



ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT



LOGO REAFILIACIÓN PARA
EQUIPOS DE CLASIFICACIÓN
EJECUCIÓN 22.03.2014
REVISIÓN 01

IDENTIFICACIÓN

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

Proceso / Actividad: *Reparación y estudio de rutina*
Encargado: *Jos Antonio Pinos*

ALCANCE DEL APT

Actividad operacional de rutina
 Actividad operacional no rutinaria

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

APT

| ACTIVIDADES | PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES | HECHOS PREVENTIVOS |
|--|---|---|
| TRASLADO DE EQUIPO AL AREA DE TRABAJO (DRILL, TRIPODE, POLEAS, CUERDAS, TUBERIAS Y HERRAMIENTAS) | EXPOSICION A POLVO, ATRAPAMIENTO POR VUELCO DE VEHICULOS O MAQUINARIA, PORTURA FORZADA, ATROPELLO, GOLPES POR VEHICULOS O MAQUINARIA, CHOQUE CONTRA OBJETOS FIJOS O MOVILES, UTILIZACION DE COMBUSTIBLES, GENERACION DE DESECHOS, DERRAMES DE COMBUSTIBLE | USO DE EPI'S MANTENIMIENTO PERIODICO DE EQUIPOS, SEÑALIZACION DEL AREA DE TRABAJO, MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, VERIFICAR GUIAS, TOPE PARA GUIA DE BARRENO, NINGUNA PERSONA AJENA A LA ACTIVIDAD PERMANECERA CERCA, CUBIERTO DE CONTINGENCIA Y ENVASES ALMACENADOS Y ETIQUETADOS PARA COMBUSTIBLES, HOJAS PISOS, SEGREGACION DE RESIDUOS COMUNES Y PELIGROSOS, KIT DE CONTINGENCIA PARA DERRAMES. |
| INSTALACION DE BARRENO (TALADRO/ROCA) | CAIDA DE PERSONAS A DISTINTO NIVEL, CAIDA DE OBJETOS EN MANIPULACION, PROYECCION DE FRAGMENTOS O PARTICULAS, EXPOSICION A POLVO, GOLPES O CORTES CON OBJETOS O HERRAMIENTAS, ATRAPAMIENTO POR O ENTRE OBJETOS, POSTURA FORZADA | INSPECCION Y LIBERACION DE EQUIPO, PERSONAL CAPACITADO, INSPECCION DE HERRAMIENTAS MANUALES, MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, DELIMITACION DEL AREA DE TRABAJO, USO DE PISOS |
| EJECUCION DE ENSAYO, PERFORACION CON DRILL | CAIDA DE PERSONAS AL MISMO Y DISTINTO NIVEL, CAIDA DE OBJETOS EN MANIPULACION, PROYECCION DE PARTICULAS, EXPOSICION A POLVO, GOLPES O CORTES POR OBJETOS O HERRAMIENTAS, ATRAPAMIENTO POR O ENTRE OBJETOS, SOBRE ESFUERZO, DERRAMES O FUGAS | PERSONAL CAPACITADO Y AUTORIZADO, DELIMITACION DEL AREA DE TRABAJO, MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, USO DE EPI'S, INSPECCION DE HERRAMIENTAS MANUALES, KIT DE CONTINGENCIA PARA DERRAMES |
| EXTRACCION DE MUESTRA | CAIDA DE PERSONAS AL MISMO NIVEL, CAIDA DE OBJETOS EN MANIPULACION, PROYECCION DE PARTICULAS, EXPOSICION A POLVO, GOLPES O CORTES POR OBJETOS O HERRAMIENTAS, ATRAPAMIENTO POR O ENTRE OBJETOS, SOBRE ESFUERZO | CAPACITACION AL PERSONAL, USO DE EPI'S, MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, SEÑALIZACION DEL AREA DE TRABAJO, |

Observaciones:

Encargado / Líder:

Jos Antonio Pinos
Fecha: *(23-24)10-2017*

Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente:

Heider Olivarez
Fecha: *(23-24)10-2017*

Subcontratista:

M/A

DOCUMENTO PARA USO INTERNO - PROHIBIDA SU REPRODUCCION SIN AUTORIZACION DEL CUI METRODE QUITO



ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT



DOC. REF. SEC. LISTA 01/13
COD. REF. SEC. LISTA 01/13
EDICIÓN 22-01-2015
REVISIÓN 01

IDENTIFICACIÓN

Proyecto / Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2 Proceso / Actividad: Perforación y estudio de suelo
Sector / Área: Producción Encargado:

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 type="checkbox"/> Barandas | <input type="checkbox"/> Conexión a tierra |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mascarilla | <input checked="" type="checkbox"/> Orejeras | <input checked="" type="checkbox"/> Conos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Protector facial | <input type="checkbox"/> Botas de PVC p/a | <input type="checkbox"/> Cinta de peliuro | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Chaleco reflectivo | <input type="checkbox"/> Pierneras | <input type="checkbox"/> Cuerdas guía | <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"/> Tarpas de bloqueo | <input type="checkbox"/> |

| NOMBRES | LUNES | MARTES | MIÉRCOLES | JUEVES | VIERNES | SÁBADO | DOMINGO |
|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------|---------|
| <i>Agud Conache</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |



ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT



SECRETARÍA DE
TRABAJO Y PREVISIÓN
SOCIAL
MUNICIPIO DE QUITO

Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2
 Sector / Área: Producción Estación El Ejido Proceso / Actividad: Movimiento de Tierra
 Encargado: Edison Añaz

ACTIVIDAD DEL APT
 Actividad operacional de rutina
 Actividad operacional no rutinaria
 Apoyo a la emisión de PPR -
 Apoyo a la gestión de cambios

| ACTIVIDADES | PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES | MEDIDAS PREVENTIVAS |
|--|---|---|
| MARCAJÓN TOPOGRÁFICO | CAIDAS AL MISMO O DISTINTO NIVEL, GENERACIÓN DE SPRAYS DE PINTURA | CAMBIOS DIARIOS, CAPACITACIÓN AL PERSONAL, USO DE EPIS, 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 CAÍDA AL MISMO O DISTINTO NIVEL, FATIGA, FUGAS O DERRAMES | CAPACITACIÓN AL PERSONAL, OPERACIÓN SEGURA DE MAQUINARIA, COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, CAMINOS Y ACCESOS EN BUEN ESTADO, PERSONAL CAPACITADO PARA LA ACTIVIDAD, USO DE EPIS, KIT DE CONTINGENCIA PARA DERRAMES. |
| EXCAVACIÓN Y CARGA DE MATERIAL | EXPOSICIÓN A RUIDO, EXPOSICIÓN A POLVO, CAIDAS AL MISMO O DISTINTO NIVEL, GOLPES O ATRAPAMIENTOS POR MAQUINARIA EN MOVIMIENTO, PROYECCIÓN DE PARTICULAS, VESTIGIOS ARQUEOLÓGICOS, GENERACIÓN DE ESCOMBROS, FUGAS O DERRAMES | PERSONAL CAPACITADO PARA LA ACTIVIDAD, USO DE EPIS, SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA, MANTENER DISTANCIA ADECUADA ENTRE HOMBRE/MAQUINARIA, HUMECTACIÓN DE ÁREA POR TANQUERO, MONITOREO ARQUEOLÓGICO, ESCOMBROS ENVIAR A LA ESCOMBREIRA AUTORIZADA, KIT DE CONTINGENCIA PARA DERRAMES |
| TRANSPORTE DE MATERIAL | CHOQUES POR ALCANCE, ATRAPAMIENTOS, VOLCAMIENTO, FUGAS O DERRAMES | CAPACITACIÓN AL PERSONAL, CAMINOS Y ACCESOS EN BUEN ESTADO, PERSONAL CAPACITADO PARA LA ACTIVIDAD, USO DE EPIS, KIT DE CONTINGENCIA PARA DERRAMES. |
| DESCARGA DE MATERIAL | GOLPES CON MAQUINARIA EN MOVIMIENTO, GOLPES O ATRAPAMIENTOS POR VEHÍCULOS EN MOVIMIENTO, TROPEZO O CAÍDA AL MISMO O DISTINTO NIVEL, PROYECCIÓN DE PARTICULAS, ATRAPAMIENTO POR CAÍDA DE OBJETOS, APLASTAMIENTO. | CAPACITACIÓN AL PERSONAL, OPERACIÓN SEGURA DE MAQUINARIA, COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, CAMINOS Y ACCESOS EN BUEN ESTADO, RESPETAR DISTANCIA SEGURA HOMBRE-MAQUINARIA, USO DE EPIS, |
| Washington chala | CLY | P. |

OBSERVACIONES:

Encargado / Líder: *[Signature]* Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente: *[Signature]* Subcontratista:
 Fecha: 23-10-17 - 23-10-17 Fecha: 23-10-17 - 23-10-17 Fecha: M/P



ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT



DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

IDENTIFICACION

Proyecto / Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2
 Sector / Área: Producción - El Ejido
 Proceso / Actividad: Movimiento de tierra
 Encargado: Edison Páez

EPI/REQUISITOS

- 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 pelirro
- Cuerdas quía
- Guardas de protección
- Dispositivos de bloqueo
- Tarjetas de bloqueo
- Barreras
- Radios de comunicación
- Conexión a tierra

| NOMBRES | LUNES | MARTES | MIERCOLES | JUEVES | VIERNES | SÁBADO | DOMINGO |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|
| Carlos Sanguinetti | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | |
| Pablo León | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | |
| Marcelo Junco | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | |
| Wilson Caspita | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | |
| Morales Claudio | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | |
| Alejo Yari | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | |
| José Sánchez | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | |
| Luis Mejía | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | |
| Eliecer Arango | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | |
| Andrés Torres | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | |
| Miguel Ángel | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | |
| Antonio Arce | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | |
| Juan Pablo | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | |
| FRIBOY ESTRELA | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | |
| Joaquín Tituani | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | |
| Darwin Vargas | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | |
| Wilson Navarrete | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | |
| Eliecer Arango | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | |
| Rodrigo | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | |
| Moisés | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | |
| EDGAR GUARDIOLA | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | |
| Luis | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | |
| Miguel | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | |
| Cristian Quaman | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | [Signature] | |



ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT



DOC. REF: SC-CL1-ST-001-PR
 CDO. REG: SC-CL1-ST-001-RC
 EMISSION: 22-03-2016
 REVISIÓN: 01

| | | |
|-----------------------|--|---|
| Contrato: | Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2 | Proceso / Actividad: Izae de carga |
| Sector / Área: | Producción ESTACION EL ENDO | Encargado: JOR HERNAN RIOS |

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 |

| ACTIVIDADES | PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES | MEDIDAS PREVENTIVAS |
|--|---|---|
| CHEQUEO DIARIO DE EQUIPO Y ELEMENTOS DE IZAJE | CAIDA AL MISMO NIVEL O DISTINTO NIVEL, GOLPES CONTRA OBJETOS O HERRAMIENTAS, CORTES CON HERRAMIENTAS | MANTEGER ORDEN Y LIMPIEZA, SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA, CORRECTO Y ADECUADA MANIPULACIÓN DE CARGAS, CAPACITACIÓN AL PERSONAL. |
| IZAJE DE EQUIPOS, MAQUINARIAS, MATERIALES, PIEZAS MAYORES Y MENORES | CAIDA AL MISMO Y DISTINTO NIVEL, ATRAPAMIENTO, CORTES, GOLPES CON OBJETOS MÓVILES Y FLUJOS, VOLCAMIENTO Y ATROPELLAMIENTO, AFLASTAMIENTO Y CAIDAS DE OBJETOS POR DESPLOME | PERSONAL CAPACITADO Y AUTORIZADO, USO DE EPIS, DELIMITACIONES DE AREA DE TRABAJO, USO OBLIGATORIO DE LINEA DE VIBITO, AREA DE SEGURIDAD A PARTIR DE 1,8 METROS - CHEQUEO Y VERIFICACIÓN DE RABADOS DE IZAJE, BUENA COMUNICACIÓN CON EL AYUDANTE |
| TRANSPORTE DE EQUIPO MAQUINARIAS, MATERIALES, PIEZAS MAYORES Y MENORES | HERRAMIENTAS Y EQUIPOS EN BUEN ESTADO, CHOQUES VOLCAMIENTOS, ATRAPAMIENTOS, ATROPELLAMIENTOS GOLPES CON OBJETOS MÓVILES E INMÓVILES, CORTES | SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA, USO DE EPIS, MANTENER DISTANCIAS ENTRE EQUIPOS, LUCES ENCENDIDAS, USO DE CINTURÓN DE SEGURIDAD, RESPECTAR SEÑALES DE TRANSITO, VERIFICAR ENTRADA Y SALIDA DE VEHICULOS |
| DESCARGA DE EQUIPO, MAQUINARIAS, MATERIALES, PIEZAS MAYORES Y MENORES | CAIDAS DE PERSONAS A DISTINTO NIVEL, ATRAPAMIENTO POR VUELCO DE MAQUINARIA, CAIDA DE OBJETOS POR DESPLOME, CAIDA DE OBJETOS POR MANIPULACION, PROYECCION DE PARTICULAS, GOLPES O CORTES POR OBJETOS O HERRAMIENTAS, SOBRE ESFUERZO, POSTURA FORZADA | SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA, USO DE EPIS, MANTENER DISTANCIAS ENTRE EQUIPOS, LUCES ENCENDIDAS, USO DE CINTURÓN DE SEGURIDAD, RESPECTAR SEÑALES DE TRANSITO, VERIFICAR ENTRADA Y SALIDA DE VEHICULOS |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Observaciones:

| | | |
|--------------------------------------|--|-------------------------------|
| Encargado / Líder: | Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente: | Subcontratista: M/A |
| Fecha: 23-10-17 29-10-17 | Fecha: 23-10-17 - 29-10-17 | Fecha: |



ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT



DOC: REP/SC/CLI-ST-001-PR
COD: REG/SC/CLI-ST-001-PC
EMISIÓN: 22-02-2016
REVISIÓN: 01

IDENTIFICACIÓN

Proyecto / Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2
Sector / Área: Producción ESTACION EL EJIDO
Proceso / Actividad: Izaie de carga
Encargado: *Roberto Nolasco*

EPI / EPC NECESARIO

- Casco
- Gafas
- Protector auditivo
- Mascara
- 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 pellero
- Cuerdas guía
- Guardas de protección
- Dispositivos de bloqueo
- Tiritas de bloqueo
- Barreras
- Radios de comunicación
- Conexión a tierra

| NOMBRES | LUNES | MARTES | MIÉRCOLES | JUEVES | VIERNES | SÁBADO | DOMINGO |
|--|--------------------|--------------------|-----------|--------|---------|--------|---------|
| <i>Fredy Rodriguez</i> <i>Hernan Pazulemo</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |



ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT



DOC. REF. SC. CL1-ST-001-PR
COD. REG. SC. CL1-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 ESTACION EL EJIDO

Proceso / Actividades: Monitoreo arqueológico
Encargado: AMELIA SANCHEZ

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 |
|---------------------------|--|---|
| IDENTIFICACION DE TERRENO | EXPOSICION AL RUIDO, EXPOSICION AL CALOR, EXPOSICION AL POLVO, AVIPELLAMIENTO | CAPACITACION AL PERSONAL, SEÑALIZACION DEL AREA DE TRABAJO |
| TRASLADO DE MATERIALES | CAIDA DE OBJETOS, EXPOSICION AL CALOR, EXPOSICION AL POLVO, CAIDAS AL MISMO Y DIFERENTE NIVEL, GOLPES POR MANIPULACION DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS, POSTURAS INADECUADAS, EXPOSICION AL RUIDO | MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, CAPACITACION AL PERSONAL, USO DE EPI'S, SEÑALIZACION DEL AREA DE TRABAJO, INSPECCION DE HERRAMIENTAS |
| EVALUACION Y RESCATE | CAIDAS AL MISMO Y DIFERENTE NIVEL, EXPOSICION AL POLVO, EXPOSICION AL RUIDO, GOLPES POR OBJETOS FIJOS Y MOVILES, PROYECCION DE PARTICULAS | MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, USO DE EPI'S, INSPECCION DE HERRAMIENTAS, |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Observaciones:

Encargado / Líder:

Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente:

Hector Alvarado
Fecha: 23-29/10-2017

Subcontratista:

Fecha:

De 23 a 29 de Octubre de 2017

IDENTIFICACIÓN

Proyecto / Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2
Proceso / Actividad: Monitoreo arqueológico

Sector / Área: Producción-ESTACION EL EJIDO
Encargado: AMELIA SANCHEZ

EPI / EPO 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 type="checkbox"/> Barandas | <input type="checkbox"/> Conexión a tierra |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mascara | <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 pellero | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Chaleco reflectivo | <input type="checkbox"/> Piñeras | <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"/> Tiritas de bloqueo | |

| NOMBRES | LUNES | MARTES | MIÉRCOLES | JUEVES | VIERNES | SÁBADO | DOMINGO |
|----------------|-------|--------|-----------|--------|---------|--------|---------|
| Valeria Suarez | | | | | | | |
| | | | | | | | |



ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT



DOC. REG. SE. 01.57-001-PR
COD. REG. SE. 01.57-001-RC
BISÓN: 22.03.2016
REV. 01/01/11

IDENTIFICACIÓN

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

Proceso / Actividad: Soldadura - Trabajo en caliente
 Encargado: *Edison Añali*

ALCANCE DEL APT

Actividad operacional de rutina
 Actividad operacional no rutinaria

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

APT

| ACTIVIDADES | PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES | MEDIDAS PREVENTIVAS |
|---|---|--|
| MANIPULACIÓN DE MATERIALES | CAIDA AL MISMO NIVEL, PLUNZONAMIENTO, ATRAPAMIENTO, GOLPES POR OBJETOS FIJOS O MÓVILES, CORTES POR HERRAMIENTAS | CHARLA DIARIA DE SEGURIDAD, MANTENER ATENCIÓN EN SITIO, SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA, CORRECTA Y ADECUADA MANIPULACIÓN DE CARGAS, CAPACITACIÓN AL PERSONAL, USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS, USO DE EPI'S, INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS, PERSONAL CAPACITADO Y AUTORIZADO. |
| CORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA CON AMOLADORA Y CORTORTE | CAIDA AL MISMO O DISTINTO NIVEL, PLUNZONAMIENTO, DESPRENDIMIENTO DE MATERIAL (ESQUIRILAS), CORTES POR HERRAMIENTAS, QUEMADURAS, GENERACIÓN DE RESIDUOS | REVISIÓN DEL EQUIPO Y HERRAMIENTA ADECUADA, MANGUERAS EN BUEN ESTADO, MANCHETOS, BOQUILLAS Y CONEXIONES EN ÓPTIMAS CONDICIONES, CILINDROS EN POSICIÓN VERTICAL Y SUJETOS, COCHE TRANSPORTADOR DE CILINDROS, CAPACITACIÓN AL PERSONAL, INDUCCIÓN, PERSONAL CON EXPERIENCIA, DISCO DE CORTE EN BUEN ESTADO, LA GUARDA DE LA MOLADORA COLOCADA CORRECTAMENTE, EXTENSIONES ELÉCTRICAS ADECUADAS, DESCONECTAR Y CERRAR EQUIPOS AL MOMENTO DE NO SER UTILIZADOS, PANTALLA DE PROTECCIÓN COLECTIVA, USO DE EPI'S, CHARLA DIARIA DE SEGURIDAD, TACHOS PARA COLOCAR DESECHOS DE SOLDADURA |
| SUELDA ELÉCTRICA | CAIDA AL MISMO NIVEL, ATRAPAMIENTO, CHOQUE ELÉCTRICO, QUEMADURAS POR TENSIÓN ELÉCTRICA, EXPOSICIÓN A GASES, INCENDIO Y ALTAS TEMPERATURAS, PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS, GENERACIÓN DE RESIDUOS, USO DE COMBUSTIBLE | MANTENER EXTINTOR EN ÁREA, SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA, REVISIÓN DEL EQUIPO Y HERRAMIENTA ADECUADA Y EN BUEN ESTADO PARA LA SUELDA, CAPACITACIÓN AL PERSONAL, INDUCCIÓN EN EL USO SEGURO DE SUELDA ELÉCTRICA, USO DE EPI'S, NO UTILIZAR CHALECO REFLECTIVO DURANTE LA TAREA, TACHOS PARA LA COLOCACIÓN DE DESECHOS DE SOLDADURA, PROCEDIMIENTO PARA EL ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE |
| MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA | CAIDA AL MISMO O DISTINTO NIVEL, ATRAPAMIENTO, GOLPES, CAIDA DE OBJETOS, FUGAS O DERRAMES | REVISIÓN DE ESLINGAS, COLOCACIÓN DE LÍNEAS DE VIDA, ANCLAJES EN BUEN ESTADO Y NIVELADOS, UTILIZAR CINTURONES PARA HERRAMIENTAS Y ADECUADA SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA, CAPACITACIÓN AL PERSONAL, ADIESTRAMIENTO AL PERSONAL EN USO DE EPI'S, PROTECCIÓN CAIDA DE ALTURA, KIT DE CONTINGENCIA PARA DERRAMES, MANTENIMIENTO DE EQUIPOS |

Observaciones:

Encargado / Líder: *E. Añali*
 Fecha: 23-10-17 - 29-10-17

Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente: *William Valencia*
 Fecha: 23-10-17 - 29-10-17

Subcentralista: *H/A*
 Fecha: *H/A*



ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT



DOC. REF: SC-CLT-ST-001-PR
 0001 REG: SC-CLT-ST-001-AC
 EMISSION: 22-09-2016
 REVISION: 01

IDENTIFICACIÓN

Proyecto / Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2
Sector / Área: Producción - *Estación El Ejido*
Proceso / Actividad: Soldadura - Trabajo en caliente
Encargado: *Edison Páez*

