

# **Encuesta Nacional de Factores de Riesgo 2013**

Documento para la  
utilización de  
la base de datos usuario



## Indice

<b>Presentación .....</b>	<b>4</b>
<b>Objetivos de la ENFR 2013 .....</b>	<b>5</b>
<b>Relevamiento .....</b>	<b>6</b>
<b>Recomendaciones técnicas para la utilización de la base de datos usuario.....</b>	<b>7</b>
<b>Tipos de variables presentadas .....</b>	<b>7</b>
<b>Otras consideraciones técnicas .....</b>	<b>8</b>
<b>Diccionario de variables .....</b>	<b>9</b>
<b>Bloque del hogar (BH) .....</b>	<b>9</b>
<b>Bloque individual (BI).....</b>	<b>20</b>
<b>Anexo 1   Aspectos metodológicos .....</b>	<b>44</b>
Población objetivo y dominios de estimación.....	45
Metodología de selección de la muestra .....	45
Expansión de la muestra y calibración de los factores de expansión .....	47
No respuesta.....	48
Calibración de los factores de expansión .....	49
Rendimiento de la muestra.....	50
<b>Anexo 2   Definiciones de variables construidas .....</b>	<b>53</b>
<b>Anexo 3   Cuestionario .....</b>	<b>67</b>

## Presentación

En el marco del trabajo conjunto entre el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) y el Ministerio de Salud de la Nación se llevó a cabo la **Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR) 2013**.

Este documento tiene por finalidad ofrecer a los usuarios de la ENFR una guía para la utilización de la base de datos usuario.

<b>La base de datos usuario cumple con lo estipulado en la Ley 17.622 de Resguardo del Secreto Estadístico garantizando que la información que se presenta mantenga el carácter confidencial y reservado del informante.</b>
--

Para consultas: Centro Estadístico de Servicios (CES) Av. Julio A. Roca 609, PB (1067) Ciudad Autónoma de Buenos Aires Horario de atención: de 9:30 a 16:30 Teléfono: 4349-9652/9646 Fax: 4349-9646 Correo electrónico: <a href="mailto:ces@indec.mecon.gov.ar">ces@indec.mecon.gov.ar</a>
---

## **Objetivos de la ENFR 2013**

Las enfermedades no transmisibles (enfermedades cardiovasculares, lesiones y cáncer) constituyen las causas más importantes de muerte en nuestro país. Para poder realizar actividades de promoción de la salud y prevención de estas enfermedades, es necesario actuar sobre sus determinantes, los llamados **factores de riesgo**.

Esta encuesta tiene por **objetivos**:

- Conocer la distribución de los factores de riesgo en la población de 18 años y más.
- Estimar su prevalencia.
- Determinar el perfil de la población bajo riesgo a través de sus características sociodemográficas, socioeconómicas, educativas y del entorno familiar social.

## **Relevamiento**

El relevamiento fue implementado a través de cada una de las Direcciones Provinciales de Estadística en función de lo establecido por la Ley 17.622, que establece la centralización normativa y la descentralización operativa. Se desarrolló entre los meses de octubre y diciembre de 2013.

## **Instrumentos de captación y metodología de aplicación**

El método de relevamiento de la encuesta fue el de **entrevista directa**.

La encuesta contiene un cuestionario formado por dos bloques:

**Un bloque del hogar**, destinado a relevar datos sobre condiciones habitacionales, y características demográficas y educativas de todas las personas que conforman el hogar y datos laborales del jefe del hogar.

**Un bloque individual**, destinado a registrar datos laborales, así como información sobre los factores de riesgo de enfermedades no transmisibles.

El bloque individual se aplicó a un único componente seleccionado entre los integrantes del hogar de 18 años y más. La selección del encuestado se realizó a través de la aplicación de la tabla de selección de Kish.

Para el bloque del hogar, la entrevista fue personal, es decir, el seleccionado debía contestar por sí mismo.

## **Procesamiento de la información**

El sistema de ingreso está compuesto por una interfaz web desarrollada en PHP y JavaScript que se conecta con un servidor de base de datos Oracle. Este sistema permite ejecutar la consistencia en línea de los datos y los controles de validación muestral.

## Recomendaciones técnicas para la utilización de la base de datos usuario

Los datos se presentan en un archivo con las siguientes características:

Tipo de archivo: texto plano.

Delimitador: “|” (pipe, barra vertical, ASCII 124).

Calificador de texto: comilla doble (ASCII 34).

Encabezado en la primera línea: sí.

Codificación: UTF-8.

Salto de línea: Windows (CRLF).

Al trabajar la información recuerde que los datos son referidos a la población objetivo: población de 18 años y más.

En el caso de las variables referidas a vivienda, hogar y jefes del hogar, tenga en cuenta que sólo puede hacer inferencia sobre su relación con la población objetivo y no con el conjunto de las viviendas, hogares o jefes del hogar.

## Tipos de variables presentadas

En la base se han utilizado dos tipos de variables, que se presentan más adelante en el *diccionario de variables*.

Estos tipos de variables son:

- aquellas cuyo campo se identifica con el nombre de la pregunta del cuestionario;
- aquellas cuyo campo se identifica con un nombre especial, ya que fueron construidas a través de una secuencia de preguntas.

Los nombres del primer tipo de variables están formados por seis caracteres, incluyendo letras y números. Las primeras dos letras determinan el bloque (hogar: BH – individual: BI), las dos siguientes corresponden al capítulo -en el cuestionario, cada capítulo tiene entre paréntesis las letras que lo identifican- y, por último, dos dígitos que se refieren al orden de la pregunta dentro del capítulo.

Por ejemplo: la variable **BISG01** es la pregunta número 1 del capítulo *Salud General* (SG) del Bloque Individual (BI).

La denominación de las variables construidas hace referencia a su descripción. Ejemplo: **NIVEL\_INSTRUCCION**.

Las variables que se refieren al jefe del hogar tienen la letra jota (J) al final del nombre.

### **Otras consideraciones técnicas**

Para el uso de la base usuario se sugiere la consulta del cuestionario que encontrará al final de este documento.

Se advierte que los **campos en blanco**, en general, se corresponden con saltos en la secuencia de preguntas.

Los datos demográficos, el nivel de instrucción, la cobertura de salud y la condición de actividad se presentan tanto para el seleccionado como para el jefe del hogar. En caso de que el seleccionado fuera también el jefe de su hogar, los datos se encuentran en ambos campos.

Los códigos **9, 99, 999 y 9999**, que en general son el valor máximo de cada escala, se corresponden con datos que el encuestado no sabía o no quería contestar.

El código cero (**0**) es un valor válido sólo para las siguientes variables:

- Rango de ingreso total mensual del hogar (RANGO\_INGRESO)
- Cantidad de porciones de frutas o verduras consumidas en una semana típica (BIAL05 y BIAL07).



## Diccionario de variables

### Bloque del hogar (BH)

#### Datos generales

##### Identificación

ID

Identificación de los registros

PONDERACION

Factor de expansión

#### Dominios de estimación geográfica

REGION

Región estadística

1 Gran Buenos Aires  
(Ciudad de Bs. As. y 24 partidos del conurbano bonaerense)

2 Pampeana  
(Provincia de Buenos Aires excluyendo los 24 partidos del conurbano bonaerense, Córdoba, La Pampa, Santa Fe y Entre Ríos)

3 Noroeste  
(Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Santiago del Estero y Tucumán)

4 Noreste  
(Corrientes, Chaco, Formosa y Misiones)

5 Cuyo  
(Mendoza, San Juan y San Luis)

6 Patagónica  
(Chubut, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz y Tierra del Fuego)

COD\_PROVINCIA

Jurisdicción del país

2 Ciudad de Buenos Aires

6 Buenos Aires

10 Catamarca

14 Córdoba

18 Corrientes

22 Chaco

26 Chubut

30 Entre Ríos

34 Formosa  
38 Jujuy  
42 La Pampa  
46 La Rioja  
50 Mendoza  
54 Misiones  
58 Neuquén  
62 Río Negro  
66 Salta  
70 San Juan  
74 San Luis  
78 Santa Cruz  
82 Santa Fe  
86 Santiago del Estero  
90 Tucumán  
94 Tierra del Fuego

COD\_TAMANIO\_AGLOMERADO

**Agrupamiento de poblaciones urbanas**

1 Más de 1.500.000 habitantes  
2 De 500.001 a 1.500.000 habitantes  
3 De 100.001 a 500.000 habitantes  
4 De 5.000 a 100.000 habitantes

AGLOMERADO

**Aglomerado urbano de 500.000 y más habitantes**

1 Gran Buenos Aires  
2 Gran Córdoba  
3 Gran Rosario  
4 Gran Mendoza  
5 Gran Tucumán-Tafí Viejo  
6 Gran La Plata  
7 Mar del Plata-Batán  
8 Resto de los aglomerados

**Características de la vivienda  
donde reside la persona  
entrevistada**

BHCV01

**Tipo de vivienda**

1 Casa  
2 Casilla  
3 Departamento  
4 Pieza de inquilinato

	5 Pieza en hotel o pensión 6 Local no construido para habitación 7 Otros
BHCV02	<p><b>¿Cuántos ambientes/habitaciones tiene la vivienda en total?</b></p> <p><i>(Excluyendo baño, cocina, pasillos, lavadero, garage)</i></p> <p>(Cantidad en cifras)</p> 99 Ns/Nc
BHCV03	<p><b>¿Cuál es el material predominante de los pisos?</b></p> <p>1 Cerámica, baldosa, mosaico, mármol, madera o alfombra  2 Cemento o ladrillo fijo  3 Tierra o ladrillo suelto  4 Otros</p>
BHCV04	<p><b>¿Cuál es el material predominante de la cubierta exterior del techo?</b></p> <p>1 Cubierta asfáltica o membrana  2 Baldosa o losa (sin cubierta)  3 Pizarra o teja  4 Chapa de metal (sin cubierta)  5 Chapa de fibrocemento o plástico  6 Chapa o cartón  7 Caña, tabla o paja con barro, paja sola  8 N/S Depto. en propiedad horizontal  9 Otros</p>
BHCV05	<p><b>En el techo ¿tiene cielorraso/revestimiento interior?</b></p> <p>1 Sí  2 No  9 Ns/Nc</p>
BHCV06	<p><b>¿Para cocinar, utiliza principalmente...</b></p> <p>1 ...gas de red?  2 ...gas de tubo/garrafa?  3 ...kerosene/leña/carbón?  4 ...otro?</p>

BHCV07

**¿Tiene agua...**

- 1 ...por cañería dentro de la vivienda?
- 2 ...fuera de la vivienda pero dentro del terreno?
- 3 ...fuera del terreno?

