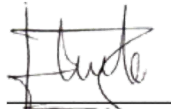


COMITÉ DE ESTUDIO SC-A1 DE CIGRE COLOMBIA

PROPUESTA PARA LA CREACIÓN DE UN NUEVO GRUPO DE TRABAJO

WG N°: A1.2	Nombre del Coordinador: <i>Ana Julieth Marín Hurtado</i> E-mail: anaj@utp.edu.co
Título del Grupo: Compensadores síncronos en redes de alta penetración de renovables	
Problema Técnico a solucionar por el WG: Divulgación de los compensadores síncronos: teoría, ventajas, desventajas, casos de éxito, especificación, oportunidades y generación no sincrónica. Realizar encuesta con los sectores comerciales, residenciales, productivos y sector energético para conocer las máquinas síncronas disponibles en el país, que puedan realizar compensación o puedan convertirse en compensadores síncronos. Analizar el rol de los compensadores síncronos en la cadena de la energía.	
Beneficios Potenciales del trabajo del WG: Se pretende contribuir a los aspectos técnicos, normativos y económicos relacionados con la aplicación de los compensadores síncronos en las redes convencionales y con alta penetración de las energías renovables.	
Alcance, entregables y propuesta de tiempo del WG: Contexto-Antecedentes: El desconocimiento e incertidumbre con respecto a las máquinas síncronas como compensadores y los problemas que pueden surgir con la falta de inercia debido al uso de las energías renovables. Alcance: Se pretende generar un reporte técnico y realizar su divulgación a partir de un webinar sobre los compensadores síncronos y el rol de estos en la cadena de energía, con el fin de complementar a la formación de los ingenieros en el área de compensadores síncronos. Entregables: <input checked="" type="checkbox"/> Reporte Técnico <input type="checkbox"/> Artículo Técnico – Seminario Cigre <input type="checkbox"/> Tutorial <input checked="" type="checkbox"/> Webinar <input checked="" type="checkbox"/> Otro: Ponencia en el Seminario del Comité de Estudios A1 en octubre de 2022.	
Tiempo de Trabajo: inicio: Abril, 2022	
Entregable Final: Octubre, 2023	
Aprobación por el Responsable Consejo Técnico:	
Fecha: 25 Abril, 2022	 Firmado el 20 de Mayo de 2022

Actividad	Fecha
Reporte Técnico	Abril 2023
Webinar	Agosto 2023
Ponencia en el seminario del comité de estudios	Octubre 2022

Participantes del grupo de trabajo	
Nombre	Correo
José Luis Oslinger Gutiérrez	jose.oslinger@correounivalle.edu.co
Andrés Escobar Mejía	andreses1@utp.edu.co
Jairo Arsecio Palacios Penaranda	jairo.palacios@correounivalle.edu.co
Ana Julieth Marin Hurtado	anaj@utp.edu.co