

DESCONEXIÓN DE CARGA // Preparación y respuesta ante emergencias

DEFINICIONES:

Desconexión de carga: interrupción intencionada del suministro de energía eléctrica en sectores de un sistema de distribución de energía para evitar fallas en todo el sistema.

MISO: Midcontinent Independent System Operator (MISO) supervisa la red de energía eléctrica de 15 estados, que incluye a Michigan.

Recursos térmicos: instalaciones generadoras que funcionan con combustibles fósiles, como gas natural, carbón y petróleo.

INFORMACIÓN IMPORTANTE:

Nuestra región tiene un riesgo elevado de "reservas operativas insuficientes en condiciones superiores a lo normal", según un informe publicado por North American Electric Reliability Corporation (NERC). Esta deficiencia prevista se debe a diferentes factores asociados, como temperaturas por encima del promedio y bienes materiales antiguos que funcionan con recursos térmicos. Por lo tanto, en épocas de demanda extrema de electricidad en que todas las demás opciones no están disponibles, MISO puede indicar a la Junta de Obras Públicas (BPW) de Zeeland y a los servicios públicos cercanos que implementen una desconexión de carga.

NUESTRA RESPUESTA:

Un servicio confiable y de calidad tiene una importancia vital para nosotros. En consecuencia, realizamos inversiones significativas en nuestros sistemas de generación, transmisión y distribución, y continuamos con esa tarea. Si bien las deficiencias de capacidad son parte de un problema de suministro regional más amplio, estamos preparados para seguir las indicaciones de MISO e implementar nuestros planes de respuesta ante emergencias. Esos planes incluyen lo siguiente:

- **Supervisión** atenta de la situación para suspender el mantenimiento ilimitado del sistema y utilizar unidades de generación de energía del lugar al máximo de su capacidad, según sea necesario.
- **Reducción** del consumo por medio de un llamado público de conservación de la energía.
- **Implementación** de procedimientos de desconexión de carga, según las indicaciones de MISO.

Priorizamos los servicios esenciales, como el hospital, para que no haya interrupciones en el servicio durante los cortes de energía controlados.

CÓMO PUEDE PREPARARSE:

- Lea la sección Preguntas frecuentes.
- Comience a realizar tareas de conservación de manera anticipada, como aumentar algunos grados el termostato si hay días seguidos de calor extremo.
- Los propietarios de empresas deberían crear un plan de reducción de carga voluntaria y un plan ante emergencias para posibles eventos de desconexión de carga.
- Si depende de la electricidad para los equipos médicos vitales, comuníquese con nosotros para asegurarse de que nuestros registros estén actualizados y crear un plan de contingencia en caso de que un evento de desconexión de carga pueda afectarlo.
- Informe a su grupo familiar y a sus vecinos sobre la posibilidad de cortes de energía controlados e indíqueles que consulten nuestro sitio web.

DESCONEXIÓN DE CARGA // Etapas de alerta

<p>SUPERVISAR Y ESTAR PREPARADO COLABORE Y COMIENZE LAS TAREAS DE CONSERVACIÓN.</p> <p>SUPERVISAR ETAPA 1 DE 3</p>  	<p>ETAPA 1: SUPERVISAR</p> <ul style="list-style-type: none">• Colabore y comience con las tareas de conservación.• Las empresas deben revisar sus planes de emergencia de reducción de carga y cortes de energía.
<p>REDUCIR EL CONSUMO ENERGÉTICO REDUZCA EL CONSUMO DE ENERGÍA.</p> <p>REDUCIR ETAPA 2 DE 3</p>  	<p>ETAPA 2: REDUCIR</p> <ul style="list-style-type: none">• Configure el termostato a una temperatura superior a 78°.• Apague las bombas y las calderas de piscinas/spa.• Use dispositivos de asistencia que consumen mucha energía temprano a la mañana o después de las 9 p. m.• Cierre las persianas de las ventanas para mantener frescos los ambientes.• Las empresas deben reducir el consumo de energía.
<p>DESCONEXIÓN DE CARGA IMPLEMENTADA MISO ORDENÓ UN CORTE DE ENERGÍA CONTROLADO.</p> <p>REDUCIR ETAPA 3 DE 3</p>  	<p>ETAPA 3: IMPLEMENTAR</p> <ul style="list-style-type: none">• Mantenga cerrada la puerta del refrigerador.• Si tiene un pozo, recuerde conservar el agua porque la bomba funciona con energía.• Las empresas deben poner en práctica un plan de emergencia ante cortes de energía.

DESCONEXIÓN DE CARGA // Preguntas frecuentes

¿Este verano habrá cortes de energía o apagones?

MISO advirtió que existen cortes de energía eléctrica en nuestra región. A medida que nos acercamos a los meses calurosos del verano, es probable que existan momentos en que el suministro de energía eléctrica disponible no pueda satisfacer la demanda de los clientes. Para evitar apagones no controlados, es probable que las desconexiones de carga de emergencia sean necesarias como último recurso si la generación de reserva y los llamados voluntarios para la reducción de carga no son suficientes.

¿Cuál fue la causa de este problema? ¿Por qué no pueden resolverlo?

Lamentamos informarle que este es un problema complejo que ninguna empresa de servicios públicos eléctricos puede resolver de manera rápida.

Esta deficiencia prevista se debe principalmente a temperaturas por encima del promedio pronosticadas y a los bienes materiales antiguos o que se dejaron de usar hace poco y que funcionan con recursos térmicos. Estas condiciones exigentes para la red tienen consecuencias en todos los servicios públicos eléctricos, ya sean de gran envergadura o no, y no solo en los de la BPW de Zeeland. Consumers Energy, DTE y otros servicios públicos eléctricos de Michigan, y de toda la región, también se preparan para posibles cortes de energía.

¿Cómo se prepara la BPW de Zeeland para esta situación?

Realizamos una planificación y preparación activas ante la posibilidad de cortes de energía eléctrica. En la medida en que podamos controlarlo, esperamos minimizar cualquier interrupción del servicio para nuestros clientes. Divulgamos esta información ahora porque estamos comprometidos con la transparencia y queremos que esté informado.

¿La BPW de Zeeland cuenta con generadores que den energía eléctrica a sus clientes en estas situaciones?

Sí; tenemos generadores diésel y de gas natural que pueden producir aproximadamente un 40 % de nuestra carga durante las demandas pico. Si se anticipa un corte de energía, nuestros generadores funcionarán al máximo de su capacidad antes de solicitar reducciones de carga voluntarias. Un evento de desconexión de carga solo se producirá si ya se implementaron todas las demás opciones.

¿Recibiremos un aviso antes de algún corte de energía controlado?

Antes de un evento de desconexión de carga, le pediremos ayuda, ya que es nuestro cliente, para que colabore con el inicio de las medidas de conservación, como apagar luces y equipos electrónicos que no se necesiten, y limitar el uso del aire acondicionado al aumentar algunos grados el termostato. A modo de último recurso, tal vez debamos efectuar cortes de energía provisorios y controlados en algunos sectores de nuestra área de servicio.

Para conocer las actualizaciones, consulte el sitio web de la BPW. Haremos todo lo posible para informarle al público lo antes posible.

¿Cuánto durará el corte de energía?

Si su casa o empresa está incluida en un corte de energía controlado, puede esperar que el servicio se restablezca en un plazo de 1 a 2 horas.

¿Cómo determina la BPW de Zeeland qué clientes se quedan sin electricidad durante un evento de desconexión de carga?

En un evento de desconexión de carga, MISO informa a los servicios públicos de Michigan la cantidad de carga energética (en megavatios) que necesita desconectar. Luego, seleccionamos la cantidad de cuerdas de nuestra área de servicio que, cuando se desconectan, cumplirán con la reducción de energía requerida.

¿Qué debo hacer si se corta la electricidad durante un evento de desconexión de carga?

Conserve la calma; el suministro de energía se restablecerá en 2 horas. Mantenga cerrada la puerta del refrigerador y, si tiene un pozo, recuerde conservar el agua porque la bomba funciona con energía. Si la energía no se restablece en 2 horas o si el sitio web de la BPW no indica un evento de desconexión de carga, comuníquese con la BPW al (616) 772-6212 porque esto puede ser un evento no relacionado.

¿Cómo puedo obtener más información sobre este tema?

Continuaremos con la divulgación de actualizaciones en nuestro sitio web y en las redes sociales. Le recomendamos que consulte con frecuencia nuestro sitio web.

zeelandbpw.com/prepare