

## Inclusión en el marco muestral de Casen de viviendas emplazadas en campamentos

1.	Antecedentes .....	2
2.	Proceso de actualización de la muestra Casen .....	3
3.	Información de campamentos en Casen .....	5
4.	Catastros de campamentos .....	6
4.1.	Catastro Nacional de Campamentos Minvu 2024 .....	6
4.2.	Catastro Nacional de Campamentos TECHO-Chile 2024-2025 .....	7
4.3.	Desagregación regional de campamentos, según catastros .....	7
5.	Pareo de Casen 2024 con los catastros de campamentos de Minvu y TECHO-Chile .....	8
6.	Hogares en campamentos, Casen 2024 .....	9
7.	Desempeño de trabajo de campo de viviendas en campamentos .....	9
8.	Referencias .....	11

## 1. Antecedentes

La Encuesta de Caracterización Socioeconómica Nacional (Casen) 2024 fue aplicada mediante entrevistas presenciales asistidas por computador (*Computer-Assisted Personal Interviewing*, CAPI, en inglés) utilizando *Tablets* y el *software Survey Solutions*<sup>1</sup>, desarrollado por el Banco Mundial. La metodología CAPI comenzó a utilizarse en Casen 2022 como resultado de una serie de estudios y pruebas técnicas a cargo del Ministerio de Desarrollo Social y Familia (MDSF) desde el año 2016.

La población objetivo de la encuesta es aquella que reside en viviendas particulares ocupadas a lo largo del territorio nacional con exclusión de algunas áreas<sup>2</sup> definidas previamente por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE). Al interior de cada vivienda seleccionada como parte de la muestra, se busca entrevistar a todos sus hogares y a todas las personas que se declaran residentes habituales del hogar.

En Casen, una vivienda particular se define como toda construcción destinada total o parcialmente a la habitación permanente total o parcialmente a la habitación permanente o temporal de personas y hogares. Para ser considerada como tal, debe contar con acceso independiente para sus moradores directamente desde la calle o transitando por un patio, corredor, pasillo, galería, etc., de manera de no interrumpir la privacidad de los moradores de otras viviendas particulares.

La muestra objetivo de la versión 2024 de la encuesta es de 74.668 viviendas distribuidas a lo largo del territorio nacional con presencia en 335 comunas y representatividad a nivel regional, a nivel de área (urbana y rural) y a nivel nacional. Para lograr la muestra objetivo el contratista visitó 112.448 viviendas, que corresponden a la muestra con sobremuestreo.

El trabajo de campo de la Encuesta Casen 2024 fue ejecutado por el Centro de Microdatos (CMD) de la Universidad de Chile y se realizó entre el 1 de noviembre de 2024 y el 2 de febrero de 2025. La tasa de logro con respecto a la muestra objetivo fue del 104% a nivel nacional, superando el 100% en todas las regiones del país.

En versiones anteriores de Casen, ha surgido la inquietud respecto de la inclusión de viviendas emplazadas en campamentos en el marco muestral de la encuesta. En este contexto, la presente Nota Técnica tiene por objetivo actualizar el análisis realizado por la División de Observatorio Social (DOS) de la Subsecretaría de Evaluación Social del Ministerio de Desarrollo Social y Familia (MDSF) con los datos de Casen 2022<sup>3</sup>. En particular se busca responder a la interrogante sobre la inclusión de campamentos, dando cuenta que el marco muestral de la encuesta contempla este tipo de viviendas, aun cuando no se encuentra entre los objetivos de Casen la generación de indicadores estadísticamente representativos para este subconjunto específico de la población.

---

<sup>1</sup> Para más detalles ver Nota técnica N°1, Casen 2022, disponible en: [Nota técnica N°1: Principales cambios metodológicos Casen 2022](#)

<sup>2</sup> Excluye en su totalidad las comunas de: Ollagüe, Juan Fernández, Isla de Pascua, Cochamó, Chaitén, Futaleufú, Hualaihué, Palena, Guaitecas, y O'Higgins. Además, excluye algunas UPM definidas como especiales en las comunas de: General Lagos, Colchane, Lago Verde, Tortel, Laguna Blanca, Río Verde, San Gregorio, Cabo de Hornos, Primavera, Timaukel y Torres del Paine.

