



Encuesta Nacional de Salud 2016 -2017

Manual de uso de la base de datos de la Encuesta Nacional de Salud 2016-2017



Centro UC
Encuestas y Estudios
Longitudinales

Índice

Introducción	3
Variables de Identificación y vinculación de las bases	7
Factores de expansión	8

Introducción

La realización de la tercera Encuesta Nacional de Salud (ENS 2016-2017) consolida a este instrumento como una herramienta de vigilancia epidemiológica nacional objetiva con énfasis en los temas de salud y determinantes biopsicosociales de las enfermedades no transmisibles (ENT) del adulto.

La Encuesta Nacional de Salud fue licitada por la Subsecretaría de Salud Pública del Ministerio de Salud de Chile, siendo adjudicado a la propuesta presentada por el equipo de profesionales investigadores del Departamento de Salud Pública de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

La Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC) ha diseñado en conjunto con MINSAL una propuesta metodológica para optimizar el uso de los recursos nacionales proponiendo un diseño estratégico de los contenidos y el trabajo de campo con una visión de futuro, que permita el mayor impacto en planificación sanitaria y, en consecuencia, en el nivel de salud y calidad de vida de los chilenos y chilenas.

Este manual presenta herramientas para un mejor manejo y entendimiento de las bases de datos que componen la Encuesta Nacional de Salud 2016-2017, entregadas al equipo de investigación médica del DSP.

Objetivos del estudio

Objetivo General

Estimar la prevalencia de problemas de salud prioritarios y sus determinantes en una muestra nacional de viviendas representativa de la población general chilena no institucionalizada de 15 y más años, junto al reporte de algunos aspectos del desarrollo infantil temprano en niños de 7 meses a 4 años y 11 meses de edad.

Objetivos específicos

- Estimar la prevalencia nacional de un listado de enfermedades prioritarias y sus determinantes psicosociales, conductuales y biológicos a través de mediciones estandarizadas como cuestionarios, examen clínico y exámenes de laboratorio en una muestra representativa de adultos chilenos (15 o más años).
- Describir estas prevalencias según los siguientes subgrupos epidemiológicos: sexo, edad, zona urbano/rural, regiones y nivel educacional.
- Describir la distribución poblacional de los parámetros antropométricos y de laboratorio de tipo continuo a través de medidas de tendencia central a nivel nacional, según sexo, edad, zona urbano/rural, regiones y nivel educacional.

- Estimar la prevalencia de desdentamiento y caries en adultos y describir su comportamiento a nivel nacional, según sexo, edad, zona urbano/rural, regiones y nivel educacional.
- Estimar la prevalencia nacional de rezago y retraso del desarrollo infantil. por medio de autoreporte del cuidador principal de los niños/as de 7 meses a 4 años 11 meses incluidos en la muestra de viviendas ENS 2016-2017.
- Estimar la prevalencia nacional de problemas de salud mental priorizados en una submuestra de adultos de 18 años y más.
- Estimar el nivel de discapacidad por dificultades funcionales de la vida cotidiana y de integración asociadas a los problemas de salud estudiados a nivel nacional y según subgrupos de enfermedades prioritarias.
- Estimar la cobertura nacional de atención del sistema de salud chileno para un grupo seleccionado de enfermedades prioritarias.
- Entregar al ISP muestras de suero y orina para la generación del Banco de muestras biológicas y sus estudios futuros, siguiendo los requerimientos de la contraparte técnica del MINSAL y del laboratorio encargado (ISP) del almacenamiento de las muestras.

Descripción general muestras y submuestras

En la **figura 1** se describe la secuencia de selección de las muestras y la implementación de las distintas mediciones que se aplican en la ENS 2016-2017.

El trabajo de campo de la ENS 2016-2017 comienza con la selección de la **Muestra Principal ENS**. En todas las viviendas seleccionadas para la muestra principal ENS se busca completar cuestionarios y mediciones con las personas que cumplan con los criterios establecidos a continuación:

- Formulario F1: corresponden al cuestionario aplicado por encuestador en la primera visita a todas las personas seleccionadas en la muestra principal ENS. Se espera lograr 6.027 cuestionarios completos.
- Formulario F2: corresponde a cuestionarios y mediciones biofisiológicas aplicados por enfermera en la segunda visita a todas las personas seleccionadas en la muestra principal ENS. Se espera lograr 5.605 cuestionarios y mediciones completos.
- Exámenes EX1: corresponden a las muestras de sangre y orina recolectadas en la visita de enfermera a todas las personas seleccionadas en la muestra principal ENS. Se espera lograr 5.325 muestras de sangre y orina.

