdicción del servicio salud Talcahuano, de esta población se inmunizo con BCG a 3.469 siendo su porcentaje de cumplimiento levemente superior al 100%.

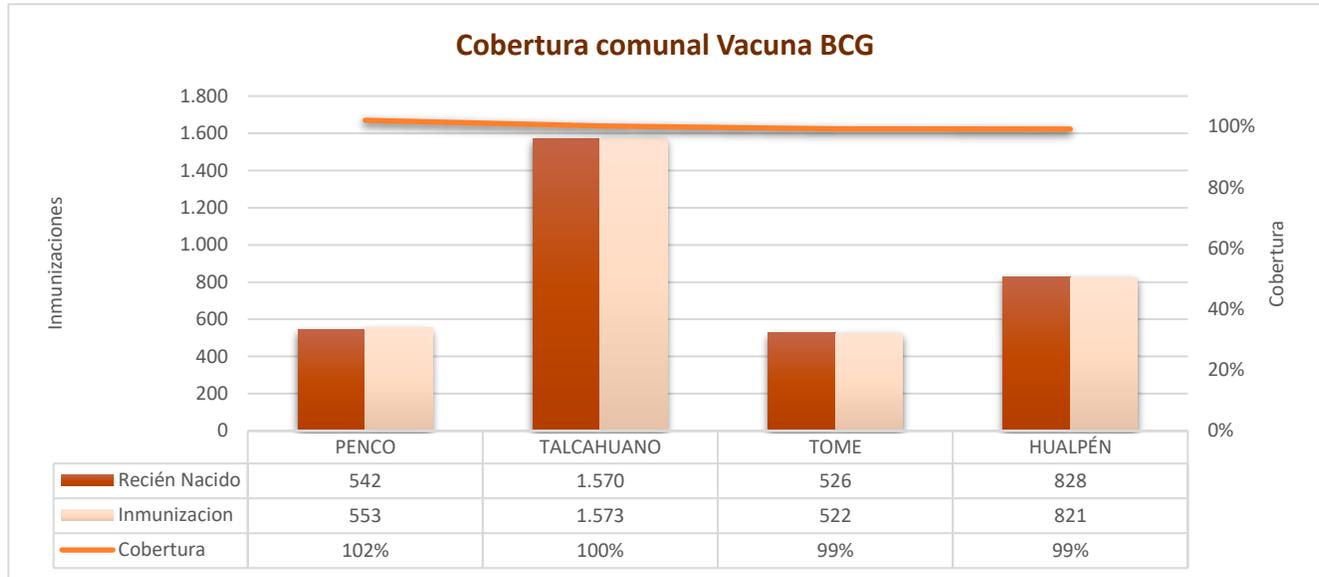
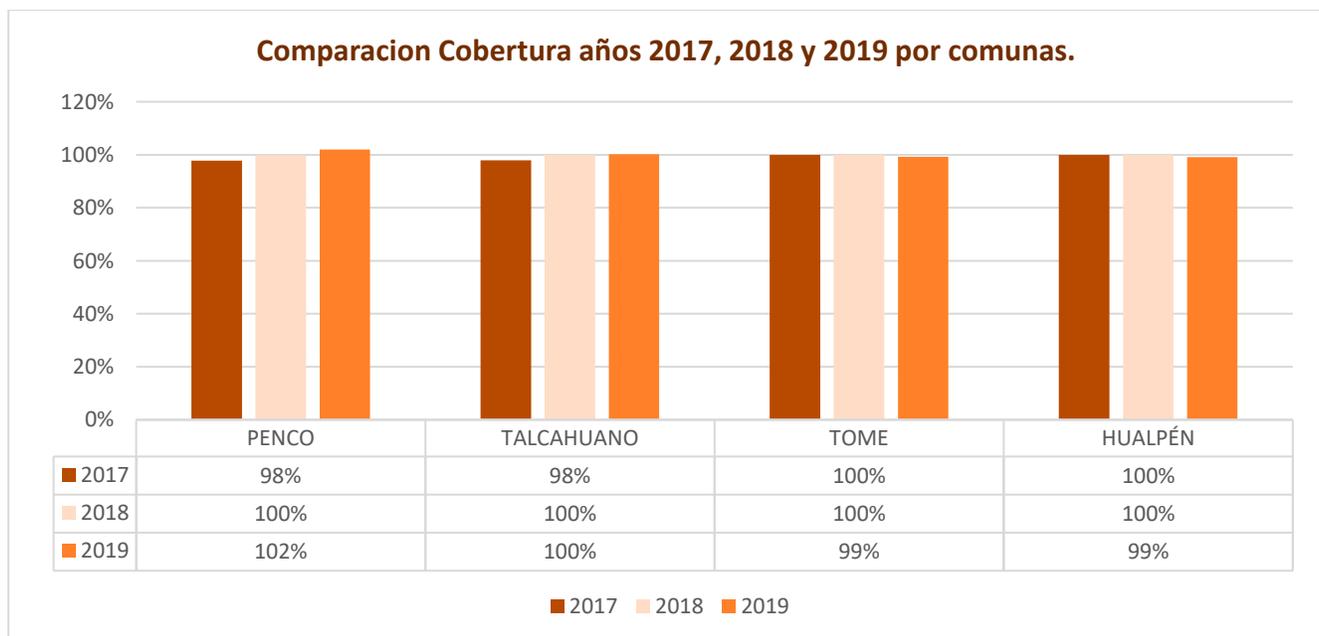


FIGURA 1 COBERTURA VACUNA BCG, DOSIS ÚNICA (2019), SEGÚN COMUNA DEL SST.

Comparación por año de la cobertura de vacuna BCG de los años 2017, 2018 y 2019 por comuna.



1.2.- HEPATITIS B PEDIATRICA RN.

Este año se registró un total de 3.466 recién nacidos en los establecimientos de la jurisdicción del servicio salud Talcahuano, de esta población se inmunizo con hepatitis B a 2.413 siendo su porcentaje de cumplimiento igual al 70% y menor a las BCG.

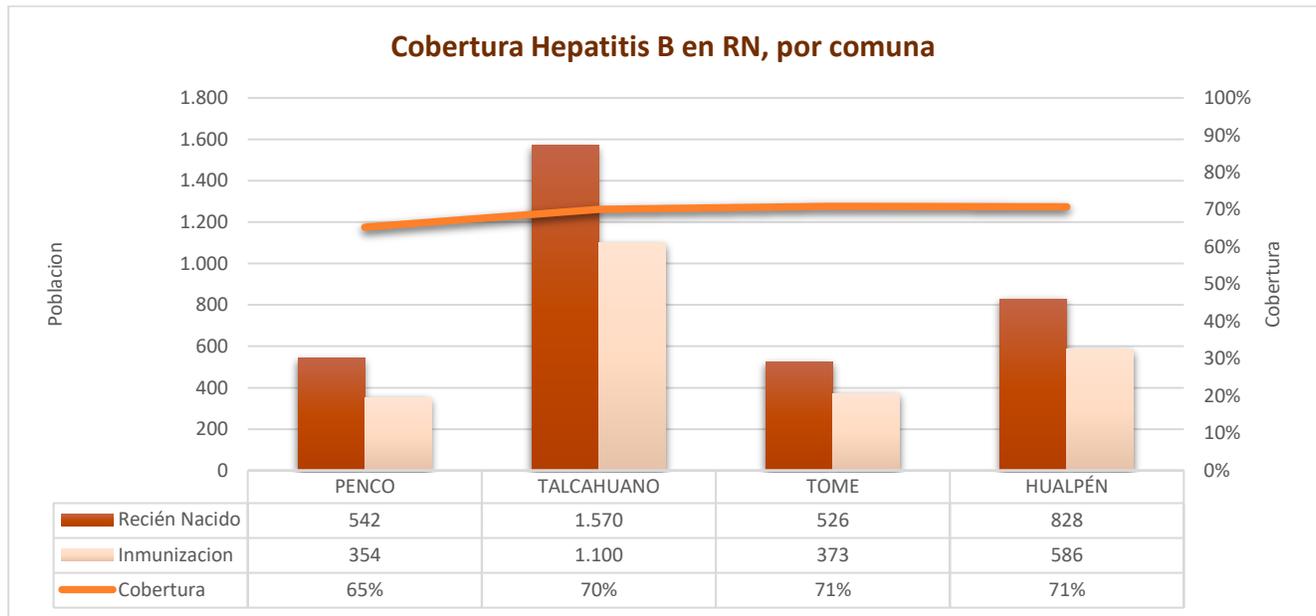


FIGURA 2 COBERTURA VACUNA HEPATITIS B EN RECIPEN NACIDOS, DOSIS ÚNICA (2019), SEGÚN COMUNA DEL SST.

