
	<b>ACTIVIDAD SEGURA DE TRABAJO (AST)</b>		Código:	AST-HID-D-197
	<b>INSTALACIÓN Y RETIRO DE EQUIPO DRANETZ TD BT SED AÉREA</b>		Versión:	01/07-01-10
			Página:	1 de 2

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN	DESARROLLO DEL TRABAJO SEGURO	CONTROLES
<b>ANTES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Golpes.</li> <li>• Cortes.</li> <li>• Caídas del mismo nivel.</li> <li>• Deterioro de equipos y accesorios.</li> <li>• Accidente de tránsito</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ropa de Trabajo.</li> <li>• Casco dieléctrico</li> <li>• Calzado dieléctrico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificación de programa de mediciones.</li> <li>• Gestionar Orden de mantenimiento (Que detalle la actividad a realizarse e indicando los materiales y equipos a utilizar).</li> <li>• Preparación de la información gráfica (planos de ubicación).</li> <li>• Contar con la carta de notificación que acredite recepción por parte del cliente con la debida anticipación, así como con las planillas de medición (original y cargo) a utilizarse al culminar la instalación.</li> <li>• Preparar la totalidad de los materiales, implementos, instrumentos y equipo de medición a utilizar.</li> <li>• Verificar que el personal cuente con todos los implementos de seguridad necesarios para esta actividad, así como con su documentación personal vigente (Fotocheck, D.N.I. y Licencia de conducir – lo último sólo al conductor)</li> <li>• Preparar guía de remisión del equipo.</li> <li>• Colocar el equipo de medición en su respectiva maleta de transporte a efecto de iniciar su traslado.</li> <li>• Efectuar Checklist de la unidad móvil.</li> <li>• Traslado a la zona de trabajo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumplimiento del RESESATAE.</li> <li>• Cumplir con las normas de seguridad vial.</li> <li>• Se deberá contar con un Botiquín de primeros auxilios.</li> <li>• El chofer debe efectuar una revisión minuciosa del estado de la unidad móvil así como verificar que cuente con sus respectivos accesorios de seguridad (extintor, botiquín, conos, etc.)</li> <li>• El transporte del personal, materiales, equipos y herramientas debe efectuarse de modo ordenado y seguro.</li> </ul>
<b>DURANTE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacto eléctrico.</li> <li>• Golpes.</li> <li>• Cortes.</li> <li>• Accidente de tránsito</li> <li>• Daños a terceros.</li> <li>• Robos.</li> <li>• Caídas de diferente nivel.</li> <li>• Deterioro de equipos y accesorios.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ropa de Trabajo.</li> <li>• Casco dieléctrico con barbiquejo.</li> <li>• Calzado dieléctrico.</li> <li>• Lentes de seguridad.</li> <li>• Revelador de baja tensión.</li> <li>• Secuencímetro</li> <li>• Guantes de cuero.</li> <li>• Guantes dieléctricos</li> <li>• Sobreguantes de cuero</li> <li>• Cinturón o Arnés de seguridad con línea de vida.</li> <li>• Chaleco reflectivo.</li> <li>• Escalera aislante.</li> <li>• Equipo de comunicación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reunión inicial de trabajo, seguridad y procedimientos (charla de 5 minutos).</li> <li>• Señalizar y asegurar zona de trabajo.</li> <li>• Verificar el estado del(os) poste(s) de la SED.</li> <li>• Apoyar la escalera de fibra de vidrio al(os) poste(s), siempre debajo del tablero de distribución.</li> <li>• Realizar el ascenso en dirección al tablero de distribución.</li> <li>• Estrobarse a la estructura del poste al llegar a la cima de la escalera de fibra de vidrio.</li> <li>• Aperturar las puertas del tablero de distribución. Subir con la soga de servicio, la bolsa de herramientas e instrumentos.</li> <li>• Verificar el nivel de tensión y de corriente en cada fase (R, S, T) y en el neutro de la entrada del tablero de distribución, con la pinza volt- amperimétrica.</li> <li>• Verificar la secuencia de fases (como referencia) para instalación del equipo de medición.</li> <li>• Subir con la soga de servicio el equipo de medición (analizador de redes). Colocar el equipo de medición (analizador de redes) para su permanencia según período de medición necesario.</li> <li>• Instalar a su vez grapas de sujeción en los dos plugs para alimentación del equipo (cables de color negro y rojo), con una alimentación de 220 v.</li> <li>• Instalar el equipo Analizador de Redes según su manual de instalación.</li> <li>• Realizar la programación del equipo de medición teniendo en cuenta el conexionado del suministro, así como los parámetros eléctricos que se desean obtener al finalizar la medición.</li> <li>• Verificar en línea (Dranetz) los valores de tensión y corriente por lapso mínimo de 01 minuto a fin de corroborar la correcta instalación y registro de parámetros eléctricos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizar los implementos y equipos de seguridad, se acuerdo al trabajo a realizar</li> <li>• Los residuos sólidos contaminantes deberán ser depositados en los recipientes destinados para tal fin.</li> </ul>

	<b>ACTIVIDAD SEGURA DE TRABAJO (AST)</b>		Código:	AST-HID-D-197
	<b>INSTALACIÓN Y RETIRO DE EQUIPO DRANETZ TD BT SED AÉREA</b>		Versión:	01/07-01-10
			Página:	2 de 2

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN	DESARROLLO DEL TRABAJO SEGURO	CONTROLES
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Depósito para recolección de residuos.</li> <li>• Botiquín de primeros auxilios.</li> <li>• Soga de servicio.</li> <li>• Equipos de señalización.</li> <li>• Depósito para residuos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dejar registrando intervalos de medición de perturbaciones en el equipo.</li> <li>• Adecuar los cables de los sensores de tensión y de alimentación del equipo de medición a fin de evitar cualquier posible manipulación de éstos, teniendo especial cuidado en no desconectarlos.</li> <li>• Cerrar la puerta del tablero de distribución y asegurar con candado.</li> <li>• Recoger instrumentos, herramientas y demás objetos empleados en la ejecución del trabajo, verificando su operatividad para una próxima utilización.</li> <li>• Proceder a llenar las planillas de mediciones (ORIGINAL y CARGO) con los datos de instalación requeridos según formato. (GRÁFICO NRO. 01 de la BM de la NTCSE.). Asimismo suscribir las mismas.</li> <li>• Solicitar la firma en las planillas de mediciones (original y cargo) a la persona (TERCERO) quien acreditará constancia de la instalación. En caso de instalar en tablero de una subestación de Hidrandina ya no requiere la firma.</li> <li>• Realizar la entrega de la planilla de medición (sólo el CARGO) a la persona quien la suscribió.</li> <li>• Ordenar la zona de trabajo, dejándola libre de restos de materiales y/o elementos extraños</li> <li>• Retirar la señalización de la zona de trabajo.</li> <li>• Informar al supervisor de la culminación de trabajos.</li> </ul>	
<b>DESPUES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Golpes.</li> <li>• Cortes.</li> <li>• Caídas del mismo nivel.</li> <li>• Deterioro de equipos y accesorios.</li> <li>• Accidente de tránsito</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ropa de Trabajo.</li> <li>• Casco dieléctrico con barbiquejo.</li> <li>• Calzado de seguridad.</li> <li>• Equipo de comunicación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traslado a la oficina base</li> <li>• Verificación de equipos y materiales usados.</li> <li>• Liquidación de O/M y archivo de documentos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reportar los equipos, materiales y/o herramientas que hayan sufrido averiados para su reparación.</li> <li>• Registrar el material, equipo y herramientas para el inventario respectivo.</li> </ul>

**CONDICIONES:**

- No se debe alterar el orden de los pasos estipulados y ante cualquier duda que se presente durante el trabajo, se deberá consultar a la supervisión.
- El trabajador se deberá encontrar en perfecto estado físico y mental, para la realización de sus actividades.
- El uniforme completo consta de camisa y pantalón (según Normas de HIDRANDINA S.A.), y se deberá utilizar permanentemente durante el horario de trabajo.
- El uso y conservación de los EPP son obligatorios.

¡SUSPENDER TODA MANIOBRA SI SE PRESENTARA CUALQUIER CASO DE DUDA O ANOMALÍA, HASTA QUE SE RESUELVA!