- Formulario F4: corresponden al cuestionario aplicado por encuestador en una tercera visita en todas las viviendas seleccionadas en la muestra principal ENS que tengan niños entre 7 y 59 meses de edad. Se aplicarán cuestionarios individuales por cada niño entre 7 y 59 meses de edad, los que serán respondidos por el cuidador principal del niño/a. Se espera lograr 1.080 cuestionarios completos.

Las muestras de sangre y orina recolectadas por la enfermera en la segunda visita se utilizan para aplicar exámenes adicionales a las personas que cumplan con los criterios establecidos a continuación:

- Examen ADM: determinación del nivel sérico de vitamina D que se aplica a todos los adultos mayores de 64 años. Se espera lograr 1.035 determinaciones.
- Examen Ex3: determinación de hemoglobina glicosilada que se aplica a todas las personas con diagnóstico médico de diabetes por autoreporte (marcado por la enfermera en Visita 2) o por valores de hemoglucotest (HGT) igual o mayor a 100mg/dl. Se espera lograr 2.065 determinaciones.
- Examen Ex4: determinación de microalbuminuria que se aplicará a todas las personas que tienen hipertensión arterial (HTA) o diabetes (DM). Se espera lograr 2.860 determinaciones.
- Examen N1: determinación de Anticuerpos IgG anti Trypanosoma cruzi (Chagas) que se aplica a todos los entrevistados residentes en las regiones XV, I, II, III, IV, V, RM y VI. Se espera lograr 3.045 determinaciones.
- Examen M1: determinación de hemoglobina total que se aplica a todas las mujeres en edad fértil (de 15 a 49 años). Se espera lograr 1.778 determinaciones.
- Examen M1RM: determinación folato sérico que se aplica a todas las mujeres en edad fértil (15-49 años de edad) de la Región Metropolitana. Se espera lograr 326 determinaciones.
- Examen M1A: determinación de VPH que se aplica a todas las mujeres de 24 - 47 años de edad. Se espera lograr 871 determinaciones.
- Examen M2: determinación de 25-Hidroxi Vitamina D sérica que se aplica a todas las mujeres en edad fértil (mujeres de 15-49 años). Se espera lograr 1.240 determinaciones.

La **Submuestra Aleatoria** (SMA), es una submuestra sistemática estratificada (SY/ST) de las personas de 15 años y más de la muestra principal ENS. A todas las personas seleccionadas para la submuestra SMA se les toman muestras adicionales de sangre y orina durante la segunda visita de la enfermera para aplicar exámenes adicionales a las personas que cumplan con los criterios establecidos a continuación:

- Examen EX2: determinaciones de lípidos, enzimas hepáticas, niveles de metales pesados (mercurio, cadmio y arsénico en orina, plomo en sangre), sodio y potasio que se aplica a todas las personas seleccionadas en la SMA. Se espera lograr 3.700 determinaciones.
- Examen R1: determinación de artritis reumatoidea (Factor reumatoideo, Anti-CCP y PCR) que se aplica a todas las personas mayores de 30 años que obtuvieron un tamizaje positivo para sintomatología musculoesquelética simétrica de manos o codos. Se espera lograr 800 determinaciones.
- Examen S1: determinación de sangre oculta en deposiciones, a través del test inmunológico (FOBT), que se aplica a todas las personas entre 50 y 75 años de edad. Se espera lograr 1.301 determinaciones.
- Examen S2: determinación de serología IgG para sarampión que se aplica a todas las personas entre 15 y 40 años de edad. Se espera lograr 1.335 determinaciones.