BHCV08

**¿Obtiene el agua a través de...**

- 1 ...red pública (agua corriente)?
- 2 ...perforación con bomba a motor?
- 3 ...perforación con bomba manual?
- 4 ...aljibe o pozo?
- 5 ...otras fuentes

BHCV09

**¿Tiene baño/letrina?**

- 1 Sí
- 2 No

BHCV10

**¿El baño tiene...**

- 1 ...inodoro con botón/mochila/cadena y arrastre de agua?
- 2 ...inodoro sin botón/cadena y con arrastre de agua? (a balde)
- 3 ...letrina? (sin arrastre de agua)

BHCV11

**¿El desagüe del inodoro va...**

- 1 ...a red pública? (cloaca)
- 2 ...a cámara séptica y pozo ciego?
- 3 ...sólo a pozo ciego?
- 4 ...a hoyo, excavación en tierra?

**Características del hogar al que pertenece la persona entrevistada**

BHHO01

**El baño, ¿es de uso exclusivo de este hogar?**

- 1 Sí
- 2 No

BHHO02

**¿Cuántos ambientes/habitaciones tiene este hogar para su uso exclusivo?**

*(Excluyendo baño, cocina, pasillos, lavadero, garage)*

	(Cantidad en cifras) 99 Ns/Nc
BHHO03	<b>De esos ¿cuántos usan habitualmente para dormir?</b>
	(Cantidad en cifras) 99 Ns/Nc
<b>Tamaño del hogar</b>	
CANT_COMPONENTES	<b>Cantidad de miembros del hogar</b>
BHCH13	<b>Cantidad de miembros del hogar de 18 años y más</b>
TIPO_HOGAR	<b>Tipo de hogar</b>
	1 Hogar unipersonal 2 Hogar multipersonal conyugal completo sin hijos ni otros miembros 3 Hogar multipersonal conyugal completo sin hijos y con otros miembros 4 Hogar multipersonal conyugal completo con hijos sin otros miembros 5 Hogar multipersonal conyugal completo con hijos y con otros miembros 6 Hogar multipersonal conyugal incompleto sin otros miembros 7 Hogar multipersonal conyugal incompleto con otros miembros 8 Hogar multipersonal no conyugal
<b>Ingresos del hogar</b>	
BHIH01_01	(Monto del ingreso total mensual del hogar en pesos) 99 Ns/Nc
RANGO_INGRESO	<b>Rango del ingreso total mensual del hogar en pesos</b>
	0 Sin ingresos 1 1 a 1.000 2 1.001 a 1.500

3 1.501 a 2.000  
 4 2.001 a 2.500  
 5 2.501 a 3.000  
 6 3.001 a 3.500  
 7 3.501 a 4.000  
 8 4.001 a 4.500  
 9 4.501 a 5.000  
 10 5.001 a 6.000  
 11 6.001 a 8.000  
 12 8.001 a 10.000  
 13 10.001 a 12.000  
 14 12.001 a 15.000  
 15 15.001 a 18.000  
 16 18.001 a 23.000  
 17 23.001 y más  
 99 Ns/Nc

ITF\_UC\_QUINTILES

**Ingreso total del hogar por unidad consumidora  
 (en quintiles)**

1 Primer quintil  
 2 Segundo quintil  
 3 Tercer quintil  
 4 Cuarto quintil  
 5 Quinto quintil

IMPUTADO

**Ingreso imputado**  
 [Ver Anexo 2 – Ingresos del hogar]

**Características del jefe/a de hogar**

BHCH04\_J

**Sexo del jefe/a**

1 Varón  
 2 Mujer

BHCH05\_J

**Edad del jefe/a**

(En años cumplidos)

RANGO\_EDAD\_J

**Rango de edad del jefe/a**

1 0 a 17 años  
 2 18 a 24 años

- 3 25 a 34 años
- 4 35 a 49 años
- 5 50 a 64 años
- 6 65 años y más

BHCH07\_J

**Situación conyugal del jefe/a**

- 1 Unido/a
- 2 Casado/a
- 3 Separado/a
- 4 Divorciado/a
- 5 Viudo/a
- 6 Soltero/a

NIVEL\_INSTRUCCION\_J

**Nivel de instrucción del jefe/a**

- 1 Sin instrucción
- 2 Primario incompleto
- 3 Primario completo
- 4 Secundario incompleto
- 5 Secundario completo
- 6 Terciario o universitario incompleto
- 7 Terciario o universitario completo y más
- 8 Educación especial

NIVEL\_INSTRUCCION\_AGRUPADO\_J

**Nivel de instrucción agrupado del jefe/a**

- 1 Hasta primario incompleto
- 2 Primario completo y secundario incompleto
- 3 Secundario completo y más

BHCH12\_01\_J

**¿Está asociado a...? Obra social (incluye PAMI)**

- 1 Sí
- 2 No

BHCH12\_02\_J

**¿Está asociado a...? Una prepaga a través de obra social**

- 1 Sí
- 2 No

BHCH12\_03\_J

**¿Está asociado a...? Una prepaga por contratación voluntaria**

	1 Sí 2 No
BHCH12_04_J	<b>¿Está asociado a...? Un servicio de emergencia médica</b>
	1 Sí 2 No
BHCH12_05_J	<b>¿Está asociado a...? Un programa o plan estatal de salud</b>
	1 Sí 2 No
BHCH12_06_J	<b>¿Está asociado a...? No está asociado a nada</b>
	1 Sí 2 No
BHCH12_09_J	<b>¿Está asociado a...? Ns/Nc</b>
	9 Ns/Nc
COBERTURA_SALUD_J	<b>Cobertura de salud del jefe/a</b>
	1 Con obra social o prepaga 2 Sin obra social o prepaga 9 Ns/Nc
<b>Situación laboral del jefe/a de hogar</b>	
CONDICION_ACTIVIDAD_J	<b>Condición de actividad</b>
	1 Ocupado 2 Desocupado 3 Inactivo
<b>Características de la persona entrevistada</b>	
BHCH03	<b>¿Cuál es la relación de parentesco con el jefe/a de hogar?</b>
	1 Jefe/a 2 Cónyuge/pareja



	3 Hijo/a hijastro/a 4 Padre/madre 5 Hermano/a 6 Suegro/a 7 Yerno/nuera 8 Nieto/a 9 Otro familiar 10 Otro no familiar
<b>BHCH04</b>	<b>Sexo</b>
	1 Varón 2 Mujer
<b>BHCH05</b>	<b>Edad</b>
	(Edad en años cumplidos)
<b>RANGO_EDAD</b>	<b>Rango de edad</b>
	1 18 a 24 años 2 25 a 34 años 3 35 a 49 años 4 50 a 64 años 5 65 años y más
<b>BHCH07</b>	<b>Situación conyugal</b>
	1 Unido/a 2 Casado/a 3 Separado/a 4 Divorciado/a 5 Viudo/a 6 Soltero/a
<b>NIVEL_INSTRUCCION</b>	<b>Nivel de instrucción</b>
	1 Sin instrucción 2 Primario incompleto 3 Primario completo 4 Secundario incompleto 5 Secundario completo 6 Terciario o universitario incompleto 7 Terciario o universitario completo y más 8 Educación especial

NIVEL_INSTRUCCION_AGRUPADO	<b>Nivel de instrucción agrupado</b>  1 Hasta primario incompleto 2 Primario completo y secundario incompleto 3 Secundario completo y más
BHCH12_01	<b>¿Está asociado a...? Obra social (incluye PAMI)</b>  1 Sí 2 No
BHCH12_02	<b>¿Está asociado a...? Una prepaga a través de obra social</b>  1 Sí 2 No
BHCH12_03	<b>¿Está asociado a...? Una prepaga por contratación voluntaria</b>  1 Sí 2 No
BHCH12_04	<b>¿Está asociado a...? Un servicio de emergencia médica</b>  1 Sí 2 No
BHCH12_05	<b>¿Está asociado a...? Un programa o plan estatal de salud</b>  1 Sí 2 No
BHCH12_06	<b>¿Está asociado a...? No está asociado a nada</b>  1 Sí 2 No
BHCH12_09	<b>¿Está asociado a...? Ns/Nc</b>

9 Ns/Nc

COBERTURA\_SALUD

**Cobertura de salud**

1 Con obra social o prepaga

2 Sin obra social o prepaga

9 Ns/Nc

## Bloque individual (BI)

### Situación laboral de la persona entrevistada

CONDICION\_ACTIVIDAD

**Condición de actividad**

- 1 Ocupado
- 2 Desocupado
- 3 Inactivo

### Salud general

BISG01

**En general, ¿usted diría que su salud es...**

- 1 ...excelente?
- 2 ...muy buena?
- 3 ...buena?
- 4 ...regular?
- 5 ...mala?

BISG02

**En relación a su movilidad, ¿en el día de hoy...**

- 1 ...no tiene problemas para caminar?
- 2 ...tiene algunos problemas para caminar?
- 3 ...tiene que estar en cama?

BISG03

**En relación al cuidado personal, ¿en el día de hoy...**

- 1 ...no tiene problemas para lavarse o vestirse solo?
- 2 ...tiene algunos problemas para lavarse o vestirse solo?
- 3 ...es incapaz de lavarse o vestirse solo?

BISG04

**En relación a las actividades cotidianas, ¿en el día de hoy...**

*(Ejemplo: trabajar, estudiar, hacer tareas domésticas, actividades familiares o actividades recreativas)*

- 1 ...no tiene problemas para realizar sus actividades cotidianas?
- 2 ...tiene algunos problemas para realizar sus actividades cotidianas?
- 3 ...es incapaz de realizar sus actividades cotidianas?

