ELPU-AST-OM-49 --- CAMBIO DE CHAPAS Y ARREGLO DE PUERTAS DE SUBESTACIONES TIPO CASETA

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. Programación trabajos de cambio de chapas y arreglo de puertas de las subestaciones en caseta.	• Las áreas operativas y otros desconocen el programa de cambio de chapas de subestaciones.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico con barbiquejo	• El ingeniero programa los trabajos de cambio de chapas de subestación. • El ingeniero coordina con el Centro de Control la tarjeta de maniobra con corte de energía en subestación de trabajo. • El ingeniero coordina con Centro de Control la tarjeta de maniobra sin cortes de energía de la subestación de trabajo.
2. Señalizar y/o Delimitar la zona de trabajo (Quinta Regla de Oro).	• Electrocución por acceder a zonas de tensión.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico con barbiquejo. • Respiradores. • Lentes de seguridad	• 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. • El Ing. Supervisor o el que haga sus veces, dará charla previa al inicio de los trabajos, indicando los sitios de alto riesgo. (celdas de transformación, celdas de llegada y salida, tableros de distribución B.T.) con lo que se precisará las zonas de alto riesgo. • El Ing. Supervisor con el Técnico Supervisor señalizarán y delimitarán las áreas de trabajo de alto riesgo utilizando los carteles de seguridad. • El Ing. Supervisor coordinará con el Centro de Control, el corte de energía en la Subestación con equipos convencionales cuyas partes vivas se encuentren expuestas, y que ofrecen riego al personal que ha de realizar el trabajo de pintado.
3. Cambio de chapas, limpieza, lijado, arreglo y pintado de parte inferior y exterior de las puertas metálicas de subestación tipo caseta.	• Electrocución. • Goles Cortes por elementos punzo cortantes. • Golpes por resbalón. • Golpes por elementos suspendidos. • Caídas de alturas peligrosas.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Jebe. • Casco Dieléctrico con barbiquejo • Respiradores. • Lentes de seguridad	• El Ing. Supervisor confirma que los equipos de subestación de trabajo se encuentran desenergizadas, mediante la tarjeta de autorización. • El Téc. Electricista ordena al personal iniciar trabajos. • El Téc. Electricista será el encargado de cambio de chapas y arreglo de puertas en zonas de alto riesgo de la subestación de trabajo. • Los trabajos de sitio de alto riesgo serán efectuados con herramientas de protección. • Cuando se suelte herramientas de trabajo a la zona de alto riesgo, el Téc. Supervisor comunicará al Centro de Control para el retiro.
4. Inspección de término y conformidad del trabajo ejecutado.	• Peligro de electrocución.	• Ropa de Trabajo. • Zapatos Dieléctricos. • Casco Dieléctrico con barbiquejo.	• El Ing. Supervisor verificará y dará la conformidad del trabajo. De existir alguna observación, el responsable del trabajo inmediatamente subsanará dicha observación. • Retiro de las señales y cubierta del área de trabajo. • El Ing. Supervisor dispone el retoro del personal y entregará las tarjetas de autorización al Centro de Control dando por concluido el trabajo. • El responsable del Centro de Control autorizará la conexión del servicio.

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