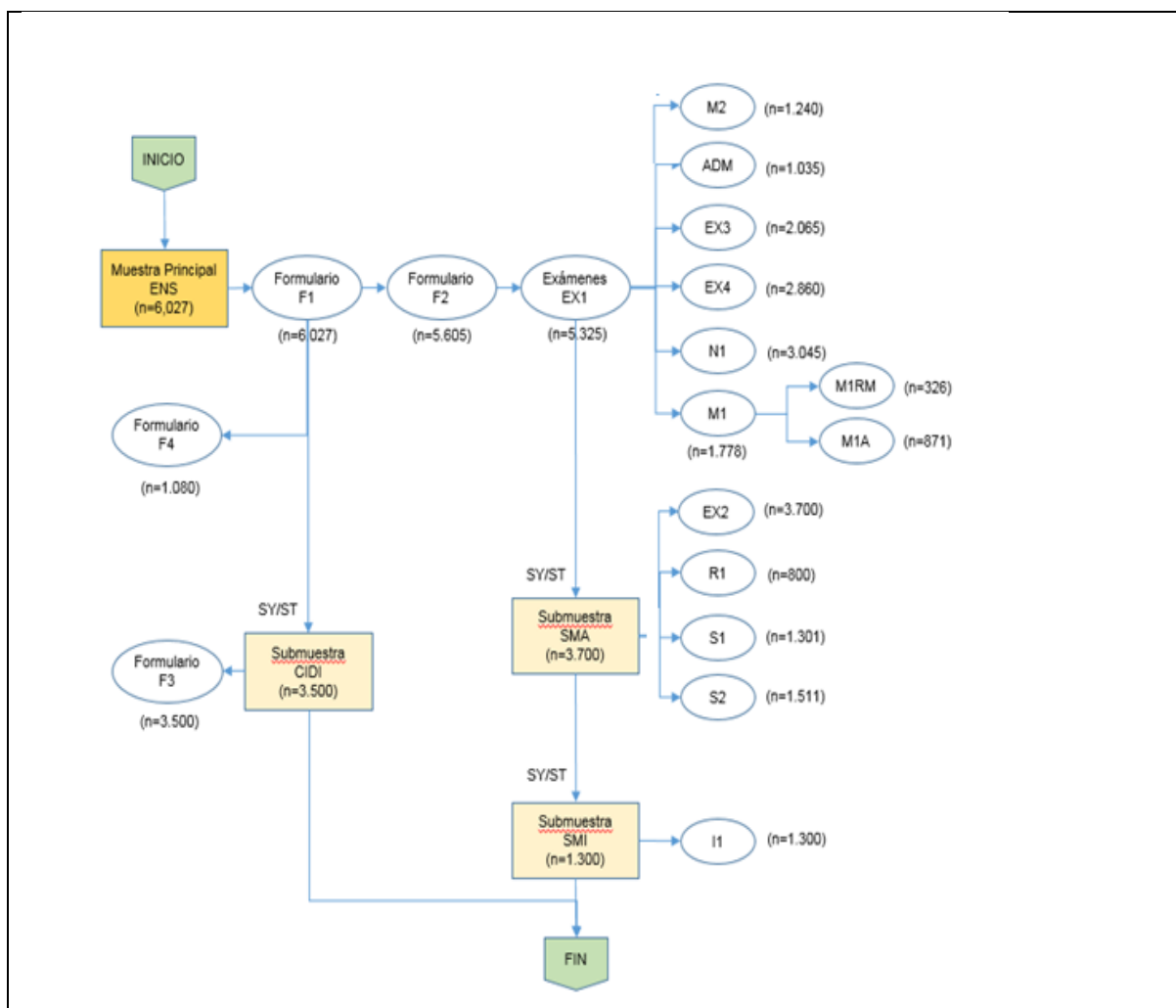
La **Submuestra de Tiroides** (SMI) es una submuestra sistemática estratificada (SY/ST) de las personas de 15 años y más de la Submuestra Aleatoria SMA. A todas las personas seleccionadas para la submuestra SMI se les toman muestras adicionales de orina durante la segunda visita de la enfermera para realizar:

- Examen I1: determinaciones de iodurias, anticuerpos anti TPO, TSH y T4 libre. Se espera lograr 1.300 determinaciones.

El **Submuestra de Salud Mental** (CIDI) es una submuestra sistemática estratificada (SY/ST) de las personas de 18 años y más de la muestra principal ENS. A todas las personas seleccionadas para la submuestra CIDI se les aplica el formulario F3:

- Formulario F3: corresponden al cuestionario aplicado por encuestador en una cuarta visita al hogar de las personas seleccionadas que hayan completado el Formulario F1. Se espera lograr 3.500 cuestionarios completos.

Figura 0.1 Diagrama que ilustra el origen de los formularios y exámenes aplicados a la muestra Principal ENS 2016-2017 y las submuestra de Exámenes Aleatorios (SMA), de Metales Iodurias (SMI) y de Salud Mental (CIDI).



Variables de identificación y vinculación de las bases

Variables de identificación

Las variables de identificación caracterizan las distintas unidades de análisis de la encuesta de manera tal de mantener el secreto estadístico de los entrevistados.

Las variables de identificación se detallan a continuación:

IdEncuesta: Variable de 5 dígitos que identifica el hogar entrevistado. Es único del hogar.

IdPersona: Variable de hasta 3 dígitos que identifica a las personas dentro del hogar entrevistado. Es única para cada persona dentro del hogar.

Vinculación de bases

Las bases de los instrumentos F1, F1 hogar, F2, Exámenes, F3 y F4 podrán ser vinculadas a través de las variables IdEncuesta e IdPersona, quedando así unidas a nivel de persona.

Específicamente, las bases F1, F2, Exámenes y F3 podrán ser vinculadas mediante la variable IdEncuesta, sin necesidad de usar IdPersona. Mientras que al trabajar con la base F1 hogar, si se quiere vincular a nivel de persona, se deberán utilizar ambas variables, IdEncuesta e IdPersona.

La base F4 podrá ser vinculada a nivel de hogar mediante la llave IdEncuesta, y a nivel de persona podrá ser únicamente vinculada a la base F1 hogar utilizando ambas llaves, IdEncuesta e IdPersona.

Además, la variable IdEncuesta permite vincular todos los archivos anteriores con el archivo que contiene la muestra, para extraer desde allí los parámetros censales utilizados en el diseño muestral y que al momento del análisis se utilizan para estimar la precisión de las prevalencias.

Factores de Expansión

Los factores de expansión son ponderadores que permiten dar cuenta del número de personas de la población que representa un individuo participante de la encuesta, y su uso permite dar validez sobre una población objetivo.

En el cuadro siguiente, se presentan los ponderadores principales de la muestra para los diferentes instrumentos y población objetivo considerada en el diseño muestral.

Instrumento	Ponderador	Población Objetivo	Total de Entrevistas
F1	Fexp_F1p_Corr	14.518.969	6.233
F2	Fexp_F1F2p_Corr	14.518.969	5.520
F4	Fexp_F4	1.092.388	984

- ✓ Si las variables que se están analizando son todas de F1, se debe usar → Fexp_F1p_Corr
- ✓ Si las variables que se están analizando son todas de F2, se debe usar → Fexp_F2p_Corr
- ✓ Si las variables que se están analizando son cruces de F1 con F2, se debe usar → Fexp_F1F2p_Corr
- ✓ Si las variables que se están analizando son todas de Ex1 o cruces de Ex1 con F1 se debe usar → Fexp_EX1p_Corr
- ✓ Si las variables que se están analizando son cruces de Ex1 con F2, se debe usar → Fexp_F1F2EX1p_Corr
- ✓ Si las variables que se están analizando son todas de Ex2, o cruces de Ex2 con F1 o con Ex1 → Fexp_EX2p_Corr
- ✓ Si las variables que se están analizando son cruces de Ex2 con F2, se debe usar → Fexp_F1F2EX2p_Corr
- ✓ Si las variables que se están analizando son todas de Ex3, o cruces de Ex3 con F1 o con Ex1 o Ex2 → Fexp_EX3p_Corr
- ✓ Si las variables que se están analizando son cruces de Ex3 con F2 → Fexp_F1F2EX3p_Corr
- ✓ Al analizar variables de F4 se debe usar → Fexp_F4p_Corr
- ✓ La regla general es siempre usar el factor de expansión más restrictivo (con menor n).

Los exámenes de laboratorio y las variables que deriven estos tienen que analizarse utilizando distintos factores de expansión, de acuerdo a la siguiente tabla:

Examen	FactorExp Examen	F1- FactorExp, Examen	F2-
v_25_OH_Vitamina_D2	Fexp_EX1p_Corr	Fexp_F1F2EX1p_Corr	
aux_25_OH_Vitamina_D2	Fexp_EX1p_Corr	Fexp_F1F2EX1p_Corr	
v_25_OH_Vitamina_D2_D3	Fexp_EX1p_Corr	Fexp_F1F2EX1p_Corr	
v_25_OH_Vitamina_D3	Fexp_EX1p_Corr	Fexp_F1F2EX1p_Corr	
Anticuerpos_Anti_Peptido_C	Fexp_EX2p_Corr	Fexp_F1F2EX2p_Corr	
aux_Anticuerpos_Anti_Peptido_C	Fexp_EX2p_Corr	Fexp_F1F2EX2p_Corr	
Anticuerpos_Anti_Peroxidasa_T	Fexp_EX3p_Corr	Fexp_F1F2EX3p_Corr	
aux_Anticuerpos_Anti_Peroxidasa	Fexp_EX3p_Corr	Fexp_F1F2EX3p_Corr	
Anticuerpos_anti_Trypanosoma_c	Fexp_EX1p_Corr	Fexp_F1F2EX1p_Corr	
aux_A_Anticuerpos_anti_Tryp_c_	Fexp_EX1p_Corr	Fexp_F1F2EX1p_Corr	
aux_B_Anticuerpos_anti_Tryp_c_	Fexp_EX1p_Corr	Fexp_F1F2EX1p_Corr	
Arsenico_ENS	Fexp_EX2p_Corr	Fexp_F1F2EX2p_Corr	
Cadmio_ENS	Fexp_EX2p_Corr	Fexp_F1F2EX2p_Corr	
Colesterol_HDL	Fexp_EX2p_Corr	Fexp_F1F2EX2p_Corr	
Colesterol_LDL_Calculado	Fexp_EX2p_Corr	Fexp_F1F2EX2p_Corr	

Examen	FactorExp Examen	F1- FactorExp, Examen	F2-
Colesterol_No_HDL_Calculado	Fexp_EX2p_Corr	Fexp_F1F2EX2p_Corr	
Colesterol_Total	Fexp_EX2p_Corr	Fexp_F1F2EX2p_Corr	
Colesterol_VLDL_Calculado	Fexp_EX2p_Corr	Fexp_F1F2EX2p_Corr	
Creatinina_en_Orina	Fexp_EX2p_Corr	Fexp_F1F2EX2p_Corr	
Creatinina_en_Sangre	Fexp_EX1p_Corr	Fexp_F1F2EX1p_Corr	
Factor_Reumatoideo	Fexp_EX2p_Corr	Fexp_F1F2EX2p_Corr	
aux_Factor_Reumatoideo	Fexp_EX2p_Corr	Fexp_F1F2EX2p_Corr	
Filtrado_Glomerular_CKD_EPI	Fexp_EX1p_Corr	Fexp_F1F2EX1p_Corr	
Folato_Serico	Fexp_EX1p_Corr	Fexp_F1F2EX1p_Corr	
GGT_Gamma_Glutamil_Transferasa	Fexp_EX2p_Corr	Fexp_F1F2EX2p_Corr	
Glucosa	Fexp_EX1p_Corr	Fexp_F1F2EX1p_Corr	
Hemoglobina	Fexp_EX1p_Corr	Fexp_F1F2EX1p_Corr	
Hemoglobina_A1C	Fexp_EX1p_Corr	Fexp_F1F2EX1p_Corr	
aux_Hemoglobina_A1C	Fexp_EX1p_Corr	Fexp_F1F2EX1p_Corr	
Hormona_Estimulante_Tiroides_TSH	Fexp_EX3p_Corr	Fexp_F1F2EX3p_Corr	
aux_Hormona_Estimulante_TSH	Fexp_EX3p_Corr	Fexp_F1F2EX3p_Corr	
Mercurio_ENS	Fexp_EX2p_Corr	Fexp_F1F2EX2p_Corr	
Microalbuminuria	Fexp_EX1p_Corr	Fexp_F1F2EX1p_Corr	
aux_Microalbuminuria	Fexp_EX1p_Corr	Fexp_F1F2EX1p_Corr	
Microalbuminuria_Creatinina	Fexp_EX1p_Corr	Fexp_F1F2EX1p_Corr	
Plomo_ENS	Fexp_EX2p_Corr	Fexp_F1F2EX2p_Corr	
Potasio_K_en_Orina	Fexp_EX2p_Corr	Fexp_F1F2EX2p_Corr	
Potasio_Creatinina	Fexp_EX2p_Corr	Fexp_F1F2EX2p_Corr	
Proteina_C_Reactiva_cuantitativa	Fexp_EX2p_Corr	Fexp_F1F2EX2p_Corr	
aux_Proteina_C_Reactiva_cuant	Fexp_EX2p_Corr	Fexp_F1F2EX2p_Corr	
Sangre_deposiciones_1_muestra	Fexp_EX2p_Corr	Fexp_F1F2EX2p_Corr	
Sarampion_IgG	Fexp_EX2p_Corr	Fexp_F1F2EX2p_Corr	
Sodio_Na_en_Orina	Fexp_EX2p_Corr	Fexp_F1F2EX2p_Corr	
Sodio_Creatinina	Fexp_EX2p_Corr	Fexp_F1F2EX2p_Corr	
Tiroxina_Libre_FT4	Fexp_EX3p_Corr	Fexp_F1F2EX3p_Corr	
Transaminasa_Glutamico_Piruvica	Fexp_EX2p_Corr	Fexp_F1F2EX2p_Corr	
Trigliceridos	Fexp_EX2p_Corr	Fexp_F1F2EX2p_Corr	
VPH_alto_riesgo	Fexp_EX1p_Corr	Fexp_F1F2EX1p_Corr	
VPH_genotipo_16	Fexp_EX1p_Corr	Fexp_F1F2EX1p_Corr	
VPH_genotipo_18	Fexp_EX1p_Corr	Fexp_F1F2EX1p_Corr	
VPH_resultado	Fexp_EX1p_Corr	Fexp_F1F2EX1p_Corr	
Yoduria	Fexp_EX3p_Corr	Fexp_F1F2EX3p_Corr	
aux_Yoduria	Fexp_EX3p_Corr	Fexp_F1F2EX3p_Corr	
Yoduria_mas_Creatinina	Fexp_EX3p_Corr	Fexp_F1F2EX3p_Corr	
Conf_ISP_Trypanosoma_cruzi	Fexp_EX1p_Corr	Fexp_F1F2EX1p_Corr	

Hay pocos casos que tienen examen pero que no tienen F2, para no perder estos datos en los análisis univariados o con variables de F1, se construye un factor de expansión F1-Examen (“columna FactorExp F1-Examen”). Para los análisis que utilicen variables de F2 se debe utilizar los factores de expansión que se describen en la columna “FactorExp, F2-Examen”

En la base de datos hay casos de creatinina en orina que no tienen factor de expansión Ex2 o Fexp_F1F2EX2p_Corr, los cuales corresponden a los participantes que tuvieron examen de microalbuminuria (participantes con hemoglucotest elevado, presión arterial diastólica o sistólica elevada, autoreportan diagnóstico médico de diabetes o usan medicamentos antihipertensivos). No se deben analizar conjuntamente, si se quiere obtener un resultado que sea representativo nacional se debe analizar con Ex2 o Fexp_F1F2EX2p_Corr.

Hay casos que tienen resultados en aux_Proteina_C_Reactiva_cuant, aux_Anticuerpos_Anti_Peptido_C y aux_Factor_Reumatoideo que no tienen factor de expansión de Ex2 o Fexp_F1F2EX2p_Corr. Esto se debe a que en un comienzo del terreno estos exámenes se hacían en la población de Ex1 siempre que $(edad \geq 31) \& [(sm1=1-Sí \& sm2 \geq 2) \text{ o } Sm3=1-Sí]$, pero dado la inesperada y alta positividad al cuestionario, se debió restringir a la muestra aleatoria de 3700 (SMA), por lo tanto le corresponde utilizar el factor de expansión Ex2 o Fexp_F1F2EX2p_Corr.

La variable Ident_MAU_Reu permite identificar a los casos según si tienen o no examen de microalbuminuria, examen reumatoideo y/o si pertenecen o no a la submuestra aleatoria SMA. Los casos que no pertenecen a la submuestra aleatoria SMA (“No SMA”) no tienen factor de expansión asociado en la base de datos.

Ident_MAU_Reu	n	Porc.
Si micro, Si reuma, Si SMA	726	11,6%
Si micro, Si reuma, No SMA	156	2,5%
Si micro, No reuma, Si SMA	2.979	47,8%
Si micro, No reuma, No SMA	740	11,9%
No micro, Si reuma, Si SMA	26	0,4%
No micro, Si reuma, No SMA	72	1,2%
No micro, No reuma, Si SMA	130	2,1%

No micro, No reuma, No SMA	637	10,2%
Perdidos por sistema	767	12,3%
Total	6.233	100,0%

Población con factores de expansión de Formularios F1, F2 y Exámenes

La población representada por la ENS 2016-2017 en sus formularios F1, F2 y exámenes, al aplicar los factores de expansión alcanza un total de 14.518.969, compuesto por 7.131.326 hombres y 7.387.643 mujeres. Para más detalle, se presentan las tablas a continuación.

Tabla 1: Población mayor de 15 años. Hombres

Población mayor de 15 años (junio de 2016)

Hombres					
Región	15 a 24 años	25 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años	Subtotal Hombres
De Tarapacá	19.140	38.236	27.032	11.061	95.469
De Antofagasta	27.233	57.119	39.570	11.730	135.652
De Atacama	49.467	107.729	79.663	22.072	258.931
De Coquimbo	24.799	48.916	39.546	13.941	127.202
De Valparaíso	62.224	112.100	92.258	38.221	304.803
Del Libertador Bernardo O'Higgins	142.018	268.503	217.634	96.112	724.267
Del Maule	545.657	1.149.782	859.075	315.350	2.869.864
Del Biobío	72.041	129.087	120.039	47.438	368.605
De la Araucanía	82.726	145.019	132.593	54.171	414.509
De los Lagos	66.477	123.102	105.766	38.746	334.091
De Aysén	8.665	16.925	14.244	4.476	44.310
Del General Carlos Ibáñez del Campo	11.981	26.527	22.452	7.712	68.672
Metropolitana	545.657	1.149.782	859.075	315.350	2.869.864
De los Ríos	33.354	58.996	50.649	20.228	163.227
Arica y Parinacota	19.140	38.236	27.032	11.061	95.469
Total	1.396.855	2.720.741	2.178.295	835.435	7.131.326

Tabla 2: Población mayor de 15 años. Mujeres

Región	Mujeres				Subtotal Mujeres
	15 a 24 años	25 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años	
De Tarapacá	25.008	51.367	36.026	13.461	125.862
De Antofagasta	45.752	91.637	67.891	26.169	231.449
De Atacama	23.049	43.652	36.004	15.025	117.730
De Coquimbo	60.065	111.661	94.980	47.838	314.544
De Valparaíso	133.888	262.373	235.630	132.644	764.535
Del Libertador Bernardo O'Higgins	527.761	1.152.088	932.957	444.056	3.056.862
Del Maule	69.172	127.221	118.390	55.350	370.133
Del Biobío	80.226	148.939	134.841	63.497	427.503
De la Araucanía	164.199	309.041	271.703	131.763	876.706
De los Lagos	63.456	119.689	101.385	48.361	332.891
De Aysén	8.009	15.695	12.195	4.616	40.515
Del General Carlos Ibáñez del Campo	11.052	23.137	20.415	9.415	64.019
Metropolitana	527.761	1.152.088	932.957	444.056	3.056.862
De los Ríos	31.850	57.620	49.496	25.340	164.306
Arica y Parinacota	18.049	35.360	27.552	13.108	94.069
Total	1.341.076	2.693.949	2.259.185	1.093.433	7.387.643

Tabla 3: Población mayor de 15 años. Ambos sexos

Región	Total
De Tarapacá	261.514
De Antofagasta	490.380
De Atacama	244.932
De Coquimbo	619.347
De Valparaíso	1.488.802
Del Libertador Bernardo O'Higgins	5.926.726
Del Maule	738.738
Del Biobío	842.012
De la Araucanía	1.710.769
De los Lagos	666.982
De Aysén	84.825
Del General Carlos	132.691

Ibáñez del Campo	
Metropolitana	5.926.726
De los Ríos	327.533
Arica y Parinacota	189.538
Total	14.518.969

Población con Factores de Expansión de Formulario F4

Dado que los niños no son parte de la muestra seleccionada, el factor utilizado para esta base es el que corresponde al hogar del niño, por lo que, al utilizar el factor de expansión, la población representada por este formulario es de 1.092.388 niños menores de 5 años.

Uso de otras variables

Variables m6p12, m6p13 y m6p14

Estas variables buscan averiguar la última vez que la mujer encuestada tuvo su menstruación y por lo tanto se deben analizar en conjunto y no por separado, ya que quienes no saben la fecha exacta pasan de m6p12 a m6p13, y si tampoco saben la edad exacta, pasan de m6p13 a m6p14.