

IDENTIFICACIÓN

Proyecto / Contrato: CONSTRUCCION DE LA 1ERA LINEA DEL METRO DE QUITO Proceso / Actividad: MONTAJE ESTRUCTURA DE CINTA TRANSPORTADORA EN EPB
Sector / Área: SOLANDA / EPB Encargado: *Jamiel Rivera*

ALCANCE DEL APT

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Actividad operacional de rutina | <input type="checkbox"/> Apoyo a la emisión de PTR - |
| <input type="checkbox"/> Actividad operacional no rutinaria | <input type="checkbox"/> Apoyo a la gestión de cambios |

APT

PASOS DE LA TAREA	PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES	MEDIDAS PREVENTIVAS
1. Instalación de la viga en U.	1.1 Atrapamientos y aplastamientos. 1.2 Golpes por objetos. 1.3 Ruido. 1.4 Caída de mismo nivel.	1.1.1 Verifique antes de iniciar las actividades la instalación de mallas o cubiertas protectoras en los puntos de rodamiento y tenga identificadas las paradas de emergencia de la cinta transportadora. 1.1.2 Todo el personal externo a la actividad debe encontrarse fuera del interior del área de montaje. 1.1.3 Utilizar guantes de alto impacto para la ejecución de la actividad. 1.1.4 Identifique las áreas de peligro y mantenga alerta al equipo de trabajo, cada movimiento de piezas debe ser ejecutado de manera sincronizada. 1.2.1 Mantener las áreas de trabajo limpias de grasas y aceites, garantizar constantemente orden y limpieza. 1.2.2 Consulte si los tirantes se encuentren en posición rectangular, alineados a la estructura. 1.3.1 Utilice protección auditiva obligatoriamente. 1.4.1 Mantenga las piezas ordenadas y clasificadas, las mangueras deben encontrarse siempre enrolladas. 1.4.2 Mantenga las vías de paso libres y despejadas.
2. Instalación de soporte superior e inferior.	2.1 Caída de mismo nivel y distinto nivel. 2.2 Caída de materiales 2.3 Golpes por objetos	2.1.1 Situarse en la zona de seguridad durante la colocación de los soportes. 2.1.2 Evite improvisaciones, saltar, correr y brincar es un acto de riesgo en la EPB. 2.2.1 Siempre que manipule o movilice herramientas y materiales, asegúrese que este bien sujetada, uso del equipo de protección personal en todo momento, trasladar la cantidad de herramientas adecuadas a su capacidad de carga. 2.2.2 La mesa portadovelas sólo será operada por personal debidamente entrenado y con la autorización expresa del jefe de equipo. 2.3.1 Mantenerse concentrado, atento y con actitud preventiva. No portar prendas u objetos que puedan quedar atrapado. Uso de equipo de protección personal en todo momento. Mantener en todo momento el orden y la limpieza en las zonas de trabajo. Utilice herramientas en buen estado.
3. Instalación de cadenas y ganchos.	3.1 Caída de distinto nivel 3.2 Aprisionamiento. 3.3 Golpes por objetos 3.4 Ruido	3.1.1 El personal que realiza actividad en altura debe contar con capacitación previa y autorización por parte de Servicio Médico Ocupacional de CL1. 3.1.2 Es obligatorio el uso de los siguientes EPP: Arnés de seguridad con doble eslinga, casco y botas de seguridad, lentes contra impacto (transparentes), guantes de alto impacto. 3.1.3 Evite saltar y brincar por las escaleras, mantenga conducta preventiva durante la instalación de cadenas y ganchos. 3.1.4 Utilice superficies seguras de trabajo y manténgase asegurado en todo momento. 3.2.1 Mantenga sus manos alejadas de los puntos de cierre, contacto o pellizco. 3.2.2 Verifique las paradas de emergencia que se encuentren instaladas y operativas. 3.3.1 Coordinar los movimientos de traslado de materiales de forma pausada evitando posturas incorrectas y manteniendo siempre la comunicación con los integrantes de la actividad. 3.3.2 Mantenerse concentrado, atento y con actitud preventiva. No portar prendas u objetos que puedan quedar atrapado. Uso de equipo de protección personal en todo momento. Mantener en todo momento el orden y la limpieza en las zonas de trabajo. Utilice herramientas en buen estado. 3.4.1 Durante la realización de la actividad es obligatorio el uso de protección auditiva.

