



CENTRO DE POLÍTICAS
PÚBLICAS E INNOVACIÓN
EN SALUD

Informe de Vacunación COVID-19

07 JUNIO

2022

INTRODUCCIÓN

El 25 de noviembre de 2021 el Instituto de Salud Pública aprobó la ampliación de rango etario para administrar la vacuna CoronoVac para niños entre 3 a 5 años, lo que representa una población objetivo de más de 700 mil niños.

La vacunación del esquema primario comenzó el 6 de diciembre de 2021 con niños de 3 a 5 años inmunocomprometidos.

A partir del 25 de abril de este año comenzó el calendario de vacunación con dosis de refuerzo para todos los niños y niñas entre 3 a 5 años que tenían su esquema primario completo (primera y segunda dosis).

CIPS-UDD analizó el avance de vacunación de la dosis de refuerzo durante el primer mes de vacunación para niños de 3 a 5 años, teniendo en consideración quienes fueron llamados por calendario a administrar esta dosis.

Dentro de este trabajo también se observó el avance y cobertura a nivel regional y comunal, según las cifras estadísticas publicadas en Deis hasta el 6 de junio. En total se analizaron los primeros 43 días desde que se iniciara la dosis de refuerzo para este grupo etario.

DESARROLLO

Población llamada y cobertura general de dosis de refuerzo en niños de 3 a 5 años

Durante el primer mes en que se comenzó a administrar la dosis de refuerzo para niños entre 3 a 5 años, se llamó según el calendario de vacunación del Ministerio de Salud un total de 218.987 niños que ya tienen su esquema primario completo.

De estos, se vacunaron 26.898 niños durante el mismo periodo.

Esto significa que sólo el 12,28% de los niños de 3 a 5 años llamados a vacunarse durante este primer mes, lo han hecho en el momento que le corresponde.

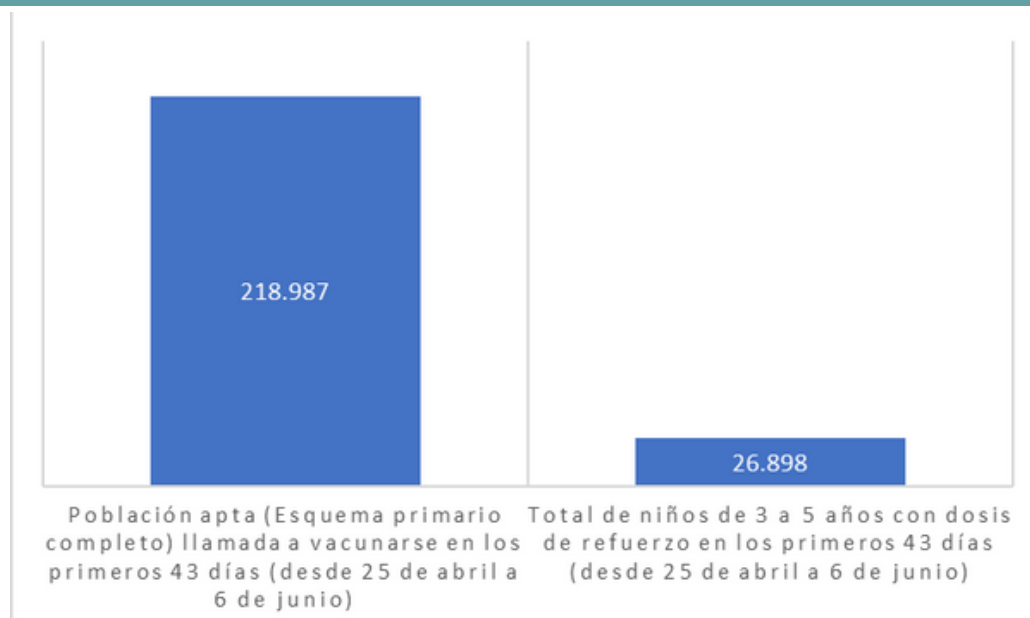
Tabla 1. Población de niños vacunados con dosis de refuerzo de 3 a 5 años en los primeros 43 días de inicio de campaña de dosis de refuerzo para dicho grupo etáreo.

