



Servicio de
Salud
Talcahuano
Región del Bío Bío

Ministerio de
Salud

CHILE LO
HACEMOS
TODOS

INMUNIZACIÓN 2015

CONTENIDO

1.	INTRODUCCION.....	3
2.	VACUNAS PROGRAMÁTICAS.....	4
2.1	BCG.....	4
2.2	VACUNA PENTAVALENte.....	5
2.3	VACUNA POLIO.....	6
2.4	VACUNA NEUMOCÓCICA CONJUGADA.....	7
2.5	VACUNA ANTIMENINGOCÓCICA.....	8
2.6	VACUNA TRESVÍRICA.....	9
2.7	VACUNA NEUMOCÓCICA 23.....	10
3.	VACUNAS ESCOLARES.....	11
3.1	VPH.....	11
3.2	VACUNA DTP ACELULAR.....	13

1. INTRODUCCION

El Depto. de Información en Salud, con el objetivo de tener información disponible para el uso de la Red asistencial, ha creado los informes de cobertura de inmunización de acuerdo a la realidad de las comunas del Servicio de Salud Talcahuano.

Para esto, ha recopilado información de diversas fuentes, como los son el Registro Nacional de Inmunizaciones (RNI), el estado de recién nacidos vivos obtenidos desde el Registro Estadísticos Mensual (REM).

El Programa de Inmunizaciones inserto en el Departamento de Inmunizaciones del Ministerio de Salud tiene como Misión entregar protección a la población residente en Chile, frente a enfermedades inmunoprevenibles relevantes para la salud pública, con calidad, seguridad y eficiencia, acorde al desarrollo biotecnológico y la evidencia científica. Por lo que para dar cumplimiento a la misión mencionada se debe verificar y vigilar la seguridad de la vacuna y del procedimiento de vacunación con el cual ellas se aplican a la población objetivo; asimismo, se debe considerar la preparación necesaria para atender cualquier motivo de preocupación del público.

Cada año se pone a disposición un Calendario de Vacunas, que es dinámico de acuerdo a la realidad epidemiológica del País y de acuerdo a las convenciones internacionales y nacionales, sobre sugerencia de nuevas vacunas a incorporar.

Este informe se realiza con información del año 2015.

Para esto adjuntamos el calendario de vacunación de este año.

CALENDARIO DE VACUNACIÓN 2015

EDAD	VACUNA	PROTEGE CONTRA
Recién Nacido	BCG	Enfermedades por M. tuberculosis
2 y 4 Meses	Pentavalente	Hepatitis B Difteria, Tétanos, Tos Convulsiva Enfermedades por H. influenzae tipo b (Hib)
	Polio oral*	Poliomielitis
	Neumocócica conjugada	Enfermedades por Neumococo
6 Meses	Pentavalente	Hepatitis B Difteria, Tétanos, Tos Convulsiva Enfermedades por H. influenzae tipo b (Hib)
	Polio oral	Poliomielitis
	Neumocócica conjugada (sólo prematuros)	Enfermedades por Neumococo
12 Meses	Tres Vírica	Sarampión, Rubéola y Paperas
	Meningocócica conjugada	Enfermedades por Meningococo
	Neumocócica conjugada	Enfermedades por Neumococo
18 Meses	Pentavalente	Hepatitis B Difteria, Tétanos, Tos Convulsiva Enfermedades por H. influenzae tipo b (Hib)
	Polio oral	Poliomielitis
	Hepatitis A**	Hepatitis A
Adultos de 65 años	Neumocócica polisacárida***	Enfermedades por Neumococo
VACUNACIÓN ESCOLAR		
1º Básico	Tres Vírica dTp (acelular)	Sarampión, Rubéola y Paperas Difteria, Tétanos, Tos Convulsiva
4º Básico	VPH****	Infecciones por Virus Papiloma Humano
5º Básico	VPH	Infecciones por Virus Papiloma Humano
8º Básico	dTp (acelular)	Difteria, Tétanos, Tos Convulsiva



* Durante 2015, y dependiendo del abastecimiento mundial del producto, se reemplazará la dosis de Polio Oral de los 2 meses por Polio Inactivada.

** Solo para la región de Arica y Parinacota, Tarapacá y algunas comunas de Bio Bio.

*** A partir de marzo se vacuna a los adultos mayores de 66 años, no vacunados previamente, consultantes en el sistema público.

**** Durante 2015 se administrará una dosis de VPH a niñas que cursan 6º y 7º básico y durante el 2016 una segunda dosis.

→ Como todos los años se realizará Campaña de Vacunación contra Influenza antes del Invierno.

→ Durante 2015 se realizará Campaña de Vacunación contra Sarampión para mantener la eliminación de la enfermedad.



LLAME A SALUD RESPONDE
600-360-7777

PROFESIONALES DE LA SALUD ATENDEN SUS CONSULTAS POR TELÉFONO, LOS DÍAS DE LA SEMANA.

