



INMUNIZACIÓN 2021

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.

CALENDARIO DE VACUNACIÓN 2021

| 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 | | |
| 1º Básico | Tres vírica | Sarampión, Rubéola y Parotiditis |
| | dTpa (acelular) | Difteria, Tétanos, Tos Convulsiva |
| 4º Básico | VPH - 1ª dosis | Infecciones por Virus Papiloma Humano |
| 5º Básico | VPH - 2ª dosis | Infecciones por Virus Papiloma Humano |
| 8º Básico | dTpa (acelular) | Difteria, Tétanos, Tos Convulsiva |
| VACUNACIÓN DEL ADULTO | | |
| Embarazadas desde las 28 semanas de gestación | dTpa (acelular) | Difteria, Tétanos, Tos Convulsiva |
| Personas mayores de 65 años y más | Neumocócica polisacárida | Enfermedades invasoras por <i>S. pneumoniae</i> |

IMAGEN 1 CALENDARIO DE VACUNACIÓN 2021.

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 Tresvírica, 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 |
|-------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| BCG | Única | 0 día hasta 28 días | Fecha Inmunización - Fecha Nacimiento | 29 días hasta 11 meses |
| Hexavalente | 3° Dosis | 5 meses hasta 6 meses | | 7 meses hasta 11 meses |
| Tres Vírica | 1° Dosis | 11 meses hasta 12 meses | | 13 meses hasta 23 meses |
| Hepatitis A | Única y 1° Dosis | 11 meses hasta 18 meses | | 19 meses hasta los 23 meses |
| Neumocócica | Única | Adulto Mayor (65 años) | | |
| dtpa Embarazadas | Única | Nacidos Vivos Inscritos en SRCel. | | |
| 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 2.552 recién nacidos en los establecimientos de la jurisdicción del servicio salud Talcahuano, de esta población se inmunizo con BCG a 2.520 siendo su porcentaje de cumplimiento levemente inferior al 100%.

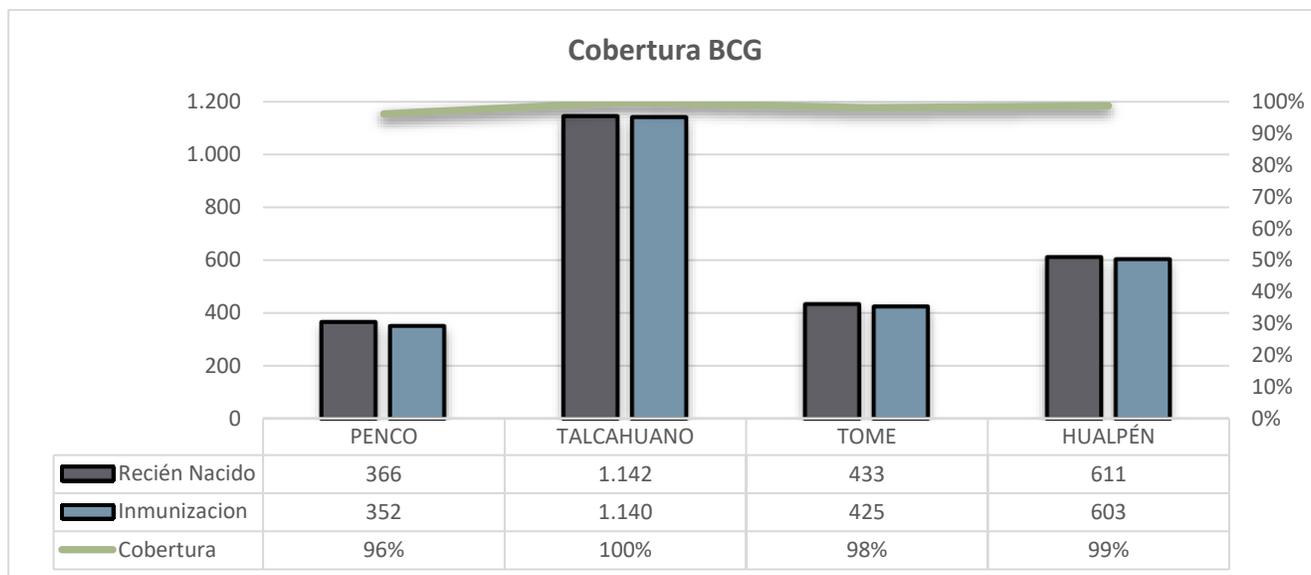
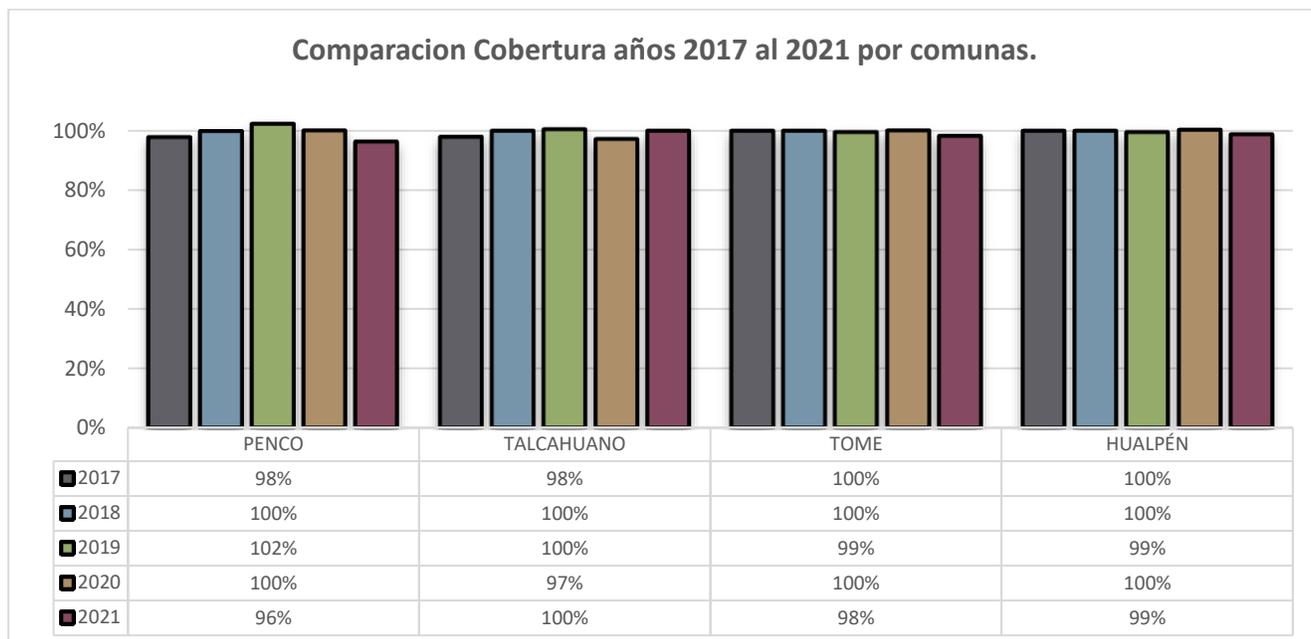


FIGURA 1 COBERTURA VACUNA BCG, DOSIS ÚNICA (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

Comparación por año de la cobertura de vacuna BCG de los años 2017 al 2021 por comuna.



1.2.- HEPATITIS B PEDIATRICA RN.

Este año se registró un total de 2.552 recién nacidos en los establecimientos de la jurisdicción del servicio salud Talcahuano, de esta población se inmunizo con hepatitis B a 2.783 siendo su porcentaje de cumplimiento igual al 109%.

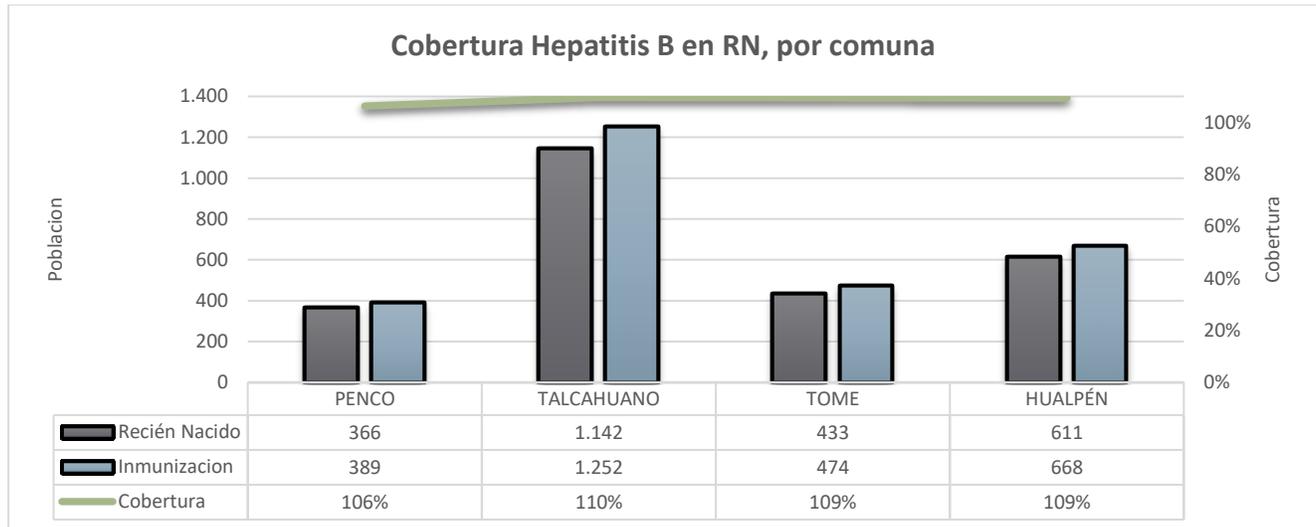


FIGURA 2 COBERTURA VACUNA HEPATITIS B EN RECIPEN NACIDOS, DOSIS ÚNICA (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

1.3.- HEPATITIS A PEDIATRICA.

Este año se registró un total de 3.016 inmunizaciones en los establecimientos de la jurisdicción del servicio salud Talcahuano con una población de 4.915 siendo su porcentaje de cumplimiento general igual al 61%.

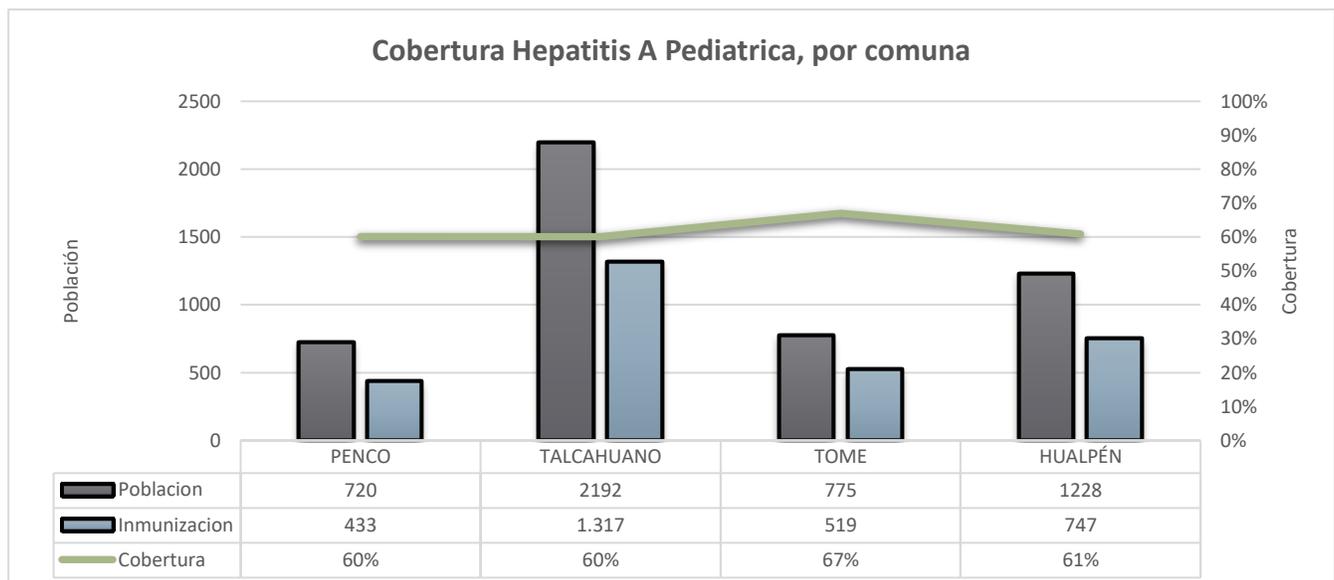


FIGURA 3 COBERTURA VACUNA HEPATITIS A PEDÍATRICA, DOSIS 18 MESES (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

1.4.- VACUNA HEXAVALENTE.

La población total a inmunizar de 2 meses de edad es de 2.788, la población total de los niños de 4 meses que es de 2.794 y en la población total de 6 meses que es de 2.868 donde su cobertura es mayor al 95% de cumplimientos al igual que en los 2 y 4 meses, mientras que la población total de 18 meses es 4.915 y el porcentaje de cobertura es igual al 61% en los establecimientos de la red.