<sup>3</sup> Para más detalles ver Nota técnica N°5, Casen 2022, disponible en: [Nota técnica N°5: Inclusión de campamentos en Casen](#)

El Instituto Nacional de Estadísticas (INE) es la institución responsable del diseño estadístico de la Encuesta Casen y, en consecuencia, de la definición del marco muestral a partir del cual se determinan las unidades a entrevistar. Dado que se trata de una encuesta de hogares, el INE elabora un listado de viviendas que contiene a la población objetivo que busca abarcar áreas geográficas compactas y que, al mismo tiempo, permitan seleccionar viviendas que recojan la diversidad del territorio. La muestra de la Encuesta Casen refleja las propiedades del marco de muestreo generado por el INE.

Por lo anterior, la inclusión de viviendas correspondientes a edificaciones irregulares o emplazadas en campamentos está condicionada a que dichas unidades pertenezcan al marco muestral del INE y luego sean seleccionadas en el proceso de muestreo.

Este documento presenta antecedentes respecto del marco muestral producido por el INE y su proceso de actualización, para luego dar cuenta del proceso de actualización de la muestra de Casen previo al trabajo de campo. Finalmente, se reporta la inclusión de viviendas en campamentos en la muestra de Casen 2024, a partir de información cartográfica disponible en el Catastro Nacional de Campamentos desarrollado por el Ministerio de Vivienda y Urbanismo (Minvu)<sup>4</sup> y el Catastro Nacional de Campamentos de la fundación TECHO Chile<sup>5</sup>.

## 2. Proceso de actualización de la muestra Casen

El marco muestral<sup>6</sup> de viviendas (MMV) de Casen 2024 está constituido por unidades primarias de muestreo (UPM<sup>7</sup>) que corresponden a áreas geográficas homogéneas, en términos del número de viviendas particulares ocupadas que las conforman, excluyendo viviendas de temporada<sup>8</sup> y colectivas<sup>9</sup>. De las 346 comunas que constituyen el territorio nacional, continental e insular, el MMV cubre 345 quedando excluida la comuna de la Antártica Chilena perteneciente a la región de Magallanes.

El MMV 2021 corresponde a una actualización del MMV 2020. Ambos fueron construidos con base en la información proveniente del Censo de Población y Vivienda 2017 y el Precenso 2016, y actualizados a partir de información proveniente de registros administrativos y recopilación de datos en terreno. El MMV 2021 utiliza la Actualización Cartográfica Continua (ACON) 2018 y 2019 que incluye información de certificados de recepción final de los años 2017 y 2018; y, además, la

---

<sup>4</sup> Disponible en: [MINVU](#)

<sup>5</sup> Disponible en: [TECHO-Chile](#)

<sup>6</sup> Un marco muestral se define como el conjunto de unidades, claramente identificables donde es posible asociar a cada una probabilidad de selección distinta de cero, de acuerdo con la estrategia de muestreo empleada.

<sup>7</sup> Áreas geográficas homogéneas en términos del número de viviendas que las conforman.

<sup>8</sup> Corresponden a viviendas particulares destinadas al uso solo en determinadas épocas del año con fines de recreación (veraneo, descanso) o de trabajo (se ocupa en temporada de cosecha, por ejemplo). Quienes la utilizan tienen su residencia habitual en otra vivienda.

<sup>9</sup> Las viviendas colectivas se utilizan como lugar de alojamiento por un conjunto de personas, generalmente sin relación de parentesco, que comparten la vivienda o parte de ella por razones de salud, trabajo, religión, estudios, etc. Algunos ejemplos son hospitales, conventos, cuarteles, pensiones, etc.

información proveniente de las enumeraciones de las muestras de la Encuesta Nacional de Empleo (ENE) 2020, Encuesta Piloto PIAAC 2020 y la Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF) 2021.

En la actualización del MMV 2021 se identificaron cambios en 218 comunas<sup>10</sup> respecto del MMV 2020, y alcanzó un total 2.376 UPM efectivamente actualizadas. Además, se incluyeron diversas mejoras metodológicas como la implementación de un análisis semiautomático, que permitió extraer variaciones por UPM de forma más rápida y masiva; la eliminación del principio de elasticidad<sup>11</sup> para mantener la integridad de la codificación de UPM, con lo cual el área asociada a cada código se mantiene constante; el uso de información del año 2019 para las UPM que la tuvieran disponible; la actualización del Límite Urbano Censal<sup>12</sup> a partir de la ACON con información del año 2019; y el ajuste de los sectores de empadronamiento censales a partir de la información actualizada.

A partir del MMV 2021 se elaboró el marco muestral *ad hoc* para Casen 2024, conformado por 335 comunas que son las actualmente levantadas por la Encuesta Nacional de Empleo según el nuevo diseño metodológico (ENE 2020)<sup>13</sup>. Las UPM del marco muestral de Casen 2024 que se encuentran estratificadas geográficamente (comunas) y por áreas (urbana–rural) presentan, además una estratificación por nivel socioeconómico (NSE) construida, a partir de la clasificación socioeconómica del MMV (actualizada al año 2021) y adecuada especialmente para esta encuesta<sup>14</sup>.

A través de las UPM se accede a las viviendas y hogares, cuyos integrantes son principalmente, la población objetivo de este estudio. Para Casen 2024, el número de UPM en la muestra objetivo corresponde a 12.761.

Por otro lado, el INE cuenta con una metodología de priorización para disminuir la brecha de desactualización, que corresponde a un producto cartográfico que se genera sobre la manzana utilizando la ACON<sup>15</sup>. La metodología identifica, a través de un método binario, presencia o ausencia de cada variable de priorización para cada manzana, permitiendo establecer por sumatoria en cada manzana aquellas que presentan un mayor número de variables de priorización<sup>16</sup>.

---

<sup>10</sup> Si una comuna no se actualizó fue porque no registró ninguna variación durante el periodo informado.

<sup>11</sup> El principio de Elasticidad significa que el límite de la UPM puede variar siempre y cuando se mantenga el sentido original de la UPM. Esto implica que, aunque la UPM experimente cambios en su delimitación geográfica, mantiene su identificación y se ajustan los valores de los campos correspondientes de igual manera que para los casos que el límite no ha cambiado.

<sup>12</sup> El límite urbano censal se define como “la línea imaginaria que separa el área urbana del área rural”. Este límite tiene una finalidad estadística censal y muestral. Su fijación corresponde a criterios técnicos propios y particulares del INE.

<sup>13</sup> Excluye en su totalidad las comunas de: Ollagüe, Juan Fernández, Isla de Pascua, Cochamó, Chaitén, Futaleufú, Hualaihué, Palena, Guaitecas y O’Higgins. Además, excluye algunas UPM definidas como especiales en las comunas de: General Lagos, Colchane, Lago Verde, Tortel, Laguna Blanca, Río Verde, San Gregorio, Cabo de Hornos, Primavera, Timaukel y Torres del Paine.

<sup>14</sup> Para Casen 2024 se mantiene la estratificación utilizada en Casen 2022.

<sup>15</sup> Corresponde a la base de datos geométrica y tabular de la estructura urbana de las ciudades, generadas a partir del proceso de la actualización continua.

<sup>16</sup> Las variables de priorización para el área urbana (14 variables) y rural (6 variables) se encuentran detalladas en la Metodología de Diseño Muestral de Casen 2022, Anexo N°3: Fuentes de información y procesos de verificación y actualización de Unidades Primarias de Muestreo, Cuadro IX.1 y Cuadro IX.2. El documento está disponible para su descarga en: [Metodología de Diseño Muestral, Casen 2022](#)

Posteriormente, las manzanas priorizadas se cruzan geográficamente con las áreas de UPM seleccionadas en la muestra Casen 2024, considerando que las UPM son conglomerados de viviendas y, en algunos casos, su área corresponde a una parte de la manzana ACON o un conjunto de ellas. Para determinar si la UPM está efectivamente afectada por la variable que indica el resultado de la priorización, se realiza una revisión geográfica de la selección, en un proceso de depuración y validación.

A diferencia de la versión 2022, la Encuesta Casen 2024 no contempló una enumeración de viviendas en terreno. Esta decisión se tomó para evitar el agotamiento de los informantes tras el operativo del Censo de Población y Vivienda 2024 realizado por el INE. En su lugar, se implementó la metodología ENINT, un trabajo realizado íntegramente en gabinete.

