



# INMUNIZACIÓN 2020

## 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.....	13
2.3.- VACUNA TRESVÍRICA.....	13
3.- VACUNACIÓN DEL ADULTO .....	14
3.1.- VACUNA NEUMOCÓCICA MAYOR 65 AÑOS.....	14
3.1.- VACUNA DTP (acelular) .....	14

## INTRODUCCIÓN

El presente informe muestra el monitoreo del cumplimiento de vacunación alcanzado durante año 2020 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) Poliomielitis
	Neumocócica conjugada *Sólo prematuros	Enfermedades invasoras por <i>S. pneumoniae</i>
12 meses	Tres vírica	Sarampión, Rubéola y Parotiditis
	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 invasoras por <i>H. influenzae</i> tipo b (Hib) Poliomielitis
	Hepatitis A	Hepatitis A
	Varicela	Varicela
	Fiebre Amarilla**	Fiebre Amarilla
VACUNACIÓN ESCOLAR		
1° Básico	Tres vírica	Sarampión, Rubéola y Parotiditis
	dTp (acelular)	Difteria, Tétanos, Tos Convulsiva
4° Básico	VPH - 1ª dosis	Infecciones por Virus Papiloma Humano
5° Básico	VPH - 2ª dosis	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
Personas mayores de 65 años y más	Neumocócica polisacárida	Enfermedades invasoras por <i>S. pneumoniae</i>

\*\* Esta vacuna se administra exclusivamente en Isla de Pascua

IMAGEN 1 CALENDARIO DE VACUNACIÓN 2020.

## 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 Tresvérica, 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 2020 y para el denominador de la vacuna VPH y escolares se obtiene desde la base de datos entregadas por el Mineduc -Ministerio de Educación.

Vacuna	Dosis	Límite Inferior	Parámetro	Límite Superior
<b>BCG</b>	Única	0 día hasta 28 días	Fecha Inmunización - Fecha Nacimiento	29 días hasta 11 meses
<b>Hexavalente</b>	3° Dosis	5 meses hasta 6 meses		7 meses hasta 11 meses
<b>Tres Vírica</b>	1° Dosis	11 meses hasta 12 meses		13 meses hasta 23 meses
<b>Hepatitis A</b>	Única y 1° Dosis	11 meses hasta 18 meses		19 meses hasta los 23 meses
<b>Neumocócica</b>	Única	Adulto Mayor (65 años)		
<b>dtpa Embarazadas</b>	Única	Nacidos Vivos Inscritos en SRCel.		
<b>Hepatitis B</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 3.244 recién nacidos en los establecimientos de la jurisdicción del servicio salud Talcahuano, de esta población se inmunizo con BCG a 3.288 siendo su porcentaje de cumplimiento total levemente mayor al 100%.

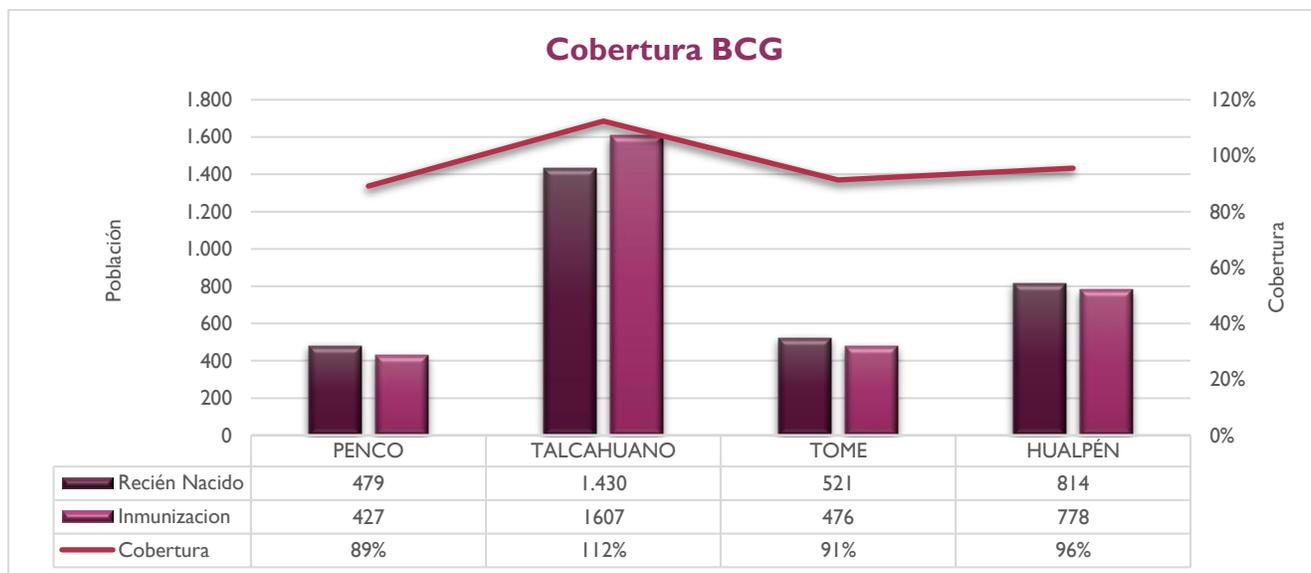


FIGURA 1 COBERTURA VACUNA BCG, DOSIS ÚNICA (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

Comparación por año de la cobertura de vacuna BCG de los años 2017 al 2020 por comuna.



## 1.2.- HEPATITIS B PEDIATRICA RN.

Este año se registró un total de 3.244 recién nacidos en los establecimientos de la jurisdicción del servicio salud Talcahuano, de esta población se inmunizo con hepatitis B a 3.193 siendo su porcentaje de cumplimiento igual al 98%.

