

BOLETÍN DE PRENSA CP-28/2006

Guatemala, 21 de septiembre de 2006

MEM INFORMA LOS RESULTADOS DEL CAMBIO DE LA HORA

Después de cinco meses de haber cambiado la hora oficial para aprovechar al máximo la iluminación natural, el Ministerio de Energía y Minas informa de los beneficios alcanzados por esta medida (la cual es aplicada en alrededor de 80 países en el mundo), que no se limitan únicamente al consumo de energía eléctrica en el país.

Al estudiar el comportamiento de la curva de consumo del Sistema Nacional Interconectado (SNI) se observa una disminución en la demanda máxima de 41 megavatios (MW) en promedio. Además el pico de la demanda inició una hora más tarde y se atenuó a la hora acostumbrada.

Con este comportamiento, se alcanzó una reducción de 36 millones de kilovatios hora (kWh) de generación de energía eléctrica durante el período de mayo a agosto, lo que significa un ahorro de Q33 millones al dejar de comprar 2.4 millones de galones de combustibles fósiles y Q31 millones en transacciones evitadas en el Mercado Mayorista, según Precio de Oportunidad de Energía. Ambas cifras suman un total de Q64 millones que Guatemala se ahorró con el cambio de la hora.

Las tarifas de la energía eléctrica han permanecido estables pese a que el precio promedio del barril de petróleo WTI pasó de \$34 en enero de 2004 a \$76.95 el 7 de agosto de 2006 (el más alto en los últimos años).

Beneficios Indirectos

La medida se orientó al ahorro de energía, pero se observaron beneficios colaterales que vale la pena citar. Entre ellos, que las personas pudieron aprovechar una hora más de luz natural para efectuar otras actividades, como jugar con los niños, llegar a casa aún de día, practicar deporte y las personas retornaron a su casa con mayor seguridad puesto que todavía hubo iluminación natural.

Se mejoró ostensiblemente el tránsito vehicular en las principales ciudades, reduciendo considerablemente la contaminación ambiental provocada por el uso de los automotores. Como consecuencia, se redujo el consumo de combustible por transitar a mayor velocidad y



en menor tiempo.

Por cada GWh dejado de producir con plantas que generan con combustible fósil, se dejan de emitir 270 toneladas de dióxido de carbono (CO₂), por lo que de mayo a agosto se evitó que 9,720 toneladas de CO₂ fueran lanzadas al ambiente.

Retrasar los relojes

En cumplimiento al Acuerdo Gubernativo 215-2006 hasta las 24 horas del 30 de septiembre próximo estará vigente este horario oficial, por lo que los guatemaltecos deberán regresar una hora TODOS sus relojes ese sábado para que al amanecer el domingo el cambio ya esté hecho.

Para ello, la Secretaría de Comunicación Social de la Presidencia de la República emitirá una serie de anuncios publicitarios dando las indicaciones respectivas. Esta campaña será pauta en los medios de comunicación a partir del lunes 25 de septiembre.

Resumen de los beneficios:

- Disminución de la demanda máxima en promedio.
- Hora pico inició una hora antes.
- Reducción de 36 millones de kWh.
- Se consumieron 2.4 millones de galones de combustible menos.
- Guatemala ahorró Q64 millones.
- Tarifas eléctricas estables.
- Mayor aprovechamiento de la luz natural.
- Las personas retornaron a su casa con mayor seguridad, puesto que todavía hubo iluminación natural.
- Se mejoró el flujo vehicular.
- Menor consumo de combustible por transitar a mayor velocidad y menor tiempo.
- Se redujo la contaminación ambiental por uso de vehículos.
- Se redujo la contaminación ambiental por generación térmica.
- Aumentó la productividad del país.

