



ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT



DOC. REF. SC/QUI/ST/001-PR
COD. REG. RC/CI/ST/001-RC
EMISIÓN: 22.03.2015
REVISIÓN: 01

IDENTIFICACIÓN

Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2
Sector / Área: Producción
Proceso / Actividad: Movimiento de tierra
Encargado: RICARDO 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 |
|--|--|---|
| MARCACION TOPOGRAFICA | CAIDAS AL MISMO O DISTINTO NIVEL, GENERACIÓN DE SPRAYS DE PINTURA | CHARLAS DIARIA , 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 AREA DE TRABAJO | GOLPES CON MAQUINARIA EN MOVIMIENTO, GOLPES O ATRAPAMIENTOS POR VEHICULOS EN MOVIMIENTO, RESBALON, TROPIEZO O CAIDA AL MISMO O DISTINTO NIVEL, FATIGA, FUGAS O DERRAMES | CAPACITACION AL PERSONAL, OPERACIÓN SEGURA DE MAQUINARIA, COLOCACION DE SEÑALIZACION DEL AREA 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, SEÑALIZACION DEL AREA, MANTENER DISTANCIA ADECUADA ENTRE HOMBRE/MAQUINA , HUMECTACIÓN DE ÁREA POR TANQUERO, MONITOREO ARQUEOLÓGICO. ESCOMBROS ENVIAR A LA ESCOMBRERA AUTORIZADA, KIT DE CONTINGENCIA PARA DERRAMES |
| TRANSPORTE DE MATERIAL | CHOQUES POR ALCANCE, ATROPELLOS, 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 VEHICULOS EN MOVIMIENTO, TROPIEZO 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 SEÑALIZACION DEL AREA DE TRABAJO, CAMINOS Y ACCESOS EN BUEN ESTADO, RESPETAR DISTANCIA SEGURA HOMBRE-MAQUINA, USO DE EPI'S, |

Observaciones:

Encargado / Lider:  Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente:  Subcontratista: 

Fecha: 22-05-2017 Fecha: 22-05-2017 hasta 28-05-2017 Fecha:

IDENTIFICACIÓN

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

Proceso / Actividad: Movimiento de tierra

Sector / Área: Producción

Encargado: RICARDO ROSALES

EPI / EPG NECESARIO

- 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 peliagro
- Cuerdas guía
- Guardas de protección
- Dispositivos de bloqueo
- Trieretas de bloqueo

- Barreras
- Radios de comunicación
- Conexión a tierra

| NOMBRES | LUNES | MARTES | MIÉRCOLES | JUEVES | VIERNES | SÁBADO | DOMINGO |
|-------------------|-------|--------|-----------|--------|---------|--------|---------|
| Marcelo Juredo | | | | | | | |
| Wilfrido Guerrero | | | | | | | |
| Manuel Embaguingo | | | | | | | |
| Amazal Guerrero | | | | | | | |
| Pablo Leon | | | | | | | |
| FREDDY ESTRELLA | | | | | | | |
| Angel Ugualdas | | | | | | | |
| 8304 Giron | | | | | | | |
| Sergio Echiquito | | | | | | | |
| Cristian Guamañá | | | | | | | |
| Luis Mejía | | | | | | | |
| Hector Mend | | | | | | | |
| Edson Ortiz | | | | | | | |
| Darwin Vargas | | | | | | | |
| Edgón | | | | | | | |
| JUAN LOSANO | | | | | | | |
| Franco Almondo | | | | | | | |
| EDGAR GUARDIOLA | | | | | | | |
| Ricardo Pacheco | | | | | | | |
| Carlos Acosta | | | | | | | |
| Jorge Villalobos | | | | | | | |

062 ✓

| | |
|---|--|
| IDENTIFICACIÓN | |
| Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2 Sector / Área: Producción | Proceso / Actividad: Obra civil Encargado: <u>RICARDO ROSALES / CARLOS GUAYANES</u> |
| ALCANCE DEL APT | |
| <input type="checkbox"/> Actividad operacional de rutina <input type="checkbox"/> Actividad operacional no rutinaria | <input type="checkbox"/> Apoyo a la emisión de PTR - <input type="checkbox"/> Apoyo a la gestión de cambios |

| ACTIVIDADES | PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES | MEDIDAS PREVENTIVAS |
|--|---|--|
| EXCAVACIÓN MECÁNICA | DERRUMBES, PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS O PARTÍCULAS, ATRAPAMIENTO POR VUELCO DE MAQUINARIA O EQUIPO, GOLPES CONTRA OBJETOS MÓVILES O INMÓVILES, CHOQUE ENTRE EQUIPOS, GENERACIÓN DE ESCOMBROS, FUGAS O DERRAMES | <p>LAS EXCAVACIONES CON MÁS DE 1,20 M (UN METRO VEINTE) DE PROFUNDIDAD DEBEN DISPONER DE ESCALERAS DE ACCESO EN LUGARES ESTRATÉGICOS QUE PERMITAN LA SALIDA RÁPIDA Y SEGURA DE LOS TRABAJADORES EN CASO DE EMERGENCIA, APUNTALAR LOS MUROS, LAS CONSTRUCCIONES VECINAS Y TODAS LAS DEMÁS ESTRUCTURAS FÍSICAS QUE PUEDAN VERSE AFECTADAS POR LA EXCAVACIÓN (REALIZAR ENTIVADO DE ZANJAS COMO PROTECCIÓN SI ES NECESARIO), SE DEBEN CONSTRUIR PASARELAS CON UN ANCHO MÍNIMO DE 0,60 M (SESENTA CENTÍMETROS), PROTEGIDAS POR BARANDAS CON UNA ALTURA MÍNIMA DE 1,20 M (UN METRO VEINTE CENTÍMETROS) SI EXISTE LA NECESIDAD DE CIRCULACIÓN DE PERSONAS SOBRE LAS EXCAVACIONES, EN CASO DE PELIGRO DE CAÍDA DE ÁRBOLES LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DESLIZAMIENTO DE ROCAS Y OBJETOS DE CUALQUIER NATURALEZA ES NECESARIO APUNTALARLOS, USO DE EPI'S, DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, INSPECCIÓN DE EQUIPO, PERSONAL CAPACITADO Y AUTORIZADO, RETIRO DE ESCOMBROS AL ÁREA ASIGNADA, POSTURAS ADECUADAS, KIT DE CONTINGENCIAS PARA DERRAMES</p> |
| EXCAVACIÓN MANUAL | DERRUMBES, PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS, EXPOSICIÓN AL POLVO, CAÍDA DE PERSONAS A DISTINTO NIVEL, GOLPES CON OBJETOS INMÓVILES, PISADA SOBRE OBJETOS, CAÍDA DE OBJETOS EN MANIPULACIÓN, GOLPES O CORTES POR OBJETOS O HERRAMIENTAS, POSTURAS FORZADAS, MOVIMIENTOS REPETITIVOS, SOBRE ESFUERZO FÍSICO, SOBRE TENSIÓN, FATIGA, GENERACIÓN DE ESCOMBROS | <p>EN LAS EXCAVACIONES MANUALES PARA TUBERÍAS DE GRAN DIÁMETRO A CIELO ABIERTO EL DIÁMETRO MÍNIMO DEBE SER DE 0,60 M (SESENTA CENTÍMETROS), LAS EXCAVACIONES CON MÁS DE 1,20 M (UN METRO VEINTE) DE PROFUNDIDAD DEBEN DISPONER DE ESCALERAS DE ACCESO EN LUGARES ESTRATÉGICOS QUE PERMITAN LA SALIDA RÁPIDA Y SEGURA DE LOS TRABAJADORES EN CASO DE EMERGENCIA, APUNTALAR LOS MUROS, LAS CONSTRUCCIONES VECINAS Y TODAS LAS DEMÁS ESTRUCTURAS FÍSICAS QUE PUEDAN VERSE AFECTADAS POR LA EXCAVACIÓN (REALIZAR ENTIVADO DE ZANJAS COMO PROTECCIÓN SI ES NECESARIO) SE DEBEN CONSTRUIR PASARELAS CON UN ANCHO MÍNIMO DE 0,60 M (SESENTA CENTÍMETROS) PROTEGIDAS POR BARANDAS CON UNA ALTURA MÍNIMA DE 1,20 M (UN METRO VEINTE CENTÍMETROS) SI EXISTE LA NECESIDAD DE CIRCULACIÓN DE PERSONAS SOBRE LAS EXCAVACIONES, EN CASO DE PELIGRO DE CAÍDA DE ÁRBOLES LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DESLIZAMIENTO DE ROCAS Y OBJETOS DE CUALQUIER NATURALEZA ES NECESARIO APUNTALARLOS, USO DE EPI'S, DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES ACTUALIZADA, PERSONAL CAPACITADO Y AUTORIZADO, RETIRO DE ESCOMBROS AL ÁREA ASIGNADA, POSTURAS ADECUADAS</p> |
| ARMADO DE HIERRO ESTRUCTURAL / CORTE DE VARILLAS | GOLPES CONTRA OBJETOS EN MANIPULACIÓN, ATRAPAMIENTO POR O ENTRE OBJETOS, CORTES POR HERRAMIENTAS, POSTURAS FORZADAS, MOVIMIENTOS REPETITIVOS, PISADA SOBRE OBJETOS, PROYECCIÓN FRAGMENTOS PARTICULAS, CAIDAS AL MISMO O DISTINTO NIVEL, GENERACIÓN DE RESIDUOS: ELECTRODOS Y CHATARRA | <p>CHARLA DIARIA DE SEGURIDAD, USO DE EPI'S, DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES, MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, POSTURAS ADECUADAS, ROTACIÓN DEL PERSONAL, PROTECCIÓN FACIAL Y RESPIRATORIA OBLIGATORIA PARA HERRAMIENTAS DE CORTE Y PERCUSIÓN. RECIPIENTES PARA LA SEPARACIÓN DE RESIDUOS: ELECTRODOS Y CHATARRA</p> |
| ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | CAÍDA DE PERSONAS A DISTINTO NIVEL, CORTES O GOLPES CON HERRAMIENTAS Y OBJETOS, CAÍDA DE OBJETOS EN MANIPULACIÓN, ATRAPAMIENTO POR O ENTRE OBJETOS, GOLPES CON OBJETOS INMÓVILES, SOBRE ESFUERZO FÍSICO, PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS O PARTÍCULAS, MOVIMIENTOS REPETITIVOS, POSTURAS FORZADAS, GENERACIÓN DE DESECHOS | <p>MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, USO DE EPI'S, DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, POSTURAS ADECUADAS, ROTACIÓN DEL PERSONAL, INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES ACTUALIZADA, RECIPIENTE PARA LA SEPARACIÓN DE RESIDUOS</p> |
| VERTIDO DE HORMIGÓN CON BOMBA O MIXER | CAÍDA DE PERSONAS A DISTINTO NIVEL, PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS O PARTÍCULAS, EXPOSICIÓN A POLVO MINERAL, ATRAPAMIENTO POR VOLCAMIENTO, CHOQUE CONTRA OBJETOS INMÓVILES, EXPOSICIÓN A ALTAS Y BAJAS TEMPERATURA DEL AMBIENTE, LECHADAS DE HORMIGÓN, GENERACIÓN DE ESCOMBROS, USO DE PRODUCTOS QUÍMICOS, FUGAS O DERRAMES | <p>DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, USO DE EPI'S, INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES ACTUALIZADA, MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, DISTANCIA SEGURA HOMBRE MÁQUINA, MSDS DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y DIFUSIÓN AL PERSONAL INVOLUCRADO, CONDUCTOR NO DESCENDERÁ DEL VEHÍCULO DURANTE EL VERTIDO, LAVADO DE HERRAMIENTAS, CANALETAS EN ÁREA AUTORIZADA, KIT DE CONTINGENCIA PARA DERRAMES</p> |
| LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO Y ACCESORIOS | CAIDA DE PERSONAS AL MISMO NIVEL Y DISTINTO NIVEL, PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS O PARTICULAS, CAIDAS DE OBJETOS EN MANIPULACIÓN, POSTURAS FORZADAS, SOBRESFUERZO FÍSICO, EXPOSICIÓN A POLVO MINERAL, VIBRACIONES, RUIDO Y QUÍMICOS, GOLPES O CORTES POR OBJETOS O HERRAMIENTAS, GENERACIÓN DE RESIDUOS | <p>MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, USO DE EPI'S, DELIMITACIÓN DE AREA, HERRAMIENTAS INSPECCIONADAS, NINGUNA PERSONA DEBE ESTAR A MENOS DE 15 METROS DEL EQUIPO, MANTENIMIENTO RUTINARIO DE EQUIPOS (PISTOLA, COMPRESOR, SISTEMA VALVULAS DE PRESIÓN, MANGUERAS, ACOPLES TUBERIAS, POSTURAS ADECUADAS, SEPARACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS, COMUNES, RECICLABLES</p> |

Observaciones:

| | | |
|--|--|---|
| Encargado / Líder: Fecha: <u>26-06-2017</u> | Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente: Fecha: <u>26-06-2017 HASTA 02-07-2017</u> | Subcontratista: Fecha: <u>26-06-2017</u> |
|--|--|---|

IDENTIFICACIÓN

| | | | |
|----------------------|--|----------------------|------------------------|
| Proyecto / Contrato: | Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2 | Proceso / Actividad: | Obra civil |
| Sector / Área: | Producción | Encargado: | <i>RICARDO ROSALES</i> |

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 checked="" type="checkbox"/> Protector auditivo | <input type="checkbox"/> EPI's dieléctricos | <input checked="" type="checkbox"/> Barandas | <input type="checkbox"/> Conexión a tierra |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mascarilla | <input checked="" type="checkbox"/> Orejeras | <input type="checkbox"/> Conos | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Protector facial | <input checked="" type="checkbox"/> Botas de PVC p/a | <input type="checkbox"/> Cinta de peliagro | |
| <input 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 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"/> Trieretas de bloqueo | |

| NOMBRES | LUNES | MARTES | MIÉRCOLES | JUEVES | VIERNES | SÁBADO | DOMINGO |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <i>Carlos Subero</i> | <i>Carlos Subero</i> | <i>Carlos Subero</i> | <i>Carlos Subero</i> | <i>Carlos Subero</i> | <i>Carlos Subero</i> | | |
| <i>Antonio Defeo</i> | <i>Antonio Defeo</i> | <i>Antonio Defeo</i> | <i>Antonio Defeo</i> | <i>Antonio Defeo</i> | <i>Antonio Defeo</i> | <i>Antonio Defeo</i> | |
| <i>Miguel A. Acevedo</i> | <i>Miguel A.</i> | <i>Miguel A.</i> | <i>Miguel A.</i> | <i>Miguel A.</i> | <i>Miguel A.</i> | <i>Miguel A.</i> | <i>Miguel A.</i> |
| <i>Francisco Larco</i> | <i>Francisco Larco</i> | <i>Francisco Larco</i> | <i>Francisco Larco</i> | <i>Francisco Larco</i> | <i>Francisco Larco</i> | <i>Francisco Larco</i> | <i>Francisco Larco</i> |
| <i>Oscar Santillan</i> | <i>Oscar Santillan</i> | <i>Oscar Santillan</i> | <i>Oscar Santillan</i> | <i>Oscar Santillan</i> | <i>Oscar Santillan</i> | <i>Oscar Santillan</i> | <i>Oscar Santillan</i> |
| <i>Darwin Ojo</i> | <i>Darwin Ojo</i> | <i>Darwin Ojo</i> | <i>Darwin Ojo</i> | <i>Darwin Ojo</i> | <i>Darwin Ojo</i> | <i>Darwin Ojo</i> | <i>Darwin Ojo</i> |
| <i>Juan Carlos Horta</i> | <i>Juan Carlos Horta</i> | <i>Juan Carlos Horta</i> | <i>Juan Carlos Horta</i> | <i>Juan Carlos Horta</i> | <i>Juan Carlos Horta</i> | <i>Juan Carlos Horta</i> | <i>Juan Carlos Horta</i> |
| <i>Cristian Morales</i> | <i>Cristian Morales</i> | <i>Cristian Morales</i> | <i>Cristian Morales</i> | <i>Cristian Morales</i> | <i>Cristian Morales</i> | <i>Cristian Morales</i> | <i>Cristian Morales</i> |
| <i>Edson Rodriguez</i> | <i>Edson Rodriguez</i> | <i>Edson Rodriguez</i> | <i>Edson Rodriguez</i> | <i>Edson Rodriguez</i> | <i>Edson Rodriguez</i> | <i>Edson Rodriguez</i> | <i>Edson Rodriguez</i> |
| <i>RAFAEL TIPANLO</i> | <i>Rafael Tipanlo</i> | <i>Rafael Tipanlo</i> | <i>Rafael Tipanlo</i> | <i>Rafael Tipanlo</i> | <i>Rafael Tipanlo</i> | <i>Rafael Tipanlo</i> | <i>Rafael Tipanlo</i> |
| <i>Rafael Tipanlo</i> | <i>Rafael Tipanlo</i> | <i>Rafael Tipanlo</i> | <i>Rafael Tipanlo</i> | <i>Rafael Tipanlo</i> | <i>Rafael Tipanlo</i> | <i>Rafael Tipanlo</i> | <i>Rafael Tipanlo</i> |
| <i>Luis Cawango</i> | <i>Luis Cawango</i> | <i>Luis Cawango</i> | <i>Luis Cawango</i> | <i>Luis Cawango</i> | <i>Luis Cawango</i> | <i>Luis Cawango</i> | <i>Luis Cawango</i> |
| <i>Carlos Caraman</i> | <i>Carlos Caraman</i> | <i>Carlos Caraman</i> | <i>Carlos Caraman</i> | <i>Carlos Caraman</i> | <i>Carlos Caraman</i> | <i>Carlos Caraman</i> | <i>Carlos Caraman</i> |
| <i>Sergio Alarcón</i> | <i>Sergio Alarcón</i> | <i>Sergio Alarcón</i> | <i>Sergio Alarcón</i> | <i>Sergio Alarcón</i> | <i>Sergio Alarcón</i> | <i>Sergio Alarcón</i> | <i>Sergio Alarcón</i> |
| <i>OSCAR TISCO</i> | <i>Oscar Tisco</i> | <i>Oscar Tisco</i> | <i>Oscar Tisco</i> | <i>Oscar Tisco</i> | <i>Oscar Tisco</i> | <i>Oscar Tisco</i> | <i>Oscar Tisco</i> |
| <i>Seis Alaniz</i> | <i>Seis Alaniz</i> | <i>Seis Alaniz</i> | <i>Seis Alaniz</i> | <i>Seis Alaniz</i> | <i>Seis Alaniz</i> | <i>Seis Alaniz</i> | <i>Seis Alaniz</i> |

IDENTIFICACIÓN

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

Proceso / Actividad: Replanteo y marcación de puntos topográficos
Encargado: *DANNY GUAMAN*

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 |
|-------------------------------------|---|---|
| TRASLADO DE PERSONAL Y ACCESORIOS | CAIDAS AL MISMO NIVEL, CHOQUES, ATRPELLAMIENTO | CHARLA DIARIA DE SEGURIDAD, USO DE EPI'S, LOS TRABAJOS QUE SERÁN 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 EPI'S, 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 EPI'S, 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 NOCIVAS O TÓXICAS, EXPOSICIÓN A GASES Y VAPORES, CAÍDAS DE OBJETOS EN MANIPULACIÓN, CORTE POR OBJETO O HERRAMIENTA, CAÍDA AL MISMO NIVEL, GENERACIÓN DE DESECHOS-ENVASES DE PINTURA | CHARLA DIARIA DE SEGURIDAD, PERSONAL CAPACITADO Y AUTORIZADO, USO DE EPI'S, MSDS DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS, TRABAJAR EN ÁREAS VENTILADAS, MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, COLOCAR ENVASES DE PINTURA EN RECIPIENTES PARA DESECHOS PELIGROSOS |

OBSERVACIONES:

Encargado / Líder: *[Signature]*

Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente: *Hugo Filsconi*

Subcontratista: *[Signature]*

Fecha: 03-07-2017 / 09-07-2017

Fecha: *[Signature]* 03-07-2017 al 09-07-2017

Fecha:

IDENTIFICACIÓN

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

Proceso / Actividad: Replanteo y marcación de puntos topográficos
Encargado: **DANNY GUAMAN**
EPI // EPC NECESARIO

- 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 peliuro
- Cuerdas guía
- Guardas de protección
- Dispositivos de bloqueo
- Trieretas de bloqueo

- Barreras
- Radios de comunicación
- Conexión a tierra

| NOMBRES | LUNES | MARTES | MIÉRCOLES | JUEVES | VIERNES | SÁBADO | DOMINGO |
|------------------|-------|--------|-----------|--------|---------|--------|---------|
| Román Mora | | | | | | | |
| Danny Guaman | | | | | | | |
| Alejandro Llaull | | | | | | | |