ELPU-AST-OM-27 --- INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN COMPACTA PEDESTAL

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 la Sub Estación, Equipos y Herramientas	• Deterioro de la SED. •	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico. • Mallas y cintas de seguridad.	• Ubicar la SED con características requeridas mediante la verificación de Placa. • Someter a pruebas necesarias.
2. Señalizar La Zona de Trabajo	• Exposición al tránsito vehicular o peatonal próximo a la zona de trabajo. • Señalización de área de trabajo insuficiente.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico. • Guantes de Cuero y/o Dynnema.	• Señalizar la zona de trabajo (de acuerdo a la envergadura del trabajo) con tranqueras conos de seguridad, cintas y/o mallas de señalización.
3. Construcción de obras civiles	• Manipuleo inadecuado de material y agregados. • Accidentes personales en la construcción de obras civiles para la Sub Estación.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico. • Guantes de Cuero	• Realizar la excavación, encofrado, armado de estructura metálica, vaciado de concreto y colocación de pernos de anclaje. Vaciado desencofrado y acabado.
4. Montaje de la sub Estación	• Manipuleo inadecuado de la SED. • Accidente en la instalación y fijación e la SED	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico. • Guantes de Cuero	• 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 correspondientes en los Bornes de M.T. y B.T. respectivamente y ajuste según recomendaciones. • Colocación del equipo en la cimentación y fijación a los pernos de anclaje.
5. Instalación de Puesta a Tierra (de acuerdo al AST respectivo)	• Manipuleo inadecuado de materiales	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico con Barbiquejo.	• Utilizar equipos de cortocircuito con implementos apropiados para efectuar el cortocircuito en los terminales del transformador.
6. Cableado y conexionado	• Manipuleo inadecuado de materiales. • Conexionado inadecuado. • Inadecuado armado de terminales	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico con Barbiquejo. • Guantes de Cuero	• Verificar la señalización de fases anteriormente señalizadas. • Conexionado del sistema de puesta a tierra, cableado y armado de terminaciones y conectores.
7. Pruebas y Puesta en servicio	• Electrocución del personal	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos.	• Ejecución de pruebas de aislamiento. • Energización.

	operativo. • Producción de arco eléctrico por instalación inadecuada.	• Casco Dieléctrico. • Guantes de Cuero	• Verificación de la tensión de servicio y secuencia de fases. • Puesta en servicio. • Retirar los elementos de señalización • Recoger los desperdicios y basura propios del trabajo.

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