www.minsal.cl



Ministerio de Salud
Gobierno de Chile

2. VACUNAS PROGRAMÁTICAS.

2.1 BCG

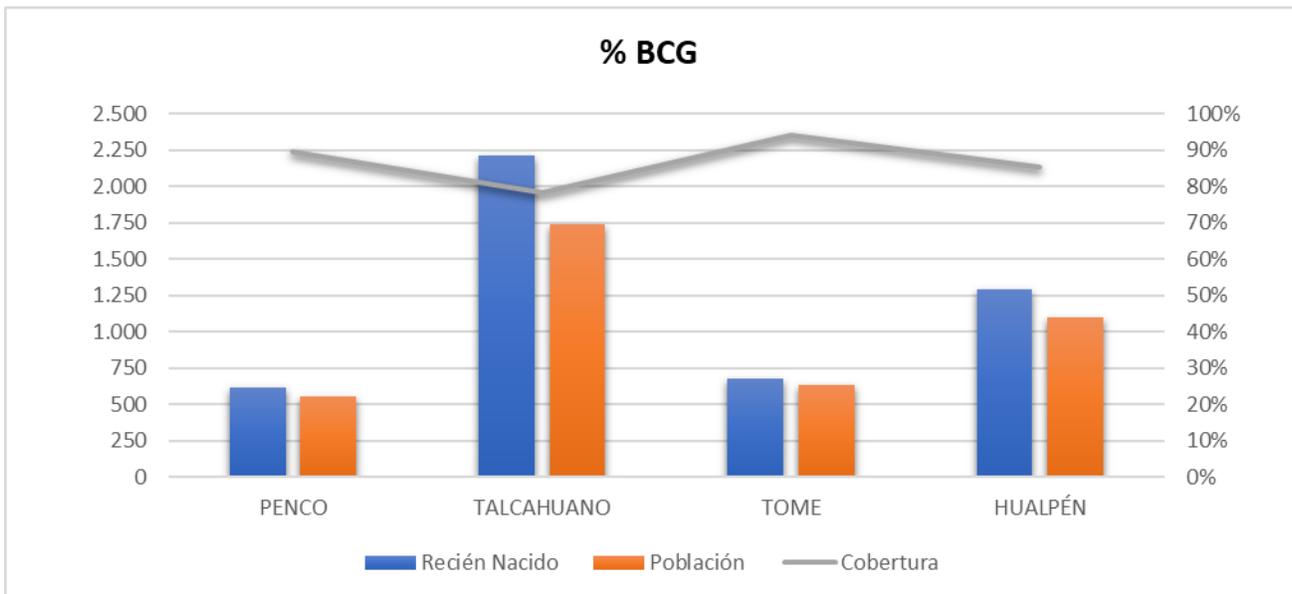
La vacuna BCG es inyectable y se pone durante la estadía del Recién Nacido en la maternidad. Y se utiliza para proteger contra enfermedades invasoras por Tuberculosis.

La medición estándar de esta cobertura el Ministerio de Salud, con el estimado de Población INE.

En el este informe como se detalla en el siguiente párrafo se compara la cantidad de vacunas administrada Versus los Recién Nacidos de la jurisdicción del Servicio de Salud.

Encontrado Este año se registró un total de 4.802 recién nacidos en los establecimientos de la jurisdicción del Servicio de Salud Talcahuano, de esta población se inmunizo con BCG a 4.032, siendo la comuna de Tomé con mayor porcentaje de vacunas registradas y la comuna de Talcahuano con él menor.

COMUNA	RECIÉN NACIDO	POBLACIÓN	%
Penco	616	553	90%
Talcahuano	2.217	1.739	78%
Tomé	677	637	94%
Hualpén	1.292	1.103	85%



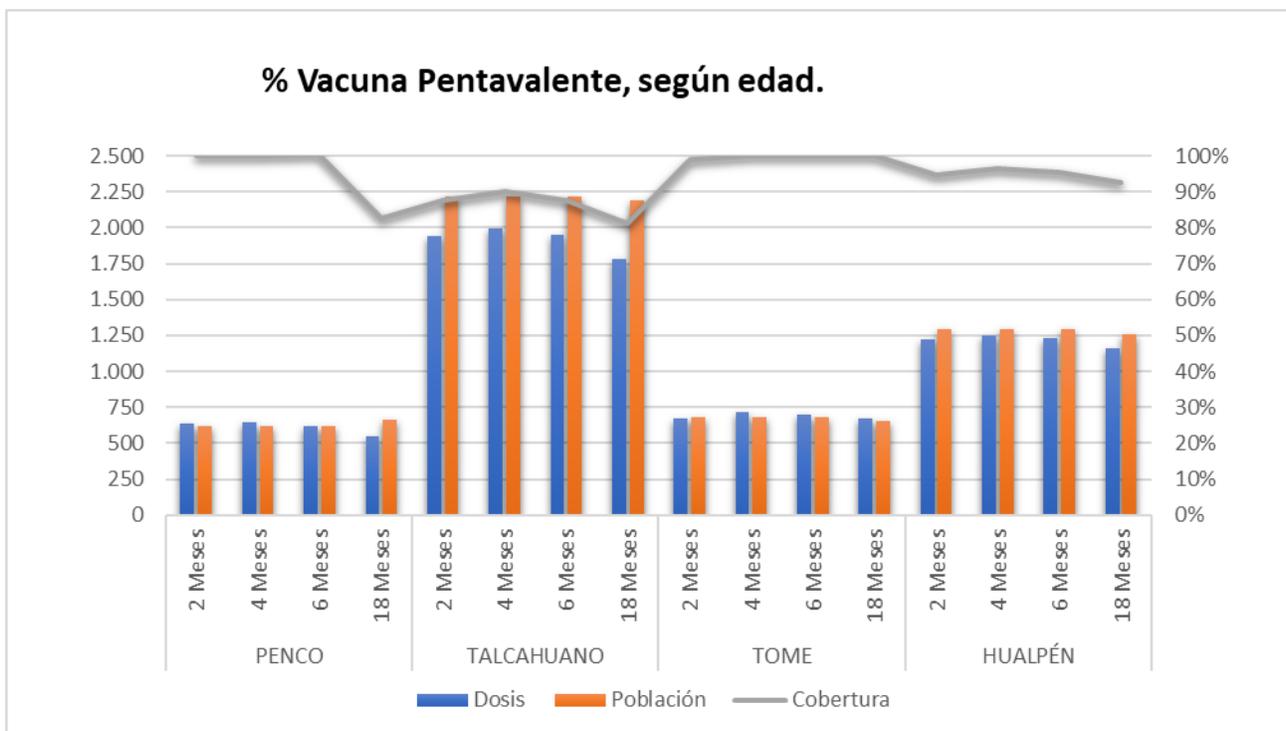
Fuente: Elaboración DEPEIS, con datos de RNI y REM

2.2 VACUNA PENTAVALENTE

La vacuna Pentavalente considera protección contra 5 enfermedades, siendo estas la difteria, tétanos, pertussis (tos convulsiva coqueluche), hepatitis B y la bacteria Haemophilus b. Se pone a los 2, 4, 6 meses y 18 meses.

