ELPU-AST-OM-55 --- EJECUCIÓN DE EMPALME SUBTERRÁNEO EN MEDIA TENSIÓN (SIN CARGA – SIN TENSIÓN) DISTRIBUCION

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 con barbiquiejo • Bolsa portaherramientas • Herramientas dieléctricas • Equipos	• 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. Cinco Reglas de Oro	• Electrocución • Caídas	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico con barbiquiejo • Revelador de MT • Herramientas dieléctricas • Guantes Dieléctricos MT • Lentes de seguridad • Pértiga de maniobra	• Revisar AST de las 5 reglas de Oro
3. Apertura de loza de la vereda o pista en la Vía pública.	• Accidentes mecánicos del operador. • Lugar no correcto. • Hoyo insuficiente para el trabajo.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico con barbiquiejo • Guantes de Cuero • Herramientas adecuadas	• Cerciorarse bien del lugar de la detección de falla. • Con herramientas adecuadas comenzar la apertura de la loza o vereda con cuidado de no dañar los cables subterráneos
4. Limpieza y/o retiro de cables y elementos inservibles de cables.	• Confusión con cables en buen estado energizados y con carga normal de trabajo. • Señalización de fase de cable.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos dieléctricos. • Casco Dieléctrico con barbiquiejo • Guantes dieléctricos • Guantes de Cuero. • Revelador de tensión sonoro (luminoso)	• Técnico antes del corte identifica y señaliza las fases. • Inyección de señal audible al cable para un pre localización de la falla o mediante detectores de tensión, de corriente y color de chaqueta exterior del cable. • Rastreo de la falla y ubicación de la falla.
5. Preparación de cable y ejecución de empalme.	• Material incompleto. • Falta de conocimiento del técnico empalmador. • Poca importancia en la limpieza. • Identificación de fases.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico con barbiquiejo • Guantes de Cuero.	• Personal técnico debidamente implementado en ejecución de empalmes en cable SECO y en ACEITE. • Técnico responsable y Técnico supervisor retira del almacén material apropiado previa verificación de los componentes. • Área de trabajo debidamente delimitada y con la acepción respectiva. • Medición de aislamiento

6. Compactación y resane de vereda (vereda o pista)	• Compactación no apropiada. • Resane de vereda y/o pista incompleta y no adecuada.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico con barbiquiejo • Guantes de Cuero.	• De acuerdo a las normas de ejecución de veredas y pistas se procede a la compactación de la zanja. • Se utilizara el tipo de mezcla apropiada según sea el caso teniendo en cuenta el espesor correspondiente, y luego dejar con las tranqueras adecuadas hasta el secado (fraguado).
7. Conclusión del trabajo	• Perdida de herramientas e implementos de seguridad. • Olvido de elementos inservibles basura..	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico con barbiquiejo	• En base a relación de herramientas proceder a su respectivo retiro. • Retiro de elementos extraños y basuras.

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