ELPU-AST-OM-28 --- INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN BARBOTANTE			
RIESGOS EN EL TRABAJO			PROCEDIMIENTOS STANDARD DEL TRABAJO
ETAPAS DEL TRABAJOS	**RIESGOS POTENCIALES**	**ELEMENTOS DE PORTECCION**	**PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO (Actos y condiciones Seguras)**
1. Selección de transformador equipos y herramientas.	• Transformador en mal estado. • Transformador no cumple con las características requeridas.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico. •	• Ubicar transformador con características requeridas mediante la verificación de Placa. • Someter a pruebas necesarias.
2. Señalizar la zona de trabajo (Quinta Regla de Oro).	• Exposición al tránsito vehicular o peatonal próxima a la zona de trabajo. • Señalización de área de trabajo insuficiente.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico. • Mallas y Cintas de Seguridad • Guantes de Cuero y/o Dynnema.	• Señalizar la zona de trabajo (de acuerdo a la envergadura del trabajo), con tranquera, conos de seguridad, cintas y/o mallas de señalización de peligro de tensión.
3. Selección de ferretería, soportes, pernos, abrazaderas, equipos y herramientas	• Ferretería no cumple con las características requeridas. • Soportes con error de ubicación. • Orificios y ductos del poste(s) obstruido.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico. • Correa de Seguridad. • Guantes de Cuero y/o dynnema. •	• Ubicar ferretería compatibilizando características requeridas mediante la verificación de dimensiones. • Realizar ajustes con el torque apropiado.
4. Liberación de carga estática en el transformador.	• Electrocución de personal.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico con Barbiquejo. • Guantes Dieléctricos de MT. • Pértiga de Maniobra de MT. • Puesta a Tierra Temporal. • Guantes de Cuero y/o dynnema.	• Utilizar equipos de cortocircuito con implementos apropiados para efectuar el cortocircuito en los terminales del transformador. • En caso de ser nueva la SED, no es necesario realizar la Liberación de Carga estática.
5. Instalación de transformador nuevo y conexionado	• Accidentes mecánicos • Transformador desnivelado. • Caída de transformador. • Rotura de pasatapa. • No se respeta la señalización de	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico con Barbiquejo. • Guantes de Cuero y/o dynnema • Correa de Seguridad y/o Arnés de seguridad.	• Instalación del transformador en la base correspondiente, asegurando que este anclado y asegurado adecuadamente. • utilizar herramientas y equipos apropiados Grúa, Tílfor, Polea, Soga, Estrobo, según las necesidades • Verificando la señalización de fases proceder a la conexión correspondiente en los Bornes de M.T. y B.T. respectivamente y ajuste según recomendaciones.

	fases. • Transformador desnivelado.		
6. Pruebas y puesta en servicio de la SED.	• Personal en riesgo eléctrico • Elementos extraños en el circuito • Basura sin retirar. • Tensiones no adecuadas. • Perdida de equipos y herramientas.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico. • Guantes de Cuero y/o dynnema •	• Personal técnico fuera del área de Peligro. • Verificar y eliminar elementos extraños en la Línea. • Retirar los desperdicios y basuras propias del trabajo. • Verificar carga y tensión de salida ajustando a la tensión con la regulación del transformador. • Asegurar los equipos y herramientas bajo una relación. • Retiro de tranqueras, conos y cintas de señalización.

Recomendaciones.-

1. Antes de ser utilizados las herramientas, equipos e implementos de seguridad, deben ser verificados visualmente por cada técnico que los va utilizar, de acuerdo a lo señalado en nuestro RISST.
2. Está prohibido que el trabajador que este ejecutando una actividad de riesgo utilice equipos móviles (celulares y/o handys).

Observaciones:

NOSE DEBE ALTERAR EL ORDEN DE LOS PASOS ESTIPULADOS Y ANTE CUALQUIER DUDA QUE SE PRESENTE DURANTE EL TRABAJO, SE DEBERA CONSULTAR A LA SUPERVISION.

¡SUSPENDER TODA ACTIVIDAD SI SE PRESENTARA CUALQUIER CASO DE DUDA O ANOMALIA, HASTA QUE SEA