

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

IDENTIFICACIÓN
ALCANCE DEL APT

Proceso / Actividad: **PERFORACION DE POZOS.**
Encargado: **MARCO HEREDIA.**

Actividad operacional de rutina
 Actividad operacional no rutinaria

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

ACTIVIDADES	PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES	MEDIDAS PREVENTIVAS
TRASLADO DE EQUIPO AL AREA DE TRABAJO (DRILL, TRIPODE, POLEAS, CUERDAS, TUBERIAS Y HERRAMIENTAS)	EXPOSICION A POLVO, ATRAPAMIENTO POR VUELO 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 EPIS 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, CUBIETO DE CONTENCIÓN Y ENVASES ADECUADOS Y ETIQUETADOS PARA COMBUSTIBLES, HOJAS MSDS, SEGREGACION DE RESIDUOS COMUNES Y PELIGROSOS, KIT DE CONTINGENCIA PARA DERRAMES.
INSTALACION DE BARRENO (TALADRO/BROCA)	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 PIS'S
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 EPIS, 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 EPIS, MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, SEÑALIZACION DEL AREA DE TRABAJO,

Observaciones:

Encargado / Líder:
ING. MARCO HEREDIA
Fecha: **18-09-2017 A 25-09-17.**

Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente:
WILLIE AURORA
Fecha: **18-09-2017 al. 25-09-2017**

Subcontratista:
ING. MARCO HEREDIA
Fecha: **18-09-2017 al. 25-09-2017**

ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT

IDENTIFICACION

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

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Casco | <input type="checkbox"/> Mangas de cuero | <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de vida | <input checked="" type="checkbox"/> Barreras |
| <input checked="" type="checkbox"/> Gafas | <input type="checkbox"/> Delantal de cuero | <input checked="" type="checkbox"/> Puntos de anclaje | <input type="checkbox"/> Radios de comunicación |
| <input checked="" type="checkbox"/> Protector auditivo | <input type="checkbox"/> EPI's eléctricos | <input checked="" type="checkbox"/> Barandas | <input type="checkbox"/> Conexión a tierra |
| <input type="checkbox"/> Mascarella | <input checked="" type="checkbox"/> Orejeras | <input type="checkbox"/> Conos | |
| <input type="checkbox"/> Protector facial | <input checked="" type="checkbox"/> Botas de PVC d/a | <input checked="" type="checkbox"/> Cinta de pelcuro | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Chaleco reflectivo | <input type="checkbox"/> Piñereras | <input checked="" type="checkbox"/> Cuerdas quita | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Guantes | <input type="checkbox"/> Polainas | <input checked="" 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 type="checkbox"/> Zapatos d/a | <input type="checkbox"/> Máscara de suelda | <input type="checkbox"/> Tarjetas de bloqueo | |

NOMBRES	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
León Solor							
Paolo Chisacardo							
José Pablo Robinson Chuisa							
NOOR DEAVATS							
LUIS RIVERA							
Alexander Resquer							
Ramiro Ruince							

ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT



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

Sector / Área:

Proceso / Actividad: Ejecución de Jet Grouting

Encargado:

