



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

Metodología



Metodología

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

La población objetivo 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 **26 de octubre de 2023 y el 22 de febrero de 2024**, logrando encuestar a un total de **1.575 personas**. El margen de error total es de $\pm 2,5$ puntos porcentuales asumiendo varianza máxima, un nivel de confianza de 95% y muestreo aleatorio simple.

Ponderador

Para garantizar una representación exacta de la población, se aplicó un **ponderador probabilístico** y se **calibró por las proyecciones poblacionales** de INE al año 2023 según edad, sexo y grupos de comunas. Además, se calibró por también por GSE según su distribución histórica para Bicentenario UC.

Tipo de estudio

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

Universo del estudio:

Toda la población urbana de 18 años y más que habita en todas las comunas del país.
Se omiten algunas comunas de 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

1.575 personas efectivas.
Margen de error a nivel total: $\pm 2,5\%$.

Fecha de terreno

Desde el 26 de octubre de 2023 al 22 de febrero de 2024.

Tasa de respuesta / rechazo / contacto y cooperación

Respuesta:	55%
Rechazo:	4%
Contacto:	59%
Cooperación:	94%

Ponderación de la muestra

Ponderación probabilística y calibrada según GSE (5), sexo (2), edad (5), y a nivel comunal, tamaño (4) y zona geográfica (4).

Estratificación

La muestra se estratificó en 16 grupos (o estratos) de acuerdo a la selección histórica de comunas utilizadas en el diseño de Bicentenario UC. 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).

%Población	Norte	Centro	Sur	R.M.	Total
Comunas A	5,2%	7,7%	5,7%	20,5%	39,0%
Comunas B	7,5%	3,2%	6,8%	22,8%	40,4%
Comunas C	1,2%	4,3%	4,6%	7,9%	17,9%
Comunas D	0,3%	1,1%	0,9%	0,2%	2,6%
Total	14,2%	16,4%	18,0%	51,4%	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**, las cuales 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 **manzanas urbanas**, las cuales se seleccionan aleatoriamente, mediante una estratificación implícita por número de viviendas particulares presentes en el marco.

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 **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 para contactarla.

Composición de la muestra

Se realizaron un total de **1.575 encuestas efectivas**, distribuidas de la siguiente manera según la estratificación realizada:

Muestra	Norte	Centro	Sur	R.M.	Total
Comunas A	52	93	74	224	443
Comunas B	79	58	91	279	507
Comunas C	35	122	148	148	453
Comunas D	13	67	85	7	172
Total	179	340	398	658	1.575

Diseño muestral y procedimiento de contacto

Composición de la muestra

La muestra de la **ZONA NORTE** se distribuyó de la siguiente manera según el tamaño poblacional de las comunas:

Comunas A	N	Comunas B	N	Comunas C	N	Comunas D	N
Iquique	27	Arica	19	Tocopilla	13	María Elena	4
Antofagasta	25	Calama	22	Ovalle	22	Tierra Amarilla	4
	52	La Serena	22		35	Los Vilos	5
		Coquimbo	16				13
			79				

Diseño muestral y procedimiento de contacto

Composición de la muestra

La muestra de la **ZONA CENTRO** se distribuyó de la siguiente manera según el tamaño poblacional comunal:

Comunas A	N	Comunas B	N	Comunas C	N	Comunas D	N
Valparaíso	28	Talca	34	Concón	4	Rinconada	12
Viña del Mar	38	Curicó	24	San Antonio	16	Olmué	5
Rancagua	27		58	San Felipe	13	Peralillo	9
	93			Graneros	19	Maule	17
				Mostazal	13	Romeral	15
				Rengo	16	Retiro	9
				Cauquenes	3		67
				Linares	20		
				Parral	18		
					122		

Diseño muestral y procedimiento de contacto

Composición de la muestra

La muestra de la **ZONA SUR** se distribuyó de la siguiente manera según el tamaño poblacional comunal:

Comunas A	N	Comunas B	N	Comunas C	N	Comunas D	N
Concepción	26	Los Ángeles	27	Coronel	16	Santa Juana	6
Talcahuano	21	Chillán	26	San Pedro de la Paz	12	Los Álamos	7
Temuco	27	Osorno	22	Cabrero	16	Ninhue	10
	74	Puerto Montt	16	San Carlos	16	Gorbea	13
			91	Vilcún	16	Ercilla	14
				Angol	15	Llanquihue	6
				Victoria	16	Dalcahue	16
				Castro	16	Los Lagos	13
				Purranque	9		85
				Panguipulli	16		
					148		

Diseño muestral y procedimiento de contacto

Composición de la muestra

La muestra de la **R. METROPOLITANA** se distribuyó de la siguiente manera según el tamaño poblacional comunal:

Comunas A	N	Comunas B	N	Comunas C	N	Comunas D	N
La Florida	44	Santiago	20	Huechuraba	16	Calera De Tango	7
Las Condes	36	Cerro Navia	23	La Reina	17		7
Maipú	39	El Bosque	18	San Joaquín	23		
Peñalolén	29	Estación Central	19	Vitacura	10		
Puente Alto	40	La Granja	20	Colina	17		
San Bernardo	36	La Pintana	15	Melipilla	17		
	224	Lo Espejo	25	Talagante	17		
		Macul	18	Padre Hurtado	15		
		Ñuñoa	20	Peñaflor	16		
		Providencia	1		148		
		Pudahuel	27				
		Quinta Normal	24				
		Recoleta	28				
		Renca	21				
		279					