

IDENTIFICACIÓN

Proyecto: Construcción de la Primera Línea del Metro de Quito - Fase 2  
Frente de trabajo: EPO 2  
Encargado: JESUS MIGUEZ

Cliente: Metro de Quito  
Empresa: CL1  
Desde el: 08/05/17

Fecha: 08/05/17  
Area: Producción  
Hasta el: 14/05/17

TRABAJOS EN ALTURA

DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL TRABAJO:

- VERIFICACIÓN DE NIVELES DE ACOPIO EN SILOS  
- COLOCACIÓN DE MANGA DE VENTILACIÓN EN CASSETTE

DESCRIPCIÓN DE LOS PELIGROS POTENCIALES:

1  Caídas a diferente nivel

2  Caída de materiales

3  Caídas al mismo nivel

4  Contacto con herramientas como punzantes

5  Circuitos eléctricos

- Personas ajenas en el área / comunidad
- Caída de escalera
- Trabajadores sin calificación
- Condiciones climáticas
- Caída de Andamios

LISTA DE VERIFICACIÓN

	C	NA
1 ¿Los trabajadores están calificados y presentan buenas condiciones para ejecutar la tarea?	✓	
2 ¿El área alrededor y por debajo del trabajo está aislada para evitar el movimiento de personas y vehículos?	✓	
3 ¿El área está libre de personas que no participarán del trabajo?	✓	
4 ¿Están creadas las condiciones para evitar caída de materiales y herramientas?	✓	
5 ¿La línea de vida colectiva y sus componentes han sido verificadas y están libres de corrosión o desgaste?	✓	
6 ¿La línea de vida colectiva soporta el peso de todos los trabajadores que puedan caer al mismo tiempo?	✓	
7 ¿Las líneas eléctricas cerca del local fueran desenergizadas y bloqueadas?		✓
8 ¿El ARNÉS puede ser anclado a una altura suficiente para su correcto funcionamiento?	✓	
9 ¿Los equipos eléctricos están en buenas condiciones (taladros, pulidoras)?		✓
10 ¿Las condiciones ambientales (lluvia, viento, iluminación) permiten el trabajo seguro?		
11 ¿A los trabajadores se les pidió que dejen de trabajar en caso que se presenten las condiciones adversas, del ítem anterior?		
12 ¿Todos los trabajadores poseen ARNESES en buen estado de conservación y con dos líneas de vida?	✓	
13 ¿Hay punto de anclaje independiente de donde están los trabajadores, resistente y seguro para la fijación del ARNÉS?	✓	
14 ¿Es adecuado el medio de elevación <input checked="" type="checkbox"/> Escalera <input checked="" type="checkbox"/> Andamio ( ) Grúa ( ) Camión grúa	✓	
15 ¿Es adecuada la subida y bajada de herramientas, materiales y equipos?	✓	
16 ¿Las escaleras y andamios están nivelados, amarrados, apoyados en piso seguro y liberados por el área de Seguridad en el Trabajo?	✓	
17 ¿EL andamio posee barandas y todas las riostras (vientos) en su estructura?	✓	
18 ¿En el trabajo con jaula, los ARNESES están anclados al gancho de la grúa? Con un máximo de dos personas?		✓
19 ¿Hay cuerda guía para la orientación de la jaula?		✓
20 ¿Si el trabajo es arriba de techos o techos frágiles están utilizando planchas de madera?	✓	
21 ¿La lista de chequeo realizada a la grúa es satisfactoria?		✓

MEDIDAS PREVENTIVAS DE CONTROL:

- LIBERACIÓN MÉDICA PREVIA AL COMIENZO DE LA ACTIVIDAD

EPI's / EPC's NECESARIOS PARA EL TRABAJO:

- Casco
- Gafas
- Mascarella
- Protector auditivo
- Chaleco reflectivo
- Guantes
- Arnés con doble talabarte
- Zapatos p/a
- Botas PVC
- Protector facial
- Máscara de soldador
- Guantes API
- Chaqueta de cuero
- Mangas de cuero
- Polainas
- Líneas de vida
- Puntos de anclaje
- Barandas
- Conos
- Cinta de peligro
- Cuerdas guía
- Guardas de protección
- Dispositivos de bloqueo
- Tarjetas de bloqueo
- Barreras
- EPI's dieléctricos
- Radios de comunicación
- Conexión a tierra

AUTORIZADOS PARA REALIZAR ESTE TRABAJO

NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMAS	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMAS
1- Francisco Torre			
2- Roberto Duque			
3-			
4-			
5-			
6-			
7-			
8-			
9-			
10-			

Todos los ejecutantes realizarán sus propios bloqueos en los equipos y tienen las llaves en su poder?  
 Fue designado como mínimo un trabajador para la supervisión u observación de este trabajo? Nombre:

RESPONSABLE PARA LA AUTORIZACIÓN DE ESTE TRABAJO

NOMBRES Y APELLIDOS	HORA	FECHA	FIRMAS
RESPONSABLE DE EJECUCIÓN DE TRABAJO: Jesus Miguez	08:00	08/05/17	
RESPONSABLE DEL ÁREA QUE EJECUTA: JESUS MIGUEZ	08:00	08/05/17	
TECNICO DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO: JOSE LORCAS	08:00	08/05/17	

REVALIDACIÓN DEL PTR

Día	Aprobado por / Nombres y Apellidos	Fecha	Hora	Firma	Verificación de seguridad
1	E. Salto	09/05/17	07:00		<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
2	Edgson Salto	10/05/17	07:00		<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
3	E. Salto	11/05/17	07:00		<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
4	E. Salto	12/05/17	07:00		<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
5	E. Salto	13/05/17	07:00		<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
6	E. Salto	14/05/17	07:00		<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
7					<input type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?

CONCLUSIÓN DEL TRABAJO:  Local limpio, materiales y herramientas sacadas, protección de poleas recolocadas, listo para operación

Responsable: Jesus Miguez Fecha: 14/05/17 Hora: 19:00 Firma:

IDENTIFICACIÓN		
Proyecto: CONSTRUCCION DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO - FASE 2	Cliente: METRO DE QUITO	Fecha: 12/06/2017
Frete de Trabajo: EPB 2	Empresa: CONSORCIO NOROCCIDENTAL	Area: FONDO DE SACO
Encargado: DANIEL PAZ	Desde el: 12/06/2017	Hasta el: 18/06/2017

IZAMIENTOS DE CARGA

DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL TRABAJO:

CARGA, IZAMIENTO Y TRANSPORTE DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE LOS PELIGROS POTENCIALES:



- Choque de la carga con estructura o persona
- Personas ajenas en el área
- Exceso de peso
- Operador no calificado
- Condiciones climáticas adversas

LISTA DE VERIFICACIÓN

	C	NA
1 ¿Los trabajadores que realizarán el trabajo están calificados y se encuentran en buen estado de salud?	✓	
2 ¿El operador es calificado, autorizado y ha demostrado experiencia para el trabajo?	✓	
3 ¿Es necesario Plan de Rigging para el izamiento de la carga?	✓	✓
4 ¿Hay Plan Rigging elaborado por persona calificada?	✓	✓
5 ¿La tabla de carga de la Grúa/Camión Grúa está bajo normativa DIN/ISO (75%)?	✓	✓
6 ¿El área alrededor del izamiento está aislada/señalizada para evitar el movimiento de personas o vehículos?	✓	
7 ¿El área debajo del izamiento está libre de personas que no participan del trabajo?	✓	✓
8 ¿Las líneas eléctricas que ponen en riesgo el trabajo fueron desenergizadas y bloqueadas por todos los trabajadores?	✓	
9 ¿Las condiciones ambientales (lluvia, viento, rayos, etc.) permiten la realización segura del trabajo?	✓	
10 ¿A los trabajadores se les pidió que dejen de trabajar en caso de condiciones adversas, del ítem anterior?	✓	
11 ¿Materiales y herramientas serán transportados en equipos propios para este propósito (bolsas)?	✓	
12 ¿La capacidad del equipo de elevación es compatible con el peso la carga? (Máximo 90% de la capacidad de la tabla de carga)	✓	
13 ¿El equipo de elevación y todos los accesorios (fajas, cables, grilletes, cadenas, cuerdas, etc.) están en buenas condiciones?	✓	
14 ¿La capacidad de los accesorios de izamiento es compatible con el peso de la carga?	✓	
15 ¿El equipo está estabilizado sobre suelo firme y con tabloncillos de madera bajo de los gatos para distribuir el peso de la máquina?	✓	
16 ¿El equipo de izaje está estabilizado a una distancia segura del borde del talud?	✓	
17 ¿Está designado un señalero calificado para ayudar en la orientación de la carga?	✓	
18 ¿El operador y el señalero tiene radio para comunicación?	✓	
19 ¿Es necesario el uso de cuerda guía para orientar el movimiento de la carga?	✓	
20 ¿Todo movimiento de la carga, vertical y horizontal fue estudiada y planificada del principio a fin?	✓	
21 ¿La lista de chequeo realizada a la grúa es satisfactoria?	✓	

MEDIDAS PREVENTIVAS DE CONTROL:

ACORDONAMIENTO DEL AREA DE TRABAJO  
 USO OBLIGATORIO DE CABO GUIA PARA ORIENTACION DE LA CARGA

EPI's / EPC's NECESARIOS PARA EL TRABAJO:

