



# CHARLAS DE SEGURIDAD

OCTUBRE 2023

## Hacer suposiciones puede doler

Todos hemos hecho algunas suposiciones en algún momento de nuestras carreras. Ya sea que hagamos las suposiciones basadas en nuestro entrenamiento, conocimiento o experiencia, puede tener graves consecuencias.

Durante las últimas etapas de la puesta en marcha de una instalación solar, todavía había algunos inversores que aún no se habían puesto en marcha por completo. El OEM (Original Equipment Manufacturers) tenía técnicos que trabajaban los fines de semana tratando de cumplir con la Fecha de Operación Comercial (COD). Ya que el proyecto estaba terminado, no había nadie en el sitio cuando llegó el técnico OEM con la intención de poner en marcha los inversores finales. Durante la puesta en marcha, el inversor no se pudo iniciar y tenía varios códigos de falla. Para solucionar los problemas del inversor, el técnico OEM, las cajas del combinador para ese inversor se apagaron para que pudiera evaluar el inversor y reemplazar los componentes según fuera necesario.



Mientras el técnico OEM estaba trabajando, el técnico principal de la Organización O&M se detuvo en el sitio para verificar las cosas. Como era un día soleado, el técnico de O&M simplemente conducía el sitio y buscaba cualquier problema o cajas de combinación fuera de línea. Sin saber que había alguien más en el sitio, los técnicos vieron algunas filas de cajas de combinadores que estaban apagadas y decidieron volver a encender esos combinadores.

El técnico OEM estaba en los gabinetes de CC (corriente continua) del inversor y escuchó algunos ruidos de arco de un cableado suelto que estaba reemplazando e inmediatamente saltó del gabinete.

Hubo múltiples puntos de suposiciones y errores de rendimiento humano que podrían haber llevado a una lesión grave o fatalidad si no hubiera sido por suerte:



- Ambos técnicos asumieron que no había nadie más en el sitio.
- El técnico OEM no utilizó el control de energía peligrosa adecuado de Lock-Out Tag Out, que habría evitado cualquier operación inadvertida de las cajas del combinador.
- El técnico de O&M no investigó la razón por la que las cajas del combinador estaban apagadas y asumió que deberían encenderse sin verificar el estado del inversor.

**¿Has hecho suposiciones mientras realizas el trabajo?**

**¿Qué suposiciones hiciste?**

**¿Cómo te pusieron a ti o a otros en riesgo?**