MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
República de Guatemala

# CONSUMO DE COMBUSTIBLES EN LA GENERACIÓN ELÉCTRICA, 2010-2017

Guatemala, 12 de junio de 2018

Dirección General de Energía
www.mem.gob.gt

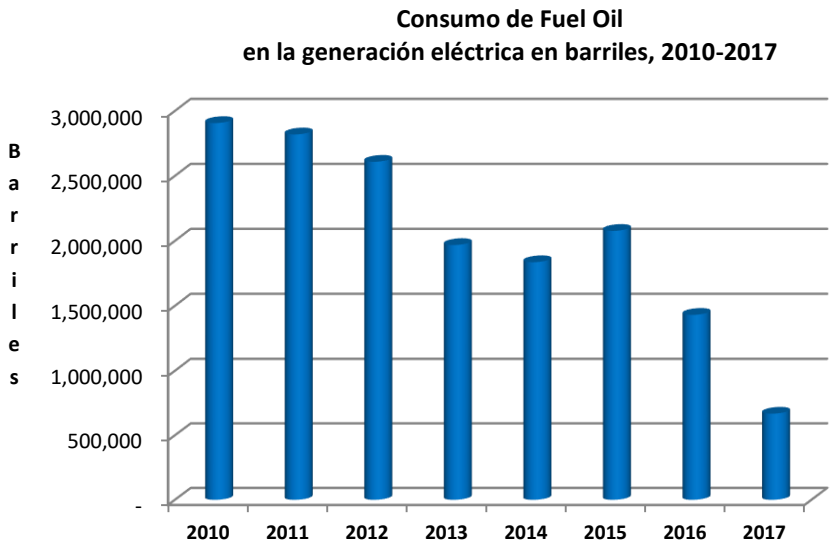
# CONSUMO DE COMBUSTIBLES EN LA GENERACIÓN ELÉCTRICA

En el siguiente cuadro se muestra el consumo por tipo de combustible utilizado en la generación eléctrica (que incluye la autoproducción), para el periodo comprendido del 2010 al 2017.

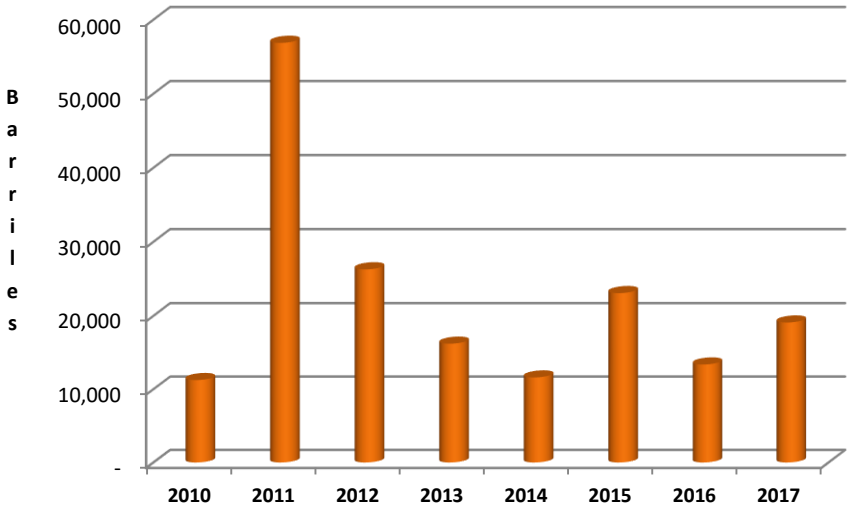
| Consumo por tipo de combustible empleado en la generación eléctrica, 2010-2017 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Combustible** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** |
| Fuel Oil (Barriles) | 2,906,339 | 2,818,795 | 2,608,191 | 1,967,545 | 1,835,581 | 2,076,293 | 1,430,154 | 667,540 |
| Diesel Oil (Barriles) | 11,238 | 56,873 | 26,278 | 16,204 | 11,600 | 23,071 | 13,366 | 19,096 |
| Carbón Mineral (Ton) | 491,391 | 493,880 | 657,219 | 990,319 | 1,071,012 | 1,535,320 | 1,803,291 | 1,496,466 |
| Bagazo de Caña (Ton) | 9,741,183 | 9,473,870 | 7,060,796 | 6,779,565 | 7,288,593 | 7,249,203 | 11,026,961 | 6,964,274 |
| Biogás ($m^3$) | - | - | - | 2,904,280 | 5,492,169 | 8,733,952 | 8,220,692 | 13,592,631 |
| Leña (Ton) | - | - | 22,423 | 117,110 | 99,104 | 2,930 | 931 | 407 |

Fuente: Balances Energéticos.

