

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

ALCANCE DEL APT

Proceso / Actividad: Izaie de carga
Encargado: *José Antonio Nino*

Aoyo a la emisión de PTR.
 Aoyo a la gestión de cambios

ACTIVIDADES

PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES

HECHOS PREVENTIVOS

ACTIVIDADES	PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES	HECHOS PREVENTIVOS
CHEQUEO DIARIO DE EQUIPO Y ELEMENTOS DE IZAJE	CAIDA AL MISMO NIVEL, O DISTINTO NIVEL, GOLPES CONTRA OBJETOS O HERRAMIENTAS, CORTES CON HERRAMIENTAS	MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA, CORRECTO Y ADECUADA MANIPULACIÓN DE CARGAS, CAPACITACIÓN AL PERSONAL
IZAJE DE EQUIPOS, MÁQUINARIAS, MATERIALES, PIEZAS MAYORES Y MENORES	CAIDA AL MISMO Y DISTINTO NIVEL, ATRAPAMIENTO, CORTES, GOLPES CON OBJETOS MOVILES Y FIOS, VOLCAMIENTO Y ATRAPAMIENTO, APLASTAMIENTO Y CAIDAS DE OBJETOS POR DESPLAZAMIENTO	PERSONAL CAPACITADO Y AUTORIZADO, USO DE EPIS, DELIMITACIONES DE AREA DE TRABAJO, USO OBLIGATORIO DE LINEA DE VIENTO, AREA DE SEGURIDAD A PARTIR DE 1,8 METROS - CHEQUEO Y VERIFICACIÓN DE RABANOS DE IZAJE, BUENA COMUNICACIÓN CON EL AYUDANTE
TRANSPORTE DE EQUIPO MÁQUINARIAS, MATERIALES, PIEZAS MAYORES Y MENORES	HERRAMIENTAS Y EQUIPOS EN BUEN ESTADO, CHOQUES VOLCAMIENTOS, ATRAPAMIENTOS, ATRAPAMIENTOS GOLPES CON OBJETOS MOVILES E INMOVILES, CORTES	SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA, USO DE EPIS, MANTENER DISTANCIAS ENTRE EQUIPOS, LUCES ENCENDIDAS, USO DE CINTURON DE SEGURIDAD, RESPECTAR SEÑALES DE TRANSITO, VERIFICAR ENTRADA Y SALIDA DE VEHICULOS
DESCARGA DE EQUIPO, MÁQUINARIAS, MATERIALES, PIEZAS MAYORES Y MENORES	CAIDAS DE PERSONAS A DISTINTO NIVEL, ATRAPAMIENTO POR WUECO DE MÁQUINARIA, CAIDA DE OBJETOS POR DESPLAZAMIENTO, 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 CINTURON DE SEGURIDAD, RESPECTAR SEÑALES DE TRANSITO, VERIFICAR ENTRADA Y SALIDA DE VEHICULOS

OBSERVACIONES:

Encargado / Líder:

[Signature]
Fecha: 11-08-2017

Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente:

[Signature]
Fecha: 11-08-17

Subcontratista:

Fecha: P/A

IDENTIFICACIÓN

Proyecto / Contratador: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2
Sector / Área: Producción
Proceso / Actividad: Izaje de carga
Encargador: Juan Montenegro
EPI//EPC NECESARIO

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)		EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPC)		EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPC)		EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPC)	
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)		EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPC)		EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPC)		EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPC)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Casco	<input type="checkbox"/>	Mangas de cuero	<input checked="" 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"/>	Radio 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 checked="" type="checkbox"/>	Conos	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Protector facial	<input type="checkbox"/>	Botas de PVC p/a	<input checked="" type="checkbox"/>	Cinta de peliaro	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Chaleco reflectivo	<input type="checkbox"/>	Piñeras	<input type="checkbox"/>	Cuerdas quila	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Guantes	<input type="checkbox"/>	Polainas	<input type="checkbox"/>	Guardas de protección	<input type="checkbox"/>	
<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"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Zapatos p/a	<input type="checkbox"/>	Máscara de suelda	<input type="checkbox"/>	Tarjetas de bloqueo	<input type="checkbox"/>	

NOMBRES	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Edgo Tapiá Wilson Temelma	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>			<i>[Signature]</i>		

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

Actividad esencial de obra
 Actividad esencial no de obra

IDENTIFICACIÓN
ALANCE ELABR

Proceso / Actividades del Encargado: **Pura Montenegro**

No se ha emitido el ITR
 No se ha emitido el ITR-3

ACTIVIDADES

ACT

MEDIDAS PREVENTIVAS

<p>Excavación mecánica</p>	<p>DEFENSAS, protección de pasarelas o pasarelas, Alineamiento por fuera de maquinaria o equipo, GORRES CONTRA CAÍDAS MÓVILES O INMÓVILES, CHEQUE ENTRE EQUIPOS, INSPECCIÓN DE ESCOPEZOS, PRUEBAS DE BARRAJES</p>	<p>LAS EXCAVACIONES CON MÁS DE 1,20 M (CUATRO VIENTOS DE PROFUNDIDAD DEBE DISPONER DE ESCALERAS DE ACCESO EN LOS LADOS EXTERIORES QUE RESPALDA LA SUELO PEGATA SEGURA DE LOS TRABAJADORES EN ESTAS EXCAVACIONES, VERIFICAR SI HAY PASARELAS EN LOS LADOS DE LAS OBRAS CON PROTECCIÓN SI ES NECESARIO, SE DEBE CONSTRUIR PASARELAS CON UN ANCHO MÍNIMO DE 0,60 M (SESENTA CENTÍMETROS), PROTECCIÓN POR ARRIBA CON UN ANCHO MÍNIMO DE 1,20 M (DOS VIENTOS VENTOS) SI EXISTE LA NECESIDAD DE CIRCULACIÓN DE PERSONAS SOBRE LAS EXCAVACIONES, EN CASO DE PELIGRO DE CAÍDAS DE TRANSMISIÓN DESLIZAMIENTO DE FOCOS Y CAÍDAS DE CUICORER NATURALIDAD ES NECESARIO AUMENTARLOS, USO DE ETRIS, DEMARCACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, INSPECCIÓN DE EQUIPO, PERSONAL CAPACITADO Y AUTORIZADO, RETIRO DE ESCOPEZOS AL ÁREA ASIGNADA, POSTURAS ADECUADAS, KIT DE CONTINGENCIAS PARA DEBARRIQUES</p>
<p>Excavación manual</p>	<p>DEFENSAS, protección de particulas, Exposición al polvo, Caída de personas a distinto nivel, GORRES CONTRA CAÍDAS MÓVILES O INMÓVILES, CHEQUE ENTRE EQUIPOS, INSPECCIÓN DE ESCOPEZOS, PRUEBAS DE BARRAJES, MOVIEMIENTOS REPETITIVOS, SOBRE ESFUERZO MUSCULAR, SOBRE TENSION, FATIGA, GENERACIÓN DE ESCOPEZOS</p>	<p>EN LAS EXCAVACIONES MANUALES PARA TRABAJOS DE GRAN CALIBRE O EL DIÁMETRO MÍNIMO DEBE SER DE 0,60 M (SESENTA CENTÍMETROS), LAS EXCAVACIONES CON MÁS DE 1,20 M (DOS VIENTOS) DEBEN TENER ESCALERAS DE ACCESO EN LOS LADOS EXTERIORES QUE RESPALDA LA SUELO PEGATA SEGURA DE LOS TRABAJADORES EN ESTAS EXCAVACIONES, VERIFICAR SI HAY PASARELAS EN LOS LADOS DE LAS OBRAS CON PROTECCIÓN SI ES NECESARIO, SE DEBE CONSTRUIR PASARELAS CON UN ANCHO MÍNIMO DE 0,60 M (SESENTA CENTÍMETROS) SI EXISTE LA NECESIDAD DE CIRCULACIÓN DE PERSONAS SOBRE LAS EXCAVACIONES, EN CASO DE PELIGRO DE CAÍDAS DE TRANSMISIÓN DESLIZAMIENTO DE FOCOS Y CAÍDAS DE CUICORER NATURALIDAD ES NECESARIO AUMENTARLOS, USO DE ETRIS, DEMARCACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, INSPECCIÓN DE HERMANOS MANUALES ACTUALIZADA, PERSONAL CAPACITADO Y AUTORIZADO, RETIRO DE ESCOPEZOS AL ÁREA ASIGNADA, POSTURAS ADECUADAS</p>
<p>ASÍLDO DE HIERRO ESTRUCTURAL / CORTE DE VENTILAS</p>	<p>GORRES CONTRA CAÍDAS EN MANIPULACIÓN, ARRIBA PARA FORO O ENTRE CAJETOS, CORRES FORA HERMANOS MANUALES, MOVIMIENTOS REPETITIVOS, FUSIÓN SOBRE CAJETOS, INSPECCIÓN PASARELAS PARTICULAS, CAÍDAS A DISTINTO NIVEL, GENERACIÓN DE FESIDIOS: ELECTRODOS Y CHATARRA</p>	<p>CLASIA DIVERSA DE SEGURIDAD, USO DE ETRIS, DEMARCACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, INSPECCIÓN DE HERMANOS MANUALES, MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, POSTURAS ADECUADAS, ROTACIÓN DEL PERSONAL, INSPECCIÓN DE HERMANOS MANUALES ACTUALIZADA, RECIPIENTE PARA LA SEPARACIÓN DE RESIDUOS: ELECTRODOS Y CHATARRA</p>
<p>EXCORPADO Y RESCORPADO</p>	<p>CAÍDA DE PERSONAS A DISTINTO NIVEL, CORRES O CAJAS CON HERMANOS MANUALES Y CAJETOS, CAÍDA DE CAJETOS EN MANIPULACIÓN, ARRIBA PARA FORO O ENTRE CAJETOS, GORRES CONTRA CAÍDAS MÓVILES O INMÓVILES, SOBRE ESFUERZO MUSCULAR, PROTECCIÓN DE PASARELAS, MOVIMIENTOS REPETITIVOS, POSTURAS FORZADAS, GENERACIÓN DE DESGASTOS</p>	<p>MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, USO DE ETRIS, DEMARCACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, POSTURAS ADECUADAS, ROTACIÓN DEL PERSONAL, INSPECCIÓN DE HERMANOS MANUALES ACTUALIZADA, RECIPIENTE PARA LA SEPARACIÓN DE RESIDUOS</p>
<p>VERTIDO DE HERRAMIENTAS CON ESCOPEZA O NIVEL</p>	<p>CAÍDA DE PERSONAS A DISTINTO NIVEL, PROTECCIÓN DE PASARELAS, EXPOSICIÓN A POLVO Y TIERRA, ARRIBA PARA FORO O ENTRE CAJETOS, CHEQUE ENTRE EQUIPOS, INSPECCIÓN DE ESCOPEZOS, PRUEBAS DE BARRAJES, USO DE PRODUCTOS QUÍMICOS, RESIDA O DEBARRIQUES</p>	<p>DEBARRIQUES DEL ÁREA DE TRABAJO, USO DE ETRIS, INSPECCIÓN DE HERMANOS MANUALES ACTUALIZADA, MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, DISTANCIA SEGURA HACIA PASARELAS, PASOS DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y DERRAMADOS, VERIFICAR SI HAY PASARELAS EN LOS LADOS DE LAS OBRAS CON PROTECCIÓN SI ES NECESARIO, SE DEBE CONSTRUIR PASARELAS CON UN ANCHO MÍNIMO DE 0,60 M (SESENTA CENTÍMETROS), PROTECCIÓN POR ARRIBA CON UN ANCHO MÍNIMO DE 1,20 M (DOS VIENTOS VENTOS) SI EXISTE LA NECESIDAD DE CIRCULACIÓN DE PERSONAS SOBRE LAS EXCAVACIONES, EN CASO DE PELIGRO DE CAÍDAS DE TRANSMISIÓN DESLIZAMIENTO DE FOCOS Y CAÍDAS DE CUICORER NATURALIDAD ES NECESARIO AUMENTARLOS, USO DE ETRIS, DEMARCACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, INSPECCIÓN DE EQUIPO, PERSONAL CAPACITADO Y AUTORIZADO, RETIRO DE ESCOPEZOS AL ÁREA ASIGNADA, POSTURAS ADECUADAS, KIT DE CONTINGENCIAS PARA DEBARRIQUES</p>
<p>LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO Y ACCESOS</p>	<p>CAÍDA DE PERSONAS A DISTINTO NIVEL, PROTECCIÓN DE PASARELAS, EXPOSICIÓN A POLVO Y TIERRA, ARRIBA PARA FORO O ENTRE CAJETOS, CHEQUE ENTRE EQUIPOS, INSPECCIÓN DE ESCOPEZOS, PRUEBAS DE BARRAJES, USO DE PRODUCTOS QUÍMICOS, RESIDA O DEBARRIQUES</p>	<p>MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, USO DE ETRIS, DEMARCACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, INSPECCIÓN DE HERMANOS MANUALES ACTUALIZADA, MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, DISTANCIA SEGURA HACIA PASARELAS, PASOS DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y DERRAMADOS, VERIFICAR SI HAY PASARELAS EN LOS LADOS DE LAS OBRAS CON PROTECCIÓN SI ES NECESARIO, SE DEBE CONSTRUIR PASARELAS CON UN ANCHO MÍNIMO DE 0,60 M (SESENTA CENTÍMETROS), PROTECCIÓN POR ARRIBA CON UN ANCHO MÍNIMO DE 1,20 M (DOS VIENTOS VENTOS) SI EXISTE LA NECESIDAD DE CIRCULACIÓN DE PERSONAS SOBRE LAS EXCAVACIONES, EN CASO DE PELIGRO DE CAÍDAS DE TRANSMISIÓN DESLIZAMIENTO DE FOCOS Y CAÍDAS DE CUICORER NATURALIDAD ES NECESARIO AUMENTARLOS, USO DE ETRIS, DEMARCACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, INSPECCIÓN DE EQUIPO, PERSONAL CAPACITADO Y AUTORIZADO, RETIRO DE ESCOPEZOS AL ÁREA ASIGNADA, POSTURAS ADECUADAS, KIT DE CONTINGENCIAS PARA DEBARRIQUES</p>

Observaciones:

Encargado / Líder:

Fecha: **11-09-17**

Seguridad en el Trabajo / Verbo Aplicable:

Fecha: **17-09-17**

Subcontratista: **MIR**

DESCRIPCIÓN PARA USO INTERNO - PROPÓSITO DEL EFECTIVO DEL ITR-3: **CONSTRUCCIÓN PARA USO INTERNO - PROPÓSITO DEL EFECTIVO DEL ITR-3: QUITO**

Proyecto / Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2
Sector / Área: Producción - Dirección del Opus
Proceso / Actividad: Obra civil
Encargado: Luis Montaguano
EPI's / EPC NECESARIO

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
<input checked="" type="checkbox"/> Casco							
<input checked="" type="checkbox"/> Gafas							
<input checked="" type="checkbox"/> Protector auditivo							
<input checked="" type="checkbox"/> Mascara							
<input checked="" type="checkbox"/> Protector facial							
<input checked="" type="checkbox"/> Chaleco reflectivo							
<input checked="" type="checkbox"/> Guantes							
<input checked="" type="checkbox"/> Arnés con doble línea de vida							
<input checked="" type="checkbox"/> Zapatos p/a							
NOMBRES							
<i>Naidelmy Jimenez</i>							
<i>Essar Torres</i>							
<i>Luis Montaguano</i>							
<i>Pedro Luengo</i>							
<i>Juan Gonzalez</i>							
<i>Alfonso Carrizosa</i>							
<i>Alfonso Carrizosa</i>							
Líneas de vida							
Puntos de anclaje							
Barandas							
Conos							
Cinta de peligro							
Cuerdas guía							
Guardas de protección							
Dispositivos de bloqueo							
Tarjetas de bloqueo							
Barreras							
Radio de comunicación							
Conexión a tierra							

IDENTIFICACIÓN

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

Sector / Área: Producción

ALCANCE DEL APT

Actividad operacional de rutina
 Actividad operacional no rutinaria

Proceso / Actividad: Replanteo y marcación de puntos topográficos
 Encargado: *Roberto Jordano*
 Apto a la emisión de PTR -
 Apto a la gestión de cambios

ACTIVIDADES	PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES	APT	MEIDAS PREVENTIVAS
TRASLADO DE PERSONAL Y ACCESORIOS	CAIDAS AL MISMO NIVEL, CHOQUES, ATROPELLAMIENTO		CHARLA DIARIA DE SEGURIDAD, USO DE EPS, 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 EPS, MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, MANTENER O ADECUAR SUPERFICIES REGULARES, EVITAR OBSTÁCULOS EN ZONAS DE CIRCULACIÓN DE PERSONAL, PERSONAL CAPACITADO Y AUTORIZADO.
MARCADIÓN DE PUNTOS TOPOGRÁFICOS	CHOQUE CON OBJETOS MÓVILES, CAIDAS AL MISMO O DISTINTO NIVEL, PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS O PARTÍCULAS, ATROPELLAMIENTO O GOLPES POR VEHÍCULOS, ESTRÉS TÉRMICO, POSTURAS FORZADAS, MOVIMIENTOS REPETITIVOS.		CHARLA DIARIA DE SEGURIDAD, USO DE EPS, SEÑALIZAR ÁREA DE TRABAJO, MANTENERSE VISIBLE A LOS DEMÁS TRABAJADORES Y A LOS VEHÍCULOS, VERIFICAR QUE LAS HERRAMIENTAS MANUALES ESTÉN EN BUEN ESTADO, INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES.
PINTADO DE ESTACAS	EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS NOCIVAS 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 EPS, 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: *José Anderson Pinos*

Fecha: *11-17-08-2017*

Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente: *William Jordano*

Fecha: *11-08-17*

Subcontratista:

Fecha: *F14*

IDENTIFICACIÓN

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

Proceso / Actividad: Replanteo y marcación de puntos topográficos
 Encargado: *José Roberto Martínez*

EPI / EPC NECESARIO

EPI / EPC NECESARIO		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
<input checked="" type="checkbox"/> Casco	<input type="checkbox"/>	<i>Alfonso Sanguinola</i>						
<input checked="" type="checkbox"/> Gafas	<input type="checkbox"/>							
<input checked="" type="checkbox"/> Protector auditivo	<input type="checkbox"/>							
<input checked="" type="checkbox"/> Mascarilla	<input type="checkbox"/>							
<input checked="" type="checkbox"/> Protector facial	<input type="checkbox"/>							
<input checked="" type="checkbox"/> Chaleco reflectivo	<input type="checkbox"/>							
<input checked="" type="checkbox"/> Guantes	<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/> Arnés con doble línea de vida	<input type="checkbox"/>							
<input checked="" type="checkbox"/> Zapatos p/a	<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/> Mangas de cuero	<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/> Delantal de cuero	<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/> EPI's dieléctricos	<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/> Orejeras	<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/> Botas de PVC p/a	<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/> Piñeras	<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/> Polainas	<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/> Chaqueta de suelda	<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/> Máscara de suelda	<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/> Líneas de vida	<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/> Puntos de anclaje	<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/> Barandas	<input type="checkbox"/>							
<input checked="" type="checkbox"/> Conos	<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/> Cinta de peligro	<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/> Cuerdas guía	<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/> Guardas de protección	<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/> Dispositivos de bloqueo	<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/> Tarjetas de bloqueo	<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/> Barreras	<input checked="" type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/> Radios de comunicación	<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/> Conexión a tierra	<input type="checkbox"/>							



ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT



IDENTIFICACIÓN

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

Proceso / Actividad: Servicios Eléctricos
Encargado: Luis Rodríguez

Actividad operacional de rutina
 Actividad operacional no rutinaria

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

ACTIVIDADES

RIESGOS / ASPECTOS AMBIENTALES

MEDIDAS PREVENTIVAS

TRASLADO DE HERRAMIENTAS AL LUGAR DE TRABAJO	CAIDA A DISTINTO NIVEL, CHOQUE CONTRA OBJETOS MOVILES O INMOVILES, GOLPES, CORTES, LACERACIONES,	PERSONAL AUTORIZADO Y CAPACITADO, SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA, INSPECCIÓN DE EQUIPOS A UTILIZAR, USO DE PM'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 EPI'S, POSTURAS ADECUADAS, MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, DESENERGIZADO DEL SISTEMA, ETIQUETADO Y CERRADOS DE SEGURIDAD, PERSONAL AUTORIZADO Y CAPACITADO, NO TRABAJAR EN PRESENCIA DE LUVIA, IDENTIFICAR LINES ELÉCTRICAS, REALIZAR EMPALME ENTRE LÍNEAS COMPATIBLES, MANTENER EN BUEN ESTADO CABLES ELÉCTRICOS; USO DE AVISES Y LÍNEA DE VIDA, REALIZAR INSPECCIÓN DE ÁREA, USO ADECUADO DE EPI'S ESPECÍFICOS, REVISIÓN FRECUENTE DE CABLES, SEGRREGACIÓN Y DISPOSICIÓN ADECUADA DE RESIDUOS
TENDIDO DE LÍNEAS, TEMPLADO 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 EPI'S, POSTURAS ADECUADAS, MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, DESENERGIZADO DEL SISTEMA, ETIQUETADO Y CERRADOS DE SEGURIDAD, PERSONAL AUTORIZADO Y CAPACITADO, NO TRABAJAR EN PRESENCIA DE LUVIA, IDENTIFICAR LINES ELÉCTRICAS, REALIZAR EMPALME ENTRE LÍNEAS COMPATIBLES, MANTENER EN BUEN ESTADO CABLES ELÉCTRICOS, USO DE AVISES Y LÍNEA DE VIDA, REALIZAR INSPECCIÓN DE ÁREA, USO ADECUADO DE EPI'S ESPECÍFICOS, INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS, SEGRREGACIÓN Y DISPOSICIÓN ADECUADA DE RESIDUOS

Observaciones:

Encargado / Líder:

Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente:

Subcontratista:

Fecha:

Fecha:

Fecha:

[Signature]
(1-17) 09-2017

[Signature]
17-09-17

[Signature]



ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT



EXC. REPRESENTACIÓN
CORPORACIÓN QUILISTOQUE
FABRIL ZARONA
RESUMEN 10

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

Sector / Área: Producción - *Subsector El Ejido*

IDENTIFICACIÓN

Proceso / Actividad: Servicios Eléctricos

Encargado: *Juan Morlayano*
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
- Piñeras
- Polainas
- Chaqueta de suelda
- Máscara de suelda