	Población apta (Esquema primario completo) llamada a vacunarse en los primeros 43 días (desde 25 de abril a 6 de junio)	Total de niños de 3 a 5 años vacunados con dosis de refuerzo en los primeros 43 días (desde 25 de abril a 6 de junio)	Población de niños llamados a vacunarse con dosis de refuerzo en los primeros 43 días (desde 25 de abril a 6 de junio)
3 a 5 Años	218.987	26.898	12,28%

Fuente: Elaboración propia CIPS-UDD a partir de los datos entregados por el Departamento de Estadísticas e Información de Salud (DEIS) 6 de julio de 2022 y de la información administrada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación usando la base de datos COVID 19.

Gráfico 1. Relación entre población llamada a vacunarse y dosis de refuerzo en niños de 3 a 5 años.

Relación entre población llamada a vacunarse y dosis de refuerzo en niños de 3 a 5 años



Fuente: Elaboración propia CIPS-UDD a partir de los datos entregados por el Departamento de Estadísticas e Información de Salud (DEIS) 6 de julio de 2022 y de la información administrada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación usando la base de datos COVID 19.

La cobertura nacional de dosis de refuerzo a nivel nacional para este grupo etáreo en el periodo estudiado es de 6,09%. De acuerdo con la definición DEIS, para analizar la cobertura, se debe tener en cuenta todos aquellos vacunados con su esquema completo (primera y segunda dosis) y que son los niños y niñas aptas para recibir su dosis de refuerzo.

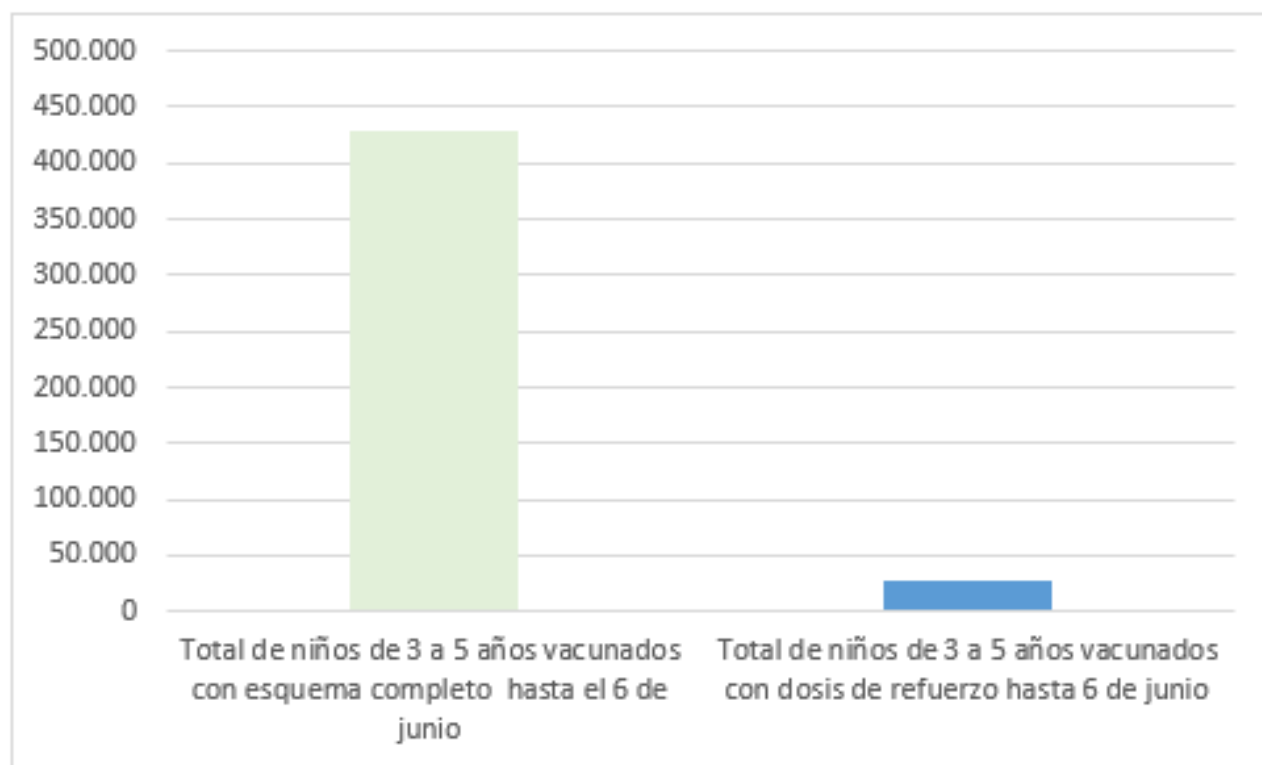
Tabla 2. Cobertura nacional de niños vacunados con dosis de refuerzo de 3 a 5 años en última semana de abril, todo el mes de mayo hasta inicios de junio.

	Total de niños de 3 a 5 años vacunados con esquema completo hasta el 6 de junio	Total de niños de 3 a 5 años vacunados con dosis de refuerzo hasta 6 de junio	Cobertura dosis de refuerzo
3 a 5 Años	429.052	26.898	6,27%

Fuente: Elaboración propia CIPS-UDD a partir de los datos entregados por el Departamento de Estadísticas e Información de Salud (DEIS) 6 de julio de 2022 y de la información administrada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación usando la base de datos COVID 19.

Gráfico 2. Relación entre niños de 3 a 5 años con esquema completo y dosis de refuerzo administrada durante última semana de abril, todo el mes de mayo y primera semana de junio.

Relación entre niños de 3 a 5 años vacunados con esquema completo y dosis de refuerzo administrada



Fuente: Elaboración propia CIPS-UDD a partir de los datos entregados por el Departamento de Estadísticas e Información de Salud (DEIS) 6 de julio de 2022 y de la información administrada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación usando la base de datos COVID 19.

Avance semanal a nivel nacional en vacunación de refuerzo en niños de 3 a 5 años

A nivel nacional, durante las primeras dos semanas de mayo (segunda y tercera semana desde que se dio inicio a la dosis de refuerzo en prescolares), se notaron los números más bajos de vacunación de refuerzo, en donde en ninguna semana se superó las 3.500 dosis semanales.

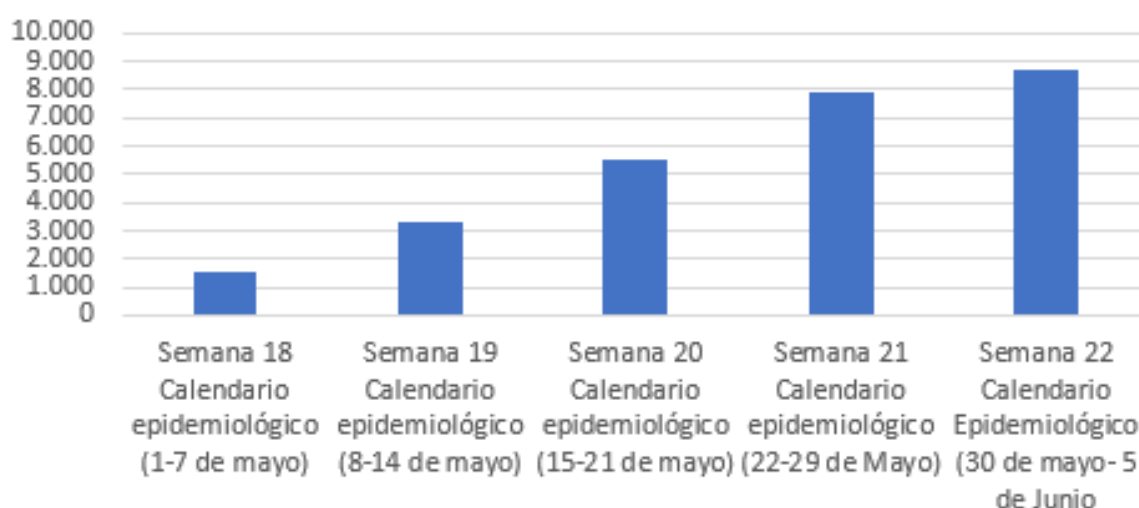
Para esta cohorte, en la semana del 15 al 21 de mayo y en las últimas 2 semanas analizadas, se superó una vacunación semanal de 6.000 dosis administradas. Durante todo este proceso se ha notado una variación porcentual positiva, en la última semana evaluada (desde 30 de mayo a 5 de junio) la vacunación aumentó en un 10,49% respecto a la semana previa.

Esto está relacionado al aumento la población de dicho rango etáreo apta para recibir esta dosis a lo largo del mes. La semana del 1 de mayo, se llamó a 40.000 prescolares y luego en la segunda semana tuvo un avance de 100.000 individuos quienes podían vacunarse según calendario. Entre ambas semanas se nota la diferencia más amplia de población apta para vacunarse, con una incorporación de 60.000 prescolares más de una semana a otra.

Durante las últimas semanas de mayo, se llamó a 30.0000 prescolares más cada semana. Por ejemplo, en la última semana de mayo 174.000 niños estaban aptos para vacunarse según calendario del Ministerio de Salud, cifra que aumentó a 200.000 en la primera semana de junio.

Gráfico 3. Avance vacunación semanal de dosis de refuerzo 3 a 5 años desde la primera semana de mayo hasta primera semana de junio.

Avance en la vacunación de dosis de refuerzo en niños de 3 a 5 años durante última semana de abril, el mes de mayo y inicios de junio



Fuente: Elaboración propia CIPS-UDD a partir de la información administrada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación usando la base de datos COVID 19.

Tabla 3. Avance vacunación semanal de dosis de refuerzo en personas de 3 a 5 años desde la primera semana de mayo hasta primera semana de junio

	Población apta para vacunarse semanalmente según calendario Ministerio de Salud	Población vacunada semanalmente de 3 a 5 años con dosis de refuerzo	Acumulado semanal de los vacunados con dosis de refuerzo de 3 a 5 años	Porcentaje total vacunados en cada semana por población apta para vacunarse según calendario Ministerio de Salud
Semana 18 Calendario epidemiológico (1-7 de mayo)	39.077	1.551	1.551	3,97%
Semana 19 Calendario epidemiológico (8-14 de mayo)	106.839	3.289	4.840	4,53%
Semana 20 Calendario epidemiológico (15-21 de mayo)	150.043	5.488	10.328	6,88%
Semana 21 Calendario epidemiológico (22-29 de Mayo)	184.609	7.872	18.200	9,86%
Semana 22 Calendario Epidemiológico (30 de mayo- 5 de Junio)	218.987	8698	26.898	12,28%

Fuente: Elaboración propia CIPS-UDD a partir de la información administrada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación usando la base de datos COVID 19 y por el Departamento de Estadísticas e Información de Salud (DEIS) 6 de julio de 2022.

Prescolares de 3 a 5 años aptos para vacunarse que aún no completan calendario

De acuerdo con los datos publicados en Deis de rezagados del Ministerio de Salud, hasta el 6 de junio, hay 57 niños rezagados de 3 a 5 años. La definición los considera rezagados porque han pasado más de 180 días sin ponerse su siguiente dosis.

Sin embargo, si se analiza quienes han sido llamados desde el inicio del proceso de refuerzo hasta ahora, hay un total de 192.827 niños de este rango etario que están atrasados en su calendario de vacunación porque aún no se han inoculado. Es decir, hay 88,05% de la población de prescolares llamada a vacunarse durante estos 43 días que hasta el 6 de junio aún no se ponen al día con su calendario de vacunación.

Esta diferencia se debe a que el nuevo criterio establece como rezagado a aquellos que no han recibido su siguiente dosis en un periodo de 6 meses. Sin embargo, la dosis de refuerzo se llama al cuarto mes desde que se pusieron su segunda dosis. Por lo tanto, estos niños serán considerados como rezagados para el Ministerio de Salud, luego de dos meses de haber sido llamados a vacunarse, es decir en julio.

