

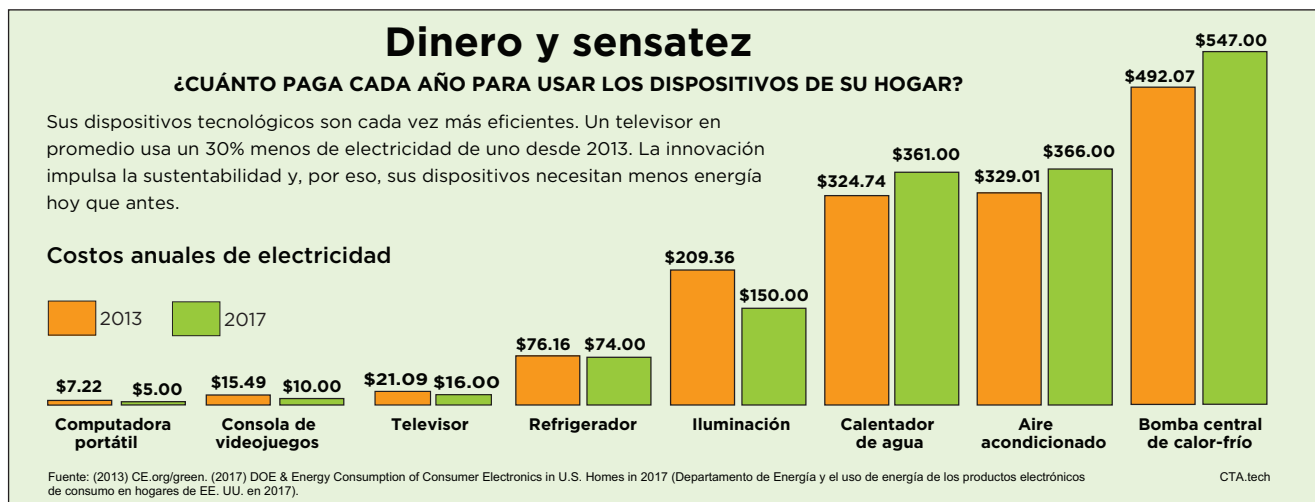
# Conviértase en un detective de la energía

Los avances en la innovación, respaldados por programas como ENERGY STAR®, que le ayuda a identificar productos que son significativamente más eficientes en energía, han reducido drásticamente la cantidad de energía que consumen los dispositivos tecnológicos y aparatos domésticos en los últimos años. De hecho, la tecnología de consumo ha iniciado la tendencia.

Ustedes pueden ayudar a abordar el futuro de la energía convirtiéndose en detectives de la energía. Veamos cómo están las cosas actualmente:

## Parte 1.

Revisar estos cuadros, que muestran los costos de 2013 y 2017, para saber qué dispositivos tecnológicos y otros aparatos del hogar se han vuelto más eficientes o menos eficientes en cuanto al uso de la energía. Luego, responder las preguntas a continuación.



- ¿Qué dos dispositivos tecnológicos tuvieron el mayor porcentaje de disminución en el uso de energía desde 2013?

---

- ¿Cuál fue la diferencia en el costo anual de electricidad que se necesitaba para usar esos dispositivos tecnológicos entre 2013 y 2017?

---

- Si los costos de televisor disminuyen el mismo porcentaje aquí a 2021, ¿cuánto costarán?

---

- Busca los dispositivos que aumentaron desde 2013, y determina el porcentaje de aumento por cada dispositivo.

---

- Los dispositivos tecnológicos que hacen un uso eficiente de la energía ofrecen más beneficios que simplemente el ahorro de dinero. ¿Cuáles son algunos de esos beneficios?

---

## Parte 2.

Las recientes mejoras en el diseño de los dispositivos tecnológicos han hecho contribuciones importantes a la eficiencia energética. De hecho, el consumo general de energía por hogar de los productos tecnológicos de consumo ha disminuido un 25% desde 2010. Ahora, pónganse sus sombreros de detectives para investigar qué tipo de avances ayudaron a los televisores, por ejemplo, a ser 63% más eficientes en el uso de la energía que en el año 2003. Con sus equipos, ingresen a <http://www.cta.tech/green> y vean si pueden descubrir por qué los televisores y otros productos tecnológicos consumen mucha menos energía hoy que la que consumían hace 15 años. Luego, usen las estadísticas que encontraron para elaborar un informe que puedan compartir con otros compañeros.

Mientras más energía ahorren, más ayudarán al medio ambiente y a su futuro.