



Ministerio de  
Salud

Gobierno de Chile

# Campaña Influenza 2020

Programa Nacional de Inmunizaciones



**Karen Gallardo Salinas**  
**Gerente Regional PNI, SEREMI de Salud Coquimbo**  
**Marzo 2020**

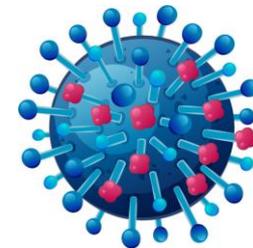
## Introducción



# Influenza

La influenza es una enfermedad respiratoria aguda, causada por el virus Influenza perteneciente a la familia Orthomixoviridae.

Esta enfermedad, es considerada un problema de salud pública por su capacidad de producir epidemias, lo cual se traduce en un aumento de la demanda en la atención ambulatoria y hospitalaria, así como en el número de fallecimientos que ocasiona especialmente en los grupos de riesgo, tales como la población infantil, adultos mayores, personas con patologías crónicas y mujeres embarazadas principalmente.



Influenza

## Epidemiología

En relación a los casos notificados en centros centinela de Enfermedades Tipo Influenza (ETI), en la Región de Coquimbo, se destaca durante la semana epidemiológica 24, la tasa de notificación ETI más elevada durante el año 2019 (58 casos por 100.000 habitantes), con predominio de edad entre los 20 a 64 años.

Se observa además, 34% menos de casos con respecto a lo notificado durante el año 2018. Sin embargo, existe un aumento desplazado anticipado a lo esperado como referencia del canal endémico de los últimos 5 años.

# Epidemiología

## Mecanismo de transmisión:

- Gotitas y aerosoles de las secreciones respiratorias de personas infectadas.
- Toser, estornudar o hablar.



## Contagio:

- **Los adultos pueden contagiar a partir de:**
  - 1 día antes de desarrollar los síntomas hasta 5 a 7 días después del inicio de la enfermedad.
- Los niños pueden contagiar durante más de 7 días.
- Los síntomas comienzan de 1 a 4 días después del contagio.

# Epidemiología

## Manifestaciones:

- Algunas personas pueden infectarse y ser asintomáticos.
- Durante este tiempo, pueden contagiar a otras personas.
- Síntomas:
  - Fiebre, calofríos, cefalea
  - Tos, dolor faríngeo
  - Congestión nasal o coriza
  - Dolor muscular, fatiga (cansancio)
  - Vómitos y diarrea (niños)



## Complicaciones

### Niños:

- Neumonía bacteriana, sinusitis o coinfección con otros patógenos.
- 4 -11 % niños hospitalizados con influenza confirmada requieren UCI, de estos 11 % requiere Ventilación Mecánica

### Adultos:

- Efectos directos de la infección virus influenza.
- Asociadas a la edad o al embarazo.
- Por enfermedades cardiopulmonares subyacentes u otras enfermedades crónicas.
- Asociada a encefalopatía, mielitis transversa, miositis, miocarditis, pericarditis y síndrome de Reye.

## Grupos de Riesgo

### Definición:

- Riesgo elevado de exposición.
- **Riesgo de desarrollar enfermedad severa, que pueda resultar en hospitalización o muerte.**

- Embarazadas.
- Niños y niñas de edades comprendidas entre los 6 meses y los 10 años 11 meses 29 días (**quinto básico**).
- Personas de 65 años y más.
- Trabajadores de avícolas y de criaderos de cerdos
- Trabajadores de salud
- Los pacientes crónicos entre 11 y 64 años.

## Campaña 2019

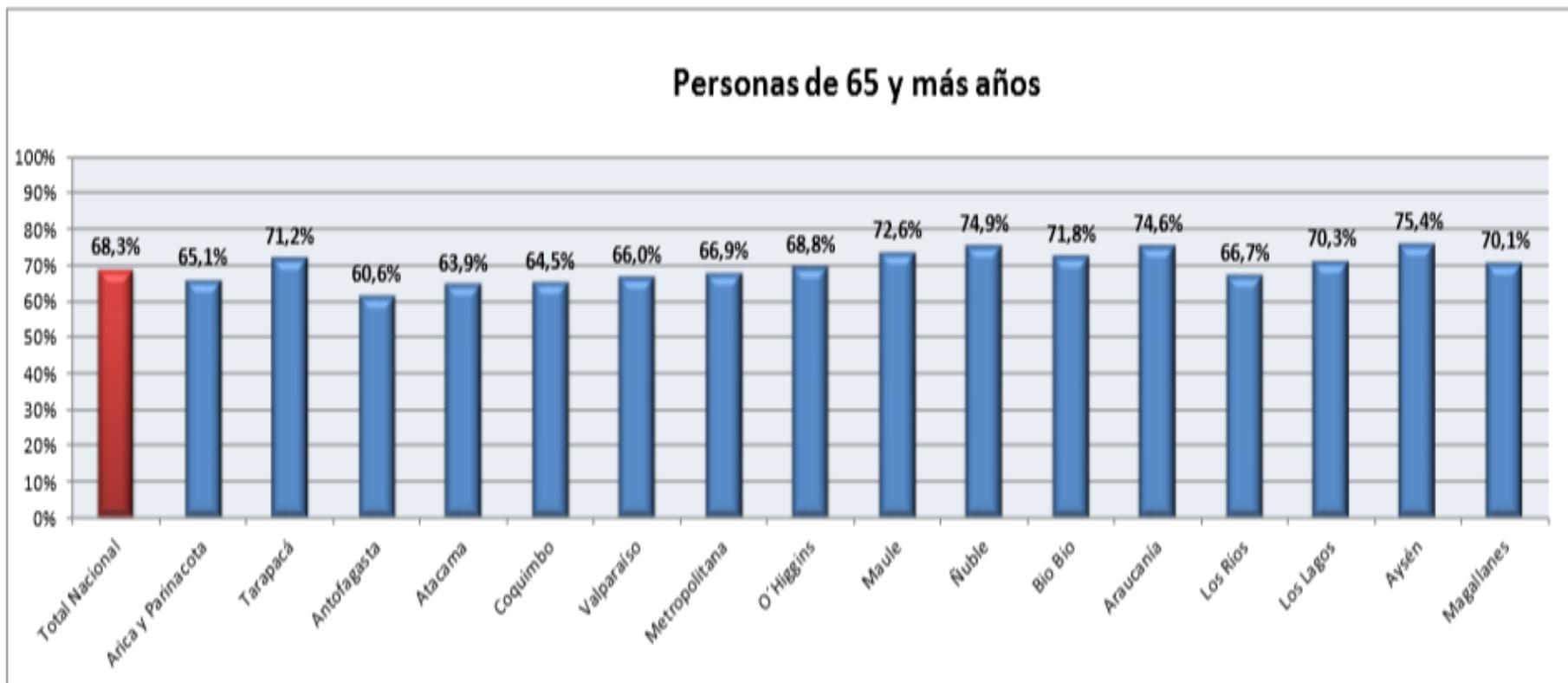


# COBERTURAS INFLUENZA 2019

1as dosis y únicas			
Chile	Vacunados	Pob. Objetivo	%
	<b>5.328.056</b>	<b>5.988.904</b>	<b>89,0%</b>
Arica y Parinacota	81.140	85.461	94,94%
Tarapacá	114.559	120.707	94,91%
Antofagasta	180.052	201.345	89,42%
Atacama	96.264	106.246	90,60%
Coquimbo	243.449	275.208	88,46%
Valparaíso	543.496	631.670	86,04%
Metropolitana	2.020.107	2.307.386	87,55%
O'Higgins	304.037	336.430	90,37%
Maule	378.174	393.482	96,11%
Ñuble	153.929	168.594	91,30%
Bio Bio	451.015	517.567	87,14%
Araucanía	297.284	335.500	88,61%
Los Ríos	129.753	139.665	92,90%
Los Lagos	243.796	276.860	88,06%
Aysén	31.853	33.985	93,73%
Magallanes	58.526	58.798	99,54%

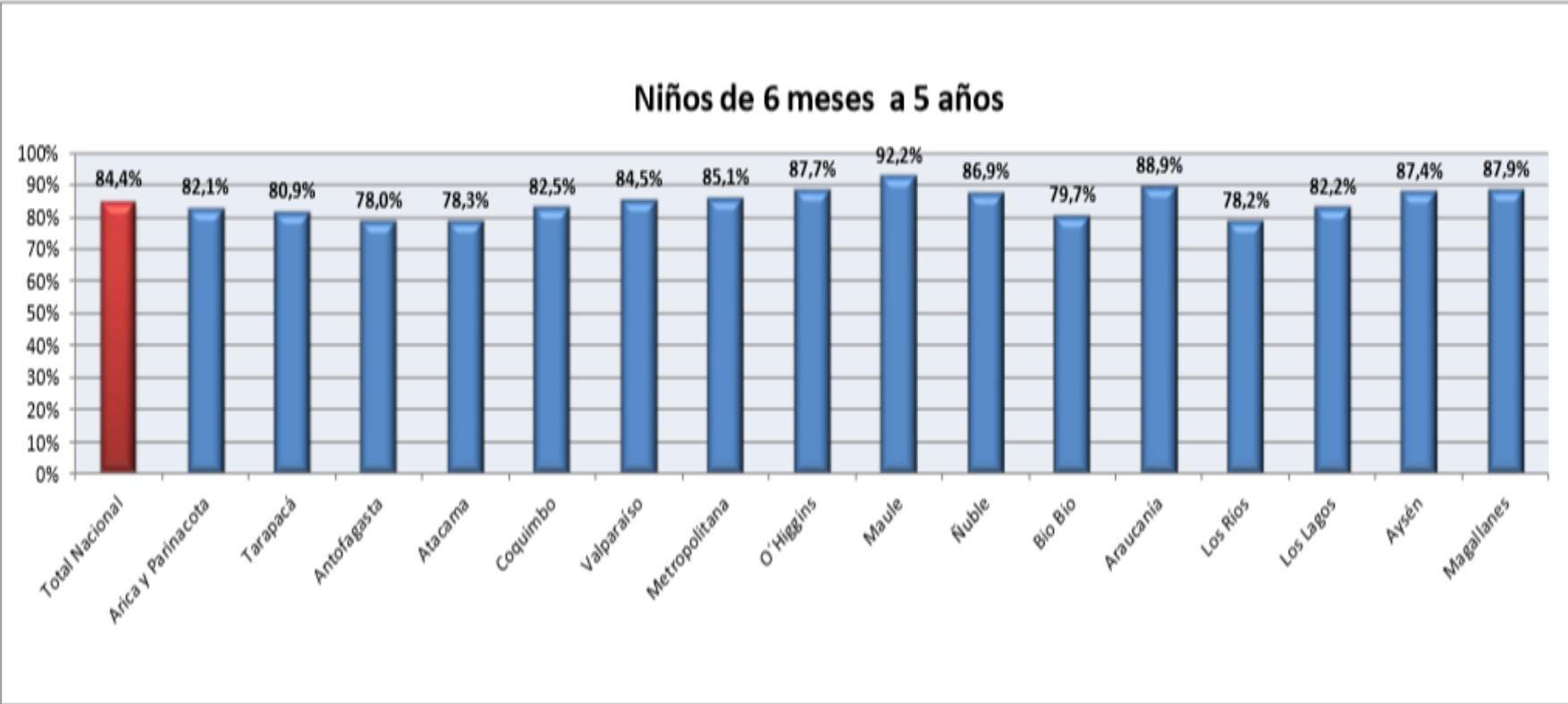
Fuente: RNI, DEIS.