Tabla 4. Total de prescolares de 3 a 5 años, a nivel nacional, aptos para vacunarse según calendario que no han completado su calendario de vacunación

Prescolares vacunados con dosis de refuerzo hasta el 5 de junio	Total niños de 3 a 5 años con esquema completo hasta el 6 de febrero	Cantidad de niños que podrían haberse vacunado y no lo hicieron	Rezagados según Deis, Minsal	Porcentaje de niños que no se han vacunado según la población apta llamada hasta el 6 de junio
26.160	218.987	192.827	57	88,05%

Fuente: Elaboración propia CIPS-UDD a partir de la información administrada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación usando la base de datos COVID 19 y por el Departamento de Estadísticas e Información de Salud (DEIS) 6 de julio de 2022.

Cobertura Regional de 3 a 5 años en dosis de refuerzo

- La región que cuenta con menor cobertura de dosis de refuerzo en personas de 3 a 5 años es Arica y Parinacota que tiene una cobertura de refuerzo del 3,20% con un total de 4.441 niños de 3 a 5 años con esquema completo.
- Las regiones que cuentan con mayor cobertura durante este mes son Maule, Magallanes y Ñuble con una cobertura de dosis de refuerzo mayor al 7%. La cobertura en dosis de refuerzo para este rango etáreo en Maule es de 7,01%. En tanto en Magallanes es de 7,54% y en Ñuble de 9,44%.
- La Región Metropolitana cuenta con un 41,8% de los niños de 3 a 5 años con esquema completo a nivel nacional y hasta la fecha tiene una cobertura regional del 6,82%, muy por debajo de las regiones antes mencionadas.

Tabla 5. Cobertura de dosis regional de refuerzo en niños y niñas de 3 a 5 años durante última semana de abril, todo el mes de mayo y primera semana de junio.

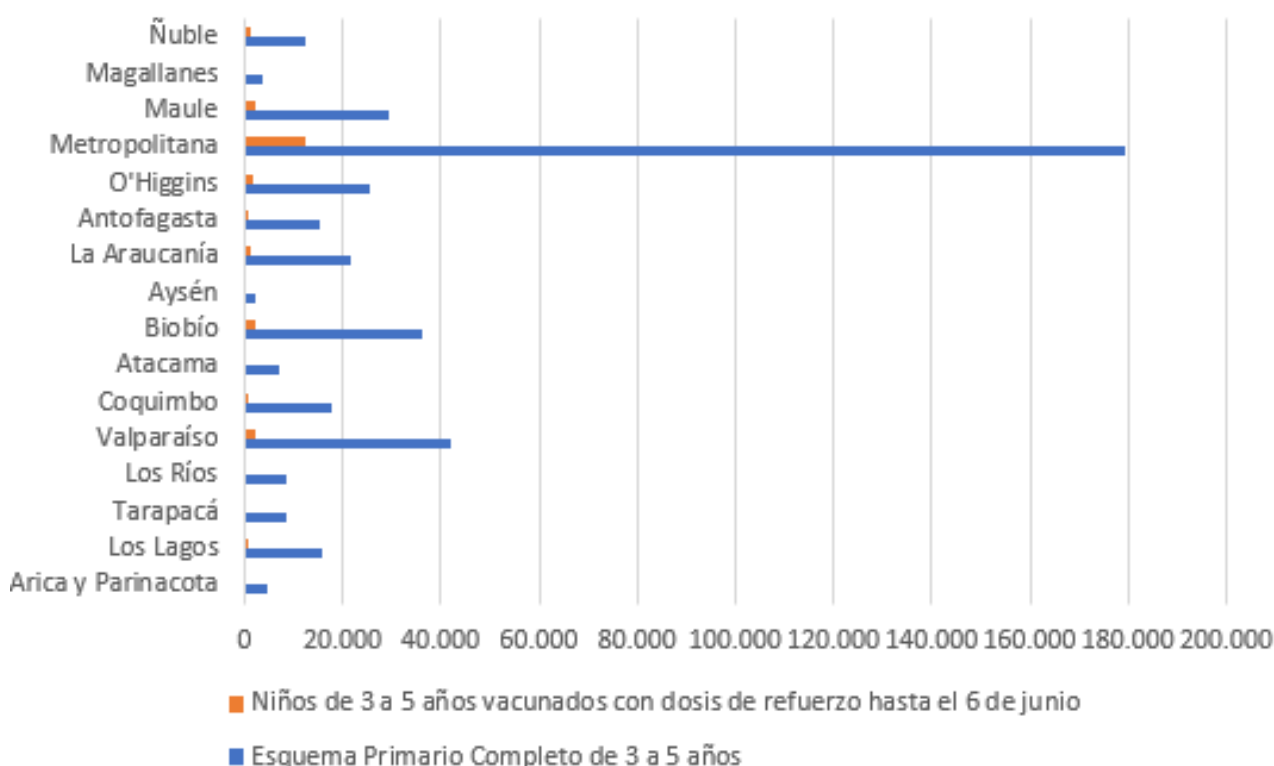
Región	Esquema Primario Completo de 3 a 5 años	Niños de 3 a 5 años vacunados con dosis de refuerzo hasta el 6 de junio	Cobertura refuerzo niños 3 a 5 años hasta el 6 de junio
Arica y Parinacota	4.441	142	3,20%
Los Lagos	15.830	707	4,47%
Tarapacá	8.411	388	4,61%
Los Ríos	8.287	398	4,80%

