

COMITÉ DE ESTUDIO B5 DE CIGRE CAPÍTULO COLOMBIA

PROPUESTA DE GUIA PARA EL DESARROLLO DE LOS ENTREGABLES DE LOS GRUPOS CREADOS EL 22-10-2019

GT N°: B5-GT.08	Nombre del Coordinador: Eduardo Gómez Luna E-mail: eduardo.gomez@pti-sa.com.co
Título del Grupo: Tendencias en Implementación (arquitecturas aplicadas) del Estándar IEC 61850 para SAS en Colombia, contrastando experiencias internacionales	
Problema Técnico a solucionar por el GT: Apropiación del Estándar IEC 61850 para la implementación de SAS en Colombia.	
Beneficios Potenciales del trabajo del GT: Adopción del Estándar IEC 61850 para la digitalización de sistemas secundarios de subestaciones y aprovechamientos de todos sus beneficios.	
<p>Alcance, entregables y propuesta de tiempo del GT:</p> <p>Contexto-Antecedentes:</p> <p>Aspectos clave y necesidades o antecedentes en la industria en relación con el estándar IEC 61850.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aunque se ha adoptado el estándar IEC 61850 a nivel de estación falta un gran recorrido en el bus de proceso. Es por ello que se requiere de una adecuada transferencia de conocimiento y experiencias en el estándar. • Para la digitalización en la transición energética 3D, cada vez se hace necesario una adecuada adopción e implementación del Estándar IEC 61850. • No existe actualmente un reconocimiento por parte del gobierno (CREG 015) para la implementación de este tipo de tecnologías (Estándar IEC 61850), tomando en consideración todos los beneficios ambientales, económicos y operativos que esto ofrece, además La CREG 015 hace mención que las electrificadoras deben contar con sistemas de gestión de activos y mantenimientos basados en su condición, lo que llevar a que la digitalización debe ser el camino adecuado para realizar una correcta supervisión y monitorización de los activos de la subestación. <p>Alcance:</p> <p>Descripción clara del alcance del trabajo en una lista numerada</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medición del nivel de implementación del Estándar IEC 61850 en las electrificadoras del país. • Investigación sobre las problemáticas y desafíos actuales que han tenido las electrificadoras para la implementación del estándar IEC 61850. • Tecnologías disponibles para dar cumplimiento con lo exigido en el estándar IEC 61850. • Desarrollo de un reporte técnico donde se expongan las recomendaciones y mejores prácticas del estándar IEC 61850 para ser implementado en la industria. <p>Entregables:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Reporte Técnico</p> <p><input type="checkbox"/> Artículo Técnico – Seminario Cigre</p> <p><input type="checkbox"/> Tutorial</p> <p><input type="checkbox"/> Webinar</p> <p><input type="checkbox"/> Otro: nnn</p>	

Tiempo de Trabajo: inicio: Abril 2020

Entregable Final: Enero 2021

Aprobación por el Responsable Consejo Técnico:

Fecha: