



Ministerio de  
Salud

Gobierno de Chile

# INFORME ENCUESTA NACIONAL DE SALUD 2016-2017

## CARACTERIZACIÓN DE LA MUESTRA

Departamento de epidemiología  
División de Planificación Sanitaria  
Ministerio de Salud



**Encuesta  
Nacional de  
Salud  
2016 -2017**

**Financiamiento:**

Ministerio de Salud, Chile.

**Coordinación Técnica:**

Departamento de Epidemiología, División de Planificación Sanitaria, Ministerio de Salud, Chile.

**Ejecutor:**

Departamento de Salud Pública Pontificia Universidad Católica de Chile.

**Contraparte Técnica:**

Unidad de Vigilancia de enfermedades no transmisibles, Departamento de epidemiología, División de Planificación Sanitaria, Ministerio de Salud, Chile.

**Equipo Vigilancia de Enfermedades No Transmisibles, Departamento de epidemiología:**

José Ignacio Alarcón Molina

Sylvina Alvarado Fick

Pía Álvarez Iturriaga

Carmen Antini Irribarra

Carla Cartes Quintana

Nora Díaz Sanzana

Alejandra Dunner Planella

Rocío Martínez Gutiérrez

Jessica Moya Cortés

Rodolfo Pino Aravena

Clelia Vallebuona Stagno

Natalia Vergara Mallega

## RESUMEN EJECUTIVO ENCUESTA NACIONAL DE SALUD 2016-2017

El Ministerio de Salud, a través de las encuestas poblacionales, genera información de la situación de salud de la población con el objeto de tener información oportuna y de calidad para la elaboración de políticas públicas, diseño de programas y planificación, entre otros.

La Encuesta Nacional de Salud 2016-2017, presentada en su tercera versión, es una herramienta de vigilancia que da respuesta sobre la situación actual y la tendencia de los problemas de salud y factores de riesgo. Su diseño es una encuesta poblacional transversal, en personas de 15 años y más, chilenas o extranjeras que residen habitualmente en viviendas particulares ocupadas, localizadas en zonas urbanas y rurales de las quince regiones de Chile. El período de campo se desarrolló entre agosto de 2016 y marzo de 2017, a través de una entrevista personal en el hogar realizada por un encuestador capacitado y una profesional enfermera de acuerdo a cuestionario. El diseño muestral es probabilístico, estratificado geográficamente y multietápico. Se aplicaron cuatro cuestionarios en total: el primero a toda la población de estudio, el segundo a una muestra total de 5.520 personas, de la cual se obtuvieron las submuestras para los análisis de analitos, el tercero de salud mental aplicado a una submuestra derivada del cuestionario uno y un cuarto cuestionario que se aplicó al cuidador principal de los niños en el hogar entre siete meses y 4 años, para evaluación de desarrollo infantil.

En esta versión de la ENS y gracias a la integración de nuevos instrumentos que aumentaron su complejidad, se pudieron ampliar los temas incluidos en las versiones anteriores, logrando así aportar con información epidemiológica objetiva y actualizada sobre la prevalencia de más de 60 condiciones de salud prioritarias para el país.

Chile tiene una historia de 17 años de realización de encuestas, muy corta en relación a otros países que llevan más de 40 años sin embargo, desde 2003 éstas han generado insumos importantes para políticas públicas, como por ejemplo, el Programa Chile Crece Contigo, la priorización de patologías incluidas en el Plan de Garantías Explícitas en Salud (GES) y sus correspondientes guías clínicas y legislaciones sobre tabaco, alcohol, etiquetado de alimentos, entre otros. Además, es fuente valiosa de información para el mundo académico y los gestores de políticas públicas de diferentes sectores.

En resumen, los resultados de esta Encuesta Nacional son esenciales para orientar las políticas sanitarias y la mejoría de los sistemas de atención público y privado, así como también, para orientar las acciones de prevención y control de otros sectores, siempre con la mirada en mejorar la situación de salud de los ciudadanos de Chile.

## Caracterización de la muestra

En el siguiente documento se describe la muestra conseguida en la Encuesta Nacional de Salud 2016-2017 en su total, distribución porcentual, según tramo de edad, sexo y zona urbano-rural, según su diseño de estudio probabilístico, estratificado geográficamente y multietápico.

Los adultos mayores de 65 años y más están sobre representados con el objetivo de conseguir estimaciones de similar nivel de precisión que los otros tramos etarios, considerando también su importancia desde el punto de vista sanitario. Las muestras ENS 2003 y 2009-2010 también sobre representan este grupo etario. Los detalles del diseño muestral se encuentran publicados en un documento en la página web del departamento de epidemiología (<http://epi.minsal.cl/encuesta-ens/>).

Para el cálculo de las prevalencias se aplicaron factores de expansión que estiman la muestra total para la representación nacional, por sexo, edad, zona y región.

## Caracterización sociodemográfica de la muestra

En las siguientes tablas se describen las definiciones de los indicadores sociodemográficos y las características de acuerdo a estos indicadores de la muestra lograda y expandida en la ENS 2016-2017.

Tabla 1: Definición de indicadores sociodemográficos, Chile, ENS 2016-2017

Indicador	Operacionalización
<b>Sexo</b>	Percepción del entrevistador hacia el encuestado. Valores posibles: hombre y mujer.
<b>Edad</b>	Se calculó a partir de la fecha de nacimiento del entrevistado hasta la fecha de inicio del cuestionario 1 de la ENS 2016-2017. Se generaron los mismos grupos de edad utilizados en ENS 2003 y 2009-2010: 15 a 24; 25 - 44; 45 - 64 y 65 y más
<b>Años de estudio</b>	Corresponde a los años totales de estudios cursados. Se construye a partir del registro de: a) último curso y tipo de estudios aprobados; y b) número total de años de estudio. Se categorizan en: <8 años de estudios, entre 8 y 12 años de estudios y >12 años de estudio.
<b>Zona</b>	Clasificación de zona urbano/rural según lo definido por el INE.
<b>Región</b>	Clasificación INE de la geodistribución actual de Chile: Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta, Atacama, Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana, L. B. O'Higgins, Maule, Biobío, La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos, Aysén, Magallanes y Antártica.

Tabla 2: Características sociodemográficas de la muestra, Chile, ENS 2016-2017

Indicador	Porcentaje (Número de la muestra)		
	Hombres	Mujeres	Ambos
<b>Sexo</b>	37,1% (2315)	62,9% (3918)	100%(6233)
<b>Edad</b>			
15-24 años	15,7% (363)	12,1% (474)	13,4% (837)
25-44 años	28,6% (661)	29,5% (1154)	29,1% (1815)
45-64 años	32,4% (751)	33,5% (1313)	33,1% (2064)
65 y más años	23,3% (540)	24,9% (977)	24,3% (1517)
<b>Años de estudio</b>			
< 8 años	20,2% (465)	26,1% (1012)	23,9% (1477)
8-12 años	55,2% (1268)	53% (2055)	53,8% (3323)
> 12 años	24,6% (564)	20,9% (810)	22,3% (1374)
<b>Zona</b>			
Urbano	89,4% (1984)	88,3% (3258)	88,8% (5242)
Rural	10,6% (331)	11,7% (660)	11,2% (991)
<b>Región</b>			
Arica y Parinacota	6,0% (140)	5,6% (219)	5,8% (359)
Tarapacá	5,1% (118)	5,7% (223)	5,5% (341)
Antofagasta	6,0% (138)	5,1% (200)	5,4% (338)
Atacama	5,5% (127)	4,5% (177)	4,9% (304)
Coquimbo	4,6% (107)	5,7% (223)	5,3% (330)
Valparaíso	10,7% (247)	10,7% (421)	10,7% (668)
Metropolitana	15,1% (350)	14,3% (562)	14,6% (912)
L. B. O'Higgins	5,7% (133)	5% (195)	5,3% (328)
Maule	4,9% (113)	6,5% (256)	5,9% (369)
Biobío	11,1% (257)	10,3% (404)	10,6% (661)
La Araucanía	4,9% (113)	5,3% (209)	5,2% (322)
Los Ríos	4,2% (98)	5,7% (225)	5,2% (323)
Los Lagos	5,5% (128)	5,6% (218)	5,6% (346)
Aysén	5,4% (125)	5,2% (202)	5,2% (327)
Magallanes y Antártica	5,2% (121)	4,7% (184)	4,9% (305)