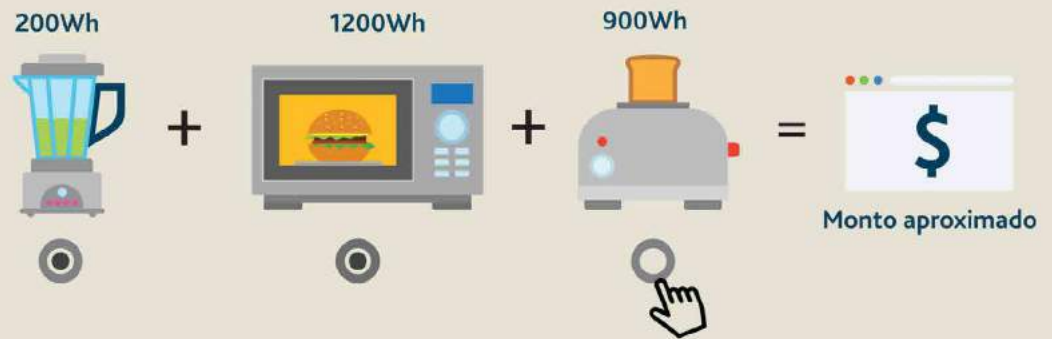


Simulador de Consumo Residencial



UN SIMULADOR DE
CONSUMO RESIDENCIAL
PARA LOGRAR AHORRO
ENERGÉTICO



Reducir el consumo de energía eléctrica es una de las necesidades más importantes de la población, en cuanto a la búsqueda del ahorro a través de la disminución del valor económico de este servicio en el hogar. En este sentido, impera el disponer de métodos e instrumentos prácticos que permitan determinar un cálculo objetivo del consumo de energía en una vivienda común.

El **simulador de consumo residencial** de las distribuidoras de energía eléctrica de **AES El Salvador, CAESS, CLESA, EEO y DEUSEM**, es una novedosa alternativa para que sus clientes residenciales sepan cómo hacer un uso eficiente de la electricidad y sean capaces de administrar su consumo de energía mediante la simulación gráfica del uso de aparatos eléctricos. Asimismo, ofrece una noción del monto aproximado de la factura de energía de acuerdo a la conducta de consumo que se registra en el simulador.

Para determinar este cálculo, la herramienta toma en cuenta la cantidad de kilovatios consumidos, según los electrodomésticos utilizados en el simulador y la tarifa que rige el mercado eléctrico nacional, a través de las distribuidoras de energía.

El **simulador de consumo residencial** es un servicio práctico, que contribuye a fortalecer la cultura de consumo energético de los clientes de las empresas de AES El Salvador. Esta herramienta está disponible de forma gratuita en su página web: www.aeselsalvador.com





LOS ELECTRODOMÉSTICOS QUE MÁS CONSUMEN ENERGÍA POR USOS FINALES Y TODO LO QUE PUEDES HACER PARA EVITARLO





Fuente: CNE.

Según el Informe Nacional de Monitoreo de la Eficiencia Energética en El Salvador presentado por el CNE en el año 2016 con apoyo de CEPAL; especifica que el uso de los equipos y aparatos electrodomésticos han venido en aumento año con año debido al incremento de hogares y vivienda en las principales ciudades del País. Para el año 2013, los electrodomesticos que presentan mayor consumo específico (Kwh/año) en el sector Residencial son: las refrigeradoras, el televisor, y los ventiladores, esto es debido a su uso cotidiano y función que desempeña; las lavadoras, el microondas y el aire acondicionados presentan en los últimos años una tendencia de incrementado en su uso.

Otro dato que destaca el informe es que en el sector residencial las refrigeradoras presentan una tendencia en disminución por consumo específico en los últimos años, debido a varios factores, el primero hay mayor conocimiento de los usuarios de los equipos con mayor eficiencia, otro punto es el funcionamiento de reglamentos técnicos que limitan la entrada de equipos con poca eficiencia.

A la vista del panorama, ubicaremos a continuación el ranking de los aparatos de uso doméstico que más se utilizan en el hogar, los cuales son también los mayores consumidores de este sector; te brindamos además consejos útiles para ahorrar energía en tu hogar.

El Sector Residencial participa con un 22% con respecto al consumo final por sectores respecto al año 2013

	POTENCIA promedio (watts)	Porcentajes de Participación de los electrodomésticos que más se utilizan en los hogares. Fuente: DIGESTYC
Tv LED de 37" 	90	Televisores: en un 38.4% es utilizado este equipo en los hogares. Ya sabrás que apagar el botón del televisor antes de ir a dormir (el dichoso «stand by») eleva el consumo de forma importante, pero aún hay muchos hogares que olvidan esta económica costumbre. Reúne a los miembros de la familia ante un mismo televisor cuando deseen ver el mismo programa.
Refrigerador tradicional (14-16 pies cúbicos) 	290	Refrigerador: luego con un 29.4% son utilizadas las refrigeradoras en los hogares, resulta casi imposible ahorrar en un electrodoméstico de primera necesidad como este, pero podemos hacerlo, y de manera sencilla. En primer lugar, debemos asegurarnos de que la refrigeradora está en buenas condiciones de funcionamiento, ya que su estado nos puede suponer hasta el 25% de la energía consumida. Acciones tan simples como no dejar la puerta abierta más tiempo del necesario, asegurarnos de que hemos cerrado bien la nevera o controlar que la temperatura es la adecuada aliviarán nuestro bolsillo. Además, debes saber que introducir alimentos excesivamente calientes incrementa el «esfuerzo» del frigorífico por enfriar y consume más.
Ventilador de 16" 	50	Ventiladores: el 17.7% es asociado al uso de este equipo por los usuarios residenciales. Los ventiladores son también importantes cuando se requiere una temperatura agradable. Por lo que es necesario darles un buen uso, limpiar las aspas del ventilador mejorara la circulación del aire, y si deseas invertir de ser posible es preferible que adquieras un ventilador de techo ya que son los de menor consumo energético.
Lavadora de (20-25 lb) 	1200	Lavadora: es uno de los electrodomésticos que alivian una importante carga de trabajo en el hogar, es importante que conozcas algunos consejos que te ayudarán a hacer un uso eficiente de la lavadora y ahorrar tanto en la factura eléctrica, primero debes de comprar una lavadora con etiquetado energético de la clase más eficiente, aprovecha al máximo la capacidad de tu lavadora, procurando que trabaje a carga completa, además podrás ahorrar agua. Elige correctamente el mejor ciclo de lavado y muy importante todo los equipos requieren un buen mantenimiento. Un 7.1% hacen uso de estos equipos en las casas.

ENERGÍA MÁGICA: ILUMINANDO ESCUELAS Y COMUNIDADES



La Agenda 2030 de las Naciones Unidas, a través del cumplimiento global de sus Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), contempla a la educación como la base esencial para la mejora en la calidad de los ciudadanos, por medio de la enseñanza de los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para alcanzar un estilo de vida sostenible. Esto convierte a la educación en una opción estratégica para las instituciones que desean comprometerse con el desarrollo sostenible de las comunidades.

Bajo esta idea, **AES El Salvador** no ha escatimado esfuerzos para el fomento local de una cultura sostenible, a través de la promoción del uso seguro y eficiente de la energía, y el cuidado del medio ambiente. Esto ha sido posible gracias a que desde el 2007, desarrolla el programa educativo **Energía Mágica**, que forma parte de uno de sus ejes de responsabilidad social, **AES Educación**.

A través de Energía Mágica se ha educado exitosamente, a más de 450 mil niños y adultos con el apoyo de voluntarios de ONGs e instituciones educativas privadas, quienes colaboran brindando charlas en centros educativos del país. Asimismo, el programa es fortalecido con el trabajo de un grupo creciente de voluntarios internos, conformado por empleados de las empresas de AES El Salvador, quienes dedican parte de su tiempo para garantizar el desarrollo sostenible en las comunidades.

En materia de mitigación de accidentes por electrocución, el programa contempla la ejecución de charlas sobre la prevención de riesgo eléctrico, dirigidas a instituciones públicas y privadas, estudiantes de institutos técnicos, profesionales en la rama de la construcción y líderes de las comunidades más afectadas por este tipo de accidentes.

El alcance del programa **Energía Mágica** en esta última década, permitió que **AES El Salvador** fuera reconocida por la fundación Trust for the Americas, de la Organización de Estados Americanos (OEA), entre los diez mejores ciudadanos empresariales de las Américas en el 2008. Además, fue uno de los programas seleccionados por **Platts Global Energy Awards**, entre los diez mejores programas de desarrollo comunitario a nivel global en el 2010. Este año, el programa celebra 10 años consecutivos brindando educación en energía eléctrica a la niñez salvadoreña.

Actualmente, **AES El Salvador** continúa ejecutando proyectos estratégicos a través de sus cuatro ejes de responsabilidad social: **AES Educación**, **AES Medio Ambiente**, **AES Energía Rural** y **AES Mujer**, que garanticen el camino de las comunidades a las que sirve hacia un pleno desarrollo sostenible.