

## Desmantelamiento del BESS

El desmantelamiento incluye nuestros procedimientos de ingeniería que garantizan que nuestro BESS sea desmantelado de forma segura.

### 1. Procedimiento de verificación de funcionamiento del sistema

- a. Verificación de funcionamiento del PLC (en la pantalla táctil frontal-HMI)
- b. Verificación de funcionamiento de PCS (en la pantalla táctil frontal-HMI)
- c. Verificación de funcionamiento de CC/CC (en la pantalla táctil frontal de PCS)
- d. Verificación de la función de parada de emergencia
- e. Verificación de indicadores de advertencia/error del sistema

### 2. Procedimiento de verificación del funcionamiento del sistema de comunicación TCP/IP

- a. Configuración de prueba
- b. Verificación del funcionamiento de comunicación del PLC
- c. Verificación del funcionamiento de la comunicación BMS CMU
- d. Verificación del funcionamiento de comunicación de PCS
- e. Procedimiento de verificación de funcionamiento del sistema
- f. Procedimiento de verificación del funcionamiento a nivel de celda de la batería (en la pantalla táctil frontal del PCS)
- g. Procedimiento de verificación del funcionamiento a nivel de paquete de batería (en la pantalla táctil frontal del PCS)
- h. Procedimiento de verificación del funcionamiento a nivel de sistema de batería (en la pantalla táctil frontal del PCS)

### 3. Recopilación de datos antes del desmantelamiento

- a. Registro de datos del PLC
- b. Registro de datos de BMS CMU
- c. Registro de datos de PCS

### 4. Parada del sistema

- a. Apagado del PLC
- b. Apagado de PCS
- c. Apagado de CA



## Reciclaje de baterías

### 1. Desmontaje del sistema

- a. Retire el cable de comunicación/CC/CA
- b. Desinstale el paquete de baterías
- c. Desinstale PCS/PLC/Interruptor/HVAC/FSS y otros componentes

### 2. Desmontaje del paquete de baterías

- a. Retire el cable interno de los paquetes de baterías
- b. Retire la unidad BMU
- c. Retire la celda de la batería

### 3. Clasificación de componentes

- a. Clasificación de celdas de batería
- b. Clasificación de metales
- c. Clasificación de chips
- d. Clasificación de otros componentes eléctricos

### 4. Reciclaje de litio

- a. Reciclaje de litio de las celdas de batería.