BISG05	<p><b>En relación al dolor/malestar, ¿en el día de hoy...</b></p> <p>1 ...no tiene dolor ni malestar?  2 ...tiene un dolor o malestar moderado?  3 ...tiene mucho dolor o malestar?</p>
BISG06	<p><b>En relación a la ansiedad/depresión, ¿en el día de hoy...</b></p> <p>1 ...no está ansioso ni deprimido?  2 ...está moderadamente ansioso o deprimido?  3 ...está muy ansioso o deprimido?</p>
<b>Actividad física</b>	
BIAF01	<p><b>Las actividades físicas intensas son aquellas que lo hacen respirar mucho más rápido y le exigen un mayor esfuerzo físico. En la última semana, ¿cuántos días realizó actividades físicas intensas, durante al menos 10 minutos?</b></p> <p>(Cantidad de días por semana)  8 No realizó estas actividades</p>
BIAF02	<p><b>En los días de la semana en que usted realiza este tipo de actividades, ¿cuánto tiempo en total emplea en realizarlas? Sume la cantidad de horas en la semana.</b></p> <p>(Tiempo de actividades físicas intensas en minutos)  9999 Ns/Nc</p>
BIAF03	<p><b>Las actividades físicas moderadas son aquellas que lo hacen respirar algo más rápido y le exigen algún esfuerzo físico. En la última semana, ¿cuántos días realizó actividades físicas moderadas, durante al menos 10 minutos?</b></p> <p>(Cantidad de días por semana)  8 No realizó estas actividades</p>
BIAF04	<p><b>En los días de la semana en que usted realiza este tipo de actividades, ¿cuánto tiempo en total emplea en realizarlas? Sume la cantidad de horas en la semana.</b></p>

	(Tiempo de actividades físicas moderadas en minutos) 9999 Ns/Nc
BIAF05	<p><b>En la última semana, ¿cuántos días caminó, durante al menos 10 minutos?</b></p> <p>(Cantidad de días por semana) 8 No realizó esta actividad</p> <p><b>En los días de la semana en que usted realiza este tipo de actividad, ¿cuánto tiempo en total emplea en realizarla? Sume la cantidad de horas en la semana.</b></p>
BIAF06	(Tiempo de actividades físicas intensas en minutos) 9999 Ns/Nc
BIAF07	<p><b>Habitualmente, ¿cuánto tiempo por día pasa sentado, por ejemplo en su casa, en el trabajo o en clase?</b></p> <p>(Tiempo sentado en minutos) 9999 Ns/Nc</p>
BIAF08	<p><b>¿Cuál es la razón principal por la que no practicó actividad física?</b></p> <p>1 Por falta de tiempo 2 Por falta de dinero 3 Por falta de instalaciones 4 Por la distancia 5 Por razones de salud 6 Por falta de información 7 Por falta de seguridad 8 Porque no le interesa/no le gusta 9 Por falta de voluntad 10 Otro</p>
BIAF09	<p><b>¿Cuál es la razón principal por la que no practicó más actividad física?</b></p> <p>1 Hago la cantidad de actividad física que necesito/indicada 2 Por falta de tiempo 3 Por falta de dinero 4 Por falta de instalaciones</p>

	5 Por la distancia 6 Por razones de salud 7 Por falta de información 8 Por falta de seguridad 9 Porque no le interesa/no le gusta 10 Por falta de voluntad 11 Otro
BIAF10_01	<b>Las actividades físicas que realizó en la última semana, ¿fueron parte de su actividad doméstica?</b>  1 Sí 2 No
BIAF10_02	<b>Las actividades físicas que realizó en la última semana, ¿fueron parte de su actividad laboral?</b>  1 Sí 2 No
BIAF10_03	<b>Las actividades físicas que realizó en la última semana, ¿fueron para desplazarse/trasladarse?</b>  1 Sí 2 No
BIAF10_04	<b>Las actividades físicas que realizó en la última semana, ¿fueron para mejorar su condición física/hacer deporte?</b>  1 Sí 2 No
NIVEL_ACTIVIDAD_FISICA	<b>Nivel de actividad física</b>  1 Intenso 2 Moderado 3 Bajo
<b>Acceso a la atención médica</b>	
BIAM01_01	<b>En los últimos días, ¿consultó al médico (clínico o especialista)?</b>  1 Sí

	2 No
BIAM01_02	<b>En los últimos días, ¿consultó al dentista?</b>
	1 Sí
	2 No
BIAM01_03	<b>En los últimos días, ¿consultó al psicólogo/psicoanalista/psiquiatra?</b>
	1 Sí
	2 No
BIAM01_04	<b>En los últimos días, ¿consultó al kinesiólogo/fonoaudiólogo/enfermero?</b>
	1 Sí
	2 No
BIAM02	<b>En los últimos 30 días, ¿sintió algún malestar o tuvo algún problema de salud?</b>
	1 Sí
	2 No
BIAM03	<b>¿Interrumpió sus actividades habituales por ese malestar?</b>
	1 Sí
	2 No
BIAM04	<b>¿Por qué no consultó?</b>
	1 No tenía tiempo
	2 No tenía dinero
	3 No le pareció importante
	4 Pidió turno y todavía no lo atendieron
	5 Otra razón

## **Tabaco**

BITA01	<b>¿Alguna vez fumó cigarrillos?</b>
	1 Sí
	2 No



BITA02	<p><b>¿Qué edad tenía cuando fumó por primera vez?</b></p> <p>(Edad en años)</p> <p>99 Ns/Nc</p>
BITA03	<p><b>¿En toda su vida ha fumado por lo menos 100 cigarrillos?</b></p> <p>1 Sí</p> <p>2 No</p> <p>9 Ns/Nc</p>
BITA04	<p><b>Actualmente ¿fuma usted cigarrillos...</b></p> <p>1 ...todos los días?</p> <p>2 ...algunos días?</p> <p>3 ...no fuma?</p>
BITA05	<p><b>¿Cuántos días fumó cigarrillos en los últimos 30 días?</b></p> <p>(Cantidad de días)</p> <p>99 Ns/Nc</p>
BITA06	<p><b>Los días que fumó, ¿cuántos cigarrillos fumó por día?</b></p> <p>(Número de cigarrillos)</p> <p>99 Ns/Nc</p>
BITA07	<p><b>Durante los últimos 30 días, en promedio, los días que fumó, ¿cuántos cigarrillos fumó por día?</b></p> <p>(Número de cigarrillos)</p> <p>99 Ns/Nc</p>
BITA08	<p><b>¿Alguna vez fumó diariamente?</b></p> <p>1 Sí</p> <p>2 No</p> <p>9 Ns/Nc</p>
BITA09_01	<p><b>¿Cuándo fue la última vez que fumó?</b></p> <p>(Tiempo en años)</p>

BITA09_02	<p><b>¿Cuándo fue la última vez que fumó?</b></p> <p>(Tiempo en meses)</p>
BITA09_03	<p><b>¿Cuándo fue la última vez que fumó?</b></p> <p>(Tiempo en días)</p>
BITA10	<p><b>¿Intentó dejar de fumar en el último año?</b></p> <p>1 Sí 2 No 9 Ns/Nc</p>
BITA11	<p><b>¿Piensa dejar de fumar?</b></p> <p>1 Sí 2 No 9 Ns/Nc</p>
BITA12	<p><b>¿En cuánto tiempo espera conseguirlo?</b></p> <p>(Tiempo en meses) 99 Ns/Nc</p>
BITA13	<p><b>Habitualmente, personas de su entorno ¿fuman cerca suyo?</b></p> <p>1 Sí 2 No</p>
BITA14_01	<p><b>Durante los últimos 30 días, ¿notó que alguien fumó en lugares cerrados dentro de su casa?</b></p> <p>1 Sí 2 No 9 No estuvo</p>
BITA14_02	<p><b>Durante los últimos 30 días, ¿notó que alguien fumó en lugares cerrados dentro de su trabajo?</b></p> <p>1 Sí 2 No 9 No estuvo</p>

BITA14_03	<p><b>Durante los últimos 30 días, ¿notó que alguien fumó en lugares cerrados dentro de instituciones educativas?</b></p> <p>1 Sí 2 No 9 No estuvo</p>
BITA14_04	<p><b>Durante los últimos 30 días, ¿notó que alguien fumó en lugares cerrados dentro de bares/restaurantes?</b></p> <p>1 Sí 2 No 9 No estuvo</p>
BITA14_05	<p><b>Durante los últimos 30 días, ¿notó que alguien fumó en lugares cerrados dentro de hospitales/centros de salud?</b></p> <p>1 Sí 2 No 9 No estuvo</p>
BITA14_06	<p><b>Durante los últimos 30 días, ¿notó que alguien fumó en lugares cerrados dentro de otros lugares?</b></p> <p>1 Sí 2 No 9 No estuvo</p>
BITA15	<p><b>En los últimos 30 días, ¿vio alguna publicidad de cigarrillos en comercios donde se venden cigarrillos?</b></p> <p>1 Sí 2 No 7 No fue a comercios donde se venden cigarrillos 9 Ns/Nc</p>
BITA16	<p><b>En los últimos 30 días, ¿vio alguna frase o imagen sobre el riesgo de fumar impresa en paquetes de cigarrillos?</b></p> <p>1 Sí 2 No</p>

	7 No vio paquetes de cigarrillos 9 Ns/Nc
BITA17	<b>En los últimos 30 días, ¿las frases o imágenes que vienen en los paquetes de cigarrillos lo hicieron pensar en dejar de fumar?</b>  1 Sí 2 No 9 Ns/Nc
CONSUMO_TABACO_100	<b>Consumo de tabaco</b>  1 Fumador 2 Ex fumador 3 No fumador
PREVALENCIA_CONSUMO_TABACO	<b>Prevalencia de vida de consumo de tabaco</b>  1 Sí 2 No
PRV_P_TA_14A	<b>Exposición al humo ambiental de tabaco en algún lugar cerrado</b>  1 Sí 2 No
IMAGENES_TABACO	<b>Intención de dejar de fumar por haber visto imágenes o frases en los paquetes de cigarrillos</b>  1 Sí 2 No 9 Ns/Nc

## Hipertensión

BIHA01	<b>¿Alguna vez le han tomado la presión arterial?</b>  1 Sí 2 No 9 Ns/Nc
BIHA02	<b>¿Cuándo fue la última vez que le tomaron la presión arterial?</b>

	1 Menos de 1 año 2 Entre 1 y 2 años 3 Más de 2 años 9 Ns/Nc
BIHA03	<b>¿Cuántas veces un médico, una enfermera u otro profesional de la salud le dijo que tenía la presión alta?</b>  1 Sólo una vez 2 Más de una vez 3 Ninguna 9 Ns/Nc
BIHA04	<b>¿En estos momentos está haciendo algún tratamiento (medicamentos, dieta, ejercicio) indicado por un profesional de la salud para controlar su presión arterial?</b>  1 Sí 2 No
BIHA05_01	<b>¿Está haciendo algún tratamiento con medicamentos?</b>  1 Sí 2 No
BIHA05_02	<b>¿Está haciendo algún tratamiento sin medicamentos (dieta, ejercicio, reducción de peso) indicado por un profesional de la salud para controlar su presión arterial?</b>  1 Sí 2 No
BIHA06	<b>¿Hay algún lugar al que usted vaya habitualmente para hacerse algún control relacionado con la presión alta que no sea sólo tomarse la presión?</b>  1 Sí 2 No
BIHA07	<b>¿A qué lugar va habitualmente a hacerse esos controles?</b>  1 Un consultorio médico individual

