

Informe Siemens – Inspección sistema de control T3000

OBJETIVO DEL DOCUMENTO

Presentar las razones por las cuales esta Dirección de Tecnología e Información, requiere el servicio de inspección del sistema de control T300 por SIEMENS Energy para la parada programada de la Unidad 2 a inicios del mes de junio del presente año.

ALCANCE

Dentro de los trabajos programados para la Unidad 2, es poder realizar junto a Siemens Energy, fabricante y representante exclusivo de la solución de control Siemens SPPA-T3K, una revisión exhaustiva de los sistemas de control Siemens, conocer a profundidad su estado actual y realizar diversos mantenimientos preventivos para el continuo funcionamiento de la plataforma tecnológica operativa de las Unidades de Generación.

En detalle, el desglose de las actividades es el siguiente:

1. Evaluar estatus de servidores SPPA-T3K
2. Actualización de Backups Citrix Xen Servers y VMs
3. Creación Snapshots U2XenServer01 y U2XenServer02.
4. Verificar funcionalidad de cada componente de Hardware del DCS SPPA-T3K y elementos asociados (CS3000).
5. Solucionar Fallas Conectividad OPC (generar nuevos certificados si es necesario).
6. Inspección Network Time Protocol (NTP) y funcionalidad SNMP.
7. Revisar y corregir alarmas I&C.
8. Reporte y recomendaciones finales.

JUSTIFICACION

Esta Dirección de Tecnología e Información entiende que sirve a los intereses institucionales, contratar el servicio de inspección del Sistema de Control T3000 a SIEMENS Energy, fabricante de la solución tecnológica central de las operaciones y control de la Central, así realizar las tareas de actualización y funciones necesarias directas del creador de la solución, lo que garantizará una correcta y segura verificación del Sistema, y con ello prevenir posibles fallos que conlleven probabilidad de averías, lo que puede implicar desde la reparación hasta la necesidad de reemplazar equipos en la Unidad 2 de esta Central Termoeléctrica Punta Catalina.

Atentamente,



Darwin Castro
Director de Tecnología e Información
Central Termoeléctrica Punta Catalina