

Busca alemana ser socio tecnológico de CFE

Interesa a Siemens la red inteligente

► El DF tiene equipos con 40 años de vida lo que imposibilita aislar cortes eléctricos

Alma Hernández

La empresa alemana **Siemens** busca adjudicarse el proyecto de la Comisión Federal de **Electricidad** (CFE) para modernizar la red de transmisión y distribución eléctrica del Valle de México.

De acuerdo con su proyecto sobre "Redes Inteligentes para el Valle de México", presentado a la paraestatal, se pueden convertir en un socio tecnológico para implementar mejoras en la red que permitan mejorar la confiabilidad de la misma.

Christian Koegl, vicepresidente de **Energía** para **Siemens** dijo en entrevista que la Ciudad de México es un mercado muy importante para la empresa, pues podrán ofrecer soluciones para los apagones que se presentan.

Mediante la introducción de un proyecto paulatino de redes inteligentes en todo el sistema se puede obtener una mejor administración y control de las fallas, para detectarlas y limitarlas.

"Una red inteligente te permite aislar de forma remota un "black out" (apagón) y que un menor número de personas se queden sin **Electricidad**", mencionó el directivo.

La base de las denominadas redes eléctricas es la comunicación entre las plantas de generación, subestaciones, transmi-

sión, distribución y el consumidor, consideró.

"En México hay una gran oportunidad, porque hay una gran necesidad de modernizar, principalmente en el DF.

"Sobre todo de empezar con la instalación de redes inteligentes sin invertir mucho dinero porque ya hay la necesidad de modernizar la red", mencionó Koegl.

Sin embargo, el funcionario precisó que el concepto de redes inteligentes tiene que ver con toda la cadena eléctrica desde la generación de **energía**, la transmisión, distribución y el consumidor final, mediante varios puntos de interconexión.

"Hay un trabajo muy cercano con la CFE en el tema de las redes inteligentes porque permitiría aislar a un mínimo de consumidores en caso de fallas", dijo.

Agregó que la importancia de la modernización de la red central es debido a que hay equipos con más de 40 años de operación que no son capaces de comunicarse automáticamente con el Centro Nacional de Control (Cenace).

Precisó que si bien no se tendrán redes inteligentes en un principio, se podrán dejar las redes y sistemas preparados para el futuro, para que los equipos sean capaces de comunicarse.

La implementación de las redes inteligentes debe ser por fases y México se encuentra actualmente en el nivel dos, en tanto que economías más desarrolladas se encuentran en la etapa tres.

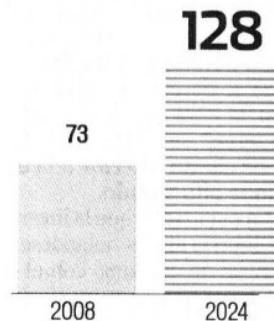
Paso a paso

Cimientos de las soluciones futuras para la implementación de redes inteligentes en todo el Sistema Eléctrico Nacional:

1. Fase de implementación: confiabilidad del sistema.
2. Centro de Control y Administración.
3. Digitalización inteligente y control remoto.
4. Optimización operacional de la demanda.
5. Automatización de la distribución.
6. Medición inteligente y respuesta a la demanda.

Necesidad de más

En los próximos 15 años se requerirá 75 por ciento más electricidad, lo que requerirá de tecnologías nuevas para administrar la distribución de la energía: (Terawatts-hora)



Fuente: Programa de Obras e Inversiones del Sector Eléctrico