	<p>2 Un consultorio médico dentro de una clínica o sanatorio privado</p> <p>3 Un consultorio en un hospital</p> <p>4 Un consultorio en una escuela o centro vecinal</p> <p>5 Un centro de salud comunitario o de barrio</p> <p>6 Un centro de especialidades médicas</p> <p>7 Un hospital</p> <p>8 Un servicio de emergencias (como 911, Emergencias, Ayuda Médica, Medicardio, Vittal, etc.)</p> <p>9 Un servicio de guardia de un hospital o una clínica</p> <p>10 Otro lugar</p>
BIHA08	<p><b>Cuando usted va a ese lugar, ¿siempre lo atiende el mismo profesional de la salud?</b></p> <p>1 Sí</p> <p>2 No</p> <p>9 Ns/Nc</p>
BIHA09	<p><b>¿El médico o profesional que lo atiende en ese lugar conoce su historia clínica?</b></p> <p>1 Sí</p> <p>2 No</p> <p>9 Ns/Nc</p>
CONTROL_HIPERTENSION	<p><b>Control de presión arterial en los últimos dos años</b></p> <p>1 Se controló</p> <p>2 No se controló</p> <p>9 Ns/Nc</p>
PREVALENCIA_HIPERTENSION	<p><b>Prevalencia de hipertensión arterial</b></p> <p>1 Sí</p> <p>2 No</p> <p>9 Ns/Nc</p>
<b>Peso corporal</b>	
BIPC01	<p><b>En el último año, ¿un médico, una enfermera u otro profesional de la salud le ha dicho que tiene que bajar de peso?</b></p> <p>1 Sí</p> <p>2 No</p>

	9 Ns/Nc
BIPC02	<p><b>¿Está usted en estos momentos haciendo algo para bajar de peso (dieta, ejercicio)?</b></p> <p>1 Sí 2 No</p>
BIPC03	<p><b>¿En estos momentos está haciendo algo para mantener controlado su peso?</b></p> <p>1 Sí 2 No</p>
BIPC04	<p><b>¿Cuándo fue la última vez que se pesó?</b></p> <p>1 Menos de 1 año 2 Entre 1 y 2 años 3 Más de 2 años 4 Nunca se ha pesado 9 Ns/Nc</p>
BIPC05	<p><b>¿Cuánto cree usted que está pesando?</b></p> <p>(Peso en kilogramos) 999 Ns/Nc</p>
BIPC06	<p><b>¿Cuánto mide?</b></p> <p>(Altura en centímetros) 999 Ns/Nc</p>
IMC_AGRUPADO	<p><b>Índice de masa corporal agrupado</b></p> <p>1 Peso normal 2 Sobrepeso 3 Obesidad 9 Ns/Nc peso y/o talla</p>
<b>Alimentación</b>	
BIAL01	<p><b>Habitualmente, ¿le agrega sal a las comidas durante la cocción?</b></p> <p>1 Sí</p>

	2 No 9 Ns/Nc
BIAL02	<p><b>Habitualmente, ¿le agrega sal a los alimentos una vez que están cocidos o al sentarse a la mesa?</b></p> <p>1 ...siempre o casi siempre? 2 ...raras veces? 3 ...nunca?</p>
BIAL03	<p><b>¿Habitualmente mira usted el contenido de sal/sodio en los envases de los productos?</b></p> <p>1 Sí 2 No 9 Ns/Nc</p>
BIAL04	<p><b>En una semana típica, ¿cuántos días come usted frutas?</b></p> <p>(Cantidad de días) 0 Ningún día 9 Ns/Nc</p>
BIAL05	<p><b>¿Cuántas porciones de fruta come en uno de esos días?</b></p> <p>(Cantidad de porciones) 0 Menos de una porción 99 Ns/Nc</p>
BIAL06	<p><b>En una semana típica, ¿cuántos días come usted verduras?</b></p> <p>(Cantidad de días) 0 Ningún día 9 Ns/Nc</p>
BIAL07	<p><b>¿Cuántas porciones de verdura come en uno de esos días?</b></p> <p>(Cantidad de porciones) 0 Menos de una porción 99 Ns/Nc</p>
FRUYVER	<b>Consumo de al menos 5 porciones diarias de frutas</b>



	<b>y/o verduras en una semana típica</b>
	1 Sí 2 No
PROMEDIO_FV_DIARIO	<b>Promedio de consumo diario de porciones de frutas o verduras</b> (Cantidad de porciones)
<b>Colesterol</b>	
BICO01	<b>¿Alguna vez le han medido el colesterol?</b>
	1 Sí 2 No 9 Ns/Nc
BICO02	<b>¿Cuándo fue la última vez que le midieron el colesterol?</b>
	1 Menos de 1 año 2 Entre 1 y 2 años 3 Más de 2 años 9 Ns/Nc
BICO03	<b>¿Alguna vez un médico, una enfermera u otro profesional de la salud le dijo que tenía el colesterol alto?</b>
	1 Sí 2 No 9 Ns/Nc
BICO04	<b>¿En estos momentos está haciendo algún tratamiento (medicamentos, dieta, ejercicio) indicado por un profesional de la salud para mantener controlado su colesterol?</b>
	1 Sí 2 No
BICO05_01	<b>¿Está haciendo algún tratamiento con medicamentos?</b>
	1 Sí 2 No

BICO05_02	<p><b>¿Está haciendo algún tratamiento sin medicamentos (dieta, ejercicios, reducción de peso)?</b></p> <p>1 Sí 2 No</p>
CONTROL_COLESTEROL	<p><b>Control de colesterol alguna vez</b></p> <p>1 Se controló 2 No se controló 9 Ns/Nc</p>
PREVALENCIA_COLESTEROL	<p><b>Prevalencia de hipercolesterolemia</b></p> <p>1 Sí 2 No 9 Ns/Nc</p>
<b>Consumo de alcohol</b>	
BICA01	<p><b>¿Ha consumido alguna bebida alcohólica, como por ejemplo vino, cerveza, whisky o parecidos (vodka, ron) alguna vez en la vida?</b></p> <p>1 Sí 2 No 9 Ns/Nc</p>
BICA02	<p><b>¿Cuándo fue la última vez que tomó alguna de estas bebidas alcohólicas?</b></p> <p>1 Durante los últimos 30 días 2 Hace más de un mes, pero menos de un año 3 Hace más de un año 9 Ns/Nc</p>
BICA03	<p><b>¿Con qué frecuencia tomó alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días?</b></p> <p>(Cantidad de días por mes) 99 Ns/Nc</p>
BICA04_01	<p><b>Los días que toma, ¿cuánto acostumbra a tomar por día de cerveza?</b></p> <p>(Cantidad en tragos)</p>

	888 No toma
BICA04_02	<p><b>Los días que toma, ¿cuánto acostumbra a tomar por día de vino?</b></p> <p>(Cantidad en tragos)</p> <p>888 No toma</p>
BICA04_03	<p><b>Los días que toma, ¿cuánto acostumbra a tomar por día de bebida fuerte?</b></p> <p>(Cantidad en tragos)</p> <p>888 No toma</p>
BICA04_04	<p><b>¿Toma otras bebidas alcohólicas?</b></p> <p>1 Sí</p> <p>2 No</p>
BICA05_01	<p><b>En los últimos 30 días, ¿cuánto tomó el día que más tomó de cerveza?</b></p> <p>(Cantidad de tragos)</p> <p>888 No tomó más de lo habitual</p>
BICA05_02	<p><b>En los últimos 30 días, ¿cuánto tomó el día que más tomó de vino?</b></p> <p>(Cantidad de tragos)</p> <p>888 No tomó más de lo habitual</p>
BICA05_03	<p><b>En los últimos 30 días, ¿cuánto tomó el día que más tomó de bebida fuerte?</b></p> <p>(Cantidad de tragos)</p> <p>888 No tomó más de lo habitual</p>
BICA05_04	<p><b>¿Tomó otras bebidas alcohólicas?</b></p> <p>1 Sí</p> <p>2 No</p>
BICA06	<p><b>En los últimos 30 días, ¿al menos una vez manejó un auto, moto o bicicleta luego de haber tomado alguna bebida con alcohol?</b></p> <p>1 Sí</p>

	2 No 3 No manejó en los últimos 30 días
C_REG	<b>Consumo regular de riesgo de alcohol</b>  1 Sí 2 No 9 Ns/Nc
C_EPI	<b>Consumo episódico excesivo de alcohol</b>  1 Sí 2 No 9 Ns/Nc
<b>Diabetes</b>	
BIDI01	<b>¿Alguna vez un doctor, una enfermera u otro profesional de la salud le dijo que tenía diabetes o azúcar alta en la sangre?</b>  1 Sí 2 No 9 Ns/Nc
BIDI02	<b>¿Eso ocurrió cuando estaba embarazada?</b>  1 Sí 2 No 9 Ns/Nc
BIDI03	<b>¿En estos momentos está haciendo algún tratamiento (medicamentos, dieta, ejercicio) indicado por un profesional de la salud para mantener controlada su diabetes/azúcar en sangre?</b>  1 Sí 2 No
BIDI04_01	<b>¿Está haciendo algún tratamiento con medicamentos?</b>  1 Sí 2 No
BIDI04_02	<b>¿Está haciendo algún tratamiento sin medicamentos (dieta, ejercicio, reducción de peso)?</b>

	1 Sí 2 No
BIDI05	<p><b>¿Cuándo fue la última vez que le midieron glucemia/azúcar en sangre?</b></p> 1 Menos de 1 año 2 De 1 a 2 años 3 Más de 2 años 4 Nunca se la midió 9 Ns/Nc
BIDI06	<p><b>¿Hay algún lugar al que usted vaya habitualmente para hacerse algún control relacionado con la diabetes que no sea sólo medirse la glucemia/azúcar en sangre?</b></p> 1 Sí 2 No
BIDI07	<p><b>¿A qué lugar va habitualmente a hacerse esos controles?</b></p> 1 Un consultorio médico individual 2 Un consultorio médico dentro de una clínica o sanatorio privado 3 Un consultorio en un hospital 4 Un consultorio en una escuela o centro vecinal 5 Un centro de salud comunitario o de barrio 6 Un centro de especialidades médicas 7 Un hospital 8 Un servicio de emergencias (como 911, Emergencias, Ayuda Médica, Medicardio, Vittal, etc.) 9 Un servicio de guardia de un hospital o una clínica 10 Otro lugar
BIDI08	<p><b>Cuando usted va a ese lugar, ¿siempre lo atiende el mismo profesional de la salud?</b></p> 1 Sí 2 No 9 Ns/Nc
BIDI09	<p><b>¿El médico o profesional que lo atiende en ese lugar conoce su historia clínica?</b></p>

	1 Sí 2 No 9 Ns/Nc
BIDI10	<b>En los últimos 12 meses, ¿un profesional de la salud le examinó los pies para detectarle heridas o irritaciones?</b>
	1 Sí 2 No 9 Ns/Nc
BIDI11	<b>En los últimos 12 meses, ¿le hicieron un examen de la vista en el que le dilataron las pupilas? (Este examen le habría ocasionado una sensibilidad temporal a la luz brillante)</b>
	1 Sí 2 No 9 Ns/Nc
BIDI12	<b>¿Ha tomado alguna vez un curso o una clase sobre cómo controlar usted mismo su diabetes?</b>
	1 Sí 2 No 9 Ns/Nc
CONTROL_DIABETES	<b>Control de glucemia</b>
	1 Se controló 2 No se controló 9 Ns/Nc
PREVALENCIA_DIABETES	<b>Prevalencia de diabetes</b>
	1 Sí 2 No 9 Ns/Nc

## Lesiones

BILE01	<b>Si maneja o viaja en bicicleta, ¿con qué frecuencia usa casco?</b>
	1 Siempre

	2 A veces 3 Nunca 4 No viaja en bicicleta
BILE02	<b>Si maneja o viaja en moto, ¿con qué frecuencia usa casco?</b>  1 Siempre 2 A veces 3 Nunca 4 No viaja en moto
BILE03	<b>Si maneja o viaja en auto, ¿con qué frecuencia usa cinturón de seguridad?</b>  1 Siempre 2 A veces 3 Nunca 4 No viaja en auto
<b>Prácticas preventivas</b>	
BIPP01	<b>¿Alguna vez se hizo una mamografía?</b>  1 Sí 2 No 9 Ns/Nc
BIPP02	<b>¿Cuándo fue la última vez que se hizo una mamografía?</b>  1 Menos de 1 año 2 De 1 a 2 años 3 Más de 2 a 3 años 4 Más de 3 años 9 Ns/Nc
BIPP03	<b>¿Alguna vez se hizo un Papanicolaou?</b>  1 Sí 2 No 9 Ns/Nc
BIPP04	<b>¿Cuándo fue la última vez que se hizo un Papanicolaou?</b>

- 1 Menos de 1 año
- 2 De 1 a 2 años
- 3 Más de 2 a 3 años
- 4 Más de 3 años
- 9 Ns/Nc

C\_MAM

**Realización de mamografía en los últimos dos años**

- 1 Sí
- 2 No
- 9 Ns/Nc

C\_PAP

**Realización de Papanicolaou en los últimos dos años**

- 1 Sí
- 2 No
- 9 Ns/Nc

#### Afecciones crónicas

BIAC01\_01

**¿Alguna vez un médico, enfermera u otro profesional de la salud le dijo que tuvo un ataque cardíaco, también llamado infarto de miocardio?**

- 1 Sí
- 2 No
- 9 Ns/Nc

BIAC01\_02

**¿Alguna vez un médico, enfermera u otro profesional de la salud le dijo que tuvo un accidente cerebrovascular o derrame o ACV?**

- 1 Sí
- 2 No
- 9 Ns/Nc

BIAC01\_03

**¿Alguna vez un médico, enfermera u otro profesional de la salud le dijo que tuvo EPOC (enfermedad pulmonar obstructiva crónica, enfisema o bronquitis crónica)?**

- 1 Sí
- 2 No
- 9 Ns/Nc



BIAC01_04	<p><b>¿Alguna vez un médico, enfermera u otro profesional de la salud le dijo que tuvo una enfermedad renal, sin incluir cálculos renales, infecciones urinarias o incontinencia?</b></p> <p>1 Sí 2 No 9 Ns/Nc</p>
<b>Vacunación</b>	
BIVA01_01	<p><b>¿Se ha dado esta vacuna en los últimos 5 años? Vacuna antitetánica / vacuna doble adulto (difteria - tétanos)</b></p> <p>1 Sí 2 No 9 Ns/Nc</p>
BIVA01_02	<p><b>¿Se ha dado esta vacuna en los últimos 5 años? Influenza / gripe / gripe A</b></p> <p>1 Sí 2 No 9 Ns/Nc</p>
BIVA01_03	<p><b>¿Se ha dado esta vacuna en los últimos 5 años? Neumococo / neumonía</b></p> <p>1 Sí 2 No 9 Ns/Nc</p>
BIVA01_04	<p><b>¿Se ha dado esta vacuna en los últimos 5 años? Hepatitis B</b></p> <p>1 Sí 2 No 9 Ns/Nc</p>
BIVA01_05	<p><b>¿Se ha dado esta vacuna en los últimos 5 años? Vacuna triple bacteriana (tos convulsa - coqueluche)</b></p> <p>1 Sí 2 No 9 Ns/Nc</p>

BIVA02	<p><b>En los últimos 12 meses, ¿vio o escuchó información sobre vacunas de adultos en algún medio como TV, radio, revistas, página web, carteles en la calle, hospitales, escuelas, etc.?</b></p> <p>1 Sí 2 No 9 Ns/Nc</p>
BIVA03	<p><b>En los últimos 12 meses, ¿un médico, enfermera o profesional de la salud le habló o le dio información sobre vacunas de adultos?</b></p> <p>1 Sí 2 No 9 Ns/Nc</p>
<b>Prevención de cáncer colorrectal</b>	
BICC01_01	<p><b>¿Alguna vez se ha hecho algún estudio para detectar pólipos o cáncer de colon? Prueba de sangre oculta en materia fecal</b></p> <p>1 Sí 2 No 9 Ns/Nc</p>
BICC01_02	<p><b>¿Alguna vez se ha hecho algún estudio para detectar pólipos o cáncer de colon? Colonoscopia</b></p> <p>1 Sí 2 No 9 Ns/Nc</p>
BICC01_03	<p><b>¿Alguna vez se ha hecho algún estudio para detectar pólipos o cáncer de colon? Radiografía de colon por enema</b></p> <p>1 Sí 2 No 9 Ns/Nc</p>
BICC02	<p><b>¿Cuál fue el último estudio que se realizó?</b></p> <p>1 Prueba de sangre oculta en materia fecal 2 Colonoscopia</p>

3 Radiografía de colon por enema

BICC03

**¿Hace cuánto se lo realizó?**

1 En el último año

2 Hace más de 1 año, pero menos de 2

3 Hace más de 2 años, pero menos de 4

4 Hace más de 4 años, pero menos de 5

5 Entre 5 y 10 años

6 Más de 10 años

9 Ns/Nc

C\_COLON

**Realización de algún estudio para la detección de pólipos o cáncer de colon**

1 Sí

2 No

9 Ns/Nc

## Anexo 1

# **Aspectos metodológicos**

## **Población objetivo y dominios de estimación**

La población objetivo son las personas de 18 años o más que habitan hogares particulares en localidades de 5.000 o más habitantes.

Se tuvo como objetivo dar estimaciones para los siguientes dominios:

- Total país.
- Cuatro agrupamientos según tamaño de la localidad (cantidad de habitantes).
- Seis regiones:
  - GBA: Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Partidos del Conurbano Bonaerense.
  - Pampeana: La Pampa, Córdoba, Entre Ríos, Buenos Aires (sin incluir los Partidos del Conurbano Bonaerense) y Santa Fe
  - NOA: Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Santiago del Estero y Tucumán
  - NEA: Corrientes, Chaco, Formosa y Misiones.
  - Cuyo: Mendoza, San Juan y San Luis
  - Patagónica: Chubut, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz y Tierra del Fuego.
- División política (25 jurisdicciones).
- Ocho aglomerados urbanos de mas de 500.000 habitantes (GBA, Gran Rosario, Gran Córdoba, Gran La Plata, Mar del Plata-Batán, Gran Mendoza, Gran San Miguel de Tucumán y Gran Salta).

## **Metodología de selección de la muestra**

Para la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo 2013 se realizó una muestra probabilística de personas, a través de cuatro etapas de selección, con estratificación y conglomeración en alguna de las etapas realizadas.

### **Primera etapa de selección**

En la primera etapa se seleccionaron aglomerados censales, denominados a partir de ahora como UPS (unidades primarias de selección). Para la selección de las UPS, se las estratificó según su tamaño de población. Las UPS de mayor tamaño se seleccionaron con

probabilidad igual a 1 y el resto de las UPS se seleccionaron con probabilidad proporcional a su tamaño de población.

### **Segunda etapa de selección**

La segunda etapa de selección consiste en la selección probabilística de *áreas* (USS) en cada una de las UPS elegidas en la primera etapa. En general las *áreas* son radios censales o conjuntos de radios censales. La selección de las USS se realizó mediante un muestreo probabilístico, estratificado según el nivel educativo del jefe de hogar.

### **Tercera etapa de selección**

La tercera etapa consiste en la selección de viviendas dentro de cada área seleccionada. Las viviendas fueron agrupadas en segmentos (conjunto de 5 viviendas). Dentro de las áreas, la selección de segmentos se realizó mediante muestreo sistemático.

### **Cuarta etapa de selección**

En las viviendas seleccionadas en la tercera etapa, se encuesta a todos los hogares. En cada hogar, se selecciona una persona de 18 años o más mediante un procedimiento probabilístico, conocido como la tabla de Kish.

### **Tamaño muestral**

Se obtuvo una muestra de 46.555 viviendas a nivel país. La distribución de la muestra por provincia se detalla a continuación en el Cuadro 1.

**Cuadro 1.** Distribución de muestra de viviendas ENFR-2013 por jurisdicción.

Jurisdicción	Viviendas seleccionadas
<b>Total</b>	<b>46.555</b>
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	2.260
Partidos del conurbano	4.230
Buenos Aires (excepto partidos)	5.345
Catamarca	1.185
Córdoba	3.170
Corrientes	1.425
Chaco	1.150
Chubut	1.725
Entre Ríos	1.700
Formosa	1.290
Jujuy	1.190
La Pampa	1.260
La Rioja	1.210
Mendoza	1.880
Misiones	1.220
Neuquén	1.535
Río Negro	1.750
Salta	1.470
San Juan	1.305
San Luis	1.255
Santa Cruz	1.320
Santa Fe	2.895
Santiago del Estero	1.485
Tucumán	1.800
Tierra del Fuego	1.500

## Expansión de la muestra y calibración de los factores de expansión

Una etapa crítica en toda encuesta con un diseño muestral complejo, como es el de la ENFR 2013, es la expansión de la información relevada para la muestra al universo de referencia o población objetivo.

### Cálculo de los factores de expansión para la ENFR 2013

El factor de expansión final para la ENFR 2013 es el producto de los factores de expansión de cada una de las etapas del diseño muestral. Entonces el *factor de expansión final* será:

$$F_{Final} = F_1 \cdot F_2 \cdot F_3 \cdot F_4$$

Donde:

$F_1$ : es el factor de expansión de la primera etapa. Su fórmula esta dada por:

$$F_1 = \frac{\sum_i P_{hi}}{n_h \cdot P_{hi}},$$

Donde,

$P_{hi}$  es la población de la UPS  $i$  del estrato  $h$ .

$n_h$  es la cantidad de UPS a seleccionar en el estrato  $h$ .

$F_2$ : es el factor de expansión de segunda etapa. Su fórmula esta dada por:

$$F_2 = \frac{\sum_i v_{hi}}{m_h v_{hi}},$$

Donde,

$v_{hi}$  es el total de viviendas del área  $i$  en el estrato  $h$ .

$m_h$  es la cantidad de áreas a seleccionar en el estrato  $h$ .

$F_3$ : es el factor de expansión de tercera etapa surge de:

$$F_3 = \frac{v_i}{\sum_j I_{(j)} \cdot v_{ij}}$$

Donde,

$v_i$  es el total de viviendas del área  $i$ .

$v_{ij}$  es la vivienda  $j$  en el área  $i$ .

$I_{(j)}$  es la variable que indica si una vivienda  $j$  pertenece o no a la muestra.

$F_4$ : es el factor de expansión de cuarta etapa. Se calcula a partir de la tabla de Kish.

## No respuesta

Una vez obtenidos los factores de expansión para cada una de las etapas, se procede al cálculo del factor de corrección por no respuesta. Éste surge del cociente entre el total de viviendas encuestables y el total de viviendas que contestaron al cuestionario dentro de cada estrato de corrección. Su fórmula está dada por:

$$FCNR = \frac{\sum_i v_{efect\_i}}{\sum_i v_{enc\_i}}$$

Donde,

$v_{efect\_i}$  son las viviendas efectivas<sup>1</sup> del estrato  $i$

$v_{enc\_i}$  son viviendas efectivas y que fueron encuestadas.

---

<sup>1</sup> Las viviendas efectivas son aquellas en las que se encuentra un hogar dentro de la misma.



## Calibración de los factores de expansión

Como es habitual en muchas encuestas, al disponer de información auxiliar se pueden corregir los factores de expansión mediante la técnica de calibración de forma que la encuesta estime sin error ciertos totales que son conocidos por valores censales, por proyecciones de población o por una encuesta de mayor tamaño. En este caso se utilizaron las proyecciones de población que proporcionaron los *marginales* poblacionales para cada uno de los dominios de estimación.

Algunos objetivos de la calibración son:

- Disminuir la varianza de los estimadores si las variables bajo estudio están *correlacionadas* con las variables auxiliares.
- Obtener los mismos totales poblacionales básicos en todas las encuestas en los mismos períodos de referencia. Esto facilita la tarea de los investigadores al analizar las encuestas: las diferencias estimadas no se deberán a que la encuesta (por el error muestral) estime más o menos población.
- Corregir posibles sesgos por subestimación o sobreestimación de ciertas subpoblaciones.

Los marginales utilizados para la calibración de la ENFR son a nivel de aglomerado urbano de población y restos provinciales.

Los totales marginales que se utilizaron para la calibración son:

- Total de población de 18 años o más.
- Total de varones y mujeres de 18 años o más.
- Totales de población en los seis tramos de edad: 18 a 24 años, 25 a 34 años, 35 a 49 años, 50 a 64 años, 65 años y más.

Para la ENFR se empleó el método de Huang y Fuller (Huang y Fuller<sup>2</sup>; Jayasuriya y Valliant<sup>3</sup>).

A continuación se presenta una tabla con la mediana y percentiles del ajuste que se aplicó al factor de ponderación previo a la calibración:

**Cuadro 2.** Percentiles y mediana del ajuste aplicado al factor de expansión.

P5	P10	P25	Mediana	P75	P90	P95
----	-----	-----	---------	-----	-----	-----

<sup>2</sup> Huang, E.T y Fuller, W.A (1978). Nonnegative Regression Estimation for Sample Survey. *Proceedings of the Social Statistics Section*, American Statistical Association, 300-305.

<sup>3</sup> Jayasuriya, B, y Valliant, R. (1996). An Application of Restricted Regression Estimation in a Household Survey. *Survey Methodology*, Vol. 22, 127-137.

0,776	0,819	0,916	1,034	1,203	1,393	1,611
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Según se observa, el ajuste se encuentra dentro de los límites aceptables, por lo que no hicieron falta correcciones adicionales de los pesos.

### **Rendimiento de la muestra**

En las 46.555 viviendas seleccionadas se obtuvo una tasa de respuesta del 70,7%.

#### **No respuesta**

Se presenta a continuación un cuadro con los distintos indicadores de no respuesta a nivel de jurisdicción.

**Cuadro 3.** Porcentaje de viviendas respuesta y no respuesta sobre el total de viviendas detectadas.

Jurisdicción	% respuesta <sup>1</sup>	% no respuesta		
		% no efectiva <sup>2</sup>	% efectiva <sup>3</sup>	% total no respuesta
<b>Total</b>	70,7	11,7	17,6	29,3
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	37,5	13,9	48,6	62,5
Catamarca	73,2	13,5	13,3	26,8
Chaco	79,9	7,2	12,9	20,1
Chubut	78,8	11,4	9,8	21,2
Córdoba	64,4	14,3	21,3	35,6
Corrientes	79,3	10,2	10,6	20,7
Entre Ríos	81,5	9,1	9,3	18,5
Formosa	84,9	9,9	5,2	15,1
Partidos del Conurbano Bonaerense	56,3	12,5	31,2	43,7
Buenos Aires (excepto partidos)	59,0	16,6	24,4	41,0
Jujuy	84,9	9,4	5,7	15,1
La Pampa	79,9	11,9	8,2	20,1
La Rioja	86,2	10,1	3,7	13,8
Mendoza	70,7	12,5	16,8	29,3
Misiones	78,0	12,7	9,3	22,0
Neuquén	61,3	10,7	28,0	38,7
Río Negro	93,9	3,0	3,1	6,1
Salta	83,7	9,8	6,5	16,3
San Juan	75,0	12,5	12,5	25,0
San Luis	82,1	12,2	5,7	17,9
Santa Cruz	74,2	7,5	18,3	25,8
Santa Fe	73,7	11,6	14,8	26,3
Santiago del Estero	72,0	10,7	17,3	28,0
Tierra del Fuego	68,0	11,4	20,5	32,0
Tucumán	75,9	11,1	13,0	24,1

<sup>1</sup> Los hogares *respuesta* hacen referencia a aquellos en donde una persona contestó a la encuesta.

<sup>2</sup> La no respuesta es *no efectiva* en los casos donde no hay un hogar dentro de la vivienda. Por ejemplo, viviendas demolidas, deshabitadas, etc.

<sup>3</sup> La no respuesta *efectiva* se produce cuando se detecta la presencia de un hogar habitando dentro de la vivienda, pero la encuesta no se puede realizar.

Se presenta a continuación un cuadro con los distintos indicadores de no respuesta a nivel de región.

**Cuadro 4.** Porcentaje de viviendas respuesta y no respuesta sobre el total de viviendas detectadas.

Región	% respuesta	% no respuesta		
		% no efectiva	% efectiva	% total no respuesta
<b>Total</b>	<b>70,7</b>	<b>11,7</b>	<b>17,6</b>	<b>29,3</b>
GBA	54,0	14,6	31,4	46,0
Cuyo	75,1	12,4	12,5	24,9
NEA	80,5	10,0	9,4	19,5
NOA	79,0	10,8	10,2	21,0
Pampeana	71,6	12,2	16,3	28,4
Patagónica	76,5	9,2	14,4	23,5

## Anexo 2

### **Definiciones de variables construidas**

En este anexo se presentan definiciones básicas de las variables construidas a partir de una o varias preguntas del cuestionario.

La construcción de estas variables obedeció a diferentes objetivos. En algunos casos, como la variable grupo de edad, sirvió para reagrupar las modalidades de respuesta para facilitar el análisis. En otros casos, como nivel de instrucción, permitió obtener una variable resumen a partir de un conjunto de dos o más preguntas. Finalmente, existen otras variables en las que se construyó un indicador completo a partir de un conjunto de preguntas del cuestionario.

## Región

La variable *región* se construyó de acuerdo al agrupamiento de jurisdicciones que suele utilizarse en el marco del Sistema Estadístico Nacional. Según esta categorización, el país está compuesto por seis regiones estadísticas, cada una de ellas integrada a su vez por jurisdicciones y/o provincias.

## Tipo de hogar

La variable *tipo de hogar* fue construida a partir de las diferentes combinaciones de respuesta a la pregunta 3 del capítulo *Componentes del hogar* del cuestionario de vivienda y hogar (“¿Cuál es la relación de parentesco con el jefe/a?”), y permite categorizar a los hogares según su composición.

Se denomina *hogar conyugal* al hogar integrado por un núcleo conyugal primario con o sin la presencia de otros miembros.

Núcleo conyugal es una familia exclusivamente formada en alguna de las siguientes formas: a) una pareja sola, es decir sin hijos; b) una pareja con hijos; c) un progenitor (padre o madre) con hijos.

Se denomina *hogar no conyugal* a aquél que no está constituido por un núcleo conyugal primario. Puede estar constituido por: a) sólo parientes no nucleares; b) sólo no parientes; c) parientes no nucleares y no parientes.

Se presentan a continuación los diferentes tipos de hogar y sus definiciones:

1. **Hogar unipersonal:** en el hogar hay sólo un jefe y ningún otro miembro.

2. **Hogar multipersonal conyugal completo sin hijos ni otros miembros:** en el hogar hay un jefe y su cónyuge y no hay hijos ni otros miembros (parientes o no parientes).
3. **Hogar multipersonal conyugal completo sin hijos y con otros miembros:** en el hogar hay un jefe y su cónyuge, no hay hijos y hay otros miembros (parientes o no parientes).
4. **Hogar multipersonal conyugal completo con hijos sin otros miembros:** en el hogar hay un jefe, su cónyuge y hay al menos un hijo. No hay otros miembros (parientes o no parientes).
5. **Hogar multipersonal conyugal completo con hijos y con otros miembros:** en el hogar hay un jefe, su cónyuge, hay al menos un hijo y hay otros miembros.
6. **Hogar multipersonal conyugal incompleto sin otros miembros:** en el hogar hay un jefe y al menos un hijo, sin la presencia del cónyuge ni de otros miembros (parientes o no parientes).
7. **Hogar multipersonal conyugal incompleto con otros miembros:** en el hogar hay un jefe y al menos un hijo, sin la presencia del cónyuge. Hay otros miembros (parientes o no parientes).
8. **Hogar multipersonal no conyugal:** en el hogar hay un jefe, no hay cónyuge, no hay hijos, y hay al menos un miembro pariente o no pariente.

## Ingresos del hogar

La información sobre ingresos del hogar se relevó en el cuestionario a través de dos preguntas orientadas a captar el ingreso total mensual del hogar del entrevistado. La primera variable indaga sobre el monto percibido en el hogar por el mes pasado, incluyendo ingresos provenientes del trabajo, jubilaciones, rentas, seguros de desempleo, becas, cuotas de alimentos u otras fuentes de ingresos. En el caso de que la persona hubiera declarado “Ns/Nr.” acerca del monto, se efectuó la siguiente pregunta donde se indaga en qué tramo se ubica el ingreso total mensual del hogar.

Para estimar los valores faltantes en las variables de ingresos realizó una imputación, consistente en reemplazar un valor faltante (missing) por un valor válido. La variable monto de ingresos se imputó con el método hot-deck jerárquico. El procedimiento consiste en imputar el valor faltante con un valor de otro registro que comparte características con el imputado. La selección del donante se realiza de manera aleatoria dentro de cada estrato.

Se eligen variables “explicativas” asociadas con la variable a imputar. La imputación se realiza en niveles, ya que en el primer conjunto de variables “explicativas” pueden quedar estratos sin donantes, por lo tanto valores sin imputar. En este caso, se van reduciendo las cantidades de variables “explicativas”, o sus categorías para lograr imputar todos los valores. Serán donantes aquellos registros que tienen monto total mensual del hogar no nulo.

La imputación se realiza en dos etapas. Primero, se imputan aquellos registros sin datos en la variable en la que se releva el monto, pero con respuesta en la variable del rango. Luego, se imputan los valores que no tienen datos en ninguna de las dos variables.

#### *Primera etapa*

El primer nivel de clasificación utiliza las siguientes variables: rango de ingresos, región, aglomerado, componentes del hogar recategorizada en 5 valores (1 miembro, 2 miembros, 3 miembros, 4 o 5 miembros y más), nivel de educación del jefe de hogar, sexo del jefe del hogar, condición de actividad del jefe de hogar, rango de edad del jefe de hogar y tipo de vivienda.

En el segundo nivel, las variables de clasificación son: rango de ingresos, región, aglomerado, cantidad de componentes recategorizada, nivel de instrucción del jefe de hogar agrupado, sexo del jefe de hogar, condición de actividad del jefe de hogar y rango de edad del jefe de hogar.

Las variables que se tienen en cuenta para la clasificación del tercer nivel son: rango de ingreso, región recategorizada (donde se tiene por un lado GBA, región Patagónica y las cuatro restantes agrupadas en una categoría); cantidad de componentes recategorizada y nivel de instrucción del jefe de hogar agrupado y sexo del jefe de hogar.

El cuarto nivel, que logra imputar todos los registros faltantes, se compone de las siguientes variables: rango de ingreso, región recategorizada y cantidad de componentes del hogar recategorizada.

#### *Segunda etapa*

Luego de haber imputado los registros que no tienen datos en el monto exacto de ingreso total mensual del hogar, pero sí en el rango, quedan por imputar los casos en donde no se tiene ninguna de estas dos informaciones. La imputación se realiza en tres niveles de clasificación.



El primer nivel de clasificación se compone por: región, aglomerado, cantidad de componentes del hogar recategorizada, nivel de instrucción del jefe de hogar, sexo del jefe de hogar, condición de actividad del jefe de hogar, rango de edad del jefe de hogar y tipo de vivienda.

Como segundo nivel, se utilizan las siguientes variables: región, aglomerado, cantidad de componentes del hogar recategorizada, nivel de instrucción del jefe de hogar agrupada, sexo del jefe de hogar, condición de actividad del jefe de hogar y rango de edad del jefe de hogar.

Finalmente, se logran imputar la totalidad de los casos utilizando las siguientes variables: región recategorizada, cantidad de componentes recategorizada, nivel de instrucción del jefe de hogar agrupado y sexo del jefe de hogar.

### **Ingreso total del hogar por unidad de consumo**

La medición de los ingresos monetarios de las personas y los hogares en las encuestas de condiciones de vida cumple un destacado rol en tanto permite una aproximación indirecta a los presumibles niveles de bienestar alcanzados, dado el rol de los ingresos como medio de adquisición de bienes y servicios. A pesar de la indiscutible utilidad de los ingresos monetarios como *proxy* del bienestar, y sin pretensión de ser exhaustivos, cabe destacar algunas limitaciones que es conveniente tener en cuenta.

En primer término, en las encuestas a hogares existe una marcada tendencia a la subdeclaración de los ingresos (por olvidos, omisiones o voluntariamente, los hogares declaran menos ingresos que los que realmente tienen). Esta problemática, de orden mundial, ha sido profusamente señalada para la Argentina<sup>4 5 6 7</sup>

En segundo lugar, se señala que el bienestar material no se reduce a la medición de la capacidad de compra en el mercado de bienes y servicios. Si sólo los ingresos monetarios dan cuenta del bienestar, quedan implícitamente excluidos como satisfactores los bienes y

---

<sup>4</sup> A. Salvia y E. Donza. "Problemas de medición y sesgos de estimación derivados de la no respuestas a la preguntas de ingresos en la EPH (1990-1998). Rev. Estudios del Trabajo, N°. 18, AST, 1999.

<sup>5</sup> H. Camelo. "Subdeclaración de ingresos medios en las encuestas de hogares, según quintiles de hogares y fuentes de ingreso". 2do Taller Regional Medición de del ingreso en las encuestas de hogares. MECOVI, Buenos Aires, 1998.

<sup>6</sup> L. Beccaria y A. Minujin. "Sobre la medición de la pobreza: enseñanzas a partir de la experiencia argentina". UNICEF, Buenos Aires, 1991.

<sup>7</sup> J.J. Llach y S. Montoya. "En pos de la equidad. La pobreza y la distribución del ingreso en el Area Metropolitana de Buenos Aires: diagnóstico y alternativas de políticas". Buenos Aires, IERAL, 1999.

servicios provistos a través de la distribución secundaria de ingresos: educación, salud, y otros bienes como alimentos, computadoras, etc.

Finalmente y como reflexión central de la alternativa metodológica que se presenta se ubica la cuestión de las economías de escala. Señala Mancero: “La medición económica del “bienestar” suele realizarse sobre la base de considerar el ingreso (o el consumo) del hogar como indicador del nivel de vida. Una posibilidad es utilizar el ingreso total, pero este no toma en cuenta el tamaño ni la composición del hogar. En tal caso, dos hogares con el mismo ingreso tendrían igual nivel de bienestar, aunque uno estuviera conformado por dos personas y el otro por seis.”<sup>8</sup>

Es decir que las necesidades de un hogar crecen con cada miembro adicional pero, debido a las economías de escala en el consumo, no lo hacen de manera proporcional. Una forma de ajustar las diferencias en el tamaño de los hogares podría ser simplemente dividir el ingreso por la cantidad de miembros del hogar, de modo que la medida se presente per cápita. Sin embargo, esto supone que todas las personas tienen las mismas necesidades de recursos y que no existen economías de escala derivadas de la convivencia.<sup>9</sup>

Con el objetivo de reconocer las diferencias en las necesidades de los individuos y de las economías que se derivan de los recursos compartidos, se han desarrollado escalas de equivalencia. El concepto de escalas de equivalencia agrupa el ya mencionado elemento de las economías de escala con la “equivalencia por unidad de consumidor”, que considera las diferentes necesidades entre miembros del hogar expresadas en términos de un miembro referencial. En la Argentina ha sido muy utilizado el ingreso per capita y según Unidad Adulto Equivalente, que está basada en requerimientos kilocalóricos<sup>10</sup>.

Las unidades de consumo se calculan utilizando lo que se llama una escala de equivalencia. Existen múltiples opciones para la elección de las escalas de equivalencia<sup>11</sup>. Para la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo 2013 se calculó el ingreso total del hogar por unidad consumidora siguiendo el criterio de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE)<sup>9</sup>, es decir utilizando la escala de equivalencia igual a la raíz cuadrada de la cantidad del número de miembros del hogar. Posteriormente, para su

---

<sup>8</sup> X. Mancero. “Escalas de equivalencia: reseña de conceptos y métodos”. Santiago de Chile, CEPAL, 2001.

<sup>9</sup> OECD, “OECD Framework for Statistics on the Distribution of Household Income, Consumption and Wealth”, 2013. Disponible en <http://www.oecd.org/statistics/OECD-ICW-Framework-Chapter8.pdf>

<sup>10</sup> Minujin, A. y Scharf, A. Estructura del hogar y línea de pobreza: Algunas consideraciones en el empleo del concepto del adulto equivalente. Trabajo N° 8. INDEC/IPA. 1988.

<sup>11</sup> Buhmann, Brigitte, et al. "Equivalence Scales, Well - Being, Inequality, and Poverty: Sensitivity Estimates across Ten Countries Using the Luxembourg Income Study (LIS) Database." *Review of income and wealth* 34.2, 1988.

análisis, los hogares fueron agrupados en quintiles según los ingresos por unidad consumidora.

## Rango de edad

La variable *rango de edad* se construyó mediante el reagrupamiento de las edades simples de la pregunta 5 del capítulo *Componentes del hogar* del bloque del hogar.

Los grupos de edad presentados son:

1. 18 a 24 años
2. 25 a 34 años
3. 35 a 49 años
4. 50 a 64 años
5. 65 años y más

## Nivel de instrucción

La variable *nivel de instrucción* fue construida con las preguntas 8, 9, 10 y 11 del capítulo *Componentes del hogar* del bloque del hogar y permite categorizar el nivel de instrucción de cada uno de los componentes del hogar.

Se homologaron las diferentes estructuras educativas de la siguiente manera:

Los primeros 3 grados del nivel primario equivalen al ciclo EGB1; 4°, 5° y 6° grados del nivel primario equivalen a EGB2; 7° grado del nivel primario equivale al primer año de EGB3 y los dos siguientes de este nivel, a 1° y 2° años del secundario. Por último, 3°, 4° y 5° años del nivel secundario equivalen al nivel polimodal.

Adicionalmente se consideran otras cuatro categorías: una para aquellos que no han ingresado nunca al sistema educativo formal o que alcanzaron el nivel de jardín o preescolar (sin instrucción), otra para aquellos que están en un régimen especial (educación especial) y dos categorías para aquellos que asisten/asistieron a instituciones terciarias o universitarias según hayan finalizado o no esos niveles (terciario o universitario completo y terciario o universitario incompleto).

En resumen, los niveles de instrucción presentados son los siguientes:

1. Sin instrucción
2. Primario incompleto
3. Primario completo

4. Secundario incompleto
5. Secundario completo
6. Terciario o universitario incompleto
7. Terciario o universitario completo
8. Educación especial

Adicionalmente, se presenta la variable *nivel de instrucción agrupado*, que incluye las siguientes categorías:

1. Hasta primario incompleto (incluye educación especial)
2. Primario completo y secundario incompleto
3. Secundario completo y más.

