ELPU-AST-OM-38 --- MANTENIMIENTO CORRECTIVOS DE LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN

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. Comunicar al responsable de área de la ejecución de dicha labor.	• Posible programación de trabajos en el área de ejecución de las actividades y evitar contratiempos.	• Ropa de trabajo	• Realizar una llamada telefónica al Jefe o responsable del Servicio, dónde se realizarán los trabajos, así como enviar un correo electrónico.
2. Verificación de los equipos de protección personal y el conocimiento de normas de seguridad dentro de las subestaciones	• Deficiente operación de los equipos. • No contar con los equipos necesarios para realizar el trabajo.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico, con mascara facial. • Guantes Dieléctricos de BT y MT. • Multimetro	• Verificar los implementos de seguridad indicados. • Indicar la secuencia de trabajo a realizar. • Indicar la importancia de la seguridad y verificar la conciencia del mismo en los trabajadores. • Dar la charla de 5 minutos.
3. Verificar el estado en que encuentra los equipos de medición, las interfases con el computador y el PC portátil, antes de empezar el trabajo.	• Equipos defectuosos que pueden causar problemas.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico, con mascara facial. • Guantes Dieléctricos de BT y MT.	• Verificación visual de los equipos. • Verificación del nivel de aislamiento de la pértiga. • Verificación de los zapatos dieléctricos.
4. Se procederá a la verificación del funcionamiento correcto de los sistemas de medición	• Riesgo de descarga eléctrica • Daño a los equipos de la Subestación. • Cortocircuito en la línea.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico, con mascara facial. • Guantes Dieléctricos de BT y MT. • Multimetro	• Verificación visual de los conexionados y del medidor. • Extracción de la lectura del medidor. • Verificar la posición de los vectores de tensiones y corrientes, así como la presencia de tensión y corriente, con el uso de la PC portátil.
5. Corrección del conexionado defectuoso de las señales de tensión y corriente.	• Riesgo de descarga eléctrica • Daño a los equipos de la Subestación. • Cortocircuito en la línea.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico, con mascara facial. • Guantes Dieléctricos de MT. • Guantes Dieléctricos de BT. • Multimetro de BT para verificación de presencia de tensión y corriente. • Bloque de prueba de corriente. • Bloque de prueba de	• Retiro de los bloques de prueba de las señales de tensión y corriente. • Verificación de la presencia o no de las señales de tensión y corriente. • Preparación de las herramientas a utilizarse. • Realizar la corrección de los conexionados, tanto de los circuitos de corriente como de los de tensión si es necesario. • Verificación de la correcta conexión. • Conexión de los bloques de prueba, primero el bloque de tensión y luego el bloque de corrientes. • Verificación de la posiciones de los vectores de corriente y tensión en el toolbox del medidor a través de la interfase con la PC Portátil. • Extraer la información nuevamente con la nueva configuración, luego de haber esperado una integración de 15 minutos de los pulsos del medidor.

		tensión.	
6. Conclusión del trabajo.	• Riesgo de descarga eléctrica • Daño a los equipos de la Subestación. • Cortocircuito en la línea. • Pérdida de equipos y herramientas de trabajo.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico con barbiquejo. • Guantes Dieléctricos de BT y MT • Multimetro	• Retiro de la interfase con el medidor. • Retiro de la PC portátil. • Aseguramiento y retiro de todas las herramientas y equipos utilizados. • Aseguramiento de la puerta de acceso a la subestación.

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