EPI / EPO NECESARIO

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

| NOMBRES | LUNES | MARTES | MIÉRCOLES | JUEVES | VIERNES | SÁBADO | DOMINGO |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <i>Bairo Sanchez</i> | <i>de</i> | <i>de</i> | <i>de</i> | <i>de</i> | <i>de</i> | <i>de</i> | <i>de</i> |
| | | | | | | | |



ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT



MANEJO DE EQUIPOS
Y MAQUINARIA
BASTANTE
COMPLEJO

IDENTIFICACION

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

Proceso / Actividad: Colocación de señalización
Encargado: *Juan Moreno*

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 MATERIAL AL SITIO DE COLOCACION DE SEÑALES | CAIDA DE OBJETOS, MANEJO DE HERRAMIENTAS PUNZOCORTANTES, EXPOSICION AL CALOR, EXPOSICION AL POLVO, TROPEZOS RESBALON O CAIDA AL MISMO NIVEL, POSTURAS INADECUADAS, GOLPES CON OBJETOS FIJOS Y MOVILES | CAPACITACION AL PERSONAL, MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, INSPECCION DE HERRAMIENTAS EN BUEN ESTADO, USO DE EPP |
| COLOCACION DE SEÑALES INFORMATIVAS DE PREVENICION Y RESTRICTIVA | PROYECCION DE PARTICULAS, EXPOSICION AL POLVO, CAIDA DE PERSONAS AL MISMO O DISTINTO NIVEL, GOLPES CON OBJETOS MOVILES, CAIDA DE OBJETOS EN MANIPULACION, GOLPES O CORTES POR OBJETOS O HERRAMIENTAS, POSTURAS FORZADAS, MOVIMIENTOS REPETITIVOS, SOBRESUEFUERZO FISICO, FATIGA | PERSONAL CAPACITADO PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD, INSPECCION DE HERRAMIENTAS EN BUEN ESTADO, USO DE EPP, POSTURAS ADECUADAS, MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Observaciones:

Encargado / Líder: *José Subirío Pinos*

Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente: *[Signature]*

Subcontratista: *HIA*

Fecha: *(23-29)10 - 2017*

Fecha: *23-10-17* *29-10-17*

Fecha:

IDENTIFICACION

Proyecto / Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2 Proceso / Actividad: Colocación de señalización
Sector / Área: Producción EL EJIDO Encargador: *Juan Morera*

EPI / EPC NECESARIO

- | | | | |
|---|---|--|---|
| <input checked="checked" type="checkbox"/> Casco | <input type="checkbox"/> Mangas de cuero | <input checked="checked" type="checkbox"/> Líneas de vida | <input type="checkbox"/> Barreras |
| <input checked="checked" type="checkbox"/> Gafas | <input type="checkbox"/> Delantal de cuero | <input type="checkbox"/> Puntos de anclaje | <input checked="checked" type="checkbox"/> Radios de comunicación |
| <input checked="checked" type="checkbox"/> Protector auditivo | <input type="checkbox"/> EPI's dieléctricos | <input checked="checked" type="checkbox"/> Barandas | <input type="checkbox"/> Conexión a tierra |
| <input checked="checked" type="checkbox"/> Mascarilla | <input type="checkbox"/> Orejeras | <input checked="checked" type="checkbox"/> Conos | |
| <input type="checkbox"/> Protector facial | <input type="checkbox"/> Botas de PVC o/a | <input checked="checked" type="checkbox"/> Cinta de pelero | |
| <input checked="checked" type="checkbox"/> Chaleco reflectivo | <input type="checkbox"/> Piñeras | <input type="checkbox"/> Cuercas guía | |
| <input checked="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="checked" type="checkbox"/> Zapatos o/a | <input type="checkbox"/> Máscara de suelda | <input type="checkbox"/> Tardetas de bloqueo | |

| NOMBRES | LUNES | MARTES | MIÉRCOLES | JUEVES | VIERNES | SÁBADO | DOMINGO |
|--------------------|-------|--------|-----------|--------|---------|--------|---------|
| <i>JUAN MORERA</i> | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |



ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT



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

Proceso / Actividad: *Instalación de*
 Escaleras: *Escaleras*

Actividad de riesgo
 Actividad de mantenimiento

Puesto de trabajo de altura
 Puesto de trabajo de tierra

| ACTIVIDADES | RIESGOS / EFECTOS INMEDIATOS | RIESGOS POTENCIALES |
|---|--|---|
| ENCUADRE DE ACERO | DERIVANTES, PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS O PARTÍCULAS, ATRAPAMIENTO POR VOLUBO DE EQUIPO, GOLPES CONTRA OBJETOS INMÓVILES O INMÓVILES, O QUE ENTRE EQUIPOS, GENERACIÓN DE ESCOZGOS, PUNJAS O DESARRES | LAS ENCAJACIONES CON MÁS DE 1,20 M (QUIN VENTRO) 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 AFUNTAR LOS PUNOS, LAS CONSTRUCCIONES INCLINADAS Y TORNOS LAS SOBRES ESTRUCTURAS FÍSICAS QUE PUEDAN VERSE AFECTADAS POR LA ENCAJACIÓN (DEBEN ENTENDIDO DE GRAN CONFINAMIENTO SI ES NECESARIO), SE DEBE CONSTRUIR PASARELAS CON UNA ANCHURA MÍNIMO DE 0,90 M (DESENER CENTIMETROS), PROTEGIDAS POR BARRANCO CON UNA ALTURA MÍNIMA DE 1,20 M (QUIN VENTRO CENTIMETROS) SI EXISTE LA NECESIDAD DE CIRCULACIÓN DE PERSONAS SOBRE LAS ENCAJACIONES, EN CASO DE PELIGRO DE CAÍDA DE ÁRBOLES UN CASO DE TRANSMISIÓN DE DESARRENDAMIENTO DE POCOS Y OBJETOS DE CUALQUIER NATURALEZA ES NECESARIO AFUNTARLOS, USO DE EPS, DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, INSPECCIÓN DE EQUIPO, PERSONAL CAPACITADO Y AUTORIZADO, RETIRO DE ESCOZGOS AL ÁREA ASIGNADA, POSTURAS ADECUADAS, VIT DE CONTINGENCIA PARA DESARRES |
| ENCUADRE MANUAL | DERIVANTES, PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS, EXPOSICIÓN AL POLVO, CAÍDA DE PERSONAS A DISTINTO NIVEL, GOLPES CON OBJETOS INMÓVILES, PUNJAS SOBRE COPIRES, CAÍDA DE OBJETOS EN MANIPULACIÓN, GOLPES O COPIRES POR OBJETOS O HERRAMIENTAS, POSTURAS FORZADAS, MOVIMIENTOS REPETITIVOS, SOBRE ESFUERZO FÍSICO, SOBRE TENSION, FATIGA, GENERACIÓN DE ESCOZGOS | EN LAS ENCAJACIONES MANUALES PARA TUBERÍAS DE GRAN DIÁMETRO A CIELO ABIERTO EL DIÁMETRO MÍNIMO DEBE SER DE 0,90 M (DESENER CENTIMETROS), LAS ENCAJACIONES CON MÁS DE 1,20 M (QUIN VENTRO) 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 AFUNTAR LOS PUNOS, LAS CONSTRUCCIONES INCLINADAS Y TORNOS LAS SOBRES ESTRUCTURAS FÍSICAS QUE PUEDAN VERSE AFECTADAS POR LA ENCAJACIÓN (DEBEN ENTENDIDO DE GRAN CONFINAMIENTO SI ES NECESARIO) SE DEBE CONSTRUIR PASARELAS CON UNA ANCHURA MÍNIMO DE 0,90 M (DESENER CENTIMETROS) PROTEGIDAS POR BARRANCO CON UNA ALTURA MÍNIMA DE 1,20 M (QUIN VENTRO CENTIMETROS) SI EXISTE LA NECESIDAD DE CIRCULACIÓN DE PERSONAS SOBRE LAS ENCAJACIONES, EN CASO DE PELIGRO DE CAÍDA DE ÁRBOLES UN CASO DE TRANSMISIÓN DE DESARRENDAMIENTO DE POCOS Y OBJETOS DE CUALQUIER NATURALEZA ES NECESARIO AFUNTARLOS, USO DE EPS, DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES ACTUALIZADA, RECIENTE PARA LA SEPARACIÓN DE RESIDUOS, ELECTRODOS Y CHANTARRA |
| AYUDO DE HIERRO ESTRUCTURAL / COITE DE VARILLAS | GOLPES CONTRA COPIRES EN MANIPULACIÓN, ATRAPAMIENTO POR O ENTRE OBJETOS, COPIRES POR HERRAMIENTAS, POSTURAS FORZADAS, MOVIMIENTOS REPETITIVOS PUNJAS SOBRE OBJETOS, PROYECCIÓN FRAGMENTOS PARTÍCULAS, CAÍDA AL MISMO O DISTINTO NIVEL, GENERACIÓN DE RESIDUOS ELECTRODOS Y CHANTARRA | QUINLA DIAGONAL DE SEGURIDAD, USO DE EPS, QUINOTACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES, MANTENIMIENTO DEBEN Y LIMPIEZA, POSTURAS ADECUADAS, ROTACIÓN DEL PERSONAL, PROYECCIÓN SOCIAL Y RESPUESTA RÁPIDA PARA HERRAMIENTAS DE COITE Y REPARACIÓN, ACERTOS PARA LA SEPARACIÓN DE RESIDUOS, ELECTRODOS Y CHANTARRA |
| ENCUADRE Y DESARRENDADO | CAÍDA DE PERSONAS A DISTINTO NIVEL, COPIRES 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 DESARRES | MANTENIMIENTO DEBEN Y LIMPIEZA, USO DE EPS, DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, POSTURAS ADECUADAS, ROTACIÓN DEL PERSONAL, INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES ACTUALIZADA, RECIENTE PARA LA SEPARACIÓN DE RESIDUOS |
| VENTIDO DE HERRAJE CON BOYER O PUNER | CAÍDA DE PERSONAS A DISTINTO NIVEL, PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS O PARTÍCULAS, EXPOSICIÓN A POLVO PUNJAS, ATRAPAMIENTO POR VOLUBO, GOLPES CONTRA OBJETOS INMÓVILES, EXPOSICIÓN A ALTAS Y BAJAS TEMPERATURA DEL AMBIENTE, LECHEMAS DE HERRAJE, GENERACIÓN DE ESCOZGOS, USO DE PRODUCTOS QUÍMICOS, PUNJAS O DESARRES | DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, USO DE EPS, INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES ACTUALIZADA, MANTENIMIENTO DEBEN Y LIMPIEZA, DISTANCIA SEGURA POR EL PUNO, PUNJAS DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y COPIRES AL PERSONAL MANIPULANDO, CONSTRUCCIÓN NO DESENERA DEL VÍNCULO DURANTE EL VENTIDO, BARRIDO DE HERRAJE, CHANTARRA EN ÁREA AUTORIZADA, VIT DE CONTINGENCIA PARA DESARRES |
| LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO Y ACCESORIOS | CAÍDA DE PERSONAS AL MISMO NIVEL Y DISTINTO NIVEL, PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS O PARTÍCULAS, CAÍDA DE OBJETOS EN MANIPULACIÓN, POSTURAS FORZADAS, SOBRE ESFUERZO FÍSICO, EXPOSICIÓN A POLVO PUNJAS, VIBRACIONES, RUIDO Y QUÍMICOS, GOLPES O COPIRES POR OBJETOS O HERRAMIENTAS, GENERACIÓN DE RESIDUOS | MANTENIMIENTO DEBEN Y LIMPIEZA, USO DE EPS, DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTAS INSPECCIONADAS, ANCHURA PERSONA DEBE ESTAR A MENOS DE 1,50 METROS DEL EQUIPO, MANTENIMIENTO AUTORIZADO DE EQUIPO, PERSONAL CAPACITADO, COMPRENSIÓN, SISTEMA VALORABLE DE PRESIÓN, MANEJOS ACORDES TUBERÍAS, POSTURAS ADECUADAS, SEPARACIÓN DE RESIDUOS SOBRE PELIGROSOS, COMUNES, RECICLABLES |