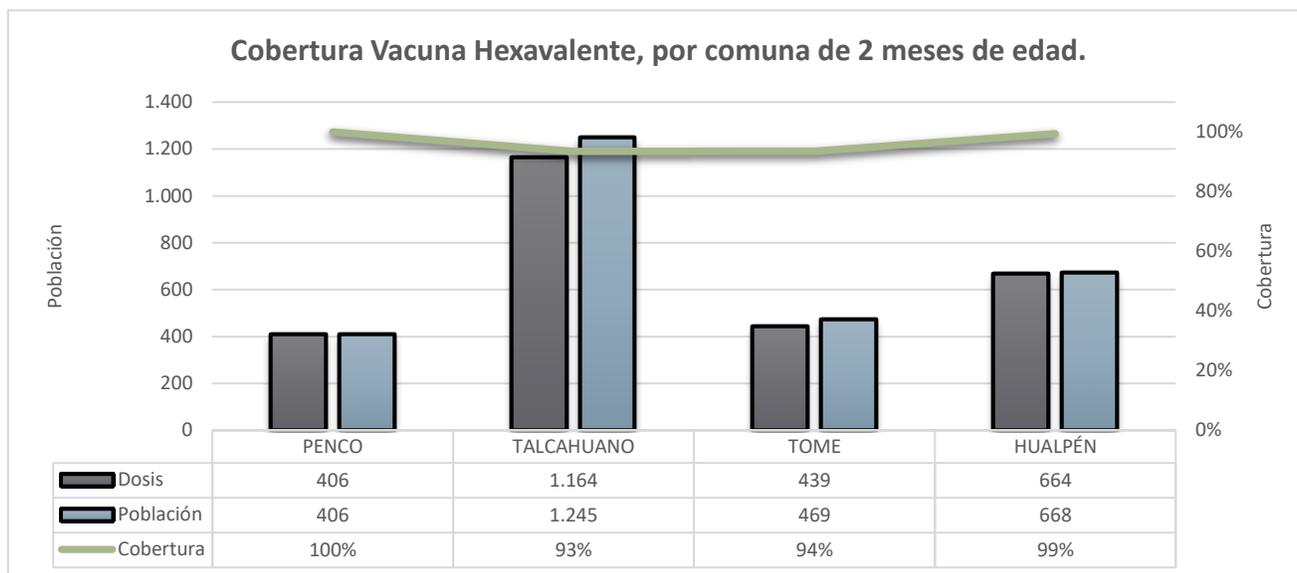


FIGURA 4 COBERTURA VACUNA PENTAVELENTE-HEXAVELENTE, DOSIS 2DO MES (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

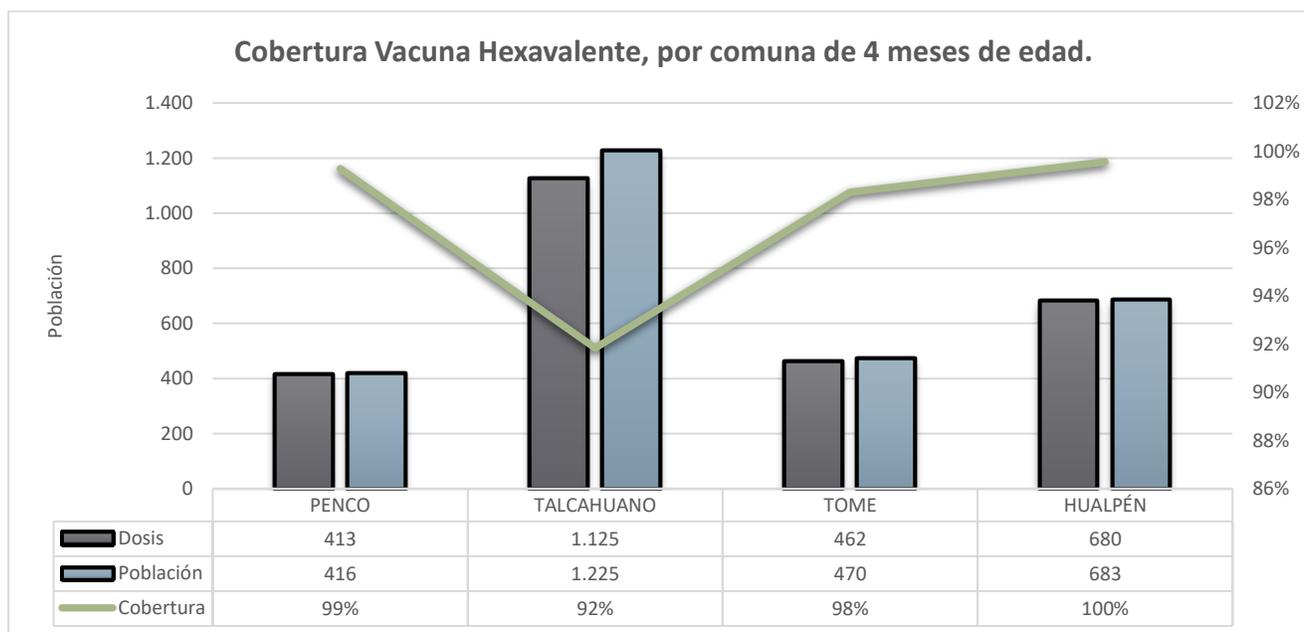


FIGURA 5 COBERTURA VACUNA PENTAVELENTE-HEXAVELENTE, DOSIS 4TO MES (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

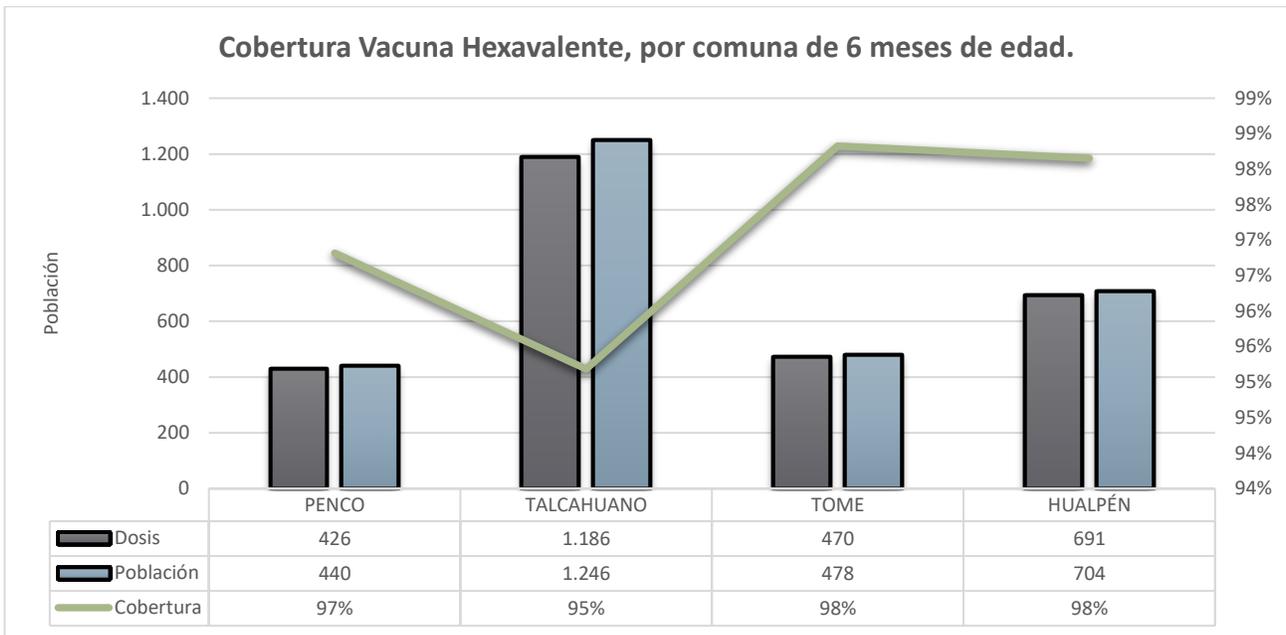


FIGURA 6 COBERTURA VACUNA PENTAVELENTE-HEXAVELENTE, DOSIS 6TO MES (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

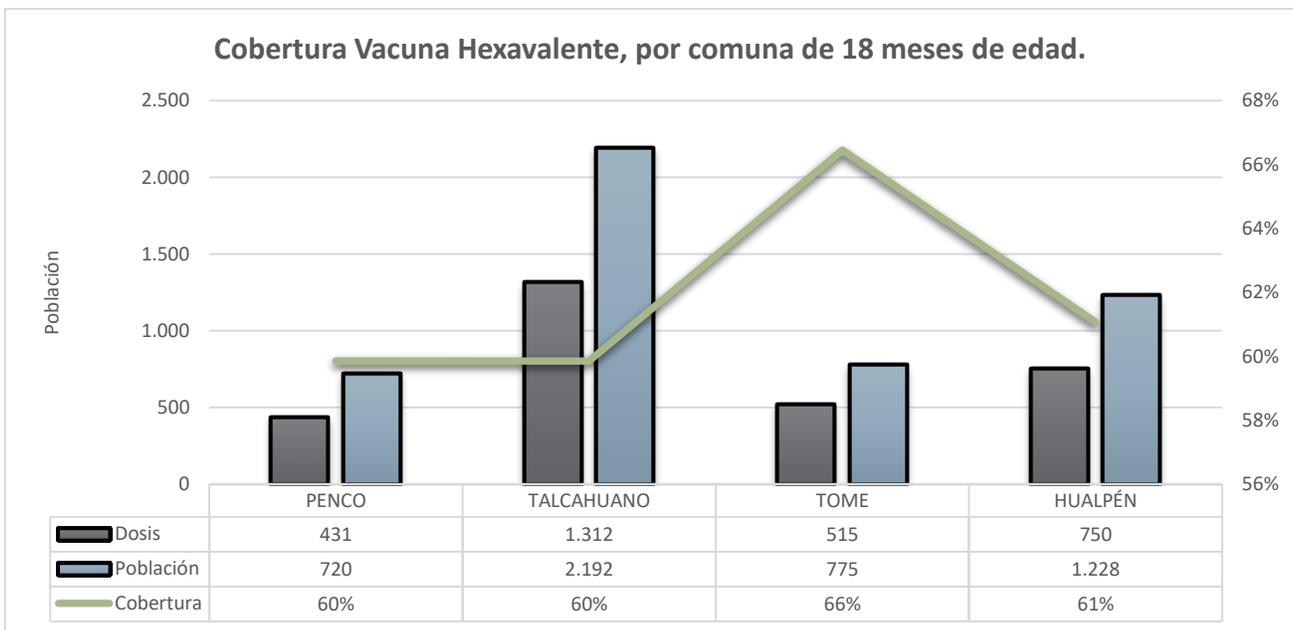


FIGURA 7 COBERTURA VACUNA PENTAVELENTE-HEXAVELENTE, DOSIS 18 MES (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

1.5.- VACUNA MENINGOCÓCICA.

La población total a inmunizar es de 3.244 y su cobertura total es igual a un 89% de los establecimientos de la red, donde la comuna de Hualpén tiene el porcentaje más alto de vacunación.

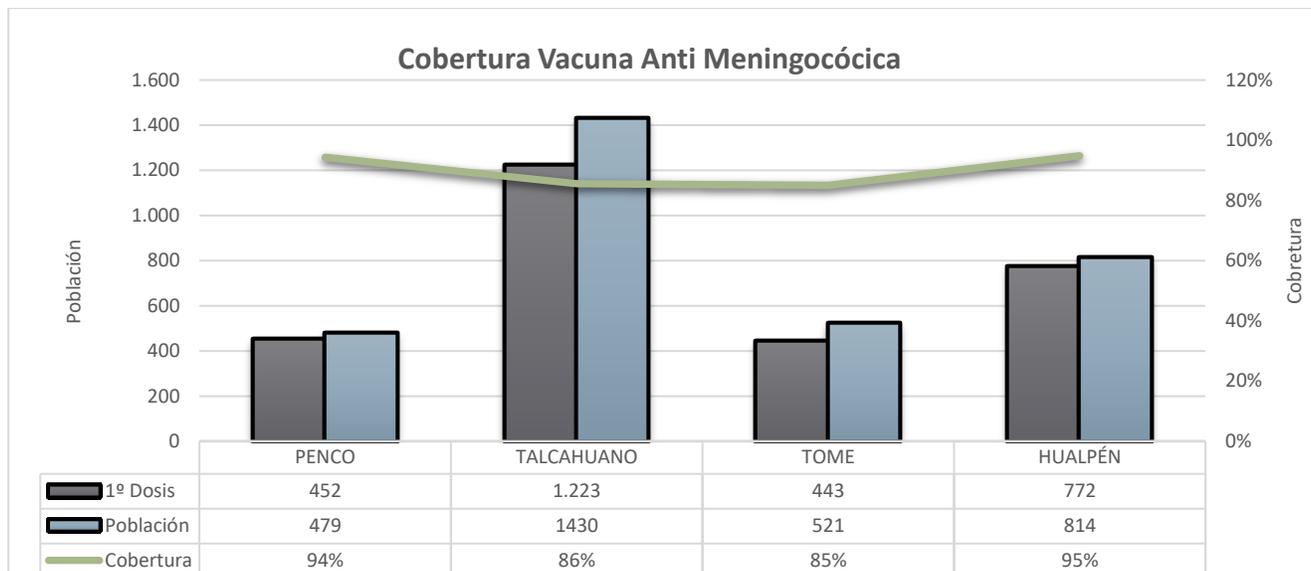


FIGURA 8 COBERTURA VACUNA MENINGOCÓCICA, DOSIS 12 MESES (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

1.6.- VACUNA NEUMOCÓCICA CONJUGADA.

La población total a inmunizar de 2 meses de edad es de 2.788 y su cobertura es de un 97%, la población total de 4 meses que es de 2.794 y alcanzó un 96% de inmunizados, mientras que la población total de 12 meses que es de 3.244 y se inmunizó al 93% de la población estimada en los establecimientos de la red.

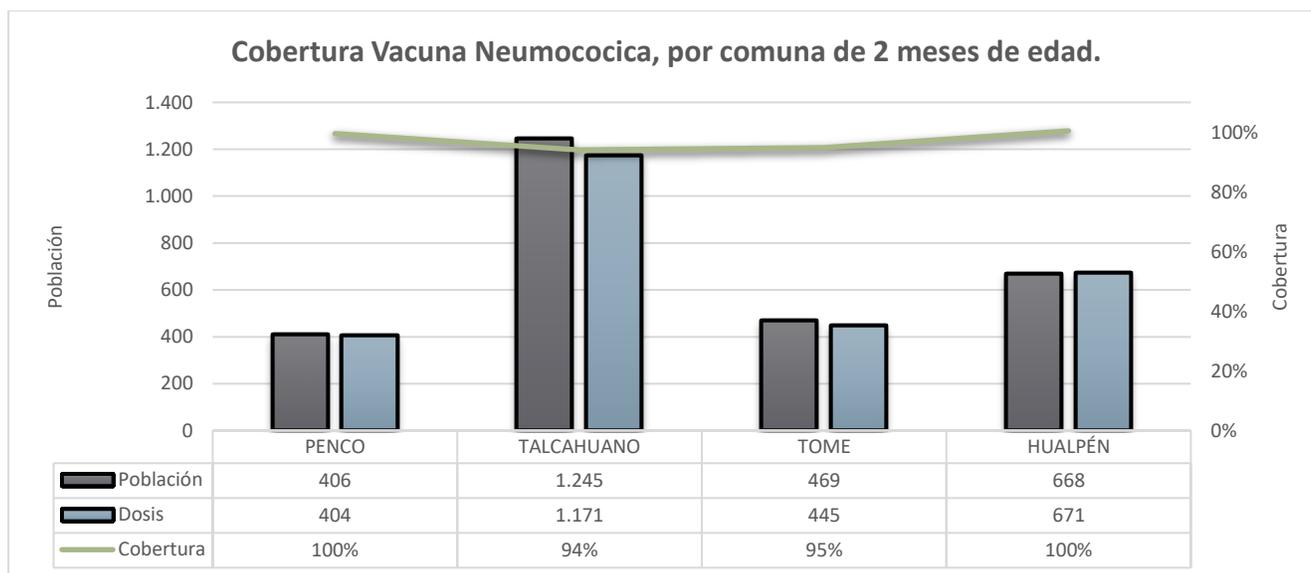


FIGURA 9 COBERTURA VACUNA NEUMOCÓCICA, DOSIS 2 MESES (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

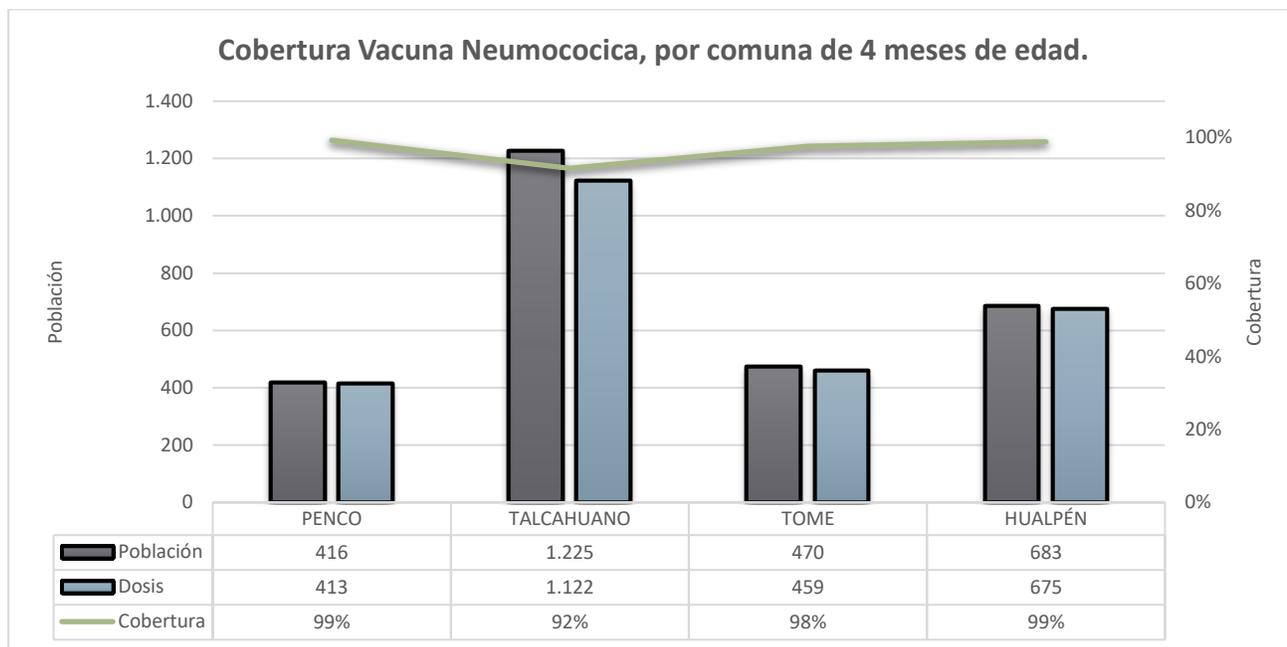


FIGURA 10 COBERTURA VACUNA NEUMOCÓCICA, DOSIS 4 MESES (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

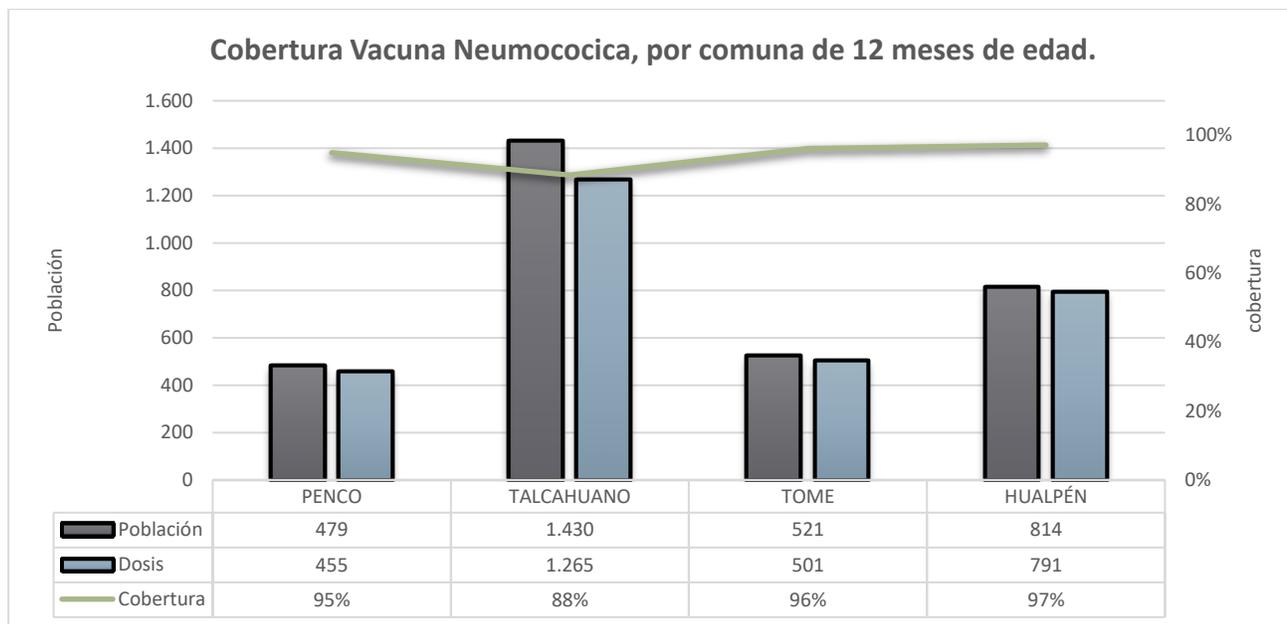


FIGURA 11 COBERTURA VACUNA NEUMOCÓCICA, DOSIS 12 MESES (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

1.7.- VACUNA TRESVÍRICA.

La población total a inmunizar de 12 meses de edad es de 3.244 y su cobertura es igual al 96% de cumplimiento en los establecimientos de la red, donde la comuna de Hualpén es la que tiene mejor cobertura.

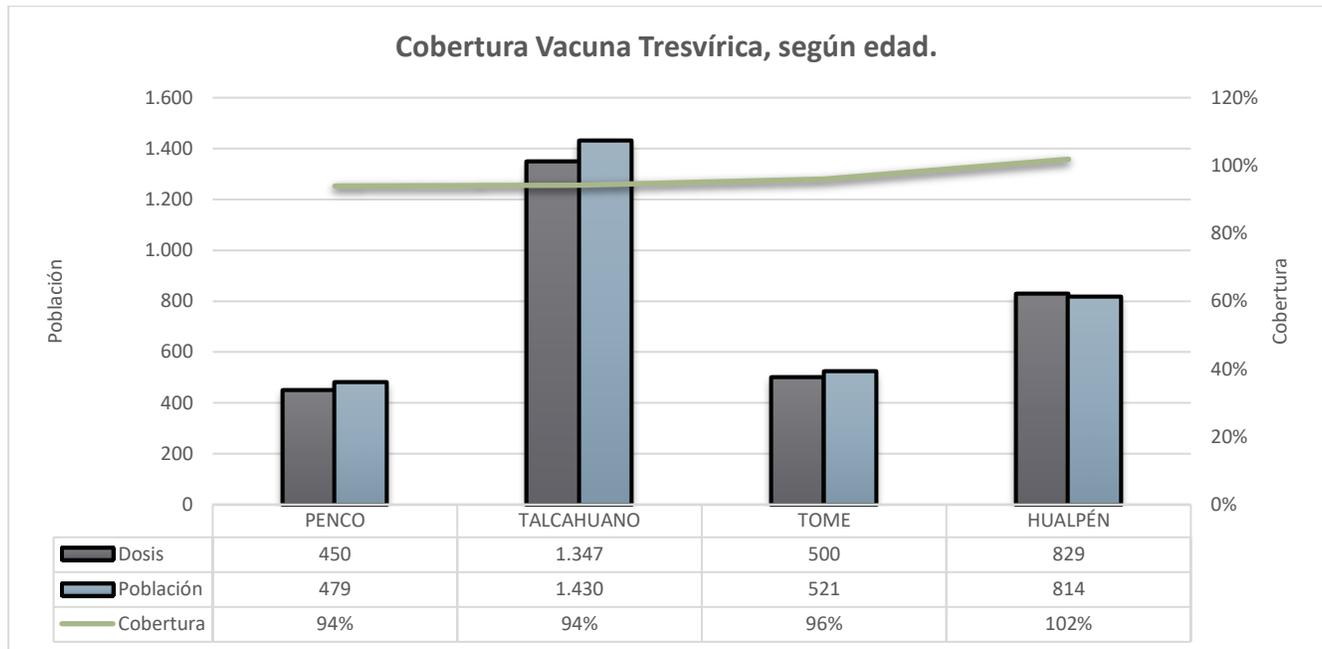


FIGURA 12 COBERTURA VACUNA TRES VIRICA, DOSIS 12 MESES (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

2.- VACUNACIÓN ESCOLAR.

2.1.- VPH

La población total a inmunizar de niñas(os) de 4to básico es de 4.416 y su cobertura de inmunización es igual al 84% en los establecimientos de la red, en la población total de los niños de 5to básico es de 4.436 y alcanzo un 59% de inmunizados. La comuna con mayor porcentaje de inmunización es Talcahuano en 4to y Tome 5to básico.

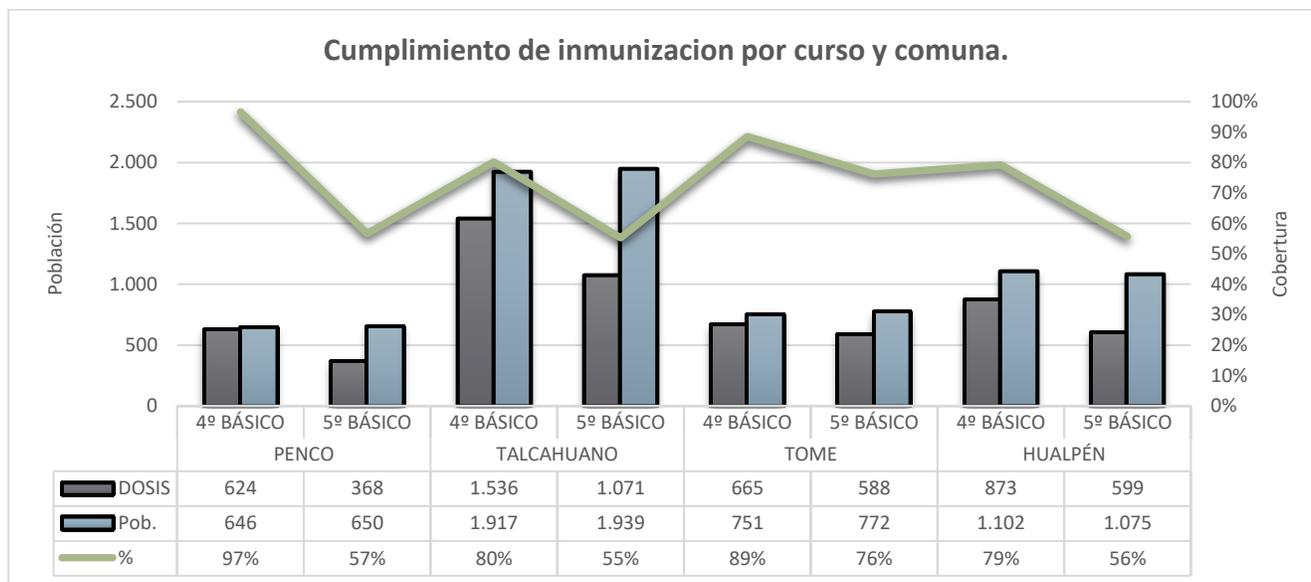


FIGURA 13 COBERTURA VACUNA VPH NIÑAS Y NIÑOS, 4TO Y 5TO BÁSICO (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

Total, inmunizaciones y rechazo.