Gráfico 3: Avance en Población de Personas Mayores de 65 y más años por región



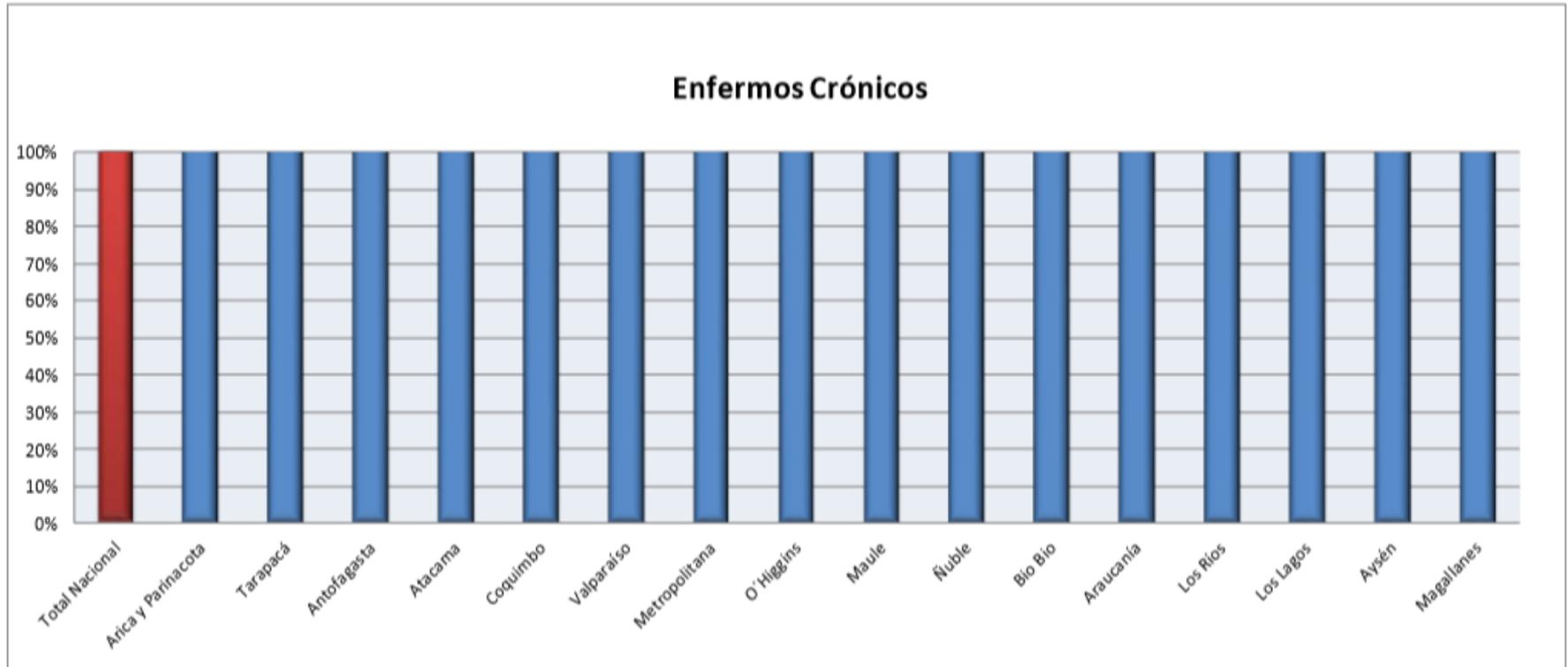
Fuente: RNI, DEIS.

Gráfico 4: Avance en Población de Niños de 6 meses a 5 años de edad (primera dosis y dosis única)



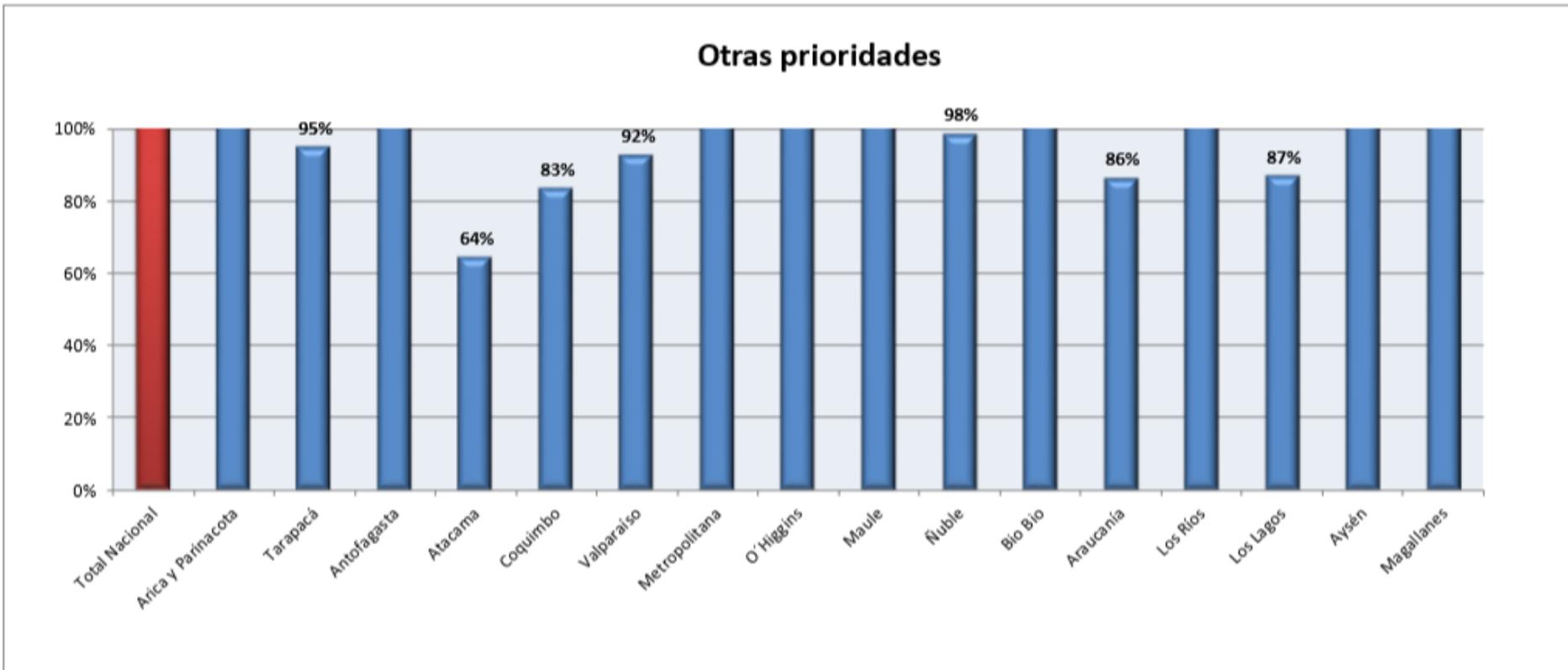
Fuente: RNI, DEIS.

Gráfico 5: Avance en Población de Crónicos de 6 a 64 años (primera dosis y dosis única)



Fuente: RNI, DEIS.

Gráfico 8: Avance en Otras Prioridades



Fuente: RNI, DEIS.



# Campaña Influenza 2020

## Objetivo

- Prevenir mortalidad y morbilidad grave, en subgrupos de la población, definidos por las condiciones biomédicas que se asocian a mayor riesgo de muerte y complicaciones causadas o secundarias a infección por el virus Influenza.
- Preservar la integridad de los servicios asistenciales.

