

METODOLOGÍA Y ANÁLISIS DE POBLACIÓN PARA INDICADOR H, AÑO 2017



DEIS-MINSAL
MARZO 2017



Introducción

El Indicador H, recoge información de los indicadores de desempeño para apoyar la toma de decisiones y rendición de cuentas de la gestión institucional. Desde hace varios años se mide anualmente el indicador “porcentaje de personas de grupos de riesgo vacunadas contra la influenza durante el año t”, cuyo monitoreo está enfocado en potenciar la campaña de vacunación contra la influenza y el correcto registro de información.

El método de cálculo es:

$$\frac{\text{Número de personas de grupo de riesgo vacunadas contra la influenza}}{\text{Número de personas definidas dentro del grupo de riesgo, año t}} \times 100$$

Población Objetivo

La población objetivo que da respuesta a las metas propuestas y conocidas para la evaluación del Indicador H año 2017, ha considerado mantener los grupos objetivos de años anteriores, lo que vale decir:

- Embarazadas desde las 13 semanas de gestación
- Niños/as 6 meses a 5 años
- Adultos Mayores (65-79 años)
- Enfermos crónicos entre 6 y 64 años
- Personal de Salud (desagregado en público y privado)
- Trabajadores avícolas y criaderos de cerdos
- Otras prioridades

Estos criterios se replican en relación a la Población Objetivo oficial para la Campaña de Vacunación contra la Influenza del año 2017, a excepción del grupo de los adultos mayores, en donde la población oficial considerada es de 65 y más años (Fuente INE).

Esta diferencia del grupo de adultos mayores para evaluar el indicador H, radica en la necesidad de contar con una medida de evaluación que permita abordar una población real, considerando que este grupo (80 y más años) presenta poca estabilidad en las unidades administrativas más pequeñas, y al representar al 21% del total de los adultos mayores se puede suponer una sobreestimación del total que puede afectar al cumplimiento de los objetivos propuestos.

Como antecedente la Esperanza de Vida en Chile para el quinquenio 2015-2020 es de 79,6 años.



Cálculo y fuente población indicador H, año 2017

- **Niños/as 6 meses a 5 años: Población INE**

Para el grupo de niños, ha sido utilizada la actualización de población INE 2002-2012 y proyección 2013-2020, en base a registros administrativos (hechos vitales) e información de migración.

Cálculo:

Suma (1 a 5 años)+ 0 años/2

- **Adultos Mayores (65-79 años): Población INE**

Para el grupo adulto mayor, ha sido utilizada la población proyectada del INE en base a la actualización de población 2002-2012 y proyección 2013-2020, ya que considera la población migrante y el detalle comunal

Cálculo:

Suma grupo etario (65 a 79 años)

- **Crónicos entre 6 y 64 años:** Se considera población inmunizada en el año 2016, según comuna de residencia.
- **Personal de Salud Público:** Se considera población inmunizada en el año 2016 según comuna de lugar de trabajo (comuna de ocurrencia), incorporando a FFAA.
- **Alumnos en práctica, sistema público:** Se considera población inmunizada en el año 2016, según comuna de lugar de trabajo (comuna de ocurrencia).
- **Personal de Salud Privado:** Se considera población inmunizada en el año 2016, según comuna de lugar de trabajo (comuna de ocurrencia).
- **Alumnos en práctica, sistema privado:** Se considera población inmunizada en el año 2016, según comuna de lugar de trabajo (comuna de ocurrencia).
- **Trabajadores avícolas y criaderos de cerdos:** Se considera población inmunizada en el año 2016, según comuna de lugar de trabajo (comuna de ocurrencia).
- **Otras prioridades:** Se considera población inmunizada en el año 2016, según comuna de residencia, a excepción de las siguientes regiones:
- **Embarazadas desde las 13 semanas de gestación:**

Fuente: Nacidos vivos inscritos en Chile período 2012 a 2016¹.

¹ Años 2015 y 2016 preliminares.

La fórmula de cálculo radica en la eliminación de los nacimientos múltiples entendiendo que corresponden a un solo parto, que se traduce a un embarazo.

Año Nacimiento	Total Nacimientos	Total Embarazos
2012	243.635	241.179
2013	242.005	239.568
2014	250.997	248.408
2015	245.806	243.188
2016	230.850	223.114
Promedio Anual	242.659	239.091
Promedio mensual de embarazos (partos)		19.924

El promedio de nacimientos mensual, se comporta de manera uniforme, por lo que se convierte en un estimador robusto.

La distribución mensual se comporta de la siguiente manera:

Mes	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto
Ingresos		16.936	16.936	16.936	16.936	16.936
4 meses	19.924					
5 meses	19.924					
6 meses	19.924					
7 meses	19.924					
8 meses	19.924					
9 meses*	8.966					
Total	108.587					
		125.523				
			142.459			
				159.394		
					176.330	
					193.266	

*Para los nuevos ingresos a campaña (13 sem gestación) se corrige el promedio de partos por tasa de embarazos de < o iguala 37 semanas de gestación, que corresponde a 85% del total de partos.

** No se consideran los embarazos de 39 y 40 semanas, lo que equivale al 55% de los nacidos de ese mes, se estimada que no alcanzarían a estar en el periodo de campaña.

La distribución por comuna, se presenta con la distribución porcentual de los nacimientos por comuna de residencia de la madre del último año registrado, 2016.

Cabe señalar que para este año la campaña influenza tendrá una duración de 2 meses, por lo que corresponderá utilizar la población de embarazadas a abril.

Edad gestacional	Meses campaña activa aproximada					
	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto
Llegan a 13 sem durante la campaña *		16.936	16.936	16.936	16.936	16.936
4 meses	19.924					
5 meses	19.924					
6 meses	19.924					
7 meses	19.924					
8 meses	19.924					
9 meses**	8.966					
Población nueva por mes	108.587	16.936	16.936	16.936	16.936	16.936
Total población estimada a vacunar	125.523		193.266			