- Casco
- Gafas
- Mascarilla
- Protector auditivo
- Chaleco reflectivo
- Guantes
- Arnés con doble talabarte
- Zapatos p/a
- Botas PVC
- Protector facial
- Máscara de soldador
- Guantes API
- Chaqueta de cuero
- Mangas de cuero
- Polainas
- Líneas de vida
- Puntos de anclaje
- Barandas
- Conos
- Cinta de peligro
- Cuerdas guía
- Guardas de protección
- Dispositivos de bloqueo
- Tarjetas de bloqueo
- Barreras
- EPI's dieléctricos
- Radios de comunicación
- Conexión a tierra

AUTORIZADOS PARA REALIZAR ESTE TRABAJO

NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMAS	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMAS
1- Nelson Quijano	[Firma]	11-	
2- Francisco Estrada	[Firma]	12-	
3- NIQUEL ESPINOSA	[Firma]	13-	
4- ANDRES SAMBICHE	[Firma]	14-	
5-		15-	
6- D. J. J. J.	[Firma]	16-	
7- Leonardo Quijano	[Firma]	17-	
8- Gabriel Solís	[Firma]	18-	
9- Cesar Saquinga	[Firma]	19-	
10-		20-	

¿Todos los ejecutantes realizarán sus propios bloqueos en los equipos y tienen las llaves en su poder?   
 ¿Fue designado como mínimo un trabajador para la supervisión u observación de este trabajo? Nombre: **Daniel Paz**

RESPONSABLE PARA LA AUTORIZACIÓN DE ESTE TRABAJO

NOMBRES Y APELLIDOS	HORA	FECHA	FIRMAS
RESPONSABLE DE EJECUTAR EL TRABAJO:	7:00	12/6/2017	[Firma]
RESPONSABLE DEL ÁREA EJECUTANTE: DANIEL PAZ	7:00	12/6/2017	[Firma]
TECNICO DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO: LOLIMAR ILARRAZA	7:00	12/6/2017	[Firma]

REVALIDACIÓN DEL PTR

Día	Aprobado por / Nombres y Apellidos	Fecha	Hora	Firma	Verificación de seguridad
1	Jolimar Ilarraz	13-6-17	07:00	[Firma]	<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
2	Jolimar Ilarraz	14-6-17	07:00	[Firma]	<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
3	JOSÉ LORCAS	15-6-17	07:40	[Firma]	<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
4	JOSÉ LORCAS	16-6-17	08:30	[Firma]	<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
5	JOSÉ LORCAS	17-6-17	08:00	[Firma]	<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
6	JOSÉ LORCAS	18-6-17	07:30	[Firma]	<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
7					<input type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?

CONCLUSIÓN DEL TRABAJO:  Local limpio, materiales y herramientas sacadas, protección de poleas recolocadas, listo para operación)

Responsable: DANIEL PAZ Fecha: 18/06/2017 Hora: 19:00 Firma: [Firma]

IDENTIFICACIÓN

Proyecto: CONSTRUCCION DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO - FASE 2  
 Frente de Trabajo: PLAYA VIAS  
 Encargado: **JESUS MIGUEZ**

Cliente: METRO DE QUITO  
 Empresa: CL1  
 Desde el: 17/07/2017

Fecha: 17/07/2017  
 Área: EPB-2  
 Hasta el: 23/07/2017

IZAMIENTOS DE CARGA

DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL TRABAJO:

CARGA, IZAMIENTO DE MATERIALES/ CINTA TRANSPORTADORA / ESTRUCTURA BOOSTER

DESCRIPCIÓN DE LOS PELIGROS POTENCIALES:



- Choque de la carga con estructura o persona
- Personas ajenas en el área
- Exceso de peso
- Operador no calificado
- Condiciones climáticas adversas