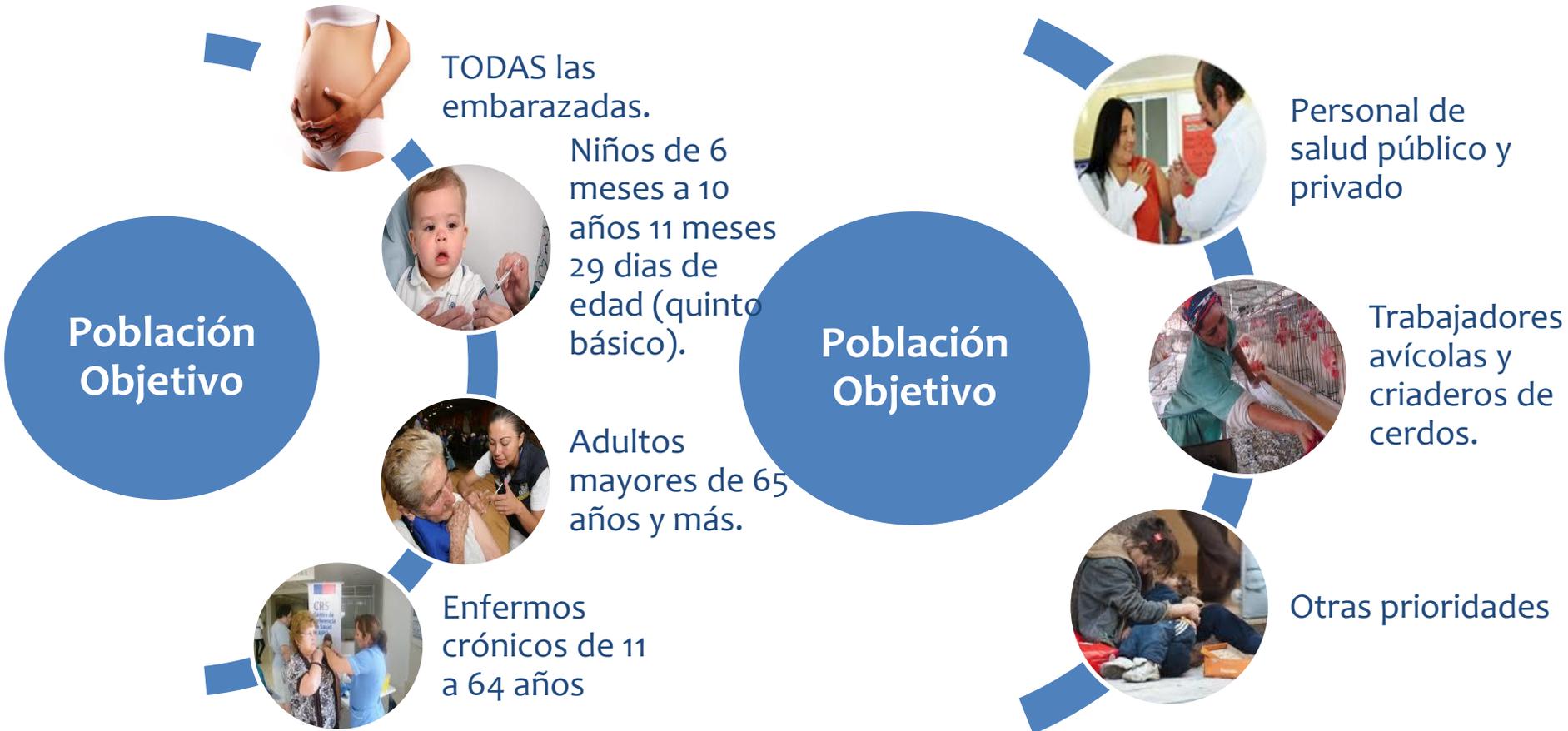


## Duración de la campaña

- La campaña se ejecutará durante el meses de *Marzo-Mayo*, iniciando el 16 de *Marzo* hasta el 15 de *Mayo* de 2020 o hasta que se alcance una cobertura al menos equivalente a la lograda durante 2019 a nivel nacional.
- Desde el 09 al 13 de *Marzo* se deberían vacunar funcionarios de salud, usuarios de **ELEAM** y **SENAME**



# Población Objetivo 2020



## AMPLIACION DE LA POBLACIÓN OBJETIVO A VACUNAR INFANTIL Y EMBARAZADAS

### 1. Recomendación de vacunación en las embarazadas

La decisión se basa en la postura de la OMS desde el año 2012 y es respaldada por el CAVEI (10/01/2020).

Población: 80.000



La vacunación es segura durante todo el embarazo, periodo en que el riesgo de enfermedad grave por influenza es alto.

### 2. Ampliación de la vacunación en población infantil

En edad escolar amplifican las epidemias de influenza debido a su mayor susceptibilidad y altas tasas de infección, lo que contribuye a la propagación del virus entre la población

Población: 1.286.163

La estrategia se efectuará en colegios y requiere de un amplio despliegue y esfuerzos de la APS.

## PERSONAS ENTRE 11 A 64 AÑOS CON LAS SIGUIENTES PATOLOGIAS CRONICAS:

- Enfermedad pulmonar crónica.
- Enfermedad neurológica.
- Enfermedad renal crónica.
- Enfermedad Hepática Crónica.
- Enfermedades metabólicas.
- Cardiopatías.
- Hipertensos en tratamiento farmacológico.
- Obesidad (IMC  $\geq 30$ ).
- Enfermedad autoinmune.
- Cáncer en tratamiento con radioterapia, quimioterapia, terapias hormonales o medidas paliativas de cualquier tipo.
- Inmunodeficiencias (congénitas o adquiridas).

