

IDENTIFICACIÓN

Proyecto / Contrato: *Metro de Quito*
Sector / Área: *Producción / Cardenal del Toro*


Proceso / Actividad: *Trabajos en Altura*
Encargado: *Wilfredo Chica*


ALCANCE DEL APT

Actividad operacional de rutina
 Actividad operacional no rutinaria

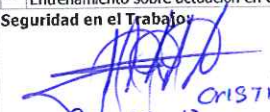
Apoyo a la emisión de PTR -
 Apoyo a la gestión de cambios

PASOS DE LA TAREA	PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES	MEDIDAS PREVENTIVAS
6) Uso de canasta de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> Caída de altura (fracturas, contusiones, heridas, muerte) Caída de objetos (contusiones, heridas, fracturas, pérdidas materiales) 	<ul style="list-style-type: none"> El largo de la línea de vida independiente será regulada de acuerdo con el trabajo Para subir o bajar por el talud, deberá utilizar trabacaídas o cuerdas con nudos La línea de vida debe tener un punto de anclaje cercano Prohibido subir y/o bajar por el talud sin que exista pasamanos o línea de vida con anclaje Revisar el equipo de izaje antes de su uso Cada persona en la canasta usará arnés con línea independiente en el gancho de la grúa No enganchar el cabo de vida en la canasta o en los cables de acero de la canasta Seguir las recomendaciones del paso N° 3 La canasta debe tener el piso sin aberturas y rodapiés en los costados Todas las herramientas deben estar amarradas Seguir las recomendaciones del paso N° 3
7) Trabajos en torres de comunicación	<ul style="list-style-type: none"> Desplome de la torre (contusiones, heridas, fracturas, muerte, pérdidas materiales) 	<ul style="list-style-type: none"> Antes de subir a la torre, verificar el estado de cables y templadores Verificar pernos anclados en las bases de la torre Verificar estado de estructura metálica De ser necesario colocar más cables y templadores para asegurar la estabilidad Retirar materiales inflamables
8) Uso de MANLIFE	<ul style="list-style-type: none"> Colisión (fracturas, contusiones, heridas, muerte) Choque eléctrico (quemaduras, muerte) Revisar el mantenimiento del equipo 	<ul style="list-style-type: none"> Antes de iniciar los trabajos, verificar el buen funcionamiento de los equipos Los equipos solo pueden ser operados por personal capacitado y autorizado Coordinación de transporte de los equipos con anticipación Establecer prioridad de circulación para las MANLIFE, excepto en emergencias Mantener distancia adecuada entre equipos, vías de circulación, etc. Antes de iniciar verificar si hay líneas eléctricas Desenergizar las líneas eléctricas si existieran en el sitio Mantener distancia de seguridad del MANLIFE con líneas eléctricas Desconectar las líneas eléctricas cuando se necesite hacer alguna aproximación Realizar inspección del Equipo Verificar las protecciones colectivas del equipo Verificar los dispositivos de seguridad del equipo Seguir las instrucciones del manual del equipo Operar el equipo solo personal autorizado y certificado
9) Situaciones de emergencia	<ul style="list-style-type: none"> Sismos (colapso de estructuras, fracturas, muerte) Incendios (quemaduras, intoxicación, asfixia, muerte) Caída de ceniza volcánica (afecciones respiratorias, irritación visual y dérmica) Derrames y fugas (contaminación de suelo y fuentes de agua) 	<ul style="list-style-type: none"> Conserve la calma Salga del inmueble y diríjase al punto de encuentro, con calma y orden En caso de encontrarse lejos de una salida, ubíquese debajo de una estructura resistente En caso de encontrarse en un vehículo o equipo, apáguelo y abandone el mismo, diríjase al punto de encuentro Colocar extintores de tipo y capacidad de acuerdo al riesgo. Contar con un plan de emergencia y evacuación divulgado a los trabajadores. Las vías de evacuación deben ser amplias, estar señalizadas y encontrarse libres de obstáculos. Mantener en buen estado instalaciones eléctricas No realizar trabajos en caliente cerca de materiales inflamables, cilindros de gas, combustibles, etc. Prohibición de fumar o extremar las medidas. Prohibido realizar fogatas en áreas forestales Utilizar mascarilla para material particulado Tener a la mano, mochila de emergencia con agua, pilas, radio, linterna, fósforos Conozca los puntos de encuentro y albergues de la ciudad Realizar mantenimiento preventivo de los equipos Mantener orden y limpieza Mantener kit de emergencia para derrames Entrenamiento sobre actuación en caso de derrames