La inmunización VPH alcanzo un 71.44% de una población de 8.852 niños y niñas. El registro de rechazo registrado a la vacuna es igual al 0.14%.

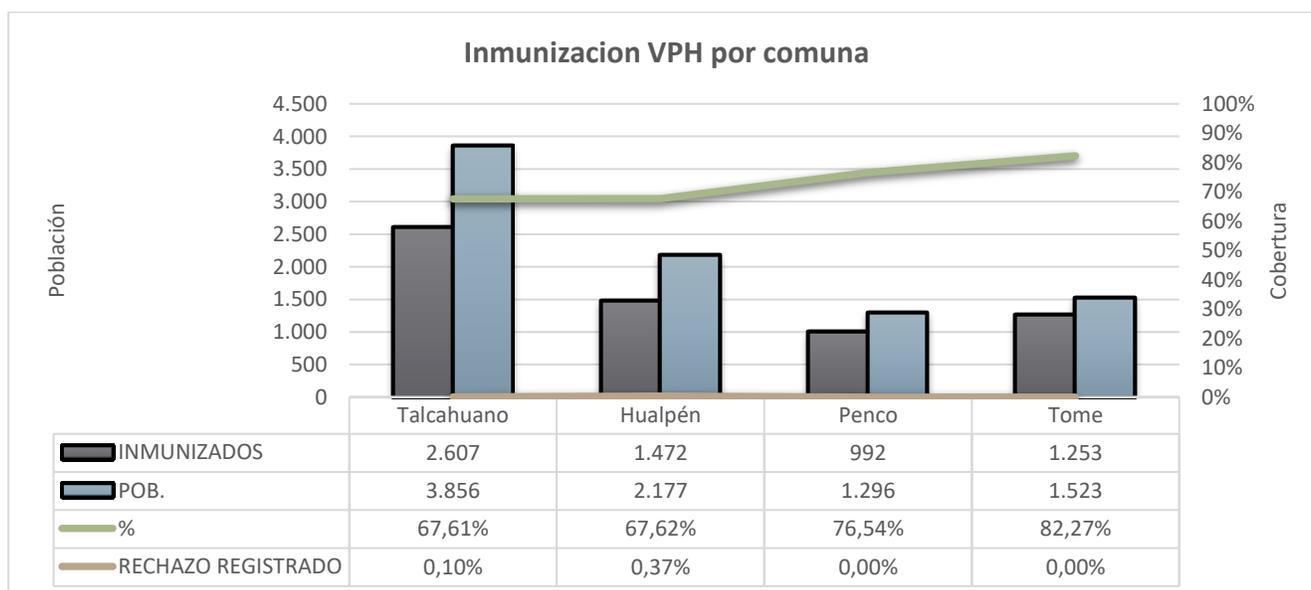


FIGURA 14 COBERTURA VACUNA VPH NIÑOS Y NIÑAS, 4TO Y 5TO BÁSICO Y RECHAZO REGISTRADO (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

2.2- VACUNA DTP ACELULAR.

La población total a inmunizar de 1ero básico es de 4.243 y su cobertura es igual a un 75% de esta en los establecimientos de la red, siendo la comuna de Tomé la que tiene mejor cobertura, en la población total de los niños de 8to básico es de 4.191 y alcanzó un 68% de cobertura, donde la comuna con mayor porcentaje de inmunización es Tomé.

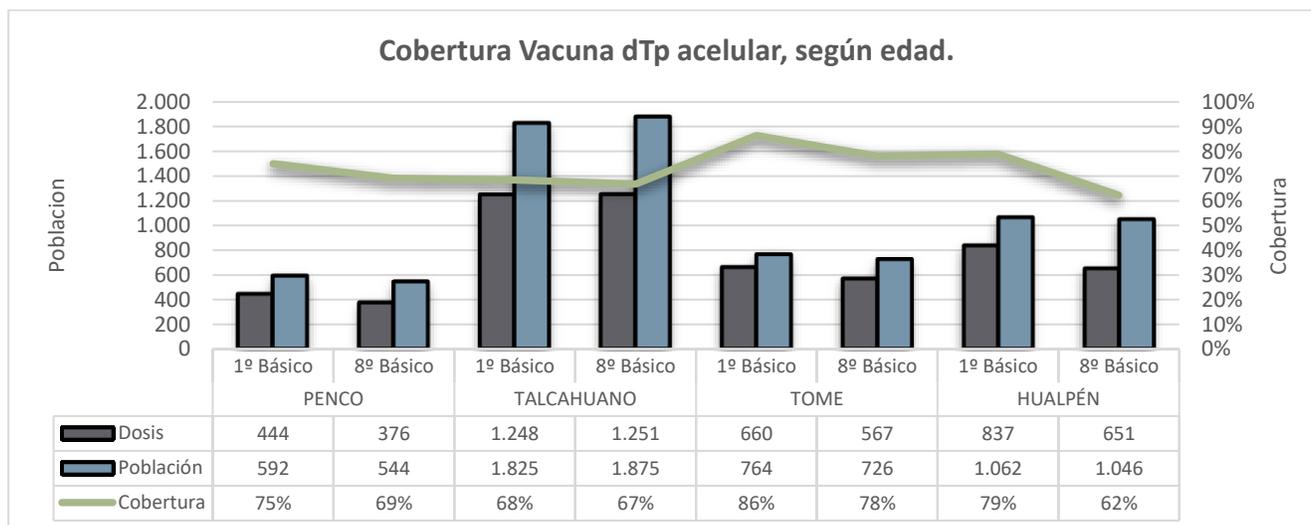


FIGURA 15 COBERTURA VACUNA DTP ACELULAR, 1ERO BÁSICO (2019), SEGÚN COMUNA DEL SST.

2.3.- VACUNA TRESVÍRICA.

La población total de los niños de 1ero básico es de 4.243 y su cobertura es igual al 61% de inmunizados donde la comuna de Tomé tiene mayor porcentaje de inmunización y la comuna de Talcahuano es la que tiene menor porcentaje de cumplimiento.

