

CONSUMO POR ENSER

El consumo eléctrico es cuánta energía necesita un dispositivo para operar por un periodo de tiempo (usualmente 1 hora). Sus unidades son *Wh*, es decir, Watts (o vatios) por hora.

Hay equipos que consumen menos (como bombillas LED) y otros mucho más (como un *blower* o secadora de pelo). Entraremos en detalle próximamente.

Conocer cómo ahorrar en tu consumo es beneficioso para usted dado a que pueden disminuir las tarifas de la AEE (pero pueden leer de eso en el brochure de *Ahorro*). Para este, les estaremos hablando un poco del consumo y cómo varía por sistemas. Esperamos que con esta información puedan tener una idea más clara del funcionamiento de sistemas eléctricos con relación al consumo.



fuelle: <https://www.extrasoft.es/wp-content/uploads/2019/07/clasificaci%C3%B3n-de-aparatos-para-ahorrar-en-consumo-electrico.png>

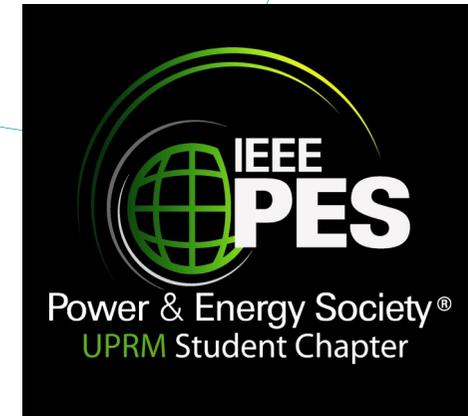
REFERENCIAS

- [1] LíneaVerdeCeuta. (s. f.) [Internet]. Disponible en: <http://www.lineaverdeceutatrace.com/lv/guias-buenas-practicas-ambientales/habitos-vida-sostenible/la-huella-ecologica.asp>
- [2] Electrocalculator. (2018). [Internet]. Disponible en: <https://www.electrocalculator.com/tabla-agrupada.php>
- [3] Minue. (2019, Mayo 21). Xakata. [Internet]. Disponible en: <https://www.xakata.com/moviles/cuanto-dinero-cuesta-realmente-cargar-smartphone>
- [4]. A. Bingham. (2013). The Mud Home. [Internet]. Disponible en: <http://www.themudhome.com/solar-power.html>
- [5] A. Sendy. (2020, Febrero 24). SolarReviews. [Internet]. Disponible en: <https://www.solarreviews.com/blog/how-much-power-does-a-300-watt-solar-panel-produce>
- [6] De Máquinas y Herramientas. (2017, Febrero 11). [Internet]. Disponible en: <https://www.demaquinasyherramientas.com/herramientas-electricas-y-accesorios/como-calculat-el-consumo-electrico-para-comprar-un-generador-electrico-para-una-casa>

Para dudas o alguna información adicional, contáctenos a

pes.upr@gmail.com

GUÍA DE CONSUMO ENERGÉTICO

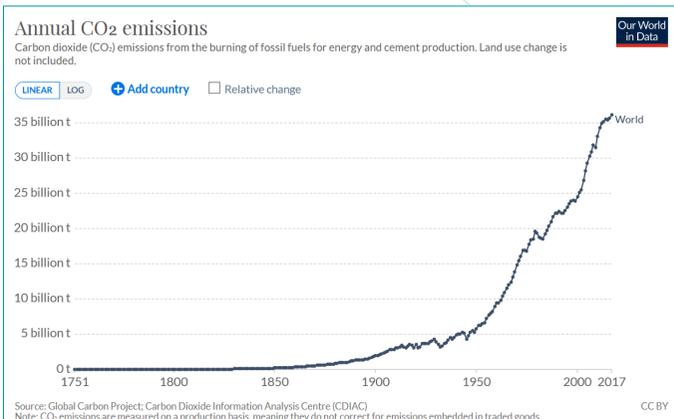


Fuente: <https://webstockreview.net/explore/environment-clipart-sustainable-city/>

SISTEMAS ELÉCTRICOS

Hoy el planeta Tierra enfrenta una de las crisis más importantes de toda su historia: el calentamiento global y el cambio climático. El problema ha surgido principalmente debido al consumo que genera contaminación a través de la quema de combustibles fósiles (petróleo, cobre y gas natural).

Tener conocimiento sobre los sistemas eléctricos que utilizamos es de suma importancia para mejorar hábitos de consumo, lo cual da paso hacia la eficiencia energética y un uso más responsable de los recursos energéticos a nuestra disposición.



Fuente: <https://ourworldindata.org/co2-emissions>

SISTEMAS ELÉCTRICOS

Para ayudarte en tu meta de consumir menos o suplir parte de tu consumo mediante energías renovables, te traemos una tabla con las potencias requeridas por dispositivo de manera generalizada:

Mientras más energía requiera para operar, mayor será la potencia.

Dispositivo	Potencia requerida
Bombilla LED	3 - 20 W
Televisor	75 - 400 W
Pequeños electrodomésticos	150 - 900 W
Nevera	300 - 800 W
Lavadora	600 - 850 W
Horno microondas	800 - 1500 W
Aire Acondicionado	900 - 2000 W
Estufa eléctrica	1000 - 1500 W
Plancha	1000 - 3000 W
Calentador eléctrico	1500 - 3000 W
Secadora de pelo	1500 W - 3600 W

Ahora bien, si quieres montar tu propio sistema con placas solares (nuestro brochure *Qué es un sistema fotovoltaico* puede ayudar en eso), debes tomar en cuenta el consumo que esperas requerir. Para eso te traemos esta otra tabla:

Consumo (Wh)	Descripción	Equipos
50	Personal para celulares	2 celulares, 1 LED
115	Un poco más poderoso	5 celulares
300-600	Enseres mediano (no todos a la vez)	como: LEDs, televisor, sistema de sonido, computadora y/o abanicos.
1000-2000	Necesidades básicas (más segura)	como: nevera, equipos electrónicos como la anterior.

Si usa algún medio de energía renovable (*¡preferiblemente!*) Recomendamos el uso de una batería para almacenar la energía y usar por la noche.