1.3.- HEPATITIS A PEDIATRICA.

Este año se registró un total de 3.355 inmunizaciones en los establecimientos de la jurisdicción del servicio salud Talcahuano con una población de 5.560 siendo su porcentaje de cumplimiento igual al 60%.

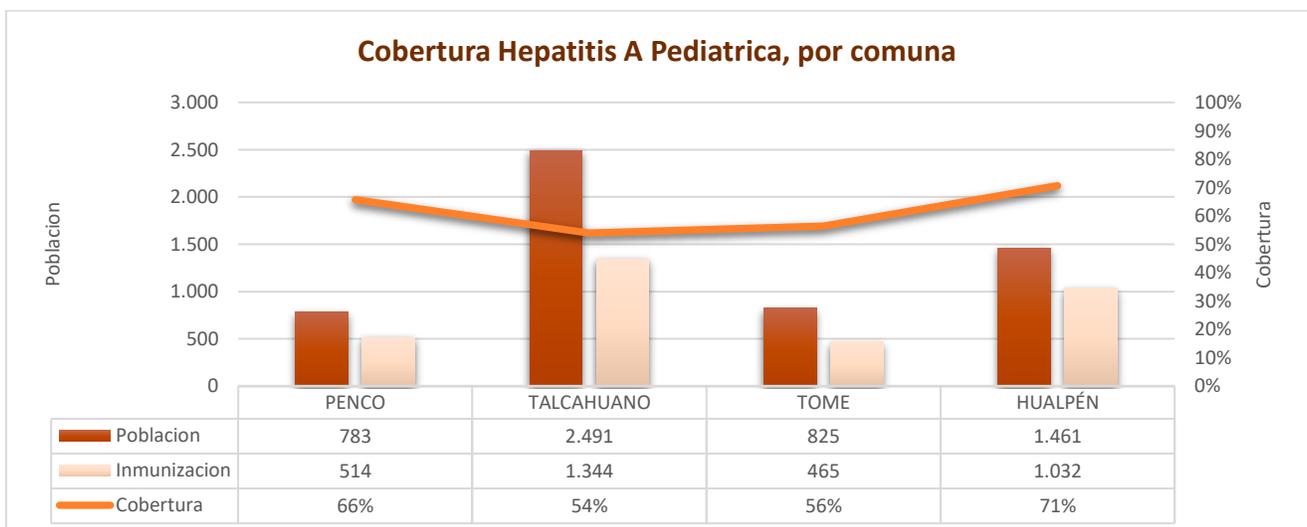


FIGURA 3 COBERTURA VACUNA HEPATITIS A PEDÍATRICA, DOSIS 18 MESES (2019), SEGÚN COMUNA DEL SST.

1.4.- VACUNA HEXAVALENTE.

La población total a inmunizar de 2 meses de edad es de 3.569, la población total de los niños de 4 meses que es de 3.613 y en la población total de 6 meses que es de 3.655 todas con porcentaje de cobertura mayor al 97%, mientras que la población total de 18 meses es 5.560 y el porcentaje de cumplimiento es un 63% en los establecimientos de la red.

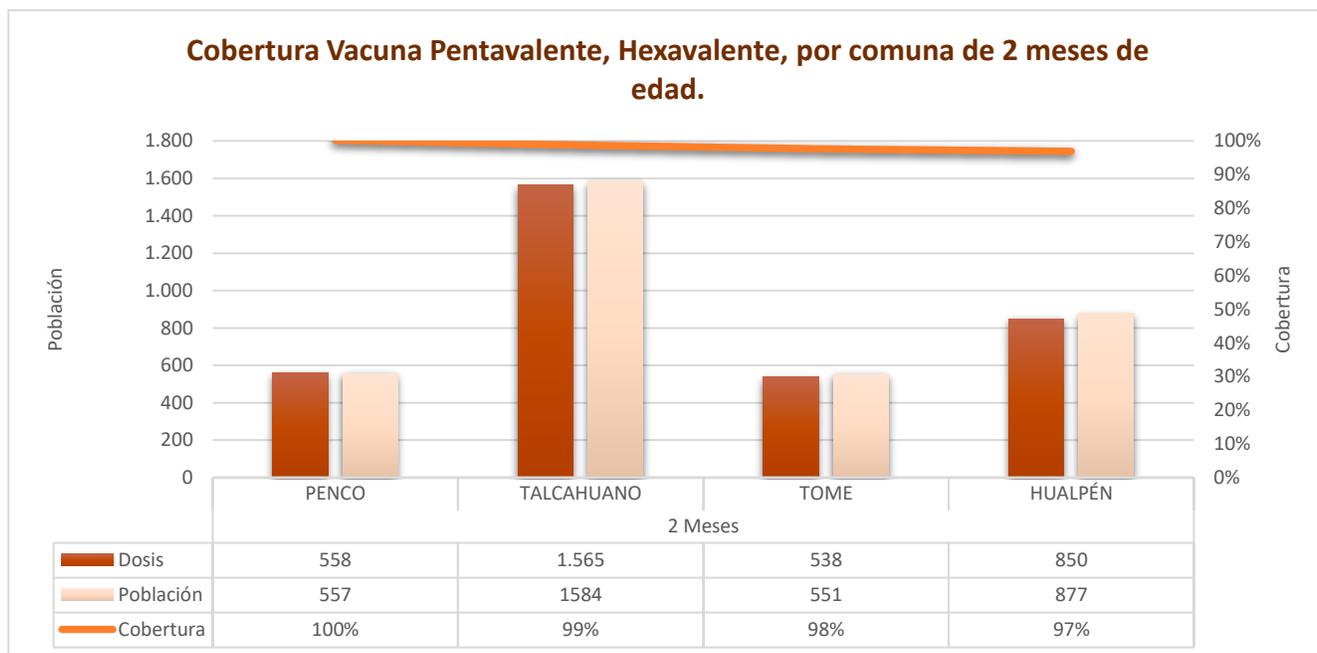


FIGURA 4 COBERTURA VACUNA PENTAVELENTE-HEXAVELENTE, DOSIS 2DO MES (2019), SEGÚN COMUNA DEL SST.

