ELPU-AST-OM-26 --- CAMBIO DE REDES DE MEDIA TENSIÓN

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	• Golpes • Caídas • Robos	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Protector	• 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. Estudio de modificación de línea.	• Selección de línea no adecuada.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco dieléctrico con barbiquejo. • Guantes Dieléctricos MT.	• Buscar alternativas de tal manera que este alejada del límite de propiedad a 2.5 m. de distancia y a 5.5 m. del suelo. • En caso de no lograr estas distancias mínimas se buscara otras rutas. • Verificar que la vía escogida tenga aprobada la habilitación urbana con los detalles de vías, ancho de acera Berma y Vereda.
3. Replanteo y estacado de la nueva Ruta.	• Error en el estacado. • Riesgo con transito. • Riesgo con perros.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dielectrico.	• Asignar a un ayudante y técnico responsable para este fin. • Llevar equipos de medición, Yeso, Estacas etc. • Llevar tranqueras para dominar el transito.
4. 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 de maniobra.	• Revisar AST de las 5 reglas de Oro
5. Señalización y/o delimitación del área de trabajo	• Accidentes de terceros. • Accidentes de tránsito. • Interrupción del trabajo por terceros.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos dieléctricos • Casco dieléctrico con barbiquejo • Guantes de cuero • fotocheck • Mamelucos • Cintas de señalización, conos, mallas , etc.	• Señalizar el área de trabajo. • El área de trabajo comprende el lugar de la excavación más el lugar donde se dispondrá el material extraído de la excavación. • En las zonas con alto tránsito vehicular y de transeúntes se colocará conos, tranqueras, mallas de señalización u otros elementos.
6. Apertura de hoyos, Izaje de postes y anclaje de retenidas.	• Accidentes en el Izaje de postes, caída de postes • Accidente de transito. • Riesgo de contacto con red de energía de M.T. B.T. y teléfono.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dielectrico con barbiquejo. • Correa de Seguridad. • Guantes de cuero • Escalera	• Luego de señalizar la zona de trabajo, proceder a la excavación, izaje y anclaje de retenida; Revisar el AST de excavación de hoyos para postes, el AST de Izaje de postes y el AST de Montaje de retenidas.

7. Escalamiento de Poste	• Caídas	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco dieléctrico con barbiquejo • Arnés y/o Correa de Seguridad con su línea de vida. • Guantes de cuero • Escalera	• Luego de identificar el trabajo (Mantenimiento o Tendido nuevo) se proceder al escalamiento • (Revisar AST de escalamiento de Postes)
8. Instalación de Crucetas Aisladores y tendido de línea	• Accidentes con transeúntes. • Accidentes de Transito. • Caída del operador.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco con barbiquejo. • Arnés y/o Correa de Seguridad con su línea de vida. • Guantes de cuero • Escalera	• Asignar personal experto en montaje y tendido • Revisar AST tendido de conductores de MT. • Revisar AST montaje de armados
9. Tendido de conductor	• Golpes • Caídas • Arrastre del conductor	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Protector. • Barbiquejo • Arnés y/o Correa de Seguridad con su línea de vida. • Guantes de cuero Escalera	• Antes de iniciar el tendido de conductores se verificara si existe cruce de líneas energizadas, si es así se coordinará para el corte de servicio eléctrico a fin de ejecutar los trabajos sin riesgos y garantizar la seguridad de los trabajadores y de los usuarios. • instalar las poleas (amarrados en el mismo poste o cruceta). • El supervisor ordenará que el conductor sea desenrollado de la bobina y tendidos de tal manera que eviten retorcimientos y torsiones. Además los conductores serán continuamente separados del terreno, árboles, vegetación, zanjas, estructuras y otros obstáculos. • Los conductores serán manipulados con el máximo cuidado a fin de evitar cualquier daño en su superficie exterior para evitar la disminución de la adherencia entre los alambres de las distintas capas. • Una vez que los conductores estén ya en el alto del poste se proseguirá a colocarlos en los aisladores (cerámicos y/o silicona) y crucetas que anteriormente ya fueron instalados. No asegurar. • Una vez ya instalados los conductores se proseguirá al flechado correspondiente según las tablas de flechado especificadas en el proyecto. • Finalmente de asegurará los conductores con los respectivos amarres en los aisladores, en el momento de asegurar no se producirá esfuerzos excesivos que puedan dañar conductores, estructuras, aisladores y demás componentes de la línea.
10. Reposición del servicio eléctrico.	• Electrocución • Caídas	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco dieléctrico con barbiquejo. • Guantes dieléctricos MT • Pértiga de maniobra • Revelador de MT	• Revisar las AST las cinco reglas de oro • Descenso del poste de forma segura • Retiro del corto circuito de línea de los extremos de la zona de trabajo y retiro de puesta a tierra temporal (en al orden que se menciona).
11. Conclusión	• Caídas • Golpes	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos.	• Recoger las señalizaciones, herramientas y equipos utilizados en el montaje.

	• Accidentes de transito • Robos	• Casco dieléctrico.	• 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