



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE



Encuesta Nacional Bicentenario

Universidad Católica
2019



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

Metodología

La Encuesta Nacional Bicentenario es un proyecto de la Pontificia Universidad Católica de Chile coordinado por el Centro de Políticas Públicas UC en elaboración conjunta con el Instituto de Sociología UC . El diseño muestral y trabajo de campo es responsabilidad de la Dirección de Estudios Sociales (DESUC).

Este estudio cuenta con el patrocinio de El Mercurio y Canal 13.

Metodología

La Encuesta Nacional Bicentenario es un estudio de tipo cuantitativo probabilístico realizado mediante entrevistas personales (cara a cara) en distintos hogares de nuestro país.

La población objetiva corresponde a personas de 18 años y más, chilenos o residentes en Chile, que habitan (por más de seis meses) en viviendas particulares ocupadas y localizadas en zonas urbanas, a nivel nacional.

.

El levantamiento en terreno fue realizado entre el 1 de julio y el 17 de septiembre de 2019, logrando encuestar a un total de 2.047 personas. El margen de error total es de +/- 2,2% con varianza máxima y un nivel de confianza de 95%, asumiendo un muestreo aleatorio simple.

Ponderador

Para garantizar una representación exacta de la población se aplicó un ponderador probabilístico y se ponderó por edad, sexo, GSE y comunas en base a información poblacional del Censo de 2017.

- **Tipo de estudio**

Cuantitativo, mediante encuestas personales en hogares con la utilización de *tablets*.

- **Universo del estudio:**

Toda la población de 18 años y más que habita en todas las comunas (Censo 2017) del país. Sólo se omiten algunas zonas de muy difícil acceso.

- **Diseño muestral**

Probabilístico estratificado, en cuatro etapas de selección aleatoria.

- **Marco muestral**

Está constituido por los antecedentes cartográficos del Censo Poblacional de 2017 (INE).

- **Tamaño de la muestra**

2047 personas efectivas. Margen de error a nivel total: +/- 2,2%.

- **Fecha de terreno**

Desde el 1 de julio al 17 de septiembre de 2019.

- **Tasa de respuesta / rechazo / contacto y cooperación**

Respuesta: 51% / Rechazo: 13% / Contacto: 90% / Cooperación: 57%.

- **Ponderación de la muestra**

Ponderación probabilística por GSE, sexo-edad y tamaño-zona geográfica comunal.

Diseño muestral y procedimiento de contacto

Estratificación

La muestra se estratificó en 16 grupos (o estratos) de acuerdo a la selección histórica de comunas utilizadas en el diseño de Bicentenario. Consideró cuatro tamaños de comunas —A, B, C y D— y cuatro zonas geográficas:

Norte (I a IV y XV región), Centro (V a VII), RM y Sur (VIII a X y XIV región).

A.- Comunas de más de 200.000 habitantes

B.- Comunas de entre 100.000 y 200.000 habitantes

C: Comunas entre 20.000 y 100.000

D: Comunas de menos de 20.000 habitantes

%Población	Norte	Centro	Sur	R.M.	Total
Comunas A	14,3%	6,5%	24,3%	4,5%	49,7%
Comunas B	2,5%	5,8%	18,6%	5,5%	32,4%
Comunas C	3,8%	0,9%	7,2%	3,8%	15,7%
Comunas D	1,0%	0,3%	0,2%	0,8%	2,2%
Total	21,6%	13,5%	50,4%	14,5%	100,0%

La muestra es proporcional al número habitantes, por tipo de comunas y área del país.

Diseño muestral y procedimiento de contacto

Muestreo estratificado en cuatro etapas:

Etapa 1

Las Unidades Primarias de Muestreo (UPM) corresponden a las comunas, que se seleccionaron aleatoriamente mediante el sistema proporcional al tamaño (PPS), al interior de cada estrato.

Etapa 2

Dentro de las comunas ya seleccionadas, la segunda unidad la conforman las manzanas, las cuales se seleccionan aleatoriamente mediante muestreo aleatorio simple.

Etapa 3

Las manzanas seleccionadas son actualizadas previamente al levantamiento de las encuestas, mediante un proceso de empadronamiento para determinar exactamente el número de viviendas particulares que compone cada una. Luego, se seleccionan aleatoriamente las viviendas al interior de cada manzana (método de salto sistemático), constituyendo estas las unidades de la tercera etapa.

Etapa 4

En las viviendas seleccionadas se determina el número de personas de 18 años y más, constituyendo estas las unidades de la cuarta etapa, cuya selección se realiza al azar mediante un número aleatorio generado en el cuestionario presente en la *tablet* para la captura de los datos.

Si la persona seleccionada no está presente en el hogar, se visita hasta un mínimo de tres veces la misma residencia.

Diseño muestral y procedimiento de contacto

Composición de la muestra

La muestra se estratifica según 16 estratos o grupos definidos en anteriores diseños muestrales, presentados en el siguiente cuadro, teniendo en cada casilla el total de encuestas efectivamente realizadas (2047).

- Las zonas se definen según lo siguiente: Norte (I a IV y XV región), Centro (V a VII), RM y Sur (VIII a X y XIV región).
- El tipo de comuna (A, B, C, D) se define por el tamaño poblacional. Las comunas A son las de mayor cantidad de habitantes (200.000 o más), y van disminuyendo progresivamente hasta el tipo de comuna D (con 20.000 habitantes o menos).

Muestra	Norte	Centro	Sur	R.M.	Total
Comunas A	80	106	93	277	556
Comunas B	115	71	129	331	646
Comunas C	36	176	202	197	611
Comunas D	17	79	126	6	228
Total	254	432	550	811	2047