ELPU-AST-OM-12 --- MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES

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. Charla de 5 minutos	• Accidentes de transito • Electrocución • Golpes • Caídas • Perdidas de materiales • Robos	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico. • Bolsa portaherramientas • Herramientas dieléctricas	• Se procederá a identificar los riesgos de la zona de trabajo. • Se verificara el contenido de la AST del trabajo. • Se verificara las herramientas y equipos • Se llenara el formato de charla de 5 minutos
2. Las Cinco Reglas de Oro	• Electrocución • Caídas	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico. • Revelador de MT • Herramientas dieléctricas • Guantes Dieléctricos MT • Lentes de seguridad • Pértiga	• Revisar AST de las 5 reglas de Oro
3. Mantenimiento del Tablero de Distribución.	• Fases no identificadas • Barras no identificadas • Accidentes por caída del operador • Conexión de circuitos sin tener en cuenta fase ni número de Circuito • Mal ajuste de terminales y contactos	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico • Barbiquejo. • Guantes de Cuero. • Correa de Seguridad y/o Arnés • Herramientas dieléctricas • Respiradores.	• Revisar AST de Escalamiento de Postes • Antes de dar inicio de retirar los componentes para su mantenimiento: conductores (cabezas de terminal), Interruptor General, Contactores, Barras de Fases, y demás componentes de los diversos circuitos deben ser identificados previamente en qué lugar van para no incurrir en equivocaciones al reinstalarlos. • Una vez desconectados se prosigue a la limpieza de las cabezas de terminal de todos los conductores para lograr un mejor contacto. • Limpieza de los contactos de los interruptores, contactores, y demás dispositivos de protección y control. • Verificar el estado de los componentes del tablero, “cierre y apertura de los Térmicos”. • Ajuste de pernería en todo el tablero de Distribución (Caja, Interruptores, Contactores, Barras de alimentación para obtener un mejor contacto). Cambiar si es necesario. • Lijar las Barras Principales y Barras de alimentación. • Arreglo del tablero de distribución si este presenta alguna deformación a consecuencia de golpes o caídas. • Proseguir al armado del tablero respetando la secuencia de desmontaje. • Limpieza del tablero, pintado si es necesario. • Verificar y retirar elementos extraños en el tablero.
4. Mantenimiento de los equipos de M.T	• Energización de cable de llegada a	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos.	• Prueba de mecanismo de cierre y apertura del Seccionador de llegada de la S.E. y mantenimiento del mismo (lubricación y/o

	la S.E.	• Casco Dieléctrico • Guantes de cuero	cambio de pieza en mal estado).
5. Mantenimiento del transformador y equipos de B.T.	• Descarga y/o arco eléctrico por deterioro de los mecanismos de apertura o mala maniobra.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico.	• Apertura de la protección del transformador y limpieza del transformador, verificación de contactos, verificar los niveles de aceite y la extracción de una muestra de aceite para la prueba de rigidez dieléctrica.
6. Desenergización del alimentador de llegada.	• Descarga y/o arco eléctrico • Apertura de otro circuito (verificación con el revelador de tensión y colocación de puestas a tierras temporales).	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico. • Guantes Dieléctricos de MT y BT • Revelador sonoro (luminoso) • Pértiga de Maniobra. • Puesta a Tierra Temporal. • Lentes Protectores.	• Utilizar implementos de seguridad • Desenergización del alimentador en M.T. de llegada a los equipos de seccionamiento (Seccionadores o interruptores) de la S.E.
7. Conclusión	• Caídas • Golpes • Accidentes de transito • Robos	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico. •	• Recoger las señalizaciones, herramientas e equipos utilizados en el montaje. • Limpieza del área de trabajo. • Comunicar a la Oficina de Call Center la reposición de servicio.

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