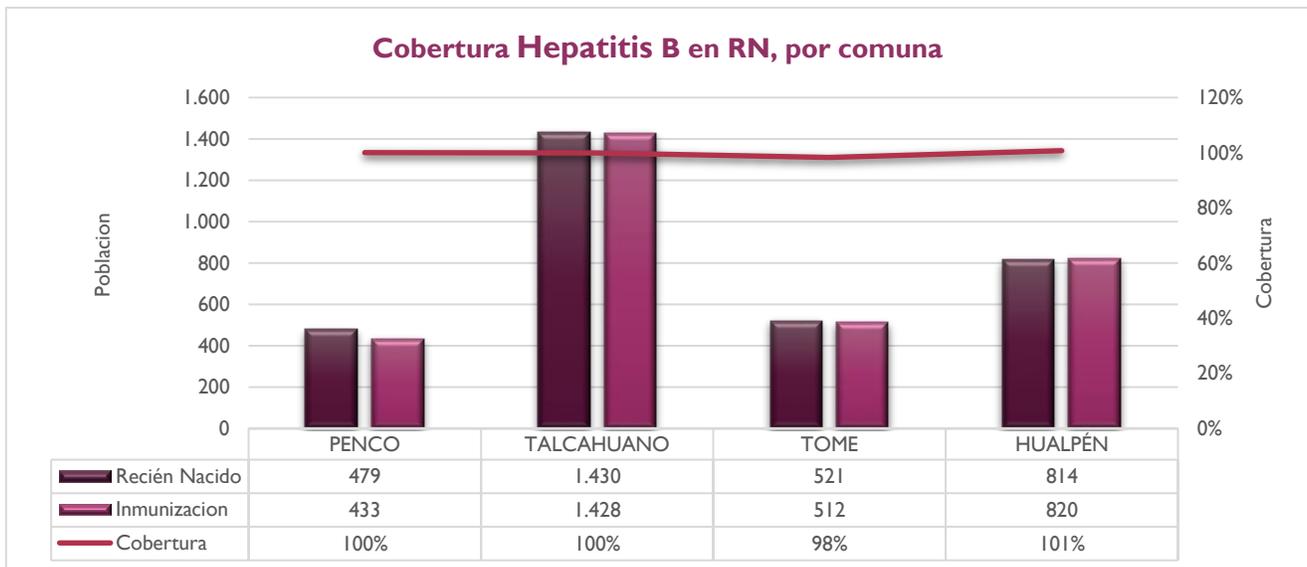


FIGURA 2 COBERTURA VACUNA HEPATITIS B EN RECIPEN NACIDOS, DOSIS ÚNICA (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

## 1.3.- HEPATITIS A PEDIATRICA.

Este año se registró un total de 3.171 inmunizaciones en los establecimientos de la jurisdicción del servicio salud Talcahuano con una población de 5.326 siendo su porcentaje de cumplimiento en general igual al 64%.

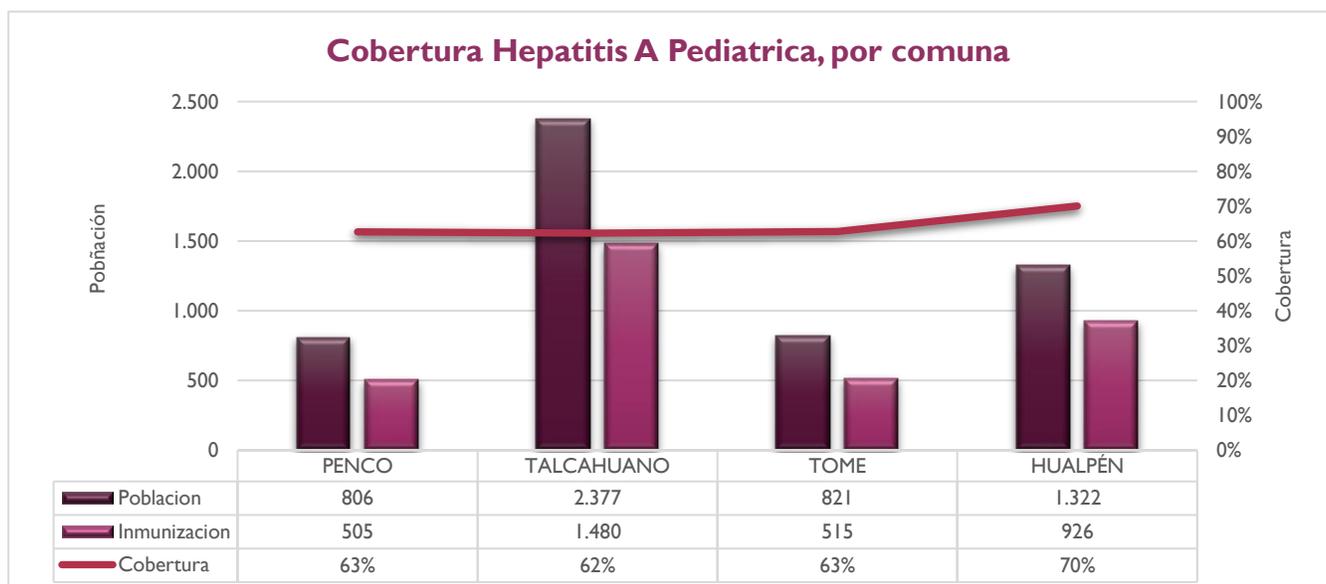


FIGURA 3 COBERTURA VACUNA HEPATITIS A PEDÍATRICA, DOSIS 18 MESES (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

## 1.4.- VACUNA HEXAVALENTE.

La población total a inmunizar de 2 meses de edad es de 3.2465, la población total de los niños de 4 meses que es de 3.281 y en la población total de 6 meses que es de 3.350 la cobertura en estas edades es mayor al 98% de cumplimiento, mientras que la población total de 18 meses es 5.326 y el porcentaje de cumplimiento no supera 59% en los establecimientos de la red.

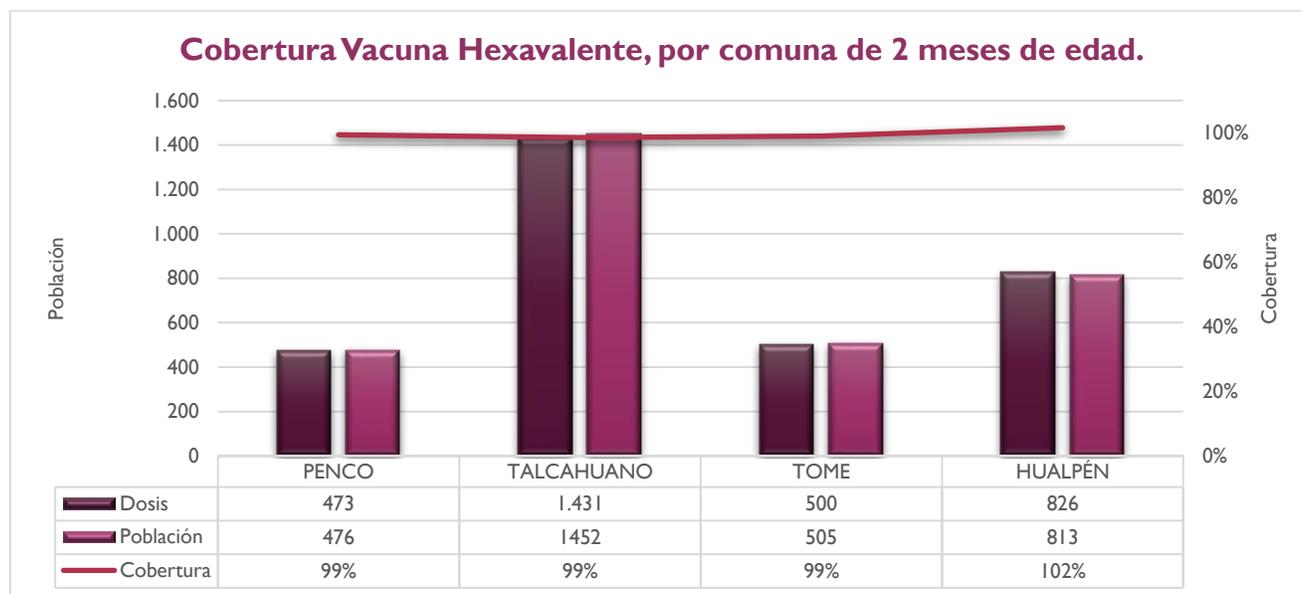


FIGURA 4 COBERTURA VACUNA PENTAVELENTE-HEXAVELENTE, DOSIS 2DO MES (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

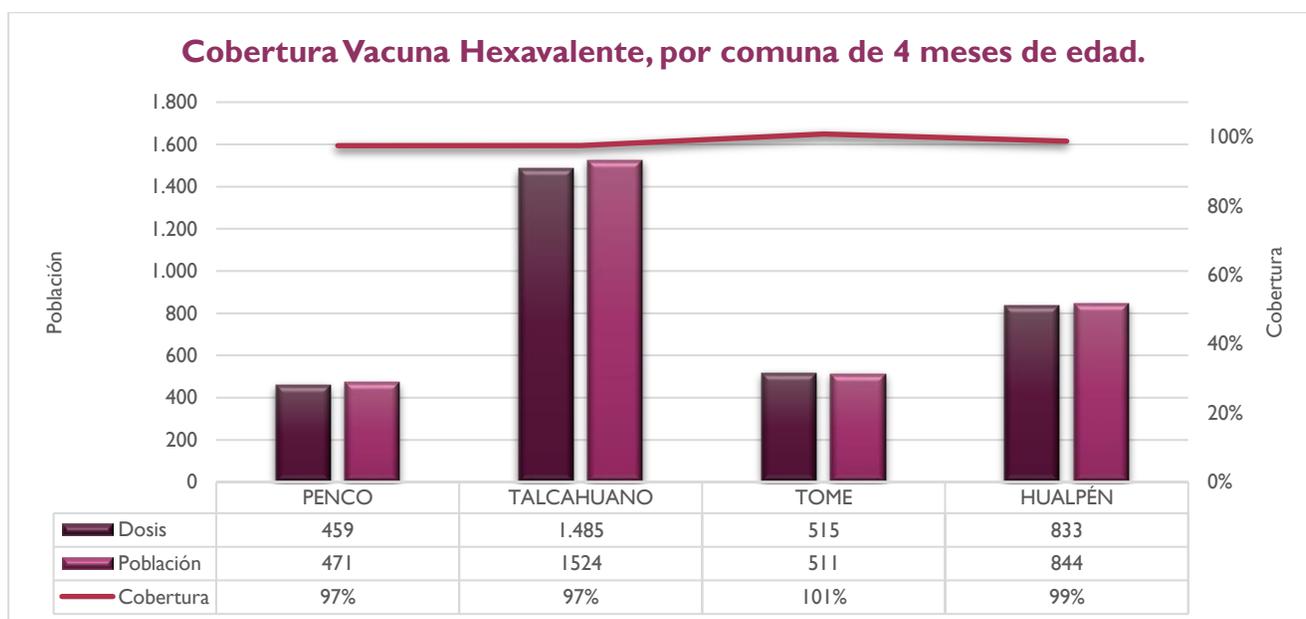


FIGURA 5 COBERTURA VACUNA PENTAVELENTE-HEXAVELENTE, DOSIS 4TO MES (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

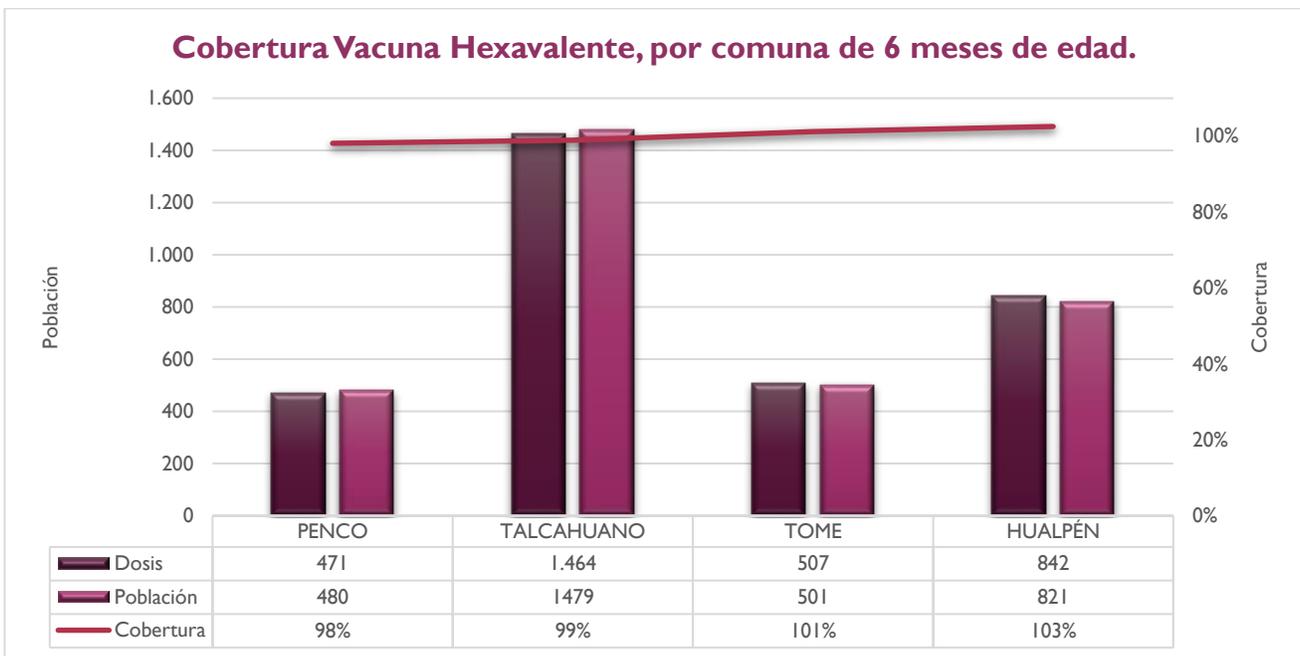


FIGURA 6 COBERTURA VACUNA PENTAVELENTE-HEXAVELENTE, DOSIS 6TO MES (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

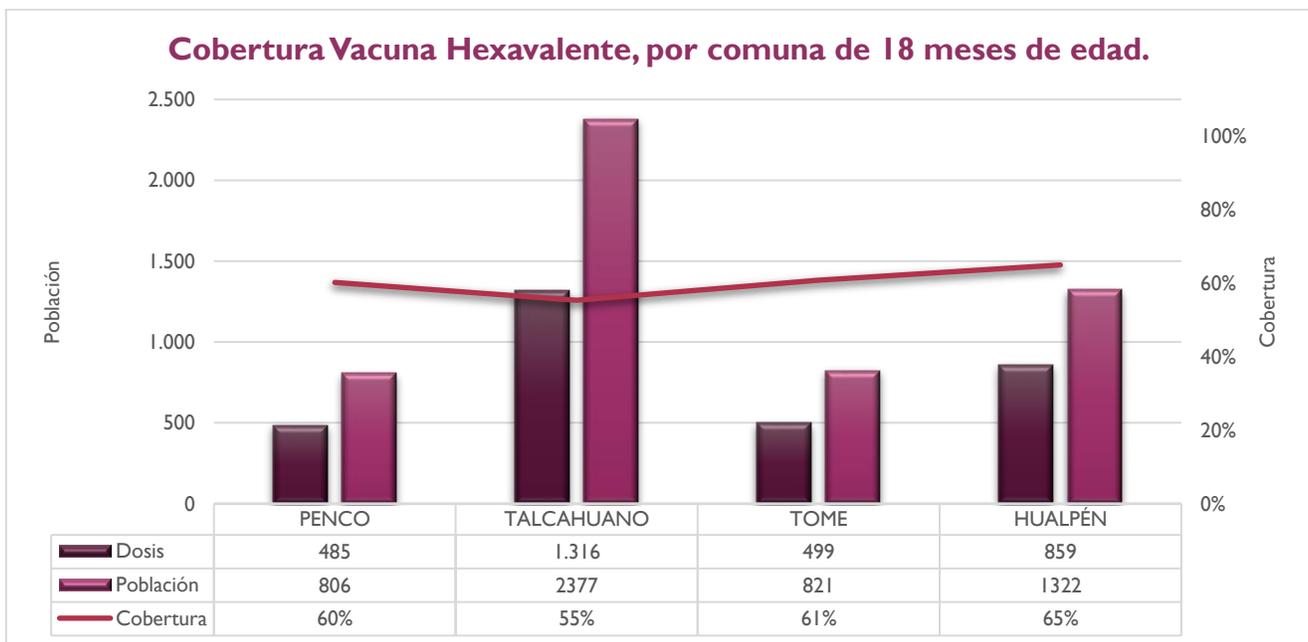


FIGURA 7 COBERTURA VACUNA PENTAVELENTE-HEXAVELENTE, DOSIS 18 MES (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

## 1.5.- VACUNA MENINGOCÓCICA.

La población total a inmunizar es de 3.466 y su cobertura total es igual al 92% de los establecimientos de la red, donde la comuna de Hualpén tiene el porcentaje más alto de vacunación con un 96% de cobertura.

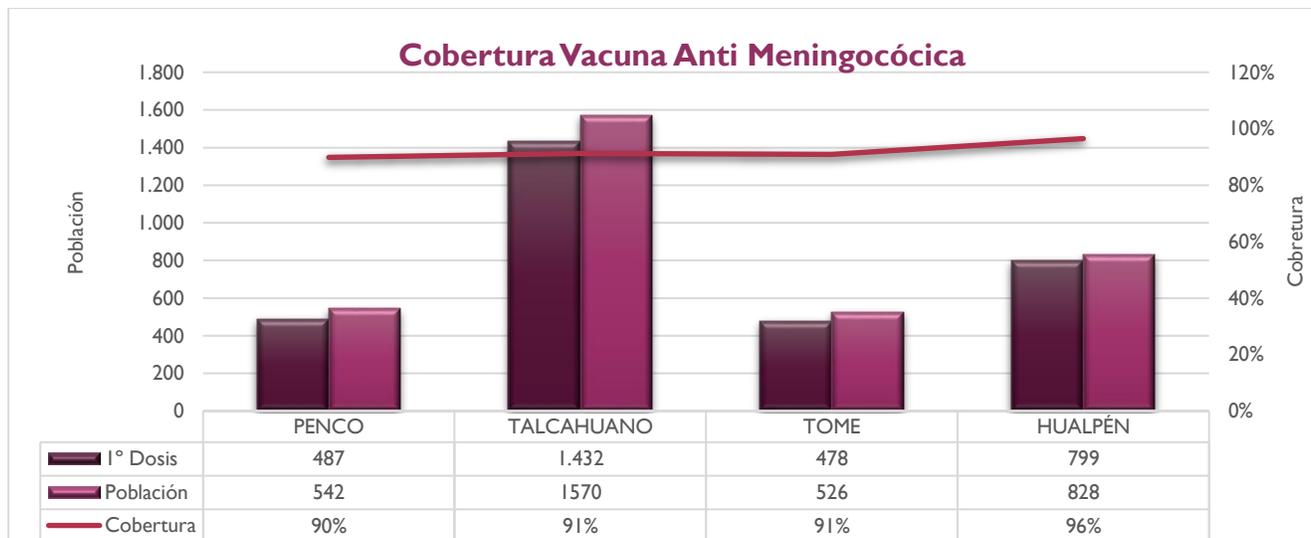


FIGURA 8 COBERTURA VACUNA MENINGOCÓCICA, DOSIS 12 MESES (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

## 1.6.- VACUNA NEUMOCÓCICA CONJUGADA.

La población total a inmunizar de 2 meses de edad es de 3.246 y su cobertura es de un 100%, la población total de 4 meses que es de 3.281 y alcanzó un 99% de inmunizados, mientras que la población total de 12 meses que es de 3.466 y se inmunizó a un 93% de cobertura de la población estimada en los establecimientos de la red.