Actividad operacional de rutina
 Actividad operacional no rutinaria

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

IDENTIFICACIÓN

ALCANCE DEL APT

APT

ACTIVIDADES

PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES

MEDIDAS PREVENTIVAS

ACTIVIDADES	PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES	MEDIDAS PREVENTIVAS
TRANSPORTE DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO AL ÁREA DE TRABAJO	GOLPES CON MAQUINARIA EN MOVIMIENTO, ATRAPAMIENTO, ATRAPAMIENTOS POR PARTES MÓVILES, CAÍDA AL MISMO O DISTINTO NIVEL, FATIGA	RESPECTAR RADIOS DE GIRO, SOCIALIZAR Y SEÑALIZAR PUNTOS CIEGOS, RESPETAR SEÑALIZACIÓN VIAL Y DEL ÁREA DE TRABAJO, GARANTIZAR CAMINOS Y ACCESOS EN BUEN ESTADO, PERSONAL CAPACITADO PARA LA ACTIVIDAD, USO ADECUADO DE EPI'S, DISPONIBILIDAD DE SEÑALEROS DURANTE MOVILIZACIÓN.
MONTAJE DE EQUIPOS	VUELCO DE MÁQUINAS. CAÍDA DE LA CARGA. CAÍDA DE OBJETOS POR MANIPULACIÓN. ATRAPAMIENTO ENTRE OBJETOS: RUIDO, GOLPES Y/O CORTES POR OBJETOS O HERRAMIENTAS, SOBRE ESFUERZO, POSTURA FORZADA, FUGAS O DERRAMES	PLATAFORMA DE TRABAJO LIBRE DE OBSTACULOS. PERSONAL CAPACITADO Y AUTORIZADO, USO DE EPP. LUCES ENCENDIDAS, DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO. USO DE LÍNEA DE VIENTO, PROTECCIÓN ANTICAIIDAS A PARTIR DE 1,8 METROS. INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE IZAJE. SUPERVISIÓN DE TRABAJOS DE IZAJE. COMUNICACIÓN CONSTANTE (MAQUINISTA-AYUDANTE). KIT DE CONTINGENCIAS PARA DERRAMES
PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	CAÍDA DE PERSONAS A DISTINTO NIVEL. CAÍDA DE PERSONAS AL MISMO NIVEL. GOLPES Y CONTACTOS CON ELEMENTOS MÓVILES DE MÁQUINAS. CAÍDA DE OBJETOS POR MANIPULACIÓN. POSTURA FORZADA. SOBRES EFUERZOS. PROTECCIÓN DE FRAGMENTOS O PARTICULAS. ATRAPAMIENTOS POR VUELCO DE MÁQUINAS. EXPOSICIÓN A RUIDO. GOLPES O CORTES POR OBJETOS O HERRAMIENTAS	PERSONAL CAPACITADO, DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, LIBERACIÓN MENSUAL DE EQUIPOS Y MAQUINARIA, BUEN ESTADO, USO DE EPP ADECUADO, ORDEN Y LIMPIEZA
PERFORACIÓN	DERRUMBES, PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS O PARTICULAS, ATRAPAMIENTO POR VUELCO DE MAQUINARIA O EQUIPO, GOLPES CONTRA OBJETOS FIJOS Y MÓVILES, CAÍDAS AL MISMO O DISTINTO NIVEL, EXPOSICIÓN A RUIDO, GENERACIÓN DE ESCOMBROS, FUGAS O DERRAMES	PERSONAL CAPACITADO Y AUTORIZADO, USO DE EPP. DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, MANTENER DISTANCIA ADECUADA ENTRE HOMBRE/MAQUINA, LUCES DEL EQUIPO ENCENDIDA, INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE EQUIPOS Y MAQUINAS; MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, RETIRO DE ESCOMBROS. KIT DE CONTINGENCIAS PARA DERRAMES
INYECCIÓN	CAÍDAS AL MISMO Y DISTINTO NIVEL, ATRAPAMIENTOS POR VUELCO DE MÁQUINAS, GOLPES POR OBJETOS FIJOS Y MÓVILES, PROYECCIÓN DE PARTICULAS, GOLPES Y/O CORTES POR MANIPULACIÓN DE HERRAMIENTAS; POSTURAS INADECUADAS; ATRAPAMIENTO POR Y ENTRE OBJETOS.SOBRESFUERZOS. EXPOSICIÓN A RUIDO	CORRECTA MANIPULACIÓN DE CARGA, INSPECCIÓN DE EQUIPOS, DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, PERSONAL CAPACITADO. MANTENER DISTANCIA ADECUADA ENTRE HOMBRE/MAQUINA. USO DE EPP. MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA.
ORDEN Y LIMPIEZA (CULMINACIÓN DE TRABAJOS)	GOLPES Y/O CORTES POR OBJETOS O HERRAMIENTAS. EXPOSICIÓN A RUIDO, SOBRE ESFUERZO, POSTURA FORZADA, CAÍDA AL MISMO O DISTINTO NIVEL. PROYECCIÓN DE PARTICULAS	USO DE EPP. DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO. KIT DE CONTINGENCIAS PARA DERRAMES. RETIRO DE RESIDUOS.

