

ENERGÍA

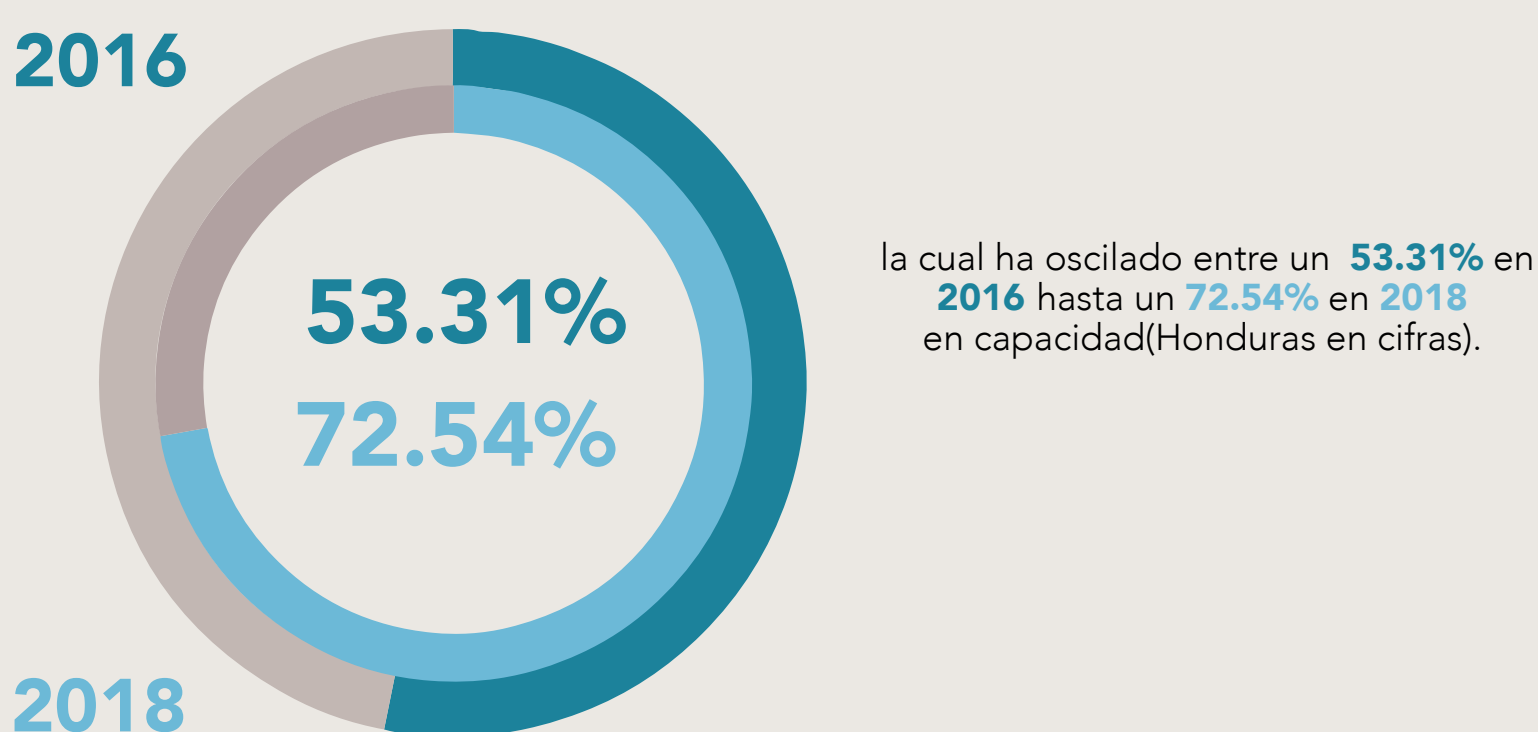


Investigación: Hugo Chávez
Elaboración Infográfico: Jessica Ríos

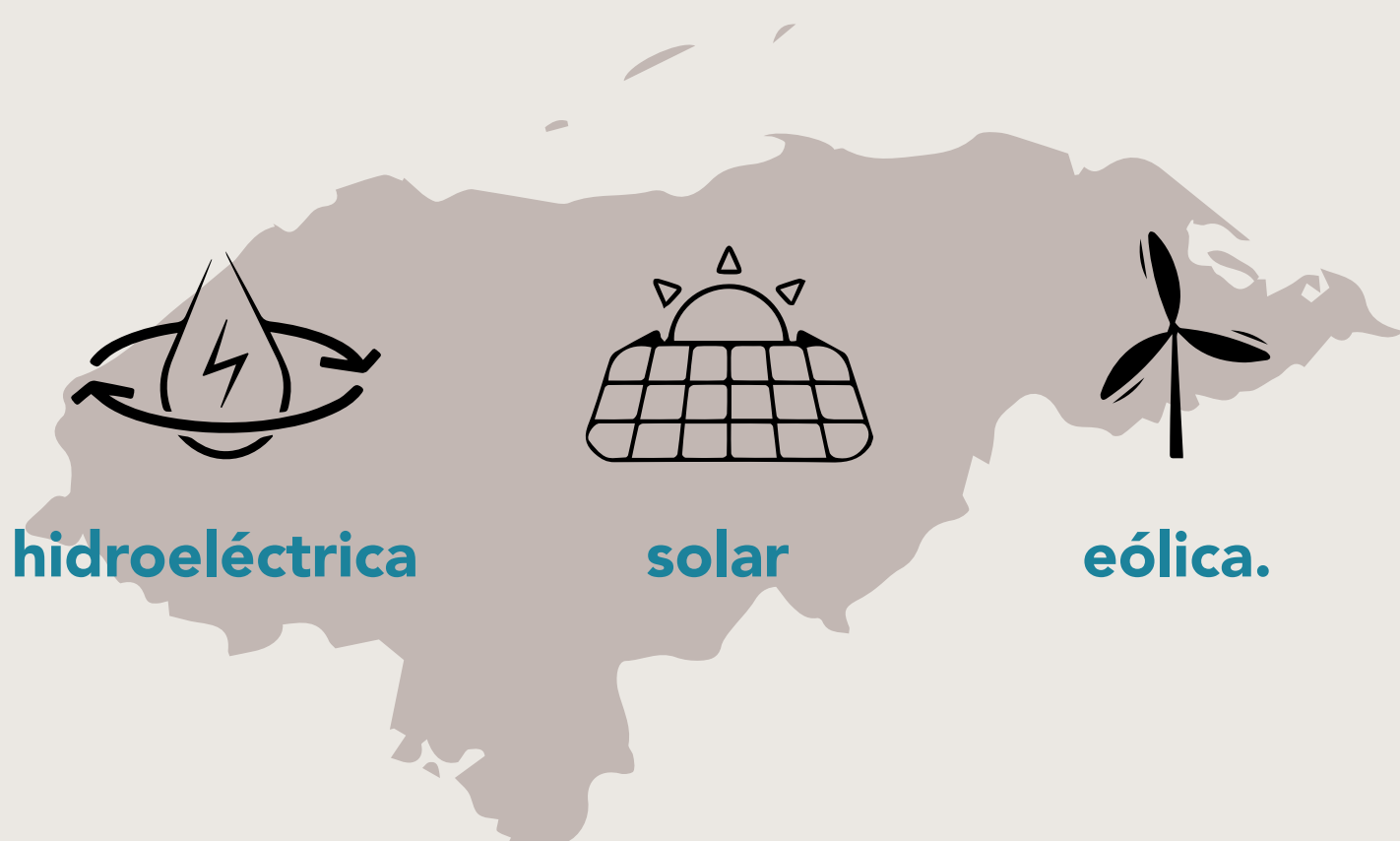
LA ENERGÍA

La energía es uno de los sectores más importantes a considerar para una adecuada transición hacia la descarbonización en una nación.

Actualmente Honduras se encuentra en una renovación técnica y legal de sus **sistema energético**. Aunque los derivados del petróleo siguen formando una gran parte de la producción de energía en el país, Honduras cuenta con una matriz energética mayormente renovable,



Las principales fuentes renovables, en orden de cobertura, son :



. En este portal podrás encontrar información sobre los siguientes aspectos del sector energético en torno a la descarbonización:

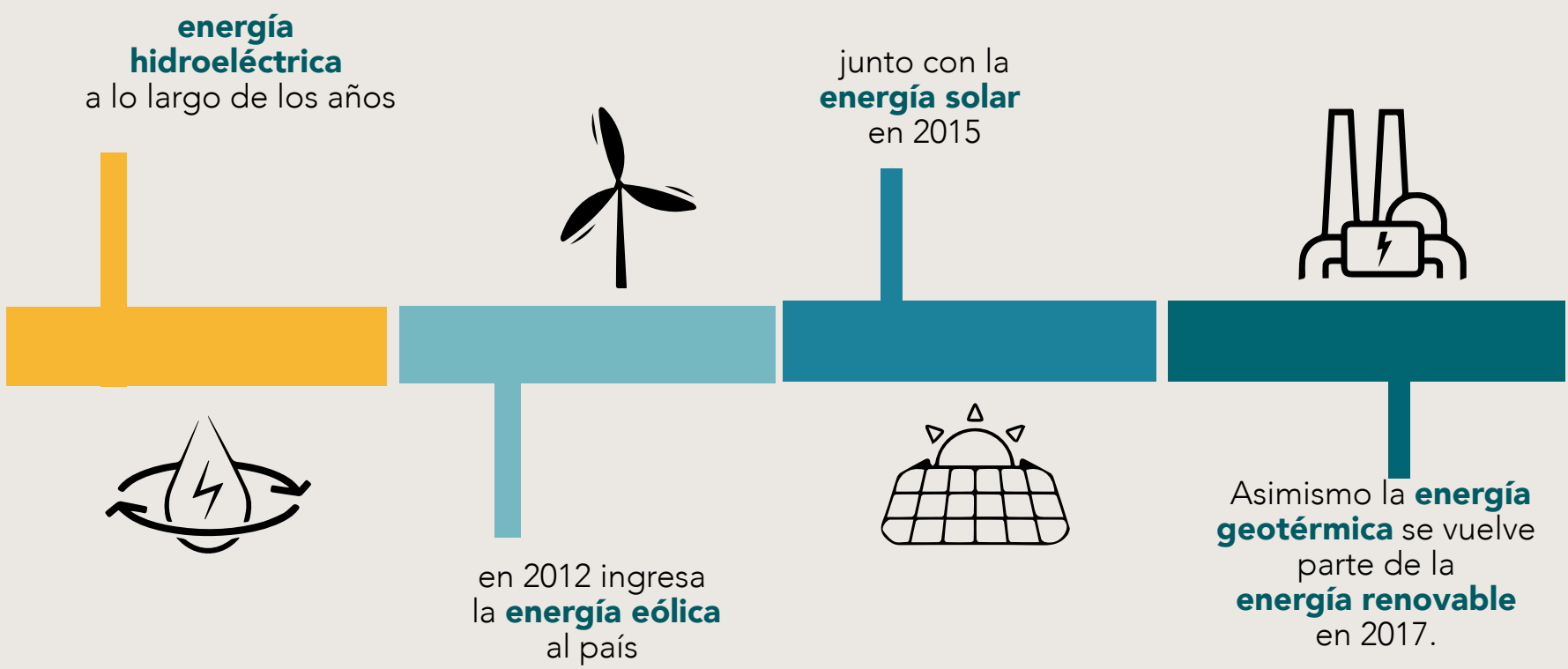
- 1.Generación y Transmisión:** Cobertura, eficiencia y apertura a renovables
- 2.Merco Legal:** Estructura organizacional del sector energético renovable
- 3.Demanda:** Patrones de demanda y consumo energético

Próximamente podrás encontrar información sobre el progreso del Plan Nacional de Descarbonización en este sector.

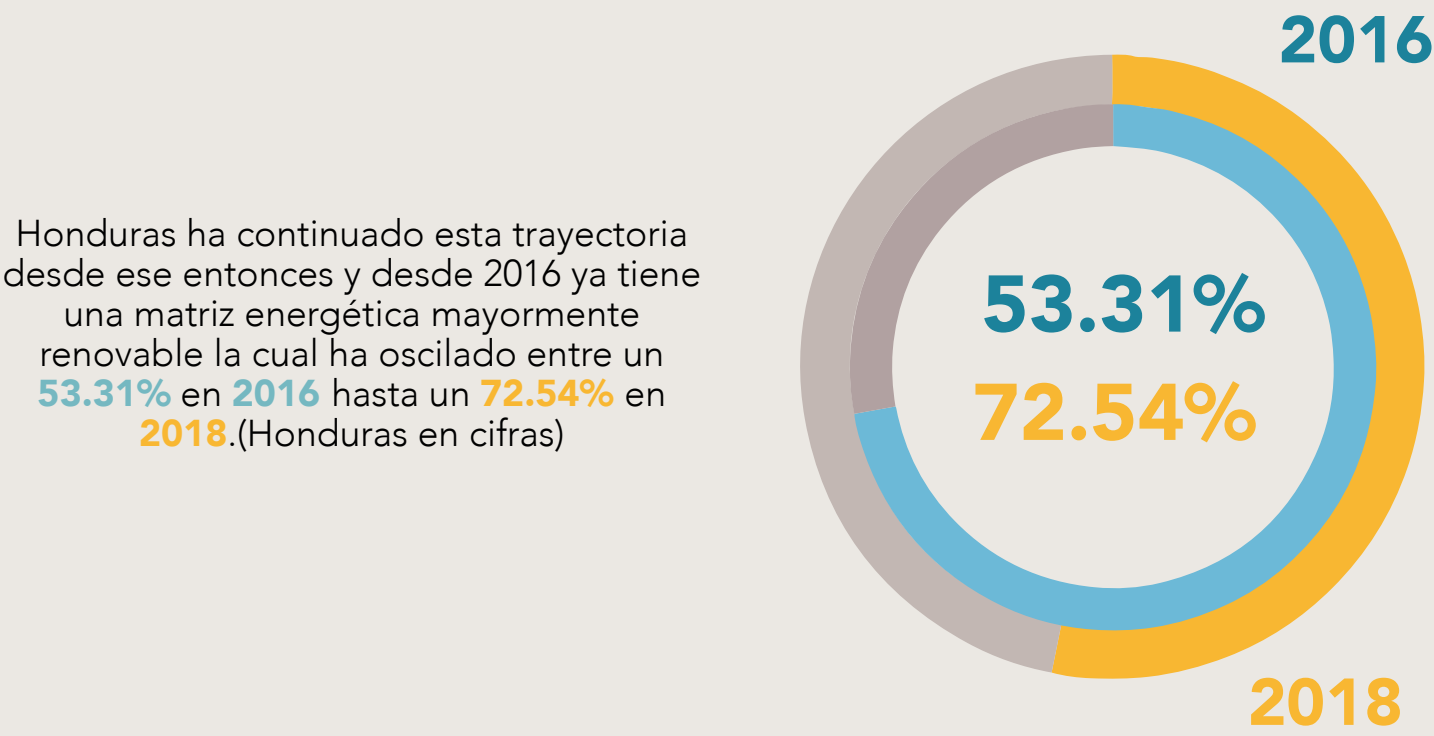
GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN

Honduras al igual que muchos países ha empezado una trayectoria hacia un futuro más verde.

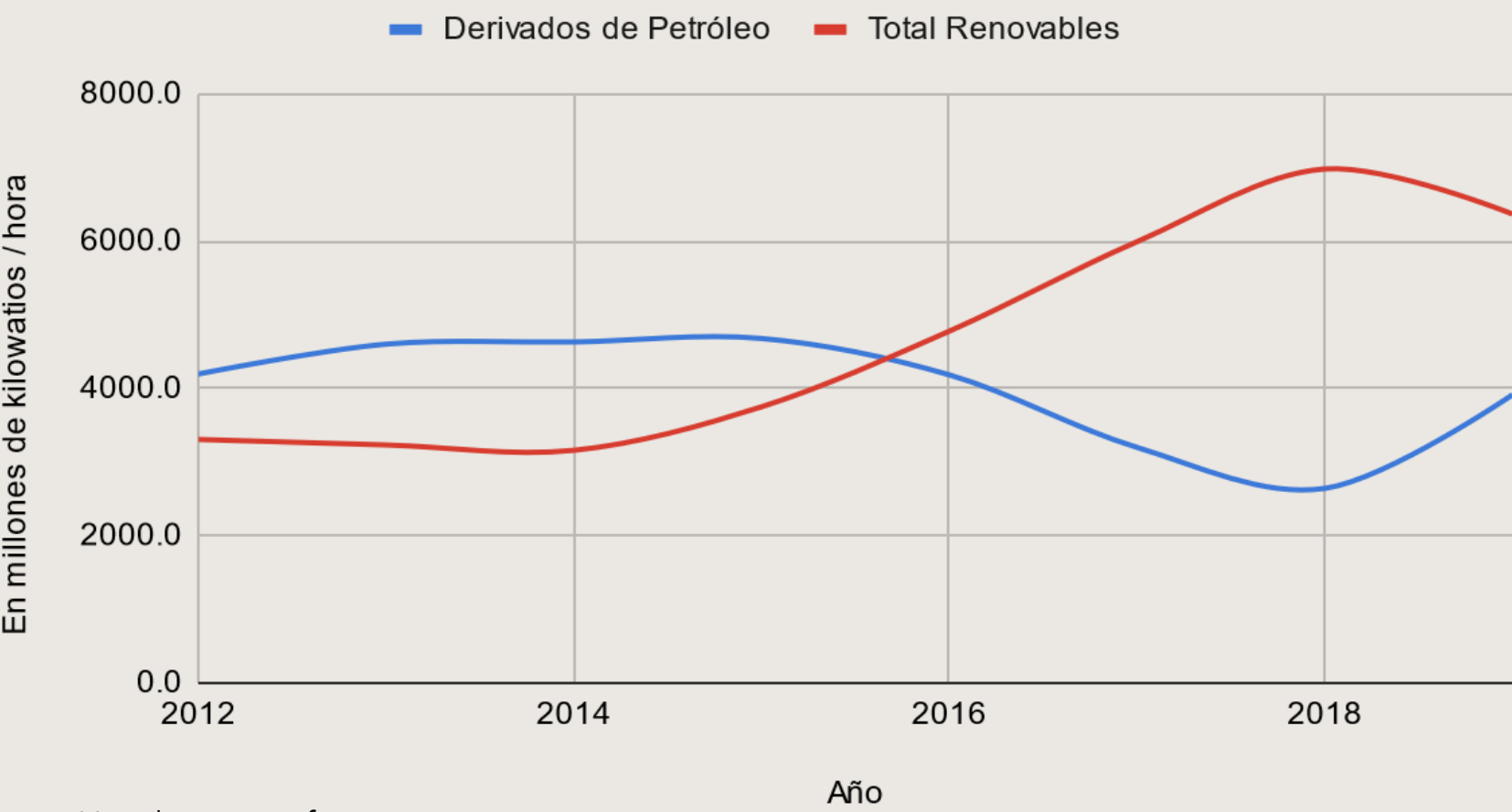
Desde hace muchos años el país ha tenido una base confiable de energía renovable en lo que es la



hicieron un cambio considerable en la matriz energética del país.

