

## Crece riesgo de apagones (Reforma 30/01/19)

Crece riesgo de apagones (Reforma 30/01/19) Marlen Hernández Monterrey, México (30 enero 2019).- Con la cancelación de la licitación para la línea de transmisión de Ixtepec, Oaxaca, a Yautepec, Morelos, y la indefinición de otras tres más, el sistema eléctrico nacional corre el riesgo de apagones y presentar aumentos en el precio de la electricidad, advirtieron especialistas. "Se requieren estos proyectos, son imperativos para poder llevar la electricidad de los lugares donde hay una sobreoferta hacia aquellos donde se demanda más de lo que hay, como es el Valle de México", sostuvo Armando Llamas, catedrático del Tec de Monterrey y miembro del Colegio de Ingenieros en Energía de México. "Muy lamentable, dentro de no mucho estaremos enfrentando problemas serios de saturación de red en varias zonas del País. Esta línea en particular (Ixtepec-Yautepec) iba a apoyar no sólo al desarrollo eólico de Oaxaca, sino a la delicada condición de la alimentación eléctrica a la Península de Yucatán", expuso otro especialista, quien pidió el anonimato. La línea Ixtepec-Yautepec contemplaba la construcción de mil 221 kilómetros de circuito de línea a un voltaje de 500 kilowatts. Otro proyecto que también fue cancelado fue la de Baja California a Sonora, mientras que las de Tuxtla a Yucatán y la de Monterrey a Querétaro ni siquiera han sido licitadas. En conjunto, las cuatro líneas representan una inversión estimada de 5 mil 430 millones de dólares, alrededor de 103 mil millones de pesos. Llamas agregó que las líneas se fueron retrasando y que para estas fechas ya había planes de que estuviera la Ixtepec-Yautepec. "En este verano, si tenemos calores intensos, la red no aguantara; el problema es que tenemos suficiente capacidad de generación en el País, pero no está donde se requiere y por eso vemos apagones en Mérida", sentenció. Datos de la Secretaría de Energía refieren que en el 2017 se presentaron congestiones en 29 corredores de transmisión. "También hay mucha energía que se está generando, pero que se está desperdiciando y no se está transmitiendo, por la congestión de las redes, esto habla de ineficiencias", añadió Alejandro Limón Portillo, especialista en energía del Centro de Investigaciones Económicas y Presupuestarias (CIEP). Los especialistas coincidieron en que la construcción de líneas de transmisión de alta tensión en corriente directa reducen los costos por congestión de la electricidad. Un análisis del CIEP señala que en la zona Noroeste el costo por congestión llega a representar hasta el 26 por ciento del precio. Y un estudio de la firma PwC destaca que este tipo de líneas pueden reducir los costos de la energía hasta en un 30 por ciento. Además, Llamas y Limón Portillo consideraron que otra de las ventajas de estas líneas es la baja en las pérdidas de energía, de entre 20 a 50 por ciento. "Esta tecnología no es nueva, está desde los 70, en China tienen 30 líneas de corriente directa, en Estados Unidos fácilmente tienen 20 y los canadienses también", apuntó Llamas.