Valparaíso	42.046	2.186	5,20%
Coquimbo	17.937	960	5,35%
Atacama	7.088	382	5,39%
Biobío	35.943	2022	5,63%
Aysén	2.300	131	5,70%
La Araucanía	21.764	1259	5,78%
Antofagasta	15.504	969	6,25%
O'Higgins	25.273	1618	6,40%
Metropolitana	179.449	12247	6,82%
Maule	29.451	2064	7,01%
Magallanes	3.448	260	7,54%
Ñuble	12.343	1165	9,44%

Fuente: Elaboración propia CIPS-UDD a partir de la información administrada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación usando la base de datos COVID 19.

Gráfico 4. Cobertura de dosis regional de refuerzo en niños y niñas de 3 a 5 años durante última semana de abril, todo el mes de mayo y primera semana de junio

Dosis de refuerzo y esquema completo en niños de 3 a 5 años en las regiones de Chile desde mayo hasta inicios de junio



Fuente: Elaboración propia CIPS-UDD a partir de la información administrada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación usando la base de datos COVID 19.

Cobertura de refuerzo en niños de 3 a 5 años en las comunas de la Región Metropolitana durante la última semana de abril, el mes de mayo y la primera semana

- Las comunas de la Región Metropolitana con mayor cobertura en dosis de refuerzo en niños de 3 a 5 años son Alhué, con 16,82% de su población de 3 a 5 años vacunada; Las Condes con un 14,32% y Lo Barnechea con un 13,34%.
- Las comunas con menor cantidad de dosis administradas en relación a su población vacunada con su esquema primario completo son María Pinto, con un 2,64%; Lo Espejo con 2,89% y Peñaflor con 2,85% de su población infantil de 3 a 5 años vacunada.

Tabla 6. Cobertura de refuerzo en niños de 3 a 5 años en las comunas de la Región Metropolitana durante la última semana de abril, el mes de mayo y la primera semana

Comuna	Total de niños de 3 a 5 vacunados con esquema completo	Total de niños de 3 a 5 años vacunados con dosis de refuerzo hasta el 6 de junio	Cobertura comunas niños con dosis de refuerzo hasta el 6 de junio
María Pinto	454	12	2,64%
Peñaflor	2.421	69	2,85%
Lo Espejo	2.005	58	2,89%
Conchalí	2.947	87	2,95%
La Pintana	3.113	98	3,15%
San Pedro	331	11	3,32%
Padre Hurtado	2.411	81	3,36%
Recoleta	2.957	104	3,52%
Quilicura	4.878	183	3,75%
Pudahuel	5.599	235	4,20%
San Ramon	2.151	92	4,28%
Tiltil	669	30	4,48%
Maipú	9.570	434	4,54%
Independencia	3.006	141	4,69%
La Granja	3.001	142	4,73%
Isla de Maipo	1.113	53	4,76%
Buin	3.280	157	4,79%
San Jose de Maipo	584	28	4,79%
Cerro Navía	2.785	137	4,92%
San Bernardo	7.191	363	5,05%
Estación Central	3.339	170	5,09%
Lo Prado	3.106	159	5,12%