La población total a inmunizar de 2 meses de edad es de 4.802 y su cobertura es igual a un 93% de esta en los establecimientos de la red, donde la comuna de Penco tiene el porcentaje más alto de vacunación. En la población total de los niños de 4 meses que es de 4.608 y alcanzo un 96% de inmunizados, en la población total de 6 meses que es de 4.495 se inmunizo a un 94% de la población estimada, mientras que la población total de 18 meses es 4.759 y el porcentaje de cumplimiento está bajo el 90% donde se inmunizo a un 87% en los establecimientos de la red. En las inmunizaciones de 4, 6 y 18 meses de edad la comuna con mayor porcentaje de inmunización es Tomé y la comuna de Talcahuano es la que tiene menor porcentaje de cumplimiento.

COMUNA	2 MESES			4 MESES			6 MESES			18 MESES		
	1º D.	POB.	%	2º D.	POB.	%	3º D.	POB.	%	1º REF.	POB.	%
Penco	635	616	103%	647	616	105%	618	616	100%	545	660	83%
Talcahuano	1.943	2.217	88%	1.998	2.217	90%	1.946	2.217	88%	1.778	2.191	81%
Tomé	671	677	99%	717	677	106%	700	677	103%	668	652	102%
Hualpén	1.225	1.292	95%	1.246	1.292	96%	1.231	1.292	95%	1.164	1.256	93%



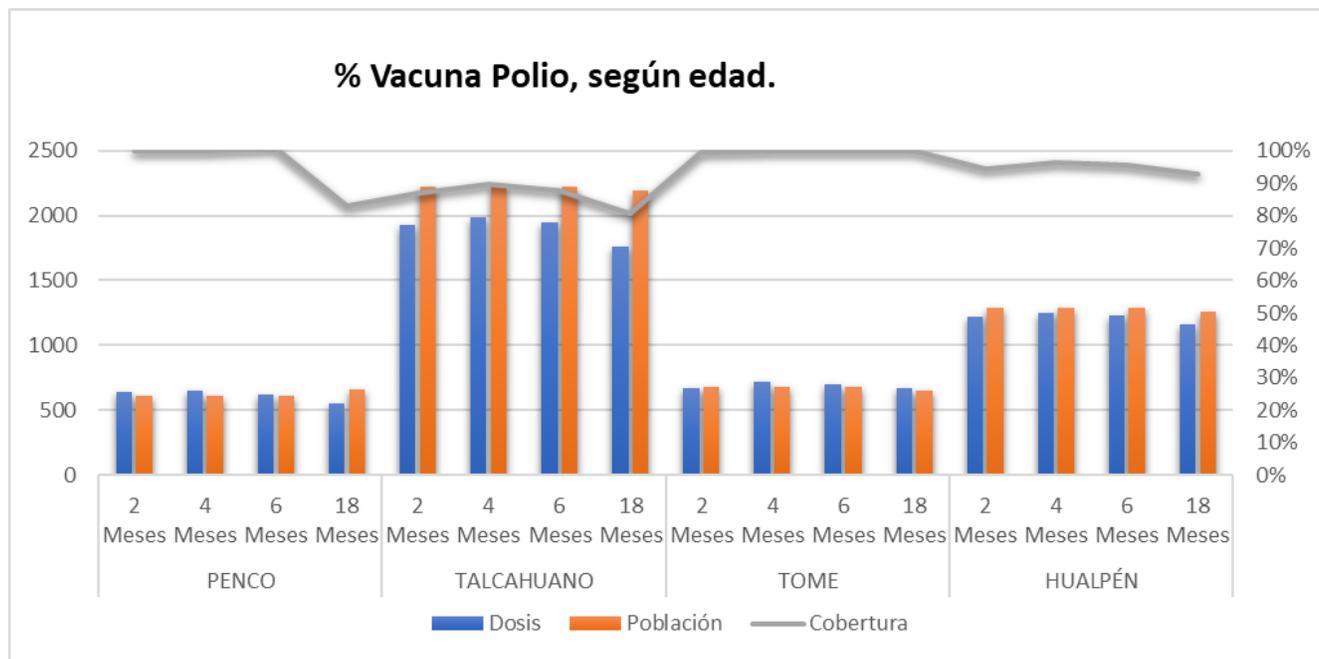
Fuente: Elaboración DEPEIS, con datos de RNI y población INE.

2.3 VACUNA POLIO.

La Vacuna Polio protege contra la poliomielitis que es una enfermedad muy contagiosa que afecta principalmente a los niños. El virus se transmite de persona a persona principalmente por vía fecal-oral o, con menos frecuencia, a través de un vehículo común, como el agua o los alimentos contaminados, y se multiplica en el intestino desde donde invade el sistema nervioso y puede causar parálisis. Se administra a los 2, 4, 6 y 18 meses.

La población total a inmunizar de 2 meses de edad es de 4.802 y su cobertura es igual a un 93% de esta en los establecimientos de la red, donde la comuna de Penco tiene el porcentaje más alto de vacunación. En la población total de los niños de 4 meses que es de 4.802 y alcanzo un 96% de inmunizados, en la población total de 6 meses que es de 4.802 se inmunizo a un 94% de la población estimada, mientras que la población total de 18 meses es 4.759 y el porcentaje de cumplimiento está bajo el 90% donde se inmunizo a un 87% en los establecimientos de la red. En las inmunizaciones de 4, 6 y 18 meses de edad la comuna con mayor porcentaje de inmunización es Tomé y la comuna de Talcahuano es la que tiene menor porcentaje de cumplimiento. Podemos también advertir que la comuna de Penco tiene una fuerte caída de cobertura, llegando solo a 83% de la población.

COMUNA	2 MESES			4 MESES			6 MESES			18 MESES		
	1º D.	POB.	%	2º D.	POB.	%	3º D.	POB.	%	1º REF.	POB.	%
Penco	636	616	103%	646	616	105%	619	616	100%	548	660	83%
Talcahuano	1.923	2.217	87%	1.983	2.217	89%	1.947	2.217	88%	1.763	2.191	80%
Tomé	672	677	99%	715	677	106%	701	677	104%	666	652	102%
Hualpén	1219	1292	94%	1245	1.292	96%	1233	1.292	95%	1.163	1.256	93%



Fuente: Elaboración DEPEIS, con datos de RNI y población INE.

2.4 VACUNA NEUMOCÓCICA CONJUGADA.

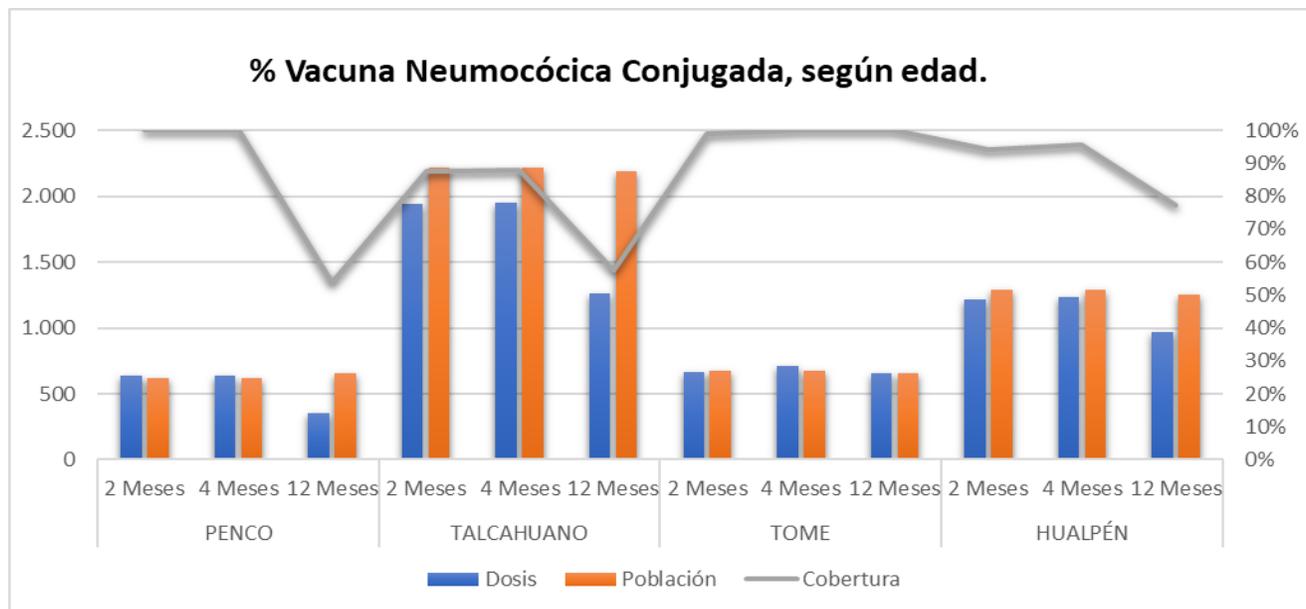
La vacuna Neumocócica protege contra la bacteria neumococo que origina neumonía, meningitis, artritis, otitis, entre otras patologías. Se administra a los 2 y 4 meses. Luego se administra un refuerzo a los 12 meses de edad a todos los recién nacidos desde el 1° de noviembre de 2010 y que cumplieron 2 meses a partir del 1 de enero 2011.

La población total a inmunizar de 2 meses de edad es de 4802 y su cobertura es igual a un 93% de esta en los establecimientos de la red, donde la comuna de Penco tiene el porcentaje más alto de vacunación. En la población total de los niños de 4 meses que es de 4.802 y alcanzo un 94% de inmunizados, mientras que la población total de 12 meses que es de 4.759 se inmunizo a un 68% de la población estimada en los establecimientos de la red. En las inmunizaciones de 4 y 6 meses de edad la comuna con mayor porcentaje de inmunización es Penco y la comuna de Talcahuano es la que tiene menor porcentaje de cumplimiento mientras que en la de 12 meses Tomé es quien tiene el mayor porcentaje de cumplimiento y Penco el menor. Observamos como tendencia que la comuna de Tomé se muestra estable en la cobertura las edades sobre un 99% de cobertura. No deja de poner en alerta la baja cobertura a los 12 meses en las comunas de Tomé y Talcahuano solo logrando sobre el 50% y Hualpén un 77% que esta muy por debajo de la cobertura de edades anteriores en la misma comuna que presenta sobre un 90%.

Esto pudiera explicarse tal vez a alguna brecha de registro o al desarrollo de alguna campaña extra, que pudiera alterar el

COMUNA	2 MESES			4 MESES			12 MESES		
	1º D.	POB.	%	2º D.	POB.	%	1º REF.	POB.	%
Penco	638	616	104%	635	616	103%	356	660	54%
Talcahuano	1.944	2.217	88%	1.953	2.217	88%	1.262	2.191	58%
Tomé	669	677	99%	712	677	105%	656	652	101%
Hualpén	1.218	1.292	94%	1.237	1.292	96%	970	1.256	77%

desarrollo de la vacunación programática.



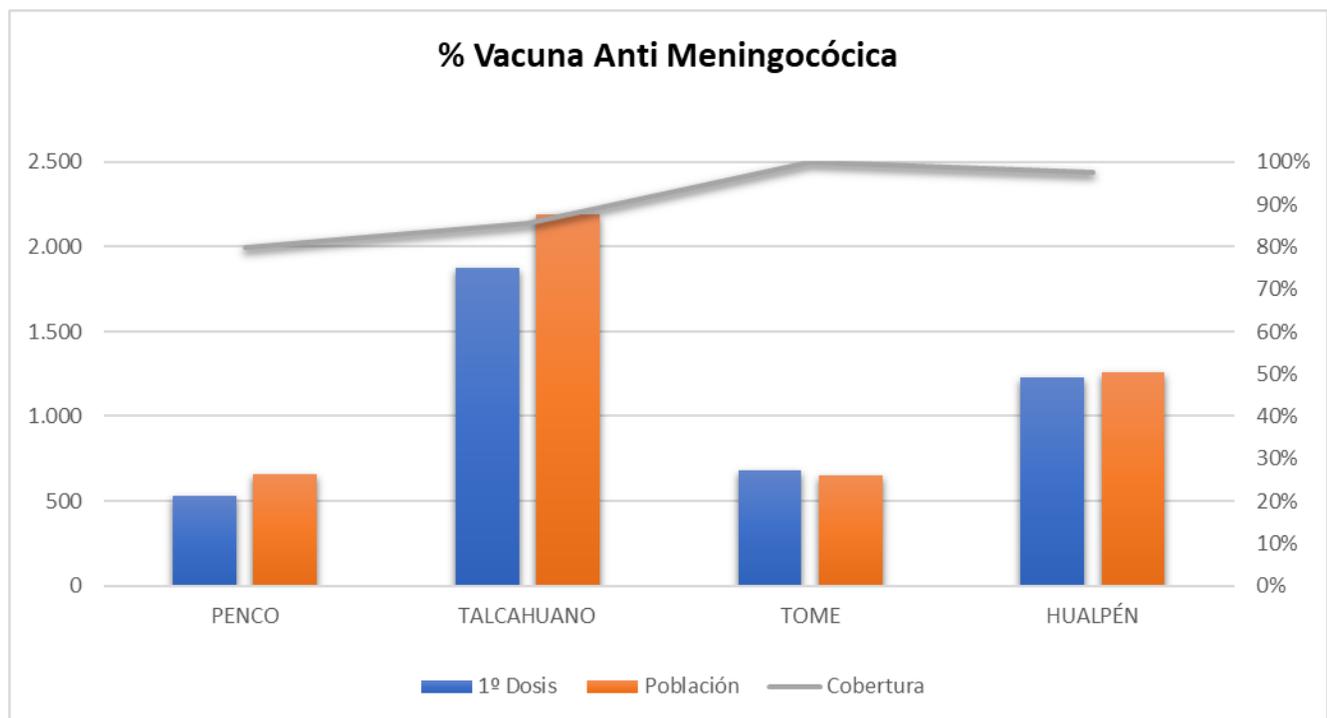
Fuente: Elaboración DEPEIS, con datos de RNI y población INE.

2.5 VACUNA ANTIMENINGOCÓCICA.

La vacuna antimeningocócica se administra a los 12 meses. Confiere protección frente a enfermedades causadas por la bacteria *Neisseria meningitidis* de los grupos A, C, W-135 e Y.

La población total a inmunizar es de 4.759 y su cobertura es igual a un 90% en nuestro Servicio de Salud, observándose diferencias a nivel comunal, donde la comuna de Tomé tiene el porcentaje más alto de vacunación y la comuna de Penco es la que tiene menor porcentaje de cumplimiento. De destaca la comuna de Hualpén que tiene una cobertura muy buena de 98%

COMUNA	12 MESES		
	1º DOSIS	POB.	%
Penco	527	660	80%
Talcahuano	1.874	2.191	86%
Tomé	677	652	100%
Hualpén	1.227	1.256	98%



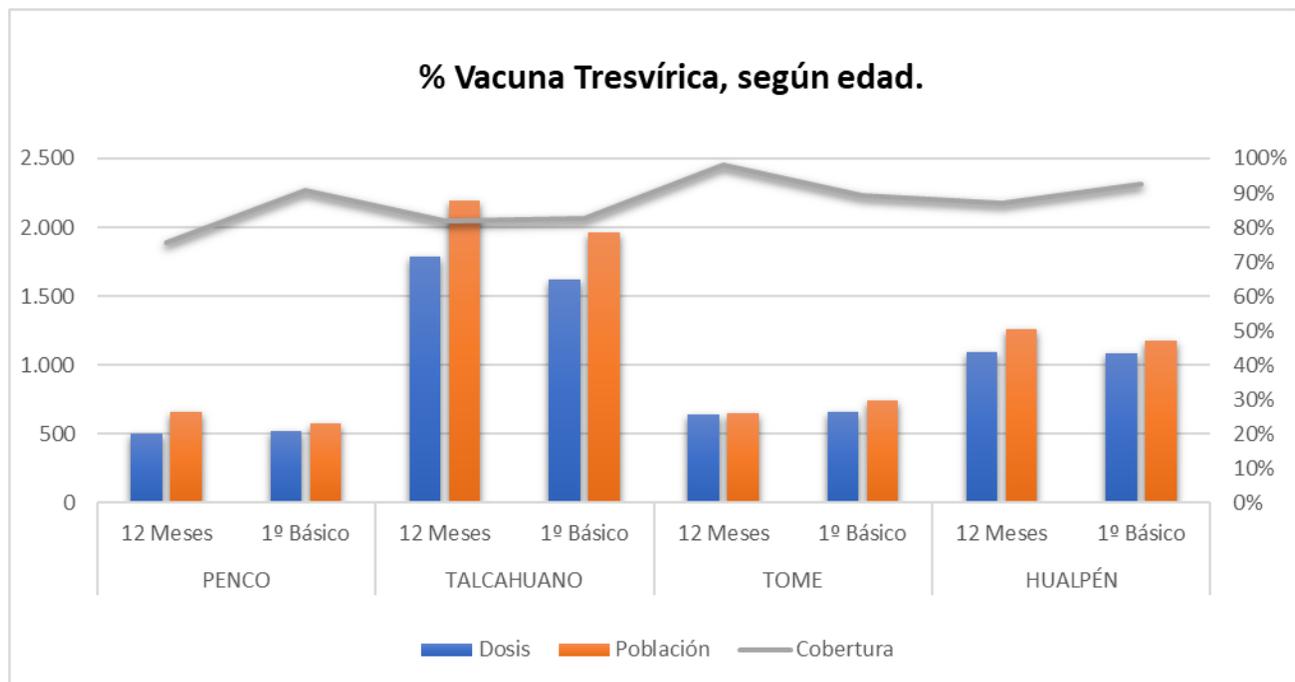
Fuente: Elaboración DEPEIS, con datos de RNI y población INE.

