

Vivir a oscuras: ¿por qué la crisis eléctrica seguirá marcando el día a día de los venezolanos?



lapatilla.com

El empeoramiento de la crisis eléctrica es evidente en toda Venezuela. El apagón de la noche del pasado sábado 29 de agosto en el suroccidente del país, avivó el temor de que se repita la historia del apagón nacional en 2019 que duró varios días.

Aunque el Zulia fue el primer estado del país que comenzó en 2009 con los racionamientos eléctricos, ahora los aplican en todo el territorio nacional con hasta ocho horas diarias. A esto se suman, la cada vez más frecuentes explosiones de transformadores, caídas de guayas y 'bajones'. Ya no es raro ver en redes sociales denuncias y protestas por alguna falla.

Lamentablemente, no hace falta ser un experto para saber que ya todo el Sistema Eléctrico Nacional (SEN) está colapsado. ¿Cuándo puede haber solución? ¿Cuánto costará salir de este caos? ¿Se pueden eliminar los racionamientos?

La Patilla abordó el tema con el ingeniero electricista Didimo León, presidente de la Asociación Venezolana de Ingenieros Electricistas, Mecánicos y Afines (Aviem) del estado Zulia, y secretario general de la Asamblea Nacional de Representantes del

Colegio de Ingenieros de Venezuela, quien aseguró que aunque las autoridades hablan de aumentar la generación para optimizar el SEN, esto no es suficiente si no hay mejoras en la infraestructura y líneas de transmisión para que esta generación llegue de forma eficiente a todo el país. Se debe acometer conjuntamente todo el sistema.

El pasado 24 de agosto, Delcy Rodríguez anunció en cadena nacional: “En la electricidad, hemos suscrito acuerdos que nos permitirán incorporar nuevos megavatios al Sistema Eléctrico Nacional, entre ellos el de la empresa argentina-americana Impsa”.

El 25 de agosto, el gobernador chavista en el Zulia, Luis Caldera, anunció el incremento en el sistema eléctrico de entre 450 y 480 megavatios en la región zuliana. “Sigue en avance el plan de incorporar 480 megavatios. Es la garantía que tenemos para disminuir o suspender el programa de administración de carga con la generación”.

Para ello informó sobre la llegada de nuevos repuestos para Termozulia 7 en pro de incorporar 150 megavatios al SEN. También dijo que hay contrataciones para otra máquina en Termozulia 8 (TZ8), que arrancaron los trabajos en la planta Rafael Urdaneta 4, 2, 6 y 9, y que Delcy Rodríguez evalúa técnicamente la planta Ramón Laguna para agregar 130 megavatios.

Más megavatios no evitará apagones

No obstante, el ingeniero León expuso que “no hacemos nada con estar generando de El Guri, ni a través de las termoeléctricas, si las líneas de transmisión no están en buenas condiciones. Eso va a llevar mucho tiempo. No nos caigamos a mentiras de que eso se hace, como muchos dicen, ‘que en 90 días tenemos la solución’. No señor, eso lleva años, dedicando el esfuerzo con personal calificado, con conocimientos. Aparte de lo principal que es la alta inversión, esto lleva mucho dinero, tanto en generación, como en transmisión, y distribución, incluyendo las subestaciones ¿Cuántas subestaciones se han quemado? Muchísimas. No hay mantenimiento, están enmontadas, se incendian, si se quema un transformador, lo dejan ahí sabrá Dios cuánto tiempo. Hay una serie de equipos muy costosos que deberían ser recuperados”.

Acuerdo con GE Vernova y lapso de mejora

Según Estados Unidos, el acuerdo entre Venezuela y la compañía estadounidense GE Vernova permitirá mejorar el SEN. El secretario de Energía estadounidense, Chris Wright, ratificó que la capacidad existe, pero hay que mejorar la operatividad.

“El plan es inmediatamente (...). En seis a 12 meses enfocarse en volver a poner en funcionamiento los activos existentes, devolverlos a condiciones operativas, estabilizar la red y ampliar las horas de servicio”, afirmó Wright.

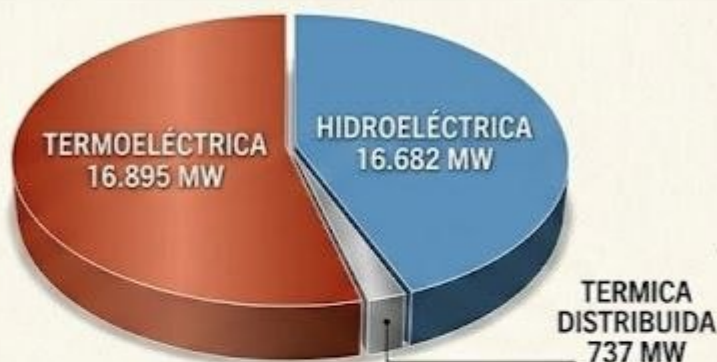
¿Es posible mejorar el SEN en 12 meses?

El ingeniero León indicó que aun cuando se haga el trabajo correctamente, los racionamientos eléctricos podrían disminuir en dos o tres años en toda Venezuela, pero no acabarse. Eliminar estos racionamientos puede ocupar varios años.

“Un plan serio de estabilización (para disminuir los racionamientos) no dura menos de 3 a 5 años de trabajo continuo y sin interrupciones políticas. Prometer soluciones en 90 días o 6 meses, considero es una irresponsabilidad y una burla a la angustia de los ciudadanos”, subrayó León.



Comportamiento del Sistema de Generación Eléctrica en Venezuela



CAPACIDAD TOTAL INSTALADA: 34314 MW



La Demanda Histórica en Venezuela es de: **15.579 MW**



La Generación Hidroeléctrica nacional nominal es de **16.682 MW**.
La Generación es de aprox. **48%** para **8.007 MW**.



La Generación Termoeléctrica es de aprox. **16.895 MW**.
La Generación es de aprox. **24%** para **4.055 MW**.



La Generación Térmica Distribuida es de aprox. **737 MW**.
Genera aprox. el **68%** para **501 MW**.

HOY LA GENERACIÓN TOTAL ES DE APROX. 12.563 MW.

LA DISPONIBILIDAD ES DEL 36,60%

LA INDISPONIBILIDAD ES DEL 63,40%

(Falta de mantenimiento, Deterioro, Obsolescencia de los equipos y Escasez de repuestos).

Habla de varios años para eliminar los racionamientos, pero de cuántos años está hablando.

Con mucha responsabilidad puedo decir que ningún profesional puede dar en estos momentos una cifra real, ni siquiera aproximada de cuánto se necesita para poder reparar todo el daño que se ha hecho durante estos 27 años al SEN. Así como ha llevado tanto tiempo para destruirlo, para repararlo se necesita mucho tiempo. Para poder llegar a cifras más o menos aproximadas, es necesario hacer estudios bien profundos en cada uno de los sectores del sistema eléctrico. Hay que hacer protocolos paso a paso para ver el daño de cada una de las plantas y de cada una de las turbinas. Imagínese cuánto tiempo pudiera llevar; eso sí, teniendo los profesionales con los conocimientos reales para esos trabajos. Eso lleva mucho tiempo, imposible predecir exactamente, pero lo único que puedo decir es que son varios años”.

Como experto aseguró que solo haciendo estudios se podría saber cuánto hay que invertir para mejorar. “Hay quienes dicen que miles de millones, pero eso no es serio, no es cierto, es conjeturar. Es imposible que yo pudiera tener una cifra, lo único que sí sé es que será mucha inversión por el gran daño que se le ha hecho al sistema.

¿Por qué tantas explosiones y caídas de tensión?

Las líneas de transmisión (torres y cables que transportan la energía) son uno de los problemas. El Guri está hecho para una capacidad estimada de generación hidroeléctrica de 16.682 MW, pero de eso se obtienen entre 7 mil y 8 mil MW. De allí, el Zulia obtiene en promedio de unos 1.200 MW.

Según la Aviem, la generación termoeléctrica nacional es alrededor de 16.895 MW, pero solo llegan aproximadamente unos 4.055 MW. La térmica es de 737 MW, pero se reciben 501 MW aproximadamente. El total percibido en todo el país se estima en unos 12.563 MW. La indisponibilidad del SEN es un aproximado de 63,40 %.

“De esos 7.000 MW aproximadamente que salen de El Guri, cuando salen de allá, vienen por unas líneas de muy alta tensión. La principal es de 765 kilovoltios, la cual puede aportar en el orden de los 3.000 y 5.000 MW por línea, porque es la mayor ¿Qué pasa? Esas líneas están tan obsoletas, tan descuidadas, que no sabemos hasta cuánto llega ese fluido que nos puede llegar, aparte de que viene pasando por una cantidad de subestaciones, que denominamos subestaciones de transmisión, donde existen una serie de equipos especiales, tales como compensadores, transformadores, entre otros, donde algunos ya ni existen. Entonces, como estas líneas ya tienen un deterioro producto del tiempo, y por falta de mantenimiento, no llegan a soportar un alto fluido. Es más, corremos el riesgo de que se puedan hasta reventar”, refirió.

El ingeniero recalcó que si no están en óptimas condiciones las líneas y las subestaciones, en las cuales algunas ni siquiera tienen compensadores funcionando, esto puede ocasionar una caída de tensión, trayendo como consecuencia un colapso en el sistema.

El pasado 24 de agosto, el Gabinete de la Vicepresidencia Sectorial de Obras Públicas y Servicios informó que tras los terremotos, recuperaron en el país 100 % de las líneas de transmisión, pero los apagones siguen.

León destacó que las torres y líneas de alta tensión no tienen mantenimiento. La maleza (en sequía) y el sucio (durante lluvias) causan afectaciones, entre estas chispazos e incendios.

“Hay falta total de mantenimiento preventivo y correctivo en el sistema eléctrico, tanto en generación, transmisión como en distribución. La distribución es lo que ve el ciudadano en su esquina: el poste, el transformador, la guaya, cortadores en la subestación de la parroquia. Esas instalaciones tienen años sin un buen mantenimiento. No hay reemplazo de piezas desgastadas, no se hacen pruebas de aceite a los transformadores, no hay pica y poda de la vegetación. Cuando viene una llovizna con viento, el sucio acumulado en los aisladores produce un cortocircuito (“arquería”) y los equipos explotan”, lamentó.

¿Por qué explotan los transformadores?

Explotan por distintas causas. Una es la sobrecarga por alza del consumo o porque se conectaron casas que no son de ese transformador. Otra es la falta de mantenimiento, cuando hay sucio y llegan las lluvias, pueden haber chispazos y daños tanto en las líneas como en los cortadores. Dicen ‘se cayó la iguana’, y es por eso mismo.

Resaltó un grave error: muchas veces se sustituyen transformadores sin evaluar cuál debe ser la capacidad del nuevo. “Por ende, en cualquier momento se vuelve a dañar”

lapatilla.com/2026/09/09/vivir-a-oscuras-por-que-la-crisis-electrica-seguira-marcando-el-dia-a-dia-de-los-venezolanos/

[Descargar PDF](#)

[Copied to clipboard](#)