

IDENTIFICACIÓN

Proyecto / Contrato:	CONSTRUCCION DE LA 1 LINEA DEL METRO DE QUITO	Proceso / Actividad:	EXCAVACION EPB Y COLOCACION DE DOVELAS
Sector / Área:	SOLANDA / EPB	Encargado:	Gabriele Loncuotti

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. Operación de astronave para posicionamiento de dovelas en mesilla de dovelas.	1.1 Caídas a distinto nivel 1.2 Caídas al mismo nivel 1.3 Caídas de materiales y herramientas 1.4 Atrapamientos . 1.5 Golpes por objetos	1.1.1 En los desplazamientos de las dovelas y en general en los de cualquier material, se tratará de evitar movimientos bruscos que puedan genera riesgos de golpes, atrapamientos o caídas. 1.1.2 Prohibido ingresar al area de operación, salvo el operador de la astronave. Todo el personal externo a la actividad debe encontrarse fuera del interior del área de acopio de dovelas. 1.2.1 Mantener las areas de trabajo limpias de grasas y aceites, garantizar constantemente orden y limpieza. 1.3.1 Debe asegurarse la perfecta sujeción de las dovelas cuando se descargan o transportan con el polipasto. En la zona de influencia del polipasto sólo permanecerán los operarios autorizados para estas operaciones y aquel sólo será manipulado por personal autorizado. 1.4.1 Siempre que se haga uso de las pasarelas existentes en la zona de influencia del erector se comunicará al operador del mismo, al objeto de evitar un posible accidente por colisión. 1.4.2 No se permitirá el manejo del erector a ninguna persona que no esté previamente autorizada por el jefe de túnel de la máquina en ese momento. 1.5.1 En el caso de cualquier maniobra errónea durante el enganche, colocación y desenganche de dovelas existe un sistema de bloqueo tanto del erector como de la astronave (transportador de dovelas del vagón a la mesilla de carga) y suena la bocina de aviso.
2. Operación del erector, movilización de dovelas.	2.1 Caída de mismo nivel 2.2 Caída de materiales 2.3 Golpes por objetos	2.1.1 Situarse en la zona de seguridad durante la colocación de las dovelas. 2.2.1 Mantener contacto visual con el operador que monta las dovelas. 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 Mantengase alejado del movimiento del erector, ubíquese en la zona de seguridad. 2.3.2 Reporte cualquier situación y condición de riesgo que observe durante la operación del erector y mantengase atento de las señales sonoras y luminosas del movimiento del erector.
3. Ubicación de dovelas y sujeción con tornillos.	3.1 Caída de distinto nivel 3.2 Aprisionamiento. 3.3 Golpes por objetos 3.4 Ruido	3.1.1 Haga uso exclusivo de la pasarela del erector para instalación de los tornillos, evite salir de la pasarela, realizar los acoples de los tornillos fuera de la pasarela puede acarrear sanciones de seguridad a los trabajadores. 3.1.2 Mantenga ordenadas las mangueras de la pistola neumática. 3.1.4 Evite saltar y brincar por las escaleras, mantenga conducta preventiva durante la instalación de dovelas. 3.2.1 Mantenga sus manos y pies alejados de los puntos de cierre o contacto, esta prohibido terminantemente colocar las manos durante el acople o sujeción de las dovelas. 3.2.2 Utilice niveladores guía para indicar al operador del erector la liberación de dovelas. 3.3.1 Siempre que se haga uso de las pasarelas existentes en la zona de influencia del erector se comunicará al operador del mismo, al objeto de evitar un posible accidente por colisión. 3.3.2 Hacer uso obligatorio de los equipos de protección individual para el montaje de la dovela. 3.4.1 Durante la realización de la actividad es obligatorio el uso de protección auditiva.

Encargado / Líder:

Gabriele Loncuotti

Responsable de Área / Gerente

Loncuotti

Seguridad en el Trabajo:

David C

Subcontratista:

Fecha: 04-10-2017 / 08-10-2017

Fecha:

Fecha: 04-10-2017 / 08-10-2017

Fecha:

DOCUMENTO PARA USO INTERNO - PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN DE LA EMPRESA

15 Horas / 23 Horas

IDENTIFICACIÓN

Proyecto / Contrato: **CONSTRUCCION DE LA 1 LINEA DEL METRO DE QUITO**
Sector / Área: **SOLANDA / EPB**

Proceso / Actividad: **EXCAVACION EPB Y COLOCACION DE DOVELAS**
Encargado: **Gabriele Loncuotti**

ALCANCE DEL APT

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

PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES

MEDIDAS PREVENTIVAS

- Casco
- Gafas
- Protector auditivo
- Mascarilla
- Protector facial
- Chaleco reflectivo
- Guantes
- Arnés con doble línea de vida
- Zapatos p/a

- Mangas de cuero
- Delantal de cuero
- EPI's dieléctricos
- Orejeras
- Botas de PVC p/a
- Pierneras
- Polainas
- Chaqueta de suelda
- Máscara de suelda

- Líneas de vida
- Puntos de anclaje
- Barandas
- Conos
- Cinta de peligro
- Cuerdas guía
- Guardas de protección
- Dispositivos de bloqueo
- Tarjetas de bloqueo

- Barreras
- Radios de comunicación
- Conexión a tierra

PARTICIPANTES

NOMBRES	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1. Dionicio Castillo							
2. Samuel A. Palacios							
3. Wellington Menendez							
4. FREDDY SOLARZA							
5. Moncán Hevia							
6. Swardo Nigoye							
7. JOSE CHIMBORAZO							
8. Antonio Onto							
9. Edgar Pedrosa							
10. Pablo Perachimbo							

Encargado / Líder:

Responsable de Área / Gerente

Seguridad en el Trabajo:

Subcontratista:

Fecha:

Fecha:

Fecha:

Fecha: