

07:00 - 15:00



# ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT

DOC. REF: PI-PRE-035  
EMISIÓN: 30-04-2016  
REVISIÓN: 00

<b>IDENTIFICACIÓN</b>	
Proyecto / Contrato: <b>construcción línea 1 metro de quito</b>	Proceso / Actividad: <b>trabajo en caliente</b>
Sector / Área: <b>SOLANDA/ EPB3</b>	Encargado: <b>ALBERTO OSORIO</b>
<b>ALCANCE DEL APT</b>	

- Actividad operacional de rutina  
 Actividad operacional no rutinaria

- Apoyo a la emisión de PTR -  
 Apoyo a la gestión de cambios

APT	
PASOS DE LA TAREA	MEDIDAS PREVENTIVAS
1. Trabajos de Soldadura y Fabricación de piezas varias dimensiones.	<p><b>1.1 Fuegos, Quemaduras.</b></p> <p>1.1.1 Inducción previa a los trabajadores, EDT al inicio de la Jornada Laboral.            1.1.2 Método de trabajo seguro. Orden y Limpieza. Observación continua.            1.1.3 Implementación de sistema para "autorización de trabajos calientes" (Hot Work Permit System) y equipo de monitoreo de calidad del aire (gases).            1.1.4 Proporcionar medios para extinción de incendios e instruir al personal en su uso y localización. Siempre cerca del área de trabajo.            1.1.5 Todo material inflamable como madera, trapos, etc. deben ser movilizadas del área de trabajo.            1.1.6 Únicamente personal calificado y entrenado para ejecutar trabajos de soldadura.            1.1.7 Personal ejecutando trabajos a nivel deben utilizar adecuadamente el arnés de seguridad en todo momento.            1.1.8 Iluminación adecuada en la zona de trabajo.            1.1.9 Uso correcto de equipo de protección personal (EPI).            1.1.10 Verifique la intensidad de la corriente eléctrica en la unidad reguladora de energía, antes de conectar el equipo.            1.1.11 Verifique que los cables estén encauchetados completamente, sin desgaste ni empates antes de iniciar a trabajar. Efectue revisión completa a los equipos de trabajo antes de su uso.            1.1.12 Plan de seguridad y salud del Consorcio Línea 1 Metro de Quito.</p> <p><b>1.2 Irritación Ocular, Proyección de partículas.</b></p> <p>1.2.1 Inducción previa a los trabajadores.            1.2.2 Supervisión adecuada y continua de los trabajos            1.2.3 Únicamente personal calificado y entrenado para ejecutar trabajos de soldadura.            1.2.4 Uso correcto de equipo de protección personal (EPI).            1.2.5 Plan de seguridad y salud del Consorcio Línea 1 Metro de Quito.            1.2.6 Señalice el area de trabajo sobre los riesgos de las radiaciones no ionizantes y proyección de partículas.</p> <p><b>1.3 Golpes por caídas al mismo nivel al al tropezarse con cables que están en el piso.</b></p> <p>1.3.1 Garantice en todo momento (antes, durante y después) condiciones de Orden y Limpieza en todas las áreas de trabajo.            1.3.2 Mantenga conducta de trabajo segura, alerte a sus compañeros de las actividades que ejecuta, realice las actividades de manera coordinada.            1.3.3 Garantice siempre una vía de escape libre y despejada de materiales y escombros.</p> <p><b>1.4 Contacto con corriente eléctrica.</b></p> <p>1.4.1 Verifique la intensidad de la corriente eléctrica en la unidad reguladora de energía, antes de conectar el equipo.            1.4.2 Verifique que los cables estén encauchetados completamente, sin desgaste ni empates antes de iniciar a trabajar.            1.4.3 Apague el equipo al finalizar el turno de trabajo y al estar inactivo por largo tiempo.            1.4.4 El quipo debe tener puesta a tierra.            1.4.5 Proteja el equipo del agua y evite trabajar con el cuando se encuentre mojado.            1.4.6 Antes de recoger los cables del equipo verifique que este quede desenergizado; evite enrollarse el cable en el cuerpo.            1.4.7 Colocar la pinza de tierra conectada lo más cerca posible del elemento a soldar (50 cm máx).            1.4.8 Nunca llevar a cabo trabajos de soldadura en el escudo con la pinza de tierra colocada en el accionamiento principal, o viceversa. En definitiva no hacer pasar la carga de soldadura a través del accionamiento. (El no seguimiento de esta normativa puede causar daños en los engranajes).            1.4.9 Desconectar la caja del sistema de medidas de carreras de los cilindros, de tal modo que no cause daños en los instrumentos de medida.</p>

Encargado / Líder:

ALBERTO OSORIO

Fecha: 04-09-2017

Fecha:

Seguridad en el Trabajo:

Fecha: 04-09-2017

Subcontratista:

Fecha:

### IDENTIFICACIÓN

Proyecto / Contrato: construcción línea 1 metro de quito  
Sector / Área: SOLANDA/  
Proceso / Actividad: trabajo en caliente  
Encargado: Alberto Osorio

### EPI / EPC NECESARIOS

- |  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Casco              | <input checked="" type="checkbox"/> Manchas de cuero  | <input type="checkbox"/> Líneas de vida          | <input type="checkbox"/> Barreras                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Gafas              | <input checked="" type="checkbox"/> Delantal de cuero | <input type="checkbox"/> Puntos de anclaje       | <input type="checkbox"/> Radios de comunicación       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Protector auditivo | <input type="checkbox"/> EPI's dieléctricos           | <input type="checkbox"/> Barandas                | <input checked="" type="checkbox"/> Conexión a tierra |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mascarilla         | <input type="checkbox"/> Orejeras                     | <input type="checkbox"/> Conos                   | <input type="checkbox"/>                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> Protector facial   | <input checked="" type="checkbox"/> Botas de PVC p/a  | <input type="checkbox"/> Cinta de peligro        | <input type="checkbox"/>                              |
| <input type="checkbox"/> Chaleco reflectivo            | <input type="checkbox"/> Pierneras                    | <input type="checkbox"/> Cuerdas quía            | <input type="checkbox"/>                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> Guantes            | <input type="checkbox"/> Polainas                     | <input type="checkbox"/> Guardas de protección   | <input type="checkbox"/>                              |
| <input type="checkbox"/> Arnés con doble línea de vida | <input type="checkbox"/> Chaqueta de suelda           | <input type="checkbox"/> Dispositivos de bloqueo | <input type="checkbox"/>                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> Zapatos p/a        | <input type="checkbox"/> Máscara de suelda            | <input type="checkbox"/> Trieras de bloqueo      | <input type="checkbox"/>                              |

### PARTICIPANTES

NOMBRES	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1. Daniel Castillo							
2. Diego Casapello							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
11.							
12.							
13.							
14.							
15.							
16.							

Encargado / Líder:

Responsable de Área / Gerente

Seguridad en el Trabajo:

Subcontratista:

Fecha:

Fecha:

Fecha:

Fecha: