

**COMITÉ DE ESTUDIO SC-B3 DE CIGRE COLOMBIA**

**PROPUESTA PARA LA CREACIÓN DE UN NUEVO GRUPO DE TRABAJO**

<b>GT N°: 06</b>	<b>Nombre del Coordinador:</b> <i>José Orlando Pedraza</i> <b>E-mail:</b> <a href="mailto:jpedraza@h-mv.com">jpedraza@h-mv.com</a>
<b>Título del Grupo: Sistemas de puesta a tierra</b>	
<b>Problema Técnico a solucionar por el GT:</b> Optimizar diseños de los sistemas de puesta a tierra para subestaciones de alta y extra alta tensión	
<b>Beneficios Potenciales del trabajo del GT:</b> Disminución en costos en la construcción de los sistemas de puesta a tierra de las subestaciones	
<b>Alcance, entregables y propuesta de tiempo del GT:</b> <b>Contexto-Antecedentes:</b> <p>En la actualidad, en general en el sector de subestaciones de alta y extra tensión, se consideran diferentes escenarios muy conservadores para el diseño de los sistemas de puesta a tierra de las subestaciones, lo que conlleva normalmente a diseños sobredimensionados, aunque muy seguros normalmente, que impactan el costo de los mismos.</p>	
<b>Alcance:</b> <p>Se pretende con el primer trabajo del grupo referenciar diferentes normas internacionales y de Países abanderados en este tópico para, con base en sus experiencias, poder determinar criterios a implementar para Colombia impactando el diseño de los sistemas de puesta a tierra.</p>	
<b>Entregables:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Reporte Técnico <input type="checkbox"/> Artículo Técnico – Seminario Cigre <input type="checkbox"/> Tutorial <input type="checkbox"/> Webinar <input type="checkbox"/> Otro:	
<b>Tiempo de Trabajo:</b> inicio: Mayo, 2020 <span style="float: right;"><b>Entregable Final:</b> Noviembre, 2020</span>	
<b>Aprobación por el Responsable Consejo Técnico:</b> Fecha:	