- Líneas de vida
- Puntos de anclaje
- Barandas
- Conos
- Cinta de peliño
- Cuerdas guía
- Guardas de protección
- Dispositivos de bloqueo
- Tiritas de bloqueo

- Barreras
- Radios de comunicación
- Conexión a tierra

NOMBRES

Victor Sami

LUNES

MARTES

MÉRCOLES

JUEVES

VIERNES

SÁBADO

DOMINGO

IDENTIFICACIÓN

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

ALCANCE DEL APT

Actividad operacional de rutina
 Actividad operacional no rutinaria

Proceso / Actividad: Soldadura - Trabajo en caliente
Encargado: *Juan Montenegro*

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

APT

ACTIVIDADES

PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES

MEDIDAS PREVENTIVAS

MANIPULACIÓN DE MATERIALES

CAIDA AL MISMO NIVEL, PUNZONAMIENTO, GOLPES POR OBJETOS FIJOS O MOVILES, CORTES POR HERRAMIENTAS

CHARLA DIARIA DE SEGURIDAD, MANTENER ATS EN SITO, 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 (ESQUIRUS), 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 DESCHOS DE SOLDADURA

SUEDIA ELÉCTRICA

CAIDA AL MISMO NIVEL, ATRAPPAMIENTO, CHOQUE ELÉCTRICO, QUEMADURAS POR TENSIÓN ELÉCTRICA, EXPOSICIÓN A GASES, INCENDIO Y ALTAS TEMPERATURA, 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 SUEDIA, CAPACITACIÓN AL PERSONAL, INDUCCIÓN EN EL USO SEGURO DE SUEDIA ELÉCTRICA, USO DE EPI'S, NO UTILIZAR CHALECO REFLECTIVO DURANTE LA TAREA, TACHOS PARA LA COLOCACIÓN DE DESCHOS DE SOLDADURA, PROCEDIMIENTO PARA EL ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE

MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA

CAIDA AL MISMO O DISTINTO NIVEL, ATRAPPAMIENTO, GOLPES, CAIDA DE OBJETOS, FUGAS O DERRAMES

REVISIÓN DE ESQUEMAS, 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: *Juan Montenegro*
Fecha: 11-17-09-2017

Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente: *William Acosta*
Fecha: 11-09-17

Subcontratista: *W/A*
Fecha: 17-09-17

ANÁLISIS DE EVENTIVO DE TRABAJO - APT

IDENTIFICACIÓN

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

Proceso / Actividad: Soldadura- Trabajo en caliente
 Encargado: *Juan Montoya*

EPI / EPC NECESARIO

LUNES		MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
<input checked="" type="checkbox"/> Casco <input checked="" type="checkbox"/> Gafas <input checked="" type="checkbox"/> Protector auditivo <input checked="" type="checkbox"/> Mascarilla <input checked="" type="checkbox"/> Protector facial <input checked="" type="checkbox"/> Chaleco reflectivo <input checked="" type="checkbox"/> Guantes <input checked="" type="checkbox"/> Arnés con doble línea de vida <input checked="" type="checkbox"/> Zapatos p/a <i>Bairo Sanchez, pon</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Mangas de cuero <input checked="" type="checkbox"/> Delantal de cuero <input checked="" type="checkbox"/> EPI's dieléctricos <input checked="" type="checkbox"/> Orejeras <input checked="" type="checkbox"/> Botas de PVC p/a <input checked="" type="checkbox"/> Piñeras <input type="checkbox"/> Polainas <input type="checkbox"/> Chaqueta de suelda <input type="checkbox"/> Máscara de suelda	<input type="checkbox"/> Líneas de vida <input type="checkbox"/> Puntos de anclaje <input checked="" type="checkbox"/> Barandas <input checked="" type="checkbox"/> Conos <input type="checkbox"/> Cinta de peliqro <input type="checkbox"/> Cuerdas quia <input type="checkbox"/> Guardas de protección <input type="checkbox"/> Dispositivos de bloqueo <input type="checkbox"/> Tarjetas de bloqueo	<input checked="" type="checkbox"/> Barreras <input checked="" type="checkbox"/> Radios de comunicación <input checked="" type="checkbox"/> Conexión a tierra				

ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT

IDENTIFICACION

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

ALCANCE DEL APT

Actividad operacional de rutina
 Actividad operacional no rutinaria

APT

Proceso / Actividad: Colocación de señalización
 Encargado: *Juan Yandryquez*
 Apoyo a la emisión de PTR -
 Apoyo a la gestión de cambios

ACTIVIDADES

PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES

HECHAS PREVENTIVAS

TRASLADO DE MATERIAL AL SITIO DE COLOCACION DE SEÑALES	CAIDA DE OBJETOS, MANEJO DE HERRAMIENTAS PUNZOCORTANTE, EXPOSICION AL CALOR, EXPOSICION AL POLVO, TROPIEZO RESALON 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 PREVENCIÓN Y RESTRICTIVA	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS, EXPOSICIÓN AL POLVO, CAIDA DE PERSONAS AL MISMO O DISTINTO NIVEL, GOLPES CON OBJETOS INMÓVILES, CAIDA DE OBJETOS EN MANIPULACIÓN, GOLPES O CORTES POR OBJETOS O HERRAMIENTAS, POSTURAS FORZADAS, MOVIMIENTOS REPETITIVOS, SOBRE ESFUERZO FÍSICO, FATIGA	PERSONAL CAPACITADO PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD, INSPECCION DE HERRAMIENTAS EN BUEN ESTADO, USO DE EPP, POSTURAS ADECUADAS, MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA

OBSERVACIONES:

Encargado / Lidera: *Jos Ruben Ninos*
 Fecha: *(11-17)-08-2017*

Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente: *William Becerra*
 Fecha: *01-08-17*

Subcontratista:
 Fecha: *17-08-17*

Proyecto / Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2
 Sector / Área: Producción - Estación 20 Epulo
 Proceso / Actividad: Colocación de señalización
 Encargado: Luis Moreno
 EPI/ERG/NECESARIO

EPI/ERG/NECESARIO	IDENTIFICACION						
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
<input checked="" type="checkbox"/> Casco <input checked="" type="checkbox"/> Gafas <input checked="" type="checkbox"/> Protector auditivo <input checked="" type="checkbox"/> Mascarilla <input checked="" type="checkbox"/> Protector facial <input checked="" type="checkbox"/> Chaleco reflectivo <input checked="" type="checkbox"/> Guantes <input checked="" type="checkbox"/> Arnés con doble línea de vida <input checked="" type="checkbox"/> Zapatos p/a	<input type="checkbox"/> Mangas de cuero <input type="checkbox"/> Delantal de cuero <input type="checkbox"/> EPI's dieléctricos <input type="checkbox"/> Orejeras <input type="checkbox"/> Botas de PVC p/a <input type="checkbox"/> Piñeras <input type="checkbox"/> Polainas <input type="checkbox"/> Chaqueta de suelda <input type="checkbox"/> Máscara de suelda	<input type="checkbox"/> Líneas de vida <input type="checkbox"/> Puntos de anclaje <input checked="" type="checkbox"/> Barandas <input checked="" type="checkbox"/> Conos <input type="checkbox"/> Cinta de peligro <input type="checkbox"/> Cuerdas guía <input type="checkbox"/> Guardas de protección <input type="checkbox"/> Dispositivos de bloqueo <input type="checkbox"/> Tarteras de bloqueo	<input type="checkbox"/> Barreras <input type="checkbox"/> Radios de comunicación <input type="checkbox"/> Conexión a tierra				
NOMBRES Luis MORERA							