Observaciones:

Encargado / Líder:

ANCOE B. ESCOBAR

Fecha:

18/04/17

Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente:

Caroline Febrin

Fecha:

18/09/17 of 24/09/17

Subcontratista:

Fecha:

ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT

Proyecto / Contrato:
Sector / Area:

*Redo Quito
Red de Fiberoptica*

Proceso / Actividad:
Encargado:

Ejecución de Jet Grouting

EPI / EPC NECESARIO

Juan Acevedo

IDENTIFICACIÓN

- 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
- Barrandas
- Conos
- Cinta de deliario
- Cuerdas guía
- Guardas de protección
- Dispositivos de bloqueo
- Tarjetas de bloqueo

- Barreras
- Radios de comunicación
- Conexión a tierra

NOMBRES	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
<i>Luis MACHARE</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
<i>JORGE Luis GONZALEZ</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
<i>WALTER CASTRO BORDABER</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
<i>Miguel Angel Neufner</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
<i>Jesse Luis Lumilla</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
<i>DAVID DOCKH</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
<i>EDUARDO Luis PERA</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
<i>PABLO ALVARADO</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
<i>Angel C. Lombardo</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	

ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT

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

Sector / Área: Producción

Actividad operacional de rutina
 Actividad operacional no rutinaria

IDENTIFICACIÓN

Proceso / Actividad/Solidadura: Trabajo en cliente

Encargado: *puces Becerra*

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

ALCANCE DEL APT

APT

ACTIVIDADES

PELLIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES

MEDIDAS PREVENTIVAS

<p>MANIPULACIÓN DE MATERIALES</p>	<p>CAIDA AL MISMO NIVEL, PUNZONAMIENTO, ATRAPAMIENTO, GOLPES POR OBJETOS Fijos O MOVILES, CORTES POR HERRAMIENTAS</p>	<p>CHARLA DIARIA DE SEGURIDAD, MANTENER A TS EN SITIO, SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA, CORRECTA Y ADECUADA MANIPULACIÓN DE CARGAS, CAPACITACIÓN AL PERSONAL, USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS, USO DE EPTS, INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS, PERSONAL CAPACITADO Y AUTORIZADO.</p>
<p>CORTE DE ESTRUCTURA METALICA CON AMOLADORA Y OXICORTE</p>	<p>CAIDA AL MISMO O DISTINTO NIVEL, PUNZONAMIENTO, DESPRENDIMIENTO DE MATERIAL (ESQUIRILAS), CORTES POR HERRAMIENTAS, QUEMADURAS, GENERACIÓN DE RESIDUOS</p>	<p>REVISIÓN DEL EQUIPO Y HERRAMIENTA ADECUADA, MANGUERAS EN BUEN ESTADO, MANOMETROS, BOQUILLAS Y CONEXIONES EN OPTIMAS 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 EPTS, CHARLA DIARIA DE SEGURIDAD, TACHOS PARA COLOCAR DESECHOS DE SOLDADURA</p>
<p>SUELDA ELÉCTRICA</p>	<p>CAIDA AL MISMO NIVEL, ATRAPAMIENTO, CHOQUE ELÉCTRICO, QUEMADURAS POR TENSIÓN ELÉCTRICA, EXPOSICIÓN A GASES, INCENDIO Y ALTAS TEMPERATURA, PROYECCIÓN DE PARTICULAS, GENERACIÓN DE RESIDUOS, USO DE COMBUSTIBLE</p>	<p>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 EPTS, NO UTILIZAR CHALECO REFLECTIVO DURANTE LA TAREA, TACHOS PARA LA COLOCACIÓN DE DESECHOS DE SOLDADURA, PROCEDIMIENTO PARA EL ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE</p>
<p>MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA</p>	<p>CAIDA AL MISMO O DISTINTO NIVEL, ATRAPAMIENTO, GOLPES, CAIDA DE OBJETOS, FUGAS O DERRAMES</p>	<p>REVISIÓN DE ESLINGAS, COLOCACIÓN DE LÍNEAS DE VIDA, ANDAMIOS EN BUEN ESTADO Y NIVELADOS, UTILIZAR CINTURONES PARA HERRAMIENTAS Y ADECUADAS SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA, CAPACITACIÓN AL PERSONAL, ADIESTRAMIENTO AL PERSONAL EN USO DE EPTS, PROTECCIÓN CAIDA DE ALTURA, KIT DE CONTINGENCIA PARA DERRAMES, MANTENIMIENTO DE EQUIPOS</p>

Observaciones:

Encargado / Líder: *[Signature]*

Fecha: *puces Becerra 19/09/17.*

Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente:

[Signature]
 Fecha: *18/09/17. of 24/09/17.*

Subcontratista:

[Signature]
 Fecha: *18/09/17 of 24/09/17.*

ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT



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

Proceso / Actividad: Soldadura - Trabajo en caliente
 Encargado: Apoyo a la emisión de PTR - Apoyo a la gestión de cambios

IDENTIFICACIÓN		ALCANCE DEL APT		MEDIDAS PREVENTIVAS	
ACTIVIDADES	PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES	APT			
MANIPULACIÓN DE MATERIALES	CAIDA AL MISMO NIVEL, PUNZONAMIENTO, ATRAPAMIENTO, GOLPES POR OBJETOS FIJOS O MÓVILES, CORTES POR HERRAMIENTAS				CHARLA DIARIA DE SEGURIDAD, MANTENER ATS 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 METALICA CON AMOLADORA Y OXICORTE	CAIDA AL MISMO O DISTINTO NIVEL, PUNZONAMIENTO, DESPRENDIMIENTO DE MATERIAL (ESQUIFRAS), CORTES POR HERRAMIENTAS, QUEMADURAS, GENERACIÓN DE RESIDUOS				REVISIÓN DEL EQUIPO Y HERRAMIENTA ADECUADA, MANGUERAS EN BUEN ESTADO, MANOMETROS, BOQUILLAS Y CONEXIONES EN OPTIMAS 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 PARTICULAS, 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 METALICA	CAIDA AL MISMO O DISTINTO NIVEL, ATRAPAMIENTO, GOLPES, CAIDA DE OBJETOS, FUGAS O DERRAMES				REVISIÓN DE ESLINGAS, COLOCACIÓN DE LÍNEAS DE VIDA, ANDAMIOS EN BUEN ESTADO Y NIVELADOS, UTILIZAR CINTURONES PARA HERRAMIENTAS Y ADECUADAS 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: *Sebastián Muñoz*
 Fecha: *del 10 de sep al 24 de sep de 2017*
 Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente: *Andrés González*
 Fecha: *del 10 al 24 sep del 2017*
 Subcontratista:
 Fecha:



ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT

DOC. REF. SC-011-001-PR
COD. REG. SC-011-001-RC
EMISION: 23-03-2016
REVISIÓN: 01



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

IDENTIFICACIÓN

Proceso / Actividad: Ova civil

Sector / Área: Producción

ALCANCE DEL APT

Elaborado por: **SEBASTIAN MUTOZ**

Actividad operacional de rutina
 Actividad operacional no rutinaria

Aprove a la emisión de PPR -
 Aprove a la emisión de cambios

ACTIVIDADES	PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES	APT	MEDIDAS PREVENTIVAS
EXCAVACIÓN MECÁNICA	DERRUMBES, PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS O PARTÍCULAS, ATRAPAMIENTO POR VUELO DE MAQUINARIA O EQUIPO, GOLPES CONTRA OBJETOS MÓVILES O INMÓVILES, CHOQUE ENTRE EQUIPOS, GENERACIÓN DE ESCOMBROS, FUGAS O DERRAMES	DERRUMBES, PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS O PARTÍCULAS, ATRAPAMIENTO POR VUELO DE MAQUINARIA O EQUIPO, GOLPES CONTRA OBJETOS MÓVILES O INMÓVILES, CHOQUE ENTRE EQUIPOS, GENERACIÓN DE ESCOMBROS, FUGAS O DERRAMES	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. PUNTALAR LOS MUROS, LAS CONSTRUCCIONES VECINAS Y TODAS LAS DEMÁS ESTRUCTURAS FÍSICAS QUE PUEDAN VERSE AFECTADAS POR LA EXCAVACIÓN (REALIZAR ENTIBADO DE ZANJAS PASARELAS CON UN ANCHO MÍNIMO DE 0,60 M (SESENTA CENTÍMETROS) Y UN METRO VEINTE DE ALTURA MÍNIMA DE 1,20 M (UN METRO VEINTE CENTÍMETROS) SI EXISTE LA NECESIDAD DE CIRCULACIÓN DE PERSONAS SOBRE LAS EXCAVACIONES, EL PELIGRO DE CAÍDA DE ÁRBOLES, LÍNEAS DE TRANSMISIÓN, DESLIZAMIENTO DE ROCAS Y OBJETOS DE CUALQUIER NATURALEZA ES NECESARIO APUNTALARLOS, USO DE EPIS, 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
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	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	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. PUNTALAR LOS MUROS, LAS CONSTRUCCIONES VECINAS Y TODAS LAS DEMÁS ESTRUCTURAS FÍSICAS QUE PUEDAN VERSE AFECTADAS POR LA EXCAVACIÓN (REALIZAR ENTIBADO DE ZANJAS PASARELAS CON UN ANCHO MÍNIMO DE 0,60 M (SESENTA CENTÍMETROS) Y UN METRO VEINTE DE ALTURA MÍNIMA DE 1,20 M (UN METRO VEINTE CENTÍMETROS) SI EXISTE LA NECESIDAD DE CIRCULACIÓN DE PERSONAS SOBRE LAS EXCAVACIONES, EL PELIGRO DE CAÍDA DE ÁRBOLES, LÍNEAS DE TRANSMISIÓN, DESLIZAMIENTO DE ROCAS Y OBJETOS DE CUALQUIER NATURALEZA ES NECESARIO APUNTALARLOS, USO DE EPIS, DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, INSPECCIÓN DE EQUIPO, PERSONAL CAPACITADO Y AUTORIZADO, RETIRO DE ESCOMBROS AL ÁREA ASIGNADA, POSTURAS ADECUADAS
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 PARTÍCULAS, CAÍDAS AL MISMO O DISTINTO NIVEL, GENERACIÓN DE RESIDUOS: ELECTRODOS Y CHATARRA	GOLPES CONTRA OBJETOS EN MANIPULACIÓN, ATRAPAMIENTO POR O ENTRE OBJETOS, CORTES POR HERRAMIENTAS, POSTURAS FORZADAS, MOVIMIENTOS REPETITIVOS, PISADA, SOBRE OBJETOS, PROYECCIÓN FRAGMENTOS PARTÍCULAS, CAÍDAS AL MISMO O DISTINTO NIVEL, GENERACIÓN DE RESIDUOS: ELECTRODOS Y CHATARRA	CHARLA DIARIA DE SEGURIDAD, USO DE EPIS, 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 PERCUSSION PARA LA SEPARACIÓN DE RESIDUOS: ELECTRODOS Y CHATARRA
ENCORRADO Y DISENCORRADO	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	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	MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, USO DE EPIS, DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, POSTURAS ADECUADAS, ROTACIÓN DEL PERSONAL, INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES ACTUALIZADA, RECIPIENTE PARA LA SEPARACIÓN DE RESIDUOS
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 TIEMPOS DE TRÁNSITO DEL AMBIENTE, LECHADAS DE HORMIGÓN, GENERACIÓN DE ESCOMBROS, USO DE PRODUCTOS QUÍMICOS, FUGAS O DERRAMES	CAÍDA DE PERSONAS A DISTINTO NIVEL, PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS O PARTÍCULAS, EXPOSICIÓN A POLVO MINERAL, ATRAPAMIENTO POR VOLCAMIENTO, CHOQUE CONTRA OBJETOS INMÓVILES, EXPOSICIÓN A TIEMPOS DE TRÁNSITO DEL AMBIENTE, LECHADAS DE HORMIGÓN, GENERACIÓN DE ESCOMBROS, USO DE PRODUCTOS QUÍMICOS, FUGAS O DERRAMES	DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, USO DE EPIS, INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES ACTUALIZADA, MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, DISTANCIA SEGURA HOMBRE MAQUINA, MDS DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y DIFUSIÓN AL PERSONAL INVOLUCRADO, CONDUCTOR NO DISCERNIDA DEL VEHÍCULO DURANTE EL VERTIDO, LAVADO DE HERRAMIENTAS, CANALITAS EN ÁREA ATORONZA, KIT DE CONTINGENCIA PARA DERRAMES
LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO Y ACCESORIOS	CAÍDA DE PERSONAS AL MISMO NIVEL Y DISTINTO NIVEL, PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS O PARTÍCULAS, CAÍDAS DE OBJETOS EN MANIPULACIÓN, POSTURAS FORZADAS, SOBRESUELOS FÍSICO, EXPOSICIÓN A POLVO MINERAL, VIBRACIONES, RUIDO Y QUÍMICOS, GOLPES O CORTES POR OBJETOS O HERRAMIENTAS, GENERACIÓN DE RESIDUOS	CAÍDA DE PERSONAS AL MISMO NIVEL Y DISTINTO NIVEL, PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS O PARTÍCULAS, CAÍDAS DE OBJETOS EN MANIPULACIÓN, POSTURAS FORZADAS, SOBRESUELOS FÍSICO, EXPOSICIÓN A POLVO MINERAL, VIBRACIONES, RUIDO Y QUÍMICOS, GOLPES O CORTES POR OBJETOS O HERRAMIENTAS, GENERACIÓN DE RESIDUOS	MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, USO DE EPIS, DELIMITACIÓN DE ÁREA, HERRAMIENTAS INSPECCIONADAS, LAVADO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MANUALES ACTUALIZADAS, MANTENIMIENTO RUTINARIO DE EQUIPOS (PINTURA, COMPRESOR, ESTACIONES DE TRABAJO, HERRAMIENTAS, POSTURAS ADECUADAS, SEPARACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS, COMUNES, RECICLABLES)

Observaciones:

Encargado / Líder: **Sebastian Mutoz**

Subcontratista: **Andrés González**

Fecha: **Del 10 al 24 de sep del 2017**

Fecha: **Del 10 al 24 de sep del 2017**

DOCUMENTO PARA USO INTERNO - PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN DEL C.L.I. METROE QUITO

ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT

IDENTIFICACIÓN

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

Proceso / Actividad: Obra civil
 Encargado: CAGAST/AST NUTOR

EPI / EPC NECESARIO

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

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

- Líneas de vida
- Puntos de andaje
- Barandas
- Conos
- Cinta de pelero
- Cuerdas guía
- Guardas de protección
- Dispositivos de bloqueo
- Tarjetas de bloqueo

- Barreras
- Radios de comunicación
- Conexión a tierra

NOMBRES	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
PATRICIO SHANTILLO							
Santiago Brito							
Segundo de la Cruz							
WILLIAM VELASCO							
Victor Tirona							
Xavier Amaguna							
ANGEL AMAGUANA							
Mario Aparicio							
ERNE CARPERA							
BERNARD NUNOZA							
Yiler Nazaramo							

ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT

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

Proceso / Actividad: Movimiento de tierra
Encargado:

Actividad operacional de rutina
 Actividad operacional no rutinaria

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

ALCANCE DEL APT

ACTIVIDADES	PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES	APT	MEDIDAS PREVENTIVAS
MARCACION TOPOGRAFICA	CAIDAS AL MISMO O DISTINTO NIVEL, GENERACION DE SPRAYS DE PINTURA		CHARLAS DIARIAS, CAPACITACION AL PERSONAL, USO DE EPT'S, GESTION ADECUADA DE RESIDUOS DE PINTURA: ENVIO A AREA 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, TROPEZO O CAIDA AL MISMO O DISTINTO NIVEL, FATIGA, FUGAS O DERRAMES		CAPACITACION AL PERSONAL, OPERACION SEGURA DE MAQUINARIA, COLOCACION DE SEÑALIZACION DEL AREA DE TRABAJO, CAMINOS Y ACCESOS EN BUEN ESTADO, PERSONAL CAPACITADO PARA LA ACTIVIDAD, USO DE EPT'S, KIT DE CONTINGENCIA PARA DERRAMES.
EXCAVACION Y CARGA DE MATERIAL	EXPOSICION A RUIDO, EXPOSICION A POLVO, CAIDAS AL MISMO O DISTINTO NIVEL, GOLPES O ATRAPAMIENTOS POR MAQUINARIA EN MOVIMIENTO, PROYECCION DE PARTICULAS, VESTIGIOS ARQUEOLOGICOS, GENERACION DE ESCOMBROS, FUGAS O DERRAMES		PERSONAL CAPACITADO PARA LA ACTIVIDAD, USO DE EPT'S, SEÑALIZACION DEL AREA, MANTENER DISTANCIA ADECUADA ENTRE HOMBRE/MAQUINA, HUMECTACION DE AREA POR TANQUERO, MONITOREO ARQUEOLOGICO. 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 EPT'S, KIT DE CONTINGENCIA PARA DERRAMES.
DESCARGA DE MATERIAL	GOLPES CON MAQUINARIA EN MOVIMIENTO, GOLPES O ATRAPAMIENTOS POR VEHICULOS EN MOVIMIENTO, TROPEZO O CAIDA AL MISMO O DISTINTO NIVEL, PROYECCION DE PARTICULAS, ATRAPAMIENTO POR CAIDA DE OBJETOS, AFLUSTAMIENTO.		CAPACITACION AL PERSONAL, OPERACION SEGURA DE MAQUINARIA, COLOCACION DE SEÑALIZACION DEL AREA DE TRABAJO, CAMINOS Y ACCESOS EN BUEN ESTADO, RESPETAR DISTANCIA SEGURA HOMBRE-MAQUINA, USO DE EPT'S,

Observaciones:

Encargado / Líder: *[Firma]*
SEBASTIAN MUÑOZ

Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente:
[Firma]
Fecha: Del 10 al 24 de sep - 2017

Subcontratista:
Fecha:

ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT

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

Actividad operacional de rutina
 Actividad operacional no rutinaria

Proceso / Actividad: Servicios Eléctricos

Encargado: *383X-713H MUTOZ*

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

ALCANCE DEL APT

ACTIVIDADES	PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES	APT	MEDIDAS PREVENTIVAS
TRASLADO DE HERRAMIENTAS AL LUGAR DE TRABAJO	CAIDA A DISTINTO NIVEL, CHOQUE CONTRA OBJETOS MÓVILES O INMÓVILES, GOLPES, CORTES, LACERACIONES,		PERSONAL AUTORIZADO Y CAPACITADO, SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA, INSPECCIÓN DE EQUIPOS A UTILIZAR, USO DE EPT'S, INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES
INSTALACIONES, REPARACIONES, APOYO ELÉCTRICO.	CAIDA DE PERSONAS A DISTINTO NIVEL, CAIDA DE OBJETOS EN MANIPULACIÓN, GOLPES, CORTES, LACERACIONES, ELECTROCUCIÓN, QUEMADURAS, CONTACTOS ELÉCTRICOS DIRECTOS E INDIRECTOS, CAIDA DE OBJETOS, INCENDIOS		USO DE EPT'S, POSTURAS ADECUADAS, MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, DESENERGIZADO DEL SISTEMA, ETIQUETADO Y CANDADOS DE SEGURIDAD, PERSONAL AUTORIZADO Y CAPACITADO, NO TRABAJAR EN PRESENCIA DE LLUVIA, IDENTIFICAR LÍNEAS ELÉCTRICAS, REALIZAR EMPALME ENTRE LÍNEAS COMPATIBLES, MANTENER EN BUEN ESTADO CABLES ELÉCTRICOS, USO DE ARNES Y LÍNEA DE VIDA, REALIZAR INSPECCIÓN DE ÁREA, USO ADECUADO DE EPT'S ESPECÍFICOS, REVISIÓN FRECUENTE DE CABLES.
TENDIDO DE LÍNEAS, TEPLADO DE LÍNEAS, EMPALME DE LÍNEAS	CAIDAS AL MISMO Y DISTINTO NIVEL, CAIDA DE OBJETOS EN MANIPULACIÓN, GOLPES CORTES LACERACIONES, ELECTROCUCIÓN QUEMADURAS, CONTACTOS ELÉCTRICOS DIRECTOS E INDIRECTOS, INCENDIOS, GENERACIÓN DE RESIDUOS		USO DE EPT'S, POSTURAS ADECUADAS, MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, DESENERGIZADO DEL SISTEMA, ETIQUETADO Y CANDADOS DE SEGURIDAD, PERSONAL AUTORIZADO Y CAPACITADO, NO TRABAJAR EN PRESENCIA DE LLUVIA, IDENTIFICAR LÍNEAS ELÉCTRICAS, REALIZAR EMPALME ENTRE LÍNEAS COMPATIBLES, MANTENER EN BUEN ESTADO CABLES ELÉCTRICOS, USO DE ARNES Y LÍNEA DE VIDA, REALIZAR INSPECCIÓN DE ÁREA; USO ADECUADO DE EPT'S ESPECÍFICOS, INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS, SEGREGACIÓN Y DISPOSICIÓN ADECUADA DE RESIDUOS

Observaciones:

Encargado / Líder:

Sebastián Muñoz

Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente:

Andrés González

Subcontratista:

Fecha: *del 10 al 24 de sep del 2017*

Fecha:

del 10 al 24 de sep de 2017

ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT

IDENTIFICACIÓN

Proyecto / Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2
 Sector / Área: Producción
 Proceso / Actividad: Colocación de señalización
 Encargado: *Sebastián R. Hufoz*
 EPI / EPC NECESARIO

EQUIPO / MATERIAL	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO			
	Nombre	Señal	Nombre	Señal	Nombre	Señal	Nombre	Señal	Nombre	Señal	Nombre	Señal	Nombre	Señal		
<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 andaje						<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"/> Mascara			<input type="checkbox"/> Orejeras			<input checked="" type="checkbox"/> Conos										
<input checked="" type="checkbox"/> Protector facial			<input type="checkbox"/> Botas de PVC d/a			<input checked="" type="checkbox"/> Cinta de pelcuro										
<input checked="" type="checkbox"/> Chaleco reflectivo			<input type="checkbox"/> Plierreras			<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 d/a			<input type="checkbox"/> Máscara de suelda			<input type="checkbox"/> Tarjetas de bloqueo										
NOMBRES	<i>Sebastián Hufoz</i>		LUNES	<i>[Señal]</i>	MARTES	<i>[Señal]</i>	MIÉRCOLES	<i>[Señal]</i>	JUEVES	<i>[Señal]</i>	VIERNES	<i>[Señal]</i>	SÁBADO	<i>[Señal]</i>	DOMINGO	<i>[Señal]</i>

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: Roberto Calle

EPI / EPC NECESARIO

NOMBRES	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO	Mangas de cuero		Líneas de vida		Barreras	
								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALBERTO CALUS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DEIVID GUEBOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Washington Sacán	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Armando Intriago	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>