

Casen

2015

Ampliando la mirada sobre la pobreza y la desigualdad

Encuesta de Caracterización
Socioeconómica Nacional



Ministerio de Desarrollo Social
Subsecretaría de Evaluación Social
22 de Septiembre de 2016

1. Encuesta Casen 2015

- Proceso y actores
- Innovaciones

2. Metodología de medición de la pobreza

- Valor de líneas de pobreza y pobreza extrema por ingresos (2015)
- Incorporación de entorno y redes en la medición multidimensional

3. Principales resultados

- Magnitud y evolución de la pobreza
- Evolución de la distribución del ingreso

4. Anexo

1. Encuesta Casen 2015

- Proceso y actores
- Innovaciones

Encuesta Casen 2015

Proceso y actores:

- **Panel de Expertos Casen 2015**, ha apoyado al Ministerio de Desarrollo Social en todas las etapas de la Encuesta Casen 2015.
- **Comité Asesor Ministerial sobre Entorno y Redes**, realizó propuestas para incorporar entorno y redes en la medición de la pobreza multidimensional.
- **Instituto Nacional de Estadísticas (INE)**, realizó el diseño, selección y actualización de la muestra y el cálculo de factores de expansión de Casen 2015. Participó en Mesa Técnica Interinstitucional con MDS, bajo asesoría de CEPAL, para transferencia de capacidades técnicas para la medición de pobreza por ingresos.
- **Centro de Microdatos de la Universidad de Chile**, aplicó prueba de campo, levantó la Encuesta entre noviembre 2015 y enero 2016, y construyó la de base de datos.
- **Cadem**, encargado de supervisión externa del proceso de levantamiento de la Encuesta Casen 2015.

Encuesta Casen 2015

Proceso y actores:

- **Comisión Económica para América Latina (CEPAL)**, aplicó la metodología actualizada de medición de pobreza por ingresos con datos de Casen 2015. Asesoró a la Mesa Técnica Interinstitucional MDS-INE, para transferir capacidades técnicas para la medición de la pobreza por ingresos.
- **Iniciativa para la Pobreza y el Desarrollo Humano de la Universidad de Oxford (OPHI)**, asesoró en el análisis de las propuestas del Comité sobre Entorno y Redes para incorporar Entorno y Redes en la medida de pobreza multidimensional, y apoyó en la programación de indicadores y medición de pobreza multidimensional con datos Casen 2015.

Encuesta Casen 2015

Innovaciones en representatividad de la encuesta:

- Encuesta diseñada para ser **representativa** a nivel nacional, regional, por zona de residencia (urbana y rural), y en comunas que, sumadas, concentran el 80% ó más de las viviendas de cada región (según marco muestral INE).
- Se aplicó en un total de **83.887 hogares** residentes en **324** comunas de las **15** regiones del país, recolectando información sobre **266.968** personas. En comparación, en Casen 2013 se entrevistaron 66.725 hogares, con 218.491 integrantes.

Encuesta Casen 2015

Innovaciones en preguntas:

- Nueva categoría de “**conviviente civil**”, reconociendo la nueva realidad jurídica del Acuerdo de Unión Civil.
- **Entorno cercano a la vivienda:** disponibilidad de equipamiento, seguridad, medioambiente y tiempos de traslado al trabajo.
- **Redes de apoyo** con las que cuentan los hogares, **participación** en organizaciones sociales, afiliación a organizaciones del trabajo (sindicales, de funcionario, gremiales y colegios profesionales)
- Experiencias de **discriminación y/o trato injusto** que han afectado a sus integrantes.
- Diversidad sexual: **identidad de género** y **orientación sexual** de personas adultas.
- Actualización y graduación de preguntas sobre dificultades debido al estado de **salud**, relevantes para análisis de **dependencia** y **discapacidad**.
- Carrera cursada en educación **superior**
- **Deserción escolar**
- **Tipo de combustible y fuentes de energía** utilizados en la vivienda.

2. Metodología de medición de la pobreza

- Valores de líneas de pobreza y pobreza extrema por ingresos (2015)
- Incorporación de entorno y redes en la medición de pobreza multidimensional

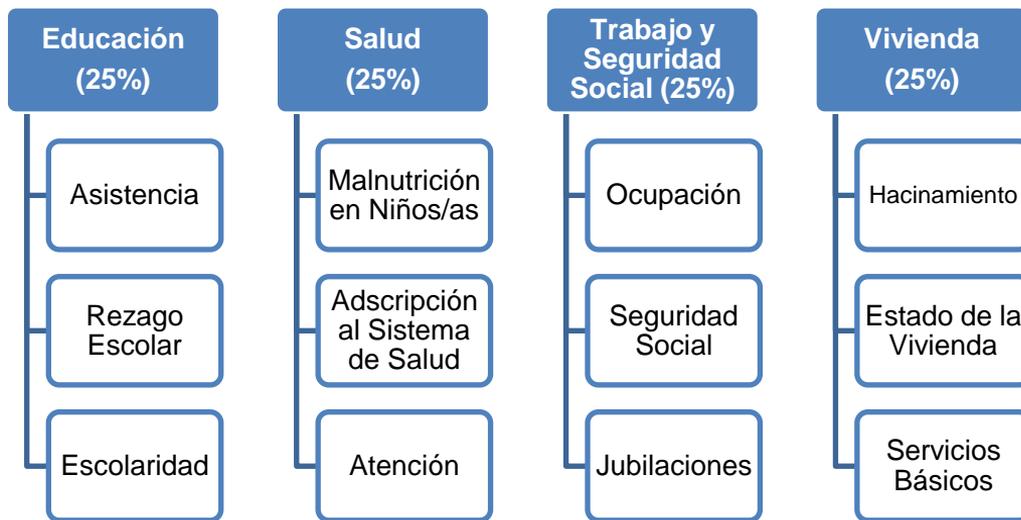
Metodología de medición de pobreza por ingresos: Valores de líneas de pobreza y pobreza extrema por tamaño del hogar (2015)

(\$ de noviembre de 2015)

Número de personas en el hogar	Línea de pobreza	Línea de pobreza extrema
1	151.669	101.113
2	246.387	164.258
3	327.251	218.167
4	400.256	266.838
5	467.924	311.949
6	531.621	354.414

Medida de Pobreza Multidimensional, Casen 2013

Dimensiones

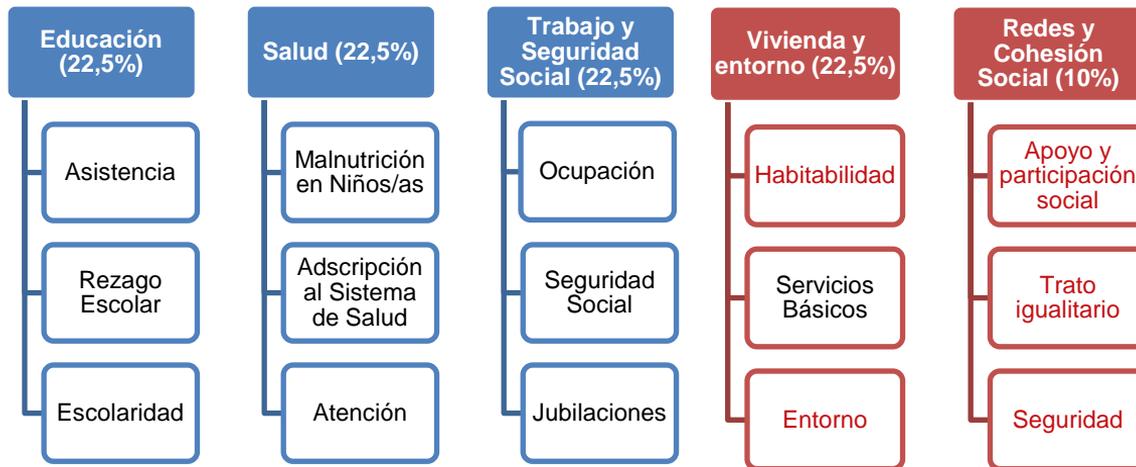


Medida de Pobreza Multidimensional, Casen 2013

- 4 dimensiones y 12 indicadores.
- Las 4 dimensiones tienen el **mismo peso** en la medida (25%) y cada indicador tiene igual ponderación al interior de cada dimensión (8,33%).
- Un hogar se considera en situación de pobreza multidimensional si presenta un 25% o más de carencias en los indicadores que componen la medida, lo que es equivalente a una dimensión completa.

Medida de Pobreza Multidimensional, con incorporación de Entorno y Redes

Dimensiones



* Indicador de **habitabilidad**: incluye carencias de hacinamiento o en estado de la vivienda, antes medidas por separado.

Medida de Pobreza Multidimensional, con Entorno y Redes

- ✓ Se amplía la dimensión de Vivienda a **Vivienda y Entorno**
- ✓ Se agrega la nueva dimensión de **Redes y Cohesión Social**.
- ✓ Los pesos de las **dimensiones tradicionales** son equivalentes (**22,5%**), mientras la dimensión Redes y Cohesión Social pesa un **10%**.
- ✓ Dentro de cada dimensión, los indicadores tienen igual peso: 7,5% en el caso de las dimensiones tradicionales y 3,33% en Redes y Cohesión Social.
- ✓ Un hogar se considera en situación de pobreza multidimensional, si presenta un **22,5%** ó más de carencias, lo que es equivalente a una dimensión tradicional.

3. Principales resultados

- Magnitud y evolución de la pobreza en Chile
- Evolución de la distribución del ingreso

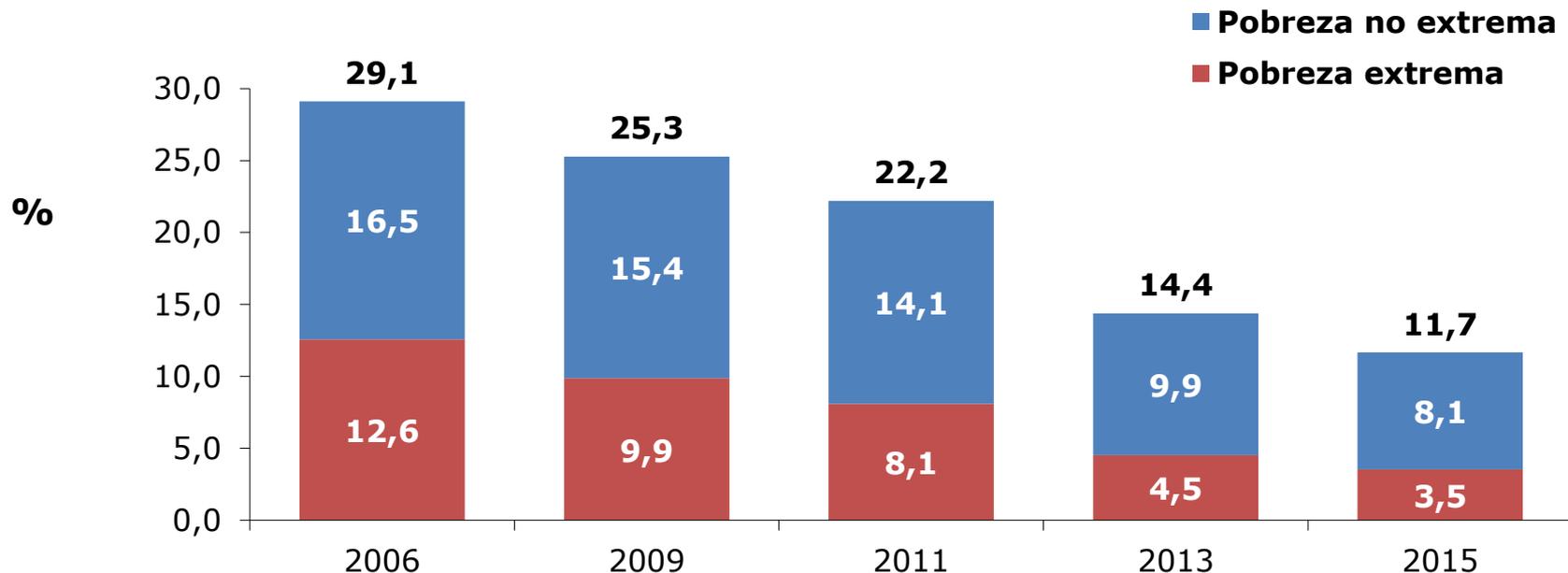
Principales resultados

Los resultados de la **Encuesta Casen 2015** permiten observar que:

- La pobreza sigue una tendencia de sostenida disminución.
- Esta tendencia es confirmada a través de las dos mediciones realizadas: por ingresos y multidimensional.
- Entre 2013 y 2015 se registran disminuciones significativas en el porcentaje de personas en situación de pobreza:
 - Pobreza por ingresos: se reduce de **14,4%** a **11,7%**, y
 - Pobreza multidimensional: se reduce de **20,4%** a **19,1%** (considerando medición con 4 dimensiones).
- Al incluir **entorno y redes** en la medición de 2015, el porcentaje de personas en situación de pobreza multidimensional es de **20,9%**.
- Si bien persiste un patrón de marcada desigualdad, los resultados del periodo 2013-2015 reflejan una disminución moderada pero significativa de la desigualdad en la distribución del ingreso (medida por Coeficiente de Gini).

Porcentaje de personas en situación de pobreza y pobreza extrema por ingresos (2006-2015)

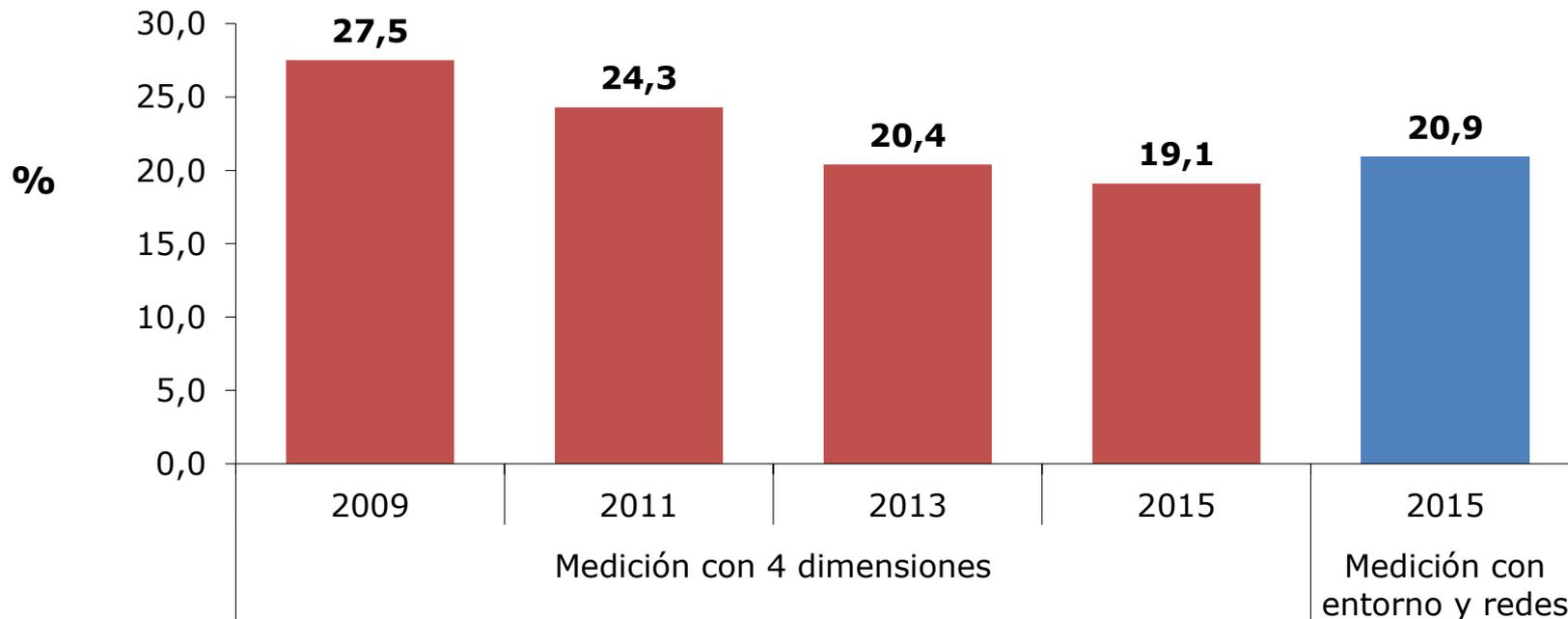
(Porcentaje, población total)



* Al 95% de confianza, las diferencias SON estadísticamente significativas para todos los periodos , incluyendo 2013-2015.

Porcentaje de personas en situación de pobreza multidimensional (2009-2015)

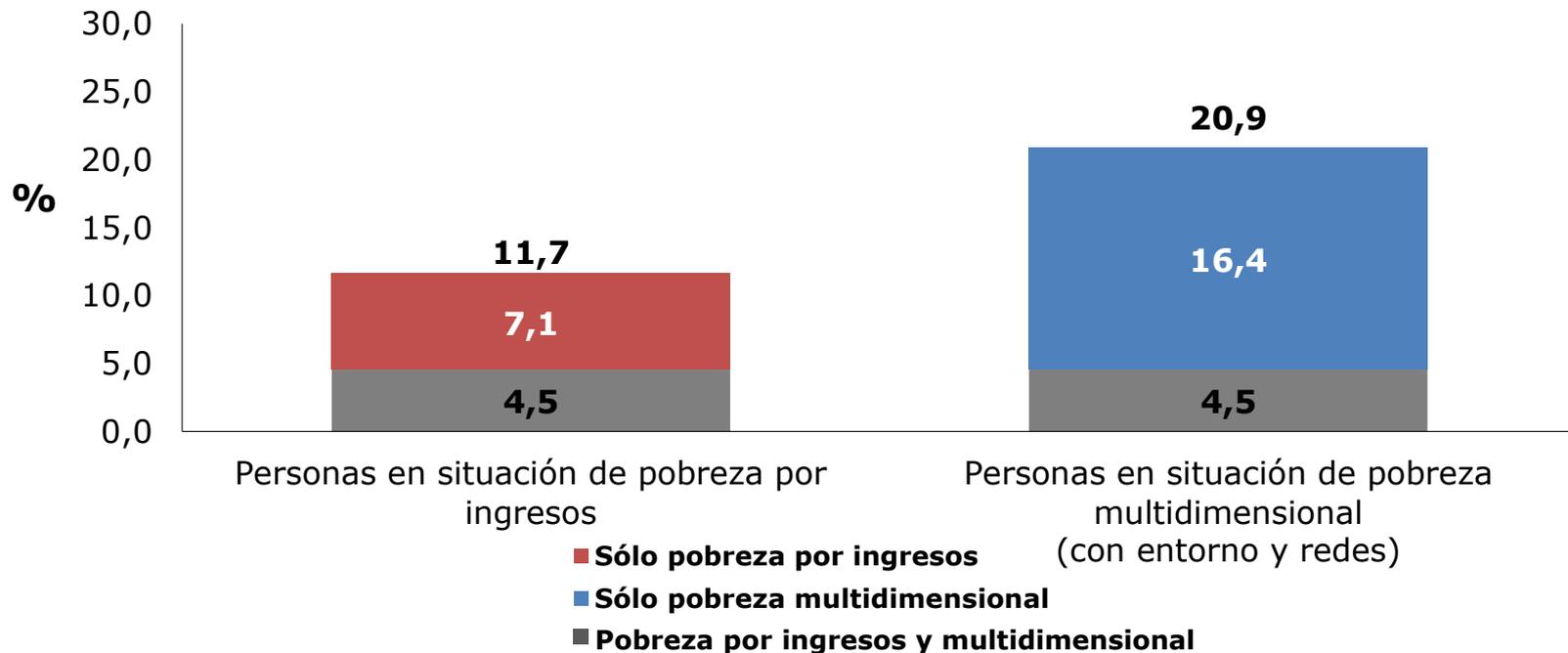
(Porcentaje, población total)



* Considerando la medición comparable (con cuatro dimensiones), al 95% de confianza, las diferencias SON estadísticamente significativas para todos los periodos, incluyendo 2013-2015.

Porcentaje de personas en situación de pobreza por ingresos y/o en situación de pobreza multidimensional (2015) (medición con entorno y redes)

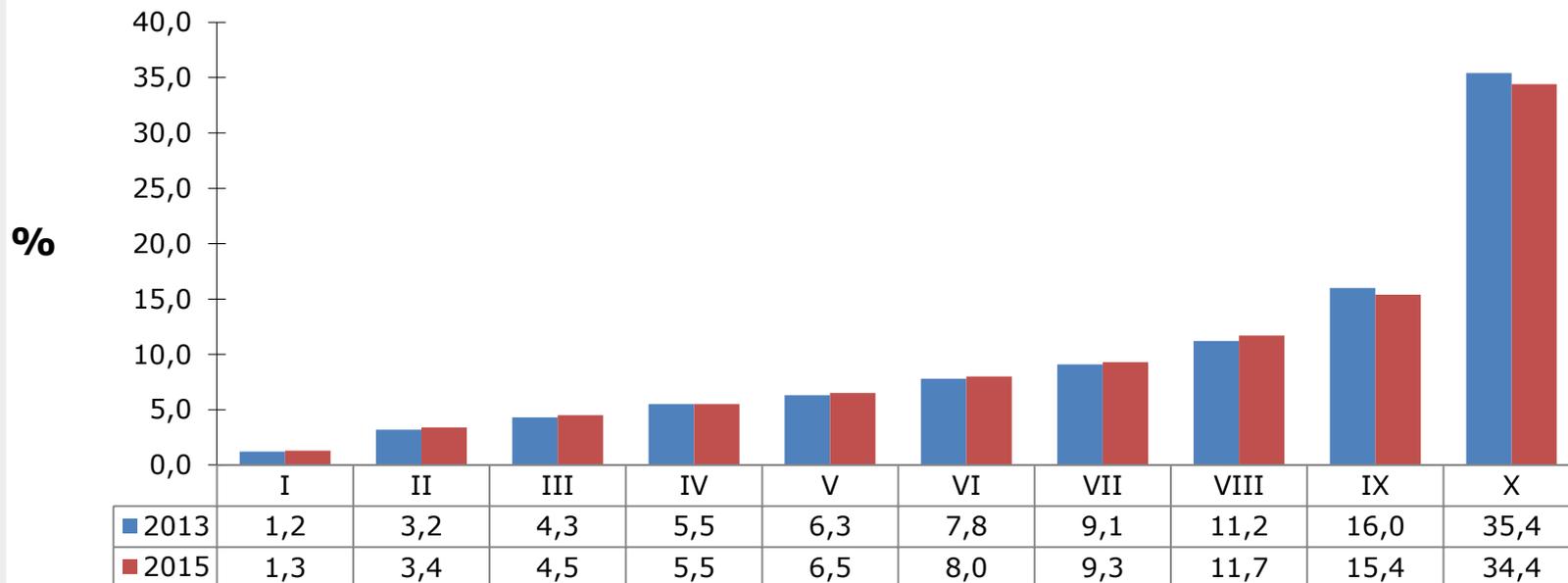
(Porcentaje, población total)



* Existe un 0,1% de hogares sin información para determinar la situación de pobreza multidimensional.

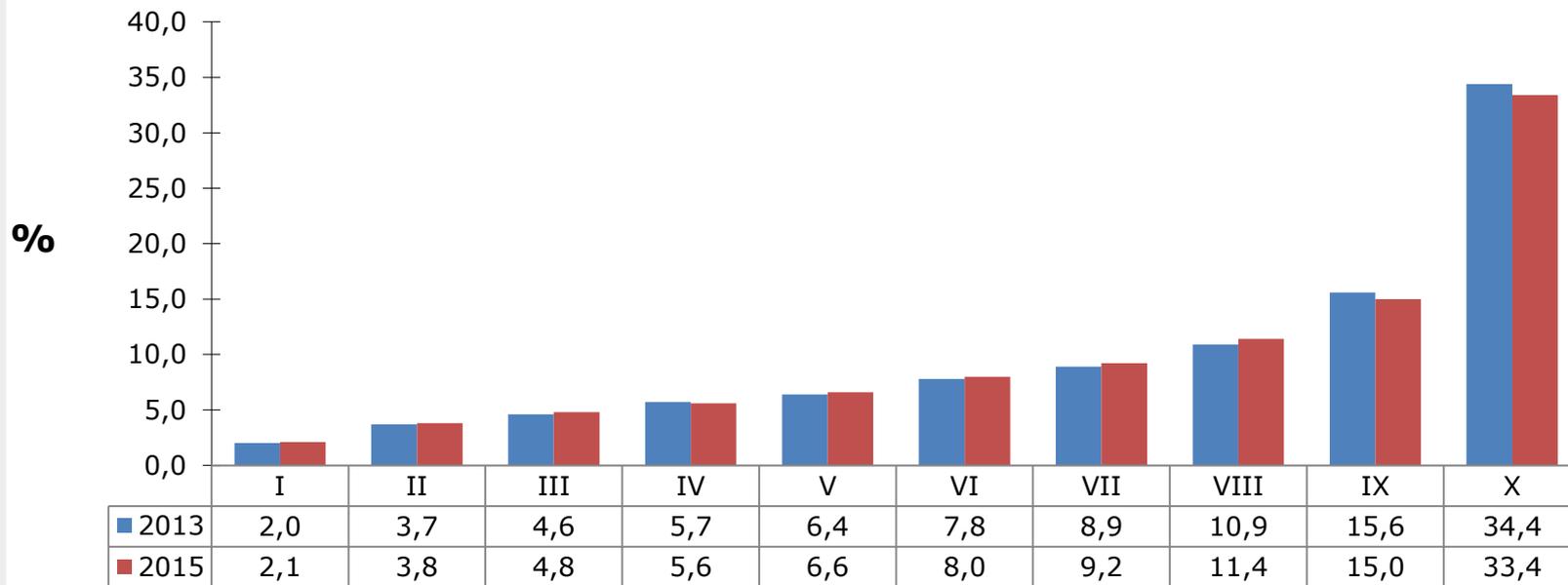
Distribución del ingreso autónomo según decil de ingreso autónomo per cápita del hogar (2013- 2015)

(Porcentaje, ingreso autónomo de hogares)



Distribución del ingreso monetario según decil de ingreso autónomo per cápita del hogar (2013- 2015)

(Porcentaje, ingreso monetario de hogares)



Indicadores de la distribución del ingreso de los hogares (2006-2015)

Ingreso autónomo:

	2006	2009	2011	2013	2015
Índice 20/20	11,7	12,7	11,7	11,5	10,7
Índice 10/40	2,6	2,8	2,5	2,5	2,4
Índice 10/10	27,6	38,8	29,8	29,1	27,2
Coefficiente de Gini	0,505	0,512	0,504	0,504	0,495

Ingreso monetario:

	2006	2009	2011	2013	2015
Índice 20/20	10,0	9,3	9,0	8,8	8,2
Índice 10/40	2,4	2,4	2,2	2,2	2,0
Índice 10/10	20,1	19,8	17,7	17,1	16,0
Coefficiente de Gini	0,499	0,499	0,492	0,491	0,482

* Diferencias a través del tiempo: Al 95% de confianza, las diferencias en el Coeficiente de Gini SON estadísticamente significativas entre los años 2013 y 2015 (no se encuentran diferencias significativas para los demás periodos analizados).

Síntesis

- Los resultados de Casen 2015 dan cuenta que:
 - Un **11,7%** de las personas en Chile se encuentran en situación de pobreza por ingresos.
 - Un **20,9%** está en situación de pobreza multidimensional, de acuerdo a la nueva medición que incorpora cinco dimensiones: Educación, Salud, Trabajo y Seguridad Social, Vivienda y Entorno, y Redes y Cohesión Social.
 - Un **4,5%** de personas se encuentran simultáneamente en situación de pobreza por ingresos y multidimensional.
- Para ambas mediciones (por ingresos y multidimensional) se confirma que a nivel nacional la pobreza mantiene una tendencia a la baja, cuando se utilizan metodologías comparables entre 2013-2015:
 - Pobreza por ingresos: se reduce de **14,4%** a **11,7%**, y
 - Pobreza multidimensional: se reduce de **20,4%** a **19,1%** (considerando medición con 4 dimensiones).

Síntesis

- La medida de pobreza multidimensional con Entorno y Redes es más exigente: al incluir **entorno y redes** en la medición de 2015 el porcentaje de personas en situación de pobreza multidimensional es de **20,9%** respecto de **19,1%** (medición con 4 dimensiones).
- Nuestro país presenta **altas y persistentes tasas de desigualdad de ingresos**. Sin embargo, los datos de Casen 2015 muestran una disminución moderada y estadísticamente significativa de la desigualdad en la distribución del ingreso autónomo (generado por los hogares), como monetario (ingreso autónomo más subsidios entregados por el Estado).

4. Anexo

- Precisión de las estimaciones de porcentaje de la población en situación de pobreza por ingresos, por zona (2013-2015)
- Precisión de las estimaciones de porcentaje de la población en situación de pobreza multidimensional con cuatro dimensiones (2013-2015) y con entorno y redes (2015)
- Deciles de hogares según ingreso
- Glosario de Pobreza e Ingresos
- Ficha técnica de la encuesta

Precisión de las estimaciones de porcentaje de la población en situación de pobreza por ingresos, por zona (2013-2015)

Nivel	Estadísticos		Casen 2013				Casen 2015			
			Pobres extremos	Pobres no extremos	Total Pobres	No pobres	Pobres extremos	Pobres no extremos	Total Pobres	No pobres
Nacional	Estimación		4,5%	9,9%	14,4%	85,6%	3,5%	8,1%	11,7%	88,3%
	Error estándar		0,1%	0,2%	0,3%	0,3%	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%
	95% de intervalo de confianza	Inferior	4,2%	9,4%	13,8%	85,0%	3,3%	7,8%	11,3%	87,9%
		Superior	4,8%	10,3%	15,0%	86,2%	3,8%	8,5%	12,1%	88,7%
Urbano	Estimación		3,8%	8,6%	12,4%	87,6%	3,0%	7,1%	10,2%	89,8%
	Error estándar		0,2%	0,3%	0,3%	0,3%	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%
	95% de intervalo de confianza	Inferior	3,5%	8,2%	11,8%	87,0%	2,8%	6,8%	9,7%	89,4%
		Superior	4,1%	9,1%	13,0%	88,2%	3,3%	7,5%	10,6%	90,3%
Rural	Estimación		9,6%	18,3%	27,9%	72,1%	7,0%	15,1%	22,1%	77,9%
	Error estándar		0,5%	0,5%	0,7%	0,7%	0,3%	0,4%	0,6%	0,6%
	95% de intervalo de confianza	Inferior	8,7%	17,3%	26,5%	70,7%	6,4%	14,3%	21,0%	76,8%
		Superior	10,6%	19,4%	29,3%	73,5%	7,7%	15,9%	23,2%	79,0%

Precisión de las estimaciones de porcentaje de la población en situación de pobreza multidimensional, por zona (2015)

Nivel	Estadísticos		Casen 2013 (4 dimensiones)		Casen 2015 (4 dimensiones)		Casen 2015 (con entorno y redes)	
			No Pobre	Pobre	No Pobre	Pobre	No Pobre	Pobre
Nacional	Estimación		79,6%	20,4%	80,9%	19,1%	79,1%	20,9%
	Error estándar		0,4%	0,4%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%
	95% de intervalo de confianza	Inferior	78,8%	19,6%	80,3%	18,6%	78,5%	20,3%
		Superior	80,4%	21,2%	81,4%	19,7%	79,7%	21,5%
Urbano	Estimación		81,7%	18,3%	82,5%	17,5%	81,2%	18,8%
	Error estándar		0,5%	0,5%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%
	95% de intervalo de confianza	Inferior	80,8%	17,4%	81,9%	16,9%	80,5%	18,1%
		Superior	82,6%	19,2%	83,1%	18,1%	81,9%	19,5%
Rural	Estimación		65,0%	35,0%	69,4%	30,6%	64,8%	35,2%
	Error estándar		0,7%	0,7%	0,8%	0,8%	0,7%	0,7%
	95% de intervalo de confianza	Inferior	63,7%	33,6%	67,9%	29,1%	63,3%	33,8%
		Superior	66,4%	36,3%	70,9%	32,1%	66,2%	36,7%

DECILES DE HOGARES SEGÚN INGRESO

Promedio, mínimo y máximo del ingreso autónomo per cápita del hogar por decil de ingreso autónomo per cápita del hogar (2015)

(\$ noviembre 2015)

	Ingreso autónomo per cápita del hogar		
	Promedio	Mínimo	Máximo ¹
I	27.550	0	58.146
II	73.638	58.150	88.646
III	102.405	88.667	116.805
IV	130.552	116.806	146.042
V	161.758	146.050	179.999
VI	199.032	180.000	221.979
VII	249.767	222.000	281.167
VIII	326.378	281.250	381.000
IX	476.613	381.040	615.000
X	1.241.962	615.111	-
¹ El límite máximo corresponde al umbral de corte entre los deciles.			

- **Situación de pobreza por ingresos**: Corresponde a la situación de personas que forman parte de hogares cuyo ingreso total mensual es inferior a la “línea de pobreza por persona equivalente”, o ingreso mínimo establecido para satisfacer las necesidades básicas alimentarias y no alimentarias en ese mismo período, de acuerdo al número de integrantes del hogar.
- **Situación de pobreza extrema por ingresos**: Corresponde a la situación de personas que forman parte de hogares cuyo ingreso total mensual es inferior a la “línea de pobreza extrema por persona equivalente”, o ingreso mínimo establecido de acuerdo al número de integrantes del hogar y que corresponde a $2/3$ del valor de la línea de pobreza.

- **Situación de pobreza multidimensional:** Corresponde a la situación de personas que forman parte de hogares que no logran alcanzar condiciones adecuadas de vida en un conjunto de cinco dimensiones relevantes del bienestar, entre las que se incluye: (1) Educación; (2) Salud; (3) Trabajo y Seguridad Social; (4) Vivienda y Entorno; y, (5) Redes y Cohesión Social. Dichas condiciones son observadas a través de un conjunto ponderado de 15 indicadores (tres por cada dimensión) con los que se identifican carencias en los hogares. Los hogares que acumulan un 22,5% ó más de carencias se encuentran en situación de pobreza multidimensional.
- **Contribución relativa a la pobreza multidimensional:** Porcentaje atribuido a cada indicador o dimensión sobre la tasa de recuento ajustada (índice de pobreza multidimensional, equivalente a la tasa de pobreza multidimensional –tasa de recuento- multiplicada por la intensidad de la pobreza multidimensional).

Indicadores De Pobreza Multidimensional

Dimensión	Indicadores	Umbral: El Hogar es carente si...
Educación	Asistencia Escolar	Uno de sus integrantes de 4 a 18 años de edad no está asistiendo a un establecimiento educacional y no ha egresado de cuarto medio, o al menos un integrante de 6 a 26 años tiene una condición permanente y/o de larga duración y no asiste a un establecimiento educacional.
	Escolaridad	Uno de sus integrantes mayores de 18 años ha alcanzado menos años de escolaridad que los establecidos por ley, de acuerdo a su edad.
	Rezago Escolar	Uno de sus integrantes de 21 años o menos asiste a educación básica o media y se encuentra retrasado dos años o más.
Salud	Malnutrición en niños (as)	Uno de sus integrantes de 0 a 6 años está con sobrepeso u obesidad, o está en desnutrición o riesgo de desnutrición.
	Adscripción a Sistema de Salud	Uno de sus integrantes no está afiliado a un sistema previsional de salud y no tiene otro seguro de salud.
	Atención de salud	Uno de sus integrantes no recibió atención de salud en los últimos 3 meses o no tuvo cobertura del sistema AUGE-GES, por razones ajenas a su voluntad o preferencia.
Trabajo y Seguridad Social	Ocupación	Uno de sus integrantes mayores de 18 está desocupado, es decir, actualmente no tiene trabajo y busca trabajo durante el período de referencia.
	Seguridad Social	Uno de sus integrantes de 15 años o más que se encuentra ocupado no cotiza en el sistema previsional y no es trabajador independiente con educación superior completa.
	Jubilaciones	Uno de sus integrantes en edad de jubilar no percibe una pensión contributiva o no contributiva y no recibe otros ingresos por arriendos, retiro de utilidades, dividendos e intereses.
Vivienda y Entorno	Habitabilidad	(a) Se encuentran en situación de hacinamiento (el número de personas en el hogar por dormitorio de uso exclusivo es mayor o igual a 2,5); o, (b) Reside en una vivienda precaria o en una vivienda con muros, techos y/o piso en mal estado.
	Servicios básicos	Reside en una vivienda sin servicios sanitarios básicos (WC, llave dentro de la vivienda y agua según estándar urbano o rural).
	Entorno	(a) Identifica 2 ó más problemas de contaminación medioambiental que ocurren con frecuencia siempre en el área de residencia; o, (b) no tienen miembros ocupados y carecen en su área de residencia de alguno de los tres equipamientos básicos (salud, educación y transporte); o, (c) carecen en su área de residencia de alguno de los tres equipamientos básicos (salud, educación y transporte) y tienen integrantes ocupados que usan transporte público o no motorizado y en promedio demoran 1 hora ó más en llegar desde su vivienda al lugar de su trabajo principal.
Redes y cohesión social	Apoyo y participación social	No cuentan con ninguna persona que pueda ayudar (fuera de los miembros del hogar) en 8 situaciones relevantes de apoyo o cuidado; tampoco tienen miembros de 14 ó más años que hayan participado en los últimos 12 meses en alguna organización social o grupo y tampoco tienen miembros de 18 ó más años que se encuentren ocupados y que pertenezcan a alguna organización relacionada con su trabajo / N° total de hogares.
	Trato igualitario	declara que alguno de sus miembros ha sido discriminado o tratado injustamente durante los últimos 12 meses por alguno de los motivos tipificados en la pregunta respectiva
	Seguridad	hogares que declaran que alguno de sus miembros ha vivido o presenciado "siempre", durante el último mes, a lo menos una de las siguientes situaciones en su área de residencia: i. Tráfico de drogas ; o, ii. Balaceras o disparos

- **Ingreso del trabajo**: Corresponde a los ingresos que obtienen todos los miembros del hogar, excluido el servicio doméstico puertas adentro, en su ocupación por concepto de sueldos y salarios, monetarios y en especies, ganancias provenientes del trabajo independiente y la auto-provisión de bienes producidos por el hogar.
- **Ingreso autónomo**: Es la suma de todos los pagos que reciben todos los miembros del hogar, excluido el servicio doméstico puertas adentro, provenientes tanto del trabajo como de la propiedad de los activos. Estos incluyen sueldos y salarios, monetarios y en especies, ganancias provenientes del trabajo independiente, la auto-provisión de bienes producidos por el hogar, rentas, intereses, dividendos y retiro de utilidades, jubilaciones, pensiones o montepíos, y transferencias corrientes.

- **Subsidios monetarios**: Corresponde a todos los aportes en dinero que reciben del Estado, a través de los programas sociales, todos los miembros del hogar, excluido el servicio doméstico puertas adentro y su núcleo familiar.
- **Ingreso monetario**: Es la suma de los ingresos autónomos y los subsidios monetarios recibidos por todos los miembros del hogar, excluido el servicio doméstico puertas adentro y su núcleo familiar.
- **Ingreso autónomo per cápita del hogar**: Razón entre el ingreso autónomo del hogar y el número de personas que constituyen ese hogar, excluido el servicio doméstico puertas adentro y su núcleo familiar.

- **Quintil de ingreso autónomo:** Quinta parte (20%) de los hogares ordenados en forma ascendente de acuerdo al ingreso autónomo per cápita del hogar. El primer quintil (I) representa el 20% más pobre de los hogares y el quinto quintil (V), el 20% más rico de estos hogares. Los límites de cada quintil corresponden a los valores mínimos y máximos del ingreso autónomo per cápita del hogar, que definen los intervalos de ingresos en que se encuentran los hogares de cada quintil. En esta presentación se informan quintiles que incluyen todos los hogares del país.
- **Decil de ingreso autónomo per cápita del hogar:** Décima parte (10%) de los hogares ordenados en forma ascendente de acuerdo al ingreso autónomo per cápita del hogar. El primer decil (I) representa el 10% más pobre de los hogares y el décimo decil (X), el 10% más rico de los hogares. Los límites de cada decil corresponden a los valores mínimos y máximos del ingreso autónomo per cápita del hogar, que definen los intervalos de ingresos en que se encuentran los hogares de cada decil. En esta presentación se informan deciles que incluyen todos los hogares del país.