Este método permite actualizar los directorios de viviendas mediante la integración y análisis de diversas fuentes de información, tales como el Marco Georreferenciado de Edificaciones (MGE), la Actualización Pre-Censal 2023 (APC), enumeraciones de encuestas previas y registros administrativos. El resultado es una base de direcciones georreferenciadas que sirve como unidad de estudio fundamental para la selección de la muestra Casen 2024 y otros proyectos de investigación.

### 3. Información de campamentos en Casen

Para la actualización del MGE, el INE integra diversas fuentes externas, destacando los catastros de campamentos 2022-2023 del Minvu y TECHO-Chile. Este registro delimita mediante polígonos la superficie de cada unidad (campamento), donde se emplazan viviendas habitadas por familias en situación de vulnerabilidad social y precariedad. Asimismo, el catastro de TECHO-Chile (insumo base para el Minvu), el cual provee un registro actualizado de campamentos activos y el número de familias a nivel nacional, utilizando también polígonos referenciales para representar su extensión territorial.

La actualización de las viviendas se realiza a través de la dirección o, si la vivienda no dispone de un nombre de calle o un número, mediante la ubicación geográfica del sitio, agregándolo en la descripción al igual que cualquier información que permita identificar la vivienda correcta en ese conglomerado. Cabe destacar que el marco muestral cubre todo el territorio nacional y las unidades presentes en él, y que se actualiza regularmente<sup>17</sup>

---

<sup>17</sup> De acuerdo con el INE, el MMV 2021 es completo y preciso en su información respecto de todo el territorio nacional y de las unidades presentes en él, debido a la necesidad de contar con marcos de muestreo que posibiliten mejorar la eficiencia y eficacia a nivel técnico y operativo de los estudios realizados por el INE. En línea con lo anterior, con el fin de contar con un marco muestral que minimice problemas asociados a la desactualización, el INE ha definido realizar actualizaciones anuales, de forma de acotar eventuales problemas de completitud y precisión que presentan los marcos muestrales en general, resguardando también, la comparabilidad y los atributos del marco entre cada período.

Existen algunos campamentos que tienen nombres de calle y otros que tienen trazados y/o demarcaciones irregulares. En esos casos es el sitio el que permite definir su ubicación. Cabe destacar que, a partir de la actualización del MMV 2021, la información cartográfica disponible permite georreferenciar el punto en el terreno.

En conclusión, los campamentos forman parte del territorio que conforma los marcos muestrales del INE utilizados por Casen. En el caso del MMV 2021, porque son parte de las UPM que los contienen, o bien, porque conforman UPM completas. En adición, siguiendo la definición de vivienda particular, los campamentos cuentan con construcciones que pueden ser categorizadas como tal.

Cabe destacar que, si bien las viviendas emplazadas en campamentos, junto con sus respectivos hogares y personas residentes tienen efectivamente una probabilidad no nula de ser seleccionadas y, posteriormente, encuestadas en Casen, esta encuesta no contempla entre sus objetivos, ni en su diseño muestral, la medición específica de los hogares y de la población residente en campamentos. Así, Casen no entrega estimaciones estadísticamente representativas del universo de viviendas emplazadas en campamentos del país, ni de los hogares que habitan en este tipo de viviendas.

Para estudiar estas viviendas, sería necesario diseñar instrumentos específicos para tales efectos, incluyendo un diseño estadístico que permita hacer inferencias precisas y con altos niveles de fiabilidad, o bien llevar a cabo catastros de carácter censal como los que se citan a continuación. Pese a ello, la muestra Casen contiene información sobre estos hogares, por lo que se encuentran incluidos en las estadísticas nacionales, regionales y por área que entrega la encuesta.

## 4. Catastros de campamentos

### 4.1. Catastro Nacional de Campamentos Minvu 2024

Entre los años 2023 y 2024, el Minvu actualizó el Catastro Nacional de Campamentos, herramienta que permite identificar el número de asentamientos precarios que existen en el país y de hogares que viven en ellos. La primera fase de actualización fue desarrollada entre el 29 de diciembre de 2023 y el 26 de febrero de 2024 y tuvo como objetivo identificar y validar los polígonos<sup>18</sup> que constituyen campamentos, con el fin de actualizar el Catastro Nacional de Campamentos 2022.

