## ELPU-AST-OM-13 --- CAMBIO DE POSTE DE MADERA DE BT A POSTE DE CONCRETO

| 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<br>• Electrocución<br> <br><br>• Golpes<br>• Caídas<br>• Pérdidas o Robos | • Ropa de Trabajo.<br>• Zapatos Dieléctricos.<br>• Casco Dieléctrico con barbiquejo.<br>• Bolsa portaherramientas<br>• Herramientas dieléctricas<br>• Equipos | • Se procederá a identificar los riesgos de la zona de trabajo<br>• Se verificara el contenido de la AST del trabajo<br>• Se verificara las herramientas y equipos<br>• Se llenara el formato de charla de 5 minutos |
| 2. Señalizar y/o Delimitar la zona de trabajo (Quinta Regla de Oro). | • Accidente de tránsito Peatonal.<br>• Aislamiento insuficiente. | • Ropa de Trabajo.<br>• Zapatos Dieléctricos.<br>• Casco Dieléctrico con barbiquejo. | • Señalizar y evaluar 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. |
| 3. Evaluación de Poste a ser cambiado | • Accidentes de transito<br>• Electrocución<br> <br><br>• Golpes<br>• Caídas<br>• Pérdidas o Robos | • Ropa de Trabajo.<br>• Zapatos Dieléctricos.<br>• Casco Dieléctrico con barbiquejo.<br>• Bolsa portaherramientas<br>• Herramientas dieléctricas<br>• Equipos | • Definir el tipo de riesgo en el poste:<br>**Poste de Concreto:** verificar en forma visual el estado del poste.<br><br>**Poste de 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<br><br>**Postes 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.<br><br>• Al ubicar un poste dañado se colocan vientos uniformemente distribuidos para compartir los esfuerzos y controlar el poste y su verticalidad. o el trípode<br>**EN CASO DE COLISION DE POSTE**<br><br>• Verificar el estado del poste, líneas eléctricas, accesorios y corte de suministro de energía eléctrica a clientes.<br>• Ubicación de líneas rotas y circuitos afectados por el impacto al poste.<br>• Definir el tipo de riesgo.<br>• Aislar el circuito afectado, en caso de presentar peligro.<br>• Suministrar de energía eléctrica a clientes afectados de otro circuito y/o hacer puente de alimentación.<br>• Prever apoyos temporales, caso de poste muy dañado.<br>• En caso de lluvia o vientos fuertes suspender el trabajo.<br>• Apertura del Interruptor de todo el circuito de la colisión, si la circunstancia lo impone. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **4.** Izaje de poste nuevo | • Caídas | • Ropa de Trabajo.<br>• Zapatos Dieléctricos.<br>• Casco Dieléctrico con barbiquejo.<br>• Bolsa portaherramientas<br>• Herramientas dieléctricas | • Según AST de IZAJE DE POSTE |
| 5. Cambio de línea B.T. y accesorios | • Caídas, exposición a descarga eléctrica.<br> <br><br>• Caída de líneas eléctricas y/o poste. | • Ropa de Trabajo.<br>• Zapatos Dieléctricos.<br>• Casco Dieléctrico con Barbiquejo.<br>• Guantes de Cuero.<br>• Correa de Seguridad y/o Arnés<br>• Línea de Vida.<br>• Herramientas dieléctricas | • Sujeción de línea con mordazas y sogas evitando la caída de los conductores<br>• Cambio del pastoral del poste dañado al nuevo poste<br>• Retiro de las líneas de B.T. del porta línea.<br>• Cambio del porta línea del poste dañado al nuevo poste.<br>• Colocado de líneas del poste dañado al nuevo poste<br>• Flechado de línea en caso de ser necesario. |
| 6. Retiro de poste dañado | • Caída abrupta del poste de madera.<br>• Colisión del poste de madera con la línea.<br>• Causar daños a propiedad privada (rotura de tejas, vidrios, etc.). | • Ropa de Trabajo.<br>• Zapatos Dieléctricos.<br>• Casco Dieléctrico con Barbiquejo.<br>• Guantes de Cuero. | • Aserrar la base en el caso de poste de madera.<br>• Maniobrar con sogas la caída del poste.<br>• Retiro del poste del área. |
| 7. Conclusión | • Caída del poste.<br>• Perdida de Herramientas y Equipos.<br>• Elementos extraños en el Armado. | • Ropa de Trabajo.<br>• Zapatos Dieléctricos.<br>• Casco Dieléctrico con barbiquejo.<br>• Correa de Seguridad y/o Arnés | • Descenso del poste de forma segura utilizando en todo momento la correa de seguridad y/o arnés.<br>• Recoger las señalizaciones, herramientas y equipos utilizados en el montaje.<br>• 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**