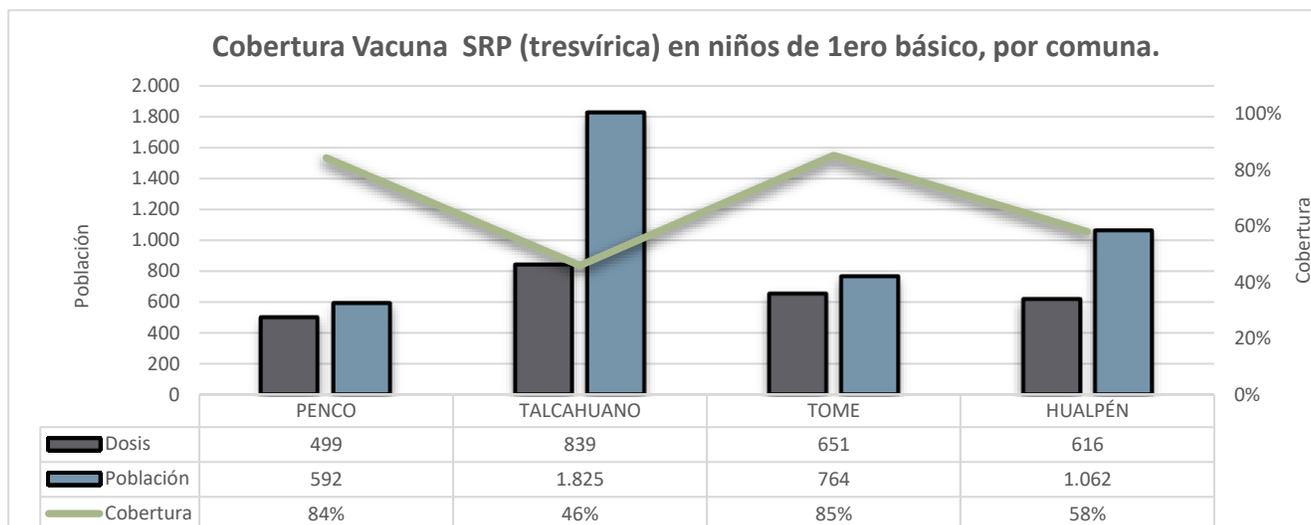


FIGURA 16 COBERTURA VACUNA TRES VIRICA, 1ero BÁSICO (2019), SEGÚN COMUNA DEL SST.

3.- VACUNACIÓN DEL ADULTO

3.1.- VACUNA NEUMOCÓCICA MAYOR 65 AÑOS

Este año se registró una población total de 3.916 personas de 65 años en los establecimientos de la jurisdicción del servicio de salud Talcahuano, de esta población se inmunizo a 1.154 personas con Neumocócica 23 cubriendo el 29% de la población.

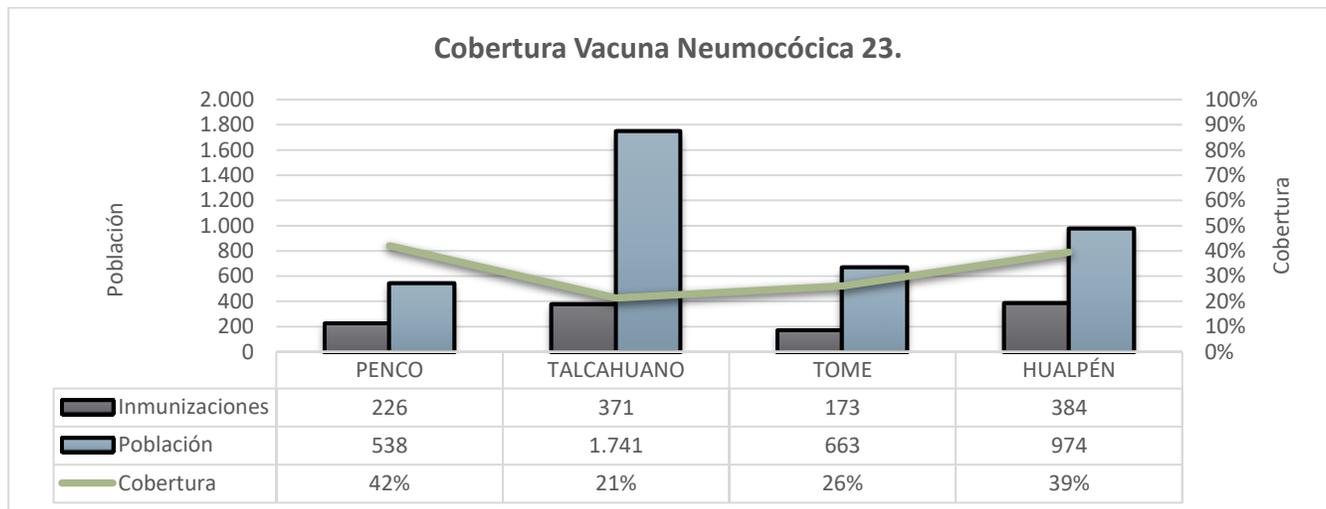


FIGURA 17 COBERTURA VACUNA NEUMOCÓCICA, DOSIS ÚNICA (2020), SEGÚN COMUNA DEL SST.

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 3.785 embarazadas de 28 semanas, y se registró 2.873 siendo un 76% el cumplimiento en total de los establecimientos de la jurisdicción del servicio de salud Talcahuano.

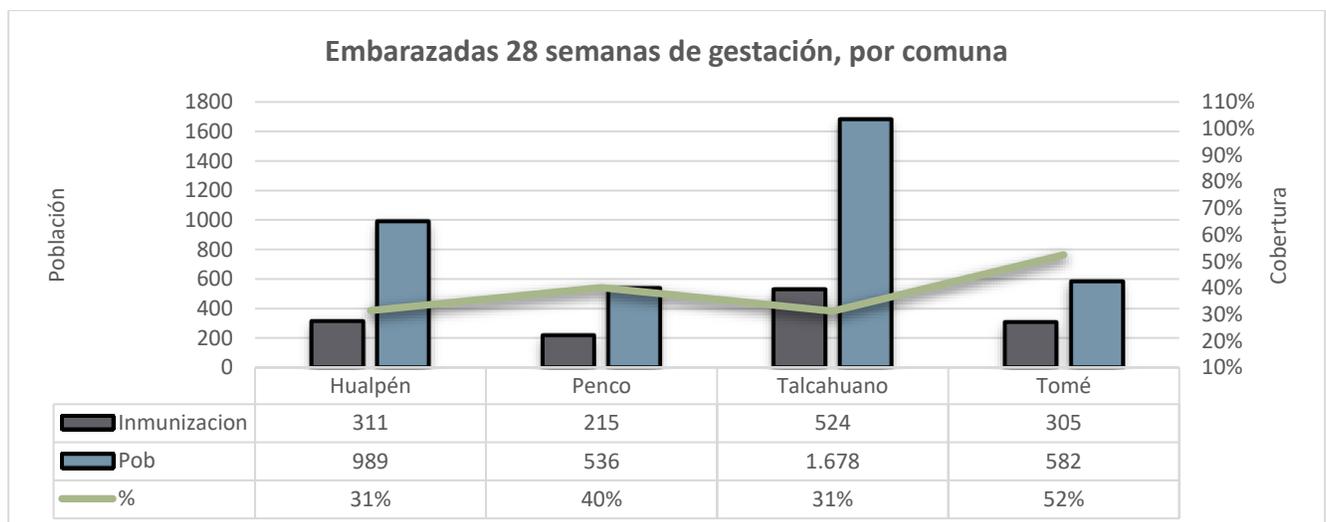


FIGURA 18 COBERTURA VACUNA DTPa, DOSIS ÚNICA EMBARAZADAS 28 S. DE GESTACIÓN (2020), POR COMUNA DEL SST.