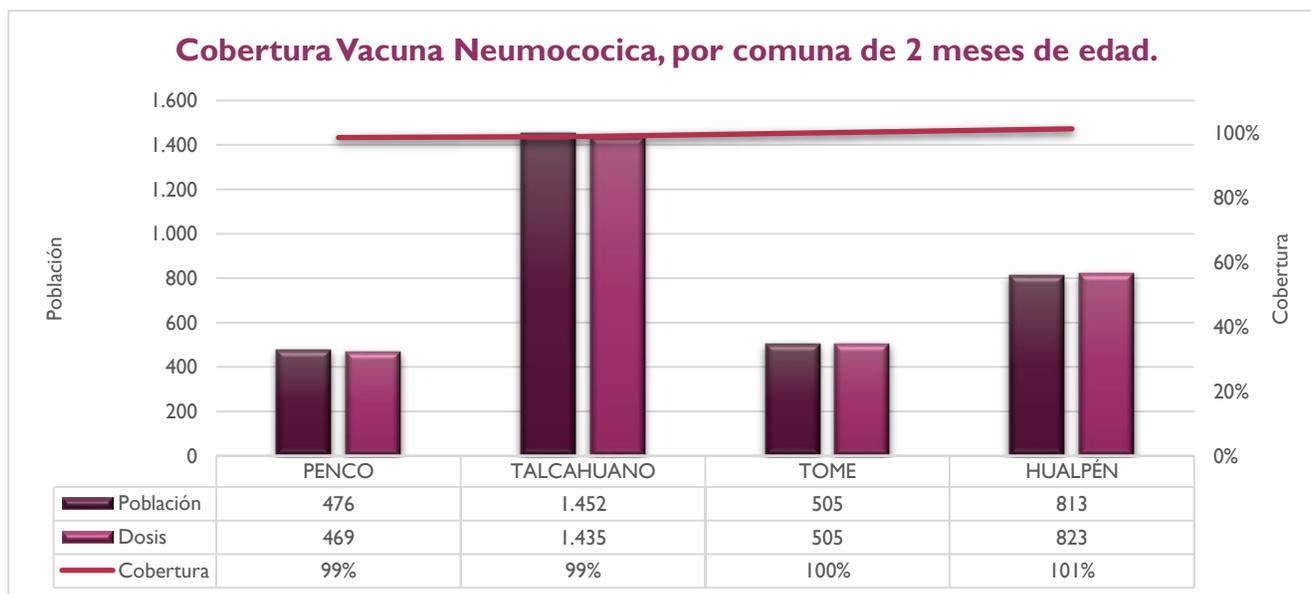


FIGURA 9 COBERTURA VACUNA NEUMOCÓCICA, DOSIS 2 MESES (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

### Cobertura Vacuna Neumocócica, por comuna de 4 meses de edad.

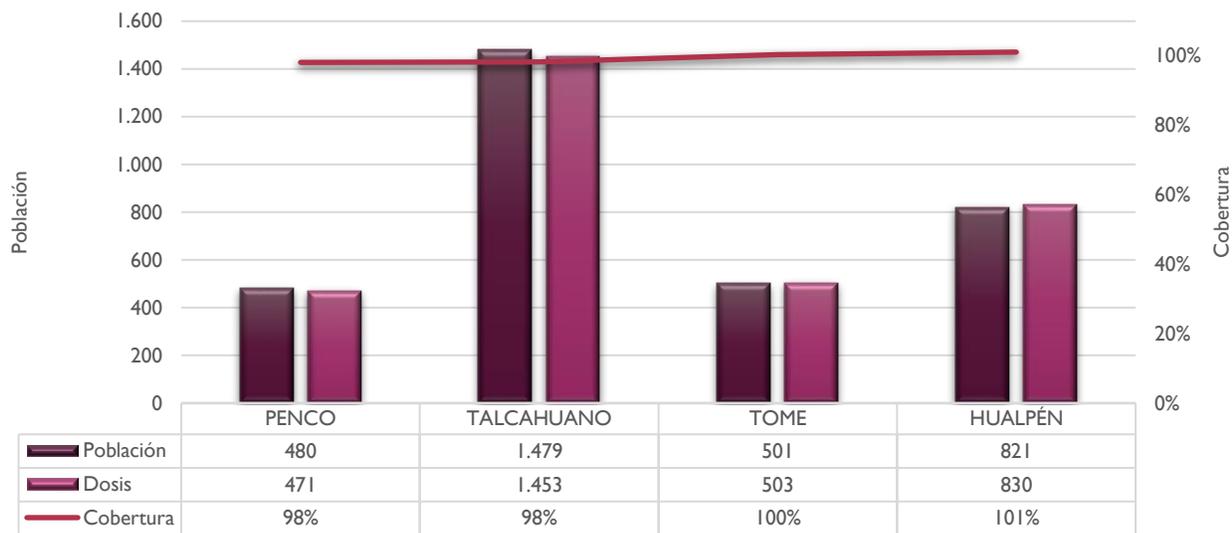


FIGURA 10 COBERTURA VACUNA NEUMOCÓCICA, DOSIS 4 MESES (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

### Cobertura Vacuna Neumocócica, por comuna de 12 meses de edad.

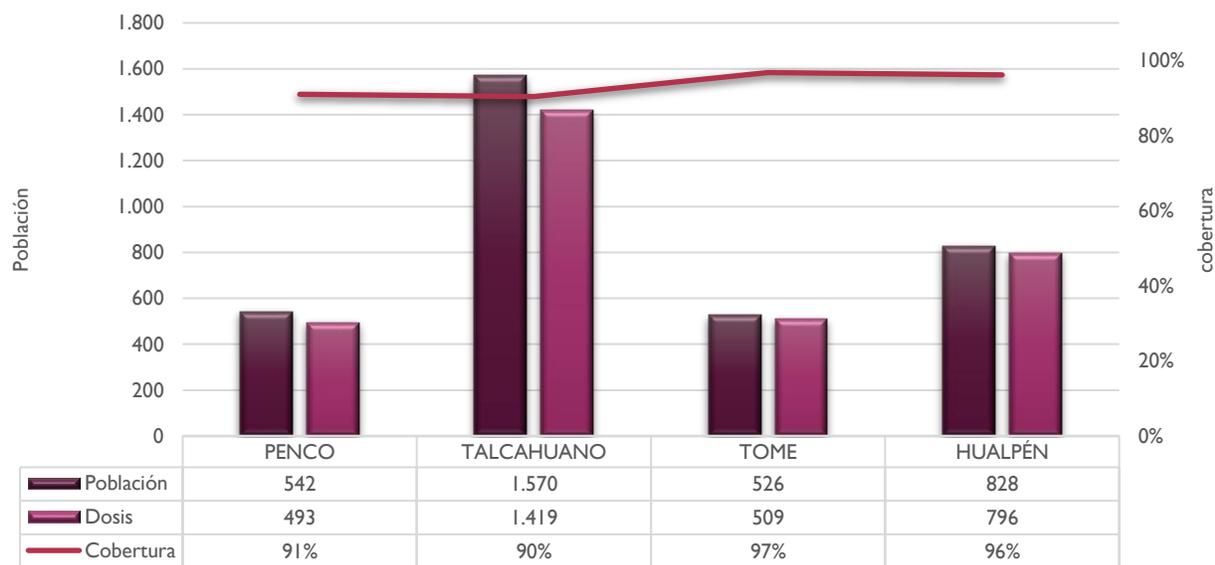


FIGURA 11 COBERTURA VACUNA NEUMOCÓCICA, DOSIS 12 MESES (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

## 1.7.- VACUNA TRESVÍRICA.

La población total a inmunizar de 12 meses de edad es de 3.466 y su cobertura es igual al 95% de cumplimiento en los establecimientos de la red, donde la comuna de Hualpén es la que tiene mejor cobertura, el porcentaje más bajo de vacunación es de la comuna de Talcahuano.

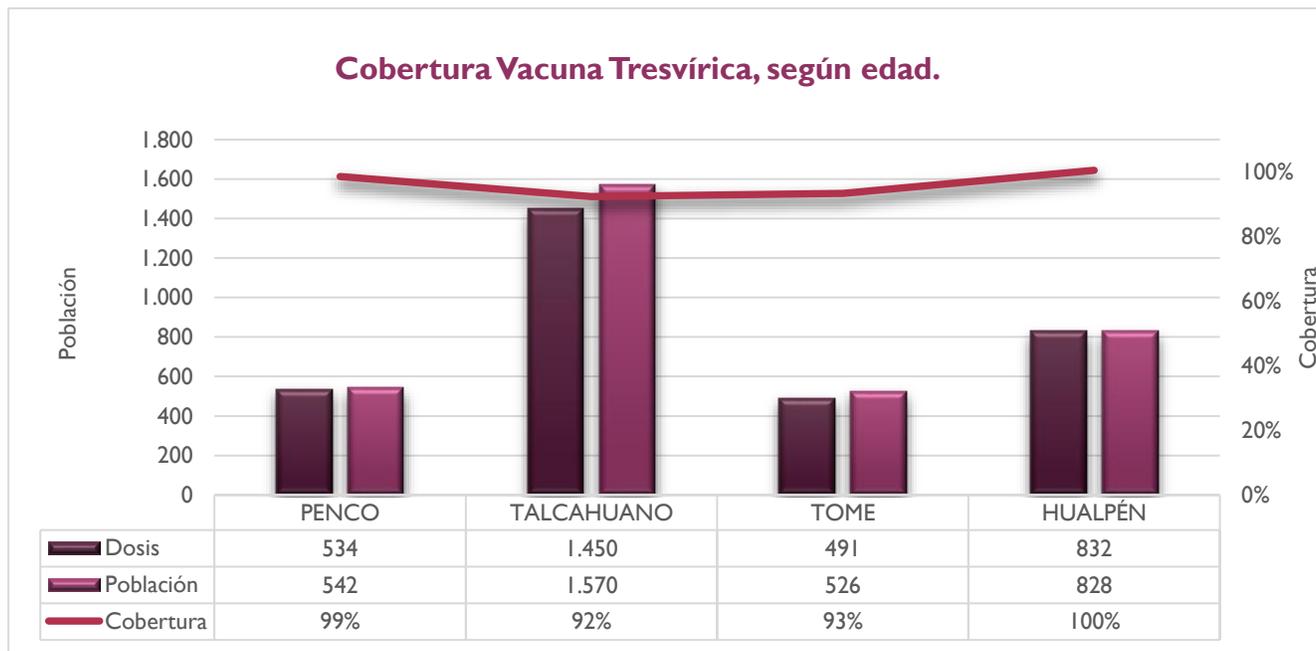


FIGURA 12 COBERTURA VACUNA TRES VIRICA, DOSIS 12 MESES (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

## 2.- VACUNACIÓN ESCOLAR.

### 2.1.- VPH

La población total a inmunizar de niñas y niños de 4to básico es de 4.350 y su cobertura de inmunización es igual al 78% en los establecimientos de la red, en la población total de niños y niñas de 5to básico es de 4.243 y alcanzo un 70% de cobertura.

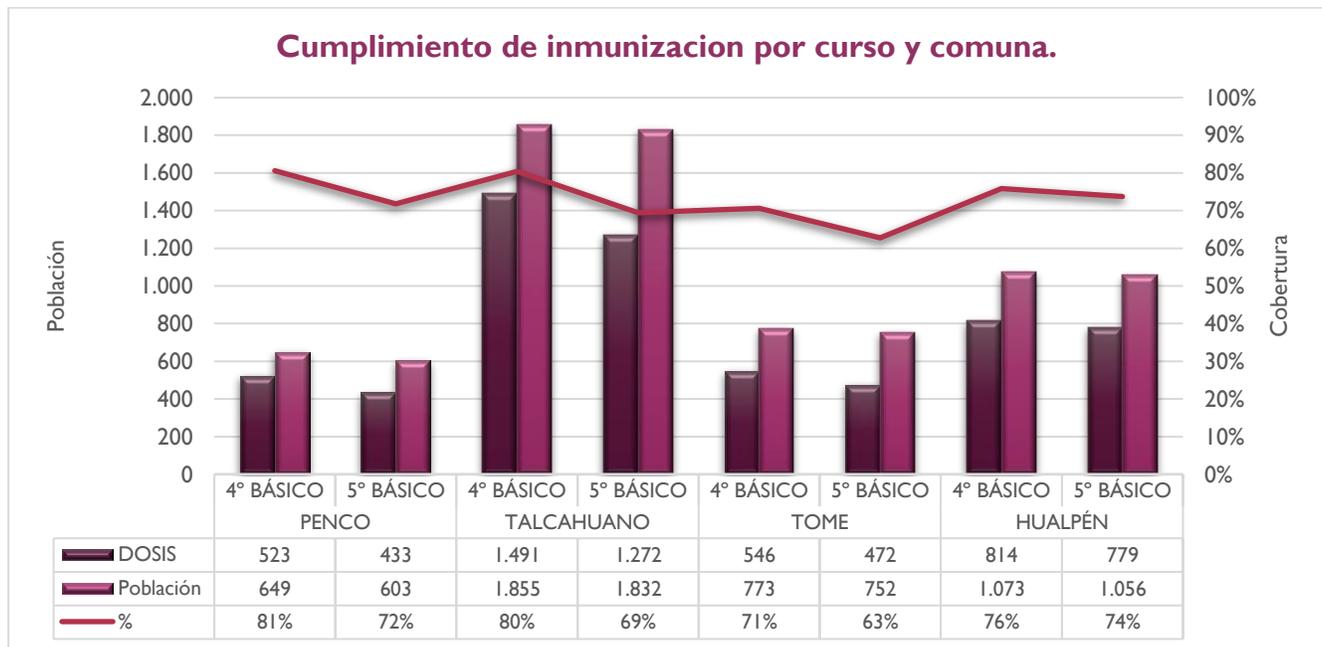


FIGURA 13 COBERTURA VACUNA VPH NIÑAS Y NIÑOS, 4TO Y 5TO BÁSICO (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

#### **Total, inmunizaciones y rechazo registrado.**

La inmunización VPH alcanzo un 66.57% de una población de 5.720 niños y niñas. El registro de rechazo a la vacuna es igual al 0.28% registrado.