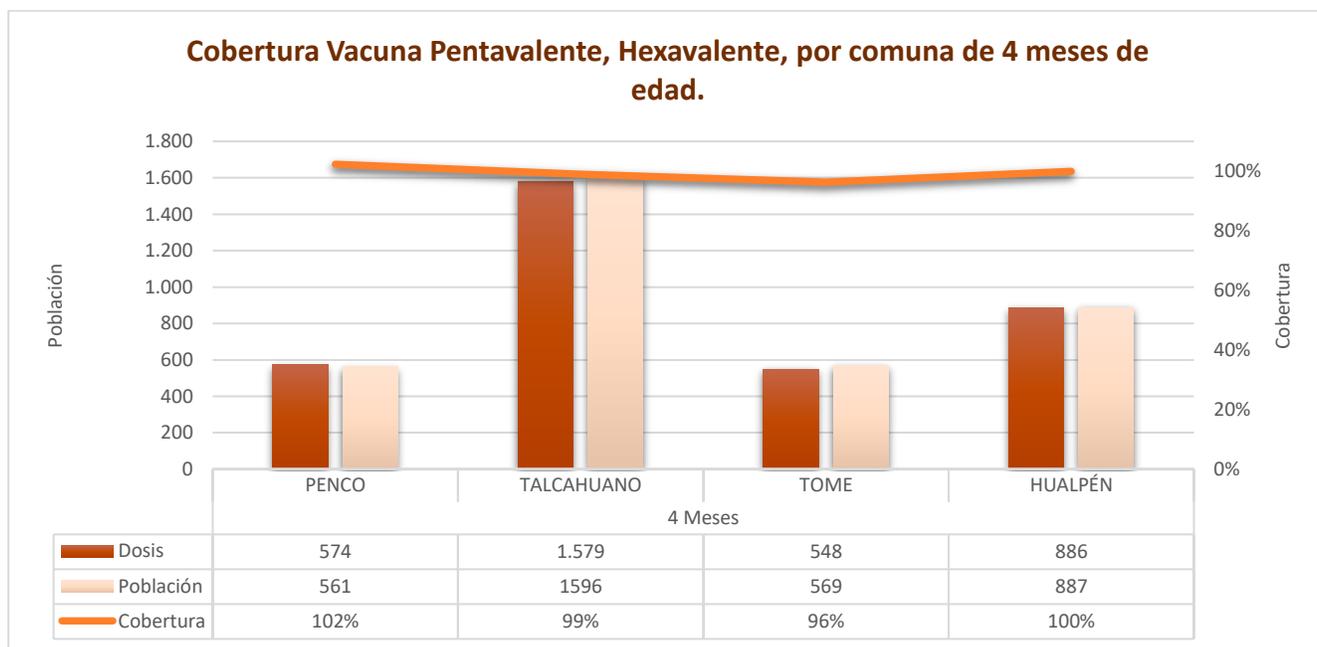


FIGURA 5 COBERTURA VACUNA PENTAVELENTE-HEXAVELENTE, DOSIS 4TO MES (2019), SEGÚN COMUNA DEL SST.

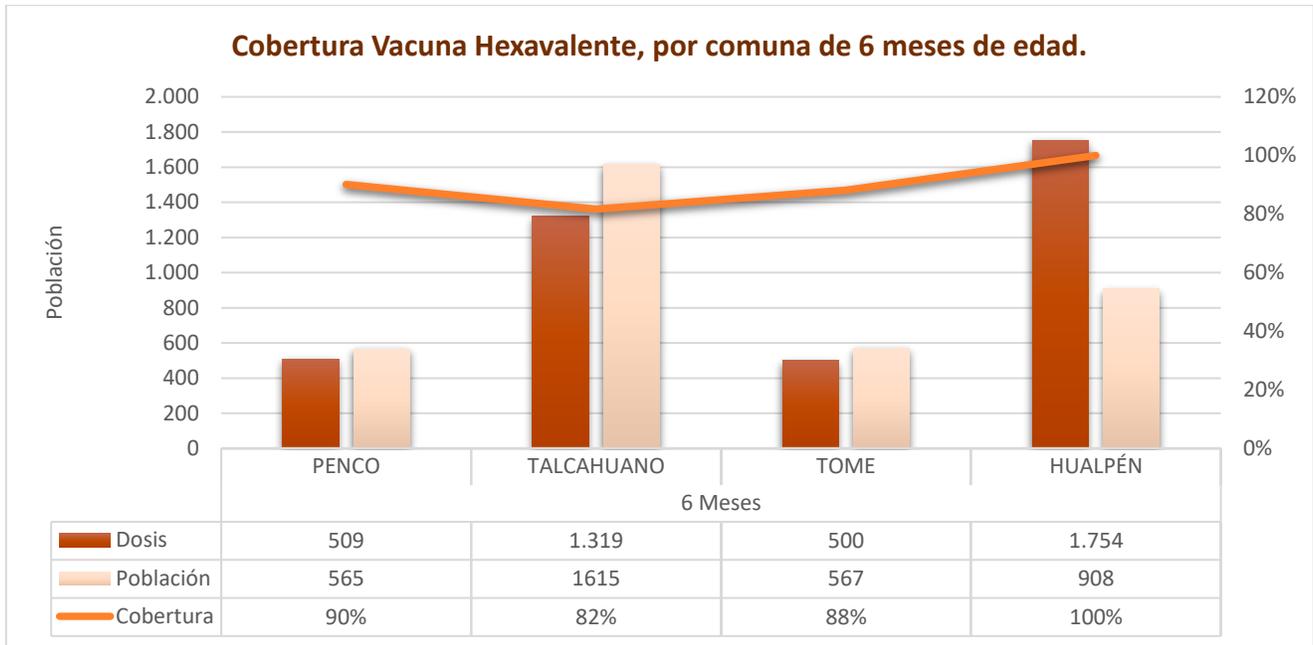


FIGURA 6 COBERTURA VACUNA PENTAVELENTE-HEXAVELENTE, DOSIS 6TO MES (2019), SEGÚN COMUNA DEL SST.

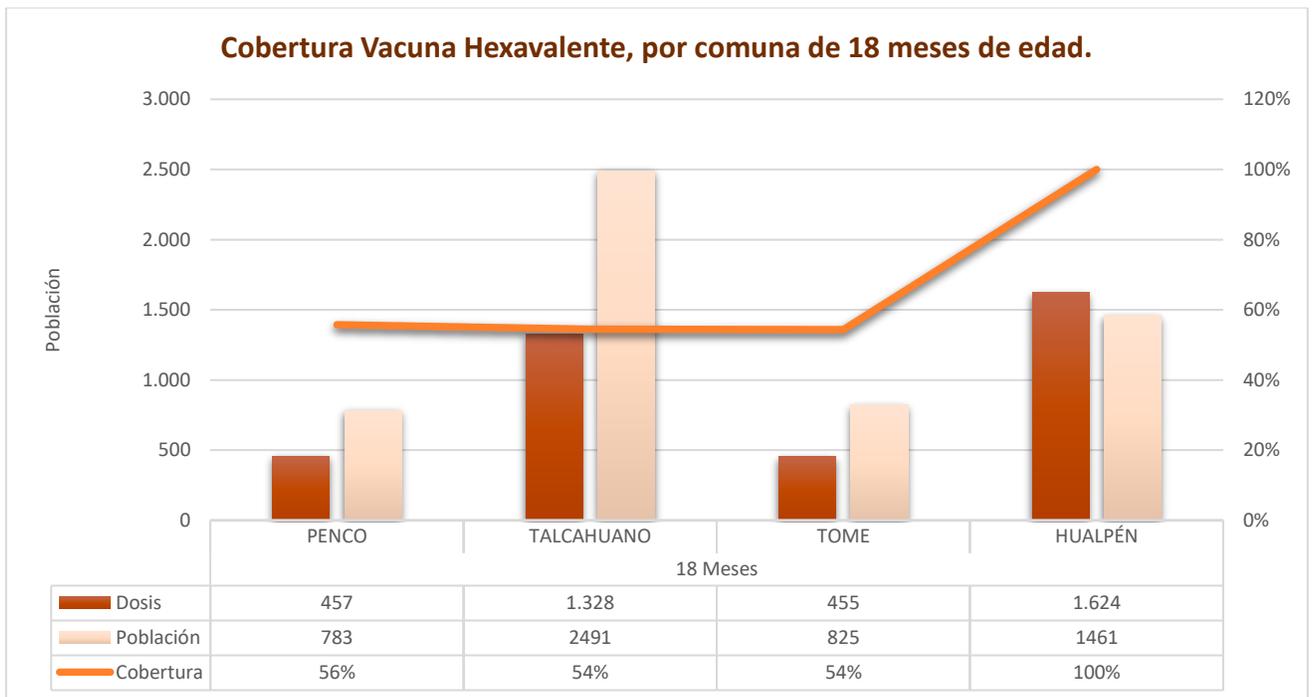


FIGURA 7 COBERTURA VACUNA PENTAVELENTE-HEXAVELENTE, DOSIS 18 MES (2019), SEGÚN COMUNA DEL SST.