Lo Prado	3.106	159	5,12%
Santiago	7.117	384	5,40%
Talagante	2.030	116	5,71%
Huechuraba	2.968	176	5,93%
Quinta Normal	2.793	170	6,09%
Lampa	3.571	222	6,22%
Curacaví	1.055	66	6,26%
San Miguel	3.506	220	6,27%
Renca	3.509	223	6,36%
El Monte	1.157	75	6,48%
Puente Alto	11.312	755	6,67%
Melipilla	3.669	254	6,92%
Cerrillos	2.095	147	7,02%
La Cisterna	1.957	141	7,20%
Pedro Aguirre Cerda	1.998	144	7,21%
San Joaquín	2.187	172	7,86%
Ñuñoa	5.962	475	7,97%
Colina	6.498	527	8,11%
La Florida	10.740	893	8,31%
Pirque	944	79	8,37%
Calera de Tango	895	75	8,38%
El Bosque	3.890	340	8,74%
Macul	3.187	286	8,97%
Peñalolén	6.135	552	9,00%
Paine	2.547	249	9,78%
Providencia	3.383	334	9,87%
La Reina	2.510	294	11,71%

Vitacura	2.717	320	11,78%
Lo Barnechea	3.974	530	13,34%
Las Condes	8.018	1.148	14,32%
Alhué	214	36	16,82%

Fuente: Elaboración propia CIPS-UDD a partir de la información administrada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación usando la base de datos COVID 19.

Propuestas

- Pese a que el ritmo de vacunación en niños de 3 a 5 años ha aumentado en las últimas semanas de mayo, es importante orientar todos los esfuerzos posibles para incentivar la vacunación en niños preescolares considerando que solo se ha vacunado el 12% de los preescolares que han sido llamados a vacunarse en las primeras semanas de dosis de refuerzo.
- Son más de 192 mil niños que no se han vacunado cuando les correspondía según su calendario de vacunación. En su Punto Covid del 7 de junio, las autoridades del Ministerio de Salud informaron que hay 63 camas UCI pediátricas disponibles. Debido a este estrés en la Red Asistencial debido al aumento de circulación de otros virus, es fundamental emplear estrategias que eviten el retraso de la vacuna contra COVID-19 en los preescolares.
- Se debe actuar en posibles barreras que imposibiliten llevar a vacunar a estos niños y niñas por parte de un adulto responsable. Aumentar la vacunación en jardines, salas cunas y colegios; aumentar puntos los fines de semana, trabajar con el Ministerio de Trabajo para que se le otorgue permiso laboral a los padres y tutores de preescolares, podrían ser algunas de las estrategias a implementar para aumentar los niños que se vacunan cuando les corresponde.

- Conocer las razones de por qué hay más de 192 mil niños que pudiendo haberse vacunado, aún no lo han hecho. Realizar campaña comunicacional y de educación en relación a los mitos y riesgos de la vacunación en menores de edad, tanto a nivel mundial como nacional. En esto también es importante el trabajo de médicos en la red asistencial.
- Dado que la Región Metropolitana cuenta con un 41,8% de los niños de 3 a 5 años con esquema completo a nivel nacional que se irán incorporando de a poco en el calendario, es importante potenciar la vacunación en esta región y ampliar la oferta y acceso para que no exista un atraso en la vacunación de este grupo etéreo. Esto permitirá que la Red Asistencial en su área pediátrica no se encuentre aún más tensionada, debido a la alta circulación de otros virus.
- Considerar a los niños y niñas que no están siendo catalogados como rezagados según la definición del Ministerio de Salud y emplear estrategias para agilizar su inoculación antes de los seis meses, periodo en donde se empiezan a catalogar como rezagados ya que es un número importante de niños que no está vacunándose en el tiempo estipulado y no se están considerando estrategias para incentivar su vacunación por no ser considerados aún como rezagados.

Fuentes de Información

- Datos Departamento de estadísticas e información de Salud actualizados el 6 de junio.

Disponible en: <https://deis.minsal.cl>

- Github COVID 19 del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. Disponible en: <https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19>

CENTRO DE POLÍTICAS PÚBLICAS E INNOVACIÓN EN SALUD



CIPS UDD

Facultad de Gobierno



Av. La Plaza 680, Las Condes



+56 2 258 756 87