En una segunda fase, se catastró a las familias para conocer el número de hogares en cada uno de los territorios identificados, para posteriormente seguir con un diagnóstico para desarrollar estrategias de intervención. La identificación se realizó con la participación y apoyo de diversas instituciones, entre las que se encuentran delegaciones presidenciales, gobernaciones, municipios, Carabineros de Chile, Policía de Investigaciones (PDI), INE y TECHO-Chile, entre otras.

Para realizar el catastro, se consideró como campamento a aquellos “Asentamientos precarios de 8 o más hogares que habitan en posesión irregular un terreno, con carencia de al menos 1 de los 3

---

<sup>18</sup> En un mapa, un polígono es una forma cerrada definida por una secuencia conectada de pares de coordenadas (x,y), donde el primer y último par de coordenadas son iguales y todos los demás pares son únicos.

servicios básicos (electricidad, agua potable y sistema de alcantarillado), y cuyas viviendas conforman una unidad socio territorial definida”.

En cuanto a los resultados, este catastro dio cuenta de 1.432 campamentos repartidos en las 16 regiones del país, registrando 341 nuevos polígonos respecto a 2022.

## 4.2. Catastro Nacional de Campamentos TECHO-Chile 2024-2025

El Catastro Nacional de Campamentos 2024-2025 de la fundación TECHO-Chile fue realizado entre el 6 de mayo de 2024 y el 17 de febrero de 2025 y permitió obtener un registro de los campamentos activos en Chile. Este estudio ha estado a cargo de TECHO-Chile desde el año 2001 y se efectúa con una periodicidad de uno o dos años. De acuerdo con la información publicada por la fundación, en el marco del Catastro Nacional de Campamentos 2024-2025, se visitaron 232 comunas donde se esperaba identificar asentamientos informales a partir de “pistas”<sup>19</sup>, sin embargo, solo en 189 de ellas se confirmó la presencia de campamentos activos. En total se registraron 1.428 campamentos distribuidos a lo largo del territorio nacional, donde habitan 120.584 familias.

Para efectos del Catastro, se entiende por campamento: “Grupos de ocho o más familias que conforman una unidad socioterritorial, sin acceso regular a, al menos, uno de los servicios básicos (servicio sanitario, agua potable y/o energía eléctrica), que se encuentran en situación irregular de tenencia del terreno y que representan un requerimiento de vivienda”.

## 4.3. Desagregación regional de campamentos, según catastros

La Tabla 1 presenta la distribución regional de los polígonos identificados como campamentos en ambos catastros. Si bien las diferencias en el número total de campamentos entre ambas fuentes son, en general, acotadas, se observan discrepancias en algunas regiones. En particular, en las regiones de Antofagasta y Atacama, el catastro de TECHO-Chile registra 38 y 26 campamentos más, respectivamente, que el catastro del Minvu. En contraste, en la Región de Valparaíso el catastro del MINVU identifica 39 campamentos más que el registrado por TECHO-Chile.

**Tabla 1: Número de campamentos, según catastro**

Región	Campamentos Totales	
	Techo	Minvu
Arica y Parinacota	21	14
Tarapacá	63	64
Antofagasta	154	116
Atacama	147	121
Coquimbo	51	52
Valparaíso	335	374
Metropolitana	153	168

<sup>19</sup> Pistas de campamentos: Catastros previos de MINVU y TECHO-Chile, municipalidades, Gobiernos Regionales y SERVIU regionales, además de focos identificados por equipos territoriales de TECHO-Chile.

Región	Campamentos Totales	
	Techo	Minvu
O'Higgins	57	59
Maule	16	25
Ñuble	17	24
Biobío	228	225
La Araucanía	66	70
Los Ríos	36	40
Los Lagos	75	67
Aysén	6	10
Magallanes	3	3
<b>Total</b>	<b>1.428</b>	<b>1.432</b>

Fuente: Elaboración propia MDSF a partir de información cartográfica TECHO-Chile 2024-2025 y Minvu 2024

## 5. Pareo de Casen 2024 con los catastros de campamentos de Minvu y TECHO-Chile

A partir de los datos de ambos catastros (Minvu y TECHO-Chile) presentada anteriormente, se puso a disposición del público general la información cartográfica de los campamentos identificados en los respectivos levantamientos. A partir de esta información, el equipo de la División de Observatorio Social (DOS) del MDSF, institución encargada de la Encuesta Casen, realizó un pareo con la muestra total de Casen 2024.