1.5.- VACUNA MENINGOCÓCICA.

La población total a inmunizar es de 3.616 y su cobertura total es igual a un 98% de los establecimientos de la red, donde la comuna de Hualpén tiene el porcentaje más alto de vacunación y la comuna de Penco es la que tiene menor porcentaje de cumplimiento.

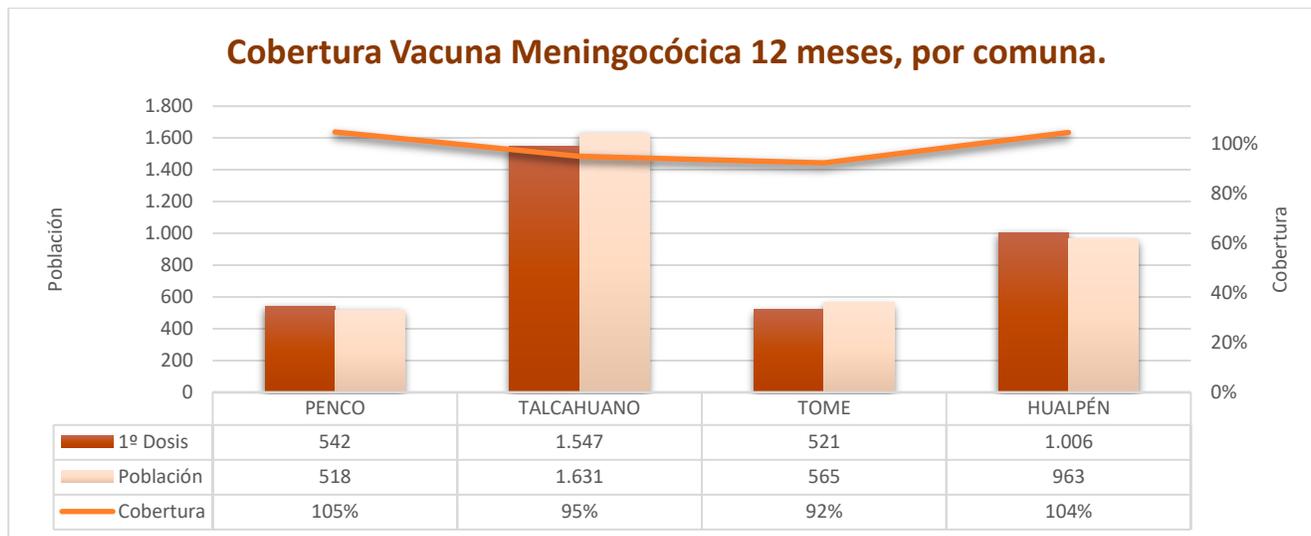


FIGURA 8 COBERTURA VACUNA MENINGOCÓCICA, DOSIS 12 MESES (2019), SEGÚN COMUNA DEL SST.

1.6.- VACUNA NEUMOCÓCICA CONJUGADA.

La población total a inmunizar de 2 meses de edad es de 3.569 y su cobertura es de un 99%, la población total de 4 meses que es de 3.613 y alcanzó un 99% de inmunizados, mientras que la población total de 12 meses que es de 3.677 y se inmunizó a un 100% de la población estimada en los establecimientos de la red.

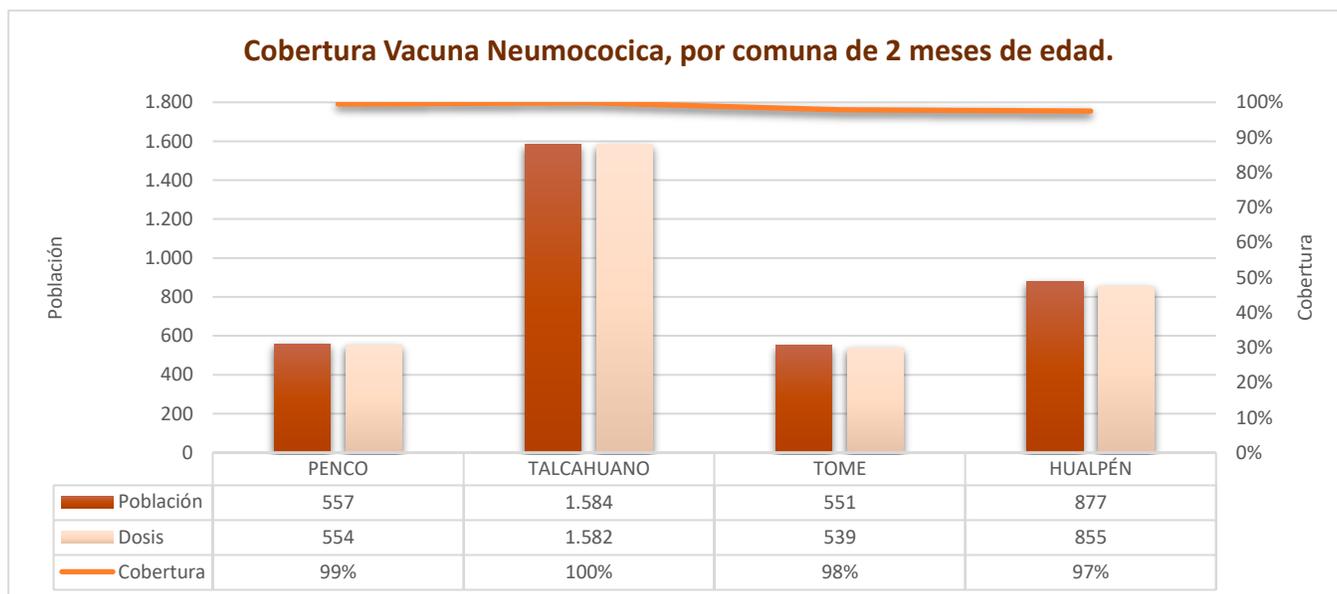


FIGURA 9 COBERTURA VACUNA NEUMOCÓCICA, DOSIS 2 MESES (2019), SEGÚN COMUNA DEL SST.

Cobertura Vacuna Neumococica, por comuna de 4 meses de edad.

