

Ficha 3: Producción y destino de la energía eléctrica

A continuación se te proporcionan 2 gráficas elaboradas en base a los datos publicados por UTE desde el año 2015 hasta junio del presente año, sobre su gestión energética.

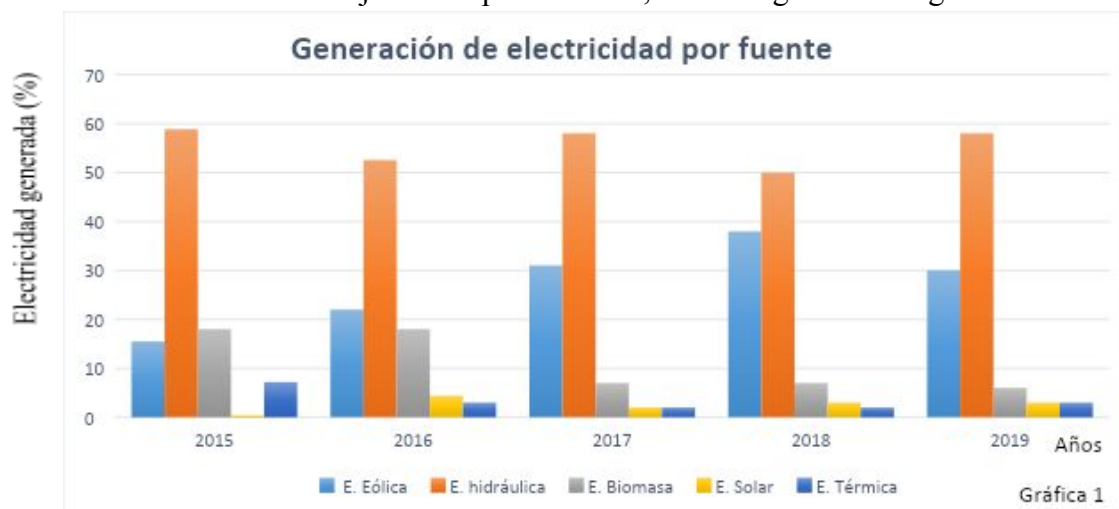


Gráfico 1- Porcentaje de energía eléctrica generada por fuente. Elaboración propia. Fuentes usadas: Casaravilla, 2019; Roca, 2016; Ahorro de U\$S 1.000 millones por cambio de la matriz, 2019; Experiencias Empresariales en Infraestructura de Calidad, Sustentable y Resiliente, 2019; Las renovables cubrieron en 2016 el 61% del abastecimiento eléctrico: 5% la eólica, 12% la hidráulica y 44% la biomasa, 2017.



Gráfico 2- Energía eléctrica importada y exportada desde el 2008 al 2019. Fuente: [UTE vende energía a Brasil a un tercio del precio que a los hogares uruguayos](#), 2019.

Analiza los datos proporcionados en los gráficos, relaciónalos con los contenidos previamente trabajados y responde:

- a) ¿Qué información te brinda cada gráfico?
- b) ¿Qué tipo de fuentes de energía están graficadas?
- c) Si observas con atención el gráfico 1, la energía eólica está teniendo una tendencia a crecer estos últimos años, pero el dato del 2019 no sigue dicha tendencia. ¿Cuál será la causa por la cual no se observa el mismo comportamiento?
- d) En el 2018 se exportó un 10 % de la energía obtenida, mientras que el 90 % fue demanda nacional. ¿Cuántos kWh se produjeron en total?
- e) Teniendo en cuenta el gráfico 2, y solo evaluando la economía de Uruguay en base a la electricidad. ¿Uruguay está teniendo una pérdida o una ganancia económica en los últimos años? Justifica tu respuesta.

Créditos

Gráfica 1, elaboración propia. Fuentes consultadas:

- Casaravilla, G. (2019). *Balance de gestión y futuro del sector eléctrico*. Recuperado de:
<https://portal.ute.com.uy/sites/default/files/noticias/Balance%20de%20gestio%C%81n.pdf>
- Roca, J. (24 de abril de 2016). *Las energías renovables cubrieron el 92,8% de la demanda eléctrica de Uruguay en 2015*. Recuperado de:
<https://elperiodicodelaenergia.com/las-energias-renovables-cubrieron-el-928-de-la-demanda-electrica-de-uruguay-en-2015/>
- Ahorro de U\$S 1.000 millones por cambio de la matriz (06 de junio de 2019). Recuperado de:
<https://portal.ute.com.uy/noticias/ahorro-de-us-1000-millones-por-cambio-de-la-matriz>
- Experiencias Empresariales en Infraestructura de Calidad, Sustentable y Resiliente (agosto de 2019). Recuperado de:
<http://www.forolatinoamericano.cl/wp-content/uploads/2019/08/Foro-Latinoamericano-Infraestructura-Chile-vf.pdf>
- Las renovables cubrieron en 2016 el 61% del abastecimiento eléctrico: 5% la eólica, 12% la hidráulica y 44% la biomasa (4 de junio de 2017). Recuperado de:
<https://www.energias-renovables.com/panorama/las-renovables-cubrieron-en-2016-el-61-20170605>

Gráfica 2:

- UTE vende energía a Brasil a un tercio del precio que a los hogares uruguayos (2019). Recuperado de: <https://www.elobservador.com.uy/nota/ute-vende-energia-a-brasil-a-un-tercio-de-l-precio-que-a-los-hogares-uruguayos-2018920172710>

✓ **Referencias bibliográficas:**

- Postigo, Y. y Pozo, J. (2000). *Cuando una gráfica vale más que 1.000 datos: la interpretación de gráficas por alumnos adolescentes*. *Infancia y Aprendizaje: Journal for the Study of Education and Development*, 23:90, 89-110. Recuperado de: <https://bit.ly/2NsYHbN>

Autoras: Manuela Becerra y Dayana Ferreira.

Fecha de publicación: 30 de octubre de 2019.



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).