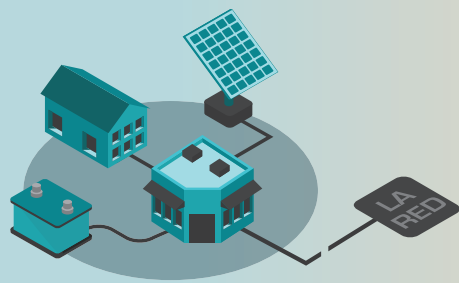


# Un Espectro de MICRORREDES

## CLASIFICANDO SISTEMAS BÁSICOS VERSUS AVANZADOS

Si bien algunas microrredes pueden ser tan sencillas como los sistemas de almacenamiento de energía + solares, **las microrredes avanzadas requieren integradores experimentados para hacer que los sistemas potentes sean confiables y fáciles de usar.** Conocer las diferencias entre las microrredes básicas y avanzadas es útil cuando se consideran sus necesidades específicas.

### MICRORRED BÁSICA



#### Funcionamiento en isla



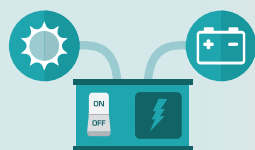
Capaz de funcionar en isla desde la red de distribución eléctrica y reconectarse a ésta

#### Fuentes de Generación



Incluye 1-2 fuentes de generación Soportada por fuentes comunes de respaldo, como un generador de diesel o almacenamiento de energía + solar

#### Controles



Tiene controles simples, como inversores u otros dispositivos limitados para encender y apagar las fuentes de generación



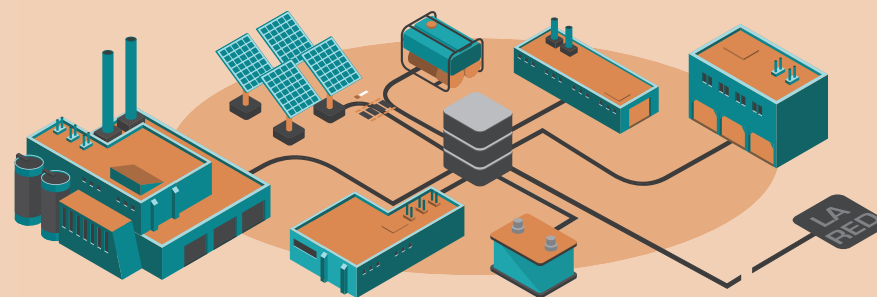
Realiza una pequeña variedad de operaciones, como conmutación entre la alimentación de batería y la red de distribución eléctrica

#### Escala



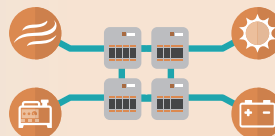
Atiende cargas más pequeñas, como edificios pequeños en una ciudad remota

### MICRORRED AVANZADA



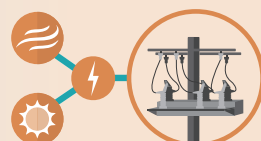
Capaz de funcionar en isla desde la red de distribución eléctrica y reconectarse a ésta

Capaz de evitar la interrupción de la energía mientras que hace la transición entre los modos de isla y conectado a la red de distribución eléctrica

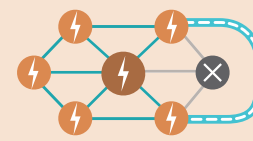


Incluye 3 o más fuentes de generación

Soportado por una variedad de fuentes, como solar, turbinas eólicas, almacenamiento de energía y generadores de gas natural o diesel, integrados juntos por los controles de la microrred de distribución eléctrica



Puede controlar escenarios complejos, como manejar el tablero de distribución y las cargas además de las fuentes de generación



Manejo homogéneo de contingencia, como funcionar en una interrupción repentina del equipo



Lleva a cabo una variedad de casos de uso, basado en las preferencias del operador, como optimización económica y preparación para tormenta



Atiende campus de usuarios de energía complejos, como plantas industriales, universidades y bases militares



**S&C tiene experiencia inigualable en la implementación exitosa de la microrred.**

Permítale que S&C ayude a evaluar sus retos relacionados con la energía para que podamos recomendarle una solución efectiva y completa.

2000-4503S 010620 © S&C Electric Company 2020, todos los derechos reservados

**CONTÁCTENOS »**  
sandc.com/microrredes