ELPU-AST-OM-02 --- ESCALAMIENTO DE POSTES DE MEDIA, BAJA TENSIÓN Y ALTA 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	• Extravío de la documentación pertinente.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos dieléctricos • Casco de seguridad con barbiquejo • Guantes de cuero • Fotocheck	• Se procederá a identificar los riesgos de la zona de trabajo • Se verificara las herramientas y equipos • Se ubicará el centro de salud más cercano. • Tomar en cuenta el estado climático del tiempo antes de empezar el trabajo, se recomienda trabajar en un clima moderado sin neblinas ni tormentas. • En todo el trabajo el personal de apoyo deberá contar con equipos de comunicación. • Se llenará el formato de charla de 5 minutos
2. Determinación del Poste a ser intervenido e Inspección del estado del Poste	• Dirección incompleta. • Oxido en la Base de poste Metálico • Rajadura profunda del Poste de CAC • Poste de Madera podrido • Electrocución 	• Ropa de Trabajo. • Zapatos dieléctricos • Casco de Seguridad con barbiquejo • Guantes de cuero • Fotocheck • Planos de la zona • Cincel metálico o martillo. • Revelador de tensión. • (tener buena claridad visual)	• Personal técnico identifica o detecta el poste a intervenir. • Identificar e informar riesgos y peligros alrededor del área de trabajo. • Para postes nuevos verificar que quedo firmemente compactado y resanado. • Verificar el estado del armado de sujeción del equipo de alumbrado público. • **Poste de Concreto:** Antes de subir a un poste de concreto, el técnico debe verificar en forma visual el estado del poste. • **Poste de Metálico:** • El técnico debe verificar que no exista fugas a tierra en el poste • Antes de subir a un poste metálico, el Técnico debe golpear el poste con el martillo. El poste deberá emitir un sonido agudo, este sonido indica que se encuentra en buen estado, además, se deberá observar el grado de oxidación del poste, especialmente en la base del mismo conocido como línea de tierra. • **Postes de madera:** Antes de subir a un poste de madera el técnico debe verificar la dureza del poste con un cincel delgado golpeando a la altura de la base del poste con el empotramiento. • En zonas de clima húmedo el técnico debe verificar visual y físicamente que el poste no este apolillado, presente hoyos o muestre otro síntoma de inconsistencia ya sea en la base u otro punto superior del mismo (punta). de ser el caso, detener el trabajo e informar a su jefe inmediato superior para que este tome las medidas del caso.
3. Señalizar la zona de trabajo (Quinta Regla de Oro).	• Exposición al tránsito vehicular o peatonal próxima a la zona de trabajo. • Señalización de área de trabajo insuficiente.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos dieléctricos • Casco de Seguridad con barbiquejo • Guantes de cuero • Fotocheck. • Cintas de señalización, conos, mallas, tranqueras etc.	• Retirar todo elemento extraño del área de trabajo. • 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. • Señalizar la zona donde existirá el paso de transeúntes

4. Escalamiento del poste	• Caídas. • Electrocución. • Fenómenos naturales	• Ropa de Trabajo. • Zapatos dieléctricos • Casco de seguridad • con barbiquejo • Guantes de cuero • Fotocheck • Arnés. • Línea de vida • Escalera • Bolsa portaherramientas • Estrobos de paso.	• Como regla general al margen del estado del poste, antes de escalar un poste se debe colocar vientos que garanticen su estabilidad y donde el espacio lo permita. **Con Escalera Extensible** • Cuando se tiene la seguridad de que el poste se encuentre en buenas condiciones, se puede apoyar la escalera sobre éste. • Para trabajos en altura, la escalera debe amarrarse con sogas a 20 cm. de la base y también en la punta, otro trabajador debe sujetar la escalera por seguridad. • Antes de escalar al poste, se debe identificar en qué dirección va la corriente eléctrica Antes de comenzar el trabajo el técnico deberá estar estrobado en todo momento. **Con estrobos de Pasos** • Verificar los estrobos de paso y línea de vida que estén en buen estado. • Cruzar los estrobos de paso al poste y ubicarlos a una altura adecuada para que el técnico pueda manipularlos correctamente. • El técnico al momento de ubicar los pies en los estrobos de paso; procederá a cruzar en el poste la línea de vida en cual deberá estar estrobado y con la línea de vida en todo momento del escalamiento. • Una vez en lo alto del poste ubicar un punto de fijación para el arnés. • Ver art. 52 Escalamiento del RESESATE. **NOTA** • En caso de escalar un poste de Media y Baja tensión a la vez, el técnico tomará las precauciones del caso al pasar por los conductores de Baja tensión a los de media tensión.
5. Conclusión de trabajo y retiro de lugar.	• Perdida de equipos. • accidentes de tránsito.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos dieléctricos • Casco de seguridad con barbiquejo • Guantes de cuero • Fotocheck • Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico.	• Una vez concluido el trabajo, el técnico desciende de la estructura con el mismo DESARROLLO y cuidado que tomó para subir. • Retirarse del área de trabajo guardando los equipos e instrumentos utilizados. • Se procede al retiro de tranqueras, conos y cintas de señalización, asi como de cualquier desperdicio generado.

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