Encargado / Líder: *Jamiel Rivera*
Fecha: *04/19/2017*



Responsable de Área / Gerente
Fecha: _____

Seguridad en el Trabajo: *[Signature]*
Fecha: *04/19/2017*

Subcontratista:
Fecha: _____



ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT

DOC. REF.: P-PRR-035
 EMISSION: 30-04-2016
 REVISION: 00

IDENTIFICACIÓN

Proyecto / Contrato: CONSTRUCCION DE LA 1ERA LINEA DEL METRO DE QUITO
 Sector / Area: SOLANDA / EPB I
 Encargado: Daniel Riquelme

Proceso / Actividad: MONTAJE ESTRUCTURA DE CINTA TRANSPORTADORA EN EPB

ALCANJE DEL APT: Apoyo a la gestión de cambios APT
 Actividad operacional de rutina Actividad operacional no rutinaria

ENCARGADO / LÍDER	RESPONSABLE DE AREA / GERENTE	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:
PASOS DE LA TAREA	PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES	MEDIDAS PREVENTIVAS	4.1.1 Antes de iniciar los trabajos, verificar el buen funcionamiento de los equipos	4.1.1.1 Colocar extintores	4.1.1.2 Retirar materiales inflamables
			4.1.2 No realizar llamas abiertas, chispas y/o fumar cerca del tanque de combustible de los equipos	4.1.3 Inspección y mantenimiento de los equipos y extintores	4.1.4 Dirigirse hacia el punto de encuentro de la EPB y reguardarse en la cama de refugio.
4- Situaciones de emergencia	4-1 Incendios (quemaduras, asfixia, intoxicación, muerte)	4-2 Sismos (daños materiales, colapso de estructuras, fracturas, aplastamientos, muerte)	4.2.1 Trate de conservar la calma	4.2.1.1 Realizar mantenimiento preventivo de los equipos	4.2.1.2 Mantener orden y limpieza
			4.2.2 No se coloque debajo de postes y/o cables	4.2.2.1 Mantener kit de emergencia para derrames	4.2.2.2 Entrenamiento sobre actuación en caso de derrames
DOCUMENTO PARA USO INTERNO - PROHIBIDA SU REPRODUCCION SIN AUTORIZACION DE LA EMPRESA					

IDENTIFICACIÓN

Proyecto / Contrato: CONSTRUCCION DE LA 1ERA LINEA DEL METRO DE QUITO Proceso / Actividad: MONTAJE ESTRUCTURA DE CINTA TRANSPORTADORA EN EPB
Sector / Área: SOLANDA / EPB ↓ Encargado: *Janet Rueda* 0

EPI / EPC NECESARIOS

- | | | | |
|---|---|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Casco | <input type="checkbox"/> Mangas de cuero | <input type="checkbox"/> Líneas de vida | <input type="checkbox"/> Barreras |
| <input checked="" type="checkbox"/> Gafas | <input 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 type="checkbox"/> Conexión a tierra |
| <input type="checkbox"/> Mascarilla | <input type="checkbox"/> Orejeras | <input type="checkbox"/> Conos | |
| <input type="checkbox"/> Protector facial | <input type="checkbox"/> Botas de PVC p/a | <input type="checkbox"/> Cinta de peligro | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Chaleco reflectivo | <input type="checkbox"/> Pierneras | <input type="checkbox"/> Cuerdas guía | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Guantes | <input type="checkbox"/> Polainas | <input type="checkbox"/> Guardas de protección | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Arnés con doble línea de vida | <input type="checkbox"/> Chaqueta de suelda | <input type="checkbox"/> Dispositivos de bloqueo | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Zapatos p/a | <input type="checkbox"/> Máscara de suelda | <input type="checkbox"/> Tarjetas de bloqueo | |

PARTICIPANTES

NOMBRES	LUNES	MARTES	MIÉRCOLÉS	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1. <i>Carlos Gallardo</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>					
2. <i>Patricio Romero</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>					
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: _____

