



# ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT



DOC. REG. SC/CLL ST 001 09  
COD. REG. SC/CLL ST 001 00  
FECHA: 22.03.2016  
REVISIÓN: 01

## IDENTIFICACIÓN

Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2  
Sector / Área: Producción  
Proceso / Actividad: Movimiento de tierra  
Encargado: *Kiورو Rosales*

## ALCANCE DEL APT

- Actividad operacional de rutina
- Actividad operacional no rutinaria
- Apoyo a la emisión de PTR -
- Apoyo a la gestión de cambios

## APT

ACTIVIDADES	PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES	MEDIDAS PREVENTIVAS
MARCAJÓN TOPOGRÁFICA	CAIDAS AL MISMO O DISTINTO NIVEL, GENERACIÓN DE SPRAYS DE PINTURA	CHARLAS DIARIAS, CAPACITACION AL PERSONAL, USO DE EPI'S, GESTIÓN ADECUADA DE RESIDUOS DE PINTURA: ENVÍO A ÁREA DE DESECHOS PELIGROSOS.
TRANSPORTE DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO AL ÁREA DE TRABAJO	GOLPES CON MAQUINARIA EN MOVIMIENTO, GOLPES O ATRAPAMIENTOS POR VEHÍCULOS EN MOVIMIENTO, RESBALÓN, TROPEZO O CAIDA AL MISMO O DISTINTO NIVEL, FATIGA, FUGAS O DERRAMES	CAPACITACION AL PERSONAL, OPERACIÓN SEGURA DE MAQUINARIA, COLOCACION DE SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, CAMINOS Y ACCESOS EN BUEN ESTADO, PERSONAL CAPACITADO PARA LA ACTIVIDAD, USO DE EPI'S, KIT DE CONTINGENCIA PARA DERRAMES.
EXCAVACION Y CARGA DE MATERIAL	EXPOSICIÓN A RUIDO, EXPOSICIÓN A POLVO, CAIDAS AL MISMO O DISTINTO NIVEL, GOLPES O ATRAPAMIENTOS POR MAQUINARIA EN MOVIMIENTO, PROYECCION DE PARTICULAS, VESTIGIOS ARQUEOLÓGICOS, GENERACIÓN DE ESCOMBROS, FUGAS O DERRAMES	PERSONAL CAPACITADO PARA LA ACTIVIDAD, USO DE EPI'S, SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA, MANTENER DISTANCIA ADECUADA ENTRE HOMBRE/MAQUINA, HUMECTACIÓN DE ÁREA POR TANQUERO, MONITOREO ARQUEOLÓGICO. ESCOMBROS ENVIAR A LA ESCOMBREIRA AUTORIZADA, KIT DE CONTINGENCIA PARA DERRAMES
TRANSPORTE DE MATERIAL	CHOQUES POR ALCANCE, ATRAPELLOS, VOLCAMIENTO, FUGAS O DERRAMES	CAPACITACION AL PERSONAL, CAMINOS Y ACCESOS EN BUEN ESTADO, PERSONAL CAPACITADO PARA LA ACTIVIDAD, USO DE EPI'S, KIT DE CONTINGENCIA PARA DERRAMES.
DESCARGA DE MATERIAL	GOLPES CON MAQUINARIA EN MOVIMIENTO, GOLPES O ATRAPAMIENTOS POR VEHÍCULOS EN MOVIMIENTO, TROPEZO O CAIDA AL MISMO O DISTINTO NIVEL, PROYECCION DE PARTICULAS, ATRAPAMIENTO POR CAIDA DE OBJETOS, APLASTAMIENTO.	CAPACITACION AL PERSONAL, OPERACIÓN SEGURA DE MAQUINARIA, COLOCACION DE SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, CAMINOS Y ACCESOS EN BUEN ESTADO, RESPETAR DISTANCIA SEGURA HOMBRE/MAQUINA, USO DE EPI'S.

Observaciones:

Encargado / Líder: *Edgar Carrero*  
 Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente: *A. González*  
 Subcontratista:  
 Fecha: *del 06 al 12 nov - 2017*  
 Fecha: *del 06 al 12 nov 2017*  
 Fecha:



# ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT



DOC. REG. SC-CLI-ST-COL-PR  
 CCO. REG. SC-CLI-ST-COL-RC  
 EMISIÓN: 22-03-2016  
 REVISIÓN: 01

## IDENTIFICACIÓN

Proyecto / Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2

Proceso / Actividad: Movimiento de Tierra

Sector / Área: Producción

Encargado: *E. González*

### EPI / EPC NECESARIO

- |  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <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 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 checked="" type="checkbox"/> Conos            |   |
| <input type="checkbox"/> Protector facial              | <input type="checkbox"/> Botas de PVC p/a   | <input checked="" type="checkbox"/> Cinta de peligro |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Chaleco reflectivo | <input type="checkbox"/> Piñeras            | <input type="checkbox"/> Cuerdas quía                |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Guantes            | <input type="checkbox"/> Polainas           | <input type="checkbox"/> Guardas de protección       |   |
| <input 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"/> Tarrjetas de bloqueo        |   |

NOMBRES	LUNES	MARTES	MÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
<i>Darwin Vargas</i>				<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
<i>Hercules Quintero</i>					<i>[Signature]</i>		
<i>Wilson Navarrete</i>					<i>[Signature]</i>		



# ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT



DOCUMENTO QUE SE ENTREGA AL  
COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD  
EN EL TRABAJO  
C-11

Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2  
Sector / Área: Producción

### IDENTIFICACIÓN

Proceso / Actividad: Replanteo y marcación de puntos topográficos

Encargado: *RICHARDO ROSALES*

### ALCANCE DEL APT

- Actividad operacional de rutina
- Actividad operacional no rutinaria

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

### APT

ACTIVIDADES	PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES	MEDIDAS PREVENTIVAS
TRASLADO DE PERSONAL Y ACCESORIOS	CAIDAS AL MISMO NIVEL, CHOQUES, ATRPELLAMIENTO	CHARLA DIARIA DE SEGURIDAD, USO DE EPIS, LOS TRABAJOS QUE SEAN EJECUTADOS POR PERSONAL CAPACITADO, AUTORIZADO Y BAJO SUPERVISIÓN, REVISIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.
PREPARACIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES	CAIDAS AL MISMO O DIFERENTE NIVEL, GOLPES	CHARLA DIARIA DE SEGURIDAD, USO DE EPIS, MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, MANTENER O ADECUAR SUPERFICIES REGULARES, EVITAR OBSTÁCULOS EN ZONAS DE CIRCULACIÓN DE PERSONAL, PERSONAL CAPACITADO Y AUTORIZADO.
MARCACIÓN DE PUNTOS TOPOGRÁFICOS	CHOQUE CON OBJETOS MÓVILES, CAIDAS AL MISMO O DISTINTO NIVEL, PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS O PARTÍCULAS, ATRPELLAMIENTO O GOLPES POR VEHÍCULOS, ESTRÉS TÉRMICO, POSTURAS FORZADAS, MOVIMIENTOS REPETITIVOS.	CHARLA DIARIA DE SEGURIDAD, USO DE EPIS, SEÑALIZAR ÁREA DE TRABAJO, MANTENERSE VISIBLE A LOS DEMÁS TRABAJADORES Y A LOS VEHÍCULOS, VERIFICAR QUE LAS HERRAMIENTAS MANUALES ESTEN EN BUEN ESTADO, INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES.
PINTADO DE ESTACAS	EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS NOXIVAS O TÓXICAS, EXPOSICIÓN A GASES Y VAPORES, CAIDAS DE OBJETOS EN MANIPULACIÓN, CORTE POR OBJETO O HERRAMIENTA, CAIDA AL MISMO NIVEL, GENERACIÓN DE DESECHOS ENVASES DE PINTURA	CHARLA DIARIA DE SEGURIDAD, PERSONAL CAPACITADO Y AUTORIZADO, USO DE EPIS, USO DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS, TRABAJAR EN ÁREAS VENTILADAS MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, COLOCAR ENVASES DE PINTURA EN RECIPIENTES PARA DESECHOS PELIGROSOS

Observaciones:

Encargado / Líder:

*RICHARDO ROSALES*

Fecha: *05-11-2017 AL 12-11-2017*

Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente:

*Carlos Narceño*

Fecha: *05-11-2017 AL 12-11-2017*

Subcontralista:

Fecha:

DOCUMENTO PARA USO INTERNO - PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN DEL C11 PETROKOC QUITO



## ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT



DOC. REF: SC-CLI-ST-001-PR  
 COD. REG: SC-CLI-ST-001-AC  
 EMISIÓN: 22.03.2016  
 REVISIÓN: 01

### IDENTIFICACIÓN

Proyecto / Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2      Proceso / Actividad: Replanteo y marcación de puntos topográficos  
 Sector / Área: Producción      Encargado: Kicaco Rosales  
 EPI / EPC NECESARIO

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

NOMBRES	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Tosca Maldonado							
Paul Castro							
Cristian Sijcha							
Manuel Viana							
LUS SALVADOR							