## Cobertura de salud

La variable *cobertura de salud* fue construida a partir de las respuestas del entrevistado a la pregunta 12 del capítulo 5 del bloque del hogar, que es una pregunta que admite respuesta múltiple.

Para la categoría 1, “Con obra social o prepaga”, se tomó en cuenta que el entrevistado haya declarado *al menos una* de las siguientes respuestas: “Una obra social (incluye PAMI)”, “Una prepaga a través de obra social” y/o “Una prepaga por contratación voluntaria”. La categoría 2, “Sin obra social o prepaga” se aplica a quienes respondieron “No” en todas las categorías previamente mencionadas, pudiendo contar con “Un servicio de emergencia médica” o “Un programa o plan estatal de salud”.

## Condición de actividad

La *condición de actividad*<sup>12</sup> fue calculada tanto para el jefe del hogar como para el seleccionado.

Las categorías de esta variable son:

1. **Ocupados:** conjunto de personas que tiene por lo menos una ocupación, es decir que en la semana de referencia ha trabajado como mínimo una hora (en una

---

<sup>12</sup> Definiciones extraídas de *Indicadores socioeconómicos. Resultados del Tercer Trimestre de 2013*, Encuesta Permanente de Hogares, 12.12.13.

actividad económica). El criterio de una hora trabajada, además de preservar la comparabilidad con otros países, permite captar las múltiples ocupaciones informales y/o de baja intensidad que realiza la población.

2. **Desocupados:** se refiere a personas que, no teniendo ocupación, están buscando activamente trabajo. Corresponde a desocupación abierta. Este concepto no incluye otras formas de precariedad laboral tales como personas que realizan trabajos transitorios mientras buscan activamente una ocupación, aquellas que trabajan jornadas involuntariamente por debajo de lo normal, los desocupados que han suspendido la búsqueda por falta de oportunidades visibles de empleo, los ocupados en puestos por debajo de la remuneración mínima o en puestos por debajo de su calificación, etc.
3. **Inactivos:** conjunto de personas que no tienen trabajo ni lo buscan activamente. Puede subdividirse en inactivos marginales e inactivos típicos según estén dispuestos o no a trabajar.

## Nivel de actividad física

El *nivel de actividad física* permite discriminar a la población en inactivos y activos y medir el nivel de actividad física en la semana anterior a la realización de la entrevista.

Se categorizó el nivel de actividad física de acuerdo a las recomendaciones del cuestionario IPAQ (*International Physical Activity Questionnaire*) de la siguiente forma:

1. **Nivel intenso (o elevado):** cumple alguno de los siguientes criterios:
  - 3 o más días de actividad intensa acumulando al menos 1500 METs-minuto por semana
  - 7 o más días de cualquier combinación (caminata, actividad moderada, actividad intensa) acumulando al menos 3000 METs-minutos por semana.
2. **Nivel moderado:** cumple alguno de los siguientes criterios:
  - 3 o más días de actividad intensa de al menos 20 minutos por día; o
  - 5 o más días de actividad moderada y/o caminata acumulando al menos 30 minutos; o
  - 5 o más días de cualquier combinación (caminata, actividad moderada, actividad intensa) acumulando al menos 600 METs-minutos por semana.
3. **Nivel bajo:** sin actividad reportada o no incluido en niveles moderado o alto.

*Cálculo de METS semanales:*

8 x minutos totales por semana de actividad intensa +  
4 x minutos totales por semana de actividad moderada +  
3,3 minutos totales por semana de caminata

Aquellos casos en los que el entrevistado no declaró la cantidad de minutos que dedicó a realizar alguna de las actividades –intensa, moderada o caminata- se consideraron como perdidos.

## Consumo de tabaco

Esta variable distingue fumadores actuales, ex fumadores y no fumadores.

- Se considera **fumadores** actuales a aquellas personas que fuman todos o algunos días en la actualidad y que a lo largo de su vida han fumado al menos 100 cigarrillos.
- Se considera **ex fumadores** a aquellas personas que fumaron alguna vez en su vida al menos 100 cigarrillos y no fuman actualmente.
- Se considera **no fumadores** a aquellas personas que nunca fumaron cigarrillos o que, si lo hicieron, fumaron menos de 100 cigarrillos en su vida.

## Prevalencia de vida de consumo de tabaco

Esta prevalencia permite identificar a aquellas personas que fumaron alguna vez en su vida, independientemente de que hayan continuado fumando o no.

## Exposición al humo ambiental de tabaco en algún lugar cerrado

Esta variable fue elaborada sobre la pregunta 14 del capítulo *Tabaco* y se calcula sobre aquella población que no fuma actualmente, es decir, sobre el conjunto de los *no fumadores* y los *ex fumadores*.

Según este indicador, se considera que existe exposición al humo ambiental de tabaco cuando el encuestado notó que alguien fumó dentro de al menos uno de los lugares cerrados presentados en el cuestionario (casa, trabajo, instituciones educativas, bares/restaurantes, hospitales/centros de salud y otros lugares).

## Intención de dejar de fumar por haber visto imágenes o frases en los paquetes de cigarrillos

Esta variable está construida sobre las personas que fuman actualmente y han fumado al menos 100 cigarrillos en toda su vida. Permite identificar a aquellos fumadores que, tras haber visto imágenes o frases en los paquetes de cigarrillos, han pensado en dejar de fumar.

## Control de presión arterial en los últimos dos años

Esta variable agrupa las opciones de respuesta de la pregunta 2 del capítulo *Hipertensión arterial*, permitiendo categorizar a la población según se haya controlado la presión arterial por última vez en un período igual o menor a dos años.

## Prevalencia de hipertensión arterial

La *prevalencia de hipertensión arterial* identifica a la población que ha autorreportado presión arterial elevada, es decir, aquellos a los que un médico, enfermera u otro profesional de la salud les dijo que tenía la presión alta.

Esta variable se calculó para la población a la que alguna vez le tomaron la presión arterial.

## Agrupamiento del índice de masa corporal

El *índice de masa corporal* (IMC) se calcula con la fórmula peso/talla<sup>2</sup>.

Se utilizaron los puntos de corte propuestos por el documento de indicadores de enfermedades crónicas de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades para el índice de masa corporal:

1. **Peso normal:** índice de masa corporal menor a 25.
2. **Sobrepeso:** índice de masa corporal entre 25 y 29,99.
3. **Obesidad:** índice de masa corporal mayor o igual a 30.
9. **Ns/Nc:** no sabe o no responde el peso y/o la talla.

## Consumo de al menos 5 porciones diarias de frutas y/o verduras en una semana típica

Esta variable fue elaborada bajo los lineamientos que propone la Organización Mundial de la Salud a través del método STEPS<sup>13</sup> para la vigilancia de los factores de riesgo de enfermedades no transmisibles.

Para su construcción, se tuvo en cuenta la cantidad de porciones de frutas y de verduras y la cantidad de días de consumo en una semana típica, permitiendo clasificar a la población de acuerdo a si consume o no al menos 5 porciones de frutas y/o verduras por día en una semana típica.

### Promedio de consumo diario de frutas y/o verduras

Esta variable calcula el promedio de consumo diario de frutas y/o verduras en una semana típica, multiplicando la cantidad de porciones por la cantidad de días en que se consumieron y dividiéndolas por 7. El objetivo es obtener un indicador aproximado del consumo de frutas y/o verduras de la población.

### Control de colesterol alguna vez

Identifica a aquellas personas que declararon que les midieron el colesterol alguna vez en la vida.

### Prevalencia de hipercolesterolemia

La *prevalencia de hipercolesterolemia* identifica a la población que ha autorreportado colesterol elevado, es decir, aquellos a los que un médico, enfermera u otro profesional de la salud les dijo que tenía la el colesterol alto.

Esta variable se calculó para la población a la que alguna vez le midieron el colesterol.

### Indicadores de consumo de alcohol

Se presentan dos indicadores relacionados con el consumo de bebidas alcohólicas: *consumo regular de riesgo y consumo episódico excesivo*.

Estos indicadores están calculados mediante el “promedio simple”, que tiene en cuenta un único peso para los tragos consumidos, independientemente del tipo de bebida del que se trate –cerveza, vino o bebida fuerte–.

---

<sup>13</sup> Organización Mundial de la Salud (2005).WHO STEPS surveillance manual: the WHO STEPwise approach to chronic disease risk factor surveillance / Noncommunicable Diseases and Mental Health, World Health Organization.



Ambos fueron contruidos de acuerdo con los criterios sugeridos por los Centros para la Prevención y el Control de Enfermedades, la Organización Panamericana de la Salud y otros referentes, y su elaboración se detalla a continuación.

### Consumo regular de riesgo de alcohol

Se considera consumo regular de riesgo al consumo de más de 2 tragos promedio por día en hombres o 1 trago promedio por día en mujeres en los últimos 30 días. Este indicador se presenta para el total de la población, tanto varones como mujeres.

Debe tenerse en cuenta que la población de referencia es la que declaró haber consumido alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días y que declaró la frecuencia con la que tomó alguna bebida alcohólica, así como la cantidad de tragos. De lo contrario, estos casos se consideran como perdidos.

### Consumo episódico excesivo de alcohol

El consumo episódico excesivo resulta de la suma de tragos consumidos de los tres tipos de bebidas en el día que más tomó dentro de los últimos 30 días (pregunta 5 del capítulo *Consumo de alcohol*).

**Es importante destacar que el consumo episódico excesivo puede ser denominado también *abuso no habitual (promedio simple)*.**

Se considera abuso no habitual cuando el valor resultante es mayor que 5.

### Control de glucemia

La variable *control de glucemia* agrupa las opciones de respuesta de la pregunta 5 del capítulo *Diabetes*, permitiendo categorizar a la población según se haya controlado la glucemia en sangre alguna vez en su vida.

### Prevalencia de diabetes

La *prevalencia de diabetes* identifica a la población que ha autorreportado azúcar alta en la sangre, es decir, aquellos a los que un médico, enfermera u otro profesional de la salud les dijo que tenía diabetes.

### Realización de mamografía en los últimos dos años

Esta variable permite identificar a las mujeres de 40 años en adelante según se hayan hecho o no una mamografía en los últimos dos años.

### Realización de Papanicolaou en los últimos dos años

Esta variable discrimina a las mujeres en tanto se hayan realizado un Papanicolaou o no en los últimos dos años.

### Realización de algún estudio para la detección de pólipos o cáncer de colon

Esta variable, relevada sólo para la población de 50 años y más, identifica a aquellos que se han hecho al menos un control para la detección de pólipos o cáncer de colon, tal como una prueba de sangre oculta en material fecal, una colonoscopia y/o una radiografía de colon por enema.

## Anexo 3

# **Cuestionario**