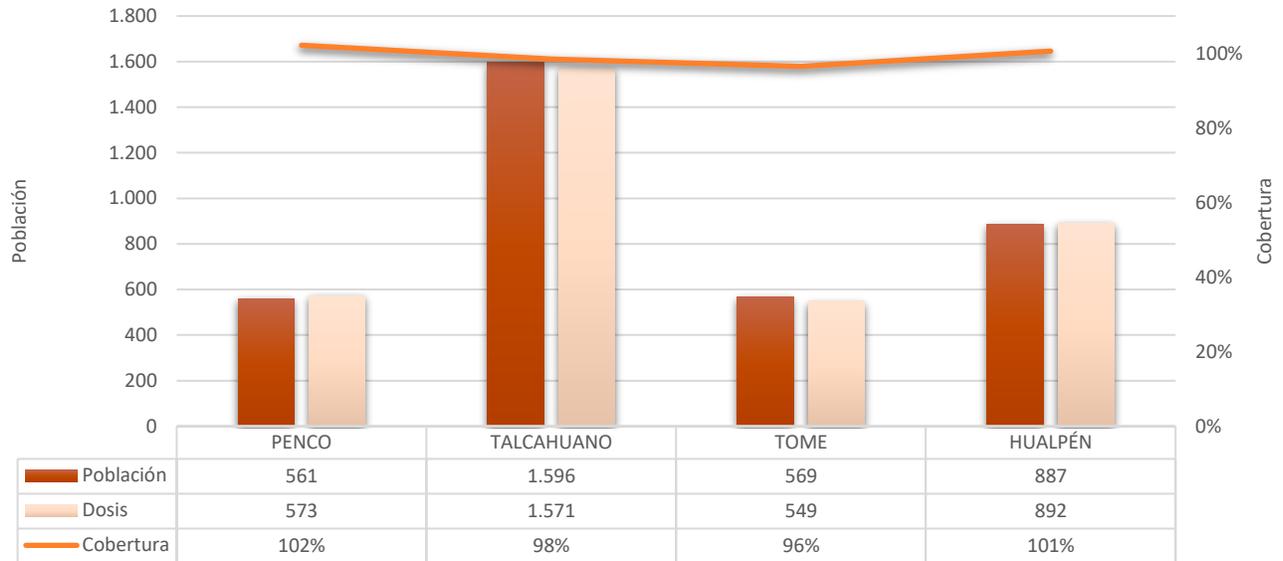


FIGURA 10 COBERTURA VACUNA NEUMOCÓCICA, DOSIS 4 MESES (2019), SEGÚN COMUNA DEL SST.

Cobertura Vacuna Neumococica, por comuna de 12 meses de edad.

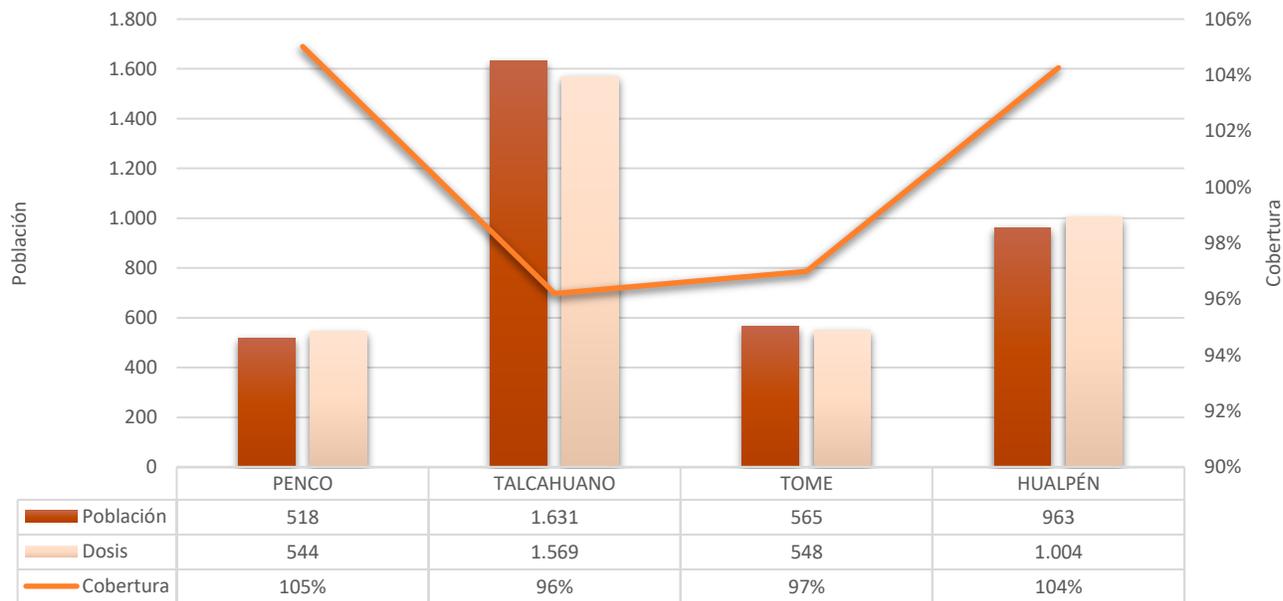


FIGURA 11 COBERTURA VACUNA NEUMOCÓCICA, DOSIS 12 MESES (2019), SEGÚN COMUNA DEL SST.

1.7.- VACUNA TRESVÍRICA.

La población total a inmunizar de 12 meses de edad es de 3.677 y su cobertura de un 99% de cumplimiento en los establecimientos de la red, el porcentaje más bajo de vacunación es de la comuna de Tomé.

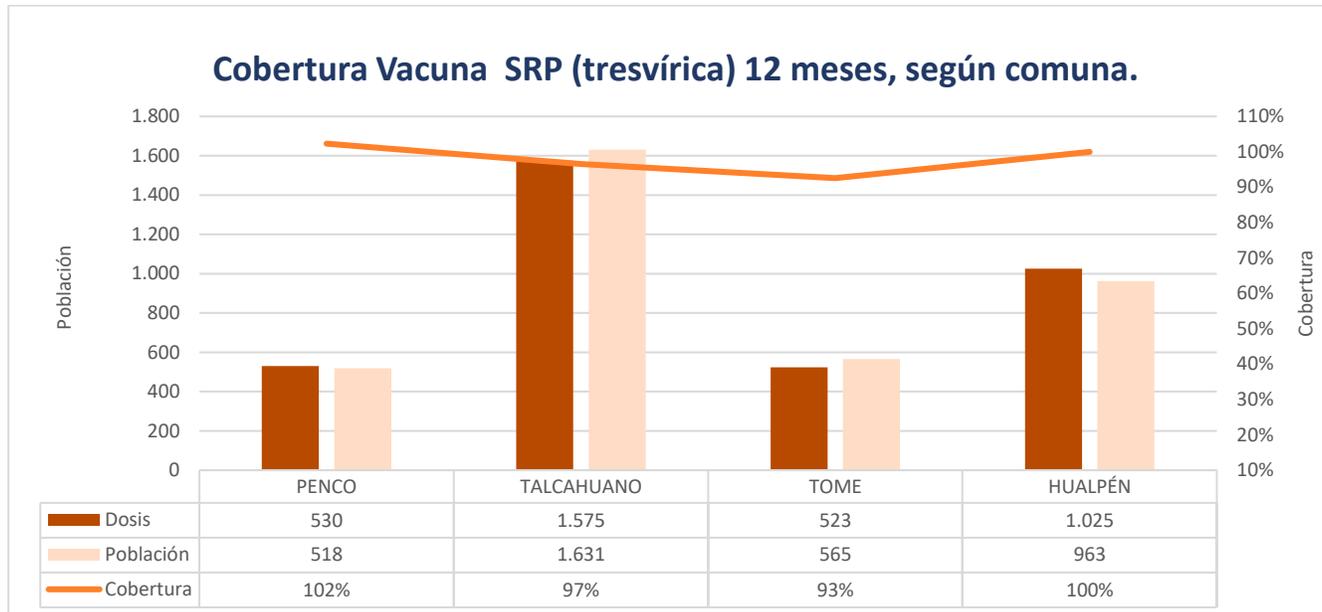


FIGURA 12 COBERTURA VACUNA TRES VIRICA, DOSIS 12 MESES (2019), SEGÚN COMUNA DEL SST.

2.- VACUNACIÓN ESCOLAR.

2.1.- VPH

La población total a inmunizar de niñas de 4to básico es de 2.065 y su cobertura de inmunización es igual al 100% en los establecimientos de la red, en la población total de los niños de 5to básico es de 2.118 y alcanzo un 82% de inmunizados. La comuna con mayor porcentaje de inmunización es Tomé en niñas de 5to básico y Talcahuano en 4to básico, mientras que la comuna de Penco es la que tiene menor porcentaje de cumplimiento.

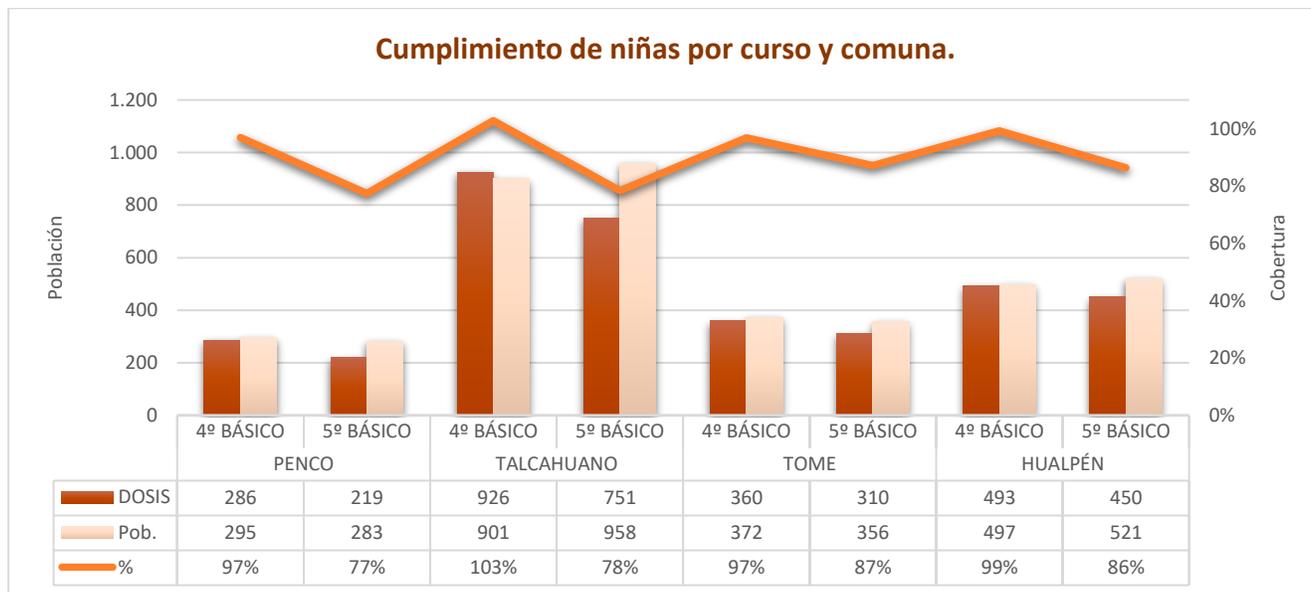


FIGURA 13 COBERTURA VACUNA VPH NIÑAS, 4TO Y 5TO BÁSICO (2019), SEGÚN COMUNA DEL SST.

La población total a inmunizar de niños de 4to básico es de 2.181 y su cobertura es igual al 88% de esta en los establecimientos de la red. Las comunas estuvieron con un cumplimiento casi parejo, pero con mayor porcentaje de inmunización es Penco, mientras que la comuna de Hualpén es la que tiene menor porcentaje de cumplimiento.

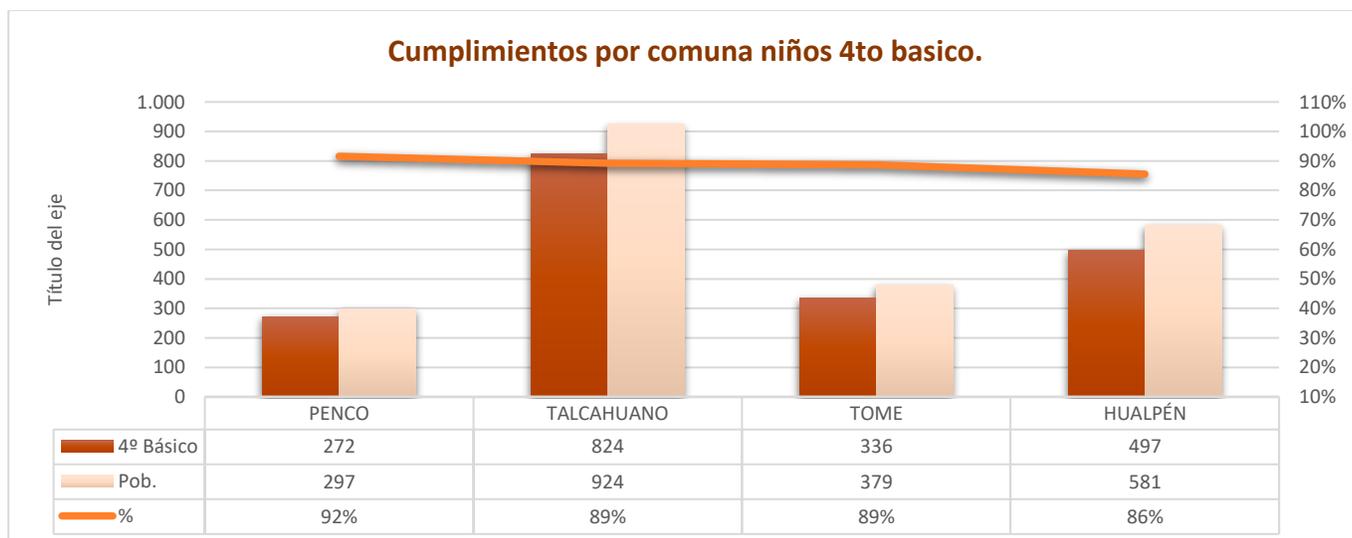


FIGURA 14 COBERTURA VACUNA VPH NIÑOS, 4TO BÁSICO (2019), SEGÚN COMUNA DEL SST.

Total, inmunizaciones y rechazo registrado.

La inmunización VPH alcanzo un 89.94% de una población de 6364 niños y niñas, donde la comuna de Tomé es la que tuvo el mayor porcentaje de vacunación y la comuna de Penco el menor. El registro de rechazo a la vacuna es igual al 2.45% donde el mayor porcentaje corresponde a la comuna de Penco (5.5%).

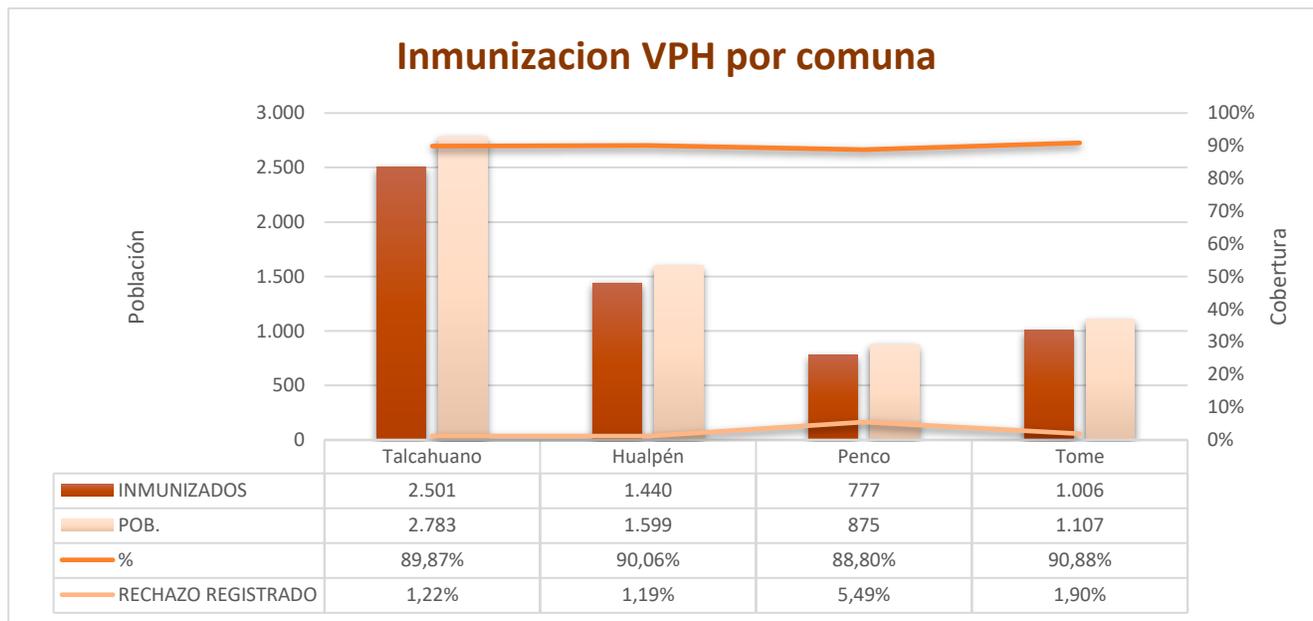


FIGURA 15 COBERTURA VACUNA VPH NIÑOS Y NIÑAS, 4TO Y 5TO BÁSICO (2019), SEGÚN COMUNA DEL SST.