Los resultados del cruce indican que 1.352 viviendas seleccionadas en la muestra sobredimensionada<sup>20</sup> de Casen 2024 se encuentran en los asentamientos considerados como campamentos en alguno de los dos catastros. De ellas, 1.055 viviendas, que corresponden a 1.066 hogares, fueron clasificadas como entrevistas logradas en el trabajo de campo de Casen 2024. Por consiguiente, estas viviendas y sus integrantes forman parte de la base de datos de Casen 2024<sup>21</sup>.

En la Tabla 2 se observa que, de los 1.066 hogares logrados emplazados en campamentos, 746 están presentes tanto en el catastro de TECHO-Chile como en el del Minvu. Por otro lado, hay 211 hogares que están emplazados en campamentos que solo fueron registrados por Minvu y 109 que solo fueron registrados por TECHO-Chile.

**Tabla 2: Hogares logrados en Casen 2024 ubicados en campamentos, según catastro**

Catastro TECHO-Chile	Catastro Minvu		Total
	No	Sí	
No	0	211	<b>211</b>
Sí	109	746	<b>855</b>
<b>Total</b>	<b>109</b>	<b>957</b>	<b>1.066</b>

Fuente: Elaboración propia MDSF a partir de información cartográfica de TECHO-Chile 2024-2025, Minvu 2024 y Casen 2024

<sup>20</sup> 112.448 viviendas.

<sup>21</sup> Disponible en: [Bases de datos Casen 2024](#)

## 6. Hogares en campamentos, Casen 2024

La Tabla 3 presenta el número de hogares estimado que residen en campamentos según la Encuesta Casen 2024, junto con el número de familias en campamentos reportado por el último catastro de TECHO-Chile y el número de hogares en campamentos reportado por Minvu. En la Encuesta Casen, un hogar se define como un grupo de personas dentro de la vivienda que comparten presupuesto de alimentación, es decir, en una vivienda puede existir más de un hogar.

Por otra parte, para Minvu, los informes metodológicos se refieren a hogares y se utiliza la misma definición que en la Encuesta Casen, es decir, habitantes de la vivienda que comparten el mismo presupuesto de alimentación y están definidos a partir de la pregunta *P1. ¿Todas las personas de esta vivienda comparten gastos de alimentación?* Presente en el cuestionario del catastro de campamentos.

Para TECHO-Chile, una familia se define como el núcleo fundamental de la sociedad, compuesto por personas unidas por vínculos afectivos, de parentesco o de pareja, en que existen relaciones de apoyo mutuo, que generalmente comparten un mismo hogar y tienen lazos de protección, cuidado y sustento de entre ellos (TECHO-Chile, 2023).

**Tabla 3: Cantidad estimada de hogares (familias) que residen en campamentos**

Registro	N
Hogares en campamentos Casen 2024 (Expandido)	85.446
Hogares en campamentos Minvu 2024	81.608
Familias en campamentos TECHO-Chile 2024-2025	120.584

Fuente: Elaboración propia MDSF a partir de información cartográfica TECHO-Chile 2024-2025, Minvu 2024 y Casen 2024

## 7. Desempeño de trabajo de campo de viviendas en campamentos

En la Tabla 4 se presentan los principales indicadores de trabajo de campo<sup>22</sup> a nivel país y a nivel regional, para todas las viviendas de la muestra y para aquellas emplazadas en campamentos. Se observa que la Tasa de Respuesta fue mayor en las viviendas ubicadas en campamentos, superando por 8,7 puntos porcentuales (p.p.) al indicador a nivel nacional. A nivel regional, se observa que en 11 de 16 regiones la Tasa de Respuesta en campamentos supera al indicador medido utilizando toda la muestra. Por otra parte, se observa que en la Región del Maule la Tasa de Respuesta fue de 100,0% para las viviendas emplazadas en campamentos.