OBSERVACIONES:

Elaborado / Validado: *R. Arce*
 Fecha: 23-10-11 24-10-11

Seguimiento en el Trabajo / Hecho por: *William Arce*
 Fecha: 23-10-11 24-10-11

Subcontratista: *M/A*



ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT



ORGANISMO REGULADOR DEL SERVICIO DE TRANSPORTE PÚBLICO MASIVO DEL METRO DE QUITO

IDENTIFICACIÓN

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

Proceso / Actividad: Obra civil
Encargador: *Edison Pelli*
EPI / EPC / NEGOCIARIO

- 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
- Crejeras
- Bolas de PVC p/a
- Pierneras
- Polainas
- Chaqueta de suelda
- Máscara de suelda
- Líneas de vida
- Puntos de anclaje
- Barandillas
- Conos
- Cinta de pelicro
- Cuerdas guía
- Guardias de protección
- Dispositivos de bloqueo
- Tarjetas de bloqueo
- Barreras
- Radios de comunicación
- Conexión a tierra

| NOMBRES | LUNES | MARTES | MIÉRCOLES | JUEVES | VIERNES | SÁBADO | DOMINGO |
|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <i>Pedro Luena</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| <i>Cesar Torres</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| <i>Naidelyn Quiroz</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| <i>Jaime Ramos</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |