





# Contexto del país

Seguir reduciendo la pobreza, avanzar en un crecimiento económico compatible con el medio ambiente y reducir la alta desigualdad, son parte de los principales desafíos que tiene el país para avanzar hacia un desarrollo sustentable.

En materia de pobreza, el país registra importantes avances, tanto en pobreza por ingresos como en pobreza multidimensional, la que incluye además de los ingresos, aspectos como salud, trabajo y seguridad social, vivienda, educación y finalmente redes y cohesión social.

La reducción de la desigualdad en Chile sigue siendo un importante desafío. Pese a las positivas cifras económicas, es el país de la OCDE, con mayor desigualdad de ingreso. Acorde a los resultados de la encuesta CASEN 2017, el primer decil de la población, solo tiene una participación del 2% en el ingreso monetario de los hogares chilenos, mientras que para el décimo decil su participación asciende a un 34,1%.

En relación al Índice de Desarrollo Humano, el país ocupa el lugar 44 a nivel mundial y el primero a nivel de Latinoamérica, lo que implica que se ha logrado avanzar en las tres dimensiones básicas del desarrollo humano: esperanza de vida y saludable, acceso a la educación y nivel de vida digno.

Respecto a los Objetivos de Desarrollo Sustentable (ODS), en particular en relación a los objetivos 7 (Energía Asequible y No Contaminante), 8 (Trabajo Decente y Crecimiento Económico) y 12 (Producción y Consumo Responsables), se aprecia que el país debe mejorar respecto al uso eficiente de la energía en sus procesos productivos y diversificar su matriz productiva, que por ahora se concentra mayoritariamente en la extracción de materias primas.

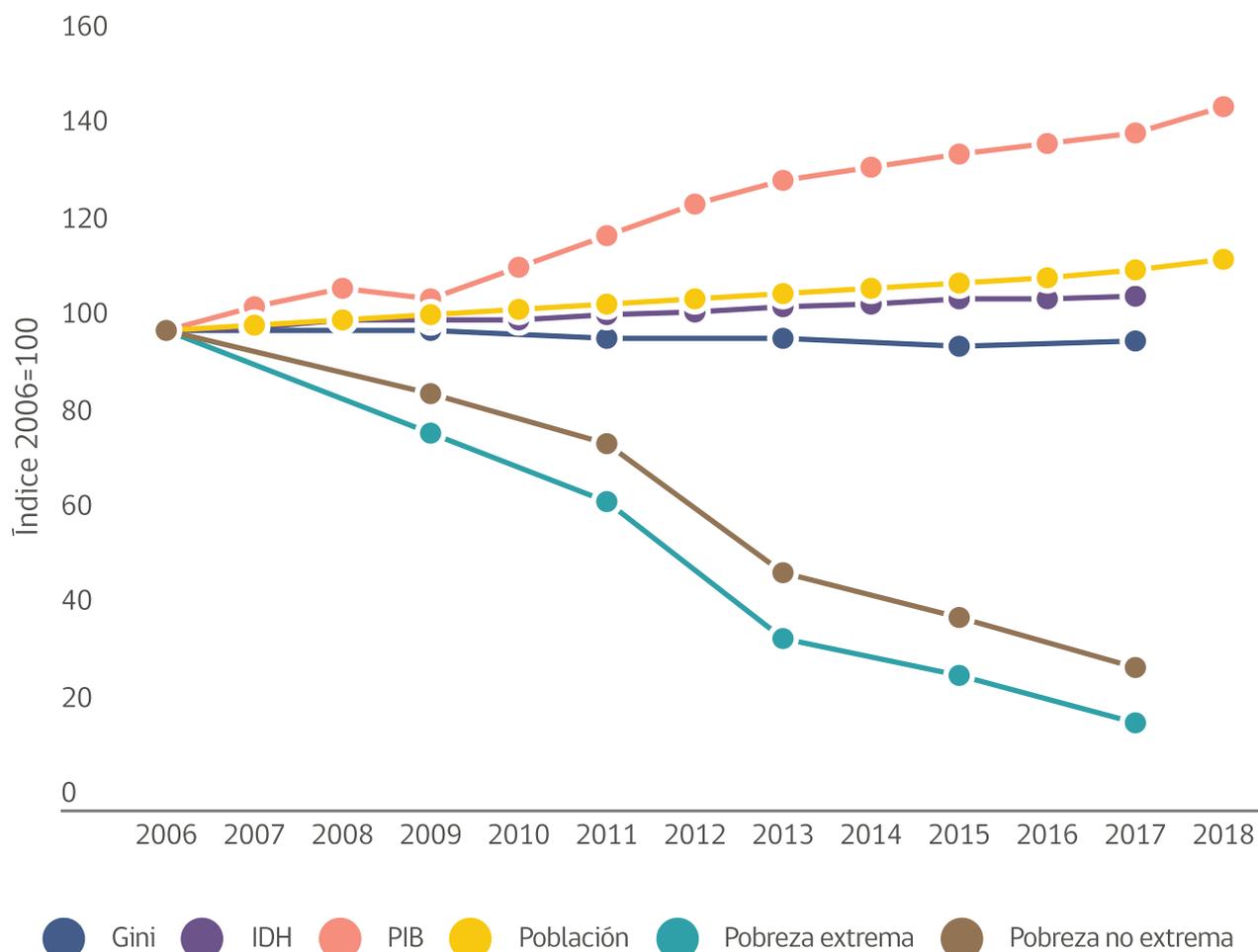
Por su parte, si bien el país sigue dependiendo fuertemente del consumo de combustibles fósiles, se aprecia un sostenido incremento del consumo de energías renovables no convencionales.

## I-CP1 COMPARACIÓN DE LAS VARIACIONES DEL PIB, POBREZA EXTREMA, GINI E IDH

El porcentaje de personas en situación de pobreza por ingresos al 2017 llegó al 8,6% de la población residente en hogares de viviendas particulares, lo que equivale a más de dos millones de personas, mientras que el número de personas en situación de pobreza multidimensional<sup>1</sup> alcanzó el 20,7% de la población el 2017, experimentando una baja de 0,2% respecto al 2015. En materia de ingresos, de acuerdo a los datos de la Encuesta de Caracterización Socioeconómica Nacional (CASEN) 2017, existe el 2017 un aumento no significativo del índice GINI respecto al 2015, lo cual rompe la leve tendencia a la baja que este indicador estaba experimentando en los últimos años.

Respecto a la población, para el 2018, el país cuenta con una total de 18.751.405 habitantes, de los cuales, el 50,6% (9.506.921) son mujeres, el 49,3% (9.244.484) son hombres, el 88,2% (16.543.423) habita en zonas urbanas y el 11,7% (2.207.982) habita en zonas rurales.

### Comparación de las variaciones del PIB, pobreza extrema, GINI e IDH, 2006-2018

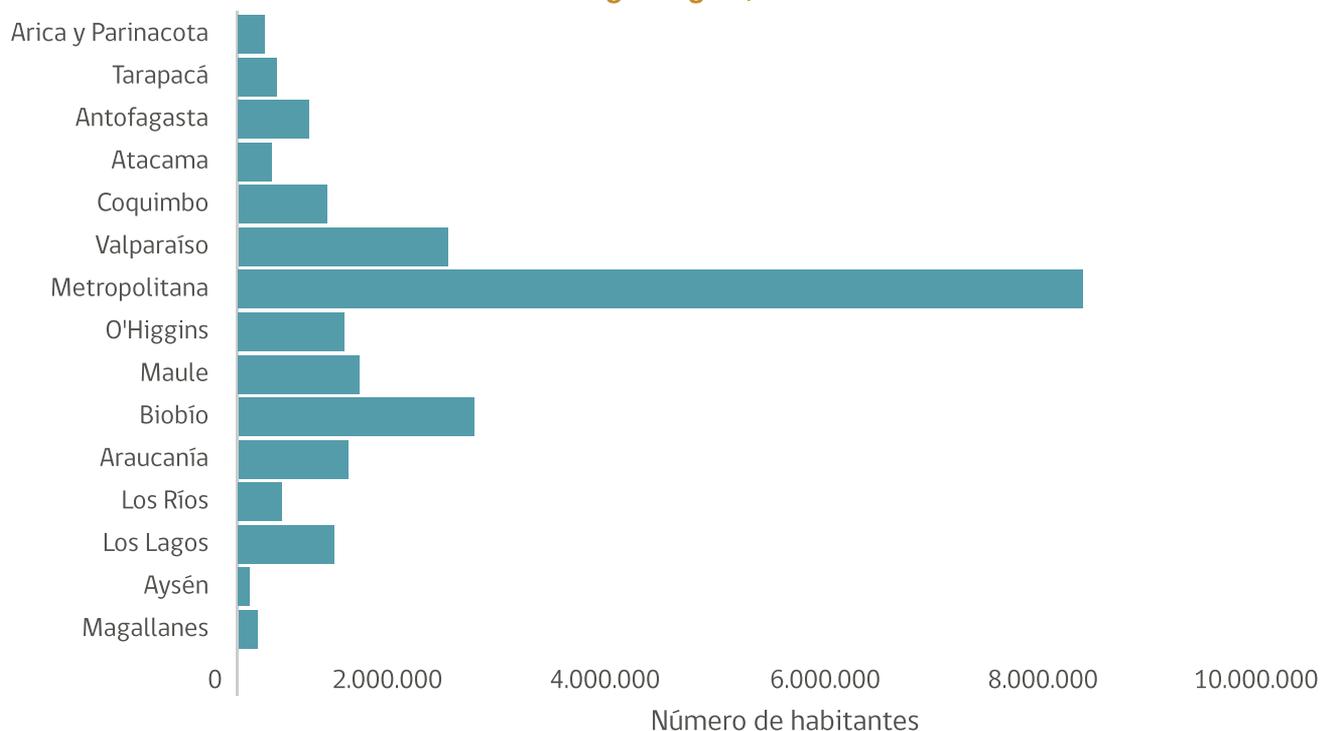


#### Download data

Fuente: Elaboración propia en base a OCDE, PNUD, CASEN 2017 e INE, 2019.

<sup>1</sup> La medida de pobreza multidimensional está constituida por 5 dimensiones (Educación, Salud, Trabajo y Seguridad Social, Vivienda y Entorno, y Redes y Cohesión Social). Esta información no se es incorporada en el gráfico debido a que únicamente se cuenta con datos sobre pobreza multidimensional desde el 2013

## Población según región, 2018


[Download data](#)

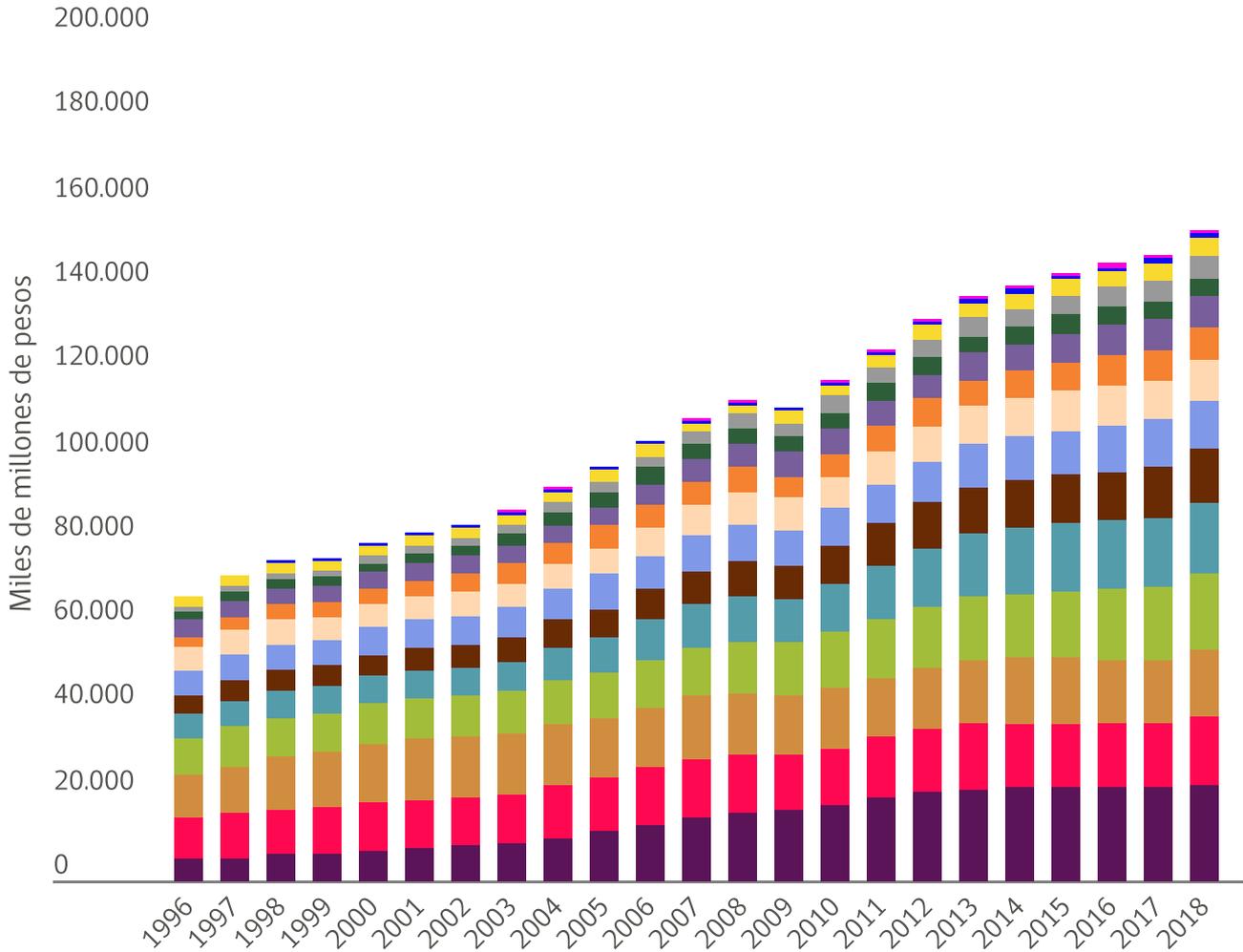
Fuente: Elaboración propia, en base a INE, 2019

|                     |  |
|---------------------|--|
| Descripción         | Compara la variación experimentada por el Producto Interno Bruto, la Pobreza Extrema, el Índice de GINI y el Índice de Desarrollo Humano.  |
| Metodología         | <p>Índice de GINI: mide hasta qué punto la distribución del ingreso (o, en algunos casos, el gasto de consumo) entre individuos u hogares dentro de una economía, se aleja de una distribución perfectamente equitativa. (Banco Mundial).</p> <p>Índice de Desarrollo Humano: mide el nivel de desarrollo humano de un territorio, basado en tres indicadores: longevidad, medida en función de la esperanza de vida al nacer; el nivel educacional, medido en función de una combinación de la tasa de alfabetización de adultos (ponderación, dos tercios) y la tasa bruta de matrícula combinada: primaria, secundaria y superior (ponderación, un tercio); y el nivel de vida, medido por el PIB real per cápita (PPA en dólares)( PNUD).</p> <p>PIB: Producto Interno Bruto.</p> <p>Pobreza : Un hogar se considera afectado por la pobreza si sus ingresos son inferiores al mínimo establecido para satisfacer las necesidades básicas de sus miembros (Ministerio de Desarrollo Social)</p> <p>Pobreza extrema: un hogar se considera afectado por la extrema pobreza si su ingreso per cápita es inferior al valor de una canasta básica de alimentos. (Ministerio de Desarrollo Social).</p> |
| Fuente de los datos | <p>PIB: Organización para la Cooperación Económica y el Desarrollo (DIRECON), al 2018.</p> <p>IDH: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), disponible al 2017.</p> <p>GINI: Encuesta CASEN, 2017.</p> <p>Pobreza extrema: Encuesta CASEN, 2017.</p> <p>Pobreza: Encuesta CASEN, 2017.</p> <p>Población: Proyecciones de Población INE 2018, en base a censo 2017.</p>   |

## I-CP2. PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA

Se mantiene la tendencia respecto a los sectores que concentran el mayor porcentaje del Producto Interno Bruto del país, encabezados por el sector servicios financieros y empresariales con un 15%, seguido de servicios personales con un 12%.

Producto Interno Bruto (PIB) por actividad económica, 1996-2018



[Download data](#)

Fuente: Elaboración propia, en base a Banco Central de Chile, 2019.

|                     |  |
|---------------------|--|
| Descripción         | Da cuenta de la evolución anual del Producto Interno Bruto por actividad económica.  |
| Metodología         | Producto Interno Bruto por clase de actividad económica, volumen a precios del año anterior encadenados, series empalmadas, desestacionalizado, referencia 2013 (millones de pesos encadenados). |
| Fuente de los datos | Banco Central de Chile, <a href="http://www.bcentral.cl">www.bcentral.cl</a> . Datos obtenidos en agosto de 2019.  |

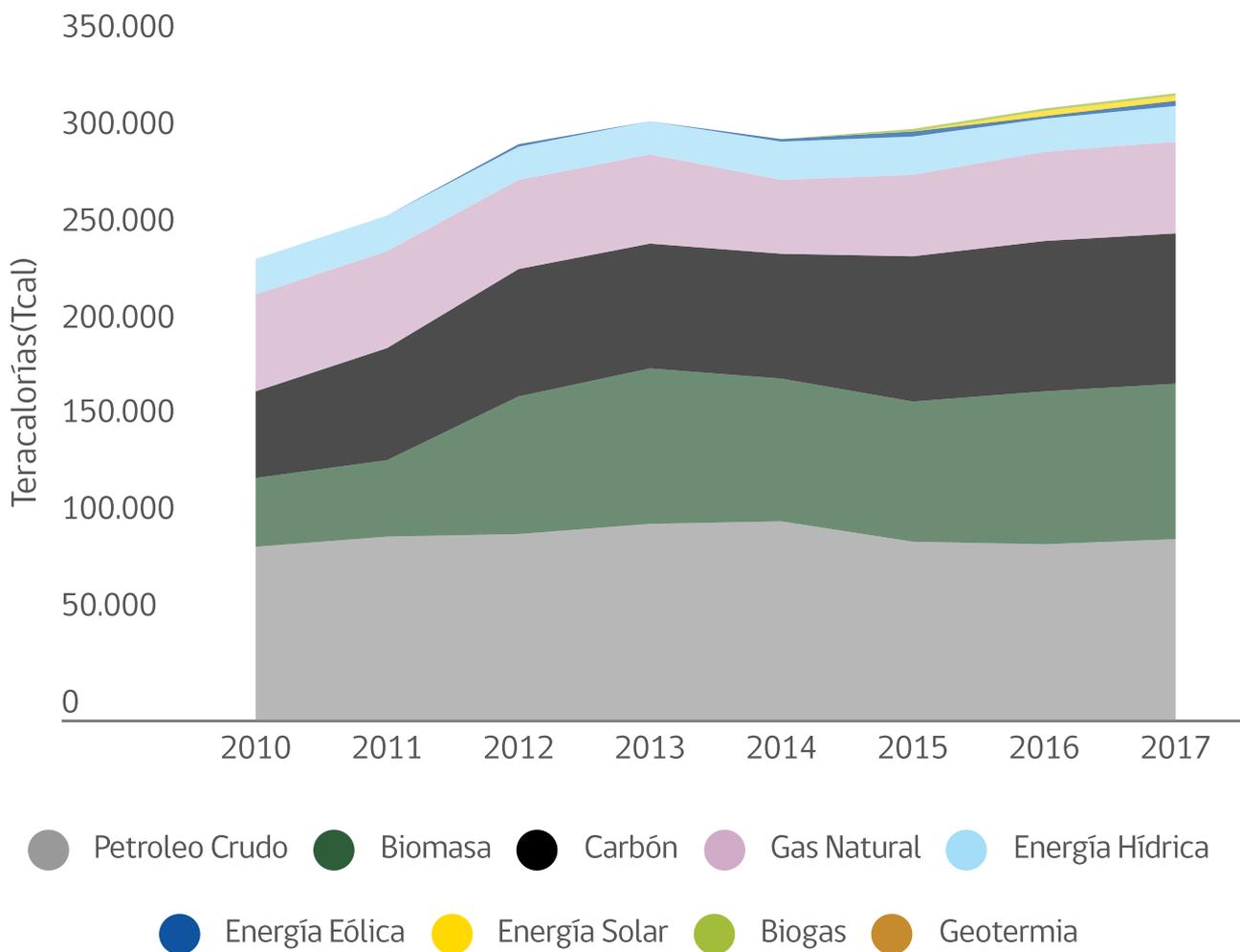


## I-CP3. OFERTA TOTAL DE ENERGÍA PRIMARIA

La oferta total de energía primaria en 2017 llegó a las 325.667 Teracalorías (TCal), cifra encabezada por el petróleo y sus derivados, seguida por la biomasa y el carbón.

La energía eólica y solar presentan un incremento desde el 2013, en el cual se ofertó 333 TCal a partir de energía eólica, y 5 TCal de energía solar, mientras que para el 2017 la energía eólica cuenta con 3.118 TCal y la energía solar con 3.367 TCal, sin embargo, la participación de estas energías en la oferta total es solo de aproximadamente un 2% al 2017.

Evolución de la oferta total de energía primaria, 2010-2017



[Download data](#)

Fuente: Elaboración propia, en base al Balance de Energía-Ministerio de Energía, 2019.

|                     |  |
|---------------------|--|
| Descripción         | Da cuenta de la evolución del consumo final de energía del país en teracalorías (TCal) según tipo de fuente.   |
| Metodología         | De acuerdo con el Ministerio de Energía, la Oferta total corresponde al consumo de energía primaria (carbón, biomasa, petróleo crudo, gas natural, energía hídrica, energía solar, biogás y energía eólica), y el Disponible total es el consumo final de energía, que incluye además la transformación de energías primarias en electricidad. (Ministerio de Energía, 2019) |
| Fuente de los datos | Balance Nacional de Energía del Ministerio de Energía, disponible en <a href="http://www.energiaabierta.cl">www.energiaabierta.cl</a> . Datos obtenidos en julio 2019.   |

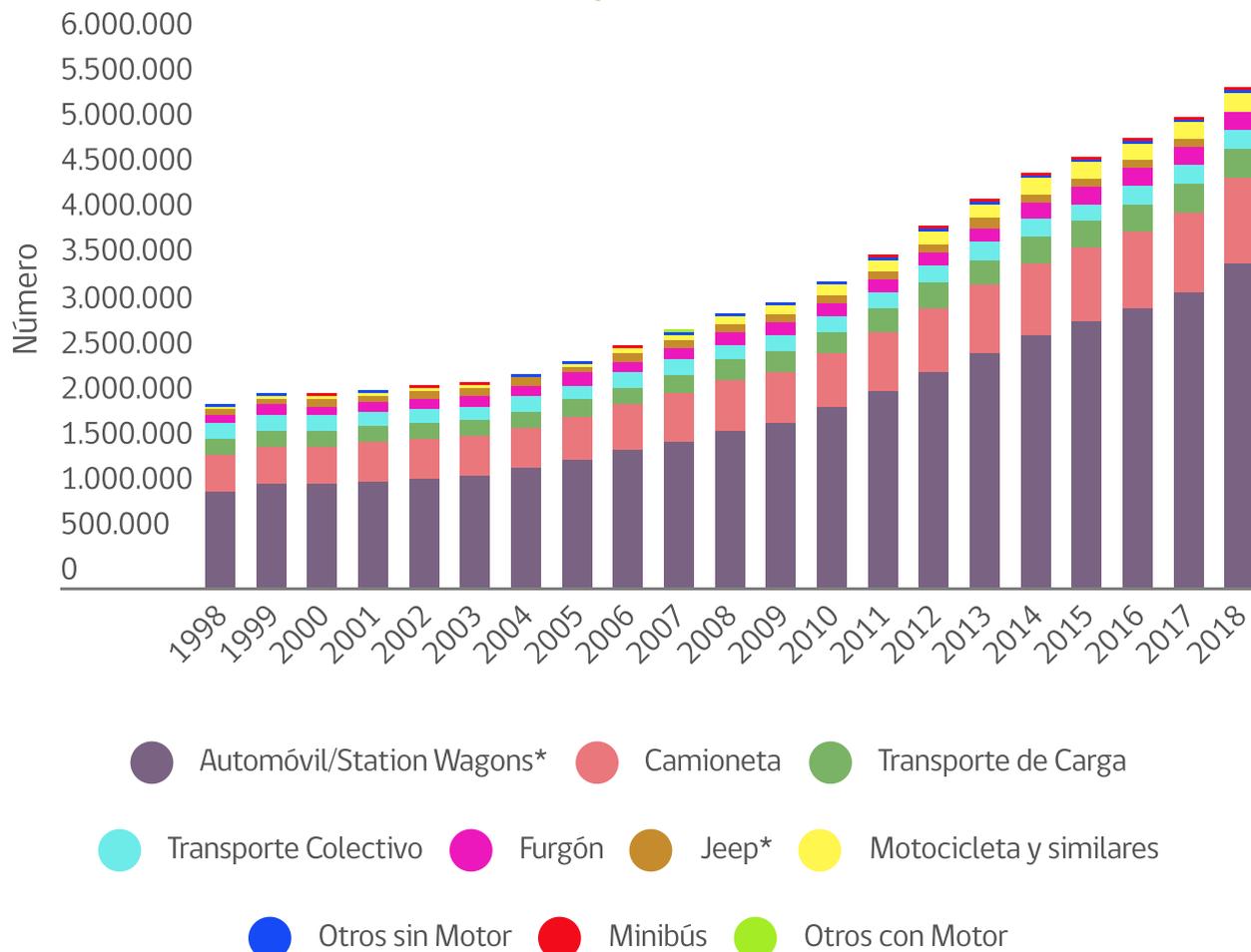


Foto: José Gerstle

## I-CP4. EVOLUCIÓN DEL PARQUE VEHICULAR

En 2018, el parque vehicular nacional llegó a 5.498.895, lo que representa un incremento aproximado del 6% respecto al 2017. Los automóviles constituyen cerca del 65% del parque, llegando a 3.560.396 vehículos, seguido de las camionetas que representan el 17%, con 956.366 unidades. \*Cabe destacar que para el año 2018 la categoría Jeep es incluida en Automóvil/Station Wagons.

Evolución del Parque de Vehicular, 1998-2018



### Download data

Fuente: Elaboración propia, en base a INE, 2018

|                     |   |
|---------------------|---|
| Descripción         | Muestra la evolución del parque vehicular.  |
| Metodología         | El parque vehicular corresponde a todos aquellos vehículos motorizados y no motorizados que transitan por las calles, caminos y vías públicas de todo el país y a los cuales se les otorgó un permiso de circulación. Dentro de los vehículos no motorizados se incluyen: carros de arrastre, remolques y semirremolques, para acoplar a vehículos motorizados. |
| Fuente de los datos | Parque de Vehículos del Instituto Nacional de Estadísticas (INE), 2018. Datos consultados en Julio de 2019 en: <a href="http://www.ine.cl/estadisticas/economicas/transporte-y-comunicaciones?categoria=Anuarios">http://www.ine.cl/estadisticas/economicas/transporte-y-comunicaciones?categoria=Anuarios</a>  |

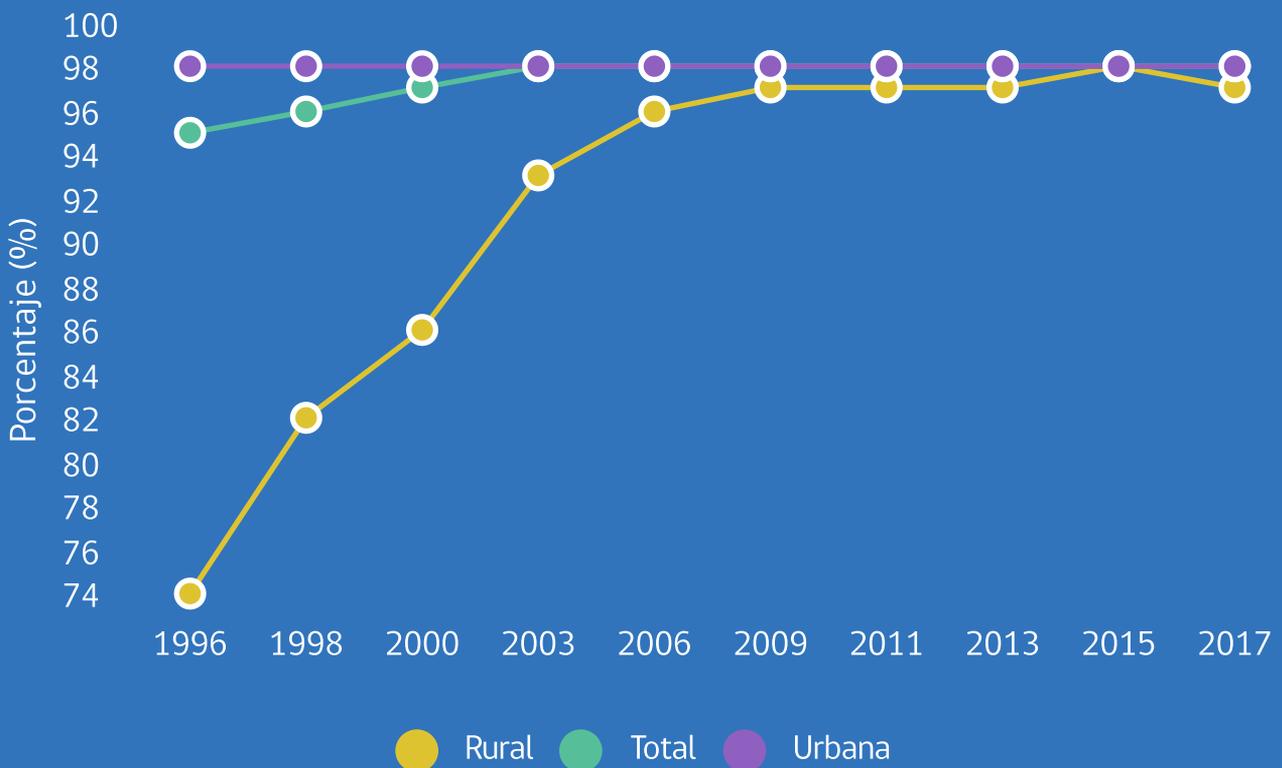


Foto: MMA  
Foto: Victoria Cárcamo

## ODS 7.1.1. PROPORCIÓN DE LA POBLACIÓN CON ACCESO A LA ELECTRICIDAD

De acuerdo a los datos de la encuesta CASEN, el acceso a la electricidad en Chile ha experimentado un crecimiento constante y sostenido para las áreas rurales, alcanzando un 98% el 2017. Por otro lado, en zonas urbanas la cobertura se ha mantenido constante en el tiempo estando en toda la serie histórica por sobre el 99%.

Proporción de la población con acceso a la electricidad, 1996-2017



### Download data

Fuente: Elaboración propia, en base a Encuesta CASEN – Ministerio de Desarrollo Social, 2015.

|                     |   |
|---------------------|---|
| Descripción         | Proporción de la población con acceso a electricidad con respecto a la población total. El indicador permite medir la meta 7.1 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible “De aquí a 2030, garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos”. |
| Metodología         | La variable utilizada para la construcción de este indicador corresponde a la pregunta del módulo de vivienda de la encuesta CASEN, en relación a la disposición de energía eléctrica en la vivienda.   |
| Fuente de los datos | Encuesta CASEN – Ministerio de Desarrollo Social, 2017.   |

## ODS 7.2.1. PARTICIPACIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN EL CONSUMO FINAL TOTAL

La proporción de energías renovables en el consumo final total, alcanza su mayor valor el año 2014, representando un 23,2% del consumo final total. Luego, se observa un decaimiento para los años 2015 y 2016, para posteriormente el 2017 experimentar una alza en la cual las energías renovables constituyen un 22,2% del consumo final total de energía. Los tipos energéticos predominantes son biomasa y energía hídrica, aunque se observa importantes alzas de las energías renovables no convencionales el 2017.

Participación de las energías renovables en el consumo final total, 2010-2017



### Download data

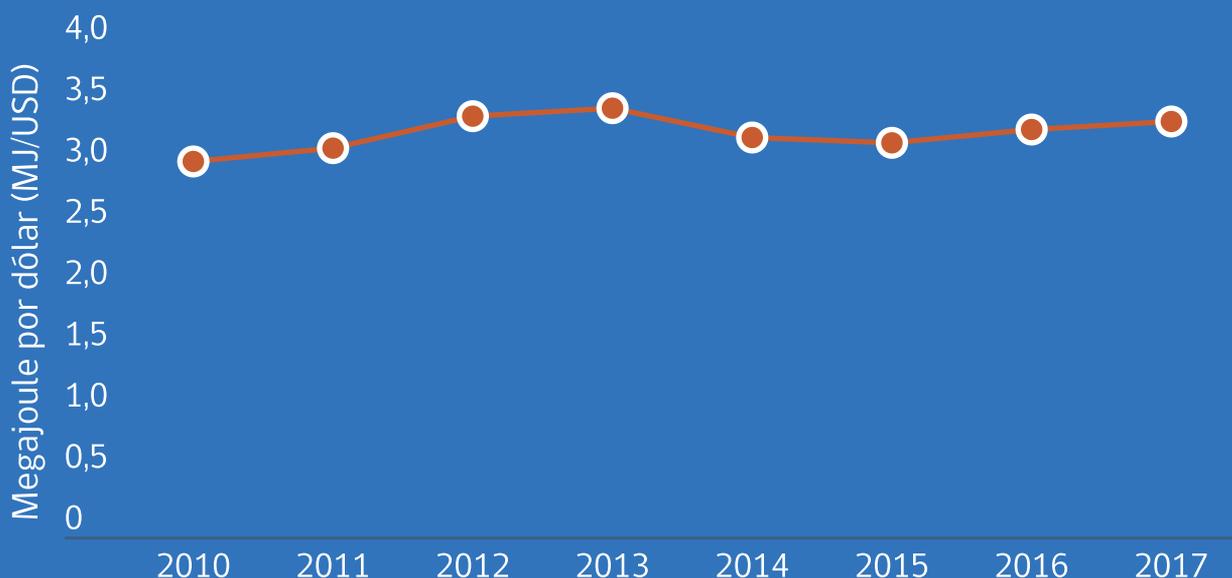
Fuente: Elaboración propia, en base a Ministerio de Energía, 2019

|                     |   |
|---------------------|---|
| Descripción         | Proporción (porcentaje) del consumo final de energía que deriva de fuentes renovables, según tipo energético. Este indicador fue planteado dentro de la agenda 2030, en la meta 7.2 "De aquí a 2030, aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas"   |
| Metodología         | <p>El consumo final total de energía se obtiene de los balances nacionales y es igual a la oferta total menos la transformación total, menos el consumo propio, menos pérdidas y menos el consumo no energético.</p> <p>Energía renovable es la energía derivada de fuentes hídricas, biomasa, eólica, solar, biogás, geotérmica y desechos por parte de los sectores económicos.</p> <p>El indicador considera el consumo directo de energías renovables por parte de los sectores económicos, y también, el consumo indirecto, entendiendo este último como el consumo asociado a la transformación de una fuente renovable en electricidad, determinado a través de los porcentajes de participación de cada energético en la generación eléctrica nacional.</p> |
| Fuente de los datos | Balance Nacional de Energía y estadísticas de generación bruta de la Comisión Nacional de Energía (CNE), Ministerio de Energía, 2019.   |

## ODS 7.3.1. INTENSIDAD ENERGÉTICA MEDIDA EN TÉRMINOS DE ENERGÍA PRIMARIA POR PIB

La intensidad de uso de energía de la economía nacional presenta variaciones sin poder identificar una tendencia clara en el periodo 2010-2017. Sin embargo, después del peak del 2013 se observa una disminución de la energía necesaria para producir una unidad de producción, alcanzando los 3,38 megajoules por dólar el año 2017.

Intensidad energética medida en términos de energía primaria por PIB, 2010-2017



### Download data

Fuente: Elaboración propia, en base a Ministerio de Energía y OCDE, 2019

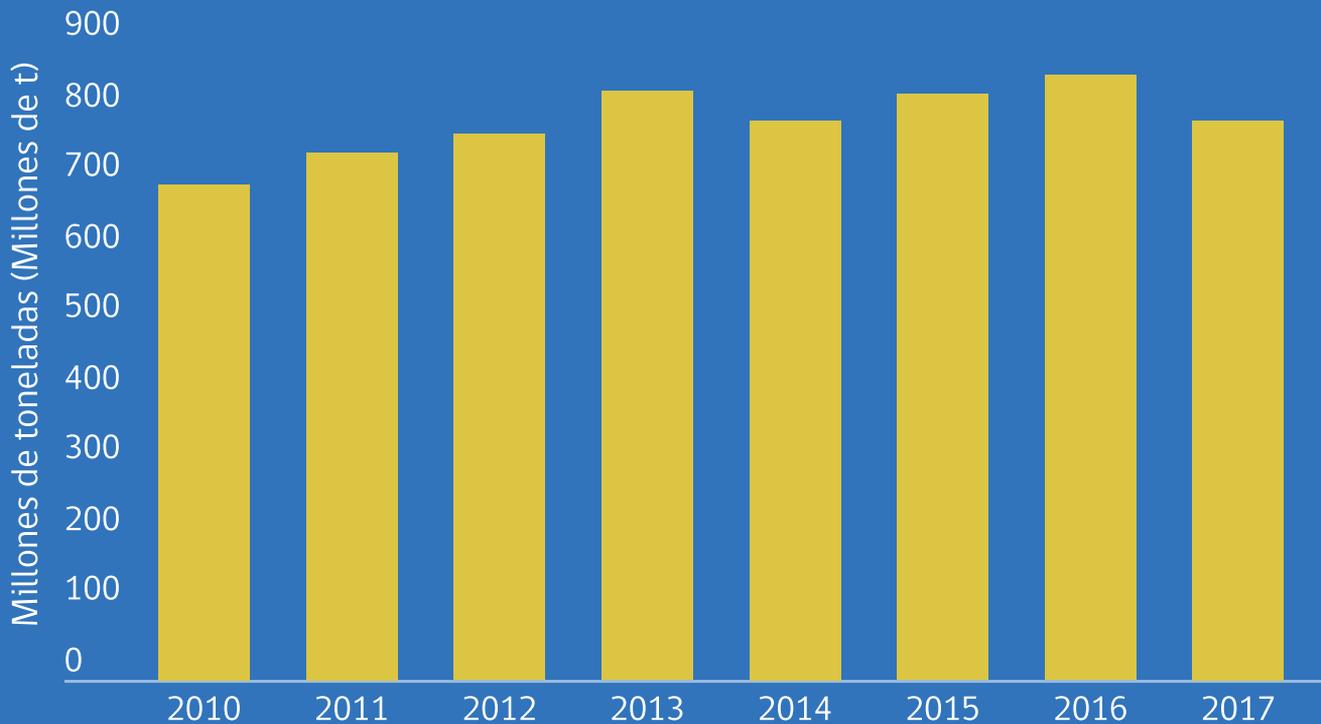
|                     |  |
|---------------------|--|
| Descripción         | La Intensidad energética corresponde a la energía suministrada a la economía por unidad de valor económico producida. Este indicador fue planteado en la Agenda 2030 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, en la meta 7.3 “De aquí a 2030, duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética”.   |
| Metodología         | El indicador considera la oferta total de energía definida por las Recomendaciones Internacionales para Estadísticas de Energía (producción + importaciones - bunkers internacionales marinos y de aviación +- variaciones de stock).<br>El indicador se obtiene calculando la oferta total (Tcal) de energéticos primarios (biomasa, carbón, energía hídrica, eólica, solar, gas natural, petróleo crudo y biogás) dividido por el PIB, medido en términos constantes a paridad de poder adquisitivo para un año determinado. La intensidad energética se expresa en megajoules por |
| Fuente de los datos | Balance de Energía - Ministerio de Energía, 2019.<br>Producto Interno Bruto - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), <a href="http://stats.oecd.org/">http://stats.oecd.org/</a> . Datos obtenidos en julio, 2019.   |

## ODS 8.4.1. y 12.2.1 HUELLA MATERIAL EN TÉRMINOS ABSOLUTOS, HUELLA MATERIAL PER CÁPITA Y HUELLA MATERIAL POR PIB

La cantidad de materias primas requeridas para producir los bienes utilizados por la economía muestra, en general, una tendencia creciente en el periodo 2010-2016 y una caída en 2017. Si bien se experimenta un aumento de 86 millones de toneladas entre el 2010 y 2013, se aprecia una leve disminución el 2014 llegando a 791 millones de toneladas utilizadas, mismo valor que se tiene para el 2017. Por su parte, la huella de material por PIB y per cápita describe el material promedio utilizado para la demanda final, experimentando una baja el 2017 respecto a 2016.

|                     |  |
|---------------------|--|
| Descripción         | <p>El indicador Huella Material o Extracción Equivalente de Material (RME, por sus siglas en inglés) mide la cantidad total de materias primas necesarias para producir los bienes utilizados por la economía. La huella de material por PIB y expresada per cápita describe el nivel promedio de uso de materias primas en la economía. Este indicador permite dar seguimiento a dos objetivos ODS, como son: N°8 "Trabajo decente y crecimiento económico" y N° 12 "Producción y Consumo Responsables".</p>  |
| Metodología         | <p>Este indicador es elaborado en base a factores para el cálculo de extracción e importación equivalente, proveniente de EUROSTAT que permiten conocer el real impacto de la extracción de materias primas en el territorio nacional.</p> <p>Las variables utilizadas para la construcción de este indicador fueron clasificadas en base a las siguientes categorías definidas por OCDE:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Biomasa, que a su vez se desagrega en alimentos y en madera</li> <li>2) Combustibles</li> <li>3) Minerales no metálicos, que se desagrega en minerales de construcción y en otros minerales no metálicos</li> <li>4) Metales</li> </ol> <p>El PIB medido en términos constantes a paridad de poder adquisitivo y utilizando precios constantes con año base OCDE 2013.</p> <p>Para los cálculos per cápita se utilizaron las estimaciones de población realizadas por el organismo oficial en base a los datos obtenidos en el CENSO del año 2017.</p> |
| Fuente de los datos | <p>Indicadores de comercio exterior - Banco Central, 2019 <a href="http://www.bcentral.cl">www.bcentral.cl</a>.</p> <p>Producción minera: SERNAGEOMIN y COCHILCO</p> <p>Producción y consumo de madera: Instituto Nacional Forestal (INFOR)</p> <p>Extracción recursos costero marino: Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (SERNAPESCA)</p> <p>Producción agrícola : Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA)</p> <p>Balance Nacional de Energía: Ministerio de Energía</p> <p>Producto Interno Bruto: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE)</p> <p>Estimación de población (2017): Instituto Nacional de Estadísticas (INE)</p>  |

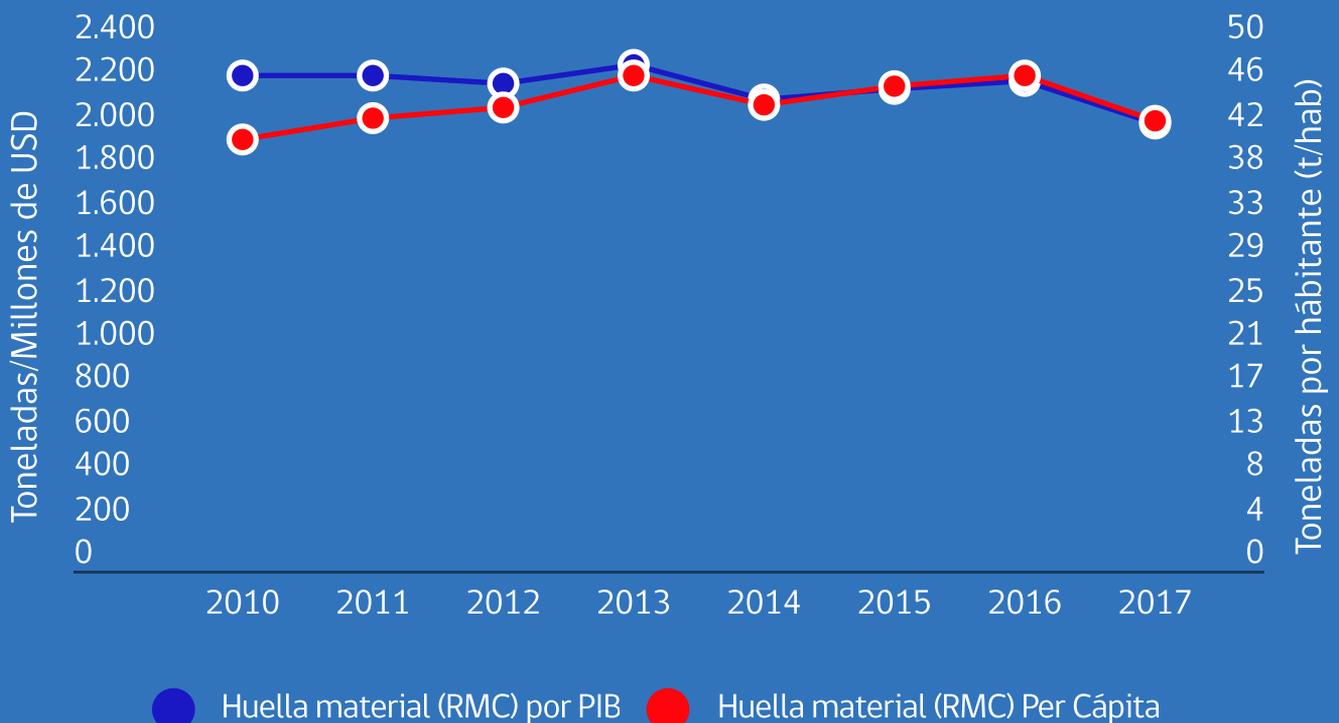
## Huella de material en términos absolutos, 2010-2017



[Download data](#)

Fuente: Elaboración propia, en base a Banco Central, SERNAGEOMIN y COCHILCO, INFOR, MINENERGÍA, SERNAPESCA, ODEPA, OCDE e INE.

## Huella de material por PIB y huella material per cápita, 2010-2017



Huella material (RMC) por PIB Huella material (RMC) Per Cápita

[Download data](#)

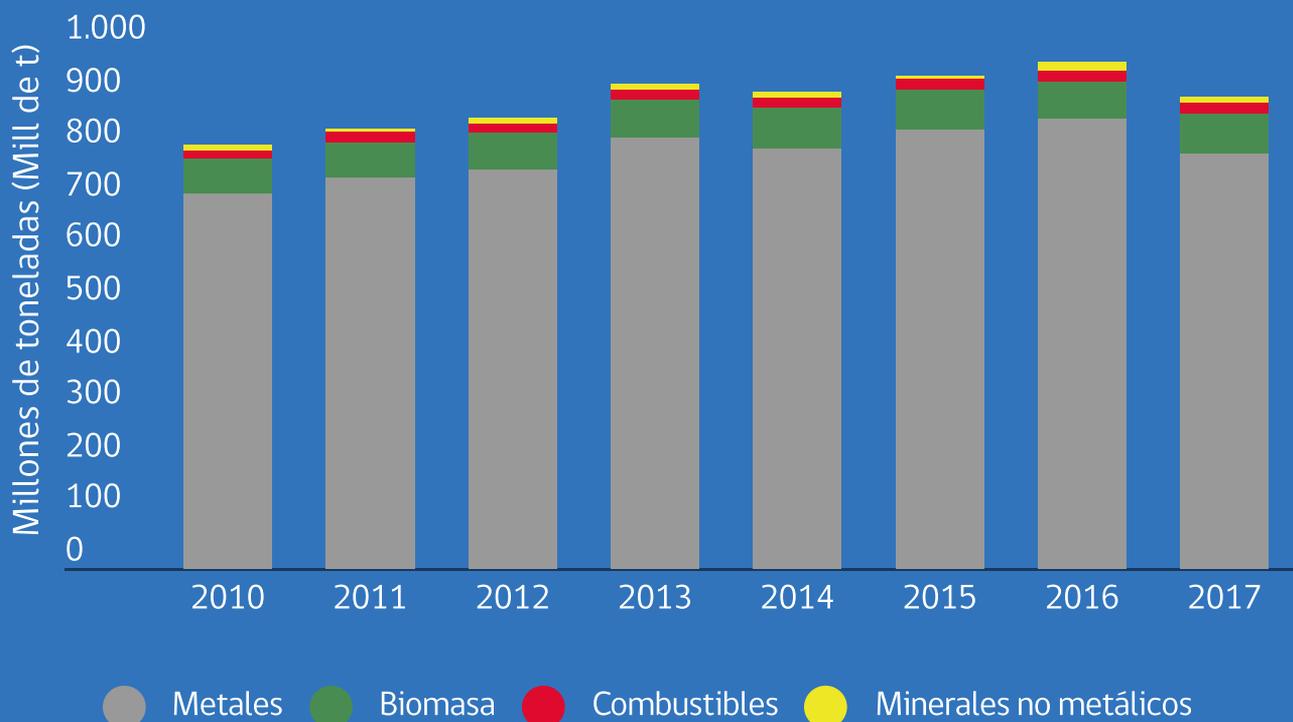
Fuente: Elaboración propia, en base a Banco Central, SERNAGEOMIN, COCHILCO, INFOR, MINENERGÍA, SERNAPESCA, ODEPA, OCDE e INE.