- **Índice 10/10**: Índice de desigualdad que muestra la relación entre el ingreso recibido por el 10% de hogares de mayores ingresos autónomos per cápita y el correspondiente al 10% de hogares con menores ingresos.
- **Índice 10/40**: Índice de desigualdad que muestra la relación entre el ingreso recibido por el 10% de hogares de mayores ingresos autónomos per cápita y el correspondiente al 40% de hogares con menores ingresos.
- **Índice 20/20**: Índice de desigualdad que muestra la relación entre el ingreso recibido por el 20% de hogares de mayores ingresos autónomos per cápita y el correspondiente al 20% de hogares con menores ingresos.
- **Coefficiente de Gini**: Índice de desigualdad que muestra cuánto se aleja la distribución de los ingresos respecto a una situación de perfecta igualdad. Su valor se sitúa en el rango (0,1). Toma valor 0 cuando existe perfecta igualdad de ingresos, es decir, todos los hogares tienen el mismo nivel de ingresos; y, valor 1, cuando existe máxima desigualdad, es decir, todo el ingreso se concentra en un hogar.

Organismo responsable	Ministerio de Desarrollo Social
Organismo ejecutor	Instituto Nacional de Estadísticas, INE (diseño muestral y elaboración de factores de expansión) Centro de Microdatos de la Universidad de Chile, CMD (levantamiento y procesamiento de la información)
Población objetivo	Constituida por hogares que habitan viviendas particulares ocupadas y personas que residen en ellas de forma permanente.
Principales unidades de análisis	Personas y Hogares
Cobertura	La cobertura geográfica del estudio es nacional. Sin embargo se excluyen áreas de difícil acceso (General Lagos, Colchane, Ollagüe, Juan Fernandez, Isla de Pascua, Cochamó, Chaitén, Futaleufú, Hualaihué, Palena, Lago Verde, Gúaitecas, O'Higgins, Tortel, Laguna Blanca, Río Verde, San Gregorio, Cabo de Hornos (ex Navarino), Antártica, Primavera, Timuakel, Torres del Paine). Estas áreas geográficas no están incluidas en el Marco Maestro del INE.
Tamaños logrados de unidades de análisis	Viviendas: 82.210 (efectivas) Hogares: 83.887 Personas en hogares: 266.968 Núcleos familiares: 100.271
Marco muestral	Marco muestral de manzanas para el área urbana y Resto de Áreas Urbanas de 2008 del INE (MM2008), actualizado parcialmente para Casen 2015. Marco muestral de secciones para el área rural y Resto de Áreas Urbanas de 2002 del INE (MS2002)
Diseño de la muestra	Probabilístico, estratificado, por conglomerado y en múltiples etapas. La unidad final de selección es la vivienda.
Representatividad	Nacional Áreas geográficas Urbana y Rural Regiones, Provincias 139 comunas que concentran 80% o más de las viviendas de cada región según Marcos Muestrales de INE (entre tales comunas están las capitales provinciales y regionales presentes en marcos muestrales INE)

Error muestral	<p>La variable de interés en la determinación del tamaño muestral es la tasa de pobreza por ingresos, para la cual se fijaron errores absolutos regionales esperados de 1 a 4 puntos porcentuales y un error absoluto esperado de 0,5 puntos porcentuales (pp) a nivel nacional. El error relativo esperado a nivel regional no superaba 35% (salvo en la Región de Magallanes).</p> <p>En las comunas con representatividad, el error absoluto máximo esperado para la tasa de pobreza por ingresos era de 9,5 puntos porcentuales (excepto en una capital provincial) y el error relativo esperado se diferenció por tramos, dependiendo de la magnitud de la tasa de pobreza por ingresos estimada para el año 2013.</p> <p>Los errores muestrales efectivos a nivel nacional son 0,4 puntos porcentuales en el caso del error absoluto y 3,7%, el error relativo, para la estimación de la tasa de pobreza por ingresos. A nivel regional, el error absoluto promedio es 1,7 puntos porcentuales (con un valor máximo de 2,7 puntos porcentuales en la región de Los Ríos) y el error relativo promedio es 17,7% (con un valor máximo de 37,8% en la Región de Aysén).</p>
Período de trabajo de campo	2 Noviembre 2015 – 31 Enero 2016
Modo de aplicación	Entrevista personal, aplicada por un encuestador en cuestionario en papel
Duración promedio	47,3 minutos para un hogar de 4 personas
Informante	Jefe de Hogar o persona miembro del hogar de 18 años o más
Control de calidad	Supervisión interna del proveedor del levantamiento de datos: 13,7% de la muestra lograda Casen 2015 Supervisión externa: 2,0% de la muestra lograda Casen 2015
Cobertura temática	La encuesta se compone de siete módulos mediante los cuales se busca caracterizar los hogares que participan del estudio. Estos módulos son Registro de Residentes, Educación, Empleo, Ingresos, Salud, Residentes y Vivienda.
Otros	Entrevista Voluntaria No se solicitan datos personales (sin RUT, sin apellidos) Base de datos con acceso público

FICHA TÉCNICA ENCUESTA CASEN 2015

Personas y hogares entrevistados por zona según región

Región	Personas			Hogares		
	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total
Arica y Parinacota	2.250	467	2.717	683	194	877
Tarapacá	6.938	1.520	8.458	1.995	547	2.542
Antofagasta	5.943	712	6.655	1.776	249	2.025
Copiapó	12.877	942	13.819	3.664	325	3.989
Coquimbo	9.783	2.681	12.464	2.882	863	3.745
Valparaíso	22.710	5.288	27.998	7.330	1.668	8.998
O'Higgins	14.919	7.886	22.805	4.702	2.463	7.165
Maule	11.388	5.942	17.330	3.687	2.000	5.687
Biobío	27.889	8.209	36.098	8.792	2.698	11.490
Araucanía	13.706	8.336	22.042	4.425	2.615	7.040
Los Ríos	5.291	5.163	10.454	1.746	1.629	3.375
Los Lagos	11.371	8.015	19.386	3.615	2.572	6.187
Aysén	2.722	631	3.353	906	246	1.152
Magallanes	4.598	649	5.247	1.618	274	1.892
Metropolitana	56.214	1.928	58.142	17.155	568	17.723
Total	208.599	58.369	266.968	64.976	18.911	83.887

Fuente: Ministerio de Desarrollo Social, Encuesta Casen 2015.

Casen

2015

Encuesta de Caracterización
Socioeconómica Nacional

**Ministerio de Desarrollo Social,
Subsecretaría de Evaluación Social**