2.6 VACUNA TRESVÍRICA.

La vacuna Tres Vírica protege contra tres enfermedades causadas por virus: Sarampión, Rubeola y Paperas. Los niños deben recibir 2 dosis de la vacuna Tres Vírica: la primera, al año de edad y la segunda a los 7 años (primero básico).

La población total a inmunizar de 12 meses de edad es de 4.759 y su cobertura es igual a un 84% de esta en los establecimientos de la red, donde la comuna de Penco tiene el porcentaje más bajo de vacunación y Tomé el más alto. En la población total de los niños de 1ero básico es de 4.450 y alcanzo un 87% de inmunizados donde la comuna con mayor porcentaje de inmunización es Hualpén y la comuna de Talcahuano es la que tiene menor porcentaje de cumplimiento.

COMUNA	12 MESES			1º BÁSICO		
	1º DOSIS	POB.	%	1º REF.	POB.	%
Penco	498	660	75%	524	578	91%
Talcahuano	1.791	2.191	82%	1.619	1.961	83%
Tomé	640	652	98%	658	738	89%
Hualpén	1.092	1.256	87%	1.087	1.173	93%



Fuente: Elaboración DEPEIS, con datos de RNI y población INE.

2.7 VACUNA NEUMOCÓCICA 23

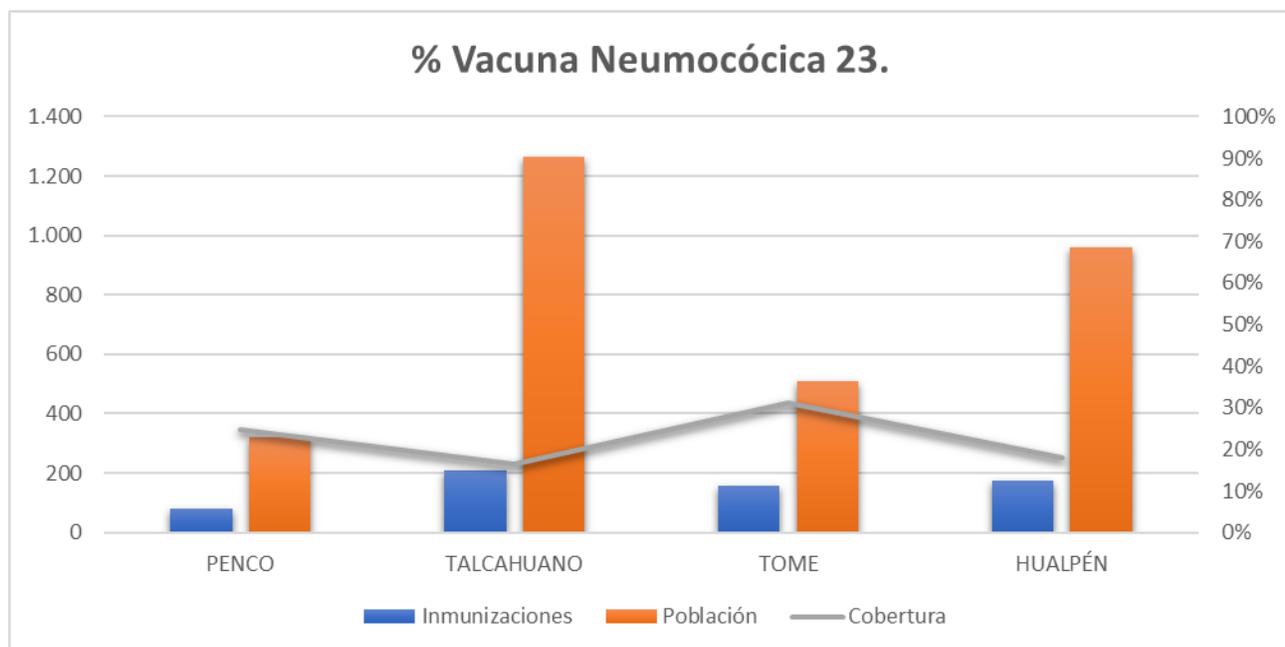
La vacuna neumocócica polisacárida su administración protege contra enfermedades causadas por *S. pneumoniae*. Pero no previene todas las enfermedades neumocócicas., siendo mayor su beneficio en adultos sanos, contra enfermedades invasoras y neumonía.

Este año se registró un total de 3.055 adultos mayores en los establecimientos de la jurisdicción del servicio de salud Talcahuano, de esta población se inmunizó a 319 personas con Neumocócica cubriendo solo el 20% de la población, siendo la comuna de Tomé con mayor porcentaje de vacunas registradas y la comuna de Talcahuano con él menor.

Como se administra a población de 65 años, que no se encuentran cautivas en algún espacio público o actividad concreta que los reúna (a diferencia de población escolar que esta cautiva en establecimientos educacionales) es complejo asegurar cobertura.

Dentro de las actividades realizadas en un comienzo esta la sensibilización de los equipos de salud, para que una vez pesquisado un paciente, pueda acudir y no pierda oportunidad de vacunación.

COMUNA	INMUNIZACIONES	POBLACIÓN	%
Penco	79	319	25%
Talcahuano	207	1.266	16%
Tomé	159	510	31%
Hualpén	174	960	18%



Fuente: Elaboración DEPEIS, con datos de RNI y población INE.