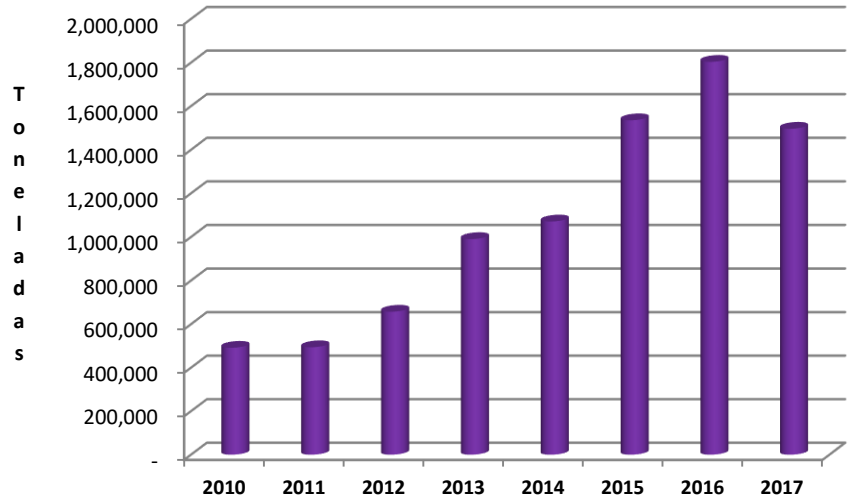
En las siguientes gráficas, se muestra el comportamiento del consumo por cada uno de los combustibles utilizados en la generación de energía eléctrica (que incluye la autoproducción), para el periodo del 2010 al 2017.



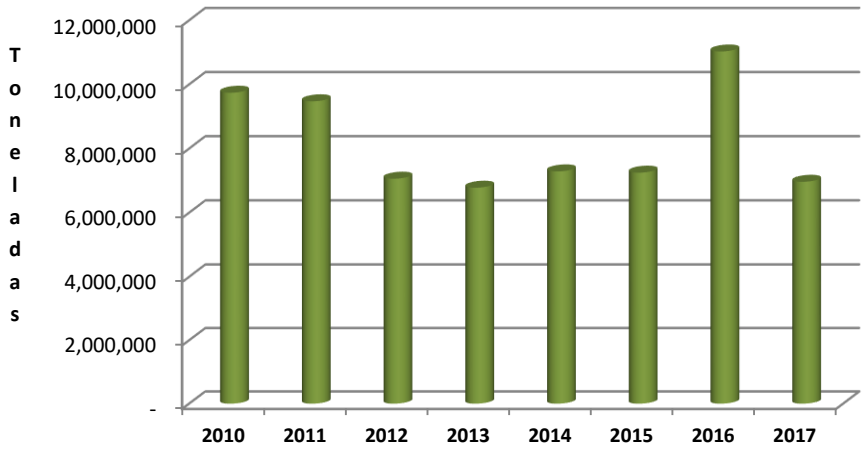
**Consumo de Diesel Oil**
**en la generación eléctrica en barriles, 2010-2017**



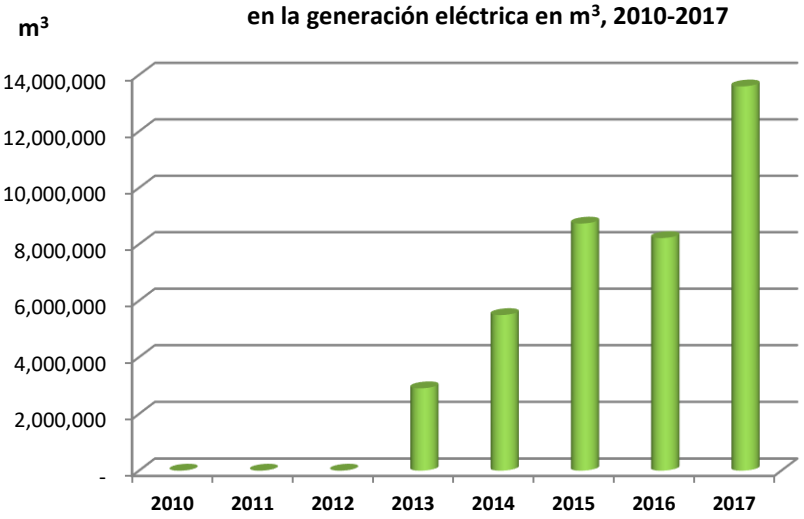
**Consumo de Carbón Mineral**
**en la generación eléctrica en toneladas, 2010-2017**

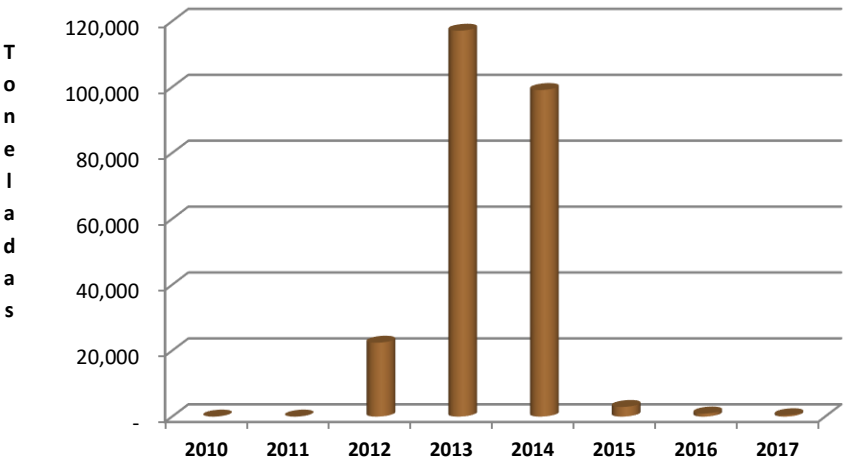


**Consumo de Bagazo de Caña**
**en la generación eléctrica en toneladas, 2010-2017**




**Consumo de Biogás**
**en la generación eléctrica en m³, 2010-2017**




**Consumo de Leña**
**en la generación eléctrica en toneladas, 2010-2017**