Encargado / Líder: *Wilfredo Chica* 

Subcontratista: *Diego Hidalgo* 

Fecha: *30-10-17*

Seguridad en el Trabajo:  *CRISTIAN CANAR*

Fecha: *30-10-17*

IDENTIFICACIÓN

Proyecto / Contrato: *Voto de Quito*
Sector / Área: *Producción*
Proceso / Actividad: *Trabajos en Altura*
Encargado: *Wlfrido Ochoa*

ALCANCE DEL APT

- Actividad operacional de rutina
 Actividad operacional no rutinaria
 Apoyo a la emisión de PTR -
 Apoyo a la gestión de cambios

APT

PASOS DE LA TAREA	PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES	MEDIDAS PREVENTIVAS
4) Uso de andamios y plataformas de trabajo	Caída de objetos (contusiones, heridas, fracturas, pérdidas materiales)	<input type="checkbox"/> Los tablones del piso del andamio deben ser amarrados
		<input type="checkbox"/> La baranda debe ser de mínimo 1.20 m de altura y travesaño intermedio de 0.70 m
	Impactos contra objetos fijos (contusiones, cortes, laceración)	<input type="checkbox"/> Los tablones del andamio deben ser de máximo 2 m largo y 25 mm espesor
		<input type="checkbox"/> Los tablones no pueden quedar separados más de 2 cm
		<input type="checkbox"/> Colocar líneas de vida independientes fuera del andamio
		<input type="checkbox"/> Colocar puntos de anclaje externos al andamio
Impactos por objetos móviles (contusiones, fracturas)	<input type="checkbox"/> Asegurar y amarrar herramientas y/o materiales	
	<input type="checkbox"/> Uso de casco con barbiquejo	
Choque eléctrico (quemaduras, muerte)	<input type="checkbox"/> No circular por debajo de escaleras	
	<input type="checkbox"/> Colocar herramientas y materiales en bolsas	
Montaje de plataforma de trabajo (muerte, fracturas, pérdidas materiales)	<input type="checkbox"/> Señalizar y aislar el área	
	<input type="checkbox"/> No lanzar materiales	
5) Trabajos en taludes	Caídas a diferente nivel (fracturas, contusiones, heridas, muerte)	<input type="checkbox"/> Colocar rodapiés de 20 cm
		<input type="checkbox"/> No ubicarse en la trayectoria, proyección o rebote de caída de material

IDENTIFICACIÓN

Proyecto / Contrato: Metro de Quito Proceso / Actividad: Trabajos en Altura
Sector / Área: Producción Encargado: Walter Ochoa

ALCANCE DEL APT

- Actividad operacional de rutina
 Actividad operacional no rutinaria
 Apoyo a la emisión de PTR -
 Apoyo a la gestión de cambios