3. VACUNAS ESCOLARES

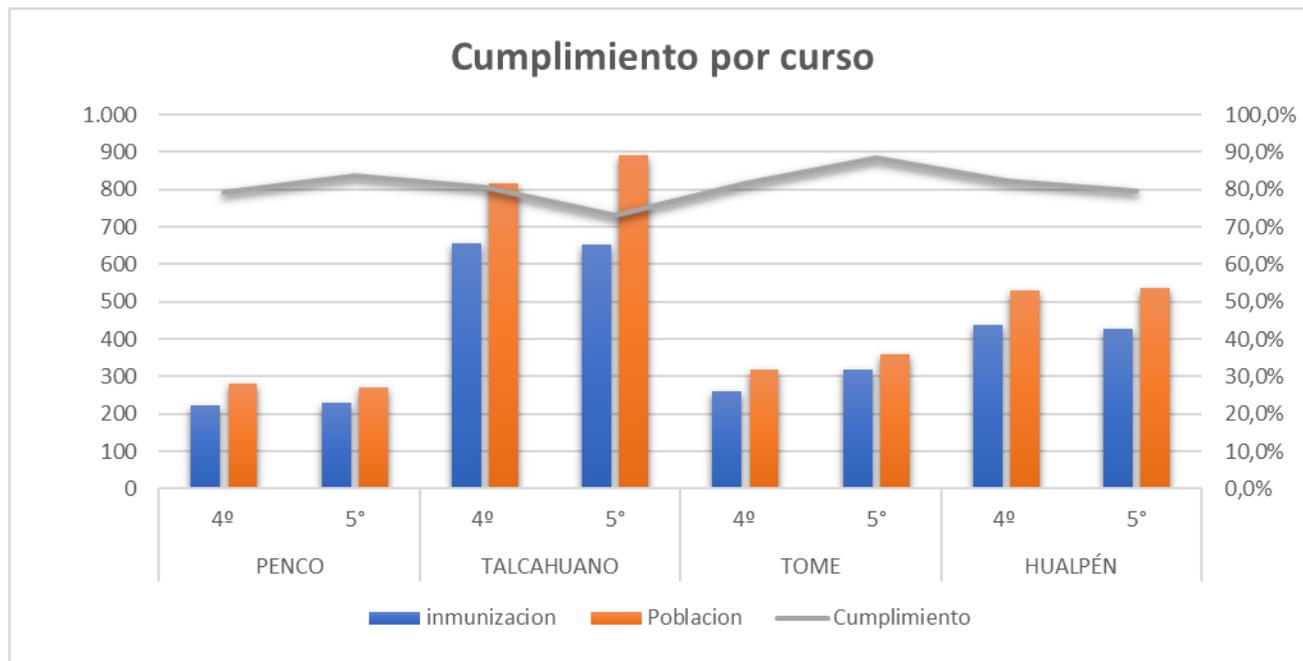
3.1 VPH.

El virus del Papiloma Humano (VPH) es el mayor causante del cáncer de cuello de útero. Para prevenir este tipo de cáncer se implementó a partir del 2014, la vacunación contra VPH en las niñas de 4to (Primera dosis) y 5to Básico (Segunda dosis) de todos los establecimientos educacionales del país.

VPH (Cumplimiento por curso).

La población total a inmunizar de 4to básico es de 1.946 y su cobertura es igual a un 81% de esta en los establecimientos de la red, en la población total de los niños de 5to básico es de 2.059 y alcanzo un 79% de inmunizados donde la comuna con mayor porcentaje de inmunización es Tomé y la comuna de Talcahuano en 5to y Penco en 4to tienen menor porcentaje de cumplimiento.

COMUNA	4º BÁSICO			5º BÁSICO		
	DOSIS	POB.	%	DOSIS	POB.	%
Penco	223	281	79%	228	272	84%
Talcahuano	657	816	81%	652	892	73%
Tomé	260	319	82%	317	359	88%
Hualpén	436	530	82%	426	536	79%



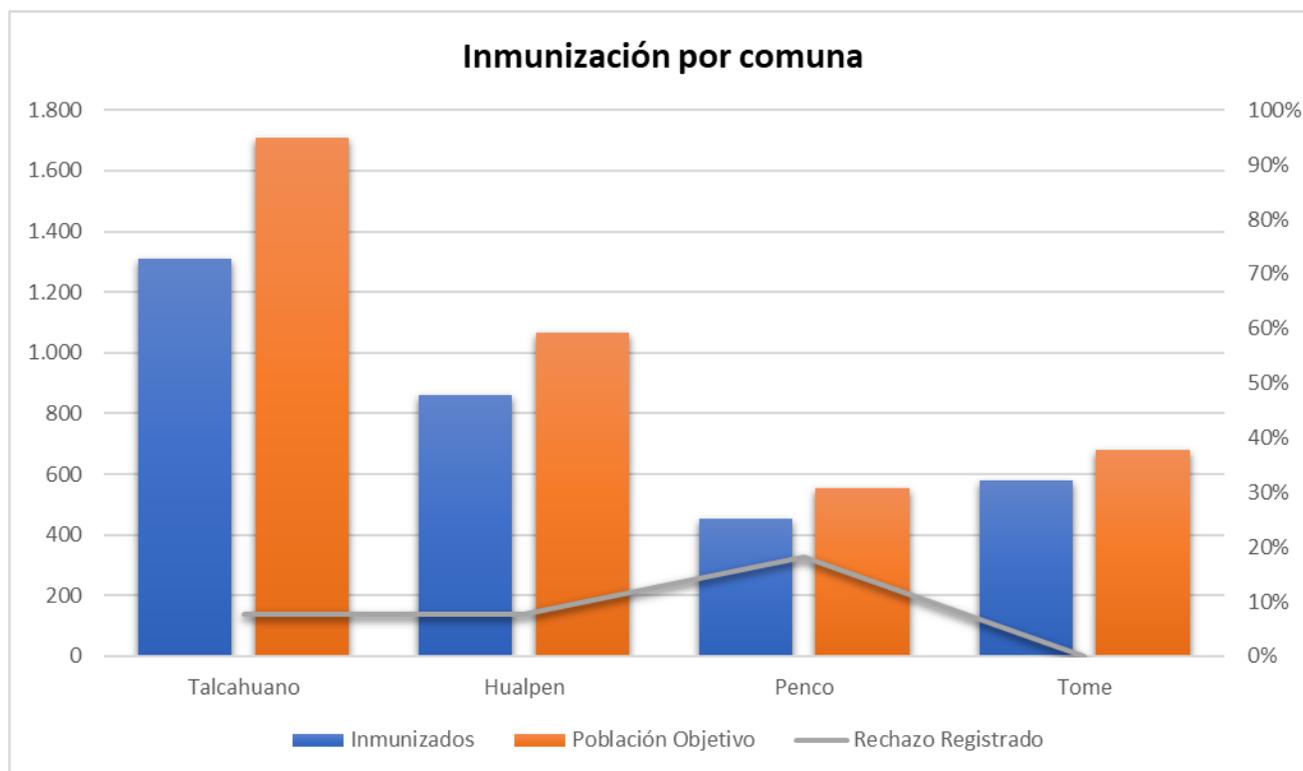
Fuente: Elaboración DEPEIS, con datos de RNI y matrícula según Mineduc.

VPH, total de inmunizaciones y rechazo.

La inmunización VPH alcanzó un 81,1% de una población de 8.118 niñas. La comuna de Tomé es la que tiene mejor porcentaje de vacunación, pero no registra rechazos de la vacuna, en cambio Penco es la comuna con mayor porcentaje de rechazo a esta. La comuna de Talcahuano es quien registra el menor porcentaje de inmunización y con 7,6% de rechazo.

Es importante mencionar que la comuna de Penco, realizó un registro de rechazo de todas las alumnas que a las cuales no se les administró la vacuna. Por lo tanto, se observa un alto porcentaje, además se debe considerar que, a pesar de las actividades promocionales realizadas en la comuna, como reuniones de apoderados, en algunos colegios se observó un mayor rechazo a la vacuna.

COMUNA	INMUNIZADOS	POBLACIÓN	%	RECHAZO REGISTRADO
Talcahuano	1.309	1.708	76,6%	7,6%
Hualpén	862	1.066	80,9%	7,8%
Penco	451	553	81,6%	18,6%
Tomé	577	678	85,1%	0,0%
Total	6.583	8.118	81,1%	3,9%



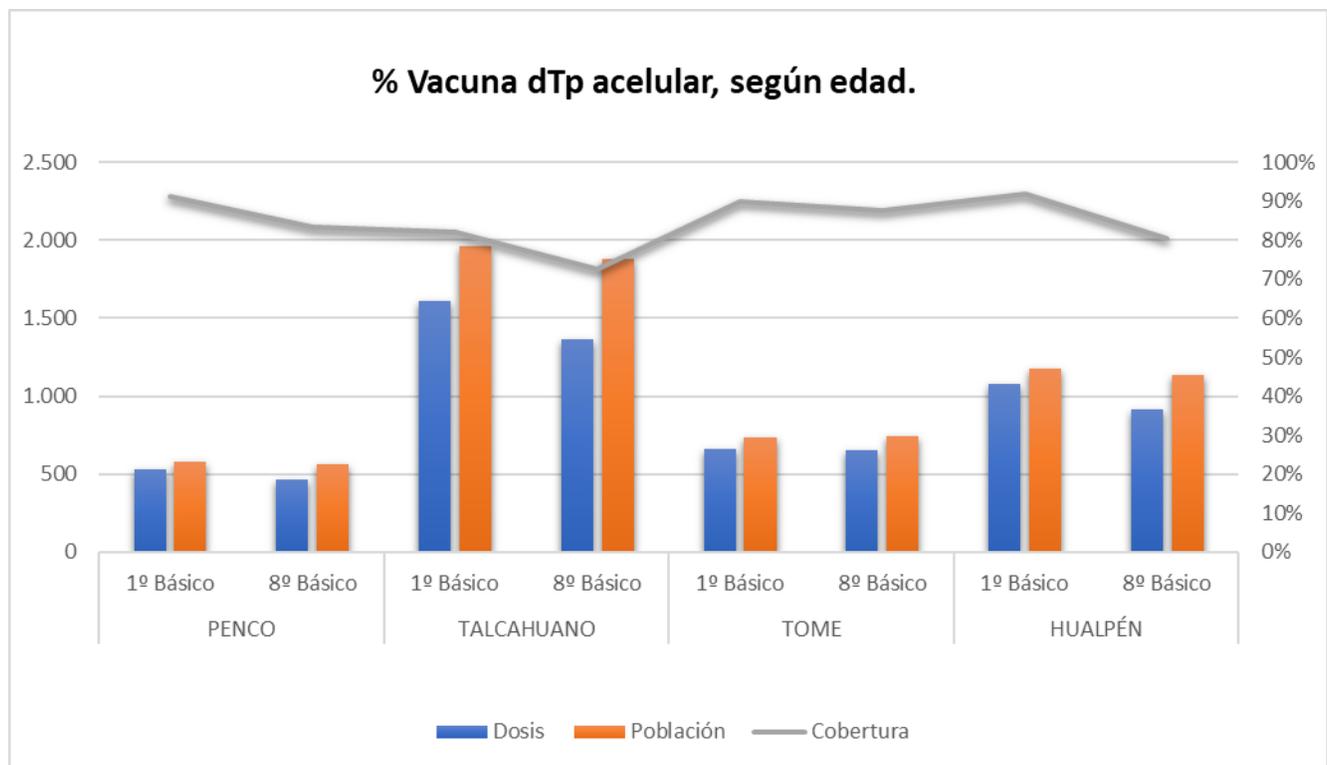
Fuente: Elaboración DEPEIS, con datos de RNI y población INE.

3.2 VACUNA DTP ACELULAR.

La vacuna dT_p protege contra la Difteria, Tétanos y Tos Convulsiva, se administra en 1^{er} y 8^{vo} básico.

La población total a inmunizar de 1^{er} básico es de 4.450 y su cobertura es igual a un 87% de esta en los establecimientos de la red, en la población total de los niños de 5^{to} básico es de 4.317 y alcanzó un 79% de inmunizados donde la comuna con mayor porcentaje de inmunización es Tomé en 8^{vo} y Hualpén en 1^{er}. La comuna de Talcahuano tiene el menor porcentaje de cumplimiento.

COMUNA	1º BÁSICO			8º BÁSICO		
	DOSIS	POB.	%	DOSIS	POB.	%
Penco	528	578	91%	467	561	83%
Talcahuano	1.610	1.961	82%	1.362	1.876	73%
Tomé	663	738	90%	653	745	88%
Hualpén	1.079	1.173	92%	914	1.135	81%



Fuente: Elaboración DEPEIS, con datos de RNI y población INE.