## GRUPOS OTRAS PRIORIDADES 2020

- Establecimientos de atención cerrada (SENAME, SERPAJ, establecimientos psiquiátricos,) y personal de apoyo que desempeñe funciones en estos establecimientos.
- Población privada de libertad.
- Gendarmería.
- Personal que trabaja en jardines infantiles
- Profesores de kínder a 5° año básico.
- Cuidadores y contactos intradomiciliarios de población objetivo.
- Estrategia capullo para prematuros extremos y prematuros con patologías definidas en Recomendaciones para la vacunación de pacientes con necesidades especiales por patología o situación de riesgo:



## GRUPOS OTRAS PRIORIDADES 2020

- Alumnos de escuelas de formación Fuerzas Armadas (Ejército-Armada-Fuerza Aérea).
  - Alumnos de escuelas de formación Fuerza de Orden y Seguridad Pública (Carabineros- PDI).
  - Carabineros que trabajan en terreno.
  - Personas en situación de calle.
  - Trabajadores/as sexuales.
  - Bomberos.
  - Funcionarios públicos (solicitud de jefatura de la institución y aprobación desde PNI MINSAL).
- 

# Población Objetivo 2020

Tota Región de Coquimbo	Población Objetivo 2020
Personal de Salud Público	11.045
Personal de Salud Privado	1.543
Embarazadas	8.610
Enfermos crónicos de 11 a 64 años de edad	71.649
Adultos de 65 años y más	107.277
Niños de 6 meses a 10 años , 11 meses y 29 días	120.199
Trabajadores Avícolas y de Criaderos de Cerdo	638
Otras Prioridades	30.970
<b>Total</b>	<b>351.931</b>



## Vacuna en Campaña 2020

VACUNA	CANTIDAD	PROVEEDOR	PRESENTACIÓN	EMBALAJE
Influvac	6.800.000 dosis	Laboratorio Abbott	Jeringas prellenadas de 0,5 mL	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 10 jeringas prellenadas en envase secundario</li> <li>➤ 300 dosis en envase terciario</li> </ul>
			Envase Secundario	Alto: 1.7cms Ancho: 15.2cms Largo: 18.8cms
			Envase Terciario	Alto: 16,5 cms Ancho: 27,5 cms Largo: 37,5 cms

## Recomendaciones Internacionales: Recomendación fórmula OMS Hemisferio Sur 2020

Documento guía para la producción mundial

- Se realiza vigilancia de circulación viral a nivel mundial.
- OMS recomienda virus que deben a ser incluidos en las vacunas.
- De los virus colectados entre febrero y septiembre 2019.

Formula 2020 H. Sur:

- **A/Brisbane/02/2018 (H1N1) pdm09-like virus;**
- **A/South Australia/34/2019 (H3N2)-like virus; and**
- **B/Washington/02/2019-like (B/Victoria lineage) virus.**

# Vacuna Influenza 2020

- Vacuna: Influvac®
- Seroprotección se obtiene dentro de las 2 a 3 semanas.
- Inmunidad post-vacunación:  
6 a 12 meses (H1N1)  
4 a 6 meses (H3N2)



## Vacuna Influenza

### Tipo Vacuna:

- Vacuna virus inactivado de subunidades.
- Cultivado en embrión de pollo, luego inactivado mediante purificación del alantoides y remoción de proteínas.
- Vacuna licenciada para lactantes mayores de 6 meses y sin límite superior.