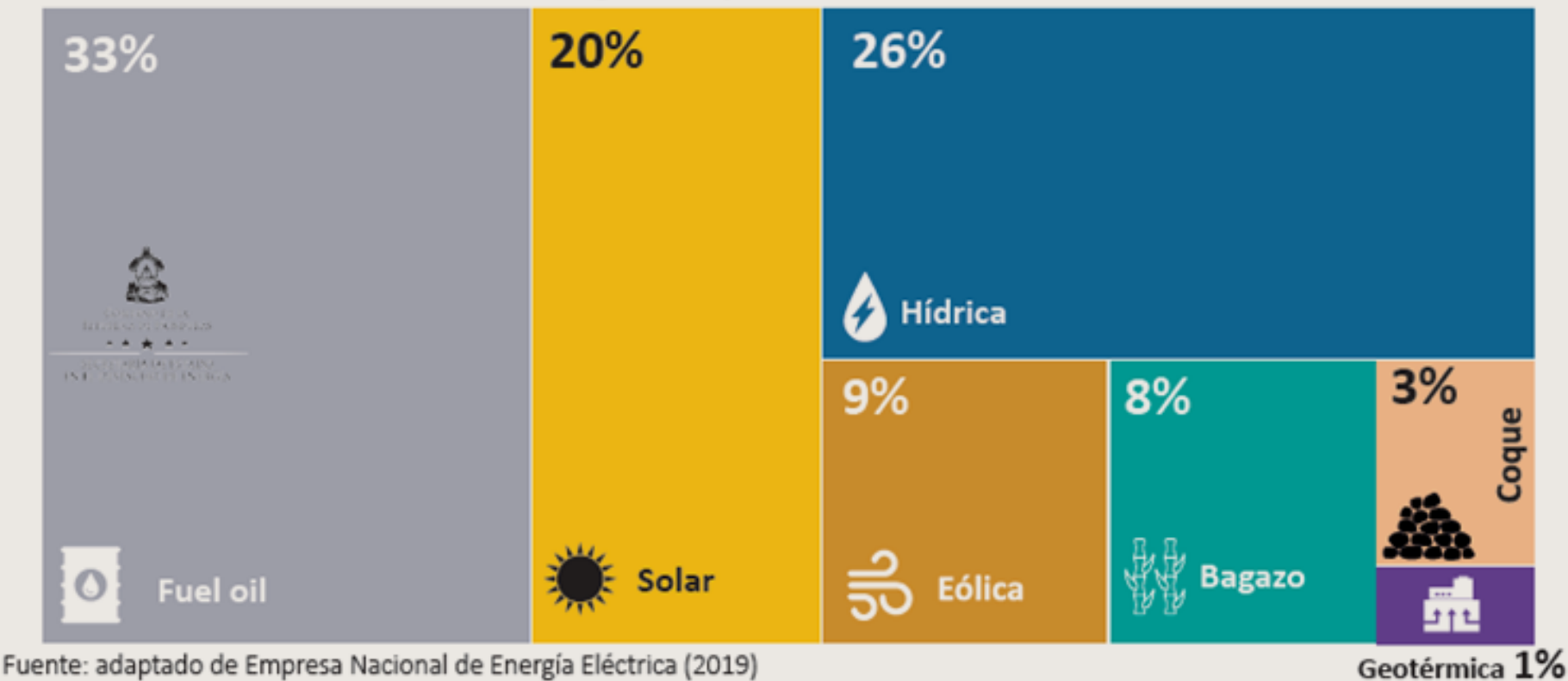


Comparación Energías Renovables vs No Renovables



Fuente Honduras en cifras

La capacidad instalada del pais por otra parte se divide de la siguiente manera:



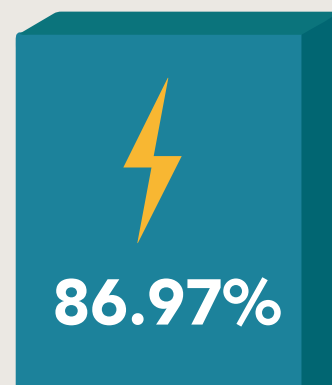
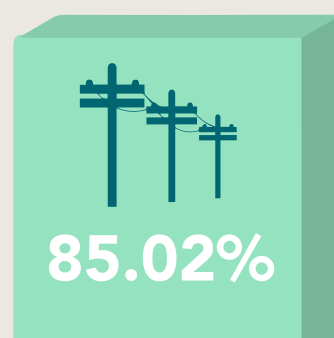
Fuente: adaptado de Empresa Nacional de Energía Eléctrica (2019)

Fuente: BEN 2018

DEMANDA

Con respecto a la demanda energética del país, primero se debe mencionar acerca del índice de cobertura y acceso a la electricidad en Honduras.

