

## Derrochadores de energía

Para expertos, el alto consumo no implica una mejor calidad de vida en la Isla.



Por Miguel Díaz Román / [End.mdiaz2@elnuevodía.com](mailto:End.mdiaz2@elnuevodía.com)

Para bien o para mal, Puerto Rico es el país que más gasta energía eléctrica por kilómetro cuadrado en el mundo y el tercero en el renglón de consumo de megavatios por habitante, según un estudio de la Oficina de Energía de Estados Unidos dado a conocer por la Autoridad de Energía Eléctrica (AEE).

En el renglón de consumo por kilómetro cuadrado, Puerto Rico alcanzó 2,600 megavatios al año, la calificación más alta en relación con países de economías mucho más desarrolladas que la nuestra, como Estados Unidos, que sólo consume 500 megavatios.

En el renglón de consumo por habitante, la Isla es superada sólo por Estados Unidos y Singapur, que consumen 13,800 y 8,000 megavatios por habitante, respectivamente, según el estudio.

El tercer lugar, Puerto Rico lo comparte con Irlanda, con 6,000 megavatios al año por habitante cada uno.

Dos expertos entrevistados ayer se preguntaron si este altísimo nivel de consumo -que supera a potencias económicas mundiales como China, Alemania, Rusia e Inglaterra, entre otras- significa una mejor calidad de vida en la Isla. La respuesta fue un rotundo “no”.

“La gente gasta mucho en energía eléctrica y si gastara menos, podría vivir igual que vive ahora y le sobraría dinero. Lo que ocurre es que tenemos malos hábitos y rasgos de nuestra cultura que nos llevan a gastar más de lo que realmente necesitamos”, indicó Juan Alicea Flores, director de Planificación y Protección Ambiental de la AEE.

### **Televisores por doquier**

Por su parte, el ingeniero eléctrico Iván Nicolau, un estudioso del desarrollo de la infraestructura eléctrica en la Isla, sostuvo que en Puerto Rico hay acondicionadores de aire desde 1950, mientras que en Francia, que tiene niveles de vida más altos y veranos tanto o más calurosos como los nuestros, no llegaron hasta el 1981.

Pero advirtió que, según las estadísticas, la calidad de vida en Francia es mejor a la nuestra “y allá no hay tres televisores en cada casa, ni acondicionadores de aire para cada cuarto y dos autos por hogar”.

El ingeniero Alicea Flores señaló que las campañas de ahorro de energía que lleva a cabo la AEE tienen el fin de ayudar a la población a reducir el inmenso costo que este nivel de consumo tiene para los presupuestos familiares.

El funcionario sostuvo que el gasto anual en energía eléctrica asciende a \$3,700 millones, una cifra que incluye el gasto por el servicio, la compra de petróleo y la compra de energía que es producida por las dos plantas cogeneradoras.

Indicó que la familia promedio está acostumbrada a tener neveras grandes de 26 pies cúbicos, casas totalmente iluminadas, dos y tres televisores, acondicionadores de aire en los cuartos, calentadores de agua y secadoras de ropa.

Sostuvo que el crecimiento económico experimentado en la Isla durante más de 60 años, a partir de la década de 1950, ha generado unos estilos de vida en los que el derroche y la opulencia son la orden del día.

### **Onerosas comodidades**

“En realidad no es necesario tener más de un televisor y las neveras no tienen que ser tan grandes. Las casas no tienen que estar tan iluminadas y si se tomaran medidas para bajar el consumo, la gente tendría las mismas comodidades y gastaría menos”, señaló el ingeniero.

Explicó que hay otros factores que estimulan el alto consumo y que están arraigados a factores culturales que requieren una modificación.

Por ejemplo, Alicea Flores dijo que tradicionalmente se han construido casas grandes con techos planos y con una altura de menos de ocho pies, dos factores que hacen necesaria más iluminación y acondicionadores de aire de alta capacidad para lidiar con altas temperaturas.

Otro factor que promueve el alto consumo es que no existen hábitos de mantenimiento a los equipos.

Indicó que la limpieza frecuente de los filtros de los acondicionadores de aire y de las secadoras de ropa pueden generar un ahorro de 14% en gasto de electricidad.

Nicolau, mientras tanto, indicó que los altos niveles de consumo en la Isla tienen una relación directa con la amplia electrificación que experimentó el País a partir de 1939, con un programa que pretendía llevar energía eléctrica a todas las zonas rurales.

Sostuvo que la alta electrificación propicia y estimula el alto consumo porque posibilita el acceso a la electricidad y “si la facilidad está disponible, la van a usar y ahí empieza el problema”.

El ingeniero también señaló que hay patrones de conducta del puertorriqueño que desembocan en el alto consumo, no tan sólo de la energía eléctrica, sino de otros bienes que en realidad no garantizan calidad de vida.

“El puertorriqueño mira mucho para el lado y le gusta la competencia. Si el vecino tiene un auto BMW, él quiere un Jaguar. Las comodidades no son malas, pero no son necesarias para vivir. He conocido millonarios que se mueven en una motora y eso no los hace menos y viven felices”, sostuvo.

### **Líderes en consumo de megavatios por kilómetro cuadrado**

Puerto Rico (2,600)

Hawai (700)

Estados Unidos (500)

Irlanda (490)

Venezuela y México (100)

### **Líderes en consumo de megavatios por habitante**

Estados Unidos (13,800)

Singapur (8,000)

Puerto Rico e Irlanda (6,000)

Venezuela (3,800)

Chile (3,500)

# ¡Ahorre!

## **En la luz...**

Apague las luces siempre que salga de una habitación.

Mantenga sus bombillas limpias. El polvo reduce su capacidad de iluminación.

Cubra sus paredes con pintura o papel de colores claros.

Use bombillas con el voltaje apropiado para sus necesidades.

Use la luz natural siempre que sea posible.

Escoja luces fluorescentes en lugar de incandescentes.

---

## **En el calentador...**

Ajuste el termostato del calentador al mínimo de lo requerido (110° para uso regular y 140° para lavadoras de platos).

Encienda el calentador de 15 a 30 minutos antes de usar el agua caliente.

Considere utilizar interruptores automáticos para encender y apagar su calentador.

---

## **En la nevera...**

Controle la temperatura de enfriamiento al nivel más bajo posible. Recomendación: 40° para el refrigerador y no menos de 0° para el congelador.

Evite abrir la puerta del refrigerador frecuentemente.

Asegúrese de que la puerta selle bien.

---

## **En el acondicionador de aire...**

Escoja la unidad apropiada para su habitación.

Busque la unidad que tenga mayor índice de eficiencia de energía (EER, por sus siglas en inglés). Un EER de 8 es considerado bueno y uno 10 o más, excelente.

Limpie el filtro de aire, por lo menos, una vez a la semana.

Evite utilizar en la habitación equipos que generan calor, como, por ejemplo, televisores, planchas, “blowers” y otros.

Mantenga las ventanas y puertas cerradas.

No permita que las cortinas y plantas interfieran con la unidad.