



EL CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA

MANUEL RODRÍGUEZ GONZÁLEZ
DIPUTADO FEDERAL, PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE ENERGÍA
@MANUEL_RDGN

Los 44.5 millones de usuarios de México pueden contar con fluido eléctrico las 24 horas y 365 días del año con eficiencia

Gracias a mil 500 servidores públicos con alta especialización del Centro Nacional de Control de Energía (CENACE), los 44.5 millones de usuarios de México pueden contar con fluido eléctrico las 24 horas y 365 días del año con eficiencia, calidad, confiabilidad, continuidad, seguridad y sustentabilidad.

Esto fue atestiguado por diputadas y diputados de las distintas fracciones parlamentarias que integran la Comisión de Energía, durante una visita por las instalaciones estratégicas del CENACE, gracias a la generosa invitación del director general, Ricardo Mota Palomino.

Durante la visita a la Sala de Operación en Tiempo Real, manejada por seis operadores, se pudo apreciar el trabajo estratégico que llevan a cabo con gran precisión y exactitud, para cuidar las 24 horas del día el balance de carga de generación del Sistema Eléctrico Nacional (SEN); es decir, no pueden permitir que la generación esté por arriba o por abajo de la demanda nacional, manteniendo la estabilidad de la carga y el fluido eléctrico a una frecuencia de seis hertz, para evitar sobrecargas o cortes en el suministro.

Para mantener el fluido eléctrico de manera continua, cuentan con una reserva automática de dos por ciento de la demanda y una reserva rodante de cuatro por ciento; es decir, para hacer frente a cualquier contingencia, tienen listo un respaldo equivalente a seis por ciento de la demanda, y de esta manera, garanti-

zar el servicio eléctrico a las familias mexicanas, la planta productiva y los servicios estratégicos del país, como el sistema hospitalario nacional, solamente por citar un ejemplo.

La velocidad de actuación del CENACE para mantener la frecuencia del fluido eléctrico no es de segundos, sino de centésimas de segundos para garantizar la electricidad a todos los mexicanos; de ahí su importancia como garante de la Seguridad Nacional.

Monitorean en tiempo real el SEN, que consta de un equipo eléctrico conformado por mil 815 transformadores, 550 capacitores, mil 375 reactores y 27 compensadores estáticos de VAR's (CEV), así como más de 110 mil kilómetros de transmisión; y todo ello se divide en cuatro sistemas eléctricos, conformados por 206 centrales eléctricas y dos mil 400 nodos, que son el Sistema Interconectado Nacional y tres sistemas ubicados en la península de Baja California.

El CENACE tiene cuatro funciones principales: ejercer el control operativo del SEN, operar el Mercado Eléctrico Mayorista (MEM), garantizar el acceso abierto a la Red Nacional de Transmisión (RNT) y a las Redes Generales de Distribución (RDG), que corresponden al Mercado Eléctrico Mayorista; y a través de la Secretaría de Energía proponer la ampliación y modernización de la RNT y los elementos que la RDG que corresponden al MEM.

Para llevar a cabo sus funciones de planeación de la red, operación y control del SEN y administración del mercado eléctrico se organiza a lo largo de todo el país en ocho gerencias de control regional, un Centro Nacional y un Centro Alterno.

“La velocidad de actuación para mantener la frecuencia no es de segundos, sino de centésimas de segundos para garantizar la electricidad”.
