

ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO - APT

IDENTIFICACION

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

Actividad operacional de rutina
 Actividad operacional no rutinaria

ALCANCE DEL APT

Proceso / Actividad: Ova civil / Retranqueo de servicios
Encargado: Jorge 31/05/17

Aprobación de PTR -
 Aprobación a la gestión de cambios

PASOS DE LA TAREA

PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES

APT

MEDIDAS PREVENTIVAS

EXCAVACIÓN MECÁNICA	DERRUMBES, PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS O PARTÍCULAS, ATRAPAMIENTO POR VUELCO DE MAQUINARIA O EQUIPO, GOLPES CONTRA OBJETOS MÓVILES O INMÓVILES, CHOQUE ENTRE EQUIPOS	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. SE DEBEN CONSTRUIR PASARELAS CON UN ANCHO MÍNIMO DE 0,60 M (SESENTA CENTÍMETROS), PROTEGIDAS POR BARANDAS CON UNA ALTURA MÍNIMA DE 1,20 M (UN METRO VEINTE CENTÍMETROS) SI EXISTE LA NECESIDAD DE CIRCULACIÓN DE PERSONAS SOBRE LAS EXCAVACIONES. EN CASO DE PELIGRO DE CAÍDA DE ÁRBOLES, LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DESLIZAMIENTO DE ROCAS Y OBJETOS DE CUALQUIER NATURALEZA ES NECESARIO APUNTALARLOS, USO DE EPIS, DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, INSPECCIÓN DE EQUIPO, PERSONAL CAPACITADO Y AUTORIZADO, RETIRO DE ESCOMBROS AL ÁREA ASIGNADA, POSTURAS ADECUADAS
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	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. SE DEBEN CONSTRUIR PASARELAS CON UN ANCHO MÍNIMO DE 0,60 M (SESENTA CENTÍMETROS) PROTEGIDAS POR BARANDAS CON UNA ALTURA MÍNIMA DE 1,20 M (UN METRO VEINTE CENTÍMETROS) SI EXISTE LA NECESIDAD DE CIRCULACIÓN DE PERSONAS SOBRE LAS EXCAVACIONES. EN CASO DE PELIGRO DE CAÍDA DE ÁRBOLES, LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DESLIZAMIENTO DE ROCAS Y OBJETOS DE CUALQUIER NATURALEZA ES NECESARIO APUNTALARLOS, USO DE EPIS, DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES ACTUALIZADA, 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	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 PERCUSIÓN
ENCORRADO Y DESENCORRADO	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	MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, USO DE EPIS, DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, POSTURAS ADECUADAS, ROTACIÓN DEL PERSONAL, INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES ACTUALIZADA.
VERTIDO DE HORMIGÓN CON BOMBA O MIXER	CAÍDA DE PERSONAS A DISTINTO NIVEL, PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS O PARTÍCULAS, EXPOSICIÓN A POLVO MINERAL, ATRAPAMIENTO POR VOLCAMIENTO, CHOQUE CONTRA OBJETOS INMÓVILES, EXPOSICIÓN A ALTAS Y BAJAS TEMPERATURAS DEL AMBIENTE.	DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, USO DE EPIS, INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES ACTUALIZADA, MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, DISTANCIA SEGURA HOMBRE MÁQUINA, MSDS DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y DIFUSIÓN AL PERSONAL, INVOLUCRADO, CONDUCTOR NO DESCENDERÁ DEL VEHÍCULO DURANTE EL VERTIDO.
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, SOBRESFUERZO FÍSICO, EXPOSICIÓN A POLVO MINERAL, VIBRACIONES, RUIDO Y QUÍMICOS, GOLPES O CORTES POR OBJETOS O HERRAMIENTAS	MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, USO DE EPIS, DELIMITACIÓN DE ÁREA, HERRAMIENTAS INSPECCIONADAS, NINGUNA PERSONA DEBE ESTAR A MENOS DE 15 METROS DEL EQUIPO, MANTENIMIENTO RUTINARIO DE EQUIPOS (SISTOLA, COMPRESOR, SISTEMA VALVULAS DE PRESIÓN, MANGUERAS, ACOPLER TUBERÍAS, POSTURAS ADECUADAS

Encargado / Líder:

[Firma]
29/MAY/2017

Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente:

[Firma]
29/05/17

Subcontratista:

N/A

Fecha:

Fecha:

Fecha:

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

IDENTIFICACIÓN

Proceso / Actividad: Obra civil / Retranqueo de servicios
Encargado: *Jorge*

Actividad operacional de rutina
 Actividad operacional no rutinaria

ALCANCE DEL APT

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

PASOS DE LA TAREA

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

PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES

EPI / EPC NECESARIOS

- Mandas de cuero
- Delantal de cuero
- EPI 's dieléctricos
- Orejeras
- Botas de PVC d/a
- Pierneras
- Polainas
- Chaqueta de suelda
- Máscara de suelda
- Líneas de vida
- Puntos de anclaje
- Barandas
- Conos
- Cinta de bellero
- Cuerdas guía
- Guardas de protección
- Dispositivos de bloqueo
- Tarjetas de bloqueo

MEDIDAS PREVENTIVAS

- Barreras
- Radios de comunicación
- Conexión a tierra

PARTICIPANTES

NOMBRES	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
<i>Segundo Ispantiza</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
<i>Abelardo Salazar</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
<i>WILMER ALVARADO</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
<i>Luis Pilatasig</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
<i>Luis Quintana</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	

IDENTIFICACIÓN

ALCANCE DEL APT

Actividad operacional de rutina
 Actividad operacional no rutinaria

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

Proceso / Actividad: Servicios Eléctricos
Encargado: *Victor Roldo*

Contrato: *Contrato de Mantenimiento de Línea 1*
Sector / Área: *Parque de Suro*

PASOS DE LA TAREA

PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES

APT

MEDIDAS PREVENTIVAS

<p>TRASLADO DE HERRAMIENTAS AL LUGAR DE TRABAJO</p>	<p>CAIDA A DISTINTO NIVEL, CHOQUE CONTRA OBJETOS MOVILES O INMOVILES, GOLPES, CORTES, LACERACIONES,</p>	<p>PERSONAL AUTORIZADO Y CAPACITADO, SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA, INSPECCIÓN DE EQUIPOS A UTILIZAR, USO DE EPIS, INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES</p>
<p>INSTALACIONES, REPARACIONES, APOYO ELÉCTRICO.</p>	<p>CAIDA DE PERSONAS A DISTINTO NIVEL, CAIDA DE OBJETOS EN MANIPULACIÓN, GOLPES, CORTES, LACERACIONES, ELECTROUCIÓN, QUEMADURAS, CONTACTOS ELÉCTRICOS DIRECTOS E INDIRECTOS, CAIDA DE OBJETOS, INCENDIOS</p>	<p>USO DE EPIS, POSTURAS ADECUADAS, MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, DESNERGIZADO DEL SISTEMA, ETIQUETADO Y CANDADOS DE SEGURIDAD, PERSONAL AUTORIZADO Y CAPACITADO, NO TRABAJAR EN PRECENSA DE LUVIA, IDENTIFICAR LINES 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 EPIS ESPECÍFICOS, REVISIÓN FRECUENTE DE CABLES.</p>
<p>TENDIDO DE LÍNEAS, TEMPLADO DE LÍNEAS, EMPALME DE LÍNEAS</p>	<p>CAIDAS AL MISMO Y DISTINTO NIVEL, CAIDA DE OBJETOS EN MANIPULACIÓN, GOLPES CORTES LACERACIONES, ELECTROUCIÓN QUEMADURAS, CONTACTOS ELÉCTRICOS DIRECTOS E INDIRECTOS, INCENDIOS</p>	<p>USO DE EPIS, POSTURAS ADECUADAS, MANTENER ORDEN Y LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, DESNERGIZADO DEL SISTEMA, ETIQUETADO Y CANDADOS DE SEGURIDAD, PERSONAL AUTORIZADO Y CAPACITADO, NO TRABAJAR EN PRECENSA DE LUVIA, IDENTIFICAR LINES 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 EPIS ESPECÍFICOS, INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS</p>

Encargado / Lider:

[Signature]

Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente:

[Signature]
19-06-2017

Subcontratista:

NA

Fecha:

Fecha:

Fecha:

ANÁLISIS PREVENTIVO DE TRABAJO

Contrato: NO USUARIOS
Sector / Área: BORRERA FONTO DE JACO

IDENTIFICACIÓN

Proceso / Actividad: Servicios Eléctricos
Encargado: VICTOR MERO

Actividad operacional de rutina
 Actividad operacional no rutinaria

ALCANCE DEL APT

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

PASOS DE LA TAREA

APT

PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES

MEDIDAS PREVENTIVAS

- CASCO
- Gafas
- Protector auditivo
- Mascarilla
- Protector facial
- Chaleco reflectivo
- Guantes
- Arnés con doble línea de vida
- Zapatos d/a

- Mandas de cuero
- Delantal de cuero
- EPI's dieléctricos
- Orejeras
- Botas de PVC d/a
- Piñeras
- Polainas
- Chacqueta de suelda
- Máscara de suelda

- Líneas de vida
- Puntos de anclaje
- Barandas
- Conos
- Cinta de deliario
- Cuerdas auía
- Guardas de protección
- Dispositivos de bloqueo
- Talletas de bloqueo

- Barreras
- Radios de comunicación
- Conexión a tierra

NOMBRES	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
<u>avis vegal</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	
<u>Ulisseo MONTANEZ</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	
<u>Jefferson Lazo</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	
<u>Jamuel Sabaroya</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	
<u>ELVIS NEGRET</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	
<u>Walter Mendez</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	

Encargado / Líder: [Signature]

Fecha: 19-06-2013

Seguridad en el Trabajo / Medio Ambiente:

Subcontratista: NA

Fecha:

Fecha:

IDENTIFICACIÓN

Proyecto / Contrato: Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2
 Sector / Área: Tumb de Oro / Durán Norte
 Proceso / Actividad: ARMADO DE HIERRO ITRSTRUCTURES S.A
 Encargado: Luis Druquano

EDP / EPC NECESARIOS

- | | | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Casco | <input type="checkbox"/> | Manchas 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 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 type="checkbox"/> | Botas de PVC p/a | <input checked="" type="checkbox"/> Cinta de peligró | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Chaleco reflectivo | <input type="checkbox"/> | Piñereras | <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> | Chaqueta de suelda | <input type="checkbox"/> Dispositivos de bloqueo | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Zapatos p/a | <input type="checkbox"/> | Máscara de suelda | <input type="checkbox"/> Trieretas de bloqueo | |

PARTICIPANTES

NOMBRES	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
JOSÉ CHUQUISACA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]		
Los Nova-S	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]		
Alfredo Pavaraca	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]		
ACELIO ARTURO	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]		
FABIAN VILLACUS	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]		
Hercos Cayambe	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]		
Saima Pisana	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
Fernando Jima	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]		
EDP MOLINA B.	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]		
Luis Chasi	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]		
Franklin Jarama	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]		
Croanny Mulla	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]		
Vidal Carca	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]		
HUMBERTO ACHOTE	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]		
158 WILSON RAMIRO	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]		
GUSTAVO VIALFARCA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]		
RENE PILAPANA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]		
Victor Solue	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]		
Miguel Druquano	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]		
AMAZIO PILLAR	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]		
Fernando Druquano	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]		
Hector Caridad	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]		
Francisco Caranqui	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]		