De acuerdo a datos a diciembre de **2019** de la Secretaría de Estado en el Despacho de Energía, Honduras dispone de un índice de:



El índice de cobertura eléctrica(ICE):

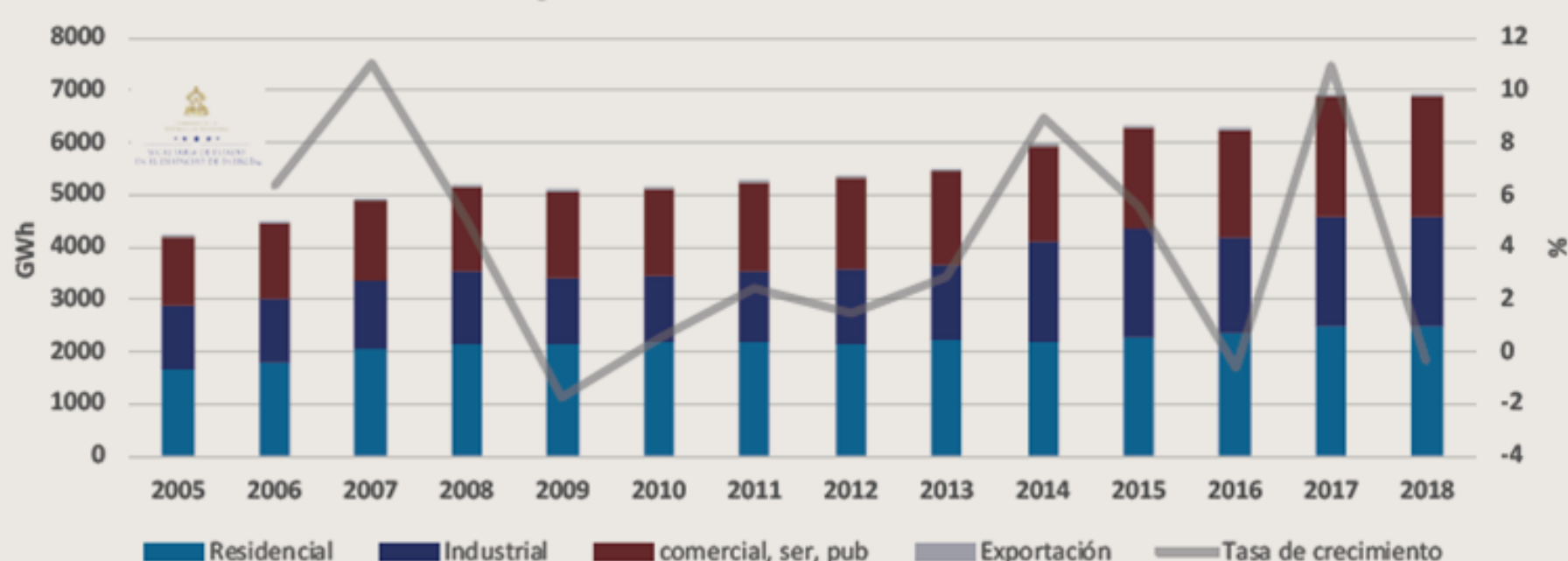
viviendas que cuentan con acceso al suministro de energía eléctrica de una red de distribución del Sistema Interconectado Nacional o por uno de los sistemas aislados en Islas de la Bahía o Gracias a Dios

El índice de acceso a electricidad(IAE):

viviendas que cuentan con servicio de energía eléctrica ya sea por una red de distribución, sistemas aislados o sistemas autónomos residenciales.

La demanda ha ido en aumento aunque la tasa de crecimiento ha ido variando año con año como se puede apreciar en la siguiente figura:

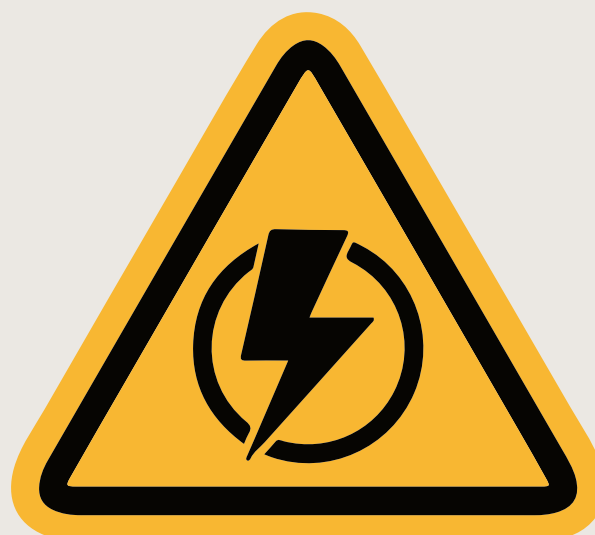
Figura 23. Demanda de Electricidad en el SIN



Fuente: adaptado de Dirección General de Energía (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) y Secretaría de Energía (2018)

Finalmente, es importante analizar el tema de **pérdidas eléctricas** que incluyen las pérdidas técnicas y las pérdidas no técnicas .

