ELPU-AST-OM-46 --- REPOSICIÓN DE LA SALIDA DEL SERVICIO – CIRCUITO DE MEDIA TENSIÓN (ANILLO)

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. Verificación sobre corte programado de mantenimiento u otros (Tablero de San Gabán, REP).	• Exposición a descarga y/o arco eléctrico a personal trabajando en SSEE, líneas troncales y derivaciones, otros. • Descarga eléctrica y/o cortocircuito	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco dieléctrico con barbiquejo	• Coordinación con el tablero de distribución, para verificar sobre cortes programados u otras áreas sobre asuntos de medición, instalación de equipos, etc. • Comunicación con tableros de San Gabán y REP, sobre el estado o situación de equipos de protección, medición, etc. y posible motivo de la interrupción • Comunicación con tablero de distribución continua, para conocer sobre llamadas telefónicas de clientes que informen sobre caídas de poste, colisiones a postes, etc.
2. Conformación de la unidad de trabajo y método a utilizar para la reparación.	• Ausencia de personal. • Caídas, exposición a descarga y/o arco eléctrico • Corte de suministro de energía eléctrica a clientes no afectados por el incidente.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco dieléctrico con barbiquejo	• Convocar a técnicos de turno y apoyo de otros según la magnitud de la interrupción. • Grupo de trabajo formado como mínimo por (01) Ingeniero supervisor y un grupo de técnicos para ubicarlos en diferentes SSEE, u otros. • Coordinación entre ambos desde el principio al fin de la operación, utilización obligada de radio. • Establecer un método coordinado de operación o seguir métodos ya definidos, en casos similares de interrupciones.
3. Revisión de los implementos de protección personal, equipos de seguridad y herramientas	• Descarga eléctrica y/o cortocircuito debido a implementos y herramientas en mal estado	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco dieléctrico con barbiquejo. • Guantes Dieléctricos. • Correa de Seguridad y/o Arnés con su línea de vida	• Verificar el estado de los implementos de seguridad y otros implementos a ser utilizados. • Revisar los equipos y herramientas necesarias para la reparación (escalera, multitester, alicates, linternas, etc.)
4. Señalizar y/o Delimitar la zona de trabajo (Quinta Regla de Oro).	• Accidente de transito, peatonal por caída de cables y/o poste.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco dieléctrico con barbiquejo.	• 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.
5. Inspección y evaluación de conductores, equipos de protección, fusibles, seccionadores, etc. en SSEE o lugares con más probabilidad de fallas.	• Riesgos propios del transito • Caída de líneas eléctricas y/o poste	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco dieléctrico con barbiquejo. • Correa de Seguridad y/o Arnés con su línea de vida	• Movilización a SSEE o lugares donde se produjo la interrupción. • Utilización obligada de implementos de seguridad (casco con barbiquejo, guantes y zapatos dieléctricos. • Verificar el estado de conductores de llegada y/o salida, fusibles de M.T., posición de las celdas de maniobra y otros. • Verificar la presencia de tensión por fase en conductores de llegada y/o salida. • En caso de lluvia o vientos fuertes, se suspenderá cualquier maniobra, si esta se realiza al aire libre. • Definir el tipo de riesgo.

6. Determinación del lugar de falla.	• Peligro de descarga eléctrica y/o cortocircuito al personal que maniobra. • Corte del suministro eléctrico a clientes no afectados por el incidente por una inadecuada maniobra.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco dieléctrico con barbiquejo. • Guantes Dieléctricos • Revelador de tensión sonoro y (luminoso) • Correa de Seguridad y/o Arnés con su línea de vida • Herramientas dieléctricas	• Proceder a la apertura y cierre de seccionadores, cuchillas, etc. comunicándose al resto de personal antes y después de estas maniobras, mediante la radio. • Prestar atención a cualquier suceso que pueda ocurrir en conductores, seccionadores, etc. (humeo, chispas, disparo de reles, etc.) • Verificar la existencia de tensión, corriente en el circuito donde se realiza la apertura o cierre de seccionadores, cuchillas, etc.. • Repetir el proceso hasta llegar a aislar el lugar de falla.
7. Reposición del servicio eléctrico.	• Descarga eléctrica a tierra y/o cortocircuitos debido a malas maniobras. • Corte de servicio eléctrico a clientes por sobrecarga en alimentadores, caso de cierre de circuitos en anillo.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco dieléctrico con barbiquejo. • Guantes Dieléctricos de BT	• Determinar la posibilidad de alimentar al lugar de falla con el cierre de circuitos en anillo, teniendo en cuenta la carga que consumía el lugar afectado.
8. Retiro de la zona del incidente.	• Perdida de equipo y herramientas de trabajo	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco dieléctrico con barbiquejo.	• Guardar todos los equipos y herramientas utilizados en la maniobra. • Recoger la señalización utilizada en el trabajo. • Limpieza del área de 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