



# Cobertura y representatividad

## ENUSC 2025

### Antecedentes

El diseño estadístico de una encuesta considera una serie de definiciones con implicancias en la calidad de los datos y los costos de la operación. Dos de las definiciones fundamentales a tomar son la cobertura del marco muestral a utilizar y la representatividad de la encuesta.

La presente minuta tiene por objeto describir ambos aspectos en el diseño de la ENUSC 2025.

### Cobertura

El marco muestral es el listado de unidades desde el cual se selecciona una muestra. La cobertura es la propiedad del marco muestral de incorporar la población objetivo.

En el caso de la ENUSC, si la población objetivo de la encuesta son las personas de 15 años y más residentes en las zonas urbanas del país, la cobertura es el porcentaje de esa población contenido por el marco muestral.

La ENUSC 2023 tuvo un proceso de actualización metodológico, que se mantiene para la versión 2025, que mejoró la cobertura del marco muestral, pasando de seleccionar muestra en las zonas urbanas de 102 comunas a hacerlo en 136.

Con este cambio se garantiza que, aproximadamente, el 80% de la población objetivo de cada región queda cubierta por el marco muestral.

En el anexo 1 se incorpora el listado de comunas contenidas en el marco ENUSC 2023-2025 y en el Informe Metodológico ENUSC 2023, se pueden encontrar más antecedentes ([ver p23-25](#)).

### Representatividad

Corresponde a los dominios geográficos (también podría ser sociodemográficos o temáticos) para los cuales el diseño muestral de la encuesta busca entregar datos estadísticamente confiables. Como en el caso de la ENUSC, y en general de las encuestas de hogares, el marco muestral utilizado es de zonas geográficas, la representatividad se analiza en función de estas.



## Instituto Nacional de Estadísticas

### Cobertura y representatividad ENUSC 2025

#### Formulación presupuestaria 2025

La representatividad de la encuesta se establece a partir del número de unidades muestrales necesarias para obtener estimaciones precisas para una variable de interés. Con más información (mayor tamaño muestral), se puede obtener estimaciones precisas a niveles de desagregación menores (país, región, comuna, etc).

Con una muestra objetivo de 55.00 casos<sup>1</sup>, la ENUSC 2025 fue diseñada para obtener datos confiables para la variable de Delitos Violentos a nivel nacional, regional y comunal urbano.

A modo de referencia, en el anexo n°2 se muestra la distribución regional de la muestra 2023, que tiene la misma representatividad que la muestra 2025.

## Cambios respecto al diseño estadístico de la ENUSC 2024

Con el objetivo de equilibrar los requerimientos de información desagregada para la toma de decisiones, el uso eficiente de los recursos y el resguardo de la continuidad operativa del INE. El INE y la Subsecretaría de Prevención del Delito definieron desarrollar un esquema bianual, donde un año se realice una encuesta con representatividad comunal (2023, 2025) y al año siguiente un proyecto de representatividad regional (2024, 2026), con menores costos y demanda logística.

De manera complementaria, para los años donde la encuesta tenga representatividad a nivel regional, el INE se encuentra trabajando en la construcción de modelos estadísticos<sup>2</sup> que permitan obtener datos confiables del indicador de Delitos Violentos a nivel comunal (para las 136 comunas del marco), usando los datos de la encuesta y distintos registros administrativos.

La siguiente tabla resume las características del esquema bianual:

Año	2023, 2025, 2027...	2024, 2026, 2028...
<b>Representatividad</b>	Nacional, regional, comunal	Nacional, regional
<b>Tamaños muestrales aproximados</b>	55.000	25.000
<b>Tiempo de recolección</b>	6 meses	3 meses
<b>Costos aproximados</b>	3 mil millones	1,7 mil millones

<sup>1</sup> La estimación de muestra objetivo es preliminar y basada en los antecedentes de la ENUSC 2023. Este número puede variar en función de los resultados de ENUSC 2024.

<sup>2</sup> Los modelos de estimación para áreas pequeñas, o modelos SAE, se usan en Chile para la estimación de pobreza a nivel comunal. Para el caso de la estimación de victimización (como en ENUSC), en EEUU se utilizan modelos SAE para obtener datos a nivel de condado.

## Anexo 1: cobertura geográfica ENUSC 2025

### Cobertura geográfica según región

REGIÓN	COMUNAS PRESENTES EN LA MUESTRA
Arica y Parinacota	Arica
Tarapacá	Alto Hospicio, Iquique, Pozo Almonte
Antofagasta	Antofagasta, Calama, Tocopilla
Atacama	Copiapó, Chañaral, Vallenar
Coquimbo	La Serena, Coquimbo, Illapel, Los Vilos, Ovalle
Valparaíso	Calera, Concón, Limache, Los Andes, Quillota, Quilpué, San Antonio, San Felipe, Valparaíso, Villa Alemana, Viña del Mar, La Ligua
Metropolitana	Buín, Cerrillos, Cerro Navia, Colina, Conchalí, El Bosque, Estación Central, Huechuraba, Independencia, La Cisterna, La Florida, La Granja, La Pintana, La Reina, Lampa, Las Condes, Lo Barnechea, Lo Espejo, Lo Prado, Macul, Maipú, Melipilla, Ñuñoa, Padre Hurtado, Paine, Pedro Aguirre Cerda, Peñaflores, Peñalolén, Providencia, Pudahuel, Puente Alto, Quilicura, Quinta Normal, Recoleta, Renca, San Bernardo, San Joaquín, San Miguel, San Ramón, Santiago, Talagante, Vitacura
O'Higgins	Chimbarongo, Graneros, Machalí, Mostazal, Pichilemu, Rancagua, Rengo, San Fernando, San Vicente, Santa Cruz, Doñihue
Maule	Cauquenes, Constitución, Maule, Curicó, Molina, Linares, San Javier, Parral, Talca
Ñuble	Chillán, Quirihue, Yungay, Coihueco, San Carlos, Bulnes, Chillán Viejo, Quillón
Biobío	Chiguayante, Concepción, Coronel, Hualpén, Los Ángeles, Lota, Penco, San Pedro de la Paz, Talcahuano, Lebu, Tomé
La Araucanía	Angol, Lautaro, Nueva Imperial, Padre las Casas, Loncoche, Pitrufquén, Pucón, Temuco, Victoria, Villarrica, Vilcún, Collipulli
Los Ríos	La Unión, Paillaco, Panguipulli, Río Bueno, Valdivia
Los Lagos	Ancud, Castro, Calbuco, Osorno, Puerto Montt, Puerto Varas, Quellón
Aysén	Aysén, Coyhaique
Magallanes	Punta Arenas, Natales

Fuente: Informe Metodológico ENUSC 2023

## Anexo 2: diseño muestral ENUSC 2023

### Diseño muestral ENUSC 2023

REGIÓN	MUESTRA OBJETIVO	MUESTRA TOTAL
Nacional	52.820	69.679
Arica y Parinacota	1.169	1.688
Tarapacá	1.643	2.159
Antofagasta	1.559	1.956
Atacama	1.107	1.319
Coquimbo	2.161	2.898
Valparaíso	5.630	7.300
Metropolitana	15.483	22.772
O'Higgins	3.102	4.090
Maule	4.377	5.288
Ñuble	2.209	2.642
Biobío	4.694	5.436
La Araucanía	2.822	4.073
Los Ríos	1.728	2.192
Los Lagos	2.508	2.974
Aysén	1.050	1.164
Magallanes	1.578	1.728

Fuente: Informe Metodológico ENUSC 2023