LISTA DE VERIFICACIÓN

	C	NA
1 ¿Los trabajadores que realizaran el trabajo están calificados y se encuentran en buen estado de salud?	✓	
2 ¿El operador es calificado, autorizado y ha demostrado experiencia para el trabajo?	✓	
3 ¿Es necesario Plan de Rigging para el izamiento de la carga?	✓	
4 ¿Hay Plan Rigging elaborado por persona calificada?	✓	
5 ¿La tabla de carga de la Grúa/Camión Grúa está bajo normativa DIN/ISO (75%)?	✓	
6 ¿El área alrededor del izamiento está aislada/señalizada para evitar el movimiento de personas o vehículos?	✓	
7 ¿El área debajo del izamiento está libre de personas que no participan del trabajo?	✓	
8 ¿Las líneas eléctricas que ponen en riesgo el trabajo fueron desenergizadas y bloqueadas por todos los trabajadores?	✓	
9 ¿Las condiciones ambientales (lluvia, viento, rayos, etc.) permiten la realización segura del trabajo?	✓	
10 ¿A los trabajadores se les pidió que dejen de trabajar en caso de condiciones adversas, del ítem anterior?	✓	
11 ¿Materiales y herramientas serán transportados en equipos propios para este propósito (bolsas)?	✓	
12 ¿La capacidad del equipo de elevación es compatible con el peso la carga? (Máximo 90% de la capacidad de la tabla de carga)	✓	
13 ¿El equipo de elevación y todos los accesorios (fajas, cables, grilletes, cadenas, cuerdas, etc.) están en buenas condiciones?	✓	
14 ¿La capacidad de los accesorios de izamiento es compatible con el peso de la carga?	✓	
15 ¿El equipo está estabilizado sobre suelo firme y con tabloncillos de madera bajo de los gatos para distribuir el peso de la máquina?	✓	
16 ¿El equipo de izaje está estabilizado a una distancia segura del borde del talud?	✓	
17 ¿Está designado un señalero calificado para ayudar en la orientación de la carga?	✓	
18 ¿El operador y el señalero tiene radio para comunicación?	✓	
19 ¿Es necesario el uso de cuerda guía para orientar el movimiento de la carga?	✓	
20 ¿Todo movimiento de la carga, vertical y horizontal fue estudiada y planificada del principio a fin?	✓	
21 ¿La lista de chequeo realizada a la grúa es satisfactoria?	✓	

MEDIDAS PREVENTIVAS DE CONTROL:

ACORDONAMIENTO DEL AREA DE TRABAJO  
 USO OBLIGATORIO DE CABO GUIA PARA ORIENTACION DE LA CARGA

EPI's / EPC's NECESARIOS PARA EL TRABAJO:

- Casco
- Gafas
- Mascarilla
- Protector auditivo
- chaleco reflectivo
- Guantes
- Arnés con doble talabarte
- Zapatos p/a
- Botas PVC
- Protector facial
- Máscara de soldador
- Guantes API
- Chaqueta de cuero
- Mangas de cuero
- Potainas
- Líneas de vida
- Puntos de anclaje
- Barandas
- Conos
- Cinta de peligro
- Cuerdas guía
- Guardas de protección
- Dispositivos de bloqueo
- Tarjetas de bloqueo
- Barreras
- EPI's dieléctricos
- Radios de comunicación
- Conexión a tierra

AUTORIZADOS PARA REALIZAR ESTE TRABAJO

NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMAS	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMAS
1- SUBE CHICAIZA	<i>[Signature]</i>	11-	
2- JOSE LUIS GUAMAN	<i>[Signature]</i>	12-	
3- OSLAR SANCHEZ	<i>[Signature]</i>	13-	
4- Juan Nautca	<i>[Signature]</i>	14-	
5- CARLOS RODRIGUEZ	<i>[Signature]</i>	15-	
6-		16-	
7-		17-	
8-		18-	
9-		19-	
10-		20-	

- Todos los ejecutantes realizarán sus propios bloqueos en los equipos y tienen las llaves en su poder?
- Fue designado como mínimo un trabajador para la supervisión u observación de este trabajo? Nombre:

RESPONSABLE PARA LA AUTORIZACIÓN DE ESTE TRABAJO

NOMBRES Y APELLIDOS	HORA	FECHA	FIRMAS
RESPONSABLE DE EJECUTAR EL TRABAJO: RAUL CARTAYA	7:00	17/07/2017	<i>[Signature]</i>
RESPONSABLE DEL ÁREA EJECUTANTE: RAUL CARTAYA	7:00	17/07/2017	<i>[Signature]</i>
TECNICO DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO: ROMYNNA RUIZ	7:00	17/07/2017	<i>[Signature]</i>

REVALIDACIÓN DEL PTR

Día	Aprobado por / Nombres y Apellidos	Fecha	Hora	Firma	Verificación de seguridad
1	Romyrna Ruiz	17-07-17	8:00	<i>[Signature]</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
2	José Loreas	18/07/17	19:00	<i>[Signature]</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
3	José Loreas	19/07/17	19:00	<i>[Signature]</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
4	José Loreas	20/07/17	19:00	<i>[Signature]</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
5	José Loreas	21/07/17	19:00	<i>[Signature]</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
6	Yaniver Flores	22-07-17	19:30	<i>[Signature]</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?
7	Yaniver Flores	23-07-17	19:30	<i>[Signature]</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Las condiciones de seguridad fueron verificadas por los evaluadores y se mantiene?

CONCLUSIÓN DEL TRABAJO:  Local limpio, materiales y herramientas sacadas, protección de poleas recolocadas, listo para operación)

Responsable: RAUL CARTAYA **JESUS MIGUEZ** Fecha: 17/07/2017 Hora: 19:00 Firma: *[Signature]*