



# CHARLAS DE SEGURIDAD

OCTUBRE 2023

## Uso y cumplimiento de procedimiento

Los proyectos de energía limpia son muy complejos y tienen diferentes niveles de diseño que crean desafíos operativos para el personal de construcción, operaciones y mantenimiento. Dado que la industria sigue creciendo y tiene tecnologías que avanzan rápidamente, a menudo hay una falta de procedimientos o procedimientos que pueden requerir revisiones o revisiones críticas.

### Herramienta de rendimiento humano



Utilizando un procedimiento de paso a paso leído usando comunicación y verificación de tres vías rodeando la tarea que se deba realizar, marcar y cofirmar con sus iniciales a medida que se completa cada tarea. Esta es una herramienta muy importante para garantizar que no nos perdamos un paso crítico.

Al hacer esto, también permite la revisión de la precisión del procedimiento para identificar la oportunidad de mejorar para garantizar que las operaciones de campo tengan un procedimiento que no solo sea seguro, sino que también pueda ser utilizado por técnicos más nuevos y con menos experiencia a medida que la industria continúa creciendo.

### Realizar pasos en secuencia vs. Actividades concurrentes

A veces hay casos en los que muchas actividades están sucediendo al mismo tiempo. Este puede ser un momento particularmente peligroso para pasos críticos debido a las complejidades de los proyectos de energía limpia y las operaciones y el mantenimiento de esos sitios.

Durante la sesión informativa previa al trabajo, debe haber una comprensión clara de los pasos críticos que tendrían situaciones potencialmente peligrosas que requerirían un enfoque más estricto en los pasos que se realizan y cómo se manejan los equipos o el personal que realiza los pasos.

Un equipo estaba realizando trabajos de mantenimiento en una caja combinada en un campo solar. Durante la actividad se produjo una parada de rayos y las actividades se detuvieron hasta que pasó la tormenta. Una vez que pasó la tormenta, el equipo se preparó para reiniciar las operaciones y reiniciar su procedimiento. A medida que el equipo volvía al trabajo, el equipo decidió comenzar las actividades restantes simultáneamente y salió de la secuencia normal.

Mientras esto ocurría, el equipo no pudo eliminar los terrenos de seguridad del sistema de conversión de energía (PCS) y reactivó la caja del combinador causando una falla a tierra y la posterior falla del PCS. Usar el procedimiento en secuencia después de la interrupción del clima y no reiniciar las actividades simultáneamente podría haber evitado esta falla.

**¿Qué pasos críticos está realizando en los que se requiere el uso del procedimiento en secuencia?**

**¿Dónde puede estar en riesgo de una falla o error cuando se llevan a cabo actividades simultáneas que pueden resultar en omitir o perder un paso crítico?**