Por otro lado, la Tasa de Rechazo fue significativamente menor en este tipo de viviendas que a nivel país, con una diferencia de 7,3 p.p. A nivel regional, la Tasa de Rechazo es menor en 14 de las 16 regiones en las viviendas emplazadas en campamentos respecto de la muestra total. Finalmente, en 6 regiones la Tasa de Rechazo fue de 0% en viviendas en campamentos.

<sup>22</sup> Para más detalle, ver: [Reporte de Trabajo de Campo Casen 2024](#)

**Tabla 4: Comparación de indicadores de desempeño de trabajo de campo, Total País y campamentos (viviendas), por región**

Región	Tasa de respuesta			Tasa de rechazo		
	Total <sup>23</sup>	Campamentos <sup>24</sup>	Diferencia	Total	Campamentos	Diferencia
<b>Nivel País</b>	<b>74,1</b>	<b>82,8</b>	<b>8,7</b>	<b>9,3</b>	<b>2,0</b>	<b>-7,3</b>
Arica y Parinacota	75,8	90,5	14,7	12,3	0,0	-12,3
Tarapacá	67,8	75,9	8,1	6,9	0,5	-6,4
Antofagasta	68,2	86,7	18,5	8,5	1,3	-7,2
Atacama	69,9	79,8	9,9	8,5	0,9	-7,6
Coquimbo	77,1	95,5	18,4	12,9	2,3	-10,6
Valparaíso	76,1	82,6	6,5	9,2	1,8	-7,4
Metropolitana	64,9	77,1	12,2	14,9	2,9	-12,0
O'Higgins	80,4	89,2	8,8	4,8	0,0	-4,8
Maule	80,1	100,0	19,9	8,0	0,0	-8,0
Ñuble	80,4	80,0	-0,4	7,1	20,0	12,9
Biobío	78,6	89,4	10,8	7,4	4,0	-3,4
La Araucanía	76,1	75,0	-1,1	6,1	0,0	-6,1
Los Ríos	79,5	73,7	-5,8	7,6	10,5	2,9
Los Lagos	80,3	86,8	6,5	7,5	2,6	-4,9
Aysén	81,7	76,9	-4,8	5,7	0,0	-5,7
Magallanes	70,0	60,0	-10,0	6,0	0,0	-6,0

Fuente: Elaboración propia MDSF a partir de información cartográfica TECHO-Chile 2024-2025, Minvu 2024 y Casen 2024

<sup>23</sup> Calculada sobre el total de viviendas de la muestra sobredimensionada, 112.448 viviendas.

<sup>24</sup> Calculada sobre el total de viviendas de la muestra sobredimensionada que corresponden a viviendas emplazadas en campamentos, con un total de 1.352 viviendas.

## 8. Referencias

- Centro de Microdatos Universidad de Chile & Ministerio de Desarrollo Social y Familia. (2024). *Manual de Trabajo de Campo Encuesta Casen 2024. Dirigido a encuestadores(as)*.
- Instituto Nacional de Estadísticas. (2015). *Actualización de límites urbanos censales* (Departamento de Geografía, Serie Boletines N.º 1).
- Instituto Nacional de Estadísticas. (2023). Metodología IX Encuesta de Presupuestos Familiares (octubre 2021-septiembre 2022).
- Instituto Nacional de Estadísticas & Ministerio de Desarrollo Social y Familia. (2023). *Diseño muestral Casen 2022* (versión 20 de octubre de 2023) [Informe técnico]. Observatorio Social, Ministerio de Desarrollo Social y Familia.
- Ministerio de Vivienda y Urbanismo, Centro de Estudios Ciudad y Territorio. (2024). *Catastro Nacional de Campamentos 2024*.
- División Observatorio Social, Ministerio de Desarrollo Social y Familia. (2023). *Nota técnica N°5: Inclusión de campamentos en la Encuesta de Caracterización Socioeconómica Nacional 2022*.
- TECHO-Chile. (2023). *Campamentos 2020-2021. Acceso a servicios y equipamientos relevantes. Región Metropolitana de Santiago*.
- TECHO-Chile. (2025). *Catastro nacional de campamentos 2024–2025*. TECHO-Chile.