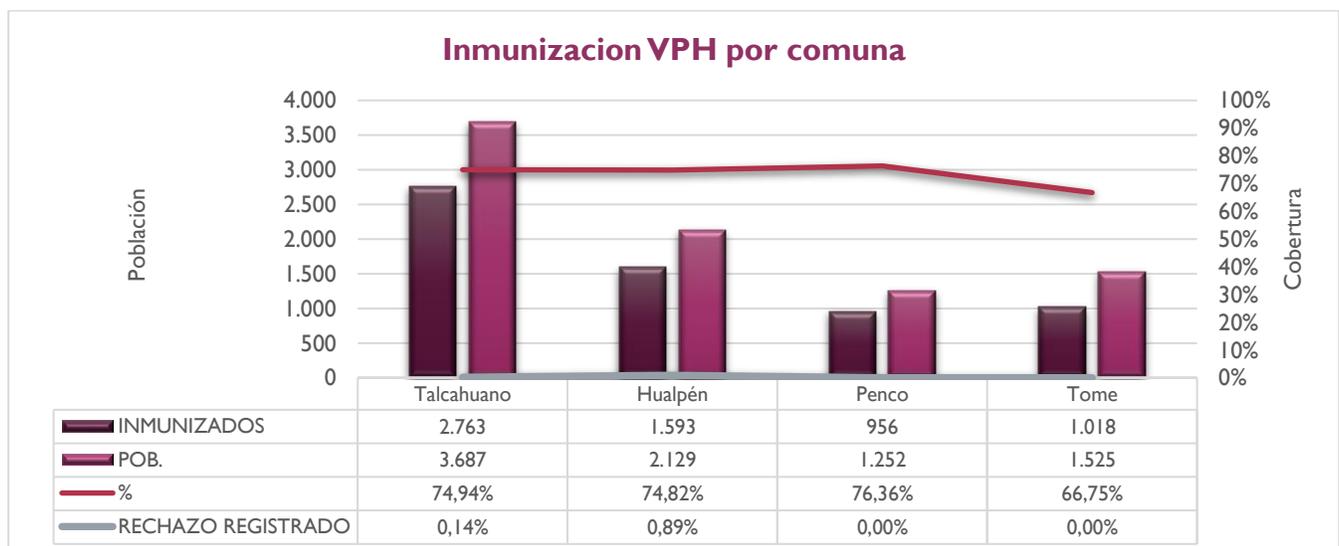


FIGURA 14 COBERTURA VACUNA VPH NIÑOS Y NIÑAS, 4TO Y 5TO BÁSICO Y RECHAZO REGISTRADO (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

## 2.2- VACUNA DTP ACELULAR.

La población total a inmunizar de 1ero básico es de 3.950 y su cobertura es igual a un 80% de esta en los establecimientos de la red, siendo la comuna de Hualpén la que tiene mejor cobertura, en la población total de los niños de 8to básico es de 4.054 y alcanzó un 81% de cobertura, donde la comuna con mayor porcentaje de inmunización es Penco.

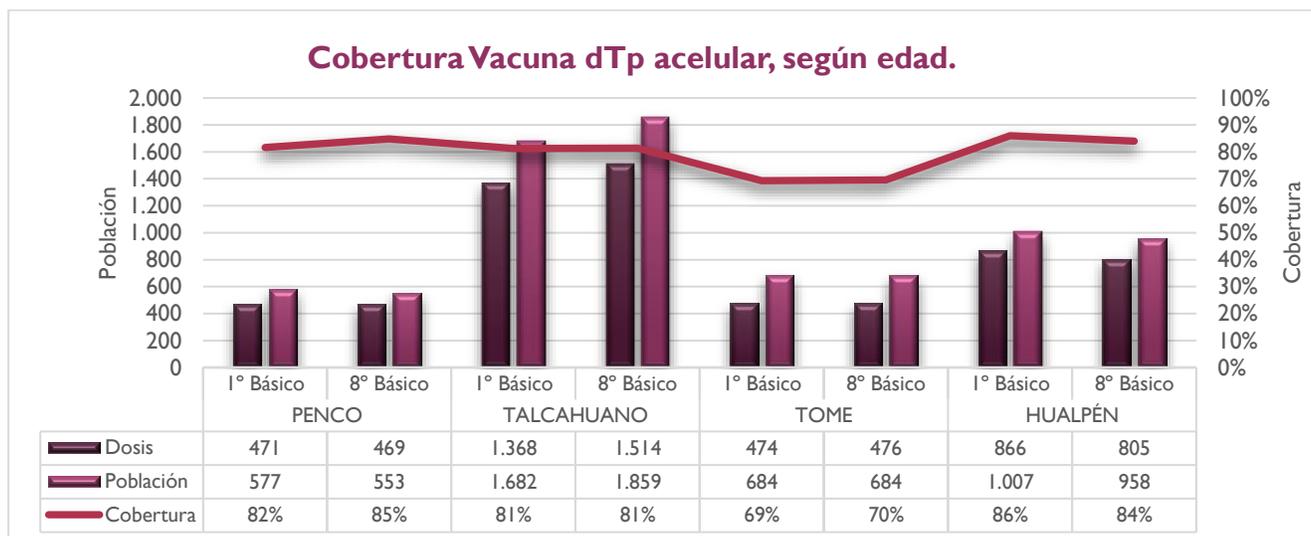


FIGURA 15 COBERTURA VACUNA DTP ACELULAR, 1ERO BÁSICO (2019), SEGÚN COMUNA DEL SST.

## 2.3- VACUNA TRESVÍRICA.

La población total de los niños de 1ero básico es de 3.950 y su cobertura es igual al 90% de inmunizados donde la comuna de Hualpén tiene mayor porcentaje de inmunización y la comuna de Tomé es la que tiene menor porcentaje de cumplimiento.