APT

PASOS DE LA TAREA	PELIGROS / ASPECTOS AMBIENTALES	MEDIDAS PREVENTIVAS
1) Preparación del personal	<input checked="" type="checkbox"/> Falta de atención y/o distracción	<input checked="" type="checkbox"/> El encargado debe realizar el EDT y advertir sobre las condiciones peligrosas <input checked="" type="checkbox"/> Todo el personal debe usar correctamente los EPI's y EPC's necesarios. <input checked="" type="checkbox"/> Inspeccionar que todas las herramientas y equipos estén en buen estado de operación <input checked="" type="checkbox"/> Todo el personal debe seguir las normas, procedimientos y análisis preventivo de trabajo <input checked="" type="checkbox"/> Los trabajos serán ejecutados solamente por personal capacitado y autorizado <input checked="" type="checkbox"/> El personal debe tener conocimiento de los peligros y riesgos de sus actividades
2) Actividades generales	<input checked="" type="checkbox"/> Incendios	<input checked="" type="checkbox"/> Prohibido fumar <input checked="" type="checkbox"/> Inspección y mantenimiento de instalaciones eléctricas <input checked="" type="checkbox"/> Colocar extintores <input checked="" type="checkbox"/> No utilizar herramientas metálicas cerca de líneas eléctricas <input checked="" type="checkbox"/> Mantener distancia de por lo menos 5 metros de líneas de alta tensión
	<input checked="" type="checkbox"/> Choques eléctricos	<input checked="" type="checkbox"/> Solicitar apoyo eléctrico para desconexión de energía <input checked="" type="checkbox"/> No colocar herramienta eléctrica o sus cables en lugares húmedos <input checked="" type="checkbox"/> No reparar herramienta eléctrica cuando esté conectada
3) Uso de escaleras manuales	<input checked="" type="checkbox"/> Caídas a diferente nivel (fracturas, contusiones, heridas, muerte)	<input checked="" type="checkbox"/> Inspección de escaleras antes de su uso <input checked="" type="checkbox"/> Posicionar escaleras en superficies estables y amarrarlas en la base y en la parte superior <input checked="" type="checkbox"/> Colocar las escaleras con ángulo de inclinación 1H:4V <input checked="" type="checkbox"/> La escalera debe sobrepasar un metro en la parte superior <input checked="" type="checkbox"/> Subir y bajar de frente a la escalera <input checked="" type="checkbox"/> Usar 3 puntos de apoyo, despacio y con las manos libres <input checked="" type="checkbox"/> Jamás empalmar dos escaleras entre si <input checked="" type="checkbox"/> Mantenga su cuerpo centrado <input checked="" type="checkbox"/> Si algo está fuera de su alcance, baje y mueva la escalera hasta el punto necesario <input checked="" type="checkbox"/> Utilice arnés de seguridad con doble cabo de vida <input checked="" type="checkbox"/> Señalice y aisle el área alrededor de la escalera cuando haya circulación de equipos
	<input checked="" type="checkbox"/> Caída de objetos (contusiones, heridas, fracturas, pérdidas materiales)	<input checked="" type="checkbox"/> Asegurar y amarrar herramientas y/o materiales <input checked="" type="checkbox"/> Uso de casco con barbiquejo <input checked="" type="checkbox"/> No circular por debajo de escaleras <input checked="" type="checkbox"/> Colocar herramientas y materiales en bolsas <input checked="" type="checkbox"/> Señalizar y aislar el área <input checked="" type="checkbox"/> No lanzar materiales <input checked="" type="checkbox"/> Mantener orden y limpieza
	<input checked="" type="checkbox"/> Caídas al mismo nivel (contusiones, cortes, laceración)	<input checked="" type="checkbox"/> Recoger y fijar cables, mangueras, materiales, etc. <input checked="" type="checkbox"/> Evitar obstáculos por donde circula el personal <input checked="" type="checkbox"/> Evitar desniveles en el piso del andamio <input checked="" type="checkbox"/> Organizar el área
	<input checked="" type="checkbox"/> Caídas a diferente nivel (fracturas, contusiones, heridas, muerte)	<input checked="" type="checkbox"/> Iluminar bien el área durante trabajos nocturnos <input checked="" type="checkbox"/> Revisar los componentes del andamio antes de armarlo <input checked="" type="checkbox"/> Señalización y aislamiento de área alrededor del andamio <input checked="" type="checkbox"/> Colocación de barandas y rodapiés en los andamios o plataformas <input checked="" type="checkbox"/> Verificar el estado del piso del andamio <input checked="" type="checkbox"/> Aislar, proteger y señalar aberturas, huecos, etc. <input checked="" type="checkbox"/> Los andamios deben ser armados solamente por personas capacitadas y autorizadas <input checked="" type="checkbox"/> Posicionar andamios en superficies estables y amarrarlos <input checked="" type="checkbox"/> Anclar los andamios a superficies fijas siempre que sea posible <input checked="" type="checkbox"/> Las barandas tiene que resistir el peso de una o mas persona <input checked="" type="checkbox"/> No sobrecargar la capacidad máxima del andamio <input checked="" type="checkbox"/> No se puede utilizar escaleras para alcanzar puntos más altos, dentro de los andamios

IDENTIFICACIÓN

Proyecto / Contrato: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2
Sector / Área: Producción / Cardenal de la Torre
Proceso / Actividad: WIFIRED CIVICA
Encargado:

EPI / 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 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 checked="" type="checkbox"/> Protector facial | <input checked="" type="checkbox"/> Botas de PVC p/a | <input checked="" type="checkbox"/> Cinta de peliqro | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Chaleco reflectivo | <input type="checkbox"/> Pierneras | <input type="checkbox"/> Cuerdas guía | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Guantes | <input type="checkbox"/> Polainas | <input type="checkbox"/> Guardas de protección | |
| <input 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 p/a | <input type="checkbox"/> Máscara de suelda | <input type="checkbox"/> Trieretas de bloqueo | |

PARTICIPANTES

Nº	NOMBRES	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	Boris Uguis							
2	Edson Sepulco							
3	Fosé Portas							
4	Jose Chimber							
5	Jose Alvaro Sangudo							
6	Miguel Chimber							
7	Carlos granmy Cuera							
8	Fernando Salme							
9	Edo Laguarda							
10	Patricio Inaguizo							
11	Jaime Pocos							
12	Juan taco							
13	Brayán Ruiz							
14	Edison Cuervo							
15	Pedro Rodriguez							
16	Galo Uchupunta							
17	Juan Chicaisa							
18	Severo Caiza							
19	Luis Velozo							