| ANEXO NO. 1 | PROCEDIMIENTO DE OPERACION ESTÁNDAR Y SEGURIDAD |
|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| **Código:** PS3 | **Revisión #:** 1 | **Fecha:** 14 de septiembre de 2004. |
| **Título: LISTA DE VERIFICACION DURANTE LA CHARLA DIARIA** | | |
| **Propósito:** Complementar los temas que deben ser incluidos en la charla diaria antes de cada tarea de cada jornada de trabajo. | | |
| **Alcance:** Aplica para el alcance del manual. | | |
| **División/Localización:** División de Electricidad y Acueductos | **Dueño:** Comité de Operaciones de Alto Voltaje -SIE | |
| **Definiciones:** | **Referencias:** Manual de Seguridad en Operaciones de Alto Voltaje | |
| **Equipo de Protección Personal Necesario:** Los equipos que el trabajo a realizar requiera. | **Clasificación Mínima del Trabajador:** Ayudante de Alto Voltaje MG-03 | |
| **Documentación:** Manual de Seguridad en Operaciones de Alto Voltaje | **Aprobación:** Comité de Operaciones de Alto Voltaje | |

| Procedimiento | Descripción |
|---|---|
| PS3.1 | ***PELIGROS ASOCIADOS CON EL TRABAJO:***<br>• Trabajo en Alturas-subterráneos.<br>• Voltajes presentes.<br>• Espacio seguro para realizar el trabajo |
| PS3.2 | ***PROCEDIMIENTOS ENVUELTOS EN EL TRABAJO:***<br>• Explicaciones en la asignación de tareas específicas a los trabajadores.<br>• Colocación de escaleras.<br>• Procedimientos al trabajar en alturas.<br>• Asignación de Observadores. |
| PS3.3 | ***PRECAUCIONES ESPECIALES:***<br>• Configuración especial en una instalación específica.<br>• Trabajos en o cerca de circuitos energizados. |
| PS3.4 | ***CONTROL DE FUENTES DE ENERGIA:***<br>• Interruptores.<br>• Disyuntores.<br>• Aterrizajes.<br>• Zumbadores.<br>• Libranzas |
| PS3.5 | ***EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL NECESARIOS:***<br>• Cascos, Lentes de seguridad.<br>• Arneses de cuerpo entero. |

| | |
|---|---|
| | • Vara aislante.<br>• Guantes Protectores de electricidad.<br>• Traje Protector Resistente al fuego. (Blast-suit) con su respectiva escafandra |
| PS3.6 | ***PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:***<br>• Dial 119<br>• Notificación al Despachador de Energía (272-4464).<br>• Equipo de rescate |
| PS3.7 | ***VERIFICAR LAS DISTANCIAS MINIMAS PARA TRABAJO SEGURO DESDE PARTES ENERGIZADAS***<br>• Tabla #1 adjunta. |

## TABLA #1:

| **Distancias desde partes energizadas** | | | |
|---|---|---|---|
| **Voltaje Nominal(V) entre Fases.**<br><br>**(1)** | **Distancia Vertical de un punto energizado expuesto a tierra**<br><br>**(2)** | **Distancia Horizontal para trabajo seguro a partes no resguardadas.**<br><br>**(3)** | **Distancia del resguardo a las partes energizadas.**<br><br>**(4)** |
| 600 | 8 ft 8 in / 2.60 m | 3 ft 4 in /1.0 m | 2 in / 50 mm |
| 2400 | 8 ft 9 in / 2.70 m | 3 ft 4 in /1.0 m | 3 in / 75 mm |
| 6900 | 8 ft 10 in / 2.70 m | 3 ft 4 in /1.0 m | 4 in / 100 mm |
| 12000 | 9 ft 0 in / 2.70 m | 3 ft 6 in /1.07 m | 6 in / 150 mm |
| 44000 | 9 ft 10 in / 3.0 m | 4 ft 4 in / 1.32 m | 1 ft 4 in / 410 mm |
| 115000 | 11 ft 7 in / 3.5 m | 6 ft 1 in / 1.85 m | 3 ft 1 in /940 mm |
| 230000 | 14 ft 10 in / 4.5 m | 9 ft 4 in / 2.80 m | 6 ft 4 in / 1.90 m |
| Unidades:<br>ft = pies in = pulgadas m = metros mm = milímetros | | | |