

**Precisarán con un plan piloto el consumo eléctrico en tiempo real**

# Pondrá CFE red inteligente

► La tecnología, en EU, permite a los usuarios utilizar la **energía** cuando es más barata

**Alma Hernández**

La Comisión Federal de **Electricidad** (CFE) está elaborando un programa piloto para instalar redes inteligentes en la zona central que tenía la extinta **Luz** y Fuerza del Centro, adelantó la titular de la Secretaría de **Energía**, **Georgina Kesell**.

“En redes inteligentes estamos preparando un proyecto piloto en el área de influencia que tenía LFC para probar el potencial”, dijo durante su participación en el seminario Perspectivas

Tecnológicas 2010, Tecnología y Medio Ambiente, organizado por el ITAM.

Abundó que se trata del uso de tecnología de telecomunicacio-

nes para que los usuarios puedan obtener información en tiempo real sobre cómo podrían consumir el mínimo posible de **energía**, además de que también ayudaría a reducir las pérdidas de **energía** del sistema eléctrico.

“Se trata de brindar información precisa de cuáles son los consumos que estamos realizando de **energía** en tiempo real, que nos permita tomar decisiones”, dijo.

La Comisión Federal de **Electricidad** (CFE) informó por su parte que el proyecto fue solicitado por la Sener hace mes y medio, por lo que están analizando la zona en donde se aplicará, pues se necesita que sea una red robusta y estable.

Estefano Conde, vocero de la empresa, informó que este sistema permitiría a la CFE conocer en tiempo real la demanda de la gran industria, de comercios o de casas-habitación para evitar desperdicio de **energía**.

Previamente, **Kesell** explicó que en el caso de las redes inteligentes que se han aplicado en Estados Unidos, el medidor manda una señal, si el hogar tiene la tecnología apropiada informa sobre el mejor momento para que el consumidor encienda una lava-

dora, en los puntos donde el sistema le está reflejando el menor precio.

Este tipo de sistemas, expuso, permiten reducir el consumo de **energía** a lo mínimo indispensable en los hogares, también permitiría una reducción en pérdidas del sistema eléctrico como parte de los programas de uso eficiente de **electricidad** que está promoviendo la Sener.

Ante alumnos del ITAM, consideró que para cumplir con la seguridad **energética** del País y la sustentabilidad ambiental, es necesario que la academia y los institutos de investigaciones en-

frenten los retos tecnológicos en cuanto a yacimientos de hidrocarburos no convencionales, sistemas de captura de carbono más económicos, programas de eficiencia, así como para generar a menor costo **energía** por mecanismos renovables.

Se espera que hacia 2030, 70 por ciento de la **energía** generada todavía se produzca con combustibles fósiles.

## Apoyan labor

El sector cuenta con tres organismos de investigación que ejercen 5 mil 700 millones de pesos al año:

- Instituto de Investigaciones Eléctricas
- Instituto Mexicano del Petróleo
- Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares



### ASÍ LO DIJO

“Se está analizando un programa piloto para la introducción de redes inteligentes en una zona pequeña para que podamos medir cuáles son los beneficios de este tipo de sistemas en el País.”

**Georgina Kesell**  
Secretaria de Energía