## ODS 8.4.2. y 12.2.2 CONSUMO INTERNO DE MATERIALES EN TÉRMINOS ABSOLUTOS, CONSUMO INTERNO DE MATERIALES PER CÁPITA Y CONSUMO INTERNO DE MATERIALES POR PIB

El Consumo Interno de Materiales (DMC, por sus siglas en inglés) en el periodo 2010–2017 varía entre 812 y 905 millones de toneladas. La categoría metales, principalmente hierro y cobre, es la que tiene la mayor participación, alcanzando cerca del 91% del total en 2017. Respecto al DMC por PIB, este se ha mantenido estable en el tiempo, experimentando una leve baja el 2017 respecto al 2016.

|                     |   |
|---------------------|---|
| Descripción         | DMC mide la masa (toneladas) de los materiales que se utilizan físicamente en las actividades de consumo del sistema económico interno. Este indicador permite dar seguimiento a dos objetivos ODS, como son: N°8 “Trabajo decente y crecimiento económico” y N° 12 “Producción y Consumo Responsables”.  |
| Metodología         | <p>DMC es el consumo directo de materiales donde se incluye la extracción nacional de materias primas más las importaciones y descontando las toneladas de materias primas que son exportadas. El DMC describe la dimensión física de los procesos e interacciones de la economía.</p> <p>DMC per cápita y PIB pueden interpretarse como el nivel medio de uso de material en una economía.</p> <p>Las variables utilizadas para la construcción de este indicador fueron clasificadas en base a las categorías OCDE donde se encuentran:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Biomasa, que a su vez se desagrega en alimentos y en madera</li> <li>2) Combustibles</li> <li>3) Minerales no metálicos, que se desagrega en minerales de construcción y en otros minerales no metálicos</li> <li>4) Metales</li> </ol> <p>Para los cálculos per cápita se utilizaron las estimaciones de población realizadas por el organismo oficial en base a los datos obtenidos en el CENSO 2017.</p> |
| Fuente de los datos | <p>Indicadores de comercio exterior - Banco Central, 2019 <a href="http://www.bcentral.cl">www.bcentral.cl</a> .</p> <p>Producción minera: SERNAGEOMIN y COCHILCO</p> <p>Producción y consumo de madera: Instituto Nacional Forestal (INFOR)</p> <p>Extracción recursos costero marino: Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (SERNAPESCA)</p> <p>Producción agrícola : Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA)</p> <p>Balance Nacional de Energía: Ministerio de Energía</p> <p>Producto Interno Bruto: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE)</p> <p>Estimación de población (2017): Instituto Nacional de Estadísticas (INE)</p>  |

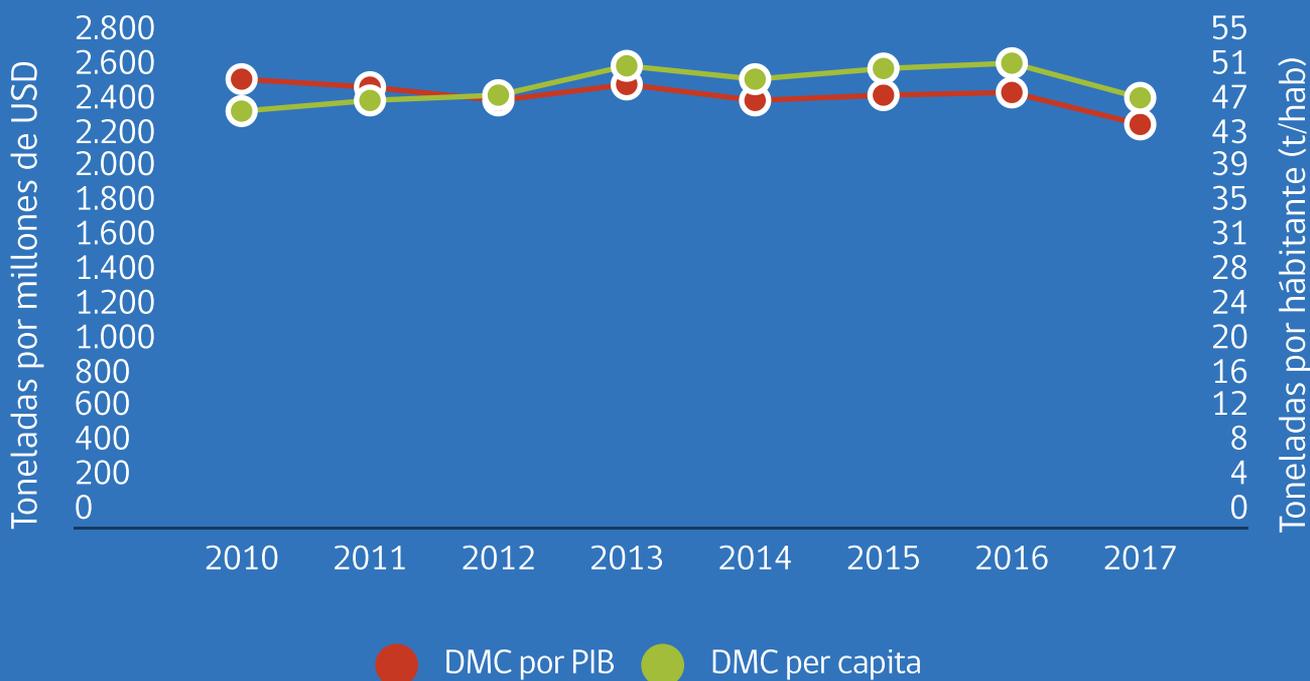
### Consumo Interno de Materiales en términos absolutos, 2010-2017



[Download data](#)

Fuente: Elaboración propia, en base a Banco Central, SERNAGEOMIN, COCHILCO, INFOR, MINENERGÍA, SERNAPESCA, ODEPA, OCDE e INE.

### Consumo Interno de Materiales por PIB y Consumo interno de Materiales per cápita, 2010-2017



[Download data](#)

Fuente: Elaboración propia, en base a Banco Central, SERNAGEOMIN y COCHILCO, INFOR, MINENERGÍA, SERNAPESCA, ODEPA, OCDE e INE.