Estas pérdidas se refieren a la cantidad de Electricidad que se pierde en su paso por la cadena energética, desde su origen hasta su consumo final. Ocurren por **extracción, almacenamiento, transformación, transporte y distribución.**



MARCO LEGAL

El principal documento legal que rige el sector energético en el país es la **Ley General de la Industria Eléctrica**. Estos son algunos de los sectores que se encuentran en esta Ley:

1.Instituciones del Subsector Eléctrico:

Rol político sectorial y regulador del Estado, establecimiento de la Comisión Reguladora de Energía(CREE).

2.Estructura, Organización y Operación del Sistema Eléctrico:

Definición de una estructura de mercado y prestación de los servicios.

3.Generación de Energía Eléctrica:

Lineamientos para la generación eléctrica por cualquier medio.

4.Transmisión de la Energía Eléctrica:

Todo lo que refiere a empresas transmisoras y el Plan de Expansión de la Red de Transmisión.

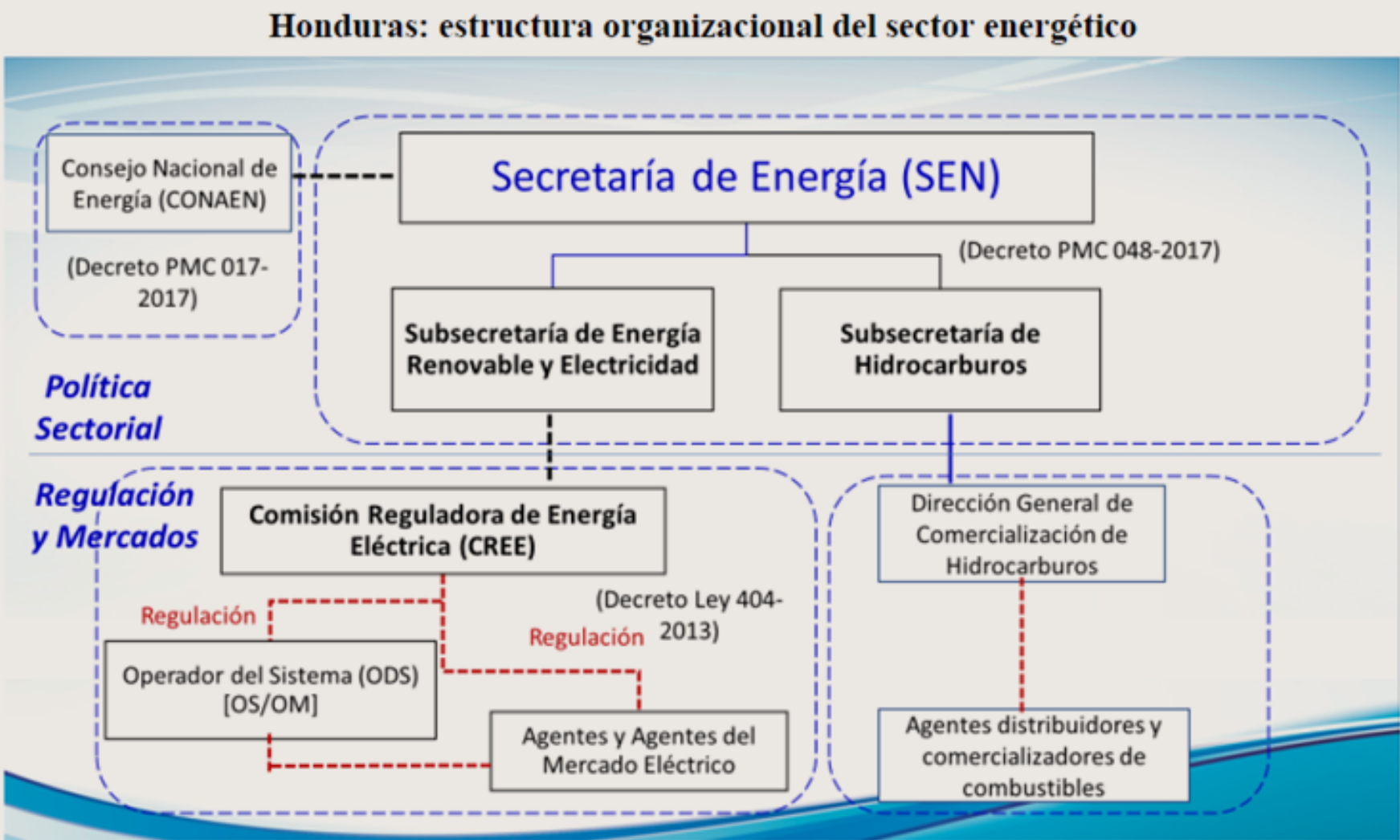
5.Distribución y Comercialización de la Energía Eléctrica: Lineamientos para empresas distribuidoras y alumbrado público.

6. Uso de los Sistemas de Transmisión y Distribución: Habla sobre el libre acceso a las redes y uso remunerado de las mismas.

7.Régimen Tarifario, Fiscal e Impositivo: Estructuración, cálculos y ajustes de las tarifas que promuevan el uso eficiente de la energía eléctrica.



De acuerdo a este marco legal se ha desarrollado la estructura organizacional del sector energético de Honduras.



Fuente: Secretaría de Energía (SEN), Honduras.

Legalidad de la Energía Renovable

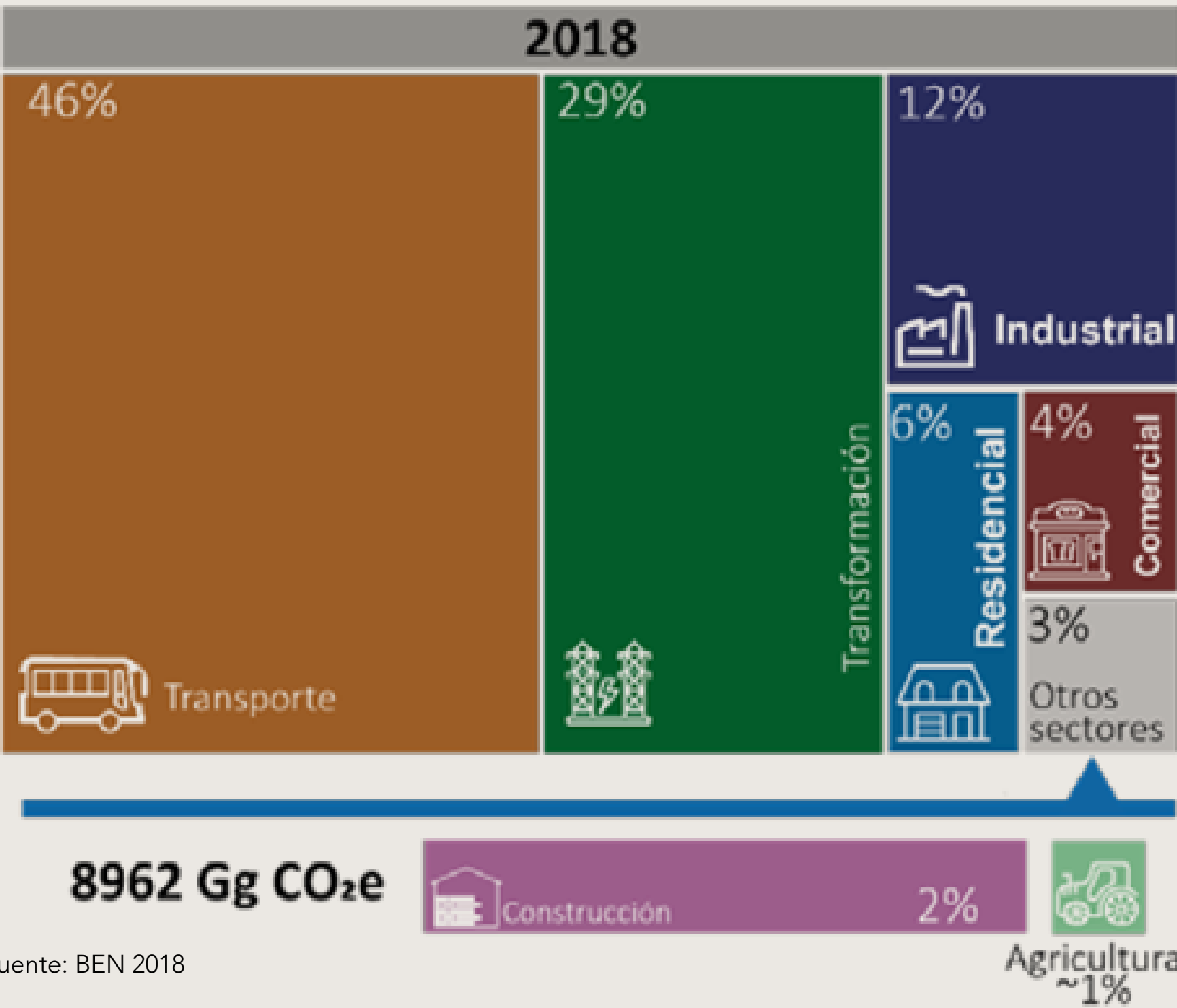
A continuación de muestra una breve línea de tiempo con decretos realizados a favor de la energía renovable a partir del 1998.



EMISIONES: SECTOR ENERGÍA

En el **2018**, las emisiones totales en el sector energía fueron de **8.82 millones de toneladas de CO2** equivalente, lo cual representa aproximadamente un **41%** de las emisiones totales del país.

A continuación se muestran las emisiones por sector de consumo:



Fuente: BEN 2018