ELPU-AST-OM-52 --- INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA

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. Señalizar la zona de trabajo (Quinta Regla de Oro).	• Exposición al tránsito vehicular o peatonal próxima a la zona de trabajo.	• 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 mallas de señalización de peligro de tensión.
2. Revisión del Material a ser usado En la PT	• Elementos inapropiados para la PT.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco dieléctrico con barbiquejo. • Guantes de Cuero	• Instrucción al personal técnico (Capacitación adecuada). • Verificar que la varilla de puesta a tierra o conductor sea el que se desea medir. • Adecuada de conexión del equipo. • Verificación de las baterías del equipo. • Verificación del correcto conexionado del equipo.
3. Señalizar la zona de trabajo	• Exposición al tránsito vehicular o peatonal próxima a la zona de trabajo.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco dieléctrico con barbiquejo. • Guantes de Cuero	• Señalizar la zona de trabajo de acuerdo a la envergadura del terreno dispuesto.
4. Demarcación de la zona de excavación	• distancias inexactas del terreno	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco dieléctrico con barbiquejo. • Yeso, cordel, cinta métrica, etc.	• De acuerdo a las indicaciones del Ing. responsable y del plano de la PT, se demarcará el área y la profundidad del terreno a excavar.
5. Excavación del terreno	• Deterioro de los terminales y/o cables del equipo.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco dieléctrico con barbiquejo. • Herramientas mecánicas.	• Luego de revisar todas herramientas para la excavación • Proceder a la excavación propia del terreno (Revisar el AST de excavación de Hoyos)
6. Ejecución de la puesta a tierra por capas	• Dejar descubierta varillas y/o cables con perjuicio de destrucción o desconexiones.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco dieléctrico con barbiquejo. • Herramientas mecánicas	• Una vez excavada la zanja, se Instruir al personal técnico sobre la colocación de las capas para la puesta atierra. • Echar los aditamentos como lo indique el Ing. Responsable. • Cuidar que la varilla o platina de cobre se mantenga siempre en el centro del hoyo. • Colocar la plancha anti robos antes de ser enterrada la varilla. • Dejar como mínimo 20 cm. De electrodo al aire para colocar el conector de cobre cuidando que éste bien conectado a electrodo de cobre. • Colocar la caja de registro y poner el símbolo de la Puesta a tierra. • Medir la resistencia del sistema de PT y en caso de exceder al valor requerido, mejorar el sistema de PT, hasta cumplir con la norma.
7. Conclusión del trabajo. 8.			• Retirar la Señalización. • Guardar todos los equipos y herramientas utilizadas. • El sobrante del material generado del trabajo será eliminado a un lugar autorizado.
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