2.2- VACUNA DTP ACELULAR.

La población total a inmunizar de 1ero básico es de 3.703 y su cobertura es igual a un 94% de esta en los establecimientos de la red, siendo la comuna de Penco la que tiene mejor cobertura, en la población total de los niños de 8vo básico es de 3.437 y alcanzó un 90% de inmunizados, donde la comuna con mayor porcentaje de inmunización es Penco.

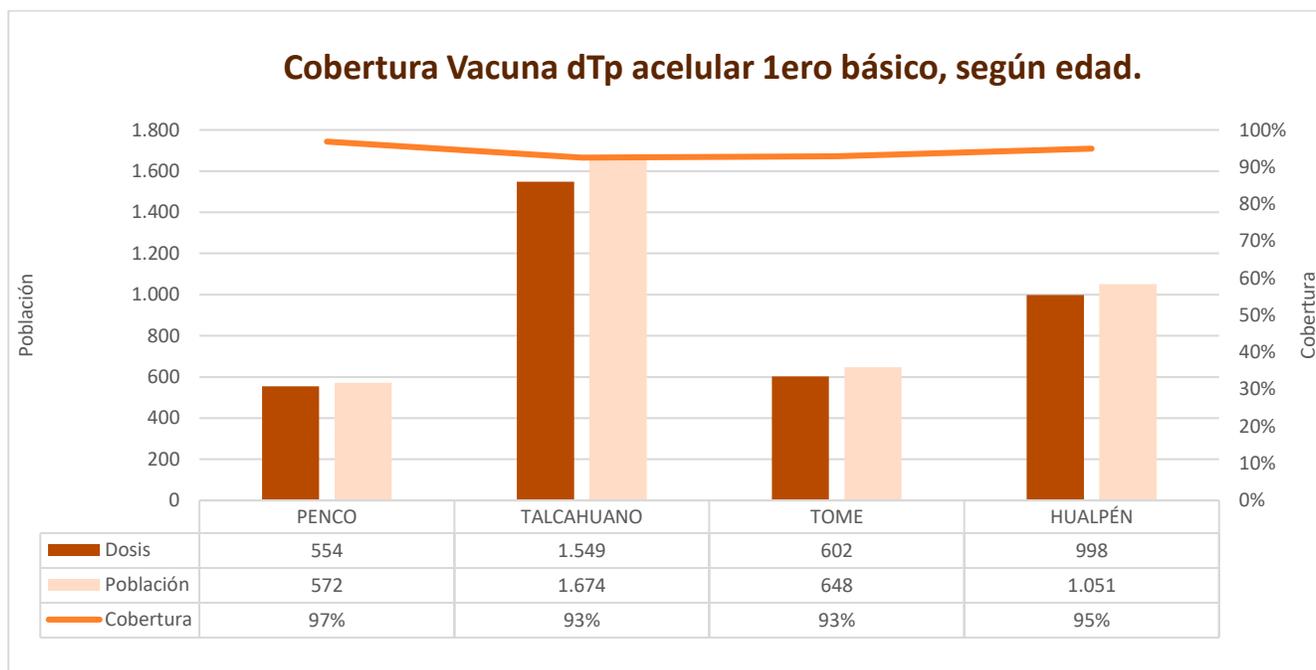


FIGURA 16 COBERTURA VACUNA DTP ACELULAR, 1ERO BÁSICO (2019), SEGÚN COMUNA DEL SST.

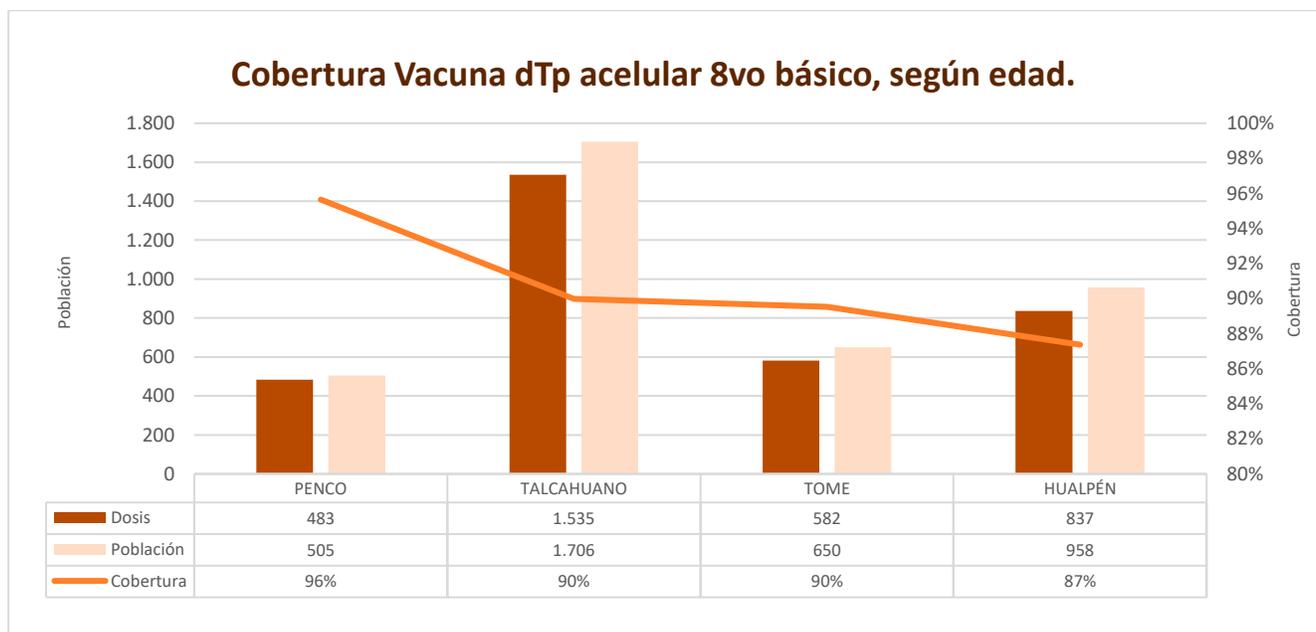


FIGURA 17 COBERTURA VACUNA DTP ACELULAR, 8VO BÁSICO (2019), SEGÚN COMUNA DEL SST.

2.3.- VACUNA TRESVÍRICA.

La población total de los niños de 1ero básico es de 3.945 y su cobertura es igual al 95% de inmunizados donde la comuna de Hualpén tiene menor porcentaje de cobertura.

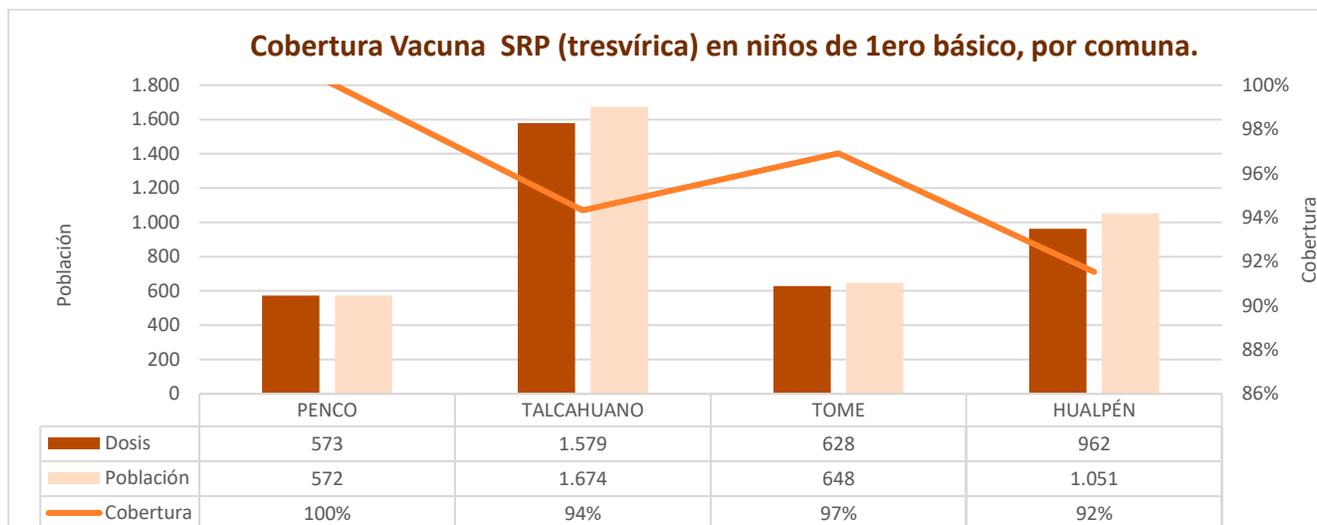


FIGURA 18 COBERTURA VACUNA TRES VIRICA, 1ero BÁSICO (2019), SEGÚN COMUNA DEL SST.

3.- VACUNACIÓN DEL ADULTO

3.1.- VACUNA NEUMOCÓCICA MAYOR 65 AÑOS

Este año se registró una población total de 3.287 adultos mayores en los establecimientos de la jurisdicción del servicio de salud Talcahuano y se inmunizo a 1.472 personas de 65 años con Neumocócica 23 siendo igual al 45% cobertura, siendo la comuna de Penco la que tiene mayor porcentaje de vacunas registradas.

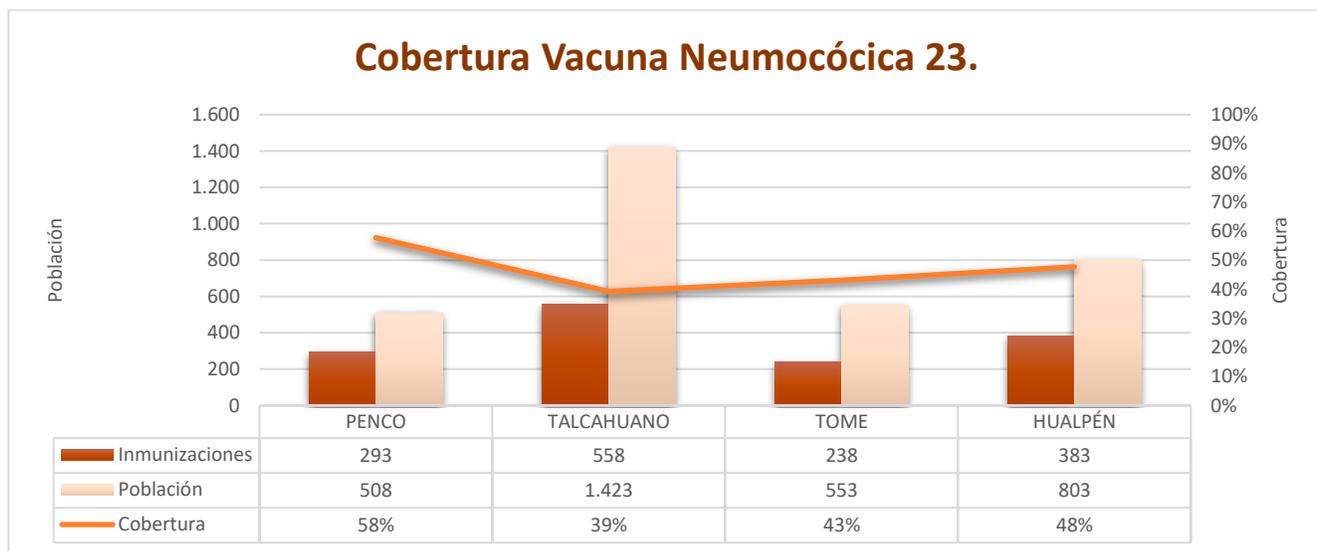


FIGURA 19 COBERTURA VACUNA NEUMOCÓCICA, DOSIS UNICA (2019), SEGÚN COMUNA DEL SST.

3.1.- VACUNA DTP (acelular)

Este año se calcula la población con los RN de abril 2019 a abril 2020 lo que da un total 3.457 embarazadas de 28 semanas, y se registró 1.636 siendo un 83% el cumplimiento en total de los establecimientos de la jurisdicción del servicio de salud Talcahuano.

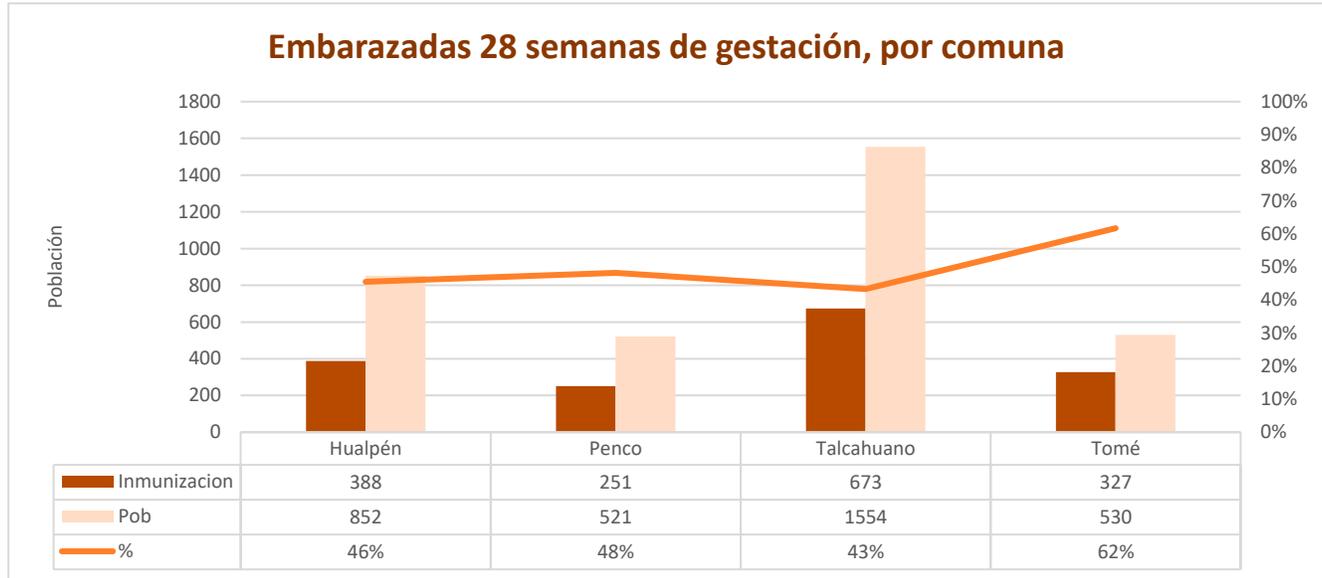


FIGURA 20 COBERTURA VACUNA DTP acelular, DOSIS UNICA EMBARAZADAS 28 S. DE GESTACIÓN (2019), SEGÚN COMUNA DEL SST.