### Vacuna:

#### Trivalente:

- 2 cepas Influenza A: (H1N1, H3N2)
- 1 cepa Influenza B

# Contraindicaciones y Reacciones Adversas

## Contraindicaciones

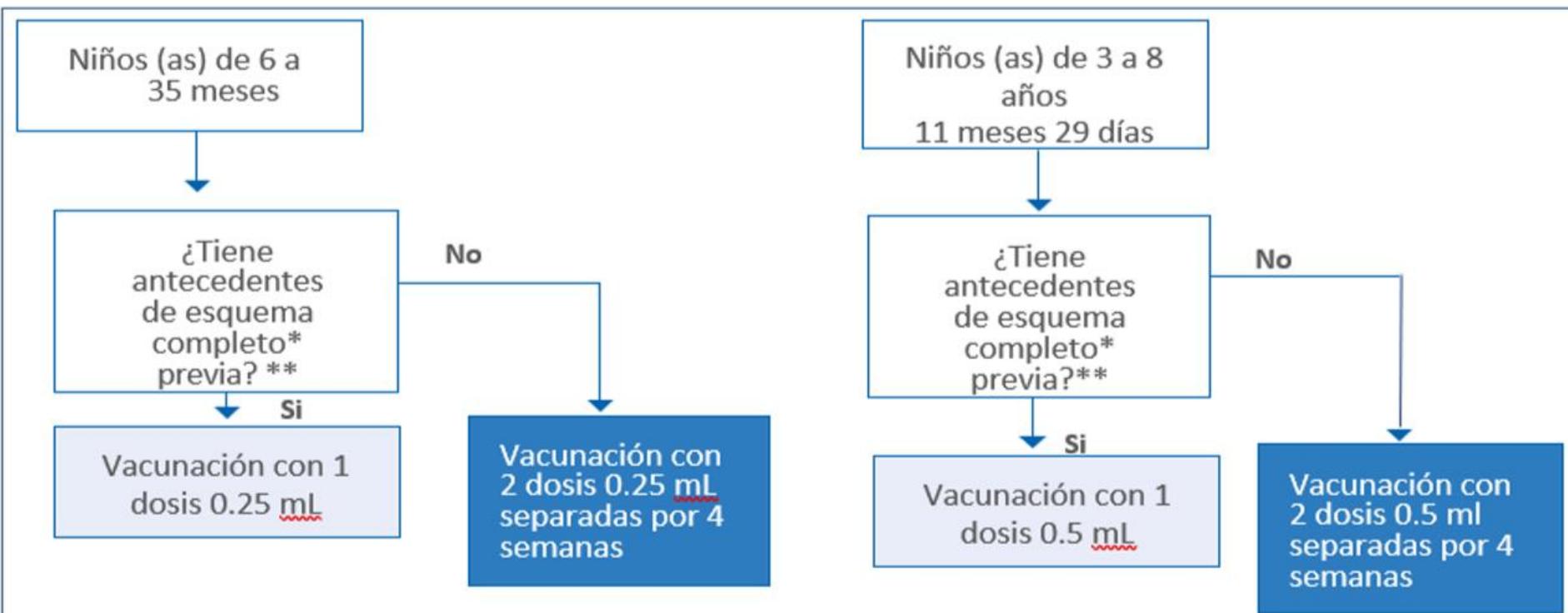
- Hipersensibilidad a los componentes de la vacuna, entre los cuales se encuentran trazas de huevos (ovoalbúmina), formaldehído, bromuro de cetiltrimetilamonio, polisorbato 80 o gentamicina.
- La inmunización deberá ser postergada en pacientes/niños con estado febril o infección aguda.
- En ningún caso la alergia alimentaria contraindica la administración de la vacuna anti-influenza.

## Reacciones adversas

- Reacciones **más comunes** son: cefalea, sudoración, mialgia, artralgia, fiebre, malestar, escalofríos y fatiga. Estas reacciones generalmente desaparecen sin tratamiento después de 1 – 2 días.
- Reacciones **locales**: enrojecimiento, edema, dolor, equimosis e induración.

Grupos objetivos	Dosis	Número de dosis	Observaciones
<b>Personal de Salud públicos y privados</b>	0.5mL	1	Independiente del historial de vacunación.
<b>Embarazadas</b>	0.5mL	1	Independiente del historial de vacunación.
<b>Adultos con enfermedades crónicas hasta 64 años de edad</b>	0.5mL	1	Independiente del historial de vacunación.
<b>Adultos de 65 años y más.</b>	0.5mL	1	Independiente del historial de vacunación. Aprovechar la oportunidad para aplicar vacuna contra neumococo si no la ha recibido nunca.
<b>Trabajadores Avícolas y de criaderos de cerdo.</b>	0.5mL	1	Independiente del historial de vacunación.

## Esquema de vacunación contra influenza en niños (as) sanos de 6 meses hasta los 8 años 11 meses 29 días



\*Se define como **Esquema Completo** a la administración de 2 dosis de vacuna anti-influenza con un intervalo mínimo de 4 semanas durante el mismo año.

\*\*Los niños (as) que NO han recibido 2 dosis o tienen esquema incompleto, durante las campañas de | vacunación anteriores, el presente año deben recibir 2 dosis, con un intervalo de 4 semanas, para optimizar su respuesta inmune.

Niños(as) de 9 años en adelante



Vacunación con 1 dosis de 0.5 ml independiente de su historial de vacunación.

# Sistema de Información

El registro de vacunación a utilizar durante la campaña son los siguientes:

Registro Nacional de Inmunizaciones: Estará operativo a partir del 02 de marzo

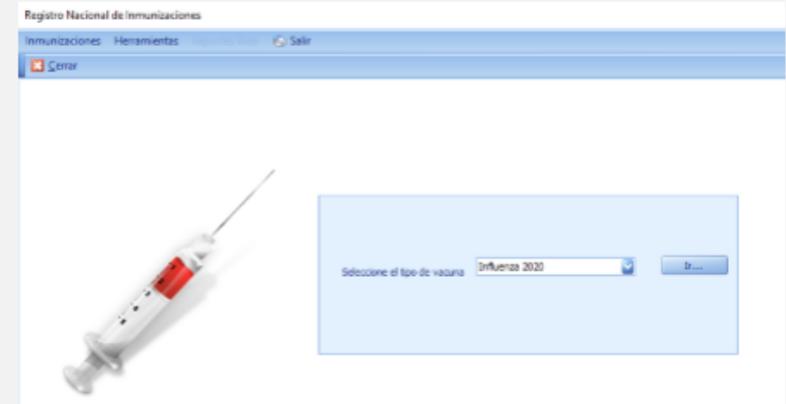
Formulario Manual Registro Nacional de Inmunizaciones

Registro en Cuaderno/Agenda de Salud

Sistema de reporte

Página Web DEIS

<http://www.deis.cl/estadisticas-inmunizaciones/>



País	Resumen	Cobertura	Población objetivo	Vacunas administradas por mes			
				Total	2019/Jan	2019/Feb	2019/Mar
	Resumen	89,0%	5.988.904	5.329.072	9	79	1.667.747
	Embarazadas, a partir de la 13ª semana de gestación	94,0%	123.463	116.000	0	0	39.639
	Enfermos crónicos de 6 a 64 años de edad	115,3%	1.387.621	1.600.401	0	37	408.896
	Mayores de 65 años	68,3%	2.166.648	1.480.408	0	24	620.675
	Niños de 6 meses a 5 años de edad	84,4%	1.372.162	1.158.324	0	5	275.326
	Otras prioridades	107,4%	532.252	671.736	9	13	86.221
	Privado, personal de salud	99,7%	87.860	87.824	0	0	51.250
	Público, personal de salud	96,4%	287.245	276.911	0	0	169.710
	Trabajadores de avícolas y de criaderos de cerdo	119,0%	31.653	37.668	0	0	8.036

# Campaña comunicacional Grupal, embarazada, niños y adulto mayor

**VACÚNATE X TI  
VACÚNATE X ELLOS Y ELLAS**

## ¿Qué es la Influenza?

La Influenza es una enfermedad grave y contagiosa, causada por un virus, que se transmite al toser o estornudar. Esta enfermedad puede llevar a la hospitalización y, en ciertas ocasiones, incluso provocar la muerte. La Neumonía y la Bronquitis Severa son ejemplos de complicaciones graves relacionadas con la Influenza.

## Al vacunarme, ¿evitaré enfermarme durante este invierno?

Existe la posibilidad de que se presente la enfermedad, pero si se vacuna las complicaciones serán menos graves.

## Si me vacuno todos los años, ¿se debilitan mis defensas?

Si recibe la vacuna, cada año estará más protegido. El virus de la Influenza cambia anualmente y es necesario que todos los años se vacune.

**VACÚNATE CONTRA  
LA INFLUENZA**

LLAME A SALUD RESPONDE  
**600-360-7777**

PROFESIONALES DE LA SALUD ATENDIENDO SUS DUDAS LAS 24 HORAS,  
LOS 7 DÍAS DE LA SEMANA



**VACÚNATE X TI  
VACÚNATE X ELLOS Y ELLAS**



**ADULTOS MAYORES  
DESDE 65 AÑOS**

**VACÚNATE CONTRA  
LA INFLUENZA**

La vacuna es gratuita en consultorios y vacunatorios privados en convenio de todo el país. Así previenes y proteges a tu familia.

Más información en:  
[www.minsal.cl](http://www.minsal.cl)

LLAME A SALUD RESPONDE  
**600 360 7777**

Se replicará la campaña comunicacional de años anteriores (materiales audiovisuales y papelería).



**VACÚNATE X TI  
VACÚNATE X ELLOS Y ELLAS**



**EMBARAZADAS  
A PARTIR DE LAS  
13 SEMANAS  
DE GESTACIÓN**



**ADULTOS  
MAYORES  
SOBRE 65  
AÑOS**



**NIÑOS Y NIÑAS  
ENTRE 6 MESES  
Y 5 AÑOS**



**ENFERMOS  
CRÓNICOS**

**VACÚNATE CONTRA  
LA INFLUENZA**

La vacuna es gratuita en consultorios y vacunatorios privados en convenio de todo el país. Así previenes y proteges a tu familia.

Más información en:  
[www.minsal.cl](http://www.minsal.cl)

LLAME A SALUD RESPONDE  
**600 360 7777**



# OTRAS MEDIDAS PARA PREVENIR LA INFLUENZA

- LAVADO FRECUENTES DE MANOS CON AGUA Y JABON.
- AL TOSER O ESTORNUDAR, CUBRE TU NARIZ Y BOCA CON UN PAÑUELO DESECHABLE O ANGULO INTERNO DEL BRAZO.
- SI TIENES ALGUNA ENFERMEDAD RESPIRATORIA, EVITA ACUDIR A SITIOS MUY CONCURRIDOS.
- MANTENTE ALEJADO DE PERSONAS QUE TENGAN ALGUNA ENFERMEDAD RESPIRATORIA AGUDA.
- EVITE LUGARES CERRADOS Y CON ALTO FLUJO DE PERSONAS.





Ministerio de  
Salud



Ministerio de  
Salud

Gobierno de Chile

**CHILE LO  
HACEMOS  
TODOS**

**[karen.gallardos@redsalud.gov.cl](mailto:karen.gallardos@redsalud.gov.cl)**