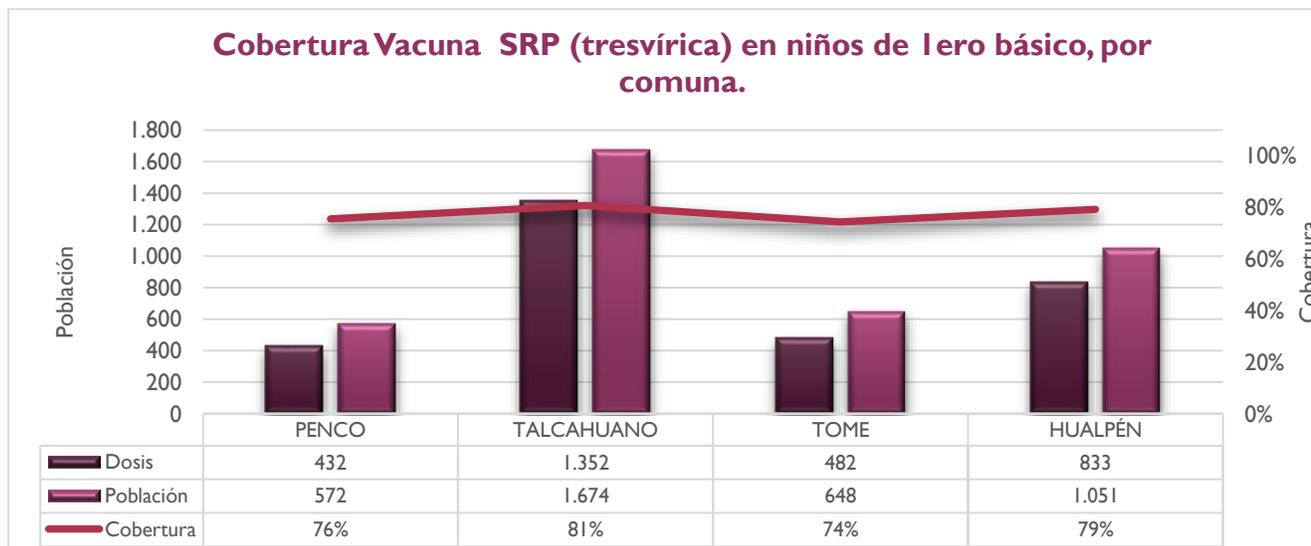


FIGURA 16 COBERTURA VACUNA TRES VIRICA, 1ero BÁSICO (2019), SEGÚN COMUNA DEL SST.

### 3.- VACUNACIÓN DEL ADULTO

#### 3.1.- VACUNA NEUMOCÓCICA MAYOR 65 AÑOS

Este año se registró una población total de 3.806 personas de 65 años en los establecimientos de la jurisdicción del servicio de salud Talcahuano, de esta población se inmunizo a 2.401 personas con Neumocócica 23 cubriendo el 63% de la población, siendo la comuna de Hualpén y Penco la que tiene mayor porcentaje de vacunas registradas.

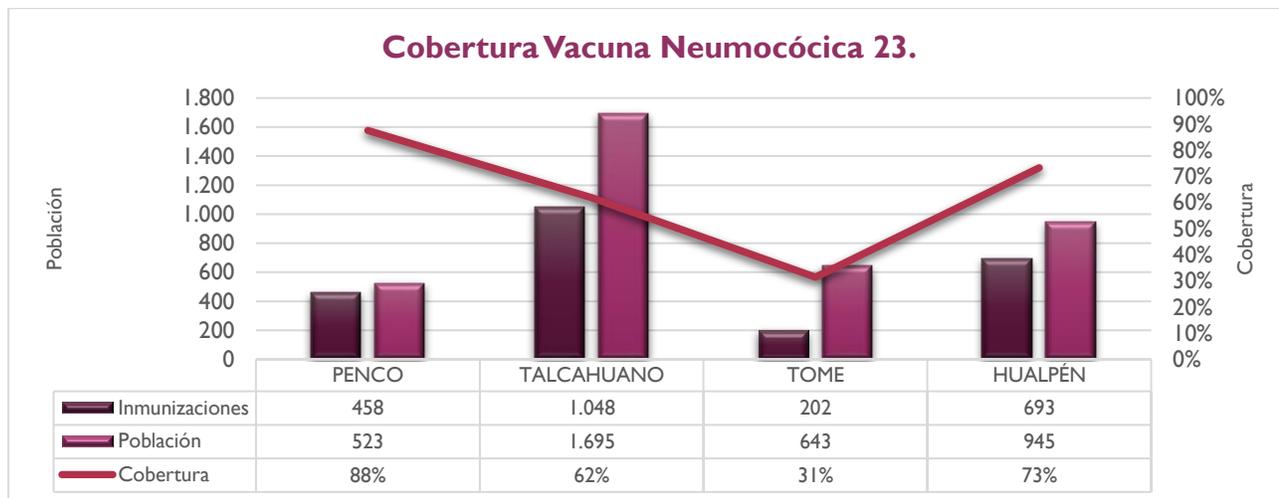


FIGURA 17 COBERTURA VACUNA NEUMOCÓCICA, DOSIS ÚNICA (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

#### 3.1.- VACUNA DTP (acelular)

Este año se calcula la población con los RN de abril 2020 a abril 2021 lo que da un total 3.244 embarazadas de 28 semanas, y se registró 2.873 siendo un 89% el cumplimiento en total de los establecimientos de la jurisdicción del servicio de salud Talcahuano.

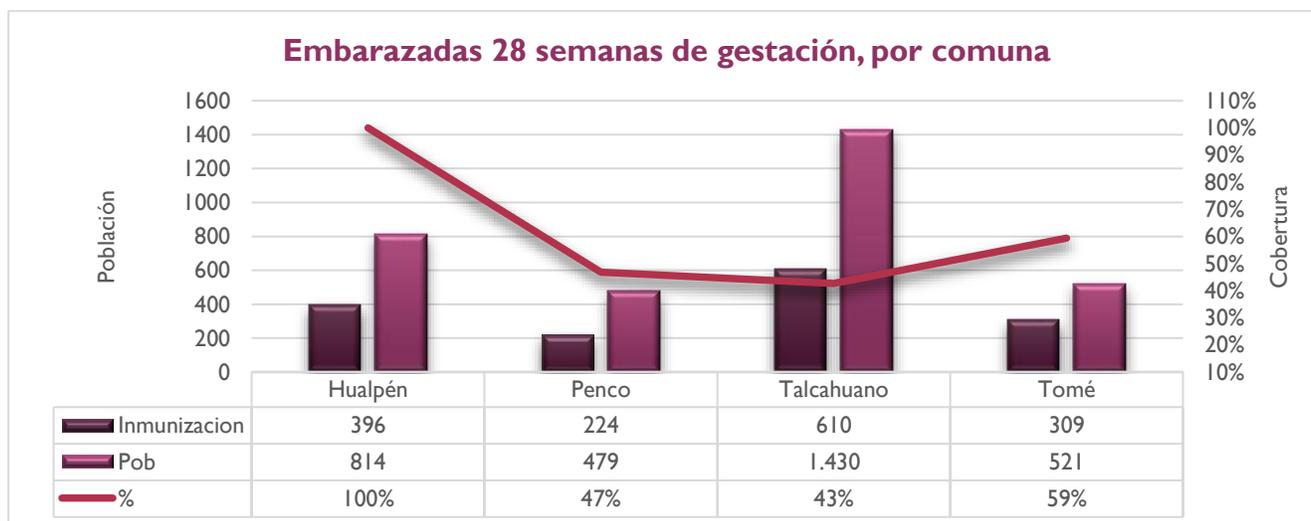


FIGURA 18 COBERTURA VACUNA DTPa, DOSIS ÚNICA EMBARAZADAS 28 S. DE GESTACIÓN (2020), POR COMUNA DEL SST.