

# Las lecciones rescatadas después del apagón

**EMERGENCIA.** El masivo corte de energía reflejó las fisuras del funcionamiento de suministros vitales como el agua.

## Redacción

[cronica@mercurioantofagasta.cl](mailto:cronica@mercurioantofagasta.cl)

Por si no fuera suficiente el masivo corte energético que sufrió todo el país la semana pasada, en Antofagasta también desencadenó la interrupción del suministro de agua en un sector de la capital regional, producto a que la desaladora se vio perjudicada por la intermitencia.

Lo anterior generó preocupación por la fragilidad de los servicios críticos de la región específicamente, ante un problema ocasionado de forma antropogénica.

Jorge Van Den Bosch, director del Centro de Catástrofes de la U. de Antofagasta, plantea que las fallas pueden provocarse por dos causas. La primera es la antropogénica, y la otra por factores naturales. Y para ambos casos, recalca, lo fundamental es que tanto autoridades como las empresas conozcan los efectos de estos eventos, principalmente estudiando situaciones previas. "Una vez que tengan conocidos los impactos, pueden tomar las acciones correctamente. Es como diagnosticar correctamente a un enfermo. Uno le da el remedio y se va a mejorar. Pero si uno diagnostica incorrectamente a un sujeto, lo más probable es que él se vaya a enfermar más de lo que está", ejemplifica.

Sobre la primera, Van Den Bosch plantea que estos errores cometidos por los humanos, que "dañan sistemas que son muy sensibles, y por lo general estos producen efectos en cadena. Por ejemplo, el apagón produce un efecto en cadena, que termina con la cadena de frío de todos los refrigeradores en la zona. Y puede generar problemas incluso sanitarios severos", en referencia al corte de agua, dado a que "las plantas no tienen respaldo".

Lo anterior es crucial, recalca el académico. Si antes se dependía de la gravedad para que el agua se desplazara hacia los

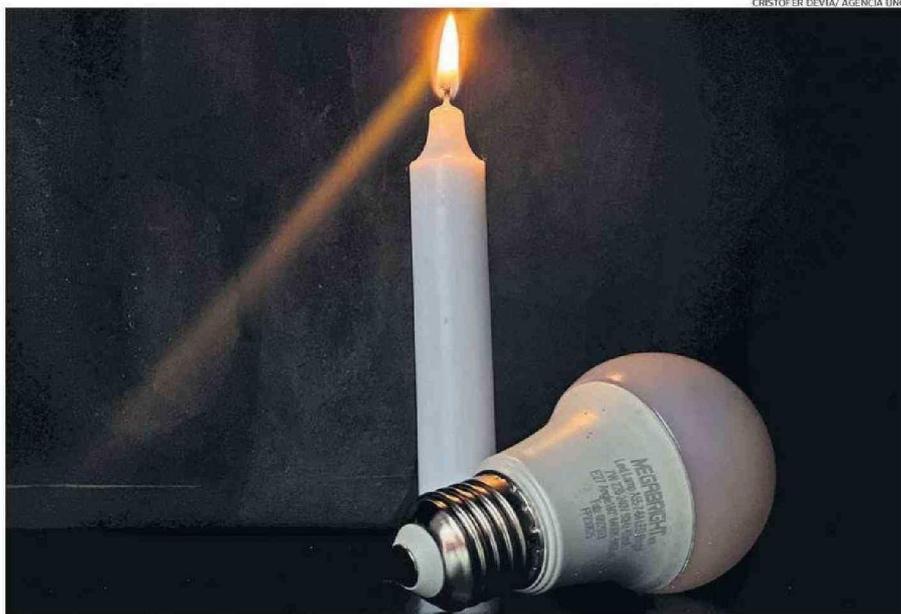
estanques directamente - por lo que los problemas antropogénicos no eran trascendentales -, ahora "tenemos plantas, y esas plantas no tienen respaldo energético. Por lo tanto, si falla la energía, falla también el segundo pilar que sostiene las comunidades, que es el agua. Y ahí se genera toda una cadena también de impactos sucesivos".

La duda es, ¿existe respaldo para estos casos? Van Den Bosch asegura que las empresas, en general, cuentan con apoyo extra para responder a la industria minera. "Por una razón simple, porque si les fallan al sector minero, las multas son muy severas porque echan a perder la producción de millones de dólares. No son cientos de dólares ni miles de dólares, son millones de dólares que están en juego", explica.

"La pregunta que nos hacemos nosotros, ¿por qué para las ciudades no hay respaldo? O sea, hay respaldo para los clientes grandes, pero para los clientes como nosotros no hay respaldo. Y es porque, en general, el daño que se produce en la comunidad es casi colateral y menor para lo que podía producirse en una empresa minera", añade.

Sobre los eventos naturales, el experto subraya que "la comunidad no tiene una buena preparación. Por una razón simple, porque los eventos naturales no sólo dañan la energía, dañan el agua, dañan las tuberías, dañan todo el sistema completo. Son capaces de generar un daño amplio. Y ese daño tampoco es posible cubrirlo fácilmente".

No obstante, precisa que "si hay cosas que se pueden hacer vitales, la primera de ellas es tener respaldos que no estén, por ejemplo, en el caso del tsunami, al lado del mar. Si tenemos una planta desaladora, debe tener un respaldo energético sobre el nivel de inundación, para que no hayan dificultades en el futuro". ☞



EL CORTE DE LUZ AFECTÓ A 14 REGIONES EN EL PAÍS.

"Es necesario que existan planes operacionales que garanticen la continuidad de los servicios básicos como agua, luz y telecomunicaciones. Asimismo, si uno observa lo que ocurre, por ejemplo, con las rutas y carreteras que unen la región de Antofagasta con el resto del país y en forma intercomunal, tenemos serios problemas. Un corte de rutas puede dejar desabastecida a una parte importante de la población de combustible y alimentos".



**Pedro Araya**  
Senador (PPD)

"Todos los actores deben sentarse a conversar, desde las empresas generadoras, distribuidoras y transmisoras hasta el Gobierno, y también los entes que regulan las nuevas líneas. Debemos tener nuevas líneas de transmisión y líneas que favorezcan la generación de energías limpias. Por ejemplo, nuestra región debería tener un sistema de respaldo, dada la cercanía con la generación".



**José Miguel Castro**  
Diputado (RN)

"Es importante considerar un plan regulador que integre infraestructura sanitaria, ya que actualmente no hay dónde desarrollar proyectos. Esto es crucial para agilizar las iniciativas existentes y avanzar en la ejecución de inversiones necesarias. Como parte de la comisión de Energía, citaremos al ministro y a todos los involucrados para que nos expliquen los detalles de la situación".



**Sebastián Videla**  
Diputado (Ind. - PL)

"No se trata de un problema de recursos, sino de gestión propiamente tal (...). Si uno pudiera ordenar prioridades las pensaría desde lo más básico, es decir, garantizar 24/7, agua, energía y una red de conectividad vial y de telecomunicaciones segura, estable y resiliente, y en función de esa agenda diseñar modelos de inversión público - privada que nos garanticen esas condiciones básicas".



**Jaime Araya**  
Diputado (Ind. - PPD)